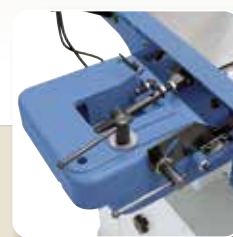


BERNARDO®

www.bernardo.at

01 | 2024

HOBLOVKY



PT 200
PT 200 ED
PT 250
PT 305

PT 260
ADH 250 P
ADM 260
ADM 260 S
AD 260
AD 260 S
PT 305 D
FS 310 P
FS 310 PS
PT 310

PT 310 S
ADM 300 / 300 V
AD 310
AD 310 S
FS 410 P
FS 410 PS
PT 410
PT 410 S
AD 410
AD 410 S

SP 150 P
SP 150 PS
SP 200 P
SP 300 S
TH 330
DH 310
DH 310 S
DH 410
DH 410 S
TP 410

Hoblovka s protahem

Malou a kompaktní hoblovku s protahem PT 200 lze snadno přenášet a je proto ideální stroj k montážním pracím.

PT 200

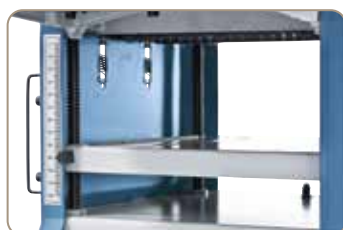
- Ochrana nožového válce dle normy CE poskytuje při práci nejvyšší bezpečnost
- Uzamykatelný vypínač IP 54 s podpětovým spouštěčem
- Vhodný pro domácí kutily a řemeslníky
- Rychlé a jednoduché nastavení požadovaného úběru materiálu
- Přesné rovinné srovnávací stoly z hliníku zajišťují přesný výsledek hoblování
- Kombinovaný kryt odsávání, volitelně vyměnitelný při hoblování, popřípadě protahování
- Hnací motor s vysokým točivým momentem zajišťuje optimální výsledky hoblování
- Stabilní srovnávací pravítka, sklopné v úhlu 90° - 45°
- Přesně uložené 2nožové hřídel s hoblovacími noži HSS
- Optimální poměr ceny a výkonu



Kombinovaný kryt odsávání, volitelně vyměnitelný při hoblování, popřípadě protahování



Hliníkové srovnávací pravítka, sklopné v úhlu od 90° do 45°



4násobně vedený protahovací stůl, nastavení výšky pomocí čitelné stupnice

BERNARDO
www.bernardo.at
HOBBY



Hlavní vypínač s krytím IP 54 a samostatný nouzový vypínač dle normy CE

Volitelné příslušenství:

	Obj. č.	bez DPH
Sada hoblovacích nožů HSS (2 ks)	15-1067	
Seřizovací měrka hoblovacího nože HML	08-1500	
Odsávací nádoba BDC 1100	12-1999	

Technická data

PT 200

Hoblovka

Šíře hoblování	205 mm
Délka stolu	740 mm
Otáčky válce	8500 ot/min
Hoblovací nůž	2 ks
Průměr nožového válce	50 mm
Boční vedení délka x šířka	540 x 100 mm
Naklopení bočního vedení	90° až 45°
Max. úběr materiálu	2 mm

Protah

Délka stolu	255 mm
Max. šířka materiálu	200 mm
Výška tloušťkování min./max.	8 - 120 mm
Max. úběr materiálu	2 mm
Rychlost protahu	7 m/min

Přípojka odsávání Ø	60 mm
Jmenovitý výkon S ₁ 100%	1,25 kW (1,7 HP)
Výkon - cykl. zátěž S ₆ 40%	1,75 kW (2,3 HP)
Napětí	230 V
Rozměry stroje (D x Š x V)	790 x 460 x 480 mm
Hmotnost cca	27 kg
Obj. č.	08-1005

Rozsah dodávky:

- Hoblovací nůž HSS
- Kryt odsávání
- Seřizovací měrka hoblovacího nože
- Přípravek na posouvání dřeva
- Podstava

**Top
Cena**

Hoblovka s protahem

Hoblovka s protahem PT 200 ED překvapí výškou tloušťkování 210 mm a integrovaným odsáváním. Model je svou kompaktní konstrukcí vhodný pro domácí kutily.

PT 200 ED

Hoblovky

- Malá a kompaktní konstrukce umožňuje snadnou přepravu, ideální k montážním pracím
- Rychlé a jednoduché nastavení požadovaného úběru materiálu
- Součástí dodávky je integrované odsávání a pytel na třísky
- Stabilní srovnávací pravítko, sklápěné v úhlu 90° - 45°
- Přesné rovinné srovnávací stoly z hliníku zajišťují přesný výsledek hoblování
- Uzamykatelný vypínač IP 54 s podpětovým spouštěčem
- Přesné uložené 2nožový hřídel s hoblovacími noži HSS
- Ochrana nožového válce dle normy CE poskytuje při práci nejvyšší bezpečnost
- Hnací motor s vysokým točivým momentem zajišťuje optimální výsledky hoblování
- Ideální pro domácí kutily a řemeslníky
- Součástí dodávky je kryt odsávání protahu



Jednoduché naklápění srovnávacího pravítka na zadní straně stroje. Požadovaný úhel lze nastavit pomocí stupnice.



4násobně vedený protahovací stůl zajišťuje přesné hoblování prken, lišt, fošen,...



Ochrana nožového válce dle normy CE

Pracovní výška 210 mm a integrované odsávání



Volitelné příslušenství:

	Obj. č.	bez DPH
Sada hoblovacích nožů HSS (2 ks)	15-1067	
Seřizovací měrka hoblovacího nože HML	08-1500	
Filtrační pytel	97-79439	

Technická data

PT 200 ED

Hoblovka

Šíře hoblování	205 mm
Délka stolu	740 mm
Otáčky válce	8500 ot/min
Hoblovací nůž	2 ks
Průměr nožového válce	50 mm
Boční vedení délka x šířka	540 x 105 mm
Naklopení bočního vedení	90° až 45°
Max. úběr materiálu	2 mm

Protah

Délka stolu	285 mm
Max. šířka materiálu	200 mm
Výška tloušťkování min./max.	5 - 210 mm
Max. úběr materiálu	2 mm
Rychlost protahu	7 m/min

Přípojka odsávání Ø	60 mm
Jmenovitý výkon S ₁ 100 %	1,5 kW (2,0 HP)
Výkon - cykl. zátěž S ₆ 40 %	2,1 kW (2,8 HP)
Napětí	230 V
Rozměry stroje (D x Š x V)	790 x 480 x 550 mm
Hmotnost cca	31 kg
Obj. č.	08-1006

Rozsah dodávky:

- Hoblovací nůž HSS
- Integrované odsávání
- Kryt odsávání
- Seřizovací měrka hoblovacího nože
- Pytel na třísky
- Přípravek na posouvání dřeva

Součástí dodávky je integrované odsávání a pytel na třísky



BERNARDO®
HOBBY

Srovnávací a tloušťkovací frézka

PT 250

Hoblovku s protahem PT 250 lze díky své malé a kompaktní konstrukci snadno přemístit a je proto ideální stroj k montážním pracím. Model je navíc vybavený podstavcem.

- Ochrana nožového válce dle normy CE poskytuje při práci nejvyšší bezpečnost
- Uzamykatelný vypínač IP 54 s podpětovým spouštěčem
- Vhodný pro domácí kutily a řemeslníky
- Rychlé a jednoduché nastavení požadovaného úběru materiálu
- Přesné rovinné srovnávací stoly z hliníku zajišťují přesný výsledek hoblování
- Kombinovaný kryt odsávání, volitelně vyměnitelný při hoblování, popřípadě protahování
- Stabilní srovnávací pravítko, sklopné v úhlu 90° - 45°
- Přesně uložený 2nožový hřídel s hoblovacími noži HSS
- Hnací motor s vysokým točivým momentem zajišťuje optimální výsledky hoblování
- Malá a kompaktní konstrukce umožňuje snadnou přepravu, ideální k montážním pracím



Zářezy v hraně stolu minimalizují zatížení hlukem



4násobně vedený protahovací stůl, nastavení výšky pomocí číselné stupnice

BERNARDO®
www.bernardo.at
HOBBY



Včetně podstavce

Volitelné příslušenství:

	Obj. č.	bez DPH
Sada hoblovacích nožů HSS (2 ks)	15-1071	
Seřizovací měrka hoblovacího nože HML	08-1500	
Odsávací nádoba BDC 1100	12-1999	

Technická data

PT 250

Hoblovka

Šíře hoblování	255 mm
Délka stolu	925 mm
Otáčky válce	8500 ot/min
Hoblovací nůž	2 ks
Průměr nožového válce	50 mm
Boční vedení délka x šířka	620 x 125 mm
Naklopení bočního vedení	90° až 45°
Max. úběr materiálu	2 mm

Protah

Délka stolu	380 mm
Max. šířka materiálu	250 mm
Výška tloušťkování min./max.	5 - 120 mm
Max. úběr materiálu	2 mm
Rychlost protahu	7 m/min

Přípojka odsávání Ø	75 mm
Jmenovitý výkon S ₁ 100%	1,5 kW (2,0 HP)
Výkon - cykl. zátěž S ₆ 40%	2,1 kW (2,8 HP)
Napětí	230 V
Rozměry stroje (D x Š x V)	970 x 460 x 990 mm
Hmotnost cca	30 kg
Obj. č.	08-1007

Hliníkové srovnávací pravítko, sklopné v úhlu od 90° do 45°

Rozsah dodávky:

- Hoblovací nůž HSS
- Kryt odsávání
- Seřizovací měrka hoblovacího nože
- Přípravek na posouvání dřeva
- Podstavec



Srovnávací a tloušťkovací frézka

Kompaktní srovnávací a tloušťkovací frézka PT 305 - s výškou tloušťkování 150 mm - je ideální k přesnému hoblování prken, lišt a hranolů. Model je svou kompaktní konstrukcí vhodný pro domácí kutily.

PT 305

Hoblovky

- Oboustranné zářezy v hraně stolu pohlcují a minimalizují hluk
- Rychlé a jednoduché nastavení požadovaného úběru materiálu
- Stabilní srovnávací pravítko, sklopné v úhlu 90° - 45°
- Přesné rovinné srovnávací stoly z hliníku zajišťují přesný výsledek hoblování
- Přesně uložený 2nožový hřídel s hoblovacími noži HSS
- Ochrana nožového válce dle normy CE poskytuje při práci nejvyšší bezpečnost
- Hnací motor s vysokým točivým momentem zajišťuje optimální výsledky hoblování
- Kombinovaný kryt odsávání, volitelně vyměnitelný při hoblování, popřípadě protahování
- Ideální pro domácí kutily a řemeslníky
- 4násobně vedený tloušťkovací stůl zajišťuje přesné hoblování prken, lišt, fošen, ...



Kombinovaný kryt odsávání, volitelně vyměnitelný při hoblování, popřípadě protahování



Rychlé a jednoduché nastavení úběru materiálu do max. 2 mm



Tloušťkovací stůl s přesným 4násobným vedením, nastavenou výškou úběru lze odečítat na stupnici

Rozsah dodávky:

- Hoblovací nůž HSS
- Seřizovací měrka hoblovacího nože
- Kryt odsávání
- Přípravek na posouvání dřeva

BERNARDO®
www.bernardo.at

HOBBY

Technická data

PT 305

Hoblovka

Šíře hoblování	305 mm
Délka stolu	1075 mm
Otáčky válce	9500 ot/min
Hoblovací nůž	2 ks
Průměr nožového válce	51 mm
Boční vedení délka x šířka	640 x 125 mm
Naklopení bočního vedení	90° až 45°
Max. úběr materiálu	2 mm

Protah

Délka stolu	500 mm
Max. šířka materiálu	300 mm
Výška tloušťkování min./max.	5 - 150 mm
Max. úběr materiálu	1 mm
Rychlost protahu	7 m/min

Přípojka odsávání Ø	100 mm
Jmenovitý výkon S ₁ 100%	1,8 kW (2,4 HP)
Výkon - cykl. zátěž S ₆ 40%	2,5 kW (3,4 HP)
Napětí	230 V
Rozměry stroje (D x Š x V)	1125 x 560 x 575 mm
Hmotnost cca	46 kg
Obj. č.	08-1009



NEJLEPŠÍ CENA!



Hliníkové srovnávací pravítko, sklopné v úhlu od 90° do 45°

Volitelné příslušenství:

Sada hoblovacích nožů HSS (2 ks)	Obj. č.	bez DPH
Seřizovací měrka hoblovacího nože HML	15-1074	
Odsávací nádoba BDC 1100	08-1500	
	12-1999	

BERNARDO®
www.bernardo.at

Srovnávací a tloušťkovací frézka

PT 260

- Oba srovnávací stoly lze výškově jemně nastavit a jsou vybavené zářezy v hraně stolu k tlumení hluku
- 4násobně vedený tloušťkovací stůl zajišťuje přesné hoblování prken, lišt, fošen, ...
- Integrované odsávání třísek optimalizuje poměr ceny a výkonu
- Rychlé a jednoduché nastavení požadovaného úběru materiálu
- Přesné rovinné srovnávací stoly z hliníku zajišťují přesný výsledek hoblování
- Kryt odsávání (Ø 80 mm), volitelně použitelný při srovnávání nebo tloušťkování
- Nožový hřídel s hoblovacími noži HSS
- Rýhovaný podávací válec zajišťuje bezpečný a stejnoměrný posuv obrobku
- Stabilní vodící pravítka s prizmatickým vedením, sklopné v úhlu od 90° do 45°
- Sériově dodávána s měrkou pro nastavení hoblovacího nože
- Při hoblování je vypnutý posun protahu



Přesně uložený nožový hřídel a rýhovaný podávací válec pro zajištění nejlepších výsledků hoblování



Tloušťkovací stůl s přesným 4násobným vedením, nastavenou výšku úběru lze odečítat na stupnici



Silně žebrované srovnávací stoly z hliníku s integrovaným tlumením hluku.

Integrované odsávání

Při tloušťkování lze srovnávací stůl odklopit



Volitelné příslušenství:

	Obj. č.	bez DPH
Hoblovací nůž 260 x 20 x 2,5 mm cena za kus	15-1002	
Seřizovací měrka hoblovacího nože HML	08-1500	
Filtrační pytel	97-80002	
Univerzální podvozek MB 230	56-10700	

Technická data

PT 260

Hoblovka

Šíře hoblování	260 mm
Délka stolu	1050 mm
Výška stolu	885 mm
Otáčky válce	6700 ot./min
Hoblovací nůž	2 ks
Průměr nožového válce	55 mm
Boční vedení délka x šířka	610 x 110 mm
Naklopení bočního vedení	90° až 45°
Max. úběr materiálu	3 mm

Protah

Délka stolu	480 mm
Max. šířka materiálu	250 mm
Výška tloušťkování min./max.	5 - 150 mm
Max. úběr materiálu	2 mm
Rychlost protahu	8 m/min

Přípojka odsávání Ø	80 mm
Jmenovitý výkon S ₁ 100 %	1,6 kW (2,1 HP)
Výkon - cykl. zátěž S ₆ 40 %	2,2 kW (3,0 HP)
Napětí	230 V nebo 400 V
Rozměry stroje (D x Š x V)	1050 x 650 x 1050 mm
Hmotnost cca	75 kg
Obj. č.	08-1022 (230 V) 08-1023 (400 V)

Rozsah dodávky:

- Hoblovací nůž HSS
- Seřizovací měrka hoblovacího nože
- Integrované odsávání
- Pytel na třísky
- Přípravek na posouvání dřeva

Srovnávací a tloušťkovací fréza PT 260 nabízí svým rozsáhlým standardním příslušenstvím (integrované odsávání, pytel na třísky, seřizovací měrka hoblovacího nože, ...) optimální poměr ceny a výkonu domácím řemeslníkům, kteří chtějí snížit náklady.

PT 260

Hoblovky



Četná ochranná zařízení zajišťují vysokou bezpečnost uživatele

Naklápěcí vodící pravitko se stabilním prizmatickým vedením



NEJLEPŠÍ CENA!



Kombinovaný kryt na odvádění třísek použitelný při srovnávání a tloušťkování

BERNARDO[®]
www.bernardo.at

HOBBY



Napětí

Alternativy
230 V nebo 400 V

Sériově vybavená integrovaným odsáváním a pytel na třísky

BERNARDO[®]
www.bernardo.at

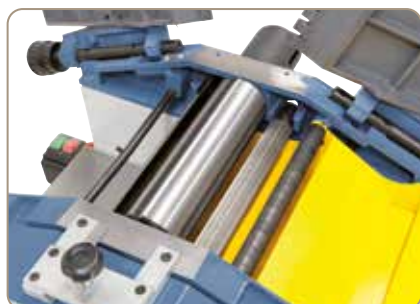
Srovnávací a tloušťkovací frézka

ADH 250 P

- Snadné nastavení úběru materiálu až max. 2,5 mm
- Srovnávací stoly, odolné proti zkroucení, jsou ze silně žebrované šedé litiny
- Integrovaný sklopný kryt na odvádění třísek - připojovací průměr 100 mm
- Přesně uložený 3nožový hřídel s hoblovacími noži HSS
- Stabilní hliníkové vodící pravítko, sklopné v úhlu od 90° do 45°
- Optimální posuv obrobku rýhovaným podávacím a pogumovaným odebíracím válcem
- Při hoblování je vypnutý posuv protahu
- Odklápěcí srovnávací stoly umožňují snadnější podávání obrobku při tloušťkování
- Srovnávací stůl se středovým sloupem a vodící podpěrou zajišťuje přesné rovinné srovnávání
- Oba srovnávací stoly lze výškově jemně nastavit a jsou vybavené zářezy v hraně stolu k tlumení hluku
- Vhodná k přesnému hoblování desek, lišt, hranolů, ...



Zářezy v hraně stolu minimalizují zatížení hlukem



Hoblovací agregát se skládá z: 3nožového hřídele, rýhovaného podávacího a pogumovaného odebíracího válce



Masivní a snadno nastavitelné vodící pravítko s prizmatickým vedením, naklápěcí do 45°



Obrázek s přídatnou vrtací dlabáčkou, nezbytnou k provádění drážek a otvorů (na objednávku)

Technická data

ADH 250 P

Hoblovka

Šíře hoblování	250 mm
Délka stolu	1090 mm
Výška stolu	830 mm
Otáčky válce	4000 ot/min
Hoblovací nůž	3 ks
Průměr nožového válce	75 mm
Boční vedení délka x šířka	715 x 130 mm
Naklonění bočního vedení	90° až 45°
Max. úběr materiálu	5 mm

Protah

Délka stolu	600 mm
Max. šířka materiálu	245 mm
Výška tloušťkování min./max.	5 - 185 mm
Max. úběr materiálu	2,5 mm
Rychlost protahu	4,8 m/min

Přípojka odsávání Ø	100 mm
Jmenovitý výkon S ₁ 100 %	1,5 kW (2,0 HP)
Výkon - cykl. zátěž S ₆ 40 %	2,1 kW (2,8 HP)
Napětí	230 V nebo 400 V
Rozměry stroje (D x Š x V)	1100 x 750 x 1010 mm
Hmotnost cca	148 kg
Obj. č.	08-1018A (230 V) 08-1019A (400 V)

Rozsah dodávky:

- Hoblovací nůž HSS
- Seřizovací měrka hoblovacího nože
- 2 ks posunovací rukojeť

Volitelné příslušenství:

Hoblovací nůž 250 x 30 x 3 mm, cena za kus	Obj. č.	bez DPH
Vrtací dlabáčka	15-1000	
Sada dlabacích vrtáků 6dílná levořezná, stopka 13 mm	08-1549	
Odsávací zařízení DC 230 E / 230 V s hadicí 2,5 m	16-2003	
Spirálová odsávací hadice z PU prům. 100 mm (6 m)	12-2043	
Univerzální podvozek MB 230	12-1077	
Mazadlo Waxilit 1 kg, pasta	56-10700	
	54-1000	

Kompaktní srovnávací a tloušťkovací frézka ADH 250 P - s výškou tloušťkování 185 mm - je ideální k přesnému hoblování prken, lišt a hranolů. Pomocí přídatné vrtací dalabačky (na objednávku) lze navíc provádět drážky a otvory.

ADH 250 P



Posuv lze při srovnávání vypnout



Rychlé a jednoduché nastavení požadované velikosti úběru materiálů

Dlabací jednotka jako volitelné příslušenství



BERNARDO®
www.bernardo.at
HOBBY



Napětí

Alternativy
230V nebo 400V

Jednoduché a okamžité přestavení ze srovnávání na tloušťkování pomocí odklápěcích srovnávacích stůlů



Srovnávací stůl se středovým sloupem a vodící podpěrou zajišťuje přesné rovinné srovnávání

BERNARDO®
www.bernardo.at

Srovnávací a tloušťkovací frézka

ADM 260

- Vypínač v kombinaci s motorovou brzdou
- Odklápěcí srovnávací stoly zajišťují rychlé přestavení na protahovačku s velkou průchodností.
- Integrovaný sklopný kryt na odvádění třísek - připojovací průměr 100 mm
- Oba srovnávací stoly lze výškově jemně nastavit a jsou vybavené zářezy v hraně stolu k tlumení hluku
- Bezúdržbový 3nožový hřídel s hoblovacími noži z HSS (18% Wolframu)
- Srovnávací stůl se středovým vodícím sloupem a podpěrou zajišťuje přesné rovinné tloušťkování
- Stabilní vodící pravítko s prizmatickým vedením, sklopné v úhlu od 90° do 45°
- Srovnávací stoly ze šedé litiny, odolné proti zkroutení, zajišťují nejlepší výsledky při hoblování
- Ochrana nožového válce dle normy CE poskytuje při práci nejvyšší bezpečnost
- Při hoblování je vypnutý posun protahu



Dynamicky vyvážený 3nožový hřídel zaručuje svým klidným chodem bez vibrací ty nejlepší výsledky hoblování



Masivní a snadno nastavitelné vodící pravítko s prizmatickým vedením, naklápěcí do 45°

Tisícinásobně prověřená klasika

Na přání k dodání s přídatnou vrtací dlabáčkou (pouze se strojem)



BERNARDO
www.bernardo.at

HOBBY

Rozsah dodávky:

- Hoblovací nůž HSS
- Seřizovací měrka hoblovacího nože
- Kombinovaný vypínač se zásuvkou
- Přípravek na posouvání dřeva

Technická data

ADM 260

Hoblovka

Šíře hoblování	250 mm
Délka stolu	1080 mm
Výška stolu	990 mm
Otáčky válce	3750 ot/min
Hoblovací nůž	3 ks
Průměr nožového válce	75 mm
Boční vedení délka x šířka	700 x 145 mm
Naklopení bočního vedení	90° až 45°
Max. úběr materiálu	5 mm

Protah

Délka stolu	600 mm
Max. šířka materiálu	250 mm
Výška tloušťkování min./max.	5 - 190 mm
Max. úběr materiálu	1,8 mm
Rychlost protahu	8 m/min

Přípojka odsávání Ø	100 mm
Jmenovitý výkon S ₁ 100 %	2,0 kW (2,7 HP)
Výkon - cykl. zátěž S ₆ 40 %	2,8 kW (3,8 HP)
Napětí	230 V nebo 400 V
Rozměry stroje (D x Š x V)	1100 x 750 x 1180 mm
Hmotnost cca	160 kg
Obj. č.	08-1030 (230 V) 08-1035 (400 V)

Volitelné příslušenství:

Hoblovací nůž 250 x 30 x 3 mm, cena za kus	Obj. č.	bez DPH
Seřizovací měrka hoblovacího nože HML	15-1000	
Spirálový nožový hřídel s 24 ks TK vyměnitelných destiček	08-1500	
TK vyměnitelné destičky pro spirálový nožový hřídel (10 ks)	15-1081	
Vrtací dlabáčka	15-1076	
Sada dlabacích vrtáků 6dílná levořezná, stopka 13 mm	08-1549	
Odsávací zařízení DC 230 E / 230 V se spirálovou odsávací hadicí 2,5 m	16-2003	
Univerzální podvozek MB 230	12-2043	
Mazadlo Waxilit 1 kg, pasta	56-10700	
	54-1000	

Kvalitní a výkonná srovnávací a tloušťkovácí frézka ADM 260 je mnohokrát prověřená u domácích kutilů. Tloušťkovací stůl se středovým centrálním vedením a srovnávací stůl odolný proti zkroucení zaručují přesné rovinné hoblování.

ADM 260



Posuv lze při srovnávání vypnout



Volitelná přídatná vrtací dlabáčka je ideální k dlabání, kolíkování, šikmému drážkování, ...



Napětí

Alternativy
230 V nebo 400 V

Odklápěcí srovnávací stoly umožňují optimální a bezpečnou práci i při protahování krátkých obrobků



Stabilní tloušťkovací stůl ze šedé litiny se středovým centrálním vedením a mechanickým upínáním, k protahování obrobků až do výšky 190 mm

Hoblovka s protahem se spirálovým nožovým hřídelem **ADM 260 S**

- Snížení hlukové zátěže (asi o 50 %) díky sériově montovanému spirálovému nožovému hřídeli a až dvacetinásobná životnost nožů (díky čtyřnásobně použitelným TK vyměnitelným destičkám)
- Výhoda TK vyměnitelných destiček: Při poškození lze vyměnit nebo otočit jednotlivé nože
- Nože z tvrdokovu zajišťují výsledky hoblování bez vytrhaných míst a optimální povrchy u každého druhu dřeva
- Odklápěcí srovnávací stoly zajišťují rychlé přestavení na protahovačku s velkou průchodností
- Integrovaný sklopný kryt na odvádění třísek - připojovací průměr 100 mm
- Oba srovnávací stoly lze výškově jemně nastavit a jsou vybavené zářezy v hraně stolu k tlumení hluku
- Srovnávací stůl se středovým vodicím sloupem a podpěrou zajišťuje přesné rovinné tloušťkování
- Stabilní vodicí pravítko s prizmatickým vedením, sklopné v úhlu od 90° do 45°
- Srovnávací stoly ze šedé litiny, odolné proti zkroucení, zajišťují nejlepší výsledky při hoblování



Masivní a snadno nastavitelné vodicí pravítko s prizmatickým vedením, naklápěcí do 45°

Standardní spirálový nožový hřídel

Rozsah dodávky:

- Spirálový nožový hřídel s 24 ks TK vyměnitelných destiček
- Náhradní TK vyměnitelné destičky (5 ks)
- Kombinovaný vypínač se zásuvkou
- Přípravek na posouvání dřeva

Technická data	ADM 260 S
Hoblovka	
Šíře hoblování	250 mm
Délka stolu	1080 mm
Výška stolu	990 mm
Otáčky válce	3750 ot/min
TK vyměnitelné destičky	24 ks
Průměr nožového válce	75 mm
Boční vedení délka x šířka	700 x 145 mm
Naklopení bočního vedení	90° až 45°
Max. úběr materiálu	5 mm
Protah	
Délka stolu	600 mm
Max. šířka materiálu	250 mm
Výška tloušťkování min./max.	5 - 190 mm
Max. úběr materiálu	1,8 mm
Rychlost protahu	8 m/min
Přípojka odsávání Ø	100 mm
Jmenovitý výkon S ₁ 100 %	2,0 kW (2,7 HP)
Výkon - cykl. zátěž S ₆ 40 %	2,8 kW (3,8 HP)
Napětí	230 V nebo 400 V
Rozměry stroje (D x Š x V)	1100 x 750 x 1180 mm
Hmotnost cca	160 kg
Obj. č.	08-1036 (230 V) 08-1037 (400 V)

BERNARDO
www.bernardo.at

HOBBY



Volitelně dodávaný univerzální podvozek umožňuje snadnou změnu stanoviště.

Volitelné příslušenství:

	Obj. č.	bez DPH
TK vyměnitelné destičky pro spirálový nožový hřídel (10 ks)	15-1076	
Náhradní šrouby pro hoblovací válec se spirálovými noži (10 ks)	15-1077	
Momentový šroubovák 6 Nm	15-1080	
Vrtací dlabáčka	08-1549	
Sada dlabacích vrtáků 6dílná levořezná, stopka 13 mm	16-2003	
Odsávací zařízení DC 230 E / 230 V se spirálovou odsávací hadicí 2,5 m	12-2043	
Univerzální podvozek MB 230	56-10700	
Mazadlo Waxilit 1 kg, pasta	54-1000	

Stroj s optimálním poměrem ceny a výkonu pro profesionální domácí řemeslníky. Tento model splňuje samozřejmě požadavky na stabilitu, vysoké výkonnostní rezervy a bezpečnost. Spirálový nožový hřídel pro snížení hlukové zátěže a optimální výsledky hoblování je dalším plusem tohoto stroje.

ADM 260 S



Dynamicky vyvážený spirálový nožový hřídel zaručuje svým klidným chodem bez vibrací ty nejlepší výsledky hoblování.



Stabilní tloušťkovací stůl ze šedé litiny se středovým centrálním vedením a mechanickým upínáním, k protahování obrobků až do výšky 190 mm



Napětí

Alternativy
230 V nebo 400 V

Odklápěcí srovnávací stoly umožňují optimální a bezpečnou práci i při protahování krátkých obrobků



Posuv lze při srovnávání vypnout

Srovnávací a tloušťkovací frézka

AD 260

- Srovnávací stoly se sklápějí směrem k zadní části stroje, proto je možné úsporné využití prostoru
- Velice klidný chod přesně uloženého 3nožového hřídele zajišťuje optimální výsledky hoblování
- Integrovaný sklopný kryt na odvádění třísek - připojovací průměr 100 mm
- Sdružené sklápění srovnávacích stolů zajišťuje maximální komfort ovládání
- Posuv protahu lze při srovnávání vypnout
- Eloxované hliníkové srovnávací pravítko, sklopné v úhlu od 90° do 45°
- Srovnávací stůl se středovým vodicím sloupem a podpěrou zajišťuje přesné rovinné tloušťkování
- Srovnávací stoly ze šedé litiny, odolné proti zkroutení, zajišťují nejlepší výsledky při hoblování
- Četná bezpečnostní zařízení: hlavní vypínač s podpětovým spínačem, kryt nožového vřetene dle CE, koncový spínač pro zabránění náhodného zapnutí



Stabilní tloušťkovací stůl s bočním sloupovým vedením a podpěrou zajišťuje přesné hoblování prken, lišt, fošen, ...



Oboustranné zářezy v hraně stolu pohlcují a minimalizují hluk

Hoblovací agregát se skládá z dynamicky vyváženého 3nožového hřídele, podávacího a odebíracího válce a masivních zábran proti zpětnému odhození materiálu

Nůž se 3 ostřími jako standard

Rozsah dodávky:

- Hoblovací nůž HSS
- Seřizovací měrka hoblovacího nože
- Přípravek na posouvání dřeva



Technická data

AD 260

Hoblovka

Šíře hoblování	250 mm
Délka stolu	1090 mm
Výška stolu	835 mm
Otáčky válce	4000 ot/min
Hoblovací nůž	3 ks.
Průměr nožového válce	75 mm
Boční vedení délka x šířka	715 x 130 mm
Naklonění bočního vedení	90° až 45°
Max. úběr materiálu	3 mm

Protah

Délka stolu	600 mm
Max. šířka materiálu	250 mm
Výška tloušťkování min./max.	5 - 185 mm
Max. úběr materiálu	2,5 mm
Rychlost protahu	4,8 m/min

Připojka odsávání Ø	100 mm
Jmenovitý výkon S ₁ 100 %	2,0 kW (2,7 HP)
Výkon - cykl. zátěž S ₆ 40 %	2,8 kW (3,8 HP)
Napětí	230 V nebo 400 V
Rozměry stroje (D x Š x V)	1150 x 800 x 1000 mm
Hmotnost cca	173 kg
Obj. č.	08-1051 (230 V) 08-1052 (400 V)

Volitelné příslušenství:

	Obj. č.	bez DPH
Hoblovací nůž 250 x 30 x 3 mm, cena za kus	15-1000	
Spirálový nožový hřídel s 24 ks TK vyměnitelných destiček	15-1081	
TK vyměnitelné destičky pro spirálový nožový hřídel (10 ks)	15-1076	
Vrtací dlabáčka	08-1549	
Sada dlabacích vrtáků 6dílná levořezná, stopka 13 mm	16-2003	
Odsávací zařízení DC 230 E / 230 V se spirálovou odsávací hadicí 2,5 m	12-2043	
Odsávací zařízení DC 230 E / 400 V se spirálovou odsávací hadicí 2,5 m	12-2044	
Spirálová odsávací hadice z PU prům. 100 mm (6 m)	12-1077	
Spínací automatika ALV 10 / 1 M	12-1150	
Mazadlo Waxilit 1 kg, pasta	54-1000	

Stroj s optimálním poměrem ceny a výkonu pro domácí i profesionální uživatele. Tento model samozřejmě splňuje požadavky na stabilitu, vysokou rezervu výkonu a bezpečnost. Dalším kladem tohoto stroje je krátký čas přestavení ze srovnávání na tloušťkování, který umožňuje sdružený systém sklápění srovnávacích stolů.

AD 260

Hoblovky



Dlabací jednotka jako volitelné příslušenství

Dlouhé vodící pravítko z hliníku zaručuje svou velkou plochou přesné opracování velkých a těžkých obrobků



Rychlé a jednoduché nastavení úběru materiálu do max. 3 mm

**Top
Cena**

Simultánní naklápění při hoblování

Napětí

Alternativy
230 V nebo 400 V

BERNARDO
SEMIPROFESSIONAL



Sdružené odklápění srovnávacích stolů zajišťuje maximální komfort ovládání



Volitelná přídatná vrtací dlabáčka je ideální k dlabání, kolíkování, šikmému drážkování, ...

BERNARDO
www.bernardo.at

Hoblovka s protahem se spirálovým nožovým hřídelem

AD 260 S

- Snížení hlukové zátěže (asi o 50 %) díky sériově montovanému spirálovému nožovému hřídeli a až dvacetinásobná životnost nožů (díky čtyřnásobně použitelným TK vyměnitelným destičkám)
- Výhoda TK vyměnitelných destiček: Při poškození lze vyměnit nebo otočit jednotlivé nože
- Srovnávací stoly se sklápějí směrem k zadní části stroje, proto je možné úsporně využít prostoru
- Nože z tvrdokovu zajišťují výsledky hoblování bez vytrhaných míst a optimální povrchy u každého druhu dřeva
- Sdružené sklápění srovnávacích stolů zajišťuje maximální komfort ovládání
- Posuv protahu lze při srovnávání vypnout
- Eloxované hliníkové srovnávací pravítko, sklopné v úhlu od 90° do 45°
- Srovnávací stůl se středovým vodícím sloupem a podpěrou zajišťuje přesné rovinné tloušťkování
- Četná bezpečnostní zařízení: hlavní vypínač s podpětovým spínačem, kryt nožového vřetene dle CE, koncový spínač pro zabránění náhodného zapnutí



Oboustranné zářezy v hraně stolu pohlcují a minimalizují hluk

Hoblovací agregát se skládá z dynamicky vyváženého spirálového nožového hřídeli, podávacího a odebíracího válce a masivních zábran proti zpětnému rázu materiálu.

Rozsah dodávky:

- Spirálový nožový hřídel s 24 ks TK vyměnitelných destiček
- Náhradní TK vyměnitelné destičky (5 ks)
- Přípravek na posouvání dřeva

Technická data AD 260 S

Hoblovka

Šíře hoblování	250 mm
Délka stolu	1090 mm
Výška stolu	835 mm
Otáčky válce	4000 ot/min
TK vyměnitelné destičky	24 ks.
Průměr nožového válce	75 mm
Boční vedení délka x šířka	715 x 130 mm
Naklopení bočního vedení	90° až 45°
Max. úběr materiálu	3 mm

Protah

Délka stolu	600 mm
Max. šířka materiálu	250 mm
Výška tloušťkování min./max.	5 - 185 mm
Max. úběr materiálu	2,5 mm
Rychlost protahu	4,8 m/min

Přípojka odsávání Ø	100 mm
Jmenovitý výkon S ₁ 100 %	2,0 kW (2,7 HP)
Výkon - cykl. zátěž S ₆ 40 %	2,8 kW (3,8 HP)
Napětí	230 V nebo 400 V
Rozměry stroje (D x Š x V)	1150 x 800 x 1000 mm
Hmotnost cca	173 kg
Obj. č.	08-1053 (230 V) 08-1054 (400 V)

Napětí

Alternativy
230 V nebo 400 V



Volitelné příslušenství:

	Obj. č.	bez DPH
TK vyměnitelné destičky pro spirálový nožový hřídel (10 ks)	15-1076	
Náhradní šrouby pro hoblovací válec se spirálovými noži (10 ks)	15-1077	
Momentový šroubovák 6 Nm	15-1080	
Vrtací dlabáčka	08-1549	
Sada dlabacích vrtáků 6dílná levořezná, stopka 13 mm	16-2003	
Odsávací zařízení DC 230 E / 230 V se spirálovou odsávací hadicí 2,5 m	12-2043	
Odsávací zařízení DC 230 E / 400 V se spirálovou odsávací hadicí 2,5 m	12-2044	
Spirálová odsávací hadice z PU prům. 100 mm (6 m)	12-1077	
Spínací automatika ALV 10 / 1 M	12-1150	
Mazadlo Waxilit 1 kg, pasta	54-1000	

Stroj s optimálním poměrem ceny a výkonu pro profesionální domácí řemeslníky. Tento model splňuje samozřejmě požadavky na stabilitu, vysoké výkonnostní rezervy a bezpečnost. Spirálový nožový hřídel pro snížení hlukové zátěže a optimální výsledky hoblování je dalším plusem tohoto stroje.

AD 260 S

Hoblovky



Standardní spirálový nožový hřídel

Dlouhé vodící pravítko z hliníku zaručuje svou velkou plochou přesné opracování velkých a těžkých obrobků.



Rychlé a jednoduché nastavení úběru materiálu do max. 3 mm.

Simultánní naklápění při hoblování



Stabilní tloušťkový stůl s bočním sloupovým vedením a podpěrou zajišťuje přesné hoblování prken, lišt, fošen, ...



BERNARDO
www.bernardo.at
SEMIPROFESSIONAL

**Top
Cena**



Sdružené odklápění srovnávacích stolů zajišťuje maximální komfort ovládání.

Dlabací jednotka jako volitelné příslušenství



Volitelná přídatná vrtací dlabáčka je ideální k dlabání, kolíkování, šikmému drážkování, ...

BERNARDO
www.bernardo.at

Srovnávací a tloušťkovací frézka

PT 305 D

- Oba srovnávací stoly lze výškově jemně nastavit a jsou vybavené zářezy v hraně stolu k tlumení hluku
- 4násobně vedený tloušťkovací stůl zajišťuje přesné hoblování prken, lišt, fošen, ...
- Integrované odsávání třísek optimalizuje poměr ceny a výkonu
- Rychlé a jednoduché nastavení požadovaného úběru materiálu
- Přesné rovinné srovnávací stoly z hliníku zajišťují přesný výsledek hoblování
- Kryt odsávání (Ø 100 mm), volitelně použitelný při srovnávání nebo tloušťkování
- Nožový hřídel s hoblovacími noži HSS
- Rýhovaný podávací válec zajišťuje bezpečný a stejnoměrný posuv obrobku
- Stabilní vodící pravítka s prizmatickým vedením, sklopné v úhlu od 90° do 45°
- Sériově dodávána s měrkou pro nastavení hoblovacího nože
- Při hoblování je vypnutý posun protahu



Tloušťkovací stůl s přesným 4násobným vedením, nastavenou výšku úběru lze odečítat na stupnici



Sériově vybavený otočnými kolečky a zajišťovací brzdou.



Přesně uložený nožový hřídel a rýhovaný podávací válec pro zajištění nejlepších výsledků hoblování

Integrované odsávání

Volitelné příslušenství:

Sada hoblovacích nožů HSS (2 ks)	Obj. č.	bez DPH
Seřizovací měrka hoblovacího nože HML	15-1075	
Filtrační pytel	08-1500	
	97-79700	

Technická data

PT 305 D

Hoblovka

Šíře hoblování	305 mm
Délka stolu	1080 mm
Výška stolu	920 mm
Otáčky válce	6700 ot./min
Hoblovací nůž	2 ks
Průměr nožového válce	62 mm
Boční vedení délka x šířka	640 x 125 mm
Naklopení bočního vedení	90° až 45°
Max. úběr materiálu	3 mm

Protah

Délka stolu	500 mm
Max. šířka materiálu	300 mm
Výška tloušťkování min./max.	6 - 160 mm
Max. úběr materiálu	2 mm
Rychlost protahu	8,5 m/min

Přípojka odsávání Ø	100 mm / 75 mm
Jmenovitý výkon S ₁ 100%	1,8 KW (2,4 HP)
Výkon - cykl. zátěž S ₆ 40%	2,5 KW (3,4 HP)
Napětí	230 V nebo 400 V
Rozměry stroje (D x Š x V)	1140 x 820 x 1100 mm
Hmotnost cca	94 kg
Obj. č.	08-1024 (230 V)
	08-1025 (400 V)

Rozsah dodávky:

- Hoblovací nůž HSS
- Seřizovací měrka hoblovacího nože
- Integrované odsávání
- Pytel na třísky
- 2x Přípravek na posouvání dřeva
- Podvozek



BERNARDO
www.bernardo.at
HOBBY

Srovnávací a tloušťkovací fréza PT 305 nabízí svým rozsáhlým standardním příslušenstvím (integrované odsávání, pytel na třísky, seřizovací měrka hoblovacího nože, ...) optimální poměr ceny a výkonu domácím řemeslníkům, kteří chtějí snížit náklady.

PT 305 D



Četná ochranná zařízení zajišťují vysokou bezpečnost uživatele

Naklápěcí vodič pravítka se stabilním prizmatickým vedením



Kombinovaný kryt na odvádění třísek použitelný při srovnávání a tloušťkování



Sériově vybaven
pojezdovým ústrojím

Napětí

Alternativy
230 V nebo 400 V

Sériově vybavená integrovaným odsáváním a pytlkem na třísky

BERNARDO[®]
www.bernardo.at

Srovnávací a tloušťkovací frézka

FS 310 P

- Srovnávací stoly se sklápějí směrem k zadní části stroje, proto je možné úsporné využití prostoru
- Integrovaný sklopný kryt pro odvádění třísek, připojovací průměr 100 mm
- Digitální displej s ručním kolem s dělením 1/10 mm zajišťuje přesné nastavení tloušťkovacího stolu
- Eloxované hliníkové srovnávací pravítko, sklopné v úhlu od 90° do 45°
- Hnací motor s vysokým točivým momentem zajišťuje optimální výsledky hoblování
- Rychlé a jednoduché nastavení požadovaného úběru materiálu
- Současné sklopení srovnávacích stolů umožňuje okamžité přestavení ze srovnávání na tloušťkování
- Všechny ovládací a obslužné prvky jsou umístěné ergonomicky
- Četná bezpečnostní zařízení: hlavní vypínač s podpěhovým spínačem, kryt nožového vřetene dle CE, koncový spínač pro zabránění náhodného zapnutí
- Přesně uložený 3nožový hřídel s hoblovacími noži HSS



Stabilní tloušťkovací stůl s bočním sloupovým vedením a podpěrou zajišťuje přesné hoblování prken, listů, fošen, ...



Nastavení výšky tloušťkování se provádí pomocí digitálního displeje s přesností na 1/10 mm

Napětí

Alternativy
230 V nebo 400 V



Sdružené odklápění srovnávacích stolů zajišťuje maximální komfort ovládání

Standardně vybaveno digitálním výškovým nastavením

Dlabací jednotka jako volitelné příslušenství

Technická data

FS 310 P

Hoblovka

Šíře hoblování	310 mm
Délka stolu	1400 mm
Výška stolu	825 mm
Otáčky válce	4500 ot/min
Hoblovací nůž	3 ks
Průměr nožového válce	75 mm
Boční vedení délka x šířka	1120 x 150 mm
Naklonění bočního vedení	90° až 45°
Max. úběr materiálu	3 mm

Protah

Délka stolu	600 mm
Max. šířka materiálu	305 mm
Výška tloušťkování min./max.	5 - 240 mm
Max. úběr materiálu	3 mm
Rychlost protahu	5,4 m/min

Připojka odsávání Ø	100 mm
Jmenovitý výkon S ₁ 100 %	3,0 kW (4,0 HP)
Výkon - cykl. zátěž S ₆ 40 %	4,2 kW (5,7 HP)
Napětí	230 V nebo 400 V
Rozměry stroje (D x Š x V)	1400 x 900 x 980 mm
Hmotnost cca	205 kg
Obj. č.	08-1045 (230 V) 08-1046 (400 V)

Rozsah dodávky:

- Hoblovací nůž HSS
- Přípravek na posouvání dřeva
- Digitální zobrazení výšky protahu
- Seřizovací měrka hoblovacího nože

Volitelné příslušenství:

Hoblovací nůž 310 x 30 x 3 mm, cena za kus	Obj. č.	bez DPH
Seřizovací měrka hoblovacího nože HML	15-1005	
Spirálový nožový hřídel s 30 ks TK vyměnitelných destiček	08-1500	
TK vyměnitelné destičky pro spirálový nožový hřídel (10 ks)	15-10810	
Vrtací dlabáčka	15-1076	
Sada dlabacích vrtáků 6dílná levořezná, stopka 13 mm	08-1549	
Odsávací zařízení DC 300 / 400 V	16-2003	
Spirálová odsávací hadice z PU prům. 100 mm (6 m)	12-2045	
Spínací automatika ALV 10 / 1 M	12-1077	
Spínací automatika ALV 2 / M 230 - 230 V	12-1150	
Univerzální podvozek MB 230	12-1152	
Mazadlo Waxilit 1 kg, pasta	56-10700	
	54-1000	

Již při vývoji srovnávací a tloušťkovací frézy FS 310 P byl kladen důraz zvláště na bezpečnost, stabilitu, kompaktní konstrukci a uživatelský komfort. Tento stroj proto splňuje vysoké nároky pokročilých uživatelů.

FS 310 P

Hoblovky

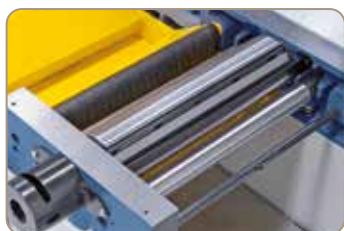


Rychlé a jednoduché nastavení úběru materiálu do max. 3 mm

Dlouhé vodící pravítko z hliníku zaručuje svou velkou plochou přesné opracování velkých a těžkých obrobků



Simultánní naklápění při hoblování



Stabilní hoblovací jednotka s přesně uloženým 3nožovým hřídelem zaručuje nejlepší výsledky hoblování



BERNARDO
www.bernardo.at
HOBBY



Dlouhé srovnávací a tloušťkovací stoly ze silně žebrované šedé litiny umožňují přesné opracování dlouhých obrobků



Srovnávací pravítko se do požadované polohy nastavuje v přesném prizmatickém vedení

BERNARDO
www.bernardo.at

Hoblovka s protahem se spirálovým nožovým hřídelem

FS 310 PS

- Snížení hlukové zátěže (asi o 50 %) díky sériově montovanému spirálovému nožovému hřídeli a až dvacetinásobná životnost nožů (díky čtyřnásobně použitelným TK vyměnitelným destičkám)
- Výhoda TK vyměnitelných destiček: Při poškození lze vyměnit nebo otočit jednotlivé nože
- Srovnávací stoly se sklápějí směrem k zadní části stroje, proto je možné úsporné využití prostoru
- Nože z tvrdokovu zajišťují výsledky hoblování bez vytrhaných míst a optimální povrchy u každého druhu dřeva
- Integrovaný sklopný kryt pro odvádění třísek, připojovací průměr 100 mm
- Digitální displej s ručním kolem s dělením 1/10 mm zajišťuje přesné nastavení tloušťkovacího stolu
- Eloxované hliníkové srovnávací pravítko, sklopné v úhlu od 90° do 45°
- Hnací motor s vysokým točivým momentem zajišťuje optimální výsledky hoblování
- Rychlé a jednoduché nastavení požadovaného úběru materiálu
- Četná bezpečnostní zařízení: hlavní vypínač s podpětovým spínačem, kryt nožového vřetene dle CE, koncový spínač pro zabránění náhodného zapnutí
- Současné sklopení srovnávacích stolů umožňuje okamžité přestavení ze srovnávání na tloušťkování



Nastavení výšky tloušťkování se provádí pomocí digitálního displeje s přesností na 1/10 mm

BERNARDO®
www.bernardo.at
HOBBY



Standardně vybaveno digitálním výškovým nastavením

Simultánní naklápění při hoblování

Technická data

FS 310 PS

Hoblovka

Šíře hoblování	310 mm
Délka stolu	1400 mm
Výška stolu	825 mm
Otáčky válce	4500 ot/min
TK vyměnitelné destičky	30 ks.
Průměr nožového válce	75 mm
Boční vedení délka x šířka	1120 x 150 mm
Naklopení bočního vedení	90° až 45°
Max. úběr materiálu	3 mm

Protah

Délka stolu	600 mm
Max. šířka materiálu	305 mm
Výška tloušťkování min./max.	5 - 240 mm
Max. úběr materiálu	3 mm
Rychlost protahu	5,4 m/min

Připojka odsávání Ø	100 mm
Jmenovitý výkon S ₁ 100 %	3,0 kW (4,0 HP)
Výkon - cykl. zátěž S ₆ 40 %	4,2 kW (5,7 HP)
Napětí	230 V nebo 400 V
Rozměry stroje (D x Š x V)	1400 x 900 x 980 mm
Hmotnost cca	205 kg
Obj. č.	08-1043 (230 V) 08-1044 (400 V)

Rozsah dodávky:

- Spirálový nožový hřídel s 30 ks TK vyměnitelných destiček
- Náhradní TK vyměnitelné destičky (5 ks)
- Digitální zobrazení výšky protahu
- Přípravek na posouvání dřeva

Volitelně dodávaný univerzální podvozek umožňuje snadnou změnu stanoviště.

Volitelné příslušenství:

	Obj. č.	bez DPH
TK vyměnitelné destičky pro spirálový nožový hřídel (10 ks)	15-1076	
Náhradní šrouby pro hoblovací válec se spirálovými noži (10 ks)	15-1077	
Momentový šroubovák 6 Nm	15-1080	
Vrtací dlabáčka	08-1549	
Sada dlabacích vrtáků 6dílná levořezná, stopka 13 mm	16-2003	
Odsávací zařízení DC 300 / 400 V	12-2045	
Spirálová odsávací hadice z PU prům. 100 mm (6 m)	12-1077	
Spínací automatika ALV 10 / 1 M	12-1150	
Spínací automatika ALV 2 / M 230 - 230 V	12-1152	
Univerzální podvozek MB 230	56-10700	
Mazadlo Waxilit 1 kg, pasta	54-1000	

Stroj s optimálním poměrem ceny a výkonu pro profesionální domácí řemeslníky. Tento model splňuje samozřejmě požadavky na stabilitu, vysoké výkonnostní rezervy a bezpečnost. Spirálový nožový hřídel pro snížení hlukové zátěže a optimální výsledky hoblování je dalším plusem tohoto stroje.

FS 310 PS



Rychlé a jednoduché nastavení úběru materiálu do max. 3 mm

Dlouhé vodící pravítko z hliníku zaručuje svou velkou plochou přesné opracování velkých a těžkých obrobků



Stabilní hoblovací jednotka s přesně uloženým spirálovým nožovým hřídelem zaručuje nejlepší výsledky hoblování.



Dlouhé srovnávací a tloušťkovací stoly ze silně žebrované šedé litiny umožňují přesné opracování dlouhých obrobků

Dlabací jednotka jako volitelné příslušenství

Napětí

Alternativy
230 V nebo 400 V



Srovnávací pravítko se do požadované polohy nastavuje v přesném prizmatickém vedení

Srovnávací a tloušťkovací frézka

PT 310

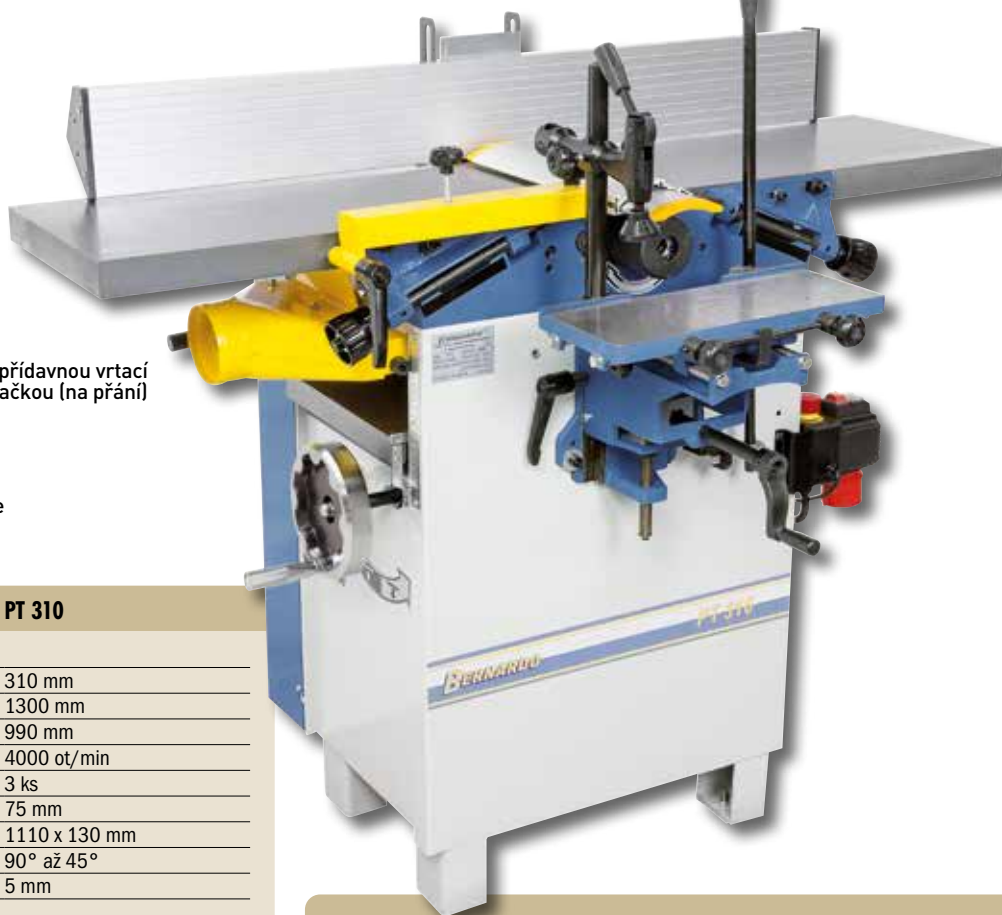
- Integrovaný sklopný kryt na odvádění třísek - přípojovací průměr 100 mm
- Sklopné srovnávací stoly zajišťují rychlé přestavení na protahování
- Vypínač v kombinaci s motorovou brzdou
- Stabilní vodící pravítka s prismatickým vedením, sklopné v úhlu od 90° do 45°
- Oba srovnávací stoly lze výškově jemně nastavit a jsou vybavené zářezy v hraně stolu k tlumení hluku
- Ochrana nožového válce dle normy CE poskytuje při práci nejvyšší bezpečnost
- Srovnávací stůl se středovým vodícím sloupem a podpěrou zajišťuje přesné rovinné tloušťkování
- Srovnávací stoly ze šedé litiny, odolné proti zkroutení, zajišťují nejlepší výsledky při hoblování
- Bezúdržbový 3nožový hřídel s HSS hoblovacími noži
- Při hoblování je vypnutý posun protahu



Srovnávací stůl z šedé litiny se středovým centrálním sloupem a podpěrou, k hoblování obrobků do výšky 180 mm



Volitelná přídatná vrtací dlabáčka je ideální k dlabání, kolíkování, šikmému drážkování, ...



Obrázek s přídatnou vrtací dlabáčkou (na přání)

Rozsah dodávky:

- Hoblovací nůž HSS
- Seřizovací měrka hoblovacího nože
- Kombinovaný vypínač se zásuvkou
- Přípravek na posouvání dřeva

Technická data

PT 310

Hoblovka

Šíře hoblování	310 mm
Délka stolu	1300 mm
Výška stolu	990 mm
Otáčky válce	4000 ot/min
Hoblovací nůž	3 ks
Průměr nožového válce	75 mm
Boční vedení délka x šířka	1110 x 130 mm
Naklopení bočního vedení	90° až 45°
Max. úběr materiálu	5 mm

Protah

Délka stolu	600 mm
Max. šířka materiálu	305 mm
Výška tloušťkování min./max.	5 - 180 mm
Max. úběr materiálu	2,5 mm
Rychlost protahu	8 m/min

Přípojka odsávání Ø	100 mm
Jmenovitý výkon S ₁ 100 %	2,2 kW (3,0 HP)
Výkon - cykl. zátěž S ₆ 40 %	3,0 kW (4,0 HP)
Napětí	400 V
Rozměry stroje (D x Š x V)	1300 x 900 x 1180 mm
Hmotnost cca	180 kg
Obj. č.	08-1041

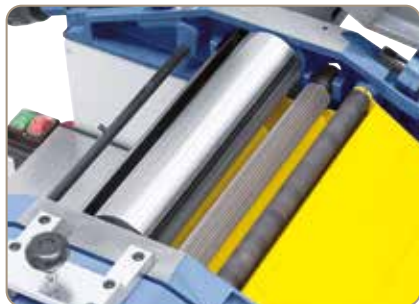
Volitelné příslušenství:

Hoblovací nůž 310 x 30 x 3 mm, cena za kus	Obj. č.	bez DPH
Seřizovací měrka hoblovacího nože HML	15-1005	
Spirálový nožový hřídel s 30 ks TK vyměnitelných destiček	08-1500	
TK vyměnitelné destičky pro spirálový nožový hřídel (10 ks)	15-10810	
Vrtací dlabáčka	15-1076	
Sada dlabacích vrtáků 6dílná levořezné, stopka 13 mm	08-1549	
Odsávací zařízení DC 300 / 400 V	16-2003	
Odsávací zařízení DC 400 / 400 V	12-2045	
Spirálová odsávací hadice z PU prům. 100 mm (6 m)	12-2060	
Univerzální podvozek MB 230	12-1077	
Mazadlo Waxilit 1 kg, pasta	56-10700	
Spínací automatika ALV 10 / 1 M	54-1000	
	12-1150	

Kompaktní srovnávací a tloušťkovací frézka PT 310 - s výškou tloušťkování 180 mm - je ideální k přesnému hoblování prken, lišt a hranolů. Pomocí přídatné vrtací dalabačky (na objednávku) lze navíc provádět drážky a otvory.

PT 310

Hoblovky



Dlouhé vodící pravítko zaručuje svou velkou plochou přesné opracování velkých obrobků



Hoblovací agregát se skládá z dynamicky vyváženého 3nožového hřídele, podávacího a odebracího válce a masivních zábran proti zpětnému odhození materiálu



Posuv lze při srovnávání vypnout



Rychlé a jednoduché přestavení ze srovnávání na tloušťkování pomocí sklápnutých srovnávacích stůlů

NEJLEPŠÍ CENA!

BERNARDO
www.bernardo.at
HOBBY



Četná ochranná zařízení zajišťují vysokou bezpečnost uživatele

BERNARDO
www.bernardo.at

Hoblovka s protahem se spirálovým nožovým hřídelem

PT 310 S

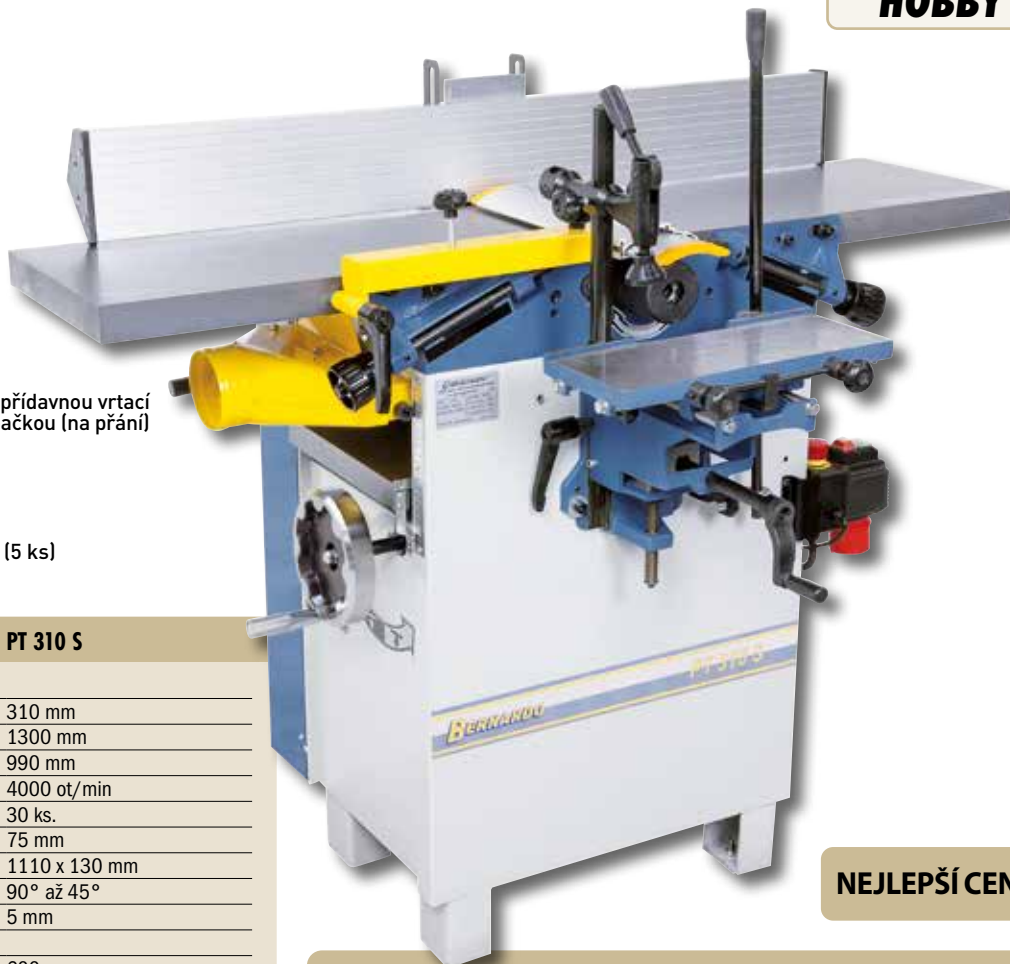
- Snížení hlukové zátěže (asi o 50 %) díky sériově montovanému spirálovému nožovému hřídeli a až dvacetinásobná životnost nožů (díky čtyřnásobně použitelným TK vyměnitelným destičkám)
- Výhoda TK vyměnitelných destiček: Při poškození lze vyměnit nebo otočit jednotlivé nože
- Integrovaný sklopný kryt na odvádění třísek - přípojovací průměr 100 mm
- Nože z tvrdokovu zajišťují výsledky hoblování bez vytrhaných míst a optimální povrchy u každého druhu dřeva
- Sklopné srovnávací stoly zajišťují rychlé přestavení na protahování
- Stabilní vodící pravítko s prizmatickým vedením, sklopné v úhlu od 90° do 45°
- Oba srovnávací stoly lze výškově jemně nastavit a jsou vybavené zářezy v hraně stolu k tlumení hluku
- Ochrana nožového válce dle normy CE poskytuje při práci nejvyšší bezpečnost
- Srovnávací stůl se středovým vodícím sloupem a podpěrou zajišťuje přesné rovinné tloušťkování
- Srovnávací stoly ze šedé litiny, odolné proti zkroutení, zajišťují nejlepší výsledky při hoblování



Volitelná přídatná vrtací dlabáčka je ideální k dlabání, kolíkování, šikmému drážkování, ...

BERNARDO
www.bernardo.at

HOBBY



Obrázek s přídatnou vrtací dlabáčkou (na přání)

Rozsah dodávky:

- Spirálový nožový hřídel s 30 ks TK vyměnitelných destiček
- Náhradní TK vyměnitelné destičky (5 ks)
- Kombinovaný vypínač se zásuvkou
- Přípravek na posouvání dřeva

Technická data

PT 310 S

Hoblovka

Šíře hoblování	310 mm
Délka stolu	1300 mm
Výška stolu	990 mm
Otáčky válce	4000 ot/min
TK vyměnitelné destičky	30 ks.
Průměr nožového válce	75 mm
Boční vedení délka x šířka	1110 x 130 mm
Naklopení bočního vedení	90° až 45°
Max. úběr materiálu	5 mm

Protah

Délka stolu	600 mm
Max. šířka materiálu	305 mm
Výška tloušťkování min./max.	5 - 180 mm
Max. úběr materiálu	2,5 mm
Rychlost protahu	8 m/min

Přípojka odsávání Ø	100 mm
Jmenovitý výkon S _I 100 %	2,2 kW (3,0 HP)
Výkon - cykl. zátěž S _s 40 %	3,0 kW (4,0 HP)
Napětí	400 V
Rozměry stroje (D x Š x V)	1300 x 900 x 1180 mm
Hmotnost cca	180 kg
Obj. č.	08-1039

Volitelné příslušenství:

TK vyměnitelné destičky pro spirálový nožový hřídel (10 ks)	Obj. č.	15-1076	bez DPH
Náhradní šrouby pro hoblovací válec se spirálovými noži (10 ks)	Obj. č.	15-1077	
Momentový šroubovák 6 Nm	Obj. č.	15-1080	
Vrtací dlabáčka	Obj. č.	08-1549	
Sada dlabacích vrtáků 6dílná levořezné, stopka 13 mm	Obj. č.	16-2003	
Odsávací zařízení DC 300 / 400 V	Obj. č.	12-2045	
Odsávací zařízení DC 400 / 400 V	Obj. č.	12-2060	
Spirálová odsávací hadice z PU prům. 100 mm (6 m)	Obj. č.	12-1077	
Univerzální podvozek MB 230	Obj. č.	56-10700	
Mazadlo Waxilit 1 kg, pasta	Obj. č.	54-1000	
Spínací automatika ALV 10 / 1 M	Obj. č.	12-1150	

NEJLEPŠÍ CENA!

Kompaktní srovnávací a tloušťkovací frézka PT 310 S - s výškou tloušťkování 180 mm - je ideální k přesnému hoblování prken, lišt a hranolů. Pomocí přídatné vrtací dalabačky (na objednávku) lze navíc provádět drážky a otvory. Spirálový nožový hřídel pro snížení hlukové zátěže a optimální výsledky hoblování je dalším plusem tohoto stroje.

PT 310 S



Dlouhé vodící pravítko zaručuje svou velkou plochou přesné opracování velkých obrobků

Standardní spirálový nožový hřídel



Hoblovací agregát se skládá z dynamicky vyváženého spirálového nožového hřídele, podávacího a odebíracího válce a masivních zábran proti zpětnému rázu materiálu.



Srovnávací stůl z šedé litiny se středovým centrálním sloupem a podpěrou, k hoblování obrobků do výšky 180 mm



Rychlé a jednoduché přestavení ze srovnávání na tloušťkování pomocí sklápěcích srovnávacích stůlů



Posuv lze při srovnávání vypnout

Srovnávací a tloušťkovací frézka

ADM 300 ADM 300 V

- Odklápěcí srovnávací stoly zajišťují rychlé přestavení na protahovačku s velkou průchodností
- Integrovaný sklopný kryt na odvádění třísek - přípojovací průměr 100 mm
- Oba srovnávací stoly lze výškově jemně nastavit a jsou vybavené zářezy v hraně stolu k tlumení hluku
- Bezúdržbový 4nožový hřídel s hoblovacími noži z HSS (18% Wolframu)
- Podávací válec se spirálovým drážkováním zajišťuje bezpečný a stejnoměrný posuv obrobku
- Tloušťkovací stůl se středovým vodícím sloupem a vedením zajišťuje přesné rovinné srovnávání
- Stranově vedené srovnávací pravítko umožňuje postavit stroj přímo ke stěně.
- Model ADM 300 V s plynule nastavitelnou rychlostí posuvu (1 - 10 m/min)
- Sériově dodávaná s měrkou pro nastavení hoblovacího nože
- Hnací motor s vysokým točivým momentem a rezervou výkonu



Přídavná vrtací dlabáčka je ideální k dlabání, kolíkování, šikmému drážkování, ...



Přesně uložený 4nožový hřídel a šikmo rýhovaný podávací válec zajišťují nejlepší výsledky hoblování.



Zářezy v hraně stolu v kombinaci s děrovaným plechem k odvádění třísek minimalizují zatížení hlukem.

**Plynulá změna
rychlosti posuvu**

ADM 300 V

BERNARDO®
www.bernardo.at
HOBBY

Rozsah dodávky:

- Hoblovací nůž HSS
- Seřizovací měrka hoblovacího nože
- Integrovaný podvozek
- Plynulý posuv (ADM 300 V)
- Digitální zobrazení výšky protahu (ADM 300 V)
- Přípravek na posouvání dřeva



Technická data	ADM 300	ADM 300 V
Hoblovka		
Šíře hoblování	305 mm	305 mm
Délka stolu	1510 mm	1510 mm
Výška stolu	915 mm	915 mm
Otáčky válce	5500 ot/min	5500 ot/min
Hoblovací nůž	4 ks.	4 ks.
Průměr nožového válce	78 mm	78 mm
Boční vedení délka x šířka	1105 x 155 mm	1105 x 155 mm
Naklopení bočního vedení	90° až 45°	90° až 45°
Max. úběr materiálu	3 mm	3 mm
Protah		
Délka stolu	585 mm	585 mm
Max. šířka materiálu	300 mm	300 mm
Výška tloušťkování min./max.	3 - 220 mm	3 - 220 mm
Max. úběr materiálu	3 mm	3 mm
Rychlost protahu	6,6 m/min	1 - 10 m/min, plynule
Přípojka odsávání Ø	100 mm	100 mm
Jmenovitý výkon S _I 100%	3,0 kW (4,0 HP)	3,0 kW (4,0 HP)
Výkon - cykl. zátěž S _s 40%	4,2 kW (5,7 HP)	4,2 kW (5,7 HP)
Napětí	400 V	400 V
Rozměry stroje (D x Š x V)	1700 x 790 x 1080 mm	1700 x 790 x 1080 mm
Hmotnost cca	280 kg	280 kg
Obj. č.	08-1085	08-1087A

Volitelné příslušenství:

	Obj. č.	bez DPH
Hoblovací nůž 305 x 25 x 3 mm, cena za kus	15-1004	
Vrtací dlabáčka	08-1088	
Sada dlabacích vrtáků 6dílná levořezná, stopka 13 mm	16-2003	
Odsávací zařízení DC 300 / 400 V	12-2045	
Spirálová odsávací hadice z PU prům. 100 mm (6 m)	12-1077	
Spínací automatika ALV 10 / 1 M	12-1150	
Mazadlo Waxilit 1 kg, pasta	54-1000	

Stroje s optimálním poměrem ceny a výkonu pro profesionální i domácí uživatele. Tyto stroje samozřejmě splňují požadavky na stabilitu, krátké seřizovací časy a vysokou rezervu výkonu. Model ADM 300 V je navíc vybaven plynulou regulací rychlosti posuvu, kterou tak lze ideálně upravit pro příslušný obrobek.

ADM 300 ADM 300 V

Hoblovky



Prostorově velmi úsporná konstrukce díky stranově vedenému vodícímu pravítku.



Dlouhé vodící pravítko zaručuje svou velkou plochou přesné opracování velkých obrobků



Sériově vybaven pojezdovým ústrojím



Plynule nastavitelná rychlost posuvu, optimální pro různé druhy dřeva (ADM 300 V).

Standardně vybaveno digitálním výškovým nastavením



Ergonomicky umístěné ovládací prvky umožňují nastavení požadovaného úběru

Srovnávací a protahovací frézky

AD 310

- Srovnávací stoly se sklápějí směrem k zadní části stroje, proto je možné úsporné využití prostoru
- Velice klidný chod přesně uloženého 4nožového hřídele zajišťuje optimální výsledky hoblování
- Integrovaný sklopný kryt na odvádění třísek - připojovací průměr 100 mm
- Sdružené sklápění srovnávacích stolů zajišťuje maximální komfort ovládání
- Posuv protahu lze při srovnávání vypnout
- Eloxované hliníkové srovnávací pravítko, sklopné v úhlu od 90° do 45°
- Srovnávací stůl se středovým vodicím sloupem a podpěrou zajišťuje přesné rovinné tloušťkování
- Srovnávací stoly ze šedé litiny, odolné proti zkroutení, zajišťují nejlepší výsledky při hoblování
- Četná bezpečnostní zařízení: hlavní vypínač s podpětovým spínačem, kryt nožového vřetene dle CE, koncový spínač pro zabránění náhodného zapnutí



Stabilní tloušťkovací stůl s bočním sloupovým vedením a podpěrou zajišťuje přesné hoblování prken, lišt, fošen, ...



Oboustranné zářezy v hraně stolu pohlcují a minimalizují hluk

Hoblovací agregát se skládá z dynamicky vyváženého 4nožového hřídele, podávacího a odebíracího válce a masivních zábran proti zpětnému odhození materiálu

Nůž se 4 ostřími jako standard

Rozsah dodávky:

- Hoblovací nůž HSS
- Seřizovací měřka hoblovacího nože
- Přípravek na posouvání dřeva

Technická data	AD 310
Hoblovka	
Šíře hoblování	310 mm
Délka stolu	1610 mm
Výška stolu	910 mm
Otáčky válce	4300 ot/min
Hoblovací nůž	4 ks.
Průměr nožového válce	95 mm
Boční vedení délka x šířka	1110 x 150 mm
Naklopení bočního vedení	90° až 45°
Max. úběr materiálu	3 mm
Protah	
Délka stolu	750 mm
Max. šířka materiálu	310 mm
Výška tloušťkování min./max.	5 - 225 mm
Max. úběr materiálu	5 mm
Rychlost protahu	6 m/min
Přípojka odsávání Ø	100 mm
Jmenovitý výkon S ₁ 100%	3,0 kW (4,0 HP)
Výkon - cykl. zátěž S ₆ 40%	4,2 kW (5,7 HP)
Napětí	400 V
Rozměry stroje (D x Š x V)	1610 x 900 x 1150 mm
Hmotnost cca	295 kg
Obj. č.	08-1064



Volitelné příslušenství:

Hoblovací nůž 310 x 30 x 3 mm, cena za kus	Obj. č.	bez DPH
Spirálový nožový hřídel s 52 ks TK vyměnitelných destiček	15-1005	
TK vyměnitelné destičky pro spirálový nožový hřídel (10 ks)	15-10812	
Vrtací dlabáčka	15-1078	
Sada dlabacích vrtáků 6dílná levořezná, stopka 13 mm	08-1068	
Odsávací zařízení DC 300 / 400 V	16-2003	
Spirálová odsávací hadice z PU prům. 100 mm (6 m)	12-2045	
Spínací automatika ALV 10 / 1 M	12-1077	
Mazadlo Waxilit 1 kg, pasta	12-1150	
	54-1000	

Stroj s optimálním poměrem ceny a výkonu pro domácí i profesionální uživatele. Tento model samozřejmě splňuje požadavky na stabilitu, vysokou rezervu výkonu a bezpečnost. Dalším kladem tohoto stroje je krátký čas přestavení ze srovnávání na tloušťkování, který umožňuje sdružený systém sklápění srovnávacích stolů.

AD 310

Hoblovky



Dlabací jednotka jako volitelné příslušenství

Dlouhé vodící pravítko z hliníku zaručuje svou velkou plochou přesné opracování velkých a těžkých obrobků



Rychlé a jednoduché nastavení úběru materiálu do max. 3 mm



Simultánní naklápění při hoblování

**Top
Cena**

BERNARDO
www.bernardo.at
SEMIPROFESSIONAL



Sdružené odklápění srovnávacích stolů zajišťuje maximální komfort ovládání



Volitelná přídatná vrtací dlabáčka je ideální k dlabání, kolíkování, šikmému drážkování, ...

BERNARDO
www.bernardo.at

Hoblovka s protahem se spirálovým nožovým hřídelem

AD 310 S

- Snížení hlukové zátěže (asi o 50 %) díky sériově montovanému spirálovému nožovému hřídeli a až dvacetinásobná životnost nožů (díky čtyřnásobně použitelným TK vyměnitelným destičkám)
- Výhoda TK vyměnitelných destiček: Při poškození lze vyměnit nebo otočit jednotlivé nože
- Srovnávací stoly se sklápějí směrem k zadní části stroje, proto je možné úsporné využití prostoru
- Integrovaný sklopný kryt na odvádění třísek - připojovací průměr 100 mm
- Nože z tvrdokovu zajišťují výsledky hoblování bez vytrhaných míst a optimální povrchy u každého druhu dřeva
- Sdružené sklápění srovnávacích stolů zajišťuje maximální komfort ovládání
- Eloxované hliníkové srovnávací pravítko, sklopné v úhlu od 90° do 45°
- Srovnávací stůl se středovým vodicím sloupem a podpěrou zajišťuje přesné rovinné tloušťkování
- Srovnávací stoly ze šedé litiny, odolné proti zkroucení, zajišťují nejlepší výsledky při hoblování
- Četná bezpečnostní zařízení: hlavní vypínač s podpětovým spínačem, kryt nožového vřetene dle CE, koncový spínač pro zabránění náhodného zapnutí



Stabilní tloušťkovací stůl s bočním sloupovým vedením a podpěrou zajišťuje přesné hoblování prken, listů, fošen, ...

BERNARDO
www.bernardo.at
SEMIPROFESSIONAL

Standardní spirálový nožový hřídel

Hoblovací agregát se skládá z dynamicky vyváženého spirálového nožového hřídeli, podávacího a odebíracího válce a masivních zábran proti zpětnému rázu materiálu.

Rozsah dodávky:

- Spirálový nožový hřídel s 56 ks TK vyměnitelných destiček
- Náhradní TK vyměnitelné destičky (5 ks)
- Přípravek na posouvání dřeva



Technická data

AD 310 S

Hoblovka

Šíře hoblování	310 mm
Délka stolu	1610 mm
Výška stolu	910 mm
Otáčky válce	4300 ot/min
TK vyměnitelné destičky	52 ks.
Průměr nožového válce	95 mm
Boční vedení délka x šířka	1110 x 150 mm
Naklopení bočního vedení	90° až 45°
Max. úběr materiálu	3 mm

Protah

Délka stolu	750 mm
Max. šířka materiálu	310 mm
Výška tloušťkování min./max.	5 - 225 mm
Max. úběr materiálu	5 mm
Rychlost protahu	6 m/min

Přípojka odsávání Ø	100 mm
Jmenovitý výkon S _I 100%	3,0 kW (4,0 HP)
Výkon - cykl. zátěž S _s 40%	3,0 kW (4,0 HP)
Napětí	400 V
Rozměry stroje (D x Š x V)	1610 x 900 x 1150 mm
Hmotnost cca	295 kg
Obj. č.	08-1066

Volitelné příslušenství:

TK vyměnitelné destičky pro spirálový nožový hřídel (10 ks)	Obj. č.	bez DPH
Náhradní šrouby pro hoblovací válec se spirálovými noži (10 ks)	15-1078	
Momentový šroubovák 6 Nm	15-1079	
Vrtací dlabáčka	15-1080	
Sada dlabacích vrtáků 6dílná levořezná, stopka 13 mm	08-1068	
Odsávací zařízení DC 300 / 400 V	16-2003	
Spirálová odsávací hadice z PU prům. 100 mm (6 m)	12-1077	
Spínací automatika ALV 10 / 1 M	12-1150	
Mazadlo Waxilit 1 kg, pasta	54-1000	

Stroj s optimálním poměrem ceny a výkonu pro profesionální domácí řemeslníky. Tento model splňuje samozřejmě požadavky na stabilitu, vysoké výkonnostní rezervy a bezpečnost. Další plus tohoto stroje je krátký čas přestavení ze srovnávání na tloušťkování, který je umožněn sdruženým systémem sklápění srovnávacích stolů, a spirálový nožový hřídel pro snížení hlukové zátěže a optimální výsledky hoblování.

AD 310 S

Hoblovky



Dlabací jednotka jako volitelné příslušenství

Dlouhé vodící pravítko z hliníku zaručuje svou velkou plochou přesné opracování velkých a těžkých obrobků



Rychlé a jednoduché nastavení úběru materiálu do max. 3 mm



Simultánní naklápění při hoblování

**Top
Cena**



Sdružené odklápění srovnávacích stolů zajišťuje maximální komfort ovládání



Volitelná přídatná vrtací dlabáčka je ideální k dlabání, kolíkování, šikmému drážkování, ...

BERNARDO®
www.bernardo.at

Srovnávací a tloušťkovací frézka

FS 410 P

- Srovnávací stoly se sklápějí směrem k zadní části stroje, proto je možné úsporné využití prostoru
- Integrovaný sklopný kryt pro odvádění třísek, připojovací průměr 100 mm
- Digitální displej s ručním kolem s dělením 1/10 mm zajišťuje přesné nastavení tloušťkovacího stolu
- Eloxované hliníkové srovnávací pravítka, sklopné v úhlu od 90° do 45°
- Hnací motor s vysokým točivým momentem zajišťuje optimální výsledky hoblování
- Rychlé a jednoduché nastavení požadovaného úběru materiálu
- Současné sklopení srovnávacích stolů umožňuje okamžité přestavení ze srovnávání na tloušťkování
- Všechny ovládací a obslužné prvky jsou umístěné ergonomicky
- Četná bezpečnostní zařízení: hlavní vypínač s podpěhovým spínačem, kryt nožového vřetene dle CE, koncový spínač pro zabránění náhodného zapnutí
- Přesně uložený 3nožový hřídel s hoblovacími noži HSS

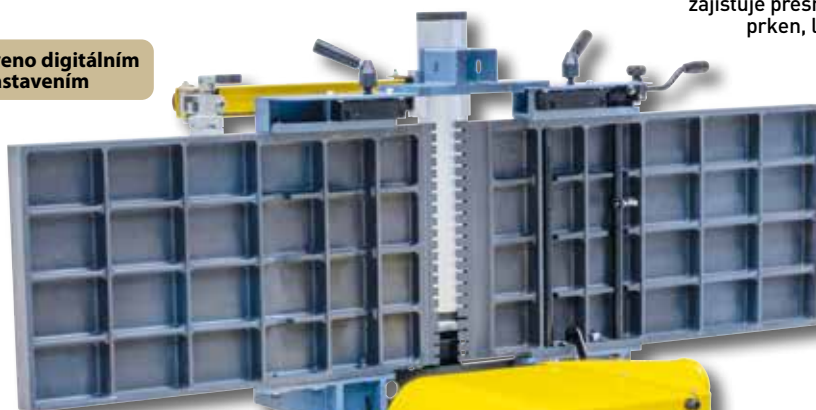


Stabilní tloušťkovací stůl s bočním sloupovým vedením a podpěrou zajišťuje přesné hoblování prken, lišt, fošen, ...



Nastavení výšky tloušťkování se provádí pomocí digitálního displeje s přesností na 1/10 mm

Standardně vybaveno digitálním výškovým nastavením



Sdružené odklápění srovnávacích stolů zajišťuje maximální komfort ovládání

Rozsah dodávky:

- Hoblovací nůž HSS
- Seřizovací měrka hoblovacího nože
- Digitální zobrazení výšky protahu
- Prodloužení stolu s válečky
- Přípravek na posouvání dřeva

NOVÉ



Technická data

FS 410 P

Hoblovka

Šíře hoblování	410 mm
Délka stolu	1685 mm
Výška stolu	850 mm
Otáčky válce	4300 ot/min
Hoblovací nůž	3 ks
Průměr nožového válce	70 mm
Boční vedení délka x šířka	1115 x 150 mm
Naklopení bočního vedení	90° až 45°
Max. úběr materiálu	3,5 mm

Protah

Délka stolu	995* mm
Max. šířka materiálu	410 mm
Výška tloušťkování min./max.	5 - 240 mm
Max. úběr materiálu	4,5 mm
Rychlost protahu	5,4 m/min

Přípojka odsávání Ø	100 mm
Jmenovitý výkon S ₁ 100%	3,0 kW (4,0 HP)
Výkon - cykl. zátěž S ₆ 40%	4,2 kW (5,7 HP)
Napětí	400 V
Rozměry stroje (D x Š x V)	1685x 990 x 1010 mm
Hmotnost cca	261 kg
Obj. č.	08-1057

* s prodloužením stolu

Volitelné příslušenství:

Hoblovací nůž 410 x 30 x 3 mm, cena za kus	15-1016	Obj. č.	bez DPH
Seřizovací měrka hoblovacího nože HML	08-1500		
Spirálový nožový hřídel s 72 ks TK vyměnitelných destiček	15-10811		
TK vyměnitelné destičky pro spirálový nožový hřídel (10 ks)	15-1078		
Vrtací dlabáčka	08-10680		
Sada dlabacích vrtáků 6dílná levozápná, stopka 13 mm	16-2003		
Odsávací zařízení DC 300 / 400 V	12-2045		
Odsávací zařízení DC 450 CF / 400 V	12-2095		
Spirálová odsávací hadice z PU prům. 100 mm (6 m)	12-1077		
Spínací automatika ALV 10 / 1 M	12-1150		
Univerzální podvozek MB 230	56-10700		
Mazadlo Waxilit 1 kg, pasta	54-1000		

Kombinovaná srovnávací a tloušťková frézka FS 410 P s optimálním poměrem ceny a výkonu je ideální volbou profesionálního uživatele. Tyto stroje samozřejmě splňují požadavky na stabilitu, krátké seřizovací časy a vysokou rezervu výkonu. Díky dvojitému sklápění srovnávacích se výrazně snižují prostoje při změně srovnávání na tloušťkování.

FS 410 P



Rychlé a jednoduché nastavení úběru materiálu do max. 3,5 mm

Dlouhé vodící pravítko z hliníku zaručuje svou velkou plochou přesné opracování velkých a těžkých obrobků



Simultánní naklápění při hoblování



Stabilní hoblovací jednotka s přesně uloženým 3nožovým hřídelem zaručuje nejlepší výsledky hoblování



Dlabací jednotka jako volitelné příslušenství

Dlouhé srovnávací a tloušťkovácí stoly ze silně žebrované šedé litiny umožňují přesné opracování dlouhých obrobků



Srovnávací pravítko se do požadované polohy nastavuje v přesném prizmatickém vedení

BERNARDO
www.bernardo.at
SEMI PROFESSIONAL

Hoblovka s protahem se spirálovým nožovým hřídelem

FS 410 PS

- Snížení hlukové zátěže (asi o 50 %) díky sériově montovanému spirálovému nožovému hřídeli a až dvacetinásobná životnost nožů (díky čtyřnásobně použitelným TK vyměnitelným destičkám)
- Výhoda TK vyměnitelných destiček: Při poškození lze vyměnit nebo otočit jednotlivé nože
- Srovnávací stoly se sklápějí směrem k zadní části stroje, proto je možné úsporné využití prostoru
- Nože z tvrdokovu zajišťují výsledky hoblování bez vytrhaných míst a optimální povrchy u každého druhu dřeva
- Integrovaný sklopný kryt pro odvádění třísek, připojovací průměr 100 mm
- Digitální displej s ručním kolem s dělením 1/10 mm zajišťuje přesné nastavení tloušťkovacího stolu
- Eloxované hliníkové srovnávací pravítko, sklopné v úhlu od 90° do 45°
- Hnací motor s vysokým točivým momentem zajišťuje optimální výsledky hoblování
- Rychlé a jednoduché nastavení požadovaného úběru materiálu
- Četná bezpečnostní zařízení: hlavní vypínač s podpětovým spínačem, kryt nožového vřetene dle CE, koncový spínač pro zabránění náhodného zapnutí
- Současné sklopení srovnávacích stolů umožňuje okamžité přestavení ze srovnávání na tloušťkování



Nastavení výšky tloušťkování se provádí pomocí digitálního displeje s přesností na 1/10 mm

BERNARDO®
www.bernardo.at
SEMIPROFESSIONAL



Standardně vybaveno digitálním výškovým nastavením

Simultánní naklápění při hoblování

Technická data

FS 410 PS

Hoblovka

Šíře hoblování	410 mm
Délka stolu	1685 mm
Výška stolu	850 mm
Otáčky válce	4300 ot/min
TK vyměnitelné destičky	72 ks.
Průměr nožového válce	70 mm
Boční vedení délka x šířka	1115 x 150 mm
Naklopení bočního vedení	90° až 45°
Max. úběr materiálu	3,5 mm

Protah

Délka stolu	995* mm
Max. šířka materiálu	410 mm
Výška tloušťkování min./max.	5 - 240 mm
Max. úběr materiálu	4,5 mm
Rychlost protahu	5,4 m/min

Přípojka odsávání Ø	100 mm
Jmenovitý výkon S ₁ 100%	3,0 kW (4,0 HP)
Výkon - cykl. zátěž S ₆ 40%	4,2 kW (5,7 HP)
Napětí	400 V
Rozměry stroje (D x Š x V)	1685x 990 x 1010 mm
Hmotnost cca	261 kg
Obj. č.	08-1058

* s prodloužením stolu

Rozsah dodávky:

- Spirálový nožový hřídel s 72 ks TK vyměnitelných destiček
- Náhradní TK vyměnitelné destičky (5 ks)
- Digitální zobrazení výšky protahu
- Prodloužení stolu s válečky
- Přípravek na posouvání dřeva

Volitelné příslušenství:

TK vyměnitelné destičky pro spirálový nožový hřídel (10 ks)	Obj. č.	bez DPH
Náhradní šrouby pro hoblovací válec se spirálovými noži (10 ks)	15-1078	
Momentový šroubovák 6 Nm	15-1077	
Vrtací dlabáčka	15-1080	
Sada dlabacích vrtáků 6dílná levožezná, stopka 13 mm	08-10680	
Odsávací zařízení DC 300 / 400 V	16-2003	
Odsávací zařízení DC 450 CF / 400 V	12-2045	
Spirálová odsávací hadice z PU prům. 100 mm (6 m)	12-2095	
Spínací automatika ALV 10 / 1 M	12-1077	
Univerzální podvozek MB 230	12-1150	
Mazadlo Waxilit 1 kg, pasta	56-10700	
	54-1000	

FS 410 PS

Kompaktní srovnávací a tloušťkovací frézka FS 410 PS - s výškou tloušťkování 240 mm - je ideální k přesnému hoblování prken, lišt a hranolů. Pomocí přídatné vrtací dalabačky (na objednávku) lze navíc provádět drážky a otvory. Spirálový nožový hřídel pro snížení hlukové zátěže a optimální výsledky hoblování je dalším plusem tohoto stroje.



Rychlé a jednoduché nastavení úběru materiálu do max. 3,5 mm

Dlouhé vodící pravítko z hliníku zaručuje svou velkou plochou přesné opracování velkých a těžkých obrobků



NOVÉ



Stabilní hoblovací jednotka s přesně uloženým spirálovým nožovým hřídelem zaručuje nejlepší výsledky hoblování.

Dlabací jednotka jako volitelné příslušenství



Srovnávací pravítko se do požadované polohy nastavuje v přesném prizmatickém vedení

Dlouhé srovnávací a tloušťkovací stoly ze silně žebrované šedé litiny umožňují přesné opracování dlouhých obrobků

Srovnávací a tloušťkovací fréзка

PT 410

- Stabilní vodící pravítko s prizmatickým vedením, sklopné v úhlu od 90° do 45°
- Bezúdržbový 4nožový hřídel s HSS hoblovacími noži
- Sklopné srovnávací stoly zajišťují rychlé přestavení na protahování
- Oba srovnávací stoly lze výškově jemně nastavit a jsou vybavené zářezy v hraně stolu k tlumení hluku
- Integrovaný sklopný kryt na odvádění třísek - připojovací průměr 100 mm
- Při hoblování je vypnutý posun protahu
- Vypínač v kombinaci s motorovou brzdou
- Srovnávací stoly ze šedé litiny, odolné proti zkroucení, zajišťují nejlepší výsledky při hoblování
- Ochrana nožového válce dle normy CE poskytuje při práci nejvyšší bezpečnost
- Srovnávací stůl se středovým vodícím sloupem a podpěrou zajišťuje přesné rovinné tloušťkování



Srovnávací stoly z šedé litiny s broušenou plochou zaručují optimální kluznost obrobku



Přesně uložený 4nožový hřídel a podélně rýhovaný podávací válec pro zajištění nejlepších výsledků hoblování

Nůž se 4 ostřími jako standard



Odklápěcí srovnávací stoly umožňují optimální a bezpečnou práci i při protahování krátkých obrobků

Technická data

PT 410

Hoblovka

Šíře hoblování	410 mm
Délka stolu	1600 mm
Výška stolu	920 mm
Otáčky válce	4000 ot/min
Hoblovací nůž	4 ks
Průměr nožového válce	95 mm
Boční vedení délka x šířka	1120 x 130 mm
Naklopení bočního vedení	90° až 45°
Max. úběr materiálu	5 mm

Protah

Délka stolu	750 mm
Max. šířka materiálu	410 mm
Výška tloušťkování min./max.	4 - 220 mm
Max. úběr materiálu	2,5 mm
Rychlost protahu	8 m/min

Přípojka odsávání Ø	100 mm
Jmenovitý výkon S _I 100 %	3,0 kW (4,0 HP)
Výkon - cykl. zátěž S _s 40 %	4,2 kW (5,7 HP)
Napětí	400 V
Rozměry stroje (D x Š x V)	1610 x 1050 1100 mm
Hmotnost cca	340 kg
Obj. č.	08-1061

Rozsah dodávky:

- Hoblovací nůž HSS
- Seřizovací měrka hoblovacího nože
- Kombinovaný vypínač se zásuvkou
- Přípravek na posouvání dřeva

Volitelné příslušenství:

	Obj. č.	bez DPH
Hoblovací nůž 410 x 30 x 3 mm, cena za kus	15-1016	
Seřizovací měrka hoblovacího nože HML	08-1500	
Spirálový nožový hřídel s 72 ks TK vyměnitelných destiček	15-10811	
TK vyměnitelné destičky pro spirálový nožový hřídel (10 ks)	15-1078	
Vrtací dlabáčka	08-1550	
Sada dlabacích vrtáků 6dílná levořezná, stopka 13 mm	16-2003	
Odsávací zařízení DC 300 / 400 V	12-2045	
Odsávací zařízení DC 400 / 400 V	12-2060	
Spirálová odsávací hadice z PU prům. 100 mm (6 m)	12-1077	
Spínací automatika ALV 10 / 1 M	12-1150	
Spínací automatika ALV 2 / M 230 - 230 V	12-1152	
Mazadlo Waxilit 1 kg, pasta	54-1000	

Kompaktní srovnávací a tloušťkovací frézka PT 410 - s výškou tloušťkování 220 mm - je ideální k přesnému hoblování prken, lišt a hranolů. Pomocí přídatné vrtací dlabáčky (na objednávku) lze navíc provádět drážky a otvory.

PT 410

Hoblovky



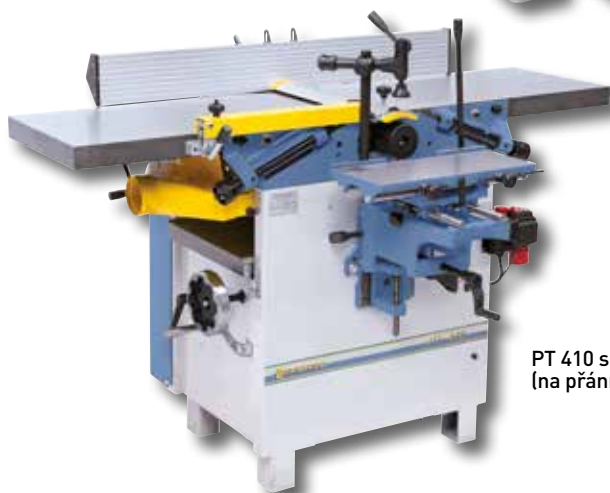
Srovnávací pravítko se do požadované polohy nastavuje v přesném prizmatickém vedení

Oba srovnávací stoly jsou v hranách vybavené zářezy, které pohlcují a minimalizují hluk



BERNARDO[®]
www.bernardo.at
HOBBY

NEJLEPŠÍ CENA!



PT 410 s přídatnou vrtací dlabáčkou (na přání)



Přídatná vrtací dlabáčka (na přání) je ideální k dlabání, kolíkování, šikmému drážkování, ...

BERNARDO[®]
www.bernardo.at

Hoblovka s protahem se spirálovým nožovým hřídelem

PT 410 S

- Snížení hlukové zátěže (asi o 50 %) díky sériově montovanému spirálovému nožovému hřídeli a až dvacetinásobná životnost nožů (díky čtyřnásobně použitelným TK vyměnitelným destičkám)
- Výhoda TK vyměnitelných destiček: Při poškození lze vyměnit nebo otočit jednotlivé nože
- Stabilní vodící pravítka s prizmatickým vedením, sklopné v úhlu od 90° do 45°
- Nože z tvrdokovu zajišťují výsledky hoblování bez vytrhaných míst a optimální povrchy u každého druhu dřeva
- Sklopné srovnávací stoly zajišťují rychlé přestavení na protahování
- Oba srovnávací stoly lze výškově jemně nastavit a jsou vybavené zářezy v hraně stolu k tlumení hluku
- Integrovaný sklopný kryt na odvádění třísek - přípojovací průměr 100 mm
- Srovnávací stoly ze šedé litiny, odolné proti zkroutení, zajišťují nejlepší výsledky při hoblování
- Ochrana nožového válce dle normy CE poskytuje při práci nejvyšší bezpečnost
- Srovnávací stůl se středovým vodícím sloupem a podpěrou zajišťuje přesné rovinné tloušťkování



Přesně uložený spirálový nožový hřídel a podélně rýhovaný podávácí válec zajišťují nejlepší výsledky hoblování.

Rozsah dodávky:

- Spirálový nožový hřídel se 72 ks TK vyměnitelných destiček
- Náhradní TK vyměnitelné destičky (5 ks)
- Kombinovaný vypínač se zásuvkou
- Přípravek na posouvání dřeva



Odklápěcí srovnávací stoly umožňují optimální a bezpečnou práci i při protahování krátkých obrobků

Standardní spirálový nožový hřídel

Technická data

PT 410 S

Hoblovka

Šíře hoblování	410 mm
Délka stolu	1600 mm
Výška stolu	920 mm
Otáčky válce	4000 ot/min
HM-Wendeplatten	72 ks
Průměr nožového válce	95 mm
Boční vedení délka x šířka	1120 x 130 mm
Naklopení bočního vedení	90° až 45°
Max. úběr materiálu	5 mm

Protah

Délka stolu	750 mm
Max. šířka materiálu	410 mm
Výška tloušťkování min./max.	4 - 220 mm
Max. úběr materiálu	2,5 mm
Rychlost protahu	8 m/min

Přípojka odsávání Ø	100 mm
Jmenovitý výkon S _I 100 %	3,0 kW (4,0 HP)
Výkon - cykl. zátěž S _s 40 %	4,2 kW (5,7 HP)
Napětí	400 V
Rozměry stroje (D x Š x V)	1610 x 1050 1100 mm
Hmotnost cca	340 kg
Obj. č.	08-1063

Volitelné příslušenství:

TK vyměnitelné destičky pro spirálový nožový hřídel (10 ks)	Obj. č.	15-1078	bez DPH
Náhradní šrouby pro hoblovací válec se spirálovými noži (10 ks)		15-1079	
Momentový šroubovák 6 Nm		15-1080	
Vrtací dlabáčka		08-1550	
Sada dlabacích vrtáků 6dílná levořezná, stopka 13 mm		16-2003	
Odsávací zařízení DC 300 / 400 V		12-2045	
Odsávací zařízení DC 400 / 400 V		12-2060	
Spirálová odsávací hadice z PU prům. 100 mm (6 m)		12-1077	
Spínací automatika ALV 10 / 1 M		12-1150	
Spínací automatika ALV 2 / M 230 - 230 V		12-1152	
Mazadlo Waxilit 1 kg, pasta		54-1000	

Kompaktní srovnávací a tloušťkovací frézka PT 410 S - s výškou tloušťkování 220 mm - je ideální k přesnému hoblování prken, lišt a hranolů. Pomocí přídatné vrtací dlabáčky (na objednávku) lze navíc provádět drážky a otvory. Spirálový nožový hřídel pro snížení hlukové zátěže a optimální výsledky hoblování je dalším plusem tohoto stroje.

PT 410 S

Hoblovky



Srovnávací stoly z šedé litiny s broušenou plochou zaručují optimální kluznost obrobku

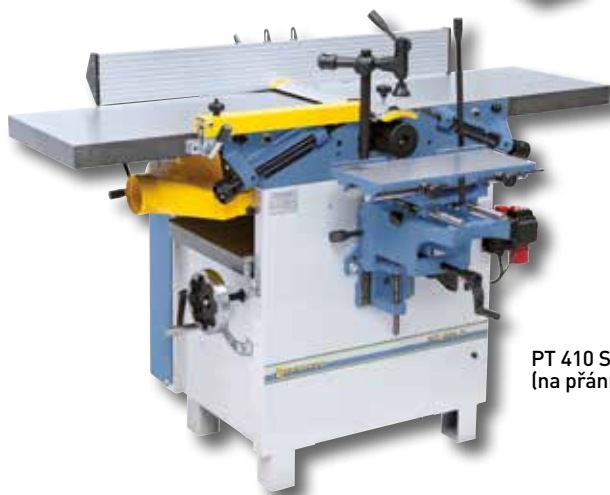


Srovnávací pravítko se do požadované polohy nastavuje v přesném prizmatickém vedení



BERNARDO
www.bernardo.at
HOBBY

NEJLEPŠÍ CENA!



PT 410 S s přídatnou vrtací dlabáčkou (na přání)



Přídatná vrtací dlabáčka (na přání) je ideální k dlabání, kolíkování, šikmému drážkování, ...

BERNARDO
www.bernardo.at

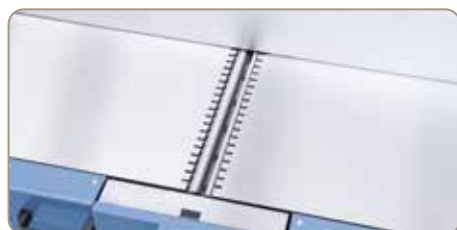
Srovnávací a tloušťkovací frézka

AD 410

- Srovnávací stoly se sklápějí směrem k zadní části stroje, proto je možné úsporné využití prostoru
- Velice klidný chod přesně uloženého 4nožového hřídele zajišťuje optimální výsledky hoblování
- Integrovaný sklopný kryt na odvádění třísek - připojovací průměr 100 mm
- Sdružené sklápění srovnávacích stolů zajišťuje maximální komfort ovládání
- Posuv protahu lze při srovnávání vypnout
- Eloxované hliníkové srovnávací pravítko, sklopné v úhlu od 90° do 45°
- Srovnávací stůl se středovým vodicím sloupem a podpěrou zajišťuje přesné rovinné tloušťkování
- Srovnávací stoly ze šedé litiny, odolné proti zkroutení, zajišťují nejlepší výsledky při hoblování
- Četná bezpečnostní zařízení: hlavní vypínač s podpětovým spínačem, kryt nožového vřetene dle CE, koncový spínač pro zabránění náhodného zapnutí



Stabilní tloušťkovací stůl s bočním sloupovým vedením a podpěrou zajišťuje přesné hoblování prken, lišt, fošen, ...



Oboustranné zářezy v hraně stolu pohlcují a minimalizují hluk

Hoblovací agregát se skládá z dynamicky vyváženého 4nožového hřídele, podávacího a odebíracího válce a masivních zábran proti zpětnému odhození materiálu

Nůž se 4 ostřími jako standard

Rozsah dodávky:

- Hoblovací nůž HSS
- Seřizovací měrka hoblovacího nože
- Přípravek na posouvání dřeva

Technická data	AD 410
Hoblovka	
Šíře hoblování	410 mm
Délka stolu	1685 mm
Výška stolu	920 mm
Otáčky válce	4300 ot/min
Hoblovací nůž	4 ks.
Průměr nožového válce	95 mm
Boční vedení délka x šířka	1110 x 150 mm
Naklopení bočního vedení	90° až 45°
Max. úběr materiálu	3 mm
Protah	
Délka stolu	750 mm
Max. šířka materiálu	410 mm
Výška tloušťkování min./max.	4 - 220 mm
Max. úběr materiálu	5 mm
Rychlost protahu	6 m/min
Přípojka odsávání Ø	100 mm
Jmenovitý výkon S _I 100%	3,0 kW (4,0 HP)
Výkon - cykl. zátěž S _s 40%	4,2 kW (5,7 HP)
Napětí	400 V
Rozměry stroje (D x Š x V)	1685 x 1045 x 1100 mm
Hmotnost cca	340 kg
Obj. č.	08-1067



Sdružené odklápění srovnávacích stolů zajišťuje maximální komfort ovládání

Volitelné příslušenství:

Hoblovací nůž 410 x 30 x 3 mm, cena za kus	Obj. č.	bez DPH
Spirálový nožový hřídel s 72 ks TK vyměnitelných destiček	15-1016	
TK vyměnitelné destičky pro spirálový nožový hřídel (10 ks)	15-10811	
Vrtací dlabáčka	15-1078	
Sada dlabacích vrtáků 6dílná levořezná, stopka 13 mm	08-1068	
Odsávací zařízení DC 300 / 400 V	16-2003	
Spirálová odsávací hadice z PU prům. 100 mm (6 m)	12-2045	
Spínací automatika ALV 10 / 1 M	12-1077	
Mazadlo Waxilit 1 kg, pasta	12-1150	
	54-1000	

Kombinovaná srovnávací a tloušťková frézka AD 410 s optimálním poměrem ceny a výkonu je ideální volbou profesionálního uživatele. Tyto stroje samozřejmě splňují požadavky na stabilitu, krátké seřizovací časy a vysokou rezervu výkonu. Díky dvojitému sklápění srovnávacích se výrazně snižují prostoje při změně srovnávání na tloušťkování.

AD 410

Hoblovky



Dlabací jednotka jako volitelné příslušenství

Dlouhé vodící pravítko z hliníku zaručuje svou velkou plochou přesné opracování velkých a těžkých obrobků



Rychlé a jednoduché nastavení úběru materiálu do max. 3 mm



Simultánní naklápění při hoblování

**Top
Cena**

BERNARDO
www.bernardo.at
SEMIPROFESSIONAL



Integrovaný sklápěcí kryt na odvádění třísek - přípojovací průměr 100 mm



Posuv lze při srovnávání vypnout



Volitelná přídatná vrtací dlabáčka je ideální k dlabání, kolíkování, šikmému drážkování, ...

BERNARDO
www.bernardo.at

Hoblovka s protahem se spirálovým nožovým hřídelem

AD 410 S

- Snížení hlukové zátěže (asi o 50 %) díky sériově montovanému spirálovému nožovému hřídeli a až dvacetinásobná životnost nožů (díky čtyřnásobně použitelným TK vyměnitelným destičkám)
- Výhoda TK vyměnitelných destiček: Při poškození lze vyměnit nebo otočit jednotlivé nože
- Srovnávací stoly se sklápějí směrem k zadní části stroje, proto je možné úsporně využít prostoru
- Nože z tvrdokovu zajišťují výsledky hoblování bez vytrhaných míst a optimální povrchy u každého druhu dřeva
- Sdružené sklápění srovnávacích stolů zajišťuje maximální komfort ovládání
- Posuv protahu lze při srovnávání vypnout
- Eloxované hliníkové srovnávací pravítko, sklopné v úhlu od 90° do 45°
- Srovnávací stůl se středovým vodicím sloupem a podpěrou zajišťuje přesné rovinné tloušťkování
- Srovnávací stoly ze šedé litiny, odolné proti zkroucení, zajišťují nejlepší výsledky při hoblování
- Četná bezpečnostní zařízení: hlavní vypínač s podpětovým spínačem, kryt nožového vřetene dle CE, koncový spínač pro zabránění náhodného zapnutí



Stabilní tloušťkovací stůl s bočním sloupovým vedením a podpěrou zajišťuje přesné hoblování prken, lišt, fošen, ...

Hoblovací agregát se skládá z dynamicky vyváženého spirálového nožového hřídele, podávacího a odebíracího válce a masivních zábran proti zpětnému rázu materiálu.

Rozsah dodávky:

- Spirálový nožový hřídel se 72 ks TK vyměnitelných destiček
- Náhradní TK vyměnitelné destičky (5 ks)
- Přípravek na posouvání dřeva

Technická data	AD 410 S
Hoblovka	
Šíře hoblování	410 mm
Délka stolu	1685 mm
Výška stolu	920 mm
Otáčky válce	4300 ot/min
HM-Wendeplatten	72 ks.
Průměr nožového válce	95 mm
Boční vedení délka x šířka	1110 x 150 mm
Naklopení bočního vedení	90° až 45°
Max. úběr materiálu	3 mm
Protah	
Délka stolu	750 mm
Max. šířka materiálu	410 mm
Výška tloušťkování min./max.	4 - 220 mm
Max. úběr materiálu	5 mm
Rychlost protahu	6 m/min
Přípojka odsávání Ø	100 mm
Jmenovitý výkon S _I 100%	3,0 kW (4,0 HP)
Výkon - cykl. zátěž S _s 40%	4,2 kW (5,7 HP)
Napětí	400 V
Rozměry stroje (D x Š x V)	1685 x 1045 x 1100 mm
Hmotnost cca	340 kg
Obj. č.	08-1069



Standardní spirálový nožový hřídel

Sdružené odklápění srovnávacích stolů zajišťuje maximální komfort ovládání

Volitelné příslušenství:

	Obj. č.	bez DPH
TK vyměnitelné destičky pro spirálový nožový hřídel (10 ks)	15-1078	
Náhradní šrouby pro hoblovací válec se spirálovými noži (10 ks)	15-1079	
Momentový šroubovák 6 Nm	15-1080	
Vrtací dlabáčka	08-1068	
Sada dlabacích vrtáků 6dílná levořezná, stopka 13 mm	16-2003	
Odsávací zařízení DC 300 / 400 V	12-2045	
Spirálová odsávací hadice z PU prům. 100 mm (6 m)	12-1077	
Spínací automatika ALV 10 / 1 M	12-1150	
Mazadlo Waxilit 1 kg, pasta	54-1000	

Kombinovaná srovnávací a tloušťková frézka AD 410 S s optimálním poměrem ceny a výkonu je ideální volbou profesionálního uživatele. Tyto stroje samozřejmě splňují požadavky na stabilitu, krátké seřizovací časy a vysokou rezervu výkonu. Díky dvojitému sklápění srovnávacích se výrazně snižují prostroje při změně srovnávání na tloušťkování. Spirálový nožový hřídel pro snížení hlukové zátěže a optimální výsledky hoblování je dalším plusem tohoto stroje.

AD 410 S

Hoblovky



Dlabací jednotka jako volitelné příslušenství

Srovnávací pravítko se do požadované polohy nastavuje v přesném prizmatickém vedení



Rychlé a jednoduché nastavení úběru materiálu do max. 3 mm



Simultánní naklápění při hoblování

**Top
Cena**

BERNARDO
www.bernardo.at
SEMIPROFESSIONAL



Integrovaný sklopný kryt na odvádění třísek - připojovací průměr 100 mm



Posuv lze při srovnávání vypnout



Volitelná přídatná vrtací dlabáčka je ideální k dlabání, kolíkování, šikmému drážkování, ...

BERNARDO
www.bernardo.at

Srovnávací frézka

SP 150 PN

Hoblovka SP 150 PN je ideální model k přesnému rovinnému srovnávání, drážkování a zkosení hran desek, lišt, hranolů, atd. Těžká litinová konstrukce z litiny a její provedení splní nároky domácích kutilů a řemeslníků.

- Nožový hřídel s hoblovacími noži HSS
- Vhodná k hoblování desek, lišt, hranolů, ...
- Přesné rovinné srovnávací stoly z šedé litiny zajišťují přesný výsledek hoblování
- Velmi dlouhé srovnávací stoly s broušeným povrchem umožňují perfektní výsledek hoblování
- Vypínač s podpětovým spouštěčem
- Stabilní srovnávací pravítko z šedé litiny, sklopné v úhlu 90° - 45°
- Snadné nastavení úběru materiálu ručním kolem
- Robustní konstrukce zajišťuje hoblování bez vibrací



Snadno nastavitelné masivní vodící pravítko, naklápěcí do 45°



Hoblovací plot má pevné vyklápěcí zařízení včetně nastavitelných koncových dorazů

Napětí

Alternativy
230V nebo 400V

Rozsah dodávky:

- Hoblovací nůž HSS
- Seřizovací měrka hoblovacího nože
- 2x Přípravek na posouvání dřeva

Technická data	SP 150 PN
Šíře hoblování	150 mm
Délka pracovního stolu	1230 mm
Výška stolu	820 mm
Délka podávacího stolu	590 mm
Délka tloušťkovacího stolu	585 mm
Boční vedení délka x šířka	740 x 100 mm
Hoblovací nůž	3 ks
Průměr nožového válce	60 mm
Otáčky válce	4500 ot/min
Max. úběr materiálu	8 mm
Přípojka odsávání Ø	100 mm
Jmenovitý výkon S ₁ 100 %	1,1 kW (1,5 HP)
Výkon - cykl. zátěž S ₆ 40 %	1,5 kW (2,0 HP)
Napětí	230 V nebo 400 V
Rozměry stroje (D x Š x V)	1230 x 530 x 1180 mm
Hmotnost cca	115 kg
Obj. č.	08-10130 (230 V) 08-10131 (400 V)



Sériově dodávaný s uzamykatelným vypínačem IP 54 s podpětovým spouštěčem

BERNARDO
SEMIPROFESSIONAL



Volitelné příslušenství:

Hoblovací nůž 153 x 17 x 3 mm, cena za kus
Spirálový nožový hřídel s 28 ks TK vyměnitelných destiček
TK vyměnitelné destičky pro spirálový nožový hřídel (10 ks)
Spirálová odsávací hadice z PU prům. 100 mm (6 m)
Odsávací zařízení DC 230 E / 230 V s hadicí 2,5 m
Univerzální podvozek MB 230

Obj. č. bez DPH
15-0989
15-10813
15-1078
12-1077
12-2043
56-10700

Srovnávací frézka se spirálovým nožovým hřídelem

SP 150 PS

- Snížení hlukové zátěže (asi o 50 %) díky sériově montovanému spirálovému nožovému hřídeli a až dvacetinásobná životnost nožů (díky čtyřnásobně použitelným TK vyměnitelným destičkám)
- Výhoda TK vyměnitelných destiček: Při poškození lze vyměnit nebo otočit jednotlivé nože
- Vhodná k hoblování desek, lišt, hranolů, ...
- Nože z tvrdokovu zajišťují výsledky hoblování bez vytrhaných míst a optimální povrchy u každého druhu dřeva
- Přesné rovinné srovnávací stoly z šedé litiny zajišťují přesný výsledek hoblování
- Velmi dlouhé srovnávací stoly s broušeným povrchem umožňují perfektní výsledek hoblování
- Vypínač s podpětovým spouštěčem
- Stabilní srovnávací pravitko z šedé litiny, sklopné v úhlu 90° - 45°
- Snadné nastavení úběru materiálu ručním kolem
- Robustní konstrukce zajišťuje hoblování bez vibrací



Stabilní hoblovací jednotka s přesně uloženým spirálovým nožovým hřídelem zaručuje nejlepší výsledky hoblování.



Rychlé a jednoduché nastavení úběru materiálu do max. 8 mm

BERNARDO
www.bernardo.at
SEMIPROFESSIONAL



Rozsah dodávky:

- Spirálový nožový hřídel se 28 ks TK vyměnitelných destiček
- Náhradní TK vyměnitelné destičky (5 ks)
- 2x Přípravek na posouvání dřeva

Technická data	SP 150 PS
Šíře hoblování	150 mm
Délka pracovního stolu	1230 mm
Výška stolu	820 mm
Délka podávacího stolu	590 mm
Délka tloušťkovacího stolu	585 mm
Boční vedení délka x šířka	740 x 100 mm
TK vyměnitelné destičky	28 ks
Průměr nožového válce	60 mm
Otáčky válce	4500 ot/min
Max. úběr materiálu	8 mm
Přípojka odsávání Ø	100 mm
Jmenovitý výkon S ₁ 100 %	1,1 kW (1,5 HP)
Výkon - cykl. zátěž S ₆ 40 %	1,5 kW (2,0 HP)
Napětí	230 V nebo 400 V
Rozměry stroje (D x Š x V)	1230 x 530 x 1180 mm
Hmotnost cca	115 kg
Obj. č.	08-10132 (230 V) 08-10133 (400 V)

Standardní spirálový nožový hřídel

Volitelné příslušenství:

- TK vyměnitelné destičky pro spirálový nožový hřídel (10 ks)
- Náhradní šrouby pro hoblovací válec se spirálovými noži (10 ks)
- Momentový šroubovák 6 Nm
- Spirálová odsávací hadice z PU prům. 100 mm (6 m)
- Odsávací zařízení DC 230 E / 230 V s hadicí 2,5 m
- Univerzální podvozek MB 230

Obj. č.	bez DPH
15-1078	
15-1079	
15-1080	
12-1077	
12-2043	
56-10700	

Srovnávací frézka

SP 200 PN

Hoblovka SP 200 PN je ideální model k přesnému rovinnému srovnávání, drážkování a zkosení hran desek, lišt, hranolů, atd. Těžká litinová konstrukce z litiny a její provedení splní nároky domácích kutilů a řemeslníků.

- Nožový hřídel s hoblovacími noži HSS
- Vhodná k hoblování desek, lišt, hranolů, ...
- Přesné rovinné srovnávací stoly z šedé litiny zajišťují přesný výsledek hoblování
- Velmi dlouhé srovnávací stoly s broušeným povrchem umožňují perfektní výsledek hoblování
- Vypínač s podpětovým spouštěčem
- Stabilní srovnávací pravitko z šedé litiny, sklopné v úhlu 90° - 45°
- Snadné nastavení úběru materiálu ručním kolem
- Robustní konstrukce zajišťuje hoblování bez vibrací



Četná ochranná zařízení zajišťují vysokou bezpečnost uživatele



Snadné nastavení úběru materiálu ručním kolem



Hoblovací plot má pevné vyklápěcí zařízení včetně nastavitelných koncových dorazů

BERNARDO
SEMIPROFESSIONAL



Napětí

Alternativy
230V nebo 400V

Technická data

SP 200 PN

Šíře hoblování	200 mm
Délka pracovního stolu	1805 mm
Výška stolu	840 mm
Délka podávacího stolu	880 mm
Délka tloušťkovacího stolu	880 mm
Boční vedení délka x šířka	1020 x 125 mm
Hoblovací nůž	4 ks
Průměr nožového válce	72 mm
Otáčky válce	4800 ot/min
Max. úběr materiálu	8 mm
Přípojka odsávání Ø	100 mm
Jmenovitý výkon S ₁ 100%	2,2 kW (3,0 HP)
Výkon - cykl. zátěž S ₆ 40%	3,0 kW (4,0 HP)
Napětí	230 V nebo 400 V
Rozměry stroje (D x Š x V)	1805 x 660 x 1200 mm
Hmotnost cca	181 kg
Obj. č.	08-10140 (230 V) 08-10141 (400 V)

Rozsah dodávky:

- Hoblovací nůž HSS
- Seřizovací měrka hoblovacího nože
- 2x Přípravek na posouvání dřeva

Nůž se 4 ostřimi jako standard

Volitelné příslušenství:

Hoblovací nůž 205 x 17 x 2,5 mm, cena za kus
Spirálový nožový hřídel s 36 ks TK vyměnitelných destiček
TK vyměnitelné destičky pro spirálový nožový hřídel (10 ks)
Spirálová odsávací hadice z PU prům. 100 mm (6 m)
Odsávací zařízení DC 230 E / 230 V s hadicí 2,5 m
Digitální úhломěr
Univerzální podvozek MB 230

Obj. č. bez DPH
15-0988
15-10814
15-1078
12-1077
12-2043
31-1044
56-10700

Srovnávací frézka se spirálovým nožovým hřídelem

SP 200 PS

- Snížení hlukové zátěže (asi o 50 %) díky sériově montovanému spirálovému nožovému hřídeli a až dvacetinásobná životnost nožů (díky čtyřnásobně použitelným TK vyměnitelným destičkám)
- Výhoda TK vyměnitelných destiček: Při poškození lze vyměnit nebo otočit jednotlivé nože
- Vhodná k hoblování desek, lišt, hranolů, ...
- Nože z tvrdokovu zajišťují výsledky hoblování bez vytrhaných míst a optimální povrchy u každého druhu dřeva
- Přesné rovinné srovnávací stoly z šedé litiny zajišťují přesný výsledek hoblování
- Velmi dlouhé srovnávací stoly s broušeným povrchem umožňují perfektní výsledek hoblování
- Vypínač s podpětovým spouštěčem
- Stablní srovnávací pravítko z šedé litiny, sklopné v úhlu 90° - 45°
- Snadné nastavení úběru materiálu ručním kolem
- Robustní konstrukce zajišťuje hoblování bez vibrací



Snadno nastavitelné masivní vodící pravítko, naklápěcí do 45°

Srovnávací pravítko z šedé litiny

Standardní spirálový nožový hřídel



Stablní hoblovací jednotka s přesně uloženým spirálovým nožovým hřídelem zaručuje nejlepší výsledek hoblování.



Napětí

Alternativy
230V nebo 400V

BERNARDO
SEMIPROFESSIONAL

Rozsah dodávky:

- Spirálový nožový hřídel se 36 ks TK vyměnitelných destiček
- Náhradní TK vyměnitelné destičky (5 ks)
- 2x Přípravek na posouvání dřeva

Volitelné příslušenství:

TK vyměnitelné destičky pro spirálový nožový hřídel (10 ks)
Náhradní šrouby pro hoblovací válec se spirálovými noži (10 ks)
Momentový šroubovák 6 Nm
Spirálová odsávací hadice z PU prům. 100 mm (6 m)
Odsávací zařízení DC 230 E / 230 V s hadicí 2,5 m
Digitální úhломěr
Univerzální podvozek MB 230

Obj. č. bez DPH
15-1078
15-1079
15-1080
12-1077
12-2043
31-1044
56-10700

Technická data

SP 200 PS

Šíře hoblování	200 mm
Délka pracovního stolu	1805 mm
Výška stolu	840 mm
Délka podávacího stolu	880 mm
Délka tloušťkovacího stolu	880 mm
Boční vedení délka x šířka	1020 x 125 mm
TK vyměnitelné destičky	36 ks
Průměr nožového válce	72 mm
Otáčky válce	4800 ot/min
Max. úběr materiálu	8 mm
Přípojka odsávání Ø	100 mm
Jmenovitý výkon S ₁ 100 %	2,2 kW (3,0 HP)
Výkon - cykl. zátěž S ₆ 40 %	3,0 kW (4,0 HP)
Napětí	230 V nebo 400 V
Rozměry stroje (D x Š x V)	1805 x 660 x 1200 mm
Hmotnost cca	181 kg
Obj. č.	08-10142 (230 V) 08-10143 (400 V)

Tloušťkovací frézka

TH 330 TH 330 S

Hoblovku s protahem TH 330 / TH 330 S lze díky své malé a kompaktní konstrukci snadno přemístit a je proto ideální stroj k využití na stavbách. Přesné rovinné hoblování a bezpečný posuv obrobku zaručuje 4násobně vedený hoblovací agregát, pogumovaný podávací a odebírací válec protahu pro bezpečný posun bez poškození povrchu obrobku.

- Snížení hlukové zátěže (asi o 50 %) díky sériově montovanému spirálovému nožovému hřídeli a až dvacetinásobná životnost nožů (díky čtyřnásobně použitelným TK vyměnitelným destičkám) (TH 330 S)
- Výhoda TK vyměnitelných destiček: Při poškození lze vyměnit nebo otočit jednotlivé nože (TH 330 S)
- Nože z tvrdkovu zajišťují výsledky hoblování bez vytrhaných míst a optimální povrchy u každého druhu dřeva (TH 330 S)
- Ruční kolo a stupnice k jednoduchému nastavení požadovaného úběru materiálu
- Pogumovaný podávací a odebírací válec protahu pro bezpečný posun bez poškození povrchu obrobku
- Konstrukce s výklopným rozšířením stolu zajišťuje úsporu místa
- Vhodná k přesnému hoblování desek, lišt, hranolů, ...
- Včetně krytu na třísky na zadní straně stroje
- Po stranách umístěná držadla umožňují snadnou manipulaci
- Přesně uložený 2nožový hřídel s hoblovacími noži HSS
- 4násobně vedený hoblovací agregát zajišťuje přesné rovinné hoblování
- Posuv obrobku je automatický (8 m/min)

Top
Cena



Volitelné příslušenství:

	Obj. č.	bez DPH
Sada hoblovacích nožů HSS (2 ks)	15-1068	
TK vyměnitelné destičky pro spirálový nožový hřídel (10 ks)	15-1078	
Náhradní šrouby pro hoblovací válec se spirálovými noži (10 ks)	15-1079	
Momentový šroubovák 6 Nm	15-1080	
Spirálová odsávací hadice z PU prům. 100 mm (6 m)	12-1077	
Odsávací nádoba BDC 1100	12-1999	

Technická data

	TH 330	TH 330 S
Max. šířka materiálu	330 mm	330 mm
Max. výška materiálu	5 - 150 mm	5 - 155 mm
Rozměry stolu včetně rozšíření	640 x 330 mm	640 x 330 mm
Max. úběr materiálu	2,8 mm	2,8 mm
Min. délka obrobku	140 mm	140 mm
Průměr nožového válce	50 mm	50 mm
Hoblovací nůž	2 ks	-
TK vyměnitelné destičky	-	30 ks
Otáčky válce	9500 ot/min	9500 ot/min
Rychlost protahu	8 m/min	8 m/min
Přípojka odsávání Ø	50 / 100 mm	50 / 100 mm
Jmenovitý výkon S ₁ 100 %	1,5 kW (2,0 HP)	1,5 kW (2,0 HP)
Výkon - cykl. zátěž S ₆ 40 %	2,1 kW (2,8 HP)	2,1 kW (2,8 HP)
Napětí	230 V	230 V
Rozměry stroje (D x Š x V)	550 x 650 x 490 mm	550 x 640 x 475 mm
Hmotnost cca	33 kg	30 kg
Obj. č.	08-1012	08-10120



Stabilní hoblovací jednotka s přesně uloženým spirálovým nožovým hřídelem zaručuje nejlepší výsledky hoblování (TH 330 S).

Rozsah dodávky:

- Hoblovací nůž HSS (TH 330)
- Spirálový nožový hřídel se 30 ks TK vyměnitelných destiček (TH 330 S)
- Náhradní TK vyměnitelné destičky (5 ks) (TH 330 S)
- Seřizovací měrka hoblovacího nože

Tloušťkovací frézka

DH 310

Již při vývoji srovnávací a tloušťkovací frézky DH 310 byl kladen důraz zvláště na bezpečnost, stabilitu, kompaktní konstrukci a uživatelský komfort. Tento model má navíc digitální displej k přesnému nastavení tloušťkovacího stolu.

- Velice klidný chod přesně uloženého 4nožového hřídele zajišťuje optimální výsledky hoblování
- Srovnávací stůl se středovým vodicím sloupem a podpěrou zajišťuje přesné rovinné tloušťkování
- Digitální displej s ručním kolem s dělením 1/10 mm zajišťuje přesné nastavení pozice tloušťkovacího stolu
- Kryt hoblovacího agregátu s izolací proti hluku zajišťuje tichý chod
- Broušený tloušťkovací stůl pro obrobky do výšky 230 mm.
- Sériově vybaveno prodloužením stolu s integrovanými válečky
- Řetězový pohon zajišťuje bezpečný a stejnoměrný posuv obrobku
- Masivní ochrana proti zpětnému rázu obrobků
- Četná bezpečnostní zařízení: hlavní vypínač s podpětovým spínačem, koncový vypínač proti neúmyslnému zapnutí, nouzový vypínač



Přesně uložený 4nožový hřídel a podélné rýhovaný podávací válec pro zajištění nejlepších výsledků hoblování



Stabilní tloušťkovací stůl s bočním sloupovým vedením a podpěrou zajišťuje přesné hoblování prken, listů, fošen, ...



Řetězový pohon zajišťuje stejnoměrný pohon podávacích a odebíracích válců



Nastavení výšky tloušťkování se provádí pomocí digitálního displeje s přesností na 1/10 mm



Technická data	DH 310
Max. šířka materiálu	310 mm
Max. výška materiálu	5 - 230 mm
Velikost tloušťkovacího stolu	930* x 310 mm
Max. úběr materiálu	5 mm
Min. délka obrobku	150 mm
Průměr nožového válce	95 mm
Hoblovací nůž	4 ks
Otáčky válce	4050 ot/min
Rychlost posuvu	6 m/min
Přípojka odsávání Ø	100 mm
Jmenovitý výkon S ₁ 100%	3,0 kW (4,0 HP)
Výkon - cykl. zátěž S ₆ 40%	4,2 kW (5,7 HP)
Napětí	400 V
Rozměry stroje (D x Š x V)	1110 x 600 x 1020 mm
Hmotnost cca	180 kg
Obj. č.	08-1094

* s prodloužením stolu

Rozsah dodávky:

- Hoblovací nůž HSS
- Seřizovací měrka hoblovacího nože
- Digitální displej zajišťuje přesné nastavení tloušťkovacího stolu
- Prodloužení stolu s válečky

Volitelné příslušenství:

	Obj. č.	bez DPH
Hoblovací nůž 310 x 30 x 3 mm, cena za kus	15-1005	
Spirálový nožový hřídel s 52 ks TK vyměnitelných destiček	15-10812	
TK vyměnitelné destičky pro spirálový nožový hřídel (10 ks)	15-1078	
Odsávací zařízení DC 400 / 400 V	12-2060	
Odsávací zařízení DC 500 E / 400 V	12-2066	
Spirálová odsávací hadice z PU prům. 100 mm (6 m)	12-1077	
Univerzální podvozek MB 230	56-10700	
Spínací automatika ALV 10 / 1 M	12-1150	
Mazadlo Waxilit 1 kg, pasta	54-1000	

BERNARDO
www.bernardo.it
SEMIPROFESSIONAL

Tloušťkovací frézka se spirálovým nožovým hřídelem

DH 310 S

- Snížení hlukové zátěže (asi o 50 %) díky sériově montovanému spirálovému nožovému hřídeli a až dvacetinásobná životnost nožů (díky čtyřnásobně použitelným TK vyměnitelným destičkám)
- Výhoda TK vyměnitelných destiček: Při poškození lze vyměnit nebo otočit jednotlivé nože
- Srovnávací stůl se středovým vodícím sloupem a podpěrou zajišťuje přesné rovinné tloušťkování
- Nože z tvrdokovu zajišťují výsledky hoblování bez vytrhaných míst a optimální povrchy u každého druhu dřeva
- Broušený tloušťkovací stůl pro obrobky do výšky 230 mm
- Sériově vybaveno prodloužením stolu s integrovanými válečky
- Řetězový pohon zajišťuje bezpečný a stejnoměrný posuv obrobku
- Četná bezpečnostní zařízení: hlavní vypínač s podpětovým spínačem, koncový vypínač proti neúmyslnému zapnutí, nouzový vypínač



Přesně uložený spirálový nožový hřídel a podélně rýhovaný podávací válec zajišťují nejlepší výsledky hoblování.



Stabilní tloušťkovací stůl s bočním sloupovým vedením a podpěrou zajišťuje přesné hoblování prken, lišt, fošen, ...



Řetězový pohon zajišťuje stejnoměrný pohon podávacích a odebíracích válců



Nastavení výšky tloušťkování se provádí pomocí digitálního displeje s přesností na 1/10 mm



BERNARDO
www.bernardo.at
SEMIPROFESSIONAL

Technická data

DH 310 S

Max. šířka materiálu	310 mm
Max. výška materiálu	5 - 230 mm
Velikost tloušťkovacího stolu	930* x 310 mm
Max. úběr materiálu	5 mm
Min. délka obrobku	150 mm
Průměr nožového válce	95 mm
TK vyměnitelné destičky	52 ks
Otáčky válce	4050 ot/min
Rychlost posuvu	6 m/min
Přípojka odsávání Ø	100 mm
Jmenovitý výkon S _I 100%	3,0 kW (4,0 HP)
Výkon - cykl. zátěž S _s 40%	4,2 kW (5,7 HP)
Napětí	400 V
Rozměry stroje (D x Š x V)	1110 x 600 x 1020 mm
Hmotnost cca	180 kg
Obj. č.	08-1096

* s prodloužením stolu

Rozsah dodávky:

- Spirálový nožový hřídel s 52 ks TK vyměnitelných destiček
- Náhradní TK vyměnitelné destičky (5 ks)
- Digitální displej zajišťuje přesné nastavení tloušťkovacího stolu
- Prodloužení stolu s válečky

Volitelné příslušenství:

	Obj. č.	bez DPH
TK vyměnitelné destičky pro spirálový nožový hřídel (10 ks)	15-1078	
Náhradní šrouby pro hoblov. válec se spirálov. noží (10 ks)	15-1079	
Momentový šroubovák 6 Nm	15-1080	
Odsávací zařízení DC 400 / 400 V	12-2060	
Odsávací zařízení DC 500 E / 400 V	12-2066	
Spirálová odsávací hadice z PU prům. 100 mm (6 m)	12-1077	
Univerzální podvozek MB 230	56-10700	
Spínací automatika ALV 10 / 1 M	12-1150	
Mazadlo Waxilit 1 kg, pasta	54-1000	

Tloušťkovací frézka

DH 410

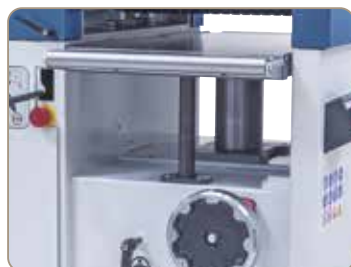
Hoblovky

Již při vývoji srovnávací a tloušťkovací frézky DH 410 byl kladen důraz zvláště na bezpečnost, stabilitu, kompaktní konstrukci a uživatelský komfort. Tento model má navíc digitální displej k přesnému nastavení tloušťkovacího stolu.

- Velice klidný chod přesně uloženého 4nožového hřídele zajišťuje optimální výsledky hoblování
- Srovnávací stůl se středovým vodicím sloupem a podpěrou zajišťuje přesné rovinné tloušťkování
- Digitální displej s ručním kolem s dělením 1/10 mm zajišťuje přesné nastavení pozice tloušťkovacího stolu
- Kryt hoblovacího agregátu s izolací proti hluku zajišťuje tichý chod
- Broušený tloušťkovací stůl pro obrobky do výšky 230 mm.
- Sériově vybaveno prodloužením stolu s integrovanými válečky
- Řetězový pohon zajišťuje bezpečný a stejnoměrný posuv obrobku
- Masivní ochrana proti zpětnému rázu obrobků
- Četná bezpečnostní zařízení: hlavní vypínač s podpětovým spínačem, koncový vypínač proti neúmyslnému zapnutí, nouzový vypínač



Přesně uložený 4nožový hřídel a podélně rýhovaný podávací válec pro zajištění nejlepších výsledků hoblování



Stabilní tloušťkovací stůl s bočním sloupovým vedením a podpěrou zajišťuje přesné hoblování prken, lišt, fošen, ...



Řetězový pohon zajišťuje stejnoměrný pohon podávacích a odebíracích válců



Nastavení výšky tloušťkování se provádí pomocí digitálního displeje s přesností na 1/10 mm



Technická data

DH 410

Max. šířka materiálu	410 mm
Max. výška materiálu	5 - 230 mm
Velikost tloušťkovacího stolu	930* x 410 mm
Max. úběr materiálu	5 mm
Min. délka obrobku	150 mm
Průměr nožového válce	95 mm
Hoblovací nůž	4 ks
Otáčky válce	4050 ot/min
Rychlost posuvu	6 m/min
Přípojka odsávání Ø	100 mm
Jmenovitý výkon S ₁ 100 %	3,0 kW (4,0 HP)
Výkon - cykl. zátěž S ₆ 40 %	4,2 kW (5,7 HP)
Napětí	400 V
Rozměry stroje (D x Š x V)	1110 x 710 x 1020 mm
Hmotnost cca	239 kg
Obj. č.	08-1107

* s prodloužením stolu

Rozsah dodávky:

- Hoblovací nůž HSS
- Seřizovací měřka hoblovacího nože
- Digitální displej zajišťuje přesné nastavení tloušťkovacího stolu
- Prodloužení stolu s válečky

Volitelné příslušenství:

Hoblovací nůž 410 x 30 x 3 mm, cena za kus	Obj. č.	bez DPH
Spirálový nožový hřídel s 72 ks TK vyměnitelných destiček	15-1016	
TK vyměnitelné destičky pro spirálový nožový hřídel (10 ks)	15-10811	
Odsávací zařízení DC 400 / 230 V	15-1078	
Odsávací zařízení DC 500 E / 400 V	12-2055	
Spirálová odsávací hadice z PU prům. 100 mm (6 m)	12-2066	
Univerzální podvozek MB 230	12-1077	
Spínací automatika ALV 10 / 1 M	56-10700	
Mazadlo Waxilit 1 kg, pasta	12-1150	
	54-1000	

BERNARDO
SEMIPROFESSIONAL

Tloušťkovací frézka

TP 410 N

Tloušťkovací frézka TP 410 N je sériově vybavená variátorem, umožňujícím optimálně přizpůsobit rychlost posuvu opracovávanému obrobku. Tento model má navíc digitální displej k přesnému nastavení tloušťkovacího stolu.

- Variátorem plynule nastavitelná rychlost posuvu 5 - 7 m/min
- Digitální displej s ručním kolem s dělením 1/10 mm zajišťuje přesné nastavení tloušťkovacího stolu
- Broušený tloušťkovací stůl, nastavení výšky se provádí ručním kolem
- Srovnávací stůl se středovým sloupem a vodící podpěrou zajišťuje přesné rovinné srovnávání
- Řetězový pohon zajišťuje bezpečný a stejnoměrný posuv obrobku
- Robustní hoblovací agregát zajišťuje přesné výsledky hoblování
- Vypínač s podpěťovým spouštěčem

BERNARDO
SEMIPROFESSIONAL



Broušený tloušťkovací stůl pro obrobky do výšky 225 mm, nastavenou výšku lze odečítat na stupnici



Tloušťkovací stůl, odolný proti zkroucení, je vedený středovým sloupem a zajištěn podpěrami



Posuv obrobku zajišťuje stabilní řetězový pohon, rychlost posuvu je 5 - 7 m/min



Robustní hoblovací agregát s nožovým hřídelem o průměru 70 mm zajišťuje přesný a rovinný výsledek hoblování



Digitální displej pro nastavení protahovacího stolu

Variabilní rychlost posuvu

Technická data

TP 410 N

Max. šířka materiálu	406 mm
Max. výška materiálu	5 - 225 mm
Velikost tloušťkovacího stolu	600 x 406 mm
Max. úběr materiálu	4 mm
Min. délka obrobku	125 mm
Průměr nožového válce	70 mm
Hoblovací nůž	3 ks
Otáčky válce	5500 ot/min
Rychlost posuvu, plynule	5 - 7 m/min
Přípojka odsávání Ø	100 mm
Jmenovitý výkon S ₁ 100%	3,0 kW (4,0 HP)
Výkon - cykl. zátěž S ₆ 40%	4,2 kW (5,7 HP)
Napětí	400 V
Rozměry stroje (D x Š x V)	750 x 680 x 1005 mm
Hmotnost cca	160 kg
Obj. č.	08-1104

Rozsah dodávky:

- Hoblovací nůž HSS
- Seřizovací měrka hoblovacího nože
- Digitální displej zajišťuje přesné nastavení tloušťkovacího stolu
- Plynulý posuv

Volitelné příslušenství:

Hoblovací nůž 410 x 25 x 3 mm, cena za kus	Obj. č.	bez DPH
Seřizovací měrka hoblovacího nože HML	15-1017	
Odsávací zařízení DC 500 E / 400 V	08-1500	
Spirálová odsávací hadice z PU prům. 100 mm (6 m)	12-2066	
Univerzální podvozek MB 230	12-1077	
Mazadlo Waxilit 1 kg, pasta	56-10700	
Spinací automatika ALV 10 / 1 M	54-1000	
	12-1150	

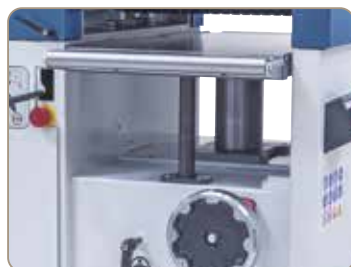
Tloušťkovací frézka se spirálovým nožovým hřídelem

DH 410 S

- Snížení hlukové zátěže (asi o 50 %) díky sériově montovanému spirálovému nožovému hřídeli a až dvacetinásobná životnost nožů (díky čtyřnásobně použitelným TK vyměnitelným destičkám)
- Výhoda TK vyměnitelných destiček: Při poškození lze vyměnit nebo otočit jednotlivé nože
- Srovnávací stůl se středovým vodícím sloupem a podpěrou zajišťuje přesné rovinné tloušťkování
- Nože z tvrdokovu zajišťují výsledky hoblování bez vytrhaných míst a optimální povrchy u každého druhu dřeva
- Broušený tloušťkovací stůl pro obrobky do výšky 230 mm
- Sériově vybaveno prodloužením stolu s integrovanými válečky
- Řetězový pohon zajišťuje bezpečný a stejnoměrný posuv obrobku
- Četná bezpečnostní zařízení: hlavní vypínač s podpětovým spínačem, koncový vypínač proti neúmyslnému zapnutí, nouzový vypínač



Přesně uložený spirálový nožový hřídel a podélně rýhovaný podávací válec zajišťují nejlepší výsledky hoblování.



Stabilní tloušťkovací stůl s bočním sloupovým vedením a podpěrou zajišťuje přesné hoblování prken, lišt, fošen, ...



Řetězový pohon zajišťuje stejnoměrný pohon podávacích a odebíracích válců



Nastavení výšky tloušťkování se provádí pomocí digitálního displeje s přesností na 1/10 mm



BERNARDO
www.bernardo.it
SEMIPROFESSIONAL

Technická data

DH 410 S

Max. šířka materiálu	410 mm
Max. výška materiálu	5 - 230 mm
Velikost tloušťkovacího stolu	930* x 410 mm
Max. úběr materiálu	5 mm
Min. délka obrobku	150 mm
Průměr nožového válce	95 mm
TK vyměnitelné destičky	72 ks
Otáčky válce	4050 ot/min
Rychlost posuvu	6 m/min
Přípojka odsávání Ø	100 mm
Jmenovitý výkon S ₁ 100%	3,0 kW (4,0 HP)
Výkon - cykl. zátěž S ₆ 40%	4,2 kW (5,7 HP)
Napětí	400 V
Rozměry stroje (D x Š x V)	1110 x 710 x 1020 mm
Hmotnost cca	239 kg
Obj. č.	08-1108

* s prodloužením stolu

Rozsah dodávky:

- Spirálový nožový hřídel se 72 ks TK vyměnitelných destiček
- Náhradní TK vyměnitelné destičky (5 ks)
- Digitální displej zajišťuje přesné nastavení tloušťkovacího stolu
- Prodloužení stolu s válečky

Volitelné příslušenství:

	Obj. č.	bez DPH
TK vyměnitelné destičky pro spirálový nožový hřídel (10 ks)	15-1078	
Náhradní šrouby pro hoblov. válec se spirálov. noží (10 ks)	15-1079	
Momentový šroubovák 6 Nm	15-1080	
Odsávací zařízení DC 400 / 230 V	12-2055	
Odsávací zařízení DC 500 E / 400 V	12-2066	
Spirálová odsávací hadice z PU prům. 100 mm (6 m)	12-1077	
Univerzální podvozek MB 230	56-10700	
Spínací automatika ALV 10 / 1 M	12-1150	
Mazadlo Waxilit 1 kg, pasta	54-1000	

Hoblovka s protahem

TP 630 D

- Přehledně uspořádané ovládací a obslužné prvky na přední straně stroje
- Masivní tloušťkovací stůl je sériově vybavený dvěma poháněnými podávacími válci
- Plynule nastavitelná rychlost posuvu 5 - 18 m/min
- Konstrukce z šedé litiny zajišťuje klidný chod stroje bez vibrací
- Nastavení tloušťkovacího stolu je odečitatelné na digitálním displeji s přesností na 1/10 mm
- Tloušťkovací stůl lze rychle a snadno motoricky nastavit na požadovanou výšku
- Sériově vybavená dvěma přípojkami odsávání prům. 150 mm
- Nastavitelné válce tloušťkovacího stolu, nezbytné k hoblování nahrubo řezaného nebo mokrého dřeva
- Kryt hoblovacího agregátu s izolací proti hluku zajišťuje tichý chod
- Masivní ochrana proti zpětnému rázu obrobků



Tloušťkovací stůl je vybavený dvěma jemně nastavitelnými rolnami, což zaručuje stejný posuv



Masivní hoblovací agregát s přesně uloženým 4nožovým hřídelem o průměru 120 mm zaručuje přesné opracování i při vysoké zátěži



Řetězový pohon zajišťuje stejný pohyb podávacích a odebíracích válců



Masivní tloušťkovací stůl z šedé litiny, motoricky nastavitelný na protahovanou výšku 4 - 300 mm. Nastavení výšky se provádí pomocí 4 dostatečně dimenzovaných vřeten, vedení čtyřmi přesnými plochými vedeními je navrženo pro nejvyšší namáhání



Dělený podávací válec a přítlačná lišta umožňují současné hoblování obrobků s různou tloušťkou



Frekvenční měnič umožňuje přizpůsobit rychlost posuvu podávacího a odebíracího válce optimálně obrobku a docílit přesného výsledku hoblování

Technická data

TP 630 D

Max. šířka materiálu	630 mm
Max. výška materiálu	4 - 300 mm
Velikost tloušťkovacího stolu	1200 x 630 mm
Válce tloušťkovacího stolu	2 ks
Max. úběr materiálu	10 mm
Min. délka obrobku	300 mm
Průměr nožového válce	120 mm
Hoblovací nůž	4 ks
Otáčky válce	5000 ot/min
Rychlost posuvu, plynule	5 - 18 m/min
Přípojka odsávání Ø	2 x 150 mm
Jmenovitý výkon S ₁ 100%	7,5 kW (10,0 PS)
Motor posuvu	1,5 kW (2,0 PS)
Motor zdvihů stolu	0,37 kW (0,50 PS)
Rozměry stroje (D x Š x V)	1150 x 1240 x 1500 mm
Hmotnost cca	1250 kg
Obj. č.	08-1126

Již při vývoji srovnávací a tloušťkovací frézy TP 630 D byl kladen důraz zvláště na bezpečnost, stabilitu, kompaktní konstrukci a uživatelský komfort. Rozsáhlá základní výbava nabízí uživateli optimální poměr ceny a výkonu.

TP 630 D

Hoblovky



Přehledně uspořádané ovládací a obslužné prvky, odečítání nastavení pozice tloušťkovacího stolu se provádí na digitálním displeji

**Elektronické nastavení
protahovacího stolu**



Sériově dodávána s elektronickým nastavením polohy tloušťkovacího stolu pomocí klávesnice a digitálního displeje



**Tloušťkovací válečky
součástí dodání**

**Segmentovaný
podávací válec**

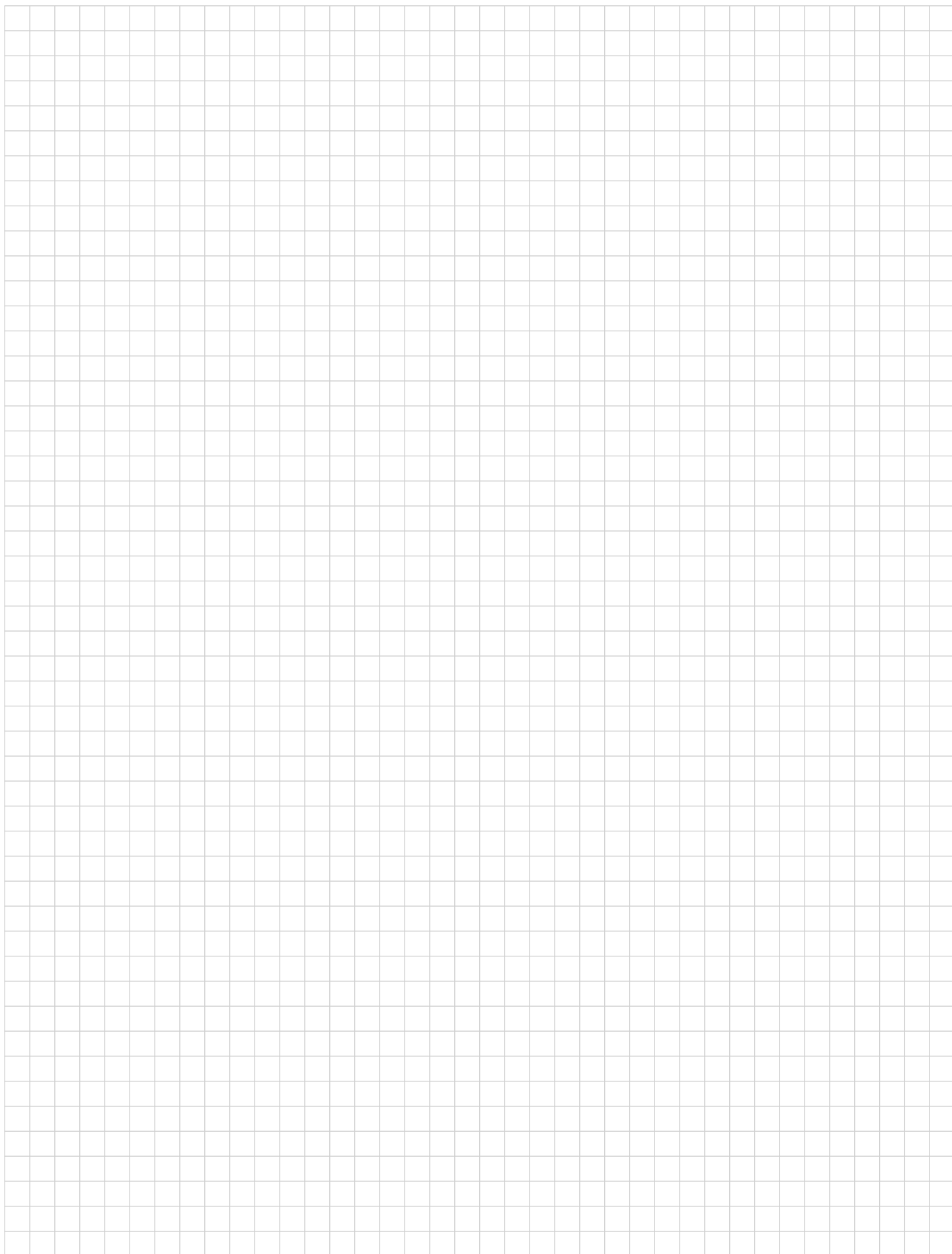
Rozsah dodávky:

- Hoblovací nůž HSS
- 1 poháněný válec tloušťkovacího stolu
- Dělený podávací válec
- Digitální displej pro výškové nastavení tloušťkovacího stolu
- Mechanické zajištění tloušťkovacího stolu
- 2x přípojka odsávání 150 mm
- Plynulá změna rychlosti posuvu
- Tloušťkovací stůl se 4násobným vedením
- Motorické přestavení výšky tloušťkovacího stolu

**Plynulá změna
rychlosti posuvu**

BERNARDO®
www.bernardo.at
PROFESSIONAL

BERNARDO®
www.bernardo.at



Dodavatel:

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