

## Sukovací vrtačka **R-8616F/400**

obj. číslo 25408603



NÁS TIP



Truhláři jistě ocení vysoký výkon stroje při vykruzování děr velkých průměrů pilovým děrovačem



Sukování je možné lehce vykonávat i s nástrojem o průměru 40 mm



Vysoká variabilita polohování umožňuje provádění řady operací



Při výrobě nábytku a všude tam, kde je třeba vrtat šikmé otvory, je možné vyklonit vřeteno i stůl



### Technické parametry

Parametr/typ	R-8616F/400	
Napětí	V	400
Příkon	W	600
Slídicí dlo	mm	3 až 16
Kužel vřetene	Mk	II
Vyložení vřetene (X)	mm	430
Posuv vřetene	mm	80
Max. vzdálenost vřetene od stolu (h)	mm	700
Max. vzdálenost vřetene od zákl. (H)	mm	1220
Rožměr stolu (a x b)	mm	260 x 260
Rožměr základny (A x B)	mm	240 x 410
Průměr sloupce (D)	mm	71
Průměr malého sloupce (D)	mm	-
Poččet rychlostí	st.	5
Rozsah otáček	min. <sup>-1</sup>	460/735/1270 2075/2890
"T" drážka stolu		16
Celková výška	mm	1630
Hmotnost netto/brutto	kg	61/65
Objednáací číslo		25408603
<b>Cena</b>		<b>9 990,-</b>

• stabilní a robustní konstrukce



Obráběcí stroje

## Stolní a sloupové vrtačky



### Technické parametry

Parametr/typ	FTB-13/230	PTB-16B/230	B-1316B/400	E-1316B/400	E-1516B/230	E-1516B/400	E-1516BVL/400	E-2020F/400
Napětí	V	230	230	400	400	230	400	400
Příkon	W	350	450	600	600	750	750	1500
Slídicí dlo	mm	1 - 13	3 - 16	3 - 16	1 - 16	1 - 16	1 - 16	5 - 20
Max. vrtaný průměr	mm	13	16	16	16	20	20	32
Kužel vřetene	Mk	B-16	II	II	II	II	II	IV
Vyložení vřetene (X)	mm	100	127	165	170	195	195	260
Posuv vřetene	mm	55	60	80	80	80	80	120
Max. vzdál. vřet. od stolu (h)	mm	200	420	415	371	350	350	595
Max. vzdál. vřet. od zákl. (H)	mm	290	540	615	610	600	600	1100
Rožměr stolu (a x b)	mm	160 x 160	198 x 198	Ø 310	255 x 255	300 x 300	300 x 300	425 x 475
Rožměr základny (A x B)	mm	300 x 200	340 x 210	420 x 245	455 x 270	500 x 285	500 x 285	580 x 450
Průměr sloupce (D)	mm	46	60	70	73	73	73	92
Poččet rychlostí	st.	5	12	12	12	12	-	12
Rozsah otáček	min. <sup>-1</sup>	520	210/280	180/250		180/250	150 - 2150	120/200
*		900	320/420	300/400		300/400	variátor	250/360
		1370	500/540	480/580		480/580		400/450
		1880	830/1290	970/1280		970/1280		950/1280
		2620	1350/1580	1410/1540		1410/1540		1520/1840
			2180/2580	2270/2740		2270/2740		2440/3480
„T“ drážka stolu		14	14	14	14	16	16	16
Celková výška (V)	mm	580	840	960	1050	1065	1065	1730
Hmotnost netto/brutto	kg	22	38/42	53	55/59	61/66	61/66	144/150
Balení - rožměr kartonu (d x š x v)	mm	450 x 350 x 220	760 x 490 x 260	770 x 490 x 260		895 x 490 x 290	850 x 570 x 290	1450 x 653 x 333
Objednáací číslo		TDM1001	25333520	25401303	25401301	25231501	25401501	25004122
<b>Cena</b>		<b>2 590,-</b>	<b>4 490,-</b>	<b>7 490,-</b>	<b>8 490,-</b>	<b>9 990,-</b>	<b>10 990,-</b>	<b>11 990,-</b>
								<b>18 590,-</b>

19 900,-

\* U modelů s třífázovým motorem lze použít frekvenční měnič pro plynulou změnu otáček (viz str. 77)

**FERM**  
JUST A PERFECT TOOL

**FTB-13/230**



**2 590,-**

obj. číslo TDM1001

**PTB-16B/230**



**4 490,-**

obj. číslo 25333520

**B-1316B/400**



**7 490,-**

obj. číslo 25401303

**E-1316B/400**



**8 490,-**

obj. číslo 25401301

**i** informujte se  
o dostupnosti

DALŠÍ  
str. 77 - 84  
PŘÍSLUŠENSTVÍ

**E-2020F/400**



**18 590,-**

19 900,-

obj. číslo 25402001

**E-1516BVL/400**

- změna otáček variátorem
- laserový zaměřovač paprsek

**E-1516B/230**



**9 990,-**

obj. číslo 25231501

**E-1516B/400**



**10 990,-**

obj. číslo 25401501



**11 990,-**

obj. číslo 25004122

## Nadstandardní možnosti a vlastnosti vrtaček

Možnosti/typ	FTB-13/230	PTB-16B/230	B-1316B/400	E-1316B/400	E-1516B/230	E-1516B/400	E-1516BVL/400	E-2020F/400
Možnost volby směru otáčení P/L				•		•	•	•
Osvětlení					•	•	laser	•
Možnost dotažení vřetene								•
Nastavení hloubky vrtání	•	•	•	•	•	•	•	•
Otáčení stolku			•	•	•	•	•	•
Naklápění stolku +/- 45°	•	•	•	•	•	•	•	•
Radiální ložiska	•	•	•	•	•	•	•	•
Axiální ložisko								•

Průmyslová vrtačka **BV-25B/400**

obj. číslo 25004125

Vrtačka - závitověz **BZ-25B/400**

obj. číslo 25004128

Průmyslová vrtačka **BV-25FB/400**

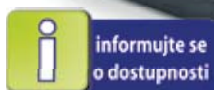
obj. číslo 25004127



**16 900,-**

(14 202,- bez DPH)

~~18 900,-~~



**Zvláštní příslušenství:**  
frekvenční měnič FMO-2 (str. 77)  
obj. č. 60000205 17 490,-



**19 990,-**

(16 799,- bez DPH)

~~23 900,-~~

**Zvláštní příslušenství:**  
frekvenční měnič FMO-2 (str. 77)  
obj. č. 60000206 17 490,-



**19 900,-**

(16 722,- bez DPH)

~~29 900,-~~

**Zvláštní příslušenství:**  
frekvenční měnič FMO-2 (str. 77)  
obj. č. 60000207 17 490,-

DALŠÍ  
str. 77 - 84  
PŘÍSLUŠENSTVÍ



## Technické parametry

Parametr/typ	BV-25B/400	BZ-25B/400	BV-25FB/400
Napětí	V	400	400
Příkon	W	1100	1100
Max. vrtaný průměr	mm	25	25
Závitování do	-	M14	-
Zdvih vřetene	mm	125	125
Vzdálenost vřetene od sloupu	mm	240	240
Vzdálenost vřetene od základny	mm	630	630
Vzdálenost vřetene od stolu	mm	367	367
Naklonění stolu		45° +/-	45° +/-
Kužel vřetene	Mk	III	III
Změna otáček		klín. řemenem	klín. řemenem
Rozsah otáček	ot./min.	290 - 2150	290 - 2150
Počet stupňů rychlostí		5	5
Rozsah autoposuvu	mm/ot.	-	-
Stupně autoposuvu		-	-
Průměr sloupu	mm	85	85
Rozměr stolu	mm	280 x 300	280 x 300
Rozměr základny	mm	590 x 375	590 x 375
Celková výška	mm	1127	1127
Hmotnost	kg	140	140
Objednávací číslo		25004125	25004128
<b>Cena</b>		<b>16 900,-</b>	<b>19 990,-</b>
		<del>18 900,-</del>	<del>23 900,-</del>



DALŠÍ  
str. 77 - 84  
PŘÍSLUŠENSTVÍ

**77 900,-**  
(65 462,- bez DPH)



## Radiální vrtačka

Příkon	1,1 kW/400 V
Rozsah otáček	100 - 1 600/min.
Počet rychlostí	8
Max. vrtaný průměr	32 mm
Max. závitování	M 22
Otáčky vřetene	100, 150, 220, 330, 485, 725, 1 070, 1 600/min.
Kužel vřetene	Mk III
Zdvih vřetene	135 mm
Rychlost posuvu vřetene	0,08; 0,14; 0,22 mm/ot.
Vzdálenost vřetene od základny	275 - 680 mm
Možnost nastavení hlavy na sloupu	360°
Vzdálenost vřetene od sloupu	300 - 720 mm
Rozměr stolu	250 x 250 x 250 mm
Rozměr základny	1 050 x 550 mm
Rozměr stroje	1 200 x 620 x 1 550 mm
Hmotnost	380 kg
<b>obj. číslo</b>	<b>25030327</b>

**Zvláštní příslušenství:**  
podstavec pro RV-32 **obj. č. 25030328 14 900,-**



## Radiální vrtačka

Příkon	4 kW/400 V
Rozsah otáček	25 - 2 000/min.
Počet rychlostí	16
Max. vrtaný průměr	50 mm
Otáčky vřetene	25 - 2 000/min.
Kužel vřetene	Mk IV
Zdvih vřetene	315 mm
Rychlost posuvu vřetene	0,04 - 3,2 mm/ot.
Vzdálenost vřetene od základny	350 - 1 250 mm
Možnost nastavení hlavy na sloupu	360°
Vzdálenost vřetene od sloupu	350 - 1 600 mm

Rozměr stolu	500 x 630 mm
Rozměr základny	2 500 x 1 070 mm
Rozměr stroje	2 500 x 1 070 x 2 840 mm
Hmotnost	3 500 kg

**obj. číslo**  
**na objednání** **25030327**

**349 000,-**  
(293 277,- bez DPH)



DALŠÍ  
str. 77 - 84  
PŘÍSLUŠENSTVÍ

Strojní vrtačka s autoposuvem

**B-1850FE/400**  
obj. číslo 25005050

**B-1832FN/400**  
obj. číslo 25005032

**B-1850FP/400**  
obj. číslo 25005051



**174 900,-**

(146 975,- bez DPH)



**106 900,-**

(89 832,- bez DPH)



**159 900,-**

(134 370,- bez DPH)

DALŠÍ  
str. 77 - 84  
PŘÍSLUŠENSTVÍ

Obráběcí stroje

**DOPORUČUJEME: pro závitování použít závitoreznou hlavu ZH-5M12 (viz str. 80)**

## Technické parametry

Parametr/typ		B-1832FN/400	B-1850FP/400	B-1850FE/400
Napětí	V	400	400	400
Příkon	kW	1/1,5	2,2/2,8	3,3/4
Max. vrtaný průměr	mm	32	50	50
Závitování do		M20	M30	M30
Zdvih vřetene	mm	160	240	180
Doporučené max. pracovní vysunutí	mm	80	120	90
Vzdálenost vřetene od sloupu	mm	350	360	360
Vzdálenost vřetene od základny	mm	1400	1200	1200
Vzdálenost vřetene od stolu	mm	850	600	560
Posuv hlavy	mm	320	-	-
Naklonění stolu		±45°	±45°	±45°
Naklonění hlavy		±45°	-	-
Kužel vřetene	Mk	IV	IV	IV
Změna otáček		převodovka	převodovka	elektronicky
Rozsah otáček	min. <sup>-1</sup>	72 - 2600	42 - 2050	48 - 1500
Počet stupňů rychlostí		12	12	-
Rozsah autoposuvu	mm/ot.	0,1/0,2/0,3	0,1/0,2/0,3/0,4	0,08/0,16/0,27/0,35
Stupně autoposuvu		3	4	4
Průměr sloupu	mm	120	160	160
Rozměr stolu	mm	500 x 450	510 x 380	510 x 380
Základna s „T“ drážkou	mm	12	16	16
„T“ drážka stolu	mm	14	14	14
Osvětlení		ano	ano	ano
Chlazení		ano	ano	ano
Rozměry (d x š x v)	mm	950 x 620 x 2100	1100 x 580 x 2380	1020 x 580 x 1935
Hmotnost	kg	520	690	660
Objednávací číslo		25005032	25005051	25005050
<b>Cena</b>		<b>106 900,-</b>	<b>159 900,-</b>	<b>174 900,-</b>



*INAXES CNC machinery vznikl jako nová divize společnosti PROMA CZ s.r.o. a je zaměřena na prodej CNC obráběcích strojů.*

*Konstrukční řešení strojů INAXES odpovídá trendům a požadavkům na moderní systémy obsluhy. Použité řídicí systémy renomovaných značek jsou zárukou přesnosti a rychlosti prováděných výpočtů a stability systému.*

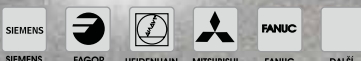
*Jednotlivé konstrukční komponenty pocházejí ze zemí, jako je Německo, Itálie či Japonsko. Některé díly odebíráme, podobně jako ostatní evropští výrobci, z Taiwanu. Pečlivým výběrem jsme z mnoha výrobců zvolili právě ty, kteří jsou ve výrobě daných součástí silní a nabízejí požadovanou kvalitu po stránce materiálové, provedení a zpracování.*

*Současný čistě zpracovaný design strojů, jejich víceúčelovost, bezpečnost a pohodlné ovládání odpovídají trendům a požadavkům moderní doby.*



ŽÁDEJTE ZDARMA  
KATALOG

[WWW.INAXES.CZ](http://WWW.INAXES.CZ)



TEL.: 494 530 968  
E-MAIL: [INFO@INAXES.CZ](mailto:INFO@INAXES.CZ)



**6 890,-**

## Srážec hran

**SH-80/5**

Příkon	250 W/230 V
Otáčky	2 800/min.
Max. úběr materiálu	5 mm
Srážení hran	45°
Ø frézy (tvrdokov)	80 mm
Úhel pracovního stolu	90°
Výška pracovního stolu	50 mm
Délka pracovního stolu	400 mm
Hmotnost	25 kg
Rozměr	400 x 350 x 200 mm

obj. číslo

**25000560**

**Zvláštní příslušenství:**

nože obj.č. 25000561 **850,-**



Slouží ke srážení hran kovových obrobků až do hloubky 5 mm

## Univerzální frézka **FP-48SP**

(se strojním posuvem a reverzací chodu pro závitování)

obj. číslo 25330048



**79 900,-**

(67 143,- bez DPH)

**88 900,-**

**Zvláštní příslušenství pro FP-48 SP:**

podstavec (v. 510 mm)	obj. č. 25330338	<b>5 990,-</b>
podstavec (v. 700 mm)	obj. č. 25330339	<b>6 990,-</b>
<b>frekvenční měnič pro plynulou změnu otáček FMO-2 (str. 75)</b>	<b>obj. č. 60000208</b>	<b>17 490,-</b>
digitální odměrování (komplet obou os)	obj. č. 60002200	<b>43 900,-</b>

DALŠÍ  
str. **77-84**  
PŘÍSLUŠENSTVÍ

## Univerzální frézka **FP-48SPN**

obj. číslo 25014001

informujte se o dostupnosti



**99 900,-**

(83 950,- bez DPH)

**114 900,-**

informujte se o dostupnosti

**Zvláštní příslušenství pro FP-48SPN:**

podstavec (v 700 mm)	obj. č. 25049013	<b>6 990,-</b>
<b>frekvenční měnič pro plynulou změnu otáček FMO-2 (str. 77)</b>	<b>obj. č. 60000208</b>	<b>17 490,-</b>

## Podstavec pro typy **SM, FPX**

obj. číslo **25042000**

Rozměr stolu 800 x 350 mm  
Výška podstavce 890 mm  
Hmotnost 18 kg



**i** informujte se  
o dostupnosti

**3 990,-**

## Frézka **FPX-25E**

obj. číslo **25951000**

*Plynulá regulace  
otáček*



**25 900,-**

(21 765,- bez DPH)

DALŠÍ  
str. **77 - 84**  
PŘÍSLUŠENSTVÍ

## Univerzální frézka **FP-25**

obj. číslo **25335100**



**42 900,-**

(36 050,- bez DPH)

### Zvláštní příslušenství pro **FP-25**:

podstavec pro FP-25

frekvenční měnič pro plynulou změnu otáček **FMO-2** (str. 77)

obj. č. **25330336**

obj. č. **60000204**

**7 990,-**

**17 490,-**

## Univerzální frézka **FP-25V**

obj. číslo **25014002**

**Zvláštní příslušenství:**  
podstavec (výška 80 cm)  
obj. č. **25042007 5 990,-**



Podélný posuv  
v základním příslušenství



Ovládací panel, otáčkoměr



Digitální odečet vysunutí  
vřetene



**43 900,-**

(36 890,- bez DPH)

NAS TIP



DALŠÍ  
str. **77 - 84**  
PŘÍSLUŠENSTVÍ

- tuhá konstrukce
- upínací prvky a nástroje nejsou součástí dodávky

## Technické parametry

Parametr/typ		FPX-25E	FP-25	FP-25V	FP-48SP	FP-48SPN
Napětí	V	230	400	230	400	400
Příkon	W	350	1100	1000	1500	1500
Počet rychlostí	st.	2	12	2 + 2	6	6
Plynulá regulace otáček		ano	ne	ano	ne	ne
Max. rozsah otáček	min. <sup>-1</sup>	0 - 2500 0 - 1100	80 - 2180	60 - 2850 40 - 1750	80 - 1250	80 - 1250
Úhel naklonění hlavy		+/- 45°	-	+/- 45°	+/- 90°	+/- 90°
Rozměr stolu	mm	400 x 90	585 x 190	810 x 180	800 x 240	800 x 240
Rozměr základny	mm	210 x 315	340 x 520	270 x 340	400 x 620	400 x 710
Celková výška (V)	mm	880	1090	780	1400	1430
Kužel vřetene	Mk	III	III	III	IV	IV
Příčný posuv stolu	mm	100	180	160	205	300
Podélný posuv stolu	mm	228	375	490	585	585
Zdvih vřetene	mm	215	100	50	130	130
Vyložení vřetene (X)	mm	160	200	160	279	279
Max. vzdálenost vřetene od stolu	mm	330	330	370	425	500
Max. průměr vrtání	mm	16	34	25	45	45
Nastavení hloubky vrtání		ano	ano	ne	ano	ano
Jemný posuv vřetene		ano	ano	ano	ano	ano
Autoposuv vřetene	mm/ot.	-	-	-	0,05 - 0,35	0,06 - 0,36
„T“ drážka	mm	12	14	12	16	16
Jeden dílek noniusu	- podélný posuv stolu - příčný posuv stolu - jemný posuv vřetene	mm mm mm	0,02 0,02 0,05	0,03 0,03 0,03	0,05 0,05 0,05	0,02 0,02 0,02
Digitální odměřování v ose X, Y, Z		ne	ne	ne	ne	ano
Hmotnost	kg	55	195	125	380	390
Objednávací číslo		25951000	25335100	25014002	25330048	25014001
<b>Cena</b>		<b>25 900,-</b>	<b>42 900,-</b>	<b>43 900,-</b>	<b>79 900,-</b>	<b>99 900,-</b>

88 900,-

114 900,-

## Přesnosti a tolerance (hodnoty v mm)

Parametr/typ	FPX-25E FZ-25	FP-25	FP-48SP FP-48SPN	FP-25V	FHV-50VD FHV-50V FHV-50PD	FVV-125PD	FNS-55PD	FH-150
Rovinnost stolu	0,035/50	0,04/150	0,04/150	0,03/300	0,04/200	0,06/1000	0,06/1000	0,06/1000
Kolmost vřetene ke stolu (otočně)	0,06/50	0,08/120	0,06/150	0,05/200	0,10/100	0,05/200	0,02/300	0,02/300
Házivost vřetene za pomoci trnu - u vřetene	0,02	0,03	0,03	0,008	0,02	0,15	0,01	0,01
- od vřetene	0,03/50	0,04/100	0,05/150	0,015/100	0,04	0,04/300	0,02/300	0,02/300
Kolmost mezi podélným a příčným posuvem	0,05/50	0,09/100	0,08/100	0,02/150	0,05/200	0,05/200	0,02/300	0,02/300
Rovinnost pojezdu stolu - podélný	0,08/100	0,02/200	0,06/300	0,02/300	0,05/200	0,03/200	0,02/200	0,02/200
- příčný	0,08/80	0,04/200	0,04/100	0,02/100	0,05/200	0,03/200	0,02/200	0,02/200
Vertikální kolmost vřetene k pracovnímu stolu (úhelnice)	0,10/80	0,09/100	0,08/100	0,05/50	0,10/100	0,05/200	0,02/200	0,02/200
Rovnoběžnost "T" drážky s pohybem stolu	0,08/75	0,08/200	0,08/300	0,04	0,03/200	0,04/200	0,03/200	0,03/200
Souosost mezi horizont. vřetenem a příčným pojezdem	-	-	-	-	0,10/200	-	-	-
Házivost horizontálního vřetene	-	-	-	-	0,1	-	-	-



Převody klínovými řemeny a čtyřstupňovými řemenicemi u FP-25



Nastavení hloubky



Plynulá regulace (FPX-20E, FPX-25E)



Všechny modely jsou vybaveny jemným posuvem vřetene

## Univerzální frézky

### FHV-50VD

### FHV-50PD

Příkon horizontálního motoru	-	0,85/1,5 kW/400 V
Příkon vertikálního motoru	1,1 kW/400 V	1,5 kW/400 V
Max. doporučený Ø vrtání	50 mm	50 mm
Max. doporučený Ø horizont. fréz.	-	100 mm
Max. doporučený Ø vertik. fréz.	25 mm	25 mm
Max. doporučený Ø fréz. hlavy	100 mm	100 mm
Kužel vřetene	Mk IV	Mk IV
Otáčky vřetene	-	60/140/175/200/270/460/690/ 1 090/1 350/min.
- horizontálního	-	9 stupňů
Počet otáček (horizont.)	-	
Otáčky vřetene	-	
- vertikálního	115/230/290/360/580/720 875/1 750/min.	115/230/290/360/580/720/ 875/1 750/min.
Počet otáček (vertikál.)	8 stupňů	8 stupňů
Vzd. vřetene od sloupu	200 - 700 mm	200 - 700 mm
Vzd. vřetene od stolu	100 - 480 mm	100 - 480 mm
Zdvih vřetene	120 mm	120 mm
"T" drážka	14 mm	14 mm
Rozměr stolu	800 x 240 mm	800 x 240 mm
Posuv stolu příčný	210 mm	210 mm
Posuv stolu podélný	370 mm	370 mm
<b>Podélný posuv strojní</b>	<b>ano</b>	<b>ano</b>
<b>Příčný posuv strojní</b>	<b>ano</b>	<b>ano</b>
<b>Digitální odměřování</b>	<b>X, Y, Z</b>	<b>X, Y</b>
Jeden dílek noniusu		
- podélný posuv	0,05 mm	0,05 mm
- příčný posuv	0,05 mm	0,02 mm
- svislý posuv	0,05 mm	0,02 mm
- jemný posuv	0,05 mm	0,05 mm
Rozměry (d x š x v)	1 280 x 1 100 x 1 920 mm	1 280 x 1 100 x 1 920 mm
Hmotnost	700 kg	700 kg
<b>Obj. číslo</b>	<b>25330055</b>	<b>25330051</b>

**159 900,-**

(134 370,- bez DPH)

**214 900,-**

(180 588,- bez DPH)

DALŠÍ  
STR. 77 - 84  
PŘÍSLUŠENSTVÍ

NÁŠ TIP



Podélný strojní posuv

#### Základní příslušenství FHV-50VD, FHV-50PD:

chlazení, osvětlení  
kleštinový upínač Mk IV  
sada kleštin Ø 4, 5, 6, 8, 10, 12, 14, 16 mm  
redukční pouzdra Mk IV/Mk III  
vrtací sklíčidlo 1 - 16/B 18 + trn Mk III/B 18  
frézovací trny L = 460 mm, Mk IV/22 a Mk IV/27  
upínací šroub nástrojů  
vyvrtávací trn pro radeco s trnem bez našače Mk IV  
montážní klíče

Příčný strojní posuv

**Zvláštní příslušenství FHV-50VD, FHV-50PD:**  
frekvenční měnič pro plynulou změnu otáček  
(viz str. 77) FMO-3 obj. č. 60000103 22 990,-

obj. číslo 25330051

obr. FHV-50PD

## Univerzální frézka **FVV-125PD**

Příkon	2,2 kW/400 V
Max. doporučený Ø horizont. frézy	125 mm
Max. doporučený Ø vertik. frézy	28 mm
Max. doporučený Ø fréz. hlavy	125 mm
Kužel vřetene	ISO 40
Otáčky	40/75/105/180/200 320/370/475/650 820/1 600/min.
Vzd. vřetene od stolu	120 - 530 mm
Vzd. vřetene od sloupu	50 - 520 mm
Otočný úhel náběhu otočné hlavy	+/- 360°
„T“ drážka	14 mm
Strojní posuv	X, Y, Z
Rozměr stolu	1 120 x 260 mm
Posuv stolu podélný	640 mm
Posuv stolu příčný	240 mm
Digitální odměřování osy	X, Y, Z
Jeden dílek noniusu	- podélný posuv 0,02 mm - příčný posuv 0,02 mm - svislý posuv 0,05 mm
Rozměry (d x š x v)	1 655 x 1 500 x 1 730 mm
Hmotnost	1 250 kg

### Základní příslušenství:

chlazení, pracovní osvětlení  
digitální odměřování osy X, Y, Z  
kleštinový upínač s trnem ISO 40  
kleštiny Ø 4, 5, 6, 8, 10, 12, 14, 16 mm  
frézovací trn (l=350 mm, ISO 40/32)  
frézovací trn (l=380 mm, ISO 40/32)  
upínací šroub nástrojů M16  
sada nářadí

### Zvláštní příslušenství:

frézovací trn kombinovaný ISO 40/32 mm  
**obj. č. 25049006 1 590,-**  
frézovací trn kombinovaný ISO 40/27 mm  
**obj. č. 25049007 1 590,-**  
frézovací trn kombinovaný ISO 40/22 mm  
**obj. č. 25049008 1 590,-**  
frézovací trn kombinovaný ISO 40/16 mm  
**obj. č. 25049009 1 590,-**  
**frekvenční měnič pro plynulou změnu otáček (viz str. 77) FMO-4 obj. č. 60000104 26 490,-**

Strojní posuv osy Z



**259 900,-**

269 000,-

(218 403,- bez DPH)

**obj. číslo 25330125**

• nastavení vřetene pro horizontální frézování



DALŠÍ  
str. 77 - 84  
PŘÍSLUŠENSTVÍ



Ovládací prvky



Centrální tlakové mazání



Příčný a podélný strojní posuv  
Řazení rychlostí posuvu



Displej digitálního odměřování osy X, Y, Z

## Nástrojářská frézka **FNS-55PD**

Příkon	2,25 kW/400 V
Max. doporučený Ø vrtání	45 mm
Max. doporučený Ø frézy	60 mm
Max. doporučený Ø fréz. hlavy	100 mm
Kužel vřetene	ISO 40
Otáčky vřetene	65 - 4 500/min. (plynulá změna otáček)
Počet převodových stupňů	2
Vzdálenost vřetene od sloupu	140 - 609 mm
Vzdálenost vřetene od stolu	0 - 405 mm
Strojní posuv vřetene	0,038/0,076/0,203
Úhel náběhu otočné hlavy	(+/-) 360°
Náklon otočné hlavy	(+/-) 90°
Předklon otočné hlavy	(+/-) 45°
Zdvih vřetene	125 mm
„T“ drážka	16 mm
Pracovní stůl	1 370 x 254 mm
Podélný posuv stolu	800 mm
Příčný posuv stolu	405 mm
Vertikální posuv	400 mm
Strojní posuv podélný a příčný	X, Y
Rychloposuv	ano
Digitální odměřování osy	X, Y, Z
Jeden dílek noniusu	
- podélný posuv	0,02 mm
- příčný posuv	0,02 mm
- svislý posuv	0,02 mm
Rozměry stroje (d x š x v)	1 905 x 1 879 x 2 235 mm
Hmotnost	1 180 kg

DALŠÍ  
STR. 77 - 84  
PŘÍSLUŠENSTVÍ



**334 900,-**

(281 428,- bez DPH)

obj. číslo 25006325



Strojní posuv s plynulou regulací a rychloposuvem



Masivní sloup



Centrální tlakové mazání



Displej digitálního odměřování osy X, Y, Z

### Zvláštní příslušenství:

frézovací trn kombinovaný ISO 40/32 mm  
obj. č. 25049006 1 590,-  
frézovací trn kombinovaný ISO 40/27 mm  
obj. č. 25049007 1 590,-  
frézovací trn kombinovaný ISO 40/22 mm  
obj. č. 25049008 1 590,-  
frézovací trn kombinovaný ISO 40/16 mm  
obj. č. 25049009 1 590,-  
frekvenční měnič pro plynulou změnu otáček  
(viz str. 77) FMO-4 obj. č. 60000104 26 490,-

### Základní příslušenství:

chlazení (čerpadlo 90 W/400 V)  
pracovní osvětlení  
digitální odměřování  
centrální tlakové mazání  
vana na třísky  
sada nářadí

## Univerzální frézka

Příkon	7,5 kW/400 V
Max. doporučený průměr vrtání	50 mm
Otáčky	40 - 1 800 /min
Kužel vřetene	ISO 50
Rychlost podélného a příčného posuvu	18 - 627 mm/min
Počet otáček	9
Otáčky svislého posuvu	48 - 1 670 mm/min
Počet otáček	2
Vzdálenost vřetene od stolu	150 - 650 mm
Vzdálenost vřetene od sloupu	520 mm
Náklon otočné hlavy	+/- 45°
Zdvih vřetene	105 mm
„T“ drážka	18 mm
Rozměry stolu	1 400 x 400 mm
Posuv stolu příčný Y	400 mm
Posuv stolu podélný X	800 mm
Posuv stolu svislý Z	500 mm
Strojní posuv	X, Y, Z
Rychloposuv	ano
Digitální odměřování osy	X, Y, Z
Rozměry stroje (d x š x v)	2 290 x 1 770 x 2 120 mm
Hmotnost	3 860 kg

### FH-150

**FREKVENČNÍ MĚNIČ  
V CENĚ STROJE!**

NÁS TIP



DALŠÍ  
str. 77 - 84  
PŘÍSLUŠENSTVÍ



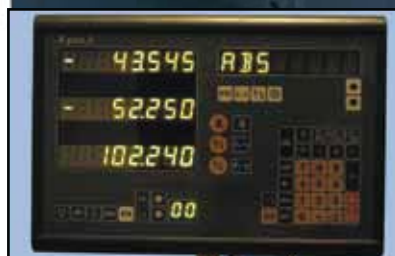
**549 900,-**

(462 100,- bez DPH)

obj. číslo 25014004



Centrální tlakové mazání



Displej digitálního odměřování osy X, Y, Z

Masivní konstrukce vhodná i pro hrubování