

Univerzální frézka OPTImill MT 60

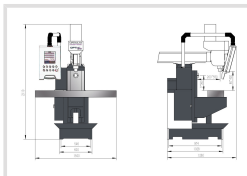
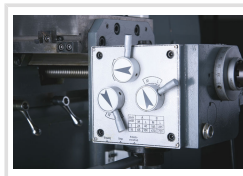


OPTIMUM[®]
MASCHINEN - GERMANY

Objednací číslo:
3336090

311 990 Kč bez DPH
377 508 Kč s DPH

Univerzální vrtačko-frézka pro
horizontální i vertikální frézování s
digitálním odměřováním DPA 31
plus



- Těžké, kompaktní provedení z kvalitní litiny absorbující vibrace
- Posuv pinoly pomocí tří pákových rukojetí (vrtání) nebo pomocí ručního kola jemného posuvu
- **Posuv osy X lze provádět ručně pomocí ručního kola nebo automaticky**
- Možnost práce v horizontální poloze s podpěrou a upínačem pro kotoučovou frézu
- Ve vertikální poloze lze provádět vrtání, vrtání pod úhlem a většinu frézovacích prací
- **Digitální odměřování polohy DPA 31 Plus:**
 - Výrazné snížení výrobního času
 - Snadné použití
 - Vyšší přesnost obrábění
 - **Měřicí lišta s čtecí hlavou na ose X**
 - Magnetické pásky ose Y a Z

- Přehledná tlačítka
- Antireflexní displej

Rozsah dodávky

- Digitální odměřování os X, Y, Z
- Chladící zařízení
- Seřizovací nářadí
- Vrtací hlavička 1 - 16 mm/B18
- Strojní lampa
- Redukce ISO40/MK3, ISO40/MK2
- Frézovací trn pro horizont. frézování

Bow prospěšnosti



Předprodejní kontrola

Každý stroj prochází kompletní kontrolou, při které je uveden do chodu, správně seřízen a proměřen.



Autorizovaný servis strojů

Poskytujeme záruční i pozáruční servis.



Záruka 2 roky

Neděláme rozdíly - platí pro fyzické i právnické osoby.










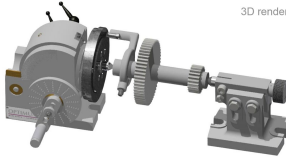


Předváděcí centrum Olomouc









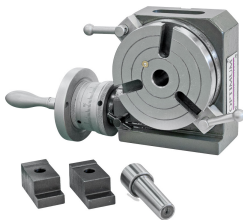
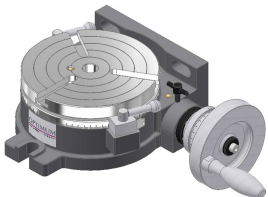
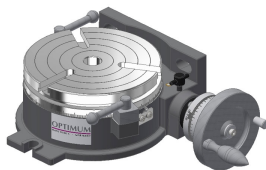

Více než 150 vystavených strojů a zařízení na jednom místě.

Technická data	
Vrtací výkon trvalý ocel	25 mm
Vrtací výkon max. ocel	30 mm
Řezání závitů ocel	M16
Max. průměr stopkové frézy	25 mm
Max. průměr nožové hlavy	100 mm
Vyložení	220 - 550 mm
Rozměry pracovního stolu	1270 × 280 mm
Max. zatížení stolu	150 kg
T-drážky počet	4
T-drážky velikost drážky	14 mm
T-drážky rozteč	50 mm
Kužel vřetena	ISO40
Rozsah posuvu - osa X	750 mm
Rozsah posuvu - osa Y	230 mm
Rozsah posuvu - osa Z	360 mm
Otáčky horizontálního vřetene	40 - 1300 ot/min
Otáčky vertikálního vřetene	90 - 2000 ot/min
Počet rychlostních stupňů horizontálního vřetene	9
Počet rychlostních stupňů vertikálního vřetene	8
Min. vzdálenost vřetene a stolu	60 mm
Max. vzdálenost vřetene a stolu	420 mm
Zdvih pinoly	120 mm
Úhel naklopení frézovací hlavy	-45 ° až +45 °
Výkon motoru horizontálního vřetene	2200 W
Výkon motoru vertikálního vřetene	2200 W
Výkon motoru chladicího čerpadla	40 W
Celkový příkon	5000 W 400 V
Rozměry (š × v × h)	1650 × 2160 × 1310 mm
Hmotnost	1300 kg



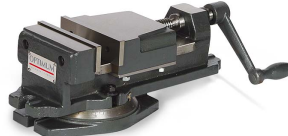



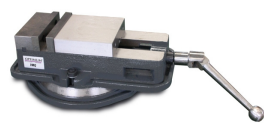





Doporučené příslušenství

 <p>OPTIMUM[®] MASCHINEN · GERMANY</p> <p>Narážecí uhelník 90°</p> <p>Objednací číslo 3385052 Cena bez DPH 3 790 Kč Cena s DPH 4 586 Kč</p>	 <p>OPTIMUM[®] MASCHINEN · GERMANY</p> <p>T-matice M12 / 14 mm, 1 ks</p> <p>Objednací číslo 3353025 Cena bez DPH 70 Kč Cena s DPH 85 Kč</p>	 <p>OPTIMUM[®] MASCHINEN · GERMANY</p> <p>Upínky 14 mm (2 ks)</p> <p>Objednací číslo 3352031 Cena bez DPH 1 969 Kč Cena s DPH 2 382 Kč</p>	 <p>OPTIMUM[®] MASCHINEN · GERMANY</p> <p>Upínky SPW 12 – sada</p> <p>Objednací číslo 3352077 Cena bez DPH 2 390 Kč Cena s DPH 2 892 Kč</p>
 <p>OPTIMUM[®] MASCHINEN · GERMANY</p> <p>Sada upínače ISO40/M16/ER32 a kleštin 2-20 mm (18 ks)</p> <p>Objednací číslo 3352056 Cena bez DPH 6 090 Kč Cena s DPH 7 369 Kč</p>	 <p>OPTIMUM[®] MASCHINEN · GERMANY</p> <p>Přesná vyvrtávací hlava ISO40 (Ø 8 – 280 mm)</p> <p>Objednací číslo 3352128 Cena bez DPH 28 790 Kč Cena s DPH 34 836 Kč</p>	 <p>OPTIMUM[®] MASCHINEN · GERMANY</p> <p>Rychloupínací hlavička Optimum B16, 1 - 13 mm</p> <p>Objednací číslo 3050632 Cena bez DPH 590 Kč Cena s DPH 714 Kč</p>	 <p>OPTIMUM[®] MASCHINEN · GERMANY</p> <p>Rychloupínací hlavička Optimum B16, 1 - 16 mm</p> <p>Objednací číslo 3050633 Cena bez DPH 999 Kč Cena s DPH 1 209 Kč</p>
 <p>OPTIMUM[®] MASCHINEN · GERMANY</p> <p>Rychloupínací hlavička 1 - 10 mm; B16</p> <p>Objednací číslo 3050610 Cena bez DPH 909 Kč Cena s DPH 1 100 Kč</p>	 <p>OPTIMUM[®] MASCHINEN · GERMANY</p> <p>Frézovací hlava ISO 40 DIN 2080</p> <p>Objednací číslo 3350216 Cena bez DPH 8 290 Kč Cena s DPH 10 031 Kč</p>	 <p>OPTIMUM[®] MASCHINEN · GERMANY</p> <p>Závitořezná hlava M5 – M12, B16</p> <p>Objednací číslo 3352042 Cena bez DPH 12 090 Kč Cena s DPH 14 629 Kč</p>	 <p>OPTIMUM[®] MASCHINEN · GERMANY</p> <p>Univerzální dělicí hlava TA 125</p> <p>Objednací číslo 3356125 Cena bez DPH 15 290 Kč Cena s DPH 18 501 Kč</p>

Doporučené příslušenství

 <p>OPTIMUM[®] MASCHINEN · GERMANY</p> <p>Kružkový trn B16/MK2/M10</p> <p>Objednací číslo 3050670 Cena bez DPH 139 Kč Cena s DPH 168 Kč</p>	 <p>OPTIMUM[®] MASCHINEN · GERMANY</p> <p>Kružkový trn MK4/M16/B16</p> <p>Objednací číslo 3350304 Cena bez DPH 279 Kč Cena s DPH 338 Kč</p>	 <p>OPTIMUM[®] MASCHINEN · GERMANY</p> <p>Kružkový trn ISO 40/B16</p> <p>Objednací číslo 3352070 Cena bez DPH 839 Kč Cena s DPH 1 015 Kč</p>	 <p>OPTIMUM[®] MASCHINEN · GERMANY</p> <p>Vrtáky HSS-Co, sada 25 ks, 1 - 13 mm</p> <p>Objednací číslo 3201010 Cena bez DPH 1 899 Kč Cena s DPH 2 298 Kč</p>
 <p>OPTIMUM[®] MASCHINEN · GERMANY</p> <p>Vrtáky HSS-Co, sada 41 ks, 6 - 10 mm</p> <p>Objednací číslo 3201021 Cena bez DPH 2 490 Kč Cena s DPH 3 013 Kč</p>	 <p>OPTIMUM[®] MASCHINEN · GERMANY</p> <p>Kleštiny ER32, 3 - 20 mm, sada 18 ks</p> <p>Objednací číslo 3441122 Cena bez DPH 5 290 Kč Cena s DPH 6 401 Kč</p>	 <p>OPTIMUM[®] MASCHINEN · GERMANY</p> <p>Stopkové frézy HSS - sada 12 ks</p> <p>Objednací číslo 3352250 Cena bez DPH 1 899 Kč Cena s DPH 2 298 Kč</p>	 <p>OPTIMUM[®] MASCHINEN · GERMANY</p> <p>Sada stopkových fréz HSS - 20 ks</p> <p>Objednací číslo 3352255 Cena bez DPH 3 590 Kč Cena s DPH 4 344 Kč</p>
 <p>OPTIMUM[®] MASCHINEN · GERMANY</p> <p>Dělicí stůl RT 100</p> <p>Objednací číslo 3356110 Cena bez DPH 10 190 Kč Cena s DPH 12 330 Kč</p>	 <p>OPTIMUM[®] MASCHINEN · GERMANY</p> <p>Dělicí stůl RT 150</p> <p>Objednací číslo 3356150 Cena bez DPH 9 790 Kč Cena s DPH 11 846 Kč</p>	 <p>OPTIMUM[®] MASCHINEN · GERMANY</p> <p>Dělicí stůl RT 200</p> <p>Objednací číslo 3356200 Cena bez DPH 15 090 Kč Cena s DPH 18 259 Kč</p>	 <p>OPTIMUM[®] MASCHINEN · GERMANY</p> <p>Hor.-vert. dělicí stůl se 3-čelistovým sklíčidlem RTE 165</p> <p>Objednací číslo 3356365 Cena bez DPH 24 190 Kč Cena s DPH 29 270 Kč</p>

Doporučené příslušenství

 <p>OPTIMUM[®] MASCHINEN · GERMANY</p> <p>Přesné podkládací desky - sada 20 ks</p> <p>Objednací číslo 3354001 Cena bez DPH 4 390 Kč Cena s DPH 5 312 Kč</p>	 <p>OPTIMUM[®] MASCHINEN · GERMANY</p> <p>Nivelační prvek SE 2</p> <p>Objednací číslo 3381016 Cena bez DPH 1 199 Kč Cena s DPH 1 451 Kč</p>	 <p>OPTIMUM[®] MASCHINEN · GERMANY</p> <p>FMS 125</p> <p>Objednací číslo 3354125 Cena bez DPH 6 490 Kč Cena s DPH 7 853 Kč</p>	 <p>OPTIMUM[®] MASCHINEN · GERMANY</p> <p>FMSN 125</p> <p>Objednací číslo 3354120 Cena bez DPH 10 190 Kč Cena s DPH 12 330 Kč</p>
 <p>OPTIMUM[®] MASCHINEN · GERMANY</p> <p>HMS 150</p> <p>Objednací číslo 3355150 Cena bez DPH 19 490 Kč Cena s DPH 23 583 Kč</p>	 <p>OPTIMUM[®] MASCHINEN · GERMANY</p> <p>FMS 150</p> <p>Objednací číslo 3354150 Cena bez DPH 7 390 Kč Cena s DPH 8 942 Kč</p>	 <p>OPTIMUM[®] MASCHINEN · GERMANY</p> <p>VMQ 100</p> <p>Objednací číslo 3354181 Cena bez DPH 4 390 Kč Cena s DPH 5 312 Kč</p>	 <p>OPTIMUM[®] MASCHINEN · GERMANY</p> <p>Univerzální posuv stolu Opti V250 S (230 V)</p> <p>Objednací číslo 3352030 Cena bez DPH 14 290 Kč Cena s DPH 17 291 Kč</p>
 <p>OPTIMUM[®] MASCHINEN · GERMANY</p> <p>Dotykový sensor</p> <p>Objednací číslo 3351171 Cena bez DPH 289 Kč Cena s DPH 350 Kč</p>	 <p>OPTIMUM[®] MASCHINEN · GERMANY</p> <p>Otočný naklápěcí svěrák DAS 100</p> <p>Objednací číslo 3355500 Cena bez DPH 16 090 Kč Cena s DPH 19 469 Kč</p>	 <p>Ustavení stroje</p> <p>Objednací číslo 9000509 Cena bez DPH 0 Kč Cena s DPH 0 Kč</p>	 <p>Zaškolení obsluhy stroje</p> <p>Objednací číslo 9000508 Cena bez DPH 0 Kč Cena s DPH 0 Kč</p>