

Univerzální frézka OPTImill MT 60

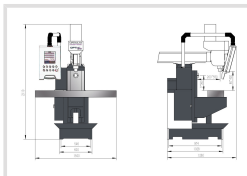


OPTIMUM[®]
MASCHINEN - GERMANY

Objednací číslo:
3336090

12 480 € bez DPH
15 100 Kč s DPH

Univerzálna vrtačko-frézka pre
horizontálne aj vertikálne
frézovanie s digitálnym
odmeriavaním DPA 31 plus



- Ťažké, kompaktné prevedenie z kvalitnej liatiny absorbujúce vibrácie
- Posuv pinoly pomocou troch pákových rúkovi (vrtanie) alebo pomocou ručného kolesa jemného posuvu
- **Posuv osi X je možné vykonávať ručne pomocou ručného kolesa alebo automaticky**
- Možnosť práce v horizontálnej polohe s podperou a upínačom pre kotúčovú frézu
- Vo vertikálnej polohe je možné vykonávať vrtanie, vrtanie pod uhlom a väčšinu frézovacích prác
- **Digitálne odmeriavanie polohy DPA 31 Plus:**
 - Výrazné zníženie výrobného času
 - Jednoduché použitie
 - Vyššia presnosť obrábania
 - **Meracia lišta s čítacou hlavou na osi X**
 - Magnetické pásky osi Y a Z

- Přehledné tlačidla
- 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.












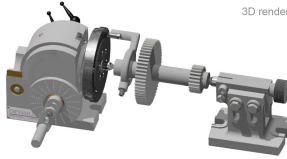


Předváděcí centrum Olomouc









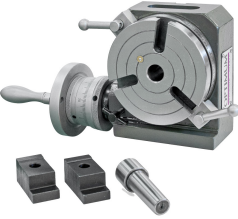
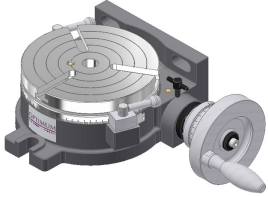
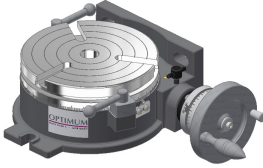

Více než 150 vystavených strojů a zařízení na jednom místě.

Technická data	
Vrtací výkon trvalý ocel'	25 mm
Vrtací výkon max. ocel'	30 mm
Rezaní závitů ocel'	M16
Max. průměr stopkové frézy	25 mm
Max. průměr nožové hlavy	100 mm
Vyložení	220 - 550 mm
Rozměry pracovního stola	1270 × 280 mm
Max. zatížení stola	150 kg
T-drážky počet	4
T-drážky velikost	14 mm
T-drážky rozstup	50 mm
Kužel vřetena	ISO40
Rozsah posuvu - os X	750 mm
Rozsah posuvu - os Y	230 mm
Rozsah posuvu - os Z	360 mm
Otáčky horizontálního vřetena	40 - 1300 ot/min
Otáčky vertikálního vřetena	90 - 2000 ot/min
Počet rychlostních stupňů horizontálního vřetena	9
Počet rychlostních stupňů vertikálního vřetena	8
Max. vzdálenost vřetena a pracovního stola	60 mm
Max. vzdálenost vřetena a pracovního stola	420 mm
Zdvih pinoly	120 mm
Uhol naklopenia frézovacej hlavy	-45 ° až +45 °
Výkon motoru horizontálního vřetena	2200 W
Výkon motoru vertikálního vřetena	2200 W
Výkon motoru chladiaceho čerpadla	40 W
Celkový příkon	5000 W 400 V
Rozměry (š × v × h)	1650 × 2160 × 1310 mm
Hmotnost	1300 kg






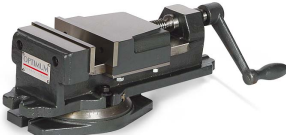






Doporučené příslušenství

 <p>OPTIMUM[®] MASCHINEN - GERMANY</p> <p>Narážací uholník 90°</p> <p>Objednací číslo 3385052 Cena bez DPH 152 Kč Cena s DPH 183 Kč</p>	 <p>OPTIMUM[®] MASCHINEN - GERMANY</p> <p>T-matica M12 / 14 mm, 1 ks</p> <p>Objednací číslo 3353025 Cena bez DPH 3 Kč Cena s DPH 3 Kč</p>	 <p>OPTIMUM[®] MASCHINEN - GERMANY</p> <p>Úpinky 14 mm (2 ks)</p> <p>Objednací číslo 3352031 Cena bez DPH 79 Kč Cena s DPH 95 Kč</p>	 <p>OPTIMUM[®] MASCHINEN - GERMANY</p> <p>Úpinky SPW 12 – sada</p> <p>Objednací číslo 3352077 Cena bez DPH 96 Kč Cena s DPH 116 Kč</p>
 <p>OPTIMUM[®] MASCHINEN - GERMANY</p> <p>Sada upínače ISO40 / M16 / ER32 a klieštin 2-20 mm (18 ks)</p> <p>Objednací číslo 3352056 Cena bez DPH 244 Kč Cena s DPH 295 Kč</p>	 <p>OPTIMUM[®] MASCHINEN - GERMANY</p> <p>Presná vyvrtávací hlava ISO40 (Ø 8 – 280 mm)</p> <p>Objednací číslo 3352128 Cena bez DPH 1 152 Kč Cena s DPH 1 393 Kč</p>	 <p>OPTIMUM[®] MASCHINEN - GERMANY</p> <p>Rýchlopínacia hlavička Optimum B16, 1 - 13 mm</p> <p>Objednací číslo 3050632 Cena bez DPH 24 Kč Cena s DPH 29 Kč</p>	 <p>OPTIMUM[®] MASCHINEN - GERMANY</p> <p>Rýchlopínacia hlavička Optimum B16, 1 - 16 mm</p> <p>Objednací číslo 3050633 Cena bez DPH 40 Kč Cena s DPH 48 Kč</p>
 <p>OPTIMUM[®] MASCHINEN - GERMANY</p> <p>Rýchlopínacia hlavička 1 - 10 mm; B16</p> <p>Objednací číslo 3050610 Cena bez DPH 36 Kč Cena s DPH 44 Kč</p>	 <p>OPTIMUM[®] MASCHINEN - GERMANY</p> <p>Frézovacia hlava ISO 40 DIN 2080</p> <p>Objednací číslo 3350216 Cena bez DPH 332 Kč Cena s DPH 401 Kč</p>	 <p>OPTIMUM[®] MASCHINEN - GERMANY</p> <p>Závitorezná hlava M5 - M12, B16</p> <p>Objednací číslo 3352042 Cena bez DPH 484 Kč Cena s DPH 585 Kč</p>	 <p>OPTIMUM[®] MASCHINEN - GERMANY</p> <p>Univerzálna deliaca hlava TA 125</p> <p>Objednací číslo 3356125 Cena bez DPH 612 Kč Cena s DPH 740 Kč</p>

Doporučené příslušenství

 <p>OPTIMUM[®] MASCHINEN · GERMANY</p> <p>Kruželový trn B16/MK2/M10</p> <p>Objednací číslo 3050670 Cena bez DPH 6 Kč Cena s DPH 7 Kč</p>	 <p>OPTIMUM[®] MASCHINEN · GERMANY</p> <p>Kruželový trn MK4/M16/B16</p> <p>Objednací číslo 3350304 Cena bez DPH 11 Kč Cena s DPH 14 Kč</p>	 <p>OPTIMUM[®] MASCHINEN · GERMANY</p> <p>Kruželový trn ISO 40/B16</p> <p>Objednací číslo 3352070 Cena bez DPH 34 Kč Cena s DPH 41 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 76 Kč Cena s DPH 92 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 100 Kč Cena s DPH 121 Kč</p>	 <p>OPTIMUM[®] MASCHINEN · GERMANY</p> <p>Kleštiny ER32, 3 - 20 mm, sada 18 ks</p> <p>Objednací číslo 3441122 Cena bez DPH 212 Kč Cena s DPH 256 Kč</p>	 <p>OPTIMUM[®] MASCHINEN · GERMANY</p> <p>Stopkové frézy HSS - sada 12 ks</p> <p>Objednací číslo 3352250 Cena bez DPH 76 Kč Cena s DPH 92 Kč</p>	 <p>OPTIMUM[®] MASCHINEN · GERMANY</p> <p>Sada stopkových fréz HSS - 20 ks</p> <p>Objednací číslo 3352255 Cena bez DPH 144 Kč Cena s DPH 174 Kč</p>
 <p>OPTIMUM[®] MASCHINEN · GERMANY</p> <p>Deliací stůl RT 100</p> <p>Objednací číslo 3356110 Cena bez DPH 408 Kč Cena s DPH 493 Kč</p>	 <p>OPTIMUM[®] MASCHINEN · GERMANY</p> <p>Deliací stůl RT 150</p> <p>Objednací číslo 3356150 Cena bez DPH 392 Kč Cena s DPH 474 Kč</p>	 <p>OPTIMUM[®] MASCHINEN · GERMANY</p> <p>Deliací stůl RT 200</p> <p>Objednací číslo 3356200 Cena bez DPH 604 Kč Cena s DPH 730 Kč</p>	 <p>OPTIMUM[®] MASCHINEN · GERMANY</p> <p>Horizontálně-vertikální deliací stůl s 3-čelistovým sključovadlom RTE 165</p> <p>Objednací číslo 3356365 Cena bez DPH 968 Kč Cena s DPH 1 171 Kč</p>

Doporučené příslušenství

 <p>OPTIMUM[®] MASCHINEN · GERMANY</p> <p>Presné podkladací dosky - sada 20 ks</p> <p>Objednací číslo 3354001 Cena bez DPH 176 Kč Cena s DPH 212 Kč</p>	 <p>OPTIMUM[®] MASCHINEN · GERMANY</p> <p>Nivelačný prvok SE 2</p> <p>Objednací číslo 3381016 Cena bez DPH 48 Kč Cena s DPH 58 Kč</p>	 <p>OPTIMUM[®] MASCHINEN · GERMANY</p> <p>FMS 125</p> <p>Objednací číslo 3354125 Cena bez DPH 260 Kč Cena s DPH 314 Kč</p>	 <p>OPTIMUM[®] MASCHINEN · GERMANY</p> <p>FMSN 125</p> <p>Objednací číslo 3354120 Cena bez DPH 408 Kč Cena s DPH 493 Kč</p>
 <p>OPTIMUM[®] MASCHINEN · GERMANY</p> <p>HMS 150</p> <p>Objednací číslo 3355150 Cena bez DPH 780 Kč Cena s DPH 943 Kč</p>	 <p>OPTIMUM[®] MASCHINEN · GERMANY</p> <p>FMS 150</p> <p>Objednací číslo 3354150 Cena bez DPH 296 Kč Cena s DPH 358 Kč</p>	 <p>OPTIMUM[®] MASCHINEN · GERMANY</p> <p>VMQ 100</p> <p>Objednací číslo 3354181 Cena bez DPH 176 Kč Cena s DPH 212 Kč</p>	 <p>OPTIMUM[®] MASCHINEN · GERMANY</p> <p>Univerzálny posuv stola Opti V250 S (230 V)</p> <p>Objednací číslo 3352030 Cena bez DPH 572 Kč Cena s DPH 692 Kč</p>
 <p>OPTIMUM[®] MASCHINEN · GERMANY</p> <p>Dotykový sensor</p> <p>Objednací číslo 3351171 Cena bez DPH 12 Kč Cena s DPH 14 Kč</p>	 <p>OPTIMUM[®] MASCHINEN · GERMANY</p> <p>Otočný naklápací zverák DAS 100</p> <p>Objednací číslo 3355500 Cena bez DPH 644 Kč Cena s DPH 779 Kč</p>	 <p>Ustavenie stroja</p> <p>Objednací číslo 9000509 Cena bez DPH 0 Kč Cena s DPH 0 Kč</p>	 <p>Zaškolenie obsluhy stroja</p> <p>Objednací číslo 9000508 Cena bez DPH 0 Kč Cena s DPH 0 Kč</p>