

# Univerzální frézka OPTImill MT 60

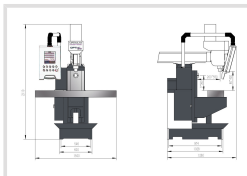
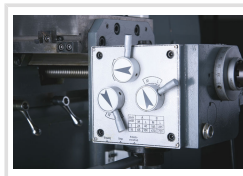


**OPTIMUM**<sup>®</sup>  
MASCHINEN - GERMANY

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 tlačídlá
- Antireflexný 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.

<b>Technická data</b>	
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



**OPTIMUM**  
MASCHINEN - GERMANY

**Narážací uholník 90°**

Objednací číslo 3385052  
**Cena bez DPH 152 Kč**  
Cena s DPH 183 Kč



**OPTIMUM**  
MASCHINEN - GERMANY

**T-matica M12 / 14 mm, 1 ks**

Objednací číslo 3353025  
**Cena bez DPH 3 Kč**  
Cena s DPH 3 Kč



**OPTIMUM**  
MASCHINEN - GERMANY

**Úpinky 14 mm (2 ks)**

Objednací číslo 3352031  
**Cena bez DPH 79 Kč**  
Cena s DPH 95 Kč



**OPTIMUM**  
MASCHINEN - GERMANY

**Úpinky SPW 12 - sada**

Objednací číslo 3352077  
**Cena bez DPH 96 Kč**  
Cena s DPH 116 Kč



**OPTIMUM**  
MASCHINEN - GERMANY

**Sada upínací ISO40 / M16 / ER32 a klieštin 2-20 mm (18 ks)**

Objednací číslo 3352056  
**Cena bez DPH 328 Kč**  
Cena s DPH 396 Kč



**OPTIMUM**  
MASCHINEN - GERMANY

**Presná vyvrtávací hlava ISO40 (Ø 8 - 280 mm)**

Objednací číslo 3352128  
**Cena bez DPH 1 152 Kč**  
Cena s DPH 1 393 Kč



**OPTIMUM**  
MASCHINEN - GERMANY

**Rýchlopínacia hlavička Optimum B16, 1 - 13 mm**

Objednací číslo 3050632  
**Cena bez DPH 34 Kč**  
Cena s DPH 41 Kč



**OPTIMUM**  
MASCHINEN - GERMANY

**Rýchlopínacia hlavička Optimum B16, 1 - 16 mm**

Objednací číslo 3050633  
**Cena bez DPH 40 Kč**  
Cena s DPH 48 Kč



**OPTIMUM**  
MASCHINEN - GERMANY

**Rýchlopínacia hlavička 1 - 10 mm; B16**

Objednací číslo 3050610  
**Cena bez DPH 36 Kč**  
Cena s DPH 44 Kč



**OPTIMUM**  
MASCHINEN - GERMANY

**Frézovacia hlava ISO 40 DIN 2080**

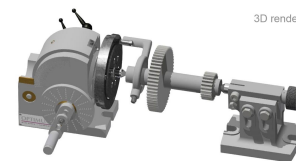
Objednací číslo 3350216  
**Cena bez DPH 332 Kč**  
Cena s DPH 401 Kč



**OPTIMUM**  
MASCHINEN - GERMANY

**Závítorezná hlava M5 - M12, B16**

Objednací číslo 3352042  
**Cena bez DPH 484 Kč**  
Cena s DPH 585 Kč









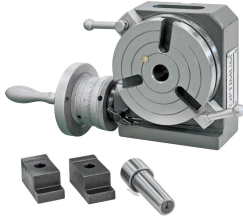
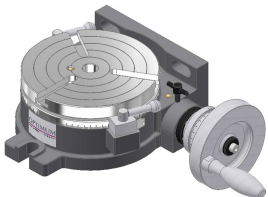




**OPTIMUM**  
MASCHINEN - GERMANY



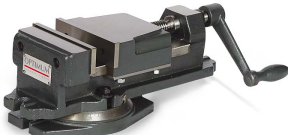


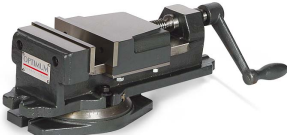






**Univerzálna deliaca hlava TA 125**

Objednací číslo 3356125  
**Cena bez DPH 612 Kč**  
Cena s DPH 740 Kč

## Doporučené příslušenství

 <p><b>OPTIMUM<sup>®</sup></b> MASCHINEN · GERMANY</p> <p><b>Kruželový trň B16/MK2/M10</b></p> <p>Objednací číslo 3050670 <b>Cena bez DPH 6 Kč</b> Cena s DPH 7 Kč</p>	 <p><b>OPTIMUM<sup>®</sup></b> MASCHINEN · GERMANY</p> <p><b>Kruželový trn MK4/M16/B16</b></p> <p>Objednací číslo 3350304 <b>Cena bez DPH 11 Kč</b> Cena s DPH 14 Kč</p>	 <p><b>OPTIMUM<sup>®</sup></b> MASCHINEN · GERMANY</p> <p><b>Kruželový trň ISO 40/B16</b></p> <p>Objednací číslo 3352070 <b>Cena bez DPH 34 Kč</b> Cena s DPH 41 Kč</p>	 <p><b>OPTIMUM<sup>®</sup></b> MASCHINEN · GERMANY</p> <p><b>Vrtáky HSS-Co, sada 25 ks, 1 - 13 mm</b></p> <p>Objednací číslo 3201010 <b>Cena bez DPH 76 Kč</b> Cena s DPH 92 Kč</p>
 <p><b>OPTIMUM<sup>®</sup></b> MASCHINEN · GERMANY</p> <p><b>Vrtáky HSS-Co, sada 41 ks, 6 - 10 mm</b></p> <p>Objednací číslo 3201021 <b>Cena bez DPH 100 Kč</b> Cena s DPH 121 Kč</p>	 <p><b>OPTIMUM<sup>®</sup></b> MASCHINEN · GERMANY</p> <p><b>Klíštiny ER32, 3 - 20 mm, sada 18 ks</b></p> <p>Objednací číslo 3441122 <b>Cena bez DPH 212 Kč</b> Cena s DPH 256 Kč</p>	 <p><b>OPTIMUM<sup>®</sup></b> MASCHINEN · GERMANY</p> <p><b>Stopkové frézy HSS - sada 12 ks</b></p> <p>Objednací číslo 3352250 <b>Cena bez DPH 76 Kč</b> Cena s DPH 92 Kč</p>	 <p><b>OPTIMUM<sup>®</sup></b> MASCHINEN · GERMANY</p> <p><b>Sada stopkových fréz HSS - 20 ks</b></p> <p>Objednací číslo 3352255 <b>Cena bez DPH 144 Kč</b> Cena s DPH 174 Kč</p>
 <p><b>OPTIMUM<sup>®</sup></b> MASCHINEN · GERMANY</p> <p><b>Deliací stůl RT 100</b></p> <p>Objednací číslo 3356110 <b>Cena bez DPH 408 Kč</b> Cena s DPH 493 Kč</p>	 <p><b>OPTIMUM<sup>®</sup></b> MASCHINEN · GERMANY</p> <p><b>Deliací stůl RT 150</b></p> <p>Objednací číslo 3356150 <b>Cena bez DPH 392 Kč</b> Cena s DPH 474 Kč</p>	 <p><b>OPTIMUM<sup>®</sup></b> MASCHINEN · GERMANY</p> <p><b>Deliací stůl RT 200</b></p> <p>Objednací číslo 3356200 <b>Cena bez DPH 604 Kč</b> Cena s DPH 730 Kč</p>	 <p><b>OPTIMUM<sup>®</sup></b> MASCHINEN · GERMANY</p> <p><b>Horizontálně-vertikální deliací stůl s 3-čelustovým sključovadlom RTE 165</b></p> <p>Objednací číslo 3356365 <b>Cena bez DPH 968 Kč</b> Cena s DPH 1 171 Kč</p>

## Doporučené příslušenství

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