# Univerzální frézka OPTImill MT 60

PROFI

OPTIMUM® MASCHINEN - GERMANY

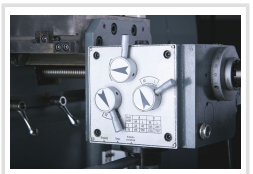
Objednací číslo:
3336090

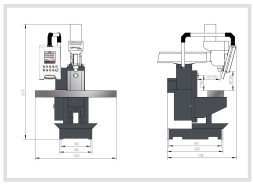
**12 680 € bez DPH**
15 342 Kč s DPH

Univerzálna vŕtačko-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 rukovätí (vŕtanie) 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 vŕtanie, vŕtanie 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

Uvedené doporučené maloobchodní ceny jsou nezávazné a mohou být kdykoliv změněny. Ceny jsou uvedeny bez manipulace a dopravy. Neručíme za omyly, chyby překladu a tiskové chyby. Zobrazení strojů nebo jejich částí může být pouze informativního charakteru. Pro nákup kontaktujte naše specializované prodejce.

- Prehľadné tlačidlá
- 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.

| Technická data | |
|---|---|
| Vŕtací výkon trvalý \| oceľ | 25 mm |
| Vŕtací výkon max. \| oceľ | 30 mm |
| Rezanie závitov \| oceľ | M16 |
| Max. priemer stopkovej frézy | 25 mm |
| Max. priemer nožovej hlavy | 100 mm |
| Vyloženie | 220 - 550 mm |
| Rozmery pracovného stola | 1270 × 280 mm |
| Max. zaťaženie stola | 150 kg |
| T-drážky \| počet | 4 |
| T-drážky \| veľkosť | 14 mm |
| T-drážky \| rozstup | 50 mm |
| Kužeľ vretena | ISO40 |
| Rozsah posuvu - os X | 750 mm |
| Rozsah posuvu - os Y | 230 mm |
| Rozsah posuvu - os Z | 360 mm |
| Otáčky horizontálneho vretena | 40 - 1300 ot/min |
| Otáčky vertikálneho vretena | 90 - 2000 ot/min |
| Počet rýchlostných stupňov horizontálneho vretena | 9 |
| Počet rýchlostných stupňov vertikálneho vretena | 8 |
| Max. vzdialenosť vretena a pracovného stola | 60 mm |
| Max. vzdialenosť vretena a pracovného stola | 420 mm |
| Zdvih pinoly | 120 mm |
| Uhol naklopenia frézovacej hlavy | -45 ° až +45 ° |
| Výkon motora horizontálneho vretena | 2200 W |
| Výkon motora vertikálneho vretena | 2200 W |
| Výkon motora chladiaceho čerpadla | 40 W |
| Celkový príkon | 5000 W 400 V |
| Rozmery (š × v × h) | 1650 × 2160 × 1310 mm |
| Hmotnosť | 1300 kg |

Uvedené doporučené maloobchodní ceny jsou nezávazné a mohou být kdykoliv změněny. Ceny jsou uvedeny bez manipulace a dopravy. Neručíme za omyly, chyby překladu a tiskové chyby. Zobrazení strojů nebo jejich částí může být pouze informativního charakteru. Pro nákup kontaktujte naše specializované prodejce.

# 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 | 4 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

**Upinky SPW 12 – sada**

| | |
|---|---|
| Objednací číslo | 3352077 |
| **Cena bez DPH** | **80 Kč** |
| Cena s DPH | 96 Kč |



OPTIMUM MASCHINEN · GERMANY

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

| | |
|---|---|
| Objednací číslo | 3352056 |
| **Cena bez DPH** | **332 Kč** |
| Cena s DPH | 401 Kč |



OPTIMUM MASCHINEN · GERMANY

**Presná vyvrtávacia hlava ISO40 (Ø 8 – 280 mm)**

| | |
|---|---|
| Objednací číslo | 3352128 |
| **Cena bez DPH** | **1 172 Kč** |
| Cena s DPH | 1 418 Kč |



OPTIMUM MASCHINEN · GERMANY

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

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



OPTIMUM MASCHINEN · GERMANY

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

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



OPTIMUM MASCHINEN · GERMANY

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

| | |
|---|---|
| Objednací číslo | 3050610 |
| **Cena bez DPH** | **37 Kč** |
| Cena s DPH | 45 Kč |



OPTIMUM MASCHINEN · GERMANY

**Frézovacia hlava ISO 40 DIN 2080**

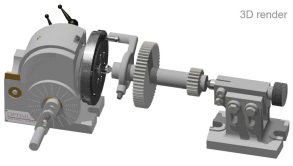
| | |
|---|---|
| Objednací číslo | 3350216 |
| **Cena bez DPH** | **336 Kč** |
| Cena s DPH | 406 Kč |



OPTIMUM MASCHINEN · GERMANY

**Závitorezná hlava M5 - M12, B16**

| | |
|---|---|
| Objednací číslo | 3352042 |
| **Cena bez DPH** | **440 Kč** |
| Cena s DPH | 532 Kč |




OPTIMUM MASCHINEN · GERMANY

**Univerzálna deliaca hlava TA 125**

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

Uvedené doporučené maloobchodní ceny jsou nezávazné a mohou být kdykoliv změněny. Ceny jsou uvedeny bez manipulace a dopravy. Neručíme za omyly, chyby překladu a tiskové chyby. Zobrazení strojů nebo jejich částí může být pouze informativního charakteru. Pro nákup kontaktujte naše specializované prodejce.

# Doporučené příslušenství



OPTIMUM MASCHINEN · GERMANY

**Kužeľový tŕň B16/MK2/M10**

| | |
|---|---|
| Objednací číslo | 3050670 |
| **Cena bez DPH** | **6 Kč** |
| Cena s DPH | 7 Kč |



OPTIMUM MASCHINEN · GERMANY

**Kuželový trn MK4/M16/B16**

| | |
|---|---|
| Objednací číslo | 3350304 |
| **Cena bez DPH** | **11 Kč** |
| Cena s DPH | 14 Kč |



OPTIMUM MASCHINEN · GERMANY

**Kužeľový tŕň ISO 40/B16**

| | |
|---|---|
| Objednací číslo | 3352070 |
| **Cena bez DPH** | **34 Kč** |
| Cena s DPH | 41 Kč |



OPTIMUM MASCHINEN · GERMANY

**Vrtáky HSS-Co, sada 25 ks, 1 – 13 mm**

| | |
|---|---|
| Objednací číslo | 3201010 |
| **Cena bez DPH** | **80 Kč** |
| Cena s DPH | 96 Kč |



OPTIMUM MASCHINEN · GERMANY

**Vrtáky HSS-Co, sada 41 ks, 6 – 10 mm**

| | |
|---|---|
| Objednací číslo | 3201021 |
| **Cena bez DPH** | **100 Kč** |
| Cena s DPH | 121 Kč |



OPTIMUM MASCHINEN · GERMANY

**Klieštiny ER32, 3 – 20 mm, sada 18 ks**

| | |
|---|---|
| Objednací číslo | 3441122 |
| **Cena bez DPH** | **212 Kč** |
| Cena s DPH | 256 Kč |



OPTIMUM MASCHINEN · GERMANY

**Stopkové frézy HSS - sada 12 ks**

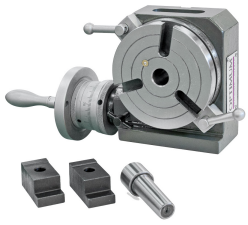
| | |
|---|---|
| Objednací číslo | 3352250 |
| **Cena bez DPH** | **96 Kč** |
| Cena s DPH | 116 Kč |



OPTIMUM MASCHINEN · GERMANY

**Sada stopkových fréz HSS - 20 ks**

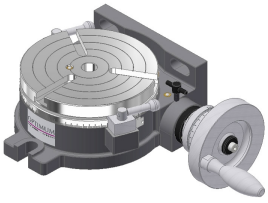
| | |
|---|---|
| Objednací číslo | 3352255 |
| **Cena bez DPH** | **180 Kč** |
| Cena s DPH | 217 Kč |



OPTIMUM MASCHINEN · GERMANY

**Deliaci stôl RT 100**

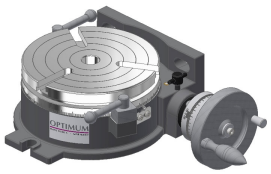
| | |
|---|---|
| Objednací číslo | 3356110 |
| **Cena bez DPH** | **336 Kč** |
| Cena s DPH | 406 Kč |



OPTIMUM MASCHINEN · GERMANY

**Deliaci stôl RT 150**

| | |
|---|---|
| Objednací číslo | 3356150 |
| **Cena bez DPH** | **400 Kč** |
| Cena s DPH | 484 Kč |



OPTIMUM MASCHINEN · GERMANY

**Deliaci stôl RT 200**

| | |
|---|---|
| Objednací číslo | 3356200 |
| **Cena bez DPH** | **616 Kč** |
| Cena s DPH | 745 Kč |



OPTIMUM MASCHINEN · GERMANY

**Horizontálne-vertikálný deliaci stôl s 3-čeľusťovým skľučovadlom RTE 165**

| | |
|---|---|
| Objednací číslo | 3356365 |
| **Cena bez DPH** | **984 Kč** |
| Cena s DPH | 1 190 Kč |

Uvedené doporučené maloobchodní ceny jsou nezávazné a mohou být kdykoliv změněny. Ceny jsou uvedeny bez manipulace a dopravy. Neručíme za omyly, chyby překladu a tiskové chyby. Zobrazení strojů nebo jejich částí může být pouze informativního charakteru. Pro nákup kontaktujte naše specializované prodejce.

# Doporučené příslušenství



OPTIMUM MASCHINEN · GERMANY

**Presné podkladací dosky tl. 3 mm**

| | |
|---|---|
| Objednací číslo | 3354001 |
| **Cena bez DPH** | **144 Kč** |
| Cena s DPH | 174 Kč |



OPTIMUM MASCHINEN · GERMANY

**Nivelačný prvok SE 2**

| | |
|---|---|
| Objednací číslo | 3381016 |
| **Cena bez DPH** | **50 Kč** |
| Cena s DPH | 60 Kč |



OPTIMUM MASCHINEN · GERMANY

**FMS 125**

| | |
|---|---|
| Objednací číslo | 3354125 |
| **Cena bez DPH** | **264 Kč** |
| Cena s DPH | 319 Kč |



OPTIMUM MASCHINEN · GERMANY

**FMSN 125**

| | |
|---|---|
| Objednací číslo | 3354120 |
| **Cena bez DPH** | **336 Kč** |
| Cena s DPH | 406 Kč |



OPTIMUM MASCHINEN · GERMANY

**HMS 150**

| | |
|---|---|
| Objednací číslo | 3355150 |
| **Cena bez DPH** | **792 Kč** |
| Cena s DPH | 958 Kč |



OPTIMUM MASCHINEN · GERMANY

**FMS 150**

| | |
|---|---|
| Objednací číslo | 3354150 |
| **Cena bez DPH** | **300 Kč** |
| Cena s DPH | 363 Kč |



OPTIMUM MASCHINEN · GERMANY

**VMQ 100**

| | |
|---|---|
| Objednací číslo | 3354181 |
| **Cena bez DPH** | **180 Kč** |
| Cena s DPH | 217 Kč |



OPTIMUM MASCHINEN · GERMANY

**Univerzálny posuv stola Opti V250 S (230 V)**

| | |
|---|---|
| Objednací číslo | 3352030 |
| **Cena bez DPH** | **580 Kč** |
| Cena s DPH | 701 Kč |



OPTIMUM MASCHINEN · GERMANY

**Dotykový sensor**

| | |
|---|---|
| Objednací číslo | 3351171 |
| **Cena bez DPH** | **12 Kč** |
| Cena s DPH | 14 Kč |



OPTIMUM MASCHINEN · GERMANY

**Trojosý otočný zverák MV3-75**

| | |
|---|---|
| Objednací číslo | 3354175 |
| **Cena bez DPH** | **200 Kč** |
| Cena s DPH | 242 Kč |



OPTIMUM MASCHINEN · GERMANY

**Otočný naklápací zverák DAS 100**

| | |
|---|---|
| Objednací číslo | 3355500 |
| **Cena bez DPH** | **652 Kč** |
| Cena s DPH | 788 Kč |



metallkraft

**Chipmag mini**

| | |
|---|---|
| Objednací číslo | 3850015 |
| **Cena bez DPH** | **46 Kč** |
| Cena s DPH | 55 Kč |

Uvedené doporučené maloobchodní ceny jsou nezávazné a mohou být kdykoliv změněny. Ceny jsou uvedeny bez manipulace a dopravy. Neručíme za omyly, chyby překladu a tiskové chyby. Zobrazení strojů nebo jejich částí může být pouze informativního charakteru. Pro nákup kontaktujte naše specializované prodejce.

# Doporučené příslušenství



**Ustavenie stroja**

| | |
|---|---|
| Objednací číslo | 9000509 |
| **Cena bez DPH** | **0 Kč** |
| Cena s DPH | 0 Kč |



**Zaškolenie obsluhy stroja**

| | |
|---|---|
| Objednací číslo | 9000508 |
| **Cena bez DPH** | **0 Kč** |
| Cena s DPH | 0 Kč |

Uvedené doporučené maloobchodní ceny jsou nezávazné a mohou být kdykoliv změněny. Ceny jsou uvedeny bez manipulace a dopravy. Neručíme za omyly, chyby překladu a tiskové chyby. Zobrazení strojů nebo jejich částí může být pouze informativního charakteru. Pro nákup kontaktujte naše specializované prodejce.