

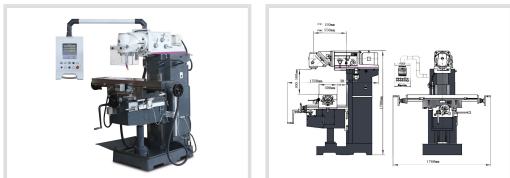
Objednací číslo:  
3344110



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

**516 990 Kč bez DPH**  
625 558 Kč s DPH

Masivní univerzální vrtačko-frézka s  
digitálním odměřováním polohy  
DPA 31 Plus.



- Univerzální použití
- Těžké, masivní provedení z kvalitní Meehanite litiny
- Vertikální a horizontální frézovací poloha
- Robustní konstrukce stroje
- Frézovací hlava je otočná ve dvou osách, umožňuje tak nastavení v libovolném úhlu
- Broušená převodová kola běžící v olejové lázni zajišťují velmi klidný chod
- Všechna vedení jsou kalená a nastavitelná pomocí klínových lišt
- Centrální jednotka mazání
- Velká ruční kola se stupnicí
- LED pracovní lampa
- Chladicí zařízení
- Snadné ovládání ovládacích prvků
- Stabilní, pravouhlé vodící dráhy v ose Y a Z
- Velký, výškově stavitelný ochranný kryt sklíčovla s mikrosplínačem chrání obsluhu před odlétávajícími třískami a díly
- Masivní a velký křížový stůl s přesně vybroušeným povrchem a T-drážkami
- Strojní posuv poháněný servomotorem lze regulovat pomocí voliče na ovládacím panelu
- Strojní posuv stolu v ose X, Y a Z

## • 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

- Digitálne odmeriavanie polohy DPA 31 Plus
- Frézovací trn pro horizontální frézování ISO 40
- Upínací trn pro frézu Ø 32 mm
- Seřizovací nářadí

## Bow prospěšnosti



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



**Garanční prohlídka zdarma**  
Lze využít pro tento stroj, aby perfektně pracoval.



**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>	
Max. průměr stopkové frézy	20 mm
Max. průměr nožové hlavy	100 mm
Vyložení	150 - 550 mm
Rozměry pracovního stolu	1270 × 300 mm
Max. zatížení stolu	200 kg
T-drážky   počet	3
T-drážky   velikost drážky	14 mm
T-drážky   rozteč	80 mm
Kužel vřetene	ISO40 DIN 2080
Rozsah posuvu - osa X	720 mm
Rozsah strojního posuvu - osa X	650 mm
Rychlost strojního posuvu - osa X	30 – 830 mm/min
Rozsah posuvu - osa Y	300 mm
Rozsah strojního posuvu - osa Y	220 mm
Rychlost strojního posuvu - osa Y	30 – 830 mm/min
Rozsah posuvu - osa Z	400 mm
Rozsah strojního posuvu - osa Z	320 mm
Rychlost strojního posuvu - osa Z	23 – 625 mm/min
Otáčky	45 – 1660 ot/min
Počet rychlostních stupňů	11
Min. vzdálenost vřetene a stolu	196 mm
Max. vzdálenost vřetene a stolu	646 mm
Úhel otáčení frézovací hlavy	360 °
Výkon motoru chladicího čerpadla	60 W
Příkon	6000 W
Elektrické připojení	400 V
Rozměry (š × v × h)	1760 × 1700 × 1550 mm
Hmotnost	1450 kg

## Doporučené příslušenství



**OPTIMUM**  
MASCHINEN - GERMANY

**Sada upínačů ISO40/M16/ER32 a kleštin 2-20 mm (18 ks)**

Objednávací číslo 3352056  
**Cena bez DPH 8 090 Kč**  
Cena s DPH 9 789 Kč



**OPTIMUM**  
MASCHINEN - GERMANY

**Sada stopkových fréz HSS - 20 ks**

Objednávací číslo 3352255  
**Cena bez DPH 3 490 Kč**  
Cena s DPH 4 223 Kč



**OPTIMUM**  
MASCHINEN - GERMANY

**Stopkové frézy (rádiusové) - sada 9 ks**

Objednávací číslo 3352116  
**Cena bez DPH 7 590 Kč**  
Cena s DPH 9 184 Kč



**OPTIMUM**  
MASCHINEN - GERMANY

**Stopkové frézy - sada 18 ks**

Objednávací číslo 3352118  
**Cena bez DPH 18 790 Kč**  
Cena s DPH 22 736 Kč



**OPTIMUM**  
MASCHINEN - GERMANY

**Upínky SPW 10 - sada**

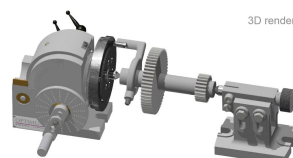
Objednávací číslo 3352016  
**Cena bez DPH 2 190 Kč**  
Cena s DPH 2 650 Kč



**OPTIMUM**  
MASCHINEN - GERMANY

**Upínky SPW 12 - sada**

Objednávací číslo 3352077  
**Cena bez DPH 2 490 Kč**  
Cena s DPH 3 013 Kč



**OPTIMUM**  
MASCHINEN - GERMANY

**Univerzální dělicí hlava TA 125**

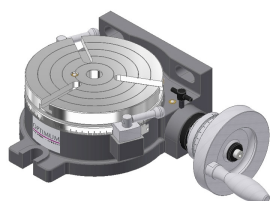
Objednávací číslo 3356125  
**Cena bez DPH 14 590 Kč**  
Cena s DPH 17 654 Kč



**OPTIMUM**  
MASCHINEN - GERMANY

**Hor.-vert. dělicí stůl se 3-čelistovým sklíčidlem RTE 165**

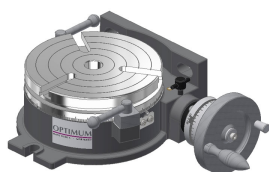
Objednávací číslo 3356365  
**Cena bez DPH 23 290 Kč**  
Cena s DPH 28 181 Kč



**OPTIMUM**  
MASCHINEN - GERMANY

**Dělicí stůl RT 150**

Objednávací číslo 3356150  
**Cena bez DPH 9 490 Kč**  
Cena s DPH 11 483 Kč



**OPTIMUM**  
MASCHINEN - GERMANY

**Dělicí stůl RT 200**

Objednávací číslo 3356200  
**Cena bez DPH 14 590 Kč**  
Cena s DPH 17 654 Kč



**OPTIMUM**  
MASCHINEN - GERMANY

**Přesné podkládací desky - sada 20 ks**

Objednávací číslo 3354001  
**Cena bez DPH 4 190 Kč**  
Cena s DPH 5 070 Kč



**OPTIMUM**  
MASCHINEN - GERMANY

**HMS 125**

Objednávací číslo 3355127  
**Cena bez DPH 18 390 Kč**  
Cena s DPH 22 252 Kč

## Doporučené příslušenství



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

**FMS 150**

Objednáací číslo	3354150
<b>Cena bez DPH</b>	<b>7 290 Kč</b>
Cena s DPH	8 821 Kč



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

**Nivelační prvek SE 2**

Objednáací číslo	3381016
<b>Cena bez DPH</b>	<b>1 059 Kč</b>
Cena s DPH	1 281 Kč



**Ustavení stroje**

Objednáací číslo	9000509
<b>Cena bez DPH</b>	<b>0 Kč</b>
Cena s DPH	0 Kč



**Zaškolení obsluhy stroje**

Objednáací číslo	9000508
<b>Cena bez DPH</b>	<b>0 Kč</b>
Cena s DPH	0 Kč