

# OPTImill F 80

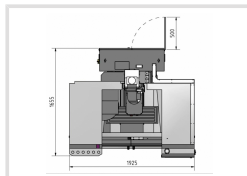
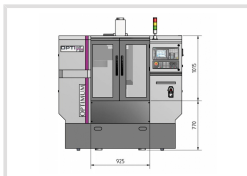
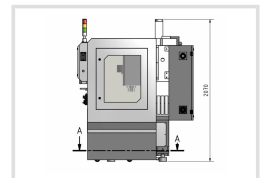
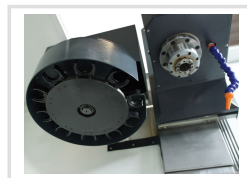


**OPTIMUM**<sup>®</sup>  
MASCHINEN - GERMANY

Objednací číslo:  
3501085

## Produkt již není v nabídce

Moderní, výkonné a snadno ovladatelné obráběcí centrum ideální pro malosériovou výrobu i výuku.



- **Vřeteno je poháněné servomotorem Siemens**
- **Frézka je řízena řídicím systémem [Siemens Sinumerik 808D ADVANCED](#)**
- Základna stroje z litiny zajišťuje vysokou tuhost
- Karuselový výměník nástrojů – 10 pozic pro nástroje
- **Otáčky vřetene až 10 000 ot/min - při trvalém provozu musí být otáčky sníženy o 20 %**
- Všechna lineární vedení s kryty z ušlechtilé oceli
- Automatická centrální jednotka mazání
- Chladicí zařízení s nádrží chladicí kapaliny o objemu 70 litrů
- **Výměna nástrojů probíhá automaticky nebo stisknutím tlačítka (elektro pneumatické zařízení pro upínání nástrojů)**
- Masivní a přesný křížový stůl, dostatečně velký a s přesnou povrchovou úpravou
- Velké přístupové dveře usnadňují čištění stroje a provádění údržby
- Přehledný elektrorozvaděč

- LED osvětlení celého pracovního prostoru stroje
- Servomotory ve všech osách
- **Včetně dvouleté Siemens záruky**

## Bow prospěšnosti



### Předprodejní kontrola

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



### Předváděcí centrum

V sídle naší společnosti máme k dispozici předváděcí centrum, které mohou zákazníci kdykoli navštívit.



### Ustavení a zaškolení

Pro všechny stroje nabízíme také ustavení stroje a zaškolení obsluhy.



### Servis CNC

Jistota pohořového a kvalitního servisního zázemí.

<b>Technická data</b>	
Řídicí systém	
Řídicí systém	Siemens Sinumerik 808D ADVANCED
Elektrické připojení	
Elektrické připojení	400 V
Celkový příkon	14 kVA
Vřeteno	
Krouticí moment motoru	(S1) 24 Nm / (S6-30%) 35 Nm
Výkon vřetene	(S1) 3,7 kW / (S6-30%) 5,5 kW
Kužel vřetena	BT30
Otáčky	50 – 10000 ot/min
Chladicí zařízení	
Výkon motoru chladícího čerpadla	650 W
Nádrž na chladicí kapalinu	70 l
Průměr frézy	
Max. průměr nožové hlavy	52 mm
Max. průměr stopkové frézy	25 mm
Přesnost obrábění	
Opakovatelná přesnost	± 0,008 mm
Přesnost polohování	± 0,01 mm
Výměník nástrojů	
Počet nastavitelných pozic	10
Max. průměr nástroje	52 mm
Max. délka nástroje	200 mm
Max. hmotnost nástroje	6 kg
Čas výměny nástroje	7 s
Rozsah posuvů	
Rozsah posuvu - osa X	400 mm
Rozsah posuvu - osa Y	225 mm
Rozsah posuvu - osa Z	375 mm
Pracovní posuv	
Rychloposuv	
Rychloposuv - osa X	10000 mm/min
Rychloposuv - osa Y	10000 mm/min
Rychloposuv - osa Z	10000 mm/min
Krouticí moment motoru	
Krouticí moment motoru - osa X	3,5 Nm
Krouticí moment motoru - osa Y	6 Nm
Krouticí moment motoru - osa Z	6 Nm
Stlačený vzduch	
Pracovní tlak	7 bar
Pracovní stůl	

Vzdálenost vřeteno - pracovní stůl	75 – 475 mm
Rozměry pracovního stolu	800 × 260 mm
T-drážky   velikost drážky	16 mm
T-drážky   počet	5
T-drážky   rozteč	50 mm
Max. zatížení stolu	150 kg
Rozměry	
Hmotnost	1900 kg
Rozměry (š × v × h)	1925 × 2070 × 1655 mm

## Doporučené příslušenství



**numco**

**Startovací sada nástrojů (frézy 2 x 11 ks)**

Objednací číslo NU40004  
**Cena bez DPH 17 990 Kč**  
 Cena s DPH 21 768 Kč



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

**Startovací sada upínačů BT 30**

Objednací číslo 3536107  
**Cena bez DPH 40 990 Kč**  
 Cena s DPH 49 598 Kč



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

**Upínač nožové hlavy BT 30 (upnutí 22 mm)**

Objednací číslo 3536306  
**Cena bez DPH 2 190 Kč**  
 Cena s DPH 2 650 Kč



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

**Vrtací hlavička 1 - 13 mm, BT30**

Objednací číslo 3536303  
**Cena bez DPH 4 990 Kč**  
 Cena s DPH 6 038 Kč



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

**Upínač Weldon Ø 6 mm pro BT 30**

Objednací číslo 3536310  
**Cena bez DPH 1 739 Kč**  
 Cena s DPH 2 104 Kč



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

**Upínač Weldon Ø 8 mm pro BT 30**

Objednací číslo 3536311  
**Cena bez DPH 1 739 Kč**  
 Cena s DPH 2 104 Kč



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

**Upínač Weldon Ø 10 mm pro BT 30**

Objednací číslo 3536312  
**Cena bez DPH 1 739 Kč**  
 Cena s DPH 2 104 Kč



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

**Upínač Weldon Ø 12 mm pro BT 30**

Objednací číslo 3536313  
**Cena bez DPH 1 739 Kč**  
 Cena s DPH 2 104 Kč



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

**Upínač Weldon Ø 16 mm pro BT 30**

Objednací číslo 3536314  
**Cena bez DPH 1 739 Kč**  
 Cena s DPH 2 104 Kč



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

**Upínač Weldon Ø 20 mm pro BT 30**

Objednací číslo 3536315  
**Cena bez DPH 1 739 Kč**  
 Cena s DPH 2 104 Kč



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

**Redukce BT30 / MK2**

Objednací číslo 3536305  
**Cena bez DPH 2 190 Kč**  
 Cena s DPH 2 650 Kč




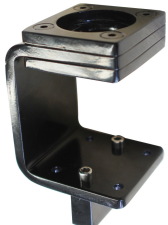










**OPTIMUM<sup>®</sup>**  
MASCHINEN · GERMANY

**Kleštinový upínač ER 32/BT30**

Objednací číslo 3536304  
**Cena bez DPH 2 190 Kč**  
 Cena s DPH 2 650 Kč

## Doporučené příslušenství

 <p><b>OPTIMUM<sup>®</sup></b> MASCHINEN · GERMANY</p> <p><b>Klíč na kleštinový upínač ER 32</b></p> <p>Objednací číslo 3536307 <b>Cena bez DPH 559 Kč</b> Cena s DPH 676 Kč</p>	 <p><b>OPTIMUM<sup>®</sup></b> MASCHINEN · GERMANY</p> <p><b>Kleštiny ER32, 3 – 20 mm, sada 18 ks</b></p> <p>Objednací číslo 3441122 <b>Cena bez DPH 5 290 Kč</b> Cena s DPH 6 401 Kč</p>	 <p><b>OPTIMUM<sup>®</sup></b> MASCHINEN · GERMANY</p> <p><b>Měřidlo pro určení referenčního bodu a délkovou korekci nástrojů</b></p> <p>Objednací číslo 3536290 <b>Cena bez DPH 3 390 Kč</b> Cena s DPH 4 102 Kč</p>	 <p><b>OPTIMUM<sup>®</sup></b> MASCHINEN · GERMANY</p> <p><b>Přípravek pro montáž a nastavení nástroje BT 30</b></p> <p>Objednací číslo 3536203 <b>Cena bez DPH 939 Kč</b> Cena s DPH 1 136 Kč</p>
 <p><b>OPTIMUM<sup>®</sup></b> MASCHINEN · GERMANY</p> <p><b>Kuželový stěrač BT 30</b></p> <p>Objednací číslo 3536301 <b>Cena bez DPH 559 Kč</b> Cena s DPH 676 Kč</p>	 <p><b>OPTIMUM<sup>®</sup></b> MASCHINEN · GERMANY</p> <p><b>Utahovací čep BT 30</b></p> <p>Objednací číslo 3536302 <b>Cena bez DPH 329 Kč</b> Cena s DPH 398 Kč</p>	 <p><b>OPTIMUM<sup>®</sup></b> MASCHINEN · GERMANY</p> <p><b>Obrobková analogová sonda 3D tester HAIMER - stopka DIN 1835-B / 20mm</b></p> <p>Objednací číslo NU10001 <b>Cena bez DPH 12 490 Kč</b> Cena s DPH 15 113 Kč</p>	 <p><b>BLUM</b></p> <p><b>Dotyková sonda BLUM TC52 pro CNC</b></p> <p>Objednací číslo NU10003 <b>Cena bez DPH 179 990 Kč</b> Cena s DPH 217 788 Kč</p>
 <p><b>BLUM</b></p> <p><b>3D nástrojová sonda BLUM TC54-20 pro CNC</b></p> <p>Objednací číslo NU10004 <b>Cena bez DPH 74 990 Kč</b> Cena s DPH 90 738 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 10 190 Kč</b> Cena s DPH 12 330 Kč</p>	 <p><b>OPTIMUM<sup>®</sup></b> MASCHINEN · GERMANY</p> <p><b>Přesný modulární svěrák PNM 125</b></p> <p>Objednací číslo 3355553 <b>Cena bez DPH 29 890 Kč</b> Cena s DPH 36 167 Kč</p>	 <p><b>aircraft</b></p> <p><b>Flexair 10 m, Ø 9/14,5 mm s rychlospojkou</b></p> <p>Objednací číslo 2105510 <b>Cena bez DPH 579 Kč</b> Cena s DPH 701 Kč</p>