

OPTImill F 80



OPTIMUM[®]
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.




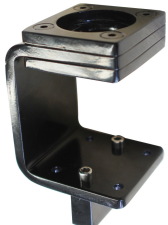








Technická data	
Riadiaci systém	
Riadiaci systém	Siemens Sinumerik 808D ADVANCED
Elektrické pripojenie	
Elektrické pripojenie	400 V
Celkový príkon	14 kVA
Vreteno	
Krútiaci moment motora	(S1) 24 Nm / (S6-30%) 35 Nm
Výkon vretena	(S1) 3,7 kW / (S6-30%) 5,5 kW
Kužel vretena	BT30
Otáčky	50 – 10000 ot/min
Chladiace zariadenie	
Výkon motora chladiaceho čerpadla	650 W
Nádrž na chladiacu kvapalinu	70 l
Priemer frézy	
Max. priemer nožovej hlavy	52 mm
Max. priemer stopkovej frézy	25 mm
Presnosť obrábanie	
Opakovateľná presnosť	± 0,008 mm
Přesnost polohování	± 0,01 mm
Výmenník nástrojov	
Počet nastaviteľných pozícií	10
Max. priemer nástroja	52 mm
Max. dĺžka nástroja	200 mm
Max. hmotnosť nástroja	6 kg
Čas výmeny nástroja	7 s
Rozsah posuvov	
Rozsah posuvu - os X	400 mm
Rozsah posuvu - os Y	225 mm
Rozsah posuvu - os Z	375 mm
Pracovný posuv	
Rychloposuv	
Rýchloposuv - os X	10000 mm/min
Rýchloposuv - os Y	10000 mm/min
Rýchloposuv - os Z	10000 mm/min
Krútiaci moment motorov	
Krútiaci moment motora - os X	3,5 Nm
Krútiaci moment motora - os Y	6 Nm
Krútiaci moment motora - os Z	6 Nm
Stlačený vzduch	
Pracovný tlak	7 bar
Pracovný stôl	

vzdialenosť vretena - pracovného stola	75 – 475 mm
Rozmery pracovného stola	800 × 260 mm
T-drážky veľkosť	16 mm
T-drážky počet	5
T-drážky rozstup	50 mm
Max. zaťaženie stola	150 kg
Rozmery	
Hmotnosť	1900 kg
Rozmery (š × v × h)	1925 × 2070 × 1655 mm

Doporučené příslušenství

 <p>numco</p> <p>Štartovacia sada nástrojov (frézy 2 x 11 ks)</p> <p>Objednací číslo: NU40004 Cena bez DPH: 720 Kč Cena s DPH: 871 Kč</p>	 <p>OPTIMUM[®] MASCHINEN - GERMANY</p> <p>Štartovacia sada upínačov BT 30</p> <p>Objednací číslo: 3536107 Cena bez DPH: 1 640 Kč Cena s DPH: 1 984 Kč</p>	 <p>OPTIMUM[®] MASCHINEN - GERMANY</p> <p>Upínač nožovej hlavy BT 30 (upnutie 22 mm)</p> <p>Objednací číslo: 3536306 Cena bez DPH: 88 Kč Cena s DPH: 106 Kč</p>	 <p>OPTIMUM[®] MASCHINEN - GERMANY</p> <p>Vrtacie hlavica 1 - 13 mm, BT30</p> <p>Objednací číslo: 3536303 Cena bez DPH: 200 Kč Cena s DPH: 242 Kč</p>
 <p>OPTIMUM[®] MASCHINEN - GERMANY</p> <p>Upínač Weldon Ø 6 mm pre BT30</p> <p>Objednací číslo: 3536310 Cena bez DPH: 70 Kč Cena s DPH: 84 Kč</p>	 <p>OPTIMUM[®] MASCHINEN - GERMANY</p> <p>Upínač Weldon Ø 8 mm pre BT30</p> <p>Objednací číslo: 3536311 Cena bez DPH: 70 Kč Cena s DPH: 84 Kč</p>	 <p>OPTIMUM[®] MASCHINEN - GERMANY</p> <p>Upínač Weldon Ø 10 mm pre BT 30</p> <p>Objednací číslo: 3536312 Cena bez DPH: 70 Kč Cena s DPH: 84 Kč</p>	 <p>OPTIMUM[®] MASCHINEN - GERMANY</p> <p>Upínač Weldon Ø 12 mm pre BT 30</p> <p>Objednací číslo: 3536313 Cena bez DPH: 70 Kč Cena s DPH: 84 Kč</p>
 <p>OPTIMUM[®] MASCHINEN - GERMANY</p> <p>Upínač Weldon Ø 16 mm pre BT 30</p> <p>Objednací číslo: 3536314 Cena bez DPH: 70 Kč Cena s DPH: 84 Kč</p>	 <p>OPTIMUM[®] MASCHINEN - GERMANY</p> <p>Upínač Weldon Ø 20 mm pre BT 30</p> <p>Objednací číslo: 3536315 Cena bez DPH: 70 Kč Cena s DPH: 84 Kč</p>	 <p>OPTIMUM[®] MASCHINEN - GERMANY</p> <p>Redukcia BT30 / MK2</p> <p>Objednací číslo: 3536305 Cena bez DPH: 88 Kč Cena s DPH: 106 Kč</p>	 <p>OPTIMUM[®] MASCHINEN - GERMANY</p> <p>Klieštinnový upínač ER 32/BT30</p> <p>Objednací číslo: 3536304 Cena bez DPH: 88 Kč Cena s DPH: 106 Kč</p>

Doporučené příslušenství

 <p>OPTIMUM[®] MASCHINEN · GERMANY</p> <p>Klíč na klieštinový upínač ER 32</p> <p>Objednací číslo 3536307 Cena bez DPH 22 Kč Cena s DPH 27 Kč</p>	 <p>OPTIMUM[®] MASCHINEN · GERMANY</p> <p>Klieštiny 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>Meradlo pre určenie referenčného bodu a dĺžkovú korekciu nástrojov</p> <p>Objednací číslo 3536290 Cena bez DPH 136 Kč Cena s DPH 164 Kč</p>	 <p>OPTIMUM[®] MASCHINEN · GERMANY</p> <p>Prípravok pre montáž a nastavenie nástroje BT 30</p> <p>Objednací číslo 3536203 Cena bez DPH 38 Kč Cena s DPH 45 Kč</p>
 <p>OPTIMUM[®] MASCHINEN · GERMANY</p> <p>Kuželový stierač BT 30</p> <p>Objednací číslo 3536301 Cena bez DPH 22 Kč Cena s DPH 27 Kč</p>	 <p>OPTIMUM[®] MASCHINEN · GERMANY</p> <p>Utahovací čep BT 30</p> <p>Objednací číslo 3536302 Cena bez DPH 13 Kč Cena s DPH 16 Kč</p>	 <p>OPTIMUM[®] MASCHINEN · GERMANY</p> <p>Obrobková analógová sonda 3D tester Haimer - stopka DIN 1835-B / 20mm</p> <p>Objednací číslo NU10001 Cena bez DPH 500 Kč Cena s DPH 605 Kč</p>	 <p>BLUM</p> <p>Dotyková sonda</p> <p>Objednací číslo NU10003 Cena bez DPH 7 200 Kč Cena s DPH 8 712 Kč</p>
 <p>BLUM</p> <p>3D nástrojová sonda BLUM TC54-20 pro CNC</p> <p>Objednací číslo NU10004 Cena bez DPH 3 000 Kč Cena s DPH 3 630 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>Presný modulárny zverák PNM 125</p> <p>Objednací číslo 3355553 Cena bez DPH 1 196 Kč Cena s DPH 1 447 Kč</p>	 <p>Aircraft</p> <p>Flexair 10 m, Ø 9/14,5 mm s rýchlospojku</p> <p>Objednací číslo 2105510 Cena bez DPH 23 Kč Cena s DPH 28 Kč</p>