

CNC frézka OPTImill F 80 - BT40 (Sinumerik 808D ADVANCED)

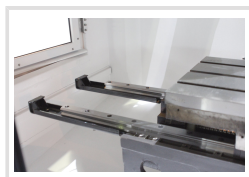
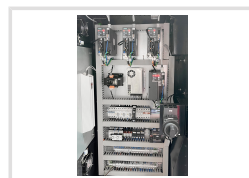
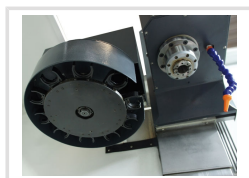


OPTIMUM[®]
MASCHINEN - GERMANY

Objednací číslo:
3501081

1 099 990 Kč bez DPH
1 330 988 Kč s DPH

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



- Základna stroje z litiny zajišťuje vysokou tuhost
- **Karuselový výměník nástrojů s 12 pozicemi pro nástroje**
- Všechna lineární vedení s kryty z ušlechtilé oceli
- Automatická centrální jednotka mazání
- Motor hlavního vřetena **SIEMENS**
- Servopohony **SIEMENS** ve všech osách (uzavřená regulační smyčka)
- Maximální otáčky vřetena 10 000 ot/min
- Přenosný MPG ovladač s aktivačním tlačítkem a nouzovým vypínačem výrazně usnadňuje seřizovací operace.
- Chladicí systém s nádrží chladicí kapaliny o objemu 80 litrů
- **Výměna nástrojů probíhá automaticky nebo stisknutím tlačítka (elektropneumatické zařízení pro upínání nástrojů)**
- Masivní, přesný frézovací stůl s precizní povrchovou úpravou
- Velké přístupové dveře usnadňují čištění stroje a provádění údržby

- LED osvětlení celého pracovního prostoru stroje
- **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 pohotového a kvalitního servisního zázemí.











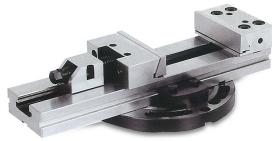

Technická data	
Řídící systém	
Řídící systém	Siemens Sinumerik 808D ADVANCED
Elektrické připojení	
Elektrické připojení	400 V
Celkový příkon	12 kVA
Vřeteno	
Kroutící moment motoru	(S1) 24 Nm / (S6-30%) 36 Nm
Výkon vřetene	(S1) 3,7 kW / (S6-30%) 5,5 kW
Kužel vřetena	BT40
Otáčky	50 – 10000 ot/min
Chladicí zařízení	
Výkon motoru chladícího čerpadla	450 W
Nádrž na chladicí kapalinu	80 l
Přesnost obrábění	
Opakovatelná přesnost	± 0,005 mm
Přesnost polohování	± 0,005 mm
Výměník nástrojů	
Typ výměníku	Karusel
Počet nastavitelných pozic	12
Max. průměr nástroje	95 mm
Max. délka nástroje	300 mm
Max. hmotnost nástroje	8 kg
Čas výměny nástroje	7 s
Rozsah posuvů	
Rozsah posuvu - osa X	450 mm
Rozsah posuvu - osa Y	260 mm
Rozsah posuvu - osa Z	450 mm
Rychloposuv	
Rychloposuv - osa X/Y/Z	20 m/min
Kroutící moment motoru	
Kroutící moment motoru - osa X	6 Nm
Kroutící moment motoru - osa Y	6 Nm
Kroutící moment motoru - osa Z	11 Nm
Stlačený vzduch	
Pracovní tlak	7 bar
Pracovní stůl	
Vzdálenost vřeteno - pracovní stůl	100 – 550 mm
Vzdálenost vřeteno - sloup	370 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	200 kg
Rozměry	
Hmotnost	2300 kg
Rozměry (š × v × h)	1995 × 2750 × 1930 mm

Doporučené příslušenství

 <p>numco</p> <p>Startovací sada nástrojů (frézy 2 x 11 ks)</p> <p>Objednací číslo NU40004 Cena bez DPH 17 990 Kč Cena s DPH 21 768 Kč</p>	 <p>OPTIMUM[®] <small>MASCHINEN · GERMANY</small></p> <p>Startovací sada upínačů BT 40</p> <p>Objednací číslo 3536108 Cena bez DPH 42 990 Kč Cena s DPH 52 018 Kč</p>	 <p>OPTIMUM[®] <small>MASCHINEN · GERMANY</small></p> <p>Upínač nožové hlavy BT40/27 mm</p> <p>Objednací číslo 3536336 Cena bez DPH 2 190 Kč Cena s DPH 2 650 Kč</p>	 <p>OPTIMUM[®] <small>MASCHINEN · GERMANY</small></p> <p>Rychloupínací hlavička BT40, 1,5 - 16 mm</p> <p>Objednací číslo 3536333 Cena bez DPH 5 190 Kč Cena s DPH 6 280 Kč</p>
 <p>OPTIMUM[®] <small>MASCHINEN · GERMANY</small></p> <p>Upínač Weldon Ø 6 mm pro BT 40</p> <p>Objednací číslo 3536340 Cena bez DPH 2 190 Kč Cena s DPH 2 650 Kč</p>	 <p>OPTIMUM[®] <small>MASCHINEN · GERMANY</small></p> <p>Upínač Weldon Ø 8 mm pro BT 40</p> <p>Objednací číslo 3536341 Cena bez DPH 2 190 Kč Cena s DPH 2 650 Kč</p>	 <p>OPTIMUM[®] <small>MASCHINEN · GERMANY</small></p> <p>Upínač Weldon Ø 10 mm pro BT 40</p> <p>Objednací číslo 3536342 Cena bez DPH 2 190 Kč Cena s DPH 2 650 Kč</p>	 <p>OPTIMUM[®] <small>MASCHINEN · GERMANY</small></p> <p>Upínač Weldon Ø 12 mm pro BT 40</p> <p>Objednací číslo 3536343 Cena bez DPH 1 739 Kč Cena s DPH 2 104 Kč</p>
 <p>OPTIMUM[®] <small>MASCHINEN · GERMANY</small></p> <p>Upínač Weldon Ø 16 mm pro BT 40</p> <p>Objednací číslo 3536344 Cena bez DPH 1 739 Kč Cena s DPH 2 104 Kč</p>	 <p>OPTIMUM[®] <small>MASCHINEN · GERMANY</small></p> <p>Upínač Weldon Ø 20 mm pro BT 40</p> <p>Objednací číslo 3536345 Cena bez DPH 1 739 Kč Cena s DPH 2 104 Kč</p>	 <p>OPTIMUM[®] <small>MASCHINEN · GERMANY</small></p> <p>Redukce BT40 / MK3</p> <p>Objednací číslo 3536335 Cena bez DPH 2 190 Kč Cena s DPH 2 650 Kč</p>	 <p>OPTIMUM[®] <small>MASCHINEN · GERMANY</small></p> <p>Kleštinový upínač ER 32/BT40</p> <p>Objednací číslo 3536334 Cena bez DPH 2 190 Kč Cena s DPH 2 650 Kč</p>

Doporučené příslušenství

 <p>OPTIMUM[®] MASCHINEN · GERMANY</p> <p>Klíč na kleštinový upínač ER 32</p> <p>Objednací číslo 3536307 Cena bez DPH 559 Kč Cena s DPH 676 Kč</p>	 <p>OPTIMUM[®] MASCHINEN · GERMANY</p> <p>Kleštiny ER32, 3 – 20 mm, sada 18 ks</p> <p>Objednací číslo 3441122 Cena bez DPH 5 290 Kč Cena s DPH 6 401 Kč</p>	 <p>OPTIMUM[®] MASCHINEN · GERMANY</p> <p>Měřidlo pro určení referenčního bodu a délkovou korekci nástrojů</p> <p>Objednací číslo 3536290 Cena bez DPH 3 390 Kč Cena s DPH 4 102 Kč</p>	 <p>OPTIMUM[®] MASCHINEN · GERMANY</p> <p>Kuželový stěrač BT 40</p> <p>Objednací číslo 3536331 Cena bez DPH 599 Kč Cena s DPH 725 Kč</p>
 <p>OPTIMUM[®] MASCHINEN · GERMANY</p> <p>Utahovací čep BT 40</p> <p>Objednací číslo 3536332 Cena bez DPH 329 Kč Cena s DPH 398 Kč</p>	 <p>Obrobková analogová sonda 3D tester HAIMER - stopka DIN 1835-B / 20mm</p> <p>Objednací číslo NU10001 Cena bez DPH 12 490 Kč Cena s DPH 15 113 Kč</p>	 <p>BLUM</p> <p>Dotyková sonda BLUM TC52 pro CNC</p> <p>Objednací číslo NU10003 Cena bez DPH 179 990 Kč Cena s DPH 217 788 Kč</p>	 <p>BLUM</p> <p>3D nástrojová sonda BLUM TC54-20 pro CNC</p> <p>Objednací číslo NU10004 Cena bez DPH 74 990 Kč Cena s DPH 90 738 Kč</p>
 <p>OPTIMUM[®] MASCHINEN · GERMANY</p> <p>FMSN 125</p> <p>Objednací číslo 3354120 Cena bez DPH 10 190 Kč Cena s DPH 12 330 Kč</p>	 <p>OPTIMUM[®] MASCHINEN · GERMANY</p> <p>Hydraulický strojní svěrák HCV 105</p> <p>Objednací číslo 3536210 Cena bez DPH 25 590 Kč Cena s DPH 30 964 Kč</p>	 <p>OPTIMUM[®] MASCHINEN · GERMANY</p> <p>Přesný modulární svěrák PNM 125</p> <p>Objednací číslo 3355553 Cena bez DPH 29 890 Kč Cena s DPH 36 167 Kč</p>	 <p>aircraft</p> <p>Flexair 10 m, Ø 9/14,5 mm s rychlospojku</p> <p>Objednací číslo 2105510 Cena bez DPH 579 Kč Cena s DPH 701 Kč</p>