

OPTImill F 105



OPTIMUM[®]
MASCHINEN - GERMANY

Objednací číslo:
3501100

1 149 990 Kč bez DPH
1 391 488 Kč s DPH

Kompaktní řešení pro menší
sériovou výrobu nebo výuku.



- Robustní provedení
- Frézka je řízena řídicím systémem [Siemens Sinumerik 808D ADVANCED](#)
- Vřeteno je poháněné servomotorem Siemens
- Karuselový výměník nástrojů – 12 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
- LED osvětlení stroje
- Chladicí zařízení s nádrží chladicí kapaliny o objemu 120 litrů
- **Výměna nástrojů probíhá automaticky nebo stisknutím tlačítka (elektropneumatické 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
- Siemens servo motory v ose X, Y a Z
- **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 pohoťového a kvalitního servisního zázemí.

Technická data	
Řídicí systém	
Řídicí systém	Siemens Sinumerik 808D ADVANCED
Elektrické připojení	
Elektrické připojení	400 V
Celkový příkon	15 kVA
Vřeteno	
Krouticí moment motoru	(S1) 48 Nm / (S6-30%) 70 Nm
Výkon vřetene	(S1) 7,5 kW / (S6-30%) 11 kW
Kužel vřetene	BT40
Otáčky	10 – 10000 ot/min
Chladicí zařízení	
Výkon motoru chladícího čerpadla	650 W
Nádrž na chladicí kapalinu	120 l
Průměr frézy	
Max. průměr nožové hlavy	63 mm
Max. průměr stopkové frézy	35 mm
Přesnost obrábění	
Opakovatelná přesnost	± 0,008 mm
Přesnost polohování	± 0,01 mm
Výměník nástrojů	
Počet nastavitelných pozic	12
Max. průměr nástroje	63 mm
Max. délka nástroje	300 mm
Max. hmotnost nástroje	6 kg
Čas výměny nástroje	7 s
Rozsah posuvů	
Rozsah posuvu - osa X	550 mm
Rozsah posuvu - osa Y	305 mm
Rozsah posuvu - osa Z	460 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	8 Nm
Krouticí moment motoru - osa Y	8 Nm
Krouticí moment motoru - osa Z	11 Nm
Stlačený vzduch	
Pracovní tlak	7 bar
Pracovní stůl	

Vzdálenost vřeteno - pracovní stůl	100 – 600 mm
Rozměry pracovního stolu	800 × 320 mm
T-drážky velikost drážky	14 mm
T-drážky počet	3
T-drážky rozteč	100 mm
Max. zatížení stolu	300 kg
Rozměry	
Rozměry (š × v × h)	2164 × 2200 × 1860 mm
Hmotnost	2800 kg

Doporučené příslušenství

 <p>OPTIMUM[®] MASCHINEN · GERMANY</p> <p>Startovací sada upínačů BT 40</p> <p>Objednací číslo 3536108 Cena bez DPH 45 990 Kč Cena s DPH 55 648 Kč</p>	 <p>OPTIMUM[®] MASCHINEN · GERMANY</p> <p>Upínač nožové hlavy BT40/27 mm</p> <p>Objednací číslo 3536336 Cena bez DPH 2 290 Kč Cena s DPH 2 771 Kč</p>	 <p>OPTIMUM[®] MASCHINEN · GERMANY</p> <p>Rychloupínací hlavička BT40, 1,5 - 16 mm</p> <p>Objednací číslo 3536333 Cena bez DPH 5 490 Kč Cena s DPH 6 643 Kč</p>	 <p>OPTIMUM[®] MASCHINEN · GERMANY</p> <p>Upínač Weldon Ø 6 mm pro BT 40</p> <p>Objednací číslo 3536340 Cena bez DPH 2 290 Kč Cena s DPH 2 771 Kč</p>
 <p>OPTIMUM[®] MASCHINEN · GERMANY</p> <p>Upínač Weldon Ø 8 mm pro BT 40</p> <p>Objednací číslo 3536341 Cena bez DPH 2 290 Kč Cena s DPH 2 771 Kč</p>	 <p>OPTIMUM[®] MASCHINEN · GERMANY</p> <p>Upínač Weldon Ø 10 mm pro BT 40</p> <p>Objednací číslo 3536342 Cena bez DPH 2 290 Kč Cena s DPH 2 771 Kč</p>	 <p>OPTIMUM[®] MASCHINEN · GERMANY</p> <p>Upínač Weldon Ø 12 mm pro BT 40</p> <p>Objednací číslo 3536343 Cena bez DPH 1 849 Kč Cena s DPH 2 237 Kč</p>	 <p>OPTIMUM[®] MASCHINEN · GERMANY</p> <p>Upínač Weldon Ø 16 mm pro BT 40</p> <p>Objednací číslo 3536344 Cena bez DPH 1 849 Kč Cena s DPH 2 237 Kč</p>
 <p>OPTIMUM[®] MASCHINEN · GERMANY</p> <p>Upínač Weldon Ø 20 mm pro BT 40</p> <p>Objednací číslo 3536345 Cena bez DPH 1 849 Kč Cena s DPH 2 237 Kč</p>	 <p>OPTIMUM[®] MASCHINEN · GERMANY</p> <p>Redukce BT40 / MK3</p> <p>Objednací číslo 3536335 Cena bez DPH 2 290 Kč Cena s DPH 2 771 Kč</p>	 <p>OPTIMUM[®] MASCHINEN · GERMANY</p> <p>Kleštinový upínač ER 32/BT40</p> <p>Objednací číslo 3536334 Cena bez DPH 2 290 Kč Cena s DPH 2 771 Kč</p>	 <p>OPTIMUM[®] MASCHINEN · GERMANY</p> <p>Klíč na kleštinový upínač ER 32</p> <p>Objednací číslo 3536307 Cena bez DPH 589 Kč Cena s DPH 713 Kč</p>

Doporučené příslušenství



OPTIMUM
MASCHINEN · GERMANY

Kleštiny ER32, 3 – 20 mm, sada 18 ks

Objednací číslo 3441122
Cena bez DPH 5 190 Kč
Cena s DPH 6 280 Kč



OPTIMUM
MASCHINEN · GERMANY

Měřidlo pro určení referenčního bodu a délkovou korekci nástrojů

Objednací číslo 3536290
Cena bez DPH 3 690 Kč
Cena s DPH 4 465 Kč



OPTIMUM
MASCHINEN · GERMANY

Kuželový stěrač BT 40

Objednací číslo 3536331
Cena bez DPH 639 Kč
Cena s DPH 773 Kč

OPTIMUM
MASCHINEN · GERMANY

Utahovací čep BT 40

Objednací číslo 3536332
Cena bez DPH 349 Kč
Cena s DPH 422 Kč



Obrobková analogová sonda 3D tester HAIMER - stopka DIN 1835-B / 20mm

Objednací číslo NU10001
Cena bez DPH 11 490 Kč
Cena s DPH 13 903 Kč



BLUM

Dotyková sonda BLUM TC52 pro CNC

Objednací číslo NU10003
Cena bez DPH 179 990 Kč
Cena s DPH 217 788 Kč



BLUM

3D nástrojová sonda BLUM TC54-20 pro CNC

Objednací číslo NU10004
Cena bez DPH 74 990 Kč
Cena s DPH 90 738 Kč



OPTIMUM
MASCHINEN · GERMANY

FMSN 125

Objednací číslo 3354120
Cena bez DPH 9 890 Kč
Cena s DPH 11 967 Kč



OPTIMUM
MASCHINEN · GERMANY

Hydraulický strojní svěrák HCV 105

Objednací číslo 3536210
Cena bez DPH 26 790 Kč
Cena s DPH 32 416 Kč



OPTIMUM
MASCHINEN · GERMANY

Přesný modulární svěrák PNM 125

Objednací číslo 3355553
Cena bez DPH 29 190 Kč
Cena s DPH 35 320 Kč



OPTIMUM
MASCHINEN · GERMANY

Stopkové frézy - sada 18 ks

Objednací číslo 3352118
Cena bez DPH 18 790 Kč
Cena s DPH 22 736 Kč



OPTIMUM
MASCHINEN · GERMANY

Stopkové frézy (rádiusové) - sada 9 ks

Objednací číslo 3352116
Cena bez DPH 7 590 Kč
Cena s DPH 9 184 Kč

Doporučené příslušenství



numco

Startovací sada nástrojů (frézy 2 x 11 ks)

Objednáací číslo	NU40004
Cena bez DPH	17 990 Kč
Cena s DPH	21 768 Kč



aircraft

Airstar 603/90

Objednáací číslo	2007631
Cena bez DPH	23 990 Kč
Cena s DPH	29 028 Kč



aircraft

Flexair 10 m, Ø 9/14,5 mm s rychlospojkou

Objednáací číslo	2105510
Cena bez DPH	579 Kč
Cena s DPH	701 Kč