

OPTImill F 105



OPTIMUM[®]
MASCHINEN - GERMANY

Objednací číslo:
3501100

46 000 € bez DPH
55 660 Kč s DPH

Kompaktní řešení pro menší
sériovou výrobu nebo výučbu.



- 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 pohotového a kvalitního servisního zázemí.

Technická data	
Riadiaci systém	
Riadiaci systém	Siemens Sinumerik 808D ADVANCED
Elektrické pripojenie	
Elektrické pripojenie	400 V
Celkový príkon	15 kVA
Vreteno	
Krútiaci moment motora	(S1) 48 Nm / (S6-30%) 70 Nm
Výkon vretena	(S1) 7,5 kW / (S6-30%) 11 kW
Kužel vretena	BT40
Otáčky	10 – 10000 ot/min
Chladiace zariadenie	
Výkon motora chladiaceho čerpadla	650 W
Nádrž na chladiacu kvapalinu	120 l
Priemer frézy	
Max. priemer nožovej hlavy	63 mm
Max. priemer stopkovej frézy	35 mm
Presnosť obrábanie	
Opakovateľná presnosť	± 0,008 mm
Přesnost polohování	± 0,01 mm
Výmenník nástrojov	
Počet nastaviteľných pozícií	12
Max. priemer nástroja	63 mm
Max. dĺžka nástroje	300 mm
Max. hmotnosť nástroja	6 kg
Čas výmeny nástroja	7 s
Rozsah posuvov	
Rozsah posuvu - os X	550 mm
Rozsah posuvu - os Y	305 mm
Rozsah posuvu - os Z	460 mm
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	8 Nm
Krútiaci moment motora - os Y	8 Nm
Krútiaci moment motora - os Z	11 Nm
Stlačený vzduch	
Pracovný tlak	7 bar
Pracovný stôl	
vzdialenosť vretena - pracovného stola	100 – 600 mm

Rozměry pracovního stola	800 × 320 mm
T-drážky velikost	14 mm
T-drážky počet	3
T-drážky rozstup	100 mm
Max. zatížení stola	300 kg
Rozměry	
Hmotnost	2800 kg
Rozměry (š × v × h)	2164 × 2200 × 1860 mm

Doporučené příslušenství



OPTIMUM®
MASCHINEN - GERMANY

Štartovacia sada upínačov BT 40

Objednací číslo 3536108
Cena bez DPH 1 720 Kč
Cena s DPH 2 081 Kč



OPTIMUM®
MASCHINEN - GERMANY

Upínač nožovej hlavy BT40/27 mm

Objednací číslo 3536336
Cena bez DPH 88 Kč
Cena s DPH 106 Kč



OPTIMUM®
MASCHINEN - GERMANY

Rýchlopínacia hlavička BT40, 1,5 - 16 mm

Objednací číslo 3536333
Cena bez DPH 208 Kč
Cena s DPH 251 Kč



OPTIMUM®
MASCHINEN - GERMANY

Upínač Weldon Ø 6 mm pre BT 40

Objednací číslo 3536340
Cena bez DPH 88 Kč
Cena s DPH 106 Kč



OPTIMUM®
MASCHINEN - GERMANY

Upínač Weldon Ø 8 mm pre BT 40

Objednací číslo 3536341
Cena bez DPH 88 Kč
Cena s DPH 106 Kč



OPTIMUM®
MASCHINEN - GERMANY

Upínač Weldon Ø 10 mm pre BT 40

Objednací číslo 3536342
Cena bez DPH 88 Kč
Cena s DPH 106 Kč



OPTIMUM®
MASCHINEN - GERMANY

Upínač Weldon Ø 12 mm pre BT 40

Objednací číslo 3536343
Cena bez DPH 70 Kč
Cena s DPH 84 Kč



OPTIMUM®
MASCHINEN - GERMANY

Upínač Weldon Ø 16 mm pre BT 40

Objednací číslo 3536344
Cena bez DPH 70 Kč
Cena s DPH 84 Kč



OPTIMUM®
MASCHINEN - GERMANY

Upínač Weldon Ø 20 mm pre BT 40

Objednací číslo 3536345
Cena bez DPH 70 Kč
Cena s DPH 84 Kč



OPTIMUM®
MASCHINEN - GERMANY

Redukcia BT40 / MK3

Objednací číslo 3536335
Cena bez DPH 88 Kč
Cena s DPH 106 Kč



OPTIMUM®
MASCHINEN - GERMANY

Klieštinový upínač ER 32/BT40

Objednací číslo 3536334
Cena bez DPH 88 Kč
Cena s DPH 106 Kč



OPTIMUM®
MASCHINEN - GERMANY

Klúč na klieštinový upínač ER 32

Objednací číslo 3536307
Cena bez DPH 22 Kč
Cena s DPH 27 Kč

Doporučené příslušenství



OPTIMUM
MASCHINEN - GERMANY

Klíšťtiny ER32, 3 – 20 mm, sada 18 ks

Objednáací číslo 3441122
Cena bez DPH 212 Kč
Cena s DPH 256 Kč



OPTIMUM
MASCHINEN - GERMANY

Meradlo pre určenie referenčného bodu a dĺžkovú korekciu nástrojov

Objednáací číslo 3536290
Cena bez DPH 136 Kč
Cena s DPH 164 Kč



OPTIMUM
MASCHINEN - GERMANY

Kuželový stierač BT 40

Objednáací číslo 3536331
Cena bez DPH 24 Kč
Cena s DPH 29 Kč



OPTIMUM
MASCHINEN - GERMANY

Utahovací čep BT 40

Objednáací číslo 3536332
Cena bez DPH 13 Kč
Cena s DPH 16 Kč



Obrobková analógová sonda 3D tester Haimer - stopka DIN 1835-B / 20mm

Objednáací číslo NU10001
Cena bez DPH 500 Kč
Cena s DPH 605 Kč



BLUM

Dotyková sonda

Objednáací číslo NU10003
Cena bez DPH 7 200 Kč
Cena s DPH 8 712 Kč



BLUM

3D nástrojová sonda BLUM TC54-20 pro CNC

Objednáací číslo NU10004
Cena bez DPH 3 000 Kč
Cena s DPH 3 630 Kč



OPTIMUM
MASCHINEN - GERMANY

FMSN 125

Objednáací číslo 3354120
Cena bez DPH 408 Kč
Cena s DPH 493 Kč



OPTIMUM
MASCHINEN - GERMANY

Hydraulický strojný zverák HCV 105

Objednáací číslo 3536210
Cena bez DPH 1 024 Kč
Cena s DPH 1 239 Kč



OPTIMUM
MASCHINEN - GERMANY

Presný modulárny zverák PNM 125

Objednáací číslo 3355553
Cena bez DPH 1 196 Kč
Cena s DPH 1 447 Kč



numco

Štartovacia sada nástrojov (frézy 2 x 11 ks)

Objednáací číslo NU40004
Cena bez DPH 720 Kč
Cena s DPH 871 Kč



aircraft

Airstar 603/90

Objednáací číslo 2007631
Cena bez DPH 1 124 Kč
Cena s DPH 1 360 Kč

Doporučené příslušenství



aircraft

**Flexair 10 m, Ø 9/14,5 mm s
rýchlospojkou**

Objednací číslo	2105510
Cena bez DPH	23 Kč
Cena s DPH	28 Kč