OPTImill F 105

PROFI

OPTIMUM® MASCHINEN - GERMANY

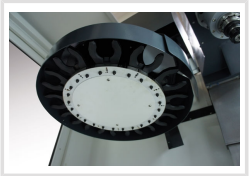
Objednací číslo:
3501100

46 000 € bez DPH
55 660 Kč s DPH

Kompaktné riešenie pre menšiu sériovú výrobu alebo výučbu.









- Robustní provedení
- **Frézka je řízena řídícím systém 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 čistění stroje a provádění údržby
- Siemens servo motory v ose X, Y a Z
- **Včetně dvouleté Siemens záruky**

Uvedené doporučené maloobchodní ceny jsou nezávazné a mohou být kdykoliv změněny. Ceny jsou uvedeny bez manipulace a dopravy. Neručíme za omyly, chyby překladu a tiskové chyby. Zobrazení strojů nebo jejich částí může být pouze informativního charakteru. Pro nákup kontaktujte naše specializované prodejce.

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
Kužeľ 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

Uvedené doporučené maloobchodní ceny jsou nezávazné a mohou být kdykoliv změněny. Ceny jsou uvedeny bez manipulace a dopravy. Neručíme za omyly, chyby překladu a tiskové chyby. Zobrazení strojů nebo jejich částí může být pouze informativního charakteru. Pro nákup kontaktujte naše specializované prodejce.

Rozmery pracovného stola	800 × 320 mm
T-drážky | veľkosť	14 mm
T-drážky | počet	3
T-drážky | rozstup	100 mm
Max. zaťaženie stola	300 kg
Rozmery	
Hmotnosť	2800 kg
Rozmery (š × v × h)	2164 × 2200 × 1860 mm

Uvedené doporučené maloobchodní ceny jsou nezávazné a mohou být kdykoliv změněny. Ceny jsou uvedeny bez manipulace a dopravy. Neručíme za omyly, chyby překladu a tiskové chyby. Zobrazení strojů nebo jejich částí může být pouze informativního charakteru. Pro nákup kontaktujte naše specializované prodejce.

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

Rýchloupínacia hlavička BT40, 1,5 - 16 mm

Objednací číslo	3536333
Cena bez DPH	**212 Kč**
Cena s DPH	256 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	**92 Kč**
Cena s DPH	111 Kč



OPTIMUM MASCHINEN · GERMANY

Kľúč na klieštinový upínač ER 32

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

Doporučené příslušenství



OPTIMUM MASCHINEN · GERMANY

Klieštiny ER32, 3 – 20 mm, sada 18 ks

Objednací číslo	3441122
Cena bez DPH	**212 Kč**
Cena s DPH	256 Kč



OPTIMUM MASCHINEN · GERMANY

Meradlo pre určenie referenčného bodu a dĺžkovú korekciu nástrojov

Objednací číslo	3536290
Cena bez DPH	**140 Kč**
Cena s DPH	169 Kč



OPTIMUM MASCHINEN · GERMANY

Kužeľový stierač BT 40

Objednací číslo	3536331
Cena bez DPH	**24 Kč**
Cena s DPH	29 Kč



OPTIMUM MASCHINEN · GERMANY

Utahovací čep BT 40

Objednací číslo	3536332
Cena bez DPH	**13 Kč**
Cena s DPH	16 Kč



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

Objednací číslo	NU10001
Cena bez DPH	**500 Kč**
Cena s DPH	605 Kč



BLUM

Dotyková sonda

Objednací číslo	NU10003
Cena bez DPH	**7 200 Kč**
Cena s DPH	8 712 Kč



BLUM

3D nástrojová sonda BLUM TC54-20 pro CNC

Objednací číslo	NU10004
Cena bez DPH	**3 000 Kč**
Cena s DPH	3 630 Kč



OPTIMUM MASCHINEN · GERMANY

FMSN 125

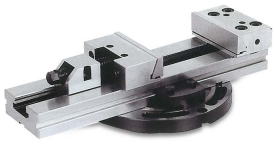
Objednací číslo	3354120
Cena bez DPH	**336 Kč**
Cena s DPH	406 Kč



OPTIMUM MASCHINEN · GERMANY

Hydraulický strojný zverák HCV 105

Objednací číslo	3536210
Cena bez DPH	**1 024 Kč**
Cena s DPH	1 239 Kč



OPTIMUM MASCHINEN · GERMANY

Presný modulárny zverák PNM 125

Objednací číslo	3355553
Cena bez DPH	**1 196 Kč**
Cena s DPH	1 447 Kč



numco

Štartovacia sada nástrojov (frézy 2 x 11 ks)

Objednací číslo	NU40004
Cena bez DPH	**720 Kč**
Cena s DPH	871 Kč



aircraft

Airstar 603/90 + ŠEKY v hodnote 140 €

Objednací číslo	2007631
Cena bez DPH	**1 124 Kč**
Cena s DPH	1 360 Kč

Uvedené doporučené maloobchodní ceny jsou nezávazné a mohou být kdykoliv změněny. Ceny jsou uvedeny bez manipulace a dopravy. Neručíme za omyly, chyby překladu a tiskové chyby. Zobrazení strojů nebo jejich částí může být pouze informativního charakteru. Pro nákup kontaktujte naše specializované prodejce.

Doporučené příslušenství



aircraft

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

Objednací číslo	2105510
Cena bez DPH	**25 Kč**
Cena s DPH	30 Kč