

Objednací číslo:  
3501210



**OPTIMUM**<sup>®</sup>  
MASCHINEN - GERMANY

**Cena na dotaz**



- 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 116 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
- Dopravník třísek – šnekové provedení, vozík na třísky
- 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.

<b>Technická data</b>	
Řídící systém	
Řídící systém	Siemens Sinumerik 808D ADVANCED
Elektrické připojení	
Elektrické připojení	400 V
Celkový příkon	20 kVA
Vřeteno	
Kroutící moment motoru	(S1) 48 Nm / (S6-30%) 72 Nm
Výkon vřetene	(S1) 7,5 kW / (S6-30%) 11,25 kW
Kužel vřetena	BT40 / ER32
Otáčky	10 – 10000 ot/min
Chladicí zařízení	
Výkon motoru chladícího čerpadla	(2ks) 900 W
Nádrž na chladicí kapalinu	116 l
Přesnost obrábění	
Opakovatelná přesnost	± 0,005 mm mm
Přesnost polohování	± 0,005 mm mm
Výměník nástrojů	
Počet nastavitelných pozic	12
Max. průměr nástroje	90 mm
Max. délka nástroje	160 mm
Max. hmotnost nástroje	8 kg
Čas výměny nástroje	7 s
Rozsah posuvů	
Rozsah posuvu - osa X	650 mm
Rozsah posuvu - osa Y	400 mm
Rozsah posuvu - osa Z	500 mm
Rychloposuv	
Rychloposuv - osa X	32000 mm/min
Rychloposuv - osa Y	32000 mm/min
Rychloposuv - osa Z	32000 mm/min
Kroutící moment motoru	
Kroutící moment motoru - osa X	15 Nm
Kroutící moment motoru - osa Y	15 Nm
Kroutící moment motoru - osa Z	22 Nm
Stlačený vzduch	
Pracovní tlak	6 bar
Pracovní stůl	
Vzdálenost vřeteno - pracovní stůl	100 - 600 mm
Rozměry pracovního stolu	850 × 400 mm
T-drážky   velikost drážky	18 mm
T-drážky   počet	3

T-drážky   rozteč	100 mm
Max. zatížení stolu	400 kg
Rozměry	
Hmotnost	4100 kg
Rozměry (š × v × h)	2100 × 2300 × 2750 mm

## Doporučené příslušenství



**OPTIMUM<sup>®</sup>**  
MASCHINEN · GERMANY

**Startovací sada upínačů BT 40**

Objednací číslo	3536108
<b>Cena bez DPH</b>	<b>42 990 Kč</b>
Cena s DPH	52 018 Kč



**OPTIMUM<sup>®</sup>**  
MASCHINEN · GERMANY

**Upínač nožové hlavy BT40/27 mm**

Objednací číslo	3536336
<b>Cena bez DPH</b>	<b>2 190 Kč</b>
Cena s DPH	2 650 Kč



**OPTIMUM<sup>®</sup>**  
MASCHINEN · GERMANY

**Rychloupínací hlavička BT40, 1,5 - 16 mm**

Objednací číslo	3536333
<b>Cena bez DPH</b>	<b>5 190 Kč</b>
Cena s DPH	6 280 Kč



**OPTIMUM<sup>®</sup>**  
MASCHINEN · GERMANY

**Upínač Weldon Ø 6 mm pro BT 40**

Objednací číslo	3536340
<b>Cena bez DPH</b>	<b>2 190 Kč</b>
Cena s DPH	2 650 Kč



**OPTIMUM<sup>®</sup>**  
MASCHINEN · GERMANY

**Upínač Weldon Ø 8 mm pro BT 40**

Objednací číslo	3536341
<b>Cena bez DPH</b>	<b>2 190 Kč</b>
Cena s DPH	2 650 Kč



**OPTIMUM<sup>®</sup>**  
MASCHINEN · GERMANY

**Upínač Weldon Ø 10 mm pro BT 40**

Objednací číslo	3536342
<b>Cena bez DPH</b>	<b>2 190 Kč</b>
Cena s DPH	2 650 Kč



**OPTIMUM<sup>®</sup>**  
MASCHINEN · GERMANY

**Upínač Weldon Ø 12 mm pro BT 40**

Objednací číslo	3536343
<b>Cena bez DPH</b>	<b>1 739 Kč</b>
Cena s DPH	2 104 Kč



**OPTIMUM<sup>®</sup>**  
MASCHINEN · GERMANY

**Upínač Weldon Ø 16 mm pro BT 40**

Objednací číslo	3536344
<b>Cena bez DPH</b>	<b>1 739 Kč</b>
Cena s DPH	2 104 Kč



**OPTIMUM<sup>®</sup>**  
MASCHINEN · GERMANY

**Upínač Weldon Ø 20 mm pro BT 40**

Objednací číslo	3536345
<b>Cena bez DPH</b>	<b>1 739 Kč</b>
Cena s DPH	2 104 Kč



**OPTIMUM<sup>®</sup>**  
MASCHINEN · GERMANY

**Redukce BT40 / MK3**

Objednací číslo	3536335
<b>Cena bez DPH</b>	<b>2 190 Kč</b>
Cena s DPH	2 650 Kč



**OPTIMUM<sup>®</sup>**  
MASCHINEN · GERMANY

**Kleštinový upínač ER 32/BT40**

Objednací číslo	3536334
<b>Cena bez DPH</b>	<b>2 190 Kč</b>
Cena s DPH	2 650 Kč



**OPTIMUM<sup>®</sup>**  
MASCHINEN · GERMANY

**Klíč na kleštinový upínač ER 32**

Objednací číslo	3536307
<b>Cena bez DPH</b>	<b>559 Kč</b>
Cena s DPH	676 Kč

## Doporučené příslušenství



**OPTIMUM**  
MASCHINEN · GERMANY

**Kleštiny ER32, 3 – 20 mm, sada 18 ks**

Objednací číslo 3441122  
**Cena bez DPH 5 290 Kč**  
Cena s DPH 6 401 Kč



**OPTIMUM**  
MASCHINEN · GERMANY

**Měřidlo pro určení referenčního bodu a délkovou korekci nástrojů**

Objednací číslo 3536290  
**Cena bez DPH 3 390 Kč**  
Cena s DPH 4 102 Kč



**OPTIMUM**  
MASCHINEN · GERMANY

**Kuželový stěrač BT 40**

Objednací číslo 3536331  
**Cena bez DPH 599 Kč**  
Cena s DPH 725 Kč



**OPTIMUM**  
MASCHINEN · GERMANY

**Utahovací čep BT 40**

Objednací číslo 3536332  
**Cena bez DPH 329 Kč**  
Cena s DPH 398 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 10 190 Kč**  
Cena s DPH 12 330 Kč



**OPTIMUM**  
MASCHINEN · GERMANY

**Hydraulický strojní svěrák HCV 105**

Objednací číslo 3536210  
**Cena bez DPH 25 590 Kč**  
Cena s DPH 30 964 Kč



**OPTIMUM**  
MASCHINEN · GERMANY

**Přesný modulární svěrák PNM 125**

Objednací číslo 3355553  
**Cena bez DPH 29 890 Kč**  
Cena s DPH 36 167 Kč



**numco**

**Startovací sada nástrojů (frézy 2 x 11 ks)**

Objednací číslo NU40004  
**Cena bez DPH 17 990 Kč**  
Cena s DPH 21 768 Kč



**aircraft**

**Airstar 603/90**

Objednací číslo 2007631  
**Cena bez DPH 28 290 Kč**  
Cena s DPH 34 231 Kč

## Doporučené příslušenství



**aircraft**

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

Objednací číslo	2105510
<b>Cena bez DPH</b>	<b>579 Kč</b>
Cena s DPH	701 Kč