

CNC frézka OPTImill F 150 HSC



OPTIMUM[®]
MASCHINEN - GERMANY

Objednací číslo:
3511213

Cena na dotaz

CNC frézka z řady Premium vyniká vysokou přesností, masivní konstrukcí a efektivním provozem.







- Masivní provedení
- Vysoká produktivita
- Lineární vedení ve všech osách pro vysokou rychlost rychloposuvu
- **Výměník nástrojů s dvojitým ramenem a 24 pozicemi**
- Vysoká spolehlivost
- Silně žebrovaná základna stroje
- **Tělo stroje je vyrobené z kvalitní Meehanite litiny**
- Masivní a přesný křížový stůl s 4 T-drážkami, dostatečně velký a s přesnou povrchovou úpravou
- Přesně broušené a předepnuté kuličkové šrouby Ø 32 x P8 x C3 ve všech osách
- Výkonné servo motory ve všech třech osách namontované přímo na kuličkových šroubech
- **Otáčky až 12 000 ot/min - při trvalém provozu musí být otáčky sníženy o 20 %**

- Vynašeč třísek - šnekové provedení
- RJ-45 přípojka, USB přípojka, zásuvka 230 V
- Chladicí zařízení s nádrží chladicí kapaliny o objemu 210 litrů a vyplachovacím systémem třísek
- Uzavřený elektrorozvaděč s vestavěným výměníkem tepla zajišťuje optimální teplotu i při vysokých venkovních teplotách
- Teleskopické kryty vodičích drah ve všech osách
- **Řídicí systém SINUMERIK 828 D, včetně dvouleté Siemens záruky**
-

Rozsah dodávky

- **EMV filtr**
- **Pistole chladicí kapaliny**
- **Vyplachovací systém třísek**
- **Pracovní lampa**
- **6 nivelačních prvků**
- **Vynašeč třísek - šnekové provedení**
- **Výměník tepla**













Bow prospěšnosti

 <p>Předprodejní kontrola Každý stroj prochází kompletní kontrolou, při které je uveden do chodu, správně seřízen a proměřen.</p>	 <p>Předváděcí centrum V sídle naší společnosti máme k dispozici předváděcí centrum, které mohou zákazníci kdykoli navštívit.</p>	 <p>Ustavení a zaškolení Pro všechny stroje nabízíme také ustavení stroje a zaškolení obsluhy.</p>	 <p>Servis CNC Jistota pohotového a kvalitního servisního zázemí.</p>
---	---	--	---

Technická data	
Řídící systém	
Řídící systém	Siemens Sinumeric 828D
Elektrické připojení	
Elektrické připojení	400 V
Celkový příkon	31 kVA
Inline vřeteno	
Krouticí moment motoru	(S1) 57 Nm / (S6-30%) 135 Nm
Výkon vřetene	(S1) 9 kW / (S6-30%) 21,2 kW
Kužel vřetene	SK 40 DIN 69871
Otáčky	10 – 12000 ot/min
Chladicí zařízení	
Výkon motoru chladícího čerpadla	1270 W
Nádrž na chladicí kapalinu	210 l
Mazací množství	66 – 100 l/min
Průměr frézy	
Max. průměr nožové hlavy	63 mm
Max. průměr stopkové frézy	32 mm
Přesnost obrábění	
Opakovatelná přesnost	± 0,005 mm
Přesnost polohování	± 0,005 mm
Výměník nástrojů	
Počet nastavitelných pozic	24
Max. průměr nástroje	80 mm
Max. hmotnost nástroje	8 kg
Čas výměny nástroje	2 s
Délka nástroje	200 mm
Rozsah posuvů	
Rozsah posuvu - osa X	760 mm
Rozsah posuvu - osa Y	440 mm
Rozsah posuvu - osa Z	460 mm
Pracovní posuv	
Rychloposuv	
Rychloposuv - osa X	36000 mm/min
Rychloposuv - osa Y	36000 mm/min
Rychloposuv - osa Z	36000 mm/min
Krouticí moment motoru	
Krouticí moment motoru - osa X	7,3 Nm
Krouticí moment motoru - osa Y	10,5 Nm
Krouticí moment motoru - osa Z	15 Nm
Stlačený vzduch	
Pracovní tlak	5 – 7 bar

Pracovní stůl	
Vzdálenost vřeteno - pracovní stůl	102 – 562 mm
Vzdálenost vřeteno - kryt osy Z	480 mm
Rozměry pracovního stolu	900 × 410 mm
T-drážky velikost drážky	16 mm
T-drážky počet	4
T-drážky rozteč	102 mm
Max. zatížení stolu	350 kg
Rozměry	
Rozměry (š × v × h)	3000 × 2310 × 1950 mm
Hmotnost	4350 kg

Doporučené příslušenství

 <p>OPTIMUM[®] MASCHINEN · GERMANY</p> <p>Startovací sada upínačů SK 40 / DIN 68971</p> <p>Objednací číslo 3536109 Cena bez DPH 48 990 Kč Cena s DPH 59 278 Kč</p>	 <p>OPTIMUM[®] MASCHINEN · GERMANY</p> <p>Držák nožové hlavy SK40 - 27 mm</p> <p>Objednací číslo 3536366 Cena bez DPH 2 090 Kč Cena s DPH 2 529 Kč</p>	 <p>OPTIMUM[®] MASCHINEN · GERMANY</p> <p>Vrtací hlavička SK40</p> <p>Objednací číslo 3536363 Cena bez DPH 4 990 Kč Cena s DPH 6 038 Kč</p>	 <p>OPTIMUM[®] MASCHINEN · GERMANY</p> <p>Upínač Weldon Ø 6 mm pro SK40</p> <p>Objednací číslo 3536370 Cena bez DPH 1 449 Kč Cena s DPH 1 753 Kč</p>
 <p>OPTIMUM[®] MASCHINEN · GERMANY</p> <p>Upínač Weldon Ø 8 mm pro SK40</p> <p>Objednací číslo 3536371 Cena bez DPH 1 449 Kč Cena s DPH 1 753 Kč</p>	 <p>OPTIMUM[®] MASCHINEN · GERMANY</p> <p>Upínač Weldon Ø 10 mm pro SK40</p> <p>Objednací číslo 3536372 Cena bez DPH 1 449 Kč Cena s DPH 1 753 Kč</p>	 <p>OPTIMUM[®] MASCHINEN · GERMANY</p> <p>Upínač Weldon Ø 12 mm pro SK40</p> <p>Objednací číslo 3536373 Cena bez DPH 1 449 Kč Cena s DPH 1 753 Kč</p>	 <p>OPTIMUM[®] MASCHINEN · GERMANY</p> <p>Upínač Weldon Ø 16 mm pro SK40</p> <p>Objednací číslo 3536374 Cena bez DPH 1 449 Kč Cena s DPH 1 753 Kč</p>
 <p>OPTIMUM[®] MASCHINEN · GERMANY</p> <p>Upínač Weldon Ø 20 mm pro SK40</p> <p>Objednací číslo 3536375 Cena bez DPH 1 449 Kč Cena s DPH 1 753 Kč</p>	 <p>OPTIMUM[®] MASCHINEN · GERMANY</p> <p>Redukce SK40 na MK3</p> <p>Objednací číslo 3536365 Cena bez DPH 2 090 Kč Cena s DPH 2 529 Kč</p>	 <p>OPTIMUM[®] MASCHINEN · GERMANY</p> <p>Kleštinový upínač SK40/ER 32</p> <p>Objednací číslo 3536364 Cena bez DPH 2 090 Kč Cena s DPH 2 529 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

Objednáací 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

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



OPTIMUM
MASCHINEN - GERMANY

Kuželový stěrač BT 40

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



OPTIMUM
MASCHINEN - GERMANY

Upínací čep SK40

Objednáací číslo 3536362
Cena bez DPH 319 Kč
Cena s DPH 386 Kč



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

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



BLUM

Dotyková sonda BLUM TC52 pro CNC

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



BLUM

3D nástrojová sonda BLUM TC54-20 pro CNC

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

OPTIMUM
MASCHINEN - GERMANY

Chlazení středem nástroje pro F 150 HSC, vestavěný agregát 20 bar

Objednáací číslo 3511290100
Cena bez DPH 84 990 Kč
Cena s DPH 102 838 Kč

OPTIMUM
MASCHINEN - GERMANY

Chlazení středem nástroje pro F 150 HSC, externí agregát 20 bar

Objednáací číslo 3511290102
Cena bez DPH 134 990 Kč
Cena s DPH 163 338 Kč

OPTIMUM
MASCHINEN - GERMANY

Chlazení středem nástroje pro F 150 HSC, externí agregát 70 bar

Objednáací číslo 3511290104
Cena bez DPH 160 990 Kč
Cena s DPH 194 798 Kč



numco

Startovací sada nástrojů (frézy 2 x 11 ks)

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



OPTIMUM
MASCHINEN - GERMANY

Napájecí transformátor pro F 150

Objednáací číslo 3511290501
Cena bez DPH 59 990 Kč
Cena s DPH 72 588 Kč

Doporučené příslušenství



OPTIMUM
MASCHINEN · GERMANY

Klimatizace pro F 150 HSC

Objednávací číslo 3511290401
Cena bez DPH 49 990 Kč
Cena s DPH 60 488 Kč



OPTIMUM
MASCHINEN · GERMANY

Vynašeč třísek - pásové provedení pro F 150 HSC

Objednávací číslo 3511290303
Cena bez DPH 36 990 Kč
Cena s DPH 44 758 Kč



OPTIMUM
MASCHINEN · GERMANY

Vozík na třísky pro F 150 HSC

Objednávací číslo 3511290301
Cena bez DPH 9 990 Kč
Cena s DPH 12 088 Kč

OPTIMUM
MASCHINEN · GERMANY

Příprava čtvrté osy pro F 150 HSC

Objednávací číslo 3511290201
Cena bez DPH 49 990 Kč
Cena s DPH 60 488 Kč



OPTIMUM
MASCHINEN · GERMANY

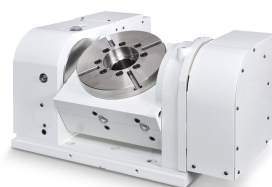
Kompletní čtvrtá osa pro F 150 HSC

Objednávací číslo 3511290210
Cena bez DPH 399 990 Kč
Cena s DPH 483 988 Kč

OPTIMUM
MASCHINEN · GERMANY

Příprava čtvrté a páté osy pro F 150 HSC

Objednávací číslo 3511290202
Cena bez DPH 49 990 Kč
Cena s DPH 60 488 Kč



OPTIMUM
MASCHINEN · GERMANY

Kompletní sada čtvrté a páté osy pro F 150 HSC

Objednávací číslo 3511290250
Cena bez DPH 579 990 Kč
Cena s DPH 701 788 Kč

OPTIMUM
MASCHINEN · GERMANY

Čtečka DXF verze 4.7

Objednávací číslo 3584014
Cena bez DPH 16 990 Kč
Cena s DPH 20 558 Kč



OPTIMUM
MASCHINEN · GERMANY

Top Surface pro SIEMENS SINUMERIK

Objednávací číslo 3584012
Cena bez DPH 17 490 Kč
Cena s DPH 21 163 Kč