

# CNC frézka OPTImill F 150 HSC

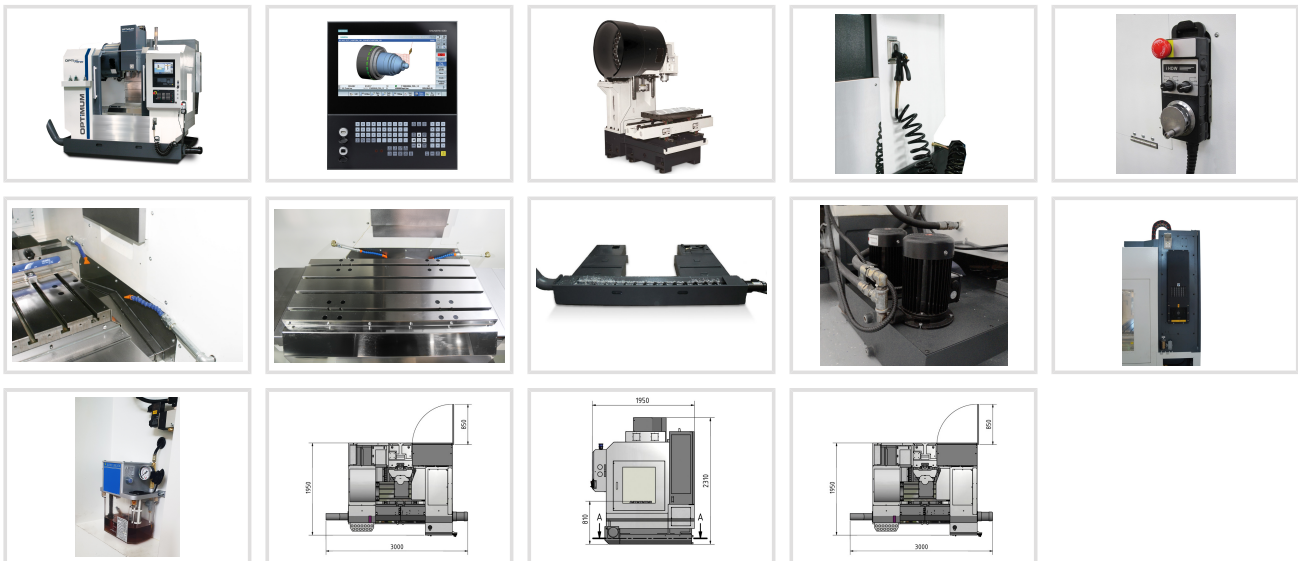


**OPTIMUM**<sup>®</sup>  
MASCHINEN - GERMANY

Objednací číslo:  
3511213

## Cena na dotaz

CNC frézka z radu Premium vyniká vysokou presnosťou, masívnou konštrukciou a efektívnou prevádzkou.



- <https://www.bow.cz/clanky/uspورا-energie-ziskejte-dotaci-az-65-na-novy-cnc-stroj-70>

## Rozsah dodávky

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

- Výměník tepla

## 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>	
Riadiaci systém	
Riadiaci systém	Siemens Sinumeric 828D
Elektrické pripojenie	
Elektrické pripojenie	400 V
Celkový príkon	31 kVA
Inline vreteno	
Krútiaci moment motora	(S1) 57 Nm / (S6-30%) 135 Nm
Výkon vretena	(S1) 9 kW / (S6-30%) 21,2 kW
Kužel vretena	SK 40 DIN 69871
Otáčky	10 – 12000 ot/min
Chladiace zariadenie	
Výkon motora chladiaceho čerpadla	1270 W
Nádrž na chladiacu kvapalinu	210 l
Mazacie množstvo	66 – 100 l/min
Priemer frézy	
Max. priemer nožovej hlavy	63 mm
Max. priemer stopkovej frézy	32 mm
Presnosť obrábanie	
Opakovateľná presnosť	± 0,005 mm
Přesnost polohování	± 0,005 mm
Výmenník nástrojov	
Počet nastaviteľných pozícií	24
Max. priemer nástroja	80 mm
Max. hmotnosť nástroja	8 kg
Čas výmeny nástroja	2 s
Dĺžka nástroja	200 mm
Rozsah posuvov	
Rozsah posuvu - os X	760 mm
Rozsah posuvu - os Y	440 mm
Rozsah posuvu - os Z	460 mm
Pracovný posuv	
Rychloposuv	
Rýchloposuv - os X	36000 mm/min
Rýchloposuv - os Y	36000 mm/min
Rýchloposuv - os Z	36000 mm/min
Krútiaci moment motorov	
Krútiaci moment motora - os X	7,3 Nm
Krútiaci moment motora - os Y	10,5 Nm
Krútiaci moment motora - os Z	15 Nm
Stlačený vzduch	
Pracovný tlak	5 – 7 bar

Pracovní stůl	
vzdialenosť vretena - pracovného stola	102 – 562 mm
Vzdialenosť vreteno - kryt osy Z	480 mm
Rozmery pracovného stola	900 × 410 mm
T-drážky   veľkosť	16 mm
T-drážky   počet	4
T-drážky   rozstup	102 mm
Max. zaťaženie stola	350 kg
Rozmery	
Rozmery (š × v × h)	3000 × 2310 × 1950 mm
Hmotnosť	4350 kg

## Doporučené příslušenství

 <p><b>OPTIMUM<sup>®</sup></b> MASCHINEN · GERMANY</p> <p><b>Štartovacia sada upínačov SK 40 / DIN 68971</b></p> <p>Objednací číslo 3536109 Cena bez DPH 1 960 Kč Cena s DPH 2 371 Kč</p>	 <p><b>OPTIMUM<sup>®</sup></b> MASCHINEN · GERMANY</p> <p><b>Držiak nožovej hlavy SK40 - 27 mm</b></p> <p>Objednací číslo 3536366 Cena bez DPH 84 Kč Cena s DPH 101 Kč</p>	 <p><b>OPTIMUM<sup>®</sup></b> MASCHINEN · GERMANY</p> <p><b>Vrtacie hlavička SK40</b></p> <p>Objednací číslo 3536363 Cena bez DPH 200 Kč Cena s DPH 242 Kč</p>	 <p><b>OPTIMUM<sup>®</sup></b> MASCHINEN · GERMANY</p> <p><b>Upínač Weldon Ø 6 mm pre SK40</b></p> <p>Objednací číslo 3536370 Cena bez DPH 58 Kč Cena s DPH 70 Kč</p>
 <p><b>OPTIMUM<sup>®</sup></b> MASCHINEN · GERMANY</p> <p><b>Upínač Weldon Ø 8 mm pre SK40</b></p> <p>Objednací číslo 3536371 Cena bez DPH 58 Kč Cena s DPH 70 Kč</p>	 <p><b>OPTIMUM<sup>®</sup></b> MASCHINEN · GERMANY</p> <p><b>Upínač Weldon Ø 10 mm pre SK40</b></p> <p>Objednací číslo 3536372 Cena bez DPH 58 Kč Cena s DPH 70 Kč</p>	 <p><b>OPTIMUM<sup>®</sup></b> MASCHINEN · GERMANY</p> <p><b>Upínač Weldon Ø 12 mm pre SK40</b></p> <p>Objednací číslo 3536373 Cena bez DPH 58 Kč Cena s DPH 70 Kč</p>	 <p><b>OPTIMUM<sup>®</sup></b> MASCHINEN · GERMANY</p> <p><b>Upínač Weldon Ø 16 mm pre SK40</b></p> <p>Objednací číslo 3536374 Cena bez DPH 58 Kč Cena s DPH 70 Kč</p>
 <p><b>OPTIMUM<sup>®</sup></b> MASCHINEN · GERMANY</p> <p><b>Upínač Weldon Ø 20 mm pre SK40</b></p> <p>Objednací číslo 3536375 Cena bez DPH 58 Kč Cena s DPH 70 Kč</p>	 <p><b>OPTIMUM<sup>®</sup></b> MASCHINEN · GERMANY</p> <p><b>Redukcia SK40 na MK3</b></p> <p>Objednací číslo 3536365 Cena bez DPH 84 Kč Cena s DPH 101 Kč</p>	 <p><b>OPTIMUM<sup>®</sup></b> MASCHINEN · GERMANY</p> <p><b>Klieštinový upínač SK40/ER 32</b></p> <p>Objednací číslo 3536364 Cena bez DPH 84 Kč Cena s DPH 101 Kč</p>	 <p><b>OPTIMUM<sup>®</sup></b> MASCHINEN · GERMANY</p> <p><b>Klíč na klieštinový upínač ER 32</b></p> <p>Objednací číslo 3536307 Cena bez DPH 24 Kč Cena s DPH 29 Kč</p>

## Doporučené příslušenství



**OPTIMUM**  
MASCHINEN · GERMANY

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

Objednací číslo 3441122  
**Cena bez DPH 208 Kč**  
Cena s DPH 251 Kč



**OPTIMUM**  
MASCHINEN · GERMANY

**Meradlo pre určenie referenčného bodu a dĺžkovú korekciu nástrojov**

Objednací číslo 3536290  
**Cena bez DPH 148 Kč**  
Cena s DPH 179 Kč



**OPTIMUM**  
MASCHINEN · GERMANY

**Kuželový stierač BT 40**

Objednací číslo 3536331  
**Cena bez DPH 26 Kč**  
Cena s DPH 31 Kč



**OPTIMUM**  
MASCHINEN · GERMANY

**Upínací čap SK40**

Objednací číslo 3536362  
**Cena bez DPH 13 Kč**  
Cena s DPH 15 Kč



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

Objednací číslo NU10001  
**Cena bez DPH 460 Kč**  
Cena s DPH 556 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

**Chladienie stredom nástroje pre F 150 HSC, vestavaný agregát 20 bar**

Objednací číslo 3511290100  
**Cena bez DPH 3 400 Kč**  
Cena s DPH 4 114 Kč

**OPTIMUM**  
MASCHINEN · GERMANY

**Chladienie stredom nástroje pre F 150 HSC, externý agregát 20 bar**

Objednací číslo 3511290102  
**Cena bez DPH 5 400 Kč**  
Cena s DPH 6 534 Kč

**OPTIMUM**  
MASCHINEN · GERMANY

**Chladienie stredom nástroje pre F 150 HSC, externý agregát 70 bar**

Objednací číslo 3511290104  
**Cena bez DPH 6 440 Kč**  
Cena s DPH 7 792 Kč



**numco**

**Štartovacia sada nástrojov (frézy 2 x 11 ks)**

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



**OPTIMUM**  
MASCHINEN · GERMANY

**Napájací transformátor pre F 150**

Objednací číslo 3511290501  
**Cena bez DPH 2 400 Kč**  
Cena s DPH 2 904 Kč

## Doporučené příslušenství



**OPTIMUM**  
MASCHINEN · GERMANY

### Klimatizácia pre F 150 HSC

Objednací číslo 3511290401  
**Cena bez DPH 2 000 Kč**  
Cena s DPH 2 420 Kč



**OPTIMUM**  
MASCHINEN · GERMANY

### Vynášač triesok - pásové prevedenie pre F 150 HSC

Objednací číslo 3511290303  
**Cena bez DPH 1 480 Kč**  
Cena s DPH 1 790 Kč



**OPTIMUM**  
MASCHINEN · GERMANY

### Vozík na triesky pre F 150 HSC

Objednací číslo 3511290301  
**Cena bez DPH 400 Kč**  
Cena s DPH 484 Kč

**OPTIMUM**  
MASCHINEN · GERMANY

### Príprava štvrté osi pre F 150 HSC

Objednací číslo 3511290201  
**Cena bez DPH 2 000 Kč**  
Cena s DPH 2 420 Kč



**OPTIMUM**  
MASCHINEN · GERMANY

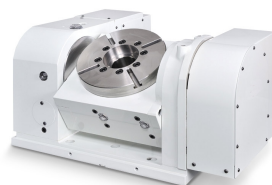
### Kompletné štvrtá os pre F 150 HSC

Objednací číslo 3511290210  
**Cena bez DPH 16 000 Kč**  
Cena s DPH 19 360 Kč

**OPTIMUM**  
MASCHINEN · GERMANY

### Príprava štvrtej a piatej osi pre F 150 HSC

Objednací číslo 3511290202  
**Cena bez DPH 2 000 Kč**  
Cena s DPH 2 420 Kč



**OPTIMUM**  
MASCHINEN · GERMANY

### Kompletní sada čtvrté a páté osy pre F 150 HSC

Objednací číslo 3511290250  
**Cena bez DPH 23 200 Kč**  
Cena s DPH 28 072 Kč

**OPTIMUM**  
MASCHINEN · GERMANY

### Čítačka DXF verza 4.7

Objednací číslo 3584014  
**Cena bez DPH 680 Kč**  
Cena s DPH 822 Kč



**OPTIMUM**  
MASCHINEN · GERMANY

### Top Surface pre SIEMENS SINUMERIK

Objednací číslo 3584012  
**Cena bez DPH 700 Kč**  
Cena s DPH 847 Kč