



# Rovinná bruska HFS 52 NC

brusný stroj s automatickými cykly

**Skladovost:** skladem

**Cena:** 43 900 EUR

Řada HFS NC je řešením pro automatické a poloautomatické broušení ploch a drážek. Výhodu v přesnosti a efektivitě nabízí tento stroj díky brusným cyklům, které lze snadno naprogramovat pomocí dotykového displeje, a automatickému režimu orovnávaní brusného kotouče. Ten lze přidat do obráběcích cyklů a plně automaticky kompenzuje rozměry a rychlost. Možnost přepínání mezi poloautomatickým a automatickým provozem také rozšiřuje možnosti použití od opravárenských dílen a výuky až po sériovou výrobu. • Automaticky srovnávací cyklus pro brusný kotouč • Magnetický stůl s integrovanou funkcí odmagnetování • Vertikální osa s vřetenem s valivým uložením a servomotor pro vysokou přesnost • snadné programování v automatickém režimu • Bohaté sériové vybavení

## Technické parametry

### PRACOVNÍ PROSTOR

Rozsah broušení (max.)	520 mm x 200 mm
Hmotnost obrobku vč. magnetické upínací desky	210 kg
Vzdálenost osa vřetena - plocha stolu	470 mm
Rozměry magnetické upínací desky	500 mm x 200 mm
Drážky T, šířka	14 mm
Počet drážek T	1 ks
Dělení (elektronické ruční kolečko) osy Y	0,001 / 0,005 / 0,01 mm

### DRÁHA POJEZDU

Dráha pojezdu - osa X	560 mm
Dráha pojezdu - osa Z	220 mm

### HLAVNÍ VŘETENO

Otáčky vřetena	500 1/min - 3500 1/min
----------------	------------------------

### RYCHLÝ CHOD

Rychlý chod v ose Y-/Z	0 mm/min - 1200 mm/min
------------------------	------------------------

### POSUV

Posuv na otáčku (elektronické ruční kolečko) - osa Y	0,1 / 0,5 / 1,0 mm
Posuv na otáčku (elektr. ruční kolečko) - osa Z	1,0 / 5,0 / 10 mm

## POSUV

Rychlost posuvu osy X (hydraulický)	min, 3 / max, 25 m/min
Rychlost posuvu - osa Z	0 mm/min - 1200 mm/min
Automatický. přísuv osy Y - jemně	0,001 mm - 0,01 mm
Automatický. přísuv osy Y - hrubě	0,005 mm - 0,04 mm
Automatický přísun - osa Z	0,1 mm - 15 mm

## VÝKONY POHONŮ

Výkon motoru hlavního pohonu	3,7 kW
Výkon motoru hydraulického čerpadla	1,5 kW
Výkon motoru čerpadla chladicí kapaliny	0,09 kW
Servomotor osy Z a Y	0,55 / 0,55 kW

## MÍRY A VÁHY

Rozměry brusných kotoučů	255 mm x 50,8 mm x 25 mm
Rozměry	2,4 m x 1,75 m x 2,4 m
Hmotnost	2050 kg

## Standartní výbava

- MAGNETICKÁ UPÍNACÍ DESKA
- CHLADICÍ ZAŘÍZENÍ S MAGNETICKÝM SEPARÁTOREM
- CENTRÁLNÍ MAZÁNÍ
- CHLAZENÍ HYDRAULICKÉHO OLEJE
- PŘÍRUBA BRUSNÝCH KOTOUČŮ
- DIAMANTOVÝ TEMOVAČ S DRŽÁKEM
- STOJAN PRO VYVÁŽENÍ
- UPEVNŮVACÍ PATKY
- SCHRÁNKA S NÁSTROJI
- NÁVOD K OBSLUZE

## Řidicí systém

- JEDNODUCHÉ DIALOGOVÉ PROGRAMOVÁNÍ PRO AUTOMATICKÉ A POLOAUTOMATICKÉ BROUŠENÍ A PRO OROVNÁVÁNÍ BRUSNÉHO KOTOUČE
- PROGRAMOVÁNÍ BRUSNÝCH CYKLŮ POMOCÍ DOTYKOVÉ OBRAZOVKY
- JEDNODUCHÁ A KOMFORTNÍ VOLBA POSUVU, KTERÁ MŮŽE BÝT BEZ PROBLÉMŮ PŘIZPŮSOBENA TAKÉ BĚHEM OBRÁBĚNÍ
- AUTOMATICKÉ HLÍDÁNÍ FUNKCÍ A PORUCHOVÁ HLÁŠENÍ NA DISPLEJI