fissmachines.com
friedrich // industrial // solutions // services

FISS GmbH
Hauptstraße 8
73650 WINTERBACH
GERMANY

Phone +49 (0)7181 60696-0
Fax: +49 (0)7181 60696-00
E-Mail info@fissmachines. com

Managing Directors: Klaus Friedrich, Michael Friedrich
Amtsgericht Stuttgart HRB 783559
USt-ID-No.:DE35 0949 264

Grob G550 – 5osé univerzální obráběcí centrum BA2404, použité



Výrobce : Grob

Číslo výrobku:
BA2404

Description

Obráběcí centrum	Univerzální
Výrobce	Grob
Model	G550
Rok výroby	2013
provozní hodiny	91 137 h
provozní hodiny vřetena	5 264 h

Created on 27.11.2026
S výhradou změn v technickém popisu a předchozího prodeje.

fissmachines.com
friedrich // industrial // solutions // services

FISS GmbH
Hauptstraße 8
73650 WINTERBACH
GERMANY

Phone +49 (0)7181 60696-0
Fax: +49 (0)7181 60696-00
E-Mail info@fissmachines. com

Managing Directors: Klaus Friedrich, Michael Friedrich
Amtsgericht Stuttgart HRB 783559
USt-ID-No.:DE35 0949 264

Obráběcí centrum	Univerzální
Popis	Naklápěcí/otočný stůl (osa NB) Integrovaný systém chlazení s regulací teploty chladicí kapaliny a dopravníkem třísek Integrovaná hydraulická jednotka Chladicí jednotka pro vřeteno, otočný stůl (osa B) a řídicí skříň

Technické údaje	
Řídicí systém	SIEMENS SINUMERIK 840D si MDynamics
Vzdálenost vřetena	mm
Pojezd v ose X	800 mm
Zdvih Y	1020 mm
Zdvih v ose Z	970 mm
Max. rychlost rychlopohybu v osách X/Y/Z	65/50/80 m/min
Zásobník nástrojů	Dvoudiskový zásobník HSK-Al00 s 60 (2x30) pozicemi pro nástroje a ramenem pro výměnu nástrojů
Přídavný zásobník nástrojů	Pomocný zásobník nástrojů TM167 s 167 nástroji
Max. délka nástroje	465

Volitelné příslušenství

Vyměňovače palet / Palety / Možnosti upínání

Systém výměny palet

Automatický měnič se 2 paletami s klidovou polohou:

- 2 palety, 630 × 630 mm, s mřížkou vrtaných otvorů
- upínací systém s nulovým bodem na otočném stole (osa B)
- Rotační rozdělovač na otočném stole (osa B)
  - čtyři spojovací mechanismy s čisticími tryskami v horní části otočného stolu
- šest spojovacích mechanismů s čisticími tryskami ve stanici obrobku
- doplňkový hydraulický systém

Rotační rozdělovač na otočném stole osy B:

FISS GmbH
Hauptstraße 8
73650 WINTERBACH
GERMANY

Phone +49 (0)7181 60696-0
Fax: +49 (0)7181 60696-00
E-Mail info@fissmachines. com

Managing Directors: Klaus Friedrich, Michael Friedrich
Amtsgericht Stuttgart HRB 783559
USt-ID-No.:DE35 0949 264

- Hydraulický upínací systém se čtyřmi přípojkami pro kapaliny
  Pneumatická sestava se čtyřmi přípojkami pro média

Rotační rozdělovač v otočném stole osy A:

- Hydraulický upínací systém se šesti přípojkami pro média
- Pneumatická sestava se šesti přípojkami pro média

Upínání palety a obrobku na otočném stole (osa B) Konfigurace:

- upínací systém s nulovým bodem
- bez palety (palet)

Dveře přípravného prostoru:

- Automatické otevírání a zavírání pro automatické nakládací a vykládací systémy
- Automatické otevírání a zavírání pro ruční nakládku a vykládku

Hlavní varianty vřetena:

- Motorizovaný vřeten HSK-A63, 35/47 Nm[1]; 18 000 m·[1]

Nástrojové upínání SK 40:

- Motorizované vřeteno SK 40, 160/223 Nm[1]; 16 000 ot./min

Poznámka: Vzhledem k většímu průměru vřetena je u zásobníku s odebracím kotoučem možné maximálně 50 pozic!

Nástrojové upnutí HSK-A100:

- Motorizované vřeteno HSK-A100, 262/340 Nm[1]; 10 000 ot./min
- Motorizované vřeteno HSK-A100, 470/575 Nm[1]; 9 000 ot./min

Diagnostika vřetena GROB-5 GSD:

- Heidenhain iTNC 530: Plný rozsah funkcí smarT.NC pro iTNC 530, import DXF
- Optimalizace kinematiky stroje pomocí KinematicOpt
- Monitorování kolizí pomocí DCM Collision

SIEMENS SINUMERIK 840D si

Optimalizace kinematiky stroje pomocí cyklu 996

Příslušenství pro kinematiku měřicích strojů

Sada pro 5osou kinematiku (Premium)

Příslušenství

- Zařízení na čištění nástrojů

FISS GmbH
Hauptstraße 8
73650 WINTERBACH
GERMANY

Phone +49 (0)7181 60696-0
Fax: +49 (0)7181 60696-00
E-Mail info@fissmachines. com

Managing Directors: Klaus Friedrich, Michael Friedrich
Amtsgericht Stuttgart HRB 783559
USt-ID-No.:DE35 0949 264

- Kódování nástrojů
- Elektromechanický systém měření délky nástrojů (GROB)
- Laserový měřicí systém pro monitorování nástrojů (BLUM)
- Příprava pro použití sondy (M&H, Renishaw, Heidenhain)

Specifikace

- Infračervená sonda s přijímačem:
- Infračervená sonda s přijímačem, M&H
- Infračervená sonda s přijímačem, Renishaw
- Infračervená sonda s přijímačem, Heidenhain
- Přívod stlačeného vzduchu středem vřetena
- Externí přívod stlačeného vzduchu
- Plynule nastavitelný, programovatelný tlak (4–38 bar) pro nástroje s vnitřním přívodem chladicí kapaliny (IKZ)
- Přepínatelný tlak chladicí kapaliny pro vnější trysky chladicí kapaliny
- Proplachovací pistole
- Vyfukovací pistole
- Ruční ovládací jednotka (SIEMENS HT8)
- Elektronický ruční ovladač HR 420 (HEIDENHAIN) Panelová řídicí jednotka HMO (FANUC)
- Příruba pro odsávání z centrální pracovní zóny Kontrolka stavu stroje
- Rozšířený chladicí systém, 80 bar
- Pásový dopravník s kloubovým připojením

Dveře pracovní zóny:

- Automatické otevírání/zavírání pro automatické nakládací a vykládací systémy
- Automatické otevírání/zavírání pro ruční nakládku a vykládku

Dynamický balíček: HSK-A63 a SK 40:

- Osa X: 90 m/min až 8 m/s²
- Osa Z: 80 m/min až 13 m/s²

Dodací lhůta	okamžitě
Cena	na vyžádání

fissmachines.com
friedrich // industrial // solutions // services

FISS GmbH
Hauptstraße 8
73650 WINTERBACH
GERMANY

Phone +49 (0)7181 60696-0
Fax: +49 (0)7181 60696-00
E-Mail info@fissmachines. com

Managing Directors: Klaus Friedrich, Michael Friedrich
Amtsgericht Stuttgart HRB 783559
USt-ID-No.:DE35 0949 264

















Created on 27.11.2026
S výhradou změn v technickém popisu a předchozího prodeje.