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 5-osni univerzalni obdelovalni center BA2404, rabljen



Proizvajalec : Grob

Product number:
BA2404

Description

Obdelovalni center	Univerzalni
Proizvajalec	Grob
Model	G550
Leto izdelave	2013
delovne ure	91 137 h
delovne ure vretena	5264 h

Created on 27.11.2026
Ob upoštevanju sprememb v tehničnem opisu in predhodne prodaje.

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

Obdelovalni center	Univerzalni
Opis	Nagnljiva/vrteča miza (os NB) Vgrajen sistem hlajenja s krmiljenjem temperature hladilne tekočine in transportnim trakom za odrezke Vgrajena hidravlična enota Hladilna enota za vreteno, rotacijsko mizo (os B) in krmilno omaro

Tehnični podatki	
Krmilni sistem	SIEMENS SINUMERIK 840D si MDynamics
Razdalja med vreteni	mm
Premik po osi X	800 mm
Premik po osi Y	1020 mm
Premik po osi Z	970 mm
Največja hitrost hitrega premika v oseh X/Y/Z	65/50/80 m/min
Magazin za orodje	Dvokrožni magazin HSK-Al00 s 60 (2x30) mesti za orodje in roko za menjavo orodja
Dodatni magazin za orodje	Pomožni magazin za orodje TM167 s 167 orodji
Največja dolžina orodja	465

Dodatna oprema

Menjalniki palet / Palete / Možnosti vpenjanja

Sistem za menjavo palet

Avtomatski menjalnik za 2 palete s položajem mirovanja:

- 2 paleti, 630 x 630 mm, z mrežo izvrtin
- sistem vpenjanja z ničelno točko na vrtljivi mizi (os B)
- Vrtljivi razdelilnik na vrtljivi mizi (os B)
  - štirje spojni mehanizmi s čistilnimi šobami v zgornjem delu vrtljive mize
- šest sklopnih mehanizmov s čistilnimi šobami na postaji za obdelovance
- dodatni hidravlični sistem

Vrtljivi razdelilnik na vrtljivi mizi osi 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

- Hidravlični sistem vpenjanja s štirimi priključki za tekočine
  Pnevmatski paket s štirimi priključki za tekočine

Vrtljivi razdelilnik v vrtljivi mizi osi A:

- Hidravlični sistem vpenjanja s šestimi priključki za tekočine
- Pnevmatski paket s šestimi priključki za tekočine

Priklepanje palete in obdelovanca na rotacijski mizi (os B) Konfiguracija:

- sistem vpenjanja z ničelno točko
- brez palete(-),

Vrata nastavnega prostora:

- Avtomatsko odpiranje/zapiranje za avtomatske sisteme natovarjanja in raztovarjanja
- Avtomatsko odpiranje/zapiranje za ročno nakladanje in razkladanje

Glavne različice vretena:

- Motorizirano vreteno HSK-A63, 35/47 Nm^{1}; 18.000 $m^{\cdot 1}$

Vmesnik za orodje SK 40:

- Motorizirano vreteno SK 40, 160/223 Nm^{1}; 16.000 obr/min

Opomba: Zaradi večjega premera vretena je pri magazinu s pobiralnim diskom mogoče imeti največ 50 mest v magazinu!

Vmesnik za orodje HSK-A100:

- Motorizirano vreteno HSK-A100, 262/340 Nm^{1}; 10.000 rpm
- Motorizirano vreteno HSK-A100, 470/575 Nm^{1}; 9.000 vrt/min

GROB-5 diagnostika vretena GSD:

- Heidenhain iTNC 530: Celoten nabor funkcij smarT.NC za iTNC 530, uvoz DXF
- Optimizacija kinematike stroja s KinematicOpt
- Nadzor trkov z DCM Collision

SIEMENS SINUMERIK 840D si

Optimizacija kinematike stroja s ciklom 996

Dodatna oprema za kinematiko merilnih strojev

Komplet za 5-osno kinematiko (Premium)

Dodatna oprema

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

- Naprava za čiščenje orodja
- Kodiranje orodja
- Elektromehanski sistem za merjenje dolžine orodja (GROB)
- Laserski merilni sistem za nadzor orodja (BLUM)
- Priprave za uporabo sonde (M&H, Renishaw, Heidenhain)

Specifikacija

- Infrardeča sonda s sprejemnikom:
- Infrardeča sonda s sprejemnikom, M&H
- Infrardeča sonda s sprejemnikom, Renishaw
- Infrardeča sonda s sprejemnikom, Heidenhain
- Oskrba s stisnjenim zrakom skozi središče vretena
- Zunanja oskrba s stisnjenim zrakom
- Brezstopenjsko nastavljiv, programabilen tlak (4–38 bar) za orodja z notranjim dovodom hladilne tekočine (IKZ)
- Preklopni tlak hladilne tekočine za zunanje šobe za hladilno tekočino
- Pištola za izpiranje
- Pištola za izpihovanje
- Ročna krmilna enota (SIEMENS HT8)
- Elektronsko ročno kolo HR 420 (HEIDENHAIN) Krmilna enota HMO Panel (FANUC)
- Priključek za centralno odsesavanje delovnega prostora Svetlobni indikator stanja stroja
- Razširjen sistem za hlajenje, 80 bar
- Šarnirni tračni transporter

Vrata delovnega prostora:

- Samodejno odpiranje/zapiranje za sisteme za samodejno nakladanje in razkladanje
- Avtomatsko odpiranje/zapiranje za ročno natovarjanje in raztovarjanje

Dinamični paket: HSK-A63 in SK 40:

- Os X: 90 m/min do 8 m/sek²
- Os Z: 80 m/min do 13 m/sek²

Rok dobave	takoj
Cena	na zahtevo

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
Ob upoštevanju sprememb v tehničnem opisu in predhodne prodaje.