

Grob G550 AB 14 K 5-osni univerzalni obdelovalni center BA2357, rabljen



Proizvajalec : Grob

Product number:
BA2357

Description

Obdelovalni center	Univerzalni
Proizvajalec	Grob
Model	G550 AB 14 K
Leto izdelave	2010
delovne ure	h
delovne ure	h
Opis	Nagnljiva/vrtljiva miza (os NB) Vgrajen sistem za hlajenje z regulacijo temperature hladilne tekočine in transporterjem za odrezke Vgrajena hidravlična enota Hladilna enota za vreteno, vrtljivo mizo (os B) in krmilno omaro

Tehnični podatki

Krmilni sistem

SIEMENS SINUMERIK 840D si MDynamics

Tehnični podatki	
Razdalja med vreteni	mm
Premik po osi X	800 mm
Premik po osi Y	1020 mm
Premik po osi Z	970 mm
Maks. Hitrost hitrega premika v oseh X/Y/Z	65/50/80 m/min
Magazin za orodje	Dvokrožni magazin HSK-A100 s 60 (2x30) mesti za orodje in roko za menjavo orodja
Dodatni magazin za orodje	Pomožni magazin za orodje TM167 s 167 orodji
Maks. dolžina orodja	465

Možnosti

Menjalniki palet / Palette / Možnosti vpenjanja

Sistem za menjavo palet

Avtomatski menjalnik za 2 paleti 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 spojnih mehanizmov s čistilnimi šobami v postaji za obdelovance
- dodatni hidravlični sistem

Vrtljivi razdelilnik na vrtljivi mizi osi B:

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

Vrtljivi razdelilnik na vrtljivi mizi osi A:

- Hidravlični sistem vpenjanja s šestimi priključki za tekočine
- Pnevmatški sklop s šestimi priključki za tekočine

Pritrditev palete in obdelovanca na vrtljivi mizi (os B) Konfiguracija:

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

Vrata nastavitvenega prostora:

- Avtomatsko odpiranje/zapiranje za avtomatske sisteme nakladanja in razkladanja
- Avtomatsko odpiranje/zapiranje za ročno nakladanje in razkladanje

Različice glavnega vretena:

- Motorizirano vreteno HSK-A63, 35/47 Nm¹; 18.000 m¹

Vmesnik za orodje SK 40:

- Motorizirano vreteno SK 40, 160/223 Nm¹; 16.000 rpm

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

Vmesnik za orodje HSK-A100:

- Motorizirano vreteno HSK-A100, 262/340 Nm¹; 10.000 vrtljajev na minuto
- Motorizirano vreteno HSK-A100, 470/575 Nm¹; 9.000 vrtljajev na minuto

GROB-5 diagnostika vretena GSD:

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

SIEMENS SINUMERIK 8400 si

Optimizacija kinematike stroja s ciklom 996

Dodatna oprema za merjenje kinematike stroja

Komplet za 5-osno kinematiko (Premium)

Dodatna oprema

- Naprava za čiščenje orodja
- Kodiranje orodja
- Elektromehanski sistem za merjenje dolžine orodja (GROB)
- Laserski merilni sistem za nadzor orodja (BLUM)
- Priprave za uporabo sondo (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
- Dovod stisnjenega zraka skozi središče vretena
- Zunanja oskrba s stisnjenim zrakom

- Brezstopenjsko nastavljiv, programabilen tlak (4–38 bar) za orodja z notranjim dovodom hladilne tekočine (IKZ)
- Nastavljiv tlak hladilne tekočine za zunanje šobe za dovod hladilne tekočine
- Pištola za izpiranje
- Pištola za izpihovanje
- Ročna krmilna enota (SIEMENS HT8)
- Elektronsko ročno kolo HR 420 (HEIDENHAIN) Nadzorna enota HMO Panel (FANUC)
- Priključek za centralno odsesavanje delovnega območja Svetlobni indikator stanja stroja
- Razširjen sistem za hlajenje, 80 bar
- Šarnirni tračni transporter

Vrata delovnega prostora:

- Avtomatsko odpiranje/zapiranje za avtomatske sisteme nakladanja in razkladanja
- Avtomatsko odpiranje/zapiranje za ročno nakladanje in razkladanje

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