

Soustruh ŠKODA SRM 100 x 6000

Hlavní údaje:

Oběžný průměr: nad ložem: 1000 mm

nad suportem: 710 mm

Výška hrotů nad ložem: 500 mm

Maximální kroutící moment na upínací desce: 2500 mkp

Maximální váha obrobku mezi hroty (bez opěr): 10 000 kg

Výška lože: 620 mm

Šířka lože: 950 mm

Pracovní rozsahy

Vřeteník

Otáčky vřetena ve 36 stupních

I. řada: 1,8-90 ot/min

II. řada: 8-400 ot/min

Průměr kužele ve vřetenu: 80/1:10 mm

Průměr upínací desky 1000 mm

Suport

Podélné posuvy ve 36 stupních

I. řada – 18 posuvů při všech otáčkách vřetena 0,125-6 mm/ot

II. řada – 18 posuvů při otáčkách vřetena 1,8-11,2 a 14-90 mm/ot

18 posuvů při otáčkách vřetena 1,4-9 a 11,2-71 mm/ot

Příčné posuvy a posuvy nožových saní: 0,4 podél.

Maximální průřez nože pro nožový držák: 70x70 mm

Maximální průřez nože pro čtyřhrannou osovou hlavu 50x50 mm

Rychloposuv podélný: 3600 mm/min

Soustružení závitů převodem pastorku na ozubený hřeben:

29 metrických závitů o stoupání: 1-50 mm

33 whitworthových závitů o stoupání: 24-1/2 záv. 1“

26 modulových závitů: 2-20 modul

Soustružení závitů vodícím šroubem (zvláštní příslušenství)

Stoupání vodícího šroubu: 2 záv. 1"

29 metrických závitů o stoupání: 1-50 mm

33 whitworthových závitů o stoupání: 1-50 záv. 1"

11 modulových závitů: 2-5 modul

21 – diametral pitch: 1-10 D.P.

3 circular pitch: 2-1/3 C.P.

Strmé závity: osminásobné

Koník

Průměr hrotové objímky: 170 mm

Průměr kužele v hrotové objímce: 80/1:10 mm

Výsuv hrotové objímky: 200 mm

Pojezd koníka: 2150 mm/min

Opěra

Průchozí průměr: 500 mm

Pohon

Hlavní motor M1: Výkon: 37 kW

Otáčky: 1450 ot/min

Motor pro rychlý pohyb suportu M2: Výkon: 1,3 kW

Otáčky: 2800 ot/min

Motor pro pohyb koníka M3: Výkon: 1,1 kW

Otáčky: 1400 ot/min

Motor pro pohon mazacího čerpadla vřeteníku M4: Výkon: 0,18 kW

Otáčky: 1350 ot/min

Motor pro pohon mazacího čerpadla posuvové skříně M5: Výkon: 0,05 kW

Otáčky: 1400 ot/min

Motor pro pohon chladícího čerpadla M6: Výkon: 0,17 kW

Otáčky: 2880 ot/min

Pro pneumatický utahovák nožů U30: tlakový vzduch: 6 atm