Machine Name : CNC vertical lathe

Brand : SCHIESS

Machine Model : 800/1300NC/C

Stock No. : 69442

Ex-factory Date : 1995



Main Technical Parameters:

Worktable diameter: 8000 mm
Maximum turning diameter (at the front position of the column) : 8000 mm
Maximum turning diameter (at the rear position of the column) : 13,000 mm
Maximum height of workpiece: 7500 mm
The maximum load of Worktable center is 400 tons
Maximum torque of Worktable: approximately 80,000 kgm
The maximum load-Load of the support bracket is 10,000 kg
The speed of Worktable (spindle) is point 4 gears:
Gear I: 0.14 to 1.00 rpm
Gear II: 1.12 to 2.50 rpm
Gear III: 2.80-6.30 rpm
Gear IV: 7.10-18.00 rpm
Potentiometer adjusWorktable range: 70% - 100% stepless fine adjustment within the range
Horizontal travel S of the column: approximately 2500 mm
Column rapid movement speed: 300 mm/min
Column precision movement speed: 4 mm/min
Vertical travel F of the crossbeam: approximately 6900 mm
Crossbeam rapid movement speed: 410 mm/min
Horizontal travel G of the bracket: maximum 5030mm, the bracket can travel from the center all the way to the position with a workpiece diameter of 9000mm
Vertical travel J of the ram: maximum 3500 mm
The cross-sectional Footage of the ram are 420 × 380 mm
CNC System: Siemens 840D

PamtonSchnell













PamtonSchnell





Hoofdafmetingen

Draaitafel aandrijving:

Diameter draaitafel		8000 mm
Draaidiameter (bij voorste stand van de kolom)	max.	8000 mm
Draaidiameter (bij achterste stand van de kolom)	max.	13000 mm
Werkstuk hoogte	max.	7500 mm
Draaitafelbelasting (centrisch)	max.	400 ton
Draaimoment draaitafel	ca.max.	80000 kgm
Belasting support	max.	10000 kg

Toerental draaitafel: S = 1.12
- Trap I = 0,14 - 1,00 t/min
- Trap II = 1,12 - 2,50 t/min
- Trap III = 2,80 - 6,30 t/min
- Trap IV = 7,10 -18,00 t/min

Korrektie over potentiometer, regelbaar van 70% tot 100%.
Toerentallen draaitafel aangegeven als 100%.

Kolomverplaatsing

Kolomverplaatsing, horizontaal "E"	ca.	2500 mm
Snelverplaatsing kolom		300 mm/min
Fijnverplaatsing kolom		4 mm/min

Dwarsbalkverplaatsing

Dwarsbalkverplaatsing verticaal "F"	ca.	6900 mm
Snelverplaatsing dwarsbalk		410 mm/min

Dwarsbalksupport verplaatsing

Dwarsbalksupport loopt van midden draaitafel tot een diameter van	max.	9000 mm
Support verplaatsing horizontaal "G"	max.	5030 mm
Ram verplaatsing verticaal "J"	max.	3500 mm
Ram afmetingen		420 x 380 mm