



TCS Series 80 und 120
 Einständer Vertikal-Drehmaschinen
 Single column vertical lathes

Diese Baureihe ist hervorragend geeignet für die Bearbeitung von Werkstücken bis 1.250mm ø.

The single-column vertical lathes TCS series 80 and 120 are designed for the machining to 1.250 mm ø.

MACHINE MODEL - Maschinen Modell		TCS 80	TCS 120
Bearbeitungskapazität - Working capacity			
Planscheibendurchmesser Table diameter	mm	600	1.250
Gr. Dreh- und Umlaufdurchmesser Max. diameter of turning piece	mm	800	1.250
Gr. Werkstückgewicht Allowable weight	kg	1.200	6.000
Gr. Werkstückhöhe Max. height of turning piece	mm	600	800
Hauptspindel Drehzahl und Antriebsleistung - Main spindle speed and power			
Gr. Spindeldrehzahl min-1 Max spindle speed	min-1	1.230	250
Leistung Spindelmotor in S1 Spindle motor power (continuos S1)	KW	51/60*	92
Gr. Drehmoment an der Planscheibe Max. trasmissing torque	Nm	4.470	14.620
Arbeitsschlitten - Slides			
Fräs - und Bohrstößel RAM section			
Verstellweg Z-Achse "Z" axis vertical travel	mm	650	1.050
Verstellweg X-Achse "X" axis horizontal travel	mm	660	910
Eilgang Rapid feed	m/min	15	12
Anzahl der Werkzeuge im Magazin / Revolver Tool positions in tools magazine holder	Pos.	12/24*8	12/40* 8/12*
Allgemeine Daten - General data			
Maschinengewicht Total weight of machine	kg	22.000	28.000
Technische Daten Frässpindel - Technical features Milling Spindle			
Spindelkonus Milling spindle type		ASA 11"	Flanschtyp
Frässpindeldrehzahl Max. milling spindle speed	min-1	3.000	3.000
Antriebsleistung Milling spindle motor power (continuos)	KW	17/22*	22/37*

Da unsere Produkte einer ständigen Verbesserung unterliegen, erfolgt die Änderung technischer Daten ohne Vorankündigung. (optional) - Die hier ausgewiesenen Daten sind optional
 Making continous improvements to the product, the suitable data in the present catalog is indicative and could be varied without warning - Highlighted data are to be considered optional

*Optional