

03

Die technischen Daten . C 400



03.1

Die technischen Daten . C 400

Arbeitsbereich	Verfahrwege	X-Achse	850 mm
	Verfahrwege	Y-Achse	700 mm
	Verfahrwege	Z-Achse	500 mm
	Eilgänge linear	X-Y-Z	35 - 35 - 35 m/min
	Beschleunigung linear	X-Y-Z	6 m/s ²
	Vorschubkraft linear	X-Y-Z	7000 N
	Maulweite max.		625 mm
	Werkstückdurchmesser max.		Ø 650 mm
	Werkstückhöhe max.		500 mm
	Störkreis (A-Achse) in 0°-Position		Ø 885 mm
Hauptspindelantrieb	Drehzahl	15000 1/min	SK 40 / HSK A 63
	Leistung/Drehmoment	20 % ED	20 kW / 173 Nm ●
	Drehzahl	18000 1/min	HSK A 63
	Leistung/Drehmoment	20 % ED	20 kW / 173 Nm ○
Steuerung	Heidenhain		TNC 640 ●
Werkzeugwechsler (Pick-up)	Magazinplätze		38 Stück ●
	Span-zu-Span Zeit		ca. 6 s
	Max. Werkzeuglänge		300 mm
	Max. Werkzeugdurchmesser bei entsprechender Nebenplatzbelegung		Ø 80 mm Ø 125 mm
	Max. Magazinbeladung		152 kg
	Erweiterung der Werkzeugspeicherkapazität	Zusatzmagazin ZM 50	
Zusatzmagazin ZM 88 k			zusätzlich 88 Plätze ○
Max. Werkzeugdurchmesser bei entsprechender Nebenplatzbelegung im Zusatzmagazin			Ø 80 mm Ø 125 mm
Max. Werkzeuggewicht			8 kg
Späneschublade		Ausziehbare Späneschublade	
Späneförderer	Kratzbandförderer		○
	Auswurfhöhe Spänewagen		mind. 940 mm 450 l ○
Innere Kühlschmierstoffzufuhr mit Papierbandfilter	Fassungsvermögen Standardtank		350 l ●
	Fassungsvermögen Kühlschmierstofftank	750 l bei 80 bar / 570 l bei 40 bar	
	Druck (manuell regelbar bis)		max. 80/40 bar / 17/27 l/min ○

Tischvarianten	Schwenkrundtisch	Ø 440	Ø 650 x 540	Starrer Aufspanntisch
	Aufspannfläche	Ø 440 mm	Ø 650 x 540 mm	1070 x 700 mm
	Schwenkbereich	+91° / -139°	+91° / -139°	-
	Antriebsart C-Achse	Schnecke	Schnecke	-
	Drehzahl Schwenkachse A Einseitiger Antrieb	25 1/min	25 1/min	-
	Drehzahl Drehachse C	30 1/min	30 1/min	-
	Max. Tischbelastung Einseitiger Antrieb	- 450 kg	- 600 kg	2000 kg -
	T-Nuten parallel	5 Stück / 14 H7	7 Stück / 14 H7	10 Stück / 14 H7
	Nebenspannplatten T-Nuten parallel	920 x 490 mm 7 Stück / 14 H7	- -	- -
	Positionsunsicherheit	P in X-Y-Z-Achse nach VDI/DGQ 3441 (ermittelt bei 20°C +/-1°C konstanter Umgebungstemperatur. Unsere Produkte unterliegen dem deutschen Ausfuhrrecht und bedürfen einer Genehmigungspflicht, da die erreichbare Genauigkeit kleiner/größer 6 µm betragen kann.)		
Hydraulik	Betriebsdruck			120 bar ●
Zentralschmierung	Minimalmengenfettschmierung			●
Anschlussleistungen (Maschine)	Netzanschluss			400 V / 50 Hz
	Leistungsaufnahme			34 kVA
	Druckluft			6 bar
Gewicht	(Standardausführung ohne Optionen, Anbauteile, Werkstücke und Kühlschmierstoff)			ca. 9,5 t

- Im Standard
- Auf Wunsch erhältlich