

03

Die technischen Daten . C 250



03.1

Die technischen Daten . C 250

Arbeitsbereich	Verfahrwege	X-Achse	600 mm
	Verfahrwege	Y-Achse	550 mm
	Verfahrwege	Z-Achse	450 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	5000 N
	Maulweite max.		550 mm
	Werkstückdurchmesser max.		Ø 450 mm
	Werkstückhöhe max.		355 mm
	Störkreis (A-Achse) in 0°-Position		Ø 770 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)	Schnittstelle		SK 40 / HSK A 63 ●
	Magazinplätze		30 Stück
	Span-zu-Span Zeit		ca. 6 s
	Max. Werkzeuglänge		300 mm
	Max. Werkzeugdurchmesser bei entsprechender Nebenplatzbelegung		Ø 80 mm Ø 125 mm
	Max. Werkzeuggewicht		8 kg
	Max. Magazinbeladung		120 kg
	Erweiterung der Werkzeugspeicherkapazität	Zusatzmagazin ZM 50 (SK 40 / HSK A 63)	
Zusatzmagazin ZM 88 k (SK 40 / HSK A 63)			zusätzlich 88 Plätze ○
Zusatzmagazin einfach ZM 216 (HSK A 63)			zusätzlich 216 Plätze ○
Max. Werkzeugdurchmesser im Zusatzmagazin			Ø 80 mm
Max. Werkzeugdurchmesser bei entsprechender Nebenplatzbelegung im Zusatzmagazin			Ø 125 mm
Max. Werkzeuggewicht			8 kg
Späneschublade	Ausziehbare Späneschublade		●
Späneförderer	Kratzbandförderer		○
	Auswurfhöhe Spänewagen		mind. 940 mm 450 l ○

Äußere Kühlmittelzufuhr	Fassungsvermögen Standardtank	305 l ●		
Innere Kühlschmierstoffzufuhr mit Papierbandfilter	Fassungsvermögen Standardtank	122 l ●		
	Fassungsvermögen Kühlschmierstofftank	750 l bei 80 bar / 570 l bei 40 bar		
	Druck (regelbar bis)	max. 80 / 40 bar / ○ 11 / 27 l/min		
	Leistungsaufnahme	bis zu 20 kVA		
Tischvarianten	Schwenkrundtisch	Ø 320	Ø 450 x 360	Starrer Aufspanntisch
	Aufspannfläche	Ø 320 mm	Ø 450 x 360 mm	800 x 616 mm
	Schwenkbereich	+/-115°	+/-115°	-
	Antriebsart C-Achse	Schnecke	Schnecke	-
	Drehzahl Schwenkachse A Einseitiger Antrieb	25 1/min	25 1/min	-
	Drehzahl Drehachse C	40 1/min	40 1/min	-
	Max. Tischbelastung Einseitiger Antrieb	- 300 kg	- 300 kg	1100 kg -
	T-Nuten	4 Stück / 14 H7 sternförmig	5 Stück / 14 H7 parallel	9 Stück / 14 H7 parallel
	Nebenspannplatten T-Nuten parallel	710 x 370 mm 5 Stück / 14 H7	- -	- -
	Systemtisch (erweiterbar um Tischplatte)	Ø 320 mm	Ø 450 x 360 mm	
	Positionierunsicherheit	A in X-Y-Z-Achse nach ISO 230-2 (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.)	≤ 0,006 mm ●	
Hydraulik	Betriebsdruck	120 bar		
Zentralschmierung	Minimalmengenfettschmierung			
Anschlussleistungen (Maschine)	Netzanschluss	400 V / 50/60 Hz		
	Leistungsaufnahme	bis zu 30 kVA		
	Druckluft	6 bar		
Gewicht	(Standardausführung ohne Optionen, Anbauteile, Werkstücke und Kühlschmierstoff)	ca. 8,2 t		

- Im Standard
- Auf Wunsch erhältlich