

## 03.1

## Die technischen Daten . C 400

<b>Arbeitsbereich</b>	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 <sup>2</sup>
	Vorschubkraft linear	X-Y-Z	7000 N
<b>Hauptspindeltrieb</b>	Drehzahl	15000 1/min	SK 40 / HSK A 63
	Leistung/Drehmoment	20 % ED	20 kW / 180 Nm ●
	Drehzahl	18000 1/min	HSK A 63
	Leistung/Drehmoment	20 % ED	20 kW / 180 Nm ○
<b>Steuerung</b>	Heidenhain		iTNC 530 ●
<b>Werkzeugwechsler (Pick-up)</b>	Magazinplätze		38 Stück ●
	Span-zu-Span Zeit*		ca. 6,5 s
	*(Span-zu-Span Zeiten wurden nach VDI 2852 Blatt 1 bei einer 3-achsigen Ausführung ermittelt.)		
	Max. Werkzeuglänge		300 mm
	Max. Werkzeugdurchmesser bei freien Nebenplätzen		Ø 80 mm Ø 125 mm
	Max. Magazinbeladung		152 kg
	<b>Erweiterung der Werkzeugspeicherkapazität</b>	Zusatzmagazin	
			zusätzlich 87 Plätze ○
Max. Werkzeugdurchmesser im Zusatzmagazin			Ø 80 mm
Max. Werkzeugdurchmesser bei entsprechender Nebenplatzbelegung im Zusatzmagazin			Ø 125 mm
Max. Werkzeuggewicht			8 kg
<b>Spänewanne</b>	Ausziehbare Spänewanne		●
<b>Späneförderer</b>	Kratzbandförderer oder Scharnierbandförderer		
	Auswurfhöhe Spänewagen		1100 mm ○ 450 l ○
<b>Innere Kühlmittelzufuhr mit Papierbandfilter</b>	Fassungsvermögen Grundbehälter		250 l ●
	Fassungsvermögen Kühlschmierstoffbehälter		570 l
	Druck (manuell regelbar bis)		max. 40 bar / ○ 27 l/min

<b>Tischvarianten</b>	NC-Schwenkrundtisch	Ø 440	Ø 650	Starrer Aufspanntisch
Aufspannfläche	Ø 440 mm	Ø 650 x 540 mm	1070 x 700 mm	-
Störkreis	Ø 1020 mm	Ø 1020 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	-	-	2000 kg	-
Einseitiger Antrieb	400 kg	600 kg	-	-
T-Nuten parallel	5 Stück / 14 H7	7 Stück / 14 H7	10 Stück / 14 H7	-
Nebenspannplatten	920 x 490 mm	-	-	-
T-Nuten parallel	7 Stück / 14 H7	-	-	-
<b>Wegmesssystem direkt</b>	Auflösung		0,0001 mm	●
<b>Positionstoleranz</b>	Tp 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.)			0,008 mm ●
<b>Hydraulik</b>	Betriebsdruck		120 bar	●
<b>Zentralschmierung</b>	Minimalmengenfettschmierung			●
<b>Anschlussleistungen (Maschine)</b>	Netzanschluss		400 V / 50 Hz	
	Leistungsaufnahme		43 kVA	
	Druckluft		6 bar	
<b>Gewicht</b>	(Standardausführung ohne Optionen, Anbauteile, Werkstücke und Kühlmittel)			ca. 9,5 t

- Im Standard
- Auf Wunsch erhältlich