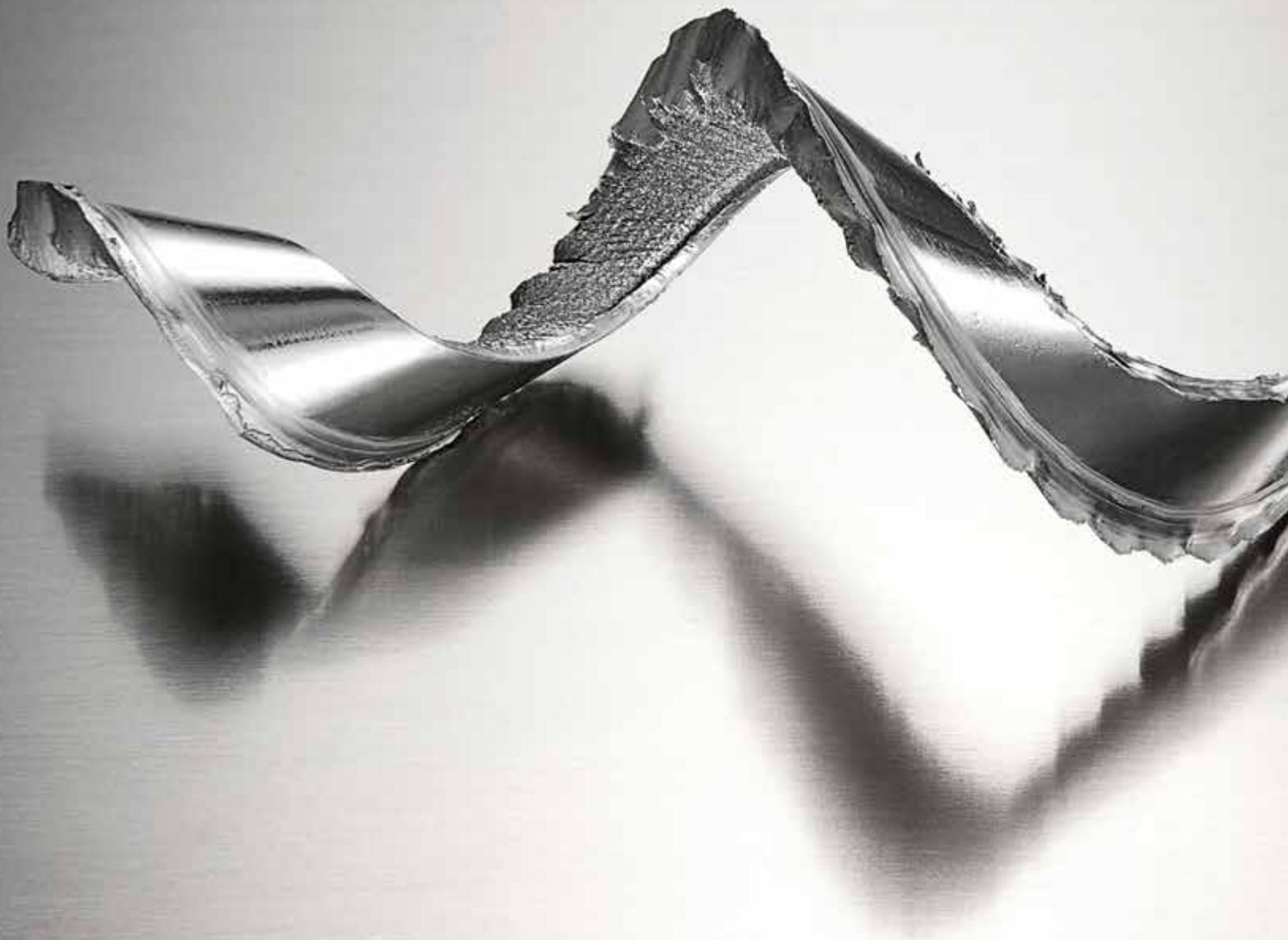


03

# Die technischen Daten . C 400



# 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
	Maulweite max.		625 mm
	Werkstückdurchmesser max.		Ø 650 mm
	Werkstückhöhe max.		500 mm
Störkreis (A-Achse) in 0°-Position		Ø 885 mm	
<b>Hauptspindelantrieb</b>	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 ○
<b>Steuerung</b>	Heidenhain		TNC 640 / TNC7 ●
<b>Werkzeugwechsler (Pick-up)</b>	Schnittstelle		SK 40 / HSK A 63 ●
	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. Werkzeuggewicht		8 kg
	Max. Magazinbeladung		152 kg
	<b>Erweiterung der Werkzeugspeicherkapazität</b>	Zusatzmagazin ZM 50 (SK 40 / HSK A 63)	
Zusatzmagazin ZM 88 k (SK 40 / HSK A 63)			zusätzlich 88 Plätze ○
Zusatzmagazin ZM 216 (HSK A 63)			zusätzlich 216 Plätze ○
Max. Werkzeugdurchmesser bei entsprechender Nebenplatzbelegung im Zusatzmagazin			Ø 80 mm Ø 125 mm
Max. Werkzeuggewicht			8 kg
<b>Späneschublade</b>	Ausziehbare Späneschublade		●
<b>Späneförderer</b>	Kratzbandförderer		○
	Auswurfhöhe Spänewagen		mind. 940 mm 450 l ○

<b>Äußere Kühlmittelzufuhr</b>	Fassungsvermögen Standardtank	350 l	●	
<b>Innere Kühlschmierstoffzufuhr mit Papierbandfilter</b>	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	○	
	Netzanschluss (IKZ)	400 V / 50/60 Hz		
	Leistungsaufnahme (IKZ)	bis zu 20 kVA		
<b>Tischvarianten</b>	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	-	-	2000 kg
	Einseitiger Antrieb	450 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>Positionierunsicherheit</b>	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	●	
<b>Hydraulik</b>	Betriebsdruck	120 bar	●	
<b>Zentralschmierung</b>	Minimalmengenfettschmierung		●	
<b>Anschlussleistungen (Maschine)</b>	Netzanschluss	400 V / 50/60 Hz		
	Leistungsaufnahme	bis zu 30 kVA		
	Druckluft	6 bar		
<b>Gewicht</b>	(Standardausführung ohne Optionen, Anbauteile, Werkstücke und Kühlschmierstoff)	ca. 9,5 t		

- Im Standard
- Auf Wunsch erhältlich