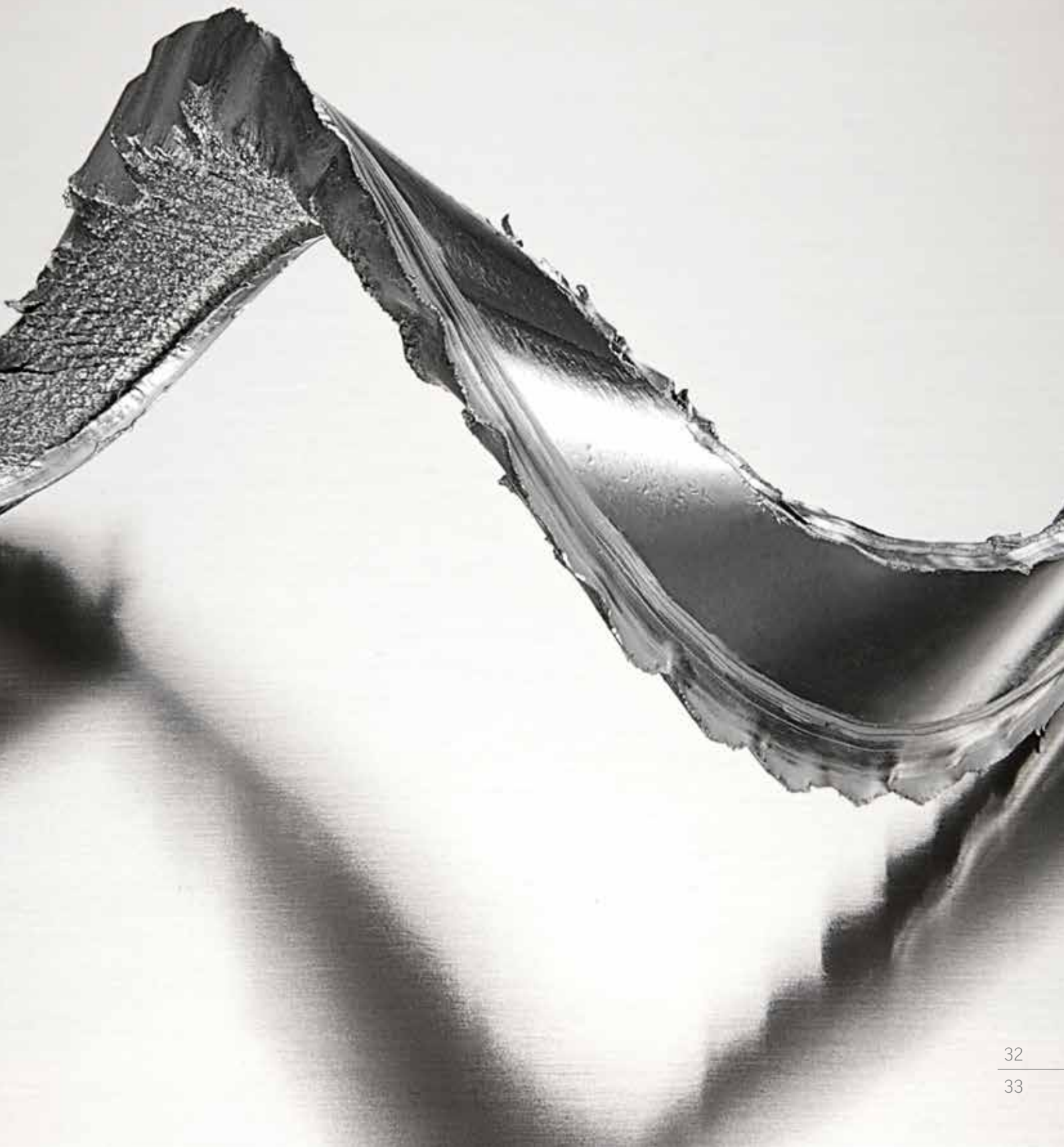


03

Die technischen Daten . C 12





03.1

Die technischen Daten . C 12

Arbeitsbereich	Verfahrwege	X-Achse	350 mm
	Verfahrwege	Y-Achse	440 mm
	Verfahrwege	Z-Achse	330 mm
	Eilgänge linear (dynamik)	X-Y-Z	30 (50) m/min
	Beschleunigung linear (dynamik)	X-Y-Z	4 (8) m/s ²
	Vorschubkraft linear	X-Y-Z	3000 N
	Maulweite max.		430 mm
	Werkstückdurchmesser max.		Ø 320 mm
	Werkstückhöhe max.		265 mm
Hauptspindeltrieb	Drehzahl	12000 1/min	SK 40 / HSK A 63 ●
	Leistung/Drehmoment	20 % ED	31 kW / 98 Nm
	Drehzahl	15000 1/min	SK 40 ○
	Leistung/Drehmoment	20 % ED	31 kW / 98 Nm
	Drehzahl	18000 1/min	HSK A 63 ○
	Leistung/Drehmoment	20 % ED	31 kW / 98 Nm
Drehzahl	30000 1/min	HSK A 50 ○	
	Leistung/Drehmoment	20 % ED	37 kW / 32 Nm
Drehzahl	42000 1/min	HSK E 40 ○	
	Leistung/Drehmoment	20% ED	35 kW / 17,5 Nm
Steuerung	Heidenhain		TNC 640 ●
Werkzeugwechsler (Pick-up)	Magazinplätze		36 Stück ●
	Zusatzmagazin ZM 35		35 Stück ○
	Span-zu-Span Zeit*		ca. 4,5 s
	*(Span-zu-Span Zeiten wurden nach VDI 2852 Blatt 1 ermittelt.)		
	Max. Werkzeuglänge		200 mm
	Max. Werkzeugdurchmesser		Ø 80 mm
	Max. Magazinbeladung		144 kg
NC-Schwenkrundtisch	NC-Schwenkrundtisch		Ø 320 ●
	Aufspannfläche		Ø 320 mm
	Störkreis		Ø 610 mm
	Schwenkbereich		+/- 115°
	Antriebsart C-Achse		Torque
	Drehzahl Schwenkachse A Standard (Dynamik)		25 (55) 1/min
	Drehzahl Drehachse C Standard (Dynamik)		40 (80) 1/min
	Max. Tischbelastung		100 kg
T-Nuten Stern		4 Stück / 14 H7	

Wegmesssystem direkt	Auflösung	0,0001 mm	●
Positionstoleranz	<p>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 6 µm betragen kann.)</p>	0,008 mm	●
Spänerutsche	Ausziehbare Spänerutsche		●
Späneförderer	<p>Kratzbandförderer oder Scharnierbandförderer Auswurfhöhe Spänewagen</p>	<p>1100 mm 450 l</p>	○
Äußere Kühlschmierstoffzufuhr	<p>Mit Spänerutsche und Kühlschmierstofftank Fassungsvermögen Standardtank bei Spänerutsche Fassungsvermögen Standardtank bei Späneförderer</p> <p>Kühlschmierstoffeinrichtung ohne Hochdruckpumpe mit Siebkorb Fassungsvermögen Standardtank Fassungsvermögen Kühlschmierstofftank</p> <p>Kühlschmierstoffeinrichtung ohne Hochdruckpumpe mit Papierbandfilter Fassungsvermögen Standardtank Fassungsvermögen Kühlschmierstofftank</p>	<p>236 l 325 l</p> <p>100 l 570 l</p> <p>100 l 570 l</p>	●
Innere Kühlschmierstoffzufuhr mit Papierbandfilter	<p>Fassungsvermögen Standardtank Fassungsvermögen Kühlschmierstofftank</p> <p>Druck (manuell regelbar bis)</p> <p>Netzanschluss (IKZ)</p> <p>Leistungsaufnahme (IKZ)</p>	<p>100 l 570 l</p> <p>max. 40 bar / 27 l/min</p> <p>-</p> <p>-</p>	○
Hydraulik	Betriebsdruck	120 bar	●
Zentralschmierung	Minimalmengenfettschmierung		●
Anschlussleistungen (Maschine)	<p>Netzanschluss Leistungsaufnahme Druckluft</p>	<p>400 V / 50 Hz 46 kVA 6 bar</p>	
Gewicht	(Standardausführung ohne Optionen, Anbauteile, Werkstücke und Kühlschmierstoff)	ca. 7,2 t	

- Im Standard
○ Auf Wunsch erhältlich