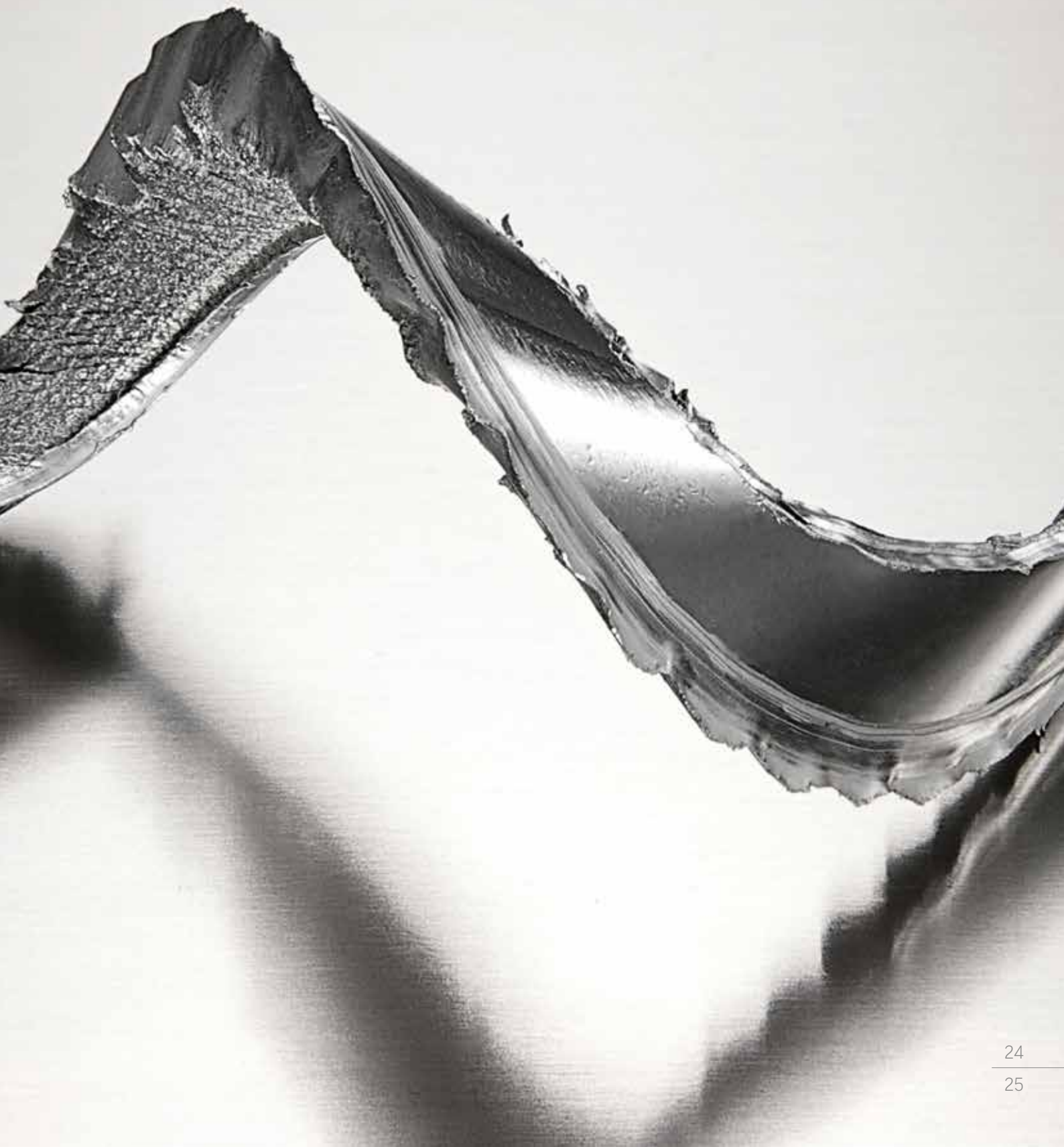


03

Los datos técnicos. C 12





03.1

Los datos técnicos. C 12

Zona de trabajo	Recorridos	Eje X	350 mm	
	Recorridos	Eje Y	440 mm	
	Recorridos	Eje Z	330 mm	
	Avances rápidos lineales (dinámicos)	X-Y-Z	30 m/min (50 m/min)	
	Aceleración lineal (dinámica)	X-Y-Z	4 (8) m/s ²	
	Fuerza de avance lineal	X-Y-Z	3000 N	
	Distancia vertical a la mesa máx.		430 mm	
	Diámetro de la pieza máx.		Ø 320 mm	
	Altura pieza máx.		265 mm	
	Círculo de colisión (eje A) en posición 0°		Ø 610 mm	
Accionamiento de husillo principal	Número de revoluciones	12000 rpm	SK 40 / HSK A 63	●
	Potencia / par	20% ED	31 kW / 98 Nm	
	Número de revoluciones	15000 rpm	SK 40	○
	Potencia / par	20% ED	31 kW / 98 Nm	
	Número de revoluciones	18000 rpm	HSK A 63	○
	Potencia / par	20% ED	31 kW / 98 Nm	
Control	Número de revoluciones	25000 rpm	HSK A 63	○
	Potencia / par	20% ED	37 kW / 35 Nm	
	Número de revoluciones	30000 rpm	HSK A 50	○
	Potencia / par	20% ED	37 kW / 35 Nm	
	Número de revoluciones	42000 rpm	HSK E 40	○
	Potencia/par	20% ED	35 kW / 17,5 Nm	
Cambiador de herramientas (pick-up)	Heidenhain		TNC 640	●
	Puestos de almacén		36 unidades	●
	Almacén adicional ZM 35		35 unidades	○
	Tiempo viruta a viruta		aprox. 4,5 s	
	Longitud máx. de la herramienta		200 mm	
	Diámetro máximo de la herramienta		Ø 80 mm	
	Carga máx. del almacén		144 kg	
Mesa circular orientable	Mesa circular orientable		Ø 320	●
	Superficie de sujeción		Ø 320 mm	
	Gama de giro		+/- 115°	
	Tipo de accionamiento del eje C		Torsión	
	Número de revoluciones del eje giratorio A Estándar (dinámica)		25 (55) rpm	
	Número de revoluciones del eje rotatorio C Estándar (dinámica)		40 (80) rpm	
	Carga máx. de la mesa		100 kg	
	Ranuras en T en forma de estrella		4 unidades / 14 H7	

Imprecisión de la posición	P en los ejes X-Y-Z según VDI/DGQ 3441 (calculado a 20 °C +/-1 °C de temperatura ambiente constante. Nuestros productos están sometidos al derecho de exportación alemán y requieren una autorización, ya que la precisión alcanzable puede ser menor que 6 µm.)	0,008 mm	●
Bandeja de virutas	Bandeja de virutas extraíble		●
Transportador de virutas	Transportador rascador Altura de eyección Vagoneta de virutas	mín. 960 mm 450 l	○ ○
Alimentación de refrigerante exterior	Con tobogán de virutas y depósito de lubricante refrigerador Volumen del depósito base en el tobogán de virutas Volumen del depósito base en el transportador de virutas	236 l 325 l	●
Alimentación interior de lubricante refrigerador con Filtro de cinta de papel	Volumen del depósito base Volumen del depósito de lubricante refrigerador Presión (regulable hasta) Conexión a la red (ARI) Consumo de energía (ARI)	100 l 570 l máx. 40 bares / 27 l/min - 400 V / 50/60 Hz - hasta 20 kVA	100 l 750 l máx. 80 bar / 11 l/min ○
Sistema hidráulico	Presión de funcionamiento	120 bares	●
Lubricación central	Lubricación en cantidades mínimas de grasa		●
Potencias de conexión (máquina)	Conexión a la red Consumo de energía Aire comprimido	400 V / 50/60 Hz hasta 46 kVA 6 bares	
Peso	(Versión estándar sin opciones, piezas adicionales, piezas ni refrigerante)	aprox. 7,2 t	

- En versión estándar
- Disponible a demanda