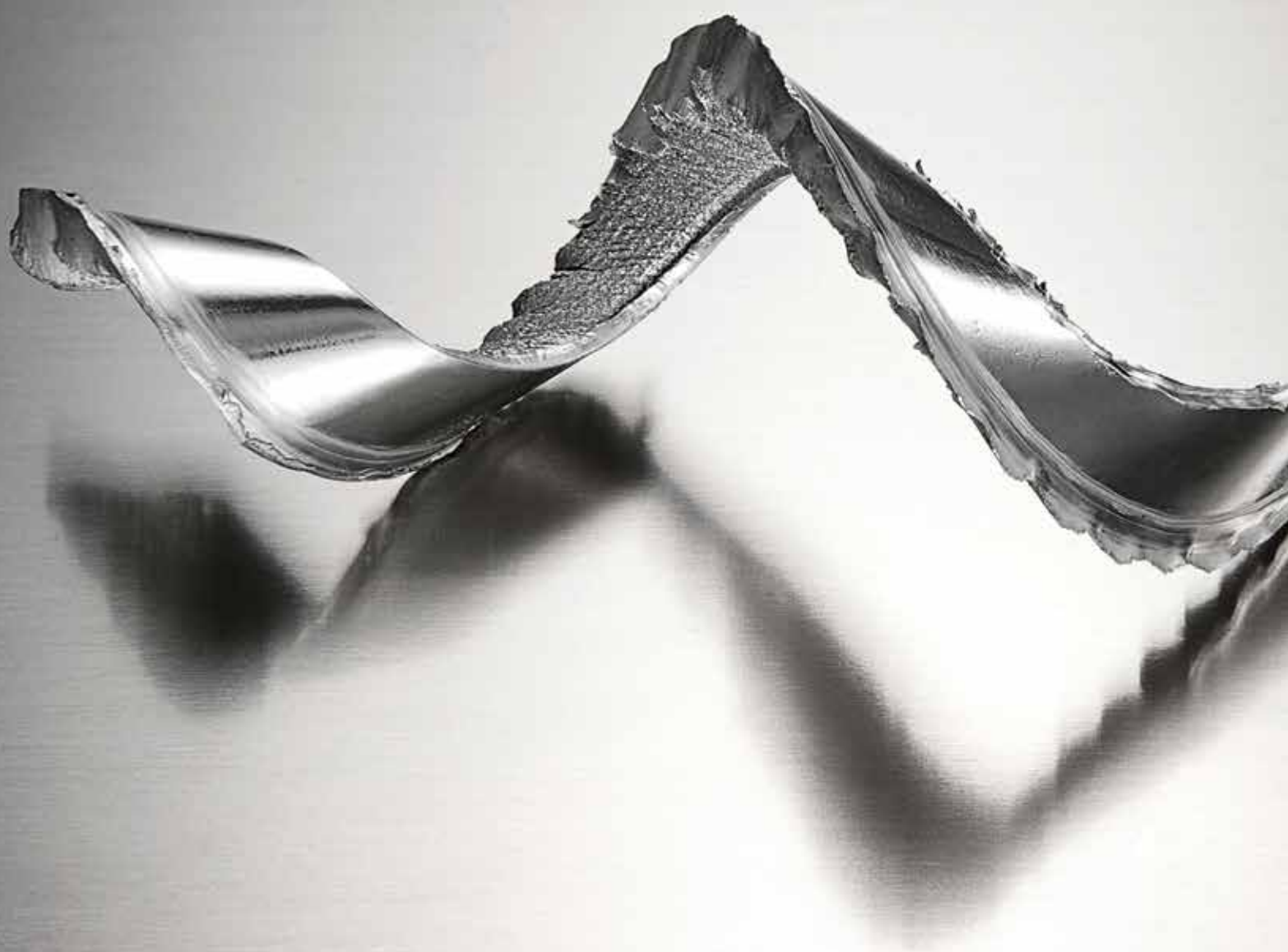


03

Los datos técnicos . C 250



03.1

Los datos técnicos . C 250

Zona de trabajo	Recorridos	Eje X	600 mm
	Recorridos	Eje Y	550 mm
	Recorridos	Eje Z	450 mm
	Avances rápidos lineales	X-Y-Z	35 - 35 - 35 m/min
	Aceleración lineal	X-Y-Z	6 m/s ²
	Fuerza de avance lineal	X-Y-Z	5000 N
	Distancia vertical a la mesa máx.		550 mm
	Diámetro de la pieza máx.		Ø 450 mm
	Altura pieza max.		355 mm
	Círculo de colisión (eje A) en posición 0°		Ø 770 mm
Accionamiento de husillo principal	Número de revoluciones	15000 rpm	SK 40 / HSK A 63
	Potencia / par de giro	20% ED	20 kW / 173 Nm ●
	Número de revoluciones	18000 rpm	HSK A 63
	Potencia / par de giro	20% ED	20 kW / 173 Nm ○
Control	Heidenhain		TNC 640 / TNC7 ●
Cambiador de herramientas (pick-up)	Interfaz		SK 40 / HSK A 63 ●
	Puestos de almacén		30 unidades
	Tiempo viruta a viruta*		aprox. 6 s
	Longitud máx. de la herramienta		300 mm
	Diámetro máximo de la herramienta en caso de correspondiente ocupación de los espacios adyacentes		Ø 80 mm Ø 125 mm
	Peso máximo de la herramienta		8 kg
	Carga máx. del almacén		120 kg
Extensión de la capacidad de almacenamiento de herramientas	Almacén adicional ZM 50 (SK 40 / HSK A 63)		adicionalmente 50 puestos ○
	Almacén adicional ZM 88 k (SK 40 / HSK A 63)		adicionalmente 88 puestos ○
	Almacén adicional simple ZM 216 (HSK A 63)		adicionalmente 216 puestos ○
	Diámetro máximo de la herramienta en el almacén adicional		Ø 80 mm
	Diámetro máximo de la herramienta en caso de correspondiente ocupación de los espacios adyacentes en el almacén adicional		Ø 125 mm
	Peso máximo de la herramienta		8 kg
Cajón de virutas	Recogedor de virutas extraíble		●
Extractor de virutas	Transportador rascador		○
	Altura de eyección		min. 940 mm
	Carro de virutas		450 l ○

Alimentación de lubricante refrigerador exterior	Volumen del depósito base	305 l ●		
Alimentación de refrigerante interior con filtro de cinta de papel	Volumen del depósito base	122 l ●		
	Volumen del depósito de lubricante refrigerador	750 l con 80 bares / 570 l con 40 bares		
	Presión (regulable hasta)	máx. 80/40 bares / 11/27 l/min ○		
	Consumo de energía	hasta 20 kVA		
Variantes de mesa	Mesa circular orientable	Ø 320	Ø 450 x 360	Mesa fija de sujeción
	Superficie de sujeción	Ø 320 mm	Ø 450 x 360 mm	800 x 616 mm
	Gama de giro	+/- 115°	+/- 115°	-
	Tipo de accionamiento del eje C	Sinfín	Sinfín	-
	Número de revoluciones del eje giratorio A	25 rpm	25 rpm	-
	Accionamiento en un lado			
	Número de revoluciones del eje rotatorio C	40 rpm	40 rpm	-
	Carga máx. de la mesa	-	-	1100 kg
	Accionamiento en un lado	300 kg	300 kg	-
	Ranuras en T	4 unidades / 14 H7 En forma de estrella	5 unidades / 14 H7 En paralelo	9 unidades / 14 H7 En paralelo
	Placas de sujeción adicional	710 x 370 mm	-	-
	Ranuras en T en paralelo	5 unidades / 14 H7	-	-
	Mesa del sistema (ampliable con tablero de mesa)	Ø 320 mm	Ø 450 x 360 mm	
Imprecisión de la posición	A en los ejes X-Y-Z según ISO 230-2 (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 / mayor que 6 µm.)	≤ 0,006 mm ●		
Sistema hidráulico	Presión de funcionamiento	120 bares		
Lubricación central	Lubricación en cantidades mínimas de grasa			
Potencias de conexión (máquina)	Conexión a la red	400 V / 50/60 Hz		
	Consumo de energía	hasta 30 kVA		
	Aire comprimido	6 bares		
Peso	(Versión estándar sin opciones, piezas adicionales, piezas ni refrigerante)	aprox. 8,2 t		

● En versión estándar
○ Disponible a demanda