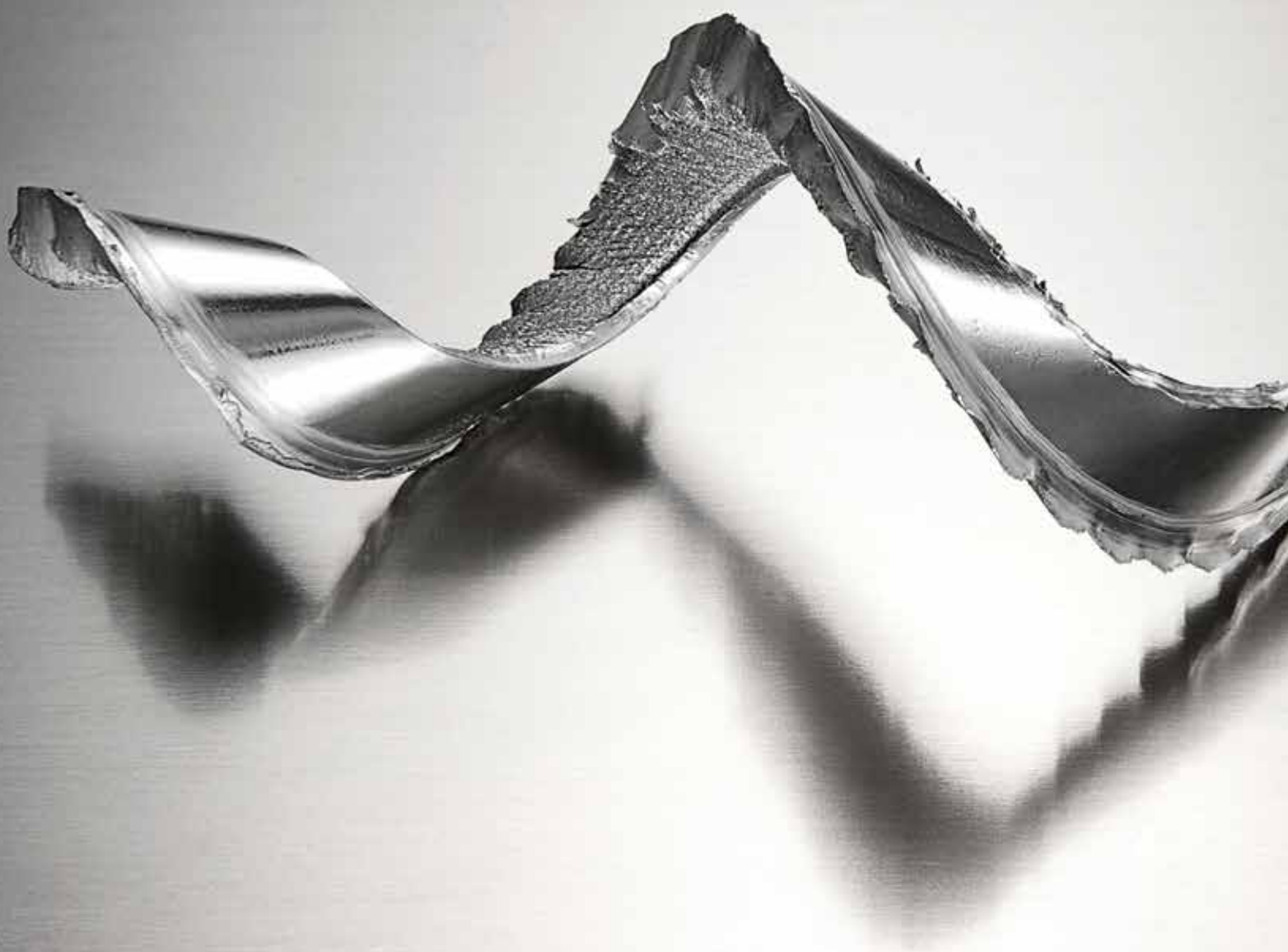


03

Los datos técnicos . C 400



03.1

Los datos técnicos . C 400

Zona de trabajo	Recorridos	Eje X	850 mm
	Recorridos	Eje Y	700 mm
	Recorridos	Eje Z	500 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	7000 N
	Distancia vertical a la mesa máx.		625 mm
	Diámetro de la pieza máx.		Ø 650 mm
	Altura pieza máx.		500 mm
	Círculo de colisión (eje A) en posición 0°		Ø 885 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		38 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		152 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 ZM 216 (HSK A 63)		adicionalmente 216 puestos ○
	Diámetro máximo de la herramienta en el almacén adicional en caso de correspondiente ocupación de los espacios adyacentes en el almacén adicional		Ø 80 mm 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 ○

- En versión estándar
- Disponible a demanda

Alimentación de lubricante refrigerador exterior	Volumen del depósito base	350 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 à 80 bar / 570 l à 40 bar		
	Presión (regulable hasta)	max. 80/40 bar / 11/27 l/min ○		
	Conexión a la red (ARI)	400 V / 50/60 Hz		
	Consumo de energía (ARI)	hasta 20 kVA		
Variantes de mesa	Mesa circular orientable	Ø 440	Ø 650 x 540	Mesa fija de sujeción
	Superficie de sujeción	Ø 440 mm	Ø 650 x 540 mm	1070 x 700 mm
	Gama de giro	+91° / -139°	+91° / -139°	-
	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	30 rpm	30 rpm	-
	Carga máx. de la mesa	-	-	2000 kg
	Accionamiento en un lado	450 kg	600 kg	-
	Ranuras en T en paralelo	5 unidades / 14 H7	7 unidades / 14 H7	10 unidades / 14 H7
	Placas de sujeción adicional	920 x 490 mm	-	-
Ranuras en T en paralelo	7 unidades / 14 H7	-	-	
Imprecisión de posicionamiento	A en los ejes X-Y-Z según la norma 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. 9,5 t		