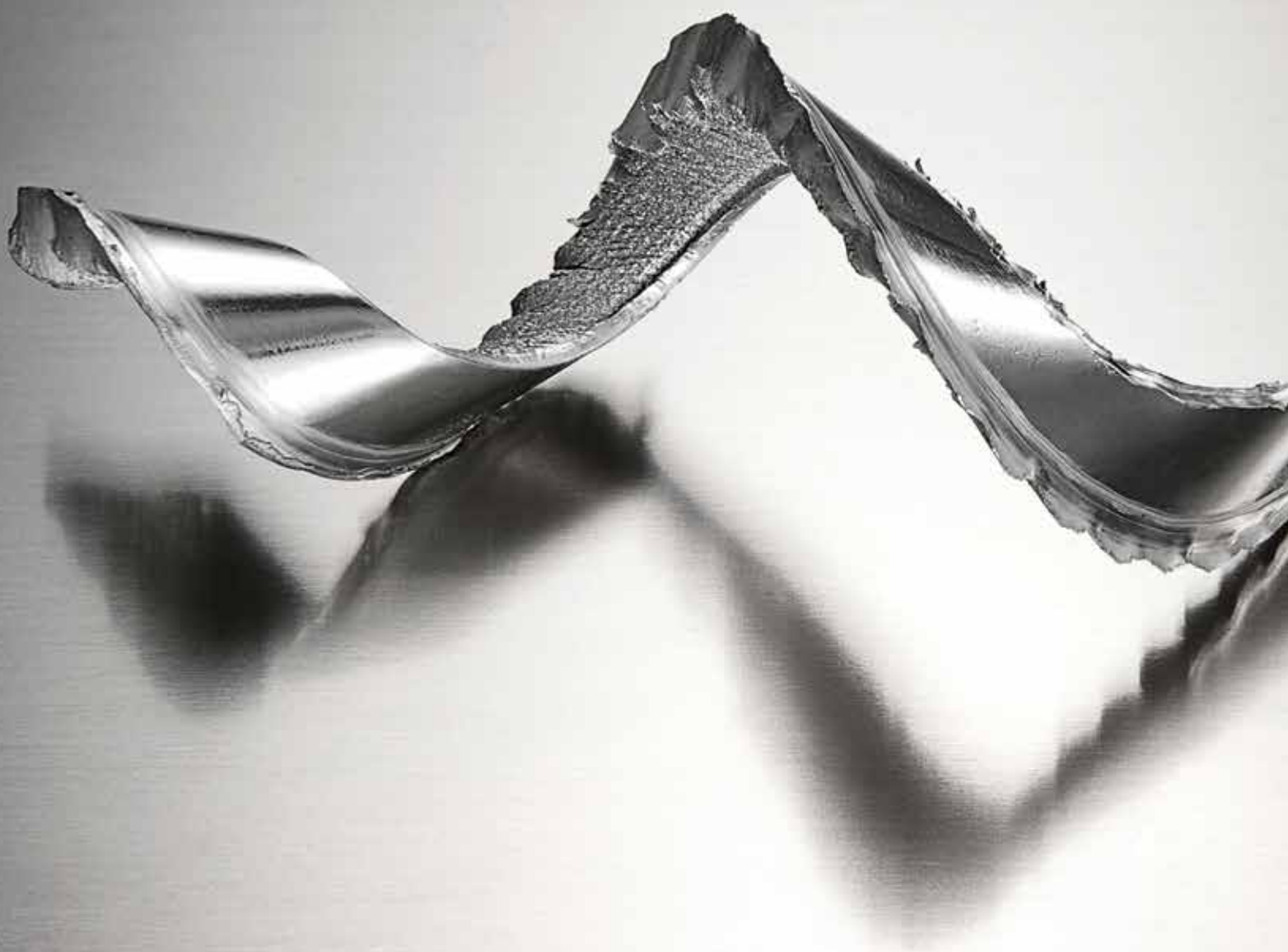


03

Los datos técnicos . C 650



03.1

Los datos técnicos . C 650

Zona de trabajo	Recorridos	Eje X	1050 mm
	Recorridos	Eje Y	900 mm
	Recorridos	Eje Z	600 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.		775 mm
	Diámetro de la pieza máx.		Ø 900 mm
	Altura pieza max.		600 mm
	Círculo de colisión (eje A) en posición 0°		Ø 1100 mm
Accionamiento de husillo principal	Número de revoluciones	15000 rpm	SK 40 ○
	Potencia / par de giro	20% ED	42 kW / 148 Nm
	Número de revoluciones	16000 rpm	HSK A 63 ●
	Potencia / par de giro	20% ED	42 kW / 148 Nm
	Número de revoluciones	20000 rpm	HSK A 63 ○
	Potencia / par de giro	20% ED	42 kW / 148 Nm
Control	Heidenhain		TNC 640 / TNC7 ●
Cambiador de herramientas (pick-up)	Interfaz		SK 40 / HSK A 63 ●
	Puestos de almacén		42 unidades
	Tiempo viruta a viruta		aprox. 6 s
	Longitud máx. de la herramienta		350 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		8kg
	Carga máx. del almacén		168 kg
	Extensión de la capacidad de almacenamiento de herramientas	Almacén adicional ZM 50 (SK 40 / HSK A 63)	
Almacén adicional ZM 88 k (SK 40 / HSK A 63)			adicionalmente 88 puestos ○
Almacén adicional simple ZM 216 (HSK A 63)			adicionalmente 216 puestos ○
Almacén adicional doble ZM 528 (HSK A 63)			adicionalmente 528 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

- En versión estándar
- Disponible a demanda

Cajón de virutas	Recogedor de virutas extraíble	●	
Extractor de virutas	Transportador rascador	○	
	Transportador de cinta de charnelas	Advanced / Advanced 250 ○	
	Altura de eyección	mín. 940 mm	
	Carro de virutas	450 l	
Alimentación de lubricante refrigerador exterior	Volumen del depósito base	315 l ●	
Alimentación de refrigerante interior con filtro de cinta de papel	Volumen del depósito base	112 l ○	
	Volumen del depósito de lubricante refrigerador	1100 l con 80 bares / 570 l con 40 bares	
	Presión (regulable hasta)	máx. 40 bar / 27 l/min ○ máx. 80 bar / 22 l/min	
	Consumo de energía	hasta 22,5 kVA	
Variantes de mesa		Mesa circular orientable	Mesa fija de sujeción
	Superficie de sujeción	Ø 900 x 750 mm	1250 x 982 mm
	Gama de giro	+/- 115°	-
	Tipo de accionamiento del eje C	Sinfín	-
	Número de revoluciones del eje giratorio A	25 rpm	-
	Accionamiento en un lado		
	Número de revoluciones del eje rotatorio C	25 rpm	-
	Carga máx. de la mesa	1500 kg	3000 kg
Ranuras en T en paralelo	7 unidades / 18 H7	9 unidades / 18 H7	
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 48 kVA	
	Aire comprimido	6 bares	
Peso	(Versión estándar sin opciones, piezas adicionales, piezas ni refrigerante)	aprox. 15,4 t	