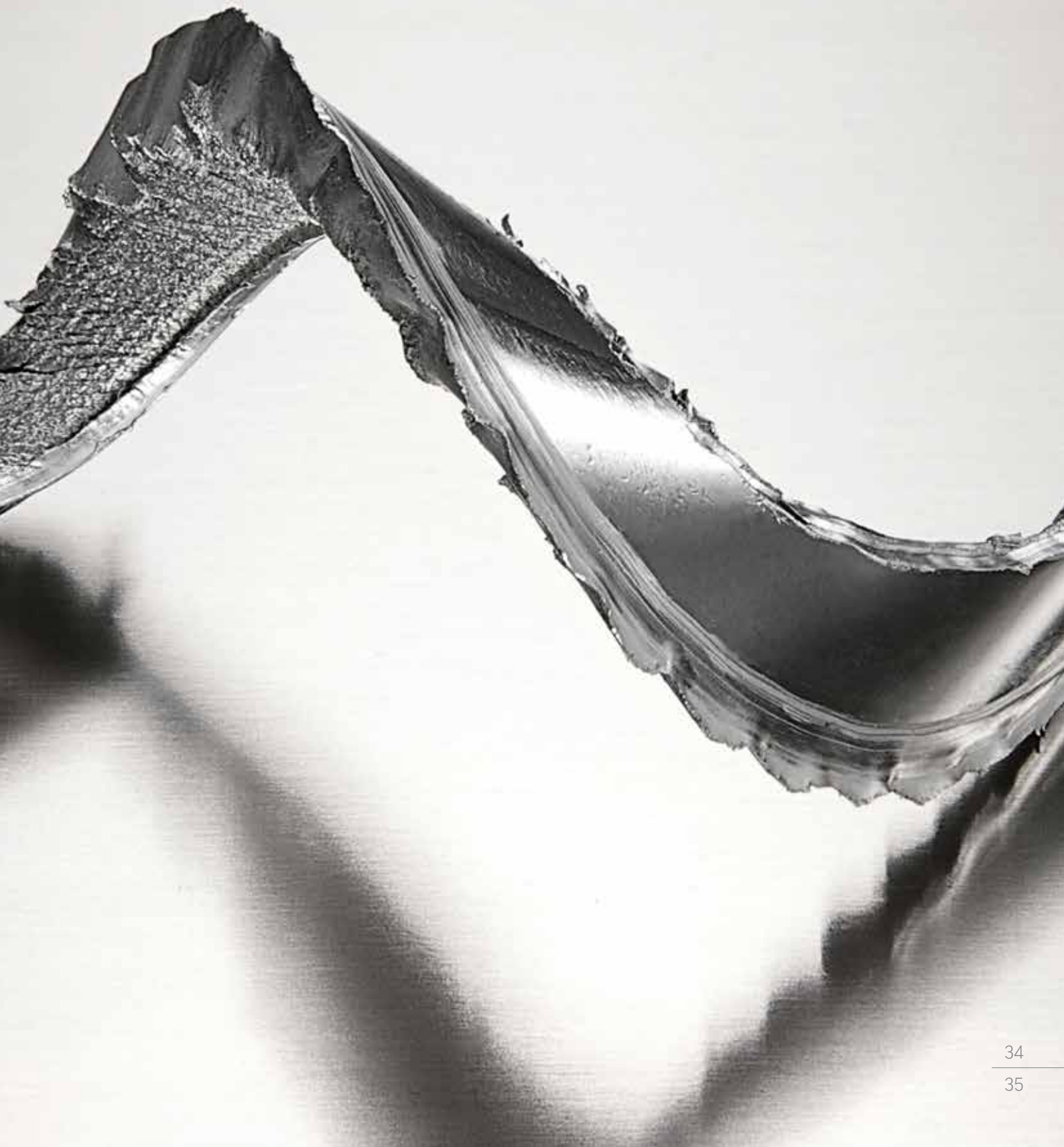


03

Los datos técnicos . C 42





03.1

Los datos técnicos . C 42

Zona de trabajo	Recorridos	Eje X	800 mm
	Recorridos	Eje Y	800 mm
	Recorridos	Eje Z	550 mm
	Avances rápidos lineales (dinámicos)	X-Y-Z	45 - 45 - 40 m/min (60 - 60 - 60 m/min)
	Aceleración lineal (dinámica)	X-Y-Z	6 (10) m/s ²
	Fuerza de avance lineal	X-Y-Z	8500 N
	Distancia vertical a la mesa máx.		700 mm
	Diámetro de la pieza máx.		Ø 800 mm
	Altura pieza max.		560 mm
	Círculo de colisión (eje A) en posición de 0°		Ø 990 mm
Accionamiento del cabezal principal	Número de revoluciones	15000 rpm	HSK A 63 ○
	Potencia / par de giro	20% ED	31 kW / 194 Nm
	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
	Número de revoluciones	25000 rpm	HSK A 63 ○
Potencia / par de giro	20% ED	31 kW / 98 Nm	
Número de revoluciones	42000 rpm	HSK E 40 ○	
Potencia / par de giro	20% ED	35 kW / 17,5 Nm	
Número de revoluciones (variante MT)	15000 rpm	HSK T 63 ○	
Potencia / par de giro	20% ED	31 kW / 194 Nm	
Número de revoluciones (variante MT)	18000 rpm	HSK A 63 / HSK T 63 ●	
Potencia / par de giro	20% ED	42 kW / 148 Nm	
Control	Heidenhain		TNC 640 / TNC7 ●
	Siemens		Sinumerik 840 D sl ○
Cambiador de herramientas (pick-up)	Interfaz	SK 40 / HSK A/T 63 ●	HSK E 40 ○
	Puestos de almacén	42 unidades	42 unidades
	Tiempo viruta a viruta*	aprox. 4,5 s	aprox. 4,5 s
	Longitud máx. de la herramienta	300 mm	300 mm
	Diámetro máximo de la herramienta en caso de puestos adyacentes libres	Ø 80 mm Ø 125 mm	Ø 80 mm Ø 125 mm
	Peso máximo de la herramienta	8 kg	2,5 kg
	Carga de almacén máx.	168 kg	105 kg

● En versión estándar
○ Disponible a demanda

Extensión de la capacidad de almacenamiento de herramientas

Almacén adicional ZM 50 (SK 40 / HSK A 63 / HSK T 63 / HSK E 40)	adicionalmente 50 puestos		○
Almacén adicional ZM 88 (SK 40 / HSK A 63 / HSK T 63 / HSK E 40)	adicionalmente 88 puestos		○
Almacén adicional simple ZM 216 (HSK A 63 / HSK T 63)	adicionalmente 216 puestos		○
Almacén adicional doble ZM 528 (HSK A 63 / HSK T 63)	adicionalmente 528 puestos		○
Interfaz	SK 40 / HSK A/T 63	HSK E 40	
Diámetro máximo de la herramienta en el almacén adicional	Ø 80 mm Ø 125 mm	Ø 80 mm Ø 125 mm	
Peso máximo de la herramienta	8 kg	2,5 kg	

Variantes de mesa *

Mesa circular orientable CN	Ø 440	Ø 440	Ø 800
Superficie de sujeción	Ø 440 mm	Ø 440 mm	Ø 800 x 630 mm
Gama de giro	+/- 130°	+/- 130°	+/- 130°
Tipo de accionamiento del eje C	Sinfín	Torque	Sinfín
Número de revoluciones del eje basculante A Accionamiento en un lado Accionamiento tándem	25 rpm -	- 55 rpm	15 rpm -
Número de revoluciones del eje rotatorio C	30 rpm	65 rpm	25 rpm
Carga máx. de la mesa Accionamiento en un lado Accionamiento tándem	450 kg -	- 450 kg	850 kg -
Ranuras en T en paralelo	5 unidades / 14 H7 -	5 unidades / 14 H7	9 unidades / 14 H7
Placas de sujeción adicionales Ranuras en T en paralelo	920 x 490 mm 7 unidades / 14 H7	920 x 490 mm 7 unidades / 14 H7	- -
Mesa circular orientable CN	Ø 800	Variante MT	Mesa de sujeción rígida
Superficie de sujeción	Ø 800 x 630 mm	Ø 750 mm	1050 x 805 mm
Gama de giro	+/- 130°	+/- 130°	-
Tipo de accionamiento del eje C	Torque	Torque	-
Número de revoluciones del eje basculante A accionamiento en un lado Accionamiento tándem	- 25 rpm	- 25 rpm	- -
Número de revoluciones del eje rotatorio C	65 rpm	800 rpm	-
Carga máx. de la mesa Accionamiento en un lado Accionamiento tándem fresado Accionamiento tándem torneado	- 1400 kg	- 1400 kg 700 kg	2000 kg - -
Ranuras en T en paralelo Ranuras en T en forma de estrella	9 unidades / 14 H7	- 16 unidades / 14 H7	12 unidades / 14 H7 -
Placas de sujeción adicionales Ranuras en T en paralelo	- -	- -	- -

*Todas las mesas están disponibles a demanda

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 ●
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 de lubricante refrigerador	380 l ●
Alimentación de lubricante refrigerador interior con filtro de cinta de papel	Volumen del depósito base	80 l ○
	Volumen del depósito de lubricante refrigerador	1100 l a 80 bar / 570 l a 40 bar
	Presión (regulable hasta)	máx. 40 bares / 27 l/min máx. 80 bares / 22 l/min
	Conexión a la red (ARI)	400 V / 50/60 Hz
	Consumo de energía (ARI)	sin regulador de temperatura con regulador de temperatura hasta 16,5 kVA hasta 22,5 kVA
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 C 42	hasta 53 kVA
	Consumo de energía C 42 MT	hasta 57 kVA
	Aire comprimido	6 bares
Peso	(Versión estándar sin opciones, piezas adicionales, piezas ni refrigerante)	aprox. 13,5 t

- En versión estándar
- Disponible a demanda

