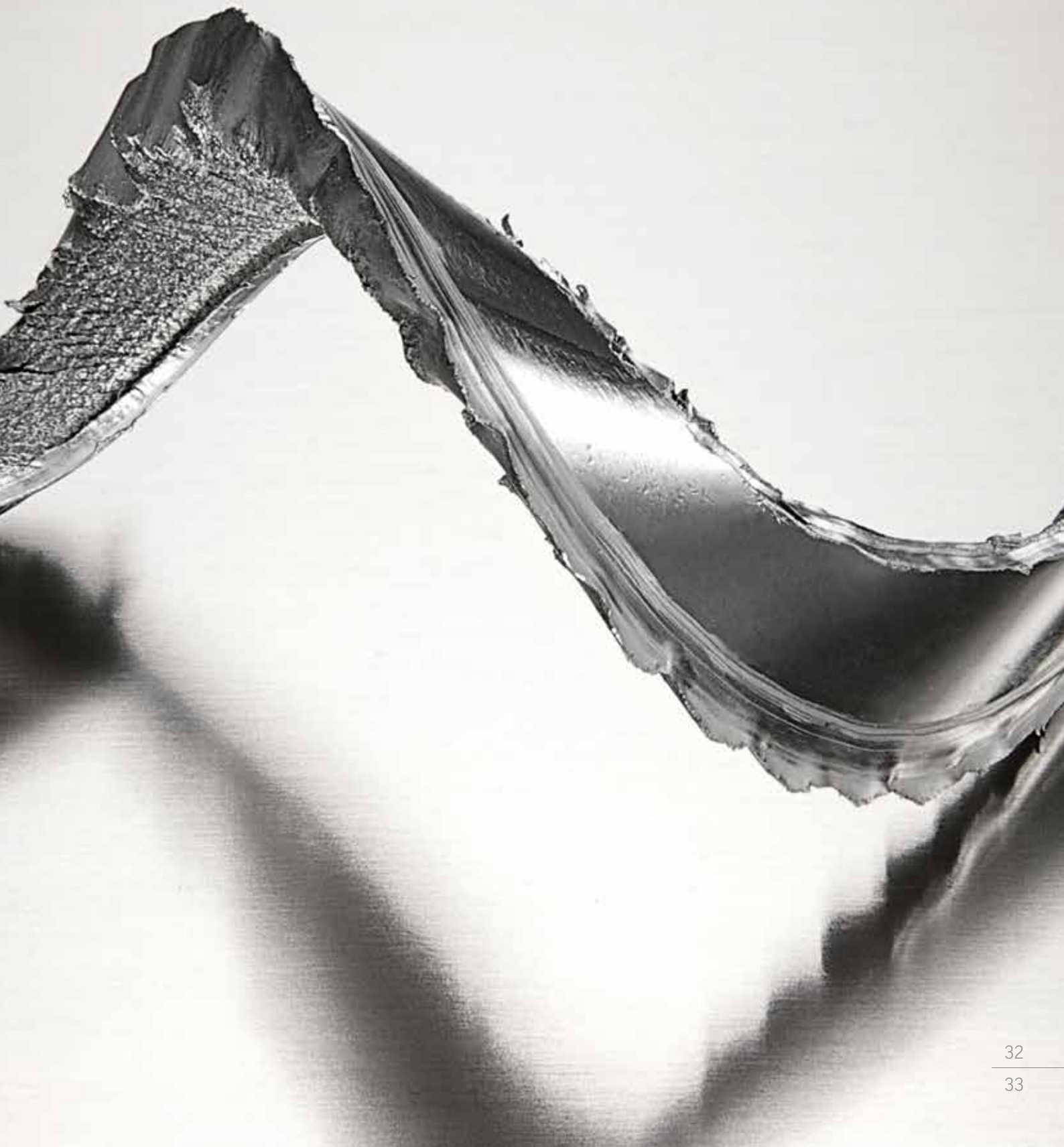


03

Los datos técnicos . C 32





# 03.1

## Los datos técnicos . C 32

<b>Zona de trabajo</b>	Recorridos	Eje X	650 mm
	Recorridos	Eje Y	650 mm
	Recorridos	Eje Z	500 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 <sup>2</sup>
	Fuerza de avance lineal	X-Y-Z	8500 N
	Distancia vertical a la mesa máx.		600/635 mm
	Diámetro de la pieza máx.		Ø 650 mm
	Altura pieza máx.		420 mm
	Círculo de colisión (eje A) en posición de 0°		Ø 840 mm
<b>Accionamiento de cabezal principal</b>	Número de revoluciones	15000 rpm	SK 40 ○
	Potencia / par de giro	20% ED	42 kW / 148 Nm
	Número de revoluciones	15000 rpm	HSK A 63 ○
	Potencia / par de giro	20% ED	31 kW / 194 Nm
	Número de revoluciones	18000 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
<b>Control</b>	Heidenhain		TNC 640 ●
	Siemens		Siemens 840 D sl ○
<b>Cambiador de herramientas (pick-up)</b>	Interfaz	SK 40 / HSK A 63	HSK E 40
	Puestos de almacén	36 unidades	36 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
	Carga de almacén máx.	144 kg	90 kg
	<b>Extensión de la capacidad de almacenamiento de herramientas</b>	Almacén adicional ZM 50	
Almacén adicional ZM 88			adicionalmente 88 puestos ○
Almacén adicional simple ZM 192			para hasta 192 puestos adicionales ○
Almacén adicional doble ZM 462			para hasta 462 puestos adicionales ○
Interfaz		SK 40 / HSK A 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	Ø 650		Ø 650
Superficie de sujeción	Ø 650 x 540 mm		Ø 650 x 540 mm
Círculo de colisión del tablero de mesa	Ø 650 mm		Ø 650 mm
Gama de giro	+/- 130°		+/- 130°
Tipo de accionamiento del eje C	Sinfín		Torsión
Número de revoluciones del eje basculante A			
Accionamiento en un lado	25 rpm		25 rpm
Accionamiento tándem	-		25 rpm
Número de revoluciones del eje rotatorio C	30 rpm		65 rpm
Carga máx. de la mesa			
Accionamiento en un lado	600 kg		600 kg
Accionamiento tándem	-		1000 kg
Ranuras en T en paralelo	7 unidades / 14 H7		7 unidades / 14 H7
Mesa circular orientable CN	Ø 320	Ø 320	Mesa de sujeción rígida
Superficie de sujeción	Ø 320 mm	Ø 320 mm	900 x 665 mm
Gama de giro	+/- 130°	+/- 130°	-
Tipo de accionamiento del eje C	Sinfín	Torsión	-
Número de revoluciones del eje giratorio A			
Accionamiento en un lado	25 rpm	25 rpm	-
Accionamiento tándem	-	55 rpm	-
Número de revoluciones del eje rotatorio C	40 rpm	80 rpm	-
Carga máx. de la mesa			1500 kg
Accionamiento en un lado	300 kg	200 kg	-
Accionamiento tándem	-	200 kg	-
Ranuras en T en paralelo	-	-	10 unidades / 14 H7
Ranuras en T en forma de estrella	4 unidades / 14 H7	4 unidades / 14 H7	-
Superficie de sujeción	Ø 450 x 360 mm	-	-
Placas de sujeción adicionales	760 x 370 mm	760 x 370 mm	-
Ranuras en T en paralelo	8 unidades / 14 H7	8 unidades / 14 H7	-

\*Todas las mesas de mecanizado están disponibles bajo demanda.

- En versión estándar
- Disponible a demanda

<b>Tolerancia de posición</b>	Tp 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 / mayor que 6 µm.)	0,008 mm ●
<b>Cajón de virutas</b>	Recogedor de virutas extraíble	●
<b>Extractor de virutas</b>	Transportador rascador	○
	Cinta transportadora de placas	○
	Altura de eyección	mín. 940 mm
	Carro de virutas	450 l ○
<b>Alimentación de lubricante refrigerador exterior</b>	Con recogedor de virutas y depósito de lubricante refrigerador Volumen del depósito de lubricante refrigerador	375 l ●
<b>Alimentación de lubricante refrigerador interior con filtro de cinta de papel</b>	Volumen del depósito base	100 l ○
	Volumen del depósito de lubricante refrigerador	1100 l a 80 bar / 570 l a 40 bar
	Presión (regulable manualmente hasta) (Regulado mediante válvula vario)	máx. 40 bares / 27 l/min máx. 80 bares / 22 l/min
	Conexión a la red (ARI)	- 400 V / 50 Hz
	Leistungsaufnahme (IKZ) sin regulador de temperatura con regulador de temperatura	- 16,5 kVA 22,5 kVA
<b>Sistema hidráulico</b>	Presión de funcionamiento	120 bares ●
<b>Lubricación central</b>	Lubricación en cantidades mínimas de grasa	●
<b>Potencias de conexión (máquina)</b>	Conexión a la red	400 V / 50 Hz
	Consumo de energía	hasta 53 kVA
	Aire comprimido	6 bares
<b>Peso</b>	(Versión estándar sin opciones, piezas adicionales, piezas ni refrigerante)	aprox. 11,0 t

- En versión estándar
- Disponible a demanda

