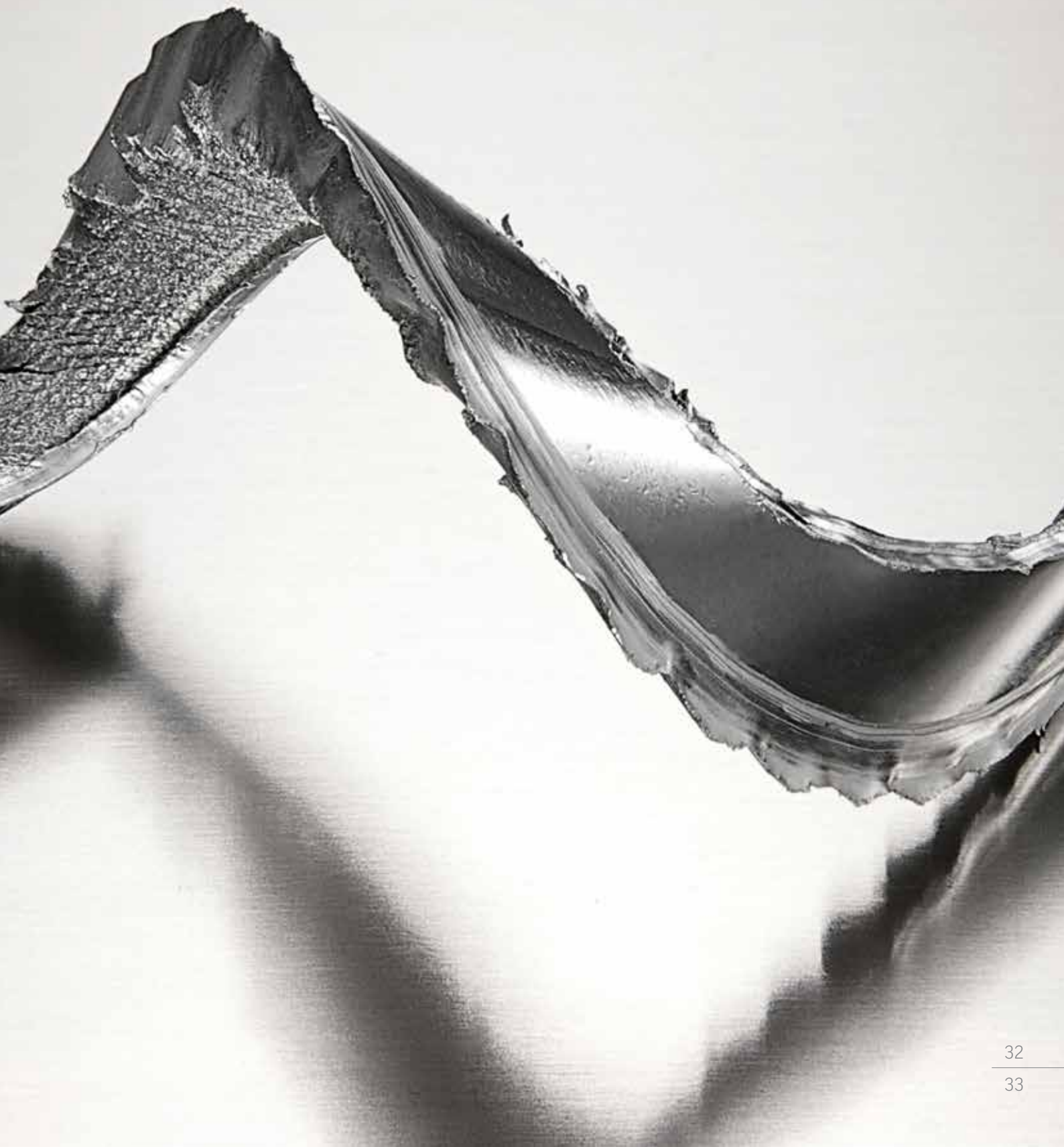


03

I dati tecnici . C 22





03.1

I dati tecnici . C 22

Zona di lavoro			
Corsa di lavoro	Asse X	450 mm	
Corsa di lavoro	Asse Y	600 mm	
Corsa di lavoro	Asse Z	330 mm	
Rapidi lineari (dynamic)	X-Y-Z	30 (50) m/min.	
Accelerazione lineare (dynamic)	X-Y-Z	8 (15) m/s ²	
Forza di avanzamento lineare	X-Y-Z	4500 N	
Distanza tavola-mandrino max.		470 mm	
Diametro pezzo max.		Ø 450 mm	
Altezza pezzo max.		370 mm	
Cerchio di collisione (asse A) nella posizione a 0°		Ø 610 mm	
Mandrino principale			
Numero di giri	15000 giri/min	SK 40	○
Potenza / Coppia	20 % DA	31 kW / 98 Nm	
Numero di giri	18000 giri/min	HSK A 63	●
Potenza / Coppia	20 % DA	31 kW / 98 Nm	
Numero di giri	25000 giri/min	HSK A 63	○
Potenza / Coppia	20 % DA	37 kW / 35 Nm	
Numero di giri	30000 giri/min	HSK A 50	○
Potenza / Coppia	20 % DA	37 kW / 35 Nm	
Numero di giri	42000 giri/min	HSK E 40	○
Potenza / Coppia	20 % DA	35 kW / 17,5 Nm	
Unità di comando			
Heidenhain		TNC 640 / TNC7	●
Siemens		Sinumerik 840 D sl	○
Cambioutensile (pick-up)			
Cono mandrino	SK 40 /	○	
	HSK A 63	●	
		HSK A 50	○
			HSK E 40
		○	○
Posti magazzino	55	65	65
Tempo da truciolo a truciolo*	ca. 4,5 s	ca. 4,5 s	ca. 4,5 s
Lunghezza max. utensile	250 mm	250 mm	250 mm
Diametro max. utensile con posti adiacenti liberi	Ø 80 mm	Ø 70 mm	Ø 70 mm
	Ø 125 mm	Ø 125 mm	Ø 125 mm
Carico max. magazzino	220 kg	195 kg	163 kg
Peso max. utensile	8 kg	6 kg	2,5 kg

- Disponibile di serie
- Disponibile su richiesta

Ampliamento del magazzino utensili

Magazzino addizionale ZM 50 (SK 40 / HSK A 63 / HSK A 50 / HSK E 40)	50 posti aggiuntivi ○		
Magazzino addizionale ZM 88 (SK 40 / HSK A 63 / HSK A 50 / HSK E 40)	88 posti aggiuntivi ○		
Magazzino addizionale singolo ZM 216 (HSK A 63)	216 posti aggiuntivi ○		
Magazzino addizionale doppio ZM 528 (HSK A 63)	528 posti aggiuntivi ○		
Cono mandrino	SK 40 / HSK A 63	HSK A 50	HSK E 40
Lunghezza max. utensile	250 mm	250 mm	250 mm
Diametro max. utensile con posti adiacenti liberi	Ø 80 mm Ø 125 mm	Ø 70 mm Ø 125 mm	Ø 70 mm Ø 125 mm
Peso max. utensile	8 kg	6 kg	2,5 kg

Varianti di tavola*

Tavola roto-basculante CN	Ø 320 ○	Ø 320 ○
Piano tavola con superficie di serraggio	Ø 320 mm	Ø 320 mm
Campo di orientamento	+/- 135°	+/- 135°
Tipo di azionamento asse C	Torque	Vite senza fine
Numero di giri asse orientabile A		
Azionamento unilaterale	25 giri/min	25 giri/min
Azionamento tandem	55 giri/min	-
Numero di giri asse di rotazione C	80 giri/min	40 giri/min
Carico max.	150 kg	300 kg
Cave a T	4 / 14 H7 a stella	4 / 14 H7 a stella
Piano tavola con superficie di serraggio	-	Ø 450 x 360 mm
Tavola di sistema (ampliabile con tablero de mesa)	Ø 320 mm	Ø 320 mm / Ø 450 x 360 mm
Sistema a punto zero / sistema di serraggio pallet		
Dispositivo di bloccaggio	-	SK 50
Dispositivo di bloccaggio	-	HSK 100
Tavola portapezzo fissa		●
Superficie di serraggio		600 x 630 mm
Carico max.		750 kg
Cave a T parallele		10 / 14 H7

*Tutte le tavole sono disponibili su richiesta

Tolleranza di posizionamento	A nell'asse X-Y-Z secondo ISv0 230-2 (Calcolata ad una temperatura ambiente costante di 20 °C +/-1 °C. I nostri prodotti sono soggetti alle leggi tedesche sull'esportazione e necessitano di un'autorizzazione, dato che la precisione raggiungibile può essere minore/maggiore di 6 µm.)	≤ 0,006 mm	●
Vasca trucioli	Montaggio poco ingombrante a sinistra o a destra Capacità		● 210 l
Evacuatore trucioli	Evacuatore trucioli raschiante		○
	Trasportatore a bandella di cerniera	Advanced / Advanced 250	○
	Altezza fuoriuscita evacuatore trucioli	min. 940 mm	
	Carrello raccoglietrucioli	450 l	
Adduzione interna refrigerante con filtro a carta	Capacità vasca base	130 l	130 l ○
	Capacità vasca lubrorefrigerante	570 l	750 l
	Pressione (regolabile manualmente)	max. 40 bar / 27 l/min	max. 80 bar / 11 l/min
	Allacciamento alla rete (AIR)	-	400 V / 50/60 Hz
	Potenza assorbita (AIR)		14 kVA
	Potenza assorbita (AIR con termostato)	-	fino a 20 kVA
Impianto idraulico	Pressione di servizio		120 bar ●
Lubrificazione centrale	Lubrificazione a grasso minimale		●
Potenza di allacciamento (macchina)	Allacciamento alla rete		400 V / 50/60 Hz
	Potenza assorbita		fino a 55 kVA
	Aria compressa		6 bar
Peso	(Versione standard senza opzioni, pezzi in lavorazione e refrigerante)		ca. 8,7 t

- Disponibile di serie
- Disponibile su richiesta

