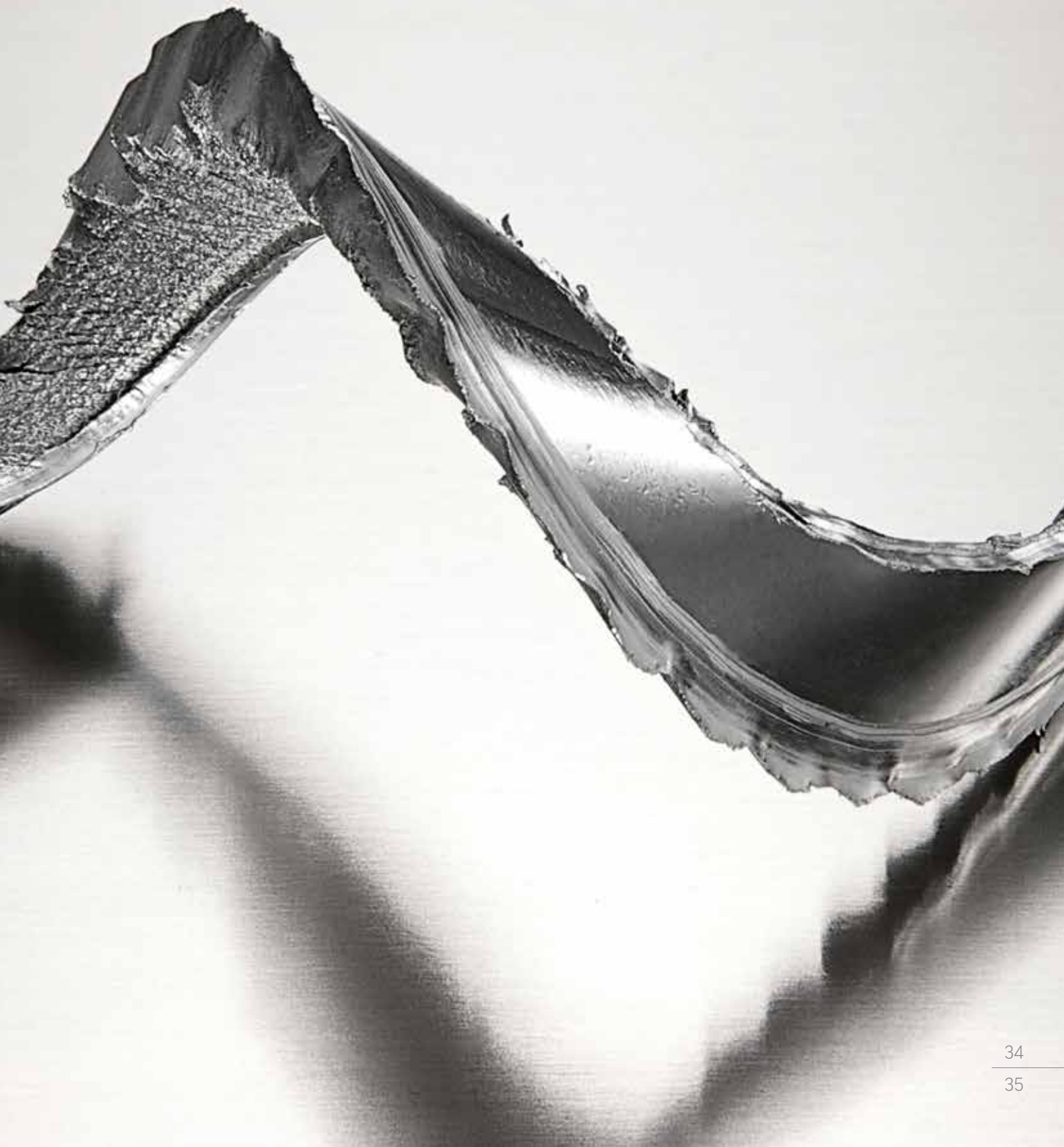


03

I dati tecnici . C 42





# 03.1

## I dati tecnici . C 42

<b>Zona di lavoro</b>			
Corsa di lavoro	Asse X	800 mm	
Corsa di lavoro	Asse Y	800 mm	
Corsa di lavoro	Asse Z	550 mm	
Rapidi lineari (dynamic)	X-Y-Z	45 - 45 - 40 m/min (60 - 60 - 60 m/min)	
Accelerazione lineare (dynamic)	X-Y-Z	6 (10) m/s <sup>2</sup>	
Forza di avanzamento lineare	X-Y-Z	8500 N	
Distanza tavola-mandrino max.	700 mm		
Diametro pezzo max.	Ø 800 mm		
Altezza pezzo max.	560 mm		
Cerchio di collisione (asse A) posizione 0°	Ø 990 mm		
<b>Mandrino principale</b>			
Numero di giri Potenza / Coppia	15000 giri/min 20% DA	HSK A 63 31 kW / 194 Nm	○
Numero di giri Potenza / Coppia	15000 giri/min 20% DA	SK 40 42 kW / 148 Nm	○
Numero di giri Potenza / Coppia	16000 giri/min 20% DA	HSK A 63 42 kW / 148 Nm	●
Numero di giri Potenza / Coppia	20000 giri/min 20% DA	HSK A 63 42 kW / 148 Nm	○
Numero di giri Potenza / Coppia	25000 giri/min 20% DA	HSK A 63 31 kW / 98 Nm	○
Numero di giri Potenza / Coppia	42000 giri/min 20% DA	HSK E 40 35 kW / 17,5 Nm	○
Numero di giri Potenza / Coppia	15000 giri/min 20% DA	HSK T 63 31 kW / 194 Nm	○
Numero di giri (variante MT) Potenza / Coppia	18000 giri/min 20% DA	HSK A 63 / HSK T 63 42 kW / 148 Nm	●
<b>Unità di comando</b>			
Heidenhain	TNC 640 / TNC7		●
Siemens	Sinumerik 840 D sl		○
<b>Cambiautensili (pick-up)</b>			
Cono mandrino	SK 40 / HSK A/T 63	●	HSK E 40 ○
Posti magazzino	42 pezzi	42 pezzi	
Tempo da truciolo a truciolo*	circa 4,5 s	circa 4,5 s	
Lunghezza max. utensile	300 mm	300 mm	
Max. diametro dell'utensile con posti adiacenti liberi	Ø 80 mm Ø 125 mm	Ø 80 mm Ø 125 mm	
Peso max. utensile	8 kg	2,5 kg	
Carico max. magazzino	168 kg	105 kg	

- Disponibile di serie
- Disponibile su richiesta

### Ampliamento del magazzino utensili

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

### Varianti di tavola \*

Tavola roto-basculante CN	Ø 440	Ø 440	Ø 800
Superficie di serraggio	Ø 440 mm	Ø 440 mm	Ø 800 x 630 mm
Campo di orientamento	+/- 130°	+/- 130°	+/- 130°
Tipo di azionamento asse C	Vite senza fine	Torque	Vite senza fine
Numero di giri asse orientabile A			
Azionamento unilaterale	25 giri/min	-	15 giri/min
Azionamento tandem	-	55 giri/min	-
Numero di giri asse di rotazione C	30 giri/min	65 giri/min	25 giri/min
Carico max.			
Azionamento unilaterale	400 kg	-	850 kg
Azionamento tandem	-	450 kg	-
Cave a T parallele	5 / 14 H7	5 / 14 H7	9 / 14 H7
Piastre di serraggio laterali	920 x 490 mm	920 x 490 mm	-
Cave a T parallele	7 / 14 H7	7 / 14 H7	-
Tavola roto-basculante CN	Ø 800	Variante MT	Tavola portapezzo fissa
Superficie di serraggio	Ø 800 x 630 mm	Ø 750 mm	1050 x 805 mm
Campo di orientamento	+/- 130°	+/- 130°	-
Tipo di azionamento asse C	Torque	Torque	-
Numero di giri asse orientabile A			
Azionamento unilaterale	-	-	-
Azionamento tandem	25 giri/min	25 giri/min	-
Numero di giri asse di rotazione C	65 giri/min	800 giri/min	-
Carico max.			2000 kg
Azionamento unilaterale	-	-	-
Azionamento tandem fresatura	1400 kg	1400 kg	-
Azionamento tandem tornitura	-	700 kg	-
Cave a T parallele	9 / 14 H7	-	12 / 14 H7
Cave a T a stella	-	16 / 14 H7	-
Piastre di serraggio laterali	-	-	-
Cave a T parallele	-	-	-

\*Tutte le tavole sono disponibili su richiesta

<b>Incertezza di posizionamento</b>	A nell'asse X-Y-Z secondo ISO 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 obbligo di autorizzazione, dato che la precisione raggiungibile può essere minore/maggiore di 6 µm.)	≤ 0,006 mm ●
<b>Vasca trucioli</b>	Vasca trucioli estraibile	●
<b>Evacuatore trucioli</b>	Nastro trasportatore a raschiatori	○
	Trasportatore a bandella di cerniera	Advanced / Advanced 250 ○
	Altezza di lancio	min. 940 mm
	Carrello raccogli-trucioli	450 l ○
<b>Adduzione esterna di lubrorefrigerante</b>	Capacità vasca lubrorefrigerante	380 l ●
<b>Alimentazione interna di lubrorefrigerante con filtro a carta</b>	Capacità vasca base	80 l ○
	Capacità vasca lubrorefrigerante	1100 l a 80 bar / 570 l a 40 bar
	Pressione (regolabile fino a)	max. 40 bar / 27 l/min max. 80 bar / 22 l/min
	Allacciamento alla rete (AIR)	400 V / 50/60 Hz
	Potenza assorbita (AIR)	senza termostato fino a 16,5 kVA con termostato fino a 22,5 kVA
<b>Impianto idraulico</b>	Pressione di servizio	120 bar ●
<b>Lubrificazione centrale</b>	Lubrificazione a grasso minimale	●
<b>Potenze di allacciamento (macchina)</b>	Allacciamento alla rete	400 V / 50/60 Hz
	Potenza assorbita C 42	fino a 53 kVA
	Potenza assorbita C 42 MT	fino a 57 kVA
	Aria compressa	6 bar
<b>Peso</b>	(Versione standard senza opzioni, accessori, pezzi in lavorazione e di lubrorefrigerante)	circa 13,5 t

- Disponibile di serie
- Disponibile su richiesta

