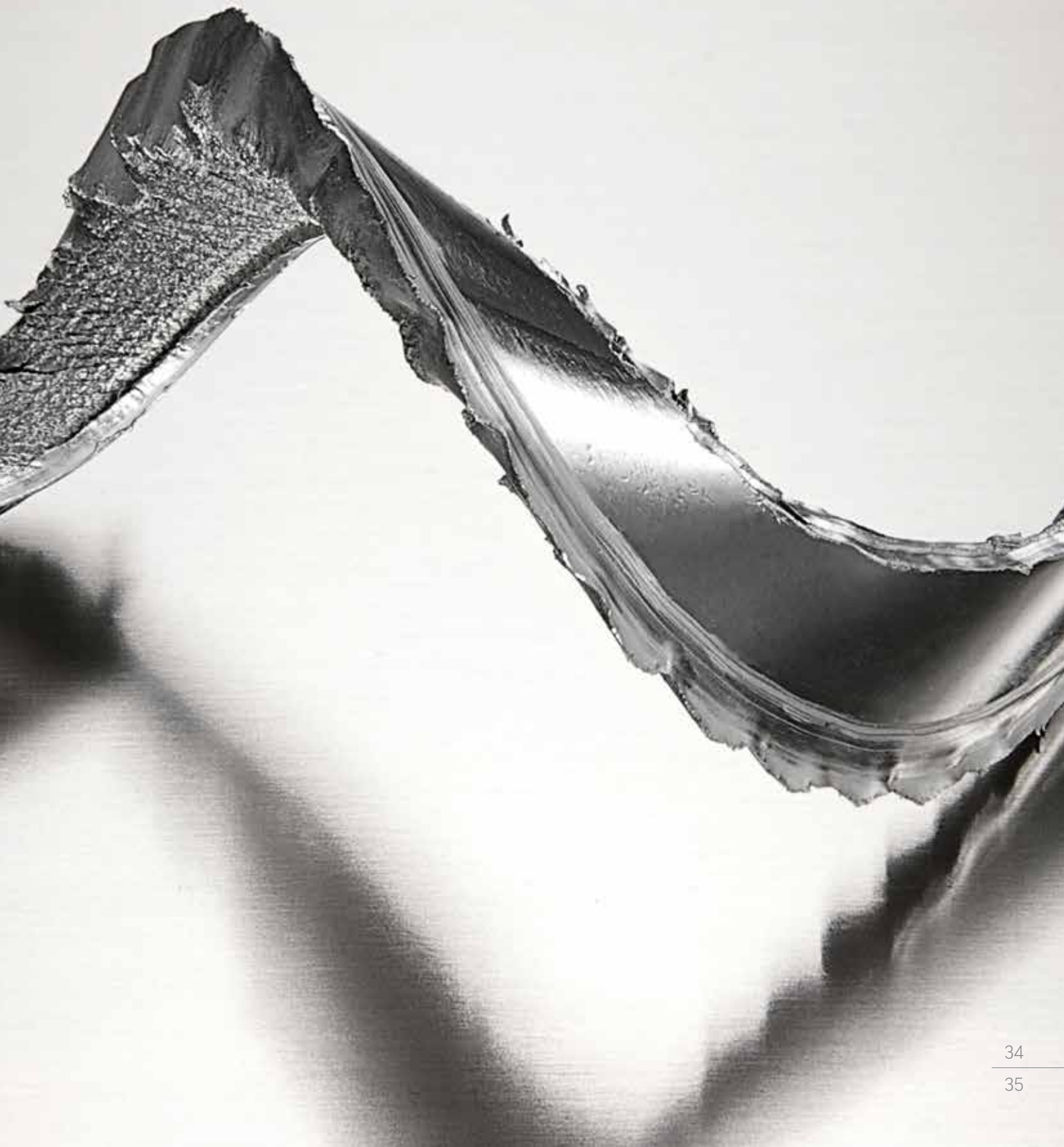


03

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	HSK T 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	18000 giri/min 20% DA	HSK A 63 / HSK T 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 (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 ●
	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
	Carico max. magazzino	168 kg	105 kg
	<b>Ampliamento del magazzino utensili</b>	Magazzino addizionale ZM 50	
Magazzino addizionale ZM 88 k			88 posti aggiuntivi ○
Magazzino addizionale singolo ZM 192			192 posti aggiuntivi ○
Magazzino addizionale doppio ZM 462			462 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 800	Ø 800	Ø 440
Superficie di serraggio	Ø 800 x 630 mm	Ø 800 x 630 mm	Ø 440 mm
Campo di orientamento	+/- 130°	+/- 130°	+/- 130°
Tipo di azionamento asse C	Vite senza fine	Torque	Torque
Numero di giri asse orientabile A			
Azionamento unilaterale	15 giri/min	-	-
Azionamento tandem	-	25 giri/min	55 giri/min
Numero di giri asse di rotazione C	25 giri/min	65 giri/min	65 giri/min
Carico max.			
Azionamento unilaterale	850 kg	-	-
Azionamento tandem	-	1400 kg	450 kg
Cave a T parallele	9 / 14 H7	9 / 14 H7	5 / 14 H7
Piastre di serraggio laterali	-	-	920 x 490 mm
Cave a T parallele	-	-	7 / 14 H7
Tavola roto-basculante CN	Ø 440	Variante MT	Tavola portapezzo fissa
Superficie di serraggio	Ø 440 mm	Ø 750 mm	1050 x 805 mm
Campo di orientamento	+/- 130°	+/- 130°	-
Tipo di azionamento asse C	Vite senza fine	Torque	-
Numero di giri asse orientabile A			
Azionamento unilaterale	25 giri/min	-	-
Azionamento tandem	-	25 giri/min	-
Numero di giri asse di rotazione C	30 giri/min	800 giri/min	-
Carico max.			2000 kg
Azionamento unilaterale	400 kg	-	-
Azionamento tandem fresatura	-	1400 kg	-
Azionamento tandem tornitura	-	700 kg	-
Cave a T parallele	5 / 14 H7	-	12 / 14 H7
Cave a T a stella	-	16 / 14 H7	-
Piastre di serraggio laterali	920 x 490 mm	-	-
Cave a T parallele	7 / 14 H7	-	-

\*Tutte le tavole sono disponibili su richiesta

- Disponibile di serie
- Disponibile su richiesta

<b>Tolleranza di posizionamento</b>	Tp negli assi X-Y-Z secondo VDI/DGQ 3441 (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.)		0,008 mm ●	
<b>Vasca trucioli</b>	Vasca trucioli estraibile		●	
<b>Evacuatore trucioli</b>	Evacuatore raschiante o a cerniera		○	
	Altezza di lancio	min. 940 mm	○	
	Carrello raccoglietrucioli	450 l	○	
<b>Adduzione esterna di lubrorefrigerante</b>	Con vasca trucioli e serbatoio lubrorefrigerante		●	
	Capacità vasca lubrorefrigerante	390 l		
<b>Alimentazione interna di lubrorefrigerante con filtro a carta</b>	Capacità vasca base	100 l	100 l ○	
	Capacità vasca lubrorefrigerante	570 l	1000 l	
	Pressione (regolabile manualmente)	max. 40 bar / 27 l/min	max. 80 bar / 30 l/min	
	Allacciamento alla rete (AIR)	-	400 V / 50 Hz	
	Potenza assorbita (AIR)	-	16,5 kVA	
	Potenza assorbita (condizionatore add. int. refrig.)	-	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 Hz		
	Potenza assorbita C 42	53 kVA		
	Potenza assorbita C 42 MT	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