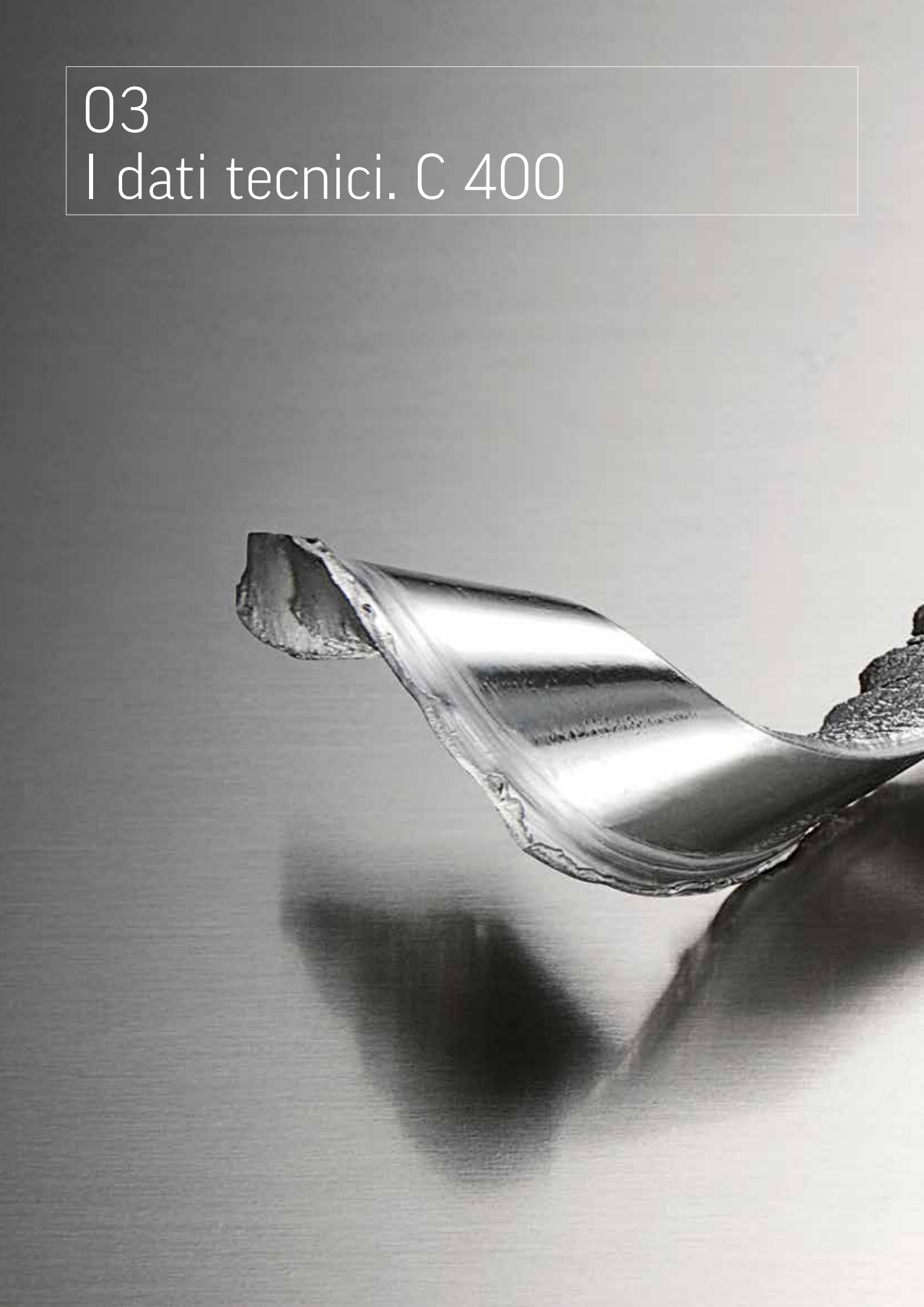
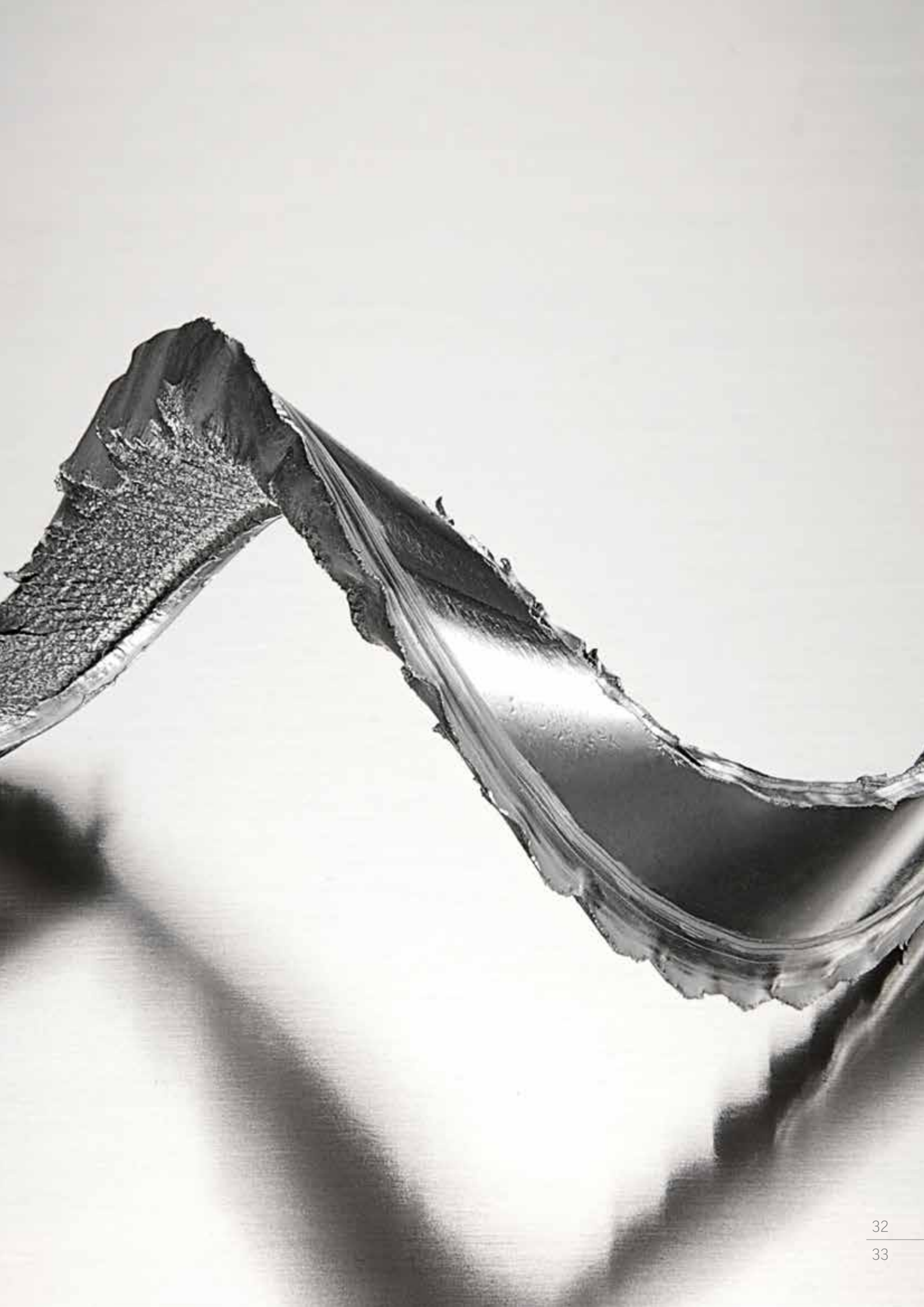
03
I dati tecnici. C 400





03.1
I dati tecnici. C 400

Zona di lavoro	Corse di lavoro	Asse X	850 mm	
	Corse di lavoro	Asse Y	700 mm	
	Corse di lavoro	Asse Z	500 mm	
	Rapidi lineari	X-Y-Z	35 - 35 - 35 m/min	
	Accelerazione lineare	X-Y-Z	6 m/s²	
	Forza di avanzamento lineare	X-Y-Z	7000 N	
	Distanza tavola-mandrino max.		625 mm	
	Diametro pezzo max.		Ø 850 mm	
	Altezza pezzo max.		500 mm	
Mandrino principale	Numero di giri Potenza/coppia	15000 giri/min 20% DA	SK 40 / HSK A 63 20 kW / 180 Nm	● ●
	Numero di giri Potenza/coppia	18000 giri/min 20% DA	HSK A 63 20 kW / 180 Nm	 ○
Unità di comando	Heidenhain		iTNC 530 / TNC 640	●
Cambiautensili (pick-up)	Posti magazzino		38 pezzi	●
	Tempo da truciolo a truciolo*		circa 6 s	
	*(I tempi da truciolo a truciolo sono stati calcolati secondo la norma VDI 2852 foglio 1 con una versione a 3 assi.)			
	Lunghezza max. utensile		300 mm	
	Diametro max. utensile con- posti adiacenti liberi		Ø 80 mm Ø 125 mm	
	Carico max. magazzino		152 kg	
Ampliamento della capacità del caricatore utensili	Magazzino addizionale ZM 43		43 posti aggiuntivi	○
	Magazzino addizionale ZM 87		87 posti aggiuntivi	○
	Diametro max. utensile nel magazzino addizionale		Ø 80 mm	
	Diametro max. utensile con posti adiacenti liberi nel magazzino addizionale		Ø 125 mm	
	Peso max. utensile		8 kg	
Vasca trucioli	Vasca trucioli estraibile			●
Evacuatore trucioli	Evacuatore raschiante o a cerniera Altezza di lancio Carrello raccoglitrucioli		 1100 mm 450 l	 ○ ○
Alimentazione interna di refrigerante con filtro a carta	Capacità vasca base		250 l	●
	Capacità vasca lubrorefrigerante		570 l	
	Pressione (regolabile manualmente)		max. 40 bar / 26 l/min	○

Varianti di tavola	Tavola roto-basculante CN	Ø 440	Ø 650	Tavola portapezzo fissa
	Superficie di serraggio Cerchio di collisione	Ø 440 mm Ø 1020 mm	Ø 650 x 540 mm Ø 1020 mm	1070 x 700 mm -
	Campo di orientamento	+ 91° / - 139°	+ 91° / - 139°	-
	Tipo di azionamento asse C	Vite senza fine	Vite senza fine	-
	Numero di giri asse orientabile A Azionamento unilaterale	 25 giri/min	 25 giri/min	 -
	Numero di giri asse di rotazione C	30 giri/min	30 giri/min	-
	Carico max. della tavola Azionamento unilaterale	- 400 kg	- 600 kg	2000 kg -
	Cave a T parallele	5 / 14 H7	7 / 14 H7	10 / 14 H7
	Piastre di serraggio secondarie Cave a T parallele	920 x 490 mm 7 / 14 H7	- -	- -
Sistema di misurazione diretto	Risoluzione			0,0001 mm ●
Tolleranza di posizionamento	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 ●
Impianto idraulico	Pressione di servizio			120 bar ●
Lubrificazione centrale	Lubrificazione a quantità minima di grasso			●
Potenze di allacciamento (macchina)	Allacciamento alla rete			400 V / 50 Hz
	Potenza assorbita			43 kVA
	Aria compressa			6 bar
Peso	(Versione standard senza opzioni, parti annesse, pezzi e refrigerante)			circa 9,5 t

● Disponibile di serie
○ Disponibile su richiesta