

03

I dati tecnici . C 32

www.hermle.de/c32



03.1

I dati tecnici . C 32

Zona di lavoro			
Corsa di lavoro	Asse X	650 mm	
Corsa di lavoro	Asse Y	650 mm	
Corsa di lavoro	Asse Z	500 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 ²	
Forza di avanzamento lineare	X-Y-Z	8500 N	
Mandrino principale			
Numero di giri	10000 giri/min	SK 40 / HSK A 63	●
Potenza/coppia	20% DA	29 kW / 200 Nm	
Numero di giri	15000 giri/min	SK 40	○
Potenza/coppia	20% DA	20 kW / 180 Nm	
Numero di giri	18000 giri/min	HSK A 63	○
Potenza/coppia	20% DA	20 kW / 180 Nm	
Numero di giri	25000 giri/min	HSK A 63	○
Potenza/coppia	20% DA	29 kW / 100 Nm	
Numero di giri	42000 giri/min	HSK E 40	○
Potenza/coppia	20% DA	30 kW / 16 Nm	
Unità di comando			
Heidenhain			iTNC 530 ●
Siemens			Sinumerik 840 D sl ●
Cambiautensili (pick-up)			
Posti magazzino			36 pezzi ●
Tempo da truciolo a truciolo*			circa 4,5 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			144 kg
Ampliamento del magazzino utensili			
Ampliamento magazzino			43 posti aggiuntivi ○
Ampliamento magazzino			87 posti aggiuntivi ○
Ampliamento magazzino			160 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

Varianti di tavola*			
Tavola roto-basculante CN	Ø 650	Ø 650	
Superficie di serraggio	Ø 650 x 540 mm	Ø 650 x 540 mm	
Diametro di interferenza della tavola	Ø 650 mm	Ø 650 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	65 giri/min	
Carico max.			
Azionamento unilaterale	600 kg	-	
Azionamento tandem	-	1000 kg	
Cave a T parallele	7 pezzi / 14 H7	7 pezzi / 14 H7	
Varianti di tavola*			
Tavola roto-basculante CN	Ø 320	Ø 320	Tavola portapezzo fissa
Superficie di serraggio	Ø 320 mm	Ø 320 mm	900 x 665 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	-	55 giri/min	-
Numero di giri asse di rotazione C	40 giri/min	80 giri/min	-
Carico max.			1500 kg
Azionamento unilaterale	300 kg	-	-
Azionamento tandem	-	200 kg	-
Cave a T parallele	4 pezzi / 14 H7	4 pezzi / 14 H7	12 pezzi / 14 H7
Cave a T a stella	-	-	-
Superficie di serraggio	Ø 450 x 360 mm	-	-
Piastre di serraggio secondarie	760 x 370 mm	760 x 370 mm	-
Cave a T parallele	8 pezzi / 14 H7	8 pezzi / 14 H7	-

*Tutte le tavole sono disponibili su richiesta

- Disponibile di serie
- Disponibile su richiesta

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	●
Vasca trucioli	Vasca trucioli estraibile		●
Evacuatore trucioli	Evacuatore raschiante o a cerniera Altezza di lancio Carrello raccogli-trucioli	1100 mm 450 l	○ ○
Adduzione esterna refrigerante	Con vasca trucioli e serbatoio lubrorefrigerante Capacità vasca base Capacità vasca lubrorefrigerante Sistema refrigerante senza pompa ad alta pressione con filtro a setaccio Capacità vasca base Capacità vasca lubrorefrigerante Sistema refrigerante senza pompa ad alta pressione con filtro a carta Capacità vasca base Capacità vasca lubrorefrigerante	370 l 370 l 100 l 570 l 100 l 570 l	● ○ ○
Alimentazione interna refrigerante con filtro a carta	Capacità vasca base Capacità vasca lubrorefrigerante Pressione (regolabile manualmente) Allacciamento alla rete (AIR) Potenza assorbita (AIR)	100 l 570 l max. 40 bar / 20 l/min	100 l ○ 1000 l max. 80 bar / 29 l/min
Impianto idraulico	Pressione di servizio	400 V / 50 Hz - -	17 kVA
Lubrificazione centrale	Lubrificazione a grasso minimale		●
Potenze di allacciamento (macchina)	Allacciamento alla rete Potenza assorbita Aria compressa	400 V / 50 Hz 45 kVA 6 bar	
Peso	(Versione standard senza opzioni, accessori, pezzi in lavorazione e refrigerante)	circa 11,0 t	

- Disponibile di serie
- Disponibile su richiesta

