

**NO CAMBIO UTENSILE**

Descrizione	Nome	Unità di misura	Dati tecnici	Note	St.	Op.
Testa porta-elettromandrino E28 - potenza max. - coppia - velocità di rotazione - velocità a potenza costante - attacco utensili - bloccaggio utensile - forza bloccaggio utensile	ELBR	kW Nm g/min g/min N	15 12 500÷21.000 12.000÷21.000 HSK 50-E automatico 11.000	DIN 69893		●
Testa porta-elettromandrino MG2 - potenza max. - coppia - velocità di rotazione - velocità a potenza costante - attacco utensili - bloccaggio utensile - forza bloccaggio utensile	EL36	kW Nm g/min g/min N	14 9 900÷36.000 16.000÷36.000 HSK 40-E automatico 6.800	DIN 69893		●
Elettromandrino FA80HS/M - potenza max. - velocità di rotazione - attacco utensile	PF18	kW g/min mm	3 3.000÷18.000 Ø 3-14	pinze TGSX		●
Elettromandrino FA80HCU/M - potenza max. - coppia max. - velocità di rotazione - velocità a coppia costante - attacco utensile - bloccaggio utensile	EF36	kW Nm g/min g/min	4,5 2,4 6.000÷36.000 18.000÷36.000 HSK 40-E automatico	DIN 69893		●
Controllo numerico - assi - schermo a colori - memoria programmi - risoluzione di programmazione - risoluzione di programmazione - interpolazione lineare - interpolazione circolare - tempo di esecuzione blocco - regolazione assi - interfaccia dati - velocità max. - interfaccia Ethernet	TNC	in GByte µm gradi ms ms kBaud	8+ mandrino 10.4 1.5 0,1 0,0001 5 assi 2 assi 4 3 RS232C+ RS422 115 scheda di rete	430M piatto TFT Hard disk assi lineari assi rotativi piani coordinati da disco fisso chiusura anello HP 1093	■	●
Accessori: - raddoppio della pulsantiera - pulsantiera remotata	RAPU HR410				■	●
Carenature					■	
Impianto evacuazione trucioli		nr.	2	trasportatore trucioli del tipo a tappeto	■	

Descrizione	Nome	Unità di misura	Dati tecnici	Note	St.	Op.
Impianto refrigerante - capacità vasca raccolta - prevalenza pompa - portata pompa - pressione utile - portata utile - filtraggio	IRT3	dm ³	500	centrifuga	■	
		m	20			
		dm ³ /min	100	decantazione		
		MPa	0,15			
		dm ³ /min	16			
- capacità vasca filtraggio - prevalenza pompa - portata pompa - pressione utile - portata utile - grado di filtraggio	IRT6	dm ³	1.000	centrifuga		●
		m	47			
		dm ³ /min	80	sistema con rete filtrante + cartuccia		
		Mpa	0,3			
		dm ³ /min	15÷28			
		µm	60			
- prevalenza pompa - pressione utile		m	70			
		MPa	0,6			
sistema aria/olio nebulizzato	SRAO			Accu-Lube		●
Cambio utensile - totale posti - portautensili - diametro massimo ut. - lunghezza massima ut. - peso massimo ut. - peso totale max. degli utensili - gestione magazzino	P212	nr	24	ISO 7388/1		●
			mm			
		mm	120			
		mm	400			
		kg	15			
		kg	200			
			posto fisso			
Posti HSK - portautensili - diametro massimo ut. - lunghezza massima ut. - peso massimo ut.	STP1	nr.	12	DIN 69893		●
			mm			
		mm	60			
		mm	200			
		kg	5			
Posti HSK - portautensili - diametro massimo ut. - lunghezza massima ut. - peso massimo ut.	STP2	nr.	12	DIN 69893		●
			mm			
		mm	25			
		mm	120			
		kg	3			
Dispositivo misura utensile laser - lunghezza massima ut. - diametro massimo ut. - precisione	DMDU	mm	250			●
			mm	80		
		mm	0,015			