

CNC Vertikálne obrábacie centrum

Technická špecifikácia

Posuvy		S.A.E	METRIC
Os X		16.0 in	406 mm
Os Y		12.0 in	305 mm
Os Z		10.0 in	254 mm
Vzdialenosť medzi špičkou vretena a stolom (~ max)		14.0 in	356 mm
Vzdialenosť medzi špičkou vretena a stolom (~ min)		4.0 in	102 mm
Spindle	S.A.E	METRIC	
Max. hodnota	15.0 hp	11.2 kW	
Maximálna rýchlosť	10000 rpm	10000 rpm	
Max. krútiaci moment	17.0 ft-lbf @ 4600 rpm	23.0 Nm @ 4600 rpm	
Hnací systém	Direct Speed, Belt Drive	Direct Speed, Belt Drive	
Kužel'	CT or BT 40	CT or BT 40	
Mazanie ložísk	Air / Oil Injection	Air / Oil Injection	
Chladenie	Air Cooled	Air Cooled	
Stôl	S.A.E	METRIC	
Dĺžka	36.0 in	914 mm	
Dĺžka (pracovný priestor)	28.75 in	730 mm	
Šírka	12.0 in	305 mm	
Šírka drážky tvaru T	0.626 in to 0.630 in	15.90 mm to 16.00 mm	
Vzdialenosť stredu drážky tvaru T	4.33 in	110 mm	
Počet štandardných drážok tvaru T	3	3	
Max. nosnosť stola (rovnomerne zaťažný)	500 lb	227 kg	
Feedrates	S.A.E	METRIC	
Max. pri obrábaní	833 ipm	21.2 m/min	
Rýchloposuvy na osi X	1200 ipm	30.5 m/min	
Rýchloposuvy na osi Y	1200 ipm	30.5 m/min	
Rýchloposuvy na osi Z	1200 ipm	30.5 m/min	
Axis Motors	S.A.E	METRIC	
Max. rezný tlak X	2000 lbf	8896 N	
Max. rezný tlak Y	2000 lbf	8896 N	
Max. rezný tlak Z	2000 lbf	8896 N	
Tool Changer		S.A.E	METRIC
Typ		Carousel	Carousel
Kapacita		10	10
Maximálny priemer nástroja (plný)		3.5 in	89 mm
Maximálna hmotnosť nástroja		12 lb	5.4 kg
Čas od ukončenia činnosti nástroja po začatie činnosti nasledujúceho nástroja (priem.)		4.2 s	4.2 s
Čas od ukončenia obrábania po začiatok obrábania (priem.)		5.0 s	5.0 s
Všeobecné	S.A.E	METRIC	
Kapacita chladiacej kvapaliny	40 gal	151 L	
Air Requirements	S.A.E	METRIC	
Potrebný vzduch	4 scfm @ 100 psi	113 L/min @ 6.9 bar	
Spriahnutá vzduchová hadica	3/8 in	3/8 in	
Spojka (vzduch)	3/8 in	3/8 in	
Min. tlak vzduchu	80 psi	5.5 bar	
Dimensions - Shipping	S.A.E	METRIC	
Paleta na prepravu v rámci krajiny	90 in x 64 in x 100 in	229 cm x 163 cm x 254 cm	
Exportná paleta	90 in x 64 in x 100 in	229 cm x 163 cm x 254 cm	
Hmotnosť	4000 lb	1815.0 kg	

Electrical Specification	S.A.E	METRIC
Otáčky vřetena	10000 rpm	10000 rpm
Hnací systém	Direct Speed, Belt Drive	Direct Speed, Belt Drive
Výkon vřetena	15.0 hp	11.2 kW
Vstupné striedavé napätie (3 fázy) – nízke	220 VAC	220 VAC
Ampéry pri plnom zaťažení (3 fázy) – nízke	40 A	40 A
Input AC Voltage (3 Phase) - High*	440 VAC	440 VAC
Full Load Amps (3 Phase) - High*	20 A	20 A