



MATO

Technische Daten PUMA TT2100 SY Y PUMA TT2100 SY YB

Diese Daten sind globale Standards und können je nach Verkaufsregion/ Maschinenkonfiguration bzw. Angebot individuell variieren.

Beschreibung		Einheit	PUMA TT2100 SY Y	PUMA TT2100 SY YB	
Kapazität	Schwingdurchmesser über dem Bett	mm	230		
	Schwingdurchmesser über dem Schlitten	mm	230		
	Empfohlener Drehdurchmesser	mm	210		
	Max. Drehdurchmesser	mm	Oberer Revolver: 230 / Unterer Revolver: 230		
	Max. Drehlänge	mm	230		
	Futtergröße (linke Spindel)	Zoll	8 / 8	10 / 8	
	Stangendurchlass	mm	65 / 65	81 / 65	
Verfahrweg	Verfahrweg	X1-/X2-Achse	mm	165	
		Z1-/X2-Achse	mm	700	
		Y-Achse	mm	100 (±50)	
		A-Achse	mm	730	
Geschwindigkeit	Eilganggeschwindigkeit	X1-/X2-Achse	m/min	30	
		Z1-/X2-Achse	m/min	40	
		Y-Achse	m/min	15	
		A-Achse	m/min	40	
Linke Spindel	Höchstdrehzahl der Spindel		U/min	5000	3500
	Max. Spindelleistung		kW	25 / 18.5 / 15 (S3 25% / S3 60% / Cont.)	22 / 18.5 (S3 60% / Cont.)
	Max. Drehmoment der Spindel		Nm	223	244
	Spindelnase		ASA	A2 -6	A2 -8
	Spindellager Durchmesser (Vorderseite)		mm	110	130
	Spindeldurchgangsbohrung		mm	76	91
	Kleinste Teilung der C-Achse		deg	0.001	
Rechte Spindel	Höchstdrehzahl der Spindel		U/min	5000	
	Max. Spindelleistung		kW	25 / 18.5 / 15 (S3 25% / S3 60% / Cont.)	
	Max. Drehmoment der Spindel		Nm	223	
	Spindelnase		ASA	A2 -6	
	Spindellager Durchmesser (Vorderseite)		mm	110	
	Spindeldurchgangsbohrung		mm	76	
	Kleinste Teilung der C-Achse		deg	0.001	
Revolver	Anzahl Werkzeugplätze (oben und unten)		ea	24 +24 Position	
	Werkzeugbefestigungstyp		-	BMT55P	
	Werkzeuggröße Aussenwerkzeuge		mm	20 x 20	
	Max. Bohrstangendurchmesser		mm	Ø 32	
	Schaltzeit 1 Station		s	0.12	
	Höchstdrehzahl angetriebene Werkzeuge		U/min	5000	
	Leistung angetriebene Werkzeuge		kW	7.5 / 1.1 (S2 5 min / Cont)	
	Drehmoment angetriebene Werkzeuge		Nm	47.7	
Elektrik	Elektrischer Anschluss		kW	69.40	72.90
Abmessung der Maschine	Länge		mm	3880	
	Breite		mm	2360	
	Höhe		mm	2250	
	Gewicht		kg	9500	9600
Steuerung	Steuerungssystem		DOOSAN Fanuc i Plus {Fanuc 31i}*		

{ }*: Option