



MATO

Technische Daten PUMA 800

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

Beschreibung		Einheit	PUMA 800 ^{II} (L/XL)	PUMA 800 M ^{II} (LM/XLM)	PUMA 800 LY ^{II} (XLY)	PUMA 800 B ^{II} (LB)	
Kapazität	Schwingdurchmesser über dem Bett	mm	1030 (1000/1140)		1140	1030 (1000)	
	Schwingdurchmesser über dem Schlitten	mm	800 (800/1000)		1000	800	
	Empfohlener Drehdurchmesser	mm	800		700	800	
	Max. Drehdurchmesser	mm	900		750	900	
	Max. Drehlänge	mm	1600 (3200/5050)		3250 (5050)	1600 (3200)	
	Futtergröße	Zoll	32			Order made	
	Stangendurchlass	mm	Spezifikationsabhängig bis Ø 375 mm möglich				
Verfahrweg	Verfahrweg	X-Achse	mm	470	400	470	
		Y-Achse	mm	-	200	-	
		Z-Achse	mm	1650 (3235/5100)	3300 (5100)	1650 (3235)	
Geschwindigkeit	Eilgang- geschwindigkeit	X-Achse	m/min	12			
		Y-Achse	m/min	-	6	-	
		Z-Achse	m/min	16 (10/10)	10	16 (10)	
Hauptspindel	Höchstdrehzahl der Spindel		U/min	750		500	
	Hauptspindel- leistung	FANUC (S6 25 %/S6 60 %/S1 cont.)	kW	45/37 {75/60}*			
		SIEMENS (S6 60% /S1 Cont.)		45/41{74/58}* (S6 60% / S1 Cont.)			
	Max. Drehmoment der Spindel	FANUC	Nm	8076 {11013}			
		SIEMENS		4342 {10882}			
	Spindelnase		ASA	A1-20		ISO 702-4 NO.20	
	Spindellager Durchmesser (Vorderseite)		mm	400		440	
	Spindeldurchgangsbohrungs- durchmesser		mm	320		375	
Kleinste Teilung der C-Achse		deg	-	0.001 {1}*	0.001	-	
Revolver	Anzahl der Werkzeugplätze		ea	12			
	Werkzeuggröße Aussenwerkzeuge		mm	32 x 32			
	Max. Bohrstangendurchmesser		mm	80			
	Revolverschaltzeit 1 Station		s	1.25			
	Höchstdrehzahl anetr. Werkzeuge		U/min	-	3000	-	
	Leistung angetrie- bene Werkzeuge	FANUC (30min)	kW	-	11		-
SIEMENS (S6 60 %)		-	-	9	12	-	
Reitstock	Reitstockverfahrweg		mm	1550 (3135/4885)		3085 (4885) 1550 (3135)	
	Penolendurchmesser		mm	160 (160/180)		180 160	
	Penolenhub		mm	150			
	Penoleninnenkegel		MT	-6 {-6(Dead)}*			
Elektrik	Elektrischer Anschluss		kVA	64.44	68.6	78 64.44	
Abmessung der Maschine	Länge		mm	5756 (7354/9904)		7443 (9904) 5756 (7354)	
	Breite		mm	3160 (2713/2955)		3031 (2955) 3160 (2713)	
	Höhe		mm	2800 (2590/2855)		2855 2800 (2590)	
	Gewicht		kg	16500 (22000/ 26000)		23000 (26000) 16500 (22000)	
Steuerung	Steuerungssystem		DOOSAN Fanuc i Plus / SIEMENS S828D				

{ }*: Option