



MATO

Technische Daten PUMA 3100

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

Beschreibung		Einheit	PUMA 3100 /L/XL/UL	PUMA 3100 M/ LM/XLM/U LM	PUMA 3100 Y/LY/XLY(B)/ ULY(B)	
	Max. Schwingdurchmesser an der Fronttüre	mm	750			
	Schwingdurchmesser	mm	670			
	Empfohlener Drehdurchmesser	mm	315		315	
	Max. Drehdurchmesser	mm	525	420		
	Max. Drehlänge	mm	790 / 1310 / 2150 / 3150	765 / 1285 / 2125 / 3125		
	Stangendurchlass	mm	102		102 (XLYB/ ULYB : 116.5)	
Verfahrweg	Verfahrweg	X-Achse	mm	293 {30.5+262.5}*	293 {83+210}*	
		Z-Achse	mm	830 / 1350 / 2190 / 3190		
		Y-Achse	mm	-	130 (±65)	
		B-Achse	mm	-	750/1270 (SY/LSY)	
Geschwindigkeit	Eilgang	X-Achse	m/min	30		
		Z-Achse	m/min	30 / 30 / 30 / 26		
		Y-Achse	m/min	-	10	
		B-Achse	m/min	-		
Spindel	Höchstdrehzahl Riemenspindel	U/min	2800		2800 (XLYB/ ULYB : 2000)	
	Höchstdrehzahl Built-in Spindle	U/min	3000		3000 (XLYB/ ULYB : N/A)	
	Spindelnase		ASA A2-11			
	Spindellager Durchmesser (Vorderseite)	mm	160		160 (XLYB/ ULYB : 180)	
	Spindeldurchgangsbohrungsdurchmesser	mm	115		115 (XLYB/ ULYB : 132)	
	Kleinste Teilung der C-Achse	deg	0.001			
Gegenspindel	Höchstdrehzahl Riemen/Built in	U/min	-		4000	
	Spindelnase		-		A2-8	
	Spindellager Durchmesser (Vorderseite)	mm	-		130	
	Spindeldurchgangsbohrungsdurchmesser	mm	-		91	
	Kleinste Teilung der C-Achse	deg	-		0.001	
Revolver	Anzahl der Werkzeugplätze	st	10	12		
	Werkzeuggröße Aussenwerkzeuge	mm	25			
	Durchmesser Bohrstangenaufnahme	mm	50			
	Schaltzeit 1 Station	s	0.15			
	Geschwindigkeit der angetriebenen Werkzeuge	U/min	-	5000		
Reitstock	Penoldurchmesser	mm	100 / 100 / 120 / 120			
	Penoleninnenkegel		MT-5			
	Pinolenhub	mm	100 / 100 / 120 / 120			
Motoren	Hauptspindelmotor	kW	22 / 18.5		22 / 18.5 (XLYB/ ULYB : 30/22)	
	Gegenspindelmotor	kW	-			
	Antriebsmotor der angetriebenen Werkzeuge	kW	7.5 / 5.5			
	Kühlschmierstoffpumpe Motor	kW	-	5.5 {7.5}*		



MATO

Technische Daten PUMA 3100

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

Beschreibung		Einheit	PUMA 3100 /L/XL/UL	PUMA 3100 M/ LM/XLM/U LM	PUMA 3100 Y/LY/XLY(B)/ ULY(B)
Elektrik	Elektrischer Anschluss	kVA	41.64 / 41.64 / 42.83 / 42.83	44.42 / 44.42 / 45.61 / 45.61	Y/LY: 46.40 XLY/ULY: 47.59 SY/LSY: 62.84 XLYB/ULYB: 55.81
	Maschinenhöhe	mm	2020 / 2020 / 2315 / 2315		2315
Abmessung der Maschine	Länge	mm	3910 / 4530 / 5615 / 6585 (XLYB: 5857 / ULYB: 6827)		
	Breite	mm	2002 / 2105 / 2280 / 2280 (SY: 1978 / LSY: 2067)		
	Maschinengewicht	kg	5850 / 7350 / 10150 / 11650	6000 / 7500 / 10300 / 11800	6500 / 8000 / 10800 / 12300 (SY: 7000 LSY: 8500 SLYB: 11000 ULYB: 12500)

{ }*: Option