

FRESADORA FIDIA DL 321

SISTEMA DE FRESADO PÓRTICO GANTRY



✉ maquinarialoguer@maquinarialoguer.es

🌐 maquinarialoguer.es

☎ 945 465 827 - 629 417 333

📍 Pol. Llade Gojain Crta.Landa 9, 01170 Legutio, Álava



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Descripción		DL321
Recorridos ejes	X	3000 mm (118")
	Y	2200 mm (86.6")
	Z	1250 mm (49.2")
Precisión ejes (VDI/DGQ 3441)	X	Posicionamiento P= 12 µm, Repetibilidad P_s = 10 µm
	Y	Posicionamiento P= 10 µm, Repetibilidad P_s = 8 µm
	Z	Posicionamiento P= 8 µm, Repetibilidad P_s = 6 µm
Dinámica ejes	Velocidad <u>máx</u> X Y	60 m/min
	Velocidad <u>máx</u> Z	30 m/min
	Aceleración máxima	4 m/s ²
Guías ejes	X	2 guías x 45 mm / 4 + 4 patines
	Y	4 guías x 45 mm / 6 + 6 patines
	Z	2 guías x 45 mm / 3 + 3 patines
Cinemática ejes	X	motor lineal Bosch
	Y	motor lineal Bosch
	Z	2 x husillo Ø 40 mm (1.6")
Mesa porta-pieza	Superficie	3000 x 2000 mm (118.1"x 78.7")
	Carga <u>máx</u>	7000 kg/m ² (7.715 lb/m ²)
	Longitudinal T slots	n. 1 H8 + n. 7 H11
	Ancho	22 mm (0.87")
	Distancia	250 mm (9.8")
Suministro eléctrico	Directiva	IEC/EN 60204-1
	Voltaje & frecuencia	400V ± 10%, 50 Hz
Suministro neumático	Directiva	ISO 8573-1
	Presión	0,6 MPa ± 10% (6 bar ± 10%)
Condiciones ambientales	Temperatura	desde 10°C hasta 40°C (50°F hasta 104°F)
Límites (**)	Humedad relativa (no condensada)	desde 10% hasta 80%
Superficie ocupada		8500 x 6200 mm
Altura máxima (eje Z en el extremo superior)		4780 mm

✉ maquinarialoguer@maquinarialoguer.es

🌐 maquinarialoguer.es

☎ 945 465 827 – 629 417 333

📍 Pol. Llade Gojain Crta.Landa 9, 01170 Legutio, Álava

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Cabezal	M5A/**
Eje C (roll)	
C- recorrido útil	$\pm 360^\circ$
C- velocidad máxima rotación	5.400°/min (15 rpm)
C- aceleración máxima	1.000°/s ²
C- par de giro (S1)	1.500 Nm
C- desalineación eje de rotación – eje mandrino	75 mm (3")
C- precisión (**) VDI/DGQ 3441	Posicionamiento P= 6 μ m Repetibilidad Ps= 4 μ m
C- precisión (**) ASME B5.54	Posicionamiento P= 5 μ m Repetibilidad Ps= 3 μ m
Eje A (pitch)	
A- recorrido útil	+ 95° / - 110°
A- velocidad máxima rotación	5.400°/min (15 rpm)
A- aceleración máxima	1.000°/s ²
A- par de giro (S1)	1.500 Nm
A- precisión (**) VDI/DGQ 3441	Posicionamiento P= 6 μ m Repetibilidad Ps= 4 μ m
A- precisión (**) ASME B5.54	Posicionamiento P= 5 μ m Repetibilidad Ps= 3 μ m

✉ maquinarialoguer@maquinarialoguer.es

🌐 maquinarialoguer.es

☎ 945 465 827 – 629 417 333

📍 Pol. Llade Gojain Crta.Landa 9, 01170 Legutio, Álava