

FICHA TÉCNICA/ DATA SHEET

CENTRO MECANIZADO BRETON RAPTOR 1200 2T

Marca: BRETON

Modelo: RAPTOR 1200 2T

Año: 2017

Referencia: ORA-0001

Control: SIEMENS 840D SL



DIMENSIONES / DIMENSIONS

Anchura/ **7800 mm**

Width

Longitud / **5400 mm**

Length

Altura / **5100 mm**

Height

Peso / **18000 kg**

Weight

CABEZAL/ SPINDLE

Velocidad máx. de
rotación / **16000 rpm**

Max. rotation speed

Potencia en S6/S1 / **31/25 kw**

Power in S6/S1

Par de torsión máx. en
S6/S1 / **65/52 Nm**

Max. torque in S6/S1

Fijación de la herramienta / **HSK-A63**

Tool attachment

HERRAMIENTA/ TOOL

Diámetro máximo de la herramienta (consecutivo) / **90 mm**
Max.tool diameter (consecutive)

Diámetro máximo de la herramienta (alternativo) / **140-60 mm**
Max,tool diameter (alternate)

Longitud máxima / **300 mm**
Tool max, length

Peso máx. / **10 kg**
Tool max. weight

EJES ROTATIVOS /ROTARY AXES

Eje rotativo "A" / **±115°**
"A" axis rotation

Eje rotativo "C" / **±200°**
"C" axis rotation

Precisión de posicionamiento / **0.008°**
Positioning accuracy

Repetibilidad del posicionamiento / **0.004°**
Positioning repeatability

EJES LINEALES/LINEAR AXES

Recorrido del eje X/ **2800 mm**
X axis travel

Recorrido del eje Y / **4000 mm**
Y axis travel

Recorrido del eje Z **1200 mm**
Z axis travel

Precisión de posicionamiento X / **0.030 mm**
X Positioning accuracy

Repetibilidad de posicionamiento X/ **0.020 mm**
X positioning repeatability

Precisión de posicionamiento Y / **0.030 mm**
Y Positioning accuracy

Repetibilidad de posicionamiento Y/ **0.020 mm**
Y positioning repeatability

Precisión de posicionamiento Z/ **0.020 mm**
Z Positioning accuracy

Repetibilidad de posicionamiento Z/ **0.015 mm**
Z positioning repeatability

Velocidad del eje "A" / <i>"A"axis rapid speed</i>	12 rpm	Avance rápido del eje X / <i>X rapid feed rate</i>	80 m/min
Velocidad del eje "C" / <i>"C"axis rapid speed</i>	18 rpm	Avance rápido del eje Y / <i>Y rapid feed rate</i>	80 m/min
		Avance rápido del eje Z / <i>Z rapid feed rate</i>	40 m/min
PLACA DEL SUELO/ FLOOR PLATE		Empuje en los ejes de trabajo / <i>Thrust on working axes</i>	1000 N
Medidas de la placa del suelo / <i>Floor plate sizes</i>	2500x3500	Distancia entre la nariz del husillo y la placa del suelo / <i>Spindle nose/floor plate clearance</i>	1500 mm
Tamaño de la ranura en T / <i>T slot size</i>	22H12 mm		
Paso de la ranura T / <i>T slot pitch</i>	218 mm		
Espesor de la placa del suelo / <i>Floor plate thinckness</i>	250 mm		
Carga útil de la placa de suelo / <i>Floor plate payload</i>	500 kg/m2		

Extractor de viruta
Refrigeración interna

IMÁGENES / PICTURES





