

FICHA TÉCNICA/ DATA SHEET

TORNO CMZ TBI 520 MC

Marca: CMZ

Modelo: TBI 520 MC

Año: 2005

Referencia: ORL-1805

Control: FANUC 18i-TB



GENERALES/ GENERAL

Diámetro de volteo/ **520 mm**
Turning diameter

Diámetro máx. torneable/ **420 mm**
Max turning diameter

Distancia entre puntos/ **1100 mm**
Distance between points

Recorrido eje X/ **296 mm**
X axis travel

Recorrido eje Z/ **1090 mm**
Z axis travel

Avances rápidos X/ **18 m/min**
X rapid traverse

Avances rápidos Y/ **24 m/min**
Y rapid traverse

CABEZAL / SPINDLE

Velocidad máxima/ **2500 rpm**
Spindle speed

Diám. exterior rodamientos/ **220 mm**
External diameter of bearing

Diám. interior rodamientos/ **160 mm**
Internal diameter of bearing

Nariz cabezal/ **ASA 11" A2**
Main spindle nose

Diám. interior cabezal/ **116 mm**
Inner diameter of spindle

Paso de barra **108 mm**
Bar capacity

Diámetro del plato / **315 mm**
Chuck diameter

Paso de barra del plato/ **108 mm**
Bar assage of the chuck

CONTRAPUNTO/ TAILSTOCK

Diámetro de la caña / *Tailstock quill diameter* **110 mm**

Cono Morse / *Tailstock spindle taper* **CM 4**

Recorrido de la caña / *Tailstock quill travel* **100 mm**

Recorrido del cuerpo / *Tailstock body travel* **990 mm**

Fuerza a 30 kg/cm2/ *Force at 30 kg/cm2* **900 kg**

HERRAMIENTAS/ TOOLS

Nº de posiciones motorizadas / *No. of motorised positions* **12**

Velocidad de giro / *Rotational speed* **3000 rpm**

Potencia/ *Power* **3.7 kw/1500-3000**

Par/ *Torque* **23.5 Nm**

Potencia cabezal / *Motor power spindle* **22 kw/287-2500**

Par de giro/ *Torque* **730 Nm**

TORRETA/ TURRET

Nº de posiciones/ *No. of positions* **8/12**

Sección de las herramientas/ *Tools section* **25x25/ Diam 50**

Torreata VDI/ *Turret* **VDI 50**

VARIOS/ VARIOUS

Deposito taladrina/ *Coolant tank* **130 l**

Depósito de aceite hidráulico/ *Hydraulic oil tank* **50 l**

Deposito aceite lubricación/ *Lubrication oil tank* **2.7 l**

Potencia instalada/ *Total power* **50 KVA**

Tensión de funcionamiento/ *Operating voltage* **415 V + 5%**

Temperatura ambiental/ *Environmental temperature* **35°C**

Peso/ *Weight* **6500 kg**

Dimensiones/ *Dimensions* **3750x1740x1920 mm**

IMÁGENES / PICTURES

