

**FICHA TÉCNICA/ DATA SHEET**

**TORNO CMZ TBI 520 MC**

**Marca:** CMZ

**Modelo:** TBI 520 MC

**Año:**

**Referencia:** OMN-5404

**Control:** FANUC series 16-T



**CABEZAL / SPINDLE**

**Diámetro máximo admitido/**  
*Diameter max. admitted* **520 mm**

**Diámetro máximo torneable/**  
*Max turning diameter* **400 mm**

**Nariz del eje del cabezal/**  
*Main spindle nose* **ASA 8" A2**

**Diámetro exterior de los  
rodamientos delanteros/**  
*External diameter of front bearing* **190 mm**

**Diámetro interior de los  
rodamientos delanteros/**  
*Internal diameter of front bearing* **140 mm**

**Diámetro del plato/**  
*Chuck outer diameter* **250 mm**

**Diámetro interior del eje del  
cabezal/**  
*Inner diameter of spindle shaft* **91 mm**

**Paso de barra (Diámetro  
interior del tirante)/**  
*Bar capacity* **77 mm**

**Velocidad de rotación  
máxima/**  
*Spindle speed* **3740 rpm**

**Potencia del motor del  
cabezal Kw/**  
*Motor power spindle Kw* **22**

**Potencia del motor del  
cabezal CV/**  
*Motor power spindle CV* **29,5**

## EJES / AXIS

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

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

**Distancia entre plato y punto/**  
*Length between centers* **1100 mm**

**Movimiento rápido eje X/**  
*X rapid traverse* **15 m/min**

**Movimiento rápido eje Z/**  
*Z rapid traverse* **20 m/min**

**Par eje X/**  
*Torque Axis C* **6 Nm**

**Par eje Z/**  
*Torque Axis Z* **12 Nm**

## CONTRAPUNTO/ TAILSTOCK

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

**Recorrido máximo de la caña del contrapunto/**  
*Tailstock quill travel* **100 mm**

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

**Cono Morse del contrapunto/**  
*Tailstock spindle taper* **Nº4**

## HERRAMIENTAS/ TOOLS

**Número de herramientas/**  
*Tool capacity* **8**

**Sección de las herramientas/**  
*Section of tools* **25 x 25**

**GENERALES/ GENERAL**

<b>Capacidad del depósito de refrigerante/</b> <i>Capacity cooling tank</i>	<b>130 l</b>	<b>Temperatura ambiental/</b> <i>Enviromental temperature</i>	<b>0-35 C</b>
<b>Capacidad del depósito de aceite hidráulico/</b> <i>Hydraulic oil tank</i>	<b>80 l</b>	<b>Longitud total/</b> <i>Total length</i>	<b>3710 mm</b>
<b>Capacidad del depósito de aceite de engrase/</b> <i>Lubrication oil tab</i>	<b>2, 7l</b>	<b>Anchura total/</b> <i>Total width</i>	<b>1520 mm</b>
<b>Potencia total instalada/</b> <i>Total power</i>	<b>50 KVA</b>	<b>Altura total/</b> <i>Total height</i>	<b>1900 mm</b>
<b>Tensión de instalación/</b> <i>Installation voltage</i>	<b>220 v50 HZ +-5%</b>	<b>Peso Neto/</b> <i>Net weight</i>	<b>5500 Kg</b>

IMÁGENES / PICTURES







