

FICHA TÉCNICA/ DATA SHEET

TORNO CMZ TB46M

Marca: CMZ

Modelo: TB46M

Año: 2014

Referencia: ORL-1899

Control: FANUC 32i-TA



DATOS GENERALES / GENERAL DATA

Ø de volteo sobre la bancada/

Ø Swing over bed **640 mm**

Ø máx. sobre carro/

Ø Swing over slides **385 mm**

Ø máximo torneable /

Máx. turning diameter **340 mm**

Recorrido eje X/

X-axis travel **200 (170+30) mm**

Recorrido eje Z/

Z-axis travel **400 mm**

Avances rápidos X/

Fast feedrate X **30 m/min**

Avances rápidos Z/

Fast feedrate Z **30 m/min**

CABEZAL/ SPINDLE

Velocidad máxima /

Maximum speed **5000 min⁻¹**

Ø exterior rodamientos/

Bearing outside diameter **140 mm**

Ø interior rodamientos/

Bearing inside diameter **90 mm**

Nariz del eje/

Spindle nose **ASA 6" A2**

Ø interior del cabezal /

Spindle inside diameter **57 mm**

Paso de barra /

Bar diameter **46 mm**

Ø del plato /

Chuck diameter **165/210 mm**

Aceleración de los ejes/ **0,7 g** **Paso de barra del plato/**
Axis acceleration **(1g=9.8 m/s²)** Chuck bar step **43/52 mm**

Potencia del cabezal/
Spindle power **14/7,5 kW**

Par de giro/
Turning torque **159 Nm**

CONTRAPUNTO / TAILSTOCK

Diámetro de la caña/ **90 mm**
Diameter

Cono morse/ **CM5**
Bearing Morse cone

Recorrido de la caña/ **120 mm**
Live centre

Recorrido del cuerpo / **200 mm**
Tailstock travel

Fuerza a 45 kg/cm² / **885 kg**
Max. force

TORRETA / TURRET

Nº posiciones / **12**
Nº of positions

Sección de herramientas / **20x20**
Section of tools **[25x25](40)**

Tiempo de cambio / **30º 0.15s-180º 0.4s**
Changing time

Fuerza de enclavamiento / **5090 kg**
Interlocking force

Torreta VDI/ **30 (VDI=Opción)**
Turret VDI

VARIOS / VARIOUS

Deposito taladrina / **140 l**
Coolant tank

Deposito aceite hidráulico / **10 l**
Hydraulic oil tank

Deposito aceite lubricación **2 l**
Lubrication oil tank

HERRAMIENTAS/TOOLS

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

Velocidad de giro / **4000 rpm**
Rotational speed

Potencia (FANUC 30 min)/ **6 kw**
Power



Potencia instalada/ <i>Installed power</i>	40 KVA	Par máximo/ <i>Spindle power</i>	37 (28) Nm
Tensión de funcionamiento / <i>Fuctioning voltage</i>	380 V 50 HZ ±5%		
Temperatura ambiente/ <i>Environmental temperature</i>	35 °C		
Peso bruto/ <i>Total weight</i>	3650 kg		
Dimensiones / <i>Dimensions</i>	1653x1620x1670 mm		

IMÁGENES / PICTURES



