

FICHA TÉCNICA/ DATA SHEET

TORNO CMZ TBI 520 B MC

Marca: CMZ

Modelo: TBI 520 B MC

Año: 1997

Referencia: ORL-1772

Control: FANUC series 0-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 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 **2980rpm**

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

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

Diámetro del plato

hidráulico/

Chuck outer diameter



EJES / AXIS

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

X axis travel

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

Z axis travel

**Distancia entre plato y
punto/** **1100 mm**

Length between centers

Movimiento rápido eje X/ **15 m/min**

X rapid traverse

Movimiento rápido eje Z/ **20 m/min**

Z rapid traverse

Par eje X/ **6 Nm**

Axis X torque

Par eje Z/ **12 Nm**

Axis Z torque

CONTRAPUNTO/ TAILSTOCK

**Recorrido máximo del
cuerpo del contrapunto/** **990 mm**

Tailstock body travel

**Recorrido máximo de la
caña del contrapunto/** **100 mm**

Tailstock quill travel

**Diámetro de la caña del
contrapunto/** **110 mm**

Tailstock quill diameter

Cono Morse del contrapunto/ **Nº4**

Tailstock spindle taper

HERRAMIENTAS/ TOOLS

Número de herramientas/ **8**

Tool capacity

**Sección de las
herramientas/** **25 x 25 mm**

Tool section

GENERALES/ GENERAL

Capacidad del depósito de refrigerante/ <i>Capacity cooling tank</i>	130 l	Temperatura ambiental/ <i>Enviromental temperature</i>	0-35 C
Capacidad del depósito de aceite hidráulico/ <i>Hydraulic oil tank</i>	80 l	Longitud total/ <i>Total length</i>	3710 mm
Capacidad del depósito de aceite de engrase/ <i>Lubrication oil tab</i>	2, 7 l	Anchura total/ <i>Total width</i>	1520 mm
Potencia total instalada/ <i>Total power</i>	50 KVA	Altura total/ <i>Total height</i>	1900 mm
Tensión de instalación/ <i>Installation voltage</i>	220 v	Peso aproximado/ <i>Aprox. weight</i>	5700 Kg

IMÁGENES / PICTURES

