

FICHA TÉCNICA/ DATA SHEET

TORNO CMZ TL 20 M

Marca: CMZ

Modelo: TL 20 M

Año: 2004

Referencia: ORL-1853

Control: FANUC



CAPACIDAD / CAPACITY

Volteo sobre la bancada /
Swing over bed **680 mm**

Volteo sobre carro transversal /
Swing over cross slides **510 mm**

Ø máximo torneable /
Máx. turning diameter **430 mm**

Distancia entre puntos /
Distance between points **730 mm**

Velocidad del cabezal /
Spindle speed **50-4000 min⁻¹**

Potencia del cabezal /
Spindle power **11/7,5 Kw**

Par máx. de giro /
Max. turning torque **244 Nm**

CABEZAL/ SPINDLE

Nariz del eje /
Spindle nose **ASA 6" A2**

Ø interior del eje /
Spindle inside diameter **73 mm**

Paso de barra /
Bar diameter **67 mm**

Ø del plato /
Chuck diameter **210 mm**

Paso de barra del plato /
Chuck bar pass **66 mm**

Ø exterior rodamientos /
Bearing outside diameter **170 mm**

Ø interior rodamientos /
Bearing inside diameter **110 mm**

TORRETA/ TURRET

Nº de posiciones/ **12**

No. of positions

Tiempo de indexación para dos posiciones adyacentes/ **0,15 seg**

Indexing time for two adjacent positions

Tiempo de indexación de 180º/ **0,4 seg**

Indexing time 180 degrees

Cuadrado de las herramientas de exteriores/ **25 mm**

Outer tool square

Máx Ø de herramienta de mandrinar/ **50 mm**

Max Ø of boring tool

MC/ MC

Velocidad de las htas motorizadas/ **3000(4000) min⁻¹**

Driven tooling speed

Potencia de las htas (Fanuc 30 min)/ **2,8/2,1 Kw**

Tool power r (Fanuc 30 min)

Par máximo de giro/ **37 Nm**

Max. Turing torque

RECORRIDOS / TRAVEL

Avances rápidos X/ Z/ **18/24 m/min**

Fast feedrate X / Z

Recorrido eje X/ **240 (225+15) mm**

X-axis travel

Recorrido eje Z/ **640 mm**

Z-axis travel

Potencia ejes X/Z / **1,0/2,1 Kw**

X / Z axis power

Fuerza de empuje eje X/Z/ **6283 N (641 Kg)**

Thrust force X/Z

VARIOS / VARIOUS

Deposito taladrina / **240 L**

Coolant tank

Tensión de funcionamiento/ **380V 50 Hz ±5%**

Operating voltage

Potencia máxima instalada / **50 KVA**

Installed power

Peso máquina/ **5500 kg**

Total weight

IMÁGENES / PICTURES

