

FICHA TÉCNICA/ DATA SHEET

**TORNO CMZ TL 20 T + GANTRY GL 20**

**Marca:** CMZ

**Modelo:** TL 20 T

**Año:** 2011

**Referencia:** ORL-1754

**Control:** FANUC 32i

Incluye cargador y descargador de ejes



**VOLTEO / SWING**

**Ø de volteo máx. sobre la bancada/**  
*Ø Swing over bed* **685 mm**

**Diámetro máx. sobre carro/**  
*Ø Swing over slides* **510mm**

**Ø Máximo torneable /**  
*Máx. turning diameter* **400 mm**

**Distancia entre cara del plato y punto/**  
*Distance between spindle an tailstock center* **692 mm**

**RECORRIDOS / TRAVEL**

**Recorrido eje X/**  
*X-axis travel* **200 (200+40) mm**

**Recorrido eje Z/**  
*Z-axis travel* **640 mm**

**CABEZAL/ SPINDLE**

**Velocidad máxima /**  
*Maximum speed* **4000 rpm**

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

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

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

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

**Paso de barra /**  
*Bar diameter* **66 mm**

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

**Paso de barra del plato/**  
*Chuck bore* **66 mm**

**Potencia del cabezal**  
**(max./ S6 40%)/** **22/15 kW**  
*Spindle power (max./ S6 40%)*

**Par de giro ( max./ S6 40%) /** **366Nm /**  
*Turning torque giro ( max./ S6 40%)* **286 Nm**

**AVANCES RAPIDOS / FEEDRATE**

**Avances rápidos X/**  
*Fast feedrate X* **18 m/min**

**Avances rápidos Z/**  
*Fast feedrate Z* **24 m/min**

**Aceleración de los ejes/**  
*Axis acceleration* **1g=9.8 m/s<sup>2</sup>**

**CONTRAPUNTO / TAILSTOCK**

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

**Cono morse/**  
*Morse cone* **CM 5**

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

**Recorrido del cuerpo /**  
*Tailstock travel* **640 mm**

**Fuerza a 45 kg/cm<sup>2</sup> /**  
*Max. force* **885 Kg**

### TORRETA / TURRET

**Nº posisicones /** **12**  
*Nº of positions*

**Sección de herramientas /** **25x25(50) mm**  
*Section of tools*

**Tiempo de cambio /** **30º0.2s-**  
*Changing time* **180º0.5s**

**Fuerza de enclavamiento /** **5090 Kg**  
*Interlocking forcé*

### ACCESORIOS /ACCESSORIES

**Extractor de viruta /** **Incluido/**  
*Chip conveyor* **Included**

### VARIOS / MISCELANEOUS

**Deposito taladrina /** **240 l**  
*Coolant tank*

**Deposito aceite hidráulico /** **9 l**  
*Hydraulic oil tank*

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

**Potencia instalada /** **40KVA**  
*Installed power*

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

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

**Peso bruto/** **5500 Kg**  
*Total weight*

**Dimensiones /** **2322x1603x1800mm**  
*Dimensions*

### Workstockers para ejes WS-700

2 unidades, uno para cargar y otro para descargar ejes

Workstocker para poder cargar ejes desde 80 hasta 700 mm de longitud y de 10 a 80 mm de diámetro.

### Muñeca para cargar ejes

IMÁGENES / PICTURES



