

FICHA TÉCNICA/ DATA SHEET

TORNO CMZ TB67M

Marca: CMZ

Modelo: TB67M

Año: 2003

Referencia: ORL-1803

Control: FANUC 21I-TA



DATOS GENERALES / GENERAL DATA

Ø de volteo sobre la bancada / <i>Ø Swing over bed</i>	640 mm
Ø máx. sobre carro / <i>Ø Swing over slides</i>	385 mm
Ø máximo torneable / <i>Máx. turning diameter</i>	340 mm
Recorrido eje X / <i>X-axis travel</i>	200 (170+30) mm
Recorrido eje Z / <i>Z-axis travel</i>	400 mm
Avances rápidos X / <i>Fast feedrate X</i>	30 m/min
Avances rápidos Z / <i>Fast feedrate Z</i>	30 m/min

CABEZAL/ SPINDLE

Velocidad máxima / <i>Maximum speed</i>	4000 min⁻¹
Ø exterior rodamientos / <i>Bearing outside diameter</i>	170 mm
Ø interior rodamientos / <i>Bearing inside diameter</i>	110 mm
Nariz del eje / <i>Spindle nose</i>	ASA 6" A2
Ø interior del cabezal / <i>Spindle inside diameter</i>	73 mm
Paso de barra / <i>Bar diameter</i>	66 mm
Ø del plato / <i>Chuck diameter</i>	210 mm

Aceleración de los ejes/	0,7 g	Paso de barra del plato/	66 mm
Axis acceleration	(1g=9.8 m/s ²)	Chuck bar step	

Potencia del cabezal/	17,4/11 kW
Spindle power	

Par max. de giro/	244 Nm
Turning max. torque	

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	

VARIOS / VARIOUS

Deposito taladrina /	140 l
Coolant tank	

Deposito aceite hidráulico /	9 l
Hydraulic oil tank	

Deposito aceite lubricación	2 l
Lubrication oil tank	

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	

HERRAMIENTAS/TOOLS

Nº de posiciones motorizadas/	12
No. of motorised positions	

Velocidad de giro /	3000(4000) min⁻¹
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>	3850 kg		
Dimensiones / <i>Dimensions</i>	1653x1620x1670 mm		

IMÁGENES / PICTURES

