

**FICHA TÉCNICA/ DATA SHEET**

**CENTRO DE MECANIZADO CHEVALIER 2443 VMC**

**Marca:** CHEVALIER

**Modelo:** 2443 VMC

**Año:** 2009

**Referencia:** ORL-1918

**Control:** HEIDENHAIN 530



**MESA/ TABLE**

**Dimensión de mesa de  
trabajo /** **1250 x 650 mm**

*Table size*

**Canals en T /** **5 x18 mm x125 mm**  
*T-slot s (nº x w x dis)*

**Max. Carga en mesa /** **1200 kg**  
*Máx. table load*

**RECORRIDO DE TRABAJO/ TRAVEL**

**Curso eje X/** **1100 mm**  
*Travel (X-axis)*

**Curso eje Y /** **610 mm**  
*Travel(Y-axis)*

**Curso eje Z /** **635 mm**  
*Travel (Z-axis)*

**CABEZAL/ SPINDLE**

**De la nariz del husillo a la mesa /** **125-760 mm**

*Spindle nose to table*

**Del centro del husillo a la columna /** **685 mm**

*Spindle center to column*

**Cono /** **#40**

*Spindle Taper*

**Velocidad /** **8000 rpm**

*Spindle Speed*

**MOTOR / MOTOR**

**Motor del cabezal/** **11 Kw**

*Spindle motor*

**Motor de impulsión (X, Y, Z) /** **2.1 Kw**

*Drive motor (X, Y, Z)*

**Bomba de refrigerante /** **0,37 Kw**

*Coolant pump*

**AVANCES/ FEEDRATES**

**Velocidad sobre los ejes X-Y-Z /** **20/20/18 m/min**

*Free rates X, Y y Z axes*

**Velocidad de avance corte /** **1~7600 mm/min**

*Cutting Feed rate*

**CAMBIADOR DE HERRAMIENTAS/ TOOL CHANGER**

**Capacidad de herramientas /** **20**  
**Opt. 20/24**

*Tool Capacity*

**Perno de tracción/** **P40T-1**

*Pull stud*

**Diámetro máximo de herramienta /** **100 mm**

*Max. tool Diameter*

**Peso máximo de la herramienta /** **7 Kg**

*Max. tool Weight*

**Mango de herramienta/** **CT-40,BT-40 o IT-40**

*Tool Shank*



## GENERAL / GENERAL

**Potencia requerida/**  
*Power required* **28 KVA**

**Aire necesario /**  
*Air required* **5,5 kg/cm2**

**Peso de la máquina /**  
*Machine weight* **7200 kg**

## PRECISIÓN/ ACUCRACY

**Posicionamiento/**  
*Positioning* **±0.005 mm**

**Repetibilidad/**  
*Repeatability* **±0.003 mm**

**Refrigeración interna: Si**

**Extractor de viruta: Si**

## IMÁGENES / PICTURES

