

**FICHA TÉCNICA/ DATA SHEET**

**CENTRO DE MECANIZADO CHEVALIER 1418 VMC PLUS**

**Marca:** CHEVALIER

**Modelo:** 1418 VMC PLUS

**Año:** 2006

**Referencia:** ORL-1947

**Control:** FANUC 0iMC



**MESA/ TABLE**

**Dimensión de mesa de trabajo /** **700 x 320 mm**  
*Table size*

**Canals en T /** **3 x 14 x 100 mm**  
*T-slot s (nº x w x dis)*

**Max. Carga en mesa /** **150 kg**  
*Máx. table load*

**RECORRIDO DE TRABAJO/ TRAVEL**

**Curso eje X/** **450 mm**  
*Travel (X-axis)*

**Curso eje Y /** **350 mm**  
*Travel(Y-axis)*

**Curso eje Z /** **380 mm**  
*Travel (Z-axis)*

### CABEZAL/ SPINDLE

**De la nariz del husillo a la mesa /** **150-530 mm**

*Spindle nose to table*

**Del centro del husillo a la columna /** **400 mm**

*Spindle center to column*

**Cono /** **#30**

*Spindle taper*

**Velocidad /** **150~15000 rpm**

*Spindle Speed*

### MOTOR / MOTOR

**Motor del cabezal/** **3.7 Kw**

*Spindle motor*

**Motor de impulsión (X, Y, Z) /**  
**X Y: 0.9 Kw**  
**Z: 1.4 Kw**

*Drive motor (X, Y, Z)*

**Bomba de refrigerante /** **0.38 Kw**

*Coolant pump*

### AVANCES/ FEEDRATES

**Velocidad sobre los ejes X-Y-Z /** **36/36/36 m/min**

*Free rates X, Y y Z axes*

**Velocidad de avance corte /** **1~10000 mm/min**

*Cutting Feed rate*

### CAMBIADOR DE HERRAMIENTAS/ TOOL CHANGER

**Capacidad de herramientas/** **16**

*Tool capacity*

**Perno de tracción/** **JMBTA standard 45°**

*Pull stud*

**Diámetro máximo de herramienta /** **60 mm**

*Max. tool Diameter*

**Peso máximo de la herramienta /** **2 Kg**

*Max. tool Weight*

**Mango de herramienta/** **BT-30**

*Tool Shank*



## GENERAL / GENERAL

**Potencia requerida/**  
*Power required* **12 KVA**

**Aire necesario /**  
*Air required* **5 kg/cm<sup>2</sup>**

**Peso de la máquina /**  
*Machine weight* **2200 kg**

**Superficie en el**  
**suelo/** **2470x1500x2110 mm**  
*Floor space*

## PRECISIÓN/ ACUCRACY

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

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

IMÁGENES / PICTURES



