

> CENTRO DE MECANIZADO 5 EJES / 5 AXIS MACHINING CENTER

Fabricante	Manufacturer	IBARMIA
Modelo	Model	ZVH 42/L3000
Año	Year	2008
CNC	CNC	HEIDENHAIN i TNC 530



## > ESPECIFICACIONES TÉCNICAS / TECHNICAL SPECIFICATIONS\*\*

<b>Mesa de trabajo:</b>	<b>Table:</b>	
Dimensiones de la mesa	Machine dimensions	3.800 x 850 mm.
Número de ranuras en T	Number of T Slots	7
Distancia entre las ranuras en T	T Slot distance	125 mm.
Ranura central	Central slot	18 H8
<b>Recorridos:</b>	<b>Travels:</b>	
Recorrido longitudinal (Eje X)	Longitudinal travel (X Axis)	3.000 mm
Recorrido transversal (Eje Y)	Cross travel (Y Axis)	800 mm
Recorrido vertical (Eje Z)	Vertical travel (Z Axis)	800 mm
Rango cabezal basculante Eje B	Tilting head range B Axis	±105°
Recorrido eje C (giro mesa)	C Axis travel (rotary table)	360°
Distancia máx. mesa-nariz husillo en vertical	Max distance table-spindle nose in vertical	800 mm
<b>Cabezal</b>	<b>Main spindle</b>	
Tipo cabezal	Type	Kessler DS/000-11934
Revoluciones	Spindle speed	30 - 24.000 mm/min
Cono Cabezal	Spindle taper	HSK A-63 DIN 69893
Potencia Motor Principal	Spindle torque	19 kW
Par	Spindle torque	60 Nm
<b>Cargador de herramientas:</b>	<b>ATC:</b>	
Tipo	Type	Random
Nº Herramientas Cargador	ATC Positions	50
<b>Divisor 5º eje integrado:</b>	<b>Integrated rotary table – 5<sup>th</sup> axis:</b>	
Tipo divisor	Rotary table type	D800/MR1 (E 298)
Carga máxima admisible en divisor	Max weight allowed on rotary table	1.500 kg
Velocidad máxima divisor	Max. speed rotary table	16.66 rpm
Ranuras paralelas alineadas con mesa	Parallel slots aligned with table	INCLUIDO/INCLUDED
Posición	Position	Derecho / Right
<b>Equipamiento:</b>	<b>Equipment:</b>	
Refrigeración interna con bomba alta presión	Internal coolant with high pressure pump	INCLUIDO/INCLUDED
Volante Portátil	Portable Handwheel	Heidenhain HR-410
2 evacuadores de viruta longitudinal	2 longitudinal chip conveyors	INCLUIDO/INCLUDED
Evacuador de viruta transversal	Cross chip conveyors	INCLUIDO/INCLUDED
Refrigeración Kaukan para electrohusillo	Kaukan coolant for electrospindle	INCLUIDO/INCLUDED
1 pistola de aire	1 air gun	INCLUIDO/INCLUDED
1 pistola de agua	1 water gun	INCLUIDO/INCLUDED
Sonda laser medida de herramienta	Laser tool Presetter	INCLUIDO/INCLUDED
Sonda medida de pieza	Part radio touch probe	INCLUIDO/INCLUDED
<b>Otros:</b>	<b>Others:</b>	
Potencia total instalada	Total power	60 kW
Peso máquina	Machine weight	22.500 kg

## > Mas info y fotografías / Further info and pictures

Español: <https://www.maquinariacolas.com/maquinaria/ibarmia-zvh-42-l3000/>

Inglés: <https://www.maquinariacolas.com/en/machinery/ibarmia-zvh42-l3000/>