

## Magnaslot: Plato magnético electropermanente

Magnaslot: Electropermanent magnet plate

Sistema full metallic patentado  
Nº EP1874504

Los platos magnéticos electropermanentes patentados "full metallic" EPM son la más eficiente y segura solución de amarre de piezas para todo tipo de centros o fresados.

La posibilidad de uso de espesores fijos y móviles permite crear una zona de apoyo magnética y flexible la cual se ajusta a la forma de la pieza a mecanizar, amarrándola firmemente y eliminando todo tipo de deformaciones.

- Amarre de piezas pequeñas y grandes en centros de mecanizado.
- Mecanizado sin vibraciones ni deformaciones.
- Mecanizado de 5 caras en un solo amarre.
- Dimensión del polo 50x50 mm
- Fuerza de amarre 380 daN por polo
- Profundidad del campo magnético en el nivel más elevado de adhesión 12 mm

The patented electro-permanent magnetic plates "full metallic" EPM are the most efficient and safe solution for clamping parts for all types of centers or milling.

The possibility of using fixed and movable thicknesses allows the creation of a magnetic and flexible support zone which adjusts to the shape of the part to be machined, firmly clamping it and eliminating all types of deformations.

- Clamping of small and large parts in machining centres.
- Machining without vibrations or deformations.
- 5-sided machining in a single clamping operation.
- Pole dimension 50x50 mm.
- Clamping force 380 daN per pole.
- Depth of magnetic field at highest adhesion level 12 mm.



Fija Fixed

Flexible Flexible

### Prolongación Extension

Ref.	Prod.	Dimensiones Measurements [mm]	Polo Polsize
38010	PVF50 Prolongación fija	50x50x32	50
38011	PVB50 Prolongación flexible	50x50x32	50

### Magnaslot Polo 50

Ref.	Prod.	Dimensiones Measurements [mm]	Polo Polsize	Cantidad de polos Number of poles	Fuerza por polo Force per pol [Kg]	Unidad de control Control device
38335	magnaslot 304HD50	300x430x55	50	24	400	D50
49812	magnaslot 404HD50	420x430x55	50	36	400	D50
56130	magnaslot 406HD50	420x590x55	50	48	400	D50
48641	magnaslot 408HD50	420x750x55	50	60	400	D50
50615	magnaslot508HD50	480x750x55	50	70	400	D50
49574	magnaslot 608HD50	600x750x55	50	90	400	D100
49787	magnaslot 410HD50	420x990x55	50	84	400	D100
50249	magnaslot 510HD50	480x990x55	50	98	400	D100
49319	magnaslot 610HD50	600x990x55	50	126	400	D100

### Magnaslot Polo ECO 50

Ref.	Prod.	Dimensiones Measurements [mm]	Polo Polsize	Cantidad de polos Number of poles	Fuerza por polo Force per pol [Kg]	Unidad de control Control device
58261	magnaslot 304ECO50	325x370x55	50	20	400	D50
63276	magnaslot 404ECO50	360x360x55	50	25	400	D50
63277	magnaslot 406ECO50	370x635x55	50	40	400	D50
64066	magnaslot 408ECO50	360x790x55	50	50	400	D50
64072	magnaslot 508ECO50	445x790x55	50	60	400	D50
63278	magnaslot 608ECO50	580x790x55	50	80	400	D50
61382	magnaslot 410ECO50	360x950x55	50	60	400	D50
65976	magnaslot510ECO50	465x965x55	50	72	400	D50
63279	magnaslot 610ECO50	580x940x55	50	96	400	D100

### Unidad de control Control device

Ref.	Prod.
13070	Unidad Control D50
52950	Unidad Control D100
58088	Unidad Control D100-4 cuatro canales



## OTROS PRODUCTOS

OTHER PRODUCTS

**SAUDA**

### Magnaslot: Plato magnético electropermanente

Magnaslot: Electropermanent magnet plate

- Mecanizado de 5 caras en un solo amarre. - 5-sided machining in a single clamping operation.
- Sin deformaciones de la pieza de amarrar. - No deformation of the clamping piece.
- Rapidez de posicionamiento de la pieza. - Fast positioning of the part.
- Óptima duración de la herramienta por vibraciones. - Optimum tool life due to vibrations.

#### Sistema full metallic patentado Nº EP1874504



#### Prolongación Extension

Ref.	Prod.	Dimensiones Measurements [mm]	Polo Polsize
40127	PVF70 Prolongacion fija	70x70x45	75
40128	PVB70 Prolongacion flexible	70x70x45	75



Fija Fixed



Flexible Flexible

#### Magnaslot Polo 75

Ref.	Prod.	Dimensiones Measurements [mm]	Polo Polsize	Cantidad de polos Number of poles	Fuerza por polo Force per pol [Kg]	Unidad de control Control device
48900	magnaslot 304HD75	327x425x60	75	12	900	D50
52546	magnaslot 404HD75	415x425x60	75	16	900	D50
49011	magnaslot 406HD75	415x600x60	75	24	900	D50
49012	magnaslot 408HD75	415x815x60	75	32	900	D50
52542	magnaslot 508HD75	503x815x60	75	40	900	D50
49833	magnaslot 510HD75	503x1030x60	75	50	900	D100
49985	magnaslot 610HD75	591x1030x60	75	60	900	D100

#### Unidad de control Control device

Ref.	Prod.
13070	Unidad Control D50
52950	Unidad Control D100
58088	Unidad Control D100-4 cuatro canales



## Magnaslot con ranuras: Plato magnético electropermanente

Magnaslot: Electropermanent magnet plate

Los platos magnéticos electropermanentes patentados "full metallic" EPM con ranuras engloba las ventajas de amarre magnético y el amarre mecánico en un único plato.

Es la más perfecta y segura solución de amarre de piezas magnéticas y no magnéticas de una manera eficiente.

Los tres espesores fijos combinados junto a un set de espesores móviles generan una base magnética y flexible, consiguiendo un ajuste de forma de la pieza a amarrar dotando al sistema de un amarre firme y con ausencia de deformaciones.

- Amarre de piezas pequeñas y grandes.
- Amarre de piezas magnéticas y no magnéticas.
- Mecanizado sin vibraciones ni deformaciones.
- Rapidez de posicionamiento de la pieza.
- Mecanizado de 5 caras en un solo amarre.
- Dimensión del polo 75\*75 mm.
- Ranuras para el amarre mecánico.
- Fuerza de amarre 800 DaN por polo.
- Profundidad del campo magnético en el nivel más elevado de adhesión 20 mm.
- Superficie completa de acero resistente contra virutas calientes y refrigerante.
- Esporización automática para un amarre uniforme.
- Una combinación de varios platos EPM permite el mecanizado de piezas largas y grandes.

The patented electro-permanent magnetic plates "full metallic" EPM with slots include the advantages of magnetic clamping and mechanical clamping in a single plate.

It is the most perfect and safe solution for clamping magnetic and non-magnetic parts in an efficient way.

The three fixed thicknesses combined with a set of movable thicknesses generate a magnetic and flexible base, achieving an adjustment of the shape of the piece to be clamped, giving the system a firm clamp and with no deformation.

- Mooring of small and large parts.
- Magnetic and non-magnetic part clamping.
- Machining without vibrations or deformations.
- Fast positioning of the part.
- 5-sided machining in a single mooring.
- Pole dimension 75\*75 mm.
- Slits for mechanical clamping.
- Mooring force 800 DaN per pole.
- Depth of field magnético at highest adhesion level 20 mm.
- Complete surface made of steel resistant to hot chips and coolant.
- Automatic spreading for uniform clamping.
- A combination of several EPM chucks allows the machining of long and large parts.



Fija Fixed



Flexible Flexible

### Prolongación Extension

Ref.	Prod.	Dimensiones Measurements [mm]	Polo Polsize
40127	PVF70 Prolongacion fija	70x70x45	75
40128	PVB70 Prolongacion flexible	70x70x45	75

### Magnaslot Polo 75

Ref.	Prod.	Dimensiones Measurements [mm]	Polo Polsize	Cantidad de polos Number of poles	Fuerza por polo Force per pol [Kg]	Unidad de control Control device
49010	magnaslot 406HD75 T-Slot	415x600x93	75	24	900	D50
51290	magnaslot 508HD75 T-Slot	503x815x93	75	48	900	D100
61383	magnaslot 610HD75 T-slot	591x1030x93	75	60	900	D100

### Unidad de control Control device

Ref.	Prod.
13070	Unidad Control D50
52950	Unidad Control D100
58088	Unidad Control D100-4 cuatro canales

