

Magnaslot

Patent No. EP1874504

Placa de sujeción magnética electropermanente

La placa magnética de polo cuadrado electropermanente (EPM) patentada Magnaslot tiene una superficie de acero maciza. Es la solución perfecta para fijar en máquinas herramienta materiales ferromagnéticos de forma segura para el proceso y con eficiencia energética, además de proteger contra el desgaste y evitar las bolsas de calor. Mediante el uso de extensiones de polos, la pieza puede sujetarse en una posición elevada. Se pueden igualar las irregularidades, evitar las deformaciones y reducir considerablemente las tensiones. Magnaslot está disponible con polo cuadrado P50 y P75.



Magnaslot 400 x 600 mm: Versión ECO, número reducido de polos en la superficie de sujeción; aquí 40 x P50.



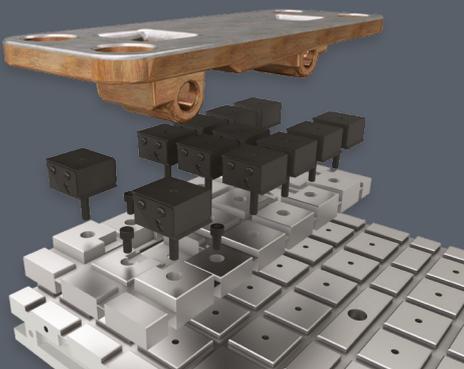
Características [HD 50]

- Tamaño de los polos 50 x 50 mm
- Fuerza de tracción ≥ 400 kg en cada polo
- Profundidad de penetración del campo magnético con el nivel máximo de fuerza de 12 mm
- Cubrir mínimo 8 polos para una fuerza de amarre óptima

Datos técnicos

	Dimensiones [LxAxA]	Número de polos	Peso	Nº art.
MAGNASLOT (HD)	[mm]		[kg]	
304 HD 50	300 x 430 x 55 *	24	50	38335
306 HD 50	300 x 590 x 55	32	72	50613
308 HD 50	300 x 750 x 55	40	91	41485
404 HD 50	420 x 430 x 55	36	71	49812
406 HD 50	420 x 590 x 55 *	48	100	56130
408 HD 50	420 x 750 x 55	60	127	48641
410 HD 50	420 x 990 x 55	84	168	49787
508 HD 50	480 x 750 x 55 *	70	145	50615
510 HD 50	480 x 990 x 55	98	192	50249
606 HD 50	600 x 590 x 55	72	143	50541
608 HD 50	600 x 750 x 55	90	181	49574
610 HD 50	600 x 990 x 55 *	126	240	49319
	[mm]		[kg]	
304 ECO 50	325 x 370 x 55	20	42	63276
406 ECO 50	370 x 635 x 55	40	90	63277
408 ECO 50	370 x 790 x 55	50	120	64066
508 ECO 50	445 x 790 x 55	60	150	64072
608 ECO 50	580 x 790 x 55	80	170	63278
609 ECO 50	580 x 940 x 55	96	200	63279

* Normas de almacenamiento



- Pieza de trabajo con placa adaptadora o extensiones de polos fijos y móviles.



Magnaslot 400 × 600 mm:
Versión HD, número máximo de polos en el
superficie de sujeción - aquí 48 x P50



Magnaslot 400 × 800 mm:
Versión ECO, aquí 32 x P75

Ventajas para profesionales

- ▶ Drástica reducción de los tiempos de preparación
- ▶ Mecanizado de cinco caras al posicionar de manera simple y rápida la pieza de trabajo
- ▶ Mecanizado sin vibraciones y distribución uniforme de la fuerza de amarre sobre toda la superficie de contacto
- ▶ Usando extensiones polares, es posible conseguir paralelismos y planitudes de hasta 0,01 mm en la pieza de trabajo
- ▶ Pleno aprovechamiento de la máquina ya que no hay bordes de perturbación como en el caso de la sujeción mecánica
- ▶ Fijación sin distorsiones de piezas en bruto o piezas de trabajo irregulares ya que se pueden fijar mediante extensiones polares fijas o móviles
- ▶ Fácil ajuste de la fuerza de adherencia magnética en piezas de trabajo finas o cuando se alinea mediante la regulación de penetración de campo magnético.
- ▶ Ideal para el fresado, ya que su campo magnético actúa en los ejes X e Y.

Datos técnicos

	Dimensiones [LxAxA]	Número de polos	Peso	Nº art.
MAGNASLOT (HD)	[mm]		[kg]	
304 HD 75	327 x 425 x 60	12	62	48900
306 HD 75	327 x 601 x 60	18	87	49835
308 HD 75	327 x 815 x 60	24	118	52548
404 HD 75	415 x 425 x 60	16	78	52546
406 HD 75	415 x 601 x 60 *	24	110	49011
408 HD 75	415 x 815 x 60	32	150	49012
410 HD 75	415 x 1.029 x 60	40	188	50235
508 HD 75	503 x 815 x 60 *	40	181	52542
510 HD 75	503 x 1.029 x 60	50	228	49833
606 HD 75	591 x 601 x 60	36	157	52543
608 HD 75	591 x 815 x 60	48	212	52544
610 HD 75	591 x 1.029 x 60 *	60	268	49985

* Normas de almacenamiento



Características [HD 75]

- ⌚ Tamaño de los polos 75 × 75 mm
- ⌚ Fuerza de tracción ≥ 900 kg en cada polo
- ⌚ Profundidad de penetración del campo magnético con el nivel máximo de fuerza de 24 mm
- ⌚ Cubrir mínimo 4 polos para una fuerza de amarre óptima

Opciones

- ⌚ Para obtener información sobre las unidades de control y los accesorios, consulte las páginas 20 y 21
- ⌚ Se pueden conectar varias placas de sujeción magnéticas para formar una gran mesa de sujeción magnética.