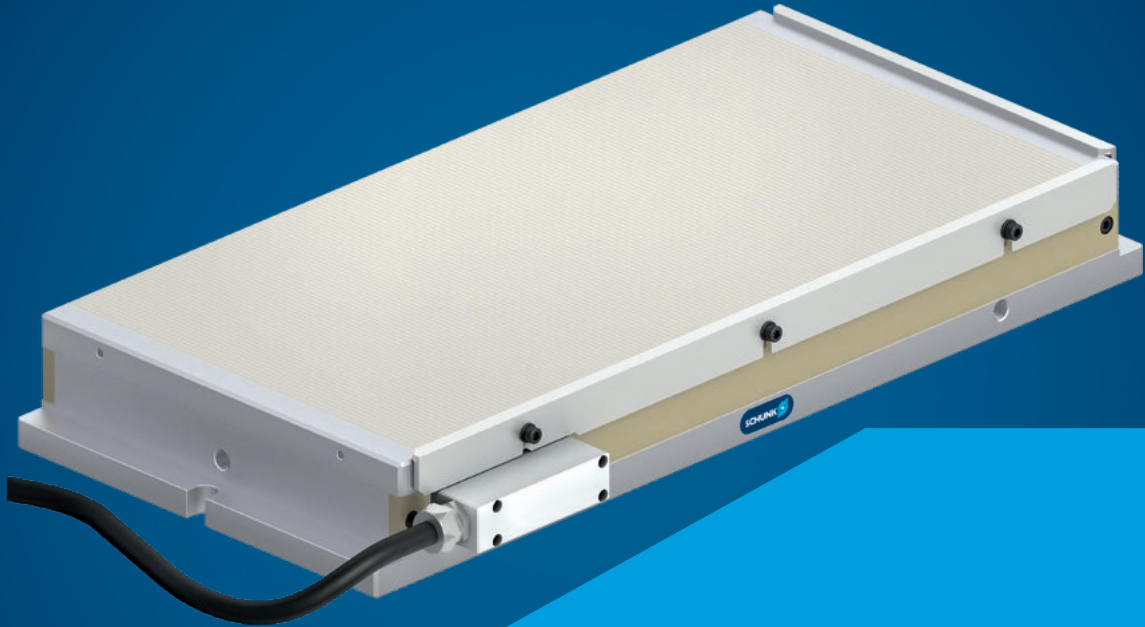


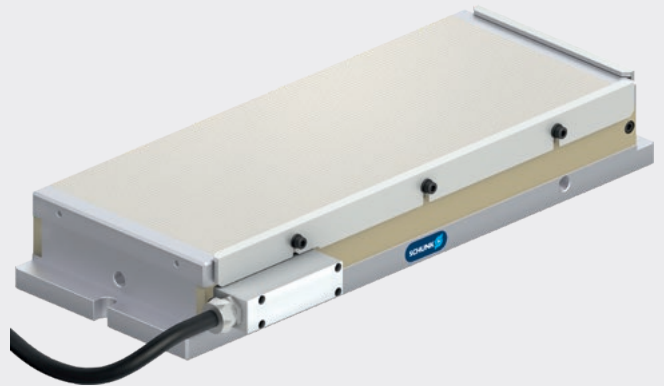


MAGNOS MSC-PM62F

**Tecnología de sujeción
magnética para aplicaciones
de rectificado de piezas
pequeñas**

Mesas magnéticas electropermanentes con paso de polos fino y totalmente metálico para la sujeción precisa de piezas pequeñas en rectificadoras

Las mesas magnéticas MAGNOS para aplicaciones de rectificado son mesas magnéticas polarizadas longitudinal o transversalmente. Debido a la combinación de imanes permanentes y bobinas eléctricas, su uso es ideal durante el rectificado. Gracias a su altura total baja, a su poco peso y, por consiguiente, a una carga más baja en la bancada, las placas con tecnología con polos paralelos puede utilizarse de forma universal. Las mesas magnéticas MAGNOS MSC-PM62F se conectan a la unidad de control mediante un conector lateral. Gracias a su paso de polos fino y totalmente metálico, las piezas pequeñas, en particular, se pueden sujetar con gran precisión sin que la mesa magnética se caliente significativamente.

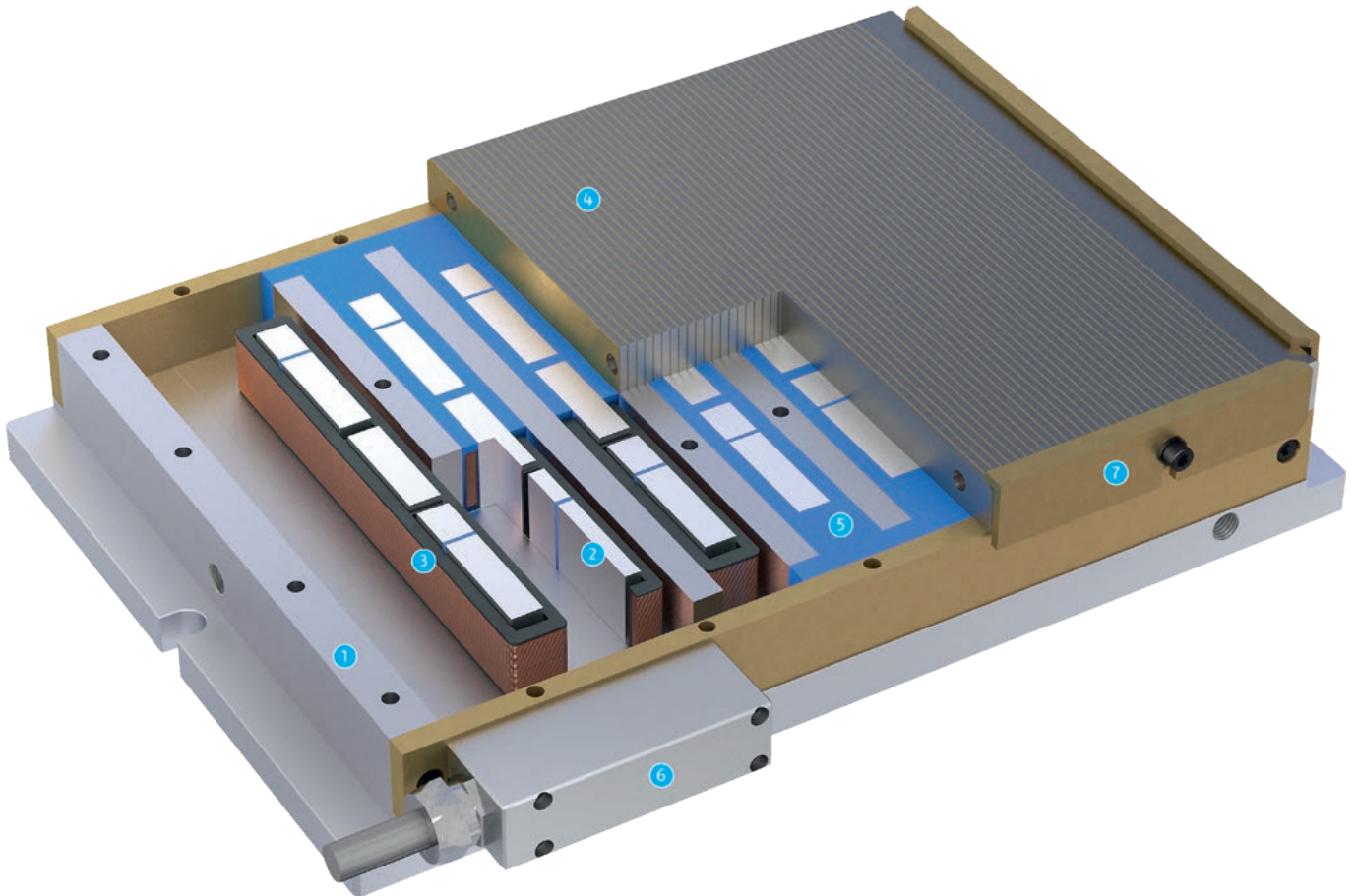


Ventajas y beneficios

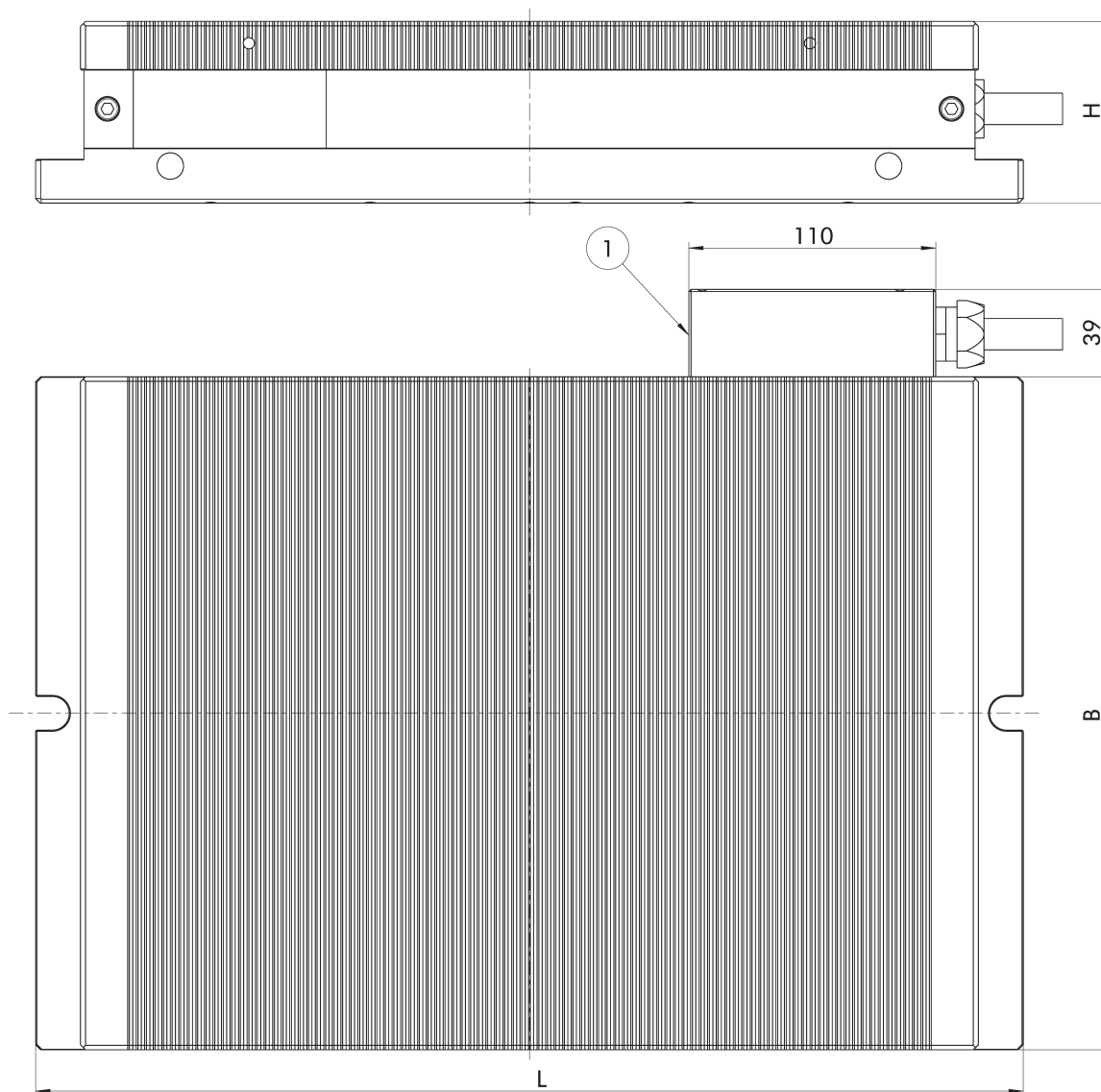
- + Paso de polos paralelo, fino y totalmente metálico**
Permite una sujeción muy precisa, especialmente de piezas pequeñas
- + Fuerza magnética permanente y uniforme en toda la pieza**
Sujeción de la pieza con deformación y vibración mínima
- + Sujeción con baja vibración**
Superficies mejoradas y aumento considerable de la precisión
- + Sujeción sin deformación**
Sin deformación ni fuerzas internas en la pieza provocadas por la fuerza de sujeción
- + Diseño monobloque**
Diseño compacto y robusto con gran rigidez
- + Sujeción en cuestión de segundos**
Tiempos de preparación mínimos e incremento de la productividad
- + Baja altura del campo magnético**
Evita la magnetización de las máquinas herramienta

Función MSC-PM62F

Las mesas magnéticas MSC-PM62F son autárquicas, es decir, solo requieren un breve impulso eléctrico para el proceso de magnetización/desmagnetización. Este impulso permite revertir los imanes AlNiCo en el cuerpo base. El campo magnético se aplica a la pieza a través de los polos de acero. Cuanto más pronunciada es la inclinación de polo, más penetra el campo magnético en la pieza. Gran inclinación de polo para piezas grandes, inclinación de polo reducida para piezas delgadas.



- 1 Cuerpo base estable**
Para unos resultados de sujeción óptimos con un recubrimiento adicional de protección frente a la corrosión.
- 2 Imanes AlNiCo invertibles**
Integrado en la bobina: para activar o desactivar la mesa magnética
- 3 Cuerpo de bobina, versión aislada**
Para la transmisión de impulsos de activación o desactivación de la mesa magnética.
- 4 Placa de soporte**
Compuesta por segmentos de acero y latón para transmitir el campo magnético a la pieza
- 5 Fundición de resina sintética**
Para sellar la mesa magnética y las cavidades de sellado.
- 6 Alojamiento de conexión**
Para conexión fija con la unidad de control
- 7 Barra de tope para piezas**
Para el preposicionamiento de las piezas



Sujeto a modificaciones técnicas.

- ① Carcasa de conexión con cable de conexión fija

Datos técnicos

Denominación	ID	Longitud L [mm]	Anchura B [mm]	altura H [mm]	Conexión	Número de canales	Peso [kg]
MSC-PM62F 200 x 100	0422076	200	100	81	4-PIN	1	15
MSC-PM62F 300 x 150	0422077	300	150	81	4-PIN	1	34
MSC-PM62F 400 x 200	0422078	400	200	81	4-PIN	1	35
MSC-PM62F 500 x 200	0422079	500	200	81	4-PIN	1	51
MSC-PM62F 600 x 200	0422080	600	200	81	4-PIN	1	61
MSC-PM62F 400 x 300	0422081	400	300	81	4-PIN	1	52
MSC-PM62F 500 x 300	0422082	500	300	81	4-PIN	1	64
MSC-PM62F 600 x 300	0422083	600	300	81	4-PIN	1	91

Material suministrado

Mesa magnética, manual de instrucciones, declaración de conformidad CE

Notas

Nota general

Mesas magnéticas con imanes AlNiCo y superficie totalmente metálica.

Campo de aplicación

Para piezas pequeñas y finas.

Chucks magnéticos de la misma altura

La altura de las mesas magnéticas se puede ajustar en $\pm 0,5$ mm de forma estandarizada.
Las mesas magnéticas de igual altura están disponibles bajo consulta.

Conexión por cable

Las mesas magnéticas están equipadas con una conexión por cable fija y un cable de 5 m.

Otros datos técnicos

Inclinación de polo [mm]	Voltaje principal [V]	Mín. espesor del material [mm]	Tamaño de la pieza mín. [mm]	Longitud del cable conexión fija [m]	Clase de protección IP de la conexión fija	Temperatura de trabajo máx. [°C]
3 + 0.8	400/460	2	40 x 40	5	68	80

Accesorios

Unidad de control 400 V/50 Hz

Compatible con el control remoto manual HABE SC (ID 0422263).
Se instala en el carril DIN del armario de la máquina.



Indicado para	Denominación	ID
MSC-PM62F	KEH P01 400V/50Hz	0422349
MSC-PM62F	KEH P02 400V/50Hz	0422350

Unidad de control 460 V/60 Hz

Compatible con el control remoto manual HABE SC (ID 0422263).
Se instala en el carril DIN del armario de la máquina.



Indicado para	Denominación	ID
MSC-PM62F	KEH P01 460V/60Hz	0422353
MSC-PM62F	KEH P02 460V/60Hz	0422354

Gaussímetro manual

Para determinar el magnetismo residual en la pieza después del maquinado.

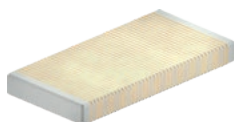


Indicado para	Denominación	ID
MSC-PM62F	MG10	0422950

Bloques laminados/placas laminadas

Placa laminada

Para el fresado de contornos y formas especiales.



Indicado para	Denominación	Longitud mm	Ancho mm	Altura mm	ID
MSC-PM62F	MSC-PS10 200x100	200	100	21	0422092
MSC-PM62F	MSC-PS10 250x130	250	130	21	0422093
MSC-PM62F	MSC-PS10 300x150	300	150	21	0422094
MSC-PM62F	MSC-PS10 350x150	350	150	21	0422095
MSC-PM62F	MSC-PS10 400x200	400	200	21	0422096
MSC-PM62F	MSC-PS10 500x200	500	200	21	0422097



**H.-D. SCHUNK GmbH & Co.
Spanntechnik KG**

Lothringer Str. 23
D-88512 Mengen
Tel. +49-7572-7614-1300
Fax +49-7572-7614-1039
CMM@de.schunk.com
schunk.com