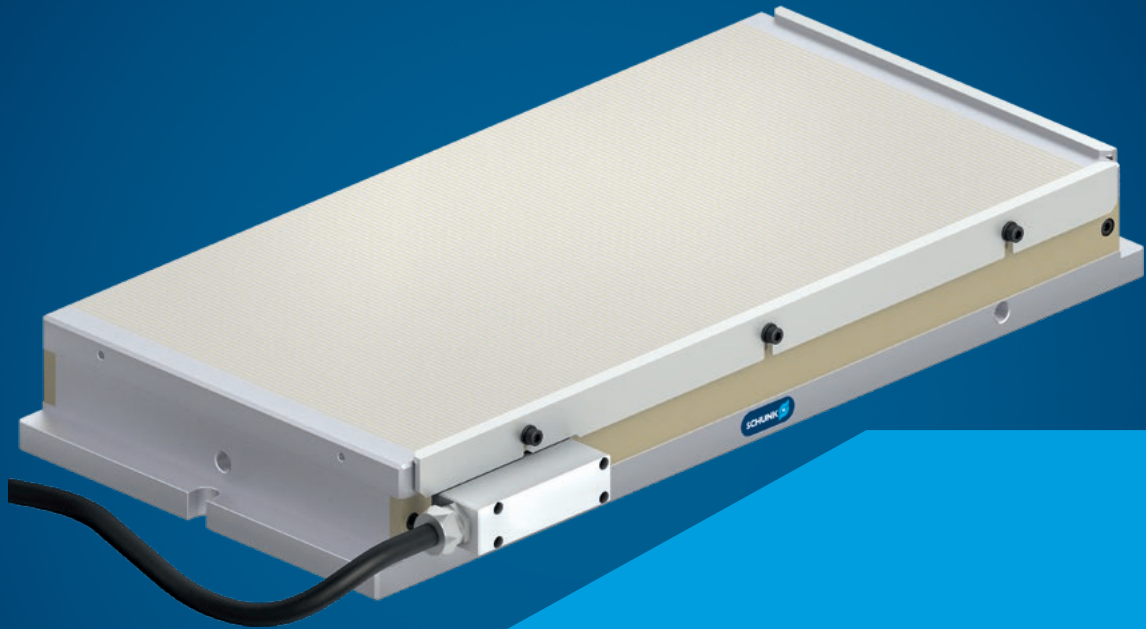


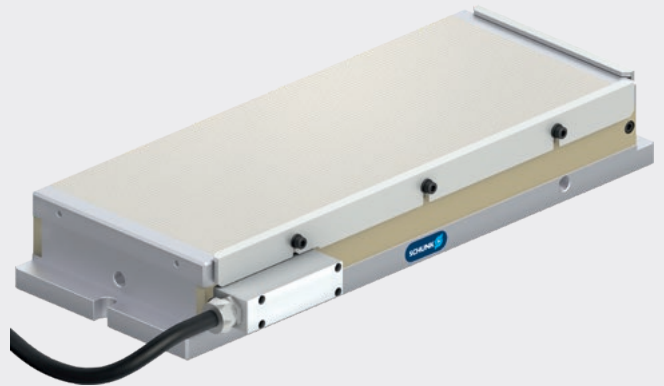


MAGNOS MSC-PM62F

**Tecnologia de fixação
magnética para aplicações de
retífica de peças pequenas**

Placas de fixação magnética eletropermanentes com passo de polo fino e totalmente metálico para fixação precisa de peças pequenas em retificadoras

As placas de fixação magnéticas MAGNOS para aplicações de retífica são placas de fixação magnética com polos longitudinais ou transversais. Devido à combinação de ímãs permanentes e bobinas elétricas, eles são ideais para uso durante a retificação. Devido à sua baixa altura total, baixo peso e carga menor de mesa resultante, as placas com tecnologia de polos paralelos são universalmente aplicáveis. As placas de fixação magnéticas MAGNOS MSC-PM62F são conectadas à unidade de comando através de um conector lateral. Devido ao passo fino dos polos, totalmente metálico, é possível fixar peças especialmente pequenas com alta precisão, sem que a placa de fixação magnética fique significativamente quente.

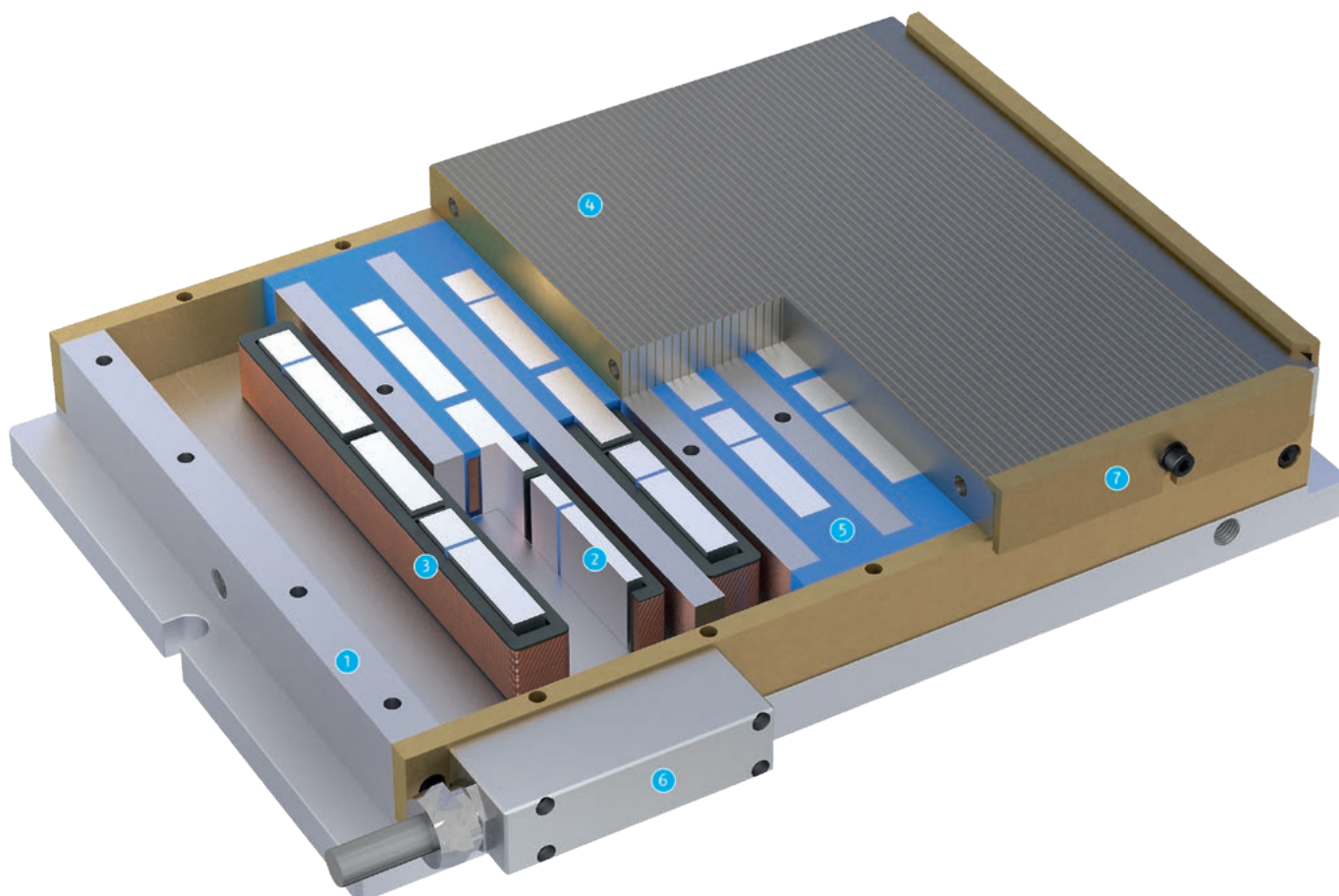


Vantagens – Seus benefícios

- + Passo de polo paralelo fino e totalmente metálico**
Permite uma fixação muito precisa, especialmente de peças pequenas
- + Mesma força de fixação magnética permanente em toda a peça**
Baixa deformação e fixação por vibração das peças
- + Fixação de baixa vibração**
Superfícies melhoradas e precisão significativamente aumentada
- + Fixação sem deformação**
Sem deformação e forças internas na peça devido à força de fixação
- + Projeto monobloco**
Design compacto e robusto com alta rigidez
- + Fixação em poucos segundos**
Os menores tempos de preparação e um aumento na produtividade
- + Baixa altura do campo magnético**
Impede a magnetização das ferramentas de rebarbação e acabamento

Função MSC-PM62F

Os mandris magnéticos MSC-PM62F são autárquicos, o que significa que requerem apenas um pulso elétrico curto para o processo MAG/DEMAG. O pulso permite que os ímãs de AlNiCo sejam invertidos no corpo base. O campo magnético é guiado na peça através dos polos de aço. Quanto maior o passo dos polos, mais profundo o campo magnético penetra na peça. Grande passo de polo para peças grandes, pequeno passo de polo para peças finas.



1 Corpo base estável

Para resultados de fixação ideais com um revestimento adicional contra corrosão

2 Ímãs de AlNiCo inversíveis

Embutido na bobina – para ativar ou desativar o mandril magnético

3 Corpo da bobina, versão isolada

Para transmissão de pulsos para ativação ou desativação da mesa magnética

4 Prato de suporte

Composto por segmentos de aço/latão para transmitir o campo magnético à peça

5 Fundição de resina sintética

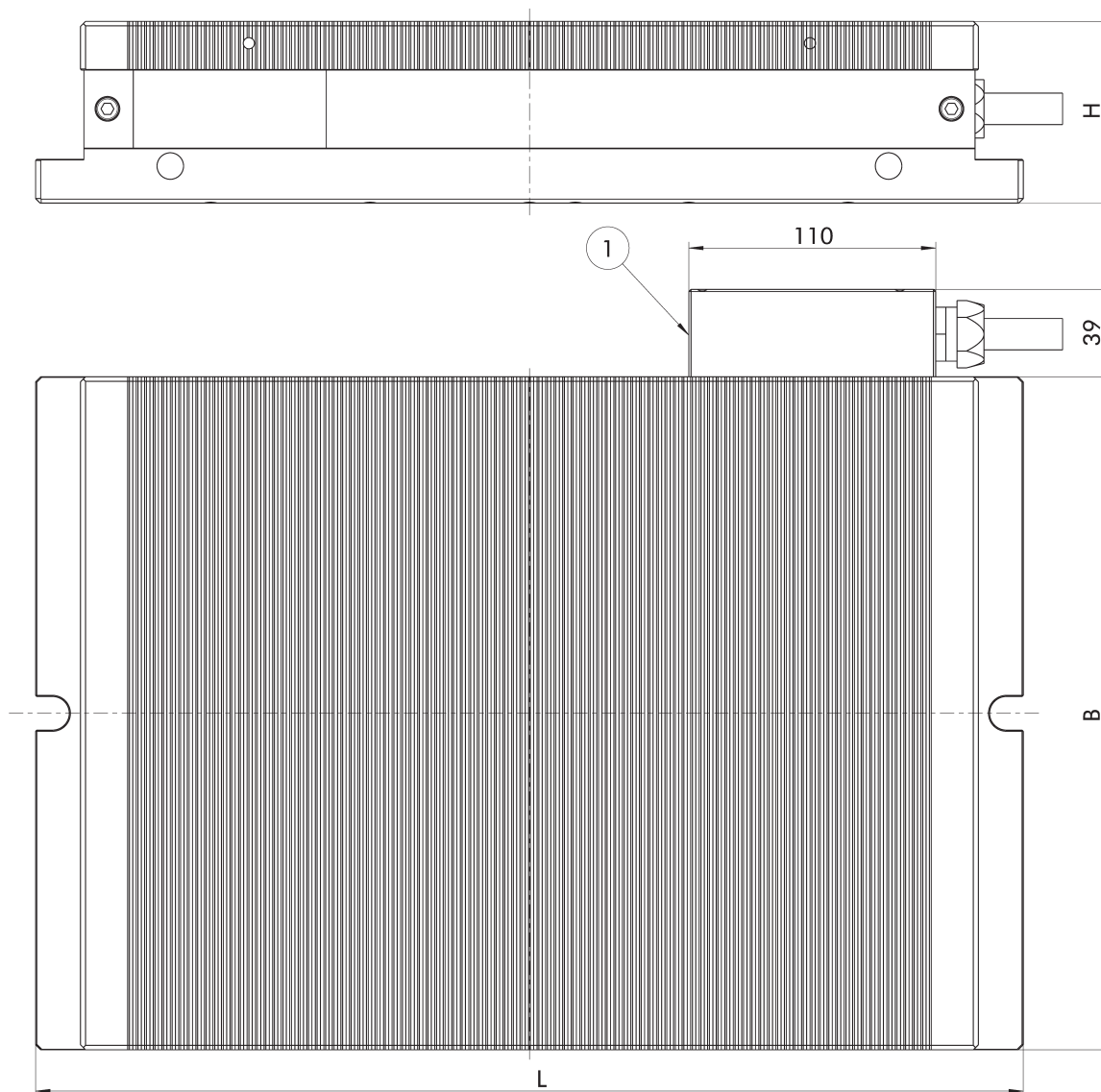
Para vedar a mesa magnética e as cavidades de vedação

6 Carcaça de conexão

Para conexão fixa com a unidade de comando

7 Barra de batente de peça

Para pré-posicionamento de peças



Sujeito a alterações técnicas.

① Carcaça de conexão com conexão de cabo fixo

Dados técnicos

Descrição	ID	Comprimento L [mm]	Largura B [mm]	Altura H [mm]	Conexão	Número de canais	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

Escopo de fornecimento

Mesa magnética, manual de operação, declaração de conformidade CE

Notas

Nota geral

Placas de fixação magnéticas com ímãs de AlNiCo e superfície totalmente metálica.

Campo de aplicação

Para peças pequenas e finas.

Placas de fixação magnética da mesma altura

As placas de fixação magnética são ajustáveis em altura de $\pm 0,5$ mm como padrão.

Placas de fixação magnética de altura igual estão disponíveis mediante consulta.

Conexão de cabo

As placas de fixação magnética são equipadas com uma conexão de cabo fixa e um cabo de 5 m.

Mais dados técnicos

Arremesso do polo [mm]	Voltagem da rede [V]	Espessura mín. do material [mm]	Min. tamanho da peça [mm]	Comprimento do cabo ligação fixa [m]	Classe de proteção IP de conexão fixa	Temperatura máx. de operação [°C]
3 + 0.8	400/460	2	40 x 40	5	68	80

Acessórios

Unidade de comando 400 V/50 Hz

Controle remoto portátil correspondente HABE SC (ID 0422263).
Encaixa-se no trilho DIN no gabinete da máquina.



Adequado para	Descrição	ID
MSC-PM62F	KEH P01 400V/50Hz	0422349
MSC-PM62F	KEH P02 400V/50Hz	0422350

Unidade de comando 460 V/60 Hz

Controle remoto portátil correspondente HABE SC (ID 0422263).
Encaixa-se no trilho DIN no gabinete da máquina.



Adequado para	Descrição	ID
MSC-PM62F	KEH P01 460V/60Hz	0422353
MSC-PM62F	KEH P02 460V/60Hz	0422354

Gaussímetro manual

Para determinar o magnetismo residual na peça após a usinagem.

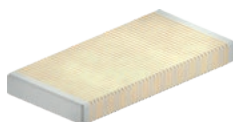


Adequado para	Descrição	ID
MSC-PM62F	MG10	0422950

Blocos laminados/placas laminadas

Placa laminada

Para fresamento de contornos e formas especiais.



Adequado para	Descrição	Comprimento mm	Largura 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