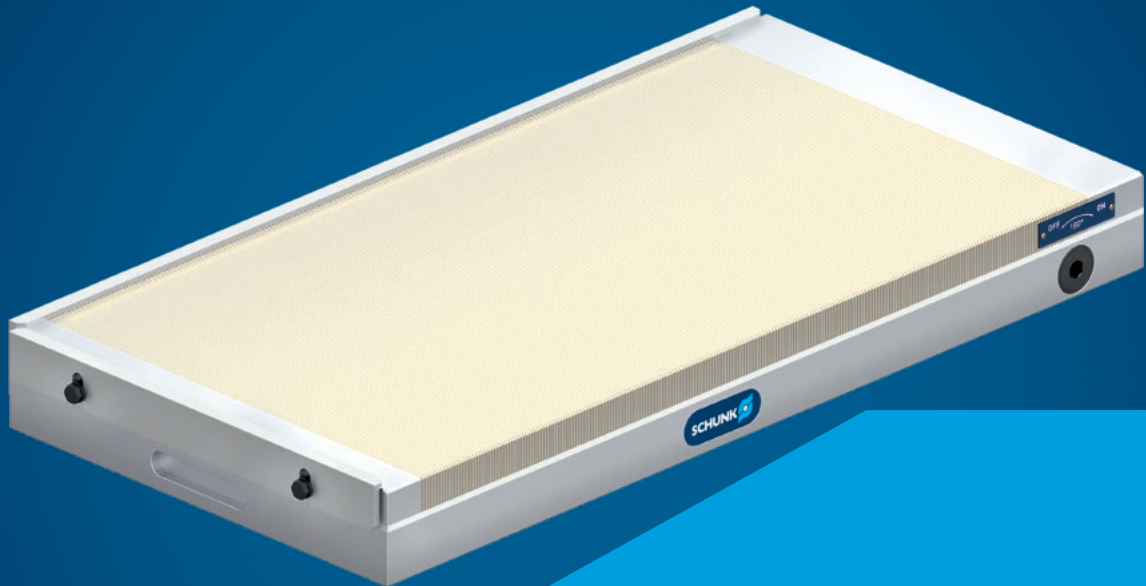




MAGNOS MSC-PM15

**Placas de fixação magnética
manuais para aplicações de
retífica**

Placas de fixação magnética manuais 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 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-PM15 são atuadas manualmente pela conexão sextavada 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.

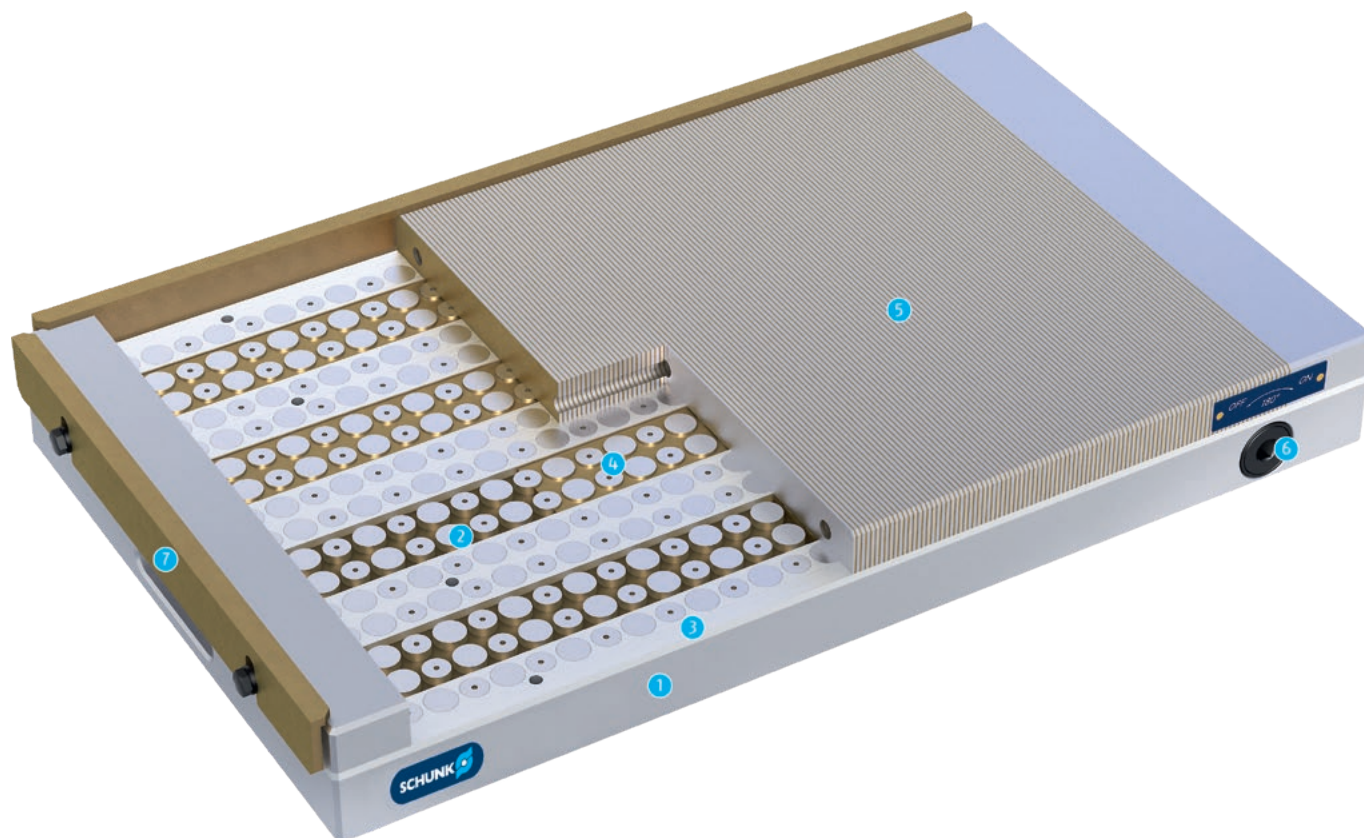


Vantagens – Seus benefícios

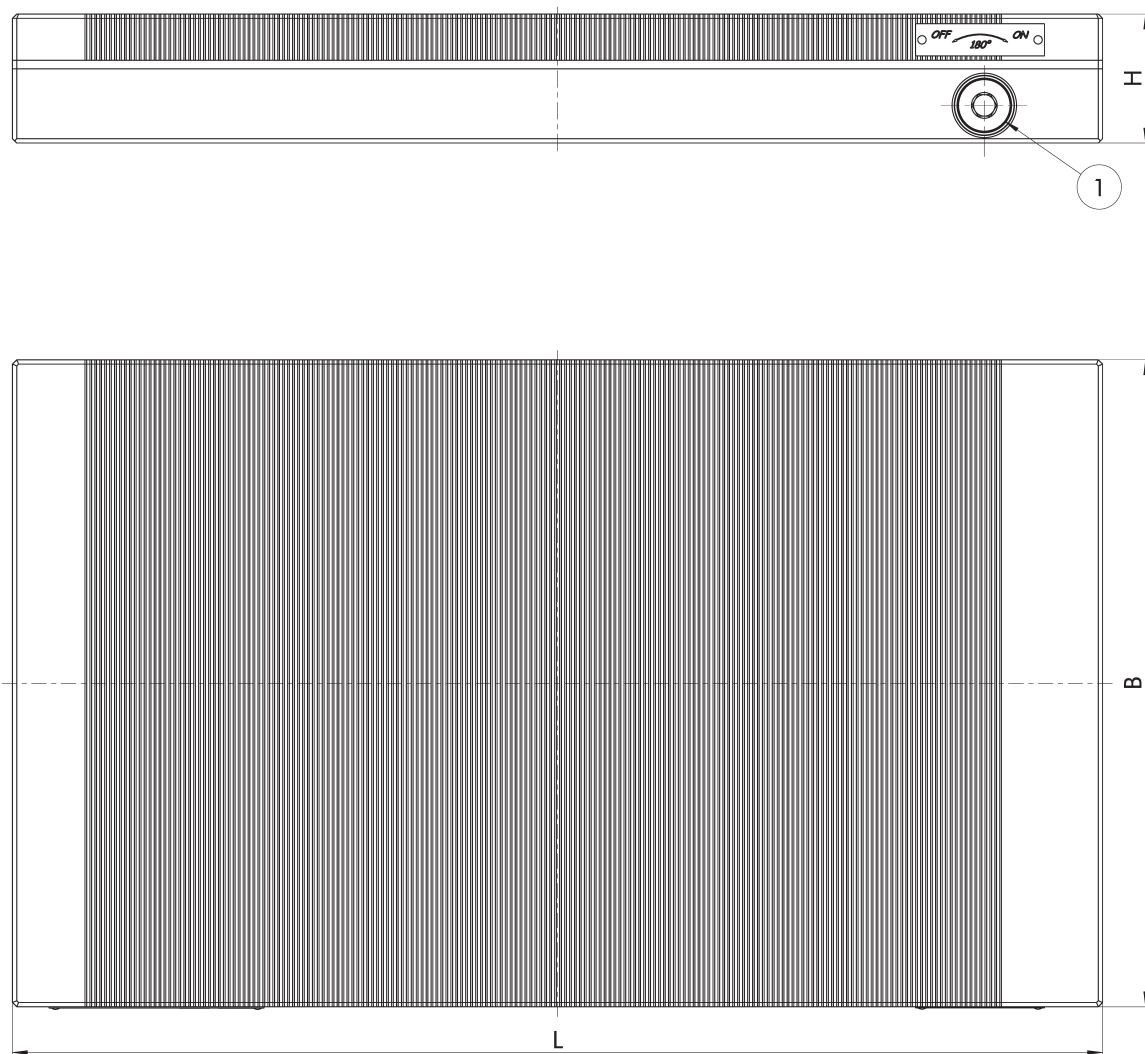
- + Passo de polo paralelo fino e totalmente metálico**
Permite uma fixação muito precisa, especialmente de peças pequenas
- + Mesma força de fixação magnética permanente em toda a peça**
Baixa deformação e fixação por vibração das peças
- + Fixação de baixa vibração**
Superfícies melhoradas e precisão 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-PM15

As mesas magnéticas MSC-PM15 são acionadas manualmente. O processo MAG/DEMAG é iniciado por meio de uma rotação com uma chave de acionamento. Durante a ativação, o ímã permanente é deslocado internamente, o que guia o campo magnético para fora ou para dentro. 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 permanentes com polaridade diferente**
Para ativação e desativação da mesa magnética por movimento recíproco
- 3 Segmentos de alumínio**
Como uma conexão fixa dos ímãs permanentes com a mesa magnética
- 4 Segmentos de latão**
Como uma conexão móvel dos ímãs permanentes com o mandril magnético
- 5 Prato de suporte**
Composto por segmentos de aço/latão para transmitir o campo magnético à peça
- 6 Conexão com soquete sextavado**
Para ativação e desativação da mesa magnética por movimento giratório
- 7 Barra de batente de peça**
Para pré-posicionamento de peças



Sujeito a alterações técnicas.

- ① Conexão para acionamento com soquete sextavado

Dados técnicos

Descrição	ID	Comprimento L [mm]	Largura B [mm]	Altura H [mm]	Peso [kg]
MSC-PM15 180 x 100	0422171	175	100	52	7
MSC-PM15 250 x 130	0422172	250	130	60	16
MSC-PM15 250 x 150	0422173	250	150	60	18
MSC-PM15 300 x 150	0422174	300	150	60	22
MSC-PM15 350 x 150	0422175	350	150	60	25
MSC-PM15 450 x 150	0422177	450	150	60	32
MSC-PM15 320 x 200	0422178	320	200	60	31
MSC-PM15 400 x 200	0422180	400	200	60	38
MSC-PM15 500 x 300	0422186	500	300	60	72
MSC-PM15 600 x 300	0422187	600	300	60	86

Escopo de fornecimento

Mesa magnética, chave sextavada removível, manual de operação

Notas

Nota geral

Placas de fixação magnética com ímãs de neodímio, superfície totalmente metálica e acionamento lateral.

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.

Mais dados técnicos

Arremesso do polo [mm]	Espessura mín. do material [mm]	Mín. tamanho da peça [mm]	Temperatura máx. de operação [°C]
1.5 + 0.8	1.5	20 x 20	80

Acessórios

Gaussímetro manual

Para determinar o magnetismo residual na peça após a usinagem.

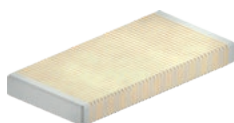


Adequado para	Descrição	ID
MSC-PM15	MG10	0422950

Blocos laminados/placas laminadas

Placa laminada

Para fresamento de contornos e formas especiais.



Adequado para	Descrição	Comprimento mm	Largura mm	Altura mm	ID
MSC-PM15	MSC-PS10 200x100	200	100	21	0422092
MSC-PM15	MSC-PS10 250x130	250	130	21	0422093
MSC-PM15	MSC-PS10 300x150	300	150	21	0422094
MSC-PM15	MSC-PS10 350x150	350	150	21	0422095
MSC-PM15	MSC-PS10 400x200	400	200	21	0422096
MSC-PM15	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