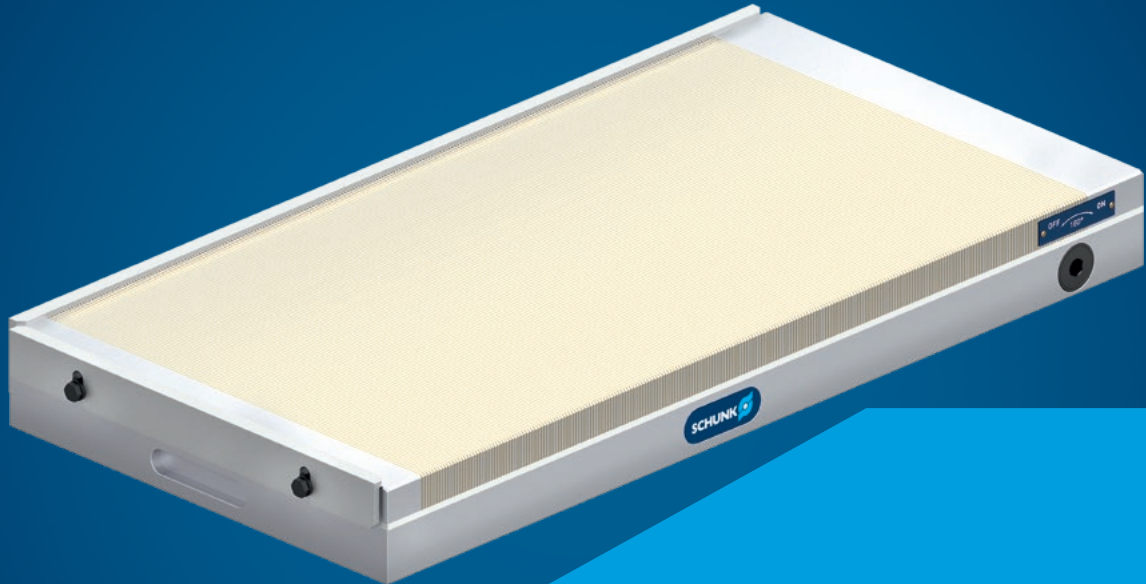




MAGNOS MSC-PM15

研削アプリケーション用手動マ
グネットチャック

研削盤における小型ワークの高精度クランプ用手動マグネットチャック（微細完全金属製ポールピッチ）

研削アプリケーション用マグネットチャックMAGNOSは、長手方向または横方向に磁極が配列されたマグネットチャックです。全高が低いため、軽量でテーブル荷重がより低くなります。平行ポール技術を採用したプレートはあらゆる加工に適用できます。MAGNOS MSC-PM15 マグネットチャックは、側面にある六角形の接続部から手で作動させます。微細な完全金属製ポールピッチ構造により、マグネットチャックの顕著な発熱を抑制しながら、特に小型ワークの高精度固定が可能です。

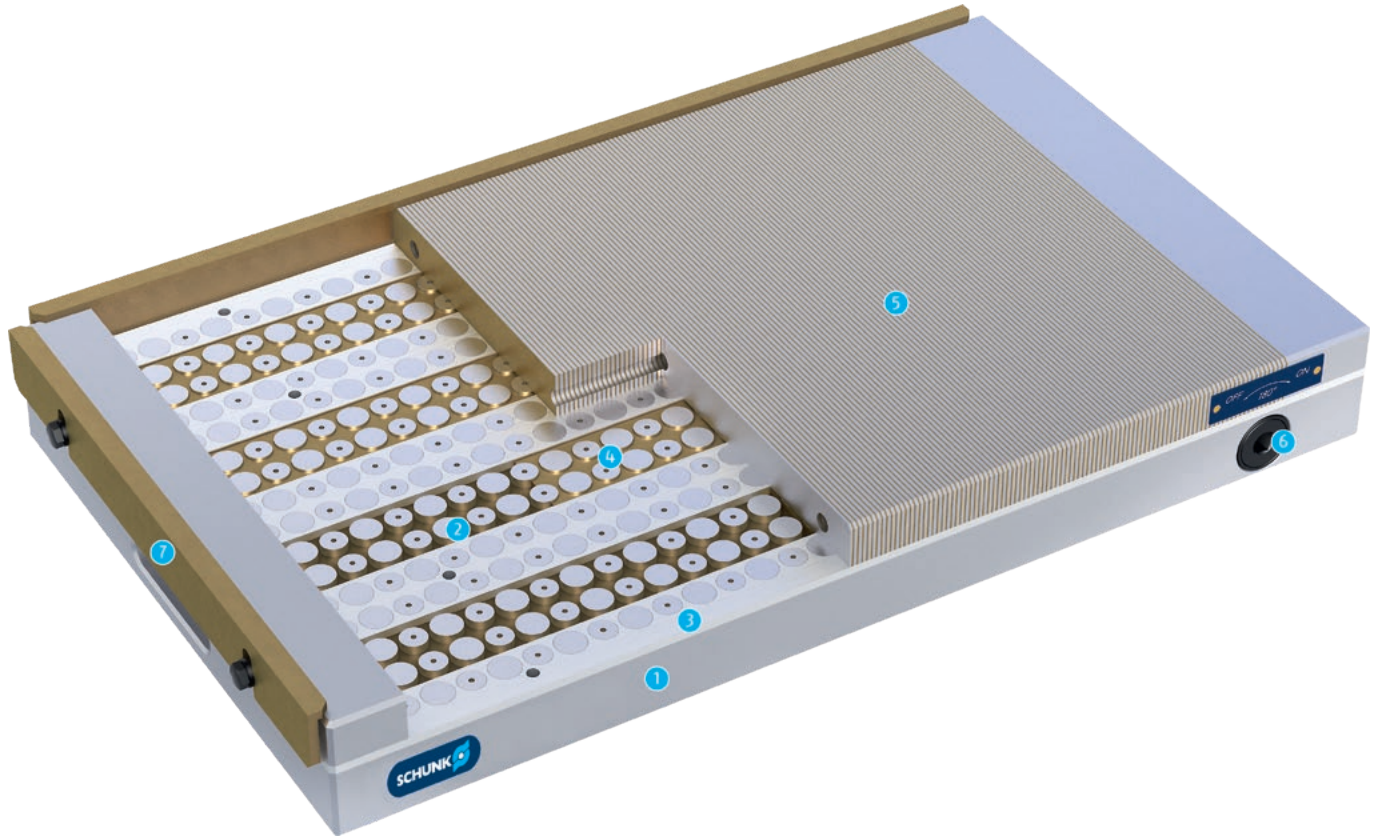


利点と特長

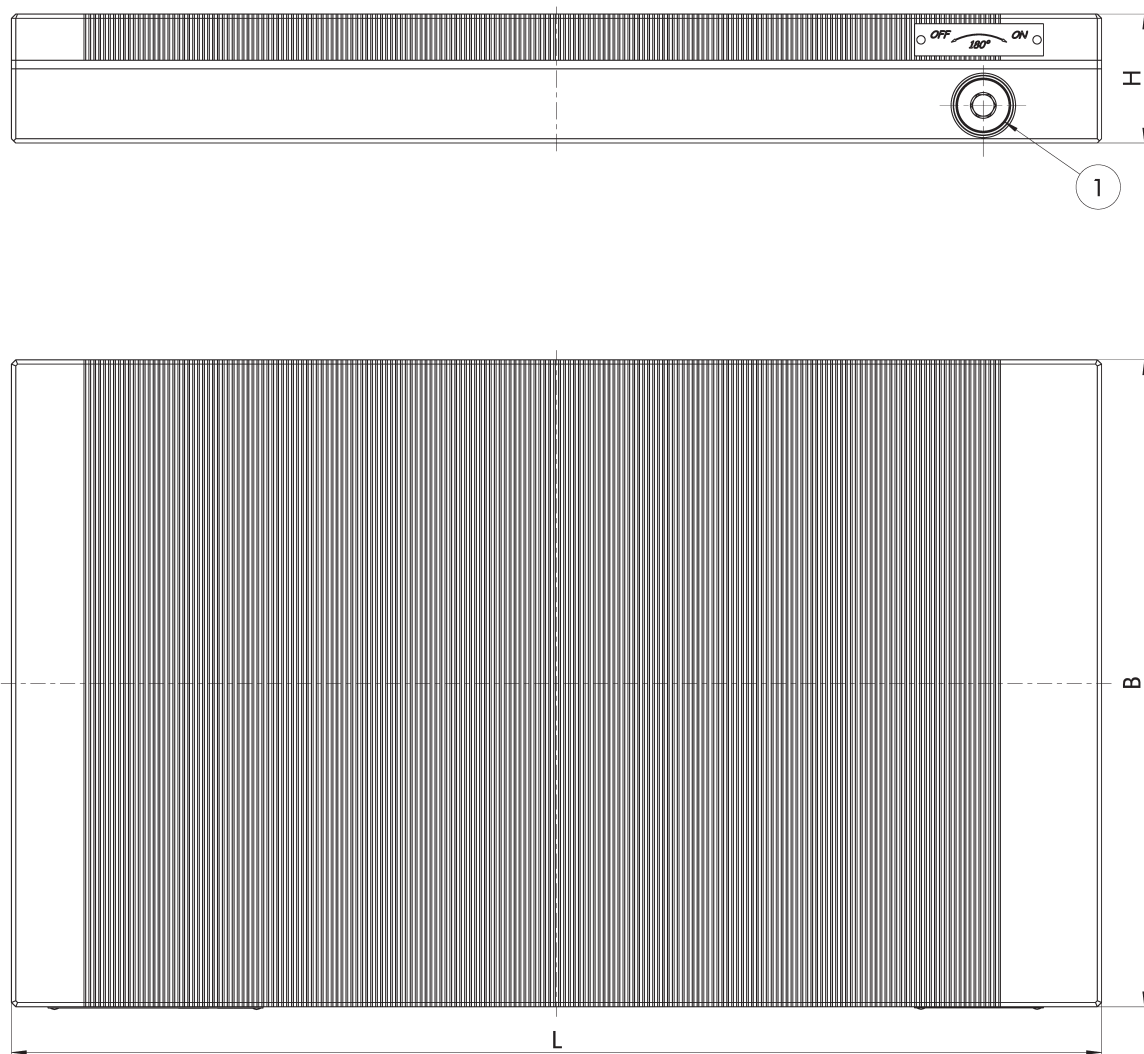
- + 完全金属製の精密な平行ポール間隔**
特に小型ワークの高精度なクランプが可能
- + 永久磁石式把持力をワーク全体にわたり均等に分配**
少ない変形や低振動でワークをクランプ
- + 低振動クランプ**
表面の改善、精度の大幅な向上
- + 変形のないクランプ**
把持力によるワークの変形や内部応力の発生がありません
- + モノブロック設計**
剛性に優れたコンパクトで堅牢な構造
- + 数秒でクランプ完了**
最短の段取り時間が結果として生産性をアップ
- + 低位置の磁界**
加工工具の磁化を防止します

MSC-PM15 機能

MSC-PM15 磁式チャックの発動は、手動で行われます。励磁 / 消磁工程は作動レンチで行います。起動時に永久磁石が内部で移動することで、磁界が外側あるいは内側に誘導されます。磁極間隔が大きいほど、磁界はワークの深部へと達します。大型のワークの場合には磁極間隔を大きく、薄いワークの場合には磁極間隔を小さく取ります。



- | | |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none">① 安定したベースボディ
最適なクランプを実現、錆止め追加コーティング付き② 極性の異なる永久磁石
反転運動によりマグネットチャックの作動 / 作動解除を実現する③ アルミニウムセグメント
固定磁石とマグネットチャックとの固定接続④ 真ちゅうセグメント
固定磁石とマグネットチャックとの可動接続 | <ul style="list-style-type: none">⑤ サポートプレート
磁界をワークへと伝送するためのスチール / 真鍮セグメントで構成⑥ 六角穴で接続
この穴に作動レンチを差し込んで回して、マグネットチャックを作動 / 作動解除します⑦ ワークストッパーバー
ワークの事前位置決め用 |
|--|---|



技術仕様は予告なく変更されることがあります。

① 六角ソケットレンチで操作する接続部

技術データ

説明	ID	長さ L [mm]	幅 B [mm]	高さ H [mm]	重量 [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

納品内容

磁気チャック、着脱式六角レンチ、取扱説明書

注記

一般ノート

ネオジム磁石、完全金属製の表面、横方向作動のマグネットチャック。

応用分野

肉薄/小型のワーク用。

同じ高さの磁式チャック

このマグネットチャックはデフォルトで ± 0.5 mm の高さ調整が可能です。
リクエストに応じて、同じ高さのマグネットチャックもご利用いただけます。

その他技術データ

磁極間隔 [mm]	最小材料厚 [mm]	最小ワークサイズ [mm]	最高使用温度 [°C]
1.5 + 0.8	1.5	20 x 20	80

アクセサリ

手動ガウスメーター

加工後のワークの残留磁気の判定に使用。

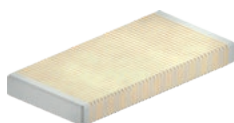


適合タイプ	説明	ID
MSC-PM15	MG10	0422950

ラミネートブロック/ラミネートプレート

積層板

輪郭・特殊形状のミーリング加工用。



適合タイプ	説明	長さ mm	幅 mm	高さ 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