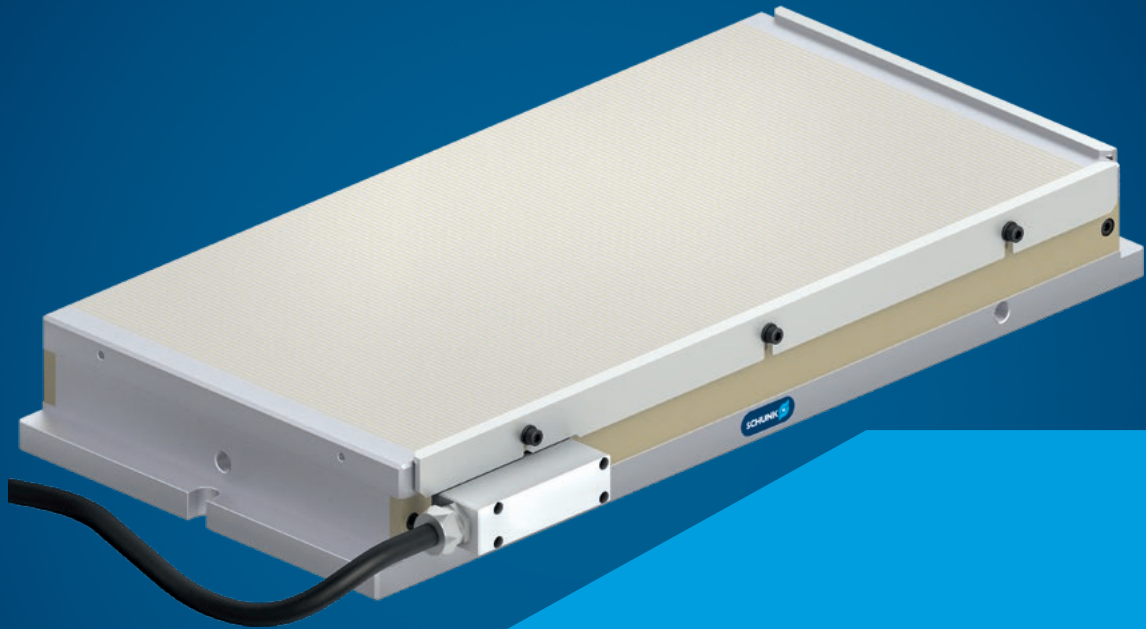


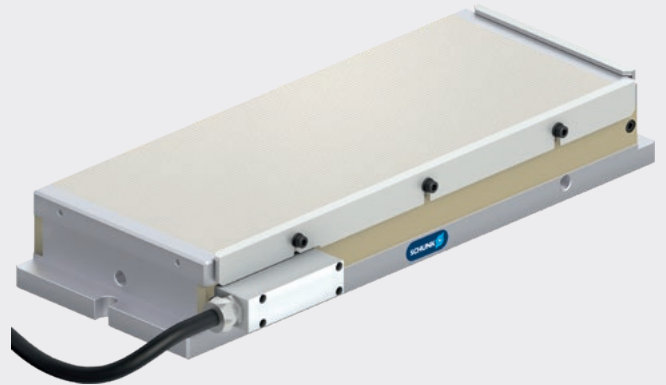


MAGNOS MSC-PM62F

小型ワークの研削アプリケーション
用マグネットクランピング
技術

研削機での作業時に小型ワークを高精度でクランプする、 完全金属製の精密なポール間隔を持つ永電磁式チャック

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。永久磁石と電気コイルの組み合わせにより、研削加工での使用に理想的となっています。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-PM62Fマグネットチャックは、側面コネクタを介してコントロールユニットに接続します。微細な完全金属製ポールピッチの採用により、マグネットチャックの発熱を最小限に抑えつつ、小型ワークの高精度クランプを実現します。

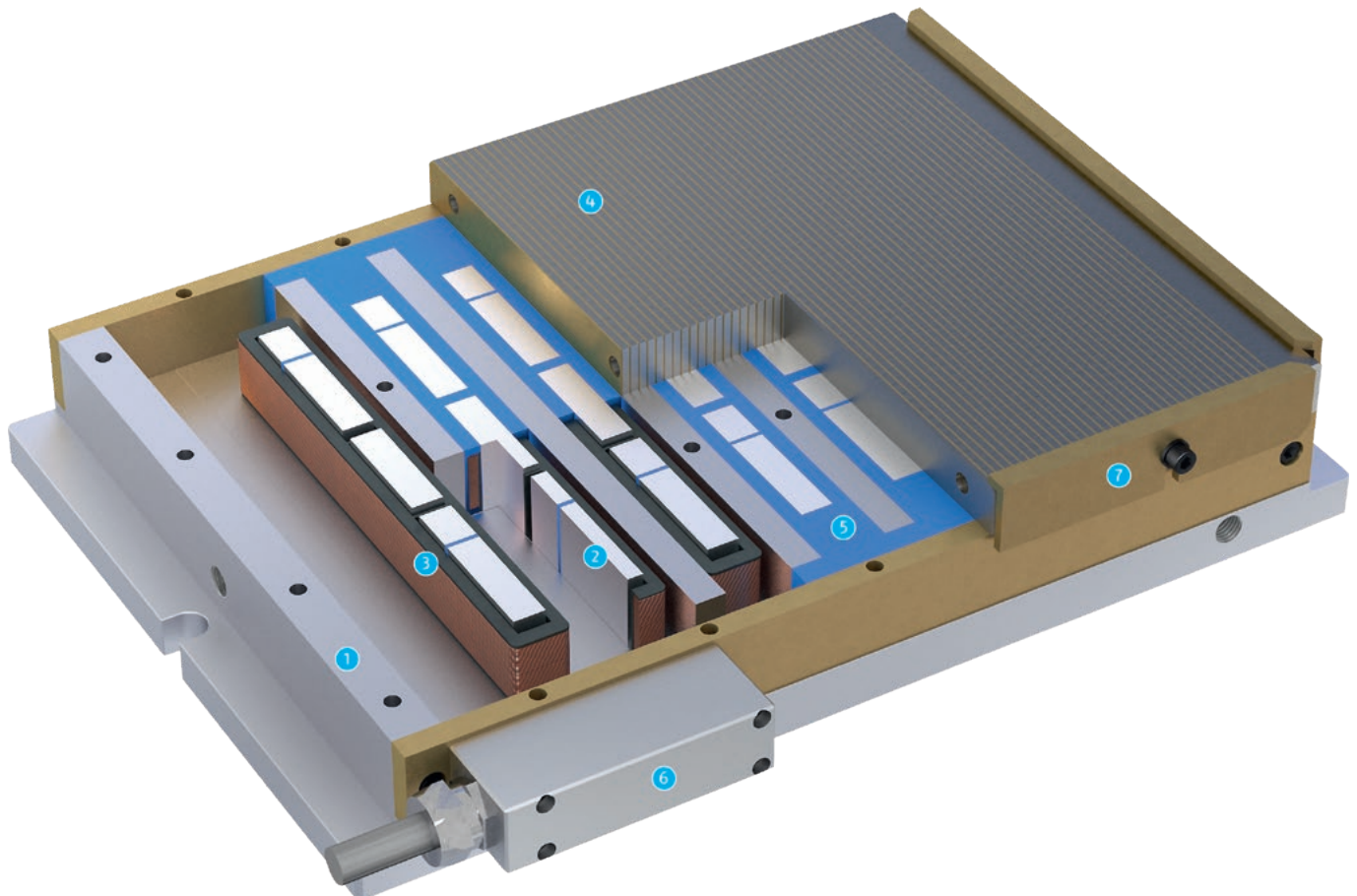


利点と特長

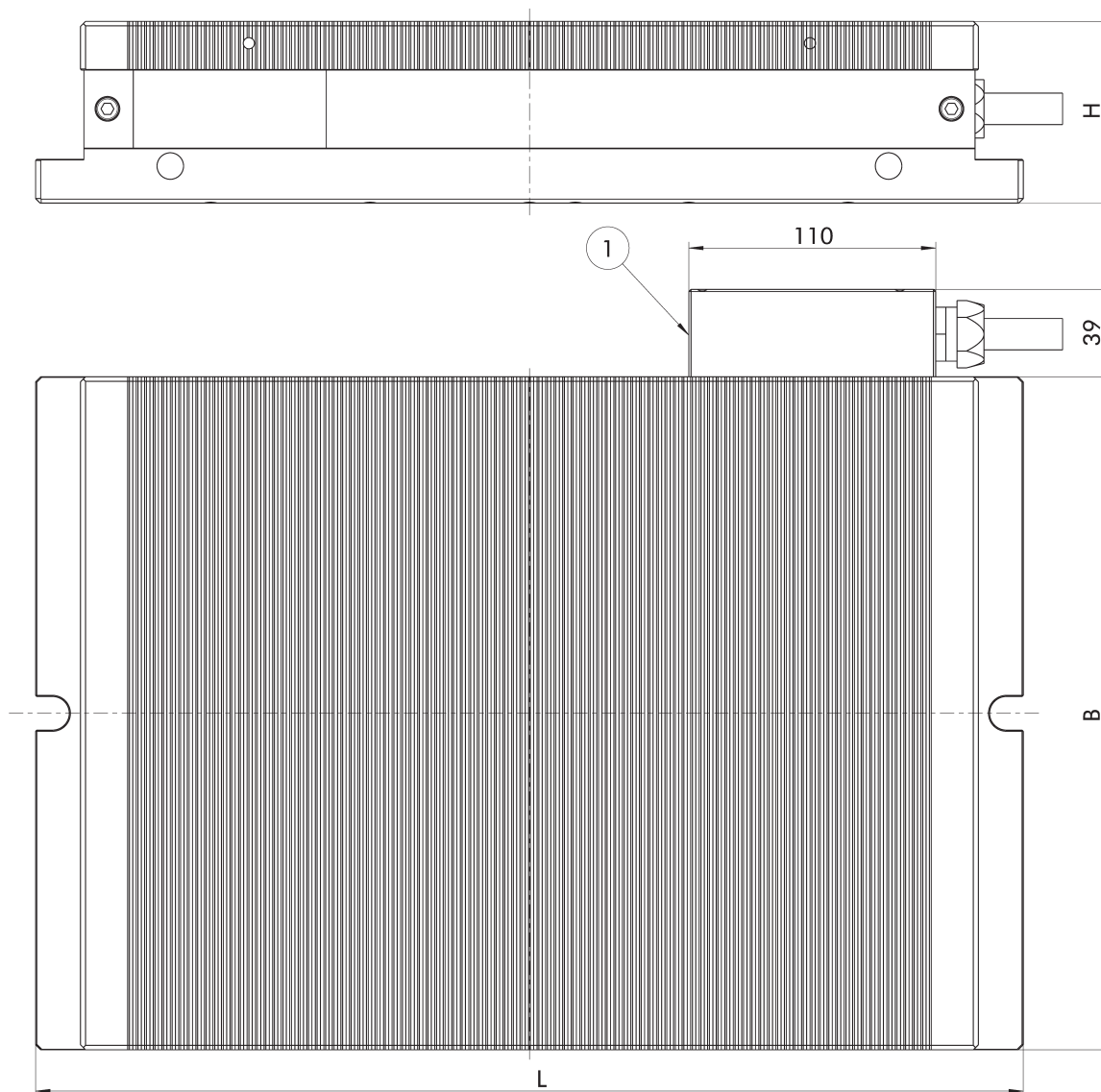
- + **完全金属製の精密な平行ポール間隔**
特に小型ワークの高精度なクランプが可能
- + **永久磁石式把持力をワーク全体にわたり均等に分配**
少ない変形や低振動でワークをクランプ
- + **低振動クランプ**
表面の改善、精度の大幅な向上
- + **変形のないクランプ**
把持力によるワークの変形や内部応力の発生がありません
- + **モノブロック設計**
剛性に優れたコンパクトで堅牢な構造
- + **数秒でクランプ完了**
最短の段取り時間が結果として生産性をアップ
- + **低位置の磁界**
加工工具の磁化を防止します

MSC-PM62F 機能

MSC-PM62F 磁式チャックは、自給式のシステムです。短い電気パルスのみで、MAG/DEMAG プロセスを実行できます。このパルスにより、ベース本体内の AlNiCo 磁石は極性が反転します。磁界は、鋼鉄製磁極を介してワークに誘導されます。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。



- 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 **可逆式 AlNiCo マグネット**
マグネットチャックを作動 / 作動解除させるためにコイルに組み込み
- ③ **コイル本体、絶縁バージョン**
マグネットチャックを作動 / 作動解除させるパルスの伝送
- ④ **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
- ⑤ **合成樹脂成型**
マグネットチャックやキャビティのシーリング
- ⑥ **接続ハウジング**
制御ユニットとの固定接続用
- ⑦ **ワークストッパー**
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 固定ケーブル接続付きの接続ハウジング

技術データ

説明	ID	長さ L [mm]	幅 B [mm]	高さ H [mm]	接続	チャンネル数	重量 [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

納品内容

磁気チャック、取扱説明書、CE 適合宣言書

注記

一般ノート

AlNiCo 磁石と全面金属の表面を備えたマグネットチャックです。

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。

ケーブル接続

このマグネットチャックには、固定ケーブル接続と 5 m のケーブルが装備されています。

その他技術データ

磁極間隔 [mm]	主電源 [V]	最小材料厚 [mm]	最小ワークサイズ [mm]	ケーブル長固定接続 [m]	固定接続の IP 保護等級	最高使用温度 [°C]
3 + 0.8	400/460	2	40 x 40	5	68	80

アクセサリ

コントロールユニット 400 V/50 Hz

対応ハンドヘルドリモコン HABE SC (品番 0422263)
マシンキャビネットのDINレールに取り付け可能



適合タイプ	説明	ID
MSC-PM62F	KEH P01 400V/50Hz	0422349
MSC-PM62F	KEH P02 400V/50Hz	0422350

コントロールユニット 460 V/60 Hz

対応ハンドヘルドリモコン HABE SC (品番 0422263)
マシンキャビネットのDINレールに取り付け可能



適合タイプ	説明	ID
MSC-PM62F	KEH P01 460V/60Hz	0422353
MSC-PM62F	KEH P02 460V/60Hz	0422354

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。

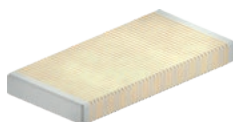


適合タイプ	説明	ID
MSC-PM62F	MG10	0422950

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-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