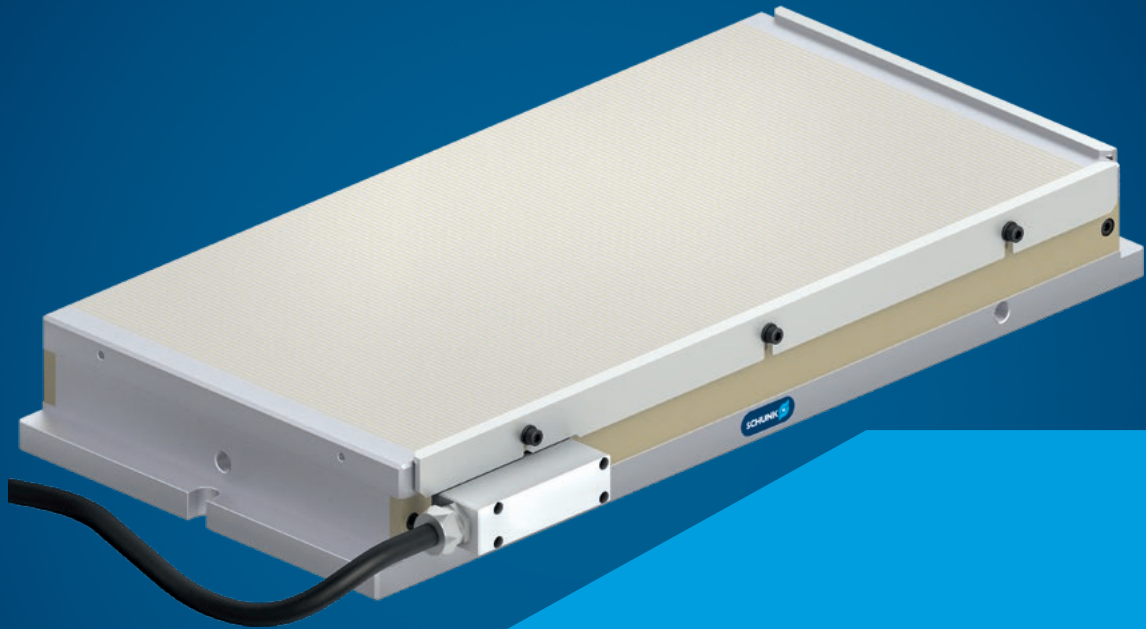


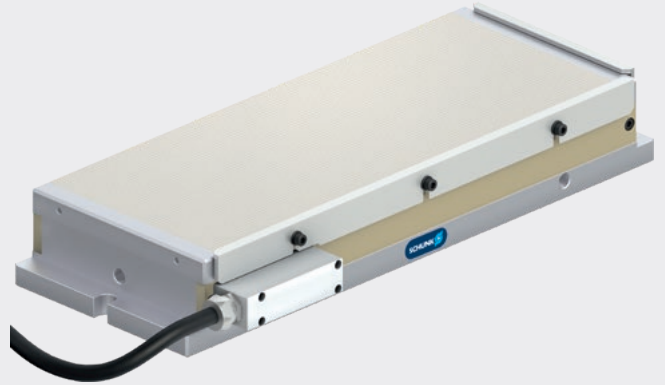


MAGNOS MSC-PM62F

适用于小型工件磨削应用的磁力
夹持技术

具有精细全金属磁极的电永磁吸盘，用于精确夹持小型工件，在磨床上进行精密研磨工作

用于磨削应用的 MAGNOS 电磁吸盘是纵向或横向极化电磁吸盘。由于组合使用永磁铁和线圈，因此非常适用于磨削。由于总高度低、重量轻且相应工作台载荷较小，因此，采用平行磁极技术的吸盘普遍适用。MAGNOS MSC-PM62F 电磁吸盘通过横向连接器连接到控制装置。由于精细全金属磁极尺寸，尤其适用于高精度夹持小型工件，而不会使电磁吸盘过热。

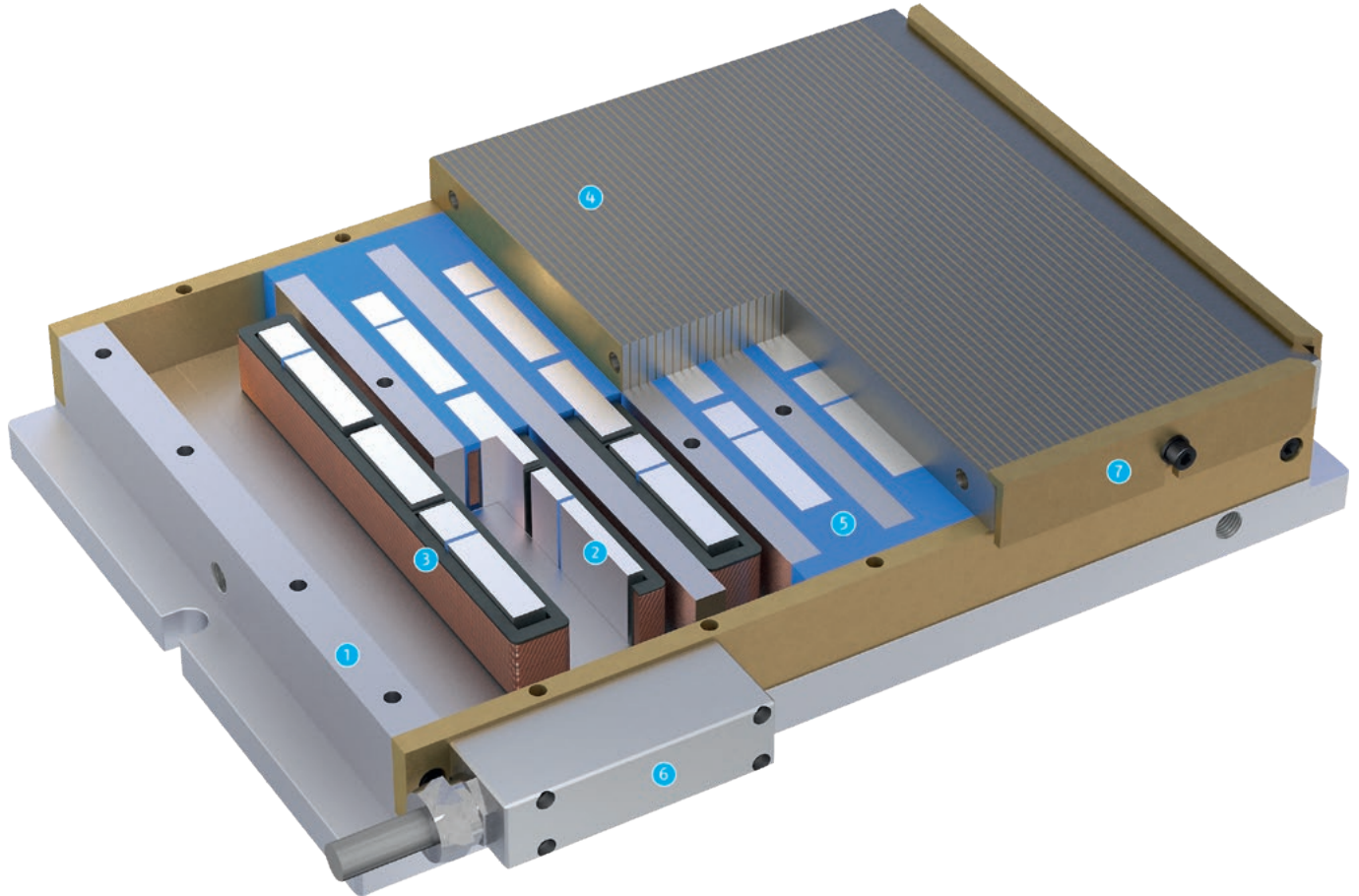


优势 – 您将获益

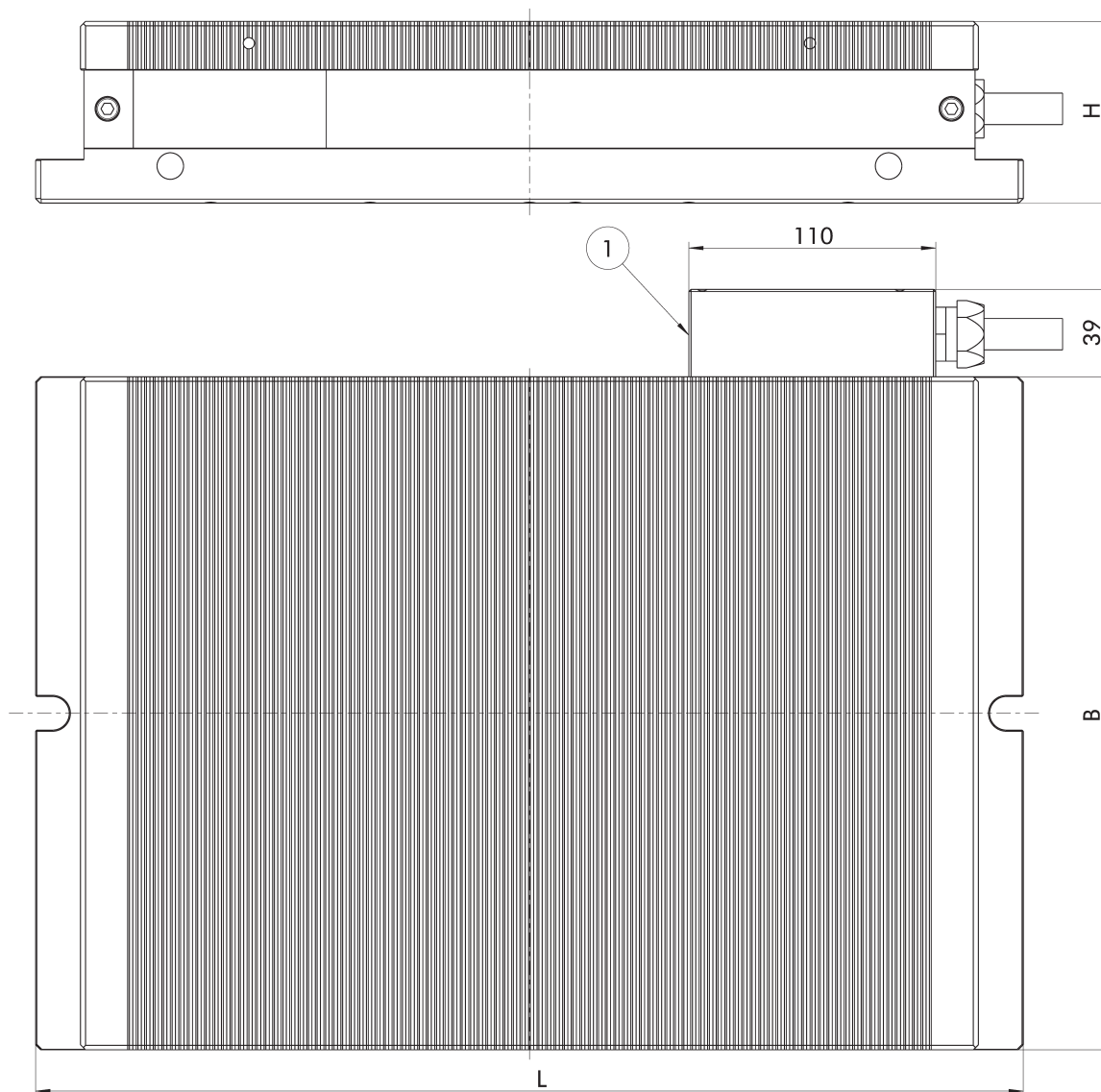
- + 精细全金属平行磁极尺寸
可实现非常精确的夹持，尤其是小型工件
- + 甚至在整个工件上遍布永磁性夹持力
工件的夹持变形和振动极低
- + 低振动夹持
表面质量提升，精度显著提高
- + 无变形夹持
工件内不会因为夹持力而产生变形和内力
- + 单模块设计
紧凑坚固的设计，刚性高
- + 在几秒钟内完成夹持
设置时间缩减从而提高生产效率
- + 磁场高度低
防止机床磁化

功能 MSC-PM62F

MSC-PM62F 电磁吸盘是独立支撑式，也就是说，上磁/退磁工艺只需要一个短的电脉冲。该脉冲可以将AlNiCo磁体在基体中反向。磁场通过钢磁极被引导到工件中。磁极间距越大，磁场越深入到工件内。大工件的磁极间距大，薄工件的磁极间距小。



- | | |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> ① 稳定的基体
可以获得最佳夹持效果，带有另外的防腐涂层 ② 可逆 AlNiCo 磁体
嵌入线圈 —— 用于激活或关闭磁性吸盘 ③ 线圈体，绝缘型
用于传输脉冲以激活或关闭电磁吸盘 ④ 支撑板
由钢/黄铜部分组成，用于将磁场传递给工件 | <ul style="list-style-type: none"> ⑤ 合成树脂铸造
用于密封电磁吸盘和密封腔室 ⑥ 连接外壳
用于固定连接至机床控制装置 ⑦ 工件止挡条
用于重新定位工件 |
|--|--|



根据技术变化。

① 采用固定电缆连接的连接外壳

技术参数

描述	ID	长度 L [mm]	宽度 B [mm]	高度 H [mm]	连接	通道数量	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

标配范围

电磁吸盘、操作手册、CE 符合性声明

注意

通用注意事项
带有铝镍钴磁铁和全金属表面的电磁吸盘。

应用领域
适用于小而薄的工件。

相同高度的电磁吸盘
电磁吸盘默认高度可调节范围 ± 0.5 mm。
可根据要求提供相同高度的电磁吸盘。

电缆连接
电磁吸盘配有固定电缆连接和一根 5 m 电缆。

更多技术性数据

磁极尺寸 [mm]	电源电压 [V]	最小材料厚度 [mm]	最小工件尺寸 [mm]	固定连接电缆长度 [m]	固定连接的 IP 保护等级	最高工作温度 [°C]
3 + 0.8	400/460	2	40 x 40	5	68	80

附件

控制单元 400 V/50 Hz
匹配的手持式遥控器 HABE SC (ID 0422263)
。安装在机柜的 DIN 导轨上。



适用于	描述	ID
MSC-PM62F	KEH P01 400V/50Hz	0422349
MSC-PM62F	KEH P02 400V/50Hz	0422350

控制单元 460 V/60 Hz
匹配的手持式遥控器 HABE SC (ID 0422263)
。安装在机柜的 DIN 导轨上。



适用于	描述	ID
MSC-PM62F	KEH P01 460V/60Hz	0422353
MSC-PM62F	KEH P02 460V/60Hz	0422354

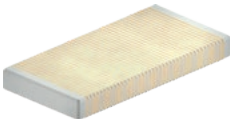
手动高斯计
用于确定加工后工件中的残余磁性。



适用于	描述	ID
MSC-PM62F	MG10	0422950

层叠块/层叠板

叠层板
用于轮廓和特殊形状的铣削。



适用于	描述	长度 mm	宽度 mm	高度 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