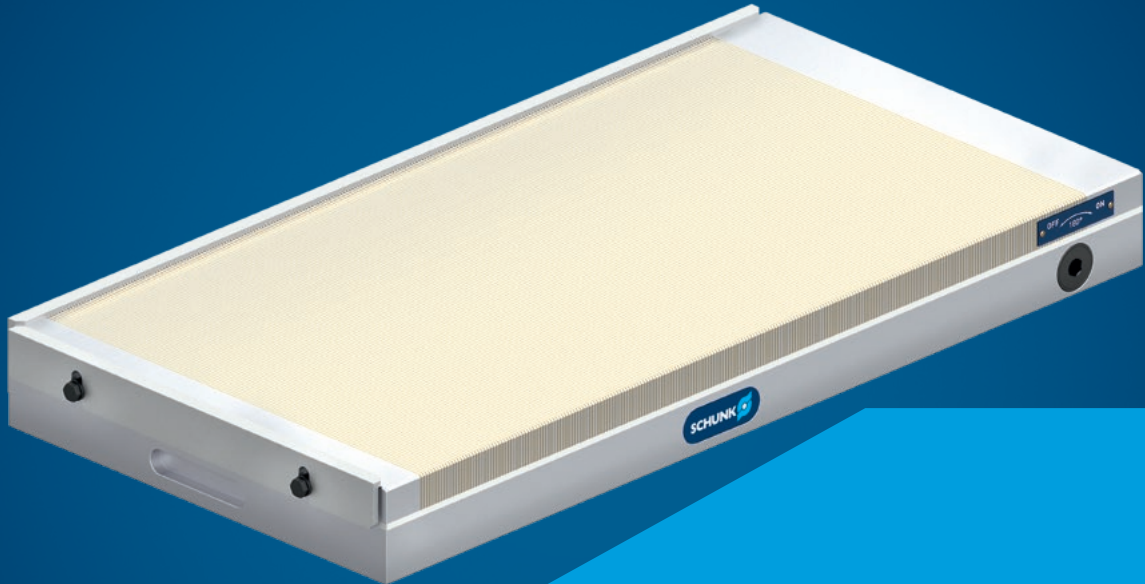




MAGNOS MSC-PM15
适用于磨削应用的电磁吸盘

具有精细全金属磁极的手动电磁吸盘，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-PM15 电磁吸盘通过侧向内六角连接进行手动驱动。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。

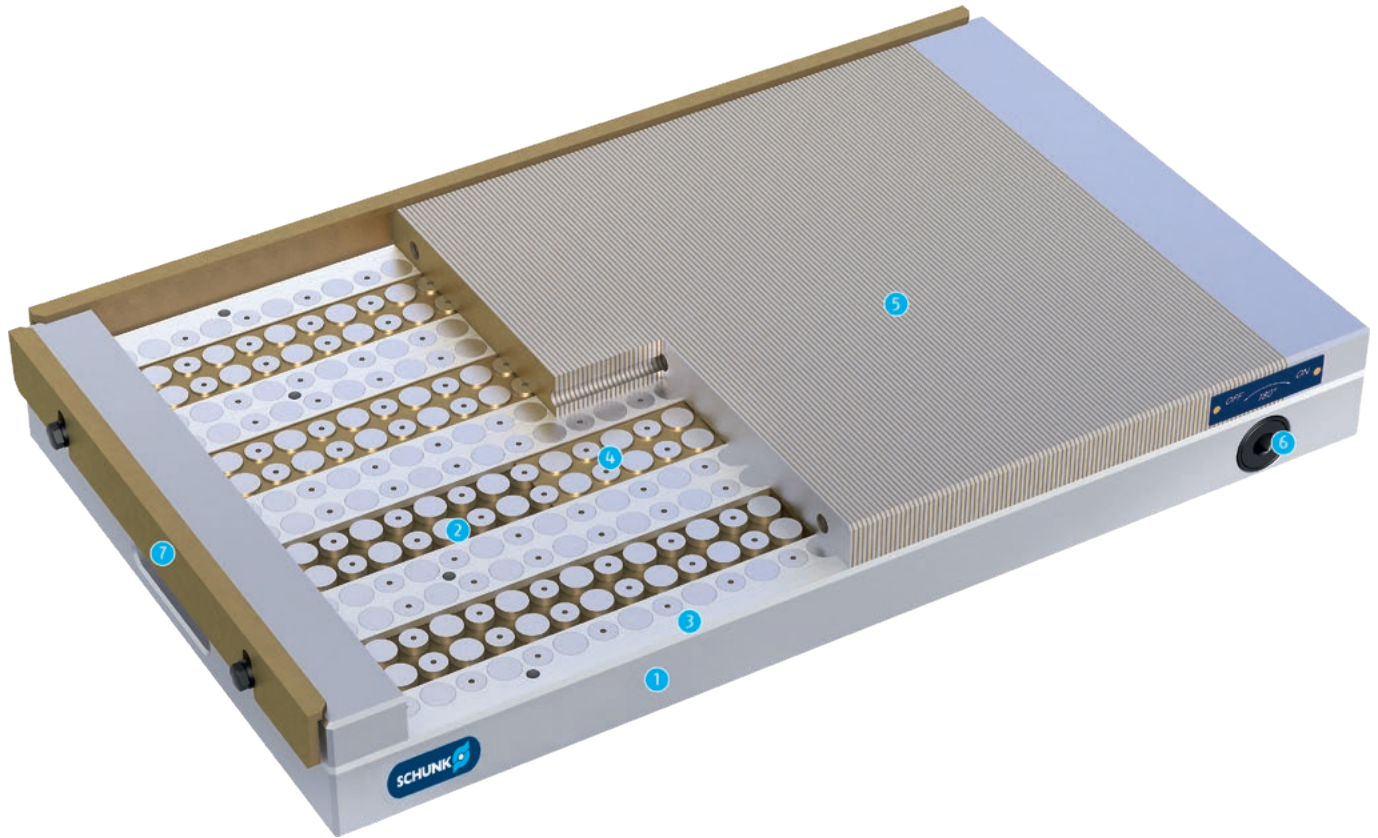


优势 – 您将获益

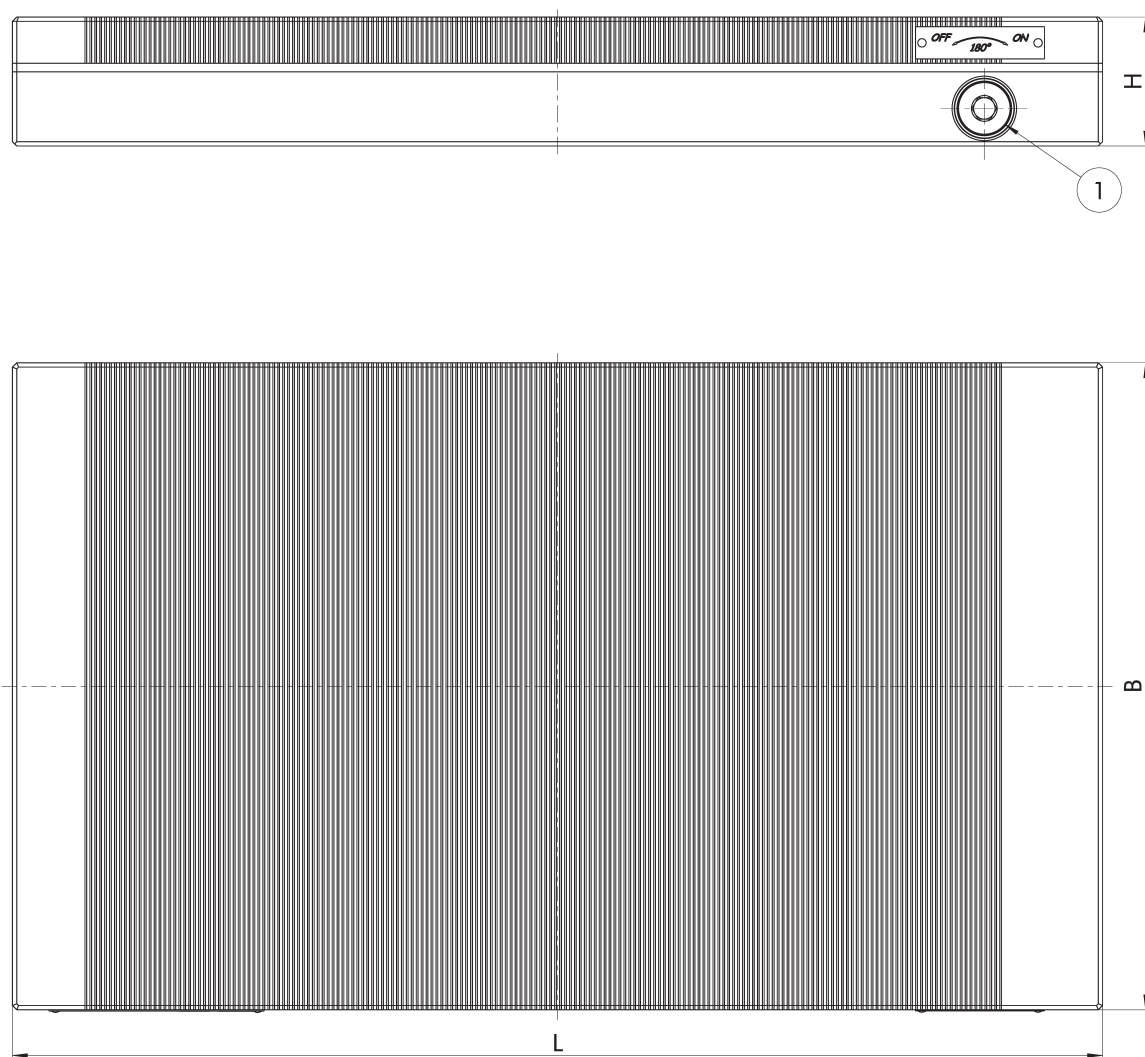
- + 精细全金属平行磁极尺寸
可实现非常精确的夹持，尤其是小型工件
- + 甚至在整个工件上遍布永磁性夹持力
工件的夹持变形和振动极低
- + 低振动夹持
表面质量提升，精度显著提高
- + 无变形夹持
工件内不会因为夹持力而产生变形和内力
- + 单模块设计
紧凑坚固的设计，刚性高
- + 在几秒钟内完成夹持
设置时间缩减从而提高生产效率
- + 磁场高度低
防止机床磁化

功能 MSC-PM15

MSC-PM15 电磁吸盘为手动驱动。使用旋转启动扳手，启动上磁/退磁过程。启动期间，永磁铁在内部变换，向外或向内引导磁场。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。



- | | |
|-------------------------------------|---------------------------------|
| 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 | ⑤ 支撑板
由钢/黄铜部分组成，用于将磁场传递给工件 |
| ② 具有不同极性的永磁铁
用于通过往复运动来激活和去激活磁性卡盘 | ⑥ 连接六角插座
用于通过旋转运动来激活和去激活磁性卡盘 |
| ③ 铝制部分
作为永磁铁与磁性卡盘的固定连接 | ⑦ 工件止挡条
用于重新定位工件 |
| ④ 黄铜部分
作为永磁铁与磁性卡盘的移动连接 | |



根据技术变化。

① 用于启动的连接, 带六角套筒

技术参数

描述	ID	长度 L [mm]	宽度 B [mm]	高度 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

标配范围

电磁吸盘、可拆卸六角套筒扳手、操作手册

注意

通用注意事项
带有钕磁铁、全金属表面和横向驱动的电磁吸盘。

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。

更多技术性数据

磁极尺寸 [mm]	最小材料厚度 [mm]	最小工件尺寸 [mm]	最高工作温度 [°C]
1.5 + 0.8	1.5	20 x 20	80

附件

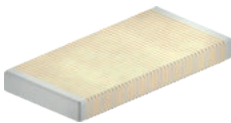
手动高斯计
用于确定加工后工件中的残余磁性。



适用于	描述	ID
MSC-PM15	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	宽度	高度	ID
		mm	mm	mm	
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