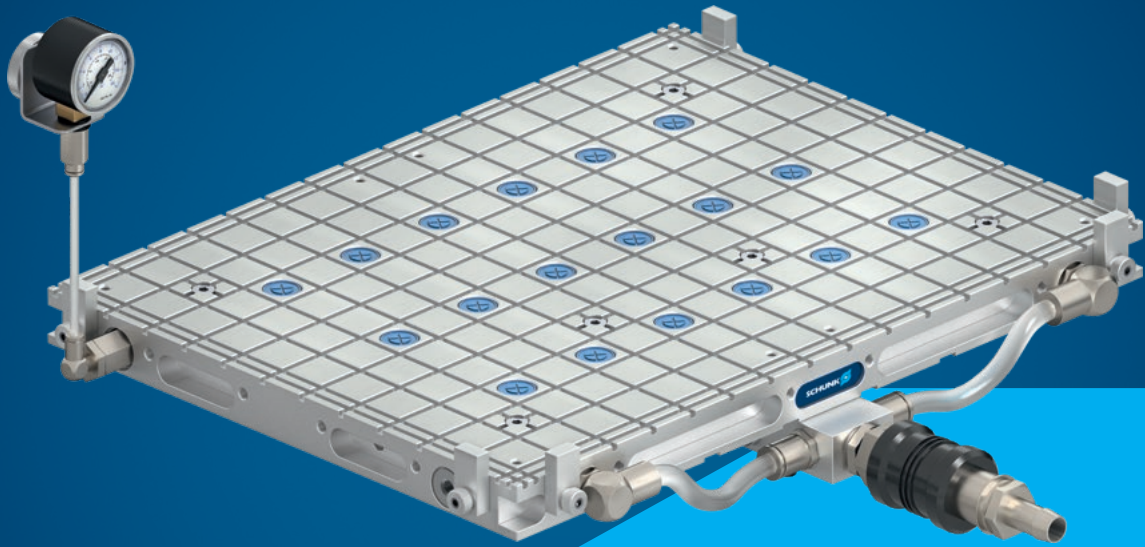




PLANOS SMPL
模块化真空吸盘

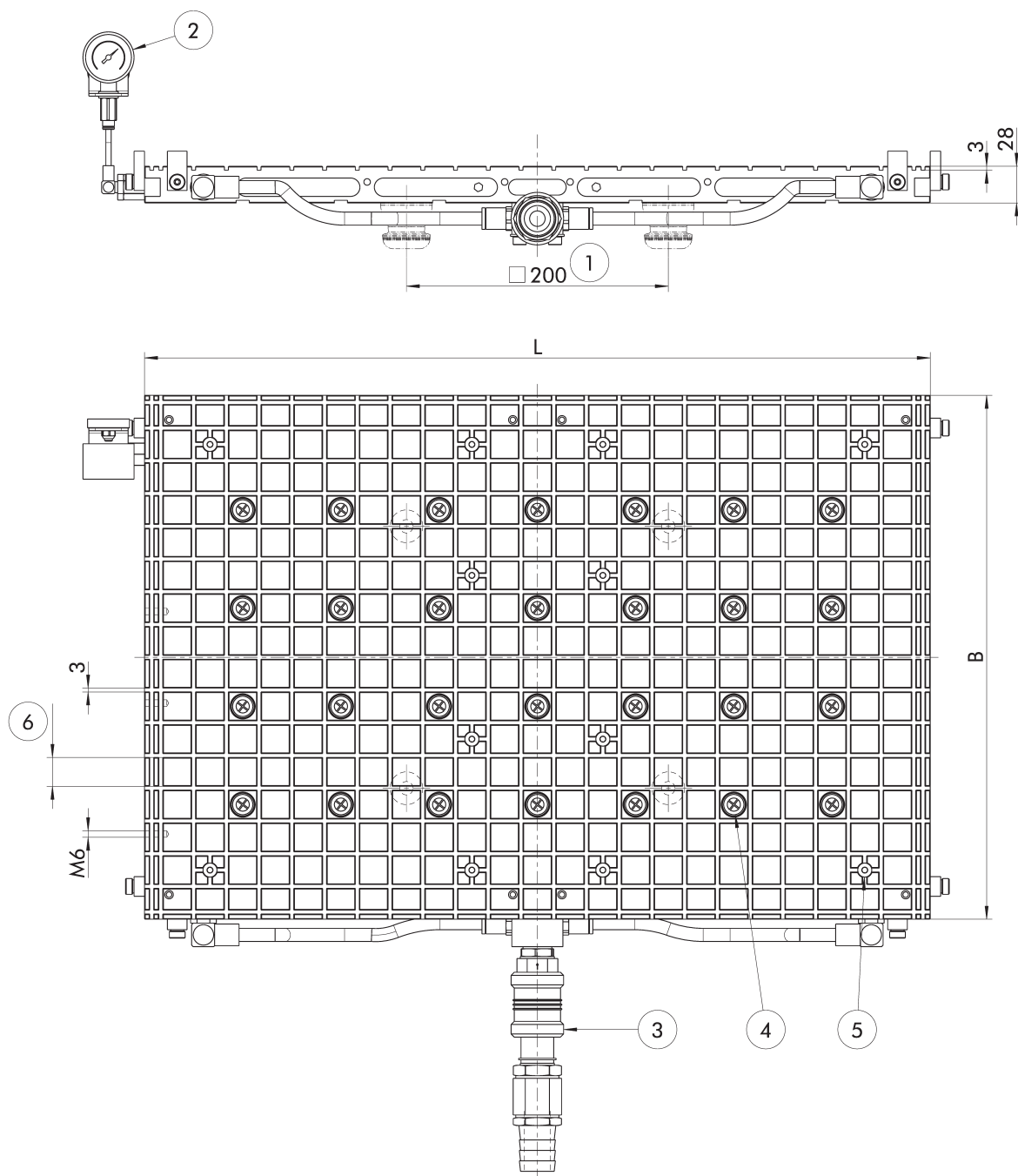
安装时间短! 夹持力高! 极高精度! 用于夹持非铁磁工件的真空吸盘

SCHUNK的 PLANOS 矩阵板能够可靠快速地夹持平的工件和底部平的工件。他们可确保加工中心设置时间最短。即使机械上难以夹持的组件也可使用 PLANOS 轻松、精确、无变形夹持。为了增大水平夹紧力, PLANOS 矩阵板可选配摩擦条带。相比无摩擦条带的矩阵板, 水平夹持力在有摩擦条带的矩阵板上将提高 30%。



优势 – 您将获益

- + 高强度铝基体
无扭曲夹持平整且薄的部件
- + 标配压力表
可对工件进行持续真空监测
- + 配备手动滑阀的连接组件
以实现理想的真空供应和工作过程
- + 改进版真空导轨
高夹持力保证夹持过程可靠
- + 已获得专利的摩擦条带, 作为选配件
夹持力增大 30%, 不会使工件变形
- + 侧面连接机械后止挡
定位工件简单, 额外吸收侧向力
- + 带有吸盘和弹性垫的支撑板
可进行 5 面机加工以及切口和凹槽的简单生产
- + 模块化系统
工件灵活设计
- + 可适配传统型夹持装置
可在机床工作台上快速简便地操作矩阵板
- + VERO-S 接口
VERO-S 模块化系统的多种组合选项能够有效缩短装调时间。



根据技术变化。

- | | |
|-------------------------------|------------|
| ① VER0-S 接口尺寸为 400 x 300 mm 起 | ④ 可选配：摩擦条带 |
| ② 压力表 | ⑤ 可锁定的真空开口 |
| ③ 真空连接组件尺寸 300 x 200 mm 的侧面安装 | ⑥ 格栅间距 |

技术参数

描述	ID	长度 L [mm]	宽度 B [mm]	高度 H [mm]	格栅间距 [mm]	槽宽/槽深 [mm]	摩擦条带	重量 [kg]
SMPL 300x200x28 12,5x12,5 3x3	1487754	300	200	28	12.5 x 12.5	3 x 3		4
SMPL 400x300x28 25x25 3x3 RI	1487755	400	300	28	25 x 25	3 x 3	●	8
SMPL 400x300x28 12,5x12,5 3x3	1487756	400	300	28	12.5 x 12.5	3 x 3		8
SMPL 600x400x28 25x25 3x3 RI	1487757	600	400	28	25 x 25	3 x 3	●	16
SMPL 600x400x28 25/12,5 3x3	1487758	600	400	28	25 x 12.5	3 x 3		16

特殊功能 ID 1487758:
此矩阵板的四分之一表面设计为 12.5 x 12.5 mm 网格, 其余区域为 25 x 25 mm 网格

标配范围

矩阵板、止挡、软管夹、密封堵头、捻缝条、连接件、操作手册

注意

夹紧力定义
夹持力由压力差和有效面积相乘得出。
 $F = \Delta p \times A$

摩擦条带
摩擦条带最多可将剪切力吸收能力提高 30%，且不会在工件上留下痕迹。

切割件
使用吸盘或 FlexMat 可以快速简便地在工件上进行切割。

连接多个矩阵板
可通过连接多个矩阵板以根据需要增大所需的夹持面积。通过空心螺钉 (ID 1457307) 连接。矩阵板的外部尺寸此时并非重要因素。

真空装置
适用的装置应达到下方规定的吸力 (参考值)。
所需的吸力主要取决于所用矩阵板的总面积。

更多技术性数据

矩阵板	VERO-S 的节矩 [mm]	真空开口数量	真空装置的最小吸力 [m³/h]	推荐真空装置
SMPL 300x200		4	6	SVAGG 10-AC3-30-MD
SMPL 400x300	200 x 200	8	12	SVAGG 21-AC3-30-MD
SMPL 600x400	200 x 200	12	12	SVAGG 21-AC3-30-MD

附件

吸盘
低设计。
吸附表面 = 80 x 80 mm。



适用于	描述	ID
ISST-SMPL	ISBL 80x80x38	0425136
ISST-SMPL	ISBL 80x40x38	0425137
ISST-SMPL	ISBL 80x28x38	0425138

FlexMat
专为加工切口和复杂部件而开发。



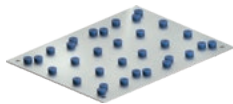
适用于	描述	ID
ISST-SMPL	SFM 298.5 x 198.5	1378520

压力表
用于对工件进行持续真空监测。



适用于	描述	ID
SMPL	VAM-SMPL 4/2	1487803

吸盘用钢板
用于借助吸盘加工工件的过渡板。
包含磁性插头。



适用于	描述	ID
SMPL 300x200	ISST-SMPL 300x200x3	1487787
SMPL 400x300	ISST-SMPL 400x300x3	1487783
SMPL 600x400	ISST-SMPL 600x400x3	1487784

软管减震
用于将真空软管固定到软管喷嘴上。



适用于	描述	ID
SVSL 33-25 PVC-DS	SSB 20-32 ST-VZ	0425110

真空连接组件
连接组件配备手动滑阀，可实现良好的真空供应。



适用于	描述	ID
SMPL	VAS VC-SMPL G1/4-IG	1487791
SMPL	VAS VC-SMPL G1/2-IG	1487790

适用于 FlexMat 的钢板
用于借助 FlexMat 加工工件的过渡板。
不含磁性插头。



适用于	描述	ID
SMPL 300x200	ISST-SMPL 300x200x3 SFM	1487785
SMPL 400x300	ISST-SMPL 400x300x3 SFM	1487786
SMPL 600x400	ISST-SMPL 600x400x3 SFM	1487789

真空软管
将软管从连接组件连接到矩阵板。



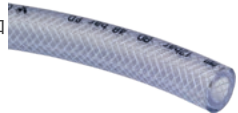
适用于	描述	ID
SMPL	SVSL 10-7 PU	1446204

真空软管
将软管从矩阵板连接到压力表。



适用于	描述	ID
SMPL	SVSL 4-2 PU	1487804

真空软管
将软管从矩阵板连接到真空装置 SVAGG-6 和 SVAGG-18。



适用于	描述	ID
SMPL	SVSL 21-12 PVC-G	1487805

真空软管
将软管从矩阵板连接到真空装置 SVAGG-40 和 SVAGG-63。



适用于	描述	ID
SMPL	SVSL 33-25 PVC-DS	1487806

捻缝条 □ 3.5 mm

用于密封直接夹在矩阵板上的工件的夹持面。



适用于	描述	ID
SMPL	DI-SCHN 3.5 M05 CR-20	0425101

后止挡

带固定螺钉和滚花螺母的止挡。



适用于	描述	ID
SMPL 300x200		
SMPL 400x300		
SMPL 600x400	ANSG-SMPL 8x15x30	1487810

夹持爪

夹持爪用于快速方便地将雄克矩阵板安装固定在机加工台上。



适用于	描述	ID
SMPL	SPAN-PRA-M12-SMPL	0425104

摩擦条带

用于将侧向力吸收提高最多 30%。
仅适用于已配备摩擦条带的矩阵板。



适用于	描述	ID
SMPL	REIB-INS 18x18 SMPL	0425106

闭合磁铁

用于密封支撑板上没有用来连接吸盘的孔。



适用于	描述	ID
ISST-SMPL	ISMST 19-7	1487813



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