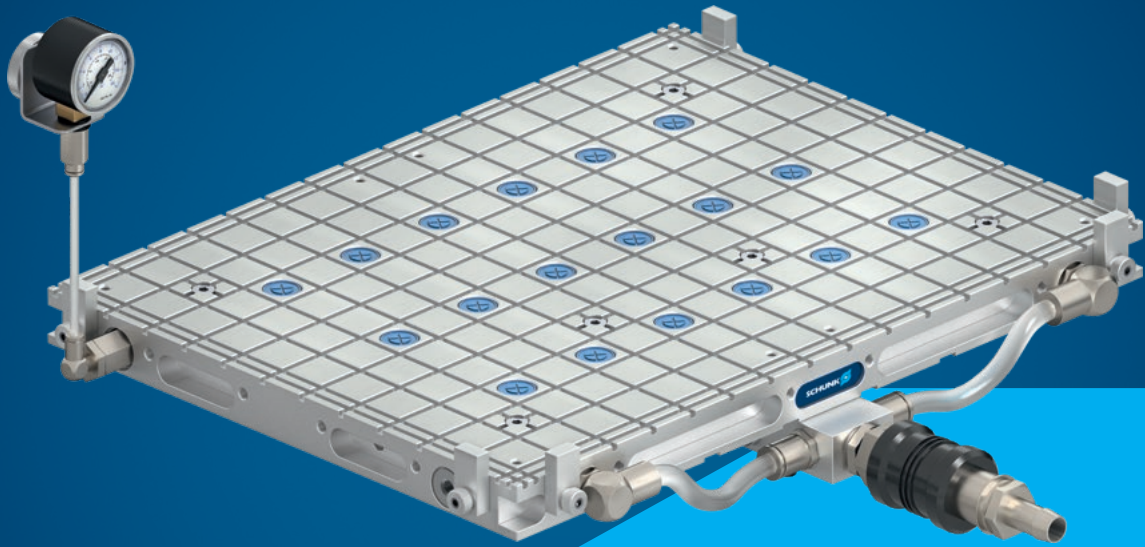




PLANOS SMPL

모듈형 진공 매트릭스 플레이트

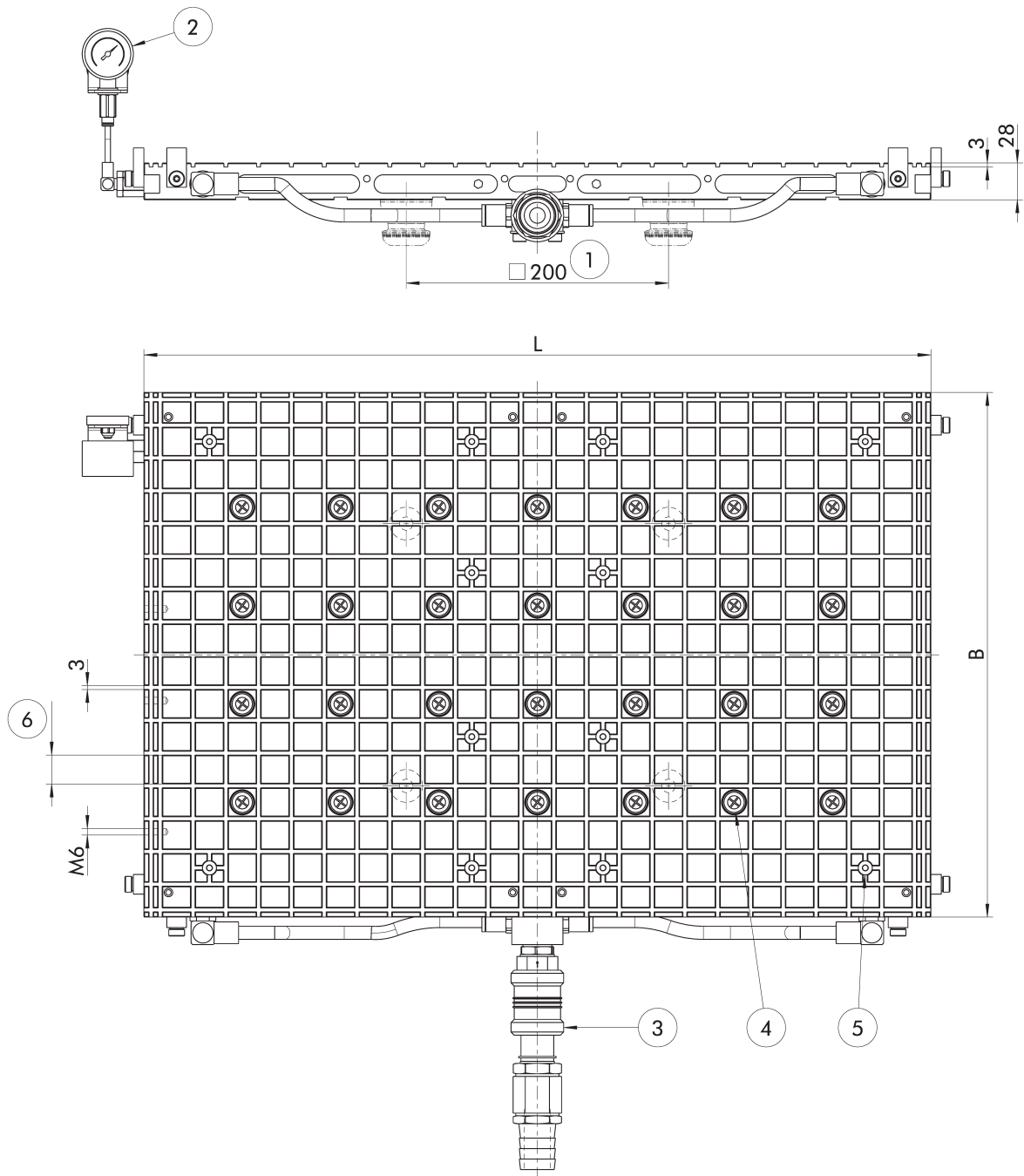
짧은 설치 시간! 우수한 지지력! 고정밀도! 비강자성 작업물 클램핑을 위한 진공 매트릭스 플레이트

SCHUNK 클램프의 PLANOS 매트릭스 플레이트는 평평한 바닥으로 공작물을 확실하고 신속하게 평평하게 만듭니다. 가공 센터에서 설치에 소요되는 시간을 최소화할 수 있습니다. 기계적으로 클램핑하는 것이 어려운 부품도 PLANOS를 사용하여 변형을 방지하면서 매우 쉽고 정확하게 클램핑할 수 있습니다. 수평 지지력을 늘리기 위해 PLANOS 매트릭스 플레이트에 마찰 아일랜드를 추가로 설치할 수 있습니다. 마찰 아일랜드가 없는 매트릭스 플레이트와 비교했을 때, 마찰 아일랜드가 있는 매트릭스 플레이트의 수평 지지력이 최대 30% 더 높습니다.



SCHUNK 고객이 얻는 혜택

- + 고강도 알루미늄 베이스 바디
평평하고 얇은 부품을 변형 없이 클램핑 가능
- + 표준 압력 게이지
공작물에 관한 지속적인 진공 모니터링 가능
- + 수동 슬라이드 밸브가 포함된 연결 세트.
최적의 진공 공급 및 편안한 작업을 위해
- + 향상된 진공 가이드
높은 고정력으로 인한 공정을 신뢰할 수 있는 클램핑
- + 특허받은 마찰 아일랜드(옵션)
공작물의 변형을 일으키지 않고 지지력을 최대 30% 증가
- + 측면에 부착된 기계 백스톱
공작물의 간단한 위치 지정 및 힘력 추가 흡수
- + 석션 컵 및 엘라스토머 매트와 결합되는 지지 플레이트
5면 가공 가능, 간단한 컷아웃과 흡 생산
- + 모듈형 시스템
유연한 공작물 디자인
- + 기존 클램핑 장치상에 적용 가능
기계 테이블에서 매트릭스 플레이트의 간단하고 빠른 초기 작동
- + VERO-S 인터페이스
VERO-S의 모듈형 시스템을 통해 다양한 목적으로 결합이 가능하며 설치 시간을 단축합니다.



기술 변경에 따름.

- ① 400 x 300 mm 사이즈의 VERO-S 인터페이스
- ② 압력 게이지 세트
- ③ 진공 연결 세트크기 300 x 200 mm용 측면 장착

- ④ 선택 사항: 마찰 아일랜드
- ⑤ 잠금이 가능한 진공 구멍
- ⑥ 그리드 간격

기술 데이터

설명	ID	길이 L [mm]	B 너비 [mm]	높이 H [mm]	그리드 간격 [mm]	슬롯 너비/슬롯 깊이 [mm]	마찰 아일랜드	중량 [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

특별 기능 ID 1487758:

이 매트릭스 플레이트를 사용하면 표면의 1/4이 12.5 x 12.5 mm 그리드로 설계되고 나머지 영역은 25 x 25 mm 그리드로 설계됩니다.

제공 범위

매트릭스 플레이트, 스톱, 호스 클립, 씰 플러그, 코킹 스트립, 연결 피스, 작동 매뉴얼

참고

정의 고정력

클램핑력은 압력차 및 유효 면적에서 발생합니다.

$$F = \Delta p \times A$$

마찰 아일랜드

Friction Island는 가공물에 자국을 남기지 않은 상태에서 최대 30%까지 전단력 흡수를 증가시킵니다.

컷아웃

흡입 컵 또는 FlexMat를 사용하여 공작물을 빠르고 쉽게 절단하는 것이 가능합니다.

다수 매트릭스 플레이트의 연결

필요한 클램핑 표면은 다수의 매트릭스 플레이트를 연결하여 필요에 따라 늘리는 것이 가능합니다. 속이 빈 나사(ID 1457307)를 사용하여 연결됩니다. 여기서 매트릭스 플레이트의 외부 치수는 그렇게 중요하지 않습니다.

진공 장치

적합한 장치는 아래에 명시된 흡입력(참고값)을 달성해야 합니다.

필요한 흡입력은 주로 사용된 매트릭스 플레이트의 총 면적에 따라 달라집니다.

추가 기술 데이터

매트릭스 플레이트	VERO-S용 피치 [mm]	진공 개구 숫자	진공 유닛의 최소 흡입력 [m³/h]	추천 진공 유닛
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

액세서리

석션 컵
하부 설계.
흡입면 = 80 x 80mm.



적합한 대상	설명	ID
ISST-SMPL	ISBL 80x80x38	0425136
ISST-SMPL	ISBL 80x40x38	0425137
ISST-SMPL	ISBL 80x28x38	0425138

FlexMat
컷아웃 및 복잡한 부품 생산을 위해 특별히 개발됨



적합한 대상	설명	ID
ISST-SMPL	SFM 298.5 x 198.5	1378520

압력 게이지 세트
공작물에 관한 지속적인 진공 모니터링용



적합한 대상	설명	ID
SMPL	VAM-SMPL 4/2	1487803

흡입 컵용 강철 플레이트
흡착 컵으로 공작물을 가공하기 위한 중간 플레이트.
마그네틱 플러그가 포함됨.



적합한 대상	설명	ID
SMPL 300x200	ISST-SMPL 300x200x3	1487787
SMPL 400x300	ISST-SMPL 400x300x3	1487783
SMPL 600x400	ISST-SMPL 600x400x3	1487784

호스 클램프
진공 호스를 호스 노즐에 고정시키는 데 사용 됩니다.



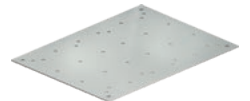
적합한 대상	설명	ID
SVSL 33-25 PVC-DS	SSB 20-32 ST-VZ	0425110

진공 연결 세트
최적의 진공 공급을 위한 수동 슬라이드 밸브가 포함된 연결 세트.



적합한 대상	설명	ID
SMPL	VAS VC-SMPL G1/4-IG	1487791
SMPL	VAS VC-SMPL G1/2-IG	1487790

FlexMat용 강판
FlexMat로 공작물을 가공하기 위한 중간 플레이트.
마그네틱 플러그가 없음.



적합한 대상	설명	ID
SMPL 300x200	ISST-SMPL 300x200x3 SFM	1487785
SMPL 400x300	ISST-SMPL 400x300x3 SFM	1487786
SMPL 600x400	ISST-SMPL 600x400x3 SFM	1487789

진공 호스
연결 세트의 호스를 매트릭스 플레이트에 연결시킵니다.



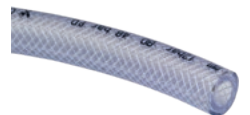
적합한 대상	설명	ID
SMPL	SVSL 10-7 PU	1446204

진공 호스
매트릭스 플레이트의 호스를 압력 게이지에 연결합니다.



적합한 대상	설명	ID
SMPL	SVSL 4-2 PU	1487804

진공 호스
매트릭스 플레이트 호스를 진공 장치 SVAGG-6 및 SVAGG-18에 연결합니다.



적합한 대상	설명	ID
SMPL	SVSL 21-12 PVC-G	1487805

진공 호스
매트릭스 플레이트 호스를 진공 장치 SVAGG-40 및 SVAGG-63에 연결합니다.



적합한 대상	설명	ID
SMPL	SVSL 33-25 PVC-DS	1487806

코킹 스트립 Ø 3.5 mm

매트릭스 플레이트에 직접 클램핑된 공작물에 대한 고정면 씰링용.



적합한 대상	설명	ID
SMPL	DI-SCHN 3.5 M05 CR-20	0425101

백스톱

고정 나사 및 널드 너트가 있는 스톱.



적합한 대상	설명	ID
SMPL 300x200 SMPL 400x300 SMPL 600x400	ANSG-SMPL 8x15x30	1487810

클램핑 클로

기계 테이블에 있는 SCHUNK 매트릭스 플레이트의 빠르고 쉬운 장착용 클램핑 클로.



적합한 대상	설명	ID
SMPL	SPAN-PRA-M12-SMPL	0425104

마찰 아일랜드

힘력 흡수를 최대 30%까지 증가시킵니다.
마찰 섬을 위해 이미 준비된 매트릭스 플레이트에만 적합함



적합한 대상	설명	ID
SMPL	REIB-INS 18x18 SMPL	0425106

닫기 자석

흡착 컵이 달린 지지 플레이트의 사용하지 않는 연결 구멍을 밀봉합니다.



적합한 대상	설명	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