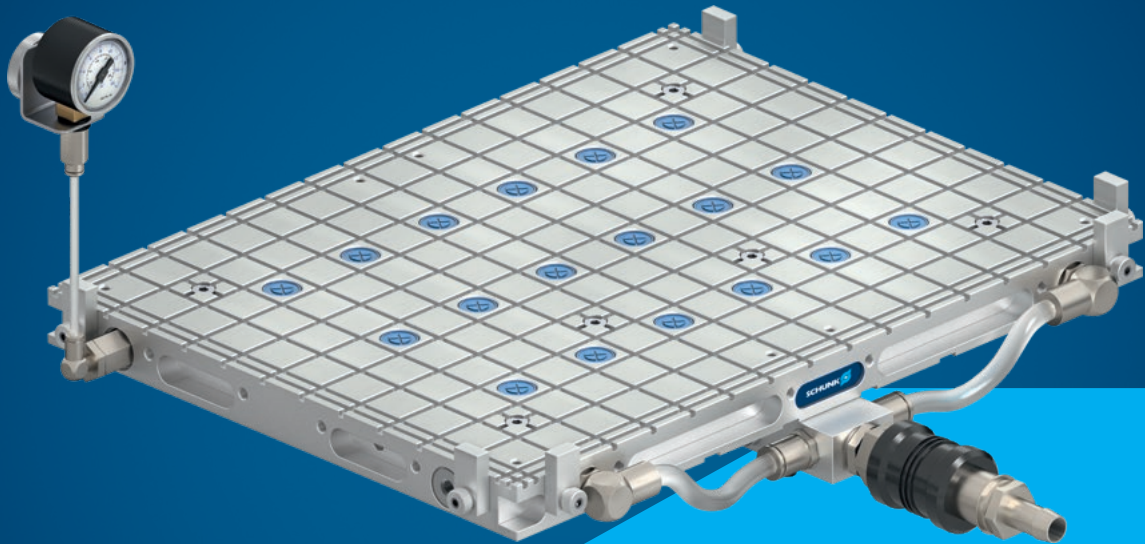




PLANOS SMPL

**Placas modulares matriciais
de vácuo**

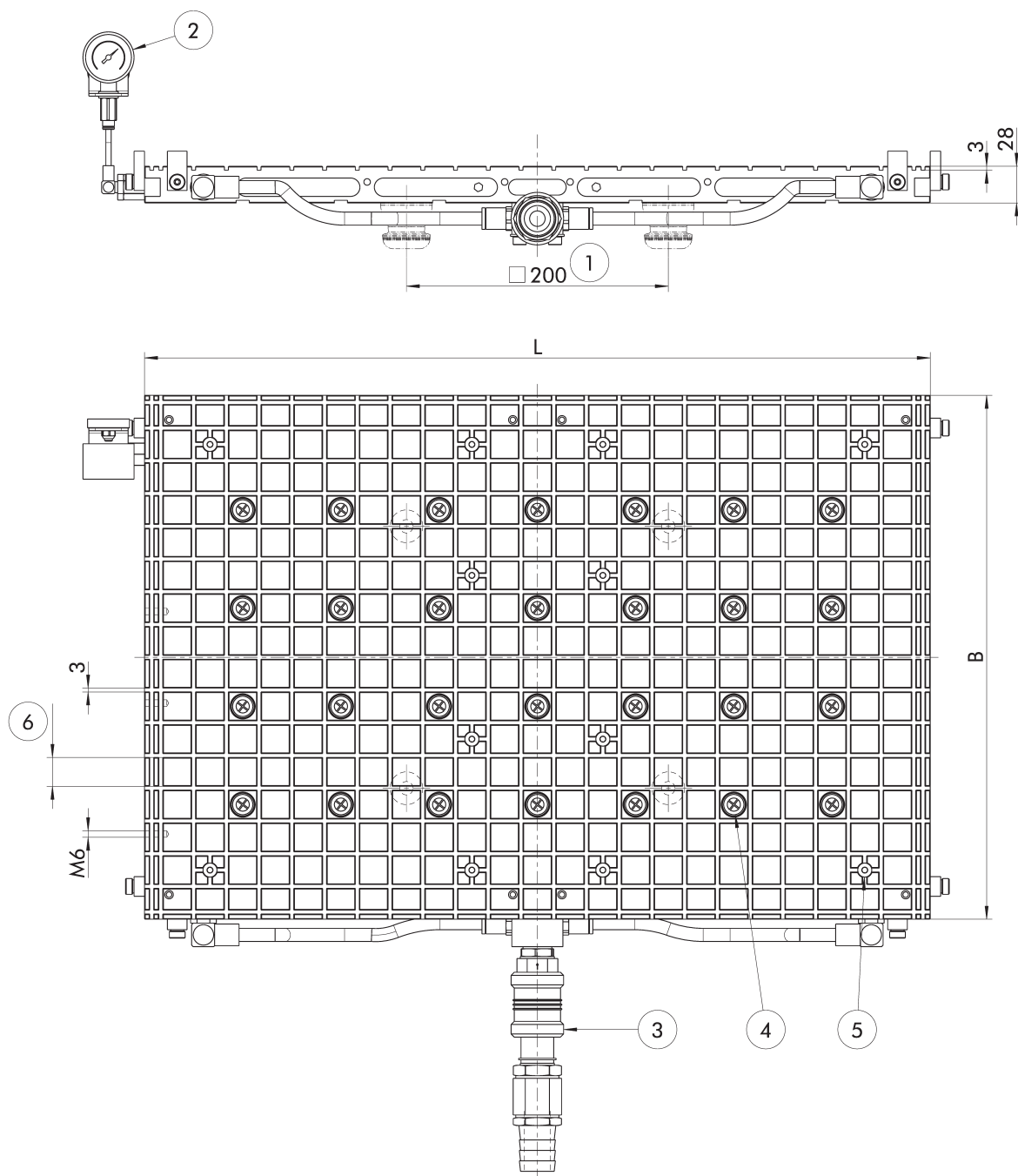
Tempos de preparação curtos! Altas forças de retenção! Máxima precisão! Placas matriciais de vácuo para fixação de peças não ferromagnéticas

As placas de matriz PLANOS da SCHUNK fixam peças planas e peças com fundo plano de forma confiável e rápida. Eles garantem tempos de preparação mínimos para centros de usinagem. Mesmo componentes difíceis de fixar mecanicamente são brincadeira de criança com PLANOS, que os prende com precisão e sem deformação. Para aumentar as forças de retenção horizontais, as placas de matriz PLANOS podem ser equipadas com ilhas de fricção opcionais. Em comparação com placas de matriz sem ilhas de atrito, as forças de retenção horizontais são até 30% maiores em placas de matriz com ilhas de atrito.



Vantagens – Seus benefícios

- + Corpo base de alumínio de alta resistência**
Fixação sem distorção de componentes planos e finos
- + Manômetro como padrão**
Permite o monitoramento contínuo do vácuo na peça
- + Conjunto de conexão com corredeira manual**
Para um fornecimento de vácuo ideal e um trabalho confortável
- + Guia de vácuo melhorada**
Fixação confiável do processo devido às altas forças de fixação
- + Ilhas de fricção patenteadas como opção**
Aumento das forças de retenção em até 30% sem deformação da peça
- + Batentes traseiros mecânicos fixados na lateral**
Posicionamento simples da peça e absorção adicional de forças laterais
- + Placa de suporte em combinação com ventosas e tapete de elastômero**
Permite usinagem em 5 lados e produção simples de recortes e recessos
- + Sistema modular**
Design flexível da peça
- + Possibilidade de adaptação em dispositivos de fixação convencionais**
Operação inicial simples e rápida da placa matriz na mesa da máquina
- + Interface VERO-S**
Gama versátil de combinações devido ao sistema modular VERO-S para tempos de preparação ainda mais curtos.



Sujeito a alterações técnicas.

- | | |
|---|--------------------------------|
| ① Interface VERO-S a partir do tamanho 400 x 300 mm | ④ Opcional: ilhas de atrito |
| ② Kit de manômetro | ⑤ Aberturas de vácuo com trava |
| ③ Kit de conexão de vácuoMontagem lateral para tamanho 300 x 200 mm | ⑥ Espaçamento da grade |

Dados técnicos

Descrição	ID	Comprimento L [mm]	Largura B [mm]	Altura H [mm]	Espaçamento da grade [mm]	Largura/profundidade da ranhura [mm]	Ilhas de atrito	Peso [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

ID do recurso especial 1487758:

Com esta placa matricial, um quarto da superfície é projetado em uma grade de 12,5 x 12,5 mm, e a área restante em uma grade de 25 x 25 mm.

Escopo de fornecimento

Placa de matriz, batentes, braçadeira de mangueira, bujões de vedação, tira de calafetagem, peça de conexão, manual de operação

Notas

Força de fixação de definição

A força de fixação resulta da diferença entre a pressão e a área efetiva.

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

Ilhas de atrito

Ilhas de atrito aumentam a absorção da força de cisalhamento em até 30% sem deixar marcas na peça de trabalho.

Recortes

Recortes na peça de trabalho podem ser feitos de forma rápida e fácil usando ventosas ou o FlexMat.

Conexão de múltiplas placas de matriz

A superfície de fixação necessária pode ser aumentada conforme necessário conectando várias placas de matriz. A conexão é feita por meio de um parafuso oco (ID 1457307). As dimensões externas da placa da matriz não são importantes aqui.

Unidade de vácuo

A unidade adequada deve atingir a potência de sucção especificada abaixo (valor de referência).

A potência de sucção necessária depende principalmente da área total da(s) placa(s) matricial(is) utilizada(s).

Mais dados técnicos

Placa de matriz	Calibre de pontas para VERO-S [mm]	Número de aberturas de vácuo	Potência mínima de sucção da unidade de vácuo [m³/h]	Unidade de vácuo recomendada
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

Acessórios

Copo de sucção

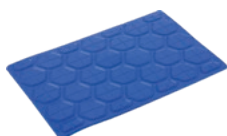
Design baixo.
Superfície de sucção = 80 x 80 mm.



Adequado para	Descrição	ID
ISST-SMPL	ISBL 80x80x38	0425136
ISST-SMPL	ISBL 80x40x38	0425137
ISST-SMPL	ISBL 80x28x38	0425138

FlexMat

Especialmente desenvolvido para a produção de recortes e peças complexas.



Adequado para	Descrição	ID
ISST-SMPL	SFM 298.5 x 198.5	1378520

Kit de manômetro

Para o monitoramento contínuo do vácuo na peça.



Adequado para	Descrição	ID
SMPL	VAM-SMPL 4/2	1487803

Steel-Plate para ventosas

Placa intermediária para usinagem de peças com ventosas.
Tampão magnético incluído.



Adequado para	Descrição	ID
SMPL 300x200	ISST-SMPL 300x200x3	1487787
SMPL 400x300	ISST-SMPL 400x300x3	1487783
SMPL 600x400	ISST-SMPL 600x400x3	1487784

Abraçadeira

Usado para prender as mangueiras de vácuo aos bicos das mangueiras.



Adequado para	Descrição	ID
SVSL 33-25 PVC-DS	SSB 20-32 ST-VZ	0425110

Kit de conexão de vácuo

Conjunto de conexão com corredeira manual para fornecimento ideal de vácuo.



Adequado para	Descrição	ID
SMPL	VAS VC-SMPL G1/4-IG	1487791
SMPL	VAS VC-SMPL G1/2-IG	1487790

Steel-Plate para FlexMat

Placa intermediária para usinagem de peças com FlexMat.
Sem tampão magnético.



Adequado para	Descrição	ID
SMPL 300x200	ISST-SMPL 300x200x3 SFM	1487785
SMPL 400x300	ISST-SMPL 400x300x3 SFM	1487786
SMPL 600x400	ISST-SMPL 600x400x3 SFM	1487789

Mangueira de vácuo

Mangueira de conexão dos conjuntos de conexão às placas de matriz.



Adequado para	Descrição	ID
SMPL	SVSL 10-7 PU	1446204

Mangueira de vácuo

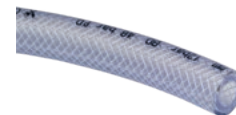
Mangueira de conexão das placas da matriz ao manômetro.



Adequado para	Descrição	ID
SMPL	SVSL 4-2 PU	1487804

Mangueira de vácuo

Mangueira de conexão das placas de matriz às unidades de vácuo SVAGG-6 e SVAGG-18.



Adequado para	Descrição	ID
SMPL	SVSL 21-12 PVC-G	1487805

Mangueira de vácuo

Mangueira de conexão das placas de matriz às unidades de vácuo SVAGG-40 e SVAGG-63.



Adequado para	Descrição	ID
SMPL	SVSL 33-25 PVC-DS	1487806

Tira de calafetagem Ø 3,5 mm

Para vedação da face de fixação para peças que são fixadas diretamente na placa de matriz.



Adequado para	Descrição	ID
SMPL	DI-SCHN 3.5 MOS CR-20	0425101

Batente

Pare com o parafuso de ajuste e a porca serrilhada.



Adequado para	Descrição	ID
SMPL 300x200 SMPL 400x300 SMPL 600x400	ANSG-SMPL 8x15x30	1487810

Garras de fixação

Garras de fixação para montagem rápida e fácil das placas matriciais SCHUNK na mesa da máquina.



Adequado para	Descrição	ID
SMPL	SPAN-PRA-M12-SMPL	0425104

Ilha de atrito

Para aumento da absorção de força lateral em até 30%. Adequado apenas para placas de matriz já preparadas para ilhas de atrito.



Adequado para	Descrição	ID
SMPL	REIB-INS 18x18 SMPL	0425106

Ímãs de fechamento

Para vedar furos de conexão não utilizados das placas de suporte em combinação com ventosas.



Adequado para	Descrição	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