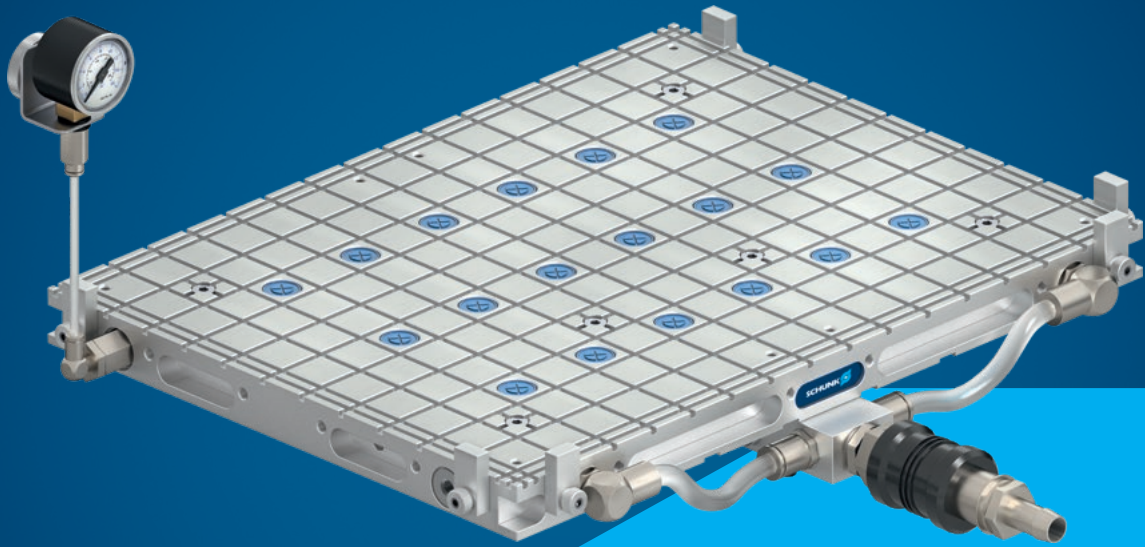




PLANOS SMPL

**Piastre matrice del vuoto
modulari**

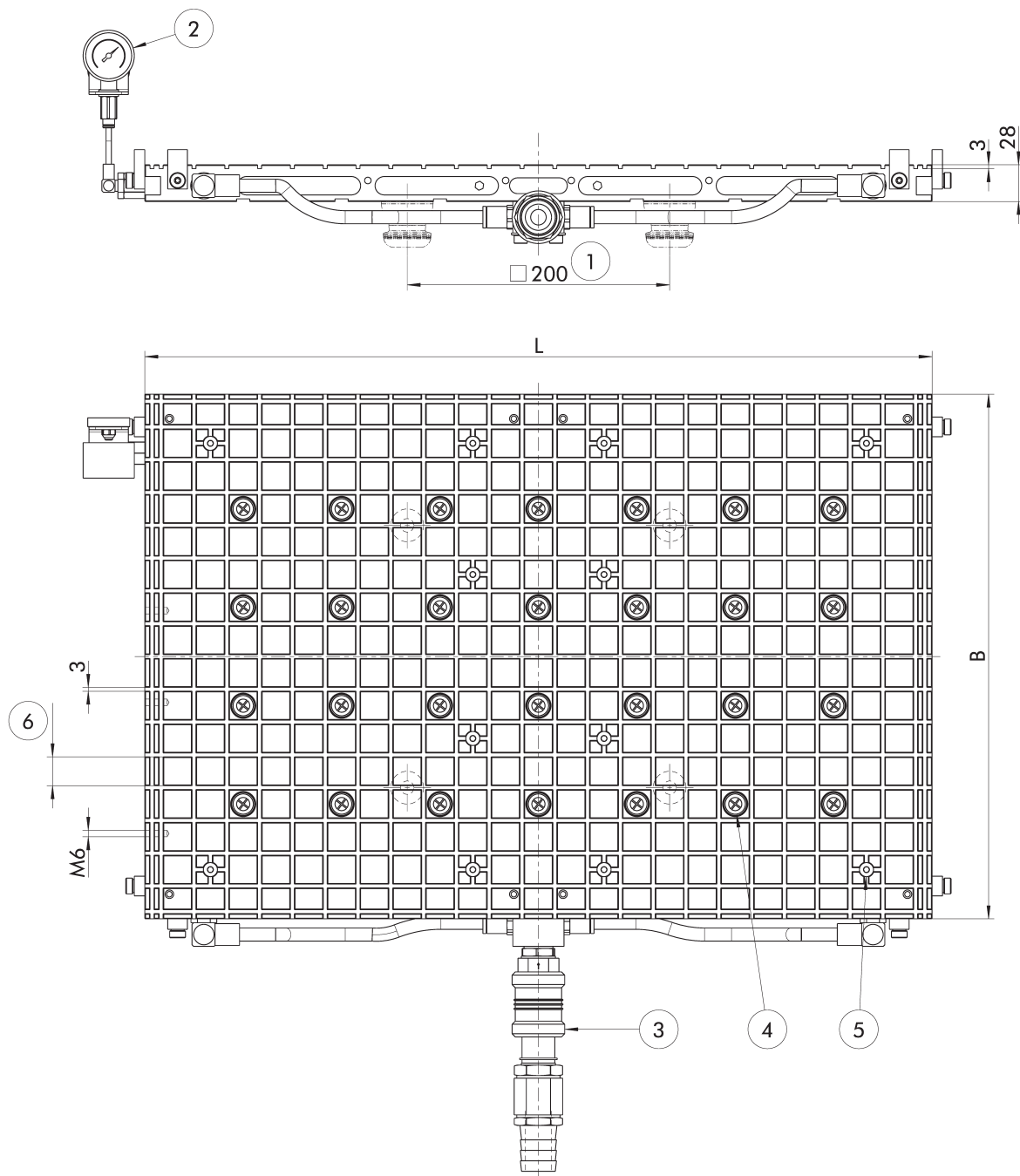
Tempi brevi di preparazione macchina! Elevate forze di ancoraggio Massima precisione! Piastre matrice del vuoto per il serraggio di pezzi non ferromagnetici

Le piastre matrici PLANOS SCHUNK bloccano in modo sicuro e rapido pezzi bidimensionali e con lato inferiore piatto. Inoltre riducono al minimo i tempi di preparazione macchina sui centri di lavorazione. Con PLANOS, anche i componenti difficili da serrare meccanicamente sono un gioco da ragazzi, in quanto vengono mantenuti con precisione e senza deformazioni. Per aumentare le forze di ancoraggio orizzontali, le piastre matrici PLANOS possono essere dotate di isole di attrito opzionali. Rispetto alle piastre matrici comuni, con le isole di attrito le forze di ancoraggio orizzontali aumentano fino al 30%.



Vantaggi – I tuoi benefici

- + Corpo base in alluminio ad alta resistenza**
Serraggio senza distorsione di componenti piatti e sottili
- + Manometro conforme allo standard**
Consente il monitoraggio continuo del vuoto sul pezzo
- + Set di collegamento con valvola a scorrimento manuale**
Per un'alimentazione ottimale del vuoto e un lavoro confortevole
- + Guida del vuoto migliorata**
Serraggio sicuro dei pezzi grazie alle elevate forze di serraggio
- + Isole di attrito brevettate opzionali**
Aumento delle forze di ancoraggio fino al 30% senza deformazione del pezzo
- + Arresti laterali di tipo meccanico**
Posizionamento facile del pezzo e ulteriore assorbimento di forze laterali
- + Piastra di appoggio in combinazione con ventose e pedana in elastomero**
Lavorazione su 5 lati e facile realizzazione di perforazioni e scanalature
- + Sistema modulare**
Design variabile del pezzo
- + Possibilità di adattamento ai dispositivi di bloccaggio convenzionali**
Messa in servizio semplice e veloce della piastra matrice sulla tavola della macchina
- + Interfaccia VERO-S**
Ampia varietà di combinazioni grazie al sistema modulare VERO-S per tempi di attrezzaggio ancor più ridotti.



Soggetto a modifiche tecniche.

- | | |
|---|---------------------------------|
| ① Interfaccia VERO-S a partire dalle dimensioni 400 x 300 mm | ④ Opzione: isole di attrito |
| ② Kit indicatore pressione | ⑤ Aperture del vuoto bloccabili |
| ③ Kit collegamento a vuoto Montaggio laterale per dimensioni 300 x 200 mm | ⑥ Spaziatura della griglia |

Dati tecnici

Descrizione	ID	Lunghezza L [mm]	Larghezza B [mm]	Altezza H [mm]	Spaziatura della griglia [mm]	Larghezza/profondità della cava [mm]	Isole di attrito	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

Particolarità ID 1487758:

Con questa piastra matrice, un quarto della superficie è progettato in un reticolo di 12,5 x 12,5 mm, l'area rimanente in un reticolo di 25 x 25 mm

La fornitura comprende

Piastre matrice, arresti, collare stringitubo, supporti di chiusura, cordone di tenuta, guida di serraggio, istruzioni per l'uso

Note

Definizione della forza di serraggio

La forza di serraggio risulta dalla differenza di pressione e dell'area effettiva.

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

Isole di attrito

Le isole di attrito aumentano l'assorbimento della forza laterale fino al 30% senza lasciare segni sul pezzo.

Perforazioni

È possibile eseguire perforazioni nel pezzo in modo rapido e semplice utilizzando ventose o FlexMat.

Collegamento di più piastre matrici

La superficie di serraggio richiesta può essere aumentata in base alle esigenze collegando più piastre matrici. Il collegamento avviene mediante una vite cava (ID 1457307). Le dimensioni esterne della piastra matrice non sono importanti qui.

Gruppo del vuoto

L'unità adatta deve raggiungere la potenza di aspirazione specificata di seguito (valore di riferimento).

La potenza di aspirazione richiesta dipende principalmente dall'area totale delle piastre matrici utilizzate.

Ulteriori dati tecnici

Piastra matrice	Passo per VERO-S [mm]	Numero di aperture del vuoto	Min. potenza di aspirazione dell'unità del vuoto [m³/h]	Unità del vuoto consigliata
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

Accessori

Ventosa

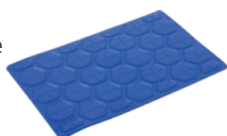
Struttura bassa.
Superficie di aspirazione = 80 x 80 mm.



Adatto per	Descrizione	ID
ISST-SMPL	ISBL 80x80x38	0425136
ISST-SMPL	ISBL 80x40x38	0425137
ISST-SMPL	ISBL 80x28x38	0425138

FlexMat

Sviluppato appositamente per la creazione di tagli e parti complesse.



Adatto per	Descrizione	ID
ISST-SMPL	SFM 298.5 x 198.5	1378520

Kit indicatore pressione

Per il monitoraggio continuo del vuoto sul pezzo.



Adatto per	Descrizione	ID
SMPL	VAM-SMPL 4/2	1487803

Steel-Plate per ventose

Piastra intermedia per la lavorazione di pezzi con ventose.
Spina magnetica inclusa.



Adatto per	Descrizione	ID
SMPL 300x200	ISST-SMPL 300x200x3	1487787
SMPL 400x300	ISST-SMPL 400x300x3	1487783
SMPL 600x400	ISST-SMPL 600x400x3	1487784

Collare di serraggio

Utilizzato per fissare i tubi del vuoto agli ugelli dei tubi.



Adatto per	Descrizione	ID
SVSL 33-25 PVC-DS	SSB 20-32 ST-VZ	0425110

Kit collegamento a vuoto

Set di collegamento con valvola a scorrimento manuale per un'alimentazione ottimale del vuoto.



Adatto per	Descrizione	ID
SMPL	VAS VC-SMPL G1/4-IG	1487791
SMPL	VAS VC-SMPL G1/2-IG	1487790

Steel-Plate per FlexMat

Piastra intermedia per la lavorazione di pezzi con FlexMat.
Senza spina magnetica.



Adatto per	Descrizione	ID
SMPL 300x200	ISST-SMPL 300x200x3 SFM	1487785
SMPL 400x300	ISST-SMPL 400x300x3 SFM	1487786
SMPL 600x400	ISST-SMPL 600x400x3 SFM	1487789

Tubo flessibile del vuoto

Tubo di collegamento dai set di connessione alle piastre matrici.



Adatto per	Descrizione	ID
SMPL	SVSL 10-7 PU	1446204

Tubo flessibile del vuoto

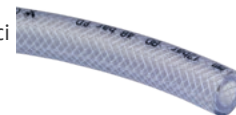
Tubo di collegamento dalle piastre matrici al manometro.



Adatto per	Descrizione	ID
SMPL	SVSL 4-2 PU	1487804

Tubo flessibile del vuoto

Tubo di collegamento dalle piastre matrici alle unità del vuoto SVAGG-6 e SVAGG-18.



Adatto per	Descrizione	ID
SMPL	SVSL 21-12 PVC-G	1487805

Tubo flessibile del vuoto

Tubo di collegamento dalle piastre matrici alle unità del vuoto SVAGG-40 e SVAGG-63.



Adatto per	Descrizione	ID
SMPL	SVSL 33-25 PVC-DS	1487806

Cordone di tenuta Ø 3,5 mm

Per sigillare la superficie di serraggio di pezzi che vengono serrati direttamente sulla piastra matrice.



Adatto per	Descrizione	ID
SMPL	DI-SCHN 3.5 MOS CR-20	0425101

Arresto

Arresto con vite di regolazione e dado ad alette.



Adatto per	Descrizione	ID
SMPL 300x200		
SMPL 400x300		
SMPL 600x400	ANSG-SMPL 8x15x30	1487810

Staffe di serraggio

Staffa di serraggio per il montaggio facile e veloce delle pistre matrici SCHUNK sulla tavola macchina.



Adatto per	Descrizione	ID
SMPL	SPAN-PRA-M12-SMPL	0425104

Isola di attrito

Per aumentare l'assorbimento della forza laterale fino al 30%.
Adatto solo per piastre matrici già predisposte per isole di attrito.



Adatto per	Descrizione	ID
SMPL	REIB-INS 18x18 SMPL	0425106

Magneti di chiusura

Per la chiusura dei fori di collegamento non occupati dalle piastre di appoggio in combinazione con ventose.



Adatto per	Descrizione	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