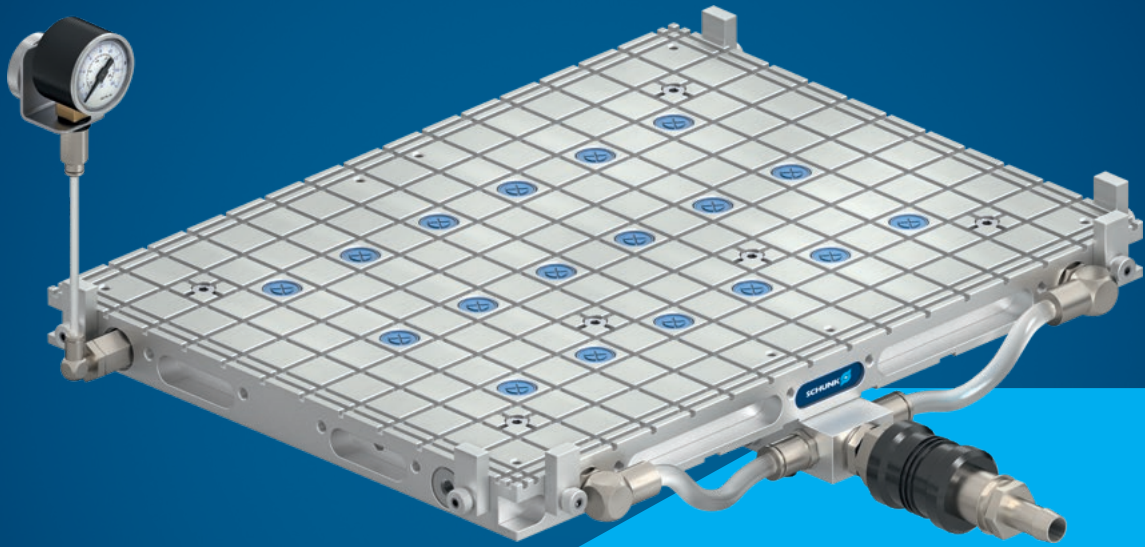




PLANOS SMPL

Modulárne vákuové matricové platne

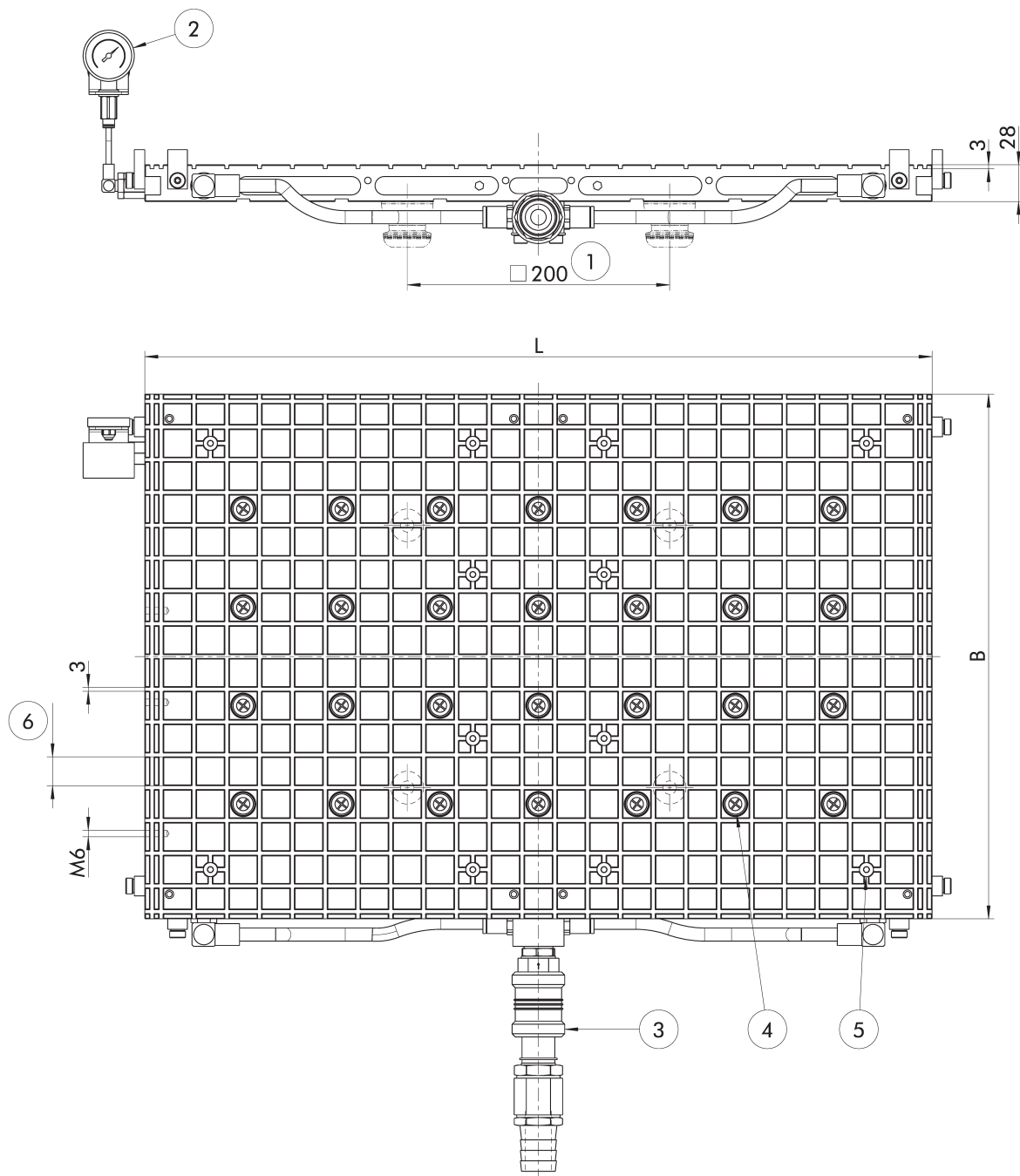
Krátke doby osádzania! Vysoké pridržiavacie sily! Maximálna presnosť! Vákuové matricové platne na upínanie neferomagnetických obrobkov

Matricové platne PLANOS od firmy SCHUNK spoľahlivo a rýchlo upínajú plošné obrobky a obrobky s plochou dolnou stranou. Zaisťujú minimálne doby osádzania pre obrábacie centrá. Pomocou matricových platní PLANOS možno veľmi jednoducho, bez deformácií a presne upínať aj konštrukčné diely, ktoré sú náročné na mechanické upnutie. Pre zvýšenie horizontálnych pridržiavacích síl možno matricové platne PLANOS voliteľne vybaviť trecími ostrovčekmi. V porovnaní s matricovými platňami bez trecích ostrovčekov sú horizontálne pridržiavacie sily na matricových platniach s trecími ostrovčekmi vyššie až o 30 %.



Výhody – Vaše benefity

- + **Základnej telo s vysoko pevnej zliatiny hliníka**
Upínanie plochých a tenkých komponentov bez deformácií
- + **Štandardný tlakomer**
Umožňuje nepretržité monitorovanie podtlaku na obrobku
- + **Pripojovacia sada s ručným posuvným ventilom**
Pre optimálny prívod podtlaku a pohodlnú prácu
- + **Vylepšené vedenie podtlaku**
Procesne spoľahlivé upnutie vďaka vysokým upínacím silám
- + **Patentované trecie segmenty na želanie**
Zvýšenie prídržných síl až o 30 % bez deformácie obrobku
- + **Mechanické zadné dorazy upevnené na strane**
Jednoduché nastavovanie polohy obrobka a dodatočné pohltenie priečných síl
- + **Oporná platňa v kombinácii s prísavkami a elasto-mérovou podložkou**
Umožňuje obrábanie z 5 strán a jednoduchú výrobu výrezov a vybratí
- + **Modulárny systém**
Flexibilný konštrukcia obrobku
- + **Možnosť prispôsobenia na bežné upínacie zariadenia**
Jednoduché a rýchle uvedenie maticovej dosky do prevádzky na stole stroja
- + **Rozhranie VERO-S**
Možnosť flexibilného skombinovania s veľkým modulárnym systémom VERO-S pre ešte kratšie doby osádzania.



Technické zmeny vyhradené.

- | | |
|---|--------------------------------|
| ① Rozhranie VERO-S od veľkosti 400 x 300 mm | ④ Voliteľné: Trecie ostrovčeky |
| ② Súprava manometra | ⑤ Uzamykateľné vákuové otvory |
| ③ Súprava vákuovej prípojky Bočná montáž pre rozmery 300 x 200 mm | ⑥ Rozostup mriežky |

Technické údaje

Opis	Ident. č.	Dĺžka L [mm]	Šírka B [mm]	Výška H [mm]	Rozstup mriežky [mm]	Šírka/hĺbka štrbiny [mm]	Trecie ostrovčeky	Hmotnosť [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

Identifikačné číslo špeciálnej funkcie 1487758:

Pri tejto matricovej platni je jedna štvrtina plochy vyhotovená v rastrí 12,5 x 12,5 mm, zvyšná plocha v rastrí 25 x 25 mm

Rozsah dodávky

Matricová platňa, dorazy, hadicové vsuvky, uzatváracie zátky, tesniaca šnúra, spojovací diel, návod na použitie

Poznámky

Definícia upínacej sily

Upínacia sila je výsledkom súčiny tlakového rozdielu a efektívnej plochy:

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

Trecie ostrovčeky

Trecie ostrovčeky zvyšujú absorpciu šmykovej sily až o 30% bez zanechania stôp na obrobku.

Výrezy

Výrezy v obrobku je možné vykonať rýchlo a jednoducho pomocou prísaviek alebo FlexMat.

Pripojenie viacerých matricových platní

Požadovanú upínaciu plochu je možné podľa potreby zväčšiť pripojením niekoľkých matricových dosiek. Spojenie sa vykonáva pomocou dutej skrutky (ident. č. 1457307). Vonkajšie rozmery matricovej dosky tu nie sú dôležité.

Vákuová jednotka

Vhodný agregát by mal dosahovať nižšie uvedený sací výkon (referenčná hodnota).

Požadovaný sací výkon závisí predovšetkým od celkovej plochy použitej matricovej platne/použitých matricových platní.

Ďalšie technické údaje

Matricová platňa	Rozstup VERO-S [mm]	Počet podtlakových otvorov	Min. odsávací výkon vákuového agregátu [m³/h]	Odporúčaný vákuový agregát
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

Príslušenstvo

Prísavka

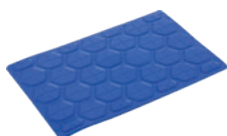
Nízke vyhotovenie.
Sacia plocha = 80 x 80 mm.



Vhodné pre	Opis	Ident. č.
ISST-SMPL	ISBL 80x80x38	0425136
ISST-SMPL	ISBL 80x40x38	0425137
ISST-SMPL	ISBL 80x28x38	0425138

FlexMat

Špeciálne vyvinuté na výrobu prierezov a zložitých dielov.



Vhodné pre	Opis	Ident. č.
ISST-SMPL	SFM 298.5 x 198.5	1378520

Súprava manometra

Pre nepretržité monitorovanie podtlaku na obrobku.



Vhodné pre	Opis	Ident. č.
SMPL	VAM-SMPL 4/2	1487803

Oceľový plech pre prísavky

Medziľahlá platňa na obrábanie obrobkov pomocou prísaviek.
Vrátane magnetickej zátky.



Vhodné pre	Opis	Ident. č.
SMPL 300x200	ISST-SMPL 300x200x3	1487787
SMPL 400x300	ISST-SMPL 400x300x3	1487783
SMPL 600x400	ISST-SMPL 600x400x3	1487784

Hadicová spona

Slúži na upevnenie vákuových hadíc k hadicovým vsuvkám.



Vhodné pre	Opis	Ident. č.
SVSL 33-25 PVC-DS	SSB 20-32 ST-VZ	0425110

Súprava vákuovej prípojky

Pripojovacia sada s ručným posuvným ventilom pre optimálny prívod podtlaku.



Vhodné pre	Opis	Ident. č.
SMPL	VAS VC-SMPL G1/4-IG	1487791
SMPL	VAS VC-SMPL G1/2-IG	1487790

Oceľová plech pre FlexMat

Medziľahlá platňa na obrábanie obrobkov pomocou FlexMat.
Bez magnetickej zátky.



Vhodné pre	Opis	Ident. č.
SMPL 300x200	ISST-SMPL 300x200x3 SFM	1487785
SMPL 400x300	ISST-SMPL 400x300x3 SFM	1487786
SMPL 600x400	ISST-SMPL 600x400x3 SFM	1487789

Vákuová hadica

Spojovacia hadica medzi pripájacími súpravami a matricovými platňami.



Vhodné pre	Opis	Ident. č.
SMPL	SVSL 10-7 PU	1446204

Vákuová hadica

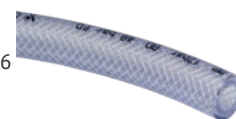
Spojovacia hadica medzi matricovými platňami a manometrom.



Vhodné pre	Opis	Ident. č.
SMPL	SVSL 4-2 PU	1487804

Vákuová hadica

Spojovacia hadica medzi matricovými platňami a vákuovými agregátmi SVAGG-6 a SVAGG-18.



Vhodné pre	Opis	Ident. č.
SMPL	SVSL 21-12 PVC-G	1487805

Vákuová hadica

Spojovacia hadica medzi matricovými platňami a vákuovými agregátmi SVAGG-40 a SVAGG-63.



Vhodné pre	Opis	Ident. č.
SMPL	SVSL 33-25 PVC-DS	1487806

Tesniaca šnúra Ø 3,5 mm

Pre utesnenie upínacej plochy obrobkov upnutých priamo na matricovej platni.



Vhodné pre	Opis	Ident. č.
SMPL	DI-SCHN 3.5 MOS CR-20	0425101

Doraz

Doraz so závitovým kolíkom a ryhovanou maticou.



Vhodné pre	Opis	Ident. č.
SMPL 300x200 SMPL 400x300 SMPL 600x400	ANSG-SMPL 8x15x30	1487810

Upínky

Upínky pre rýchle a jednoduché upevnenie matricových platní SCHUNK na stole stroja.



Vhodné pre	Opis	Ident. č.
SMPL	SPAN-PRA-M12-SMPL	0425104

Trečí ostrovček

Pre zvýšenie pohlcovania priečnej sily až o 30 %.
Vhodné len pre matricové platne, ktoré sú už pripravené pre trečie ostrovy.



Vhodné pre	Opis	Ident. č.
SMPL	REIB-INS 18x18 SMPL	0425106

Uzatváracie magnety

Na uzatvorenie nepoužívaných pripájacích otvorov na podporných platniach v kombinácii s prísavkami.



Vhodné pre	Opis	Ident. č.
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