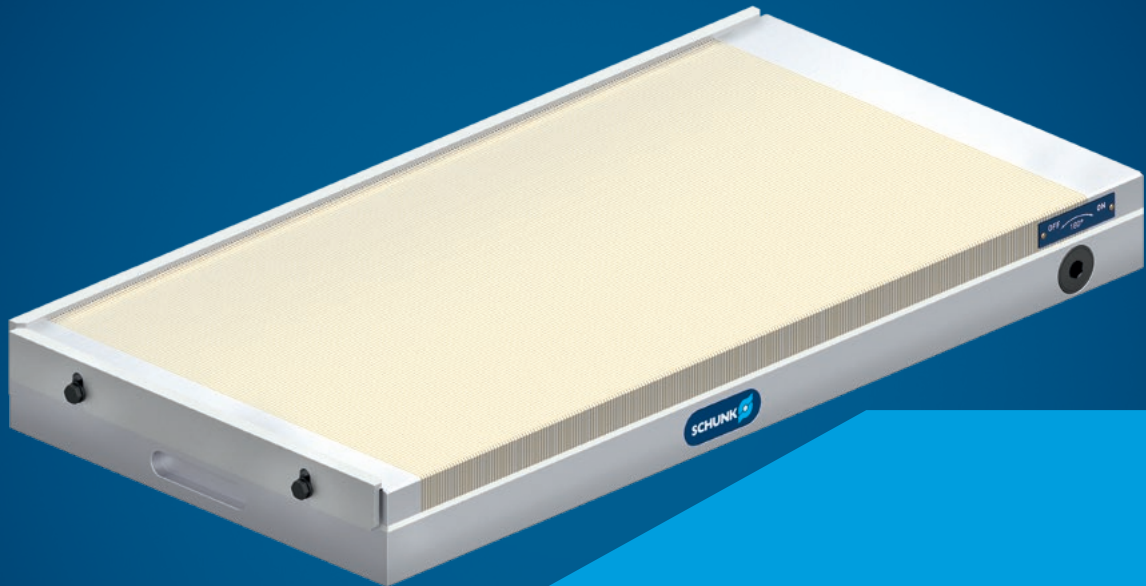




MAGNOS MSC-PM15

**Manuálne magnetické
skľučovadlá na použitie pri
brúsení**

Manuálne magnetické skľučovadlá s jemným celokovovým pólovým rozstupom na precízne upínanie malých obrobkov na brúsných strojoch

Magnetické skľučovadlá MAGNOS na brúsne aplikácie sú pólované pozdĺžne alebo priečne. Vďaka svojej nízkej celkovej výške, nízkej hmotnosti a výslednému zaťaženiu spodného stola sú tieto skľučovadlá s technológiou paralelných pólov univerzálne použiteľné. Magnetické skľučovadlá MAGNOS MSC-PM15 sa ovládajú ručne pomocou bočného šesťuholníkového pripojenia. Ich jemný, celokovový pólový rozstup umožňuje veľmi presné upnutie, najmä malých obrobkov, bez toho, aby sa magnetické skľučovadlo citeľne zahrievalo.

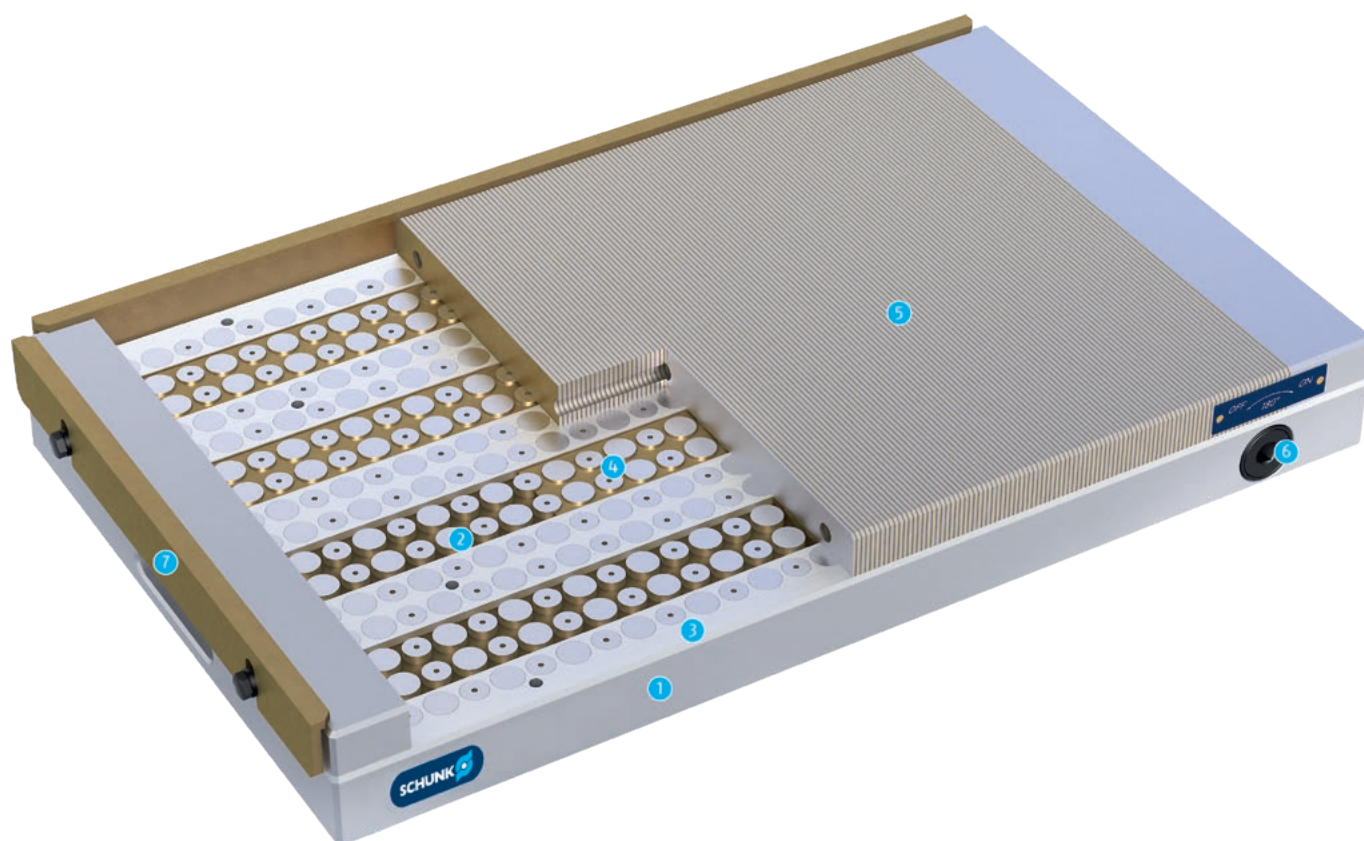


Výhody – Vaše benefity

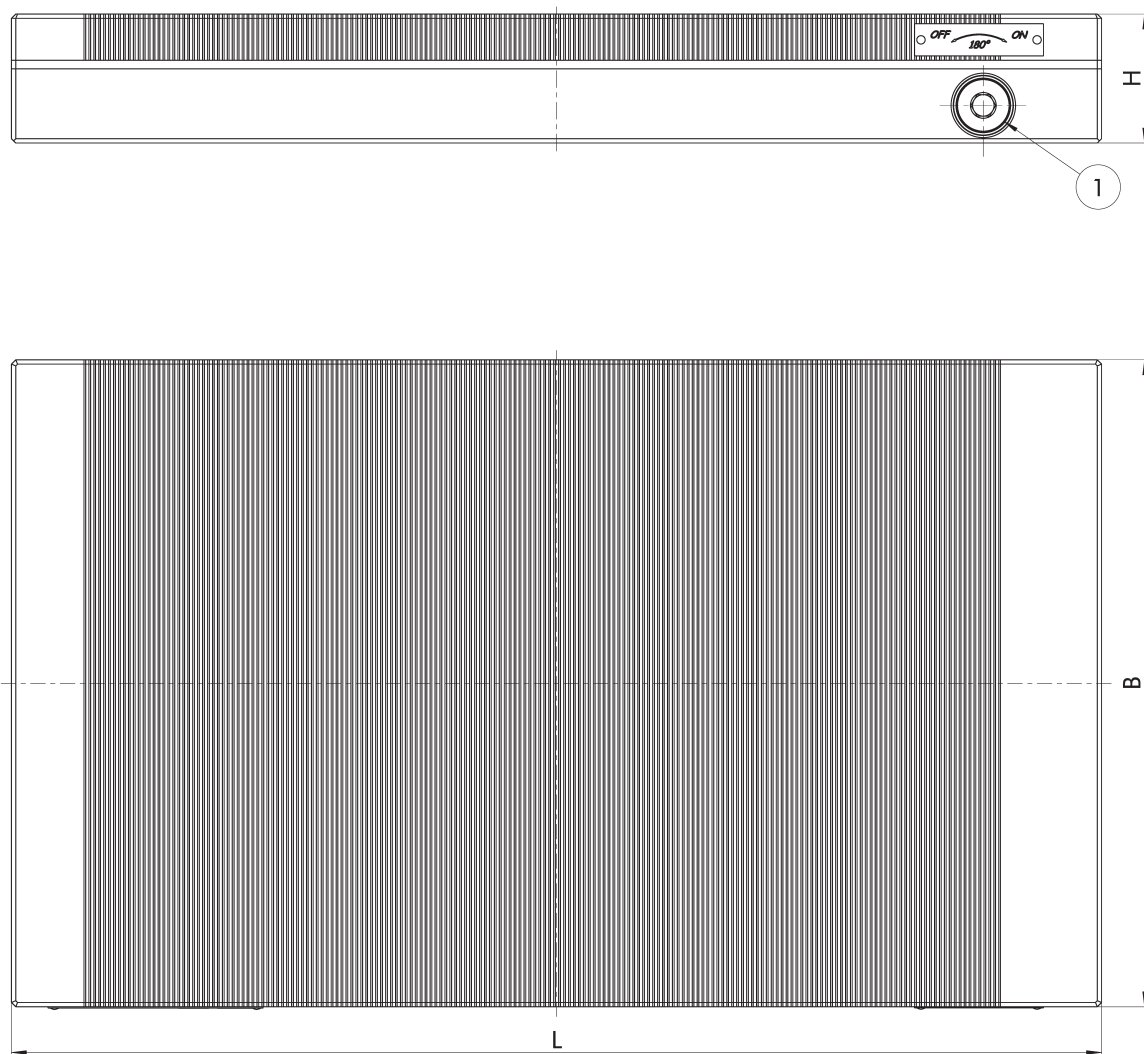
- + Jemný, celokovový paralelný pólový rozstup**
Umožňuje veľmi presné upnutie, najmä v prípade malých obrobkov
- + Rovnomerná permanentná magnetická upínacia sila po celom povrchu obrobka**
Upínanie obrobkov s malými deformáciami a nízkymi vibráciami
- + Upínanie s nízkymi vibráciami**
Zlepšené povrchy a výrazne vyššia presnosť
- + Upínanie bez deformácií**
Žiadna deformácia a vnútorné sily v obrobku v dôsledku pôsobenia upínacej sily
- + Monobloková konštrukcia**
Kompaktná a robustná konštrukcia s vysokou pevnosťou
- + Upnutie v priebehu niekoľkých sekúnd**
Minimálne doby osádzania a zvýšenie produktivity
- + Nízka výška magnetického poľa**
Zabraňuje zmagnetizovaniu obrábacích nástrojov

Funkcia MSC-PM15

Magnetické upínače MSC-PM15 sa ovládajú manuálne. Proces MAG/DEMAG sa spúšťa otočením ovládacieho kľúča. Permanentný magnet sa počas aktivácie vnútri posunie, čím sa magnetické pole nasmeruje von alebo dovnútra. Čím je pólový rozstup väčší, tým hlbšie magnetické pole preniká do obrobkov. Veľký pólový rozstup pre veľké obrobky, malý pólový rozstup pre tenké obrobky.



- 1 Stabilné základné teleso**
Pre optimálne výsledky upínania s prídavnou povrchovou úpravou na ochranu pred koróziou
- 2 Permanentné magnety s rôznou polaritou**
Na aktiváciu a deaktiváciu magnetického upínača vzájomným pohybom
- 3 Hliníkové segmenty**
Ako pevné spojenie permanentných magnetov s magnetickým upínačom
- 4 Mosadzné segmenty**
Ako pohyblivé spojenie permanentných magnetov s magnetickým upínačom
- 5 Oporná platňa**
Pozostáva z oceľových/mosadzných segmentov na prenos magnetického poľa do obrobka
- 6 Spojenie so šesťhranným konektorom**
Na aktiváciu a deaktiváciu magnetického upínača rotačným pohybom
- 7 Dorazová lišta obrobku**
Na predbežné nastavenie polohy obrobkov



Technické zmeny vyhradené.

- ① Prípojka na ovládanie so šesťhranným konektorom

Technické údaje

Opis	Ident. č.	Dĺžka L [mm]	Šírka B [mm]	Výška H [mm]	Hmotnosť [kg]
MSC-PM15 180 x 100	0422171	175	100	52	7
MSC-PM15 250 x 130	0422172	250	130	60	16
MSC-PM15 250 x 150	0422173	250	150	60	18
MSC-PM15 300 x 150	0422174	300	150	60	22
MSC-PM15 350 x 150	0422175	350	150	60	25
MSC-PM15 450 x 150	0422177	450	150	60	32
MSC-PM15 320 x 200	0422178	320	200	60	31
MSC-PM15 400 x 200	0422180	400	200	60	38
MSC-PM15 500 x 300	0422186	500	300	60	72
MSC-PM15 600 x 300	0422187	600	300	60	86

Rozsah dodávky

Magnetická upínacia platňa, odnímateľný inbusový kľúč, návod na prevádzku

Poznámky

Všeobecná poznámka

Magnetické skľučovadlá s neodýmovými magnetmi, celokovovým povrchom a bočným ovládaním.

Oblasť použitia

Pre malé a tenké obrobky.

Výškovo rovnaké magnetické upínacie platne

Magnetické upínacie skľučovadlá sú štandardne výškovo identické v rozsahu $\pm 0,5$ mm.

Výškovo identické magnetické upínacie platne sú k dispozícii na vyžiadanie.

Ďalšie technické údaje

Rozstup pólov [mm]	Min. hrúbka materiálu [mm]	Min. veľkosť obrobku [mm]	Max. pracovná teplota [°C]
1,5 + 0,8	1,5	20 x 20	80

Príslušenstvo

Ručný gaussmeter

Na zistenie zvyškového magnetizmu v obrobku po obrábaní.

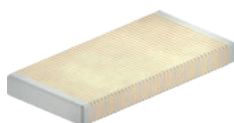


Vhodné pre	Opis	Ident. č.
MSC-PM15	MG10	0422950

Lamelové bloky/lamelové platne

Lamelová platňa

Na vyfrézovanie kontúr a špeciálnych tvarov.



Vhodné pre	Opis	Dĺžka mm	Šírka mm	Výška mm	Ident. č.
MSC-PM15	MSC-PS10 200x100	200	100	21	0422092
MSC-PM15	MSC-PS10 250x130	250	130	21	0422093
MSC-PM15	MSC-PS10 300x150	300	150	21	0422094
MSC-PM15	MSC-PS10 350x150	350	150	21	0422095
MSC-PM15	MSC-PS10 400x200	400	200	21	0422096
MSC-PM15	MSC-PS10 500x200	500	200	21	0422097



**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