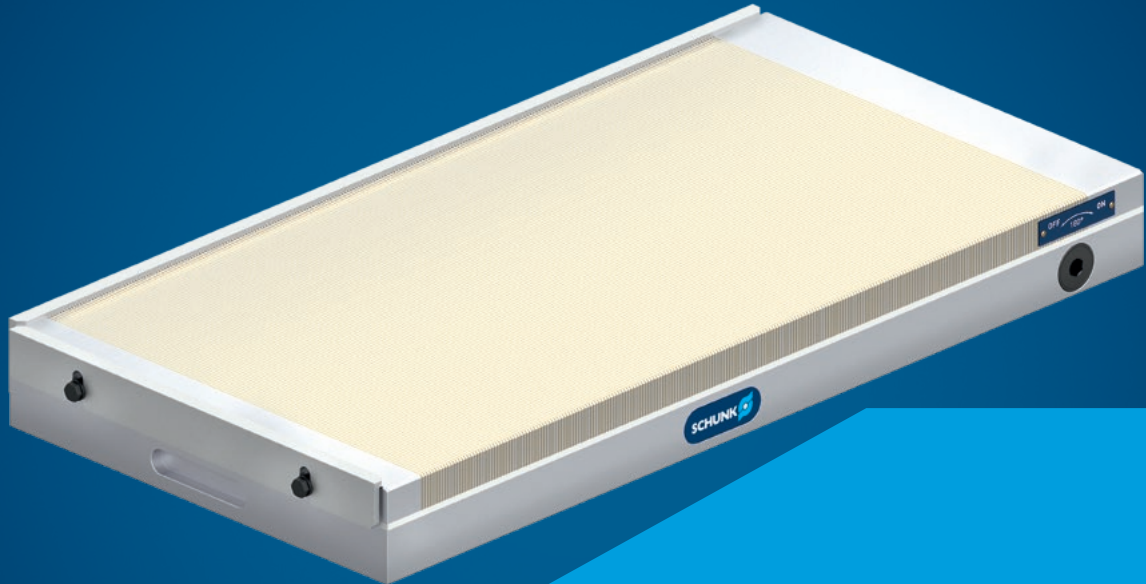




MAGNOS MSC-PM15

**Handmatige magnetische
klauwplaten voor
slijptoeepassingen**

Handbediende magnetische klauwplaten met fijne, volledig metalen poolsteek voor nauwkeurig spannen van kleine werkstukken op slijpmachines

MAGNOS magnetische klauwplaten voor slijptoeepassingen zijn langs- of dwarsgepolijste magnetische klauwplaten. Door de lage bouwhoogte, het lage eigen gewicht en de daaruit resulterende lagere tafelbelasting zijn de platen met parallelle pooltechnologie universeel toepasbaar. MAGNOS MSC-PM15 magnetische klauwplaten worden handmatig bediend via een laterale zeskantaansluiting. Door de fijne, volledig metalen poolafstand kunnen vooral kleine werkstukken zeer nauwkeurig worden vastgeklemd zonder dat de magnetische klauwplaat erg heet wordt.

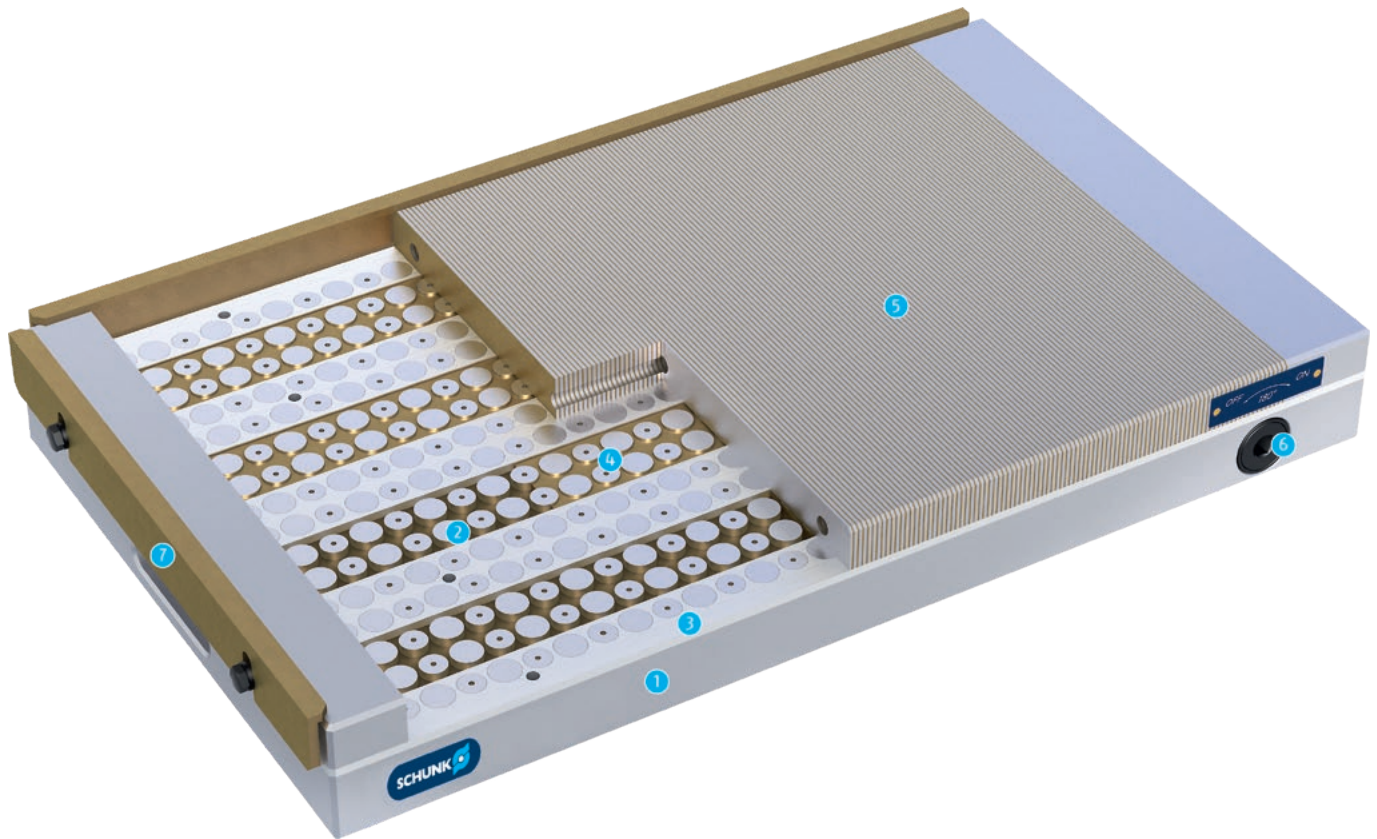


Innovaties – uw voordelen

- + Fijne, volledig metalen parallelle poolsteek**
Maakt het mogelijk om zeer nauwkeurig te klemmen, vooral bij kleine werkstukken.
- + Gelijmatige permanente magnetische klemkracht over het volledige werkstuk**
Werkstukken vastklemmen met weinig vervorming en trillingen
- + Vastklemmen met weinig trillingen**
Verbeterde oppervlaktes en aanzienlijk hogere nauwkeurigheid
- + Vervormingsvrij vastklemmen**
Geen vervorming en interne krachten in werkstukken door klemkracht
- + Monoblokontwerp**
Compact en degelijk ontwerp met hoge mate van stevigheid
- + Vastklemmen in slechts enkele seconden**
Kortst mogelijke insteltijden en daardoor een hogere productiviteit
- + Lage magnetische veldhoogte**
Voorkomt magnetisering van het bewerkingsgereedschap

Functie MSC-PM15

De MSC-PM15 magnetische klauwplaten worden met de hand bediend. Het MAG-/DEMAG-proces wordt gestart door een draai van de activeringssleutel. Door activering wordt de permanente magneet intern verschoven waardoor het magnetisch veld naar buiten of naar binnen wordt geleid. Hoe groter de poolsteek, des te dieper het magnetisch veld in het werkstuk dringt. Grote poolsteek voor grote werkstukken, kleine poolsteek voor dunne werkstukken.



- 1 Stabiel basislichaam**
Voor optimale klemresultaten met een extra coating tegen corrosie
- 2 Permanente magneten met verschillende polariteit**
Voor de activering en deactivering van de magnetische klauwplaat via reciproke beweging
- 3 Aluminium segmenten**
Als vaste verbinding tussen de permanente magneten en de magnetische klauwplaat
- 4 Koperen segmenten**
Als een beweegbare verbinding tussen de permanente magneten en de magnetische klauwplaat
- 5 Steunplaat**
Bestaat uit stalen/koperen segmenten om het magnetisch veld naar het werkstuk te geleiden
- 6 Verbinding met inwendig zeskant**
Voor de activering en deactivering van de magnetische klauwplaat via een draaibeweging
- 7 Balk met werkstuk aanslagen**
Om werkstukken vooraf te positioneren



Technische wijzigingen voorbehouden.

- ① Aansluiting voor activering met inwendig zeskant

Technische gegevens

Beschrijving	IDnr.	Lengte L [mm]	Breedte B [mm]	Hoogte H [mm]	Gewicht [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

Levering

Magnetische spankop, verwijderbare inbussleutel, handleiding

Opmerkingen

Algemene opmerking

Magneethouders met neodymiummagneten, volledig metalen oppervlak en laterale bediening.

Toepassingsgebied

Voor kleine en dunne werkstukken.

Magnetische klauwplaten van dezelfde hoogte

De magnetische klauwplaten zijn standaard in hoogte verstelbaar $\pm 0,5$ mm.

Magnetische klauwplaten met gelijke hoogte zijn op aanvraag verkrijgbaar.

Verdere technische gegevens

Poolsteek [mm]	Min. materiaaldikte [mm]	Min. werkstukgrootte [mm]	Max. bedrijfstemperatuur [°C]
1.5 + 0.8	1.5	20 x 20	80

Accessoires

Handmatige gaussmeter

Om het restmagnetisme in het werkstuk na bewerking te bepalen.

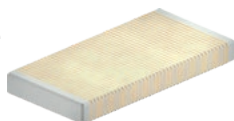


Geschikt voor	Beschrijving	IDnr.
MSC-PM15	MG10	0422950

Gelamineerde blokken/gelamineerde platen

Gelamineerde plaat

Voor het frezen van contouren en speciale vormen.



Geschikt voor	Beschrijving	Lengte mm	Breedte mm	Hoogte mm	IDnr.
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