



Elektro-Permanent-Magnetsysteme mit sehr enger Polteilung.  
Die Magnetkraft wird von Dauermagneten erzeugt, welche durch kurze Stromimpulse magnetisiert und entmagnetisiert werden. Besonders für dünne Teile geeignet. Werkstückhauptachse quer zur Magnetlänge.



**AUSFÜHRUNG**

- Polplatte mit besonders enger, durchgehender Längspolteilung, 3 mm Stahl und 1 mm Messing
- Lamellen verklebt und zusätzlich massiv mit Zugankern verschraubt
- hohe Genauigkeit durch Polplattenverschraubung im engen Raster
- Ausschaltung über Entmagnetisierzyklus
- 8 mm Abnutzbarkeit der Polplatte
- niedrige Magnetfeldhöhe mit 4 mm
- Elektro-Permanent-System für absolute Sicherheit bei Stromausfall
- Spanschlitz an beiden Stirnseiten
- verstärkte Systeme für hohe Beanspruchung auf Anfrage möglich
- ab Längen größer 1000 mm mit Durchgangsbohrungen zur Befestigung nach Absprache
- robust und wasserdicht
- Schutzart IP 65

**NENNHAFTKRAFT**

100 N/cm<sup>2</sup>,  
durch Steuergerät regelbar

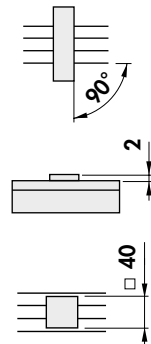
**NENNSPANNUNG, EMPFOHLEN**

**210 V IMP** bis Größe A x B = 600 x 250  
**360 V IMP** über Größe A x B = 600 x 250

**VERWENDUNG**

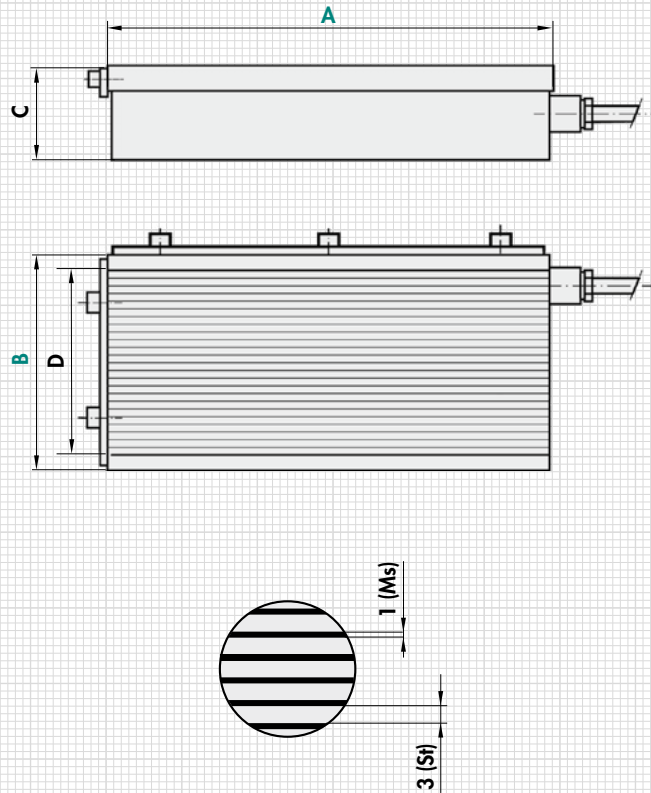
Zum Spannen von dünnen, plattenförmigen Werkstücken mit hoher Präzision.

- für Werkstückhauptachse senkrecht zur Polteilung
- für dünne Werkstücke bis: min. Dicke = 2 mm
- für flächige Werkstücke: min. Breite = 40 mm



**LIEFERUMFANG**

- Anschlagleiste an einer kurzen und langen Seite
- Anschlusskabel 3 m an rechter Kurzseite, hinten
- auf Wunsch mit wasserdichtem Schwermaschinensteckverbinder
- größere Magnetplatten sind mit Hebelaschen zum Transportieren versehen
- Steuerung und Handbedieneinheit nicht im Lieferumfang
- Spannpratzen



mm				kg	V	A	
A	B	C <sub>1</sub> <sup>0</sup>	D	Gewicht	Nennspannung	max. Imp. Strom	Steuerung
200	100	77	53	12,0	210	30	
300	100	77	53	18,0	210	30	
300	150	77	101	26,0	210	30	
400	150	77	101	34,0	210	30	
450	175	77	125	44,0	210/360	30	
400	200	77	149	45,0	210/360	30	
500	200	77	149	56,0	210/360	30	
600	200	77	149	67,0	210/360	30	
800	200	77	149	90,0	210/360	30	
500	250	77	201	70,0	210/360	30	
600	250	77	201	84,0	210/360	30	
800	250	77	201	112,0	360	30	

Andere Größen und Nennspannungen auf Anfrage. Größere Spannflächen lassen sich durch fugenlosen Zusammenbau von mehreren Platten realisieren. Die Zuordnung der passenden Steuerung erfolgt nach der max. Stromaufnahme bzw. Magnetspannung.

mm				kg	V	A	
A	B	C <sub>1</sub> <sup>0</sup>	D	Gewicht	Nennspannung	max. Imp. Strom	Steuerung
500	300	77	245	86,0	360	30	
600	300	77	245	103,0	360	30	
800	300	77	245	137,0	360	60	
1000	300	77	245	172,0	360	60	
600	350	77	293	120,0	360	30	
800	350	77	293	160,0	360	60	
1000	350	77	293	200,0	360	60	
600	400	77	349	137,0	360	30	
700	400	77	349	160,0	360	30	
800	400	77	349	183,0	360	60	
1000	400	77	349	229,0	360	60	
1200	400	87	349	275,0	360	60	
800	500	77	453	229,0	360	60	
1000	500	77	453	286,0	360	60	
800	500	87	453	344,0	360	60	

### BESTELLBEISPIEL

Benennung SAV Nr. - A x B - Nennspannung  
 Elektro-Permanent-Magnet-Spannplatte SAV 243.71 - 1200 x 400 - 360 V