

ELEKTRO-PERMANENT-MAGNET-SPANNPLATTEN



SAV 243.71

mit durchgehender feiner Längspolteilung $P = 4 \text{ mm}$

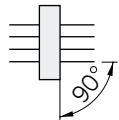
Elektro-Permanent-Magnetsysteme mit sehr enger Polteilung. Die Magnetkraft wird von Dauermagneten erzeugt, welche durch kurze Stromimpulse magnetisiert und entmagnetisiert werden. Besonders für dünne Teile geeignet. Werkstückhauptachse quer zur Magnetlänge.



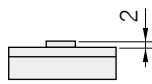
Verwendung:

Zum Spannen von dünnen, plattenförmigen Werkstücken mit hoher Präzision.

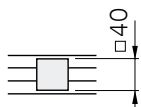
- für Werkstückhauptachse senkrecht zur Polteilung



- für dünne Werkstücke bis min. 2 mm Dicke



- für flächige Werkstücke min. Größe 40 mm x 40 mm



Nennhaftkraft:

100 N/cm²,
durch Steuergerät regelbar

Nennspannung, empfohlen:

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

Ausführung:

- Polplatte mit besonders enger, durchgehender Längspolteilung, 3 mm Stahl und 1 mm Messing
- Lamellen verklebt und zusätzlich massiv mit Zugankern verschraubt

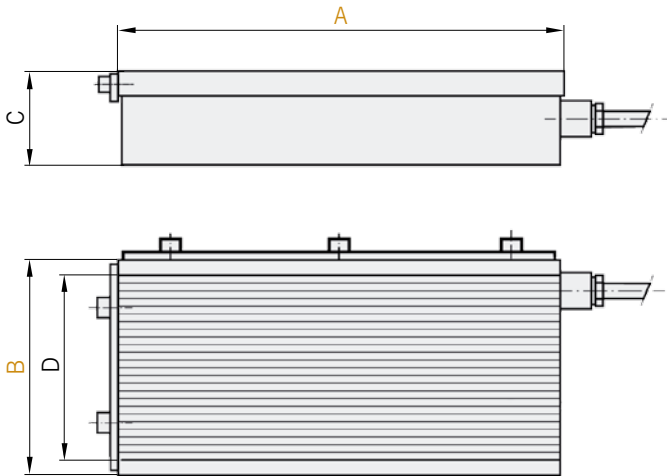
- hohe Genauigkeit durch Polplattenverschraubung im engen Raster
- Ausschaltung über Entmagnetisierzyklus
- 8 mm Abnutzbarkeit der Polplatte
- niedrige Magnetfeldhöhe mit 4 mm
- Gehäuse spannungsfrei geglüht
- Elektro-Permanent-System für absolute Sicherheit bei Stromausfall
- Spannschlitze an beiden 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
- geeignet zum Anschluss an Steuergerät SAV 876.12

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

ELEKTRO-PERMANENT-MAGNET-SPANNPLATTEN


SAV 243.71

 mit durchgehender feiner Längspolteilung $P = 4 \text{ mm}$


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.

Abmessungen in mm				Gewicht in kg	Nennspannung in V	Steuerung Typ
A	B	C ₁	D			
200	100	77	53	12,0	210	EP 1
300	100	77	53	18,0	210	EP 1
300	150	77	101	26,0	210	EP 1
400	150	77	101	34,0	210	EP 1
450	175	77	125	44,0	210/360	EP 1
400	200	77	149	45,0	210/360	EP 1
500	200	77	149	56,0	210/360	EP 1
600	200	77	149	67,0	210/360	EP 1
800	200	77	149	90,0	210/360	EP 1
500	250	77	197	70,0	210/360	EP 1
600	250	77	197	84,0	210/360	EP 1
800	250	77	197	112,0	360	EP 2

Abmessungen in mm				Gewicht in kg	Nennspannung in V	Steuerung Typ
A	B	C ₁	D			
500	300	77	253	86,0	360	EP 2
600	300	77	253	103,0	360	EP 2
800	300	77	253	137,0	360	EP 3
1000	300	77	253	172,0	360	EP 3
600	350	77	301	120,0	360	EP 2
800	350	77	301	160,0	360	EP 3
1000	350	77	301	200,0	360	EP 3
600	400	77	349	137,0	360	EP 2
700	400	77	349	160,0	360	EP 2
800	400	77	349	183,0	360	EP 3
1000	400	77	349	229,0	360	EP 3
1200	400	87	349	275,0	360	EP 3
800	500	77	453	229,0	360	EP 3
1000	500	77	453	286,0	360	EP 3
1200	500	87	453	344,0	360	EP 3

Empfohlene Steuerung und Steuereinheit:

Typ	Steuerung	Handbedieneinheit
EP 1	SAV 876.12-S-O-210/30/230	SAV 876.02-SE3
EP 2	SAV 876.12-S-O-360/30/400	SAV 876.02-SE3
EP 3	SAV 876.12-S-O-360/60/400	SAV 876.02-SE3

Steuerungen in Einbauform oder für Kombinationen nach Seite 89

Bestellbeispiel:

 Elektro-Permanent-Magnet-Spannplatte SAV 243.71 - 1200 x 500 - 360 V
 Benennung SAV - Nr. - A x B - Nennspannung

Bestellbeispiel Steuerung:

 Elektro-Umpol-Steuergerät SAV 876.12 - S-O-260/60/400
 Handbedieneinheit SAV 876.02 - SE3
 Benennung SAV - Nr.