

ELEKTRO-PERMANENT-MAGNET-SPANNPLATTEN



SAV 243.70

mit durchgehender Querpolteilung $P = 13 \text{ mm}$, 18 mm und 25 mm

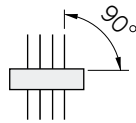
Die Magnetkraft wird von Dauermagneten erzeugt, welche durch kurze Stromimpulse magnetisiert und entmagnetisiert werden. Die Magnetplatte zeichnet sich besonders durch große magnetische Leistung, stabile Konstruktion und einer langen Lebensdauer aus. Die Polteilung bildet „echte“ N- und S-Pole aus.



Verwendung:

Zum universellen Spannen von Werkstücken mit hoher Präzision.

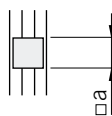
- für Werkstückhauptachse senkrecht zur Polteilung



- für Werkstücke bis min. Dicke x :
 $4,5 \text{ mm}$ bei $P = 13 \text{ mm}$
 $6,0 \text{ mm}$ bei $P = 18 \text{ mm}$
 $8,5 \text{ mm}$ bei $P = 25 \text{ mm}$



- für flächige Werkstücke min. a :
 $25 \text{ mm} \times 25 \text{ mm}$ bei $P = 13 \text{ mm}$
 $32 \text{ mm} \times 32 \text{ mm}$ bei $P = 18 \text{ mm}$
 $45 \text{ mm} \times 45 \text{ mm}$ bei $P = 25 \text{ mm}$



Nennhaftkraft:

90 N/cm^2 , bei $P = 13 \text{ mm}$ Polteilung
 110 N/cm^2 , bei $P = 18 \text{ mm}$ Polteilung
 115 N/cm^2 , bei $P = 25 \text{ mm}$ Polteilung
 durch Steuergerät regelbar.

Nennspannung, empfohlen:

210 V DC bis Größe $A \times B = 600 \times 400$
 360 V DC über Größe $A \times B = 600 \times 400$

Ausführung:

- massiv ausgeführte Polplatte mit wahlweise 13 mm , 18 mm oder 25 mm Querpolteilung
- „echte“ Polabstände N/S
- Ausschaltung über Entmagnetisierzyklus
- Gehäuse spannungsfrei geglüht
- Elektro-Permanent-System für absolute Sicherheit bei Stromausfall
- auf Wunsch mit Druckluftbohrungen für $P = 18/25 \text{ mm}$ zum leichten Abnehmen großer Teile (Adhäsion)
- hohe Genauigkeit durch Polplattenverschraubung im engen Raster
- verstärkte Systeme für hohe Beanspruchung auf Anfrage möglich
- 8 mm Abnutzbarkeit der Polplatte
- Polplatte nach Verschleiß tauschbar
- Spannschlitze an beiden Stirnseiten
- 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

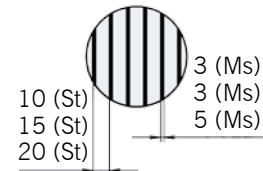
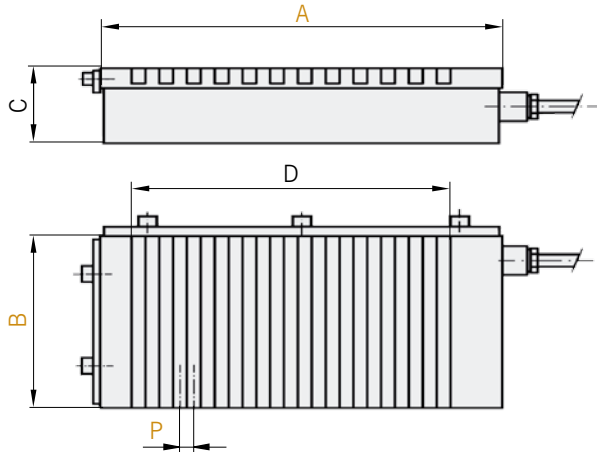
Lieferumfang:

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



ELEKTRO-PERMANENT-MAGNET-SPANNPLATTEN


SAV 243.70

 mit durchgehender Querpolteilung $P = 13 \text{ mm}, 18 \text{ mm und } 25 \text{ mm}$


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	Nenn- spannung in V	Steuerung Typ
A	B	C ₁	D	P			
200	100	80	120	13	11,0	210	EP 1
300	100	80	224	13	17,0	210	EP 1
300	150	80	224	13	25,0	210	EP 1
400	150	80	328	13	34,0	210	EP 1
450	175	80	381	18	44,0	210 / 360	EP 1
400	200	80	309	18	45,0	210 / 360	EP 1
500	200	80	417	18	56,0	210 / 360	EP 1
600	200	80	525	18	67,0	210 / 360	EP 1
800	200	80	741	18	90,0	210 / 360	EP 1
500	250	80	417	18	70,0	210 / 360	EP 1
600	250	80	525	18	84,0	210 / 360	EP 1
800	250	80	741	18	112,0	210 / 360	EP 1
500	300	80	417	18	90,0	210 / 360	EP 1
600	300	80	525	18	108,0	210 / 360	EP 1
800	300	80	741	18	145,0	210 / 360	EP 1
1000	300	80	921	18	180,0	210 / 360	EP 1
600	350	80	525	18	126,0	210 / 360	EP 1
800	350	80	741	18	168,0	210 / 360	EP 1
1000	350	80	921	18	210,0	210 / 360	EP 1

Abmessungen in mm					Gewicht in kg	Nenn- spannung in V	Steuerung Typ
A	B	C ₁	D	P			
600	400	80	525	18	145,0	210 / 360	EP 1
700	400	80	697	18	169,0	360	EP 2
800	400	80	741	18	193,0	360	EP 2
1000	400	80	921	18	240,0	360	EP 2
1200	400	90	1101	18	289,0	360	EP 2
800	500	80	730	25	241,0	360	EP 2
1000	500	80	930	25	301,0	360	EP 2
1200	500	90	1130	25	361,0	360	EP 2
1250	500	90	1180	25	376,0	360	EP 2
1500	500	90	1430	25	450,0	360	EP 2
1600	500	90	1530	25	480,0	360	EP 3
2000	500	90	1930	25	602,0	360	EP 3
1000	600	80	930	25	361,0	360	EP 2
1200	600	90	1130	25	433,0	360	EP 2
1250	600	90	1180	25	451,0	360	EP 2
1500	600	90	1430	25	542,0	360	EP 2
1600	600	90	1530	25	578,0	360	EP 3
2000	600	90	1930	25	722,0	360	EP 3
1500	800	90	1430	25	723,0	360	EP 3
1600	800	90	1530	25	771,0	360	EP 3
2000	800	90	1930	25	963,0	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 Einbauf orm oder für Kombinationen nach Seite 89

Bestellbeispiel:

 Elektro-Permanent-Magnet-Spannplatte
Benennung

Bestellbeispiel Steuerung:

 Elektro-Umpol-Steuergerät
Handbedieneinheit
Benennung

 SAV 243.70 - 2000 x 800 - 25 - 360 V
SAV - Nr. - A x B - Polteilung - Nennspannung

 SAV 876.12 - S-O-360/60/400
SAV 876.02 - SE3
SAV - Nr.