

**Unsere Elektro-Permanent-Magnet-Spannplatten Type 1120 mit durchgehender Querpolteilung** weisen einen echten Polaritätswechsel von Pol zu Pol auf. Dadurch wird eine gleichmäßige Haftkraft über die gesamte Polfläche des Magneten und Aufspannfläche eines Werkstückes erreicht.

Im Polabstand „p“ werden Stahlpole durch Messinglamellen getrennt, so dass aneinandergereiht abwechselnd Nord- und Südpole entstehen.

Wir fertigen die Type 1120 listenmäßig in den Polabständen 11, 13, 18 und 25 mm. Andere Polabstände sind als Sonderausführung möglich.

Magnetische Haftkräfte wirken sobald ein magnetisierbares Werkstück mindestens einen Nord- und Südpol überbrückt.

Ebenso ist bei dieser durchgehenden Polteilung ein seitliches Festspannen an der Polplattenlängsseite möglich.

Anschlagleisten an den Längsseiten müssen aus unmagnetischem Material gefertigt sein, damit kein magnetischer Kurzschluss entsteht.

Elektro-Permanent-Magnet-Spannplatten vereinen die Spannkraft von Permanent-Magneten mit den vorteilhaften Schaltmöglichkeiten einer reinen Elektro-Ausführung. Sie schaffen damit im Einsatz alle Voraussetzungen für Präzision, Sicherheit und Bedienungskomfort.

Während des Bedienvorganges ist die Stromzufuhr unterbrochen, so dass durch den aktiven Magneten keine Wärme entsteht.

Probleme durch Ungenauigkeiten infolge von Temperaturschwankungen sind damit beseitigt.

Die Schaltvorgänge erfolgen durch einen kurzen Stromstoß. Die homogene Bauart des Magnetsystems und der Polplatte bietet höchste Präzision. Bei Stromausfall behält die

eingeschaltete Spannplatte die volle Haftkraft, die Betriebssicherheit ist somit gewährleistet.

Außerdem kann nach dem Spannimpuls die Stromzuführung zum Magneten getrennt werden. Der Magnet mit aufgespanntem Werkstück kann also ohne Stromversorgung auf mehreren Stationen (Palettenwechselsystem) eingesetzt werden. Gesteuert werden Elektro-Permanent-Magnet-Spannplatten über unsere listenmäßigen elektronischen Umpol-Steuergeräte.

### Haftkraftregelung:

Bei Bedarf kann die Haftkraftregelung im Steuergerät über einen Kodierschalter geregelt werden. Dabei sind die Unfallverhütungsvorschriften VGB 7 n 6 § 11 vom 1.10.75 zu beachten, insbesondere in den unteren Haftkraftstufen.

### Ausführung:

Schutzart IP 65

Magnet-Einschaltdauer: 100 %

### Lieferumfang inkl.:

Anschlagleiste an der Stirnseite  
1,5 m Kabel  
Spannpratzen

### Anschluss möglich an:

#### Umpol-Steuergerät Type 752/754

bei Schaltleistungen bis 30 und 60 Amp.

zulässige Netzspannung:  
230 bzw. 400 Volt, 50/60 Hz

#### Umpol-Steuergerät Type 753

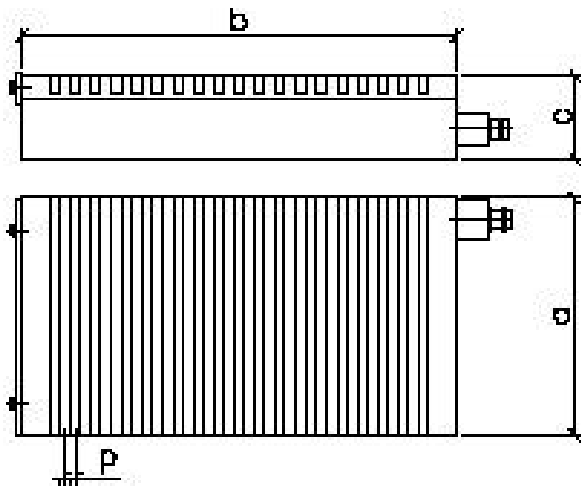
bei Schaltleistungen bis 10 Amp.  
zulässige Netzspannung  
230 Volt, 50/60 Hz

Einzelheiten hierzu siehe Prospekte L 752, L 753 und L 754

**Wagner Magnete GmbH & Co. KG**  
Spann- und Umwelttechnik  
D 87751 Heimertingen  
Telefon 08335/980-0  
Telefax 08335/980-270  
Internet [www.wagner-magnete.de](http://www.wagner-magnete.de)  
E-Mail [info@wagner-magnete.de](mailto:info@wagner-magnete.de)

Technologie  
die anzieht





## Elektro-Permanent-Magnet-Spannplatten

### Type 1120

mit durchgehender Querpolteilung

#### Merkmale:

- Höchste Präzision -
- eingeschalteter Magnet bleibt kalt.
- Höchste Sicherheit -
- Haftkraft auch bei Stromausfall.
- Energiebewusst -
- Stromverbrauch nur für kurzen Impuls.

### Abmessungen und technische Daten:

Type	Breite (a) [mm]	Länge (b) [mm]	Höhe (c) [mm]	Polabstand (p) [mm]	Gewicht [kg]	el. Anschlusswerte [Volt/Ampere] *
1120-10/30	102	302	80	11-13-18	17	210/10
1120-10/40	102	402	80	11-13-18	23	210/10
1120-15/30	152	302	80	11-13-18	26	210/10
1120-15/40	152	402	80	11-13-18	34	210/10
1120-17.5/45	177	452	80	11-13-18	45	210/10
1120-17.5/50	177	502	80	11-13-18	50	210/10
1120-20/30	202	302	80	11-13-18	34	210/10
1120-20/40	202	402	80	11-13-18	45	210/10
1120-20/45	202	452	80	11-13-18	51	210/10
1120-20/50	202	502	80	11-13-18	57	210/10
1120-20/60	202	602	80	11-13-18	68	210/10
1120-20/80	202	802	80	11-13-18	91	210/30
1120-20/100	202	1002	80	11-13-18	113	210/30
1120-25/50	252	502	80	11-13-18	71	210/10
1120-25/60	252	602	80	11-13-18	85	210/10
1120-25/80	252	802	80	11-13-18	113	210/30
1120-25/100	252	1002	80	11-13-18	141	210/30
1120-30/50	302	502	80	11-13-18-25	85	210/10
1120-30/60	302	602	80	11-13-18-25	102	210/10
1120-30/70	302	702	80	11-13-18-25	119	210/30
1120-30/80	302	802	80	11-13-18-25	136	210/30
1120-30/90	302	902	80	11-13-18-25	153	210/30
1120-30/100	302	1002	80	11-13-18-25	169	210/30
1120-30/120	302	1202	80	11-13-18-25	203	210/30
1120-30/150	302	1502	80	11-13-18-25	254	210/30
1120-40/60	402	602	80	11-13-18-25	136	210/10
1120-40/80	402	802	80	11-13-18-25	181	210/10
1120-40/100	402	1002	80	11-13-18-25	226	210/30
1120-40/120	402	1202	80	11-13-18-25	271	210/30
1120-40/150	402	1502	80	11-13-18-25	338	210/30
1120-50/60	502	602	80	11-13-18-25	169	360/30
1120-50/80	502	802	80	11-13-18-25	225	360/30
1120-50/100	502	1002	80	11-13-18-25	282	360/30
1120-50/150	502	1502	80	11-13-18-25	422	360/30
1120-50/200	502	2002	80	11-13-18-25	563	360/30
1120-60/100	602	1002	91	11-13-18-25	384	360/30
1120-60/150	602	1502	91	11-13-18-25	576	360/30
1120-60/200	602	2002	91	11-13-18-25	768	360/30
1120-70/100	702	1002	91	11-13-18-25	448	360/30
1120-70/150	702	1502	91	11-13-18-25	672	360/30
1120-70/200	702	2002	91	11-13-18-25	895	360/30

andere Abmessungen und Polteilungen sind auf Anfrage erhältlich

\* = 210 V DC-Varianten sind auch mit 360 V DC-Nennspannung erhältlich.