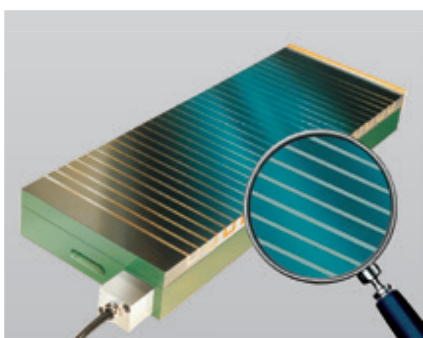


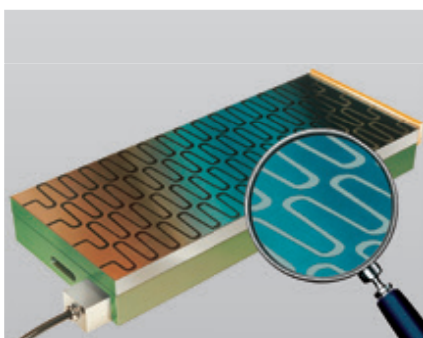
Elektro-Magnet-Spannplatten



Baureihe 112

mit durchgehender Querpolteilung
Der interne Polaritätswechsel dieses Magnetsystems entspricht exakt der Aufteilung der Pole auf der Spannfläche. Dadurch wird eine gleichmäßige Verteilung der Haftkraft über die gesamte Aufspanfläche gewährleistet. Diese Polteilung ermöglicht Ihnen zudem das Spannen von Werkstücken an den Polplattenlängsseiten.

Einsatz: universeller Schleifmagnet

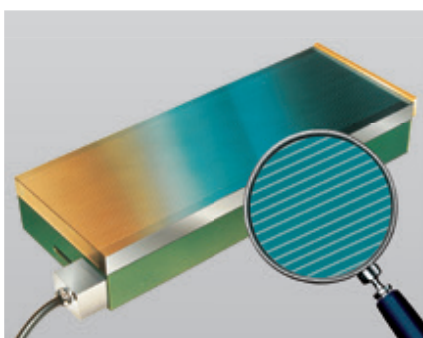


Baureihe 115

mit Pendelpolteilung

Diese besondere Art der Polteilung bietet Ihnen eine symmetrische Verteilung von Nord- und Südpolen auf der gesamten Aufspanfläche - und zwar in Längs- und Querrichtung. Durch diese Anordnung hat die Spannplatte eine besonders gleichmäßige Haftkraft über die gesamte Polfläche.

Einsatz: Schleifen, Fräsen



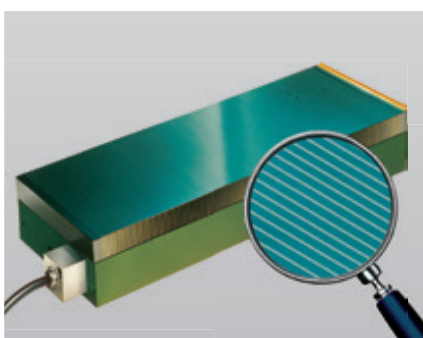
Baureihe 113

mit feiner Längspolteilung

Die spezielle Anordnung der magnetischen Pole bietet Ihnen bei diesen Typen höchste Sicherheit gegen Verschiebekräfte in Querrichtung.

Besonders gute Haftkraft bei dünnen Teilen.

Einsatz: Schleifen, Profilschleifen kleiner Massenteile, Erodieren



Baureihe 117

mit feiner Querpolteilung

Die feine Querpolteilung eignet sich besonders zum Aufspannen von dünnen Werkstücken. Die spezielle Anordnung der magnetischen Pole bietet hohe Sicherheit gegen Verschieben der Werkstücke in Längsrichtung. Besonders gute Haftkraft bei dünnen Teilen.

Einsatz: Schleifen, Erodieren

Aufbau:

Elektro-Magnet-Spannplatten bestehen im Wesentlichen aus drei Komponenten: einem massiven Stahl-Unterteil, einer Kupfer-Wicklung und einer Polplatte. Die Wicklung ist im Unterteil eingegossen und daher gegen Vibrationen und Feuchtigkeitseintritt sicher geschützt. Ein entscheidendes Qualitätsmerkmal unserer Spannplatten ist die optimale Abstimmung zwischen elektrischer Leistungsaufnahme und erreichbarer Magnetkraft.

Im praktischen Einsatz ist die Polplatte einem Verschleiß ausgesetzt. Sie ist deshalb so gestaltet, dass ein vielfaches Überarbeiten möglich ist, bevor die Abarbeitungsgrenze erreicht wird. Der Austausch der Polplatte ist problemlos möglich - die Lebensdauer der Spannplatte wird dadurch gesteigert. Eine individuelle Anpassung der Polplatte an Ihre Anforderungen ist jederzeit möglich. Denkbar hierfür sind z. B. zusätzliche Gewindebohrungen, T-Nuten, Profile, usw.

Ausführung:

- Einschaltdauer: 100%
- Schutzart IP 67 (ausgenommen Elektroanschluss)

Magnettechnik:

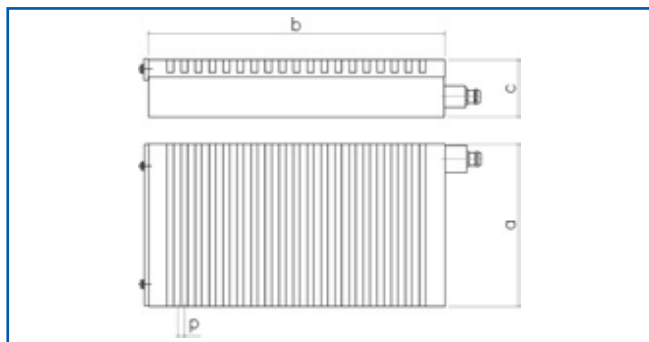
Polteilung

Die Anordnung der magnetischen Pole auf der Spannfläche wird als Polteilung bezeichnet. Diese Anordnung richtet sich nach den Anforderungen des jeweiligen Einsatzfalles. Sie ist abhängig von der Krafrichtung des Bearbeitungsprozesses.

Polabstand

Den Mittenabstand von zwei benachbarten ungleichen magnetischen Polen nennt man Polabstand.

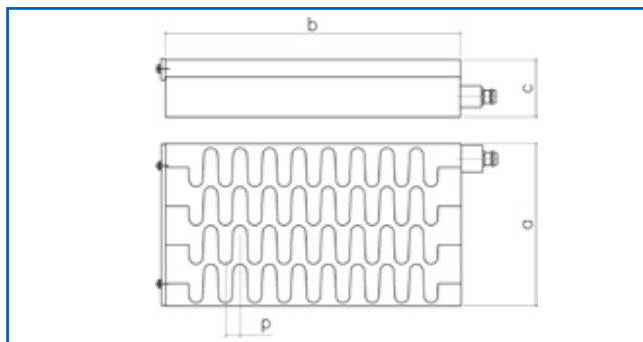
Baureihe 112



Größe	Spannfläche a x b [mm]	Bauhöhe c [mm]	Polabstand p [mm]	Leistung [Watt]	Ge- wicht [kg]
10/20	102x202	80	13	19	11
10/25	102x252	80	13	24	14
10/30	102x302	80	13	31	17
15/30	152x302	80	13	42	25
15/40	152x402	80	13	52	34
15/45	152x452	80	13	59	38
15/60	152x602	80	13	75	50
17,5/45	177x452	80	18	64	44
20/40	202x402	80	18	66	45
20/50	202x502	80	18	83	56
20/60	202x602	80	18	89	67
20/80	202x802	80	18	120	90
20/100	202x1002	80	18	154	112
25/50	252x502	80	18	94	70
25/60	252x602	80	18	109	84
25/80	252x802	80	18	127	112
25/100	252x1002	80	18	175	140
30/50	302x502	80	25	110	84
30/60	302x602	80	25	128	101
30/80	302x802	80	25	171	134
30/100	302x1002	80	25	209	168
30/120	302x1202	80	25	237	202
30/150	302x1502	80	25	315	252
35/60	352x602	80	25	148	118
35/80	352x802	80	25	191	157
35/100	352x1002	80	25	239	196
35/120	352x1202	80	25	262	235
35/150	352x1502	80	25	323	294
40/60	402x602	80	25	166	134
40/80	402x802	80	25	208	179
40/100	402x1002	80	25	255	224
40/120	402x1202	80	25	329	269
40/150	402x1502	80	25	396	336
40/200	402x2002	80	25	461	448

Andere Größen und Polabstände (9,13,18,25) auf Anfrage lieferbar.

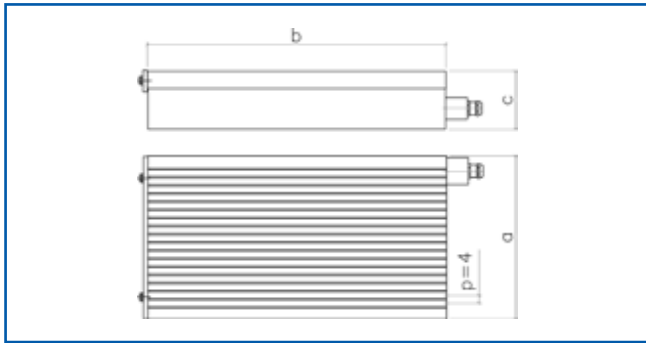
Baureihe 115



Größe	Spannfläche a x b [mm]	Bauhöhe c [mm]	Polabstand p [mm]	Leistung [Watt]	Ge- wicht [kg]
10/20	102x202	83	14	19	12
10/25	102x252	83	14	24	15
10/30	102x302	83	14	31	18
15/30	152x302	83	14	42	26
15/40	152x402	83	14	52	35
15/45	152x452	83	14	59	39
15/60	152x602	83	14	75	52
17,5/45	177x452	83	14	64	46
20/40	202x402	83	14	66	46
20/50	202x502	83	14	83	58
20/60	202x602	83	14	89	70
20/80	202x802	83	14	120	93
20/100	202x1002	83	14	154	116
25/50	252x502	83	18	94	73
25/60	252x602	83	18	109	87
25/80	252x802	83	18	127	116
25/100	252x1002	83	18	175	145
30/50	302x502	83	18	110	87
30/60	302x602	83	18	128	105
30/80	302x802	83	18	171	139
30/100	302x1002	83	18	209	174
30/120	302x1202	83	18	237	209
30/150	302x1502	83	18	315	261
35/60	352x602	83	25	148	122
35/80	352x802	83	25	191	163
35/100	352x1002	83	25	239	203
35/120	352x1202	83	25	262	244
35/150	352x1502	83	25	323	305
40/60	402x602	83	25	166	139
40/80	402x802	83	25	208	186
40/100	402x1002	83	25	255	232
40/120	402x1202	83	25	329	279
40/150	402x1502	83	25	396	349
40/200	402x2002	83	25	461	465

Andere Größen und Polabstände (11,14,18,25,36) auf Anfrage lieferbar.

Baureihe 113



Größe	Spannfläche a x b [mm]	Bauhöhe c [mm]	Polabstand p [mm]	Leistung [Watt]	Gewicht [kg]
10/20	102x202	92	4	26	13
10/25	102x252	92	4	30	16
15/30	152x302	92	4	51	29
15/40	152x402	92	4	60	39
15/50	152x502	92	4	70	48
17,5/45	177x452	92	4	75	51
20/40	202x402	92	4	72	52
20/50	202x502	92	4	84	64
20/60	202x602	92	4	110	77
20/80	202x802	92	4	145	103
20/100	202x1002	92	4	180	129
25/60	252x602	92	4	132	97
25/80	252x802	92	4	175	129
25/100	252x1002	92	4	210	161
30/50	302x502	92	4	125	97
30/60	302x602	92	4	145	116

Andere Größen auf Anfrage lieferbar.

Bestellbeispiel:

Bitte ermitteln Sie unsere exakte Typenbezeichnung nach folgendem Schema:

112 - 10/20 - 13 : 24



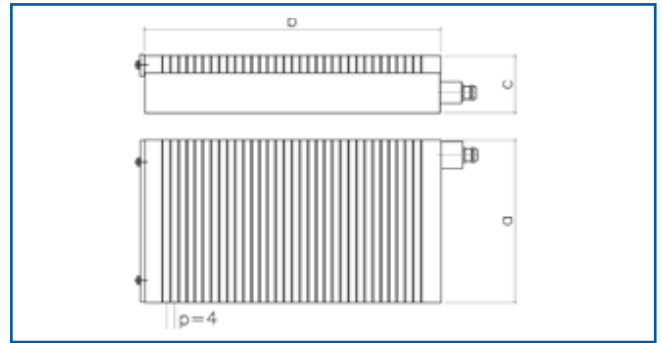
Standardwerte:

Spannung 24 V DC oder 110 V DC
relative Einschaltdauer 100 %
(andere Werte auf Anfrage)

Lieferumfang bei Spannplatten:

- stirnseitige Anschlagleiste
- Anschlusskabel
- längsseitige Anschlagleisten (optional)
- Spannpratzen (optional)
- Befestigungsbohrungen (optional)

Baureihe 117



Größe	Spannfläche a x b [mm]	Bauhöhe c [mm]	Polabstand p [mm]	Leistung [Watt]	Gewicht [kg]
15/30	152x302	92	4	65	29
15/40	152x402	92	4	90	39
15/50	152x502	92	4	105	48
17,5/45	177x452	92	4	106	51
17,5/50	177x502	92	4	115	56
20/40	202x402	92	4	105	52
20/50	202x502	92	4	130	64
20/60	202x602	92	4	150	77
20/80	202x802	92	4	206	103
20/100	202x1002	92	4	250	129
25/60	252x602	92	4	180	97
25/80	252x802	92	4	233	129
25/100	252x1002	92	4	286	161
30/50	302x502	92	4	175	97
30/60	302x602	92	4	206	116
30/80	302x802	92	4	268	155

Andere Größen auf Anfrage lieferbar.

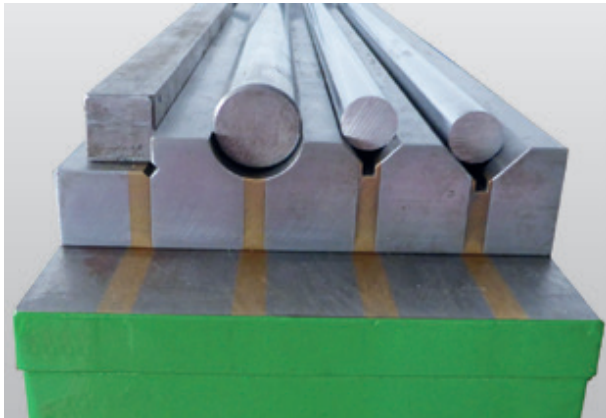
Elektrischer Anschluss über:

Elektronische Umpol-Steuergeräte Type 754, 755 und 756

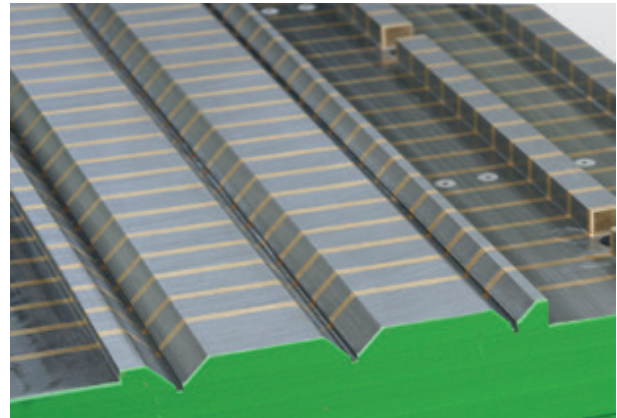
Diese speziell für die Ansteuerung von Spannmagneten entwickelten Geräte dienen als Stromversorgung und gleichzeitig als Entmagnetisierereinrichtung. Ein Mikroprozessor steuert und überwacht alle Funktionen und bietet höchsten Schaltkomfort mit zahlreichen Steuer- und Überwachungsfunktionen. Die Haftkraft ist bis zu 16 Stufen einstellbar. Weiterhin bieten diese Umpol-Steuergeräte die Möglichkeit weiterer Parametereinstellungen und Optimierungen. Alle Gerätetypen zeichnen sich durch besonders hohe Schaltdynamik aus.

Einzelheiten hierzu siehe Prospekte 754, 755 und 756.

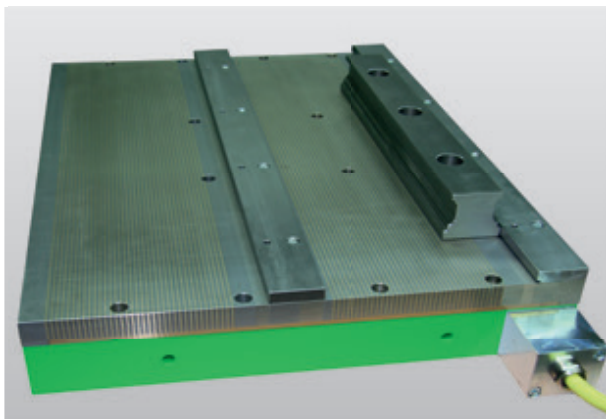
Sonderlösungen sind die Stärke der Firma Wagner Magnete. Stimmen Sie sich mit uns ab!



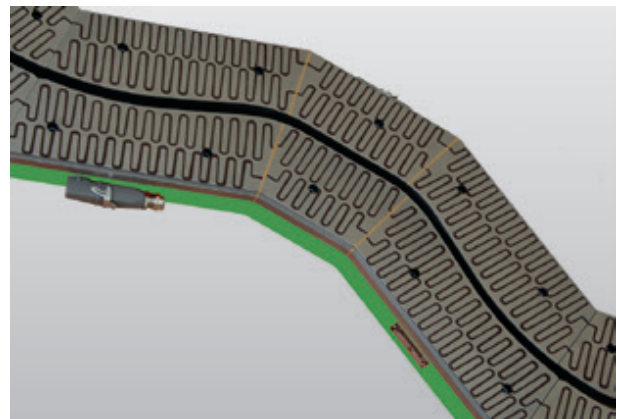
werkstückoptimierte Auflage-Polplatten



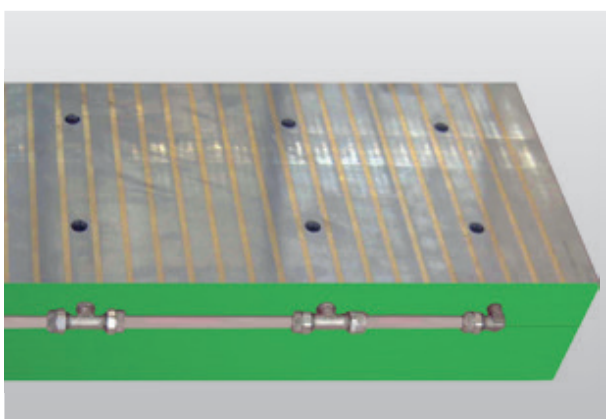
profilierte Aufspannfläche



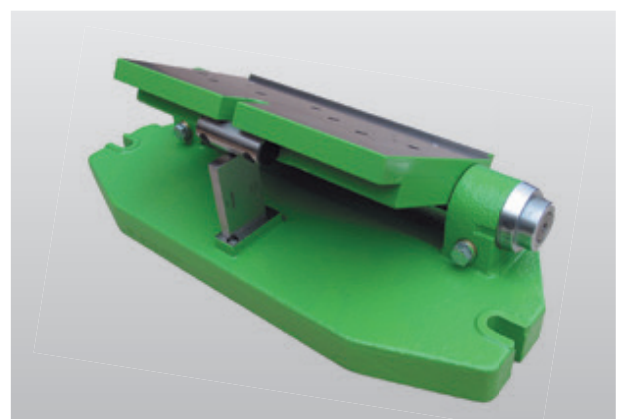
separat schaltbare Spannungsbereiche



Sonderbauformen für Laserschweißanlagen



integrierte Ausblasbohrungen



Sinustisch für Magnetsysteme



Wagner Magnete GmbH & Co. KG
Obere Straße 15
D-87751 Heimertingen
Telefon: (08335) 980-0
Telefax: (08335) 980-270
www.wagner-magnete.de
E-Mail: info@wagner-magnete.de

**Technologie
die anzieht**