



Anwendung:

Mit diesen Elektroperm-Lasthebemagneten können in wenigen Sekunden ferromagnetische Werkstücke aufgenommen und wieder abgelegt werden. Die besondere Anordnung des Doppelmagnetsystems erreicht enorme Haftkräfte bei einem sehr geringen Magnetgewicht. Durch das bipolare Magnetsystem können vor allem gestapelte Flach- und Rundmaterialien sehr einfach einzeln aufgenommen werden. Die schmale Bauform ermöglicht das Erfassen der Teile bis zum äußersten Rand eines Teilstapels. Dadurch kann auf Abstände zwischen den Materialstapeln weitgehend verzichtet werden.

Mit zusätzlichen prismenförmigen Polschuhen können Rohre und Wellen ebenso problemlos transportiert werden. Durch die sehr kompakte Bauform und Ansteuerung mit kurzen Entmagnetisierungszeiten findet der Elektroperm-Lasthebemagnet der Type 5190N ein großes Einsatzgebiet im Handlingsbereich. Der Einsatz an einem Industrieroboter ist problemlos möglich.

Ansteuerung:

Mit unseren Umpolsteuergeräten der Type 752/754/755 können die Magnete schnell und exakt angesteuert werden. Durch den überwachten Magnetisiervorgang des Dauermagnetsystems wird die volle Betriebssicherheit auch bei Stromausfall gewährleistet. Mit bis zu 16 Haftkraftstufen können auch kritische Teile vereinzelt aufgenommen werden. Für ein schnelles und exaktes Entmagnetisieren sorgen verschiedene, wählbare Programme. Die Ansteuerung des Umpolsteuergerätes erfolgt über Taster, eine SPS oder eine separate Steuereinheit.

Type	Breite [mm]	Länge [mm]	Höhe [mm]	Gewicht [kg]	Abreißkraft [daN] *	Tragkraft [daN] **
5190N-6/15	60	150	120	7,0	720	240
5190N-6/19	60	190	120	8,9	915	305
5190N-6/22.5	60	225	120	10,5	1095	365
5190N-6/26	60	260	120	12,2	1275	425
5190N-6/30	60	300	120	14,0	1470	490
5190N-6/34	60	340	120	15,9	1650	550
5190N-6/38	60	380	120	17,8	1860	620
5190N-6/42	60	420	120	19,7	2040	680
5190N-6/46	60	460	120	21,5	2220	740
5190N-6/50	60	500	120	23,4	2400	800
5190N-10/20	100	200	140	18,2	1620	540
5190N-10/25	100	250	140	22,8	2010	670
5190N-10/30	100	300	140	27,3	2400	800
5190N-10/35	100	350	140	31,9	2790	930
5190N-10/40	100	400	140	36,4	3180	1060
5190N-10/45	100	450	140	41,0	3600	1200
5190N-10/50	100	500	140	45,5	4020	1340

* gemessen nach EN 13155 bei Luftspalt 0 mm, mit einer massiven, dicken Stahlplatte, Magnettemperatur ca. 20 Grad C
 ** bei 3-facher Sicherheit

Sonderheiten:

- Abnehmbare Aufhängelaschen
- Prismen-Polschuhe
- Sonderlängen
- Komplette Magnettraversen
- Andere Impulsspannungen
- Elektr. Steckverbindung
- Haltegriff mit Schaltastern

Technische Daten:

Nennspannung: 210 Volt DC (Impuls)
 max. Umgebungstemperatur: +45 Grad C
 Schutzart: IP 64
 Auslegung: nach EN 13155:2003

Für die Position des Elektroanschlusses bieten wir vier verschiedene Möglichkeiten!

**Technologie
die anzieht**



Wagner Magnete GmbH & Co. KG
 Spann- und Umwelttechnik
 87751 Heimertingen / Deutschland
 Telefon 08335/980-0
 Telefax 08335/980-270
 Internet www.wagner-magnete.de
 E-Mail info@wagner-magnete.de