

## Elektro-Permanent-Magnet-Spannfutter



**Elektro-Permanent-Magnet-Spannfutter Type 1230 mit Ringpolteilung** eignen sich besonders zum exzentrischen Aufspannen von Massenteilen oder auch zum Spannen von dünnen Werkstücken, wie zum Beispiel Sägeblätter und Kreismesser.

Das Zentrieren kann über eine abgestimmte Passbohrung im Zentrum der Aufspanfläche erfolgen.

Mit den Standard-Polteilungen 9 und 18 mm wird eine sehr gleichmäßige Haftkraft über dem gesamten Spannungsbereich erreicht. Durch den Messingpolspalt ist eine optimale Wärmeabfuhr, vor allem bei sehr dünnen Werkstücken, gewährleistet.

Im Zentrum der Polplatte können Zentrierdrehungen, Gewindebohrungen und Passbohrungen eingebracht werden.

Die Verwendung von Wechsel-Polplatten mit verschiedenen werkstückspezifischen Einarbeitungen eignet sich bei dieser Polteilung besonders gut.

Die Magnetisierung und die Entmagnetisierung des Elektro-Permanent-Magnet-Spannfutters erfolgen über Stromimpulse des Umpol-Steuergerätes. Während des Bearbeitungsvorganges ist die Stromzufuhr unterbrochen, so dass bei dem aktivierten Magneten eine Wärmeentwicklung über die eingebaute Spule ausgeschlossen ist. Somit treten keine Ungenauigkeiten infolge von Temperaturschwankungen auf. Bei Stromausfall behält das eingeschaltete Magnet-Spannfutter die volle Haftkraft und schafft im Einsatz alle Voraussetzungen für Präzision, Betriebssicherheit und Bedienkomfort.

Mit einem steckbaren Elektroanschluss kann das Magnet-Spannfutter mit aufgespannten Werkstücken sehr flexibel auf Paletten-Wechselsystemen eingesetzt werden.

### Ausführung:

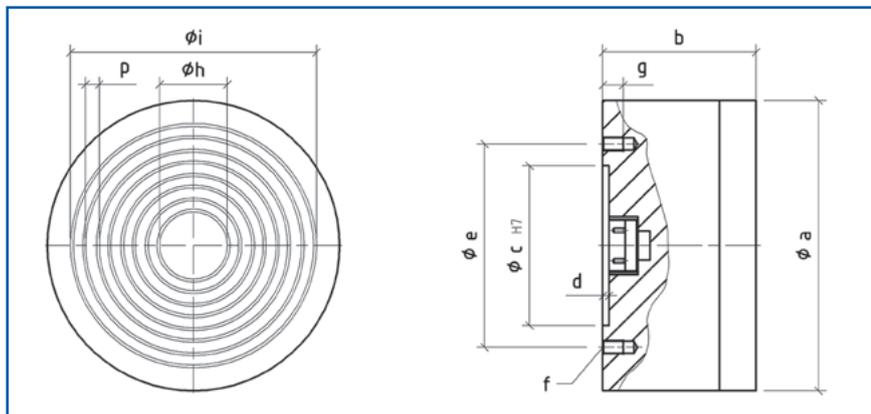
- Schutzart IP 67 (ausgenommen Elektroanschluss)
- Magnet-Einschaltdauer: 100%

### Elektrischer Anschluss über:

Elektronische Umpol-Steuergeräte der Typen 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.



## Elektro-Permanent-Magnet-Spannfutter

**Type 1230**  
mit Ringpolteilung

### Merkmale:

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

### Abmessungen und technische Daten:

| Type        | p<br>Polabstand<br>[mm] | a<br>[mm] | b<br>[mm] | c<br>[mm]                   | d<br>[mm] | e<br>[mm] | f<br>Gewinde | g<br>[mm] | h<br>unmagnet.<br>Zone [mm] | i<br>[mm] | Ge-<br>wicht<br>[kg] | Anschluss-<br>wert USG<br>[V/A]* |
|-------------|-------------------------|-----------|-----------|-----------------------------|-----------|-----------|--------------|-----------|-----------------------------|-----------|----------------------|----------------------------------|
| 1230-30-9   | 9                       | 300       | 100       | 160                         | 3         | 190       | 4xM12        | 12        | 76                          | 262       | 50                   | 360/30                           |
| 1230-30-18  | 18                      | 300       | 100       | 160                         | 3         | 190       | 4xM12        | 12        | 66                          | 274       | 50                   | 360/30                           |
| 1230-40-9   | 9                       | 400       | 100       | 210                         | 4         | 250       | 6xM12        | 16        | 92                          | 366       | 85                   | 360/30                           |
| 1230-40-18  | 18                      | 400       | 100       | 210                         | 4         | 250       | 6xM12        | 16        | 94                          | 358       | 85                   | 360/30                           |
| 1230-50-9   | 9                       | 500       | 100       | 280                         | 4         | 320       | 6xM12        | 16        | 92                          | 462       | 135                  | 360/30                           |
| 1230-50-18  | 18                      | 500       | 100       | 280                         | 4         | 320       | 6xM12        | 16        | 92                          | 446       | 135                  | 360/30                           |
| 1230-60-9   | 9                       | 600       | 100       | 350                         | 4         | 390       | 6xM16        | 18        | 78                          | 552       | 195                  | 360/30                           |
| 1230-60-18  | 18                      | 600       | 100       | 350                         | 4         | 390       | 6xM16        | 18        | 70                          | 562       | 195                  | 360/30                           |
| 1230-70-9   | 9                       | 700       | 100       | 400                         | 4         | 450       | 6xM16        | 18        | 158                         | 642       | 265                  | 360/30                           |
| 1230-70-18  | 18                      | 700       | 100       | 400                         | 4         | 450       | 6xM16        | 18        | 92                          | 628       | 265                  | 360/30                           |
| 1230-80-9   | 9                       | 800       | 100       | 450                         | 4         | 500       | 6xM16        | 18        | 96                          | 764       | 365                  | 360/30                           |
| 1230-80-18  | 18                      | 800       | 100       | 450                         | 4         | 500       | 6xM16        | 18        | 92                          | 772       | 365                  | 360/30                           |
| 1230-90-9   | 9                       | 900       | 100       | 500                         | 4         | 560       | 8xM16        | 18        | 80                          | 860       | 440                  | 360/60                           |
| 1230-90-18  | 18                      | 900       | 100       | 500                         | 4         | 560       | 8xM16        | 18        | 166                         | 850       | 440                  | 360/60                           |
| 1230-100-9  | 9                       | 1000      | 100       | Rückseite nach Vereinbarung |           |           |              |           | 92                          | 944       | 550                  | 360/60                           |
| 1230-100-18 | 18                      | 1000      | 100       | Rückseite nach Vereinbarung |           |           |              |           | 92                          | 952       | 550                  | 360/60                           |
| 1230-110-9  | 9                       | 1100      | 125       | Rückseite nach Vereinbarung |           |           |              |           | 96                          | 1056      | 830                  | 360/60                           |
| 1230-110-18 | 18                      | 1100      | 125       | Rückseite nach Vereinbarung |           |           |              |           | 92                          | 1060      | 830                  | 360/60                           |
| 1230-120-9  | 9                       | 1200      | 125       | Rückseite nach Vereinbarung |           |           |              |           | 168                         | 1148      | 990                  | 360/60                           |
| 1230-120-18 | 18                      | 1200      | 125       | Rückseite nach Vereinbarung |           |           |              |           | 70                          | 1138      | 990                  | 360/60                           |
| 1230-125-9  | 9                       | 1250      | 125       | Rückseite nach Vereinbarung |           |           |              |           | 96                          | 1200      | 1070                 | 360/60x2                         |
| 1230-125-18 | 18                      | 1250      | 125       | Rückseite nach Vereinbarung |           |           |              |           | 92                          | 1204      | 1070                 | 360/60x2                         |
| 1230-130-9  | 9                       | 1300      | 125       | Rückseite nach Vereinbarung |           |           |              |           | 170                         | 1236      | 1160                 | 360/60x2                         |
| 1230-130-18 | 18                      | 1300      | 125       | Rückseite nach Vereinbarung |           |           |              |           | 166                         | 1226      | 1160                 | 360/60x2                         |
| 1230-140-9  | 9                       | 1400      | 125       | Rückseite nach Vereinbarung |           |           |              |           | 166                         | 1326      | 1350                 | 360/60x2                         |
| 1230-140-18 | 18                      | 1400      | 125       | Rückseite nach Vereinbarung |           |           |              |           | 166                         | 1326      | 1350                 | 360/60x2                         |
| 1230-150-9  | 9                       | 1500      | 125       | Rückseite nach Vereinbarung |           |           |              |           | 166                         | 1426      | 1550                 | 360/60x2                         |
| 1230-150-18 | 18                      | 1500      | 125       | Rückseite nach Vereinbarung |           |           |              |           | 166                         | 1426      | 1550                 | 360/60x2                         |

andere Abmessungen und Polabstände sind auf Anfrage erhältlich

\* USG (Umpolsteuergerät); Ausführung auch mit Impulsspannung 210 V DC möglich



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**