

## Hybrid-Spannfutter



Das Hybrid-Spannfutter der Type 1210H vereint als Gemeinschaftsprodukt der Firma Röhm und der Firma Wagner das Beste aus beiden Häusern. Bestehend aus einem 3- bzw. 6-Backenfutter und einem Elektro-Permanent-Magnet-Spannfutter erfüllt es effizient und hochflexibel die heutigen Anforderungen an ein schnelles und wirtschaftliches Spannmittel.

Lagerringe und sonstige leicht deformierbare, ringförmige Werkstücke werden in Sekundenschnelle sicher zentriert und gespannt. Die magnetische Haftkraft kann dabei wie gewohnt in bis zu 16 Stufen reguliert werden, um eine Deformierung des Werkstückes zu verhindern. Die Backen können nach dem Zentrieren entfernt werden, um eine 3-Seiten-Bearbeitung zu ermöglichen.

### Das sind die Vorteile:

- dank Baukastensystem individuell anpassbar
- reduzierte Rüstzeiten von bis zu 80% durch sekundenschnelles, präzises spannen
- auf ein Minimum reduzierte Maschinenstillstandzeiten
- 3-Seitenbearbeitung für Dreh- und Schleifteile
- 16 individuell einstellbare Haftkraftstufen
- gleichmäßige und verformungsfreie Spannkraft
- kombinierte Magnet- und Zentrierfutterspannung möglich
- hohe Prozess-Sicherheit bei rationeller Serienfertigung
- schnelle Amortisierung
- in den Größen von Durchmesser 200 bis 5000 mm lieferbar

### Haftkraftregelung:

Bei Bedarf kann die Haftkraft über das Umpol-Steuergerät mit einem Kodierschalter geregelt werden. Dadurch wird das Durchspannen unebener Werkstücke verhindert.

### Varianten:

- T-Nuten in der Polplatte zum Aufschrauben von Polschuhen oder Anschlüssen
- Gewindebohrungen in der Polplatte zum Befestigen von Polleisten oder Auflage-Polplatten
- steckbare Elektro-Anschlussdose am Außenumfang
- Stromübertragung über Flach- oder Flansch-Schleifringkörper
- Zentrierfunktion mechanisch am Außenumfang oder kraftbetätigt im Zentrum

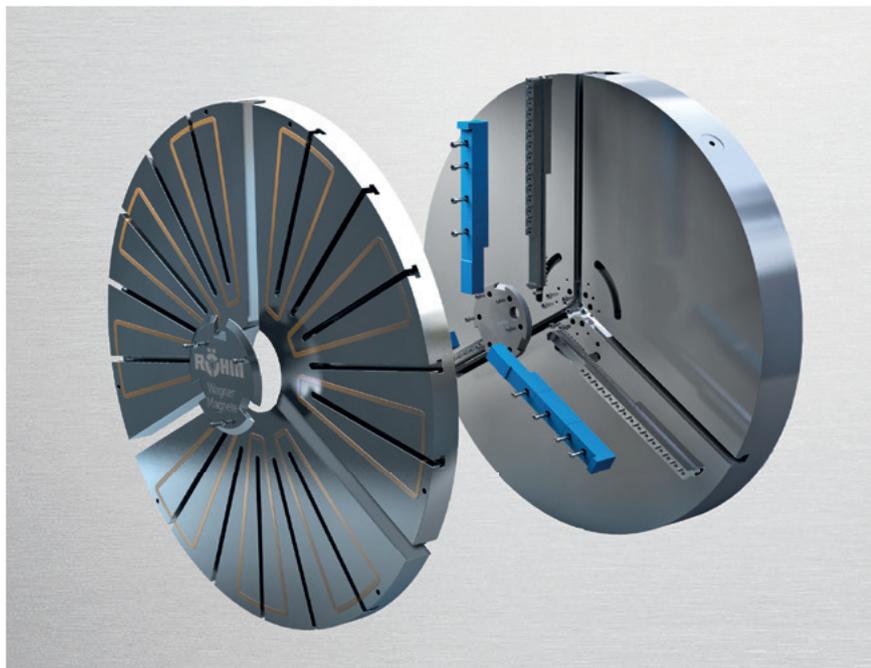
### Ausführung:

- 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.



## Hybrid-Spannfutter Type 1210H

Die perfekte Kombination  
von magnetischer und  
mechanischer Spannkraft.

### Abmessungen und technische Daten:

Type	Durchmesser [mm]	Anzahl Polpaare [mm]	Bauhöhe [mm]	magnetischer Bereich [mm]	Gewicht [kg]	Anschlusswert Umpolsteuergerät [Volt/Ampere]*
1210H-20	200**	3	150	20 - 170	33	210/10
1210H-25	250**	3	150	20 - 220	51	210/30
1210H-30	300**	6	150	70 - 270	75	210/30
1210H-40	400**	6	150	70 - 360	132	360/30
1210H-50	500	6	120	220 - 440	165	360/30
1210H-60	600	9	120	220 - 540	240	360/30
1210H-70	700	9	120	220 - 640	324	360/30
1210H-80	800	9	135	220 - 740	475	360/30
1210H-90	900	9	135	220 - 840	594	360/60
1210H-100	1000	12	145	280 - 940	790	360/60
1210H-110	1100	12	145	280 - 1040	965	360/60
1210H-120	1200	12	170	300 - 1140	1345	360/60
1210H-130	1300	12	170	350 - 1240	1575	360/60x2
1210H-140	1400	12	170	350 - 1340	1825	360/60x2
1210H-150	1500	15	170	400 - 1440	2100	360/60x2
1210H-160	1600	15	170	400 - 1540	2390	360/60x2
1210H-180	1800	15	180	600 - 1740	3200	360/60x2
1210H-200	2000	15	180	600 - 1940	3950	360/60x2

andere Abmessungen und Anzahl der Polpaare sind auf Anfrage erhältlich

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

\*\* Außendurchmesser Magnetfutter plus 60 mm mit übergreifenden Spannbacken



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**