



13 Hartferrit-Magnete

Allzweck, keramisches Magnetmaterial

- Populär für einfache Magnetsysteme
- Leichtgewicht, einfach im Handling, Kanten können absplittern
- Unbedenkliche Umweltverträglichkeit, keramisch
- Hoher Temperaturgang in der Remanenz, verliert an Haftkraft bei Erhöhung der Temperatur um 0.2 % / °C
- Elektrisch isolierend

HF



Scheiben-
magnete



Quadmagnete



Ringmagnete

Übersicht –
Alle Kapitel

 **Kunden-
spez. Anfrage***

***Kundenspezifische Magnetanfrage, Werkslieferung**
Abmessung / Form / Material / Magnetisierung /
nach Zeichnung...

**Technische
Informationen**



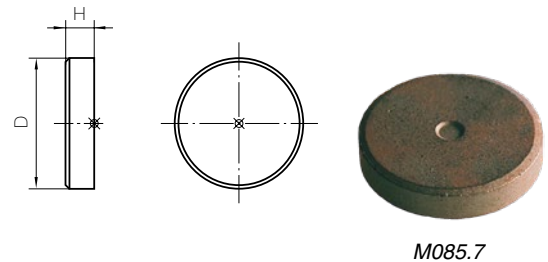
Scheibenmagnete, Hartferrit


Ausführung: *mehrpilig, einseitig magnetisiert*

- 1) = roh, gepresst
- 2) = 2-polig axial magnetisiert
- 3) = Höhe geschliffen, $\pm 0.1\text{mm}$

Temperatur: *max. 200°C*

Werte: (10 N = ~1kg)



| Abmessungen $\pm 4\%$ | | Werkstoff | Bestell-Nr. | Hubkraft | Gewicht | Ausführung |
|--------------------------|------|-----------|--|----------|---------|------------|
| D mm | H mm | |  N | N | g | |
| 8.0 | 4.0 | HF 24/16 | M080.7 | 0.6 | 1.1 | 3) |
| 10.0 | 5.0 | HF 8/22 | M163.7 | 0.4 | 2.0 | 1) |
| 11.0 | 2.8 | HF 8/22 | M161.7 | 1.2 | 1.3 | 1) |
| 14.0 | 4.0 | HF 8/22 | M082.7 | 2.0 | 3.6 | 1) |
| 17.5 | 4.0 | HF 8/22 | M083.7 | 3.0 | 4.6 | 1) |
| 20.0 | 3.0 | HF 8/22 | M086.7 | 3.0 | 4.1 | 1) |
| 20.0 | 5.0 | HF 8/22 | M084.7 | 4.5 | 7.5 | 1) |
| 25.0 | 3.0 | HF 8/22 | M162.7 | 5.0 | 6.7 | 1) |
| 25.0 | 5.0 | HF 8/22 | M085.7 | 7.0 | 11.8 | 1) |
| 25.0 | 8.0 | HF 8/22 | M164.7 | 8.0 | 18.0 | 1) |
| 30.0 | 6.0 | HF 24/16 | M152.7 | 12.6 | 19.8 | 2) 3) |
| 34.0 | 5.0 | HF 8/22 | M153.7 | 12.0 | 23.0 | 1) |

Übersicht –
Alle Kapitel

 **Kunden-
spez. Anfrage**

**Technische
Informationen**

 top





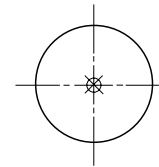
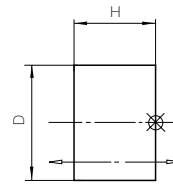
Scheibenmagnete, Hartferrit

Ausführung: axial magnetisiert


- 1) = roh, gepresst
- 2) = Höhe geschliffen, $\pm 0.1\text{mm}$
- 3) = Durchmesser und Höhe geschliffen, $\pm 0.1\text{mm}$

Temperatur: max. 200°C

Werte: (10 N = ~1kg)



M159.8

| Abmessungen $\pm 4\%$ | | Werkstoff | Bestell-Nr. | Hubkraft | Gewicht | Ausführung |
|--------------------------|------|-----------|--|----------|---------|------------|
| D mm | H mm | |  N | N | g | |
| 4.5 | 2.0 | HF 24/23 | M170.8 | 0.4 | 0.15 | 3) |
| 5.0 | 5.0 | HF 8/22 | M095.8 | 0.1 | 0.45 | 1) |
| 8.0 | 4.0 | HF 24/16 | M171.8 | 1.2 | 1.00 | 2) |
| 10.0 | 3.0 | HF 8/22 | M166.8 | 0.3 | 1.00 | 1) |
| 10.0 | 4.0 | HF 24/16 | M081.8 | 1.9 | 1.50 | 3) |
| 10.2 | 5.0 | HF 24/16 | M172.8 | 2.1 | 2.20 | 1) |
| 10.0 | 7.0 | HF 24/16 | M123.8 | 2.6 | 2.70 | 1) |
| 12.0 | 6.0 | HF 24/16 | M094.8 | 3.0 | 3.40 | 2) |
| 13.6 | 8.0 | HF 24/16 | M159.8 | 4.8 | 6.00 | 2) |
| 20.0 | 6.0 | HF 24/23 | M128.8 | 6.2 | 9.10 | 2) |
| 25.0 | 6.0 | HF 24/23 | M151.8 | 5.0 | 13.90 | 2) |
| 29.5 | 7.2 | HF 26/24 | M090.8 | 14.0 | 24.20 | 2) |
| 45.0 | 9.0 | HF 24/23 | M160.8 | 21.0 | 67.50 | 2) |

Übersicht –
Alle Kapitel

 **Kunden-
spez. Anfrage**

**Technische
Informationen**

 top

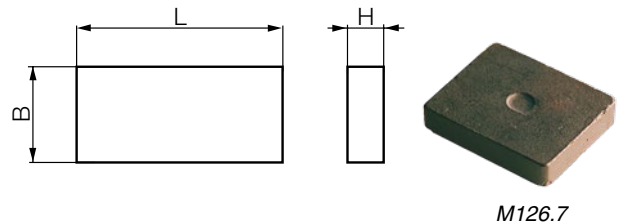





Quadermagnete, Hartferrit

Ausführung: mehrpolig magnetisiert

- 1) =gepresst, einseitig L/B magnetisiert
- 2) =Höhe geschliffen, einseitig L/B magnetisiert, $\pm 0.1\text{mm}$
- 3) =2-polig quer durch Dicke H magnetisiert, Höhe geschliffen, $\pm 0.1\text{mm}$
- 4) =2-polig längs durch Dicke H magnetisiert, Höhe geschliffen, $\pm 0.1\text{mm}$



Temperatur: max. 200°C Werte: (10 N = ~1kg)

| Abmessungen $\pm 4\%$ | | | Werkstoff | Bestell-Nr.  | Hubkraft N | Gewicht g | Ausführung |
|--------------------------|------|------|-----------|--|---------------|--------------|-------------------|
| L mm | B mm | H mm | | | | | |
| 18.0 | 10.0 | 5.0 | HF 8/22 | M125.7 | 3.0 | 4.5 | 1) |
| 19.5 | 4.5 | 3.5 | HF 8/22 | M087.7 | 1.0 | 1.3 | 1) |
| 24.8 | 20.0 | 5.0 | HF 8/22 | M126.7 | 7.5 | 12.0 | 2) |
| 30.0 | 15.0 | 5.0 | HF 8/22 | M127.7 | 6.0 | 11.0 | 1) |
| 32.0 | 13.8 | 5.0 | HF 28/26 | M120.7 | 15.0 | 11.0 | 3), ohne Eindruck |
| 50.0 | 19.5 | 5.0 | HF 24/23 | M088.7 | 28.0 | 21.0 | 4), ohne Eindruck |

Übersicht –
Alle Kapitel

 **Kunden-
spez. Anfrage**

**Technische
Informationen**

 top





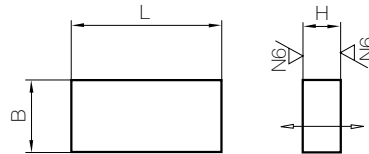
Quadmagnete, Hartferrit

Ausführung: Durch Dicke H magnetisiert


- 1) = roh, gepresst
- 2) = Höhe geschliffen, ±0.1mm

Temperatur: max. 200°C

Werte: (10 N = ~1kg)



M088.8

| Abmessungen ±4% | | | Werkstoff | Bestell-Nr.  | Hubkraft N | Gewicht g | Ausführung |
|--------------------|------|------|-----------|--|---------------|--------------|------------|
| L mm | B mm | H mm | | | | | |
| 4.0 | 4.0 | 6.0 | HF 26/15 | MM446* | 1.0 | 0.46 | 2) |
| 5.0 | 2.5 | 4.0 | HF 28/24 | 30054 | 0.8 | 0.24 | 2) |
| 12.0 | 7.0 | 3.0 | HF 24/16 | M173.8 | 2.5 | 2 | 2) |
| 12.0 | 10.0 | 4.9 | HF 24/23 | M102.8 | 3.4 | 3 | 2) |
| 15.0 | 9.0 | 5.0 | HF 26/24 | M172595 | 3.8 | 3.25 | 2) |
| 15.5 | 10.2 | 6.1 | HF 28/26 | M169.8 | 5.0 | 5 | 2) |
| 20.0 | 10.0 | 5.0 | HF 24/23 | M125.8 | 4.0 | 5 | 1) |
| 24.0 | 12.0 | 10.0 | HF 24/16 | M174.8 | 7.5 | 13 | 2) |
| 30.0 | 29.0 | 15.0 | HF 24/23 | M129.8 | 28.0 | 61 | 2) |
| 40.0 | 20.0 | 10.0 | HF 24/23 | M103.8 | 20.0 | 40 | 2) |
| 40.0 | 25.0 | 10.0 | HF 24/23 | M112.8 | 20.5 | 47 | 2) |
| 50.0 | 5.0 | 10.0 | HF 28/24 | M142551 | 14.0 | 12 | 2) |
| 50.0 | 19.0 | 5.0 | HF 24/23 | M088.8 | 11.0 | 21 | 2) |
| 75.0 | 5.0 | 10.0 | HF 28/24 | M142751 | 21.0 | 18 | 2) |
| 75.0 | 50.0 | 20.0 | HF 28/26 | M124.8 | 77.0 | 360 | 2) |
| 100.0 | 5.0 | 10.0 | HF 28/24 | M142151 | 30.0 | 24 | 2) |
| 100.0 | 22.0 | 10.0 | HF 28/24 | M142021 | 40.0 | 105 | 2) |
| 150.0 | 76.0 | 15.9 | HF 24/23 | M089.8 | 140.0 | 900 | 2) |

* Südpol weiss markiert

Übersicht –
Alle Kapitel

 **Kunden-
spez. Anfrage**

**Technische
Informationen**

 top



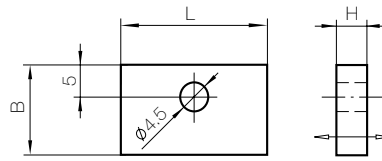



Quadermagnete, Hartferrit

Ausführung: gepresst, durch Dicke H magnetisiert
zur Verwendung als Sandwichmagnet
geeignet mit Polplatten MT 329

Temperatur: max. 200°C

Werte: (10 N = ~1kg)




| Abmessungen ±4% | | | Werkstoff | Bestell-Nr. | Hubkraft | Gewicht |
|--------------------|------|------|-----------|---|----------|---------|
| L mm | B mm | H mm | |  | N | g |
| 24.0 | 14.0 | 5.0 | HF 8/22 | M119.8 | 1.6 | 8 |

Polplatte

Material: Weicheisen verzinkt (unmagnetisch)



| Abmessungen | | | Werkstoff | Bestell-Nr. | Hubkraft | Gewicht |
|-------------|------|------|-----------|---|----------|---------|
| L mm | B mm | H mm | |  | N | g |
| 24.0 | 15.0 | 0.7 | Fe, Zn | MT329 | – | 2 |

Übersicht –
Alle Kapitel

 **Kunden-
spez. Anfrage**

**Technische
Informationen**

 top





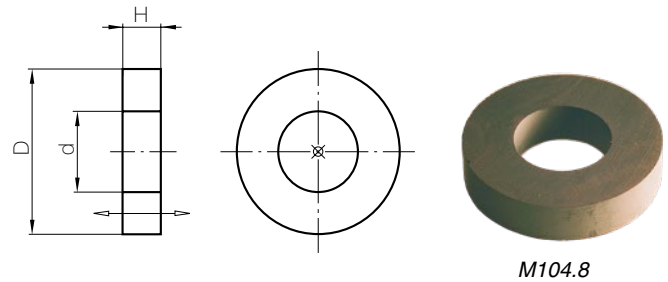
Ringmagnete, Hartferrit


Ausführung: axial magnetisiert

- 1) = roh
- 2) = Höhe geschliffen, $\pm 0.1\text{mm}$

Temperatur: max. 200°C

Werte: (10 N = ~1kg)



| Abmessungen mm | | | Werkstoff | Bestell-Nr. | Hubkraft | Gewicht | Ausführung |
|----------------|------|------|-----------|---|----------|---------|------------|
| $\pm 4\%$ D | d | H | | | | | |
| 10.0 | 5.0 | 2.0 | HF 24/16 |  M242.8 | 1.1 | 0.6 | 2) |
| 12.0 | 6.0 | 3.0 | HF 24/16 | M243.8 | 1.5 | 1.2 | 2) |
| 15.0 | 6.0 | 4.0 | HF 24/16 | M244.8 | 3.6 | 2.9 | 2) |
| 18.0 | 8.0 | 4.0 | HF 24/16 | M245.8 | 3.9 | 3.8 | 2) |
| 20.0 | 10.0 | 4.0 | HF 24/16 | M246.8 | 5.1 | 4.7 | 2) |
| 25.0 | 12.0 | 4.0 | HF 24/16 | M247.8 | 5.3 | 7.1 | 2) |
| 28.0 | 10.0 | 12.2 | HF 24/16 | M189.8 | 14.5 | 35.0 | 1) |
| 28.0 | 14.0 | 6.0 | HF 24/16 | M248.8 | 8.7 | 13.0 | 2) |
| 34.5 | 17.2 | 8.0 | HF 22/15 | M093.8 | 11.0 | 26.0 | 1) |
| 45.0 | 22.0 | 10.5 | HF 28/16 | M104.8 | 25.0 | 61.0 | 2) |
| 60.0 | 24.0 | 8.0 | HF 28/15 | M105.8 | 20.0 | 95.0 | 2) |
| 60.0 | 32.0 | 7.0 | HF 24/16 | M168.8 | 36.0 | 70.0 | 2) |
| 72.0 | 32.0 | 15.0 | HF 24/16 | M107.8 | 52.0 | 250.0 | 2) |
| 80.0 | 40.0 | 10.0 | HF 22/15 | M108.8 | 55.0 | 185.0 | 2) |
| 85.0 | 33.0 | 15.0 | HF 26/15 | M122.8 | 72.0 | 301.0 | 2) |
| 102.0 | 51.0 | 14.0 | HF 22/15 | M114.8 | 80.0 | 430.0 | 2) |

Übersicht –
Alle Kapitel

 Kundenspez. Anfrage

Technische
Informationen

 top



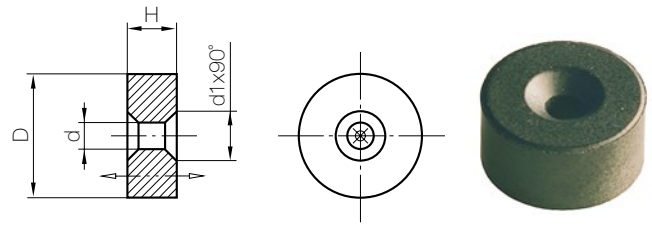


Ringmagnete, Hartferrit

Ausführung: roh, Südseite markiert mit «S»
axial magnetisiert

Temperatur: max. 200°C

Werte: (10 N = ~1kg)

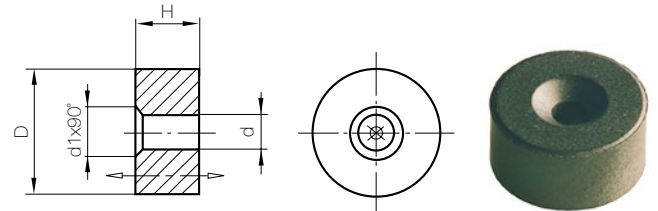


| Abmessungen mm | | | | Werkstoff | Bestell-Nr. | Hubkraft | Gewicht |
|----------------|-----|-----|------|-----------|---------------|----------|---------|
| ±4% | | | | | | | |
| D | d | d1 | H | | | N | g |
| 20.0 | 4.3 | 8.0 | 10.0 | HF 24/23 | M187.8 | 7 | 15 |

Ausführung: roh, axial magnetisiert

Temperatur: max. 200°C

Werte: (10 N = ~1kg)



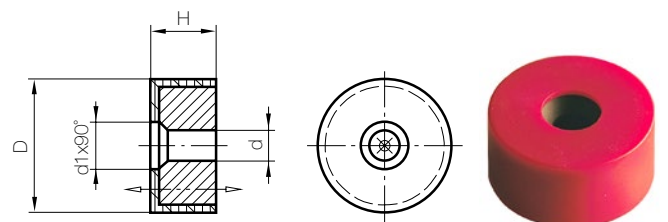
| Abmessungen mm | | | | Werkstoff | Bestell-Nr. | Hubkraft | Gewicht |
|----------------|-----|-----|------|-----------|---------------|----------|---------|
| ±4% | | | | | | | |
| D | d | d1 | H | | | N | g |
| 18.3 | 4.3 | 8.0 | 10.0 | HF 24/16 | M091.8 | 6.5 | 14 |
| * 20.0 | 5.2 | 8.0 | 10.0 | HF 24/16 | M188.8 | 8.8 | 15 |

M091.8

* scharfkantig

Ausführung: mit Kunststoff-Kappe (PS), axial magnetisiert
rot = Nordpol, angesenkte Seite
blau = Südpol, angesenkte Seite

Temperatur: max. 80°C



M188 ROT

| Abmessungen mm | | | | Werkstoff | Bestell-Nr. | Gewicht |
|----------------|-----|-----|------|-----------|------------------|---------|
| ±4% | | | | | | |
| D | d | d1 | H | | | g |
| 22.5 | 5.2 | 8.0 | 11.0 | HF 24/16 | M188 ROT | 15.5 |
| 22.5 | 5.2 | 8.0 | 11.0 | HF 24/16 | M188 BLAU | 15.5 |

Übersicht –
Alle Kapitel

 **Kunden-
spez. Anfrage**

**Technische
Informationen**

 top

