



## 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**



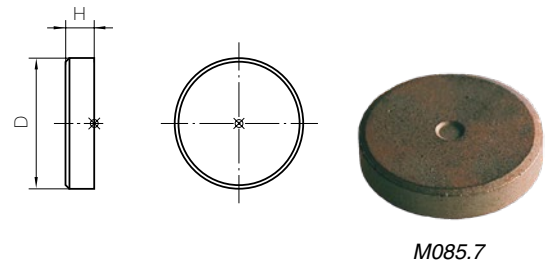
## Scheibenmagnete, Hartferrit


Ausführung: *mehrpilig, einseitig magnetisiert*

- 1) = *roh, gepresst*
- 2) = *2-polig axial magnetisiert*
- 3) = *Höhe geschliffen, ±0.1mm*

Temperatur: *max. 200°C*

Werte: (10 N = ~1kg)



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

Übersicht –  
Alle Kapitel

 **Kunden-  
spez. Anfrage**

**Technische  
Informationen**

 top





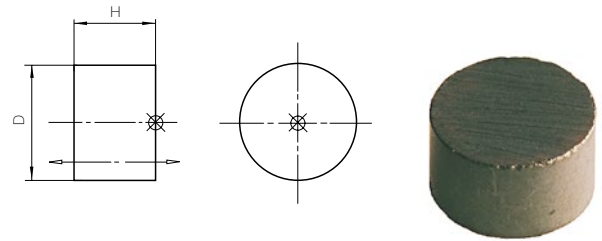
## Scheibenmagnete, Hartferrit

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

Übersicht –  
Alle Kapitel

 **Kunden-  
spez. Anfrage**

**Technische  
Informationen**

 top

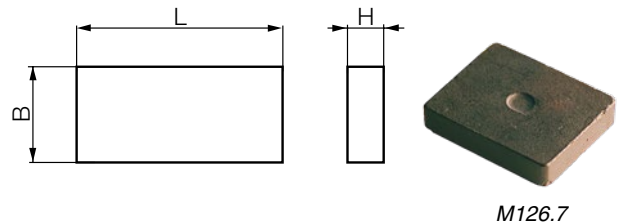





## Quadermagnete, Hartferrit

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	<b>M125.7</b>	3.0	4.5	1)
19.5	4.5	3.5	HF 8/22	<b>M087.7</b>	1.0	1.3	1)
24.8	20.0	5.0	HF 8/22	<b>M126.7</b>	7.5	12.0	2)
30.0	15.0	5.0	HF 8/22	<b>M127.7</b>	6.0	11.0	1)
32.0	13.8	5.0	HF 28/26	<b>M120.7</b>	15.0	11.0	3), ohne Eindruck
50.0	19.5	5.0	HF 24/23	<b>M088.7</b>	28.0	21.0	4), ohne Eindruck

Übersicht –  
Alle Kapitel

 **Kunden-  
spez. Anfrage**

**Technische  
Informationen**

 top





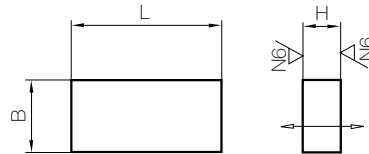
## Quadmagnete, Hartferrit

Ausführung: Durch Dicke H magnetisiert


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

Temperatur: max. 200°C

Werte: (10 N = ~1kg)



M088.8

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

\* Südpol weiss markiert

Übersicht –  
Alle Kapitel

 **Kunden-  
spez. Anfrage**

**Technische  
Informationen**

 top



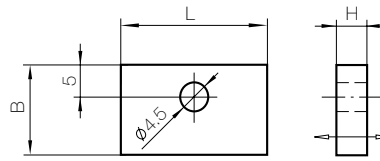



## Quadermagnete, Hartferrit

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	<b>M119.8</b>	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	<b>MT329</b>	–	2

Übersicht –  
Alle Kapitel

 **Kunden-  
spez. Anfrage**

**Technische  
Informationen**

 top





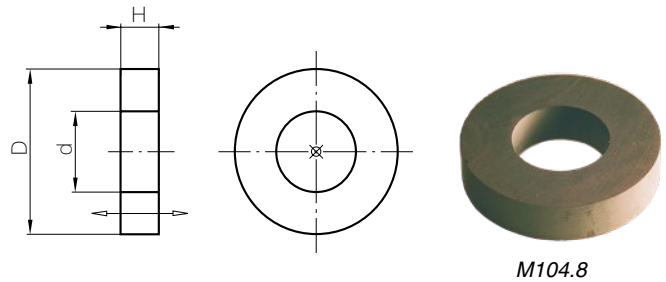
## Ringmagnete, Hartferrit


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			N	g	
10.0	5.0	2.0	HF 24/16	<b>M242.8</b>	1.1	0.6	2)
12.0	6.0	3.0	HF 24/16	<b>M243.8</b>	1.5	1.2	2)
15.0	6.0	4.0	HF 24/16	<b>M244.8</b>	3.6	2.9	2)
18.0	8.0	4.0	HF 24/16	<b>M245.8</b>	3.9	3.8	2)
20.0	10.0	4.0	HF 24/16	<b>M246.8</b>	5.1	4.7	2)
25.0	12.0	4.0	HF 24/16	<b>M247.8</b>	5.3	7.1	2)
28.0	10.0	12.2	HF 24/16	<b>M189.8</b>	14.5	35.0	1)
28.0	14.0	6.0	HF 24/16	<b>M248.8</b>	8.7	13.0	2)
34.5	17.2	8.0	HF 22/15	<b>M093.8</b>	11.0	26.0	1)
45.0	22.0	10.5	HF 28/16	<b>M104.8</b>	25.0	61.0	2)
60.0	24.0	8.0	HF 28/15	<b>M105.8</b>	20.0	95.0	2)
60.0	32.0	7.0	HF 24/16	<b>M168.8</b>	36.0	70.0	2)
72.0	32.0	15.0	HF 24/16	<b>M107.8</b>	52.0	250.0	2)
80.0	40.0	10.0	HF 22/15	<b>M108.8</b>	55.0	185.0	2)
85.0	33.0	15.0	HF 26/15	<b>M122.8</b>	72.0	301.0	2)
102.0	51.0	14.0	HF 22/15	<b>M114.8</b>	80.0	430.0	2)

Übersicht –  
Alle Kapitel

 **Kunden-  
spez. Anfrage**

**Technische  
Informationen**

 top



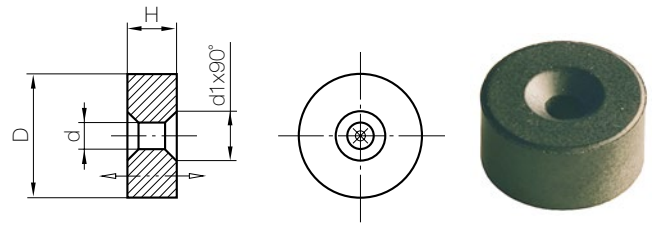


## Ringmagnete, Hartferrit

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

Temperatur: max. 200°C

Werte: (10 N = ~1kg)

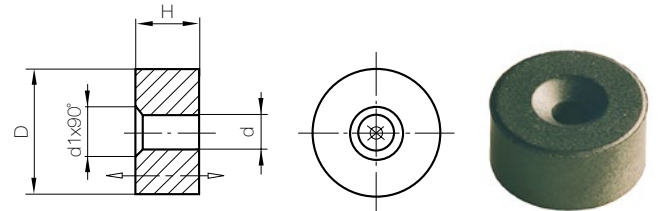


Abmessungen mm				Werkstoff	Bestell-Nr.	Hubkraft	Gewicht
±4%							
D	d	d1	H			N	g
20.0	4.3	8.0	10.0	HF 24/23	<b>M187.8</b>	7	15

Ausführung: roh, axial magnetisiert

Temperatur: max. 200°C

Werte: (10 N = ~1kg)



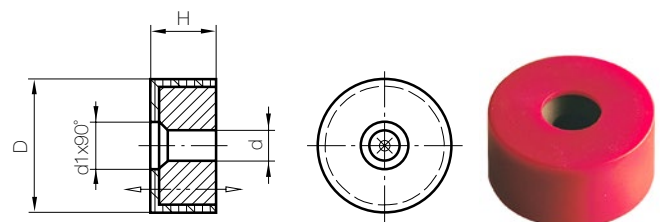
Abmessungen mm				Werkstoff	Bestell-Nr.	Hubkraft	Gewicht
±4%							
D	d	d1	H			N	g
18.3	4.3	8.0	10.0	HF 24/16	<b>M091.8</b>	6.5	14
* 20.0	5.2	8.0	10.0	HF 24/16	<b>M188.8</b>	8.8	15

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	<b>M188 ROT</b>	15.5
22.5	5.2	8.0	11.0	HF 24/16	<b>M188 BLAU</b>	15.5

Übersicht –  
Alle Kapitel

 **Kunden-  
spez. Anfrage**

**Technische  
Informationen**

 top

