

# Die *magnetische* Kompetenz

magnetworks®

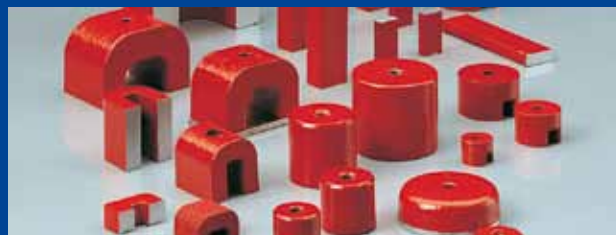
Flachgreifer



Stabgreifer



Rote Gussmagnete



Magnetwerkstoffe



Magnetfolien



Organisationsmagnete



Permanent-Magnete

## Inhaltsverzeichnis

Produktinformation	Seite 3
Flachgreifer aus Hartferrit	Seiten 4-5
Flachgreifer aus Neodym	Seiten 6-7
Flachgreifer aus Neodym, Santoprene ummantelt	Seite 8-9
Flachgreifer aus Samarium-Cobalt	Seite 9
Stabgreifer aus AlNiCo	Seite 10
Stabgreifer aus Neodym	Seite 11
Stabgreifer aus Samarium-Cobalt	Seite 12
Flachtopf-, Knopf- und Topfmagnete aus AlNiCo	Seite 13
Starkmagnete (Bügelmagnete) aus AlNiCo	Seite 14
Stabmagnete aus AlNiCo – rechteckig und rund	Seite 14
Permanent-Magnete aus Hartferrit	
Rund-, Ring- und Blockmagnete	Seite 15
Permanent-Magnete aus Neodym	
Rund-, Ring- und Blockmagnete	Seite 16
Permanent-Magnete aus Samarium-Cobalt	
Rund-, Ring- und Blockmagnete	Seite 17
Organisationsmagnete mit farbiger Kunststoffkappe aus Hartferrit, rund	Seite 18
Organisationsmagnete mit farbiger Kunststoffkappe aus Neodym, rund	Seite 18
Organisationsmagnete mit farbiger Kunststoffkappe aus Hartferrit, rechteckig	Seite 18
Organisationsmagnete mit farbiger Kunststoffkappe aus Neodym, rechteckig	Seite 19
Organisationsmagnete mit farbiger Kunststoffkappe aus Hartferrit, quadratisch	Seite 19
Organisationsmagnete mit farbiger Kunststoffkappe aus Neodym, quadratisch	Seite 19
Magnetfolie mit PVC-Beschichtung	Seite 20
Magnetfolie mit Vinyl-Beschichtung	Seite 20
Magnetfolie, roh-braun	Seite 20
Magnetfolie, roh	Seite 21
Magnetfolie mit selbstklebender Beschichtung	Seite 21
Magnetband, farbig	Seite 21
Magnetband, roh-braun, mit selbstkl. Beschichtung	Seite 21
Magnetband, selbstklebend	
Magnetisches C-Profil	Seite 22
Weitere Ausführungen / Sonderlösungen	Seite 23

### Sonderausführungen:

Sämtliche im Katalog angeführten Magnettypen können anwendungsspezifisch angepasst werden.

### Lieferprogramm:

Gerne senden wir Ihnen unsere Produktübersicht zu.



## Produktinformation – Permanent-Magnete

Grundsätzlich unterscheidet man bei der Anwendung von Permanent-Magneten zwischen Magnetkernen „offene Magnete“ und Magnetsystemen.

### Haftfaktoren:

- variieren bei Magnetkernen durch die unterschiedlichen Magnetwerkstoffe und der Magnetisierungsart.
- Bei Magnethaftsystemen wird ein Magnetkern durch einen oder mehrere Weicheisenleitstücke so optimiert, dass der Magnetfeldaustritt nur an einer Stelle wirksam ist.  
Dadurch erhält man, je nach Ausführung der Leitstücke, einen bis zu 18-fachen Haftkraftfaktor.

### Haftkraft:

- Die angegebenen Haftkräfte sind an einer polierten Stahlplatte aus St37 mit einer Materialstärke von 10 mm und einem Luftspalt von  $\emptyset$  mm bei senkrechtem Abzug des Magneten unter Raumtemperatur +20°C bestimmt worden.
- Folgende Kriterien sind für eine optimale Haftkraft erforderlich
  - > Fachgerechter Einbau:  
Abstände beim Einbau in Stahlformen, waagrecht oder vertikaler Einbau.  
ACHTUNG – bei vertikalem Einbau wirken Verschiebekräfte, die je nach den angeführten Kriterien die Haftkraft bis zu 1/3 reduzieren.
  - > Ankerplatte (Gegenplatte): Werkstoff der Ankerplatte und Dicke.
  - > Luftspalt: Oberflächenbeschaffenheit (Rautiefe / Planheit), Lackierung der Ankerplatte, etc.
  - > Temperatureinwirkung:  
Magnetwerkstoffe haben ungleiche Temperaturkoeffizienten, d.h. die Haftkraft ändert sich bei Temperaturanstieg prozentuell sehr unterschiedlich.

**Hartferrit: –0,4%/K**

**Neodym: –0,24%/K**

**Samarium-Cobalt: –0,06%/K**

**AlNiCo: –0,02%/K**

- Max. Einsatztemperatur:** • Eine Überschreitung der max. Einsatztemperatur bedeutet einen irreversiblen Magnetkraftverlust.

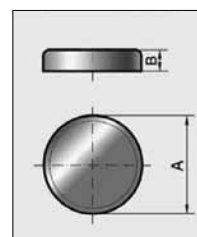
## Toleranzen Magnethaftsysteme

	ø A in mm	Toleranz A	Höhe B in mm	Toleranz B
<b>Flachgreifer Hartferrit</b>	10–25	+/- 0,2	4,5–6	+ 0,2 / - 0,1
Typenserie F141–F144	32–40	+/- 0,3	7–7,7	+ 0,3 / - 0,2
	50	+ 0,5 / - 0,3	8	+ 0,4 / - 0,2
	63–125	+ 0,6 / - 0,3	9–26	+ 0,5 / - 0,2
<b>Flachgreifer NdFeB / SmCo</b>	6	+/- 0,1	4,5–6	+/- 0,1
Typenserie N141–N146	7–25	+/- 0,2	7–16	+/- 0,2
Typenserie S141–S142	32–75	+ 0,5 / - 0,3		
<b>Stabgreifer AlNiCo</b>	6–63	+/- 0,2	10–95	+/- 0,2
Typenserie A151–A156				

## Flachgreifer aus Hartferrit ohne Gewindebuchse

**Ausführung:** Geschirmtes System, Gehäuse verzinkt  
**Montage:** Einkleben, Einpressen  
**Einsatztemperatur:** max. 200°C  
**Magnetwerkstoff:** Hartferrit

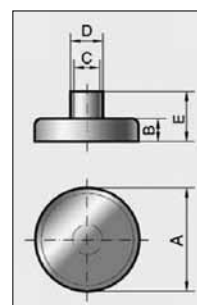
Artikel-Nr.	ø A mm	B mm	Haftkraft in N	Gewicht in g
F141.010.00	10	4,5	4	2
F141.013.00	13	4,5	10	3
F141.016.00	16	4,5	18	5
F141.020.00	20	6	30	10
F141.025.00	25	7	40	18
F141.032.00	32	7	80	29
F141.040.00	40	8	125	55
F141.050.00	50	10	220	102
F141.063.00	63	14	350	226
F141.080.00	80	18	600	468
F141.100.00	100	22	900	915
F141.125.00	125	26	1300	1680



## Flachgreifer aus Hartferrit mit Gewindebuchse

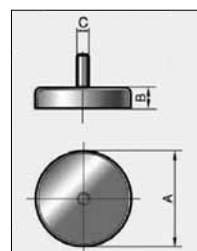
**Ausführung:** Geschirmtes System, Gehäuse verzinkt  
**Montage:** Schrauben  
**Einsatztemperatur:** max. 200°C  
**Magnetwerkstoff:** Hartferrit

Artikel-Nr.	ø A mm	B mm	C	D mm	E mm	Haftkraft in N	Gewicht in g
F142.010.00	10	4,5	M3	6	11,5	4	3
F142.013.00	13	4,5	M3	6	11,5	10	4
F142.016.00	16	4,5	M3	6	11,5	18	6
F142.020.00	20	6	M3	6	13	30	11
F142.025.00	25	7	M4	8	15	40	20
F142.032.00	32	7	M4	8	15	80	31
F142.040.00	40	8	M5	10	18	125	59
F142.050.00	50	10	M6	12	22	220	111
F142.063.00	63	14	M8	15	30	350	245
F142.080.00	80	18	M10	20	34	600	499
F142.100.00	100	22	M12	22	43	900	956
F142.125.00	125	26	M14	25	50	1300	1720



## Flachgreifer aus Hartferrit mit Außengewinde

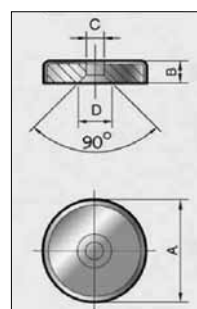
**Ausführung:** Geschirmtes System, Gehäuse verzinkt  
**Montage:** Schrauben  
**Einsatztemperatur:** max. 200°C  
**Magnetwerkstoff:** Hartferrit



Artikel-Nr.	ø A mm	B mm	C mm	Haftkraft in N	Gewicht in g
F143.010.00	10	4,5	M3x7	4	2
F143.013.00	13	4,5	M3x7	10	3
F143.016.00	16	4,5	M3x7	18	5
F143.020.00	20	6	M3x7	30	10
F143.025.00	25	7	M4x8	40	19
F143.032.00	32	7	M4x8	80	30

## Flachgreifer aus Hartferrit mit Bohrung und Senkung, Zylinderbohrung

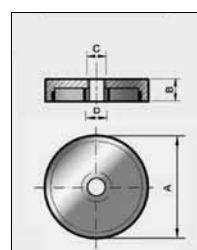
**Ausführung:** Geschirmtes System, Gehäuse verzinkt  
**Montage:** Schrauben, mit unmagnetischem Befestigungsmaterial  
**Einsatztemperatur:** max. 200°C  
**Magnetwerkstoff:** Hartferrit



Artikel-Nr.	ø A mm	B mm	C mm	D mm	S°	Haftkraft in N	Gewicht in g
F144.016.00	16	4,5	3,5	6,5	90°	14	4
F144.020.00	20	6	4,2	9,4	90°	27	9
F144.025.00	25	7	5,5	11,5	90°	36	7
F144.032.00	32	7	5,5	11,5	90°	72	27
F144.040.00	40	8	5,5	11,5	90°	90	52
F144.050.00	50	10	8,5	22	–	180	85
F144.063.00	63	14	6,5	24	–	290	197
F144.080.00	80	18	6,5	11,5	–	540	458

## Flachgreifer aus Hartferrit mit Innengewinde

**Ausführung:** Geschirmtes System, Gehäuse verzinkt  
**Montage:** Schrauben  
**Einsatztemperatur:** max. 200°C  
**Magnetwerkstoff:** Hartferrit



Artikel-Nr.	ø A mm	B mm	C	D mm	Haftkraft in N	Gewicht in g
F146.025.00	25	7	M4	5,2	36	18
F146.032.00	32	7	M4	5,2	75	29
F146.040.00	40	8	M4	5,2	90	53
F146.050.00	50	10	M8	12	170	94
F146.063.00	63	14	M8	13	290	206
F146.080.00	80	18	M10	14,5	550	466

## Flachgreifer

## aus Neodym (NdFeB) ohne Gewindebuchse

**Ausführung:**

Geschirmtes System, Gehäuse verzinkt  
Extrem große Haltekraft bei kleiner Baugröße

**Montage:**

Einkleben, Einpressen

**Einsatztemperatur:**

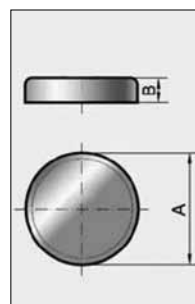
max. 80°C

**Magnetwerkstoff:**

Neodym-Eisen-Bor



Artikel-Nr.	ø A mm	B mm	Haftkraft in N	Gewicht in g
N141.006.00	6	4,5	5	1
N141.008.00	8	4,5	13	2
N141.010.00	10	4,5	25	2,5
N141.013.00	13	4,5	60	4
N141.016.00	16	4,5	95	6
N141.020.00	20	6	140	14
N141.025.00	25	7	200	25
N141.032.00	32	7	350	41



## Flachgreifer

## aus Neodym (NdFeB) mit Gewindebuchse

**Ausführung:**

Geschirmtes System, Gehäuse verzinkt  
Extrem große Haltekraft bei kleiner Baugröße

**Montage:**

Einkleben, Einpressen

**Einsatztemperatur:**

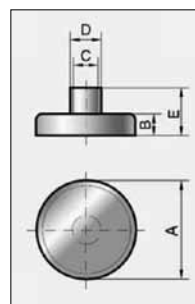
max. 80°C

**Magnetwerkstoff:**

Neodym-Eisen-Bor



Artikel-Nr.	ø A mm	B mm	C	D mm	E mm	Haftkraft in N	Gewicht in g
N142.006.00	6	4,5	M3	6	11,5	5	2
N142.008.00	8	4,5	M3	6	11,5	13	3
N142.010.00	10	4,5	M3	6	11,5	25	4
N142.013.00	13	4,5	M3	6	11,5	60	5
N142.016.00	16	4,5	M4	6	11,5	95	7
N142.020.00	20	6	M4	8	13	140	16
N142.025.00	25	7	M4	8	14	200	27
N142.032.00	32	7	M5	10	15,5	350	45

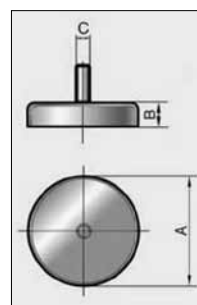


## Flachgreifer aus Neodym (NdFeB) mit Außengewinde

**Ausführung:** Geschirmtes System, Gehäuse verzinkt  
**Montage:** Schrauben  
**Einsatztemperatur:** max. 80°C  
**Magnetwerkstoff:** Neodym-Eisen-Bor



Artikel-Nr.	ø A mm	B mm	C mm	Haftkraft in N	Gewicht in g
N143.010.00	10	4,5	M4x8	25	3
N143.013.00	13	4,5	M5x8	60	5
N143.016.00	16	4,5	M6x8	95	8
N143.020.00	20	6	M6x10	140	15
N143.025.00	25	7	M6x10	200	27
N143.032.00	32	7	M6x10	350	42

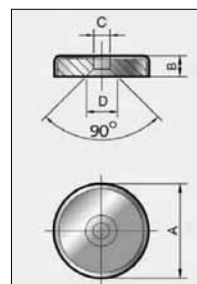


## Flachgreifer aus Neodym (NdFeB) mit Bohrung und Senkung

**Ausführung:** Geschirmtes System, Gehäuse verzinkt  
**Montage:** Schrauben mit unmagnetischem Befestigungsmaterial  
**Einsatztemperatur:** max. 80°C  
**Magnetwerkstoff:** Neodym-Eisen-Bor



Artikel-Nr.	ø A mm	B mm	C mm	D mm	S°	Haftkraft in N	Gewicht in g
N144.016.00	16	4,5	3,5	6,6	90°	75	6
N144.020.00	20	6	4,5	9	90°	105	13
N144.025.00	25	7	4,5	9	90°	160	24
N144.032.00	32	7	5,5	11	90°	310	39
N144.040.00	40	8	5,5	10,6	90°	500	73

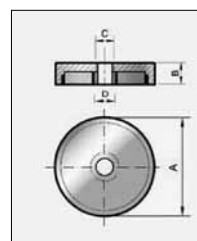


## Flachgreifer aus Neodym (NdFeB) mit Innengewinde

**Ausführung:** Geschirmtes System, Gehäuse verzinkt  
**Montage:** Schrauben mit unmagnetischem Befestigungsmaterial  
**Einsatztemperatur:** max. 80°C  
**Magnetwerkstoff:** Neodym-Eisen-Bor



Artikel-Nr.	ø A mm	B mm	C	D mm	Haftkraft in N	Gewicht in g
N146.032.00	32	7	M5	5,5	330	40
N146.040.00	40	8	M5	10,5	500	74
N146.063.00	63	14	M10	11,7	1100	315
N146.075.00	74,6	15	M10	13	1750	479

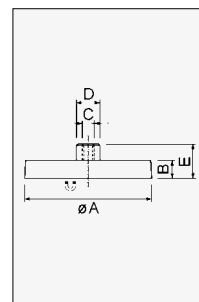


## Flachgreifer aus Neodym (NdFeB) – Sonderausführung

Artikel-Nr.	ø A mm	B mm	C mm	Haftkraft in N
N148.055.01ECO	55	12	Innengewinde M6x8 mm in der Rückseite	1.500
N148.055.02ECON50	55	12	Innengewinde M6x8 mm in der Rückseite	1.800

## Flachgreifer aus Neodym (NdFeB) mit Gewindebuchse

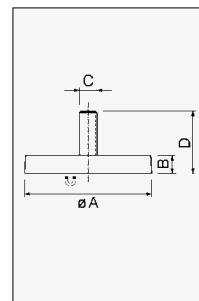
**Ausführung:** Santoprene ummantelt, vermindert die seitlichen Haftreibungsverluste  
**Montage:** Schrauben  
**Einsatztemperatur:** Ø 22 – 43 mm max. 60°C  
 Ø 66 u. 88 mm max. 80°C  
**Magnetwerkstoff:** Magnetsystem aus NdFeB



Artikel-Nr.	ø A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	Haftkraft in N	Gewicht in g
N142.012.00/S	12	7	M4	8	14,8	10	6
N142.022.00/S	22	6	M4	8	11,5	50	13
N142.031.00/S	31	6	M4	8	11,5	75	22
N142.043.00/S	43	6	M4	8	10,5	85	30
N142.066.00/S	66	8,5	M5	10	15	180	105
N142.088.00/S	88	8,5	M8	12	17	420	192

## Flachgreifer aus Neodym (NdFeB) mit Gewindezapfen

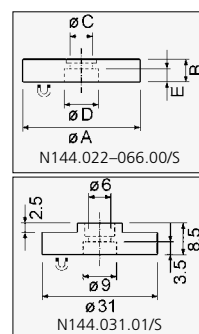
**Ausführung:** Santoprene ummantelt, vermindert die seitlichen Haftreibungsverluste  
**Montage:** Schrauben  
**Einsatztemperatur:** Ø 22 mm max. 60°C  
 Ø 43 – 88 mm max. 80°C  
**Magnetwerkstoff:** Magnetsystem aus NdFeB



Artikel-Nr.	ø A mm	B mm	C	D mm	Haftkraft in N	Gewicht in g
N143.022.00/S	22	6	M4	12,5	50	11
N143.043.00/S	43	6	M6	21	85	32
N143.066.00/S	66	8,5	M8	23,5	180	107
N143.088.00/S	88	8,5	M8	23,5	420	193

## Flachgreifer aus Neodym (NdFeB) mit Bohrung

**Ausführung:** Santoprene ummantelt, vermindert die seitlichen Haftreibungsverluste  
**Montage:** Schrauben  
**Einsatztemperatur:** Ø 22 – 66 mm max. 60°C  
**Magnetwerkstoff:** Magnetsystem aus NdFeB



Artikel-Nr.	ø A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	Haftkraft in N	Gewicht in g	
N144.022.00/S	22	6	4	8,2	3,5	35	8	
N144.031.00/S	31	<i>Maße entnehmen Sie bitte der Zeichnung</i>					75	20
N144.043.00/S	43	6	7	12,8	4,2	85	27	
N144.057.00/S	57	7,6	8	25,3	3,3	175	77	
N144.066.00/S	66	8,5	5,5	22	3,2	210	100	
N144.031.01/S	31	8,5	5,5	22	3,5	75	20	



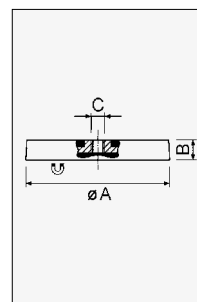
## Flachgreifer aus Neodym (NdFeB) mit Innengewinde

**Ausführung:** Santoprene ummantelt, vermindert die seitlichen Haftreibungsverluste

**Montage:** Schrauben

**Einsatztemperatur:** Ø 22 – 43 mm max. 60°C  
Ø 66 u. 88 mm max. 80°C

**Magnetwerkstoff:** Magnetsystem aus NdFeB



Artikel-Nr.	Ø A mm	B mm	C	Haftkraft in N	Gewicht in g
N146.022.00/S	22	6	M4	35	9
N146.031.00/S	31	6	M5	75	21
N146.043.00/S	43	6	M4	85	29
N146.066.00/S	66	8,5	M6	180	100
N146.088.00/S	88	8,5	M6	420	186

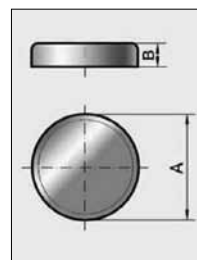
## Flachgreifer aus Samarium-Cobalt (SmCo) ohne Gewindebuchse

**Ausführung:** Geschirmtes System, Gehäuse verzinkt  
Sehr große Haltekraft auch unter Temperatureinfluss

**Montage:** Einkleben, Einpressen

**Einsatztemperatur:** max. 200°C

**Magnetwerkstoff:** Samarium-Cobalt



Artikel-Nr.	Ø A mm	B mm	Haftkraft in N	Gewicht in g
S141.006.00	6	4,5	5	1
S141.008.00	8	4,5	11	2
S141.010.00	10	4,5	20	3
S141.013.00	13	4,5	40	4
S141.016.00	16	4,5	60	7
S141.020.00	20	6	90	14
S141.025.00	25	7	150	26
S141.032.00	32	7	220	42

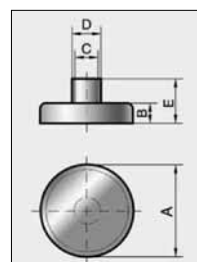
## Flachgreifer aus Samarium-Cobalt (SmCo) mit Gewindebuchse

**Ausführung:** Geschirmtes System, Gehäuse verzinkt  
Sehr große Haltekraft auch unter Temperatureinfluss

**Montage:** Schrauben

**Einsatztemperatur:** max. 200°C

**Magnetwerkstoff:** Samarium-Cobalt



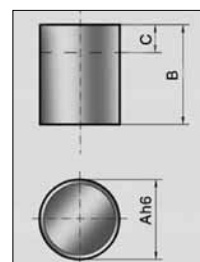
Artikel-Nr.	Ø A mm	B mm	C	D mm	E mm	Haftkraft in N	Gewicht in g
S142.006.00	6	4,5	M3	6	11,5	5	2
S142.008.00	8	4,5	M3	6	11,5	11	3
S142.010.00	10	4,5	M3	6	11,5	20	4
S142.013.00	13	4,5	M3	6	11,5	40	6
S142.016.00	16	4,5	M4	8	11,5	60	7
S142.020.00	20	6	M4	8	13	90	16
S142.025.00	25	7	M4	8	14	150	28
S142.032.00	32	7	M5	10	15,5	220	47

## Stabgreifer

## aus AlNiCo mit Passungstoleranz h6

**Ausführung:** Geschirmtes System  
**Montage:** Einpressen, Einkleben  
**Einsatztemperatur:** max. 450°C  
**Magnetwerkstoff:** AlNiCo 500

Artikel-Nr.	∅ A h6 mm	B mm	C mm	Haftkraft in N	Gewicht in g
A151.006.01	6	10	2	2	2
A151.008.01	8	12	3	4	4,5
A151.010.01	10	16	6	8,5	9,5
A151.013.01	13	18	6	12	18
A151.016.01	16	20	6	20	30
A151.020.01	20	25	5	40	57
A151.025.01	25	30	7	60	106
A151.032.01	32	35	4	160	187
A151.040.01	40	45	5	240	390
A151.050.01	50	50	2	400	639
A151.063.01	63	60	5	660	1175



**Anmerkung:**

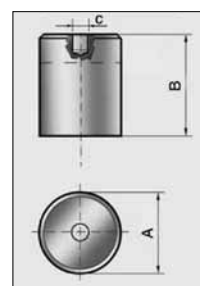
Die Haftfläche darf max. 2 mm abgeschliffen werden, ohne Verminderung der Haftkraft.  
 Die Stabgreifer können, ohne Veränderung der Haftkraft, um das Maß C gekürzt werden.

## Stabgreifer

## aus AlNiCo mit Innengewinde

**Ausführung:** Geschirmtes System  
**Montage:** Schrauben  
**Einsatztemperatur:** max. 450°C  
**Magnetwerkstoff:** AlNiCo 500

Artikel-Nr.	∅ A mm	B mm	C	Haftkraft in N	Gewicht in g
A156.006.00	6	20	M3x5	2	4
A156.008.00	8	20	M3x5	4	7,5
A156.010.00	10	20	M4x7	8,5	11
A156.013.00	13	20	M4x7	12	19
A156.016.00	16	20	M4x5	20	30
A156.020.00	20	25	M6x7	45	55
A156.025.00	25	35	M6x9	100	121
A156.032.00	32	40	M8x9	190	220



**Anmerkung:**

Die Haftfläche darf max. 2 mm abgeschliffen werden, ohne Verminderung der Haftkraft.

## Stabgreifer aus Neodym (NdFeB) mit Passungstoleranz h6

**Ausführung:** Magnetgehäuse aus Messing mit NdFeB-Kern  
Höchste Haftkraft bei kleiner Baugröße

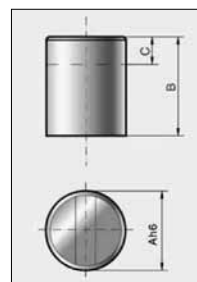
**Montage:** Einkleben, Einpressen

**Einsatztemperatur:** max. 80°C

**Magnetwerkstoff:** Neodym-Eisen-Bor



Artikel-Nr.	∅ A h6 mm	B mm	C mm	D* mm	Haftkraft in N	Gewicht in g
N151.006.01	6	20	10	1,5	10	4,5
N151.008.01	8	20	10	1,5	25	8
N151.010.01	10	20	8	2	45	12
N151.013.01	13	20	6	2,5	70	20
N151.016.01	16	20	2	3	150	30
N151.020.01	20	25	5	4	280	59
N151.025.01	25	35	7	5	450	132
N151.032.01	32	40	4,5	6	700	246



**Anmerkung:**

\*NdFeB-Stabgreifer dürfen mit den Mantelflächen nicht direkt in Eisenformen eingebaut werden.  
Um einen Haftkraftverlust zu vermeiden, ist der Abstand zur Eisenwandung gemäß dem Maß D unbedingt einzuhalten.  
Der rückseitige Abstand ist nur zu berücksichtigen, wenn um das Maß C gekürzt wurde.

## Stabgreifer aus Neodym (NdFeB) mit Passungstoleranz h6 und Innengewinde

**Ausführung:** Magnetgehäuse aus Messing mit NdFeB-Kern  
Höchste Haftkraft bei kleiner Baugröße

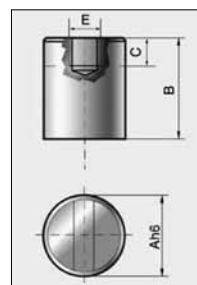
**Montage:** Einkleben, Einpressen, Schrauben

**Einsatztemperatur:** max. 80°C

**Magnetwerkstoff:** Neodym-Eisen-Bor



Artikel-Nr.	∅ A h6 mm	B mm	C mm	D* mm	E mm	Haftkraft in N	Gewicht in g
N156.006.01	6	20	10	1,5	M3x5	10	4
N156.008.01	8	20	10	1,5	M3x5	25	7,5
N156.010.01	10	20	8	2	M4x7	45	11
N156.013.01	13	20	6	2,5	M4x7	70	19,5
N156.016.01	16	25	2	3	M4x8	150	38
N156.020.01	20	25	5	4	M6x6	280	58
N156.025.01	25	35	7	5	M6x8	450	130
N156.032.01	32	40	4,5	6	M6x6	700	243



**Anmerkung:**

\*NdFeB-Stabgreifer dürfen mit den Mantelflächen nicht direkt in Eisenformen eingebaut werden.  
Um einen Haftkraftverlust zu vermeiden, ist der Abstand zur Eisenwandung gemäß dem Maß D unbedingt einzuhalten.  
Der rückseitige Abstand ist nur zu berücksichtigen, wenn um das Maß C gekürzt wurde.



In den Türen des französischen Hochgeschwindigkeitszuges ›TGV‹ arbeiten Magnete von magnet.works

## Stabgreifer

## aus Samarium-Cobalt (SmCo) mit Passungstoleranz h6

### Ausführung:

Magnetgehäuse aus Messing mit SmCo-Kern auf Wunsch auch in Sachwich-Bauweise wie abgebildet lieferbar.

Höchste Haftkraft bei kleiner Baugröße, auch unter Temperatureinfluss

### Montage:

#### Einsatztemperatur:

Einkleben, Einpressen

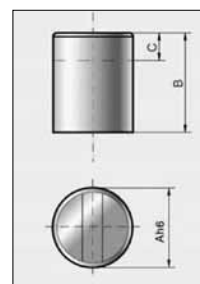
#### Magnetwerkstoff:

max. 200°C

Samarium-Cobalt



Artikel-Nr.	ø A h6 mm	B mm	C mm	D* mm	Haftkraft in N	Gewicht in g
S151.006.01	6	20	10	1,5	8	4,5
S151.008.01	8	20	10	1,5	22	8
S151.010.01	10	20	8	2	40	12
S151.013.01	13	20	6	2,5	60	20
S151.016.01	16	20	2	3	125	30
S151.020.01	20	25	5	4	250	60
S151.025.01	25	35	7	5	400	134
S151.032.01	32	40	4,5	6	600	251



### Anmerkung:

\*SmCo-Stabgreifer dürfen mit den Mantelflächen nicht direkt in Eisenformen eingebaut werden.

Um einen Haftkraftverlust zu vermeiden, ist der Abstand zur Eisenwandung gemäß dem Maß D unbedingt einzuhalten.

Der rückseitige Abstand ist nur zu berücksichtigen, wenn um das Maß C gekürzt wurde.

## Stabgreifer

## aus Samarium-Cobalt (SmCo) mit Passungstoleranz h6 und Innengewinde

### Ausführung:

Magnetgehäuse aus Messing mit SmCo-Kern auf Wunsch auch in Sachwich-Bauweise wie abgebildet lieferbar.

Höchste Haftkraft bei kleiner Baugröße, auch unter Temperatureinfluss

### Montage:

#### Einsatztemperatur:

Einkleben, Einpressen

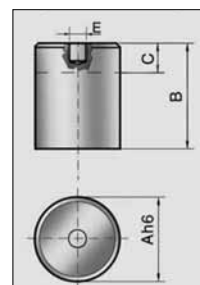
#### Magnetwerkstoff:

max. 200°C

Samarium-Cobalt



Artikel-Nr.	ø A h6 mm	B mm	C mm	D* mm	E mm	Haftkraft in N	Gewicht in g
S156.006.01	6	20	10	1,5	M3x5	8	4,3
S156.008.01	8	20	10	1,5	M3x5	22	7,8
S156.010.01	10	20	8	2	M4x7	40	11,9
S156.013.01	13	20	6	2,5	M4x7	60	19,6
S156.016.01	16	20	2	3	M4x8	125	29,2
S156.020.01	20	25	5	4	M6x6	250	59
S156.025.01	25	35	7	5	M6x8	400	133
S156.032.01	32	40	4,5	6	M6x6	600	249



### Anmerkung:

\*SmCo-Stabgreifer dürfen mit den Mantelflächen nicht direkt in Eisenformen eingebaut werden.

Um einen Haftkraftverlust zu vermeiden, ist der Abstand zur Eisenwandung gemäß dem Maß D unbedingt einzuhalten.

Der rückseitige Abstand ist nur zu berücksichtigen, wenn um das Maß C gekürzt wurde.

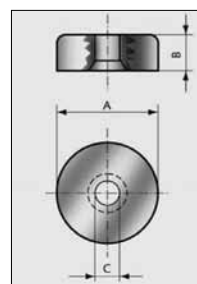
## Flachtopfmagnete aus AlNiCo mit Bohrung und Senkung

**Ausführung:** Starker Magnet mit Stahlummantelung, rot lackiert.  
Gute Haftkraft auch bei hohem Temperatureinsatz

**Montage:** Einkleben, Einpressen

**Einsatztemperatur:** max. 450°C

**Magnetwerkstoff:** AlNiCo



Artikel-Nr.	ø A mm	B mm	C mm	Haftkraft in N	Gewicht in g
A164.019.00	19	8	3,5	35	17
A164.029.00	29	9,5	4,7	73	44
A164.038.00	38	11,1	4,7	144	94

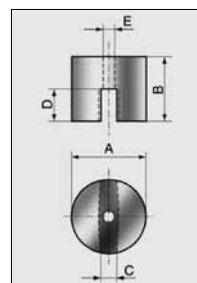
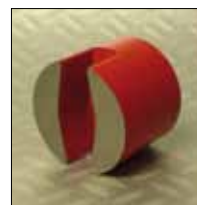
## Knopfmagnete aus AlNiCo mit Durchgangsbohrung

**Ausführung:** Geteilte Haftfläche, rot lackiert  
Gute Haftkraft auch bei hohem Temperatureinsatz

**Montage:** Schrauben

**Einsatztemperatur:** max. 450°C

**Magnetwerkstoff:** AlNiCo



Artikel-Nr.	ø A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	Haftkraft in N	Gewicht in g
A164.013.04	12,7	9,5	4	4,8	4	7	7
A164.019.04	19	13	5	6,4	5,5	19	23
A164.025.04	25,4	16	5	8	4,9	29	50
A164.032.04	32,5	26,2	8	13	6,5	66	120

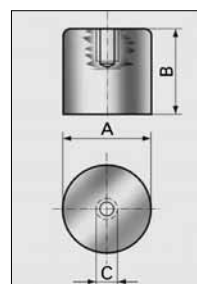
## Topfmagnete aus AlNiCo mit Innengewinde

**Ausführung:** Starker Magnet mit Stahlummantelung, rot lackiert

**Montage:** Schrauben

**Einsatztemperatur:** max. 450°C

**Magnetwerkstoff:** AlNiCo 500



Artikel-Nr.	ø A mm	B mm	C	Haftkraft in N	Gewicht in g
A166.017.00	17	16	M6	25	25
A166.021.00	21	19	M6	35	50
A166.027.00	27	25,5	M6	68	110
A166.035.00	35	30	M6	170	218
A166.065.00	65	43	M12	400	1078

## Starkmagnete

### aus AlNiCo mit Durchgangsbohrung (Bügelmagnet)

**Ausführung:**

**Montage:**

**Einsatztemperatur:**

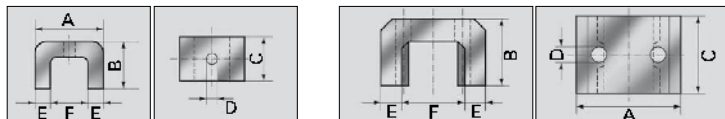
**Magnetwerkstoff:**

Haftfläche geschliffen, große Haftkraft, rot lackiert

Schrauben, Einkleben

max. 450°C

AlNiCo 500



Artikel-Nr.	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	Haftkraft in N	Gewicht in g
A174.019.05	30	19	19	4	7,5	15	45	65
A174.025.05	40,4	25,5	25,5	5,3	10,2	20	90	135
A174.028.05	45,9	28,9	28,9	5,3	11	23,3	120	198
A174.036.05	58	36	44,5	2x8	11	36	230	500
A174.041.05	70	41,3	57,5	2x7,6	14,5	41	320	1000
A174.054.05	79,5	54	82,5	2x9,5	16	47,5	470	2200

## Stabmagnete

### aus AlNiCo – rechteckig

**Ausführung:**

**Montage:**

**Einsatztemperatur:**

**Magnetwerkstoff:**

Ungeschirmter Magnet, rot lackiert

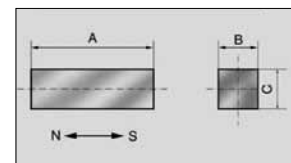
Einkleben, Einpressen

max. 450°C

AlNiCo 500



Artikel-Nr.	A mm	B mm	C mm	Gewicht in g
A280.020.10	20	10	5	5
A280.040.10	40	12,5	5	30
A280.050.10	50	15	10	64
A280.060.10	60	12,8	5	35
A280.060.11	60	15	5	55
A280.075.10	75	15	10	118
A280.101.10	101	15	10	175



## Stabmagnete

### aus AlNiCo – rund

**Ausführung:**

**Montage:**

**Einsatztemperatur:**

**Magnetwerkstoff:**

Ungeschirmter Magnet, rot lackiert

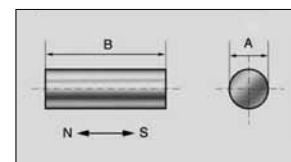
Einkleben, Einpressen

max. 450°C

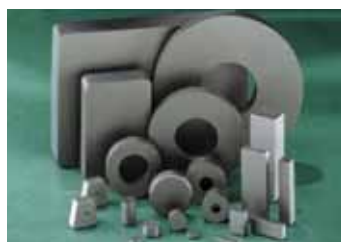
AlNiCo 500



Artikel-Nr.	ø A mm	B mm	Gewicht in g
A290.004.10	4	10	4
A290.005.10	5	10	2
A290.006.10	6	10	2,2
A290.005.11	5	20	2,3
A290.006.11	6	20	2,8
A290.008.10	8	24	3,7
A290.010.10	10	30	7



## PERMANENT-MAGNETE mit freier Formgebung, gepresst / gesintert



### HARTFERRIT Magnete – BaFe / SrFe

Barium- oder Strontium- Ferritmagnete sind die am häufigsten verwendeten Magnet-Werkstoffe.

Das sehr günstige Preis-/ Leistungsverhältnis ermöglicht ein sehr vielfältiges Anwendungsgebiet.

Hartferrite werden als isotropes oder anisotropes Material im Pressverfahren hergestellt.

**Qualität / Sorte:** Lieferbar für alle Anwendungsbereiche.  
Typische magnetische Eigenschaften auf Anfrage.

**Magnetisierungsart:** Standard durch die Höhe »H« magnetisiert, andere Magnetisierungen möglich.  
**Eigenschaften**

- **mechanische:** Spröde, empfindlich gegen Schlageinwirkung.
- **chemische:** Beständig gegen – Laugen, schwache Säuren, Lösungsmittel.  
In hohem Maß korrosionsbeständig.

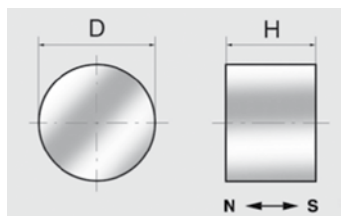
**Einsatzbereich:** Haftsyste, Separiersysteme, Motorenbau, Messtechnik, Werbeartikel etc.

**Einsatztemperatur:** Von – 40°C bis + 250°C. Die Haftkraft verringert sich reversibel bei zunehmender Temperatur nach werkstofftypischem Temperaturbeiwert und in Abhängigkeit der Magnetdimension.  
Wird die max. Einsatztemperatur überschritten, verringert sich die Magnetkraft irreversibel.

**AUSZUG von STANDARD-ABMESSUNGEN**, Ausführung scharfkantig, ohne Oberflächenschutz.

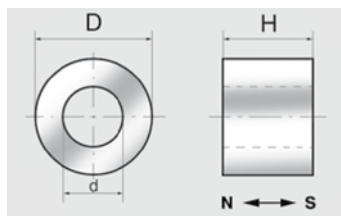
Weitere Abmessungen  
auf Anfrage / Fertigung  
verfügbar / produzierbar.

### Rundmagnete



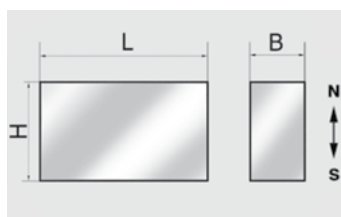
Artikel-Nr.	Qualität	ø D mm	Höhe H mm
1F.008.001	SrFe - Y 35	8	4
1F.010.001	BaFe - Y 25	10	5
1F.012.001	BaFe - Y 30	12	5
1F.015.001	BaFe - Y 25	15	6
1F.025.002	BaFe - Y 35	25	3
1F.030.001	BaFe - Y 35	30	8

### Ringmagnete



Artikel-Nr.	Qualität	ø D mm	ø d mm	Höhe H mm
2F.008.002	SrFe - Y 35	8,7	3,3	1
2F.015.001	SrFe - Y 35	15,2	3,2/90°	6
2F.020.002	SrFe - Y 35	20	10	5
2F.030.001	SrFe - Y 35	30	5,3	15
2F.040.001	SrFe - Y 35	40	22	9
2F.060.001	SrFe - Y 35	60	32	10
2F.120.001	BaFe - Y 35	121	57	20

### Blockmagnete



Artikel-Nr.	Qualität	Länge L mm	Breite B mm	Höhe H mm
3F.010.002	Y 35	10	4	3
3F.012.001	BaFe - Y 25	12	12	8
3F.020.002	BaFe - Y 25	20	10	5
3F.025.002	BaFe - Y 25	25	19	10
3F.040.002	BaFe - Y 35	40 +/-0,8	35 +/-0,7	10 +/-0,1
3F.050.004	BaFe	50	25	14
3F.100.001	BaFe - Y 35H	100	50	25
3F.100.002	SrFe - Y 35H	100	75	25,4
3F.152.001	SrFe - Y 35H	152,4	101,5	25,4
3F.200.001	SrFe - Y 30	200	200	10

## PERMANENT-MAGNETE mit freier Formgebung, gepresst / gesintert



### NEODYM Magnete – NeFeB

Neodym-Eisen-Bor Magnete gehören zur Gruppe „Seltene Erden“ und werden im Sinterverfahren hergestellt. Durch die hohe Magnetkraft, kann auch ein geringes Platzangebot beim Einbau höchst effizient genutzt werden.

Aufgrund der Korrosionsgefahr werden diese Magnete mit Oberflächenschutz versehen (verzinkt, verzinkt / Sonderbeschichtungen).

**Qualität / Sorte:** Lieferbar für alle Anwendungsbereiche.  
Typische magnetische Eigenschaften auf Anfrage.

**Magnetisierungsart:** Standard durch die Höhe »H« magnetisiert.

**Eigenschaften**

- **mechanische:** Spröde, empfindlich gegen Schlageinwirkung.
- **chemische:** Oxidieren bei feuchter Atmosphäre, Oberflächenschutz erforderlich.

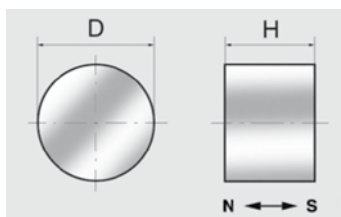
**Einsatzbereich:** Haftsyste, Separiersysteme, Motorenbau, Messtechnik, Werbeartikel etc.

**Einsatztemperatur:** Von – 40°C bis + 250°C. Die Haftkraft verringert sich reversibel bei zunehmender Temperatur nach werkstofftypischem Temperaturbeiwert und in Abhängigkeit der Magnetdimension. Wird die max. Einsatztemperatur überschritten, verringert sich die Magnetkraft irreversibel.

Weitere Abmessungen auf Anfrage / fertigung verfügbar / produzierbar.

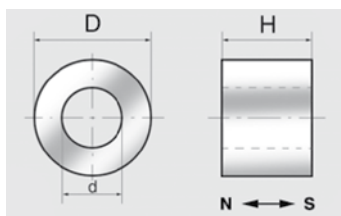
**AUSZUG von STANDARD-ABMESSUNGEN,** Ausführung scharfkantig ohne Oberflächenschutz. Gerundete Kanten mit Oberflächenschutz.

### Rundmagnete



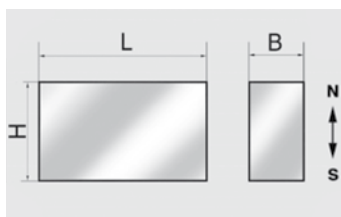
Artikel-Nr.	Qualität	ø D mm	Höhe H mm	Toleranz
1N.001.002	NdFeB N35	1,5	6	+/- 0,1
1N.002.003	NdFeB N35	2	4	+/- 0,1
1N.004.010	NdFeB N35	4	3	+/- 0,1
1N.005.019	NdFeB N42H	5	6	+0,0/-0,1
1N.008.003	NdFeB N35	8	5	+/- 0,1
1N.010.005	NdFeB N35	10	3	+/- 0,1
1N.015.003	NdFeB N35	15	5	+/- 0,1
1N.020.001	NdFeB N35	20	4	+/- 0,1
1N.027.001	NdFeB N30	27	4	+/- 0,1
1N.050.003	NdFeB N30H	50	3	+/- 0,1
1N.070.001	NdFeB N35H	70	5	+/- 0,1

### Ringmagnete



Artikel-Nr.	Qualität	ø D mm	ø d mm	Höhe H mm
2N.002.002	NdFeB N35	2,7	1,2	0,6
2N.004.001	NdFeB N35	4	2	3
2N.008.004	NdFeB N50	8	2,1	6
2N.012.001	NdFeB N30H	12	7	2
2N.019.003	NdFeB N35	19	8,6	3,2
2N.023.001	NdFeB N35	23	8	4
2N.030.006	NdFeB N30	30	15	3
2N.050.001	NdFeB N35	50	10	3

### Blockmagnete



Artikel-Nr.	Qualität	Länge L mm	Breite B mm	Höhe H mm
3N.004.004	NdFeB N35	4	4	2
3N.010.002	NdFeB N35H	10	6	2
3N.014.002	NdFeB N35	14	5	3
3N.020.006	NdFeB N38	20	12	8
3N.030.008	NdFeB N35	30	5	3
3N.040.001	NdFeB N35	40	14	10
3N.060.001	NdFeB N35	60	12	8
3N.090.001	NdFeB N35	90	35	10
3N.110.001	NdFeB N35	110	15	10
3N.200.001	NdFeB N35	200	90	40



## PERMANENT-MAGNETE mit freier Formgebung, gepresst / gesintert



### SAMARIUM-COBALT Magnete – SmCo

Samarium-Cobalt Magnete gehören zur Gruppe „Seltene Erden“ und werden pulvermetallurgisch durch sintern hergestellt. Dieser Magnetwerkstoff verbindet hohe Temperaturbeständigkeit mit sehr hohen Magnetkräften.

Die magnetischen Werte sind auch bei Anwendungen mit stärkeren Gegenfeldern beständig.

**Qualität / Sorte:** Lieferbar für alle Anwendungsbereiche.  
Typische magnetische Eigenschaften auf Anfrage.

**Magnetisierungsart:** Standard durch die Höhe »H« magnetisiert, anisotrop.

**Eigenschaften**

- **mechanische:** Sehr spröde, empfindlich gegen Schlageinwirkung.
- **chemische:** Bedingt oxydationsbeständig.

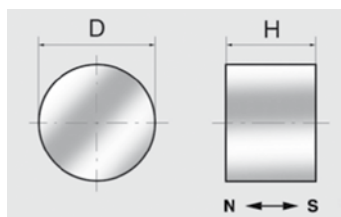
**Einsatzbereich:** Haftsyste, Separiersysteme, Motorenbau, Messtechnik.

**Einsatztemperatur:** Von – 40°C bis + 240°C. Die Haftkraft verringert sich reversibel bei zunehmender Temperatur nach werkstofftypischem Temperaturbeiwert und in Abhängigkeit der Magnetdimension. Wird die max. Einsatztemperatur überschritten, verringert sich die Magnetkraft irreversibel.

Weitere Abmessungen  
auf Anfrage / Fertigung  
verfügbar / produzierbar.

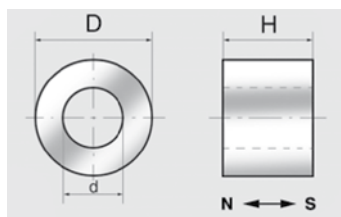
**AUSZUG von STANDARD-ABMESSUNGEN**, Ausführung scharfkantig ohne Oberflächenschutz.

### Rundmagnete



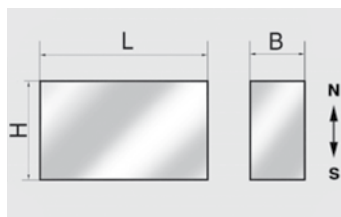
Artikel-Nr.	Qualität	ø D mm	Höhe H mm
1S.002.001	SmCo2:17	2,8	5
1S.003.001	SmCo2:17	3	2
1S.005.001	SmCo2:17	5	10
1S.010.003	SmCo2:17	10	3
1S.014.001	SmCo2:17	14	3
1S.019.001	SmCo2:17	19,6	4

### Ringmagnete



Artikel-Nr.	Qualität	ø D mm	ø d mm	Höhe H mm
2S.018.001	SmCo2:17	18	6	2
2S.025.001	SmCo2:17	25	5,3/3,1	5
2S.029.001	SmCo2:17	29	24	4,8

### Blockmagnete



Artikel-Nr.	Qualität	Länge L	Breite B	Höhe H
3S.003.002	SmCo1:5	3	2	1
3S.005.002	SmCo1:5	5	5	3
3S.010.001	SmCo1:5	10	5	5
3S.040.001	SmCo1:5	40	14	10
3S.048.002	SmCo1:5	48	24	8

## ORGANISATIONSMAGNETE mit farbiger Kunststoffkappe



### Organisationsmagnete aus Hartferrit, rund in flacher Ausführung

\* Im Bestellfall vervollständigen Sie die Artikelnummer durch Hinzufügen der Bezeichnung für die Farbe.

Artikel-Nr.	ø D mm	H mm	Haftkraft in N	Gewicht in g	Magnetisierung
OM10.065.xx*	10	6,5	0,7	1,5	axial
OM16.070.xx*	16	7	3	3	mehrpilig
OM20.075.xx*	20	7,5	4	5	mehrpilig
OM25.080.xx*	25	8	6,5	9	mehrpilig
OM30.080.xx*	30	8	10	14	mehrpilig
OM35.140.xx*	35	14	16	37	4-polig
OM36.085.xx*	36	8,5	12	21	mehrpilig
OM40.078.xx*	40	7,8	12	21	mehrpilig

Lieferbare Farben:  
00 = weiß, 02 = gelb,  
03 = blau, 04 = schwarz,  
05 = grün, 06 = rot,  
10 = silber, 44 = orange,  
SI = chromsilber

Weitere Farben sind auf Anfrage lieferbar.



### Organisationsmagnete aus Neodym, rund in flacher Ausführung

\* Im Bestellfall vervollständigen Sie die Artikelnummer durch Hinzufügen der Bezeichnung für die Farbe.

Artikel-Nr.	ø D mm	H mm	Haftkraft in N	Gewicht in g	Magnetisierung
OM10.090.xx*N	10	9	4	1	axial
OM18.080.xx*N	18	8	10	3	axial
OM25.080.xx*N	25	8	14	5	axial
OM30.080.xx*N	30	8	27	8	2-polig axial
OM36.085.xx*N	36	8,5	35	9	2-polig axial
OM40.078.xx*N	40	7,8	35	10,2	2-polig axial

Lieferbare Farben:  
00 = weiß, 02 = gelb,  
03 = blau, 04 = schwarz,  
05 = grün, 06 = rot,  
44 = orange,  
SI = chromsilber

Weitere Farben sind auf Anfrage lieferbar.



### Organisationsmagnete aus Hartferrit, rechteckig in flacher Ausführung

\* Im Bestellfall vervollständigen Sie die Artikelnummer durch Hinzufügen der Bezeichnung für die Farbe.

Lieferbare Farben:  
00 = weiß, 02 = gelb, 03 = blau, 04 = schwarz,  
05 = grün, 06 = rot, 44 = orange, SI = chromsilber  
Weitere Farben sind auf Anfrage lieferbar.

Artikel-Nr.	L mm	B mm	H mm	Haftkraft in N	Gewicht in g	Magnetisierung
OM21.125.065.xx*	21	12,5	6,5	1,5	5	mehrpilig
OM37.220.075.xx*	37	22	7,5	11	13	mehrpilig
OM55.225.085.xx*	55	22,5	8,5	15	27	mehrpilig

## ORGANISATIONSMAGNET mit farbiger Kunststoffkappe



### Organisationsmagnet aus Neodym, rechteckig in flacher Ausführung

\* Im Bestellfall vervollständigen Sie die Artikelnummer durch Hinzufügen der Bezeichnung für die Farbe.

Lieferbare Farben:

00 = weiß, 02 = gelb, 03 = blau, 04 = schwarz,  
05 = grün, 06 = rot, 44 = orange, SI = chromsilber

Weitere Farben sind auf Anfrage lieferbar.

Artikel-Nr.	L mm	B mm	H mm	Haftkraft in N	Gewicht in g	Magnetisierung
OM55.225.085.xx*N	55	22,5	8,5	48	25	mehrpilig



### Organisationsmagnet aus Hartferrit, quadratisch in flacher Ausführung

\* Im Bestellfall vervollständigen Sie die Artikelnummer durch Hinzufügen der Bezeichnung für die Farbe.

Lieferbare Farben:

00 = weiß, 02 = gelb, 03 = blau, 04 = schwarz,  
05 = grün, 06 = rot, 44 = orange, SI = chromsilber

Weitere Farben sind auf Anfrage lieferbar.

Artikel-Nr.	L mm	B mm	H mm	Haftkraft in N	Gewicht in g	Magnetisierung
OM11.011.065.xx*	11	11	6,5	1,5	1,5	axal
OM24.024.070.xx*	24	24	7	6,5	9	mehrpilig
OM35.075.090.xx*	35	35	9	10	18	mehrpilig



### Organisationsmagnet aus Neodym, quadratisch in flacher Ausführung

\* Im Bestellfall vervollständigen Sie die Artikelnummer durch Hinzufügen der Bezeichnung für die Farbe.

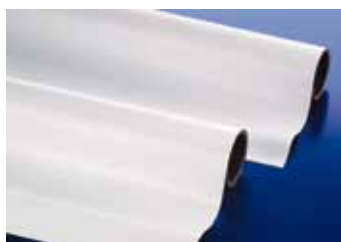
Lieferbare Farben:

00 = weiß, 02 = gelb, 03 = blau, 04 = schwarz,  
05 = grün, 06 = rot, 44 = orange, SI = chromsilber

Weitere Farben sind auf Anfrage lieferbar.

Artikel-Nr.	L mm	B mm	H mm	Haftkraft in N	Gewicht in g	Magnetisierung
OM35.035.090.xx*N	35	35	9	27	11	mehrpilig

## MAGNETFOLIE und MAGNETBAND



### Magnetfolie mit PVC-Beschichtung, verschleißt semi-anisotropisch

Lieferbare Farbe: weiß  
 PVC-Beschichtung: Matt oder Hochglanz  
 Magnetseite: Schutzbeschichtung gegen Beschädigungen der Haftfläche  
 Beständig gegen: Salzwasser, Natrium-Karbonat (2%), Alkohol, Ammoniaklösung (10%)  
 Einsatzgebiete: Innen und außen, z.B. Hinweistafeln, Preisschilder, Lehrmittel, Autoschilder

Artikel-Nr.	Dicke mm	Breite mm	Länge m
BM 705.101	0,5	1.000	100
BM 705.108	0,5	615	30
BM 705.110	0,5	1.000	20
BM 705.113	0,6	615	10
BM 705.113/HG	0,6	615	10
BM 705.114	0,6	615	30
BM 705.114/HG	0,6	615	30
BM 705.115	0,6	1.000	10
BM 705.116	0,6	1.000	20
BM 705.129/15	0,85	615	15

Artikel-Nr.	Dicke mm	Breite mm	Länge m
BM705.129	0,85	615	30
BM705.129/HG	0,85	615	30
BM705.131	0,9	615	10
BM705.131/HG	0,9	615	10
BM705.133	0,9	1.000	10
BM705.133/HG	0,9	1.000	10
BM705.140	1,1	615	10
BM705.141	1,1	615	15
BM705.142	1,1	1.000	10

HG = Hochglanz



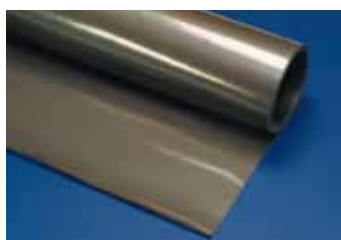
### Magnetfolie mit farbiger Vinyl-Beschichtung, semi-anisotropisch

Beschichtung: Matt  
 Magnetseite: Schutzbeschichtung gegen Beschädigungen der Haftfläche  
 Beständig gegen: Salzwasser, Natrium-Karbonat (2%), Alkohol, Ammoniaklösung (10%)  
 Einsatzgebiete: Hinweistafeln, Preisschilder, Lehrmittel etc.

Artikel-Nr.	Dicke mm	Breite mm	Länge m
BM 701.214.xx*	0,6	615	30
BM 701.229.xx*	0,85	615	30
BM 701.254.xx*	1,5	1.000	10
BM 701.255.00	2,0	1.000	2

\* Im Bestellfall vervollständigen Sie die Artikelnummer durch Hinzufügen der Bezeichnung für die Farbe.

Lieferbare Farben:  
 00 = weiß, 02 = gelb, 03 = blau,  
 04 = schwarz, 05 = grün, 06 = rot



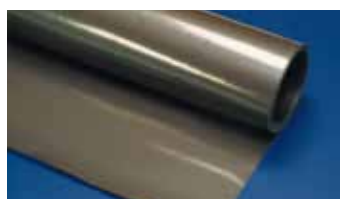
### Magnetfolie, roh-braun, semi-anisotropisch

Magnetseite: Schutzbeschichtung gegen Beschädigungen der Haftfläche  
 Beständig gegen: Salzwasser, Natrium-Karbonat (2%), Alkohol, Ammoniaklösung (10%)  
 Einsatzgebiete: Innen und außen, zum Einsatz in Fällen bei denen die Endbeschichtung, z.B. beim Siebdruck, direkt auf die nicht-magnetische Seite gedruckt wird.

Artikel-Nr.	Dicke mm	Breite mm	Länge m
BM 705.002	0,40	615	30
BM 705.003	0,40	1.000	10
BM 705.004	0,40	1.000	20
BM 705.008	0,50	615	30
BM 705.009	0,50	1.000	10
BM 705.010	0,50	1.000	20
BM 705.021	0,75	615	10

Artikel-Nr.	Dicke mm	Breite mm	Länge m
BM705.023	0,75	615	30
BM705.027	0,80	1.000	10
BM705.038	1,00	615	15
BM705.039	1,00	1.000	10
BM705.052	1,50	615	15
BM705.054	1,50	1.000	10
BM705.055	2,00	1.000	2

Weitere Breiten, Dicken und Längen sowie Zuschnitte sind auf Anfrage lieferbar.



### Magnetfolie, roh, anisotropisch beidseitig magnetisch

Artikel-Nr.	Dicke mm	Breite mm	Länge m	Artikel-Nr.	Dicke mm	Breite mm	Länge m
BM708.008/20	0,5	615	20	BM708.056	2,0	615	7
BM708.023	0,75	615	20	BM708.701	0,5	420	40
BM708.038	1,0	615	15	BM708.703	1,0	420	20
BM708.052	2,5	615	10	BM708.704	1,5	420	15
BM708.054	1,5	1.000	10	BM708.705	2,0	420	10
BM708.055	2,0	1.000	2				



### Magnetfolie mit selbstklebender Beschichtung

Artikel-Nr.	Dicke mm	Breite mm	Länge m	Artikel-Nr.	Dicke mm	Breite mm	Länge m
BM701.308	0,5	615	30	BM701.339	1,0	1.000	10
BM701.323	0,75	615	30	BM701.354	1,5	1.000	10
BM701.327	0,8	1.000	10	BM701.355	2,0	1.000	2
BM701.338	1,0	615	15				



### Magnetband farbig, semi-anisotropisch

\* Im Bestellfall vervollständigen Sie die Artikelnummer durch Hinzufügen der Bezeichnung für die Farbe.

Lieferbare Farben:  
00 = weiß, 02 = gelb, 03 = blau,  
04 = schwarz, 05 = grün, 06 = rot,  
07 = roh/braun

Artikel-Nr.	Dicke mm	Breite mm	Rollenlänge m	Artikel-Nr.	Dicke mm	Breite mm	Rollenlänge m
BM200.051.xx*	0,6	15	30	BM200.055.xx*	0,6	35	30
BM200.152.xx*	0,6	20	30	BM200.056.xx*	0,6	40	30
BM200.053.xx*	0,6	25	30	BM200.057.xx*	0,6	50	30
BM200.054.xx*	0,6	30	30				



### Magnetband roh-braun und selbstklebend, semi-anisotropisch

Artikel-Nr. roh-braun	Artikel-Nr. selbstklebend	Dicke mm	Breite mm	Rollenlänge m
BM200.040	–	1,50	10,0	30
BM200.041	BM200.031	0,75	12,5	30
BM200.042	BM200.032	0,75	19,0	30
BM200.043	BM200.033	0,75	25,0	30
BM200.044	BM200.034	1,50	12,5	30
BM200.045	BM200.035	1,50	19,0	30
BM200.046	BM200.036	1,50	25,0	30
BM200.047	–	2,00	20,0	50
BM200.091	–	3,00	9,0	50

Weitere Breiten, Dicken und Längen sowie Zuschnitte sind auf Anfrage lieferbar.

## MAGNETBAND



### Magnetband

Für die Fertigung von kleinen Magnetsystemen für industrielle Anwendungen, z.B. magnetische Lineale, Werkzeughalter, Wasserwaagen usw.

Qualität: anisotropisch (extra starke Haftkraft), axial magnetisiert – beidseitig magnetisiert

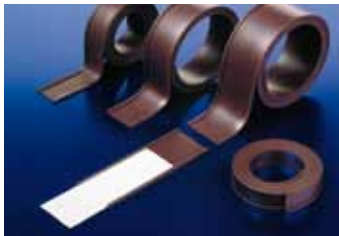
Artikel-Nr.	Dicke mm	Breite mm	Rollenlänge m
BM200.081	3,0	8,5	50
BM200.082	4,0	12,0	50
BM200.083	6,0	9,0	50



### Selbstklebendes Magnetband

Selbstklebendes Metallband als Haftfläche auf Anfrage lieferbar.

Artikel-Nr.	Dicke mm	Breite mm	Rollenlänge m
BM200.101	2,5	12,5	30
BM200.103	2,5	12,5	3
BM200.105	2,5	12,5	5
BM200.149	2,5	19,0	30
BM200.151	2,5	25,0	30



### Magnetisches C-Profil

Das C-Profil ist eine gute Alternative zu Magnetetiketten.

Es handelt sich hierbei um einen magnetischen Etikettenhalter für Lagerkennzeichnungen (Codierungen) und Plakatafeln.

Papieretiketten werden in das Profil eingeschoben und können bei Bedarf einfach und schnell ausgetauscht werden. Papieretiketten sowie transparente Kunststoff-Schutzfolien können bei Bedarf zusätzlich geliefert werden.

Artikel-Nr.	Dicke mm	Breite mm	Länge m
BM200.061	1,0	10	50
BM200.062	1,0	15	50
BM200.063	1,0	20	50
BM200.064	1,0	25	50
BM200.065	1,0	30	50
BM200.066	1,0	40	50
BM200.067	1,0	50	50

## Weitere AUSFÜHRUNGEN / SONDERLÖSUNGEN

Im Permanentmagnet-Bereich ergibt sich durch die freie Formgebung eine Vielzahl von weiteren kundenspezifischen Lösungen. Neben diesen sind bereits weitere Ausführungen standardmäßig lieferbar.



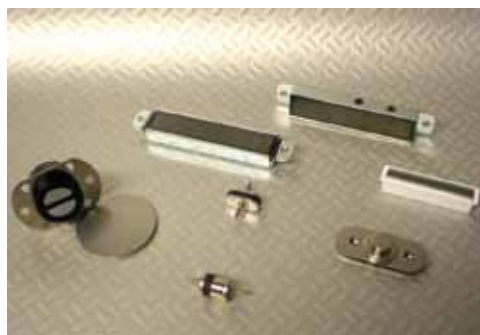
Magnetische Kugeln



Griffmagnete und Sonderanfertigungen



Dekomagnete / Magnethalterungen



Türanschlätze / Möbelbeschläge



Werkzeughalter



Teleskop-Magnetstift



Magnete für Werbung

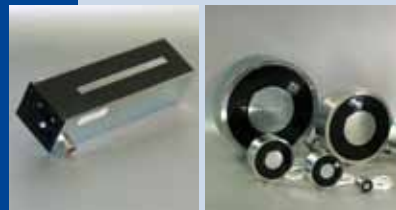


Magnettaschen

Weitere Ausführungen  
(Breiten, Dicken und Längen)  
sind auf Anfrage lieferbar.

# Die *magnetische* Kompetenz

Elektro-Haftmagnete



Elektro-Hubmagnete



Lasthebemagnete



Handhabungsgeräte



Separiertechnik



Spanntechnik



Entmagnetisieren



**magnet**<sup>®</sup>  
**works**

**magnet- und industrietechnik vertriebs gmbh**

A-4020 Linz  
Estermannstraße 8a  
Telefon +43 (0) 732 778780  
Fax +43 (0) 732 778780-10  
office@magnetworks.at  
www.magnetworks.at