



14 AlNiCo-Magnete

Materialklasse für Instrumente und Hochtemperaturen

- Magnetisch sehr stabil bei allen Temperaturen
- Gussmaterial Strukturen, geschliffene Polflächen
- Oxydation resistent
- Einfach zu magnetisieren
- Leichte Entmagnetisierbarkeit beachten

AlNiCo



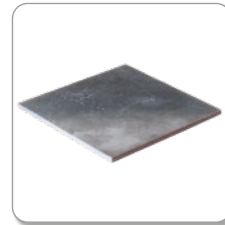
Rundstabmagnete



Quadermagnete



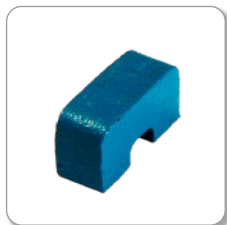
Zylindermagnete



Hysteresepatte



Knopfmagnete



Brückenmagnete



U-Magnete



Bügelmagnet

Übersicht –
Alle Kapitel

 **Kunden-
spez. Anfrage***

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

**Technische
Informationen**



Rundstabmagnete, AlNiCo

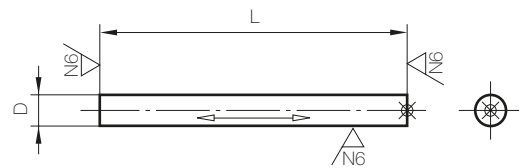
Werkstoff: **AlNiCo 40/5**

Temperatur: max. 500°C

Ausführung: geschliffen, axial magnetisiert

Andere Längen auf Anfrage.

Abmessungen ±0.1mm		Bestell-Nr. ✉	Gewicht g	Hubkraft stirnseitig N
D	L			
3.0	7.0	M062.2	0.3	0.5
3.0	11.0	M311.2	0.3	0.8
3.0	15.0	M057.2	0.4	1.2
3.0	30.0	M051.2	1.6	1.0
4.0	15.0	M058.2	1.5	2.5
4.0	40.0	M052.2	4.8	3.2
5.0	20.0	M060.2	3.0	4.0
6.0	20.0	M061.2	4.5	5.5
8.0	25.0	M063.2	9.0	8.0
10.0	30.0	M064.2	17.0	11.0
12.0	40.0	M065.2	33.0	18.0
19.0	75.0	MM1975	191.0	66.0



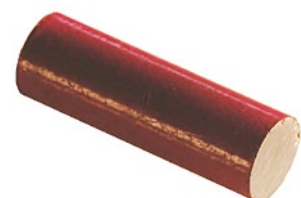
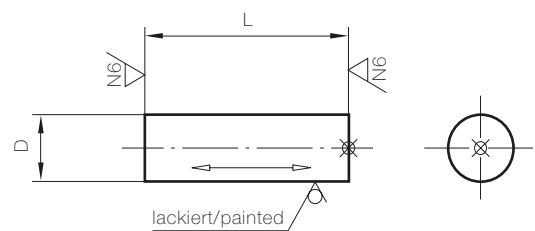
M065.2

Werkstoff: **AlNiCo 40/5**

Temperatur: max. 500°C

Ausführung: rot lackiert, Polfläche geschliffen, axial magnetisiert

Abmessungen ±0.1mm		Bestell-Nr. ✉	Gewicht g	Hubkraft stirnseitig N
D	L			
6.0	20.0	M025.5	5	5.5
8.0	25.0	M026.5	10	8.0



M026.5

Übersicht –
Alle Kapitel

✉ Kunden-
spez. Anfrage

Technische
Informationen



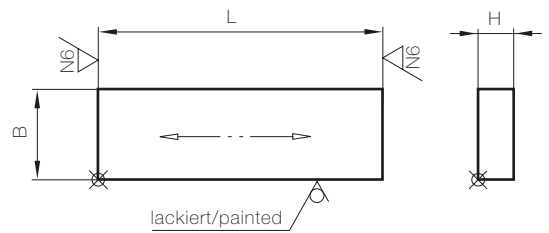


Quadermagnete, AlNiCo

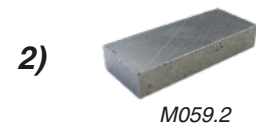
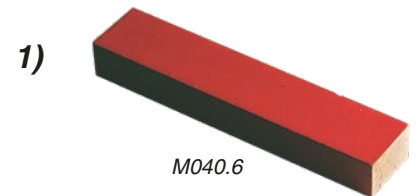
Werkstoff: **AlNiCo 40/5**

Temperatur: max. 500°C

Ausführung: 1) = rot lackiert, Polfläche geschliffen, axial magnetisiert
2) = roh, Polfläche geschliffen, axial magnetisiert



Abmessungen ±0.1mm			Bestell-Nr.	Gewicht g	Hubkraft stirnseitig N	Ausführung
B	H	L				
10.0	5.0	20	M028.5	8.0	6.0	1)
10.0	10.0	40	M071.2	30.0	18.0	2)
11.0	3.0	25	M032.2	6.0	5.0	2)
11.0	5.0	28	M059.2	11.0	10.0	2)
12.5	5.0	40	M029.5	19.0	15.0	1)
15.0	5.0	60	M030.5	32.0	20.0	1)
15.0	10.0	50	M039.6	52.0	14.0	1)
15.5	10.0	75	M040.6	81.0	14.0	1)



Übersicht –
Alle Kapitel

[Kunden-
spez. Anfrage](#)

[Technische
Informationen](#)

[↑top](#)




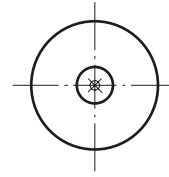
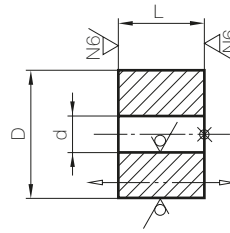


Zylindermagnete, AlNiCo

Temperatur: max. 500°C


Ausführung: roh, unmagnetisiert

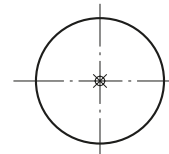
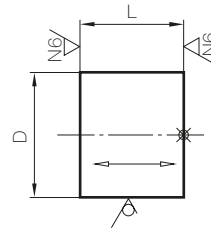
Abmessungen ±0.1mm			Bestell-Nr.	Gewicht	Werkstoff
D	d	L		g	
12.0	4.0	10.0	M115.1	7	AlNiCo 40/5
19.0	5.5	9.5	M010.1	19	AlNiCo 40/5
23.0	6.0	14.0	M113.1	38	AlNiCo 40/5
26.0	8.0	15.9	M000.1	55	AlNiCo 40/5
28.0	8.0	19.0	M001.1	75	AlNiCo 40/5
30.0	8.0	22.2	M002.1	109	AlNiCo 40/5
32.5	8.0	25.4	M003.1	140	AlNiCo 40/5
35.0	9.0	28.6	M004.1	182	AlNiCo 40/5
60.0	12.7	24.0	M054.1	476	AlNiCo 40/5



M000.1


Achtung: Diese Magnete können nur für den Systembau verwendet werden.
Anlieferung unmagnetisiert, Magnetisierung nach Einbau.

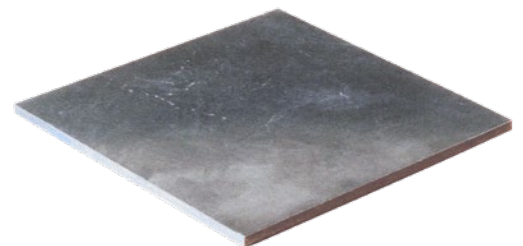
Abmessungen ±0.1mm		Bestell-Nr.	Gewicht	Werkstoff
D	L		g	
17.5	10.9	M056.1	19	AlNiCo 40/5
31.0	25.0	M053.1	140	AlNiCo 40/5
31.75	25.4	M055.1	148	AlNiCo 40/5



M053.1

Hysteresplatte, AlNiCo

Abmessungen mm			Bestell-Nr.
L	B	H	
100.0	100.0	3.0	30075



Remanenz Br T	Koerzitivstärke HcB kA/m	Max. spez. Energie (BH) max. kJ/m ³	Dichte g/cm ³
0.85	11.90	5.15	7.3

Übersicht –
Alle Kapitel

 Kunden-
spez. Anfrage

Technische
Informationen

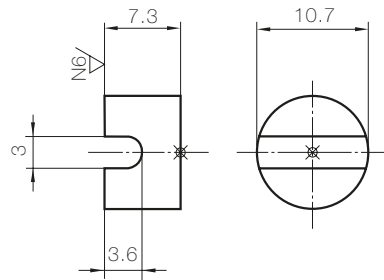




Knopfmagnete, AlNiCo

Werkstoff: **AlNiCo 13/5**

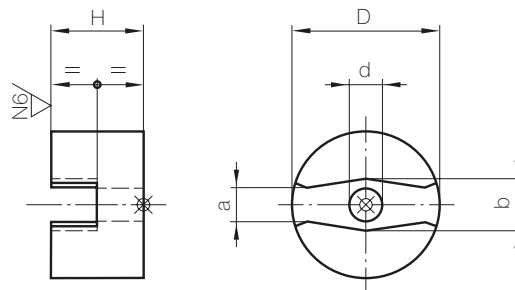
Temperatur: max. 450°C



Abmessungen ±0.1mm		Bestell-Nr.	Gewicht	Hubkraft	Farbe
D	H		g	N	
10.7	7.3	M017.5	3	5	rot

Werkstoff: **AlNiCo 37/5**

Temperatur: max. 450°C



M037.6

Abmessungen ±0.1mm					Bestell-Nr.	Gewicht	Hubkraft	Farbe
D	H	a	b	d		g	N	
12.5	9.5	4.5	7.2	4.5	M035.6	6	7	rot
19.0	12.9	5.5	9.0	4.8	M036.6	20	12	rot
25.4	15.9	5.9	9.0	5.7	M037.6	45	29	rot
31.8	25.4	8.0	13.3	7.0	M038.6	104	66	rot
19.0	12.9	5.5	9.0	4.8	M036.2	104	66	roh unbeschichtet

Übersicht –
Alle Kapitel

Kunden-
spez. Anfrage

Technische
Informationen

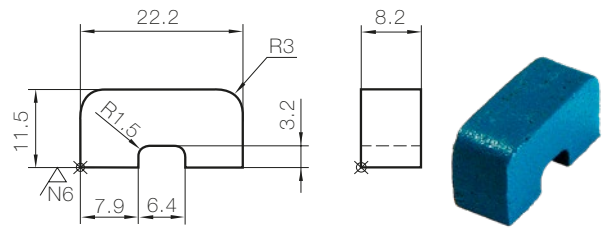




Brückenmagnete, AlNiCo

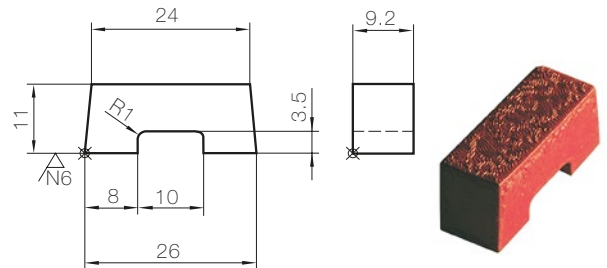
Temperatur: max. 450°C

Werkstoff	Bestell-Nr.	Gewicht	Hubkraft	Farbe
		g	N	
AlNiCo 40/5	M110.6	13	20	blau



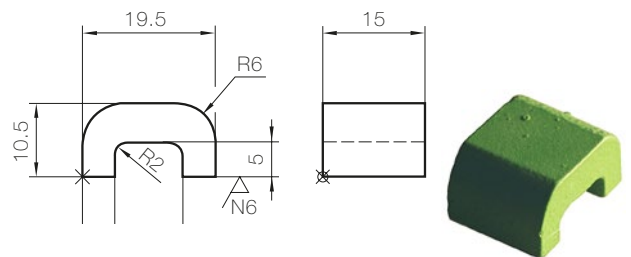
Temperatur: max. 500°C

Werkstoff	Bestell-Nr.	Gewicht	Hubkraft	Farbe
		g	N	
AlNiCo 40/5	M190	16	23	rot



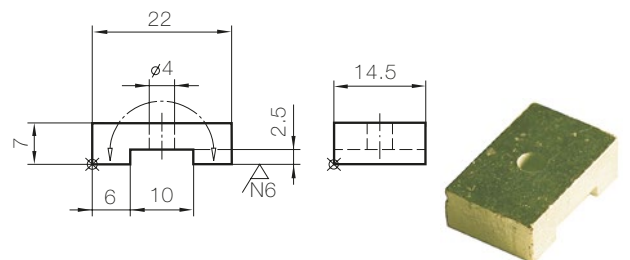
Temperatur: max. 500°C

Werkstoff	Bestell-Nr.	Gewicht	Hubkraft	Farbe
		g	N	
AlNiCo 40/5	M191	15	16	grün



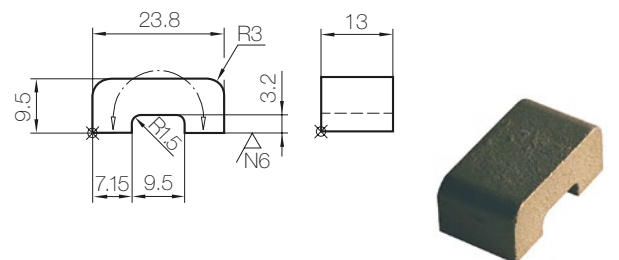
Temperatur: max. 500°C

Werkstoff	Bestell-Nr.	Gewicht	Hubkraft	Farbe
		g	N	
AlNiCo 40/5	M109.5	13	21	blau verzinkt



Temperatur: max. 500°C

Werkstoff	Bestell-Nr.	Gewicht	Hubkraft	Farbe
		g	N	
AlNiCo 40/5	M111.2	18	25	roh



Übersicht –
Alle Kapitel

Kunden-
spez. Anfrage


Technische
Informationen

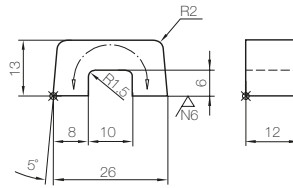





Brückenmagnete, AlNiCo

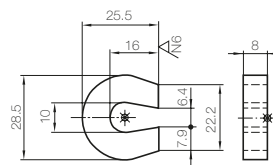
Temperatur: max. 500°C

Werkstoff	Bestell-Nr.	Gewicht	Hubkraft	Farbe
		g	N	
AlNiCo 37/5	M073.2	22	39	roh




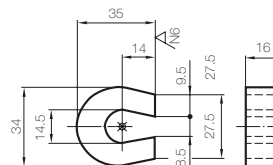
Temperatur: max. 500°C

Werkstoff	Bestell-Nr.	Gewicht	Hubkraft	Farbe
		g	N	
AlNiCo 40/5	M024.6	28	20	rot



Temperatur: max. 450°C

Werkstoff	Bestell-Nr.	Gewicht	Hubkraft	Farbe
		g	N	
AlNiCo 37/5	M008.6	78	36	rot



Übersicht –
Alle Kapitel

 **Kunden-
spez. Anfrage**

**Technische
Informationen**



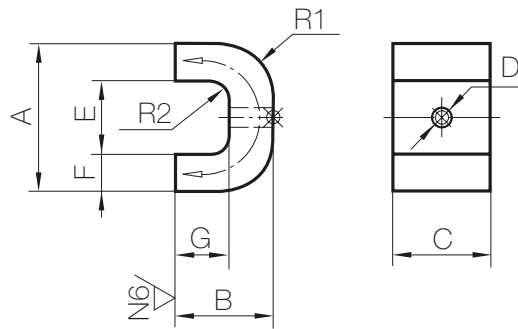


U-Magnete, AlNiCo

Werkstoff: **AlNiCo 40/5**

Temperatur: max. 500°C

Ausführung: rot



M020.6

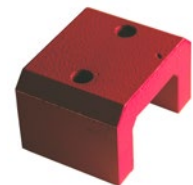
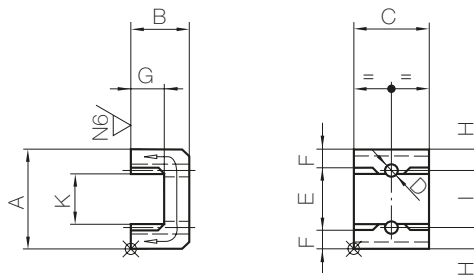
Abmessungen
±0.1mm

Abmessungen									Bestell-Nr.	Gewicht	Hubkraft
A	B	C	D	E	F	G	R1	R2		g	N
30.0	20.0	20.0	5.0	15.0	7.5	11.0	11.0	4.0	M018.6	57	45
40.0	25.0	25.0	5.5	20.0	10.0	14.0	12.0	5.0	M019.6	115	90
45.0	30.0	30.0	6.0	23.0	11.0	17.0	14.0	6.0	M020.6	188	120

Werkstoff: **AlNiCo 40/5**

Temperatur: max. 500°C

Ausführung: rot



M013.6

Abmessungen
±0.1mm

Abmessungen										Bestell-Nr.	Gewicht	Hubkraft
A	B	C	D	E	F	G	H	I	K		g	N
57.0	35.0	45.0	8.0	35.0	11.0	23.0	12.6	31.8	27.8	M013.6	358	230
70.0	41.0	57.0	8.0	41.0	14.5	26.0	16.0	38.0	34.8	M014.6	710	320

Übersicht –
Alle Kapitel

Kunden-
spez. Anfrage

Technische
Informationen

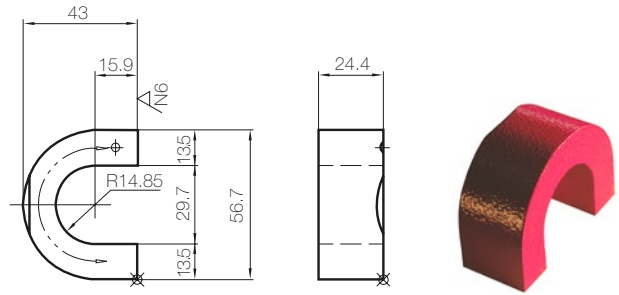




U-Magnete, AlNiCo

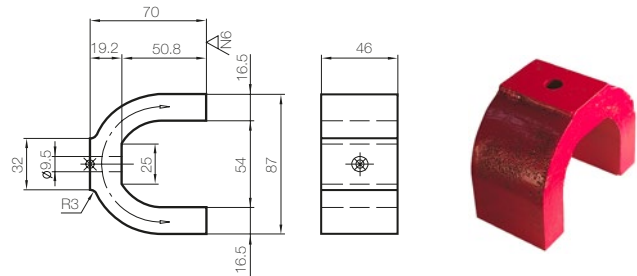
Temperatur: max. 500°C

Werkstoff	Bestell-Nr.	Gewicht	Hubkraft	Farbe
		g	N	
AlNiCo 40/5	M007.6	220	150	rot



Temperatur: max. 500°C

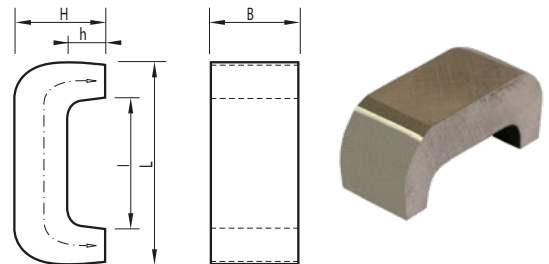
Werkstoff	Bestell-Nr.	Gewicht	Hubkraft	Farbe
		g	N	
AlNiCo 40/5	M006.6	877	360	rot



Bügelmagnet

Temperatur: max. 500°C

Ausführung: Polflächen geschliffen, roh



Abmessung ±0.1mm					Werkstoff	Bestell-Nr.	Gewicht	Hubkraft
L	B	H	l	h			g	N
38	15	16	25	7	AlNiCo 40/5	M230.6	42	50
52	15	16	30	4	AlNiCo 40/5	M231.6	72	70
55	18	26	31	14	AlNiCo 40/5	M232.6	135	100

Übersicht –
Alle Kapitel

Kunden-
spez. Anfrage

Technische
Informationen

