



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



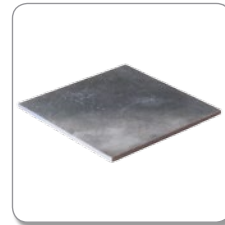
Rundstabmagnete



Quadermagnete



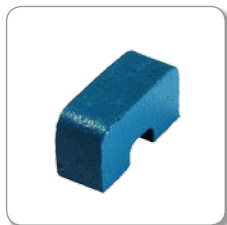
Zylindermagnete



Hysteresplatte



Knopfmagnete



Brückenmagnete



U-Magnete



Bügelmagnet

Übersicht –
Alle Kapitel

 **Kunden-
spez. Anfrage***

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

**Technische
Informationen**



Rundstabmagnete, AlNiCo

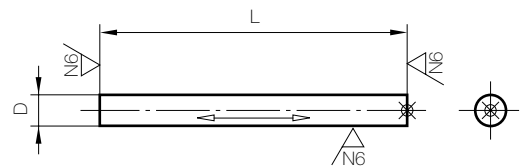
Werkstoff: **AlNiCo 40/5**

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



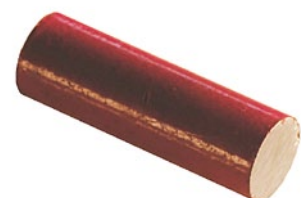
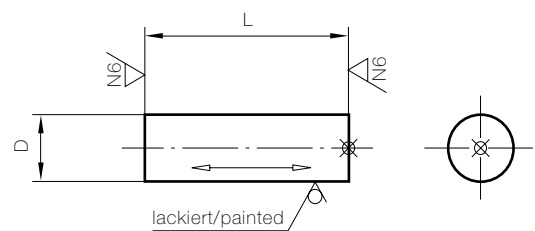
M065.2

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



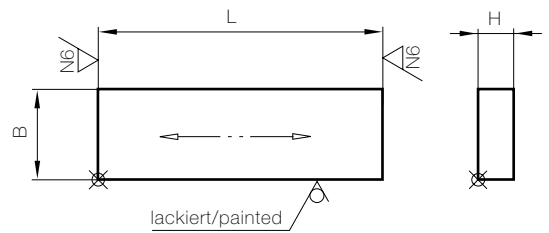


Quadermagnete, AlNiCo

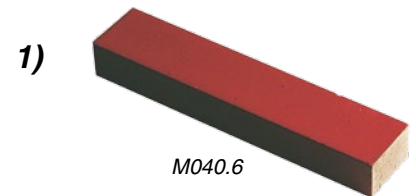
Werkstoff: **AlNiCo 40/5**

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](#)




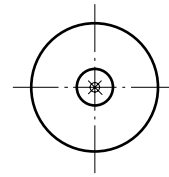
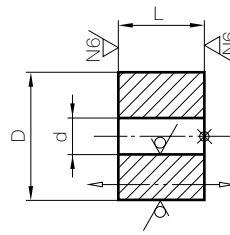


Zylindermagnete, AlNiCo

Temperatur: max. 500°C


Ausführung: roh, unmagnetisiert

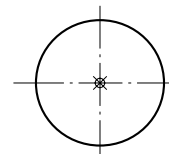
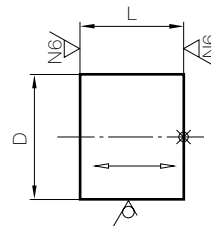
Abmessungen ±0.1mm			Bestell-Nr.	Gewicht	Werkstoff
D	d	L		g	
12.0	4.0	10.0	M115.1	7	AlNiCo 40/5
19.0	5.5	9.5	M010.1	19	AlNiCo 40/5
23.0	6.0	14.0	M113.1	38	AlNiCo 40/5
26.0	8.0	15.9	M000.1	55	AlNiCo 40/5
28.0	8.0	19.0	M001.1	75	AlNiCo 40/5
30.0	8.0	22.2	M002.1	109	AlNiCo 40/5
32.5	8.0	25.4	M003.1	140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

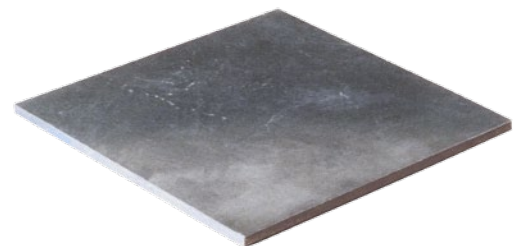
Abmessungen ±0.1mm		Bestell-Nr.	Gewicht	Werkstoff
D	L		g	
17.5	10.9	M056.1	19	AlNiCo 40/5
31.0	25.0	M053.1	140	AlNiCo 40/5
31.75	25.4	M055.1	148	AlNiCo 40/5



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

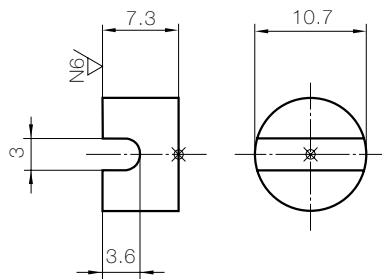




Knopfmagnete, AlNiCo

Werkstoff: **AlNiCo 13/5**

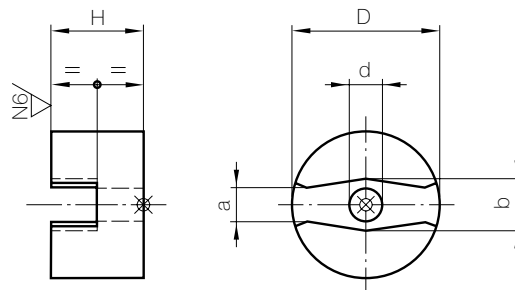
Temperatur: max. 450°C



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

Übersicht –
Alle Kapitel

Kunden-
spez. Anfrage


Technische
Informationen

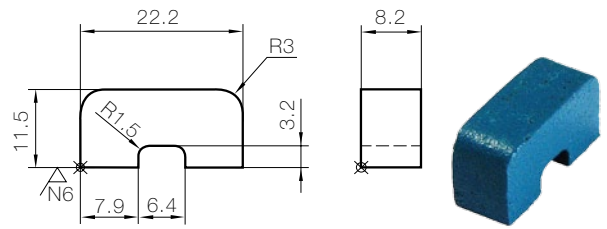




Brückenmagnete, AlNiCo

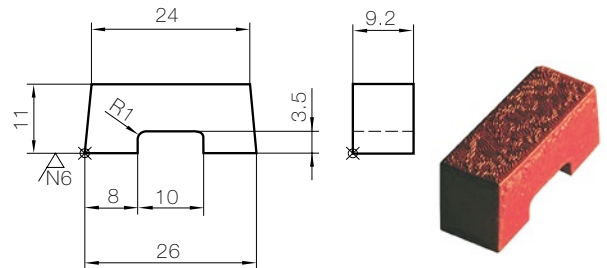
Temperatur: max. 450°C

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



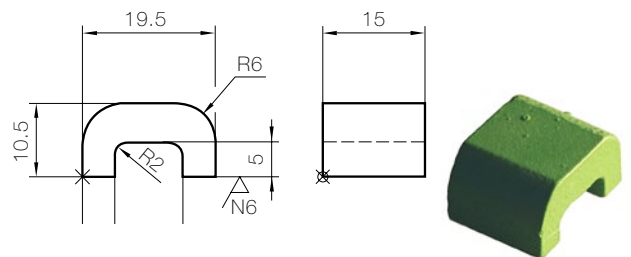
Temperatur: max. 500°C

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




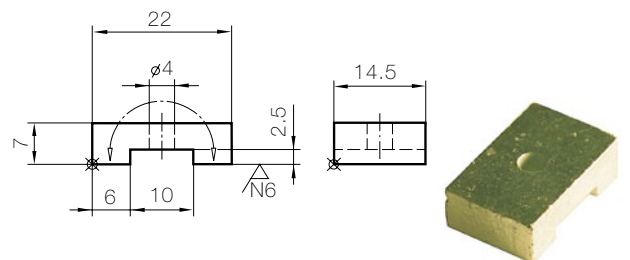
Temperatur: max. 500°C

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




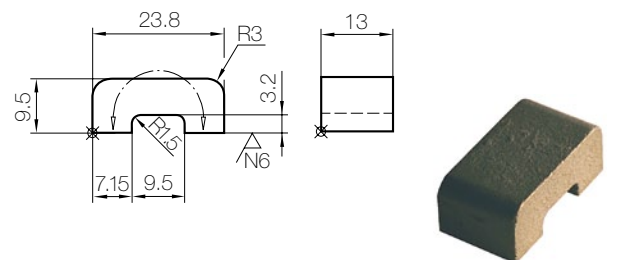
Temperatur: max. 500°C

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

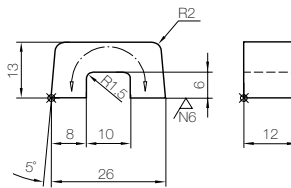





Brückenmagnete, AlNiCo

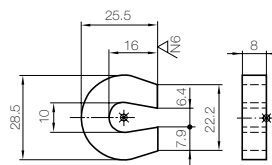
Temperatur: max. 500°C

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




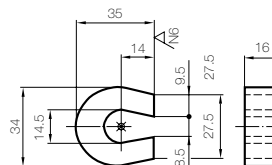
Temperatur: max. 500°C

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**



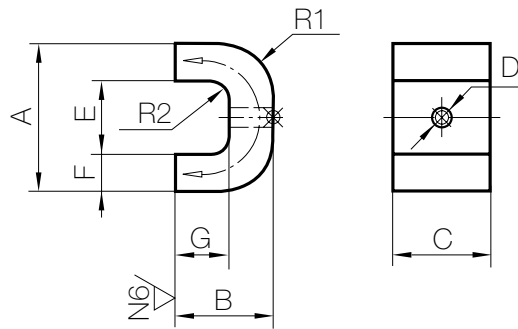


U-Magnete, AINiCo

Werkstoff: **AINiCo 40/5**

Temperatur: max. 500°C

Ausführung: rot



M020.6

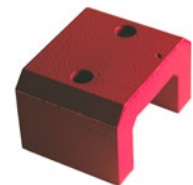
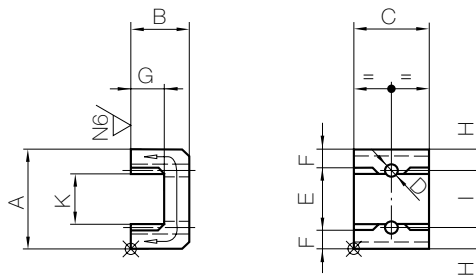
Abmessungen
±0.1mm

A	B	C	D	E	F	G	R1	R2	Bestell-Nr.	Gewicht	Hubkraft
										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: **AINiCo 40/5**

Temperatur: max. 500°C

Ausführung: rot



M013.6

Abmessungen
±0.1mm

A	B	C	D	E	F	G	H	I	K	Bestell-Nr.	Gewicht	Hubkraft
										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

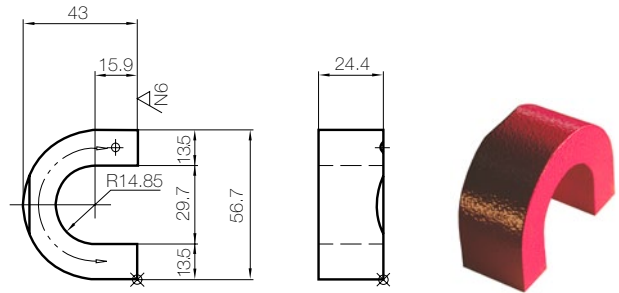




U-Magnete, AlNiCo

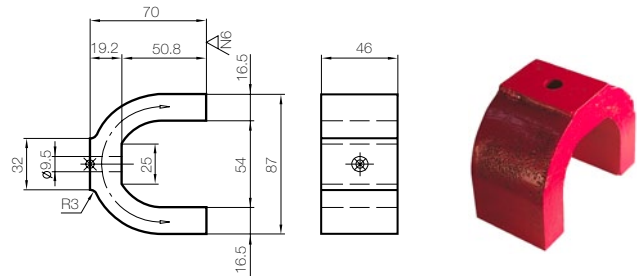
Temperatur: max. 500°C

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



Temperatur: max. 500°C

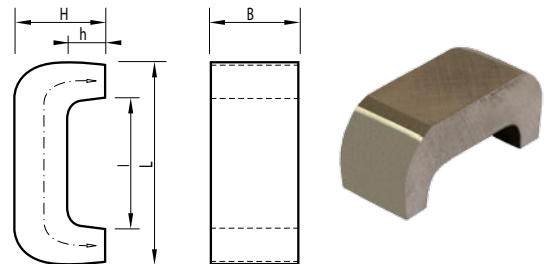
Werkstoff	Bestell-Nr.	Gewicht	Hubkraft	Farbe
		g	N	
AlNiCo 40/5	M006.6	877	360	rot



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

