



## 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



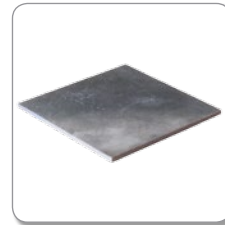
Rundstabmagnete



Quadermagnete



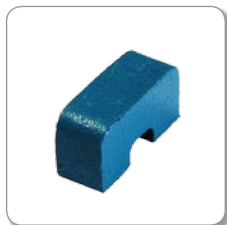
Zylindermagnete



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

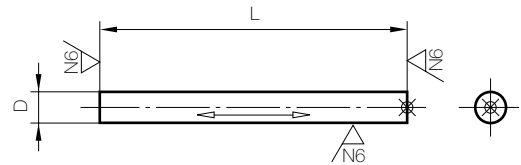
Werkstoff: **AlNiCo 40/5**

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	<b>M062.2</b>	0.3	0.5
3.0	11.0	<b>M311.2</b>	0.3	0.8
3.0	15.0	<b>M057.2</b>	0.4	1.2
3.0	30.0	<b>M051.2</b>	1.6	1.0
4.0	15.0	<b>M058.2</b>	1.5	2.5
4.0	40.0	<b>M052.2</b>	4.8	3.2
5.0	20.0	<b>M060.2</b>	3.0	4.0
6.0	20.0	<b>M061.2</b>	4.5	5.5
8.0	25.0	<b>M063.2</b>	9.0	8.0
10.0	30.0	<b>M064.2</b>	17.0	11.0
12.0	40.0	<b>M065.2</b>	33.0	18.0
19.0	75.0	<b>MM1975</b>	191.0	66.0



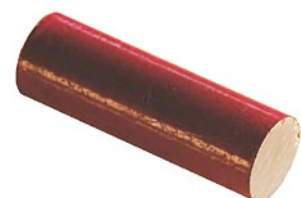
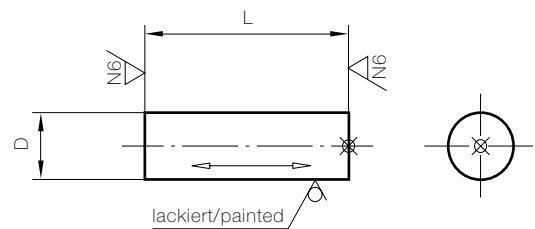
M065.2

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	<b>M025.5</b>	5	5.5
8.0	25.0	<b>M026.5</b>	10	8.0



M026.5

Übersicht –  
Alle Kapitel

✉ Kunden-  
spez. Anfrage

Technische  
Informationen



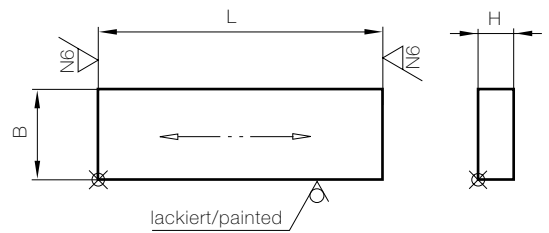



## Quadermagnete, AlNiCo

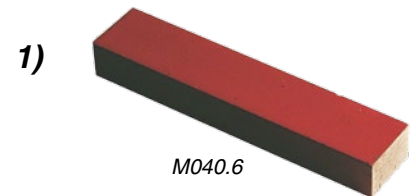
Werkstoff: **AlNiCo 40/5**

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	<b>M028.5</b>	8.0	6.0	1)
10.0	10.0	40	<b>M071.2</b>	30.0	18.0	2)
11.0	3.0	25	<b>M032.2</b>	6.0	5.0	2)
11.0	5.0	28	<b>M059.2</b>	11.0	10.0	2)
12.5	5.0	40	<b>M029.5</b>	19.0	15.0	1)
15.0	5.0	60	<b>M030.5</b>	32.0	20.0	1)
15.0	10.0	50	<b>M039.6</b>	52.0	14.0	1)
15.5	10.0	75	<b>M040.6</b>	81.0	14.0	1)



Übersicht –  
Alle Kapitel

 **Kunden-  
spez. Anfrage**

**Technische  
Informationen**

 top




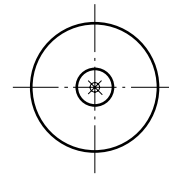
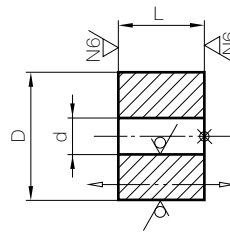


## Zylindermagnete, AlNiCo

Temperatur: max. 500°C


Ausführung: roh, unmagnetisiert

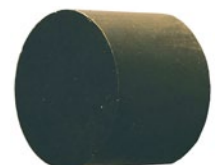
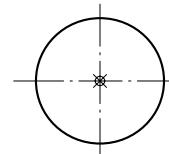
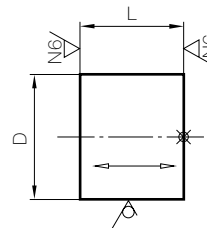
Abmessungen ±0.1mm			Bestell-Nr.	Gewicht	Werkstoff
D	d	L		g	
12.0	4.0	10.0	<b>M115.1</b>	7	AlNiCo 40/5
19.0	5.5	9.5	<b>M010.1</b>	19	AlNiCo 40/5
23.0	6.0	14.0	<b>M113.1</b>	38	AlNiCo 40/5
26.0	8.0	15.9	<b>M000.1</b>	55	AlNiCo 40/5
28.0	8.0	19.0	<b>M001.1</b>	75	AlNiCo 40/5
30.0	8.0	22.2	<b>M002.1</b>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



M000.1


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

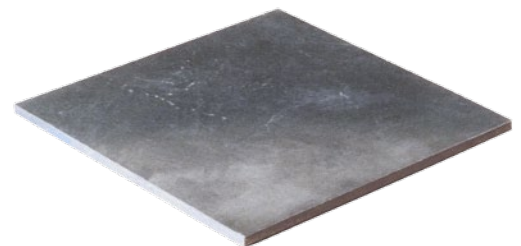
Abmessungen ±0.1mm		Bestell-Nr.	Gewicht	Werkstoff
D	L		g	
17.5	10.9	<b>M056.1</b>	19	AlNiCo 40/5
31.0	25.0	<b>M053.1</b>	140	AlNiCo 40/5
31.75	25.4	<b>M055.1</b>	148	AlNiCo 40/5



M053.1

## Hysteresplatte, AlNiCo

Abmessungen mm			Bestell-Nr.
L	B	H	
100.0	100.0	3.0	<b>30075</b>



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

Übersicht –  
Alle Kapitel

 Kunden-  
spez. Anfrage

Technische  
Informationen

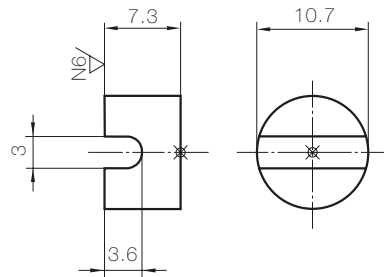




## Knopfmagnete, AlNiCo

Werkstoff: **AlNiCo 13/5**

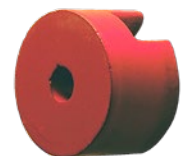
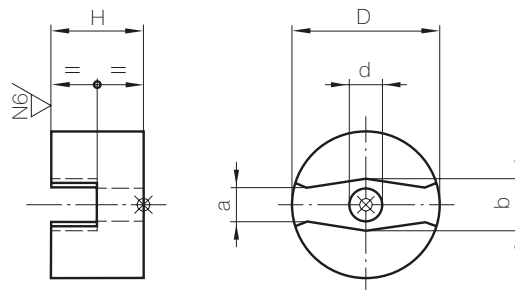
Temperatur: max. 450°C



Abmessungen ±0.1mm		Bestell-Nr.	Gewicht	Hubkraft	Farbe
D	H		g	N	
10.7	7.3	<b>M017.5</b>	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	<b>M035.6</b>	6	7	rot
19.0	12.9	5.5	9.0	4.8	<b>M036.6</b>	20	12	verzinkt
25.4	15.9	5.9	9.0	5.7	<b>M037.6</b>	45	29	rot
31.8	25.4	8.0	13.3	7.0	<b>M038.6</b>	104	66	rot

Übersicht –  
Alle Kapitel

Kunden-  
spez. Anfrage

Technische  
Informationen


top

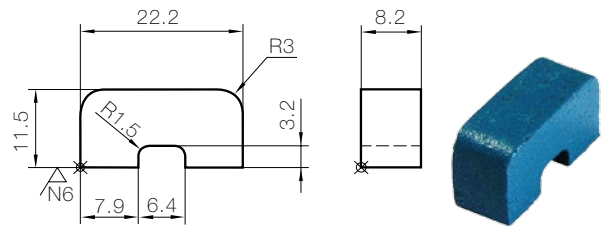




## Brückenmagnete, AlNiCo

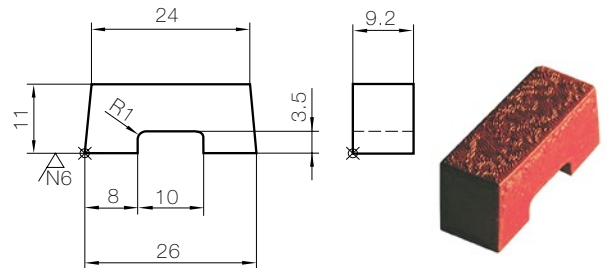
Temperatur: max. 450°C

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



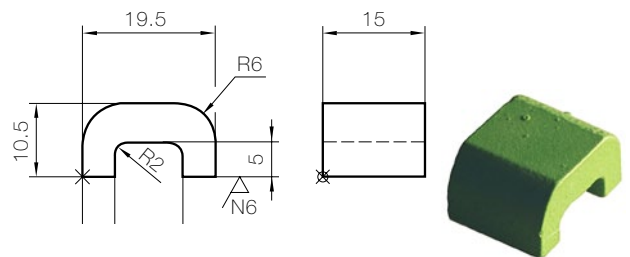
Temperatur: max. 500°C

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




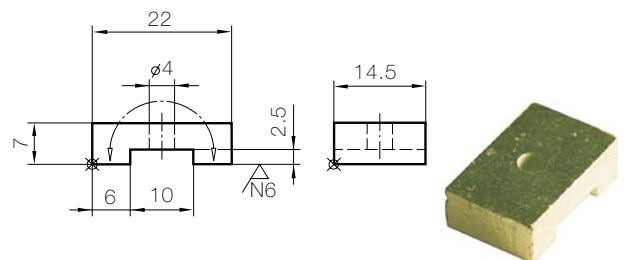
Temperatur: max. 500°C

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




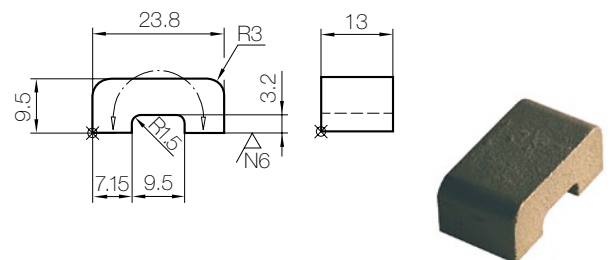
Temperatur: max. 500°C

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



Temperatur: max. 500°C

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



Übersicht –  
Alle Kapitel

 **Kunden-  
spez. Anfrage**


**Technische  
Informationen**

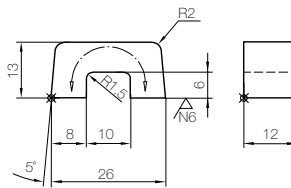





## Brückenmagnete, AlNiCo

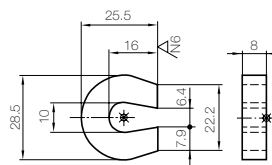
Temperatur: max. 500°C

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




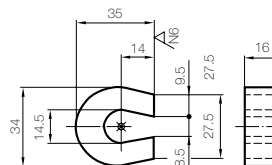
Temperatur: max. 500°C

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



Temperatur: max. 450°C

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



Übersicht –  
Alle Kapitel

 **Kunden-  
spez. Anfrage**

**Technische  
Informationen**

 top



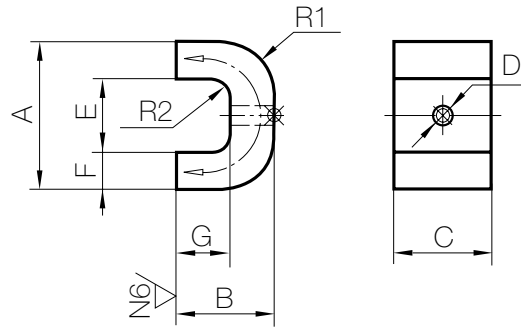


## U-Magnete, AINiCo

Werkstoff: **AINiCo 40/5**

Temperatur: max. 500°C

Ausführung: rot



M020.6

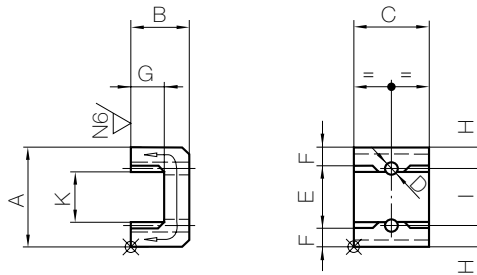
Abmessungen  
±0.1mm

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



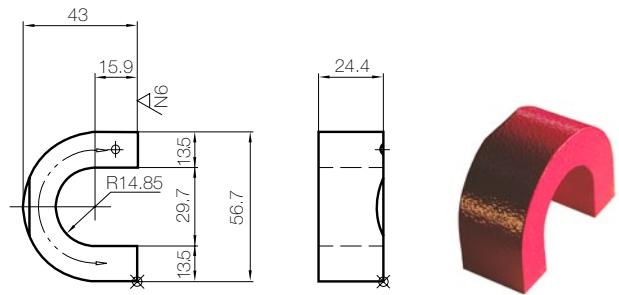




**U-Magnete, AlNiCo**

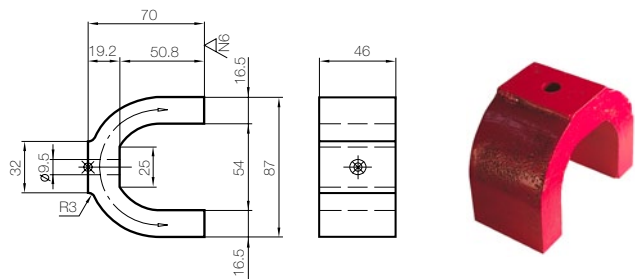
Temperatur: max. 500°C

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



Temperatur: max. 500°C

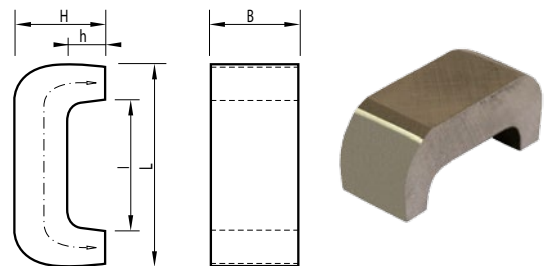
Werkstoff	Bestell-Nr.	Gewicht	Hubkraft	Farbe
		g	N	
AlNiCo 40/5	<b>M006.6</b>	877	360	rot



**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	<b>M230.6</b>	42	50
52	15	16	30	4	AlNiCo 40/5	<b>M231.6</b>	72	70
55	18	26	31	14	AlNiCo 40/5	<b>M232.6</b>	135	100

Übersicht –  
Alle Kapitel

Kunden-  
spez. Anfrage

Technische  
Informationen

