



## 14 Aimants au AINiCo

### Classe de matériau pour instruments et hautes températures

- Magnétiquement très stable à toutes les températures
- Structure coulée, surfaces des pôles rectifiées
- Résistant à l'oxydation
- Facilement magnétisable
- Prendre en considération une démagnétisation facile

### AINiCo



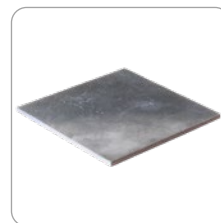
Aimants barre  
ronde



Aimants  
parallélépipédiques



Aimants  
cylindriques



Hystérésis-plaque



Aimants bouton



Aimants pont



Aimants en forme  
de U



Aimants en forme  
de U



**\*Demande spécifique client concernant les aimants**  
Dimensions / forme / matériaux / magnétisation /  
selon dessin...

Informations  
techniques




### Aimants barre ronde, AINiCo

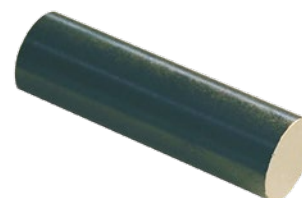
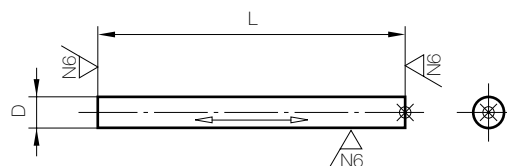
Matériau: **AINiCo 40/5**

Température: *max. 500°C*

Exécution: *rectifiée, aimanté axialement*

Autres longueurs sur demande.

Dimensions ±0.1mm		Réf.	Poids	Force de front
D	L		g	N
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




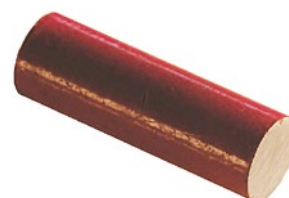
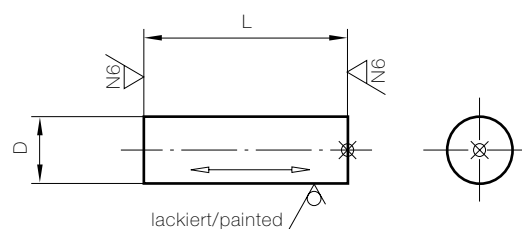
M065.2

Matériau: **AINiCo 40/5**

Température: *max. 500°C*

Exécution: *verni rouge, surface polaire rectifiée aimanté axialement*

Dimensions ±0.1mm		Réf.	Poids	Force de front
D	L		g	N
6.0	20.0	<b>M025.5</b>	5	5.5
8.0	25.0	<b>M026.5</b>	10	8.0



M026.5



 **Demande  
spécifique client\***

**\*Demande spécifique client concernant les aimants**  
Dimensions / forme / matériaux / magnétisation /  
selon dessin...

**Informations  
techniques**

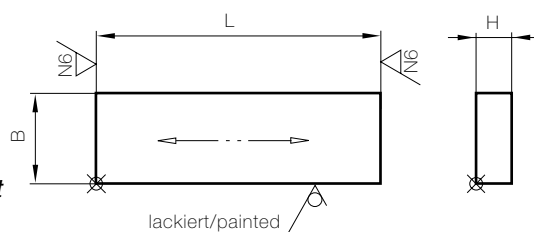



## Aimants parallélépipédiques, AINiCo

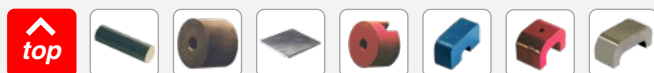
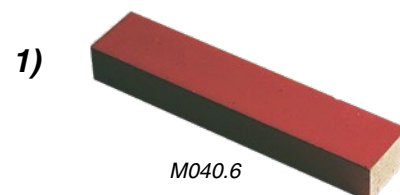
Matériau: **AINiCo 40/5**

Température: max. 500°C

Exécution: 1) = verni rouge, surface polaire rectifiée aimanté axialement  
2) = brut, surface polaire rectifiée aimanté axialement



Dimensions ±0.1mm			Réf.	Poids	Force de front	Exécution
B	H	L		g	N	
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)



 **Demande  
spécifique client\***

**\*Demande spécifique client concernant les aimants**  
Dimensions / forme / matériaux / magnétisation /  
selon dessin...

**Informations  
techniques**

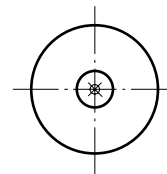
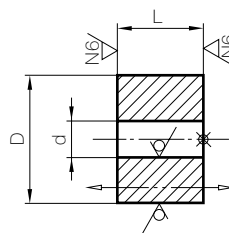


## Aimants cylindriques, AINiCo

Température: max. 500°C

Exécution: brut, non aimanté

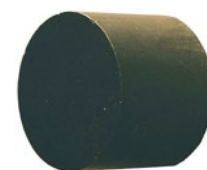
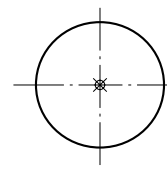
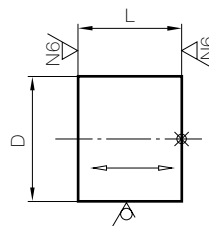
Dimensions ±0.1mm			Réf.	Poids	Matériau
D	d	L		g	
12.0	4.0	10.0	<b>M115.1</b>	7	AINiCo 40/5
19.0	5.5	9.5	<b>M010.1</b>	19	AINiCo 40/5
23.0	6.0	14.0	<b>M113.1</b>	38	AINiCo 40/5
26.0	8.0	15.9	<b>M000.1</b>	55	AINiCo 40/5
28.0	8.0	19.0	<b>M001.1</b>	75	AINiCo 40/5
30.0	8.0	22.2	<b>M002.1</b>	109	AINiCo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



M000.1

**Important:** Ces aimants ne peuvent être utilisés que pour la construction à l'aide d'unités de montage. Ils sont démagnétisés à la livraison. Aimantation après le montage.

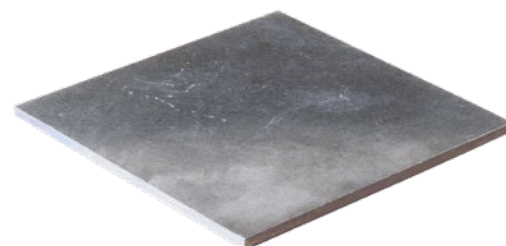
Dimensions ±0.1mm		Réf.	Poids	Matériau
D	L		g	
17.5	10.9	<b>M056.1</b>	19	AINiCo 40/5
31.0	25.0	<b>M053.1</b>	140	AINiCo 40/5
31.75	25.4	<b>M055.1</b>	148	AINiCo 40/5



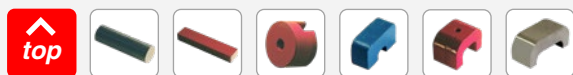
M053.1

## Hystérésis-plaque, AINiCo

Dimensions mm			Réf.
L	B	H	
100.0	100.0	3.0	<b>30075</b>



Rémanence Br T	Intensité coercitive HcB kA/m	Max. énergie (BH) max. kJ/m <sup>3</sup>	Densité g/cm <sup>3</sup>
0.85	11.90	5.15	7.3



**Demande spécifique client\***

**\*Demande spécifique client concernant les aimants**  
Dimensions / forme / matériaux / magnétisation / selon dessin...

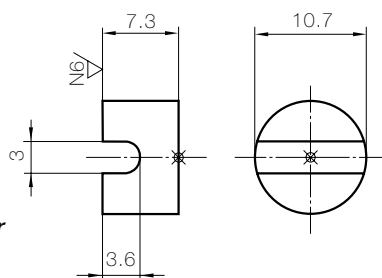
**Informations techniques**



**Aimants bouton, AINiCo**

Matériau: **AINiCo 13/5**

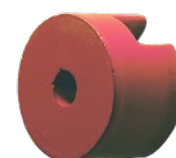
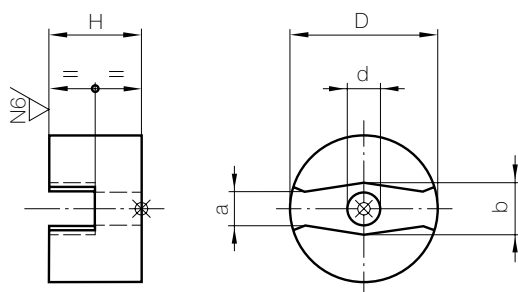
Température: max. 450°C



Dimensions ±0.1mm		Réf.	Poids	Force	Couleur
D	H		g	N	
10.7	7.3	<b>M017.5</b>	3	5	rouge

Matériau: **AINiCo 37/5**

Température: max. 450°C



M037.6

Dimensions ±0.1mm					Réf.	Poids	Force	Couleur
D	H	a	b	d		g	N	
12.5	9.5	4.5	7.2	4.5	<b>M035.6</b>	6	7	rouge
19.0	12.9	5.5	9.0	4.8	<b>M036.6</b>	20	12	rouge
19.0	12.9	5.5	9.0	4.8	<b>M036.2</b>	20	12	non couché brut
25.4	15.9	5.9	9.0	5.7	<b>M037.6</b>	45	29	rouge
31.8	25.4	8.0	13.3	7.0	<b>M038.6</b>	104	66	rouge



**Demande spécifique client\***

**\*Demande spécifique client concernant les aimants**  
Dimensions / forme / matériaux / magnétisation / selon dessin...

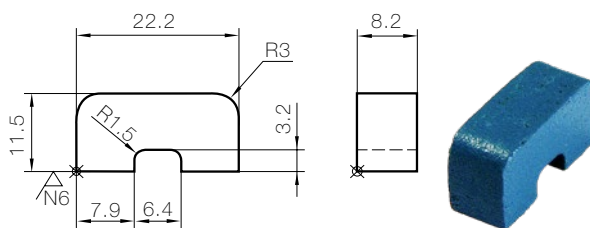
**Informations techniques**



**Aimants pont, AINiCo**

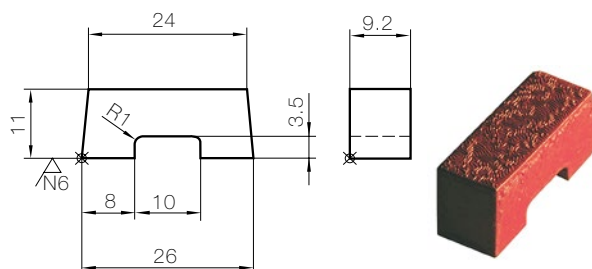
Température: max. 450°C

Matériau	Réf.	Poids	Force	Couleur
		g	N	
AINiCo 40/5	<b>M110.6</b>	13	20	bleu



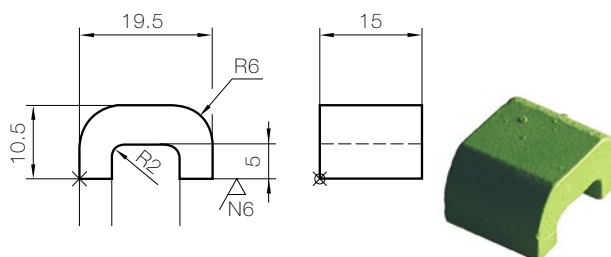
Température: max. 500°C

Matériau	Réf.	Poids	Force	Couleur
		g	N	
AINiCo 40/5	<b>M190</b>	16	23	rouge



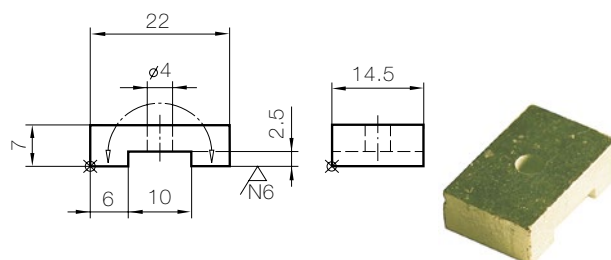
Température: max. 500°C

Matériau	Réf.	Poids	Force	Couleur
		g	N	
AINiCo 40/5	<b>M191</b>	15	16	vert



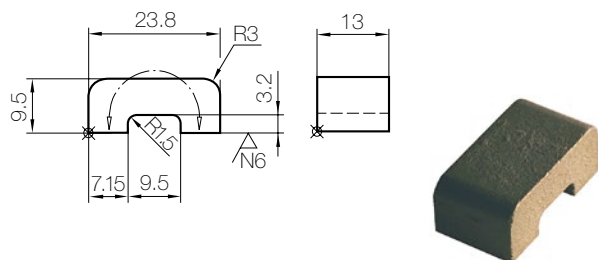
Température: max. 500°C

Matériau	Réf.	Poids	Force	Couleur
		g	N	
AINiCo 40/5	<b>M109.5</b>	13	21	bleu zingué



Température: max. 500°C

Matériau	Réf.	Poids	Force	Couleur
		g	N	
AINiCo 40/5	<b>M111.2</b>	18	25	brut



**Demande spécifique client\***

**\*Demande spécifique client concernant les aimants**  
Dimensions / forme / matériaux / magnétisation / selon dessin...

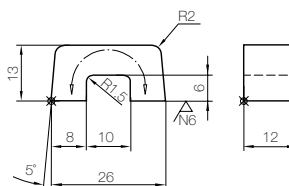
**Informations techniques**



## Aimants pont, AINiCo

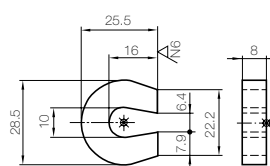
Température: max. 500°C

Matériau	Réf.	Poids	Force	Couleur
		g	N	
AINiCo 37/5	<b>M073.2</b>	22	39	brut



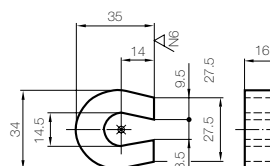
Température: max. 500°C

Matériau	Réf.	Poids	Force	Couleur
		g	N	
AINiCo 40/5	<b>M024.6</b>	28	20	rouge



Température: max. 450°C

Matériau	Réf.	Poids	Force	Couleur
		g	N	
AINiCo 37/5	<b>M008.6</b>	78	36	rouge



Demande spécifique client\*

\*Demande spécifique client concernant les aimants  
Dimensions / forme / matériaux / magnétisation / selon dessin...

Informations techniques

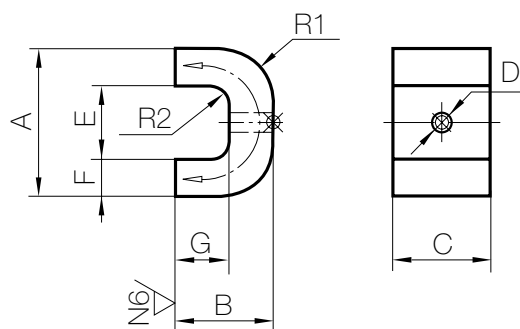


**Aimants en forme de U, AINiCo**

Matériau: **AINiCo 40/5**

Température: max. 500°C

Exécution: rouge



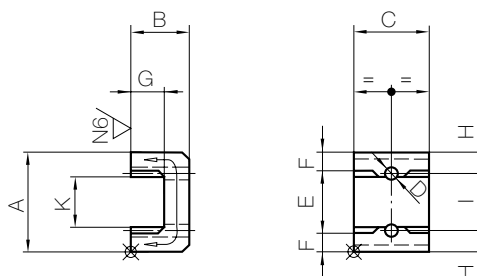
M020.6

Dimensions ±0.1mm										Réf.	Poids	Force
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	<a href="#">M018.6</a>	57	45	
40.0	25.0	25.0	5.5	20.0	10.0	14.0	12.0	5.0	<a href="#">M019.6</a>	115	90	
45.0	30.0	30.0	6.0	23.0	11.0	17.0	14.0	6.0	<a href="#">M020.6</a>	188	120	

Matériau: **AINiCo 40/5**

Température: max. 500°C

Exécution: rouge



M013.6

Dimensions ±0.1mm										Réf.	Poids	Force
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	<a href="#">M013.6</a>	358	230
70.0	41.0	57.0	8.0	41.0	14.5	26.0	16.0	38.0	34.8	<a href="#">M014.6</a>	710	320



**Demande spécifique client\***

**\*Demande spécifique client concernant les aimants**  
Dimensions / forme / matériaux / magnétisation / selon dessin...

**Informations techniques**

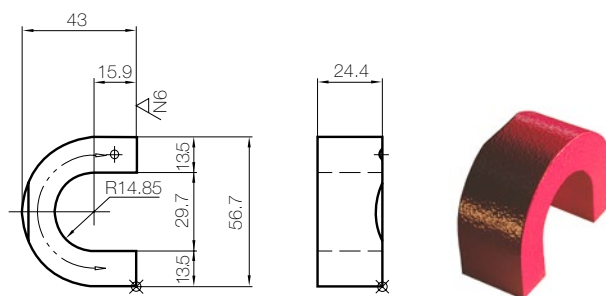




### Aimants en forme de U, AINiCo

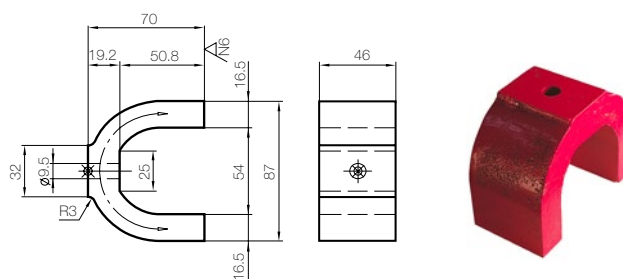
Température: max. 500°C

Matériau	Réf.	Poids	Force	Couleur
		g	N	
AINiCo 40/5	<b>M007.6</b>	220	150	rouge



Température: max. 500°C

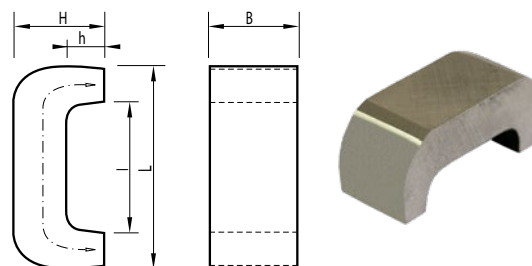
Matériau	Réf.	Poids	Force	Couleur
		g	N	
AINiCo 40/5	<b>M006.6</b>	877	360	rouge



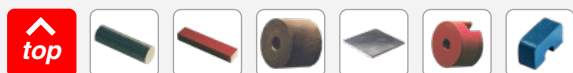
### Aimants en forme de U

Température: max. 500°C

Exécution: surface polaire rectifiée, brut



Dimensions ±0.1mm					Matériau	Réf.	Poids	Force
L	B	H	l	h			g	N
38	15	16	25	7	AINiCo 40/5	<b>M230.6</b>	42	50
52	15	16	30	4	AINiCo 40/5	<b>M231.6</b>	72	70
55	18	26	31	14	AINiCo 40/5	<b>M232.6</b>	135	100



Demande spécifique client\*

\*Demande spécifique client concernant les aimants  
Dimensions / forme / matériaux / magnétisation / selon dessin...

Informations techniques