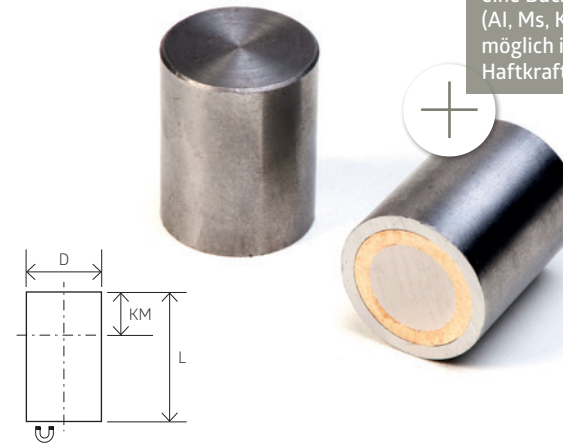
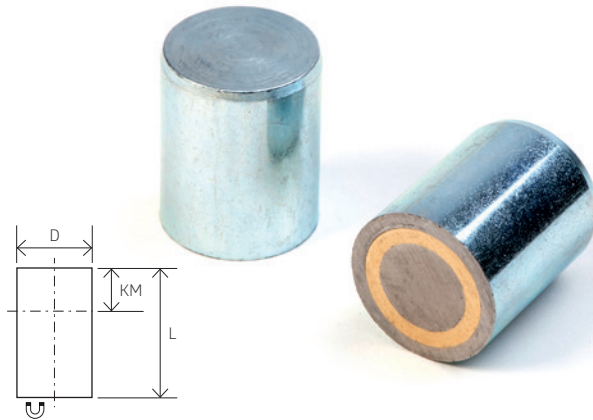


# Zylindrische Magnetsysteme

## MIT UND OHNE PASSUNGSTOLERANZ



Um bei einem Magnetkern aus AlNiCo die Haftkraft voll zu nutzen, sollte man das System beim Einbau ca. 1,5 mm aus der Einbaufläche herausragen lassen oder die Einbaubohrung rings um die Haftfläche 3 bis 4 mm frei senken. Günstig ist auch eine Buchse aus nichtmagnetisierbarem Werkstoff (Al, Ms, Ku). Falls nur ein direkter Einbau in Stahl möglich ist, sollte bei der Auswahl der Größe eine Haftkraftreserve von 30 % berücksichtigt werden.

### Magnetsystem zylindrisch, Magnetkern AlNiCo 500

Metallgehäuse verzinkt, Einsatztemperatur max. 450 °C

Maße in mm			Gewicht g	Haftkraft* N	Art.-Nr.
D	L	KM**			
6 <sup>+0,1/-0,1</sup>	20 <sup>+0,2/-0,2</sup>	12	4,5	2	38.300
8 <sup>+0,1/-0,1</sup>	20 <sup>+0,2/-0,2</sup>	11	7,5	4	38.301
10 <sup>+0,1/-0,1</sup>	20 <sup>+0,2/-0,2</sup>	10	12	8,5	38.302
13 <sup>+0,1/-0,1</sup>	20 <sup>+0,2/-0,2</sup>	8	19	12	38.303
16 <sup>+0,1/-0,1</sup>	20 <sup>+0,2/-0,2</sup>	6	30	20	38.304
20 <sup>+0,1/-0,1</sup>	25 <sup>+0,2/-0,2</sup>	5	58	40	38.305
25 <sup>+0,1/-0,1</sup>	35 <sup>+0,2/-0,2</sup>	13	125	60	38.306
32 <sup>+0,1/-0,1</sup>	40 <sup>+0,2/-0,2</sup>	9	220	160	38.307
40 <sup>+0,1/-0,1</sup>	50 <sup>+0,2/-0,2</sup>	10	440	240	38.308
50 <sup>+0,1/-0,1</sup>	60 <sup>+0,2/-0,2</sup>	10	813	400	38.309
63 <sup>+0,1/-0,1</sup>	65 <sup>+0,2/-0,2</sup>	10	1306	660	38.310

\* Erläuterungen zur Haftkraft finden Sie auf Seite 25. \*\* Ohne Minderung der Haftkraft können Sie das System um das Maß KM kürzen.

### Magnetsystem zylindrisch, mit Passungstoleranz h6, Magnetkern AlNiCo 500

Metallgehäuse, Einsatztemperatur max. 450 °C

Maße in mm			Gewicht g	Haftkraft* N	Art.-Nr.
D	L	KM**			
6 <sub>h6</sub>	10 <sup>+0,2/-0,2</sup>	2	2	2	38.325
8 <sub>h6</sub>	12 <sup>+0,2/-0,2</sup>	3	4,5	4	38.326
10 <sub>h6</sub>	16 <sup>+0,2/-0,2</sup>	6	9,5	8,5	38.327
13 <sub>h6</sub>	18 <sup>+0,2/-0,2</sup>	6	18	12	38.328
16 <sub>h6</sub>	20 <sup>+0,2/-0,2</sup>	6	30	20	38.329
20 <sub>h6</sub>	25 <sup>+0,2/-0,2</sup>	5	57	40	38.330
25 <sub>h6</sub>	30 <sup>+0,2/-0,2</sup>	7	106	60	38.331
32 <sub>h6</sub>	35 <sup>+0,2/-0,2</sup>	4	187	160	38.332
40 <sub>h6</sub>	45 <sup>+0,2/-0,2</sup>	5	390	240	38.333
50 <sub>h6</sub>	50 <sup>+0,2/-0,2</sup>	0	639	400	38.334
63 <sub>h6</sub>	60 <sup>+0,2/-0,2</sup>	5	1175	660	38.335

\* Erläuterungen zur Haftkraft finden Sie auf Seite 25. \*\* Ohne Minderung der Haftkraft können Sie das System um das Maß KM kürzen.