

- 1
- 2
- 3
- 4
- 5
- 6
- 7
- 8
- 9
- 10
- 11
- 12
- 13
- 14
- 15
- 16
- 17
- 18

MATERIAL

Gehäuse Messing.

STANDARDAUSFÜHRUNGEN

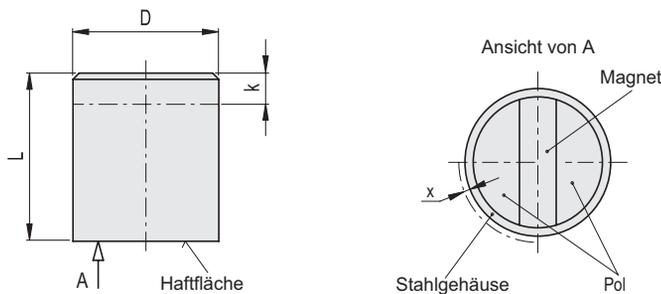
- **RMM-ND:** Magnet Neodym, Eisen, Bor (NdFeB), mit blau eingefärbter Haltefläche, temperaturbeständig bis 80°C.
 - **RMM-ND-M:** Magnet Neodym, Eisen, Bor (NdFeB), mit blau eingefärbter Haltefläche, temperaturbeständig bis 80°C. Mit Gewinde-Sackloch.
 - **RMM-SC:** Magnet Samarium Cobalt (SmCo), mit weiß eingefärbter Haltefläche, temperaturbeständig bis 200°C.
- Technische Daten (auf Seite 756).

FUNKTIONEN UND ANWENDUNGEN

Haltemagnete in Stabform RMM sind geschirmte Magnetsysteme, die hohen Anforderungen entsprechen und durch ihre Bauform universell eingesetzt werden können. Die Anordnung von Magnet- und Eisen-Polen wird als Sandwich-Magnetsystem bezeichnet. Diese Haltemagnete bieten höchste Haftkräfte auch bei kleinen Werkstücken. Werden diese Magnete direkt auf Komponenten aus Stahl montiert, so entsteht ein magnetischer Kurzschluß, was die Haftkraft um 15% reduziert. Um dies zu vermeiden, sollen der Abstand "x" zwischen Messingmantel und Stahlteil eingehalten werden. Diese Abstände sind auch einzuhalten, wenn der Haltemagnet gekürzt wurde.



RMM-ND

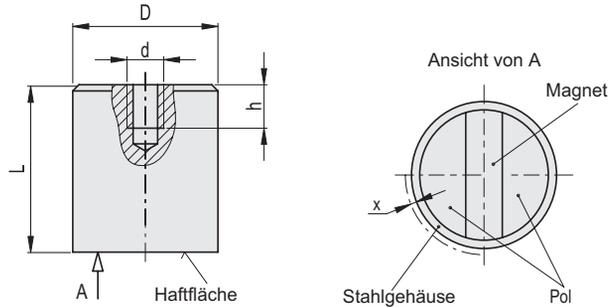


RMM-ND

Code	Artikelnummer	Dh6	L	k#	x	Nennhaftkräfte* [N]	⚖️
502101	RMM-ND-6	6	20 +0.2/-0.2	10	1.5	10	5
502103	RMM-ND-8	8	20 +0.2/-0.2	10	1.5	22	8
502105	RMM-ND-10	10	20 +0.2/-0.2	8	2	45	12
502107	RMM-ND-13	13	20 +0.2/-0.2	6	2.5	70	20
502109	RMM-ND-16	16	20 +0.2/-0.2	2	3	150	30
502111	RMM-ND-20	20	25 +0.2/-0.2	5	4	280	59
502113	RMM-ND-25	25	35 +0.3/-0.3	7	5	450	132
502115	RMM-ND-32	32	40 +0.3/-0.3	4.5	6	700	246

k ist der maximale Wert bis zu welchem der Magnet gekürzt werden kann, ohne seine Eigenschaften zu verlieren.
 * Die Nennwerte zur Haltekraft sind Richtwerte und beziehen sich auf Magneteeigenschaften, die bei Labortests erzielt wurden.

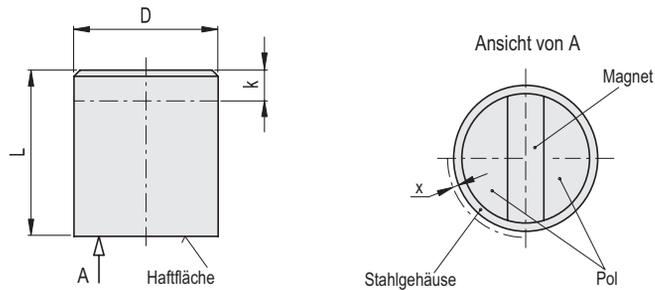
Industriemagnete

RMM-ND
(M3÷M6)

RMM-ND-M

Code	Artikelnummer	Dh6	d	L	h	k#	x	Nennhaftkräfte* [N]	⚖️
502102	RMM-ND-6-M3	6	M3	20 +0.2/-0.2	5	10	1.5	10	4
502104	RMM-ND-8-M3	8	M3	20 +0.2/-0.2	5	10	1.5	25	7.5
502106	RMM-ND-10-M4	10	M4	20 +0.2/-0.2	7	8	2	45	11
502108	RMM-ND-13-M4	13	M4	20 +0.2/-0.2	7	6	2.5	70	19.5
502110	RMM-ND-16-M4	16	M4	25 +0.2/-0.2	8	2	3	150	38
502112	RMM-ND-20-M6	20	M6	25 +0.2/-0.2	6	5	4	280	58
502114	RMM-ND-25-M6	25	M6	35 +0.3/-0.3	8	7	5	450	130
502116	RMM-ND-32-M6	32	M6	40 +0.3/-0.3	6	4.5	6	700	243

RMM-SC



RMM-SC

Code	Artikelnummer	Dh6	L	k#	x	Nennhaftkräfte* [N]	⚖️
502201	RMM-SC-6	6	20 +0.2/-0.2	10	1.5	8	5
502203	RMM-SC-8	8	20 +0.2/-0.2	10	1.5	22	8
502205	RMM-SC-10	10	20 +0.2/-0.2	8	2	40	12
502207	RMM-SC-13	13	20 +0.2/-0.2	6	2.5	60	20
502209	RMM-SC-16	16	20 +0.2/-0.2	2	3	125	30
502211	RMM-SC-20	20	25 +0.2/-0.2	5	4	250	60
502213	RMM-SC-25	25	35 +0.3/-0.3	7	5	400	134
502215	RMM-SC-32	32	40 +0.3/-0.3	4.5	6	600	251

k ist der maximale Wert bis zu welchem der Magnet gekürzt werden kann, ohne seine Eigenschaften zu verlieren.

* Die Nennwerte zur Haltekraft sind Richtwerte und beziehen sich auf Magneteigenschaften, die bei Labortests erzielt wurden.