

- 1
- 2
- 3
- 4
- 5
- 6
- 7
- 8
- 9
- 10

MATIÈRE

Enveloppe en laiton.

EXÉCUTIONS STANDARDS

- **RMM-ND**: aimant en néodyme, fer-bore (NdFeB), avec surface de contact peinte en bleu, pour températures jusqu'à 80°C.
- **RMM-ND-M**: aimant en néodyme, fer-bore (NdFeB), avec surface de contact peinte en bleu, pour températures jusqu'à 80°C. Avec trou borgne fileté.
- **RMM-SC**: aimant en samarium-cobalt (SmCo), avec surface de contact peinte en blanche, pour températures jusqu'à 200°C. Données techniques aimants (à la page 756).

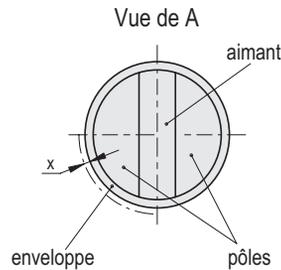
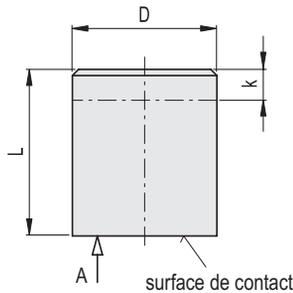
CARACTÉRISTIQUES ET APPLICATIONS

Les aimants cylindriques RMM sont des systèmes magnétiques blindés aux performances élevées et aux dimensions très réduites. La configuration des pôles de l'aimant est connue comme système magnétique à sandwich. Ce type de système magnétique exerce une puissance permanente maximale, même avec les plus petites pièces en usinage. L'emploi de ce type d'aimants directement sur des composants en acier engendre un court-circuit magnétique avec une réduction du pouvoir de conservation jusqu'à 15%. Pour éviter cet effet il faudra garantir une distance "x", entre le revêtement externe en laiton et le composant en acier, même en cas de raccourcissement de l'aimant.



- 11
- 12
- 13
- 14
- 15
- 16
- 17
- 18

RMM-ND

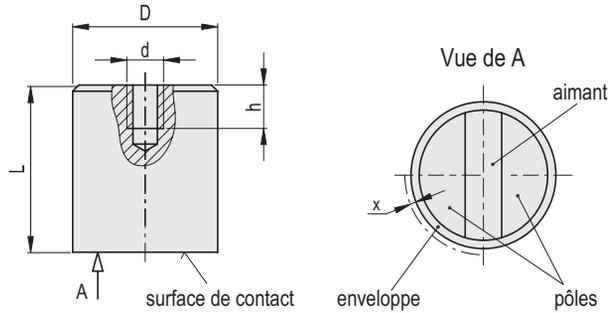


RMM-ND

Code	Description	Dh6	L	k#	x	Force d'attraction nominale* [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 est la dimension maximale jusqu'à laquelle l'aimant peut être raccourci sans perdre ses propriétés.

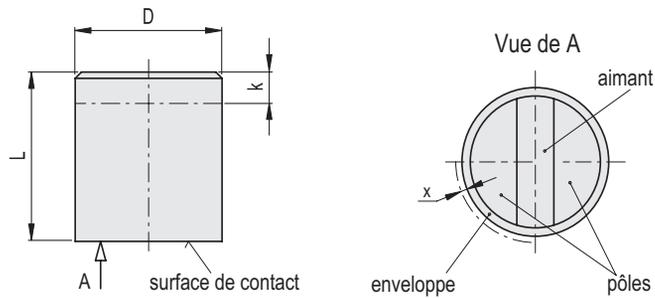
* Les valeurs des forces d'attraction nominales sont approximatives et se réfèrent à des propriétés magnétiques observées sur des échantillons de laboratoire.

RMM-ND
(M3÷M6)

RMM-ND-M

Code	Description	Dh6	d	L	h	k#	x	Force d'attraction nominale* [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	Description	Dh6	L	k#	x	Force d'attraction nominale* [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 est la dimension maximale jusqu'à laquelle l'aimant peut être raccourci sans perdre ses propriétés.

* Les valeurs des forces d'attraction nominales sont approximatives et se réfèrent à des propriétés magnétiques observées sur des échantillons de laboratoire.