

EXÉCUTIONS STANDARDS

- **RMD-HF (d)**: trou passant pour vis à tête fraisée, enveloppe en acier zingué, aimant en ferrite, pour températures jusqu'à 200 °C.
- **RMD-HF (d1)**: trou passant lisse, enveloppe en acier zingué, aimant en ferrite, pour températures jusqu'à 200 °C.
- **RMD-HF (d3)**: trou passant fileté, enveloppe en acier zingué, aimant en ferrite, pour températures jusqu'à 200 °C.
- **RMD-HF-SST (d)**: trou passant pour vis à tête fraisée, enveloppe en acier INOX, aimant en ferrite, pour températures jusqu'à 200 °C.
- **RMD-HF-SST (d1)**: trou passant, enveloppe en acier INOX, aimant en ferrite, pour températures jusqu'à 200 °C.
- **RMD-ND (d)**: trou passant pour vis à tête fraisée, enveloppe en acier zingué, aimant en néodyme, fer, bore (NdFeB), pour températures jusqu'à 80 °C.
- **RMD-ND (d3)**: trou passant fileté, enveloppe en acier zingué, aimant en néodyme, fer, bore (NdFeB), pour températures jusqu'à 80 °C.
- **RMD-SC**: trou passant pour vis à tête fraisée, enveloppe en acier zingué, aimant en samarium-cobalt (SmCo), pour températures jusqu'à 200 °C.
- **RMD-SC-SST**: trou passant lisse, enveloppe en acier INOX, aimant en samarium-cobalt (SmCo), pour températures jusqu'à 200 °C.

Données techniques aimants (à la page 1052).

CARACTÉRISTIQUES ET APPLICATIONS

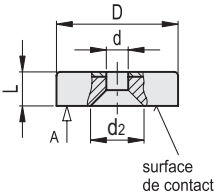
Les aimants plats RMD sont des systèmes magnétiques blindés aux performances élevées et aux dimensions très réduites.

Afin de garantir que la force d'attraction indiquée ne soit pas altérée, les vis de fixation devront être réalisées dans une matière non magnétique.

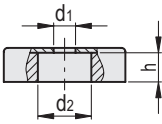
La conductibilité magnétique de l'acier INOX est plus basse, en conséquence, les forces d'attraction des exécutions RMD-SST sont inférieures par rapport à celles des exécutions RMD en acier zingué.



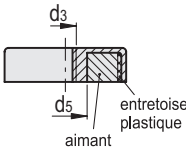
RMD-HF (d)



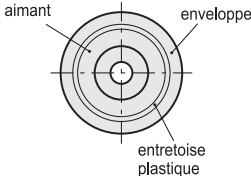
RMD-HF (d1)



RMD-HF (d3)



Vue de A



RMD-HF (d)

Code	Description	D	d	L	d2	Force d'attraction nominale* [N]	⚖
501301	RMD-HF-16	16 ±0.1	3.5	4.5 +0.2/-0.1	7.5	14	4
501303	RMD-HF-20	20 ±0.1	4.1	6 +0.2/-0.1	10.5	27	9
501305	RMD-HF-25	25 ±0.1	5.5	7 +0.3/-0.2	12	36	17
501307	RMD-HF-32	32 ±0.1	5.5	7 +0.3/-0.1	12	72	27
501309	RMD-HF-40	40 +0.2/-0.1	5.5	8 +0.4/-0.1	13.5	90	53

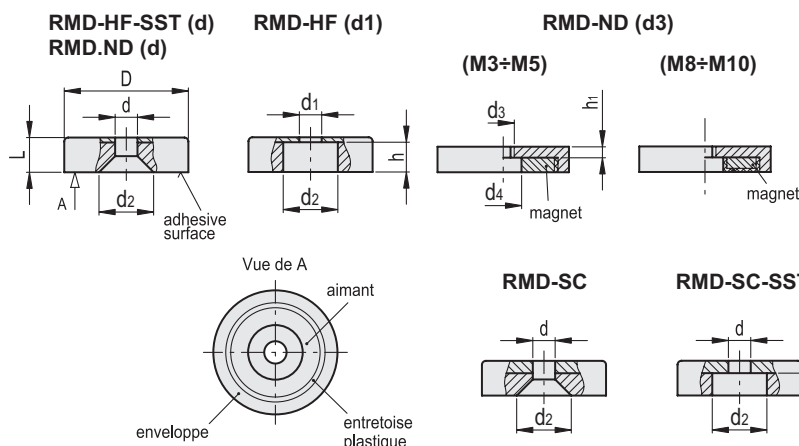
RMD-HF (d1)

Code	Description	D	L	h	d1	d2	Force d'attraction nominale* [N]	⚖
501311	RMD-HF-50	50 +0.2/-0.1	10 +0.5/-0.1	8.5	8.5	22	180	84
501312	RMD-HF-57	57 +0.2/-0.1	11 +0.5/-0.2	9	6.5	24	230	130
501313	RMD-HF-63	63 +0.3/-0.1	14 +0.5/-0.1	12	6.5	24	290	197
501315	RMD-HF-80	80 +0.5/-0.1	18 +0.5/-0.1	15	6.5	11.5	540	458
501316	RMD-HF-83	83 +0.3/-0.1	18 +0.5/-0.2	15	10.5	32	600	444
501317	RMD-HF-100	100 +0.5/-0.1	22 +0.5/-0.1	18	10.5	34	680	815

RMD-HF (d3)

Code	Description	D	L	d3	d5	Force d'attraction nominale* [N]	⚖
501381	RMD-HF-25-M4	25 ±0.1	7 +0.3/-0.2	M4	5.2	36	17
501383	RMD-HF-32-M4	32 ±0.1	7 +0.3/-0.2	M4	5.2	75	28
501385	RMD-HF-40-M4	40 +0.2/-0.1	8 +0.4/-0.2	M4	5.2	90	53
501387	RMD-HF-50-M6	50 +0.2/-0.1	10 +0.5/-0.2	M6	12	170	94
501389	RMD-HF-50-M8	50 +0.2/-0.1	10 +0.5/-0.2	M8	12	170	94
501391	RMD-HF-63-M8	63 +0.3/-0.1	14 +0.5/-0.2	M8	13	290	206
501393	RMD-HF-80-M8	80 +0.3/-0.1	18 +0.5/-0.2	M8	14.5	550	472
501395	RMD-HF-80-M10	80 +0.3/-0.1	18 +0.5/-0.2	M10	14.5	550	472

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

**RMD-HF-SST (d)**

Code	Description	D	d	L	d2	Force d'attraction nominale* [N]	⚖
501331	RMD-HF-SST-20	20 ±0.1	4.1	6 +0.2/-0.1	10	22	9
501333	RMD-HF-SST-25	25 ±0.1	5.5	7 +0.3/-0.2	11.5	29	17
501335	RMD-HF-SST-32	32 ±0.1	5.5	7 +0.3/-0.2	11.5	58	27
501337	RMD-HF-SST-40	40 +0.2/-0.1	5.5	8 +0.4/-0.2	11.5	72	52

RMD-HF-SST (d1)

Code	Description	D	L	h	d1	d2	Force d'attraction nominale* [N]	⚖
501339	RMD-HF-SST-50	50 +0.2/-0.1	10 +0.5/-0.2	8.5	8.5	22	145	85
501341	RMD-HF-SST-63	63 +0.3/-0.1	14 +0.5/-0.2	12	6.5	24	230	195

RMD-ND (d)

Code	Description	D	d	L	d2	Force d'attraction nominale* [N]	⚖
501318	RMD-ND-10	10 ±0.1	2.6	4.5 +0.2/-0.1	5.2	19	2
501330	RMD-ND-13	13 ±0.1	3.5	4.5 +0.2/-0.1	6.6	40	4
501320	RMD-ND-16	16 ±0.1	3.5	4.5 +0.2/-0.1	6.6	75	6
501321	RMD-ND-20	20 ±0.1	4.5	6 +0.2/-0.1	9	105	13
501322	RMD-ND-25	25 ±0.1	4.5	7 +0.3/-0.2	9	160	24
501323	RMD-ND-32	32 ±0.1	5.5	7 +0.3/-0.1	11	310	39
501325	RMD-ND-40	40 +0.2/-0.1	5.5	8 +0.4/-0.1	10.6	500	75
501332	RMD-ND-47	47 +0.2/-0.1	8.5	9.2 +0.2/-0.3	17.3	740	100

RMD-ND (d3)

Code	Description	D	L	h1	d3	d4	Force d'attraction nominale* [N]	⚖
501277	RMD-ND-10-M3	10 ±0.1	4.5 ±0.1	1.5	M3	4.5	19	2
501278	RMD-ND-13-M3	13 ±0.1	4.5 ±0.1	1.5	M3	4.5	40	4
501279	RMD-ND-16-M3	16 ±0.1	4.5 ±0.1	1.5	M3	6	75	6
501280	RMD-ND-20-M4	20 ±0.1	6 ±0.1	2.5	M4	6	105	13
501319	RMD-ND-25-M4	25 ±0.1	7 ±0.2	3	M4	4.5	160	24
501324	RMD-ND-32-M5	32 ±0.1	7 ±0.2	3	M5	5.5	330	40
501326	RMD-ND-40-M5	40 ±0.1	8 ±0.2	6	M5	10.5	500	75
501327	RMD-ND-50-M8	50 ±0.1	10 ±0.2	5.5	M8	10.5	800	140
501328	RMD-ND-63-M10	63 ±0.1	14 ±0.2	8.5	M10	11.7	1100	315
501329	RMD-ND-75-M10	75 ±0.1	15 ±0.2	8.5	M10	13	1750	479

RMD-SC

Code	Description	D	d	L	d2	Force d'attraction nominale* [N]	⚖
501291	RMD-SC-16	16 ±0.1	3.5 ±0.1	4.5 ±0.1	6.6 +0.1/0	57	6
501293	RMD-SC-20	20 ±0.1	4.5 ±0.1	6 ±0.1	9.3 +0.1/0	81	13
501295	RMD-SC-25	25 ±0.1	4.5 ±0.1	7 ±0.1	9.2 +0.1/0	105	25
501297	RMD-SC-32	32 ±0.1	5.5 ±0.1	7 ±0.1	11.5 +0.1/0	235	40
501299	RMD-SC-40	40 ±0.1	5.5 ±0.1	8 ±0.1	11.5 +0.1/0	540	75

RMD-SC-SST

Code	Description	D	d	L	h	d2	Force d'attraction nominale* [N]	⚖
501350	RMD-SC-SST-20	20 ±0.1	4.5	6 ±0.1	3.5	8	60	13
501351	RMD-SC-SST-25	25 ±0.1	4.5	7 ±0.2	4	8	80	25
501352	RMD-SC-SST-32	32 ±0.1	5.5	7 ±0.2	4	11	200	39
501353	RMD-SC-SST-40	40 +0.2/-0.1	5.5	8 ±0.2	4	10.5	420	75

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

