



MATIÈRE

Enveloppe et insert fileté, en forme de crochet ou d'œillet en acier zingué (RMC) ou acier INOX (RMC-SST).

EXÉCUTIONS STANDARDS

- **RMC-HF**: aimant en ferrite, pour températures jusqu'à 200°C.
- **RMC-HF-SST**: aimant en ferrite, pour températures jusqu'à 220°C.
- **RMC-HF-A**: aimant en ferrite, pour températures jusqu'à 200°C avec insert en forme de crochet.
- **RMC-HF-B**: aimant en ferrite, pour températures jusqu'à 200 °C, avec insert en forme d'œillet.
- **RMC-SC**: aimant en samarium-cobalt (SmCo), pour températures jusqu'à 200°C.
- **RMC-ND**: aimant en Néodyme, Fer-Bore (NdFeB), pour températures jusqu'à 80°C.

Données techniques aimants (à la page 1052).

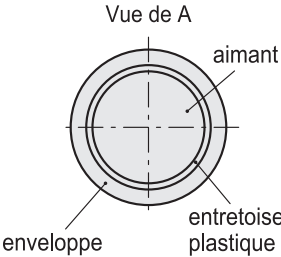
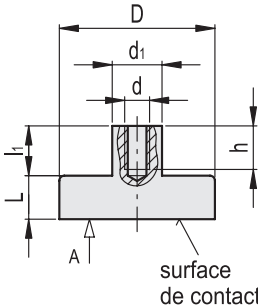
CARACTÉRISTIQUES ET APPLICATIONS

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

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



RMC-HF
RMC-HF-SST



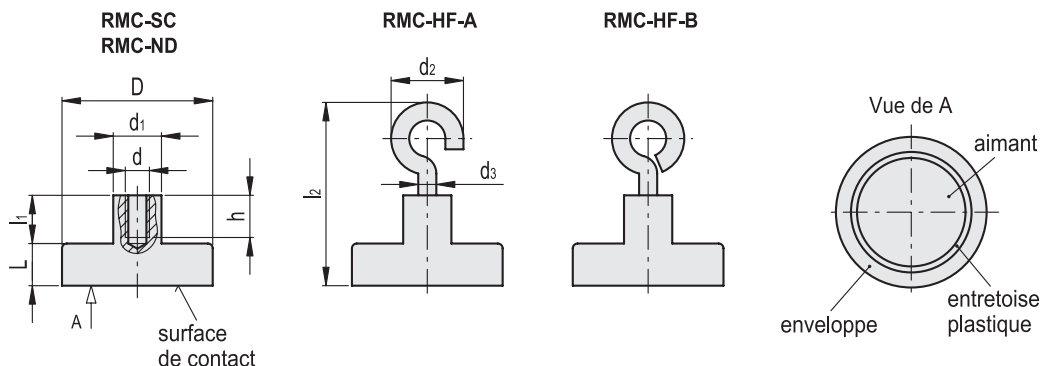
RMC-HF

Code	Description	D	d	L	h	d1	l1	Force d'attraction nominale* [N]	⚖
501201	RMC-HF-10-M3	10 ±0.1	M3	4.5 +0.2/-0.1	5	6 ±0.1	7	4	3
501203	RMC-HF-13-M3	13 ±0.1	M3	4.5 +0.2/-0.1	5	6 ±0.1	7	10	5
501205	RMC-HF-16-M3	16 ±0.1	M3	4.5 +0.2/-0.1	5	6 ±0.1	7	18	6
501207	RMC-HF-20-M3	20 ±0.1	M3	6 +0.2/-0.1	5	6 ±0.1	7	30	12
501209	RMC-HF-25-M4	25 ±0.1	M4	7 +0.3/-0.1	7	8 ±0.1	8	40	20
501211	RMC-HF-32-M4	32 ±0.1	M4	7 +0.3/-0.1	7	8 ±0.1	8	80	31
501212	RMC-HF-36-M4	36 +0.2/-0.1	M4	7.7 +0.3/-0.2	9	8 ±0.2	9	100	42
501213	RMC-HF-40-M5	40 +0.2/-0.1	M5	8 +0.4/-0.1	9	10 ±0.1	10	125	59
501214	RMC-HF-47-M4	47 +0.2/-0.1	M4	9 +0.4/-0.2	9	8 ±0.2	9	180	86
501215	RMC-HF-50-M6	50 +0.2/-0.1	M6	10 +0.5/-0.1	11	12 ±0.1	12	220	111
501216	RMC-HF-57-M6	57 +0.2/-0.1	M6	10.5 +0.5/-0.2	12.5	12 ±0.2	12.5	280	151
501217	RMC-HF-63-M8	63 +0.3/-0.1	M8	14 +0.5/-0.1	14	15 ±0.1	16	350	242
501219	RMC-HF-80-M10	80 +0.5/-0.1	M10	18 +0.5/-0.1	15	20 ±0.1	16	600	500
501221	RMC-HF-100-M12	100 +0.5/-0.1	M12	22 +0.5/-0.1	18	22 ±0.1	21	900	948
501223	RMC-HF-125-M14	125 +0.5/-0.1	M14	26 +0.5/-0.1	20	25 ±0.1	24	1300	1732

RMC-HF-SST

Code	Description	D	d	L	h	d1	l1	Force d'attraction nominale* [N]	⚖
501281	RMC-HF-SST-25	25 ±0.1	M5	7 +0.3/-0.1	9	8	9	32	20
501283	RMC-HF-SST-32	32 ±0.1	M5	7 +0.3/-0.1	9	8	9	64	31
501285	RMC-HF-SST-40	40 +0.2/-0.1	M5	8 +0.3/-0.1	9	8	8.5	100	56
501287	RMC-HF-SST-50	50 +0.2/-0.1	M5	10 +0.4/-0.1	9	8	8.5	175	105
501289	RMC-HF-SST-63	63 +0.3/-0.1	M5	14 +0.5/-0.1	9	8	8	280	228

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

**RMC-SC**

Code	Description	D ± 0.1	d	L	h	d1	l1	Force d'attraction nominale* [N]	⚖
501261	RMC-SC-6-M3	6	M3	4.5 ± 0.1	6	6 ± 0.1	7	5	2
501263	RMC-SC-8-M3	8	M3	4.5 ± 0.1	6	6 ± 0.1	7	11	3
501265	RMC-SC-10-M3	10	M3	4.5 ± 0.1	6	6 ± 0.1	7	20	4
501267	RMC-SC-13-M3	13	M3	4.5 ± 0.1	6	6 ± 0.1	7	40	6
501269	RMC-SC-16-M4	16	M4	4.5 ± 0.1	6	6 ± 0.1	7	60	8
501271	RMC-SC-20-M4	20	M4	6 ± 0.1	7	8 ± 0.2	7	90	16
501273	RMC-SC-25-M4	25	M4	7 ± 0.2	7	8 ± 0.2	7	150	28
501275	RMC-SC-32-M5	32	M5	7 ± 0.2	8	10 ± 0.2	8.5	220	47
501276	RMC-SC-40-M6	40	M6	8 ± 0.2	8	10 ± 0.2	10	580	81

RMC-ND

Code	Description	D ± 0.1	d	L	h	d1	l1	Force d'attraction nominale* [N]	⚖
501231	RMC-ND-6-M3	6	M3	4.5 ± 0.1	6	6 ± 0.1	7	5	2
501233	RMC-ND-8-M3	8	M3	4.5 ± 0.1	6	6 ± 0.1	7	13	3
501235	RMC-ND-10-M3	10	M3	4.5 ± 0.1	6	6 ± 0.1	7	25	4
501237	RMC-ND-13-M3	13	M3	4.5 ± 0.1	6	6 ± 0.1	7	60	5
501239	RMC-ND-16-M4	16	M4	4.5 ± 0.1	6	6 ± 0.1	7	95	7
501241	RMC-ND-20-M4	20	M4	6 ± 0.1	7	8 ± 0.2	7	140	16
501243	RMC-ND-25-M4	25	M4	7 ± 0.2	7	8 ± 0.2	7	200	27
501245	RMC-ND-32-M5	32	M5	7 ± 0.2	8	10 ± 0.2	8.5	350	45
501247	RMC-ND-40-M6	40	M6	8 ± 0.2	8	10 ± 0.2	9	670	80
501249	RMC-ND-47-M6	47	M6	9.2 $\pm 0.2/-0.3$	11.5	12 ± 0.2	12.5	790	115
501251	RMC-ND-50-M8	50	M8	10 ± 0.2	10	15 ± 0.2	11	1000	160

RMC-HF-A

Code	Description	D	L	l2 ± 1	d1	d2 ± 1	d3	l1	Force d'attraction nominale* [N]	⚖
501151	RMC-HF-16-A	16 ± 0.1	4.5	24.5	6 ± 0.1	10	3	7	18	6
501155	RMC-HF-25-A	25 ± 0.1	7	30.5	8 ± 0.1	13.5	4	8	40	23
501161	RMC-HF-32-A	32 ± 0.1	7	30.5	8 ± 0.1	13.5	4	8	80	34
501165	RMC-HF-40-A	40 $\pm 0.2/-0.1$	8	30.5	10 ± 0.1	13.5	4	10	125	59
501171	RMC-HF-50-A	50 $\pm 0.2/-0.1$	10	32	12 ± 0.1	13.5	4	12	220	109
501175	RMC-HF-63-A	63 $\pm 0.3/-0.1$	14	36	15 ± 0.1	13.5	4	16	350	232
501181	RMC-HF-80-A	80 $\pm 0.5/-0.1$	18	57.5	20 ± 0.1	23	6	16	600	490

RMC-HF-B

Code	Description	D	L	l2 ± 1	d1	d2 ± 1	d3	l1	Force d'attraction nominale* [N]	⚖
501152	RMC-HF-16-B	16 ± 0.1	4.5	24.5	6 ± 0.1	10	3	7	18	6
501156	RMC-HF-25-B	25 ± 0.1	7	30.5	8 ± 0.1	12.5	4	8	40	23
501162	RMC-HF-32-B	32 ± 0.1	7	30.5	8 ± 0.1	12.5	4	8	80	34
501166	RMC-HF-40-B	40 $\pm 0.2/-0.1$	8	30.5	10 ± 0.1	12.5	4	10	125	59
501172	RMC-HF-50-B	50 $\pm 0.2/-0.1$	10	35	12 ± 0.1	12.5	4	12	220	108
501176	RMC-HF-63-B	63 $\pm 0.3/-0.1$	14	38	15 ± 0.1	12.5	4	16	350	233
501182	RMC-HF-80-B	80 $\pm 0.5/-0.1$	18	51.5	20 ± 0.1	20	6	16	600	497

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

