



1

**MATIÈRE**

Insert fileté en acier zingué.



2

**REVÊTEMENT ANTIGLISSE**

Elastomère thermoplastique (TPE), dureté 80 shore A.



3

**EXÉCUTION STANDARD**

Aimant en néodyme, fer, bore (NdFeB), pour températures jusqu'à 80 °C (60 °C pour RMS-43x31).



4

Avec insert fileté:

- **RMS-ND-1-BK**: avec revêtement antiglisse en couleur noire RAL 9011.

5

- **RMS-ND-1-WT**: avec revêtement antiglisse en couleur blanche RAL 9016.

6

Avec insert fileté encastré :

- **RMS-ND-1-1-BK**: avec revêtement antiglisse en couleur noire RAL 9011.

7

- **RMS-ND-1-1-WT**: avec revêtement antiglisse en couleur blanche RAL 9016.

8

Avec deux inserts filetés :

- **RMS-ND-2-BK**: avec revêtement antiglisse en couleur noire RAL 9011.

9

- **RMS-ND-2-WT**: avec revêtement antiglisse en couleur blanche RAL 9016.

10

Avec deux inserts filetés encastrés :

- **RMS-ND-1-2-BK**: avec revêtement antiglisse en couleur noire RAL 9011.

11

- **RMS-ND-1-2-WT**: avec revêtement antiglisse en couleur blanche RAL 9016.

Données techniques aimants (à la page 1052).



12

**CARACTÉRISTIQUES ET APPLICATIONS**

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



13

La configuration avec douille encastrée (RMS-ND-I) permet une fixation sans saillies visibles, améliorant ainsi l'esthétique.



14

La surface en élastomère augmente le coefficient de frottement en cas de présence de forces latérale de poussée, ce qui en améliore l'adhérence. On préfère généralement les utiliser sur des surfaces sensibles.



15



16



17



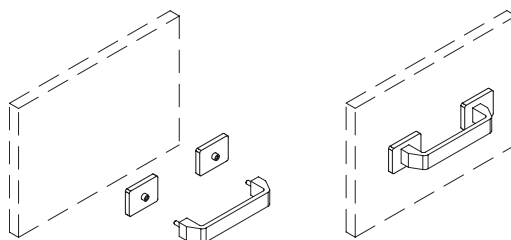
18

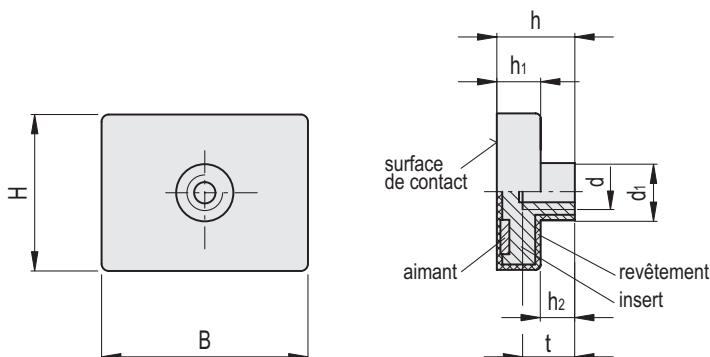


19



20



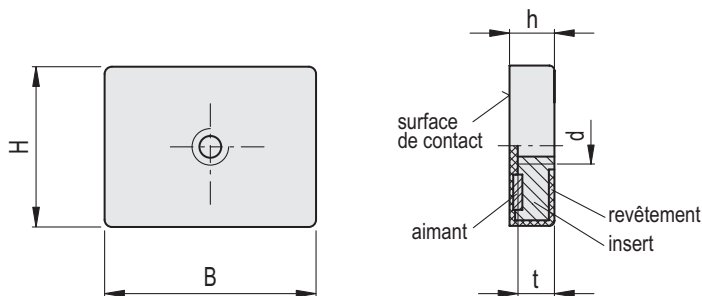
**RMS-ND-1-BK**

Code	Description	B	d	H	h ±0.2	h1 ±0.2	h2	d1	t	Force d'attraction nominale* [N]	⚖
502947	RMS-ND-35x22,5-1-BK	35 ±0.2	M4	22.5 ±0.2	11	6	5	8	6	93	22
502964	RMS-ND-43x31-1-BK	43 ±0.3	M4	31 ±0.2	7	6	1	10	4.5	105	28
502952	RMS-ND-55x22,5-1-BK	55 ±0.2	M4	22.5 ±0.2	11	6	5	8	6	140	32
502981	RMS-ND-59x45-1-BK	59 ±0.3	M5	45 ±0.3	14.7	8.5	6.2	10	9	240	85
502985	RMS-ND-74x45-1-BK	74 ±0.3	M5	45 ±0.3	14.7	8.5	6.2	10	9	360	108
502956	RMS-ND-75x22,5-1-BK	75 ±0.3	M4	22.5 ±0.2	11	6	5	8	6	205	47
502989	RMS-ND-110x45-1-BK	110 ±0.3	M6	45 ±0.3	14.7	8.5	6.2	10	9	530	156

**RMS-ND-1-WT**

Code	Description	B	d	H	h ±0.2	h1 ±0.2	h2	d1	t	Force d'attraction nominale* [N]	⚖
502948	RMS-ND-35x22,5-1-WT	35 ±0.2	M4	22.5 ±0.2	11	6	5	8	6	93	22
502965	RMS-ND-43x31-1-WT	43 ±0.3	M4	31 ±0.2	7	6	1	10	4.5	105	28
502953	RMS-ND-55x22,5-1-WT	55 ±0.2	M4	22.5 ±0.2	11	6	5	8	6	140	32
502982	RMS-ND-59x45-1-WT	59 ±0.3	M5	45 ±0.3	14.7	8.5	6.2	10	9	240	85
502986	RMS-ND-74x45-1-WT	74 ±0.3	M5	45 ±0.3	14.7	8.5	6.2	10	9	360	108
502957	RMS-ND-75x22,5-1-WT	75 ±0.3	M4	22.5 ±0.2	11	6	5	8	6	205	46
502990	RMS-ND-110x45-1-WT	110 ±0.3	M6	45 ±0.3	14.7	8.5	6.2	10	9	530	156

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

**RMS-ND-1-1-BK**

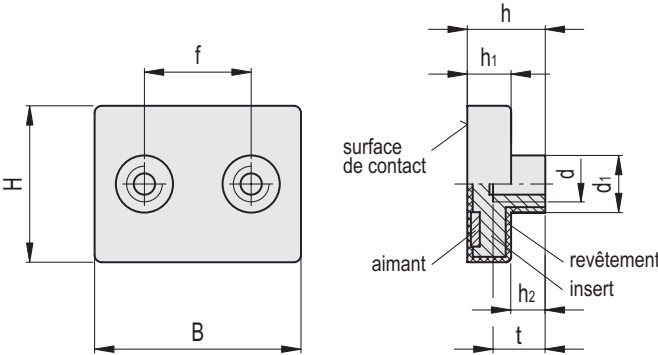
Code	Description	B	d	H	h ±0.2	t	Force d'attraction nominale* [N]	⚖
502771	RMS-ND-1-35x22,5-1-BK	35 ±0.2	M4	22.5 ±0.2	6	4	75	18
502775	RMS-ND-1-55x22,5-1-BK	55 ±0.2	M4	22.5 ±0.2	6	4	120	29
502783	RMS-ND-1-59x45-1-BK	59 ±0.3	M5	45 ±0.3	8.5	4.5	240	80
502787	RMS-ND-1-74x45-1-BK	74 ±0.3	M6	45 ±0.3	8.5	4.5	360	102
502779	RMS-ND-1-75x22,5-1-BK	75 ±0.3	M4	22.5 ±0.2	6	4	195	41
502791	RMS-ND-1-110x45-1-BK	110 ±0.3	M6	45 ±0.3	8.5	4.5	530	155

**RMS-ND-1-1-WT**

Code	Description	B	d	H	h ±0.2	t	Force d'attraction nominale* [N]	⚖
502772	RMS-ND-1-35x22,5-1-WT	35 ±0.2	M4	22.5 ±0.2	6	4	75	18
502776	RMS-ND-1-55x22,5-1-WT	55 ±0.2	M4	22.5 ±0.2	6	4	120	29
502784	RMS-ND-1-59x45-1-WT	59 ±0.3	M5	45 ±0.3	8.5	4.5	240	80
502788	RMS-ND-1-74x45-1-WT	74 ±0.3	M6	45 ±0.3	8.5	4.5	360	102
502780	RMS-ND-1-75x22,5-1-WT	75 ±0.3	M4	22.5 ±0.2	6	4	195	41
502792	RMS-ND-1-110x45-1-WT	110 ±0.3	M6	45 ±0.3	8.5	4.5	530	155

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





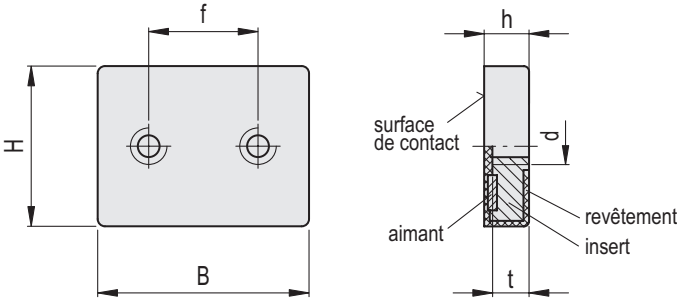
RMS-ND-2-BK

Code	Description	B	d	H	h ±0.2	h1±0.2	h2	d1	f	t	Force d'attraction nominale* [N]	⚖
502949	RMS-ND-35x22,5-2-BK	35 ±0.2	M4	22.5 ±0.2	11	6	5	8	17	6	93	23
502966	RMS-ND-43x31-2-BK	43 ±0.3	M4	31 ±0.2	7	6	1	10	25	4.5	146	28
502954	RMS-ND-55x22,5-2-BK	55 ±0.2	M4	22.5 ±0.2	11	6	5	8	30	6	140	33
502983	RMS-ND-59x45-2-BK	59 ±0.3	M5	45 ±0.3	14.7	8.5	6.2	10	27	9	240	90
502987	RMS-ND-74x45-2-BK	74 ±0.3	M5	45 ±0.3	14.7	8.5	6.2	10	36	9	360	113
502958	RMS-ND-75x22,5-2-BK	75 ±0.3	M4	22.5 ±0.2	11	6	5	8	50	6	205	48
502991	RMS-ND-110x45-2-BK	110 ±0.3	M6	45 ±0.3	14.7	8.5	6.2	10	68	9	530	161

RMS-ND-2-WT

Code	Description	B	d	H	h ±0.2	h1±0.2	h2	d1	f	t	Force d'attraction nominale* [N]	⚖
502950	RMS-ND-35x22,5-2-WT	35 ±0.2	M4	22.5 ±0.2	11	6	5	8	17	6	93	23
502967	RMS-ND-43x31-2-WT	43 ±0.3	M4	31 ±0.2	7	6	1	10	25	4.5	146	28
502955	RMS-ND-55x22,5-2-WT	55 ±0.2	M4	22.5 ±0.2	11	6	5	8	30	6	140	33
502984	RMS-ND-59x45-2-WT	59 ±0.3	M5	45 ±0.3	14.7	8.5	6.2	10	27	9	240	90
502988	RMS-ND-74x45-2-WT	74 ±0.3	M5	45 ±0.3	14.7	8.5	6.2	10	36	9	360	113
502959	RMS-ND-75x22,5-2-WT	75 ±0.3	M4	22.5 ±0.2	11	6	5	8	30	6	205	33
502992	RMS-ND-110x45-2-WT	110 ±0.3	M6	45 ±0.3	14.7	8.5	6.2	10	68	9	530	161

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



RMS-ND-I-2-BK

Code	Description	B	d	H	h ±0.2	f	t	Force d'attraction nominale* [N]	⚖
502773	RMS-ND-I-35x22,5-2-BK	35 ±0.2	M4	22.5 ±0.2	6	17	4	75	19
502777	RMS-ND-I-55x22,5-2-BK	55 ±0.2	M4	22.5 ±0.2	6	30	4	120	31
502785	RMS-ND-I-59x45-2-BK	59 ±0.3	M5	45 ±0.3	8.5	27	4.5	240	82
502789	RMS-ND-I-74x45-2-BK	74 ±0.3	M6	45 ±0.3	8.5	36	4.5	360	104
502781	RMS-ND-I-75x22,5-2-BK	75 ±0.3	M4	22.5 ±0.2	6	50	4	195	43
502793	RMS-ND-I-110x45-2-BK	110 ±0.3	M6	45 ±0.3	8.5	68	4.5	530	157

RMS-ND-I-2-WT

Code	Description	B	d	H	h ±0.2	f	t	Force d'attraction nominale* [N]	⚖
502774	RMS-ND-I-35x22,5-2-WT	35 ±0.2	M4	22.5 ±0.2	6	17	4	75	19
502778	RMS-ND-I-55x22,5-2-WT	55 ±0.2	M4	22.5 ±0.2	6	30	4	120	31
502786	RMS-ND-I-59x45-2-WT	59 ±0.3	M5	45 ±0.3	8.5	27	4.5	240	82
502790	RMS-ND-I-74x45-2-WT	74 ±0.3	M6	45 ±0.3	8.5	36	4.5	360	104
502782	RMS-ND-I-75x22,5-2-WT	75 ±0.3	M4	22.5 ±0.2	6	50	4	195	43
502794	RMS-ND-I-110x45-2-WT	110 ±0.3	M6	45 ±0.3	8.5	68	4.5	530	157

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