



EXÉCUTIONS STANDARDS

- **RMD-US-SC (d1)**: trou passant avec siège pour vis à tête fraisée plate, aimant en samarium-cobalt (SmCo), pour températures jusqu'à 350 °C.
- **RMD-US-SC (d2)**: trou passant, aimant en samarium-cobalt (SmCo), pour températures jusqu'à 350 °C.
- **RMD-US-ND (d1)**: trou passant avec siège pour vis à tête fraisée plate, aimant en néodyme, fer, bore (NdFeB), finition nickelée, pour températures jusqu'à 80 °C.
- **RMD-US-ND (d2)**: trou passant, aimant en néodyme, fer, bore (NdFeB), finition nickelée, pour températures jusqu'à 80 °C.
- **RMD-US-HF (d1)**: trou passant avec siège pour vis à tête fraisée plate, aimant en ferrite, pour températures jusqu'à 250 °C.
- **RMD-US-HF (d2)**: trou passant, aimant en ferrite, pour températures jusqu'à 250°C.

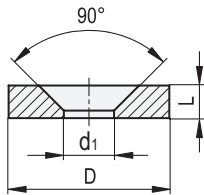
Données techniques aimants (à la page 1052).

CARACTÉRISTIQUES ET APPLICATIONS

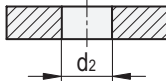
Les aimants RMD-US sont des aimants circulaires non-blindés. Ils sont généralement fixés en place par collage. Si utilisés sans l'entrefer, les aimants non blindés RMD-US disposent de forces d'attraction plus faibles que les systèmes magnétiques RMD (voir page 762) dans lesquels le blindage magnétique augmente considérablement l'intensité de la force d'attraction qui agit sur la surface.



RMD-US-ND (d1)
RMD-US-SC (d1)



RMD-US-ND (d2)
RMD-US-SC (d2)



RMD-US-SC (d1)

Code	Description	D±0.1	L±0.1	d1	Force d'attraction nominale* [N]	⚖
501369	RMD-US-SC-12-3,5-3	12	3	3.5 ±0.1	15	2.4
501370	RMD-US-SC-15-4,5-3,5	15	3.5	4.5 ±0.1	21	4
501376	RMD-US-SC-18-4,5-4	18	4	4.5 ±0.1	30	7.5
501377	RMD-US-SC-24-5,5-4	24	4	5.5 ±0.1	56	13
501378	RMD-US-SC-32-5,5-4	32	4	5.5 ±0.1	72	25

RMD-US-SC (d2)

Code	Description	D±0.1	L±0.1	d2	d2	Force d'attraction nominale* [N]	⚖
501371	RMD-US-SC-15-8-3,5	15	3.5	8 ±0.1	8 ±0.1	23	4
501372	RMD-US-SC-18-8-4	18	4	8 ±0.1	8 ±0.1	31	8
501373	RMD-US-SC-24-11,5-4	24	4	11.5 ±0.1	11.5 ±0.1	51	13
501374	RMD-US-SC-32-10-4	32	4	10 ±0.1	10 ±0.1	67	28

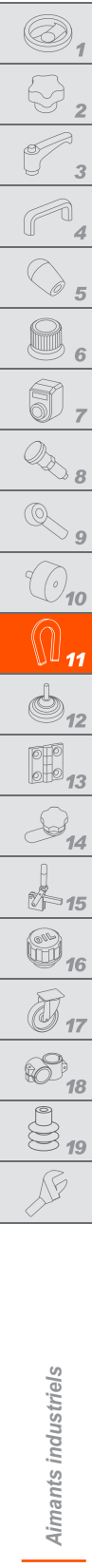
RMD-US-ND (d1)

Code	Description	D	L±0.1	d1	Force d'attraction nominale* [N]	⚖
501481	RMD-US-ND-8-2,5-3	8 ±0.1	3	2.6 ±0.1	7	1
501482	RMD-US-ND-10-3,5-3	10 ±0.1	3	3.5 ±0.1	11	1.4
501361	RMD-US-ND-12-3,5-3	12 ±0.1	3	3.5 ±0.1	18	3
501362	RMD-US-ND-15-4,5-3,5	15 ±0.1	3.5	4.5 ±0.1	29	5
501483	RMD-US-ND-17-4,5-5	17 ±0.1	5	4.5 ±0.1	50	7.6
501363	RMD-US-ND-18-4,5-4	18 ±0.1	4	4.5 ±0.1	41	8
501364	RMD-US-ND-24-5,5-4	24 ±0.1	4	5.5 ±0.1	66	15

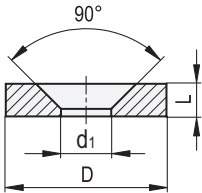
RMD-US-ND (d2)

Code	Description	D	L±0.1	d2	d2	Force d'attraction nominale* [N]	⚖
501354	RMD-US-ND-8-4,5-3	8 ±0.1	3	4.5 ±0.1	4.5 ±0.1	5.5	1
501355	RMD-US-ND-10-4,5-3	10 ±0.1	3	4.5 ±0.1	4.5 ±0.1	12	1.5
501356	RMD-US-ND-12-4,5-3	12 ±0.1	3	4.5 ±0.1	4.5 ±0.1	18	2.5
501357	RMD-US-ND-15-6-3,5	15 ±0.1	3.5	6 ±0.1	6 ±0.1	25	4
501358	RMD-US-ND-20,8-14,8-6	22,8 ±0.1	6	14,8 ±0.1	14,8 ±0.1	55	7.5
501359	RMD-US-ND-22-16,5-6	22 ±0.1	6	16,5 ±0.1	16,5 ±0.1	49	7.5
501360	RMD-US-ND-24-9,5-4	24 ±0.1	4	9,5 ±0.1	9,5 ±0.1	68	11
501365	RMD-US-ND-32-10,5-2	32 ±0.1	2	10,5 ±0.1	10,5 ±0.1	42	12
501484	RMD-US-ND-35-19-4,5	35 ±0.1	4,5	19 ±0.1	19 ±0.1	110	23
501366	RMD-US-ND-38-12-4	38 ±0.1	4	12 ±0.1	12 ±0.1	110	46
501485	RMD-US-ND-40-12,5-4	40 ±0.1	4,5	12,5 ±0.1	12,5 ±0.1	126	35
501367	RMD-US-ND-48-15-5	48 ±0.2	5	15 ±0.1	15 ±0.1	165	83
501368	RMD-US-ND-56-15-6	56 ±0.2	6	15 ±0.1	15 ±0.1	230	138

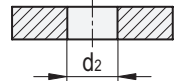
* Les valeurs des forces d'attraction nominales sont approximatives et se réfèrent aux propriétés magnétiques sur des échantillons de laboratoire.



RMD-US-HF (d1)



RMD-US-HF (d2)



RMD-US-HF (d1)

Code	Description	D	L	d1	Force d'attraction nominale* [N]	
501451	RMD-US-HF-13,6-3,5-3,9	13.6 ±0.3	3.9 ±0.1	3.5 ±0.1	2.5	2
501452	RMD-US-HF-17,2-4,1-5,3	17.2 ±0.3	5.3 ±0.1	4.1 +0.4/0	5	5
501455	RMD-US-HF-21,8-5,5-6	21.8 ±0.4	6 ±0.1	5.5 ±0.2	8.5	10
501457	RMD-US-HF-28-5,5-6	28 ±0.5	6 ±0.1	5.5 ±0.3	13	17
501458	RMD-US-HF-31-5,3-15	31 ±0.8	15 ±0.5	5.3 +0.3/0	24	53
501460	RMD-US-HF-35,5-5,5-6,5	35.5 0/-0.8	6.5 ±0.1	5.5 ±0.2	18	30

RMD-US-HF (d2)

Code	Description	D	L	d2	d2	Force d'attraction nominale* [N]	
501453	RMD-US-HF-19,8-10-4,3	19.8 ±0.2	4.3 ±0.1	10 ±0.2	10 ±0.2	5	4
501454	RMD-US-HF-20-6,5-5	20 ±0.1	5 ±0.1	6.5 ±0.2	6.5 ±0.2	5.5	6
501456	RMD-US-HF-26-15-3,8	26 ±0.4	3.8 ±0.1	15 ±0.3	15 ±0.3	6.5	6
501459	RMD-US-HF-32-12,2-8	32 ±0.2	8 ±0.2	12.2 +1/0	12.2 +1/0	15.5	26
501461	RMD-US-HF-35,5-6,5-9,5	35.5 ±0.7	9.5 ±0.1	6.5 ±0.3	6.5 ±0.3	20	44
501462	RMD-US-HF-36-18-8	36 ±0.3	8 ±0.1	18 ±0.5	18 ±0.5	17	22
501463	RMD-US-HF-40-19-7,5	40 ±0.8	7.5 ±0.1	19 ±0.4	19 ±0.4	26	36
501464	RMD-US-HF-45-22-8,5	45 0/-0.8	8.5 ±0.1	22 ±0.4	22 ±0.4	28	51
501465	RMD-US-HF-51-24-9	51 ±1.1	9 ±0.1	24 ±0.5	24 ±0.5	30	72
501466	RMD-US-HF-55-24-8	55 ±1.1	8 ±0.1	24 ±0.5	24 ±0.5	30	74
501467	RMD-US-HF-55-24-12	55 ±1.1	12 ±0.1	24 ±0.5	24 ±0.5	35	125
501468	RMD-US-HF-70-15-15	69.8 ±1	15 ±0.1	14.8 ±0.4	14.8 ±0.4	75	265
501469	RMD-US-HF-72-32-15	72 ±1.2	15 ±0.1	32 ±0.5	32 ±0.5	53	235
501470	RMD-US-HF-72-32-8	72 ±0.2	8 ±0.1	32 ±0.5	32 ±0.5	32	126
501471	RMD-US-HF-86-34-18	86 ±1.2	18 +0.1/-1	34 ±0.5	34 ±0.5	106	410
501472	RMD-US-HF-102-51-20	102 ±0.2	20 ±0.1	51 ±1	51 ±1	145	588

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