



1



2



3



4



5



6



7



8



9



10



11



12



13



14



15



16



17



18



19

STANDARD AUSFÜHRUNGEN

- **RMD-US-SC (d1):** Durchloch mit Gehäuse für flache Senkkopfschrauben, Samarium-Kobalt-Magnet (SmCo), temperaturbeständig bis 350 °C.
- **RMD-US-SC (d2):** Durchloch, Samarium-Kobalt-Magnet (SmCo), temperaturbeständig bis 350 °C.
- **RMD-US-ND (d1):** Durchloch mit Gehäuse für flache Senkkopfschrauben, Neodym-Eisen-Bor-Haltemagnet (NdFeB), vernickelte Oberfläche, temperaturbeständig bis 80 °C.
- **RMD-US-ND (d2):** Durchloch, Neodym-Eisen-Bor-Haltemagnet (NdFeB), vernickelte Oberfläche, temperaturbeständig bis 80 °C.
- **RMD-US-HF (d1):** Durchloch mit Gehäuse für flache Senkkopfschrauben, Ferritmagnet, temperaturbeständig bis 250 °C.
- **RMD-US-HF (d2):** Durchloch, Ferritmagnet, temperaturbeständig bis 250 °C.

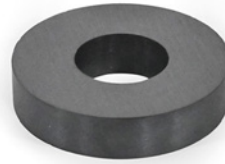
Technische Daten der Haltemagnete (auf Seite 1052).

FUNKTIONEN UND ANWENDUNGEN

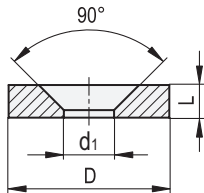
Rohmagnete RMD-US sind ungeschirmte Magnete in Scheibenform.

Diese Magnete werden gewöhnlich mittels Klebstoff.

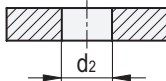
Bei Anwendungen ohne Luftspalt haben Rohmagnete RMD-US immer geringere Haftkräfte als Magnetsysteme RMD (siehe Seite 762) wo magnetische Abschirmung die Stärke der Haftkraft an der Oberfläche enorm erhöht.



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



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



RMD-US-SC (d1)

Artikelnummer	Beschreibung	D±0.1	L±0.1	d1	Nennhaftkräfte* [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)

Artikelnummer	Beschreibung	D±0.1	L±0.1	d2	d2	Nennhaftkräfte* [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)

Artikelnummer	Beschreibung	D	L±0.1	d1	Nennhaftkräfte* [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)

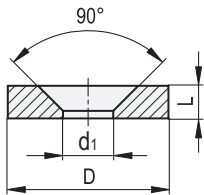
Artikelnummer	Beschreibung	D	L±0.1	d2	d2	Nennhaftkräfte* [N]	⚖
501354	RMD-US-ND-8-4,5-3	8 ±0.1	3	4.5 ±0.1	4.5 ±0.1	5.5	1
501355	RMD-US-ND-10-4,5-3	10 ±0.1	3	4.5 ±0.1	4.5 ±0.1	12	1.5
501356	RMD-US-ND-12-4,5-3	12 ±0.1	3	4.5 ±0.1	4.5 ±0.1	18	2.5
501357	RMD-US-ND-15-6,3,5	15 ±0.1	3.5	6 ±0.1	6 ±0.1	25	4
501358	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

* Die angegebenen Nennhaftkräfte sind Durchschnittswerte und beziehen sich auf Materialeigenschaften, die bei Mustern in Labortests ermittelt wurden.

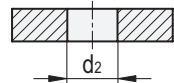




RMD-US-HF (d1)



RMD-US-HF (d2)



RMD-US-HF (d1)

Artikelnummer	Beschreibung	D	L	d1	Nennhaftkräfte* [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-21,8-5,5-5,6	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)

Artikelnummer	Beschreibung	D	L	d2	d2	Nennhaftkräfte* [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

* Die angegebenen Nennhaftkräfte sind Durchschnittswerte und beziehen sich auf Materialeigenschaften, die bei Mustern in Labortests ermittelt wurden.