

STANDARDAusführungen

- **RMD-HF (d)**: Durchloch für flache Senkkopfschrauben, Gehäuse aus verzinktem Stahl, Ferritmagnet, temperaturbeständig bis 200 °C.
- **RMD-HF (d1)**: Glattes Durchloch, Gehäuse aus verzinktem Stahl, Ferritmagnet, temperaturbeständig bis 200 °C.
- **RMD-HF (d3)**: Gewinde-Durchloch, Gehäuse aus verzinktem Stahl, Ferritmagnet, temperaturbeständig bis 200 °C.
- **RMD-HF-SST (d)**: Durchloch für flache Senkkopfschrauben, Gehäuse aus Edelstahl, Ferritmagnet, temperaturbeständig bis 200 °C.
- **RMD-HF-SST (d1)**: Durchloch, Gehäuse aus Edelstahl, Ferritmagnet, temperaturbeständig bis 200 °C.
- **RMD-ND (d)**: Durchloch für flache Senkkopfschrauben, Gehäuse aus verzinktem Stahl, Neodym-Eisen-Bor-Haltemagnet (NdFeB), temperaturbeständig bis 80 °C.
- **RMD-ND (d3)**: Gewinde-Durchloch, Gehäuse aus verzinktem Stahl, Neodym-Eisen-Bor-Haltemagnet (NdFeB), temperaturbeständig bis 80 °C.
- **RMD-SC**: Durchloch für flache Senkkopfschrauben, Gehäuse aus verzinktem Stahl, Samarium-Kobalt-Magnet (SmCo), temperaturbeständig bis 200 °C.
- **RMD-SC-SST**: Glattes Durchloch, Gehäuse aus Edelstahl, Samarium-Kobalt-Magnet (SmCo), temperaturbeständig bis 200 °C.

Technische Daten (auf Seite 1052).

FUNKTIONEN UND ANWENDUNGEN

Haltemagnete in Scheibenform RMD sind geschirmte Magnetsysteme, die hohen Anforderungen entsprechen und durch ihre Bauform universell eingesetzt werden können.

Um sicherzustellen, dass die Haftkraft nicht ungleich ist, müssen die Montageschrauben aus nicht-magnetischem Material sein.

Durch die geringere magnetische Leitfähigkeit des Edelstahl-Gehäuses sind die Haftkräfte bei den Ausführungen RMD-SST geringer als bei den Ausführungen aus Stahl verzinkt RMD.

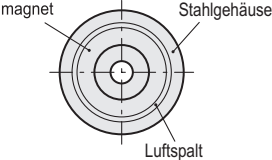
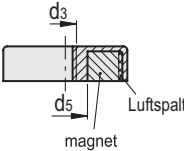
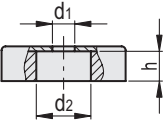
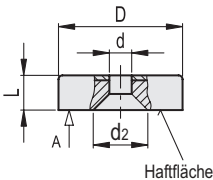


RMD-HF (d)

RMD-HF (d1)

RMD-HF (d3)

Ansicht von A



RMD-HF (d)

| Code   | Beschreibung | D            | d   | L             | d2   | Nennhaftkräfte*<br>[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 |

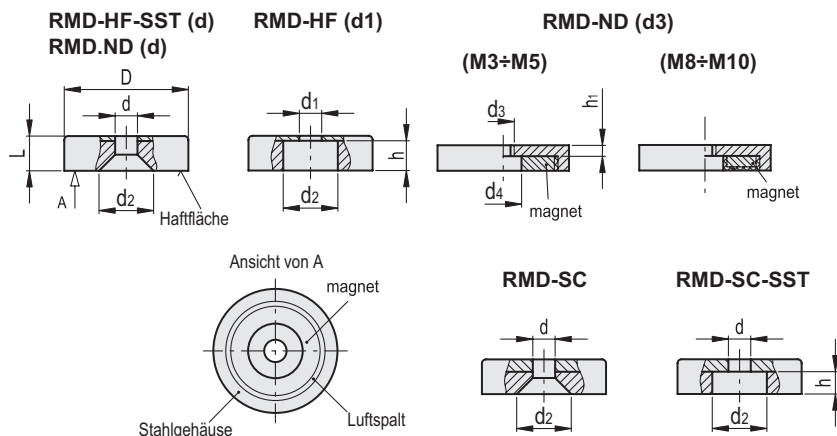
RMD-HF (d1)

| Code   | Beschreibung | D             | L            | h   | d1   | d2   | Nennhaftkräfte*<br>[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   | Beschreibung  | D            | L            | d3  | d5   | Nennhaftkräfte*<br>[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 |

\* Die Nennwerte zur Haltekraft sind Richtwerte und beziehen sich auf Materialeigenschaften, die bei Labortests erzielt wurden.

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

| Code   | Beschreibung  | D            | d   | L           | d2   | Nennhaftkräfte*<br>[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   | Beschreibung  | D            | L            | h   | d1  | d2 | Nennhaftkräfte*<br>[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   | Beschreibung | D            | d   | L             | d2   | Nennhaftkräfte*<br>[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  |
| 501323 | RMD-ND-47    | 47 +0.2/-0.1 | 8.5 | 9.2 +0.2/-0.3 | 17.3 | 740                    | 100 |

**RMD-ND (d3)**

| Code   | Beschreibung  | D       | L        | h1  | d3  | d4   | Nennhaftkräfte*<br>[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   | Beschreibung | D       | d        | L        | d2          | Nennhaftkräfte*<br>[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   | Beschreibung  | D            | d   | L      | h   | d2   | Nennhaftkräfte*<br>[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 |

\* Die Nennwerte zur Haltekraft sind Richtwerte und beziehen sich auf Materialeigenschaften, die bei Labortests erzielt wurden.

