



## Funktion

In allen Industriezweigen haben sich Stabgreifer als leistungsstarke und flexibel einsetzbare Handlingshilfe beim Transportieren, Spannen, Halten, Montieren und Heben von eisenhaltigen Werkstücken etabliert.

Stabgreifer sind zylindrische Magnetsysteme, die nur eine Haftfläche aufweisen und an den übrigen Seiten von einem Stahl- oder Messingzylinder abgeschirmt werden. Aufgrund dieser Bauart werden die magnetischen Kräfte auf der Haftfläche gebündelt und der Stabgreifer erreicht eine sehr viel höhere Haftkraft als ein Einzelmagnet.

## Anwendung

Während sich Stabgreifer üblicherweise durch große Höhen auszeichnen, sind die funktionsähnlichen Flachgreifer bei Anwendungen gefragt, die einen größeren Durchmesser erfordern. Die Entscheidung zwischen diesen beiden Magnetsystemen hängt letztlich immer vom Anwendungsfall, den Platzverhältnissen und Handlingsanforderungen ab.

## Lieferprogramm

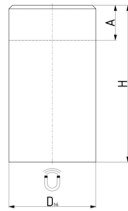
Unser nachfolgend aufgeführtes Lieferprogramm umfasst eine breite Palette von Stabgreifern aus Neodym-Eisen-Bor (NdFeB), Samarium-Kobalt (SmCo) oder Aluminium-Nickel-Kobalt (AlNiCo) in diversen Ausführungen. Für Spezialanwendungen und neue Ideen entwickeln wir auch individuelle Lösungen.



## Lieferprogramm

### Stabgreifer aus Neodym-Eisen-Bor (NdFeB)

#### Stabgreifer aus NdFeB, Messinggehäuse mit Passungstoleranz h6



| Artikelnummer  | D mm    | H mm                                 | A <sup>1</sup> mm | Abstand X <sup>2</sup> mm | Haftkraft* N | Gewicht g | Temperatur °C |
|----------------|---------|--------------------------------------|-------------------|---------------------------|--------------|-----------|---------------|
| M17058000B972U | 6 (h6)  | 20 <sup>+0.2</sup> / <sub>-0.2</sub> | 10                | 1,5                       | 10           | 4,5       | 80            |
| M17058100B972U | 8 (h6)  | 20 <sup>+0.2</sup> / <sub>-0.2</sub> | 10                | 1,5                       | 25           | 8         | 80            |
| M17058200B972U | 10 (h6) | 20 <sup>+0.2</sup> / <sub>-0.2</sub> | 8                 | 2                         | 45           | 12        | 80            |
| M17058300B972U | 13 (h6) | 20 <sup>+0.2</sup> / <sub>-0.2</sub> | 6                 | 2,5                       | 70           | 20        | 80            |
| M17058400B972U | 16 (h6) | 20 <sup>+0.2</sup> / <sub>-0.2</sub> | 2                 | 3                         | 150          | 30        | 80            |
| M17058500B972U | 20 (h6) | 25 <sup>+0.2</sup> / <sub>-0.2</sub> | 5                 | 4                         | 280          | 59        | 80            |
| M17058600B777U | 25 (h6) | 35 <sup>+0.3</sup> / <sub>-0.3</sub> | 7                 | 5                         | 450          | 132       | 80            |
| M17058700B777U | 32 (h6) | 40 <sup>+0.3</sup> / <sub>-0.3</sub> | 4,5               | 6                         | 700          | 246       | 80            |

#### Stabgreifer aus NdFeB mit Innengewinde, Messinggehäuse mit Passungstoleranz h6

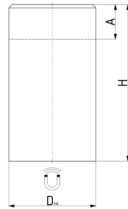
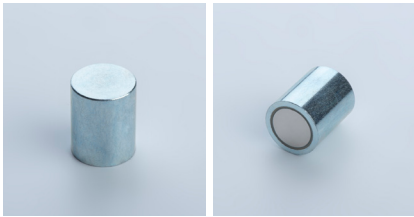


| Artikelnummer  | D mm    | H mm                                 | Gewinde MxL | Haftkraft* N | Gewicht g | Temperatur °C |
|----------------|---------|--------------------------------------|-------------|--------------|-----------|---------------|
| M17053400B973U | 6 (h6)  | 20 <sup>+0.2</sup> / <sub>-0.2</sub> | M3x5        | 10           | 4         | 80            |
| M17053500B973N | 8 (h6)  | 20 <sup>+0.2</sup> / <sub>-0.2</sub> | M3x5        | 25           | 7,5       | 80            |
| M17053600B973U | 10 (h6) | 20 <sup>+0.2</sup> / <sub>-0.2</sub> | M4x7        | 45           | 11        | 80            |
| M17053700B973U | 13 (h6) | 20 <sup>+0.2</sup> / <sub>-0.2</sub> | M4x7        | 70           | 19,5      | 80            |
| M17053800B973U | 16 (h6) | 25 <sup>+0.2</sup> / <sub>-0.2</sub> | M4x8        | 150          | 38        | 80            |
| M17053900B973U | 20 (h6) | 25 <sup>+0.2</sup> / <sub>-0.2</sub> | M6x6        | 280          | 58        | 80            |
| M17054000B973U | 25 (h6) | 35 <sup>+0.3</sup> / <sub>-0.3</sub> | M6x8        | 450          | 130       | 80            |
| M17054100B973U | 32 (h6) | 40 <sup>+0.3</sup> / <sub>-0.3</sub> | M6x6        | 700          | 243       | 80            |

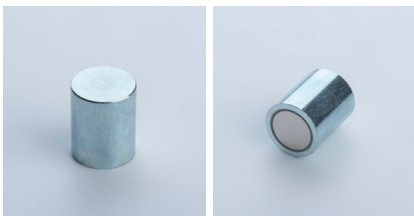
<sup>1</sup> Die Höhe "H" kann ohne Verlust der Haftkraft um das Maß "A" reduziert werden, wenn sich am Ende des Magnetstabgreifers kein leitendes Material befindet.

<sup>2</sup> Bitte beachten Sie, dass beim Einbau in Eisen der Abstand X vom Mantel des Magnetstabgreifers zum Eisen eingehalten werden muss, um magnetische Kurzschlüsse zu verhindern. Dieser Abstand ist auch nach hinten einzuhalten, wenn der Greifer um das Maß A gekürzt wurde und in Eisen eingebaut wird.

\* Die Haftkräfte sind an einer ebenen polierten Platte aus Stahl (S235JR nach DIN 10 025) mit einer Stärke von 10 mm bei senkrechtem Abzug des Magneten bei Raumtemperatur bestimmt worden. Kleinere Risse im Magnetmaterial haben keinen Einfluss auf die Haftkraft. Abweichungen bis minus 10 % sind in Ausnahmefällen möglich. Bei den Angaben handelt es sich um Mindestwerte, die im Regelfall überschritten werden.

**Stabgreifer aus NdFeB, Stahlgehäuse mit Passungstoleranz h6, verzinkt**

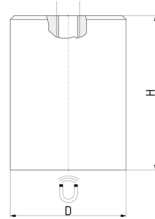
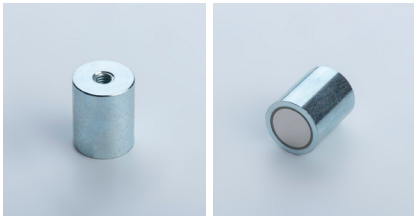
| Artikelnummer  | D mm    | H mm                                 | A¹ mm | Haftkraft* N | Gewicht g | Temperatur °C |
|----------------|---------|--------------------------------------|-------|--------------|-----------|---------------|
| M17143000B972U | 4 (h6)  | 10 <sup>+0.2</sup> / <sub>-0.2</sub> | 7     | 2,5          | 1         | 80            |
| M17143100B972U | 5 (h6)  | 10 <sup>+0.2</sup> / <sub>-0.2</sub> | 6     | 4,5          | 1,5       | 80            |
| M17059000B972U | 6 (h6)  | 10 <sup>+0.2</sup> / <sub>-0.2</sub> | 5     | 6            | 2         | 80            |
| M17059100B972U | 8 (h6)  | 12 <sup>+0.2</sup> / <sub>-0.2</sub> | 7     | 12           | 5         | 80            |
| M17059200B972U | 10 (h6) | 16 <sup>+0.2</sup> / <sub>-0.2</sub> | 11    | 24           | 10        | 80            |
| M17059300B972U | 13 (h6) | 18 <sup>+0.2</sup> / <sub>-0.2</sub> | 13    | 60           | 18        | 80            |
| M17059400B972U | 16 (h6) | 20 <sup>+0.2</sup> / <sub>-0.2</sub> | 15    | 90           | 31        | 80            |
| M17059500B972U | 20 (h6) | 25 <sup>+0.2</sup> / <sub>-0.2</sub> | 18    | 135          | 61        | 80            |
| M17059600B972U | 25 (h6) | 30 <sup>+0.2</sup> / <sub>-0.2</sub> | 22    | 190          | 114       | 80            |
| M17059700B972U | 32 (h6) | 35 <sup>+0.2</sup> / <sub>-0.2</sub> | 27    | 340          | 217       | 80            |

**Stabgreifer aus NdFeB, Stahlgehäuse, verzinkt**

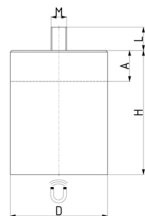
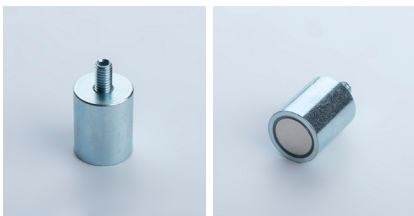
| Artikelnummer  | D mm                                 | H mm                                 | A¹ mm | Haftkraft* N | Gewicht g | Temperatur °C |
|----------------|--------------------------------------|--------------------------------------|-------|--------------|-----------|---------------|
| M17104900B972U | 4 <sup>+0.1</sup> / <sub>-0.1</sub>  | 20 <sup>+0.2</sup> / <sub>-0.2</sub> | 15    | 2,5          | 2         | 80            |
| M17199000B972U | 5 <sup>+0.1</sup> / <sub>-0.1</sub>  | 20 <sup>+0.2</sup> / <sub>-0.2</sub> | 15    | 4,5          | 3         | 80            |
| M17057200B972U | 6 <sup>+0.1</sup> / <sub>-0.1</sub>  | 20 <sup>+0.2</sup> / <sub>-0.2</sub> | 15    | 6            | 4,5       | 80            |
| M17057300B972U | 8 <sup>+0.1</sup> / <sub>-0.1</sub>  | 20 <sup>+0.2</sup> / <sub>-0.2</sub> | 15    | 12           | 8         | 80            |
| M17057400B972U | 10 <sup>+0.1</sup> / <sub>-0.1</sub> | 20 <sup>+0.2</sup> / <sub>-0.2</sub> | 15    | 24           | 12        | 80            |
| M17057500B972U | 13 <sup>+0.1</sup> / <sub>-0.1</sub> | 20 <sup>+0.2</sup> / <sub>-0.2</sub> | 15    | 60           | 21        | 80            |
| M17057600B972U | 16 <sup>+0.1</sup> / <sub>-0.1</sub> | 20 <sup>+0.2</sup> / <sub>-0.2</sub> | 15    | 90           | 31        | 80            |
| M17057700B972U | 20 <sup>+0.1</sup> / <sub>-0.1</sub> | 25 <sup>+0.2</sup> / <sub>-0.2</sub> | 18    | 135          | 61        | 80            |
| M17057800B972U | 25 <sup>+0.1</sup> / <sub>-0.1</sub> | 35 <sup>+0.2</sup> / <sub>-0.2</sub> | 27    | 190          | 133       | 80            |
| M17057900B972U | 32 <sup>+0.1</sup> / <sub>-0.1</sub> | 40 <sup>+0.2</sup> / <sub>-0.2</sub> | 32    | 340          | 249       | 80            |

<sup>1</sup> Die Höhe "H" kann ohne Verlust der Haftkraft um das Maß "A" reduziert werden, wenn sich am Ende des Magnetstabgreifers kein leitendes Material befindet.

\* Die Haftkräfte sind an einer ebenen polierten Platte aus Stahl (S235JR nach DIN 10 025) mit einer Stärke von 10 mm bei senkrechtem Abzug des Magneten bei Raumtemperatur bestimmt worden. Kleinere Risse im Magnetmaterial haben keinen Einfluss auf die Haftkraft. Abweichungen bis minus 10 % sind in Ausnahmefällen möglich. Bei den Angaben handelt es sich um Mindestwerte, die im Regelfall überschritten werden.

**Stabgreifer aus NdFeB mit Innengewinde, Stahlgehäuse, verzinkt**

| Artikelnummer  | D mm                                 | H mm                                 | Gewinde MxL | Haftkraft* N | Gewicht g | Temperatur °C |
|----------------|--------------------------------------|--------------------------------------|-------------|--------------|-----------|---------------|
| M17108000B973U | 6 <sup>+0.1</sup> / <sub>-0.1</sub>  | 20 <sup>+0.2</sup> / <sub>-0.2</sub> | M3x5        | 6            | 4         | 80            |
| M17108100B973U | 8 <sup>+0.1</sup> / <sub>-0.1</sub>  | 20 <sup>+0.2</sup> / <sub>-0.2</sub> | M3x5        | 12           | 7,5       | 80            |
| M17108200B973U | 10 <sup>+0.1</sup> / <sub>-0.1</sub> | 20 <sup>+0.2</sup> / <sub>-0.2</sub> | M4x7        | 24           | 11        | 80            |
| M17108300B973U | 13 <sup>+0.1</sup> / <sub>-0.1</sub> | 20 <sup>+0.2</sup> / <sub>-0.2</sub> | M4x7        | 60           | 20        | 80            |
| M17108400B973U | 16 <sup>+0.1</sup> / <sub>-0.1</sub> | 20 <sup>+0.2</sup> / <sub>-0.2</sub> | M4x7        | 90           | 30        | 80            |
| M17108500B973U | 20 <sup>+0.1</sup> / <sub>-0.1</sub> | 25 <sup>+0.2</sup> / <sub>-0.2</sub> | M6x9        | 135          | 58        | 80            |
| M17108600B973U | 25 <sup>+0.1</sup> / <sub>-0.1</sub> | 35 <sup>+0.2</sup> / <sub>-0.2</sub> | M6x9        | 190          | 131       | 80            |
| M17108700B973U | 32 <sup>+0.1</sup> / <sub>-0.1</sub> | 40 <sup>+0.2</sup> / <sub>-0.2</sub> | M8x12       | 340          | 243       | 80            |
| M17429000B973U | 40 <sup>+0.1</sup> / <sub>-0.1</sub> | 50 <sup>+0.2</sup> / <sub>-0.2</sub> | M8x12       | 700          | 480       | 80            |
| M17429100B973U | 50 <sup>+0.1</sup> / <sub>-0.1</sub> | 60 <sup>+0.2</sup> / <sub>-0.2</sub> | M10x12      | 1000         | 900       | 80            |
| M17429200B272U | 63 <sup>+0.1</sup> / <sub>-0.1</sub> | 65 <sup>+0.2</sup> / <sub>-0.2</sub> | M12x14      | 1700         | 1560      | 80            |

**Stabgreifer aus NdFeB mit Außengewinde, Stahlgehäuse, verzinkt**

| Artikelnummer  | D mm                                 | H mm                                 | Gewinde MxL | Haftkraft* N | Gewicht g | Temperatur °C |
|----------------|--------------------------------------|--------------------------------------|-------------|--------------|-----------|---------------|
| M17424000B971U | 6 <sup>+0.1</sup> / <sub>-0.1</sub>  | 20 <sup>+0.2</sup> / <sub>-0.2</sub> | M3x7        | 6            | 4         | 80            |
| M17424100B971U | 8 <sup>+0.1</sup> / <sub>-0.1</sub>  | 20 <sup>+0.2</sup> / <sub>-0.2</sub> | M3x7        | 12           | 7,5       | 80            |
| M17424200B971U | 10 <sup>+0.1</sup> / <sub>-0.1</sub> | 20 <sup>+0.2</sup> / <sub>-0.2</sub> | M4x8        | 24           | 11        | 80            |
| M17424300B971U | 13 <sup>+0.1</sup> / <sub>-0.1</sub> | 20 <sup>+0.2</sup> / <sub>-0.2</sub> | M4x8        | 60           | 20        | 80            |
| M17424400B971U | 16 <sup>+0.1</sup> / <sub>-0.1</sub> | 20 <sup>+0.2</sup> / <sub>-0.2</sub> | M4x10       | 90           | 30        | 80            |
| M17424500B971U | 20 <sup>+0.1</sup> / <sub>-0.1</sub> | 25 <sup>+0.2</sup> / <sub>-0.2</sub> | M6x10       | 135          | 58        | 80            |
| M17424600B971U | 25 <sup>+0.1</sup> / <sub>-0.1</sub> | 35 <sup>+0.2</sup> / <sub>-0.2</sub> | M6x10       | 190          | 131       | 80            |
| M17424700B971U | 32 <sup>+0.1</sup> / <sub>-0.1</sub> | 40 <sup>+0.2</sup> / <sub>-0.2</sub> | M8x12       | 340          | 243       | 80            |
| M17424800B971U | 40 <sup>+0.1</sup> / <sub>-0.1</sub> | 50 <sup>+0.2</sup> / <sub>-0.2</sub> | M8x15       | 700          | 490       | 80            |
| M17424900B971U | 50 <sup>+0.1</sup> / <sub>-0.1</sub> | 60 <sup>+0.2</sup> / <sub>-0.2</sub> | M10x15      | 1000         | 915       | 80            |
| M17425000B971U | 63 <sup>+0.1</sup> / <sub>-0.1</sub> | 65 <sup>+0.2</sup> / <sub>-0.2</sub> | M12x20      | 1700         | 1579      | 80            |

\* Die Haftkräfte sind an einer ebenen polierten Platte aus Stahl (S235JR nach DIN 10 025) mit einer Stärke von 10 mm bei senkrechtem Abzug des Magneten bei Raumtemperatur bestimmt worden. Kleinere Risse im Magnetmaterial haben keinen Einfluss auf die Haftkraft. Abweichungen bis minus 10 % sind in Ausnahmefällen möglich. Bei den Angaben handelt es sich um Mindestwerte, die im Regelfall überschritten werden.

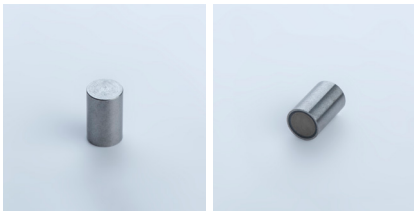
## Stabgreifer aus Samarium-Kobalt (SmCo)

### Stabgreifer aus SmCo, Messinggehäuse mit Passungstoleranz h6



| Artikelnummer  | D mm    | H mm                                 | A <sup>1</sup> mm | Abstand X <sup>2</sup> mm | Haftkraft* N | Gewicht g | Temperatur °C |
|----------------|---------|--------------------------------------|-------------------|---------------------------|--------------|-----------|---------------|
| M17055000B777U | 6 (h6)  | 20 <sup>+0.2</sup> / <sub>-0.2</sub> | 10                | 1,5                       | 8            | 4,5       | 200           |
| M17055100B773U | 8 (h6)  | 20 <sup>+0.2</sup> / <sub>-0.2</sub> | 10                | 1,5                       | 22           | 8         | 200           |
| M17055200B773U | 10 (h6) | 20 <sup>+0.2</sup> / <sub>-0.2</sub> | 8                 | 2                         | 40           | 12        | 200           |
| M17055300B773U | 13 (h6) | 20 <sup>+0.2</sup> / <sub>-0.2</sub> | 6                 | 2,5                       | 60           | 20        | 200           |
| M17055400B773U | 16 (h6) | 20 <sup>+0.2</sup> / <sub>-0.2</sub> | 2                 | 3                         | 125          | 30        | 200           |
| M17055500B773U | 20 (h6) | 25 <sup>+0.2</sup> / <sub>-0.2</sub> | 5                 | 4                         | 250          | 60        | 200           |
| M17055600B777U | 25 (h6) | 35 <sup>+0.3</sup> / <sub>-0.3</sub> | 7                 | 5                         | 400          | 134       | 200           |
| M17055700B777U | 32 (h6) | 40 <sup>+0.3</sup> / <sub>-0.3</sub> | 4,5               | 6                         | 600          | 251       | 200           |

### Stabgreifer aus SmCo, Stahlgehäuse mit Passungstoleranz h6



| Artikelnummer  | D mm    | H mm                                 | A <sup>1</sup> mm | Haftkraft* N | Gewicht g | Temperatur °C |
|----------------|---------|--------------------------------------|-------------------|--------------|-----------|---------------|
| M17198000B777U | 4 (h6)  | 20 <sup>+0.2</sup> / <sub>-0.2</sub> | 15                | 2            | 1         | 200           |
| M17198100B773U | 5 (h6)  | 20 <sup>+0.2</sup> / <sub>-0.2</sub> | 15                | 4            | 3         | 200           |
| M17053000B773U | 6 (h6)  | 20 <sup>+0.2</sup> / <sub>-0.2</sub> | 15                | 6            | 4,5       | 200           |
| M17053100B773U | 8 (h6)  | 20 <sup>+0.2</sup> / <sub>-0.2</sub> | 15                | 10           | 8         | 200           |
| M17198300B777U | 10 (h6) | 16 <sup>+0.2</sup> / <sub>-0.2</sub> | 11                | 25           | 10        | 200           |

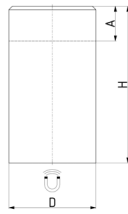
<sup>1</sup>Die Höhe "H" kann ohne Verlust der Haftkraft um das Maß "A" reduziert werden, wenn sich am Ende des Magnetstabgreifers kein leitendes Material befindet.

<sup>2</sup>Bitte beachten Sie, dass beim Einbau in Eisen der Abstand X vom Mantel des Magnetstabgreifers zum Eisen eingehalten werden muss, um magnetische Kurzschlüsse zu verhindern. Dieser Abstand ist auch nach hinten einzuhalten, wenn der Greifer um das Maß A gekürzt wurde und in Eisen eingebaut wird.

\* Die Haftkräfte sind an einer ebenen polierten Platte aus Stahl (S235JR nach DIN 10 025) mit einer Stärke von 10 mm bei senkrechtem Abzug des Magneten bei Raumtemperatur bestimmt worden. Kleinere Risse im Magnetmaterial haben keinen Einfluss auf die Haftkraft. Abweichungen bis minus 10 % sind in Ausnahmefällen möglich. Bei den Angaben handelt es sich um Mindestwerte, die im Regelfall überschritten werden.

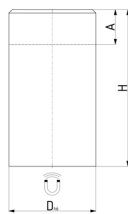
## Stabgreifer aus Aluminium-Nickel-Kobalt (AlNiCo)

### Stabgreifer aus AlNiCo, Stahlgehäuse, verzinkt



| Artikelnummer  | D mm                    | H mm                    | A <sup>1</sup> mm | Haftkraft* N | Gewicht g | Temperatur °C |
|----------------|-------------------------|-------------------------|-------------------|--------------|-----------|---------------|
| M1703000B272U  | 6 <sup>+0.1/-0.1</sup>  | 20 <sup>+0.2/-0.2</sup> | 12                | 2            | 4,5       | 450           |
| M17030100B272U | 8 <sup>+0.1/-0.1</sup>  | 20 <sup>+0.2/-0.2</sup> | 11                | 4            | 7,5       | 450           |
| M17030200B272U | 10 <sup>+0.1/-0.1</sup> | 20 <sup>+0.2/-0.2</sup> | 10                | 8,5          | 12        | 450           |
| M17030300B272U | 13 <sup>+0.1/-0.1</sup> | 20 <sup>+0.2/-0.2</sup> | 8                 | 12           | 19        | 450           |
| M17030400B272U | 16 <sup>+0.1/-0.1</sup> | 20 <sup>+0.2/-0.2</sup> | 6                 | 20           | 30        | 450           |
| M17030500B272U | 20 <sup>+0.1/-0.1</sup> | 25 <sup>+0.2/-0.2</sup> | 5                 | 40           | 58        | 450           |
| M17030600B272U | 25 <sup>+0.1/-0.1</sup> | 35 <sup>+0.2/-0.2</sup> | 13                | 60           | 125       | 450           |
| M17030700B272U | 32 <sup>+0.1/-0.1</sup> | 40 <sup>+0.2/-0.2</sup> | 9                 | 160          | 220       | 450           |
| M17030800B272U | 40 <sup>+0.1/-0.1</sup> | 50 <sup>+0.2/-0.2</sup> | 10                | 240          | 440       | 450           |
| M17030900B272U | 50 <sup>+0.1/-0.1</sup> | 60 <sup>+0.2/-0.2</sup> | 10                | 400          | 813       | 450           |
| M17031000B272U | 63 <sup>+0.1/-0.1</sup> | 65 <sup>+0.2/-0.2</sup> | 10                | 660          | 1306      | 450           |

### Stabgreifer aus AlNiCo, Stahlgehäuse mit Passungstoleranz h6

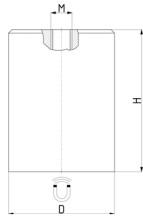
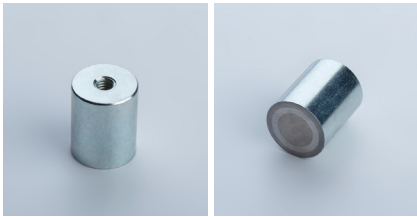


| Artikelnummer  | D mm    | H mm                    | A <sup>1</sup> mm | Haftkraft* N | Gewicht g | Temperatur °C |
|----------------|---------|-------------------------|-------------------|--------------|-----------|---------------|
| M17025000B273U | 6 (h6)  | 10 <sup>+0.2/-0.2</sup> | 2                 | 2            | 2         | 450           |
| M17025100B273U | 8 (h6)  | 12 <sup>+0.2/-0.2</sup> | 3                 | 4            | 4,5       | 450           |
| M17025200B273U | 10 (h6) | 16 <sup>+0.2/-0.2</sup> | 6                 | 8,5          | 9,5       | 450           |
| M17025300B273U | 13 (h6) | 18 <sup>+0.2/-0.2</sup> | 6                 | 12           | 18        | 450           |
| M17025400B273U | 16 (h6) | 20 <sup>+0.2/-0.2</sup> | 6                 | 20           | 30        | 450           |
| M17025500B273U | 20 (h6) | 25 <sup>+0.2/-0.2</sup> | 5                 | 40           | 57        | 450           |
| M17025600B273U | 25 (h6) | 30 <sup>+0.2/-0.2</sup> | 7                 | 60           | 106       | 450           |
| M17025700B273U | 32 (h6) | 35 <sup>+0.2/-0.2</sup> | 4                 | 160          | 187       | 450           |
| M17025800B273U | 40 (h6) | 45 <sup>+0.2/-0.2</sup> | 5                 | 240          | 390       | 450           |
| M17025900B273U | 50 (h6) | 50 <sup>+0.2/-0.2</sup> |                   | 400          | 639       | 450           |
| M17026000B273U | 63 (h6) | 60 <sup>+0.2/-0.2</sup> | 5                 | 660          | 1175      | 450           |

<sup>1</sup>Die Höhe "H" kann ohne Verlust der Haftkraft um das Maß "A" reduziert werden, wenn sich am Ende des Magnetstabgreifers kein leitendes Material befindet.

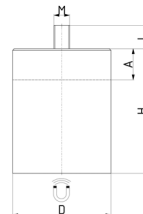
\* Die Haftkräfte sind an einer ebenen polierten Platte aus Stahl (S235JR nach DIN 10 025) mit einer Stärke von 10 mm bei senkrechtem Abzug des Magneten bei Raumtemperatur bestimmt worden. Kleinere Risse im Magnetmaterial haben keinen Einfluss auf die Haftkraft. Abweichungen bis minus 10 % sind in Ausnahmefällen möglich. Bei den Angaben handelt es sich um Mindestwerte, die im Regelfall überschritten werden.

## Stabgreifer aus AlNiCo mit Innengewinde, Stahlgehäuse, verzinkt



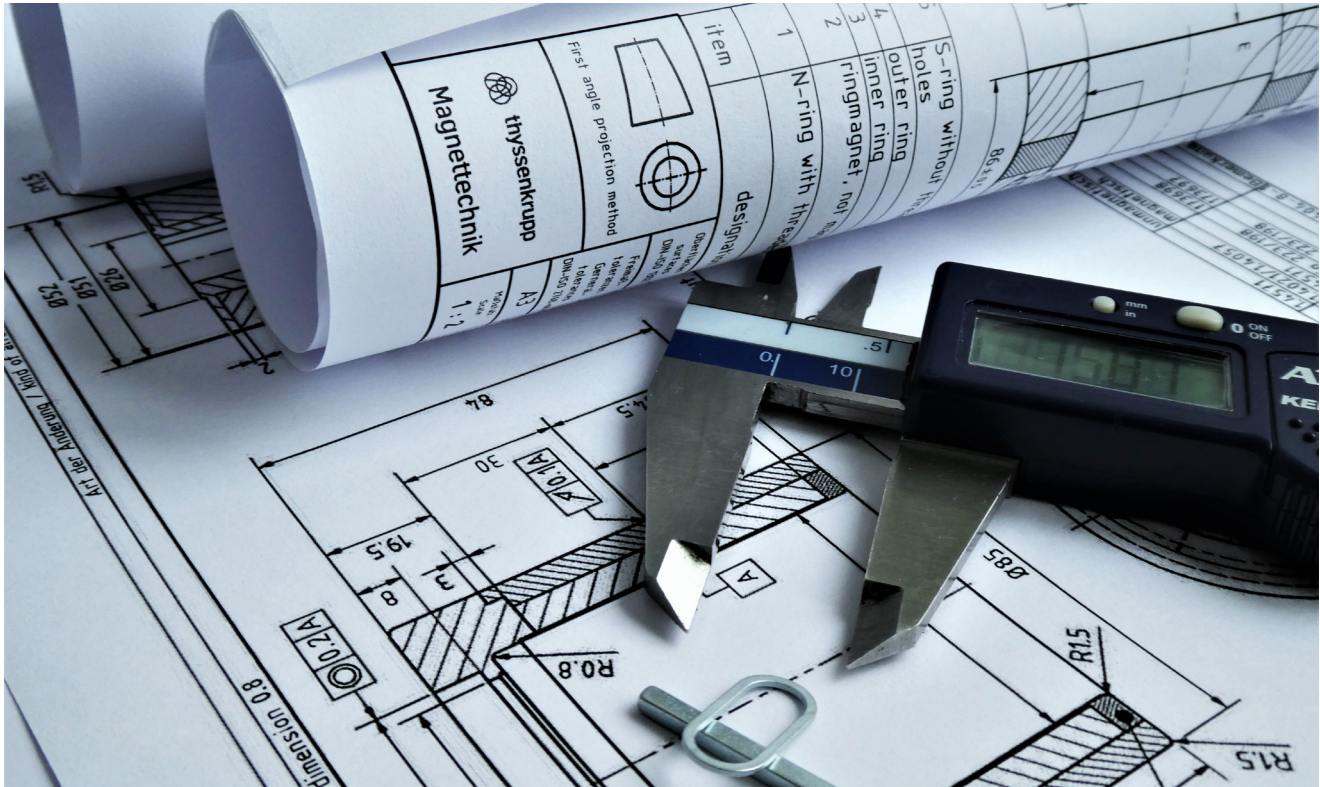
| Artikelnummer  | D mm                                 | H mm                                 | Gewinde MxL | Haftkraft* N | Gewicht g | Temperatur °C |
|----------------|--------------------------------------|--------------------------------------|-------------|--------------|-----------|---------------|
| M17038300B272U | 6 <sup>+0.1</sup> / <sub>-0.1</sub>  | 20 <sup>+0.2</sup> / <sub>-0.2</sub> | M3x5        | 2            | 4         | 450           |
| M17038400B272U | 8 <sup>+0.1</sup> / <sub>-0.1</sub>  | 20 <sup>+0.2</sup> / <sub>-0.2</sub> | M3x5        | 4            | 7,5       | 450           |
| M17038500B272U | 10 <sup>+0.1</sup> / <sub>-0.1</sub> | 20 <sup>+0.2</sup> / <sub>-0.2</sub> | M4x7        | 8,5          | 11        | 450           |
| M17038600B272U | 13 <sup>+0.1</sup> / <sub>-0.1</sub> | 20 <sup>+0.2</sup> / <sub>-0.2</sub> | M4x7        | 12           | 19        | 450           |
| M17038700B276U | 16 <sup>+0.1</sup> / <sub>-0.1</sub> | 20 <sup>+0.2</sup> / <sub>-0.2</sub> | M4x5        | 20           | 30        | 450           |
| M17038800B272U | 20 <sup>+0.1</sup> / <sub>-0.1</sub> | 25 <sup>+0.2</sup> / <sub>-0.2</sub> | M6x7        | 40           | 55        | 450           |
| M17038900B276U | 25 <sup>+0.1</sup> / <sub>-0.1</sub> | 35 <sup>+0.2</sup> / <sub>-0.2</sub> | M6x9        | 60           | 121       | 450           |
| M17039000B276U | 32 <sup>+0.1</sup> / <sub>-0.1</sub> | 40 <sup>+0.2</sup> / <sub>-0.2</sub> | M8x9        | 160          | 220       | 450           |
| M17428700B272U | 40 <sup>+0.1</sup> / <sub>-0.1</sub> | 50 <sup>+0.2</sup> / <sub>-0.2</sub> | M8x12       | 240          | 436       | 450           |
| M17428800B272U | 50 <sup>+0.1</sup> / <sub>-0.1</sub> | 60 <sup>+0.2</sup> / <sub>-0.2</sub> | M10x12      | 400          | 794       | 450           |
| M17428900B272U | 63 <sup>+0.1</sup> / <sub>-0.1</sub> | 65 <sup>+0.2</sup> / <sub>-0.2</sub> | M12x14      | 660          | 1274      | 450           |

## Stabgreifer aus AlNiCo mit Außengewinde, Stahlgehäuse, verzinkt



| Artikelnummer  | D mm                                 | H mm                                 | Gewinde MxL | Haftkraft* N | Gewicht g | Temperatur °C |
|----------------|--------------------------------------|--------------------------------------|-------------|--------------|-----------|---------------|
| M17422000B272U | 6 <sup>+0.1</sup> / <sub>-0.1</sub>  | 20 <sup>+0.2</sup> / <sub>-0.2</sub> | M3x7        | 2            | 4,5       | 450           |
| M17422100B272U | 8 <sup>+0.1</sup> / <sub>-0.1</sub>  | 20 <sup>+0.2</sup> / <sub>-0.2</sub> | M3x7        | 4            | 8         | 450           |
| M17422200B272U | 10 <sup>+0.1</sup> / <sub>-0.1</sub> | 20 <sup>+0.2</sup> / <sub>-0.2</sub> | M4x8        | 8,5          | 11,5      | 450           |
| M17422300B272U | 13 <sup>+0.1</sup> / <sub>-0.1</sub> | 20 <sup>+0.2</sup> / <sub>-0.2</sub> | M4x8        | 12           | 19,5      | 450           |
| M17422400B272U | 16 <sup>+0.1</sup> / <sub>-0.1</sub> | 20 <sup>+0.2</sup> / <sub>-0.2</sub> | M4x10       | 20           | 31        | 450           |
| M17422500B272U | 20 <sup>+0.1</sup> / <sub>-0.1</sub> | 25 <sup>+0.2</sup> / <sub>-0.2</sub> | M6x10       | 40           | 58        | 450           |
| M17422600B272U | 25 <sup>+0.1</sup> / <sub>-0.1</sub> | 35 <sup>+0.2</sup> / <sub>-0.2</sub> | M6x10       | 60           | 124       | 450           |
| M17422700B272U | 32 <sup>+0.1</sup> / <sub>-0.1</sub> | 40 <sup>+0.2</sup> / <sub>-0.2</sub> | M8x12       | 160          | 228       | 450           |
| M17422800B272U | 40 <sup>+0.1</sup> / <sub>-0.1</sub> | 50 <sup>+0.2</sup> / <sub>-0.2</sub> | M8x15       | 240          | 446       | 450           |
| M17422900B272U | 50 <sup>+0.1</sup> / <sub>-0.1</sub> | 60 <sup>+0.2</sup> / <sub>-0.2</sub> | M10x15      | 400          | 807       | 450           |
| M17423000B272U | 63 <sup>+0.1</sup> / <sub>-0.1</sub> | 65 <sup>+0.2</sup> / <sub>-0.2</sub> | M12x20      | 660          | 1293      | 450           |

\* Die Haftkräfte sind an einer ebenen polierten Platte aus Stahl (S235JR nach DIN 10 025) mit einer Stärke von 10 mm bei senkrechtem Abzug des Magneten bei Raumtemperatur bestimmt worden. Kleinere Risse im Magnetmaterial haben keinen Einfluss auf die Haftkraft. Abweichungen bis minus 10 % sind in Ausnahmefällen möglich. Bei den Angaben handelt es sich um Mindestwerte, die im Regelfall überschritten werden.



- ⊕ Sprechen Sie uns an, wenn Sie andere Abmessungen oder Ausführungen benötigen. Auf Anfrage sind viele weitere Stabgreifer ebenfalls kurzfristig lieferbar.
- ⊕ Neben unserem Standardprogramm bieten wir Ihnen zudem individuelle Lösungen an. Hierzu beraten wir Sie gerne.

#### Allgemeiner Hinweis

Die Aussagen sind in keiner Weise als Beratungsleistungen aufzufassen, sondern sind nur beschreibender Natur, ohne eigenschaftsbezogene Beschaffenheiten zu garantieren bzw. zuzusagen. Eine Haftung auf Grundlage der Aussagen in dieser Produktinformation ist, sofern nicht zwingende gesetzliche Haftungsbestände greifen, ausdrücklich ausgeschlossen. Alle Angaben nach bester Prüfung, jedoch ohne Gewähr. Technische Änderungen vorbehalten. Nachdruck, auch auszugsweise, nur mit ausdrücklicher Genehmigung der TRIDELTA Magnettechnik.

#### Kontakt

TRIDELTA Magnettechnik GmbH  
 Ostkirchstraße 177  
 44287 Dortmund  
 T: +49 231 4501-0  
[www.tridelta-magnettechnik.de](http://www.tridelta-magnettechnik.de)  
[info@tridelta-magnettechnik.de](mailto:info@tridelta-magnettechnik.de)