

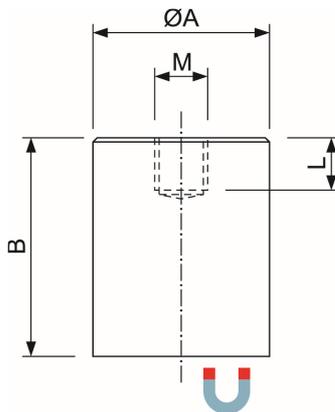
Stabgreifer NdFeB

Permanentmagnete

4027 06 ... 63

Stabgreifer im Stahlgehäuse

Stabgreifer mit einem NdFeB Magnet im Stahlgehäuse mit Gewinde.
Die maximale Haftkraft wird erreicht bei vollflächiger Auflage auf einem metallischen Untergrund.
Dieser Stabgreifer hat ein mittiges Innengewinde
Die maximale Betriebstemperatur beträgt 80°C.



Vorteile im Überblick

- Alterungsfrei
- Haftkraft bleibt für unbegrenzte Zeit erhalten
- Begrenzung der räumlichen Wirkung des Magnetfeldes
- Höchste Kräfte bei kleiner Baugröße

Sonderbauformen und andere Magnetmaterialien auf Anfrage möglich.

| Artikelnummer | Abmessungen (mm) | | Gewinde MxL (mm) | Haftkraft (N) | Gewicht (g) | Temperatur (°C) |
|---------------|------------------|----|---------------------|------------------|----------------|--------------------|
| | Ø A ±0,2 | B | | | | |
| 4027 06 | 6 | 20 | M3 x 5 | 6 | 4 | 80 |
| 4027 08 | 8 | 20 | M3 x 5 | 12 | 7,5 | 80 |
| 4027 10 | 10 | 20 | M4 x 7 | 24 | 11 | 80 |
| 4027 13 | 13 | 20 | M4 x 7 | 60 | 20 | 80 |
| 4027 16 | 16 | 20 | M4 x7 | 90 | 30 | 80 |
| 4027 20 | 20 | 25 | M6 x 9 | 135 | 58 | 80 |
| 4027 25 | 25 | 35 | M6 x 9 | 190 | 131 | 80 |
| 4027 32 | 32 | 40 | M8 x 12 | 340 | 243 | 80 |
| 4027 40 | 40 | 50 | M8 x 12 | 700 | 480 | 80 |
| 4027 50 | 50 | 60 | M10 x 12 | 1000 | 900 | 80 |
| 4027 63 | 63 | 65 | M12 x 14 | 1700 | 1560 | 80 |

Änderungen, Auslassungen, Irrtümer in Bezug auf die Produkte vorbehalten. Abbildungen ähnlich. Alle Rechte liegen bei den jeweiligen Rechteinhabern.
Die Haftkräfte sind an einer geschliffenen Platte (Material St37) mit einer Stärke von 10mm bei senkrechtem Abzug des Magneten ermittelt worden (1kg ungefähr 10N). Abweichungen bis zu -10% der angegebenen Werte sind möglich. Beim Einbau des Stabgreifers in Eisen kommt es zu einer Haftkraftverringern von ca. 15% durch magnetische Kurzschlüsse.

Um dies zu vermeiden, ist ein Abstand D vom Messingmantel des Stabgreifers zum Eisen einzuhalten.