



- 4 Form**
- A mit 1 Innengewinde
 - B mit 2 Innengewinden
 - D mit 2 Bohrungen

| ² l_1 | ³ d_1 | | | b_1 | b_2 | d_2 | h_1 | h_2 | h_3 | l_2 | l_3 | m |
|--------------------|--------------------|------------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|
| 70 | M 5 | Form A / B | Form D | 50 | 43,5 | 12 | 13 | 8 | 6 | 61,5 | 20,5 | 27,5 |

| l_1 | Nennhaftkraft F_{H1} in N (kein Luftspalt) | | | | | | Nennhaftkraft F_{H2} in N (6 mm Luftspalt) | | | | | |
|-------|--|--------|--------|--------|--------|--------|--|--------|--------|--------|--------|--------|
| | HF | | | ND | | | HF | | | ND | | |
| | Form A | Form B | Form D | Form A | Form B | Form D | Form A | Form B | Form D | Form A | Form B | Form D |
| 70 | 45 | 45 | 45 | 290 | 290 | 290 | 16 | 11 | 14 | 68 | 72 | 70 |

Ausführung

- Stahlteil verzinkt
- Magnetwerkstoffe:
 - Hartferrit **HF**
temperaturbeständig bis 200 °C
 - NdFeB **ND**
Neodym, Eisen, Bor
temperaturbeständig bis 80 °C
- Gummiummantelung Elastomer (TPE)
 - ≈ 50 Shore A (Haftfläche)
 - ≈ 90 Shore A (Befestigungsfläche)
 - schwarz ● SW
- Elastomer-Eigenschaften → Seite 2158
- RoHS

Hinweis

Haltemagnete GN 57.2 mit Gummiummantelung bilden im Verbund mit dem Stahlteil ein besonders starkes System, welches den Magnet schirmt, in der Wirktiefe verstärkt und den magnetischen Fluss optimal auf die gummierten Haftflächen konzentriert. Damit eignen sich diese Magnete besonders für den Einsatz auf Flächen die z. B. mit dicken Lackschichten versehen sind oder eine runde bzw. unebene Form aufweisen. Der Gummi schützt empfindliche Oberflächen vor Beschädigungen durch den Magnet und verfügt zudem über einen großen Reibungskoeffizienten, wodurch sich hohe seitliche Verschiebekräfte ergeben.

siehe auch...

• Weitere Erläuterungen zu Haltemagneten → Seite 2028

| Bestellbeispiel | |
|-----------------|-----------------|
| 1 | Magnetwerkstoff |
| 2 | l_1 |
| 3 | d_1 |
| 4 | Form |
| 5 | Farbe |

GN 57.2-HF-70-5,5-D-SW

3.1
3.2
3.3
3.4
3.5
3.6
3.7
3.8
3.9