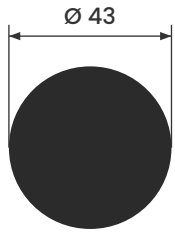
Artikelnummer

# RUBD-43-M4-N42

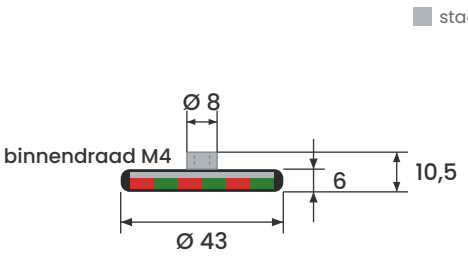
## Rubber magneetsysteem met draadbus Ø 43 mm, M4

EAN 7640172691533

Naar de productpagina




Hechtvlak (rubber)




Doorsnede (opbouw schematisch)

meerpolig:
noord- en zuidpolen liggen naast elkaar op een stalen plaat, onder een laag rubber

Maten in mm · schaal 1:2

**Trekkracht**
**ca. 10 kg**
ca. 98,1 N, op een stalen plaat van 20 mm

**Schuifkracht**
**ca. 3 kg**
ca. 29,4 N, aan een staande stalen wand

**Max. gebruikstemperatuur**
**80 °C**
Curietemperatuur ca. 310 °C

### Afmetingen en materiaal

| | |
|---|---|
| Vorm | Rubber magneetsysteem |
| Diameter | 43 mm |
| Hoogte systeem | 6 mm |
| Totale hoogte | 10,5 mm |
| Busdiameter | 8 mm |
| Schroefdraad | M4 binnendraad |
| Maattolerantie | ± 0,5 mm |
| Gewicht | ca. 30 g |
| Materiaal | NdFeB op stalen plaat (Q235) |
| Ommanteling | Rubber (TPV), zwart |
| Magnetisering | Meerpolig |

### Magnetische eigenschappen N42

| | |
|---|---|
| Remanentie Br | 1,29–1,32 T (12.900–13.200 G) |
| Coërcitieve veldsterkte bHc | 860–955 kA/m (10,8–12,0 kOe) |
| Coërcitieve veldsterkte iHc | ≥ 955 kA/m (≥ 12 kOe) |
| Energieproduct (BH)max | 318–334 kJ/m³ (40–42 MGOe) |

### Temperatuur

| | |
|---|---|
| Max. gebruiks-temperatuur | 80 °C |
| Curietemperatuur | ca. 310 °C |
| Temperatuurcoëfficiënt Br | ca. -0,12 % per °C |

### Zo lees je de waarden

De trekkracht geldt voor het hele hechtvlak op een stalen plaat van 20 mm dik, loodrecht losgetrokken. Noord en zuid liggen naast elkaar, dus een kleine kier, lak of dun plaatstaal kost hier meer kracht dan bij een gewone magneet.

Aan een staande stalen wand houdt dit systeem ca. 30 % van de trekkracht vast, door de grip van het rubber. Een vernikkelde magneet haalt ongeveer 20 %.

Ons advies: blijf 10 °C onder de maximale gebruikstemperatuur, dus op 70 °C of lager.

### Veilig gebruik

Houd minstens 90 cm afstand tot een pacemaker of ICD.

Twee of meer ingeslikte magneten zijn altijd een spoedgeval: ga direct naar de huisarts of de spoedeisende hulp. Bewaar magneten buiten bereik van kinderen.

Haal het systeem los door het te kantelen, niet door het te schuiven: schuiven schuurt het rubber kapot.

Het rubber kan tegen spatwater. Blijft het systeem permanent buiten, dan gaat de stalen plaat eronder roesten.

© 2026 MagneetjesWinkel.nl · Magneetkracht B.V.
Uitgave november 2026
Alle waarden zijn circawaarden bij kamertemperatuur. Aan dit blad kunnen geen rechten worden ontleend.