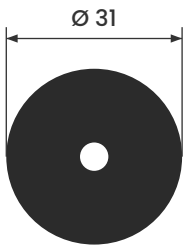
Artikelnummer

RUBI-31-M5-N42

Rubber magneetsysteem met binnendraad Ø 31 mm, M5

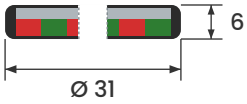
EAN 7640172693346

Naar de productpagina



draadgat M5, doorlopend

Hechtvlak (rubber)



Doorsnede (opbouw schematisch)



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

Maten in mm · schaal 3:4

Trekkracht
ca. 8 kg
ca. 78,5 N, op een stalen plaat van 20 mm

Schuifkracht
ca. 2,4 kg
ca. 23,5 N, aan een staande stalen wand

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

Afmetingen en materiaal

Vorm	Rubber magneetsysteem
Diameter	31 mm
Hoogte	6 mm
Schroefdraad	M5 binnendraad, doorlopend: schroef max. 6 mm diep
Maattolerantie	± 0,5 mm
Gewicht	ca. 18 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 15 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.