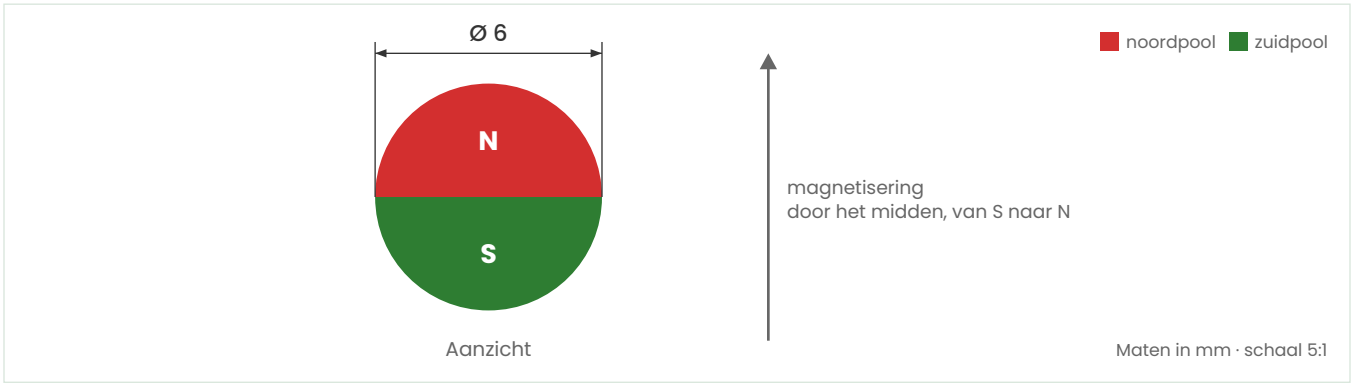
Artikelnummer

KOG-6-N38

Neodymium kogelmagneet Ø 6 mm, N38

EAN 7640155432870

Naar de productpagina



Trekkracht
ca. 470 g
ca. 4,6 N, op een stalen plaat van 20 mm

Schuifkracht
ca. 95 g
ca. 0,93 N, aan een staande stalen wand

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

Afmetingen en materiaal

Vorm	Kogel (bol)
Diameter	6 mm
Maattolerantie	± 0,1 mm
Materiaal	Neodymium-ijzer-boor (NdFeB), gesinterd
Coating	Verchroomd (Ni-Cu-Ni-Cr), glanzend zilver
Magnetiseringsrichting	Door het midden: de polen zitten aan twee tegenoverliggende kanten van de kogel

Magnetische eigenschappen N38

Remanentie Br	1,22–1,26 T (12.200–12.600 G)
Coërcitieve veldsterkte bHc	860–915 kA/m (10,8–11,5 kOe)
Coërcitieve veldsterkte iHc	≥ 955 kA/m (≥ 12 kOe)
Energieproduct (BH)max	287–303 kJ/m³ (36–38 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 de kogel met een pool tegen een stalen plaat van 20 mm dik, loodrecht losgetrokken. Op dun plaatstaal, een gelakt oppervlak of met papier ertussen is de kracht lager.

Aan een staande stalen wand houdt de magneet ongeveer een vijfde van de trekkracht vast: dat is de schuifkracht.

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.

Neodymium is bros. Magneten die op elkaar springen kunnen breken of splinteren.

De chroomlaag is bedoeld voor droge ruimtes binnenshuis. Buiten of in vocht gaat de magneet roesten.

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