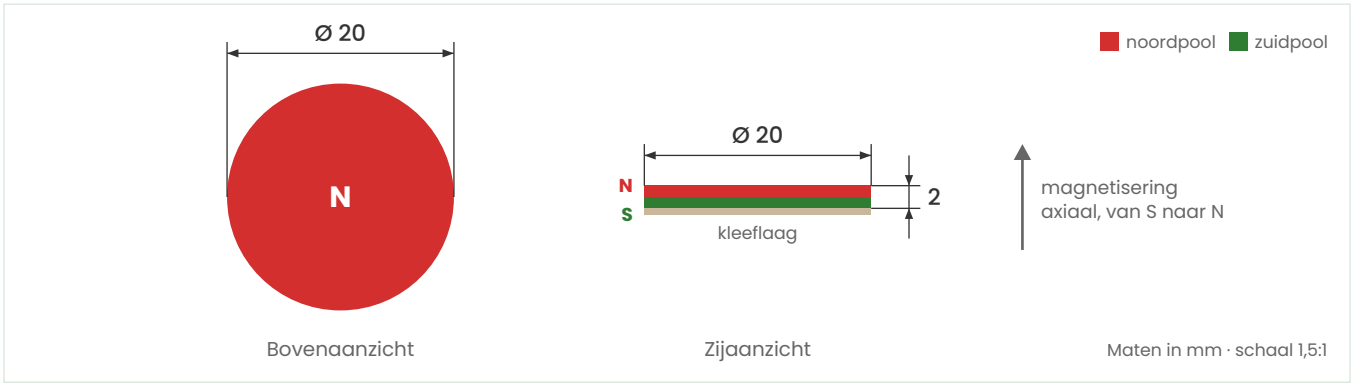
Artikelnummer

SCH-20-2-N35-ZK

Neodymium schijfmagneet Ø 20 × 2 mm, N35, zelfklevend

EAN 4068243021684

Naar de productpagina



Bovenaanzicht

Zijaanzicht

Maten in mm · schaal 1,5:1

Trekkracht
ca. 2 kg
ca. 19,6 N, op een stalen plaat van 20 mm

Schuifkracht
ca. 400 g
ca. 3,9 N, aan een staande stalen wand

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

Afmetingen en materiaal

Vorm	Schijf
Diameter	20 mm
Hoogte	2 mm
Maattolerantie	± 0,1 mm
Materiaal	Neodymium-ijzer-boor (NdFeB), gesinterd
Coating	Vernikkeld, zilverkleurig
Magnetiseringsrichting	Axiaal, parallel aan de hoogte: de polen zitten op de platte kanten
Bevestiging	Zelfklevende folie op één platte kant

Magnetische eigenschappen N35

Remanentie Br	1,17–1,21 T (11.700–12.100 G)
Coërcitieve veldsterkte bHc	860–915 kA/m (10,8–11,5 kOe)
Coërcitieve veldsterkte iHc	≥ 955 kA/m (≥ 12 kOe)
Energieproduct (BH)max	263–279 kJ/m³ (33–35 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 vrije kant plat op een stalen plaat van 20 mm dik. Aan een staande stalen wand houdt de magneet ongeveer een vijfde daarvan: de schuifkracht.

Plak op een schoon, vetvrij en glad oppervlak bij 21 tot 38 °C, niet onder 10 °C. Druk stevig aan en belast de magneet pas na 24 uur.

Welke pool aan de plakkant zit, verschilt per magneet: test of twee magneten elkaar aantrekken voordat je ze tegenover elkaar plakt.

Advies: houd de piektemperatuur 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 nikkellaag is bedoeld voor droge ruimtes binnenshuis. Buiten of in vocht gaat de magneet roesten.

Alle waarden zijn circawaarden bij kamertemperatuur. Aan dit blad kunnen geen rechten worden ontleend.