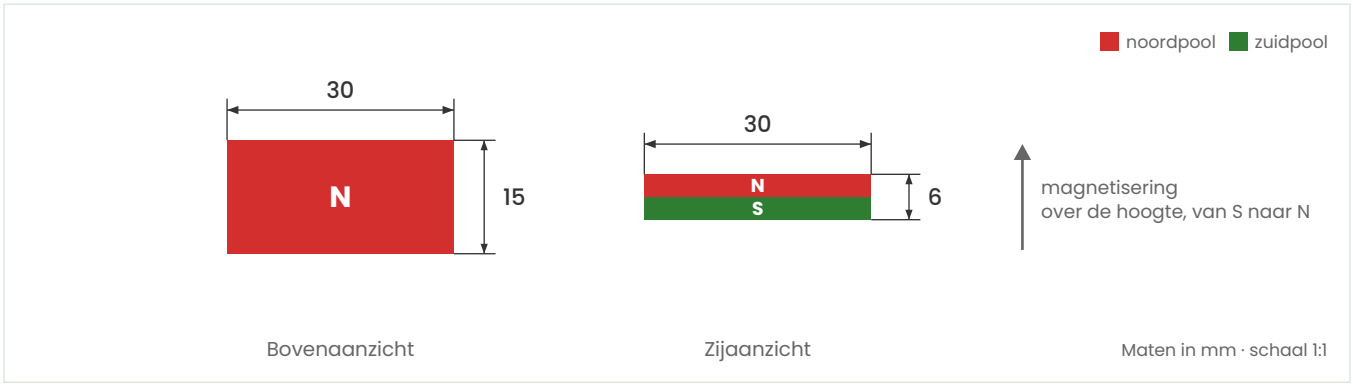
Artikelnummer

BLK-30-15-6-N42SH-ZN

Neodymium blokmagneet 30 × 15 × 6 mm, N42SH, verzinkt

EAN 7640155439862

Naar de productpagina



Trekkracht
ca. 8,8 kg
ca. 86,3 N, op een stalen plaat van 20 mm

Schuifkracht
ca. 1,8 kg
ca. 17,3 N, aan een staande stalen wand

Max. gebruikstemperatuur
150 °C
Curietemperatuur ca. 340–350 °C

Afmetingen en materiaal

Vorm	Blok
Lengte	30 mm
Breedte	15 mm
Hoogte	6 mm
Maattolerantie	± 0,1 mm
Materiaal	Neodymium-ijzer-boor (NdFeB), gesinterd
Coating	Verzinkt (Zn), zilvergrijs en mat
Magnetiseringsrichting	Over de hoogte: de polen zitten op de vlakken van 30 × 15 mm

Magnetische eigenschappen N42SH

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	≥ 1.592 kA/m (≥ 20 kOe)
Energieproduct (BH)max	318–334 kJ/m³ (40–42 MGOe)

Temperatuur

Max. gebruiks-temperatuur	150 °C
Curietemperatuur	ca. 340–350 °C
Temperatuurcoëfficiënt Br	ca. -0,12 % per °C

Zo lees je de waarden

De trekkracht geldt voor de magneet met een poolvlak plat op een stalen plaat van 20 mm dik, loodrecht losgetrokken. Op dun plaatstaal, een gelakt oppervlak of met papier of stof ertussen is de kracht lager.

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

Klasse N42SH is gemaakt voor warmte: tot 150 °C, tegen 80 °C voor de gewone N-klassen. Ons advies: houd de piektemperatuur op 140 °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. Deze magneten springen hard op elkaar: ze splinteren en beknellen vingers.

De zinklaag 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.