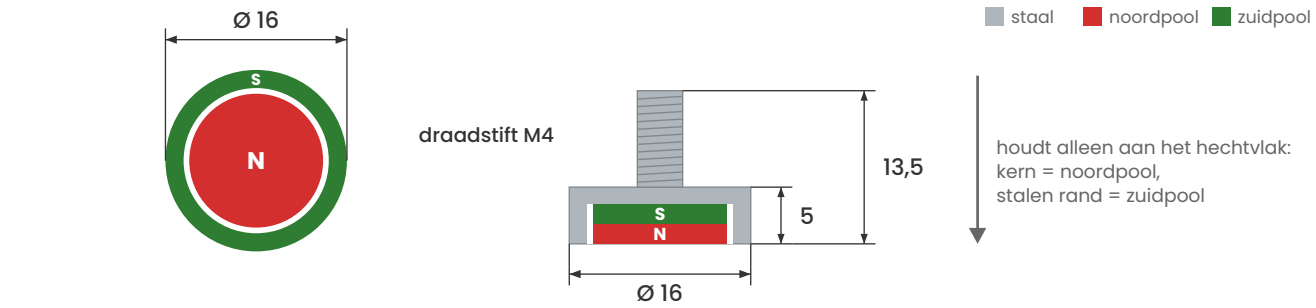
Artikelnummer

# POTS-16-M4-N42

## Potmagneet met schroefdraad Ø 16 mm, M4, N42

EAN 7640155432603

Naar de productpagina




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

**Schuifkracht**
**ca. 1,6 kg**
ca. 15,7 N, aan een staande stalen wand

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

### Afmetingen en materiaal

| | |
|---|---|
| Vorm | Pot met draadstift |
| Diameter | 16 mm |
| Hoogte pot | 5 mm |
| Totale hoogte | 13,5 mm |
| Schroefdraad | M4 buitendraad |
| Maattolerantie | ± 0,1 mm |
| Gewicht | ca. 7,3 g |
| Materiaal | NdFeB-kern in stalen pot |
| Coating | Vernikkeld (Ni-Cu-Ni) |

### Magnetische eigenschappen kern 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. Het veld loopt in een korte boog van kern naar rand, dus verf, papier of dun plaatstaal kosten hier meer kracht dan bij een losse magneet.

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.

Draai de moer handvast aan. De kern is bros en kan breken als hij op staal springt.

De nikkellaag is bedoeld voor droge ruimtes binnen. In vocht gaan pot en kern roesten.

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