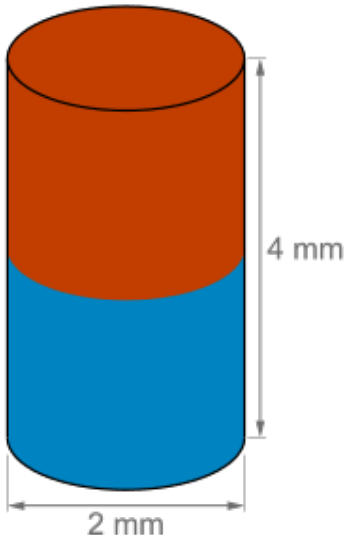
Brisingi Magneter · Engvejen 1 · 8850 Bjerringbro
CVR 38666363 · Tel +45 42 72 90 33
info@brisingi.com · dk.brisingi.com

Stangmagnet 2x4 mm

Datablad · Varenr. ROD-02-04-N45 · Tekniske data og sikkerhed

1. Teknisk information

Varenummer	ROD-02-04-N45
Styrke (kg)	0,16 kg
Type	Stangmagnet
Diameter (D)	2,00 mm
Højde (H)	4,00 mm
Brand	Brisingi
Materiale	NdFeB
Magnetisme	N45
BHmax (Maximum Energy Product)	43-45 MGOe
Brmax (Residual Flux Density)	13200-13700 gauss
Max arbejdstemperatur	80 °C
Belægning	Nikkel (Ni-Cu-Ni)
Leveringstid	2-3 hverdage



Måltegning · alle mål i mm

Overholder gældende EU RoHS-direktiv Overholder gældende EU REACH-forordning

Priser

Antal	Pris inkl. moms
1 stk.	2,14 kr.
fra 15 stk.	1,64 kr.
fra 50 stk.	1,41 kr.
fra 150 stk.	1,26 kr.
fra 350 stk.	1,19 kr.

Priser pr. 21. nov. 2026. Med forbehold for ændringer.

2. Sikkerhed

FARE **Slugning**

Børn kan komme til at sluge små magneter. Hvis to eller flere magneter — eller en magnet sammen med en metalgenstand — sluges, kan de tiltrække hinanden gennem tarmvæggene, klemme vævet og forårsage blokering, perforering eller livsfarlige infektioner og kræver ofte akut operation. Magneter er ikke legetøj. Opbevar dem utilgængeligt for børn, og søg straks læge ved mistanke om slugning.

FARE Elektrisk ledningsevne

Magneter er af metal og leder strøm. Børn kan finde på at stikke en magnet ind i en stikkontakt og få elektrisk stød.

ADVARSEL Klemningsfare

Stærke magneter tiltrækker hinanden og jernholdige genstande kraftigt, selv over afstand. Fingre og hud kan blive klemt mellem to magneter eller mellem en magnet og en metaloverflade og give blå mærker eller flænger. Før magneter sammen med kontrol, og hold dem adskilt under håndtering.

ADVARSEL Metalsplinter

Neodymmagneter er skøre og kan revne ved sammenstød. Skarpe splinter kan slynges flere meter væk og beskadige øjnene.

- Undgå at magneter støder sammen.
- Bær beskyttelsesbriller ved håndtering af større magneter.
- Sørg for, at omkringstående også er beskyttet eller holder afstand.

ADVARSEL Medicinsk udstyr og implantater

Det stærke magnetfelt kan påvirke pacemakere, ICD'er, insulinpumper og andet aktivt, implanteret medicinsk udstyr, hvoraf nogle utilsigtet kan skifte tilstand i nærheden af en magnet. Personer med implanteret medicinsk udstyr bør holde sikker afstand og ikke bære magneter tæt på kroppen.

3. Håndtering og opbevaring

FORSIGTIG Magnetfelt

Magneter danner et kraftigt magnetfelt, der kan skade tv og bærbare computere, harddiske, kredit- og hævekort, datamedier, mekaniske ure, høreapparater og højttalere.

- Hold magneter væk fra genstande, der kan tage skade af stærke magnetfelter.

FORSIGTIG Nikkelallergi

Mange neodymmagneter indeholder nikkel — både i selve materialet og i visse belægninger. Nogle personer reagerer allergisk ved kontakt med nikkel, og en allergi kan udvikles over tid ved gentagen kontakt. Undgå vedvarende hudkontakt, og håndter ikke magneter, hvis du allerede har nikkelallergi.

FORSIGTIG Brandfare ved bearbejdning

Ved boring, slibning eller anden bearbejdning af neodymmagneter dannes fint støv, der let antændes og kan brænde kraftigt. Bearbejd ikke magneter uden egnet værktøj og tilstrækkelig køling. Opstår der støv, må det ikke samles tørt sammen, men opbevares i et tæt lukket, ikke-brændbart kar væk fra åben ild og gnister.

BEMÆRK Mekanisk bearbejdning

Neodymmagneter er skøre, varmefølsomme og oxiderer let. Boring eller savning med uegnet værktøj kan få magneten til at knække, og varmeudviklingen kan afmagnetisere den permanent. Den beskadigede belægning vil derefter begynde at korrodere. Bearbejd kun magneter, hvis du har det rette udstyr og erfaring; bed ellers om et specialfremstillet produkt i stedet.

BEMÆRK Afskalning af belægningen

De fleste neodymmagneter har en tynd, beskyttende belægning mod korrosion, der kan skalle af eller revne ved sammenstød eller højt tryk. Sker det, bliver magneten mere følsom over for fugt og kan oxidere. Undgå hårde sammenstød og gentagne mekaniske belastninger, og adskil stablede magneter med et mellemlæg, f.eks. pap, under opbevaring.

BEMÆRK Oxidation og korrosion

Ubehandlede neodymmagneter oxiderer hurtigt. En belægning yder en vis beskyttelse mod korrosion, men er normalt ikke robust nok til vedvarende udendørs brug. Brug kun magneterne tørt indendørs, eller beskyt dem mod fugt.

BEMÆRK Temperaturbestandighed

Afhængigt af type og magnetisering har neodymmagneter en maksimal arbejdstemperatur, som er angivet i de tekniske data for dette produkt. Derover mister magneten permanent en del af sin holdekraft. Brug ikke magneten på steder med høj varme.

BEMÆRK Effekt på mennesker

Ifølge nuværende viden har magnetfeltet fra en permanent magnet ingen påvist positiv eller negativ effekt på raske personer. En sundhedsrisiko anses for usandsynlig, men kan ikke helt udelukkes. For en sikkerheds skyld bør du undgå vedvarende kropskontakt med magneten.

4. Transport

FORSIGTIG Luftfragt

Magnetfelter fra utilstrækkeligt emballerede magneter kan forstyrre flyets navigations- og kommunikationsudstyr. Ved luftfragt er magneter omfattet af IATA's regler for farligt gods og klassificeres som Magnetized Material, UN2807, klasse 9, jf. Packing Instruction 953.

- En forsendelse er ikke underlagt reglerne, hvis feltstyrken er under 0,00525 gauss (5,25 milligauss) målt 4,6 m (15 fod) fra pakken.
- Over denne grænse er forsendelsen forbudt med fly, medmindre den afskærmes ned under grænsen.
- Send kun magneter med luftfragt i emballage med tilstrækkelig magnetisk afskærmning, og overhold de gældende bestemmelser.

FORSIGTIG Postforsendelse

Magnetfelter fra dårligt emballerede magneter kan forstyrre sorteringsudstyr og beskadige følsomme varer i andre forsendelser.

- Brug en rummelig kasse, og placér magneterne midt i pakken med fyldmateriale for at mindske feltet ved ydervæggen.
- Stabl om muligt magneterne, så deres felter ophæver hinanden.
- Afskærm om nødvendigt feltet med tynde jern- eller stålplader (0,5-1,0 mm).
- Tjek emballagen med en enkel test: almindelige papirclips må ikke kunne hænge fast på pakkens yderside.

5. Bortskaffelse

Mindre mængder brugte neodymmagneter kan bortskaffes med almindeligt affald. Større mængder skal afleveres til genanvendelse som metalskrot.

- Neodymium er et eftertragtet sjældent jordartsmetal, så genanvendelse er at foretrække frem for bortskaffelse. Aflevér større mængder til metalgenvinding.
- Afmagnetisér store eller kraftige magneter ved at opvarme dem over Curie-temperaturen før bortskaffelse for at undgå håndteringsskader og forstyrrelse af affaldsudstyr. Kan det ikke lade sig gøre, lægges magneterne i en lukket stål- eller jernbeholder, så feltet afskærmes, inden de kasseres.
- Magneter, der er en del af elektronik, f.eks. motorer, harddiske eller højttalere, skal afleveres som elektronikaffald (WEEE), ikke som restaffald.

6. Lovgivning

Oprindelsesland	Kina

Sidst opdateret: 14. okt. 2026