Technisch specificatieblad artikel FE-S-70-15

Technische specificaties en gebruiksveiligheid

Webcraft GmbH
Industriepark 206
78244 Gottmadingen, Duitsland

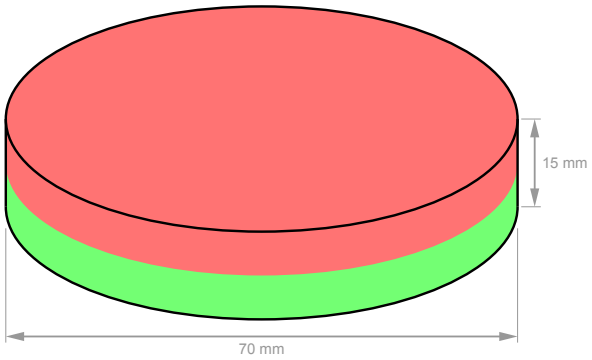
Telefoon: +49 7731 939 839 1

www.supermagnete.fr
support@supermagnete.fr

1. Technische specificaties

Schijfmagneet Ø 70 mm, hoogte 15 mm, houdt ca. 8,4 kg, ferriet, Y35, zonder coating

Artikel-ID	FE-S-70-15
EAN	7640155432177
Materiaal	ferriet
Vorm	Schijf
Diameter	70 mm(+/- 1,4 mm)
Hoogte	15 mm(+/- 0,1 mm)
Magnetiseringsrichting	axiaal (parallel aan hoogte)
Coating	Zonder coating
Productiewijze	gesinterd
Magnetisering	Y35
Houdkracht	ca. 8,4 kg (ca. 82,4 N)
Schuifkracht	ca. 1,7 kg (ca. 16,5 N)
Max. gebruikstemperatuur	250°C
Gewicht	279,9746 gr
Curietemperatuur	450 °C
Remanentie Br	4000-4100 G, 0.40-0.41 T
Coërcitieve veldsterkte bHc	2.20-2.45 kOe, 175-195 kA/m
Coërcitieve veldsterkte iHc	2.26-2.51 kOe, 180-200 kA/m
Energieproduct (BxH)max	3.8-4.0 MGOe, 30.0-32.0 kJ/m^3



Product voldoet aan de nieuwste Europese RoHS-richtlijn

Product voldoet aan de nieuwste Europese REACH-verordening

2. Waarschuwingen en tips

Waarschuwing	Pacemakers
	Magneten kunnen de werking van pacemakers en geïmplanteerde defibrillatoren beïnvloeden. • Een pacemaker kan in de teststand worden geschakeld en een gevoel van onwelzijn veroorzaken. • Een defibrillator werkt eventueel niet meer.
	• Houd als drager van dit soort apparaten voldoende afstand van magneten: www.supermagnete.fr/dut/faq/distance • Waarschuw dragers van zulke apparaten dat ze niet in de buurt van magneten mogen komen.

Waarschuwing	Zware voorwerpen
	Te grote of plotselinge belastingen, materiaalmoeheid en/of materiaalfouten kunnen ertoe leiden dat een magneet of magneethaak van zijn ondergrond loskomt. Omlaagvallende voorwerpen kunnen tot zware verwondingen leiden. • De aangegeven houdkracht wordt uitsluitend onder ideale voorwaarden bereikt. Neem een hoge veiligheidsfactor in uw berekeningen. • Gebruik magneten niet op plekken waar bij falen van het materiaal personen schade kunnen lijden.

3. Hantering en opslag

Voorzichtig	Magnetisch veld
	Magneten wekken een verreikend, sterk magneetveld op. Ze kunnen onder andere televisies en laptops, harde schijven van computers, creditcards en EC-pasjes, digitale opslagmedia, mechanische horloges, hoortoestellen en luidsprekers beschadigen. • Houd magneten uit de buurt van alle apparaten en voorwerpen die door sterke magneetvelden kunnen worden beschadigd. • Let op onze tabel met aanbevolen afstanden: www.supermagnete.fr/dut/faq/distance

Let op	Uitwerking op mensen
	Magneetvelden van permanente magneten hebben naar de huidige stand van kennis geen meetbare positieve of negatieve uitwerking op de mens. Een bedreiging van de gezondheid door het magneetveld van een permanente magneet is onwaarschijnlijk, maar kan niet volledig worden uitgesloten. • Vermijd voor uw eigen zekerheid een langdurig contact met de magneten. • Berg grote magneten minstens een meter van uw lichaam verwijderd op.

Let op	Temperatuurbestendigheid
	Ferriet magneten kunnen bij temperaturen van -40 °C tot 250 °C worden gebruikt. Bij lagere en hogere temperaturen verliezen ze blijvend een deel van hun houdkracht. Gebruikt u ferriet magneten niet op plaatsen waar ze aan temperaturen beneden -40 °C of boven 250 °C zijn blootgesteld.

Let op	Mechanische bewerking
	Ferriet magneten zijn bros. Bij het met ongeschikt gereedschap boren in of verzagen van een magneet kan de magneet breken. Ziet u van het mechanische bewerken van magneten af, indien u niet over de benodigde machines en ervaring beschikt.

4. Transportaanwijzingen

Voorzichtig	Luchtpost
	Magneetvelden van niet correct verpakte magneten kunnen de navigatieapparatuur van vliegtuigen beïnvloeden. In het ergste geval kan dit tot een ongeval leiden. • Verstuur magneten uitsluitend in verpakkingen met voldoende magnetische afscherming per luchtpost. • Neem de desbetreffende voorschriften in acht: www.supermagnete.fr/dut/faq/airfreight

Voorzichtig	Verzending per post
	Magneetvelden van niet correct verpakte magneten kunnen storingen aan sorteerapparatuur veroorzaken en gevoelige goederen in andere pakketten beschadigen. • Neem onze tips voor het verzenden in acht: www.supermagnete.fr/dut/faq/shipping • Gebruik een ruim bemeten doos en plaats de magneten met behulp van vulmateriaal in het midden van het pakket. • Rangschik de magneten zodanig in het pakket dat de magneetvelden elkaar opheffen. • Gebruik indien nodig ijzeren platen om het magneetveld af te schermen. • Voor het verzenden per luchtpost gelden strengere regels: Neem de waarschuwing 'Luchtpost' in acht.

TARIC-code: 8505 1910 90 0

Herkomst: China

Voor meer informatie over magneten slaat u alstublieft de pagina **https://www.supermagnete.fr/dut/faqs** na.

Gegevensstand: 16.04.2024