

Technisch specificatieblad artikel FE-R-80-40-15

Technische specificaties en gebruiksveiligheid

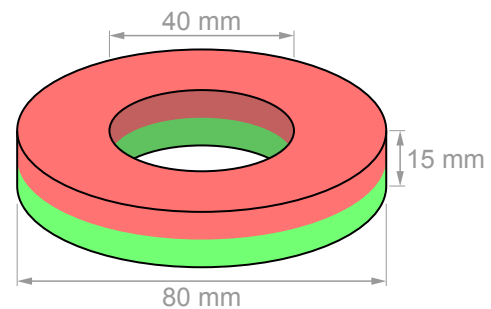
Webcraft AG
Weiherallee 11a
8610 Uster, Zwitserland

Telefoon: +41 43 399 03 51

www.supermagnete.ch
support@supermagnete.ch



1. Technische specificaties

Artikel-ID	FE-R-80-40-15
EAN	7640155431965
Materiaal	ferriet
Vorm	Ring
Buitenste diameter	80 mm(+/- 1.6 mm)
Binnendiameter	40 mm(+/- 0.8 mm)
Hoogte	15 mm(+/- 0.1 mm)
Magnetiseringsrichting	axiaal (parallel aan hoogte)
Coating	zonder coating
Productiewijze	gesinterd
Magnetisering	Y35
Houdkracht	ca. 9.5 kg (ca. 93.2 N)
Schuifkracht	ca. 1.9 kg (ca. 18600 N)
Max. gebruikstemperatuur	250°C
Gewicht	274.2608 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








Vrij van schadelijke stoffen overeenkomstig de RoHS-richtlijn 2011/65/EU.



2. Waarschuwingen en tips

Waarschuwing 	Pacemakers Magneten kunnen de werking van pacemakers en geïmplanteerde defibrillatoren beïnvloeden. <ul style="list-style-type: none">• Een pacemaker kan in de teststand worden geschakeld en een gevoel van onwelzijn veroorzaken.• Een defibrillator werkt eventueel niet meer. <ul style="list-style-type: none">• Houd als drager van dit soort apparaten voldoende afstand van magneten: www.supermagnete.ch/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, materiaalmoetheid en/of materiaalfouten kunnen ertoe leiden dat een magneet of magneethaak van zijn ondergrond loskomt. Omlaagvallende voorwerpen kunnen tot zware verwondingen leiden. <ul style="list-style-type: none">• 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 <p>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.</p> <ul style="list-style-type: none">• 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.ch/dut/faq/distance
Voorzichtig 	Nikkelallergie <p>De meeste van onze magneten bevatten nikkel, ook diegene zonder nikkel-coating.</p> <ul style="list-style-type: none">• Bepaalde mensen reageren allergisch op contact met nikkel.• Bij voortdurend contact met voorwerpen, die nikkel bevatten, kunnen zich nikkelallergieën ontwikkelen.• Vermijd u langdurig huidcontact met magneten.• Vermijd het gebruik van magneten als u al een nikkelallergie heeft.
Let op 	Uitwerking op mensen <p>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.</p> <ul style="list-style-type: none">• 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 <p>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.</p> <p>Gebruikt u ferriet magneten niet op plaatsen waar ze aan temperaturen beneden -40 °C of boven 250 °C zijn blootgesteld.</p>
Let op 	Mechanische bewerking <p>Ferriet magneten zijn bros. Bij het met ongeschikt gereedschap boren in of verzagen van een magneet kan de magneet breken.</p> <p>Ziet u van het mechanische bewerken van magneten af, indien u niet over de benodigde machines en ervaring beschikt.</p>

4. Transportaanwijzingen

Voorzichtig 	Luchtpost <p>Magneetvelden van niet correct verpakte magneten kunnen de navigatieapparatuur van vliegtuigen beïnvloeden. In het ergste geval kan dit tot een ongeval leiden.</p> <ul style="list-style-type: none">• Verstuur magneten uitsluitend in verpakkingen met voldoende magnetische afscherming per luchtpost.• Neem de desbetreffende voorschriften in acht: www.supermagnete.ch/dut/faq/airfreight
Voorzichtig 	Verzending per post <p>Magneetvelden van niet correct verpakte magneten kunnen storingen aan sorteerapparatuur veroorzaken en gevoelige goederen in andere pakketten beschadigen.</p> <ul style="list-style-type: none">• Neem onze tips voor het verzenden in acht: www.supermagnete.ch/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.

Douanetariefnummer Tares: 8505.1100

Herkomst: China

Voor meer informatie over magneten slaat u alstublieft de pagina
www.supermagnete.ch/faq.php na.

Gegevensstand: 29.06.2012