

# Technisch specificatieblad artikel FE-Q-50-50-05

## Technische specificaties en gebruiksveiligheid

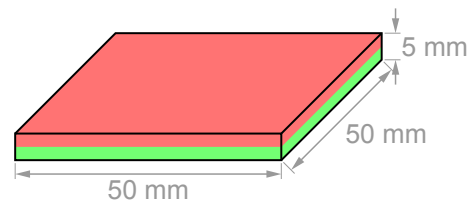
Webcraft GmbH  
Industriepark 206  
78244 Gottmadingen, Duitsland

Telefoon: +49 7731 939 839 1  
Telefax: +49 7731 939 839 9

www.supermagnete.de  
support@supermagnete.de


### 1. Technische specificaties

Artikel-ID	FE-Q-50-50-05
EAN	7640155431897
Materiaal	ferriet
Vorm	Blok
Afmetingen	50 x 50 x 5 mm
Zijde 1	50 mm(+/- 1,0 mm)
Zijde 2	50 mm(+/- 1,0 mm)
Zijde 3	5 mm(+/- 0,1 mm)
Pooloppervlakken	50 x 50 mm
Magnetiseringsrichting	As 5 mm
Coating	zonder coating
Productiewijze	gesinterd
Magnetisering	Y35
Houdkracht	ca. 2 kg (ca. 19,6 N)
Max. gebruikstemperatuur	250°C
Gewicht	60,6250 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 <sup>3</sup>








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



### 2. Waarschuwingen en tips

<p><b>Waarschuwing</b></p> 	<p><b>Pacemakers</b></p> <p>Magneten kunnen de werking van pacemakers en geïmplanteerde defibrillatoren beïnvloeden.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Een pacemaker kan in de teststand worden geschakeld en een gevoel van onwelzijn veroorzaken.</li> <li>• Een defibrillator werkt eventueel niet meer.</li> </ul> <p>• Houd als drager van dit soort apparaten voldoende afstand van magneten: <a href="http://www.supermagnete.de/dut/faq/distance">www.supermagnete.de/dut/faq/distance</a></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Waarschuw dragers van zulke apparaten dat ze niet in de buurt van magneten mogen komen.</li> </ul>
--	---

### 3. Hantering en opslag

<b>Voorzichtig</b> 	<b>Magnetisch veld</b> <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"><li>• Houd magneten uit de buurt van alle apparaten en voorwerpen die door sterke magneetvelden kunnen worden beschadigd.</li><li>• Let op onze tabel met aanbevolen afstanden: <a href="http://www.supermagnete.de/dut/faq/distance">www.supermagnete.de/dut/faq/distance</a></li></ul>
<b>Voorzichtig</b> 	<b>Nikkelallergie</b> <p>De meeste van onze magneten bevatten nikkel, ook diegene zonder nikkel-coating.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Bepaalde mensen reageren allergisch op contact met nikkel.</li><li>• Bij voortdurend contact met voorwerpen, die nikkel bevatten, kunnen zich nikkelallergieën ontwikkelen.</li><li>• Vermijdt u langdurig huidcontact met magneten.</li><li>• Vermijd het gebruik van magneten als u al een nikkelallergie heeft.</li></ul>
<b>Let op</b> 	<b>Uitwerking op mensen</b> <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"><li>• Vermijd voor uw eigen zekerheid een langdurig contact met de magneten.</li><li>• Berg grote magneten minstens een meter van uw lichaam verwijderd op.</li></ul>
<b>Let op</b> 	<b>Temperatuurbestendigheid</b> <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>
<b>Let op</b> 	<b>Mechanische bewerking</b> <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

<b>Voorzichtig</b> 	<b>Luchtpost</b> <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"><li>• Verstuur magneten uitsluitend in verpakkingen met voldoende magnetische afscherming per luchtpost.</li><li>• Neem de desbetreffende voorschriften in acht: <a href="http://www.supermagnete.de/dut/faq/airfreight">www.supermagnete.de/dut/faq/airfreight</a></li></ul>
<b>Voorzichtig</b> 	<b>Verzending per post</b> <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"><li>• Neem onze tips voor het verzenden in acht: <a href="http://www.supermagnete.de/dut/faq/shipping">www.supermagnete.de/dut/faq/shipping</a></li><li>• Gebruik een ruim bemeten doos en plaats de magneten met behulp van vulmateriaal in het midden van het pakket.</li><li>• Rangschik de magneten zodanig in het pakket dat de magneetvelden elkaar opheffen.</li><li>• Gebruik indien nodig ijzeren platen om het magneetveld af te schermen.</li><li>• Voor het verzenden per luchtpost gelden strengere regels: Neem de waarschuwing 'Luchtpost' in acht.</li></ul>

Voor meer informatie over magneten slaat u alstublieft de pagina [www.supermagnete.de/faq.php](http://www.supermagnete.de/faq.php) na.

**Gegevensstand: 03.07.2012**