

Andmeleht artikkel FE-R-80-40-15

Tehnilised andmed ja kasutusohutus

Webcraft GmbH
Industriepark 206
78244 Gottmadingen, Saksamaa

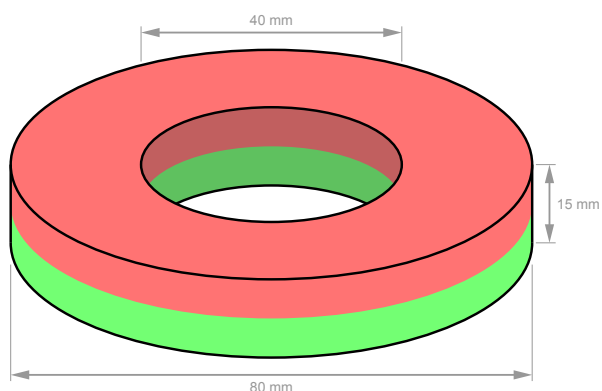
Telefon: +49 7731 939 839 1

www.supermagnete.ee
support@supermagnete.ee

1. Tehnilised andmed

Ringmagnet Ø 80/40 mm, kõrgus 15 mm, hoiab u ca. 9,5 kg, ferriit, Y35, katmata

Artikli-ID	FE-R-80-40-15
EAN	7640155431965
Materjal	Ferriit
Vorm	Rõngas
Väline läbimõõt	80 mm(+/- 1,6 mm)
Sisemõõt	40 mm(+/- 0,8 mm)
Kõrgus	15 mm(+/- 0,1 mm)
Magnetiseerimissuunis	aksiaalne (rööbiti kõrgusega)
Kattekihi	Katmata
Tootmisviis	sinterdatud
Magnetiseeritus	Y35
Tõmbejõud	u ca. 9,5 kg (u ca. 93,2 N)
Nihkejõud	u ca. 1,9 kg (u ca. 18,6 N)
Maks. kasutustemperatuur	250°C
Värv	Hall
Kaal	274,2608 g
Curie temperatuur	450 °C
remanents Br	4000-4100 G, 0.40-0.41 T
Koertsitiivväli bHc	2.20-2.45 kOe, 175-195 kA/m
Koertsitiivväli iHc	2.26-2.51 kOe, 180-200 kA/m
Energiaotode (BxH)max	3.8-4.0 MGOe, 30.0-32.0 kJ/m ³





Toode vastab uusimale Euroopa RoHS-direktiivile.




Toode vastab kõige uuemale Euroopa REACH-määrusele.


2. Ohutushoiatused


<p>Hoiatus</p> 	<p>Südameaparaat</p> <p>Magnetid võivad mõjutada südamestimulaatorite ja implanteeritavate defibrillaatorite tööd.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Südamestimulaator võib minna testrežiimi ja põhjustada halba enesetunnet. • Defibrillaator ei pruugi teatud tingimustel enam töötada. <p>• Kui kannate selliseid seadmeid, hoidke magnetitest piisavat vahemaad: www.supermagnete.ee/faq/distance</p> <p>• Hoiatage selliste seadmete kandjaid magnetitele lähenemise eest.</p>
---	--


Hoiatus	Rasked esemed
	<p>Liiga suured või järsud koormused, väsimusnähtused ning materjalivead võivad põhjustada, et magnet või magnetiline konks eraldub oma kinnituspinnast.</p> <p>Allakukkuvad esemed võivad põhjustada raskeid vigastusi.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Näidatud tõmbejõud saavutatakse üksnes ideaaltingimustes. Arvestage suure ohutusteguriga. • Ärge kasutage magneteid kohtades, kus materjali rikke korral võivad inimesed viga saada.

3. Käsitlemine ja ladustamine


Ettevaatust	Magnetväli
	<p>Magnetid tekitavad ulatusliku ja tugeva magnetvälja. Need võivad muu hulgas kahjustada televiisoreid ja sülearvuteid, arvuti kõvakettaid, krediit- ja deebetkaarte, andmekandjaid, mehaanilisi kellasid, kuuldeaparaate ja valjuhääldijaid.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Hoidke magnetid eemal kõigist seadmetest ja esemetest, mida tugevad magnetväljad võivad kahjustada. • Pange tähele meie soovitatavate vahede tabelit: www.supermagnete.ee/faq/distance


Märkus	Mõju inimestele
	<p>Püsिमagnetite magnetväljad ei oma tänase teadusliku teadmise järgi inimesele mõõdetavalt positiivset ega negatiivset mõju. Terviserisk püsिमagneti magnetvälja tõttu on ebatõenäoline, kuid seda ei saa täielikult välistada.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Teie ohutuse huvides vältige magnetitega pidevat kokkupuudet. • Hoidke suuri magneteid oma kehast vähemalt ühe meetri kaugusel.

Märkus	Temperatuurikindlus
	<p>Ferriitmagnetid saab kasutada temperatuuridel vahemikus -40 °C kuni 250 °C.</p> <p>Madalamal ja kõrgemal temperatuuril kaotavad need püsivalt osa oma tõmbejõust.</p> <p>Ärge kasutage ferriitmagnetid kohtades, kus need puutuvad kokku temperatuuridega alla -40 °C või üle 250 °C.</p>

Märkus	Mehaaniline töötlemine
	<p>Ferriitmagnetid on haprad.</p> <p>Magneti puurimisel või saagimisel sobimatu tööriistaga võib magnet puruneda.</p> <p>Loobuge magnetite mehaanilisest töötlemisest, kui teil puuduvad vastavad seadmed ja kogemus.</p>

4. Märkused transpordi kohta

Ettevaatust	Õhukaubandus
	<p>Valesti pakitud magnetite magnetväljad võivad mõjutada lennukite navigatsiooniseadmeid.</p> <p>Halvimal juhul võib see viia õnnetuseni.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Saatke magneteid õhustranspordiga ainult piisava magnetvarjestusega pakendites. • Järgige asjakohaseid eeskirju: www.supermagnete.ee/faq/airfreight

Ettevaatust	Postisaadetus
	<p>Valesti pakitud magnetite magnetväljad võivad põhjustada häireid sortimisseadmetes ja kahjustada teiste pakside tundlikke kaupu.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Pange tähele meie nõuandeid saatmiseks: www.supermagnete.ee/faq/shipping • Kasutage piisavalt suurt karpi ja asetage magnetid täitematerjali abil paki keskele. • Paigutage magnetid pakendis nii, et nende magnetväljad üksteist tasakaalustaksid. • Kasutage vajadusel magnetvälja varjestamiseks teraslehti. • Õhustranspordiga saatmisele kehtivad rangemad reeglid: Pange tähele hoiatust „Õhustransport“.

TARIC-kood: 8505 1910 90 0

Päritoluriik: Hiina

Lisateabe saamiseks magnetite kohta vaadake palun lehte
<https://www.supermagnete.ee/faqs>

Andmete seis: 10.04.2026