

Andmeleht artikkel FE-R-100-60-20

Tehnilised andmed ja kasutusohutus

Webcraft GmbH
Industriepark 206
78244 Gottmadingen, Saksamaa

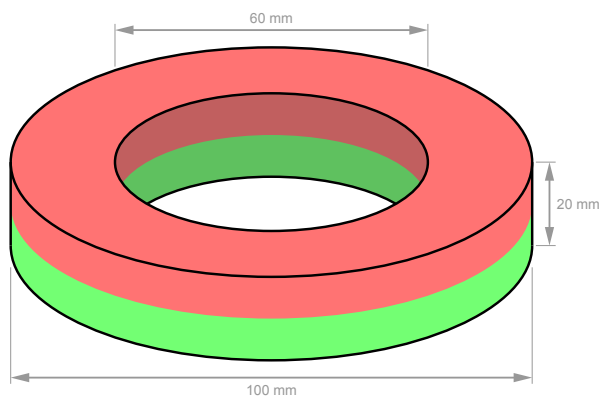
Telefon: +49 7731 939 839 1

www.supermagnete.ee
support@supermagnete.ee

1. Tehnilised andmed

Ringmagnet Ø 100/60 mm, kõrgus 20 mm, hoiab u ca. 16 kg, ferriit, Y35, katmata

Artikli-ID	FE-R-100-60-20
EAN	7640155431910
Materjal	Ferriit
Vorm	Rõngas
Väline läbimõõt	100 mm(+/- 2,0 mm)
Sisemõõt	60 mm(+/- 1,2 mm)
Kõrgus	20 mm(+/- 0,1 mm)
Magnetiseerimissuunis	aksiaalne (rööbiti kõrgusega)
Kattekihi	Katmata
Tootmisviis	sinterdatud
Magnetiseeritus	Y35
Tõmbejõud	u ca. 16 kg (u ca. 157 N)
Nihkejõud	u ca. 3,2 kg (u ca. 31,4 N)
Maks. kasutustemperatuur	250°C
Värv	Hall
Kaal	487,5748 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
Energiatoode (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


Hoiatus	Muljumised
	<p>Suurtel magnetitel on väga tugev tõmbejõud. Kui magneete käsitletakse hooletult, võite sõrmed või naha kahe magneti vahele kinni jätta. See võib põhjustada muljumisi ja verevalumeid mõjutatud piirkondades.</p> <p>Kasutage suuremate magnetite käsitlemisel paksusid kaitsekindaid.</p>


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


Hoiatus 	Rasked esemed Liiga suured või järsud koormused, väsimusnähtused ning materjalivead võivad põhjustada, et magnet või magnetiline konks eraldub oma kinnituspinnast. Allakukkuvad esemed võivad põhjustada raskeid vigastusi. <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 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. <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 Püsimagnetite magnetväljad ei oma tänase teadusliku teadmise järgi inimesele mõõdetavalt positiivset ega negatiivset mõju. Terviserisk püsimagneti magnetvälja tõttu on ebatõenäoline, kuid seda ei saa täielikult välistada. <ul style="list-style-type: none"> • Teie ohutuse huvides vältige magnetitega pidevat kokkupuudet. • Hoidke suuri magneteid oma kehast vähemalt ühe meetri kaugusel.
--	---

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

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

4. Märkused transpordi kohta

Ettevaatust 	Õhukaubandus Valesti pakitud magnetite magnetväljad võivad mõjutada lennukite navigatsiooniseadmeid. Halvimal juhul võib see viia õnnetuseni. <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 pakkide tundlikke kaupu.</p> <ul style="list-style-type: none">• Pange tähele meie nõuandeid saatmiseks: www.supermagnete.ee/faq/shipping• Kasutage piisavalt suurt karp 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