

Andmeleht artikkel FE-S-100-15

Tehnilised andmed ja kasutusohutus

Webcraft GmbH
Industriepark 206
78244 Gottmadingen, Saksamaa

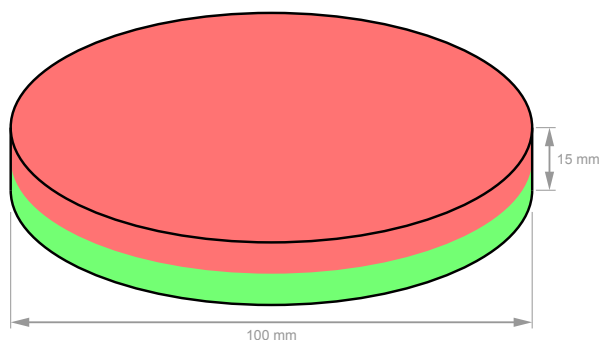
Telefon: +49 7731 939 839 1

www.supermagnete.ee
support@supermagnete.ee

1. Tehnilised andmed

Ketasmagnet Ø 100 mm, kõrgus 15 mm, hoiab u ca. 11 kg, ferriit, Y35, katmata

Artikli-ID	FE-S-100-15
EAN	7640155432016
Materjal	Ferriit
Vorm	Seib
Läbimõõt	100 mm(+/- 2,0 mm)
Kõrgus	15 mm(+/- 0,1 mm)
Magnetiseerimissuunis	aksiaalne (rööbiti kõrgusega)
Kattekihi	Katmata
Tootmisviis	sinterdatud
Magnetiseeritus	Y35
Tõmbejõud	u ca. 11 kg (u ca. 108 N)
Nihkejõud	u ca. 2,1 kg (u ca. 21 N)
Maks. kasutustemperatuur	250°C
Värv	Hall
Kaal	571,3767 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
Energiaatoode (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
	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.
	Kasutage suuremate magnetite käsitlemisel paksusid kaitsekindaid.


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 õhutranspordiga 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: 11.04.2026