

# Andmeleht artikkel FGN-10

## Tehnilised andmed ja kasutusohutus

Webcraft GmbH  
Industriepark 206  
78244 Gottmadingen, Saksamaa

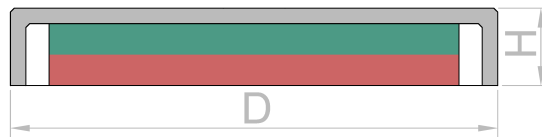
Telefon: +49 7731 939 839 1

www.supermagnete.ee  
support@supermagnete.ee

### 1. Tehnilised andmed

Neodüümist potimagnet Ø 10 mm liimimiseks, hoiab u ca. 2,2 kg

Artikli-ID	FGN-10
EAN	7640155432191
Materjal	NdFeB
Tõmbejõud	u ca. 2,2 kg (u ca. 21,6 N)
Nihkejõud	u ca. 440 g (u ca. 4,31 N)
Värv	Hõbedavärvi
Potimagneti läbimõõt D	10 mm
Poti kõrgus H	5 mm
Tolerantsus	+/- 0,1 mm
Magnetiseeritus	N38
Kate	Nikkelkattega (Ni-Cu-Ni)
Magneti nähtav pool	põhjapoolus
Maks. kasutustemperatuur	80 °C
Vorm	Ketas
Teostus	Liimimiseks
Teras	Q235 (Hiina)
Kaal	2,5000 g






Toode vastab uusimale Euroopa RoHS-direktiivile.




Toode vastab kõige uuemale Euroopa REACH-määrusele.


### 2. Ohutushoiatused


<p><b>Oht</b></p> 	<p><b>Allaneelamine</b></p> <p>Lapsed võivad väikseid magneteid alla neelata. Kui neelatakse mitu magnetit, võivad need soolestikus teineteise külge kinnituda ja põhjustada eluohtlikke tüsistusi.</p> <p>Magnetid ei ole mänguasjad! Veenduge, et magnetid ei satuks laste kätte.</p>
<p><b>Hoiatus</b></p> 	<p><b>Südameaparaat</b></p> <p>Magnetid võivad mõjutada südamestimulaatorite ja implanteeritavate defibrillaatorite tööd.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Südamestimulaator võib minna testrežiimi ja põhjustada halba enesetunnet.</li> <li>Defibrillaator ei pruugi teatud tingimustel enam töötada.</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>Kui kannate selliseid seadmeid, hoidke magnetitest piisavat vahemaad: <a href="http://www.supermagnete.ee/faq/distance">www.supermagnete.ee/faq/distance</a></li> <li>Hoiatage selliste seadmete kandjaid magnetitele lähenemise eest.</li> </ul>


<b>Hoiatus</b>	<b>Metallilaastud</b>
	<p>Neodüümmagnetid on haprad. Kui kaks magnetit kokku põrkuvad, võivad need pirstudeks puruneda. Teravate servadega killud võivad lennata meetrite kaugusele ja vigastada teie silmi.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Vältige magnetite kokkupõrkeid.</li> <li>• Kandke suuremate magnetite käsitlemisel kaitseprille.</li> <li>• Pöörake tähelepanu sellele, et ka ümberkaudsed isikud oleksid kaitstud või hoiaksid piisavat vahet.</li> </ul>


### 3. Käsitlemine ja ladustamine


<b>Ettevaatust</b>	<b>Magnetväli</b>
	<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"> <li>• Hoidke magnetid eemal kõigist seadmetest ja esemetest, mida tugevad magnetväljad võivad kahjustada.</li> <li>• Pange tähele meie soovitatavate vahede tabelit: <a href="http://www.supermagnete.ee/faq/distance">www.supermagnete.ee/faq/distance</a></li> </ul>

<b>Ettevaatust</b>	<b>Süttivus</b>
	<p>neodüümmagnetid mehaanilisel töötlemisel võib puuritolm kergesti süttida.</p> <p>Loobuge magnetite töötlemisest või kasutage sobivaid tööriistu ja piisavalt jahutusvett.</p>

<b>Ettevaatust</b>	<b>Nikkeliallergia</b>
	<p>Enamik meie magnetitest sisaldab niklit, ka need ilma niklikatteta.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Mõned inimesed reageerivad nikliga kokkupuutel allergiliselt.</li> <li>• Nikliallergia võib tekkida pideval kokkupuutel niklit sisaldavate esemetega.</li> <li>• Vältige magnetitega püsivat nahakontakti.</li> <li>• Kui teil on juba nikliallergia, siis palun hoiduge magnetitega tegelemisest.</li> </ul>

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

<b>Märkus</b>	<b>Kattekihi irdumine</b>
	<p>Enamikul meie neodüümmagnetitest on korrosioonikaitseks õhuke nikkel–vask–nikkel–kate. See kate võib kokkupõrgete või suure surve tõttu irduda või praguneda. Nii muutuvad magnetid keskkonnamõjudele, näiteks niiskusele, tundlikumaks ja võivad oksüdeeruda.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Eraldage suured magnetid, eriti magnetkuulid, üksteisest kartongitükiga.</li> <li>• Vältige üldiselt magnetite kokkupõrkeid ning korduvaid mehaanilisi koormusi (nt lööke).</li> </ul>

<b>Märkus</b>	<b>Oksüdatsioon, korrosioon, rooste</b>
	<p>Töötlemata neodüümmagnetid oksüdeeruvad väga kiiresti ja lagunevad seejuures.</p> <p>Enamik meie magnetitest on korrosiooni eest kaitsmiseks kaetud õhukese nikli–vase–nikli kattega. See kate pakub teatud kaitset korrosiooni vastu, kuid ei ole piisavalt vastupidav püsivaks kasutamiseks välitingimustes.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Kasutage magneteid ainult kuivas siseruumis või kaitske neid keskkonnamõjude eest.</li> <li>• Vältige katte vigastamist.</li> </ul>

	<b>Märkus</b> <b>Temperatuurikindlus</b>
	<p>Neodüümmagnetitel on sõltuvalt magneti tüübist maksimaalne kasutustemperatuur 80–200 °C. Väga õhukestel neodüümmagnetitel ja magnetitel magnetiseeritusega N52 on maksimaalne kasutustemperatuur 65 °C. Enamik neodüümmagneteid kaotab alates temperatuurist 80 °C püsivalt osa oma tõmbejõust.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ärge kasutage magneteid kohtades, kus need on tugeva kuumuse käes.</li> <li>• Kui kasutate liimi, ärge kõvendage seda kuumõhuga.</li> <li>• Pange tähele meie ülevaadet kuumakindlusest: <a href="http://www.supermagnete.ee/faq/temperature">www.supermagnete.ee/faq/temperature</a></li> </ul>

	<b>Märkus</b> <b>Mehaaniline töötlemine</b>
	<p>Neodüümmagnetid on rabedad, kuumatundlikud ja oksüdeeruvad kergesti.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Magnetit puurimisel või saagimisel sobimatu tööriistaga võib magnet puruneda.</li> <li>• Tekkinud kuumuse tõttu võib magnet demagnetiseeruda.</li> <li>• Kahjustatud katte tõttu hakkab magnet oksüdeeruma ja lagunema.</li> </ul> <p>Kui teil puuduvad vajalikud masinad ja kogemus, siis loobuge magnetite mehaanilisest töötlemisest. Laske selle asemel koostada pakkumine eritellimuse jaoks: <a href="http://www.supermagnete.ee/custom_form.php">www.supermagnete.ee/custom_form.php</a></p>

## 4. Märkused transpordi kohta

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

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

## 5. Jäätmekäitluse teave

Väikesed kogused kasutuselt kõrvaldatud neodüümmagneteid võib anda tavalise olmeprügi kogumisega kaasa. Suuremad kogused magneteid tuleb viia vanametalli kogumispunkti.

## 6. Õigusnormid

Pange tähele, et neodüümmagnetite ekspordile Ameerika Ühendriikidesse, Kanadasse ja Jaapanisse võivad kehtida patendiõiguslikud piirangud. Soovitame enne ekspordit nendes riikides selgitada välja asjakohased õiguslikud aspektid.

**TARIC-kood:** 8505 1110 99 0

**Päritoluriik:** Hiina

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

**Andmete seis:** 11.04.2026