

# Andmeleht artikkel ITNGW-88

## Tehnilised andmed ja kasutusohutus

Webcraft GmbH  
Industriepark 206  
78244 Gottmadingen, Saksamaa

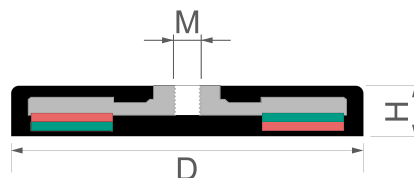
Telefon: +49 7731 939 839 1

www.supermagnete.ee  
support@supermagnete.ee

### 1. Tehnilised andmed

Neodüümmagnetsüsteem Ø 88 mm valge kummikattega sisekeermega, hoiab u ca. 56 kg, keere M6

Artikli-ID	ITNGW-88
EAN	7640172692240
Materjal	NdFeB
Tõmbejõud	u ca. 56 kg (u ca. 549 N)
Nihkejõud	u ca. 17 kg (u ca. 165 N)
Läbimõõt D	88 mm
Kõrgus H	8,5 mm
Keerme suurus	M6
Tolerantsus	+/- 0,5 mm
katte	Kumm (TPV)
Värv	Valge
Magnetiseeritus	N38 / mitme poolusega (12 pooli) magnetiseeritus
Maks. kasutustemperatuur	80 °C
Vorm	Ketas
Teostus	Sisekeermega
Kaal	186,0000 g






Toode vastab uusimale Euroopa RoHS-direktiivile.




Toode vastab kõige uuemale Euroopa REACH-määrusele.


### 2. Ohutushoiatused


<p><b>Hoiatus</b></p> 	<p><b>Muljumised</b></p> <p>Suurtel magnetitel on väga tugev tõmbejõud.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Kui magneete käsitletakse hooletult, võite sõrmed või naha kahe magneti vahele kinni jätta. See võib põhjustada muljumisi ja verevalumeid mõjutatud piirkondades.</li> <li>• Väga suured magnetid võivad oma jõu tõttu põhjustada luumurde.</li> </ul> <p>Kasutage suuremate magnetite käsitlemisel paksusid kaitsekindaid.</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>Rasked esemed</b>
	<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"> <li>• Näidatud tõmbejõud saavutatakse üksnes ideaaltingimustes. Arvestage suure ohutusteguriga.</li> <li>• Ärge kasutage magneteid kohtades, kus materjali rikke korral võivad inimesed viga saada.</li> </ul>


<b>Hoiatus</b>	<b>Metallilaastud</b>
	<p>Neodüümmagnetid on haprad. Kui kaks magnetit kokku pörkuvad, 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 kokkupörkeid.</li> <li>• Kandke suuremate magnetite käsitsemisel 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>• Nikeliallergia võib tekkida pideval kokkupuutel niklit sisaldavate esemetega.</li> <li>• Vältige magnetitega püsivat nahakontakti.</li> <li>• Kui teil on juba nikeliallergia, 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 püsिमagnetit 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 kehas 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 kokkupörgete 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 kokkupörkeid 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. 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>• Magneti 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 õhutranspordiga 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 karp 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>• Õhutranspordiga saatmisele kehtivad rangemad reeglid: Pange tähele hoiatust „Õhutransport“.</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 eksporti nendesse riikidesse 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: 10.04.2026**