

Technický list – tovar CSN-32

Technické údaje a bezpečnosť pri použití

Webcraft GmbH
Industriepark 206
78244 Gottmadingen, Nemecko

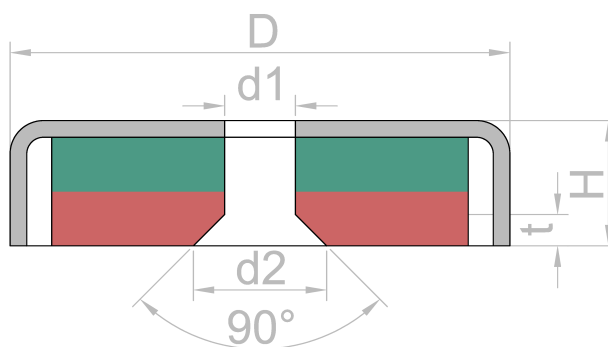
Telefón: +49 7731 939 839 1

www.supermagnete.sk
support@supermagnete.sk

1. Technické údaje

Neodýmový magnetický úchyt \varnothing 32 mm so zapusteným otvorom, drží cca. 30 kg

ID artiklu	CSN-32
EAN	7640155431620
Materiál	NdFeB
Priemer puzdra D	32 mm
Celková výška H	7 mm
Vrtanie d1	5,5 mm
Záhlbník d2	11,7 mm
Záhlbník t	3,1 mm
Tolerancia	+/- 0,1 mm
Povrchová úprava	Niklované (Ni-Cu-Ni)
Oceľ	Q235 (Čína)
Magnetizácia	N38
Prídržná sila	cca. 30 kg (cca. 294 N)
Šmyková sila	cca. 6 kg (cca. 58,8 N)
Max. prevádzková teplota	80°C
Farba	Striebornej farby
Tvar	Kotúč
Vyhotovenie	So zapusteným otvorom
Hmotnosť	35,0000 g





Produkt zodpovedá najnovšej európskej smernici RoHS.





Produkt zodpovedá najnovšiemu európskemu nariadeniu REACH.

2. Upozornenia


Upozornenie	Pomliaždeniny
	<p>Veľké magnety majú veľmi silnú príťažlivú silu.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Pri neopatrnom zaobchádzaní si môžete pricviknúť prsty alebo kožu medzi dvoma magnetmi. To môže spôsobiť pomliaždeniny a krvné podliatiny na postihnutých miestach. • Veľmi veľké magnety môžu svojou silou spôsobiť zlomeniny kostí. <p>Pri manipulácii s väčšími magnetmi noste hrubé ochranné rukavice.</p>


Upozornenie	Kardiostimulátor
	<p>Magnety môžu ovplyvniť funkciu kardiostimulátorov a implantovaných defibrilátorov.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Srdcový stimulátor môže byť prepnutý do testovacieho režimu a spôsobiť nevoľnosť. • Defibrilátor za určitých okolností prestane fungovať. <p>• Ako nositeľ takýchto zariadení dodržujte od magnetov dostatočný odstup: www.supermagnete.sk/faq/distance</p> <ul style="list-style-type: none"> • Varujte nositeľov takýchto zariadení pred priblížením sa k magnetom.


Upozornenie	Ťažké predmety
	<p>Príliš vysoké alebo trhavé zaťaženie, známky únavy materiálu či materiálové chyby môžu spôsobiť, že sa magnet alebo magnetický hák uvoľní zo svojho podkladu.</p> <p>Padajúce predmety môžu spôsobiť ťažké zranenia.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Uvedená prídržná sila sa dosiahne len za ideálnych podmienok. Započítajte vysoký bezpečnostný faktor. • Nepoužívajte magnety na miestach, kde by pri zlyhaní materiálu mohlo dôjsť k poškodeniu osôb.


Upozornenie	Kovové triesky
	<p>Neodýmové magnety sú krehké. Ak do seba narazia dva magnety, môžu sa rozštípať.</p> <p>Ostré úlomky môžu byť vymrštené do veľkej vzdialenosti a poraniť vám oči.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Vyhnite sa zrážkam magnetov. • Pri manipulácii s väčšími magnetmi noste ochranné okuliare. • Dbajte na to, aby boli okolostojace osoby tiež chránené alebo dodržiavali odstup.


3. Manipulácia a skladovanie


Pozor	Magnetické pole
	<p>Magnety vytvárajú rozsiahle, silné magnetické pole. Môžu okrem iného poškodiť televízory a laptopy, pevné disky počítačov, kreditné a debetné karty, dátové nosiče, mechanické hodinky, načúvacie prístroje a reproduktory.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Držte magnety ďalej od všetkých zariadení a predmetov, ktoré môže silné magnetické pole poškodiť. • Venujte pozornosť našej tabuľke s odporúčanými odstupmi: www.supermagnete.sk/faq/distance


Pozor	Horľavosť
	<p>Pri mechanickom opracovaní Neodýmové magnety sa môže brúsny prach ľahko vznietiť.</p> <p>Vyhnite sa opracovaniu magnetov alebo použite vhodné náradie a dostatočné množstvo chladiacej vody.</p>


Pozor	Alergia na nikel
	<p>Väčšina našich magnetov obsahuje nikel, aj tie bez niklového povlaku.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Niektorí ľudia reagujú alergicky na kontakt s niklom. • Alergie na nikel sa môžu vyvinúť pri trvalom kontakte s predmetmi, ktoré obsahujú nikel. <p>• Vyhnite sa dlhodobému kontaktu magnetov s pokožkou.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ak už máte alergiu na nikel, vyhnite sa manipulácii s magnetmi.

Upozornenie	Vplyv na ľudí
	<p>Magnetické polia permanentných magnetov podľa súčasného stavu poznania nemajú žiadny merateľný pozitívny ani negatívny vplyv na človeka. Zdravotné riziko spôsobené magnetickým poľom permanentného magnetu je nepravdepodobné, no nemožno ho úplne vylúčiť.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Z bezpečnostných dôvodov sa vyhýbajte trvalému kontaktu s magnetmi. • Skladujte veľké magnety aspoň vo vzdialenosti jedného metra od svojho tela.


Upozornenie 	Odlupovanie povrchovej vrstvy
	Väčšina našich neodýmových magnetov má na ochranu pred koróziou tenký povlak z niklu–medi–niklu. Tento povlak sa môže pri nárazoch alebo veľkom tlaku odlupovať alebo praskať. Tým sú magnety citlivejšie na vplyvy prostredia, ako je vlhkosť, a môžu oxidovať. <ul style="list-style-type: none">• Oddelte veľké magnety, najmä gule, kúskom kartónu od seba.• Vo všeobecnosti sa vyhýbajte kolíziám medzi magnetmi a opakovanému mechanickému zaťaženiu (napr. úderom).


Upozornenie 	Oxidácia, korózia, hrdza
	Neupravené neodýmové magnety veľmi rýchlo oxidujú a pritom sa rozpadajú. Väčšina našich magnetov má na ochranu pred koróziou tenký povlak z niklu–medi–niklu. Tento povlak poskytuje určitú ochranu proti korózii, nie je však dostatočne odolný na trvalé použitie vo vonkajšom prostredí. <ul style="list-style-type: none">• Používajte magnety len v suchých vnútorných priestoroch alebo chráňte magnety pred vplyvmi prostredia.• Zabráňte poškodeniu povrchovej úpravy.

Upozornenie 	Tepelná odolnosť
	Neodýmové magnety majú v závislosti od typu magnetu maximálnu prevádzkovú teplotu 80 až 200 °C. Veľmi tenké neodýmové magnety a magnety s magnetizáciou N52 majú maximálnu prevádzkovú teplotu 65 °C. Väčšina neodýmových magnetov pri teplotách od 80 °C trvalo stratí časť svojej prídržnej sily. <ul style="list-style-type: none">• Nepoužívajte magnety na miestach, kde sú vystavené vysokým teplotám.• Ak použijete lepidlo, netvrdnite ho horúcim vzduchom.• Venujte pozornosť našej prehľadovej stránke o teplotnej odolnosti: www.supermagnete.sk/faq/temperature

Upozornenie 	Mechanické spracovanie
	Neodýmové magnety sú krehké, citlivé na teplo a ľahko oxidujú. <ul style="list-style-type: none">• Pri vrtaní alebo rezaní magnetu nevhodným náradím sa môže magnet rozlomiť.• V dôsledku vznikajúceho tepla sa môže magnet odmagnetovať.• Kvôli poškodenej povrchovej úprave bude magnet oxidovať a rozpadne sa. Upustite od mechanického opracovania magnetov, ak nemáte potrebné stroje a skúsenosti. Namiesto toho si nechajte vypracovať ponuku na zákazkovú výrobu: www.supermagnete.sk/custom_form.php

4. Pokyny na prepravu

Pozor 	Letecká nákladná doprava
	Magnetické polia nesprávne zabalených magnetov môžu ovplyvniť navigačné prístroje lietadiel. V najhoršom prípade to môže viesť k nehode. <ul style="list-style-type: none">• Zasielajte magnety letecky len v obaloch s dostatočným magnetickým tienением.• Dodržujte príslušné predpisy: www.supermagnete.sk/faq/airfreight

Pozor 	Poštová zásielka
	Magnetické polia nesprávne zabalených magnetov môžu spôsobovať poruchy triediacich zariadení a poškodiť citlivý tovar v iných balíkoch. <ul style="list-style-type: none">• Venujte pozornosť našim tipom na odoslanie: www.supermagnete.sk/faq/shipping• Použite priestranú škatuľu a umiestnite magnety pomocou výplňového materiálu do stredu balíka.• Usporiadajte magnety v balíku tak, aby sa ich magnetické polia navzájom neutralizovali.• V prípade potreby použite oceľové plechy na tienenie magnetického poľa.• Pre leteckú prepravu platia prísnejšie pravidlá: Venujte pozornosť varovnému upozorneniu „Luftfracht“.

5. Pokyny k likvidácii

Malé množstvá vyradených neodýmových magnetov môžete odovzdať pri bežnom odvoze komunálneho odpadu. Väčšie množstvá magnetov je potrebné odovzdať do zberu kovového odpadu.

6. Právne predpisy

Upozorňujeme, že pri exporte neodýmových magnetov do USA, Kanady a Japonska môžu platiť patentové obmedzenia. Pred vývozom do týchto krajín odporúčame preveriť právne aspekty.

TARIC kód: 8505 1110 99 0

Pôvod: Čína

Pre ďalšie informácie o magnetoch si prosím pozrite stránku
<https://www.supermagnete.sk/faqs>

Stav údajov: 13.05.2026