Neodymové magnety a magnetické úchyty

Sada 2 ks silných neodymových plochých magnetů se 2 zahloubenými otvory pro šrouby 40 × 10 × 5 mm

Model: GE1222_G02423 • Značka: GEKO • Uživatelská a dílenská technická dokumentace



DŮLEŽITÉ BEZPEČNOSTNÍ UPOZORNĚNÍ

Před prvním uvedením zařízení do provozu si důkladně a s porozuměním prostudujte tento originální návod k obsluze. Dodržujte veškeré bezpečnostní pokyny, výstrahy a doporučené pracovní postupy. Návod pečlivě uschovejte pro budoucí použití po celou dobu životnosti zařízení.

ZÁKLADNÍ POPIS A URČENÍ ZAŘÍZENÍ

Sada 2 kusů mimořádně silných neodymových lištových magnetů (NdFeB) GEKO G02423 o rozměrech 40 × 10 × 5 mm, z nichž každý je opatřen dvěma kuželově zahloubenými montážními otvory pro šrouby se zápustnou hlavou. Zvětšená tloušťka 5 mm a délka 40 mm poskytují obrovskou přídržnou sílu pro výrobu nástěnných magnetických lišt na těžké dílenské nářadí (klíče, kleště, kladiva, nože), zajištění těžkých revizních dvířek, poklopů, posuvných dveří, přidržování přípravků na truhlářských strojích a montáž osvětlovacích těles.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Model / Katalogové číslo	G02423 (GE1222_G02423)
Výrobce / Značka	GEKO
Obsah balení	2 ks neodymových magnetů 40 × 10 × 5 mm
Rozměry 1 magnetu (D × Š × V)	40 × 10 × 5 mm

1. PODROBNÁ TECHNICKÁ SPECIFIKACE ZAŘÍZENÍ

Následující tabulka uvádí kompletní ověřené parametry, provozní limity a konstrukční vlastnosti:

Technický parametr / Vlastnost	Jmenovitá hodnota / Specifikace
Model / Katalogové číslo	G02423 (GE1222_G02423)
Výrobce / Značka	GEKO
Obsah balení	2 ks neodymových magnetů 40 × 10 × 5 mm
Rozměry 1 magnetu (D × Š × V)	40 × 10 × 5 mm
Počet montážních otvorů	2× kuželově zahloubený otvor v každém magnetu (zabraňuje protočení lišty)
Průměr pro šroub/vrut	Zápustná hlava cca M3,5 – M4 (Ø 3,5–4 mm)
Materiál magnetu	Sintrovaný neodym-železo-bór (NdFeB)
Povrchová úprava	Trojvrstvé antikorozní pokovení Ni-Cu-Ni (Nikl-Měď-Nikl)
Směr magnetizace	Axiální (ve směru tloušťky 5 mm)
Maximální pracovní teplota	do +80 °C
Výhoda 2 otvorů	Stabilní dvoubodové upevnění bez pootáčení na stěně
Hmotnost sady (2 ks)	cca 30 g

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. První neodymový magnet 40 × 10 × 5 mm** – Vysokovýkonný lištový permanentní magnet.
- **2. Druhý neodymový magnet 40 × 10 × 5 mm** – Druhý kus v sadě pro párovou nebo prodlouženou montáž.
- **3. Dva průchozí otvory v každém magnetu** – Zajišťují pevné připevnění na obou koncích 40mm lišty.
- **4. Kuželová zahloubení pro zápustné hlavy** – Umožňují zapuštění hlaviček vrutů pod úroveň magnetické plochy.
- **5. Aktivní čelní plocha 40 × 10 mm** – Velká styková plocha pro spolehlivé udržení těžkého nářadí.
- **6. Zadní rovinná plocha** – Pro přiložení na rovný podklad.
- **7. Ochranný povlak Ni-Cu-Ni** – Chrání jádro ze vzácných zemin před korozí.
- **8. Zesílené tělo tloušťky 5 mm** – Výrazně vyšší magnetický tok než u tenkých 2–3mm magnetů.
- **9. Zaoblené obvodové hrany** – Ochrana před odštípnutím.
- **10. Distanční oddělovač v balení** – Usnadňuje oddělení obou silných magnetů od sebe po vybalení.

3. PŘEDEPSANÉ OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY (OOPP)

Obsluha je povinna při veškerých činnostech se zařízením používat certifikované ochranné pomůcky dle platných norem:

Ochranné brýle (ČSN EN 166) a pracovní rukavice (ČSN EN 388) – POZOR NA SKŘÍPNUTÍ A ROZBITÍ: Dva 40×10×5mm neodymové magnety se k sobě přitahují obrovskou silou! Při nekontrolovaném secvaknutí mohou bolestivě skřípnout kůži prstu do krve a nárazem o sebe prasknout na ostré střepiny!

ZÁKAZ U KARDIOSTIMULÁTORŮ – Udržujte mimo dosah kardiostimulátorů, platebních karet a elektroniky.

Výstraha pro obsluhu: Nepoužívání předepsaných ochranných prostředků zvyšuje riziko zranění, mechanického poškození zraku, sluchu či úrazu rotujícími nástroji a tlakem.

4. BEZPEČNOSTNÍ POKYNY A PROVOZNÍ VAROVÁNÍ

VŠEOBECNÉ BEZPEČNOSTNÍ POKYNY: Před započetím práce zajistěte, aby se v pracovním prostoru nezdržovaly nepovolané osoby, děti ani zvířata. Udržujte pracoviště v čistotě, suchu a s dostatečným osvětlením. Nepracujte pod vlivem alkoholu, léků či při nadměrné únavě.

- ⚠️ Zkontrolujte absolutní rovinnost podkladu pod 40mm magnetem – pokud je podklad uprostřed prohnutý nebo vyboulený, při dotažení dvou krajních šroubů 40mm lišta okamžitě praskne!

5. PŘEDPROVOZNÍ KONTROLNÍ SEZNAM (CHECKLIST)

Před každým spuštěním či nasazením zařízení zkontrolujte:
1. Zkontrolujte absolutní rovinnost podkladu pod 40mm magnetem – pokud je podklad uprostřed prohnutý nebo vyboulený, při dotažení dvou krajních šroubů 40mm lišta okamžitě praskne!

6. NÁVOD K MONTÁŽI, UVEDENÍ DO CHODU A OBSLUZE (1. ČÁST)

Postupujte podle níže uvedených technologických kroků a dbejte na správné seřízení zařízení:

1. BEZPEČNÉ ODDĚLENÍ MAGNETŮ: Dva spojené magnety nikdy neodtrhávejte kolmo od sebe! Vysuňte jeden magnet z druhého bočním smykem přes hranu dřevěného stolu a ihned je od sebe uložte do vzdálenosti alespoň 20 cm!
2. Přiložte magnet na rovný podklad, přes oba otvory si přesně označte středy děr a předvrtejte je kolmo (šikmo zašroubovaný vrut rozlomí zahloubení!).

6. NÁVOD K OBSLUZE, PRACOVNÍ POSTUPY A VYPNUTÍ (2. ČÁST)

3. Rukou jemně zašroubujte dva vruty se zápustnou hlavou pouze do lehkého dotyku (max. 1 Nm).

7. PLÁN PRAVIDELNÉ DÍLENSKÉ ÚDRŽBY, OŠETŘOVÁNÍ A SKLADOVÁNÍ

Pravidelná údržba prodlužuje životnost zařízení a zajišťuje maximální provozní spolehlivost:

Interval údržby	Předepsaný servisní úkon / Ošetření
Pravidelně	Udržujte magnety čisté od železných pilin a nevystavujte teplotám nad 80 °C.

8. DIAGNOSTIKA MOŽNÝCH PORUCH A JEJICH ODSTRANĚNÍ (TROUBLESHOOTING)

V případě abnormálního chování vyhledejte příčinu v diagnostické matici níže:

Symptom poruchy	Pravděpodobná příčina	Doporučené nápravné opatření
Magnet praskl mezi dvěma otvory při dotahování druhého vrutu	Nerovný podklad pod 40mm magnetem, mimoosé předvrtání děr nebo příliš velký utahovací moment	Podklad srovnejte, pod magnet kápněte pružný tmel/lepidlo a vruty dotahujte pouze zlehka dvěma prsty
Magnety nelze po secvaknutí oddělit rukou	Vysoká přídržná síla plochy 40 × 10 mm	Položte spodní magnet k okraji stolu a horní magnet sesmekněte palcem vodorovně do strany
Skřípnutí kůže prstů	Manipulace s oběma magnety v jedné dlani	S každým magnetem manipulujte samostatně s bezpečným odstupem
Poškrábání čepele kuchyňského nože na magnetu	Přímý kontakt oceli s tvrdým niklem	Přelepte čelo magnetu tenkou samolepicí fólií nebo dřevěnou dýhou

9. OCHRANA ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ A LIKVIDACE ODPADU

Informace pro uživatele k likvidaci výrobků a obalových materiálů (dle 2012/19/EU a zákona o odpadech):
Tento výrobek a jeho kovové, polymerní či elektronické části po skončení životnosti nepatří do běžného směsného komunálního odpadu. Odevzdejte jej do autorizovaného sběrného dvora nebo recyklačního střediska druhotných surovin. Správnou recyklací a ekologickou likvidací zabráníte znečištění půdy, spodních vod a přispíváte k opětovnému využití cenných surovin v oběhovém hospodářství.

ES PROHLÁŠENÍ O SHODĚ / EC DECLARATION OF CONFORMITY

(vydané v souladu s právními předpisy Evropské unie a ČR)

Dovozce / Zplnomocněný zástupce: **PajAndy Group s.r.o.**, Roháčova 145/14, Žižkov, 130 00 Praha 3, Česká republika
Identifikační údaje (IČO): 21946288
Výrobek a obchodní název: **Sada 2 ks silných neodymových plochých magnetů se 2 zahloubenými otvory pro šrouby 40 × 10 × 5 mm**
Typové označení / Model: **GE1222_G02423** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení: Sada 2 ks silných neodymových plochých magnetů se 2 zahloubenými

splňuje všechna příslušná ustanovení a základní požadavky na bezpečnost a ochranu zdraví následujících směrnic Evropského parlamentu a Rady:

- 2006/42/EC (Směrnice pro strojní zařízení - MD)
- 2014/30/EU (Elektromagnetická kompatibilita - EMC)
- 2014/35/EU (Směrnice pro nízké napětí - LVD)
- 2011/65/EU (Omezení nebezpečných látek - RoHS)

a bylo navrženo a vyrobeno v souladu s následujícími harmonizovanými evropskými normami (ČSN EN ISO):

- ČSN EN IEC 60404-8-1 (Permanentně magnetické materiály NdFeB)

Místo vydání: Dolní Lutyně, Česká republika
Datum vystavení: 22. října 2026

Za dovozce / výrobce: **Pavel Bužek**
Oprávněná osoba pro sestavení technické dokumentace

Záruční podmínky a servis: Na zařízení je poskytována standardní záruka 24 měsíců pro spotřebitele (12 měsíců pro podnikatele). Záruka se nevztahuje na přirozené mechanické opotřebení spotřebních dílů (těsnění, hadice, čelisti, baterie, trysky a O-kroužky) a na škody vzniklé neodborným zacházením, přetěžováním či zanedbanou údržbou.