

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/magnes-neodymowy-plytkowy-z-otworem-na-wkret-20x10x3mm-g02422-geko-p-44672.html>



Magnes neodymowy płytkowy z otworem na wkręt 20x10x3mm G02422 GEKO

Cena brutto	5,31 zł
Cena netto	4,32 zł
Dostępność	Dostępny od ręki
Czas wysyłki	natychmiast
Numer katalogowy	G02422
Kod producenta	G02422
Kod EAN	5901477178245
Producent	Narzędzia GEKO

Opis produktu

Magnes neodymowy płytkowy z otworem 20x10x3mm G02422 GEKO

Magnes płytkowy wykonany ze stopu neodym-żelazo-bor (NdFeB) z otworem montażowym pod wkręt. Konstrukcja umożliwia trwałe mocowanie do różnych powierzchni w zastosowaniach wymagających silnej siły przyciągania.

Wymiary 20 × 10 × 3 mm

Materiał NdFeB (neodym)

Typ Płytkowy z otworem

Model G02422

Charakterystyka techniczna

Stop neodymowy NdFeB

Materiał składający się z neodymu (pierwiastek ziem rzadkich), żelaza i boru. Zapewnia najsilniejsze właściwości magnetyczne spośród dostępnych komercyjnie magnesów trwałych, przy zachowaniu stosunkowo niewielkich wymiarów.

Otwór montażowy

Konstrukcja z otworem pod wkręt umożliwia mechaniczne przymocowanie magnesu do powierzchni drewnianych, metalowych lub tworzyw sztucznych. Eliminuje konieczność klejenia, ułatwia demontaż i ponowne użycie.

Format płytkowy 20×10×3 mm

Prostokątna forma o stosunku długości do szerokości 2:1 zapewnia kierunkowe oddziaływanie magnetyczne. Grubość 3 mm pozwala na montaż w ograniczonych przestrzeniach, jednocześnie zachowując odpowiednią siłę przyciągania.

Koncentracja siły magnetycznej

Magnesy neodymowe charakteryzują się gęstością strumienia magnetycznego rzędu 1,0-1,4 Tesla. Siła przyciągania zależy od odległości - bezpośredni kontakt zapewnia maksymalną przyczepność, która maleje wraz z dystansem.

Specyfikacja techniczna

Model	G02422
Producent	GEKO
Długość	20 mm
Szerokość	10 mm
Grubość	3 mm
Materiał	NdFeB (neodym-żelazo-bor)
Typ konstrukcji	Płytkowy z otworem montażowym
Sposób montażu	Wkręt (przez otwór)

Zastosowanie

- Mocowanie elementów w szafkach i meblach (drzwi, panele, organizery)
- Systemy zamknięć magnetycznych w meblarstwie i stolarce
- Montaż tablic informacyjnych, szyldów i elementów reklamowych
- Uchwyty narzędzi w warsztatach i pomieszczeniach technicznych
- Elementy mocujące w obudowach elektronicznych i urządzeniach
- Systemy organizacji przestrzeni w pomieszczeniach biurowych
- Mocowanie osłon, paneli i pokryw w maszynach przemysłowych
- Aplikacje DIY wymagające demontażu i ponownego montażu

Użytkowanie i konserwacja

Zasady bezpiecznego użytkowania

Magnesy neodymowe wytwarzają silne pole magnetyczne, które może uszkodzić urządzenia elektroniczne (karty magnetyczne, dyski twarde, rozruszniki serca). Należy zachować odpowiednią odległość od wrażliwych urządzeń. Podczas montażu unikać gwałtownego zbliżania magnesów do powierzchni metalowych – może to spowodować uszkodzenie mechaniczne lub przytrzaśnięcie skóry.

Dobór elementów montażowych

Średnica otworu w magnesie powinna być sprawdzona przed zakupem wkrętów montażowych. Zaleca się użycie wkrętów z łbem stożkowym lub płaskim, aby zapewnić pełne przyleganie magnesu do powierzchni. Materiał wkręta (stal nierdzewna lub mosiądz) należy dobrać w zależności od środowiska pracy.

Warunki środowiskowe

Magnesy neodymowe tracą właściwości magnetyczne w temperaturach powyżej 80°C (standardowe gatunki). W środowiskach wilgotnych lub narażonych na korozję zaleca się stosowanie magnesów z powłoką ochronną (niklowanie, cynkowanie). Bezpośredni kontakt z wodą lub chemikaliami może prowadzić do korozji i osłabienia siły magnetycznej.

Produkty powiązane

Przy wyborze magnesów warto rozważyć różne rozmiary płytkowe w zależności od wymaganej siły przyciągania oraz dostępnej przestrzeni montażowej. Dla zastosowań wymagających większej siły można użyć kilku magnesów montowanych równolegle. W aplikacjach narażonych na wibracje zaleca się dodatkowe zabezpieczenie połączeń wkrętowych (podkładki sprężyste, kleje zabezpieczające).