

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/magnes-neodymowy-plytkowy-z-otworami-na-wkręty-40x10x5mm-g02423-geko-2szt-p-44674.html>



Magnes neodymowy płytkowy z otworami na wkręty 40x10x5mm G02423 GEKO 2szt

Cena brutto	17,65 zł
Cena netto	14,35 zł
Dostępność	Dostępny od ręki
Czas wysyłki	natychmiast
Numer katalogowy	G02423
Kod producenta	G02423
Kod EAN	5901477178269
Producent	Narzędzia GEKO

Opis produktu

Magnes neodymowy płytkowy z otworami montażowymi 40x10x5mm GEKO G02423

Magnes stały wykonany ze stopu neodymu, żelaza i boru (NdFeB) w kształcie płytki z przygotowanymi otworami pod wkręty montażowe. Przeznaczony do trwałego montażu w aplikacjach wymagających silnej siły przyciągania magnetycznego.

Wymiary 40 × 10 × 5 mm

Materiał Neodym NdFeB

Montaż Otwory na wkręty

Zawartość 2 sztuki

Charakterystyka techniczna

Stop neodymowy NdFeB

Materiał składający się z neodymu, żelaza i boru zapewnia najsilniejsze właściwości magnetyczne spośród dostępnych komercyjnie magnesów trwałych. Neodym jako pierwiastek ziem rzadkich tworzy strukturę krystaliczną o wyjątkowo wysokiej koercji.

Otwory montażowe

Przygotowane otwory umożliwiają mechaniczne przymocowanie magnesu za pomocą wkrętów lub śrub. Rozwiązanie zapewnia stabilne osadzenie i eliminuje ryzyko przesunięcia się elementu pod wpływem sił magnetycznych lub wibracji.

Kształt płytkowy

Płaska konstrukcja o proporcjach 40:10:5 mm umożliwia montaż w ograniczonych przestrzeniach. Większa powierzchnia kontaktu zwiększa efektywną siłę przyciągania w porównaniu do magnesów kulistych czy walcowych o podobnej masie.

Zestaw dwóch sztuk

Komplet zawiera dwa identyczne magnesy, co pozwala na tworzenie par magnesujących, zamknięć magnetycznych lub symetrycznych punktów mocowania w konstrukcjach wymagających równomiernego rozkładu sił.

Specyfikacja techniczna

Model	G02423
Producent	GEKO
Typ magnesu	Neodymowy (NdFeB)
Kształt	Płytką prostokątna
Wymiary (dł. × szer. × gr.)	40 mm × 10 mm × 5 mm
Otwory montażowe	Tak
Ilość w zestawie	2 sztuki
Materiał	Stop Nd-Fe-B (neodym-żelazo-bor)

Zastosowanie

- Mocowanie elementów w szafkach, meblach i systemach wystawienniczych
- Zamknięcia magnetyczne w drzwiczkach i pokrywach
- Systemy mocowania narzędzi w warsztatach i magazynach
- Uchwyty magnetyczne w konstrukcjach reklamowych i POS
- Elementy mocujące w elektronice i obudowach urządzeń
- Punkty fiksacji w systemach modułowych i prototypowych
- Mocowania tymczasowe w procesach produkcyjnych
- Czujniki i przełączniki magnetyczne w automatyce

Użytkowanie i konserwacja

Montaż

Przed montażem należy upewnić się, że powierzchnia jest czysta i wolna od zanieczyszczeń ferromagnetycznych. Wkręty należy dobierać pod średnicę otworów, unikając nadmiernego dokręcania, które może spowodować pęknięcie materiału. Magnesy neodymowe są kruche i wymagają ostrożności podczas instalacji.

Warunki pracy

Magnesy neodymowe tracą właściwości magnetyczne w temperaturach powyżej 80°C (standardowe gatunki). Należy unikać narażenia na uderzenia mechaniczne, które mogą spowodować odpryski lub całkowite zniszczenie. Materiał jest wrażliwy na korozję – w środowiskach wilgotnych zaleca się stosowanie magnesów z powłoką ochronną lub dodatkowe zabezpieczenie.

Bezpieczeństwo

Silne pole magnetyczne może przyciągać metalowe przedmioty z dużą siłą, stwarzając ryzyko przytrzaśnięcia. Należy zachować bezpieczną odległość od urządzeń elektronicznych, kart magnetycznych, rozruszników serca i innych implantów medycznych. Podczas łączenia dwóch magnesów zaleca się kontrolowane zbliżanie, aby uniknąć gwałtownego zderzenia i uszkodzenia.

Produkty powiązane

Do kompleksowych rozwiązań magnetycznych warto rozważyć: wkręty z łbami niemagnetycznymi (mosiężne lub ze stali nierdzewnej), podkładki dystansowe do precyzyjnego ustawienia wysokości montażu, taśmy ferromagnetyczne jako powierzchnie przyciągania oraz osłony z materiałów diamagnetycznych do ekranowania pola magnetycznego.