

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/magnes-neodymowy-plytkowy-10x4x15mm-g02429-geko-p-44671.html>

Magnes neodymowy płytkowy 10x4x1.5mm G02429 GEKO

Cena brutto	9,04 zł
Cena netto	7,35 zł
Dostępność	Dostępny od ręki
Czas wysyłki	natychmiast
Numer katalogowy	G02429
Kod producenta	G02429
Kod EAN	5901477178238
Producent	Narzędzia GEKO

Opis produktu

Magnes neodymowy płytkowy 10x4x1.5mm GEKO G02429

Kompaktowy magnes trwały ze stopu NdFeB (neodym-żelazo-bor) w formie płytkowej. Zapewnia silne pole magnetyczne przy minimalnych wymiarach, co umożliwia zastosowanie w ograniczonej przestrzeni montażowej.

Wymiary 10 × 4 × 1,5 mm

Materiał NdFeB

Kształt Płytkowy

Model G02429

Charakterystyka techniczna

Stop NdFeB

Neodym, żelazo i bor tworzą materiał o najwyższej dostępnej komercyjnie gęstości energii magnetycznej. Umożliwia to uzyskanie znacznej siły przyciągania przy niewielkich rozmiarach magnesu.

Format płytkowy

Płaska konstrukcja z dużą powierzchnią kontaktu w stosunku do grubości 1,5 mm. Ułatwia montaż poprzez klejenie lub mocowanie mechaniczne w płaskich przestrzeniach montażowych.

Kompaktowe wymiary

Rozmiar 10 × 4 mm pozwala na integrację w miniaturowych urządzeniach elektronicznych, czujnikach i mechanizmach precyzyjnych, gdzie przestrzeń montażowa jest ograniczona.

Właściwości mechaniczne

Materiał ceramiczny o wysokiej twardości, ale podatny na pękanie przy uderzeniach mechanicznych. Wymaga zabezpieczenia przed bezpośrednim kontaktem z innymi magnesami i twardymi powierzchniami.

Specyfikacja techniczna

Producent	GEKO
Model	G02429
Wymiary (D × S × G)	10 mm × 4 mm × 1,5 mm
Materiał	NdFeB (neodym-żelazo-bor)
Typ konstrukcji	Płytkowy
Zastosowanie	Uniwersalne

Zastosowanie

- Czujniki magnetyczne i sensory Halla w systemach elektronicznych
- Zamknięcia magnetyczne w obudowach urządzeń przenośnych
- Elementy mocujące w modelarstwie i prototypowaniu
- Przełączniki magnetyczne i systemy detekcji położenia
- Miniaturowe silniki szczotkowe i bezszczotkowe
- Systemy mocowania tablic informacyjnych i oznaczeń
- Aplikacje medyczne - elementy protez i urządzeń diagnostycznych
- Zabawki edukacyjne i konstrukcyjne z funkcjami magnetycznymi

Użytkowanie i konserwacja

Zasady bezpiecznego użytkowania

Magnesy neodymowe charakteryzują się kruchą strukturą ceramiczną. Należy unikać uderzeń, upuszczania i zbliżania do siebie z dużą prędkością - może to spowodować pęknięcie lub odłamanie fragmentów. Przy montażu zaleca się kontrolowane zbliżanie do

powierzchni ferromagnetycznych.

Warunki przechowywania

Przechowywać w suchym środowisku w temperaturze pokojowej. Nieosłonięte magnesy NdFeB są podatne na korozję w wilgotnym otoczeniu. W aplikacjach narażonych na wilgoć stosować magnesy z powłoką ochronną (nikiel, cynk) lub zabezpieczenie lakierem.

Odmagnesowanie

Magnesy neodymowe tracą właściwości magnetyczne przy temperaturze powyżej 80-200°C (w zależności od gatunku). Nie należy stosować w bezpośredniej bliskości źródeł ciepła. Silne uderzenia mechaniczne również mogą częściowo zredukować siłę pola magnetycznego.