

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      | <b>7,90 zł</b>          |
| Cena netto       | <b>6,42 zł</b>          |
| Dostępność       | <b>Dostępny od ręki</b> |
| Czas wysyłki     | <b>natychmiast</b>      |
| Numer katalogowy | <b>G02429</b>           |
| Kod producenta   | <b>G02429</b>           |
| Kod EAN          | <b>5901477178238</b>    |
| Producent        | <b>Narzędzia GEKO</b>   |

### 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.