

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/magnes-neodymowy-walcowy-8x2mm-g02428-geko-p-44670.html>

## Magnes neodymowy walcowy 8x2mm G02428 GEKO

Cena brutto	<b>6,43 zł</b>
Cena netto	<b>5,23 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny od ręki</b>
Czas wysyłki	<b>natychmiast</b>
Numer katalogowy	<b>G02428</b>
Kod producenta	<b>G02428</b>
Kod EAN	<b>5901477178221</b>
Producent	<b>Narzędzia GEKO</b>

### Opis produktu

#### Magnes neodymowy walcowy 8x2mm GEKO G02428

Magnes walcowy wykonany ze stopu neodymu, żelaza i boru (NdFeB), należącego do grupy magnesów trwałych o najwyższej sile magnetycznej dostępnej obecnie w technologii magnesów stałych.

Srednica 8 mm

Grubość 2 mm

Kształt Walec

Materiał NdFeB

### Charakterystyka techniczna

#### Materiał NdFeB

Stop neodymu, żelaza i boru zapewnia najwyższy stosunek siły magnetycznej do masy spośród wszystkich dostępnych magnesów trwałych. Neodym jest pierwiastkiem z grupy metali ziem rzadkich, odpowiedzialnym za wyjątkowe właściwości magnetyczne.

#### Kompaktowe wymiary

---

Średnica 8 mm przy grubości 2 mm pozwala na zastosowanie w miejscach o ograniczonej przestrzeni montażowej. Stosunek średnicy do grubości (4:1) zapewnia stabilność magnetyczną przy niewielkiej objętości.

### Forma walcowa

Cylindryczny kształt umożliwia łatwe osadzanie w otworach montażowych oraz zapewnia równomierny rozkład pola magnetycznego wzdłuż osi symetrii. Ułatwia precyzyjne pozycjonowanie w konstrukcjach.

### Wysoka siła magnetyczna

Magnesy neodymowe generują pole magnetyczne kilkakrotnie silniejsze niż tradycyjne magnesy ferrytowe o podobnych wymiarach, co pozwala na miniaturyzację rozwiązań technicznych.

## Specyfikacja techniczna

Model	G02428
Producent	GEKO
Średnica	8 mm
Grubość (wysokość)	2 mm
Kształt	Walcowy (cylindryczny)
Materiał	NdFeB (neodym-żelazo-bor)
Typ magnesu	Trwały, neodymowy

## Zastosowanie

- Elektronika użytkowa - czujniki, przekaźniki, mikroprzełączniki magnetyczne
- Modelarstwo - mocowanie elementów w modelach RC, figurkach, makietach
- Biżuteria - zapięcia magnetyczne w naszyjnikach, bransoletkach
- Ekspozytory i stojaki - montaż tablic informacyjnych, ulotek, materiałów POS
- Organizery i akcesoria biurowe - uchwyty na narzędzia, klipsy magnetyczne
- Prototypowanie - szybkie mocowanie elementów w konstrukcjach testowych
- Medycyna i ortodoncja - elementy aparatów ortodontycznych, protezy
- Automatyka - detektory położenia, czujniki Halla, enkodery

## Użytkowanie i konserwacja

### Zasady bezpiecznego obchodzenia się z magnesami neodymowymi

Ze względu na dużą siłę magnetyczną należy zachować ostrożność podczas manipulacji. Magnesy mogą przyciągać metalowe

---

przedmioty z odległości kilku centymetrów, co stwarza ryzyko przytrzaśnięcia palców lub uszkodzenia elektroniki. Nie wolno przybliżać magnesów do rozruszników serca, kart magnetycznych, dysków twardych i innych urządzeń wrażliwych na pole magnetyczne.

### **Warunki przechowywania**

Magnesy neodymowe należy przechowywać w temperaturze pokojowej, z dala od źródeł ciepła. Temperatura powyżej 80°C może spowodować częściową lub całkowitą utratę właściwości magnetycznych. Magnes należy oddzielić od siebie oraz od przedmiotów metalowych, aby uniknąć niekontrolowanego przyciągania i uszkodzeń mechanicznych.

### **Montaż**

Przy instalacji magnesów w otworach montażowych należy uwzględnić tolerancje wymiarowe – otwór o średnicy 8-8,2 mm zapewni odpowiednie osadzenie. Do trwałego mocowania można zastosować kleje epoksydowe lub cyjanoakrylowe. Przed sklejeniem powierzchnie należy odtłuścić.