

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/magnes-neodymowy-z-otworem-10el-kd11833-kraftdele-p-63056.html>

## MAGNES NEODYMOWY Z OTWOREM 10EL. KD11833 KRAFT&DELE

Cena brutto	<b>10,01 zł</b>
Cena netto	<b>8,14 zł</b>
Dostępność	<b>Chwilowo niedostępny – zapytaj o termin</b>
Numer katalogowy	<b>KD11833</b>
Kod producenta	<b>KD11833</b>
Kod EAN	<b>5903957010137</b>
Producent	<b>KRAFT&amp;DELE</b>

### Opis produktu

Magnesy neodymowe z otworem pierścieniowe 14x3 mm — zestaw 10 szt.  
(KD11833)

Magnesy pierścieniowe wykonane ze stopu neodym-żelazo-bor (NdFeB) w formacie walcowym z centralnym otworem fazowanym. Przeznaczone do trwałego mocowania śrubami lub wkrętami ze stożkowym łbem, bez konieczności stosowania dodatkowych uchwytów czy kleju. Zestaw zawiera 10 sztuk.

Średnica zewnętrzna 14 mm

Wysokość 3 mm

Średnica otworu 4 mm

Ilość w zestawie 10 szt.

### Charakterystyka magnesów pierścieniowych KD11833

#### Fazowany otwór pod śrubę stożkową

Otwór o średnicy 4 mm posiada fazę dopasowaną do łba śruby stożkowej (średnica fazy 8 mm). Dzięki temu łeb śruby chowa się w

magnesie i nie wystaje ponad jego powierzchnię — ważne wszędzie tam, gdzie element musi przylegać płasko do podłoża.

### Dwustronne działanie — dwa bieguny

Magnesowanie przebiega wzdłuż wysokości magnesu, co oznacza, że jeden biegun (N) znajduje się na górnej płaszczyźnie, drugi (S) na dolnej. Obie powierzchnie są aktywne magnetycznie, co pozwala na przyciąganie z obu stron.

### Powłoka niklowa — ochrona przed korozją

Stop neodymowy jest podatny na utlenianie, dlatego magnesy pokryto warstwą niklu (Ni-Cu-Ni). Powłoka chroni rdzeń przed wilgocią i mechanicznymi uszkodzeniami, przedłużając trwałość elementu w warunkach użytkowych.

### Kompaktowe wymiary — miniaturyzacja montażu

Stosunek siły magnetycznej do rozmiaru w magnesach neodymowych jest znacznie wyższy niż w magnesach ferrytowych. Format 14x3 mm pozwala uzyskać pewne mocowanie w miejscach, gdzie większy magnes lub mechaniczne zapięcie nie zmieściłoby się.

## Specyfikacja techniczna

Model	KD11833
Typ	Magnes neodymowy pierścieniowy (NdFeB)
Średnica zewnętrzna	14 mm
Średnica wewnętrzna (otwór)	4 mm
Średnica fazy pod śrubę	8 mm
Wysokość	3 mm
Kierunek magnesowania	Wzdłuż wysokości (osiowy)
Powłoka ochronna	Nikiel (Ni-Cu-Ni)
Waga zestawu	0,04 kg
Ilość w zestawie	10 sztuk
Producent	Kraft&Dele

## Zastosowanie

Magnesy pierścieniowe z fazowanym otworem sprawdzają się wszędzie tam, gdzie wymagane jest trwałe, demontowalne mocowanie za pomocą śruby, bez potrzeby wiercenia dodatkowych otworów na uchwyty. Typowe obszary zastosowań:

- 
- Mocowanie paneli, osłon i pokryw w meblach i zabudowach
  - Systemy zamknięć w skrzynkach narzędziowych i kasetach
  - Montaż elementów dekoracyjnych i tablic ekspozycyjnych
  - Budowa przyrządów i pomocy dydaktycznych
  - Projekty elektroniczne i robotyczne wymagające precyzyjnych małych magnesów
  - Mocowanie etykiet, uchwytów i przewodnic w warsztatach
  - Prototypowanie urządzeń z szybkim demontażem komponentów
  - Rzemiosło i modelarstwo — połączenia rozłączne bez widocznych zapięć

### **Dobór śruby do otworu fazowanego**

Otwór wewnętrzny ma średnicę 4 mm, co odpowiada śrubie M4. Faza o średnicy 8 mm jest dopasowana do łbów stożkowych (tzw. śruby z łbem soczewkowym lub stożkowym wg normy DIN 7991 / ISO 10642). Przed montażem należy upewnić się, że głębokość fazy w magnesie odpowiada wysokości łba stosowanej śruby — zbyt długa śruba lub niepasujący kąt fazy może spowodować, że łeb nie schowa się całkowicie.

### **Uwaga dotycząca użytkowania magnesów neodymowych**

Magnesy neodymowe są kruche mechanicznie — uderzenie lub upadek mogą spowodować odpryski lub pęknięcie. Nie należy dopuszczać do gwałtownego zderzenia się dwóch magnesów. Magnes należy przechowywać z dala od kart magnetycznych, zegarków, rozruszników serca oraz nośników danych wrażliwych na pole magnetyczne. Maksymalna temperatura pracy stopów NdFeB wynosi zazwyczaj 80°C (bez specjalnych oznaczeń termicznych).