

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/zestaw-podkladek-stalowych-900szt-geko-g02808-p-18585.html>

## Zestaw podkładek stalowych 900szt. GEKO G02808

Cena brutto	<b>15,34 zł</b>
Cena netto	<b>12,47 zł</b>
Dostępność	<b>Chwilowo niedostępny – zapytaj o termin</b>
Numer katalogowy	<b>G02808</b>
Kod producenta	<b>G02808</b>
Kod EAN	<b>5901477105470</b>
Producent	<b>Narzędzia GEKO</b>

### Opis produktu

#### Zestaw podkładek stalowych 900szt. GEKO G02808

Kompletny zestaw podkładek ze stali nierdzewnej w sześciu najczęściej stosowanych rozmiarach gwintów metrycznych. Organizator z przegródkami ułatwia segregację i przechowywanie elementów złącznych w warsztacie lub na budowie.

Materiał **Stal nierdzewna**

Liczba elementów **900 sztuk**

Zakres rozmiarów **M3 - M10**

Liczba rozmiarów **6 typów**

### Charakterystyka zestawu

#### Stal nierdzewna

Materiał odporny na korozję zapewnia długotrwałą ochronę połączeń gwintowanych w środowiskach o podwyższonej wilgotności. Podkładki nie wymagają dodatkowego zabezpieczenia antykorozyjnego i zachowują parametry mechaniczne przez cały okres użytkowania.

#### Sześć rozmiarów metrycznych

Zestaw obejmuje gwinty od M3 do M10, co odpowiada większości zastosowań w instalacjach mechanicznych, elektronicznych i konstrukcjach stalowych. Oznaczenie M określa średnicę zewnętrzną gwintu, do którego dopasowana jest podkładka.

### Organizator z przegródkami

Pojemnik z tworzywa sztucznego z sześcioma oddzielnymi komorami umożliwia segregację podkładek według rozmiarów. Konstrukcja zapobiega mieszanii się elementów podczas transportu i przechowywania, co przyspiesza pracę montażową.

### Proporcjonalna zawartość

Ilość podkładek w poszczególnych rozmiarach odpowiada częstotliwości ich zastosowania w typowych pracach montażowych. Największy udział mają rozmiary M5 i M6 (po 200 szt.), najczęściej stosowane w konstrukcjach mechanicznych.

## Specyfikacja techniczna

Model	G02808
Producent	GEKO
Materiał	Stal nierdzewna
Całkowita liczba elementów	900 sztuk
Liczba rozmiarów	6 typów
Zakres rozmiarów	M3, M4, M5, M6, M8, M10
Opakowanie	Pojemnik z przegródkami

## Zawartość zestawu

Podkładki M3	150 sztuk
Podkładki M4	150 sztuk
Podkładki M5	200 sztuk
Podkładki M6	200 sztuk
Podkładki M8	150 sztuk
Podkładki M10	50 sztuk

## Zastosowanie

- Montaż konstrukcji stalowych i aluminiowych
- Instalacje elektryczne i elektroniczne
- Montaż maszyn i urządzeń przemysłowych
- Konstrukcje mebli i wyposażenia wnętrz
- Prace warsztatowe i naprawy mechaniczne

- 
- Instalacje sanitarne w środowiskach wilgotnych
  - Montaż elementów elewacyjnych i fasad
  - Budowa prototypów i konstrukcji eksperymentalnych

### **Funkcja podkładki w połączeniu gwintowym**

Podkładka zwiększa powierzchnię nacisku nakrętki lub łba śruby na łączony element, co zmniejsza nacisk jednostkowy i chroni materiał przed uszkodzeniem. Wyrównuje również nierówności powierzchni montażowej i zabezpiecza przed samoistnym poluzowaniem się połączenia pod wpływem wibracji. Dobór rozmiaru podkładki do gwintu śruby lub nakrętki jest kluczowy dla prawidłowego rozkładu sił w połączeniu.

### **Sprawdzanie kompatybilności**

Oznaczenie M3-M10 odnosi się do średnicy gwintu śruby lub nakrętki. Przed montażem należy zweryfikować, czy średnica wewnętrzna podkładki odpowiada średnicy trzpienia śruby (z niewielkim luzem montażowym), a średnica zewnętrzna podkładki jest większa od klucza nakrętki lub łba śruby. W przypadku wątpliwości warto sprawdzić wymiary w normach DIN 125 lub ISO 7089 dla podkładek zwykłych.