

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/zestaw-podkladek-metalowo-gumowych-150szt-g03606-geko-p-34107.html>

## Zestaw podkładek metalowo-gumowych 150szt. G03606 GEKO

Cena brutto	<b>20,86 zł</b>
Cena netto	<b>16,96 zł</b>
Dostępność	<b>Chwilowo niedostępny – zapytaj o termin</b>
Numer katalogowy	<b>G03606</b>
Kod producenta	<b>G03606</b>
Kod EAN	<b>5901477168833</b>
Producent	<b>Narzędzia GEKO</b>

### Opis produktu

#### Zestaw podkładek metalowo-gumowych 150 szt. GEKO G03606

Kompletny zestaw uszczelniających podkładek metalowo-gumowych w dziesięciu rozmiarach gwintów metrycznych od M6 do M24. Konstrukcja samocentrująca zapewnia szczelność połączeń gwintowanych w instalacjach hydraulicznych, pneumatycznych i mechanicznych.

Ilość elementów 150 szt.

Zakres gwintów M6 - M24

Materiał uszczelki NBR

Model G03606

### Charakterystyka techniczna

#### Konstrukcja samocentrująca

Stalowa podstawa z precyzyjnie wyprofilowanym gniazdem zapewnia automatyczne wyśrodkowanie gumy względem gwintu. Eliminuje to ryzyko nieszczelności spowodowanej przesunięciem uszczelki podczas montażu.

#### Guma NBR (nitrylowa)

Materiał uszczelniający odporny na oleje mineralne, paliwa i większość płynów hydraulicznych. Zakres temperatur pracy: od -30°C do +100°C. Dobra elastyczność i odporność na ściskanie.

### Stalowa podstawa

Część metalowa wykonana ze stali zapewnia stabilność mechaniczną i równomierne rozłożenie nacisku. Zabezpiecza gumę przed uszkodzeniem podczas dokręcania.

### Uniwersalny dobór rozmiarów

Zestaw obejmuje najpopularniejsze średnice gwintów metrycznych stosowanych w instalacjach przemysłowych i warsztatowych. Zwiększona ilość podkładek M12-M20 odpowiada częstotliwości ich zastosowań.

## Specyfikacja techniczna

Model	G03606
Producent	GEKO
Całkowita liczba elementów	150 szt.
Zakres rozmiarów	M6, M8, M10, M12, M14, M16, M18, M20, M22, M24
Materiał uszczelki	NBR (guma nitrylowa)
Materiał podstawy	Stal
Typ konstrukcji	Samocentrująca

## Zawartość zestawu

M6	10 szt.
M8	10 szt.
M10	10 szt.
M12	20 szt.
M14	20 szt.
M16	20 szt.
M18	20 szt.
M20	20 szt.
M22	10 szt.
M24	10 szt.

## Zastosowanie

- Uszczelnianie połączeń gwintowanych w instalacjach hydraulicznych

- 
- Montaż złączek i zaworów w systemach pneumatycznych
  - Uszczelnianie korków spustowych i wlewów oleju w maszynach
  - Instalacje wodne i kanalizacyjne (przy braku kontaktu z wodą pitną)
  - Połączenia gwintowane w urządzeniach chłodniczych
  - Uszczelnianie przewodów paliwowych i olejowych
  - Montaż czujników i przetworników ciśnienia
  - Naprawy i konserwacja maszyn przemysłowych

### **Jak dobrać rozmiar podkładki**

Oznaczenie M6-M24 odnosi się do średnicy gwintu metrycznego, na którym montowana jest podkładka. Przykład: dla śruby M12 należy użyć podkładki M12. Podkładka powinna być montowana między nakrętką a uszczelnianą powierzchnią – guma skierowana w stronę uszczelnianego elementu.

## **Właściwości gumy NBR**

---

Guma nitrylowa (NBR – Nitrile Butadiene Rubber) charakteryzuje się dobrą odpornością chemiczną na:

- Oleje mineralne i syntetyczne
- Paliwa (benzyna, olej napędowy)
- Płyny hydrauliczne na bazie mineralnej
- Glikole i alkohole alifatyczne

### **Ograniczenia stosowania NBR**

Guma nitrylowa nie jest odporna na: rozpuszczalniki polarne (ketony, estry), oleje i paliwa zawierające dodatki aromatyczne, ozon i długotrwałe działanie promieni UV. Nie nadaje się do kontaktu z wodą pitną (wymaga atestów sanitarnych).

## **Montaż i eksploatacja**

---

Przed montażem należy sprawdzić czystość powierzchni uszczelnianych – usunąć zanieczyszczenia, resztki starej uszczelki i korozję. Podkładkę umieszcza się stroną gumową w kierunku uszczelnianej powierzchni. Dokręcanie należy wykonać równomiernie, stopniując moment obrotowy, aby uniknąć odkształcenia podkładki.

Zalecany moment dokręcania zależy od wielkości gwintu i materiału uszczelnianego elementu. Nie należy przekraczać momentów maksymalnych dla danej klasy wytrzymałości śrub. Nadmierne dokręcenie może spowodować trwałe odkształcenie gumy i utratę właściwości uszczelniających.

### **Przechowywanie**

Podkładki należy przechowywać w temperaturze pokojowej, z dala od bezpośredniego nasłonecznienia i źródeł ozonu (np. urządzeń elektrycznych generujących iskry). Guma NBR ulega naturalnemu starzeniu – zalecany okres przechowywania nie powinien przekraczać 3 lat.

