

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/zestaw-podkladek-miedzianych-220-szt-geko-g02821-p-21627.html>

## Zestaw podkładek miedzianych 220 szt. GEKO G02821

Cena brutto	<b>27,94 zł</b>
Cena netto	<b>22,72 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny od ręki</b>
Czas wysyłki	<b>natychmiast</b>
Numer katalogowy	<b>G02821</b>
Kod producenta	<b>G02821</b>
Kod EAN	<b>5901477151842</b>
Producent	<b>Narzędzia GEKO</b>

### Opis produktu

#### Zestaw podkładek miedzianych 220 szt. GEKO G02821

Kompletny zestaw podkładek miedzianych w plastikowym pojemniku z przegródkami. Zawiera 220 elementów w 16 różnych rozmiarach — od najmniejszych 4×8 mm do największych 22×27 mm.

Liczba elementów 220 szt.
Liczba rozmiarów 16 typów
Materiał Miedź
Model G02821

### Charakterystyka zestawu

#### Różnorodność rozmiarów

16 wariantów wymiarowych (średnica wewnętrzna od 4 do 22 mm) umożliwia dopasowanie podkładki do różnych średnic śrub i połączeń. Grubość 1 mm lub 1,5 mm w zależności od rozmiaru zapewnia odpowiednią sztywność.

### Właściwości miedzi

Miedź charakteryzuje się plastycznością, która pozwala podkładce dopasować się do nierówności powierzchni. Odporność na korozję i przewodność cieplna sprawiają, że nadaje się do zastosowań w instalacjach hydraulicznych i motoryzacyjnych.

### Praktyczny pojemnik

Podkładki przechowywane są w pudełku z tworzywa sztucznego z osobnymi przegródkami dla każdego rozmiaru. Ułatwia to identyfikację potrzebnego elementu i zapobiega mieszaniu się rozmiarów.

### Gotowy asortyment

Zestaw zawiera od 10 do 25 sztuk każdego rozmiaru — mniejsze podkładki w większej ilości (25 szt.), większe w ilości 10 szt. Pozwala to na wykonanie wielu połączeń bez konieczności zakupu pojedynczych elementów.

## Zastosowanie

- Uszczelnianie połączeń w instalacjach hydraulicznych (rury miedziane, złączki)
- Uszczelnianie układów paliwowych i olejowych w pojazdach
- Uszczelnianie przewodów hamulcowych i sprzęgła hydraulicznego
- Łączniki w instalacjach gazowych (zgodnie z normami)
- Uszczelnianie korków spustowych oleju w silnikach
- Uszczelnianie złązek w systemach chłodzenia
- Prace serwisowe w warsztatach mechanicznych
- Zastosowania w przemyśle wymagające odporności na wysoką temperaturę

## Specyfikacja techniczna

Model	G02821
Producent	GEKO
Liczba elementów	220 szt.
Liczba rozmiarów	16 typów
Materiał	Miedź
Grubość podkładek	1 mm lub 1,5 mm
Zakres średnic wewnętrznych	4-22 mm
Zakres średnic zewnętrznych	8-27 mm
Opakowanie	Pojemnik z tworzywa z przegródkami

---

## Zawartość zestawu

25 szt.	4 × 8 × 1 mm (Øwewn. × Øzewn. × grubość)
25 szt.	5 × 9 × 1 mm
25 szt.	6 × 10 × 1 mm
25 szt.	6 × 12 × 1 mm
10 szt.	8 × 12 × 1 mm
10 szt.	8 × 14 × 1 mm
10 szt.	10 × 14 × 1 mm
10 szt.	10 × 16 × 1 mm
10 szt.	12 × 16 × 1,5 mm
10 szt.	12 × 18 × 1,5 mm
10 szt.	14 × 18 × 1,5 mm
10 szt.	14 × 20 × 1,5 mm
10 szt.	16 × 20 × 1,5 mm
10 szt.	18 × 24 × 1,5 mm
10 szt.	20 × 26 × 1,5 mm
10 szt.	22 × 27 × 1,5 mm

### Dobór rozmiaru podkładki

Średnica wewnętrzna podkładki powinna odpowiadać średnicy gwintu śruby lub średnicy zewnętrznej rury. Średnica zewnętrzna musi być mniejsza od powierzchni dociskowej nakrętki lub złączki. Grubość 1,5 mm stosuje się przy większych obciążeniach mechanicznych.