

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/sprezyna-zewnetrzna-do-giecia-rur-pex-al-pex-20mm-g00897-geko-p-45195.html>

## Sprężyna zewnętrzna do gięcia rur PEX-AL-PEX 20mm G00897 GEKO

Cena brutto	<b>12,65 zł</b>
Cena netto	<b>10,28 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny od ręki</b>
Czas wysyłki	<b>natychmiast</b>
Numer katalogowy	<b>G00897</b>
Kod producenta	<b>G00897</b>
Kod EAN	<b>5901477183812</b>
Producent	<b>Narzędzia GEKO</b>

### Opis produktu

#### Sprężyna zewnętrzna do gięcia rur PEX-AL-PEX 20mm G00897 GEKO

Narzędzie zabezpieczające rury wielowarstwowe przed spłaszczeniem i uszkodzeniem podczas gięcia. Umożliwia precyzyjne formowanie łuków w instalacjach wodnych i grzewczych bez utraty przekroju przepływowego.

Srednica nominalna 20 mm

Długość robocza 60 cm

Materiał Stal sprężynowa

Typ montażu Zewnętrzny

### Charakterystyka techniczna

#### Montaż zewnętrzny

Sprężyna zakładana jest na zewnętrzną powierzchnię rury, co pozwala na gięcie bez konieczności wcześniejszego przecinania. Rozwiązanie szczególnie praktyczne przy pracy z rurami już zamontowanymi lub w trudno dostępnych miejscach.

#### Konstrukcja ze stali sprężynowej

Materiał zapewnia elastyczność niezbędną do równomiernego rozkładu naprężeń podczas gięcia. Stal sprężynowa zachowuje pamięć kształtu i wraca do pierwotnej formy po zdjęciu z rury, co pozwala na wielokrotne użycie.

### **Długość robocza 60 cm**

Parametr określający odcinek rury, który można jednocześnie zabezpieczyć przed deformacją. Większa długość umożliwi tworzenie łagodnych łuków o dużych promieniach gięcia, co minimalizuje opory przepływu w instalacji.

### **Rozciągliwość 60 mm**

Możliwość wydłużenia sprężyny ułatwia zakładanie na rurę i zdejmowanie po zakończeniu gięcia. Parametr ten wpływa na wygodę pracy, szczególnie przy wielokrotnym użyciu na tym samym odcinku instalacji.

## Specyfikacja techniczna

Model	G00897
Producent	GEKO
Średnica nominalna	20 mm
Długość	60 cm
Rozciągliwość	60 mm
Materiał	Stal sprężynowa
Typ sprężyny	Zewnętrzna
Kompatybilność	Rury PEX-AL-PEX 20 mm

## Zastosowanie

- Gięcie rur wielowarstwowych w instalacjach centralnego ogrzewania
- Formowanie łuków w instalacjach wodociągowych wewnętrznych
- Montaż ogrzewania podłogowego z rurami PEX-AL-PEX
- Instalacje grzewcze w budownictwie mieszkaniowym
- Systemy zaopatrzenia w wodę w budynkach użyteczności publicznej
- Modernizacja istniejących instalacji bez konieczności stosowania dodatkowych kształtek
- Prace instalacyjne w ciasnych przestrzeniach, gdzie zastosowanie łączników jest utrudnione

### **Kompatybilność z rurami PEX-AL-PEX**

Rury PEX-AL-PEX to konstrukcja trójwarstwowa: polietylen usieciowany (PEX) + warstwa aluminium (AL) + polietylen usieciowany (PEX). Warstwa aluminiowa zapewnia stabilność kształtu i barierę antydyfuzyjną, ale wymaga ostrożnego gięcia. Sprężyna zewnętrzna zabezpiecza przed odkształceniem warstwy metalowej, która po spłaszczeniu mogłaby ograniczyć przepływ medium.

---

## Użytkowanie i konserwacja

---

### Sposób użycia

Przed założeniem sprężyny należy oznaczyć miejsce planowanego gięcia na rurze. Sprężynę zakłada się na rurę poprzez rozciągnięcie jej zwojów i nasunięcie na odcinek, który będzie poddany gięciu. Środek sprężyny powinien znajdować się w miejscu największego wygięcia. Gięcie wykonuje się stopniowo, równomiernie rozkładając siłę na całej długości zabezpieczonego odcinka. Po uzyskaniu żadanego kształtu sprężynę zdejmuje się, lekko rozciągając jej zwoje.

### Minimalny promień gięcia

Dla rur PEX-AL-PEX o średnicy 20 mm zalecany minimalny promień gięcia wynosi zazwyczaj 100-120 mm (5-6 średnic zewnętrznych rury). Zbyt ostry łuk może spowodować mikropęknięcia warstwy aluminiowej nawet przy użyciu sprężyny. Zawsze należy sprawdzić zalecenia producenta rur dotyczące maksymalnego kąta gięcia.

### Konserwacja

Po każdym użyciu sprężynę należy oczyścić z ewentualnych zanieczyszczeń i sprawdzić, czy zwoje nie uległy trwałemu odkształceniu. Przechowywanie w suchym miejscu zapobiega korozji stali sprężynowej. Uszkodzona lub trwale zdeformowana sprężyna nie zapewnia równomiernego rozkładu naprężeń i powinna zostać wymieniona.

### Produkty powiązane

Do kompleksowej pracy z rurami PEX-AL-PEX przydatne mogą być: nożyce do rur wielowarstwowych, kalibrator do wyrównywania przekroju po cięciu, złączki zaciskowe lub zaprasowywane odpowiednie dla średnicy 20 mm oraz narzędzia do zdejmowania fazki wewnętrznej.