

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/szczypce-seegera-250mm-104el-geko-g01663-p-18209.html>

## Szczypce Seeger'a 250mm 10"4el. GEKO G01663

Cena brutto	<b>45,56 zł</b>
Cena netto	<b>37,04 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny od ręki</b>
Czas wysyłki	<b>natychmiast</b>
Numer katalogowy	<b>G01663</b>
Kod producenta	<b>G01663</b>
Kod EAN	<b>5901477127410</b>
Producent	<b>Narzędzia GEKO</b>

### Opis produktu

#### Zestaw szczypiec do pierścieni Seegera 250mm 4 elementy GEKO G01663

Kompletny zestaw narzędzi do profesjonalnego montażu i demontażu pierścieni zabezpieczających Seegera. Cztery typy szczypiec umożliwiają pracę z pierścieniami wewnętrznymi i zewnętrznymi w różnych konfiguracjach montażowych.

Długość 250 mm (10")

Materiał **Stal CrV**

Liczba elementów 4 szczypce

Model G01663

### Charakterystyka zestawu

#### Uniwersalność zastosowania

Zestaw obejmuje cztery typy szczypiec: proste i wygięte do pierścieni wewnętrznych oraz proste i wygięte do zewnętrznych. Umożliwia to pracę w różnych konfiguracjach montażowych, także w trudno dostępnych miejscach.

#### Stal chromowo-wanadowa CrV

Materiał CrV charakteryzuje się zwiększoną twardością i odpornością na zużycie. Dodatek wanadu poprawia wytrzymałość mechaniczną i odporność na odkształcenia przy wielokrotnym użyciu.

### Ergonomiczne uchwyty

Rączki pokryte antypoślizgową gumą zapewniają pewny chwyt podczas pracy. Materiał redukuje zmęczenie dłoni przy długotrwałym użytkowaniu i zabezpiecza przed ześlizgiem przy większym nacisku.

### Organizacja narzędzi

Zestaw zawiera płachtę transportową ułatwiającą przechowywanie i transport szczypiec. Pozwala to na utrzymanie porządku w warsztacie i szybki dostęp do odpowiedniego typu narzędzia.

## Specyfikacja techniczna

Model	G01663
Producent	GEKO
Długość szczypiec	250 mm (10")
Materiał szczęk	Stal chromowo-wanadowa CrV
Pokrycie rączek	Guma antypoślizgowa
Liczba elementów w zestawie	4 szczypce + płachta
Typy szczypiec	Zewnętrzne proste, zewnętrzne wygięte, wewnętrzne proste, wewnętrzne wygięte

## Typy pierścieni Seegera i dobór szczypiec

### Pierścienie wewnętrzne (rozprężne)

Montowane wewnątrz otworów w tulejach i korpusach. Podczas montażu szczypce ściskają pierścień, zmniejszając jego średnicę, co umożliwia wprowadzenie do rowka. Do tego typu pierścieni służą szczypce wewnętrzne proste i wygięte z zestawu.

### Pierścienie zewnętrzne (zaciskowe)

Montowane na zewnętrznej powierzchni wałków i sworzni. Podczas montażu szczypce rozszerzają pierścień, zwiększając jego średnicę, aby umożliwić nasadzenie na wałek. Do tego typu pierścieni służą szczypce zewnętrzne proste i wygięte z zestawu.

---

## Wersje proste i wygięte

Szczypce proste stosuje się przy swobodnym dostępie do miejsca montażu. Wersje wygięte (pod kątem) umożliwiają pracę w ograniczonej przestrzeni, gdy dostęp prostopadły jest utrudniony przez sąsiadujące elementy konstrukcji.

## Zastosowanie

---

- Montaż i demontaż pierścieni zabezpieczających w skrzyniach biegów
- Serwis układów przeniesienia napędu w pojazdach
- Naprawa sprzętu AGD z wałkami i tulejami zabezpieczonymi pierścieniami
- Prace mechaniczne przy maszynach przemysłowych
- Konserwacja narzędzi elektrycznych z łożyskami zabezpieczonymi Seegerami
- Montaż elementów w warsztatach mechanicznych
- Naprawy rowerów i motocykli
- Prace przy urządzeniach hydraulicznych i pneumatycznych

## Użytkowanie i konserwacja

---

Przed użyciem należy sprawdzić stan końcówek szczypiec - powinny być nienaruszone i odpowiednio dopasowane do otworów w pierścieniu. Uszkodzone końcówki mogą ześlizgnąć się podczas montażu, powodując uszkodzenie pierścienia lub obrażenia.

Podczas pracy szczypce należy trzymać prostopadle do płaszczyzny pierścienia. Skośne ustawienie może spowodować wyślizgnięcie się narzędzia lub nierównomierne rozłożenie naprężeń w pierścieniu.

Po użyciu szczypce należy oczyścić z zanieczyszczeń i smarów. Ruchome części warto okresowo nasmarować kroplą oleju, aby zapewnić płynną pracę mechanizmu sprężynowego.

Nie należy używać szczypiec do pierścieni o średnicach znacznie odbiegających od zakresu narzędzia - nadmierne rozwarście może trwale odkształcić sprężynę powrotną.

### Produkty powiązane

Do pracy z pierścieniami Seegera przydatne mogą być także: zestawy pierścieni zabezpieczających różnych średnic, smary montażowe ułatwiające nasadzenie pierścieni, lusterka inspekcyjne do kontroli prawidłowości osadzenia w rowku oraz latarki warsztatowe do pracy w słabo oświetlonych przestrzeniach montażowych.