

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/szczypce-segera-wewn-proste-180mm-chrom-43057-vorel-p-2579.html>

## Szczypce segera wewn/ proste 180mm chrom 43057 VOREL

Cena brutto	<b>8,46 zł</b>
Cena netto	<b>6,88 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny od ręki</b>
Czas wysyłki	<b>natychmiast</b>
Numer katalogowy	<b>43057</b>
Kod producenta	<b>43057</b>
Kod EAN	<b>5906083430572</b>
Producent	<b>Vorel</b>
Rozmiar [mm]	<b>180</b>
Rodzaj	<b>Wewnętrzne proste</b>
Jednostka	<b>SZT</b>
Zastosowanie	<b>Motoryzacyjne</b>

### Opis produktu

#### Szczypce segera wewnętrzne proste 180mm VOREL 43057

Szczypce segera wewnętrzne to specjalistyczne narzędzie przeznaczone do montażu i demontażu pierścieni zabezpieczających typu Seeger w otworach. Model VOREL 43057 wyposażono w proste szczęki, które umożliwiają ściskanie pierścieni wewnętrznych w celu ich instalacji lub usunięcia z rowków wewnętrznych.

Długość 180 mm
Typ szczypiec Wewnętrzne proste
Powierzchnia Niklowana
Model 43057

### Charakterystyka szczypiec segera wewnętrznych

#### Konstrukcja prostych szczęk

Proste końcówki robocze umożliwiają pracę z pierścieniami Seeger umieszczonymi w otworach o standardowej dostępności. Toczone zakończenia zapewniają precyzyjne wprowadzenie w otwory montażowe pierścienia, minimalizując ryzyko ześlizgnięcia się narzędzia podczas operacji ściskania.

### Powierzchnia niklowana

Powłoka niklowa stanowi zabezpieczenie przed korozją atmosferyczną i chemiczną, co wydłuża żywotność narzędzia w warunkach warsztatowych. Niklowanie zapewnia także gładką powierzchnię, ułatwiającą czyszczenie szczypiec z zanieczyszczeń olejem czy smarem.

### Długość robocza 180 mm

Wymiar 180 mm stanowi kompromis między siłą nacisku a precyzją operacji. Ta długość umożliwia pracę z pierścieniami o średnicach od około 12 mm do 25 mm, co obejmuje większość zastosowań w mechanice samochodowej i warsztatowej.

### Ergonomiczne rękojeści

Nakładki z tworzywa sztucznego na ramionach szczypiec zwiększają komfort chwytu i redukują zmęczenie dłoni przy powtarzalnych operacjach. Antypoślizgowa powierzchnia zapewnia pewny chwyt również w warunkach zaolejonych powierzchni roboczych.

## Specyfikacja techniczna

Producent	VOREL
Model	43057
Typ szczypiec	Wewnętrzne proste
Długość całkowita	180 mm
Wykończenie powierzchni	Niklowane
Materiał konstrukcyjny	Stal narzędziowa
Typ końcówek	Proste, toczone
Przeznaczenie	Pierścienie Seeger wewnętrzne

## Zastosowanie szczypiec segera wewnętrznych prostych

- Montaż i demontaż łożysk kulkowych zabezpieczonych pierścieniami wewnętrznymi
- Obsługa sprzęgieł w skrzyniach biegów samochodów osobowych i dostawczych
- Prace przy wałach napędowych i półosiach w mechanice samochodowej

- 
- Serwis urządzeń pneumatycznych i hydraulicznych z pierścieniami zabezpieczającymi
  - Naprawa elektronarzędzi i agregatów wyposażonych w mechanizmy z pierścieniami Seeger
  - Montaż elementów w maszynach przemysłowych i urządzeniach produkcyjnych
  - Konserwacja reduktorów i przekładni mechanicznych
  - Prace warsztatowe przy naprawie sprzętu AGD i elektronarzędzi

### **Rozróżnienie typów szczypiec segera**

Szczypce wewnętrzne proste działają na zasadzie ściskania – przy zaciskaniu ramion końcówki zbliżają się do siebie, co pozwala na kompresję pierścienia i wprowadzenie go do rowka wewnętrznego. Należy odróżnić je od szczypiec zewnętrznych, które rozszerzają pierścień, oraz od wersji giętych, stosowanych w otworach o ograniczonym dostępie osiowym.

## **Użytkowanie i konserwacja**

---

Przed przystąpieniem do pracy należy sprawdzić stan końcówek roboczych – uszkodzone lub zużyte zakończenia mogą ześlizgiwać się z otworów montażowych pierścienia. Podczas operacji montażu pierścienia należy ścisnąć stopniowo, kontrolując równomierne wprowadzanie w rowek.

Po zakończeniu pracy szczypce należy oczyścić z zanieczyszczeń i zabezpieczyć cienką warstwą oleju ochronnego. Przechowywanie w suchym miejscu zapobiega korozji powierzchni niklowanej. Nie należy stosować szczypiec jako dźwigni ani do prac wykraczających poza ich przeznaczenie, gdyż może to spowodować trwałe odkształcenie ramion.

### **Bezpieczeństwo pracy**

Podczas montażu i demontażu pierścieni Seeger zaleca się stosowanie okularów ochronnych, ponieważ sprężynujący pierścień może wyskoczyć z rowka pod wpływem naprężeń. Należy również zabezpieczyć obszar roboczy przed możliwością utraty drobnych elementów.

### **Produkty uzupełniające**

Do kompleksowej obsługi pierścieni zabezpieczających warto rozważyć zestaw szczypiec segera w różnych rozmiarach oraz wersjach (wewnętrzne, zewnętrzne, proste, gięte). Przydatne mogą być także zestawy wymiennych końcówek oraz organizery warsztatowe do przechowywania narzędzi specjalistycznych.