

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/szczypce-segera-200mm-zewnwygiete-43021-vorel-p-2290.html>

## Szczypce segera 200mm zewn/wygięte 43021 VOREL

Cena brutto	<b>4,51 zł</b>
Cena netto	<b>3,67 zł</b>
Dostępność	<b>Chwilowo niedostępny – zapytaj o termin</b>
Numer katalogowy	<b>43021</b>
Kod producenta	<b>43021</b>
Kod EAN	<b>5906083430213</b>
Producent	<b>Vorel</b>
Jednostka	<b>SZT</b>
Zastosowanie	<b>Motoryzacyjne</b>
Rozmiar [mm]	<b>200</b>
Rodzaj	<b>Zewnętrzne wygięte</b>

### Opis produktu

#### Szczypce Segera 200mm Zewnętrzne Wygięte Vorel 43021

Szczypce do pierścieni zabezpieczających Segera typu zewnętrznego z wygięciem 90 stopni. Narzędzie przeznaczone do montażu i demontażu pierścieni osadzanych na wałach w mechanice precyzyjnej, naprawach sprzętu i aplikacjach warsztatowych.

Długość 200 mm

Typ Zewnętrzne

Konstrukcja Wygięte 90°

Model 43021

### Charakterystyka szczypiec Segera zewnętrznych

### Precyzyjnie toczone końcówki

Zakończenia szczypiec wykonane w procesie toczenia zapewniają dokładne dopasowanie do otworów w pierścieniach Segera. Minimalizują ryzyko wyślizgnięcia się narzędzia podczas pracy i uszkodzenia rowka zabezpieczającego na wale.

### Wygięcie 90 stopni

Konstrukcja z wygiętymi szczękami umożliwia dostęp do pierścieni montowanych w zagłębieniach, rowkach i miejscach, gdzie proste szczypce nie mają wystarczającej swobody ruchu. Zwiększa widoczność strefy roboczej podczas operacji.

### Długość robocza 200 mm

Rozmiar zapewnia kompromis między precyzją kontroli a zasięgiem. Odpowiedni do pierścieni Segera o średnicach od kilkunastu do kilkudziesięciu milimetrów, typowych w mechanice warsztatowej i motoryzacyjnej.

### Czernione wykończenie

Powierzchnia poddana procesowi oksydowania zwiększa odporność na korozję w środowisku warsztatowym. Czarne wykończenie redukuje odbłaski i poprawia estetykę narzędzia.

## Specyfikacja techniczna

Producent	Vorel
Model	43021
Długość całkowita	200 mm
Typ pierścieni	Zewnętrzne (montowane na wałach)
Kształt szczęk	Wygięte 90°
Wykończenie powierzchni	Czernione (oksydowane)
Zakończenia	Toczone precyzyjnie

## Zastosowanie szczypiec do pierścieni Segera

- Montaż i demontaż pierścieni zabezpieczających na wałach przekładni, silników i mechanizmów
- Serwis łożysk w maszynach przemysłowych wymagających zabezpieczenia osiowego

- 
- Naprawa układów kierowniczych i zawieszenia w pojazdach mechanicznych
  - Obsługa narzędzi pneumatycznych i elektronarzędzi z pierścieniami Segera
  - Konserwacja sprzętu ogrodniczego i maszyn rolniczych
  - Prace przy agregatach hydraulicznych i elementach pompowni
  - Montaż komponentów w prototypowaniu i produkcji jednostkowej

### **Weryfikacja kompatybilności**

Przed użyciem sprawdź średnicę pierścienia Segera i odległość między otworami montażowymi. Szczypce zewnętrzne posiadają końcówki rozszerzające się na zewnątrz – stosowane wyłącznie do pierścieni osadzanych na wałach. Do pierścieni w otworach należy użyć szczypiec wewnętrznych z końcówkami zwężającymi się.

### **Użytkowanie i konserwacja**

---

Przed każdym użyciem należy sprawdzić stan końcówek szczypiec – zużyte lub uszkodzone zakończenia mogą wyslizgiwać się z otworów pierścienia. Podczas pracy szczypce należy trzymać prostopadłe do płaszczyzny pierścienia, aby zapewnić równomierne rozłożenie siły na oba otwory montażowe.

Po zakończeniu pracy szczypce należy oczyścić z zanieczyszczeń i zabezpieczyć cienką warstwą oleju konserwacyjnego. Narzędzie powinno być przechowywane w suchym miejscu, zabezpieczone przed uderzeniami mogącymi odkształcić szczęki.

### **Produkty uzupełniające**

Do kompleksowej obsługi pierścieni Segera warto rozważyć: szczypce wewnętrzne proste do pierścieni w otworach, zestaw pierścieni zabezpieczających różnych średnic oraz smarownicę precyzyjną do aplikacji smaru w trudno dostępnych miejscach montażu.

...