

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/szczypce-segera-200mm-zewnwygięte-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>                                   |
| Zastosowanie     | <b>Motoryzacyjne</b>                           |
| Jednostka        | <b>SZT</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.

...