

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/szczypce-segera-200mm-wewnwygięte-43041-vorel-p-2406.html>

## Szczypce segera 200mm wewn/wygięte 43041 VOREL

Cena brutto	<b>6,91 zł</b>
Cena netto	<b>5,62 zł</b>
Dostępność	<b>Chwilowo niedostępny – zapytaj o termin</b>
Numer katalogowy	<b>43041</b>
Kod producenta	<b>43041</b>
Kod EAN	<b>5906083430411</b>
Producent	<b>Vorel</b>
Jednostka	<b>SZT</b>
Zastosowanie	<b>Motoryzacyjne</b>
Rozmiar [mm]	<b>200</b>
Rodzaj	<b>Wewnętrzne wygięte</b>

### Opis produktu

#### Szczypce do pierścieni segera 200 mm wewnętrzne wygięte VOREL 43041

Profesjonalne szczypce do montażu i demontażu pierścieni zabezpieczających segera w otworach wewnętrznych. Wygięta konstrukcja szczęk umożliwia pracę w trudno dostępnych miejscach i przy głębokich osadzeniach pierścieni.

Długość 200 mm

Typ szczypiec Wewnętrzne

Konstrukcja szczęk Wygięte

Model 43041

### Charakterystyka szczypiec do segera wewnętrznych

#### Wygięta konstrukcja szczęk

Zakrzywione końcówki pozwalają na pracę w głębokich otworach i przy pierścieniach osadzonych wewnątrz mechanizmów. Konstrukcja eliminuje kolizje z otaczającymi elementami podczas montażu i demontażu.

### Precyzyjnie toczone końcówki

Obróbka tokarska zapewnia dokładne wymiary i gładką powierzchnię styków. Precyzyjne wykonanie minimalizuje ryzyko uszkodzenia rowków w pierścieniach segera oraz zapewnia pewny chwyt podczas rozprężania.

### Czernione wykończenie powierzchni

Proces oksydowania zwiększa odporność na korozję i zapewnia długotrwałą ochronę narzędzia. Czarna warstwa poprawia właściwości tribologiczne i redukuje odbłaski podczas pracy.

### Długość robocza 200 mm

Rozmiar zapewnia odpowiedni dźwignię do pracy z pierścieniami średnich rozmiarów. Długość umożliwi wygodne trzymanie i precyzyjną kontrolę siły rozprężania bez nadmiernego wysiłku.

## Specyfikacja techniczna

Producent	VOREL
Model	43041
Długość całkowita	200 mm
Typ szczypiec	Wewnętrzne (do otworów)
Konstrukcja szczęk	Wygięte
Wykonanie końcówek	Toczone precyzyjnie
Wykończenie powierzchni	Czernione (oksydowane)

## Zastosowanie szczypiec do segera wewnętrznych

- Montaż i demontaż pierścieni segera w otworach wałów i osi
- Serwis skrzyń biegów i przekładni mechanicznych
- Naprawa łożysk tocznych zabezpieczonych pierścieniami wewnętrznymi
- Obsługa mechanizmów z głęboko osadzonymi pierścieniami zabezpieczającymi
- Prace warsztatowe przy układach hydraulicznych i pneumatycznych
- Konserwacja sprzętu przemysłowego i maszyn produkcyjnych
- Naprawy motoryzacyjne elementów zawieszenia i układu napędowego

### Różnica między szczypcami wewnętrznymi a zewnętrznymi

Szczypce wewnętrzne (jak model 43041) służą do pierścieni montowanych w otworach - podczas ściśnięcia rękojeści końcówki

---

rozchylają się na zewnątrz, rozprężając pierścień. Szczypce zewnętrzne działają odwrotnie – ściskają pierścienie montowane na wałach. Wygięta konstrukcja szczęk w tym modelu umożliwia pracę przy pierścieniach osadzonych głęboko w otworach, gdzie proste szczypce miałyby ograniczoną manewrowość.

## Użytkowanie i konserwacja

---

Przed rozpoczęciem pracy należy sprawdzić, czy średnica pierścienia segera mieści się w zakresie roboczym szczypiec. Końcówki narzędzia powinny być wprowadzane do otworów pierścienia równomiernie, bez przekosów. Podczas rozprężania pierścienia należy kontrolować siłę nacisku, aby nie dopuścić do trwałego odkształcenia materiału.

Po zakończeniu pracy szczypce należy oczyścić z zanieczyszczeń i śladów smaru. Mechanizm przegubowy wymaga okresowego smarowania olejem maszynowym w celu zachowania płynności ruchu. Narzędzie należy przechowywać w suchym miejscu, zabezpieczonym przed wilgocią i uszkodzeniami mechanicznymi.

Regularne sprawdzanie stanu końcówek pozwala wykryć ewentualne zużycie lub uszkodzenia. Wytarte lub zdeformowane zakończenia mogą powodować wyslizgiwanie się z otworów pierścienia i utratę kontroli podczas montażu. W przypadku zauważalnego zużycia zaleca się wymianę narzędzia na nowe.

### Produkty powiązane

Do kompleksowej obsługi pierścieni segera warto rozważyć zestaw szczypiec w różnych rozmiarach oraz wariantach prostych i wygiętych. Uzupełnieniem mogą być szczypce zewnętrzne do pierścieni montowanych na wałach oraz zestawy wymiennych końcówek do pracy z różnymi średnicami pierścieni.

...