

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/szczypce-segera-200mm-wewnproste-43031-vorel-p-2347.html>

## Szczypce segera 200mm wewn/proste 43031 VOREL

Cena brutto	<b>5,71 zł</b>
Cena netto	<b>4,64 zł</b>
Dostępność	<b>Chwilowo niedostępny – zapytaj o termin</b>
Numer katalogowy	<b>43031</b>
Kod producenta	<b>43031</b>
Kod EAN	<b>5906083430312</b>
Producent	<b>Vorel</b>
Rozmiar [mm]	<b>200</b>
Rodzaj	<b>Wewnętrzne proste</b>
Jednostka	<b>SZT</b>
Zastosowanie	<b>Motoryzacyjne</b>

### Opis produktu

#### Szczypce segera 200mm wewnętrzne proste VOREL 43031

Szczypce segera to specjalistyczne narzędzie przeznaczone do montażu i demontażu pierścieni zabezpieczających (pierścieni Segera) w otworach wewnętrznych. Model VOREL 43031 o długości 200 mm z prostymi końcówkami zapewnia precyzyjną pracę przy elementach mocujących średnicy od kilku do kilkudziesięciu milimetrów.

Długość robocza 200 mm

Typ konstrukcji Wewnętrzne proste

Wykończenie Czernione

Model 43031

### Charakterystyka szczypiec segera wewnętrznych

#### Końcówki wewnętrzne proste

Konstrukcja z prostymi czopami roboczymi umożliwia zakładanie i zdejmowanie pierścieni osadzonych w rowkach wewnętrznych otworów. Czopy wchodzą w otwory pierścienia, umożliwiając jego rozszerzenie podczas montażu lub demontażu.

### Długość robocza 200 mm

Parametr określa odległość między uchwytem a końcówkami roboczymi. Długość 200 mm stanowi uniwersalny wymiar zapewniający dostęp do pierścieni w średnio głębokich gniazdach przy zachowaniu odpowiedniej dźwigni i kontroli nad narzędziem.

### Toczone końcówki robocze

Precyzyjne toczenie końcówek zapewnia dokładne dopasowanie do otworów w pierścieniach Segera. Równomierne przekroje czopów minimalizują luz i zapobiegają wyslizgiwaniu się narzędzia podczas pracy pod obciążeniem.

### Wykończenie czernione

Proces oksydowania powierzchni stali tworzy warstwę ochronną przeciwko korozji. Czarne wykończenie zwiększa trwałość narzędzia w środowisku warsztatowym, gdzie występuje wilgoć i kontakt z substancjami chemicznymi.

## Specyfikacja techniczna

Producent	VOREL
Model	43031
Długość całkowita	200 mm
Typ szczypiec	Wewnętrzne proste
Wykończenie powierzchni	Czernione
Materiał	Stal narzędziowa
Zastosowanie	Pierścienie Segera wewnętrzne

## Zastosowanie szczypiec segera wewnętrznych

- Montaż i demontaż pierścieni zabezpieczających na wałach i w otworach mechanizmów przekładniowych
- Serwisowanie układów hamulcowych i sprzęgieł w pojazdach mechanicznych
- Prace konserwacyjne przy maszynach przemysłowych wymagających dostępu do elementów mocujących
- Naprawa elektronarzędzi i urządzeń AGD z pierścieniami zabezpieczającymi
- Montaż łożysk i uszczelnień w obudowach mechanicznych
- Obsługa mechanizmów precyzyjnych w warsztatach mechanicznych
- Prace przy układach hydraulicznych i pneumatycznych

## Jak dobrać szczypce segera do pierścienia

---

Przed zakupem sprawdź średnicę pierścienia Segera oraz głębokość rowka, w którym jest osadzony. Szczypce wewnętrzne proste działają na zasadzie rozszerzania pierścienia - ich czopy wchodzą w otwory pierścienia i rozsuwają go na boki. Upewnij się, że długość szczypiec umożliwia swobodny dostęp do miejsca montażu, szczególnie w głębokich otworach lub przy ograniczonej przestrzeni roboczej.

## Użytkowanie i konserwacja

---

Podczas pracy ze szczypcami segera należy upewnić się, że końcówki są prawidłowo osadzone w otworach pierścienia przed wywarcieniem nacisku. Nieprawidłowe ustawienie może prowadzić do wyślizgnięcia narzędzia i uszkodzenia pierścienia lub rowka montażowego.

Po zakończeniu pracy szczypce należy oczyścić z zanieczyszczeń i zabezpieczyć lekką warstwą oleju konserwacyjnego, szczególnie w przypadku pracy w środowisku wilgotnym. Czernione wykończenie wymaga okresowej kontroli stanu powierzchni - miejscowe uszkodzenia warstwy ochronnej można zabezpieczyć preparatami antykorozyjnymi.

Końcówki robocze należy regularnie sprawdzać pod kątem zużycia. Wytarte lub uszkodzone czopy tracą precyzję dopasowania do otworów pierścieni, co obniża bezpieczeństwo i skuteczność pracy. W przypadku zauważalnego zużycia narzędzie należy wymienić.

### Produkty powiązane

Do kompleksowej obsługi pierścieni Segera warto rozważyć zestaw szczypiec obejmujący warianty wewnętrzne i zewnętrzne, proste i gięte. Szczypce zewnętrzne służą do ściągania pierścieni osadzonych na wałach, podczas gdy wersje gięte umożliwiają pracę w trudno dostępnych miejscach pod kątem.

...