

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/szczypce-segera-150mm-wewnproste-43030-vorel-p-2317.html>

## Szczypce segera 150mm wewn/proste 43030 VOREL

Cena brutto	<b>3,03 zł</b>
Cena netto	<b>2,46 zł</b>
Dostępność	<b>Chwilowo niedostępny – zapytaj o termin</b>
Numer katalogowy	<b>43030</b>
Kod producenta	<b>43030</b>
Kod EAN	<b>5906083430305</b>
Producent	<b>Vorel</b>
Rozmiar [mm]	<b>150</b>
Rodzaj	<b>Wewnętrzne proste</b>
Jednostka	<b>SZT</b>
Zastosowanie	<b>Motoryzacyjne</b>

### Opis produktu

#### Szczypce segera 150 mm wewnętrzne proste VOREL 43030

Profesjonalne szczypce do montażu i demontażu pierścieni zabezpieczających segera wewnętrznych. Narzędzie warsztatowe z precyzyjnie wykonanymi końcówkami, zaprojektowane do pracy z pierścieniami osadzonymi wewnątrz otworów.

Długość 150 mm

Typ Wewnętrzne

Konstrukcja Proste

Model 43030

### Charakterystyka szczypiec do pierścieni segera

#### Końcówki wewnętrzne proste

Konstrukcja przeznaczona do pierścieni segera montowanych wewnątrz otworów. Proste zakończenia umożliwiają pracę w otworach o standardowej głębokości, gdzie dostęp jest prostopadły do powierzchni montażowej.

### Precyzyjnie toczone końcówki

Obróbka tokarska zapewnia dokładne wymiary i gładką powierzchnię styków. Precyzyjne wykonanie minimalizuje ryzyko uszkodzenia otworów w pierścieniach segera podczas zakładania i zdejmowania.

### Długość robocza 150 mm

Uniwersalny rozmiar zapewniający odpowiednią dźwignię i kontrolę przy standardowych średnicach pierścieni. Długość ta pozwala na wygodną pracę jedną ręką przy typowych zastosowaniach warsztatowych.

### Wykończenie czernione

Proces czernienia powierzchni zwiększa odporność na korozję i zapewnia estetyczny wygląd. Warstwa ochronna wydłuża żywotność narzędzia w warunkach warsztatowych.

## Specyfikacja techniczna

Producent	VOREL
Model	43030
Długość całkowita	150 mm
Typ szczypiec	Wewnętrzne (do pierścieni w otworach)
Konstrukcja końcówek	Prosta
Wykonanie końcówek	Toczone precyzyjnie
Wykończenie powierzchni	Czernione

## Zastosowanie szczypiec segera wewnętrznych

- Montaż i demontaż pierścieni segera w otworach wałów
- Serwis skrzyń biegów i mechanizmów przekładniowych
- Naprawa i konserwacja układów hydraulicznych
- Prace warsztatowe przy łożyskach i uszczelnieniach
- Obsługa mechanizmów z zabezpieczeniami osiowymi
- Montaż podzespołów w przemyśle maszynowym
- Serwis sprzętu AGD i elektronarzędzi

### Różnica między szczypcami wewnętrznymi a zewnętrznymi

Szczypce wewnętrzne (jak model 43030) mają końcówki rozsuwające się na zewnątrz - ściskając rączki, końcówki rozchodzą się, co

---

pozwała rozszerzyć pierścień osadzony wewnątrz otworu. Szczypce zewnętrzne działają odwrotnie – ściskają pierścień założony na wał. Przed zakupem należy sprawdzić, czy pierścień znajduje się w otworze (wewnętrzny) czy na wale (zewnętrzny).

## Użytkowanie i konserwacja

---

Przed użyciem należy sprawdzić stan końcówek – powinny być gładkie, bez ubytków i zadziorów. Podczas pracy końcówki wprowadza się w otwory pierścienia segera, a następnie ściska rączki, co powoduje rozszerzenie pierścienia i umożliwia jego wyjęcie z rowka.

Po zakończeniu pracy warto oczyścić narzędzie z zanieczyszczeń i ewentualnie zabezpieczyć lekkim olejem. Nie należy używać szczypiec jako dźwigni ani do zadań innych niż montaż pierścieni segera – może to spowodować trwałe odkształcenie końcówek.

### **Sprawdzanie kompatybilności**

Przed zakupem należy zweryfikować średnicę otworów w pierścieniach segera, z którymi będą używane szczypce. Producent pierścieni zazwyczaj podaje wymagany rozmiar końcówek. Zbyt grube końcówki nie wejdą w otwory, zbyt cienkie mogą wyslizgiwać się podczas pracy.

### Produkty powiązane

Do kompleksowej obsługi pierścieni segera warto rozważyć zestaw szczypiec w różnych rozmiarach oraz wersji zewnętrznej. Przydatne mogą być również szczypce z końcówkami giętymi do pracy w trudno dostępnych miejscach oraz wymienne końcówki do różnych średnic pierścieni.

...