

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/szczypce-segera-wewnetrzne-proste-150-mm-yt-2142-yato-p-7803.html>

## Szczypce segera, wewnętrzne proste 150 mm / YT-2142 / YATO

Cena brutto	<b>9,96 zł</b>
Cena netto	<b>8,10 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny od ręki</b>
Czas wysyłki	<b>natychmiast</b>
Numer katalogowy	<b>YT-2142</b>
Kod producenta	<b>YT-2142</b>
Kod EAN	<b>5906083921421</b>
Producent	<b>YATO</b>
Rodzaj	<b>Wewnętrzne proste</b>
Zastosowanie	<b>Motoryzacyjne</b>
Rozmiar [mm]	<b>150</b>
Jednostka	<b>SZT</b>

### Opis produktu

#### Szczypce segera wewnętrzne proste 150 mm YATO YT-2142

Szczypce do montażu i demontażu pierścieni zabezpieczających Segera (seegerów) w otworach wewnętrznych. Narzędzie warsztatowe z toczonymi końcówkami zapewniającymi precyzyjny chwyt pierścienia bez ryzyka wyslizgnięcia.

Typ szczypiec **Wewnętrzne proste**

Długość **150 mm**

Materiał **Stal CrV**

Model **YT-2142**

### Charakterystyka szczypiec segera wewnętrznych YATO

#### Toczone końcówki robocze

Precyzyjnie wykonane zakończenia wchodzą w otwory pierścienia Segera, umożliwiając jego ściśnięcie i wyjęcie z rowka wewnętrznego. Toczenie zapewnia lepszą dokładność wymiarową niż frezowanie, co przekłada się na pewniejszy chwyt i mniejsze ryzyko uszkodzenia pierścienia podczas demontażu.

### Stal chromowo-wanadowa CrV

Stop stali z dodatkiem chromu i wanadu charakteryzuje się zwiększoną twardością i odpornością na ścieranie. Końcówki robocze zachowują kształt nawet przy wielokrotnym użyciu, co ma znaczenie przy pracy z pierścieniami o małych otworach montażowych wymagającymi precyzyjnego dopasowania.

### Polerowana i niklowana powierzchnia

Warstwa niklu stanowi zabezpieczenie antykorozyjne, przedłużając żywotność narzędzia w środowisku warsztatowym. Polerowanie ułatwia usuwanie zanieczyszczeń i sprawia, że szczypce nie pozostawiają śladów na obrabianych elementach.

### Rękojeści z PVC

Pokrycie z tworzywa PVC zapewnia izolację elektryczną oraz antypoślizgowy chwyt. Ergonomiczny kształt redukuje obciążenie dłoni podczas wielokrotnego ściskania, co ma znaczenie przy montażu większej liczby pierścieni.

## Specyfikacja techniczna

Model	YT-2142
Producent	YATO
Typ szczypiec	Segera wewnętrzne proste
Długość całkowita	150 mm
Materiał szczęk	Stal chromowo-wanadowa (CrV)
Materiał rękojeści	PVC
Wykończenie powierzchni	Polerowane, niklowane
Rodzaj końcówek	Toczone

## Zastosowanie szczypiec segera wewnętrznych

- Demontaż pierścieni Segera z otworów wewnętrznych w skrzyniach biegów
- Montaż pierścieni zabezpieczających na wałkach w układach przeniesienia napędu
- Serwis układów hamulcowych – pierścienie zabezpieczające tłoczki

- 
- Naprawa narzędzi pneumatycznych i elektronarzędzi
  - Prace przy układach kierowniczych i zawieszeniach
  - Montaż i demontaż łożysk z pierścieniami zabezpieczającymi
  - Serwis przekładni i reduktorów
  - Naprawy sprzętu ogrodniczego i maszyn rolniczych

### **Czym są pierścienie Segera**

Pierścienie Segera (seegery) to sprężyste pierścienie zabezpieczające montowane w rowkach wałów lub otworów. Zapobiegają przemieszczaniu się elementów wzdłuż osi. Pierścienie wewnętrzne montuje się w otworach – do ich instalacji i usunięcia niezbędne są szczypce wewnętrzne, które ściskają pierścień, zmniejszając jego średnicę.

## **Użytkowanie szczypiec segera wewnętrznych**

---

### **Dobór szczypiec do pierścienia**

Przed rozpoczęciem pracy należy sprawdzić, czy średnica końcówek szczypiec odpowiada otworom w pierścieniu Segera. Zbyt grube końcówki nie wejdą w otwory, zbyt cienkie mogą wyślizgiwać się podczas ściskania. Dla pierścieni o różnych średnicach wewnętrznych stosuje się szczypce o odpowiednich wymiarach końcówek.

### **Demontaż pierścienia**

Końcówki szczypiec wprowadza się w otwory pierścienia, następnie ściska rękojeści, co powoduje zmniejszenie średnicy pierścienia. Po wyciągnięciu z rowka należy powoli rozluźnić ścisk – gwałtowne puszczenie może spowodować wyrzucenie pierścienia. Podczas pracy warto używać okularów ochronnych, ponieważ sprężysty pierścień może się wymknąć.

### **Konserwacja narzędzia**

Po zakończeniu pracy szczypce należy oczyścić z zabrudzeń i smaru. Przegub i końcówki można okresowo smarować kroplą oleju, co zapewnia płynność ruchu. Narzędzie należy przechowywać w suchym miejscu – mimo nikłowania długotrwały kontakt z wilgocią może prowadzić do korozji.

### **Produkty powiązane**

Do kompleksowej pracy z pierścieniami zabezpieczającymi warto rozważyć szczypce segera zewnętrzne proste (do pierścieni na wałach), szczypce segera wewnętrzne gięte (do otworów w trudno dostępnych miejscach) oraz zestaw szczypiec segera zawierający kilka typów narzędzi do różnych zastosowań.