

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/szczypce-segera-160-mm-kpl-4-końcówki-yt-2130-yato-p-395.html>

## Szczypce segera 160 mm, kpl. 4 końcówki YT-2130 YATO

Cena brutto	<b>33,37 zł</b>
Cena netto	<b>27,13 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny od ręki</b>
Czas wysyłki	<b>natychmiast</b>
Numer katalogowy	<b>YT-2130</b>
Kod producenta	<b>YT-2130</b>
Kod EAN	<b>5906083921308</b>
Producent	<b>YATO</b>
Rodzaj	<b>Mix rodzajów</b>
Zastosowanie	<b>Motoryzacyjne</b>
Rozmiar [mm]	<b>160</b>
Jednostka	<b>SZT</b>

### Opis produktu

#### Szczypce segera 160 mm z kompletem 4 końcówek YATO YT-2130

Zestaw szczypiec do montażu i demontażu pierścieni segera o długości 160 mm. Wyposażony w cztery wymienne końcówki umożliwiające pracę z pierścieniami wewnętrznymi i zewnętrznymi, prostymi i wygiętymi.

Długość 160 mm

Liczba końcówek 4 szt.

Model YT-2130

Producent YATO

### Charakterystyka szczypiec do pierścieni segera

#### Komplet czterech wymiennych końcówek

Zestaw zawiera końcówki: wewnętrzne proste, wewnętrzne wygięte, zewnętrzne proste oraz zewnętrzne wygięte. Pozwala to na obsługę wszystkich standardowych typów pierścieni segera bez konieczności posiadania dodatkowych narzędzi.

### Długość robocza 160 mm

Długość 160 mm zapewnia optymalną równowagę między zasięgiem a precyzją. Umożliwia dostęp do pierścieni w trudno dostępnych miejscach przy zachowaniu kontroli nad narzędziem podczas montażu i demontażu.

### Hartowane końcówki wymienne

Końcówki wykonane z hartowanej stali zapewniają odporność na zużycie i deformacje podczas pracy. Hartowanie zwiększa twardość materiału, co przekłada się na dłuższą żywotność narzędzia przy intensywnym użytkowaniu.

### Antypoślizgowe rękojeści

Ergonomicznie ukształtowane rękojeści z antypoślizgową powierzchnią zapewniają pewny chwyt podczas pracy. Zmniejsza to ryzyko wyslizgnięcia się narzędzia i umożliwia precyzyjne operowanie szczypce nawet w rękawicach roboczych.

## Specyfikacja techniczna

Model	YT-2130
Producent	YATO
Długość szczypiec	160 mm
Liczba końcówek w zestawie	4 szt.
Typy końcówek	Wewnętrzne proste, wewnętrzne wygięte, zewnętrzne proste, zewnętrzne wygięte
Materiał końcówek	Stal hartowana
Typ rękojeści	Antypoślizgowe

## Zastosowanie szczypiec segera

- Montaż i demontaż pierścieni segera w skrzyniach biegów
- Obsługa pierścieni zabezpieczających w układach hamulcowych
- Wymiana pierścieni osadczych w pompach i sprężarkach
- Prace serwisowe przy wałach i osiach w maszynach przemysłowych
- Naprawa elektronarzędzi wyposażonych w pierścienie segera
- Konserwacja układów zawieszenia w pojazdach
- Montaż pierścieni w układach pneumatycznych i hydraulicznych
- Prace warsztatowe przy agregatach ogrodniczych i budowlanych

---

## Rodzaje końcówek i ich zastosowanie

---

### Końcówki wewnętrzne proste

Przeznaczone do pierścieni segera montowanych wewnątrz otworów w elementach płaskich. Końcówki wchodzi w otwory pierścienia i rozszerzają go podczas montażu lub demontażu. Stosowane w większości standardowych zastosowań warsztatowych.

### Końcówki wewnętrzne wygięte

Wykorzystywane przy pierścieniach wewnętrznych umieszczonych w głębokich gniazdach lub rowkach, gdzie dostęp jest ograniczony. Wygięcie końcówek umożliwia pracę pod kątem, co zwiększa zasięg narzędzia w trudno dostępnych miejscach.

### Końcówki zewnętrzne proste

Służą do obsługi pierścieni segera zakładanych na wały i trzpienie. Końcówki ściskają pierścień od zewnątrz, umożliwiając jego założenie lub zdjęcie z elementu. Najczęściej stosowane w mechanice pojazdowej.

### Końcówki zewnętrzne wygięte

Przeznaczone do pierścieni zewnętrznych w miejscach o ograniczonej przestrzeni roboczej. Wygięcie pozwala na pracę przy elementach osłoniętych lub znajdujących się w zagłębieniach, gdzie standardowe końcówki proste nie mają dostępu.

## Użytkowanie i konserwacja

---

Przed rozpoczęciem pracy należy wybrać odpowiednią końcówkę do typu pierścienia segera. Sprawdzenie, czy końcówki prawidłowo wchodzi w otwory pierścienia, zapobiega uszkodzeniu zarówno narzędzia, jak i pierścienia.

Podczas montażu pierścieni wewnętrznych końcówki należy wsunąć w otwory pierścienia i delikatnie rozszerzyć szczypce. Przy pierścieniach zewnętrznych należy ścisnąć pierścień, aż będzie można go założyć na wał lub zdjąć z niego.

Po zakończeniu pracy końcówki warto oczyścić z zanieczyszczeń i pozostałości oleju. Przechowywanie narzędzia w suchym miejscu zapobiega korozji. Okresowe smarowanie mechanizmu szczypiec przedłuża żywotność narzędzia i zapewnia płynność pracy.

### Sprawdzanie kompatybilności

Przed zakupem należy zweryfikować średnicę otworów w pierścieniach segera, z którymi będzie pracować narzędzie. Standardowe

---

szczytce 160 mm obsługują pierścienie o średnicy od 10 do 25 mm. W przypadku większych lub mniejszych pierścieni konieczne może być zastosowanie szczytce o innej długości.

...