

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/klucz-oczkowy-odgiety-z-polerowana-glowka-24x27-mm-yt-0392-yato-p-5641.html>

## Klucz oczkowy odgięty z polerowaną główką 24x27 mm YT-0392 YATO

Cena brutto	<b>18,23 zł</b>
Cena netto	<b>14,82 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny od ręki</b>
Czas wysyłki	<b>natychmiast</b>
Numer katalogowy	<b>YT-0392</b>
Kod producenta	<b>YT-0392</b>
Kod EAN	<b>5906083903922</b>
Producent	<b>YATO</b>
Kąt [st.]	<b>75</b>
Rozmiar [mm]	<b>24x27</b>
Jednostka	<b>SZT</b>

### Opis produktu

#### Klucz oczkowy odgięty 24x27 mm YT-0392 YATO

Klucz oczkowy dwustronny z odgiętą konstrukcją, wykonany ze stali chromowo-wanadowej. Narzędzie przeznaczone do prac mechanicznych wymagających dostępu do elementów złącznych w ograniczonej przestrzeni roboczej.

Rozmiar 24x27 mm

Materiał Stal CrV

Długość 330 mm

System As-Drive

#### Charakterystyka klucza oczkowego YATO YT-0392

##### Stal chromowo-wanadowa

Stop stali z dodatkiem chromu i wanadu zwiększa twardość i odporność na ścieranie. Materiał ten zachowuje właściwości

mechaniczne nawet przy długotrwałym obciążeniu, co zapobiega odkształceniom oczek podczas pracy z zakleszczonymi elementami złącznymi.

### Odgięta konstrukcja główek

Kąt odgięcia umożliwia pracę w miejscach, gdzie standardowy klucz prosty nie zapewnia wystarczającej przestrzeni do operowania. Konstrukcja ta pozwala na wykonywanie pełnych obrotów bez konieczności zdejmowania narzędzia z nakrętki w ograniczonej przestrzeni montażowej.

### System As-Drive

Profil wewnętrzny oczka przenosi moment obrotowy na płaskie powierzchnie nakrętki, a nie na jej krawędzie. Rozwiązanie to zmniejsza ryzyko zaokrąglenia narożników elementów złącznych, szczególnie przy odkręcaniu skorodowanych lub nadmiernie dokręconych połączeń.

### Polerowana powierzchnia

Gładka, polerowana powierzchnia główek ogranicza tarcie podczas pracy i ułatwia usuwanie zanieczyszczeń. Wykończenie to zapewnia również podstawową ochronę antykorozyjną, wydłużając okres użytkowania narzędzia w warunkach warsztatowych.

## Specyfikacja techniczna

Marka	YATO
Model	YT-0392
Rozmiar oczek	24x27 mm
Materiał	Stal chromowo-wanadowa (CrV)
Długość całkowita	330 mm
Typ konstrukcji	Odgięty
System przenoszenia momentu	As-Drive
Wykończenie powierzchni	Polerowane

## Zastosowanie klucza oczkowego 24x27 mm

- Obsługa układów hamulcowych i zawieszenia w pojazdach osobowych i dostawczych
- Montaż i demontaż elementów silnika, w tym pokryw zaworów i kolektorów
- Prace przy instalacjach hydraulicznych i pneumatycznych

- 
- Serwis maszyn rolniczych i sprzętu budowlanego
  - Konserwacja urządzeń przemysłowych wymagających dostępu do nakrętek w ciasnych przestrzeniach
  - Montaż konstrukcji stalowych i połączeń śrubowych w budownictwie
  - Naprawa i regulacja osprzętu rowerowego i motocyklowego

### **Dobór rozmiaru klucza**

Rozmiary 24 mm i 27 mm odpowiadają nakrętkom stosowanym w połączeniach średniego obciążenia. Przed zakupem należy sprawdzić wymiary elementów złącznych – rozmiar klucza odpowiada szerokości nakrętki mierzonej między równoległymi płaszczyznami. W przypadku wątpliwości można użyć suwmiarki lub klucza nastawnego do weryfikacji wymaganego rozmiaru.

### **Użytkowanie i konserwacja**

---

Podczas pracy z kluczem oczkowym należy upewnić się, że oczko całkowicie obejmuje nakrętkę – częściowe nasadzenie może prowadzić do uszkodzenia zarówno elementu złącznego, jak i narzędzia. Klucz należy ciągnąć, a nie pchać, co zwiększa kontrolę nad narzędziem i zmniejsza ryzyko urazu przy nagłym poluzowaniu połączenia.

Po zakończeniu pracy narzędzie należy oczyścić z zabrudzeń i zabezpieczyć przed wilgocią. W przypadku pracy z elementami pokrytymi smarem lub olejem, zaleca się wytarcie klucza suchą szmatką. Przechowywanie w suchym miejscu zapobiega korozji powierzchniowej, która może wpłynąć na dokładność dopasowania oczka do nakrętki.

Nie należy używać przedłużaków ani rur nakładanych na klucz w celu zwiększenia dźwigni – przekroczenie dopuszczalnego momentu obrotowego może spowodować trwałe odkształcenie narzędzia. W sytuacjach wymagających większego momentu zaleca się użycie klucza dynamometrycznego lub narzędzia o odpowiednio większych wymiarach.

### **Produkty powiązane**

Do kompleksowej obsługi połączeń śrubowych warto rozważyć kompletowanie zestawu kluczy oczkowych w różnych rozmiarach. Klucze płasko-oczkowe oferują dodatkową funkcjonalność w postaci końcówki płaskiej, przydatnej w miejscach o jeszcze bardziej ograniczonej przestrzeni. Dla prac wymagających precyzyjnego momentu dokręcania niezbędny będzie klucz dynamometryczny w odpowiednim zakresie pomiarowym.