

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/klucz-plasko-oczkowy-offset-15-28-mm-yt-5022-yato-p-6825.html>

## Klucz płasko-oczkowy, offset 15°, 28 mm YT-5022 YATO

Cena brutto	<b>7,26 zł</b>
Cena netto	<b>5,90 zł</b>
Dostępność	<b>Chwilowo niedostępny – zapytaj o termin</b>
Numer katalogowy	<b>YT-5022</b>
Kod producenta	<b>YT-5022</b>
Kod EAN	<b>5906083950223</b>
Producent	<b>YATO</b>
Rozmiar [mm]	<b>28</b>
Jednostka	<b>SZT</b>
Kąt [st.]	<b>15</b>

### Opis produktu

#### Klucz płasko-oczkowy offset 15° 28 mm YATO YT-5022

Klucz płasko-oczkowy z offsetem 15° to narzędzie warsztatowe łączące funkcję końcówki płaskiej i oczkowej w jednym korpusie. Model YT-5022 o rozwarciu 28 mm wykonano ze stali chromowo-wanadowej, co zapewnia odporność na obciążenia skrętne i korozję.

Rozmiar klucza **28 mm**

Kąt offsetu **15°**

Materiał **Stal CrV**

Model **YT-5022**

### Charakterystyka klucza płasko-oczkowego

#### Konstrukcja offset 15°

Obie końcówki klucza odchylone są o 15° względem osi uchwytu. Konstrukcja ta zwiększa luz roboczy w ograniczonej przestrzeni – po każdym obrocie można zmienić pozycję klucza bez konieczności całkowitego wyjmowania go z nakrętki. Rozwiązanie przydatne

przy montażu elementów blisko ścian lub innych przeszkód.

### Stal chromowo-wanadowa (CrV)

Stop stali z dodatkiem chromu i wanadu charakteryzuje się podwyższoną twardością i odpornością na ścieranie. Chromowanie powierzchni zabezpiecza przed korozją w warunkach warsztatu samochodowego lub budowlanego. Materiał ten wytrzymuje wielokrotne obciążenia bez trwałych odkształceń.

### Dwustronna funkcjonalność

Końcówka płaska umożliwia szybkie manipulowanie nakrętką w miejscach o dobrym dostępie, podczas gdy końcówka oczkowa zapewnia pełne objęcie wszystkich sześciu krawędzi nakrętki, minimalizując ryzyko uszkodzenia rogów. Możliwość wyboru strony roboczej skraca czas pracy.

### Rozmiar 28 mm

Rozwarcie 28 mm odpowiada nakrętkom i łbom śrub stosowanych w maszynach rolniczych, ciężkich konstrukcjach stalowych oraz w instalacjach przemysłowych. Sprawdzenie kompatybilności: zmierzyć szerokość nakrętki między przeciwległymi ścianami płaskimi - powinna wynosić 28 mm.

## Specyfikacja techniczna

Model	YT-5022
Marka	YATO
Typ klucza	Płasko-oczkowy
Rozmiar (rozwarcie)	28 mm
Kąt offsetu	15°
Materiał	Stal chromowo-wanadowa (CrV)
Wykończenie powierzchni	Chromowane

## Zastosowanie klucza 28 mm

- Montaż i demontaż elementów konstrukcji stalowych w budownictwie
- Serwis maszyn rolniczych - łączniki ram, osłon, elementów układu jezdnego
- Naprawy pojazdów ciężarowych - elementy zawieszenia, układu kierowniczego
- Instalacje przemysłowe - łączenia rurociągów, konstrukcji wsporczych

- 
- Konserwacja urządzeń technologicznych w zakładach produkcyjnych
  - Prace warsztatowe wymagające momentu obrotowego na większych nakrętkach
  - Montaż mebli przemysłowych i regałów magazynowych

### **Jak sprawdzić rozmiar klucza przed zakupem**

Zmierzyć nakrętkę lub łeb śruby szuwmiarką lub miarką między dwoma przeciwległymi ścianami płaskimi (nie po przekątnej). Wartość w milimetrach odpowiada rozmiarowi klucza. W przypadku śrub z łbem sześciokątnym rozmiar klucza jest równy szerokości klucza płaskiego.

## **Użytkowanie i konserwacja**

---

Przed rozpoczęciem pracy upewnić się, że końcówka klucza w pełni przylega do wszystkich ścianek nakrętki. Niepełne osadzenie może prowadzić do uszkodzenia rogów nakrętki lub odkształcenia klucza. Siłę przykładac równomiernie, unikając szarpnięć.

Po zakończeniu pracy oczyścić klucz z zabrudzeń i oleju. Przechowywać w suchym miejscu, najlepiej w dedykowanym organizerze narzędziowym lub na panelu ściennym. Regularne sprawdzanie stanu powierzchni chromowanej pozwala wcześniej wykryć uszkodzenia powłoki antykorozyjnej.

W przypadku pracy z nakrętkami o dużym momencie dokręcania rozważyć zastosowanie klucza dynamometrycznego po wstępnym dokręceniu kluczem płasko-oczkowym. Pozwala to uniknąć przekroczenia dopuszczalnego momentu i uszkodzenia gwintu.

### **Produkty powiązane**

Zestaw kluczy płasko-oczkowych YATO – kompletny zakres rozmiarów od 6 do 32 mm w praktycznej kasecie. Klucz dynamometryczny z grzechotką – precyzyjne dokręcanie z kontrolą momentu. Organizery ścienny na klucze – przechowywanie narzędzi w uporządkowany sposób.