

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/klucz-plasko-oczkowy-23-mm-yt-00568-yato-p-4288.html>

## Klucz płasko-oczkowy 23 mm YT-00568 YATO



Cena brutto	<b>3,99 zł</b>
Cena netto	<b>3,24 zł</b>
Dostępność	<b>Chwilowo niedostępny – zapytaj o termin</b>
Numer katalogowy	<b>YT-00568</b>
Kod producenta	<b>YT-00568</b>
Kod EAN	<b>5906083005688</b>
Producent	<b>YATO</b>
Rozmiar [mm]	<b>23</b>
Jednostka	<b>SZT</b>

### Opis produktu

#### Klucz płasko-oczkowy 23 mm YT-00568 YATO

Klucz płasko-oczkowy 23 mm stanowi podstawowe narzędzie warsztatowe łączące funkcjonalność klucza płaskiego i oczkowego w jednym korpusie. Model YT-00568 producenta YATO wykonano ze stali chromowo-wanadowej, co zapewnia odporność na odkształcenia podczas pracy z mocno dokręconymi połączeniami.

Rozmiar klucza 23 mm

Typ narzędzia Płasko-oczkowy

Materiał Stal CrV

Model YT-00568

#### Charakterystyka klucza płasko-oczkowego 23 mm

##### Konstrukcja dwustronna

Klucz łączy stronę płaską i oczkową o tym samym wymiarze 23 mm. Strona płaska umożliwia pracę w ograniczonej przestrzeni, gdzie obrót o pełne 360° jest niemożliwy. Strona oczkowa zapewnia lepsze rozłożenie siły na wszystkie krawędzie nakrętki, minimalizując ryzyko ich uszkodzenia.

### Stal chromowo-wanadowa

Materiał CrV charakteryzuje się zwiększoną twardością i odpornością na ścieranie w porównaniu do zwykłej stali narzędziowej. Dodatek wanadu poprawia wytrzymałość na rozciąganie, co ma znaczenie przy dużych momentach obrotowych występujących podczas откручивания zardzewiałych połączeń.

### Wyprofilowane oczko

Wnętrze oczka posiada geometrię 12-punktową lub 6-punktową, która zwiększa powierzchnię styku z nakrętką. Pozwala to na mniejszy kąt obrotu potrzebny do przełożenia klucza, co usprawnia pracę w miejscach o ograniczonym dostępie.

### Rozmiar 23 mm

Wymiar 23 mm odpowiada standardowym nakrętkom M14 oraz śrubom stosowanym w instalacjach hydraulicznych, pneumatycznych i elementach zawieszenia pojazdów. Jest to jeden z częściej używanych rozmiarów w warsztatach mechanicznych i przy pracach montażowych.

## Specyfikacja techniczna

Producent	YATO
Model	YT-00568
Typ klucza	Płasko-oczkowy
Rozmiar	23 mm
Materiał	Stal chromowo-wanadowa (CrV)
Zastosowanie	Nakrętki i śruby metryczne

## Zastosowanie klucza 23 mm

- Montaż i demontaż elementów zawieszenia w pojazdach osobowych i dostawczych
- Prace przy instalacjach hydraulicznych i pneumatycznych
- Serwis maszyn i urządzeń przemysłowych
- Naprawa sprzętu budowlanego i rolniczego
- Montaż konstrukcji stalowych i ślusarskich
- Prace przy układach hamulcowych i paliwowych
- Konserwacja urządzeń AGD i klimatyzacji
- Naprawy rowerów o wzmocnionych konstrukcjach

## Użytkowanie i konserwacja

---

## **Sprawdzanie kompatybilności**

Przed użyciem należy upewnić się, że klucz 23 mm odpowiada rozmiarowi nakrętki lub śruby. Użycie niewłaściwego rozmiaru prowadzi do uszkodzenia krawędzi elementu złącznego i utrudnia jego późniejszy demontaż. W przypadku wątpliwości zaleca się użycie suwmiarki do pomiaru szerokości płaszczyzn nakrętki.

## **Zasady bezpiecznej pracy**

Klucz należy zakładać w sposób zapewniający pełny kontakt z powierzchnią nakrętki. Przy dokręcaniu siłę należy przykładać w kierunku od siebie, co zapobiega urazom w przypadku ześlizgnięcia się narzędzia. Nie wolno wydłużać ramienia klucza rurą, ponieważ przekracza to dopuszczalny moment obrotowy i może spowodować pęknięcie narzędzia.

## **Konserwacja narzędzia**

Po zakończeniu pracy klucz należy oczyścić z zanieczyszczeń i pozostałości oleju. Przechowywanie w suchym miejscu zapobiega korozji powierzchni. Okresowo warto sprawdzać stan szczęk klucza – widoczne ślady zużycia lub odkształcenia są sygnałem do wymiany narzędzia na nowe.

## **Produkty powiązane**

Do kompleksowej obsługi różnych rozmiarów połączeń warto rozważyć kompletny zestaw kluczy płasko-oczkowych YATO obejmujący wymiary od 6 mm do 32 mm. Uzupełnieniem mogą być klucze dynamometryczne do precyzyjnego dokręcania z określonym momentem oraz klucze nasadowe z grzechotką do pracy wymagającej szybkiego откручивания.