

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/klucz-plaski-satynowy-30x32-mm-yt-0132-yato-p-5523.html>

## Klucz płaski, satynowy 30x32 mm YT-0132 YATO

Cena brutto	<b>20,48 zł</b>
Cena netto	<b>16,65 zł</b>
Dostępność	<b>Chwilowo niedostępny – zapytaj o termin</b>
Numer katalogowy	<b>YT-0132</b>
Kod producenta	<b>YT-0132</b>
Kod EAN	<b>5906083901324</b>
Producent	<b>YATO</b>
Rozmiar [mm]	<b>30x32</b>
Jednostka	<b>SZT</b>

### Opis produktu

#### Klucz płaski dwustronny 30x32 mm YATO YT-0132

Klucz płaski z dwoma różnymi rozmiarami nakładek (30 mm i 32 mm) w satynowym wykończeniu. Narzędzie ręczne przeznaczone do odkręcania i dokręcania śrub oraz nakrętek sześciokątnych w pracach mechanicznych, montażowych i serwisowych.

Rozmiary nakładek 30 mm x 32 mm

Typ klucza Płaski dwustronny

Wykończenie Satynowane

Model YT-0132

### Charakterystyka klucza płaskiego YATO YT-0132

#### Konstrukcja dwustronna 30x32 mm

Dwa różne rozmiary nakładek na jednym kluczu eliminują konieczność częstej zmiany narzędzi podczas pracy. Rozpiętość 30 i 32 mm odpowiada typowym rozmiarom śrub M18-M20, często występującym w maszynach rolniczych, pojazdach ciężarowych i instalacjach przemysłowych.

### Satynowe wykończenie powierzchni

Proces satynowania zapewnia matową powierzchnię odporną na odbłaski oraz zmniejsza widoczność zarysowań i odcisków palców. Wykończenie satynowe ułatwia również utrzymanie narzędzia w czystości i zwiększa komfort wizualny podczas pracy w różnych warunkach oświetleniowych.

### Profil nakładek z fazą

Ścięte krawędzie nakładek ułatwiają wprowadzenie klucza na nakrętkę lub łeb śruby, szczególnie w trudno dostępnych miejscach. Konstrukcja z fazą zmniejsza ryzyko uszkodzenia gwintów i poprawia precyzję pozycjonowania narzędzia.

### Stal narzędziowa CrV

Stal chromowo-wanadowa charakteryzuje się połączeniem twardości i elastyczności, co zapobiega pękaniu klucza pod obciążeniem. Dodatek wanadu zwiększa wytrzymałość na ścieranie i umożliwia długotrwałe użytkowanie bez deformacji nakładek.

## Specyfikacja techniczna

Model	YT-0132
Producent	YATO
Typ narzędzia	Klucz płaski dwustronny
Rozmiar nakładek	30 mm × 32 mm
Wykończenie powierzchni	Satynowane
Materiał	Stal chromowo-wanadowa (CrV)
Zastosowanie	Śruby i nakrętki sześciokątne

## Zastosowanie klucza płaskiego 30×32 mm

- Serwis pojazdów ciężarowych i maszyn rolniczych
- Montaż i demontaż konstrukcji stalowych
- Prace przy instalacjach hydraulicznych i pneumatycznych
- Konserwacja maszyn przemysłowych i linii produkcyjnych
- Naprawy sprzętu budowlanego
- Montaż elementów w warsztatach mechanicznych
- Prace przy układach wydechowych i zawieszaniach
- Serwis urządzeń HVAC i instalacji wentylacyjnych

### Jak dobrać odpowiedni rozmiar klucza płaskiego

---

Rozmiar klucza płaskiego odpowiada szerokości płaszczyzn nakrętki lub śruby sześciokątnej mierzonej między przeciwległymi bokami. Klucz 30 mm pasuje do śrub M18-M20, a 32 mm do M20-M22 (w zależności od normy). Przed użyciem należy sprawdzić dokładne dopasowanie – luz większy niż 0,5 mm może prowadzić do uszkodzenia krawędzi elementu złączonego.

## Użytkowanie i konserwacja

---

Klucze płaskie należy nakładać na nakrętkę lub śrubę w taki sposób, aby siła była przykładana do grubszej części narzędzia, bliżej rękojeści. Unikać należy stosowania przedłużeń rurowych, które mogą przekroczyć wytrzymałość klucza i doprowadzić do jego trwałego odkształcenia.

Po zakończeniu pracy, szczególnie w środowisku wilgotnym lub narażonym na działanie substancji chemicznych, klucz należy oczyścić z zabrudzeń i osuszyć. Regularne pokrywanie cienką warstwą oleju zabezpiecza przed korozją i przedłuża żywotność narzędzia. Przechowywanie w organizerach lub na panelach narzędziowych zapobiega uszkodzeniom mechanicznym i ułatwia szybki dostęp.

### Produkty powiązane

Do kompleksowej obsługi połączeń śrubowych warto rozważyć kompletny zestaw kluczy płaskich YATO w różnych rozmiarach, klucze oczkowe 30×32 mm zapewniające lepszy chwyt w ograniczonej przestrzeni, oraz klucze dynamometryczne do precyzyjnego dokręcania z kontrolowanym momentem obrotowym.

...