

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/klucz-imbusowy-dlugi-4-0-mm-yt-05434-yato-p-14360.html>

## KLUCZ IMBUSOWY DŁUGI 4,0 MM YT-05434 YATO

Cena brutto	<b>0,95 zł</b>
Cena netto	<b>0,77 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny u producenta – wysyłka w 3 dni</b>
Czas wysyłki	<b>3 dni</b>
Numer katalogowy	<b>YT-05434</b>
Kod producenta	<b>YT-05434</b>
Kod EAN	<b>5906083028298</b>
Producent	<b>YATO</b>

### Opis produktu

#### Klucz imbusowy długi 4,0 mm YATO YT-05434

Klucz sześciokątny z długim trzonkiem do śrub z gniazdem imbusowym, wykonany ze stali chromowo-wanadowej. Narzędzie przeznaczone do prac montażowych i serwisowych wymagających dostępu w trudno osiągalnych miejscach.

Rozmiar klucza 4,0 mm

Materiał **Stal Cr-V**

Typ Długi trzonek

Model YT-05434

### Charakterystyka klucza imbusowego długiego 4 mm

#### **Stal chromowo-wanadowa (Cr-V)**

Materiał charakteryzujący się zwiększoną twardością i odpornością na ścieranie. Stop chromu i wanadu zapewnia większą wytrzymałość mechaniczną niż zwykła stal narzędziowa, co przekłada się na dłuższą żywotność klucza podczas intensywnego użytkowania.

## Długi trzonek

Wydłużona konstrukcja umożliwia dostęp do śrub w głębokich gniazdach i trudno dostępnych miejscach, gdzie standardowe klucze są niewystarczające. Dłuższa dźwignia zwiększa także moment obrotowy, ułatwiając odkręcanie mocno dokręconych połączeń.

## Rozmiar 4,0 mm

Klucz o tym wymiarze pasuje do śrub imbusowych z gniazdem sześciokątnym 4 mm. Rozmiar często spotykany w mechanice precyzyjnej, elektronice, drobnym sprzęcie AGD oraz przy montażu osprzętu rowerowego.

## Precyzyjne wykonanie gniazda

Dokładnie wyprofilowane końcówki sześciokątne zapewniają pełne przyleganie do ścianek śruby, minimalizując ryzyko uszkodzenia gniazda przy większych obciążeniach. Precyzja wykonania wpływa na bezpieczeństwo pracy i żywotność łączników.

## Specyfikacja techniczna

Producent	YATO
Model	YT-05434
Rozmiar klucza	4,0 mm
Typ konstrukcji	Klucz imbusowy długi
Materiał	Stal chromowo-wanadowa (Cr-V)
Profil gniazda	Sześciokątny (hex)

## Zastosowanie kluczy imbusowych 4 mm

- Montaż i serwis rowerów – dokręcanie mostków kierownicy, wsporników siodełek, przerzutek
- Naprawa sprzętu elektronicznego – obudowy komputerów, urządzeń audio, osprzętu sieciowego
- Montaż mebli – łączniki meblowe, zawiasy, prowadnice szuflad
- Serwis małego AGD – demontaż obudów ekspresów, mixerów, odkurzaczy
- Mechanika precyzyjna – aparatura pomiarowa, przyrządy optyczne
- Modelarstwo i hobby – modele RC, drukarki 3D, maszyny CNC
- Prace instalacyjne – osprzęt elektryczny, uchwyty, konsole montażowe
- Serwis sprzętu fotograficznego – statywy, uchwyty lamp, akcesoria studyjne

## Jak sprawdzić kompatybilność klucza

Przed użyciem upewnij się, że klucz pasuje do gniazda śruby bez luzu. Klucz 4,0 mm powinien wchodzić w gniazdo z lekkim oporem, bez możliwości bocznego przechyłu. Zbyt luźne dopasowanie może prowadzić do wytarcia krawędzi gniazda w śrubie, co uniemożliwi jej późniejsze odkręcenie.

---

## Użytkowanie i konserwacja

---

Klucze imbusowe ze stali chromowo-wanadowej wymagają podstawowej konserwacji dla zachowania pełnej funkcjonalności. Po zakończeniu pracy warto oczyścić narzędzie z zanieczyszczeń i ewentualnych pozostałości oleju lub smaru. Przechowywanie w suchym miejscu zapobiega korozji powierzchniowej.

Podczas pracy należy stosować klucz prostopadle do osi śruby, unikając nadmiernego wychylenia, które może prowadzić do uszkodzenia gniazda. W przypadku mocno zaklejonych lub skorodowanych połączeń warto zastosować preparat penetrujący przed próbą odkręcenia.

### Produkty powiązane

Do kompleksowych prac montażowych warto rozważyć kompletny zestaw kluczy imbusowych YATO w różnych rozmiarach (1,5-10 mm) oraz wkrętaki imbusowe z rękojeścią dla prac wymagających większej siły docisku. W przypadku częstego użytkowania przydatne mogą być także nasadki imbusowe do klucza dynamometrycznego.

...