

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/klucz-imbusowy-z-kulka-dlugi-7-0-mm-yt-05459-yato-p-14376.html>

## KLUCZ IMBUSOWY Z KULKĄ DŁUGI 7,0 MM YT-05459 YATO



Cena brutto	<b>2,11 zł</b>
Cena netto	<b>1,72 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny u producenta – wysyłka w 3 dni</b>
Czas wysyłki	<b>3 dni</b>
Numer katalogowy	<b>YT-05459</b>
Kod producenta	<b>YT-05459</b>
Kod EAN	<b>5906083028519</b>
Producent	<b>YATO</b>

### Opis produktu

#### Klucz imbusowy z kulką długi 7,0 mm YT-05459 YATO

Klucz imbusowy z kulistą końcówką do pracy ze śrubami sześciokątnymi wewnętrznymi. Wydłużony trzonek zapewnia dostęp do zagłębionych punktów montażowych, a kulka umożliwia pracę pod kątem.

Rozmiar klucza 7,0 mm

Materiał **Stal CrV**

Typ **Z kulką, długi**

Model **YT-05459**

### Charakterystyka klucza imbusowego YATO

#### **Stal chromowo-wanadowa (CrV)**

Stop stali z dodatkiem chromu i wanadu zwiększa twardość i odporność na ścieranie. Materiał zachowuje właściwości mechaniczne przy intensywnym użytkowaniu i zapobiega odkształceniom końcówki roboczej podczas przenoszenia momentu obrotowego.

### Kulista końcówka robocza

Zaokrąglony koniec klucza umożliwia pracę pod kątem do 30° względem osi śruby. Rozwiązanie przydatne w sytuacjach, gdy dostęp prostopadły jest ograniczony przez elementy konstrukcyjne lub obudowy.

### Wydłużony trzonek

Dłuższa część robocza klucza pozwala na dotarcie do śrub umieszczonych głęboko w gniazdach montażowych lub w trudno dostępnych przestrzeniach. Zwiększa również dźwignię przy odkręcaniu mocno dociśniętych połączeń.

### Precyzyjne wykonanie

Dokładne odwzorowanie profilu sześciokątnego minimalizuje luz w gnieździe śruby. Ścisłe tolerancje wymiarowe zapobiegają wylizywaniu gniazd i umożliwiają przenoszenie pełnego momentu dokręcania.

## Specyfikacja techniczna

Producent	YATO
Model	YT-05459
Rozmiar klucza	7,0 mm
Materiał	Stal chromowo-wanadowa (CrV)
Typ konstrukcji	Z kulką, długi
Kąt pracy kulki	Do 30°

## Zastosowanie klucza imbusowego 7 mm

- Montaż i demontaż elementów wyposażenia rowerowego (mostki kierownicy, wsporniki siodełek, zaciski hamulców)
- Serwis mechaniczny pojazdów - dostęp do śrub w blokach silnika i skrzyniach biegów
- Montaż mebli biurowych i domowych z systemami łączników meblowych
- Prace przy maszynach przemysłowych wymagające regulacji osłon i pokryw serwisowych
- Konserwacja sprzętu elektronicznego i AGD z obudowami na śruby imbusowe
- Prace modelarskie i precyzyjne przy małogabarytowych konstrukcjach
- Regulacja elementów w urządzeniach optycznych i precyzyjnych
- Montaż akcesoriów sportowych i turystycznych

### Jak sprawdzić kompatybilność

Przed zakupem należy zmierzyć średnicę gniazda sześciokątnego w śrubie. Rozmiar 7,0 mm oznacza odległość między równoległymi

---

ściankami gniazda. Klucz powinien wchodzić w gniazdo z minimalnym luzem, bez konieczności wymuszania.

## Użytkowanie i konserwacja

---

Przed rozpoczęciem pracy należy sprawdzić, czy końcówka klucza jest czysta i nie ma śladów zużycia. Klucz należy wprowadzić do gniazda śruby na pełną głębokość - niepełne osadzenie może prowadzić do uszkodzenia zarówno narzędzia, jak i gniazda.

Przy pracy z kulistą końcówką pod kątem moment obrotowy ulega redukcji. Dla kątów zbliżonych do maksymalnych 30° zaleca się ostrożne dozowanie siły. Dokręcanie z pełnym momentem powinno odbywać się przy prostopadłym ustawieniu klucza.

Po użyciu klucz należy oczyścić z zanieczyszczeń i zabezpieczyć przed wilgocią. Stal chromowo-wanadowa jest odporna na korozję, ale długotrwały kontakt z agresywnymi substancjami może prowadzić do powierzchniowego utlenienia.

### Produkty powiązane

Do kompleksowych prac z różnymi rozmiarami śrub imbusowych warto rozważyć kompletny zestaw kluczy imbusowych YATO. Dla zastosowań wymagających precyzyjnego momentu dokręcania pomocne będą klucze dynamometryczne z nasadkami imbusowymi.