

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/klucz-imbusowy-z-kulka-dlugi-3-0-mm-yt-05453-yato-p-14370.html>

KLUCZ IMBUSOWY Z KULKĄ DŁUGI 3,0 MM YT-05453 YATO



Cena brutto	0,84 zł
Cena netto	0,68 zł
Dostępność	Dostępny u producenta – wysyłka w 3 dni
Czas wysyłki	3 dni
Numer katalogowy	YT-05453
Kod producenta	YT-05453
Kod EAN	5906083028458
Producent	YATO

Opis produktu

Klucz imbusowy z kulką długi 3,0 mm YATO YT-05453

Klucz imbusowy typu L z kulistą końcówką przeznaczony do montażu i demontażu elementów złącznych z gniazdem sześciokątnym. Wydłużony trzonek zapewnia większy moment obrotowy oraz dostęp do zagłębionych śrub, a kulista końcówka umożliwia pracę pod kątem.

Rozmiar klucza 3,0 mm

Materiał Stal CrV

Typ końcówki Kulista

Wersja Długa

Charakterystyka klucza imbusowego z kulką

Kulista końcówka robocza

Zakończenie w kształcie kuli pozwala na dokręcanie śrub pod kątem do 30° względem osi wkręta. Rozwiązanie przydatne w miejscach o ograniczonym dostępie, gdzie niemożliwe jest ustawienie klucza prostopadle do powierzchni.

Wydłużony trzonek

Dłuższe ramię klucza zwiększa dźwignię, co przekłada się na większy moment obrotowy przy mniejszym wysiłku. Umożliwia również sięganie do śrub osadzonych głęboko w otworach montażowych lub zagłębieniach.

Stal chromowo-wanadowa

Materiał CrV charakteryzuje się zwiększoną twardością i odpornością na ścieranie w porównaniu do zwykłej stali narzędziowej. Dodatek wanadu poprawia wytrzymałość mechaniczną, a chrom zwiększa odporność na korozję.

Rozmiar 3,0 mm

Wymiar klucza odpowiada średnicy wewnętrznej gniazda sześciokątnego śruby. Rozmiar 3 mm stosowany jest w elektronice, mechanice precyzyjnej, sprzęcie sportowym oraz meblach z drobnymi elementami złącznymi.

Specyfikacja techniczna

Model	YT-05453
Producent	YATO
Rozmiar klucza	3,0 mm
Materiał wykonania	Stal chromowo-wanadowa (CrV)
Typ końcówki	Kulista
Wersja	Długa
Kształt	Typ L (kątowy)
Maksymalny kąt pracy	Do 30°

Zastosowanie klucza imbusowego 3 mm

- Montaż i regulacja komponentów rowerowych (mostki, wsporniki, przerzutki)
- Serwis sprzętu elektronicznego i komputerowego
- Montaż mebli z drobnymi elementami złącznymi
- Prace przy maszynach i urządzeniach przemysłowych
- Modelarstwo i budowa precyzyjnych konstrukcji
- Naprawa sprzętu AGD i RTV
- Regulacja osprzętu sportowego i rekreacyjnego
- Prace serwisowe przy pojazdach (elementy wykończeniowe, elektronika)

Jak sprawdzić kompatybilność

Przed użyciem należy upewnić się, że rozmiar klucza odpowiada gniazdu śruby. Klucz 3,0 mm powinien wchodzić w gniazdo bez luzu

i bez nadmiernego oporu. Zbyt luźne dopasowanie może prowadzić do uszkodzenia krawędzi gniazda, a zbyt ciasne do zużycia narzędzia.

Użytkowanie i konserwacja

Klucz imbusowy należy przechowywać w suchym miejscu, zabezpieczonym przed wilgocią. Po użyciu warto oczyścić go z zanieczyszczeń i ewentualnie zabezpieczyć cienką warstwą oleju, szczególnie przy intensywnym użytkowaniu w warunkach narażenia na korozję.

Podczas pracy kulistą końcówką pod kątem należy pamiętać, że moment obrotowy jest mniejszy niż przy pracy prostopadłej. Do dokręcania z pełną siłą zaleca się używanie prostego końca klucza, a kulistą końcówkę stosować głównie do wstępnego montażu lub pracy w trudno dostępnych miejscach.

Nie należy stosować przedłużaków ani rur nastawnych, które mogą przekroczyć wytrzymałość klucza i doprowadzić do jego trwałego odkształcenia lub pęknięcia.

...