

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	0,95 zł
Cena netto	0,77 zł
Dostępność	Dostępny od ręki
Czas wysyłki	natychmiast
Numer katalogowy	YT-05434
Kod producenta	YT-05434
Kod EAN	5906083028298
Producent	YATO

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.

...