

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/klucze-imbusowe-hex-2-10-mm-kpl-8-szt-yt-0503-yato-p-3655.html>

Klucze imbusowe hex, 2-10 mm, kpl. 8 szt. YT-0503 YATO

Cena brutto	8,29 zł
Cena netto	6,74 zł
Dostępność	Dostępny od ręki
Czas wysyłki	natychmiast
Numer katalogowy	YT-0503
Kod producenta	YT-0503
Kod EAN	5906083905032
Producent	YATO
Rozmiar [mm]	2-10
Ilość w zestawie	8
Jednostka	KPL
Materiał	CrV6150

Opis produktu

Klucze imbusowe hex 2-10 mm, komplet 8 sztuk YT-0503 YATO

Zestaw ośmiu kluczy imbusowych sześciokątnych wykonanych ze stali chromowo-wanadowej CrV 6150. Komplet obejmuje najpopularniejsze rozmiary od 2 do 10 mm, zapewniając uniwersalność w pracach montażowych i naprawczych.

Materiał **Stal CrV 6150**

Zakres rozmiarów **2-10 mm**

Liczba elementów **8 szt.**

Model **YT-0503**

Charakterystyka kluczy imbusowych YATO YT-0503

Stal chromowo-wanadowa CrV 6150

Stop chromowo-wanadowy charakteryzuje się podwyższoną twardością i odpornością na odkształcenia. Dodatek wanadu zwiększa sprężystość materiału, co zapobiega pękaniu kluczy podczas pracy pod obciążeniem. Chromowanie powierzchni poprawia odporność na korozję i ścieranie.

Kompletny zakres rozmiarów

Zestaw zawiera osiem najpopularniejszych rozmiarów: 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8 i 10 mm. Taki dobór pokrywa potrzeby większości zastosowań w montażu mebli, naprawach rowerowych, pracach mechanicznych i konserwacji sprzętu domowego.

Optymalne wymiary robocze

Długość kluczy dostosowana do rozmiaru gniazda – od 50 mm dla klucza 2 mm do 104 mm dla klucza 10 mm. Większa długość zapewnia lepszą dźwignię i moment obrotowy, co ma znaczenie przy odkręcaniu zablokowanych połączeń śrubowych.

Precyzja wykonania

Dokładność wymiarowa kluczy sześciokątnych zapewnia pełne przyleganie do gniazda śruby imbusowej. Minimalizuje to ryzyko wytarcia zarówno klucza, jak i gniazda śruby, co jest szczególnie istotne przy wielokrotnym użytkowaniu.

Specyfikacja techniczna

Producent	YATO
Model	YT-0503
Typ kluczy	Imbusowe sześciokątne (hex)
Materiał	Stal chromowo-wanadowa CrV 6150
Liczba elementów	8 sztuk
Rozmiary	2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10 mm
Klucz 2 mm	Długość 50 mm, szerokość 14 mm
Klucz 2.5 mm	Długość 53 mm, szerokość 16 mm
Klucz 3 mm	Długość 60 mm, szerokość 17 mm
Klucz 4 mm	Długość 66 mm, szerokość 21 mm
Klucz 5 mm	Długość 74 mm, szerokość 22 mm
Klucz 6 mm	Długość 81 mm, szerokość 27 mm
Klucz 8 mm	Długość 93 mm, szerokość 32 mm
Klucz 10 mm	Długość 104 mm, szerokość 38 mm

Zastosowanie kluczy imbusowych

- Montaż i demontaż mebli z płyty wiórowej i MDF z wykorzystaniem śrub meblowych z gniazdem sześciokątnym
- Regulacja i naprawa rowerów – hamulce, przerzutki, mosty, wsporniki siodełka

-
- Prace mechaniczne w warsztatach samochodowych – elementy zawieszenia, wnętrza pojazdów
 - Konserwacja sprzętu AGD i elektronarzędzi wyposażonych w śruby imbusowe
 - Montaż wyposażenia łazienek i kuchni – baterie, uchwyty, akcesoria
 - Regulacja osprzętu okiennego i drzwiowego
 - Naprawa sprzętu sportowego i rekreacyjnego
 - Prace przy instalacjach przemysłowych i maszynach

Jak dobrać odpowiedni rozmiar klucza imbusowego

Klucz powinien pasować do gniazda śruby bez luzu. Zbyt mały klucz nie przeniesie momentu obrotowego i może uszkodzić gniazdo. Sprawdzenie rozmiaru: włóż klucz do gniazda – powinien wejść swobodnie, ale bez luzu bocznego. W przypadku śrub metrycznych najczęściej stosowane są rozmiary 4, 5 i 6 mm.

Konserwacja i przechowywanie

Klucze imbusowe ze stali chromowo-wanadowej wymagają podstawowej konserwacji. Po użyciu w warunkach wilgotnych lub kontakcie z substancjami korozyjnymi należy oczyścić narzędzia i wysuszyć. Przechowywanie w suchym miejscu zapobiega korozji powierzchniowej.

Unikanie przeciążeń mechanicznych wydłuża żywotność kluczy. Nie należy używać przedłużaczy zwiększających dźwignię ponad projektowane możliwości narzędzia. W przypadku zablokowanych połączeń zaleca się zastosowanie środków penetrujących przed próbą odkręcenia.

Produkty uzupełniające

Do pracy z kluczami imbusowymi przydatne mogą być: zestawy końcówek imbusowych do wkrętarek, klucze dynamometryczne do precyzyjnego dokręcania, środki penetrujące do odkręcania zablokowanych śrub oraz organizery narzędziowe do przechowywania zestawów kluczy.

...