

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/klucz-imbusowy-dlugi-6-0-mm-yt-05438-yato-p-14363.html>

KLUCZ IMBUSOWY DŁUGI 6,0 MM YT-05438 YATO



Cena brutto	1,57 zł
Cena netto	1,28 zł
Dostępność	Dostępny od ręki
Czas wysyłki	natychmiast
Numer katalogowy	YT-05438
Kod producenta	YT-05438
Kod EAN	5906083028335
Producent	YATO

Opis produktu

Klucz imbusowy długi 6,0 mm YATO YT-05438

Klucz imbusowy sześciokątny o rozmiarze 6,0 mm z wydłużonym trzonkiem, wykonany ze stali chromowo-wanadowej. Narzędzie przeznaczone do montażu i demontażu śrub z gniazdem imbusowym w warsztatach, serwisach oraz podczas prac montażowych.

Rozmiar klucza 6,0 mm

Typ konstrukcji Długi trzonek

Materiał Stal Cr-V

Model YT-05438

Charakterystyka techniczna klucza imbusowego

Stal chromowo-wanadowa (Cr-V)

Materiał charakteryzujący się podwyższoną twardością (około 58-62 HRC) oraz odpornością na ścieranie. Stop chromu i wanadu zapewnia odporność na odkształcenia przy dużych obciążeniach skrętnych, co wydłuża żywotność narzędzia podczas intensywnego użytkowania w warunkach warsztatowych.

Wydłużony trzonek

Konstrukcja z długim ramieniem zwiększa moment obrotowy przy tym samym nakładzie siły oraz umożliwia dostęp do śrub umieszczonych w zagłębieniach lub trudno dostępnych miejscach. Szczególnie przydatne przy pracach z elementami mechaniki precyzyjnej i montażu mebli modułowych.

Rozmiar 6,0 mm

Jeden z najpopularniejszych rozmiarów w śrubach imbusowych, stosowany w mechanice samochodowej (zaciski hamulcowe, elementy zawieszenia), meblarstwie (zawiasy, złącza meblowe) oraz w sprzęcie elektronicznym i AGD. Tolerancja wymiarowa zapewnia precyzyjne dopasowanie bez luzu.

Przekrój sześciokątny

Profil hex zapewnia równomierne rozłożenie naprężeń na sześciu powierzchniach roboczych, minimalizując ryzyko uszkodzenia gniazda śruby. Konstrukcja eliminuje ślizganie się narzędzia przy dokręcaniu z dużą siłą, co jest istotne przy połączeniach wymagających określonego momentu dokręcenia.

Specyfikacja techniczna

Model	YT-05438
Producent	YATO
Rozmiar klucza	6,0 mm
Typ	Klucz imbusowy długi
Materiał	Stal chromowo-wanadowa (Cr-V)
Przekrój	Sześciokątny (hex)
Konstrukcja	Wydłużony trzonek

Zastosowanie kluczy imbusowych 6 mm

- Montaż i serwis elementów układu hamulcowego w pojazdach (zaciski, tarcze)
- Prace przy zawieszeniu i elementach podwozia samochodów osobowych
- Serwis rowerów - regulacja przerzutek, hamulców, mocowania kierownicy
- Montaż mebli systemowych z złączami śrubowymi i zawiasami meblowymi
- Prace przy sprzęcie AGD - demontaż obudów pralek, zmywarek, piekarników
- Konserwacja elektronarzędzi - wymiana szczotek, regulacja ustawień
- Instalacje przemysłowe - mocowanie osłon maszyn, paneli sterowniczych
- Modelarstwo i mechanika precyzyjna wymagająca dokładnego momentu dokręcenia

Sprawdzanie kompatybilności

Przed rozpoczęciem pracy należy upewnić się, że rozmiar klucza odpowiada wymiarom gniazda śruby. Klucz 6,0 mm powinien wchodzić w gniazdo bez luzu i oporu. Nadmierny luz może prowadzić do uszkodzenia krawędzi gniazda, zbyt ciasne dopasowanie – do zablokowania narzędzia. W przypadku śrub metrycznych oznaczenie rozmiaru znajduje się w dokumentacji technicznej lub na opakowaniu elementów złącznych.

Użytkowanie i konserwacja

Klucze imbusowe ze stali chromowo-wanadowej wymagają podstawowej konserwacji dla zachowania parametrów roboczych. Po użyciu w środowisku wilgotnym lub kontakcie z substancjami korozyjnymi należy oczyścić narzędzie i zabezpieczyć cienką warstwą oleju. Należy unikać używania kluczy jako dźwigni lub młotków – może to prowadzić do odkształcenia końcówki roboczej.

Podczas pracy z śrubami o określonym momencie dokręcenia warto stosować klucz dynamometryczny z nasadką imbusową zamiast bezpośredniego dokręcania kluczem. Wydłużony trzonek zwiększa dźwignię, co ułatwia przekroczenie zalecanego momentu i uszkodzenie gwintów.

Przechowywanie narzędzi imbusowych

Klucze należy przechowywać w suchym miejscu, najlepiej w zestawach z oznaczeniem rozmiarów lub w organizerach narzędziowych. Zapobiega to pomyłkom podczas doboru właściwego rozmiaru oraz chroni przed utratą pojedynczych elementów. W środowisku warsztatowym zaleca się stosowanie tablic magnetycznych lub kasetek modułowych.

Produkty uzupełniające

Do kompleksowych prac z elementami złącznymi poleca się zestawy kluczy imbusowych w różnych rozmiarach (1,5-10 mm), nasadki imbusowe do kluczy dynamometrycznych oraz śruby imbusowe w klasach wytrzymałości 8.8 i 10.9. W przypadku prac przy elementach z materiałów miękkich warto rozważyć klucze kuliste umożliwiające pracę pod kątem.

...