

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/klucz-imbusowy-z-kulka-dlugi-2-5-mm-yt-05452-yato-p-14369.html>

KLUCZ IMBUSOWY Z KULKĄ DŁUGI 2,5 MM YT-05452 YATO



Cena brutto	0,76 zł
Cena netto	0,62 zł
Dostępność	Dostępny od ręki
Czas wysyłki	natychmiast
Numer katalogowy	YT-05452
Kod producenta	YT-05452
Kod EAN	5906083028441
Producent	YATO

Opis produktu

Klucz imbusowy z kulką długi 2,5 mm YT-05452 YATO

Długi klucz imbusowy z kulistą końcówką, wykonany ze stali chromowo-wanadowej. Narzędzie przeznaczone do śrub z gniazdem sześciokątnym, umożliwiające pracę pod kątem w trudno dostępnych miejscach.

Rozmiar klucza 2,5 mm
Materiał Stal CrV
Typ końcówki Kulista
Model YT-05452

Charakterystyka klucza imbusowego z kulką

Długi trzonek

Wydłużona konstrukcja zwiększa dźwignię, co przekłada się na większy moment obrotowy przy dokręcaniu. Umożliwia dostęp do śrub osadzonych głęboko w otworach lub trudno dostępnych gniazdach montażowych.

Kulista końcówka

Zaokrąglona końcówka robocza pozwala na pracę pod kątem do 30° względem osi śruby. Rozwiązanie szczególnie przydatne w ciasnych przestrzeniach, gdzie niemożliwe jest ustawienie klucza prostopadle.

Stal chromowo-wanadowa

Stop CrV charakteryzuje się zwiększoną twardością i odpornością na ścieranie. Dodatek chromu zapewnia ochronę przed korozją, a wanad zwiększa wytrzymałość mechaniczną narzędzia.

Precyzyjne wykonanie

Tolerancje wymiarowe klucza 2,5 mm zapewniają dokładne dopasowanie do gniazda śruby, eliminując luz. Minimalizuje to ryzyko uszkodzenia krawędzi sześciokąta podczas pracy.

Specyfikacja techniczna

Model	YT-05452
Marka	YATO
Rozmiar klucza	2,5 mm
Materiał	Stal chromowo-wanadowa (CrV)
Typ konstrukcji	Długi
Kształt końcówki	Kulista
Maksymalny kąt pracy	Do 30°

Zastosowanie klucza imbusowego 2,5 mm

- Serwis i naprawa pojazdów – montaż elementów wyposażenia wnętrza, osprzętu elektronicznego
- Montaż mebli – łączenie elementów meblowych z śrubami imbusowymi
- Prace przy sprzęcie elektronicznym – obudowy komputerów, urządzeń AGD
- Modelarstwo i precyzyjne montaż – łączenie małych elementów konstrukcyjnych
- Konserwacja narzędzi i maszyn – regulacja i wymiana podzespołów z drobnym złączem
- Prace instalacyjne – montaż opraw oświetleniowych, uchwytów, akcesoriów
- Naprawy sprzętu sportowego – rowery, sprzęt fitness z drobnymi śrubami

Jak sprawdzić kompatybilność klucza

Rozmiar 2,5 mm oznacza odległość między przeciwległymi ścianami sześciokąta gniazda śruby. Przed użyciem należy upewnić się, że klucz pasuje do gniazda bez luzu – zbyt luźne dopasowanie może prowadzić do uszkodzenia krawędzi śruby.

Użytkowanie i konserwacja

Klucze imbusowe z kulistą końcówką wymagają zachowania kilku zasad eksploatacji. Przy pracy pod kątem należy pamiętać, że maksymalny moment obrotowy jest niższy niż przy pracy prostopadłej – kulista końcówka ma mniejszą powierzchnię styku ze śrubą.

Aby zachować właściwości narzędzia, po zakończeniu pracy warto oczyścić klucz z zanieczyszczeń i oleju. Przechowywanie w suchym miejscu chroni stal przed korozją. Regularne sprawdzanie stanu końcówki pozwala wykryć ewentualne ślady zużycia – zaokrąglone lub uszkodzone krawędzie mogą powodować ślizganie się w gnieździe śruby.

Praca pod kątem - ograniczenia

Kulista końcówka umożliwia pracę pod kątem maksymalnie 30°. Przy większych odchyleniach zmniejsza się powierzchnia kontaktu, co może prowadzić do uszkodzenia klucza lub śruby. Do dokręcania z pełnym momentem zaleca się ustawienie klucza prostopadle.

Produkty powiązane

Klucze imbusowe dostępne są w zestawach z różnymi rozmiarami (1,5–10 mm), co pozwala na kompleksową obsługę różnych typów śrub. Warto rozważyć także klucze z chwytem T-kształtnym dla zwiększenia momentu obrotowego lub zestawy bitów imbusowych do wkrętarek.

...