

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/klucz-imbusowy-z-kulka-dlugi-2-0-mm-yt-05451-yato-p-14368.html>

KLUCZ IMBUSOWY Z KULKĄ DŁUGI 2,0 MM YT-05451 YATO



Cena brutto	0,66 zł
Cena netto	0,54 zł
Dostępność	Dostępny od ręki
Czas wysyłki	natychmiast
Numer katalogowy	YT-05451
Kod producenta	YT-05451
Kod EAN	5906083028434
Producent	YATO

Opis produktu

Klucz imbusowy z kulką długi 2,0 mm YT-05451 YATO

Klucz imbusowy sześciokątny z kulistą końcówką, wykonany ze stali chromowo-wanadowej. Konstrukcja wydłużona umożliwia dostęp do zagłębionych śrub, a zakończenie kuliste pozwala na pracę pod kątem do 30 stopni.

Rozmiar klucza 2,0 mm

Materiał **Stal CrV**

Typ zakończenia **Z kulką**

Model **YT-05451**

Charakterystyka klucza imbusowego YATO

Stal chromowo-wanadowa (CrV)

Materiał charakteryzujący się zwiększoną twardością i odpornością na ścieranie. Dodatek wanadu poprawia wytrzymałość mechaniczną i odporność na zmęczenie materiału, co przekłada się na dłuższą żywotność narzędzia przy intensywnej pracy.

Kulista końcówka robocza

Zaokrąglone zakończenie umożliwia pracę pod kątem do 30 stopni względem osi śruby. Rozwiązanie przydatne w ograniczonej przestrzeni, gdzie niemożliwe jest ustawienie klucza prostopadle. Skraca czas montażu w trudno dostępnych miejscach.

Wydłużona konstrukcja

Dłuższy trzonek zapewnia lepszą dźwignię i większy moment obrotowy przy mniejszym nakładzie siły. Umożliwia dotarcie do zagłębionych punktów mocowania, typowych w konstrukcjach wielowarstwowych i głębokich gniazdach montażowych.

Rozmiar 2,0 mm

Klucz dedykowany do drobnych śrub imbusowych stosowanych w elektronice, optyce, precyzyjnej mechanice i modelarstwie. Wymaga odpowiedniego dopasowania do gniazda, aby uniknąć uszkodzenia zarówno śruby, jak i narzędzia.

Specyfikacja techniczna

Producent	YATO
Model	YT-05451
Rozmiar klucza	2,0 mm
Materiał	Stal chromowo-wanadowa
Typ wykonania	Klucz długi z kulką
Maksymalny kąt pracy	Do 30°
Typ profilu	Sześciokątny (hex)

Zastosowanie klucza imbusowego 2,0 mm

- Montaż i serwis elektroniki użytkowej oraz sprzętu AGD
- Naprawy sprzętu fotograficznego i optycznego
- Prace przy drobnej mechanice precyzyjnej
- Montaż akcesoriów rowerowych i elementów osprzętu
- Modelarstwo i majsterkowanie hobbystyczne
- Regulacja i konserwacja urządzeń biurowych
- Montaż osprzętu komputerowego i obudów
- Prace przy drobnych elementach wyposażenia wnętrz

Jak sprawdzić kompatybilność klucza

Przed użyciem należy upewnić się, że rozmiar klucza odpowiada wymiarom gniazda śruby. Klucz 2,0 mm powinien wchodzić w gniazdo bez luzu, ale bez nadmiernego oporu. Zbyt luźne dopasowanie prowadzi do wytarcia krawędzi gniazda i utraty możliwości dokręcenia śruby.

Użytkowanie i konserwacja

Klucze imbusowe z kulistą końcówką wymagają właściwego użytkowania. Maksymalny moment obrotowy uzyskuje się przy pracy prostopadłej do śruby. Praca pod kątem zmniejsza przenoszoną siłę i zwiększa ryzyko uszkodzenia narzędzia lub śruby.

Po zakończeniu pracy klucz należy oczyścić z zanieczyszczeń i zabezpieczyć przed wilgocią. Stal chromowo-wanadowa jest odporna na korozję, ale długotrwałe narażenie na wilgoć może prowadzić do powierzchniowego rdzenia. Przechowywanie w suchym miejscu wydłuża żywotność narzędzia.

Nie należy używać klucza jako dźwigni ani młotka. Nadmierne obciążenie boczne może spowodować trwałe odkształcenie trzonu. W przypadku zablokowanych śrub zaleca się zastosowanie środków penetrujących przed próbą odkręcenia.