

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/klucz-imbusowy-z-kulka-dlugi-4-5-mm-yt-05455-yato-p-14372.html>

KLUCZ IMBUSOWY Z KULKĄ DŁUGI 4,5 MM YT-05455 YATO



Cena brutto	0,82 zł
Cena netto	0,67 zł
Dostępność	Chwilowo niedostępny – zapytaj o termin
Numer katalogowy	YT-05455
Kod producenta	YT-05455
Kod EAN	5906083028472
Producent	YATO

Opis produktu

Klucz imbusowy z kulką długi 4,5 mm YT-05455 YATO

Klucz imbusowy typu L z kulistą końcówką do śrub i wkrętów z gniazdem sześciokątnym wewnętrznym. Wykonany ze stali chromowo-wanadowej CrV, zapewniającej odporność na skręcanie i długotrwałe użytkowanie w warunkach warsztatowych.

Rozmiar klucza 4,5 mm

Długość całkowita 110 mm

Materiał Stal CrV

Końcówka kulista Tak

Charakterystyka klucza imbusowego YATO YT-05455

Kulista końcówka robocza

Zaokrąglona końcówka umożliwia pracę pod kątem do 25 stopni względem osi śruby. Rozwiązanie szczególnie przydatne przy ograniczonym dostępie do gwintu lub w miejscach wymagających pochylenia narzędzia.

Stal chromowo-wanadowa CrV

Materiał charakteryzujący się zwiększoną twardością i odpornością na zużycie. Dodatek wanadu poprawia strukturę stali, co

przekłada się na mniejsze ryzyko odkształceń podczas pracy z mocno dokręconymi śrubami.

Konstrukcja typu L

Długie ramię (110 mm) zapewnia większy moment obrotowy przy dokręcaniu, krótkie ramię (27 mm) umożliwia szybkie poluzowywanie śrub. Proporcje 27x110 mm odpowiadają standardowi dla kluczy imbusowych w rozmiarze 4,5 mm.

Rozmiar 4,5 mm

Wymiar stosowany w precyzyjnych połączeniach śrubowych, często spotykany w mechanice pojazdów dwukołowych, sprzęcie sportowym oraz wybranych elementach mebli i urządzeń AGD.

Specyfikacja techniczna

Numer katalogowy	YT-05455
Producent	YATO
Rozmiar klucza	4,5 mm
Długość ramienia krótkiego	27 mm
Długość ramienia długiego	110 mm
Materiał wykonania	Stal chromowo-wanadowa (CrV)
Końcówka kulista	Tak
Typ konstrukcji	Klucz kątowy typu L

Zastosowanie klucza imbusowego 4,5 mm

- Serwis i naprawa rowerów - regulacja przerzutek, hamulców, mostów
- Mechanika motocyklowa - montaż i demontaż elementów karoserii, osprzętu
- Montaż mebli - łączenie elementów wyposażenia biurowego i domowego
- Serwis sprzętu elektronicznego - obudowy urządzeń audio, komputerowych
- Prace przy sprzęcie sportowym - narty, deski, rolki, hulajnogi elektryczne
- Regulacja osprzętu AGD - panele sterujące, osłony serwisowe
- Naprawy drobnosprzętowe - zabawki, narzędzia ogrodnicze, akcesoria outdoorowe

Jak sprawdzić kompatybilność klucza

Rozmiar 4,5 mm odnosi się do wymiaru między przeciwległymi ścianami gniazda sześciokątnego w śrubie lub wkręcie. Przed zakupem należy zmierzyć gniazdo śruby śrubomierzem lub sprawdzić oznaczenie w dokumentacji technicznej elementu. Klucz nie pasuje do śrub z gniazdem Torx, krzyżakowym czy czworokątnym.

Użytkowanie i konserwacja

Klucz imbusowy należy dobierać dokładnie do rozmiaru gniazda – luzy mogą prowadzić do zniszczenia krawędzi śruby. Podczas pracy z kulistą końcówką maksymalny kąt odchylenia to około 25 stopni; przekroczenie tej wartości zwiększa ryzyko wyślizgnięcia narzędzia.

Po zakończeniu pracy warto oczyścić klucz z zanieczyszczeń i zabezpieczyć przed korozją, szczególnie przy kontakcie z wilgocią lub substancjami chemicznymi. Stal CrV jest odporna na zużycie, ale długotrwałe narażenie na wilgoć może prowadzić do powierzchniowej rdzy.

Nie zaleca się stosowania przedłużek ani rur nasadowych w celu zwiększenia momentu obrotowego – może to spowodować trwałe odkształcenie klucza lub uszkodzenie gniazda śruby.

Produkty powiązane

Do kompleksowej obsługi połączeń śrubowych przydatne mogą być zestawy kluczy imbusowych YATO w różnych rozmiarach, klucze dynamometryczne do precyzyjnego dokręcania oraz smary montażowe zapobiegające przypaleniu gwintów.

...