

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/klucz-imbusowy-z-kulista-koncowka-15-mm-12-szt-yt-5785-yato-p-6941.html>

Klucz imbusowy z kulistą końcówką 1.5 mm, 12 szt YT-5785 YATO

Cena brutto	0,90 zł
Cena netto	0,73 zł
Dostępność	Chwilowo niedostępny – zapytaj o termin
Numer katalogowy	YT-5785
Kod producenta	YT-5785
Kod EAN	5906083957857
Producent	YATO
Jednostka	KPL
Materiał	CrV6150
Końcówka kulista	tak
Rozmiar [mm]	1,5
Długość [mm]	45
Ilość w zestawie	12

Opis produktu

Klucz imbusowy z kulistą końcówką 1.5 mm, 12 szt YT-5785 YATO

Zestaw 12 kluczy imbusowych o rozmiarze 1.5 mm z kulistą końcówką, wykonanych ze stali chromowo-wanadowej. Rozwiązanie przeznaczone do pracy z małymi śrubami sześciokątnymi, szczególnie w miejscach o ograniczonym dostępie.

Rozmiar klucza **1.5 mm**

Ilość w zestawie **12 szt**

Materiał **Stal Cr-V**

Typ końcówki **Kulista**

Charakterystyka kluczy imbusowych YATO YT-5785

Kulista końcówka z kątem pracy do 25°

Zaokrąglona głowica umożliwia wprowadzenie klucza pod kątem względem osi śruby, co pozwala na pracę w miejscach, gdzie dostęp prostopadły jest niemożliwy. Funkcja szczególnie przydatna przy montażu mebli, sprzętu elektronicznego i precyzyjnych mechanizmów.

Stal chromowo-wanadowa (Cr-V)

Stop stali wzbogacony chromem i wanadem charakteryzuje się podwyższoną twardością przy zachowaniu elastyczności. Materiał ten zapewnia odporność na ścieranie końcówki oraz minimalizuje ryzyko pęknięcia podczas obciążenia momentem obrotowym.

Rozmiar 1.5 mm - precyzja w miniaturze

Średnica 1.5 mm odpowiada śrubom M2 i M2.5, stosowanym w elektronice użytkowej, optyce, zegarmistrzostwie, modelarstwie oraz drobnej mechanice. Zestaw 12 sztuk zapewnia rezerwę w przypadku zgubienia lub zużycia pojedynczych egzemplarzy.

Odporność na korozję

Powierzchnia kluczy poddana jest obróbce antykorozyjnej, co wydłuża żywotność narzędzia w warunkach wilgotnych lub przy kontakcie z olejami i płynami technicznymi. Warstwa ochronna zabezpiecza również przed utlenianiem podczas przechowywania.

Specyfikacja techniczna

Model	YT-5785
Producent	YATO
Rozmiar klucza	1.5 mm
Liczba sztuk w zestawie	12
Typ końcówki	Kulista
Materiał	Stal chromowo-wanadowa (Cr-V)
Zastosowanie	Śruby imbusowe 1.5 mm (M2, M2.5)
Kąt pracy kulistej końcówki	Do 25°

Zastosowanie kluczy imbusowych 1.5 mm

- Montaż i serwis laptopów, tabletów, smartfonów – obudowy, zawiasy, płyty główne
- Naprawa okularów i opravek – śruby zawiasowe, mostki

-
- Modelarstwo RC – mocowanie elementów w dronach, modelach samochodów i łodzi
 - Zegarmistrzostwo – regulacja bransolet, wymiana kopert
 - Montaż drobnych elementów mechanicznych – przekładnie, łożyska, uchwyty
 - Serwis sprzętu fotograficznego – mocowania statywów, adapterów, uchwytów
 - Elektronika precyzyjna – obudowy urządzeń pomiarowych, kontrolerów, zasilaczy
 - Meble biurowe i domowe – regulacja zawiasów, prowadnic, połączeń skręcanych

Jak sprawdzić kompatybilność klucza

Przed użyciem należy upewnić się, że klucz pasuje do gniazda śruby bez luzu. Zbyt luźne dopasowanie może prowadzić do zerwania krawędzi gniazda sześciokątnego. W przypadku śrub metrycznych rozmiar 1.5 mm odpowiada średnicy gniazda – nie należy go mylić z rozmiarem gwintu śruby.

Konserwacja i przechowywanie

Klucze imbusowe ze względu na drobny rozmiar wymagają szczególnej uwagi podczas użytkowania i przechowywania. Po zakończeniu pracy zaleca się wytarcie narzędzi suchą szmatką w celu usunięcia pyłu, oleju lub wilgoci. W przypadku intensywnego użytkowania warto okresowo nałożyć cienką warstwę oleju zabezpieczającego.

Przechowywanie w dedykowanym organizerze lub pudełku zapobiega zgubieniu pojedynczych sztuk oraz chroni końcówki przed uszkodzeniem mechanicznym. Unikanie kontaktu z agresywnymi chemikaliami oraz przechowywanie w suchym miejscu wydłuża żywotność narzędzi.

Kiedy wymienić klucz imbusowy

Wymiana jest konieczna, gdy końcówka ulegnie widocznemu ścieraniu, zaokrągleniu krawędzi lub odkształceniu. Uszkodzony klucz może nie przenosić momentu obrotowego oraz uszkadzać gniazda śrub. Zestaw 12 sztuk zapewnia rezerwę w przypadku zużycia pojedynczych egzemplarzy.

Produkty powiązane

Do pracy z zestawem kluczy imbusowych 1.5 mm warto rozważyć uzupełnienie warsztatu o zestawy w innych rozmiarach (2 mm, 2.5 mm, 3 mm), śrubokręty precyzyjne, pęsety oraz organizery na drobne narzędzia. W przypadku prac przy elektronice przydatne będą także maty antystatyczne oraz lupy warsztatowe.