

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/klucz-imbusowy-z-kulista-końcówka-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	<b>0,90 zł</b>
Cena netto	<b>0,73 zł</b>
Dostępność	<b>Chwilowo niedostępny – zapytaj o termin</b>
Numer katalogowy	<b>YT-5785</b>
Kod producenta	<b>YT-5785</b>
Kod EAN	<b>5906083957857</b>
Producent	<b>YATO</b>
Rozmiar [mm]	<b>1,5</b>
Długość [mm]	<b>45</b>
Ilość w zestawie	<b>12</b>
Jednostka	<b>KPL</b>
Materiał	<b>CrV6150</b>
Końcówka kulista	<b>tak</b>

### 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.