

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/klucz-imbusowy-z-kulista-koncowka-70-mm-6-szt-yt-5792-yato-p-6951.html>

## Klucz imbusowy z kulistą końcówką 7.0 mm, 6 szt YT-5792 YATO

Cena brutto	<b>1,75 zł</b>
Cena netto	<b>1,42 zł</b>
Dostępność	<b>Chwilowo niedostępny – zapytaj o termin</b>
Numer katalogowy	<b>YT-5792</b>
Kod producenta	<b>YT-5792</b>
Kod EAN	<b>5906083957925</b>
Producent	<b>YATO</b>
Rozmiar [mm]	<b>7</b>
Długość [mm]	<b>95</b>
Ilość w zestawie	<b>6</b>
Jednostka	<b>KPL</b>
Materiał	<b>CrV6150</b>
Końcówka kulista	<b>tak</b>

### Opis produktu

#### Klucz imbusowy z kulistą końcówką 7.0 mm YATO YT-5792

Zestaw 6 kluczy imbusowych z kulistą końcówką o rozmiarze 7.0 mm. Konstrukcja z kulistym zakończeniem umożliwia pracę pod kątem do 25 stopni, co zwiększa dostępność w ograniczonych przestrzeniach montażowych.

Rozmiar klucza 7.0 mm

Ilość w zestawie 6 szt.

Typ końcówki Kulista

Model YT-5792

### Charakterystyka kluczy imbusowych z kulistą końcówką

### Kulista końcówka robocza

Zakończenie w kształcie kuli pozwala na pracę pod kątem do 25 stopni względem osi śruby. Rozwiązanie to eliminuje konieczność ustawiania klucza prostopadle, co jest szczególnie istotne przy wkrętach umieszczonych głęboko w otworach montażowych lub w narożnikach konstrukcji.

### Zestaw 6 sztuk

Komplet zawiera 6 kluczy imbusowych o tym samym rozmiarze 7.0 mm. Posiadanie kilku egzemplarzy tego samego rozmiaru jest praktyczne w profesjonalnych warsztatach, gdzie jedno narzędzie może być wykorzystywane przez kilka osób lub w różnych lokalizacjach jednocześnie.

### Rozmiar 7.0 mm

Klucz imbusowy 7 mm to rozmiar stosowany w śrubach z gniazdem sześciokątnym M10-M12. Znajduje zastosowanie w mechanice pojazdowej, konstrukcjach stalowych oraz w maszynach przemysłowych, gdzie wymagane są mocniejsze połączenia śrubowe.

### Stal narzędziowa

Materiał wykonania zapewnia odpowiednią twardość i odporność na skręcanie. Klucze imbusowe ze stali narzędziowej zachowują kształt pod obciążeniem i nie ulegają deformacji podczas dokręcania śrub z większym momentem obrotowym.

## Specyfikacja techniczna

Model	YT-5792
Producent	YATO
Typ narzędzia	Klucz imbusowy
Rozmiar	7.0 mm
Typ końcówki	Kulista
Ilość sztuk w zestawie	6
Materiał	Stal narzędziowa

## Zastosowanie kluczy imbusowych 7 mm

- Montaż i demontaż elementów zawieszenia w pojazdach osobowych i dostawczych
- Prace przy układach hamulcowych - mocowanie zacisków i wsporników

- 
- Serwis maszyn przemysłowych z połączeniami śrubowymi M10-M12
  - Regulacja i konserwacja sprzętu sportowego – ramy rowerowe, siłownie
  - Montaż konstrukcji stalowych i aluminiowych w budownictwie
  - Prace przy osprzęcie elektromechanicznym wymagającym mocnych połączeń
  - Naprawa i konserwacja narzędzi warsztatowych
  - Montaż mebli przemysłowych i wyposażenia magazynowego

### **Praca pod kątem - praktyczne znaczenie**

Kulista końcówka klucza imbusowego umożliwia wprowadzenie narzędzia do gniazda śruby pod kątem, co jest niemożliwe w przypadku standardowych kluczy z płaską końcówką. Rozwiązanie to jest szczególnie przydatne w sytuacjach, gdy dostęp do śruby jest ograniczony przez inne elementy konstrukcji lub gdy brak miejsca na pełny obrót klucza. Maksymalny kąt pracy wynosi około 25 stopni – przy większym nachyleniu klucz może wyskoczyć z gniazda lub uszkodzić jego krawędzie.

## **Użytkowanie i konserwacja**

---

Klucze imbusowe z kulistą końcówką wymagają odpowiedniego użytkowania, aby zachować parametry robocze przez długi czas. Przy dokręcaniu śrub z większym momentem obrotowym zaleca się ustawianie klucza prostopadle do osi śruby – kulista końcówka służy przede wszystkim do pracy w trudno dostępnych miejscach, a nie do przenoszenia maksymalnych obciążeń pod kątem.

Po zakończeniu pracy klucze należy oczyścić z zanieczyszczeń i zabezpieczyć przed wilgocią. Regularne sprawdzanie stanu końcówki roboczej pozwala wykryć ewentualne uszkodzenia mechaniczne, które mogłyby prowadzić do zniszczenia gniazda śruby podczas kolejnych użyci.

### **Sprawdzanie kompatybilności**

Przed rozpoczęciem pracy należy upewnić się, że rozmiar klucza odpowiada wymiarom gniazda śruby. Klucz 7.0 mm jest przeznaczony do śrub z gniazdem sześciokątnym o tym samym wymiarze. Użycie klucza o niewłaściwym rozmiarze prowadzi do uszkodzenia krawędzi gniazda i uniemożliwia późniejsze odkręcenie śruby standardowymi narzędziami.