

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/klucz-trzpieniowy-12-spline-m-8-l-50-mm-yt-7734-yato-p-791.html>

## Klucz trzpieniowy 1/2" spline m 8 l 50 mm YT-7734 YATO

Cena brutto	<b>3,45 zł</b>
Cena netto	<b>2,80 zł</b>
Dostępność	<b>Chwilowo niedostępny – zapytaj o termin</b>
Numer katalogowy	<b>YT-7734</b>
Kod producenta	<b>YT-7734</b>
Kod EAN	<b>5906083977343</b>
Producent	<b>YATO</b>
Ilość w zestawie	<b>1</b>
Napęd	<b>1/2"</b>
Długość [mm]	<b>50</b>
Rozmiar	<b>M8</b>
Materiał	<b>CrV6150</b>
Jednostka	<b>SZT</b>

### Opis produktu

#### Klucz trzpieniowy 1/2" spline M8 L50mm YT-7734 YATO

Klucz trzpieniowy z profilem spline, przeznaczony do pracy z grzechotkami i kluczami udarowymi z gniazdem 1/2 cala. Wykonany ze stali wanadowej, zapewnia precyzyjne docieranie do śrub spline M8 w przestrzeniach o ograniczonym dostępie.

Gniazdo napędowe 1/2" (12,7 mm)

Profil końcówki Spline M8

Długość trzpienia 50 mm

Materiał Stal wanadowa

### Charakterystyka klucza trzpieniowego spline

#### Profil spline M8

Wielowypustowy profil spline zapewnia większą powierzchnię styku ze śrubą niż standardowy profil hex. Rozkłada siły na więcej

punktów, minimalizując ryzyko uszkodzenia śruby przy wysokich momentach obrotowych. Szczególnie przydatny przy elementach z materiałów miękkich lub śrubach zużytych eksploatacyjnie.

### Gniazdo 1/2 cala

Standardowe gniazdo napędowe 1/2" (12,7 mm) umożliwia współpracę z większością profesjonalnych grzechotek, kluczy dynamometrycznych i udarowych. Rozmiar ten zapewnia odpowiednią wytrzymałość przy pracach wymagających momentów obrotowych od 40 do 200 Nm.

### Stal vanadowa

Stop stali z dodatkiem wanadu zwiększa twardość i odporność na ścieranie przy zachowaniu odpowiedniej sprężystości. Materiał ten wytrzymuje wielokrotne obciążenia dynamiczne bez trwałych odkształceń, co przekłada się na długą żywotność narzędzia w warunkach warsztatowych.

### Długość robocza 50 mm

Trzpień o długości 50 mm umożliwia dostęp do śrub umieszczonych w zagłębieniach lub osłoniętych elementami konstrukcyjnymi. Długość ta stanowi kompromis między zasięgiem a sztywnością, zapobiegając nadmiernemu wyginaniu się klucza pod obciążeniem.

## Specyfikacja techniczna

Model	YT-7734
Producent	YATO
Typ narzędzia	Klucz trzpieniowy
Gniazdo napędowe	1/2" (12,7 mm)
Profil końcówki roboczej	Spline M8
Długość trzpienia	50 mm
Materiał wykonania	Stal vanadowa
Powłoka ochronna	Chromowana

## Zastosowanie klucza trzpieniowego spline

- Demontaż i montaż śrub spline w układach hamulcowych pojazdów
- Serwis przekładni i skrzyń biegów z łącznikami spline
- Prace przy elementach zawieszenia wyposażonych w śruby wielowypustowe

- 
- Naprawa i konserwacja maszyn rolniczych i budowlanych
  - Montaż połączeń spline w konstrukcjach stalowych
  - Serwis układów przeniesienia napędu w pojazdach użytkowych
  - Wymiana elementów mocowanych śrubami spline w maszynach przemysłowych

### **Kompatybilność z narzędziami napędowymi**

Klucz współpracuje ze wszystkimi narzędziami wyposażonymi w czop 1/2 cala: grzechotkami ręcznymi, kluczami dynamometrycznymi, kluczami udarowymi pneumatycznymi oraz elektrycznymi. Przed użyciem z kluczem udarowym należy sprawdzić, czy końcówka spline posiada odpowiednią twardość powierzchniową (minimum 58 HRC).

### **Użytkowanie i konserwacja**

---

Przed każdym użyciem należy sprawdzić stan profilu spline – zużyte lub uszkodzone wypusty mogą powodować poślizg i uszkodzenie śruby. Po zakończeniu pracy klucz należy oczyścić z zanieczyszczeń i zabezpieczyć cienką warstwą oleju ochronnego, szczególnie w środowiskach wilgotnych.

Przy pracach wymagających precyzyjnego momentu dokręcania zaleca się stosowanie klucza dynamometrycznego jako narzędzia napędowego. Nie należy przedłużać ramienia klucza za pomocą rur lub innych przedmiotów – może to doprowadzić do przekroczenia wytrzymałości materiału i uszkodzenia narzędzia.

W przypadku śrub mocno zakleszczonych wskazane jest zastosowanie środka penetrującego i odczekanie 15-20 minut przed próbą odkręcenia. Nagłe szarpnięcia przy zablokowanych połączeniach mogą spowodować uszkodzenie zarówno klucza, jak i elementu łączonego.

### **Produkty powiązane**

Do kompletu z kluczem trzpieniowym spline warto rozważyć grzechotkę 1/2" z mechanizmem 72-zębowym dla pracy w ograniczonej przestrzeni, przedłużkę 1/2" do zwiększenia zasięgu oraz zestaw końcówek spline w różnych rozmiarach (M6, M10, M12) do obsługi szerszego zakresu połączeń śrubowych.

...