

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/klucz-trzpieniowy-spline-12-m6-l55mm-yt-04341-yato-p-6533.html>

## KLUCZ TRZPIENIOWY SPLINE 1/2" M6 L55MM YT-04341 YATO

Cena brutto	<b>4,01 zł</b>
Cena netto	<b>3,26 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny u producenta – wysyłka w 3 dni</b>
Czas wysyłki	<b>3 dni</b>
Numer katalogowy	<b>YT-04341</b>
Kod producenta	<b>YT-04341</b>
Kod EAN	<b>5906083043413</b>
Producent	<b>YATO</b>
Długość [mm]	<b>55</b>
DIN	<b>3120</b>
Materiał	<b>CrV6150</b>
Rozmiar	<b>M6</b>
Napęd	<b>1/2"</b>
Ilość w zestawie	<b>1</b>
Jednostka	<b>SZT</b>

### Opis produktu

#### Klucz trzpieniowy spline 1/2" M6 L55mm YT-04341 YATO

Klucz trzpieniowy z profilem spline łączy nasadkę 1/2" z trzpieniem M6, umożliwiając pracę z narzędziami udarowymi w miejscach wymagających mocowania gwintowego. Długość robocza 55 mm zapewnia dostęp do zagłębionych punktów montażowych.

Rozmiar nasadki 1/2" (12,7 mm)

Rozmiar trzpienia M6

Długość 55 mm

Profil Spline

### Charakterystyka techniczna klucza trzpieniowego

### Profil spline w nasadce 1/2"

Profil spline (wielowypust) zapewnia większą powierzchnię styku z gniazdem klucza dynamometrycznego lub grzechotki niż standardowy kwadrat. Minimalizuje luz i umożliwia przenoszenie wyższych momentów obrotowych bez ryzyka uszkodzenia połączenia.

### Trzpień gwintowany M6

Gwint metryczny M6 o średnicy 6 mm pozwala na trwałe zamocowanie klucza w elementach wyposażonych w gwintowane otwory. Rozwiązanie stosowane w maszynach, urządzeniach przemysłowych i specjalistycznych uchwytach montażowych.

### Stal CrV6150 z chromowaniem

Nasadka wykonana ze stali chromowo-wanadowej CrV6150 charakteryzuje się zwiększoną odpornością na ścieranie i deformacje. Chromowanie galwaniczne zabezpiecza przed korozją i ułatwia czyszczenie z zanieczyszczeń olejowych.

### Trzpień ze stali AISI S2

Stal narzędziowa AISI S2 z powłoką niklową wykazuje zwiększoną wytrzymałość na obciążenia udarowe. Materiał ten stosowany jest w narzędziach wymagających odporności na cykliczne naprężenia skrętne przy intensywnej pracy.

## Specyfikacja techniczna

Model	YT-04341
Marka	YATO
Rozmiar nasadki	1/2" (12,7 mm)
Rozmiar trzpienia	M6
Długość całkowita	55 mm
Profil nasadki	Spline (wielowypust)
Materiał nasadki	Stal CrV6150, chromowana
Materiał trzpienia	Stal AISI S2, niklowana

## Zastosowanie klucza trzpieniowego spline

- Montaż i demontaż elementów w maszynach przemysłowych z gwintowanymi punktami mocowania
- Prace serwisowe w urządzeniach wymagających dostępu kluczem dynamometrycznym przez gwintowane otwory

- 
- Obsługa układów hydraulicznych i pneumatycznych z gwintowanymi zaślepkami i złączkami
  - Montaż specjalistycznych uchwytów i osprzętu w warsztatach mechanicznych
  - Prace przy maszynach rolniczych i budowlanych z gwintowanymi punktami serwisowymi
  - Aplikacje w przemyśle motoryzacyjnym przy elementach wymagających kontrolowanego momentu dokręcenia

### **Kompatybilność z narzędziami**

Klucz współpracuje z grzechotkami, kluczami dynamometrycznymi i przedłużkami o gnieździe 1/2" z profilem spline. Przed montażem należy sprawdzić, czy narzędzie posiada odpowiedni profil wielowypustowy – standardowe gniazda kwadratowe 1/2" nie są kompatybilne.

### **Użytkowanie i konserwacja**

---

Przed pierwszym użyciem należy sprawdzić stan gwintu M6 oraz czystość profilu spline w nasadce. Gwint trzpienia powinien być lekko nasmarowany smarem montażowym, aby zapobiec zatarciu podczas wkręcania.

Po każdym użyciu klucz należy oczyścić z zabrudzeń i osuszyć. Chromowana powierzchnia nasadki wymaga okresowego sprawdzenia pod kątem uszkodzeń powłoki – miejscowa korozja może prowadzić do przyspieszonego zużycia profilu spline.

Podczas pracy nie należy przekraczać maksymalnego momentu obrotowego określonego dla połączenia gwintowego M6. Nadmierne obciążenie może spowodować uszkodzenie gwintu lub odkształcenie trzpienia.

### **Produkty uzupełniające**

Do pracy z kluczem trzpieniowym spline zaleca się stosowanie grzechotek 1/2" z profilem spline, kluczy dynamometrycznych o zakresie dopasowanym do aplikacji oraz przedłużek i przegubów kardana w rozmiarze 1/2" spline.

...