

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/nasadka-spline-12-21mm38mm-yt-14833-yato-p-12468.html>

## NASADKA SPLINE 1/2" \*21MM\*38MM YT-14833 YATO

Cena brutto	<b>3,58 zł</b>
Cena netto	<b>2,91 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny od ręki</b>
Czas wysyłki	<b>natychmiast</b>
Numer katalogowy	<b>YT-14833</b>
Kod producenta	<b>YT-14833</b>
Kod EAN	<b>5906083040924</b>
Producent	<b>YATO</b>

### Opis produktu

#### Nasadka Spline 1/2" 21mm YATO YT-14833

Nasadka spline 1/2 cala z gniazdem 21 mm przeznaczona do pracy z kluczami dynamometrycznymi i grzechotkami. System spline (wielowypust) zapewnia lepsze rozłożenie momentu obrotowego niż standardowe nasadki sześciokątne.

Chwył 1/2" (12,5 mm)

Rozmiar klucza 21 mm

Typ profilu Spline (wielowypust)

Długość 38 mm

### Charakterystyka nasadki spline 1/2"

#### Profil spline (wielowypust)

System wielowypustowy zwiększa powierzchnię styku z elementem złącznym o około 30% w porównaniu z profilem sześciokątnym. Redukuje to ryzyko uszkodzenia krawędzi śruby lub nakrętki, szczególnie przy elementach wykonanych z miękkiej stali lub częściowo skorodowanych.

## Chwył 1/2 cala

Standardowy rozmiar chwytu kwadratowego 12,5 mm (1/2") zapewnia kompatybilność z większością grzechotek i kluczy dynamometrycznych stosowanych w warsztatach samochodowych. Umożliwia przenoszenie momentów obrotowych od 40 do 200 Nm.

## Rozmiar 21 mm

Wymiar 21 mm odpowiada szeroko stosowanym śrubom i nakrętkom M14, często występującym w układach hamulcowych, zawieszaniach i elementach mocujących w pojazdach osobowych i dostawczych.

## Długość robocza 38 mm

Długość całkowita 38 mm umożliwia dostęp do elementów złącznych w typowych miejscach montażowych. Kompaktowa konstrukcja ułatwia pracę w ograniczonych przestrzeniach, zachowując stabilność podczas dokręcania.

## Specyfikacja techniczna

Model	YT-14833
Producent	YATO
Typ profilu wewnętrznego	Spline (wielowypust)
Rozmiar klucza	21 mm
Chwył kwadratowy	1/2" (12,5 mm)
Długość całkowita	38 mm
Materiał	Stal narzędziowa chromowo-wanadowa

## Zastosowanie nasadki spline 21 mm

- Demontaż i montaż elementów układu hamulcowego w pojazdach osobowych
- Prace serwisowe przy zawieszeniu i układzie kierowniczym
- Obsługa połączeń śrubowych w maszynach i urządzeniach przemysłowych
- Montaż konstrukcji stalowych wymagających połączeń spline
- Serwis pojazdów użytkowych i maszyn rolniczych
- Prace przy silnikach spalinowych i przekładniach
- Konserwacja urządzeń hydraulicznych i pneumatycznych

## Sprawdzanie kompatybilności

Przed zastosowaniem należy upewnić się, że element złączny posiada profil spline (wielowypust), a nie standardowy sześciokąt. Profil spline charakteryzuje się większą liczbą drobnych żeber wewnętrznych. Nasadka nie jest kompatybilna ze śrubami

---

sześciokątnymi zewnętrznymi ani z profilem Torx.

## Użytkowanie i konserwacja

---

Nasadki spline wymagają regularnego czyszczenia z zanieczyszczeń, które mogą gromadzić się między wypustami. Po zakończeniu pracy należy usunąć pozostałości oleju i brudu miękką szczotką. Przechowywanie w suchym miejscu zapobiega korozji powierzchni roboczej.

Podczas pracy z kluczem dynamometrycznym należy stosować wartości momentu obrotowego zgodne z zaleceniami producenta pojazdu lub urządzenia. Przekroczenie dopuszczalnego momentu może prowadzić do deformacji profilu nasadki lub uszkodzenia elementu złącznego.

Nie należy używać nasadki jako przedłużki dźwigni ani uderzać w nią młotkiem. Takie działania mogą spowodować pęknięcia materiału i utratę właściwości mechanicznych narzędzia.

### Produkty powiązane

Do kompletu z nasadką spline 1/2" warto rozważyć grzechotkę z chwytem 1/2", klucz dynamometryczny o zakresie 40-200 Nm oraz zestaw przedłużek i przegubów kardana. Dla prac wymagających innych rozmiarów przydatne mogą być nasadki spline 19 mm i 24 mm.

...