

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/nasadka-spline-12-9mm38mm-yt-14821-yato-p-12458.html>

## NASADKA SPLINE 1/2" \*9MM\*38MM YT-14821 YATO

Cena brutto	<b>2,59 zł</b>
Cena netto	<b>2,11 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny u producenta – wysyłka w 3 dni</b>
Czas wysyłki	<b>3 dni</b>
Numer katalogowy	<b>YT-14821</b>
Kod producenta	<b>YT-14821</b>
Kod EAN	<b>5906083040825</b>
Producent	<b>YATO</b>

### Opis produktu

#### Nasadka spline 1/2" 9mm YATO YT-14821

Nasadka sześciokątna z profilem spline (wielowypust) przeznaczona do pracy z kluczami grzechotkowymi oraz korbami z chwytem 1/2 cala. Wykonana ze stali chromowo-wanadowej, zaprojektowana do dokręcania i odkręcania śrub oraz nakrętek z profilem wielowypustowym.

Chwył 1/2" (12,7 mm)

Rozmiar klucza 9 mm

Długość 38 mm

Profil Spline

### Charakterystyka nasadki spline 1/2"

#### Profil spline (wielowypust)

System wielowypustowy zapewnia równomierne rozłożenie siły na większej powierzchni elementu złączonego w porównaniu do profilu sześciokątnego. Redukuje ryzyko uszkodzenia krawędzi śruby oraz umożliwia przenoszenie wyższych momentów obrotowych przy mniejszym ryzyku ześlizgnięcia.

## Chwył 1/2 cala

Standardowy rozmiar chwytu kwadratowego 12,7 mm (1/2") zapewnia kompatybilność z najpopularniejszymi kluczami grzechotkowymi, korbami oraz przedłużkami stosowanymi w warsztatach mechanicznych i przemysłowych. Pozwala na stosowanie adapterów do innych rozmiarów chwytów.

## Stal chromowo-wanadowa CrV

Materiał CrV charakteryzuje się podwyższoną twardością i odpornością na ścieranie przy zachowaniu elastyczności zapobiegającej pękaniu pod obciążeniem. Stop ten zwiększa żywotność narzędzia w warunkach intensywnej eksploatacji warsztatowej.

## Długość robocza 38 mm

Kompaktowa konstrukcja o długości 38 mm umożliwia pracę w ograniczonej przestrzeni, typowej dla komór silnikowych i zespołów mechanicznych. Krótka nasadka zapewnia lepszą kontrolę momentu obrotowego i dostęp do trudno dostępnych elementów złącznych.

## Specyfikacja techniczna

Model	YT-14821
Producent	YATO
Rozmiar chwytu	1/2" (12,7 mm)
Rozmiar klucza	9 mm
Długość całkowita	38 mm
Profil gniazda	Spline (wielowypust)
Materiał	Stal chromowo-wanadowa (CrV)
Typ narzędzia	Nasadka udarowa

## Zastosowanie nasadki spline

- Serwis układów hamulcowych w pojazdach osobowych i dostawczych
- Montaż i demontaż elementów zawieszenia z łącznikami wielowypustowymi
- Prace przy systemach wydechowych z śrubami spline
- Obsługa maszyn przemysłowych wykorzystujących złącza wielowypustowe
- Konserwacja sprzętu budowlanego i rolniczego
- Montaż konstrukcji stalowych z elementami złącznymi spline
- Naprawy warsztatowe wymagające dostępu do śrub wielowypustowych
- Prace serwisowe przy agregatach i zespołach napędowych

## Kompatybilność z narzędziami

---

Nasadka współpracuje ze wszystkimi kluczami grzechotkowymi, korbami, przedłużkami i kardanami wyposażonymi w chwyt kwadratowy 1/2". Można ją łączyć z kluczami dynamometrycznymi do precyzyjnego dokręcania połączeń gwintowych z określonym momentem. Przy użyciu adapterów możliwe jest podłączenie do wkrętarek udarowych lub kluczy pneumatycznych.

## Profil spline a inne systemy

---

Profil spline różni się od standardowego sześciokąta liczbą punktów styku z elementem złącznym. Wielowypustowa konstrukcja rozkłada siły na 12 powierzchni zamiast 6, co zmniejsza nacisk jednostkowy i ryzyko uszkodzenia śruby. System ten znajduje zastosowanie w połączeniach wymagających wysokich momentów obrotowych oraz w sytuacjach, gdzie elementy złączne są narażone na korozję lub deformację. Nasadki spline nie zastępują narzędzi sześciokątnych, lecz stanowią uzupełnienie zestawu warsztatowego do specyficznych zastosowań.

### Konserwacja nasadki

Po każdym użyciu należy oczyścić nasadkę z zanieczyszczeń i oleju. Przechowywanie w suchym miejscu zapobiega korozji powierzchni roboczej. Regularne sprawdzanie stanu profilu wewnętrznego pozwala wykryć zużycie mogące prowadzić do uszkodzenia elementów złącznych. Nie należy stosować nasadki jako przedłużki dźwigni ani przekraczać dopuszczalnych momentów obrotowych dla danego rozmiaru chwytu.

### Produkty powiązane

Do kompleksowej obsługi połączeń gwintowych przydatne mogą być: klucze grzechotkowe 1/2", zestawy nasadek spline w różnych rozmiarach, przedłużki i kardan 1/2", klucze dynamometryczne do precyzyjnego dokręcania oraz nasadki sześciokątne jako uzupełnienie profili roboczych.

...