

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/nasadka-spline-12-16mm38mm-yt-14828-yato-p-12464.html>

## NASADKA SPLINE 1/2" \*16MM\*38MM YT-14828 YATO

Cena brutto	<b>2,54 zł</b>
Cena netto	<b>2,07 zł</b>
Dostępność	<b>Chwilowo niedostępny – zapytaj o termin</b>
Numer katalogowy	<b>YT-14828</b>
Kod producenta	<b>YT-14828</b>
Kod EAN	<b>5906083040887</b>
Producent	<b>YATO</b>

### Opis produktu

#### Nasadka Spline 1/2" 16mm 38mm YT-14828 YATO

Nasadka spline z gniazdem 1/2 cala i rozmiarem klucza 16 mm przeznaczona do pracy z łącznikami wielowypustowymi. Wykonana ze stali chromowo-wanadowej z chromowanym wykończeniem zapewniającym ochronę przed korozją.

Gniazdo 1/2"

Rozmiar klucza 16 mm

Długość 38 mm

Materiał CrV

### Charakterystyka nasadki spline

#### Profil spline (wielowypustowy)

System spline wykorzystuje 12 wypustów zamiast standardowych 6 krawędzi. Zwiększa to powierzchnię styku z łącznikiem o około 30%, co pozwala na przenoszenie większych momentów obrotowych przy mniejszym ryzyku uszkodzenia krawędzi śruby lub nakrętki. Profil ten sprawdza się szczególnie przy odkręcaniu zakleszczonych lub skorodowanych elementów.

## Stal chromowo-wanadowa CrV

Stop stali z dodatkiem chromu i wanadu charakteryzuje się połączeniem twardości z odpornością na pękanie. Chrom zwiększa odporność na ścieranie i korozję, podczas gdy wanad poprawia wytrzymałość mechaniczną. Materiał ten zachowuje właściwości użytkowe nawet przy intensywnej eksploatacji w warunkach warsztatowych.

## Gniazdo 1/2 cala

Nasadka współpracuje z gniazdowymi kluczami dynamometrycznymi, grzechotkami i przedłużkami o chwycie 1/2". Ten rozmiar uchwytu stanowi standard w pracach mechanicznych wymagających momentów dokręcania w zakresie 40-200 Nm, typowych dla układów jezdnych, zawieszenia i elementów silnika.

## Chromowane wykończenie

Powłoka chromowa o grubości kilku mikrometrów tworzy barierę ochronną przed wilgocią i substancjami chemicznymi. Chromowanie zwiększa twardość powierzchni, ułatwia czyszczenie z zanieczyszczeń olejowych i zapewnia odporność na uszkodzenia mechaniczne podczas codziennego użytkowania.

## Specyfikacja techniczna

Model	YT-14828
Producent	YATO
Typ profilu	Spline (wielowypustowy)
Rozmiar gniazda	1/2" (12,7 mm)
Rozmiar klucza	16 mm
Długość całkowita	38 mm
Materiał	Stal chromowo-wanadowa (CrV)
Wykończenie	Chromowane, polerowane

## Zastosowanie nasadek spline

- Demontaż i montaż śrub spline w układach hamulcowych pojazdów osobowych i dostawczych
- Obsługa łączników wielowypustowych w systemach zawieszenia i układach jezdnych
- Prace serwisowe przy elementach silnika wykorzystujących złącza spline
- Naprawa i konserwacja przekładni kierowniczych z śrubami wielowypustowymi
- Montaż i demontaż podzespołów w maszynach przemysłowych
- Serwis sprzętu budowlanego wyposażonego w łączniki spline
- Prace przy instalacjach mechanicznych wymagających precyzyjnego dokręcania

## Sprawdzanie kompatybilności

---

Przed użyciem należy zweryfikować typ profilu łącznika. Śruby i nakrętki spline posiadają charakterystyczne 12 wypustów wewnętrznych lub zewnętrznych, w odróżnieniu od standardowych łbów sześciokątnych (6 krawędzi) czy profili Torx (gwiazdzistych). Rozmiar 16 mm oznacza średnicę okręgu opisanego na wypustach.

## Użytkowanie i konserwacja

---

Nasadki spline należy stosować z kluczami dynamometrycznymi lub grzechotkami o chwycie 1/2". Podczas pracy należy upewnić się, że nasadka jest całkowicie osadzona na łączniku – niekompletne założenie może prowadzić do uszkodzenia wypustów. Po każdym użyciu w warunkach narażenia na wilgoć lub substancje chemiczne zaleca się oczyszczenie nasadki i zabezpieczenie cienką warstwą oleju ochronnego.

Przechowywanie w zestawach organizatorów lub na listwach magnetycznych zapobiega mechanicznym uszkodzeniom chromowanej powierzchni. Nie należy stosować nasadek spline do łączników z innymi profilami – może to spowodować uszkodzenie zarówno narzędzia, jak i elementu złącznego.

### Produkty powiązane

Do kompleksowej obsługi łączników wielowypustowych warto rozważyć kompletny zestaw nasadek spline 1/2" w różnych rozmiarach, grzechotkę z chwycem 1/2" oraz przedłużki i przeguby kardana umożliwiające pracę w trudno dostępnych miejscach.