

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/nasadka-spline-12-20-mm-yt-1472-yato-p-2990.html>

Nasadka spline 1/2", 20 mm YT-1472 YATO

Cena brutto	3,83 zł
Cena netto	3,11 zł
Dostępność	Dostępny od ręki
Czas wysyłki	natychmiast
Numer katalogowy	YT-1472
Kod producenta	YT-1472
Kod EAN	5906083914720
Producent	YATO
Ilość elementów [szt.]	1
Długość [mm]	38
DIN	3121
Jednostka	SZT
Materiał	CrV50BV30
Napęd	1/2"
Rodzaj nasadki	Spline

Opis produktu

Nasadka spline 1/2" 20 mm YT-1472 YATO

Nasadka spline z gniazdem 1/2 cala i rozmiarem klucza 20 mm, przeznaczona do pracy z kluczami dynamometrycznymi, grzechotkami i korbami. Profil spline zapewnia większą powierzchnię styku ze śrubą niż standardowe nasadki sześciokątne, redukując ryzyko uszkodzenia elementów złącznych.

Typ gniazda 1/2" (12,7 mm)

Rozmiar klucza 20 mm spline

Długość całkowita 38 mm

Materiał CRV 50BV30

Charakterystyka techniczna nasadki spline

Profil spline zamiast sześciokąta

System spline wykorzystuje 12 punktów styku zamiast 6, rozkładając siły na większej powierzchni. Rozwiązanie to zmniejsza nacisk na krawędzie śruby, co jest szczególnie istotne przy elementach łącznych z łbami zużytymi lub wykonanymi z miękkich stopów.

Stal CRV 50BV30

Stop chromowo-wanadowy o zwiększonej zawartości wanadu zapewnia twardość powierzchni przy zachowaniu plastycznego rdzenia. Materiał ten charakteryzuje się odpornością na skręcanie i uderzenia, typowe dla pracy z narzędziami udarowymi.

Długość robocza 38 mm

Kompaktowa konstrukcja umożliwia pracę w ograniczonych przestrzeniach, typowych dla zawieszenia samochodowego czy przestrzeni silnika. Długość ta stanowi kompromis między dostępnością a możliwością przenoszenia momentu obrotowego.

Wykończenie powierzchni

Częściowo polerowana, częściowo piaskowana powierzchnia z karbowanym pierścieniem centralnym. Teksturowana strefa ułatwia chwyt w warunkach roboczych, gdy ręce są zabrudzone smarem lub olejem.

Specyfikacja techniczna

Model	YT-1472
Producent	YATO
Typ nasadki	Spline (wielowypust)
Rozmiar gniazda	1/2" (12,7 mm)
Rozmiar klucza	20 mm
Długość całkowita	38 mm
Materiał	Stal CRV 50BV30 (chromowo-wanadowa)
Wykończenie	Częściowo polerowane, częściowo piaskowane z karbowaniem
Kompatybilność	Grzechotki, korby, klucze dynamometryczne 1/2"

Zastosowanie nasadek spline 20 mm

-
- Demontaż i montaż elementów zawieszenia samochodowego (śruby wahacza, drążków stabilizatora)
 - Prace przy układzie hamulcowym - zaciski, wsporniki
 - Obsługa złączy w instalacjach hydraulicznych i pneumatycznych
 - Montaż konstrukcji stalowych i aluminiowych
 - Serwis maszyn budowlanych i rolniczych
 - Prace przy silnikach spalinowych - śruby kolektora, obudowy
 - Naprawa i konserwacja sprzętu przemysłowego
 - Montaż elementów w branży HVAC

Kiedy stosować nasadki spline zamiast standardowych

Nasadki spline sprawdzają się szczególnie przy śrubach o zużytych krawędziach, gdzie tradycyjna nasadka sześciokątna może się ślizgać. Profil wielowypustowy znajduje zastosowanie w przypadku elementów mocowanych z dużym momentem dokręcania oraz tam, gdzie konieczne jest wielokrotne dokręcanie i odkręcanie tego samego połączenia.

Kompatybilność z narzędziami

Nasadka z gniazdem 1/2 cala współpracuje ze wszystkimi narzędziami wyposażonymi w kwadratowy chwyt o wymiarze 12,7 mm. Do tej kategorii należą:

Grzechotki ręczne 1/2" - zarówno z mechanizmem 72-zębowym, jak i standardowym. Korby i przedłużki 1/2" - umożliwiające zwiększenie dźwigni lub dostęp do trudno osiągalnych punktów. Klucze dynamometryczne 1/2" - do kontrolowanego dokręcania z określonym momentem obrotowym. Klucze udarowe pneumatyczne i elektryczne 1/2" - w zastosowaniach wymagających większej siły.

Weryfikacja kompatybilności

Przed zakupem należy sprawdzić rozmiar gniazda posiadanego narzędzia. Standard 1/2 cala jest najczęściej stosowany w motoryzacji i przemyśle średnim. Dla lżejszych zastosowań używa się gniazd 1/4" i 3/8", dla cięższych - 3/4" i 1".

Konserwacja i użytkowanie

Aby zachować funkcjonalność nasadki spline przez długi okres, należy przestrzegać podstawowych zasad użytkowania. Po każdym użyciu warto oczyścić nasadkę z zabrudzeń i nadmiaru smaru, szczególnie z wnętrza profilu spline.

Okresowe smarowanie gniazda 1/2" lekkim smarem zapobiega korozji i ułatwia zakładanie na chwyt narzędzia. Unikanie przeciążeń powyżej parametrów roboczych wydłuża żywotność zarówno nasadki, jak i obsługiwanych elementów złącznych.

Przechowywanie w suchym miejscu, najlepiej w organizerze lub walizce narzędziowej, chroni przed wilgocią i uszkodzeniami mechanicznymi. Stal chromowo-wanadowa jest odporna na korozję, ale długotrwała ekspozycja na wilgoć może prowadzić do powierzchniowego rdzenia.

Produkty powiązane

Do kompleksowej obsługi połączeń śrubowych warto rozważyć uzupełnienie zestawu o grzechotkę 1/2", przedłużki w różnych długościach, przegub kardana dla trudno dostępnych miejsc oraz inne rozmiary nasadek spline. Klucz dynamometryczny 1/2" umożliwi precyzyjne dokręcanie zgodnie z wymaganiami producenta.