

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/nasadka-spline-12-19mm38mm-yt-14831-yato-p-12467.html>

NASADKA SPLINE 1/2" *19MM*38MM YT-14831 YATO

Cena brutto	3,25 zł
Cena netto	2,64 zł
Dostępność	Chwilowo niedostępny – zapytaj o termin
Numer katalogowy	YT-14831
Kod producenta	YT-14831
Kod EAN	5906083040917
Producent	YATO

Opis produktu

Nasadka Spline 1/2" 19mm 38mm YT-14831 YATO

Nasadka spline z gniazdem 1/2 cala i rozmiarem klucza 19 mm, przeznaczona do pracy z kluczami dynamometrycznymi i grzechotkami. Profil spline zapewnia lepszy rozkład momentu obrotowego niż standardowe nasadki sześciokątne.

Gniazdo napędowe 1/2" (12,7 mm)

Rozmiar klucza 19 mm

Długość całkowita 38 mm

Profil Spline (wielowypust)

Charakterystyka nasadki spline 1/2"

Profil Spline (wielowypustowy)

System spline wykorzystuje 12 punktów styku zamiast 6 jak w standardowych nasadkach. Rozkłada siły na większą powierzchnię, co zmniejsza ryzyko zaokrąglenia krawędzi śruby lub nakrętki, szczególnie przy zużytych lub skorodowanych elementach złącznych.

Gniazdo napędowe 1/2 cala

Rozmiar 1/2" to standard w warsztatach mechanicznych i motoryzacyjnych. Kompatybilny z grzechotkami, kluczami dynamometrycznymi, przedłużkami i przegubami o tym samym wymiarze. Zapewnia wystarczający moment obrotowy do większości zastosowań.

Stal chromowo-wanadowa CrV

Materiał CrV charakteryzuje się wysoką twardością (zwykle 40-45 HRC) i odpornością na ścieranie. Dodatek chromu zwiększa odporność na korozję, a wanad poprawia wytrzymałość mechaniczną. Nasadka zachowuje parametry przy intensywnym użytkowaniu.

Długość robocza 38 mm

Długość całkowita 38 mm zapewnia dostęp do standardowych połączeń śrubowych. Nasadka mieści się w typowych gniazdach montażowych, jednocześnie oferując wystarczającą głębokość do pracy z śrubami o standardowej długości trzpienia.

Specyfikacja techniczna

Model	YT-14831
Producent	YATO
Typ profilu	Spline (wielowypust 12-punktowy)
Rozmiar gniazda napędowego	1/2" (12,7 mm)
Rozmiar klucza	19 mm
Długość całkowita	38 mm
Materiał	Stal chromowo-wanadowa (CrV)
Wykończenie powierzchni	Chromowane

Zastosowanie nasadek spline

- Demontaż i montaż kół samochodowych z śrubami 19 mm
- Prace serwisowe w układzie hamulcowym pojazdów
- Naprawa zawieszenia i elementów podwozia
- Montaż konstrukcji stalowych z połączeniami śrubowymi M12
- Serwis maszyn przemysłowych i urządzeń mechanicznych
- Prace przy zużytych lub skorodowanych śrubach
- Zastosowania wymagające precyzyjnego momentu dokręcania
- Obsługa połączeń w trudno dostępnych miejscach

Kompatybilność z elementami złącznymi

Nasadka 19 mm współpracuje ze śrubami i nakrętkami metrycznymi M12 (klucz 19 mm) oraz calowymi 3/4" w niektórych zastosowaniach. Przed użyciem należy sprawdzić, czy element łączny ma profil spline lub czy nasadka może pracować z sześciokątem 19 mm.

Różnice między profilami nasadek

Spline (wielowypust)

12 punktów styku, lepszy rozkład sił, mniejsze ryzyko uszkodzenia śruby. Zalecany przy zużytych elementach i wysokich momentach obrotowych. Wymaga precyzyjnego dopasowania rozmiaru.

Hex (sześciokąt)

6 punktów styku, uniwersalne zastosowanie, najpopularniejszy standard. Większa tolerancja wymiarowa, łatwiejsze nasadzenie. Przy dużych momentach większe ryzyko zaokrąglenia krawędzi.

Bi-Hex (dwunastokąt)

12 punktów styku w układzie dwóch sześciokątów. Kompromis między spline a hex. Współpracuje ze standardowymi śrubami sześciokątnymi, oferuje lepszy rozkład sił niż hex.

Użytkowanie i konserwacja

Przed użyciem należy sprawdzić, czy nasadka jest prawidłowo osadzona na grzechotce lub kluczu dynamometrycznym. Profil spline wymaga pełnego osadzenia na elemencie łącznym – niepełne nasadzenie może prowadzić do uszkodzenia zarówno nasadki, jak i śruby.

Przy pracy z kluczem dynamometrycznym należy przestrzegać zalecanego zakresu momentów dla danego narzędzia. Przekroczenie maksymalnego momentu może uszkodzić mechanizm zapadkowy grzechotki lub spowodować odkształcenie nasadki.

Po użyciu w warunkach narażenia na wilgoć lub substancje chemiczne nasadkę należy oczyścić i osuszyć. Chromowane wykończenie zapewnia ochronę przed korozją, ale długotrwały kontakt z wodą lub solą może prowadzić do rdzy. Okresowe smarowanie gniazda napędowego przedłuża żywotność narzędzia.

Przechowywanie nasadek

Nasadki spline należy przechowywać w organizerach lub na szynach magnetycznych, oddzielnie według rozmiarów. Zapobiega to pomyłkom przy wyborze narzędzia i chroni profil roboczy przed uszkodzeniami mechanicznymi podczas transportu.

Produkty uzupełniające

Do pracy z nasadką spline 1/2" zaleca się grzechotkę z mechanizmem 72-zębowym dla pracy w ograniczonej przestrzeni, przedłużki 1/2" o długości 125-250 mm oraz przegub kardana do pracy pod kątem. Klucz dynamometryczny 1/2" z zakresem 40-210 Nm pozwala na precyzyjne dokręcanie połączeń według specyfikacji producenta.