

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/koncowki-wkretakowe-spline-kpl-11-szt-yt-0415-yato-p-6082.html>

Końcówki wkrętakowe spline, kpl. 11 szt. YT-0415 YATO

Cena brutto	25,04 zł
Cena netto	20,36 zł
Dostępność	Dostępny od ręki
Czas wysyłki	natychmiast
Numer katalogowy	YT-0415
Kod producenta	YT-0415
Kod EAN	5906083904158
Producent	YATO
Średnica zewnętrzna końcówki [mm]	10
Ilość w zestawie	11
Napęd	1/2"
Długość [mm]	30.75
Rozmiar	M5-M12
Materiał	AISI S2
Jednostka	KPL

Opis produktu

Końcówki wkrętakowe spline YT-0415 YATO - zestaw 11 sztuk

Zestaw końcówek wkrętakowych z profilem spline przeznaczonych do śrub z wielowypustowym gniazdem. Komplet obejmuje 11 bitów w różnych rozmiarach, wykonanych z hartowanej stali narzędziowej.

Typ profilu **Spline**

Liczba elementów **11 szt.**

Producent **YATO**

Model **YT-0415**

Charakterystyka końcówek wkrętakowych spline

Profil spline - co to oznacza

Końcówki spline posiadają wielowypustowy profil (zazwyczaj 12 wypustów), który zapewnia lepszy rozkład momentu obrotowego niż standardowe profile. System ten minimalizuje ryzyko zerwania śruby podczas dokręcania i jest szczególnie popularny w branży motoryzacyjnej.

Hartowana stal narzędziowa

Materiał wykonania to hartowana stal, która charakteryzuje się zwiększoną twardością powierzchni przy zachowaniu elastycznego rdzenia. Proces hartowania zapobiega przedwczesnemu zużyciu krawędzi roboczych i deformacji końcówki pod obciążeniem.

Zestaw 11 rozmiarów

Komplet zawiera końcówki w różnych rozmiarach, co pozwala na obsługę większości śrub spline spotykanych w praktyce warsztatowej. Eliminuje to konieczność dokupowania pojedynczych bitów do typowych zastosowań mechanicznych.

Kompatybilność z uchwytem 1/4"

Końcówki wyposażone są w standardowy chwyt sześciokątny 1/4" (6,35 mm), który pasuje do większości wkrętarek, bitów udarowych, kątowników oraz ręcznych uchwytów wkrętakowych dostępnych na rynku.

Specyfikacja techniczna

Model	YT-0415
Producent	YATO
Typ profilu	Spline (wielowypustowy)
Liczba elementów w zestawie	11 sztuk
Materiał	Hartowana stal narzędziowa
Typ chwytu	Sześciokąt 1/4" (6,35 mm)
Forma dostawy	Zestaw w opakowaniu

Zastosowanie końcówek spline

- Naprawy i serwis samochodów osobowych i dostawczych

-
- Obsługa układów hamulcowych z śrubami spline
 - Montaż i demontaż elementów zawieszenia
 - Prace przy silnikach i skrzyniach biegów
 - Serwis maszyn przemysłowych wykorzystujących śruby wielowypustowe
 - Konserwacja sprzętu budowlanego i rolniczego
 - Warsztatowe prace mechaniczne wymagające profilu spline
 - Montaż i naprawa systemów hydraulicznych

Jak sprawdzić kompatybilność

Przed zakupem należy zweryfikować typ i rozmiar śrub w obsługiwanym sprzęcie. Śruby spline mają charakterystyczny wielowypustowy otwór - zazwyczaj 12 wypustów rozmieszczonych równomiernie. Sprawdź dokumentację techniczną pojazdu lub maszyny, aby upewnić się, że zestaw zawiera potrzebne rozmiary.

Użytkowanie i konserwacja

Końcówki spline należy dobrać dokładnie do rozmiaru śruby - zbyt luźne osadzenie prowadzi do uszkodzenia zarówno bitu, jak i gniazda śruby. Podczas pracy z wkrętarką udarową zaleca się stosowanie końcówek z oznaczeniem do zastosowań udarowych.

Po zakończeniu pracy końcówki należy oczyścić z zabrudzeń i oleju. Przechowywanie w oryginalnym opakowaniu lub kasetce narzędziowej chroni przed uszkodzeniami mechanicznymi i korozją. Regularnie sprawdzaj stan krawędzi roboczych - zużyte lub uszkodzone bity należy wymienić, aby uniknąć uszkodzenia śrub.

Produkty powiązane

Do pracy z końcówkami spline przydatne mogą być: uchwyt magnetyczny do bitów 1/4", przedłużki giętke, adapter udarowy, zestaw bitów torx oraz zestaw kluczy nasadowych.