

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/klucz-trzpieniowy-12-spline-m-5-l-50-mm-yt-7732-yato-p-738.html>

Klucz trzpieniowy 1/2" spline m 5 l 50 mm YT-7732 YATO

Cena brutto	2,33 zł
Cena netto	1,89 zł
Dostępność	Chwilowo niedostępny – zapytaj o termin
Numer katalogowy	YT-7732
Kod producenta	YT-7732
Kod EAN	5906083977329
Producent	YATO
Materiał	CrV6150
Długość [mm]	50
Ilość w zestawie	1
Jednostka	SZT
Rozmiar	M5
Napęd	1/2"

Opis produktu

Klucz trzpieniowy 1/2" spline M5 L50mm YT-7732 YATO

Klucz trzpieniowy spline z chwytem 1/2 cala przeznaczony do obsługi śrub i nakrętek z profilem wielowypustowym M5. Długość robocza 50 mm zapewnia dostęp do elementów złącznych w zagłębieniach i trudno dostępnych miejscach montażowych.

Chwył 1/2"

Profil Spline M5

Długość 50 mm

Model YT-7732

Charakterystyka techniczna

Profil spline M5

System wielowypustowy zapewnia lepszy rozkład momentu obrotowego na większą powierzchnię styku niż standardowe profile sześciokątne. Profil spline M5 oznacza średnicę nominalną 5 mm z charakterystycznym układem wypustów wewnętrznych lub zewnętrznych, stosowany w precyzyjnych połączeniach mechanicznych.

Chwył kwadratowy 1/2 cala

Standardowy rozmiar chwytu 12,7 mm (1/2") umożliwia współpracę z grzechotkami, korbami i przedłużkami z tej serii. Format ten stanowi kompromis między momentem obrotowym a uniwersalnością zastosowań w warsztacie mechanicznym i motoryzacyjnym.

Długość robocza 50 mm

Wydłużona konstrukcja umożliwia sięganie do śrub osadzonych głęboko w gniazdach montażowych, otworach i zagłębieniach. Długość 50 mm sprawdza się w pracach przy silnikach, skrzyniach biegów i układach hamulcowych, gdzie dostęp standardowymi kluczami jest ograniczony.

Materiał narzędziowy

Stal narzędziowa chromowo-wanadowa (Cr-V) charakteryzuje się twardością powierzchniową po hartowaniu 58-62 HRC przy zachowaniu elastycznego rdzenia. Połączenie to zapobiega pękaniu przy obciążeniach udarowych i zapewnia odporność na ścieranie w długotrwałej eksploatacji.

Specyfikacja techniczna

Producent	YATO
Model	YT-7732
Typ profilu	Spline M5
Rozmiar chwytu	1/2" (12,7 mm)
Długość całkowita	50 mm
Materiał	Stal chromowo-wanadowa (Cr-V)
Typ narzędzia	Klucz trzpieniowy nasadowy

Zastosowanie

- Obsługa śrub i nakrętek spline M5 w silnikach i skrzyniach biegów
- Montaż i demontaż elementów w układach hamulcowych i zawieszenia
- Prace przy osprzęcie silnika w trudno dostępnych miejscach

-
- Serwis pomp, sprężarek i agregatów hydraulicznych
 - Naprawa i konserwacja maszyn przemysłowych z połączeniami spline
 - Montaż precyzyjnych zespołów mechanicznych wymagających profilu wielowypustowego
 - Prace warsztatowe z użyciem grzechotki 1/2" i przedłużeń

Kompatybilność z napędami

Klucz współpracuje ze wszystkimi narzędziami z chwytem kwadratowym 1/2 cala: grzechotkami, korbami, przedłużkami, kardanami i adapterami. Przed użyciem należy sprawdzić, czy profil spline M5 odpowiada profilowi śruby lub nakrętki — wymiary spline są znormalizowane, ale różne systemy (metryczny, calowy) nie są ze sobą kompatybilne.

Użytkowanie i konserwacja

Przed rozpoczęciem pracy należy upewnić się, że profil klucza dokładnie pasuje do profilu elementu złącznego. Niedopasowanie może prowadzić do uszkodzenia wypustów śruby lub klucza. Podczas dokręcania zaleca się stosowanie momentu obrotowego zgodnego z zaleceniami producenta sprzętu.

Po zakończeniu pracy klucz należy oczyścić z zanieczyszczeń i oleju. Przechowywanie w suchym miejscu zapobiega korozji powierzchniowej. Regularne sprawdzanie stanu profilu roboczego pozwala wykryć ślady zużycia przed utratą funkcjonalności narzędzia.

W przypadku prac w środowisku agresywnym chemicznie (sole drogowe, kwasy, zasady) zaleca się zabezpieczenie klucza cienką warstwą oleju ochronnego po wyczyszczeniu. Unikać przechowywania w wilgotnych pomieszczeniach bez zabezpieczenia antykorozyjnego.