

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/klucz-trzpieniowy-spline-12-m8-l100mm-yt-04352-yato-p-9453.html>

KLUCZ TRZPIENIOWY SPLINE 1/2" M8 L100MM / YT-04352 / YATO

Cena brutto	4,93 zł
Cena netto	4,01 zł
Dostępność	Dostępny od ręki
Czas wysyłki	natychmiast
Numer katalogowy	YT-04352
Kod producenta	YT-04352
Kod EAN	5906083043529
Producent	YATO
Napęd	1/2"
Ilość w zestawie	1
Jednostka	SZT
Rozmiar	uniwersalny
Długość [mm]	100
DIN	3120
Materiał	CrV6150

Opis produktu

Klucz trzpieniowy Spline 1/2" M8 L100mm YATO YT-04352

Klucz trzpieniowy z profilem Spline do obsługi połączeń wielowypustowych w systemach mocowania 1/2 cala. Narzędzie łączy nasadkę z gniazdem kwadratowym 1/2" z trzpieniem M8 o długości roboczej 100 mm.

Rozmiar nasadki 1/2"

Rozmiar trzpienia M8

Długość 100 mm

Materiał trzpienia Stal AISI S2

Charakterystyka klucza trzpieniowego Spline

Profil Spline w trzpieniu

Wielowypustowy system przenoszenia momentu obrotowego zapewnia lepsze rozkładanie sił niż standardowe profile sześciokątne. Profil Spline minimalizuje ryzyko obtarcia krawędzi w połączeniach śrubowych, zwiększając trwałość zarówno narzędzia, jak i elementów złącznych.

Nasadka 1/2 cala z gniazdem kwadratowym

Uniwersalne gniazdo kwadratowe 1/2" umożliwia współpracę ze standardowymi kluczami dynamometrycznymi, grzechotkami oraz przedłużkami. Format 1/2" to najczęściej stosowany rozmiar w warsztatach mechanicznych i motoryzacyjnych.

Stal AISI S2 w trzpieniu

Stal narzędziowa AISI S2 charakteryzuje się podwyższoną odpornością na udary i skręcanie. Pokrycie niklowe chroni trzpień przed korozją i zwiększa odporność na ścieranie podczas intensywnej eksploatacji w warunkach warsztatowych.

Stal CrV6150 w nasadce

Chromowo-wanadowa stal CrV6150 zapewnia nasadce wysoką twardość przy zachowaniu odpowiedniej elastyczności. Chromowanie powierzchni zwiększa odporność na zarysowania i ułatwia utrzymanie czystości narzędzia.

Specyfikacja techniczna

Marka	YATO
Model	YT-04352
Rozmiar nasadki	1/2" (12,7 mm)
Rozmiar trzpienia	M8
Długość całkowita	100 mm
Materiał nasadki	Stal CrV6150, chromowana
Materiał trzpienia	Stal AISI S2, pokryta niklem
Profil trzpienia	Spline (wielowypustowy)
Typ gniazda	Kwadratowe 1/2"

Zastosowanie klucza trzpieniowego Spline

-
- Demontaż i montaż śrub z profilem Spline w układach hamulcowych
 - Obsługa połączeń wielowypustowych w układach zawieszenia
 - Prace serwisowe przy elementach mocowanych śrubami Spline
 - Montaż komponentów w systemach napędowych pojazdów
 - Serwis maszyn przemysłowych z połączeniami Spline
 - Naprawa i konserwacja sprzętu budowlanego
 - Prace warsztatowe wymagające precyzyjnego momentu dokręcenia
 - Obsługa połączeń śrubowych w trudnodostępnych miejscach

Kompatybilność z kluczami dynamometrycznymi

Gniazdo kwadratowe 1/2" w nasadce umożliwia bezpośrednie połączenie z kluczami dynamometrycznymi, co pozwala na precyzyjne dokręcanie śrub Spline z kontrolowanym momentem obrotowym. Szczególnie przydatne przy montażu elementów zawieszenia i układów hamulcowych, gdzie producenci określają wymagane momenty dokręcenia.

Użytkowanie i konserwacja

Przed użyciem należy sprawdzić, czy rozmiar trzpienia M8 odpowiada wymiarom gniazda Spline w obsługiwanym połączeniu śrubowym. Trzpień powinien wchodzić w gniazdo bez nadmiernego luzu, zapewniając pełne przyleganie wszystkich wypustów profilu.

Po zakończeniu pracy zaleca się oczyszczenie klucza z zabrudzeń i pozostałości smarów. Pokrycie niklowe trzpienia oraz chromowanie nasadki zapewniają podstawową ochronę przed korozją, jednak w środowisku o wysokiej wilgotności warto zabezpieczyć narzędzie cienką warstwą oleju konserwacyjnego.

Podczas użytkowania należy unikać stosowania przedłużeń rurowych na nasadce, co mogłoby doprowadzić do przekroczenia wytrzymałości materiału i uszkodzenia klucza. W przypadku zablokowanych połączeń zaleca się stosowanie środków penetrujących i stopniowe zwiększanie siły.

Produkty powiązane

Klucz trzpieniowy Spline współpracuje z grzechotkami 1/2", kluczami dynamometrycznymi 1/2", przedłużkami kwadratowymi oraz przegubami kardanowymi w tym samym standardzie mocowania. Do kompleksowej obsługi połączeń Spline warto rozważyć kompletowanie zestawu kluczy trzpieniowych w różnych rozmiarach M6, M8, M10 oraz M12.