

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/nasadka-sześciokątna-długa-1-2-21-mm-t00144-21-tvardy-p-21505.html>

Nasadka sześciokątna długa 1 2" 21 mm T00144-21 Tvardy

Cena brutto	9,56 zł
Cena netto	7,77 zł
Dostępność	Dostępny od ręki
Czas wysyłki	natychmiast
Numer katalogowy	T00144-21
Kod producenta	T00144-21
Kod EAN	5901477149993
Producent	Tvardy

Opis produktu

Nasadka sześciokątna długa 1/2" 21 mm TVARDY T00144-21

Nasadka sześciokątna o wydłużonej konstrukcji, przeznaczona do pracy z nakrętkami i śrubami w trudnodostępnych miejscach. Profil sześciokątny zapewnia równomierne rozłożenie siły na sześć punktów styku, minimalizując ryzyko zerwania krawędzi elementów złącznych.

Rozmiar gniazda 21 mm

Chwył napędowy 1/2" (12,7 mm)

Typ Długa

Model T00144-21

Charakterystyka techniczna

Profil sześciokątny

Wewnętrzny profil sześciokątny (hex) rozkłada moment obrotowy na sześć powierzchni kontaktu zamiast dwóch jak w przypadku kluczy płaskich. Zmniejsza to nacisk jednostkowy i ryzyko uszkodzenia krawędzi nakrętki, szczególnie przy skorodowanych lub nadmiernie dokręconych połączeniach.

Wydłużona konstrukcja

Długość korpusu umożliwia pracę w głębokich gniazdach, przy śrubach wystających poza płaszczyznę nakrętki oraz w miejscach z ograniczonym dostępem bocznym. Typowo wydłużenie wynosi 40-60% w stosunku do standardowych nasadek tego samego rozmiaru.

Chwył 1/2"

Kwadratowy napęd o wymiarze 12,7 mm (1/2 cala) stanowi standard dla narzędzi średniej klasy. Zapewnia kompatybilność z grzechotkami, kluczami dynamometrycznymi, przedłużkami i przegubami uniwersalnymi tej samej wielkości chwytu.

Rozmiar 21 mm

Nasadka 21 mm współpracuje z nakrętkami i łbami śrub o tym wymiarze klucza. Często spotykana w instalacjach hydraulicznych, konstrukcjach stalowych oraz w niektórych układach mocowania kół pojazdów użytkowych.

Specyfikacja techniczna

Producent	TVARDY
Model	T00144-21
Rozmiar gniazda	21 mm
Chwył napędowy	1/2" (12,7 mm)
Typ nasadki	Długa
Profil wewnętrzny	Sześciokątny (hex)

Zastosowanie

- Mechanika samochodowa - praca przy elementach zawieszenia, układu wydechowego i podwozia
- Montaż konstrukcji stalowych - łączenie profili i belek w budownictwie
- Instalacje hydrauliczne - montaż i demontaż połączeń rurowych
- Serwis maszyn przemysłowych - dostęp do elementów złącznych w zagłębionych gniazdach
- Prace remontowe - demontaż skorodowanych połączeń śrubowych
- Montaż urządzeń AGD i przemysłowych - praca z elementami mocującymi o ograniczonym dostępie
- Konserwacja sprzętu budowlanego i rolniczego

Kompatybilność z narzędziami

Nasadka współpracuje ze wszystkimi narzędziami wyposażonymi w kwadratowy chwyt 1/2". Obejmuje to grzechotki ręczne, klucze dynamometryczne, przedłużki, przeguby kardana, klucze udarowe pneumatyczne oraz elektryczne klucze akumulatorowe. Przed zastosowaniem z narzędziami udarowymi sprawdź, czy nasadka posiada odpowiednią konstrukcję wzmocnioną.

Użytkowanie i konserwacja

Przed pierwszym użyciem sprawdź stan chwytu kwadratowego – nie powinien wykazywać śladów wyszczerbień ani nadmiernego zużycia. Dopasowanie do napędu powinno być pewne, bez luzu bocznego.

Podczas pracy upewnij się, że nasadka jest w pełni osadzona na nakrętce. Niepełne osadzenie prowadzi do koncentracji naprężeń na krawędziach i może spowodować uszkodzenie zarówno nasadki, jak i elementu złącznego.

Po zakończeniu pracy oczyść nasadkę z zanieczyszczeń, oleju i wilgoci. Przechowuj w suchym miejscu, najlepiej w organizerze narzędziowym lub na szynie magnetycznej. Okresowo sprawdzaj stan profilu wewnętrznego – nadmierne zużycie objawia się zaokrągleniem krawędzi sześciokąta.

Produkty powiązane

Do kompletu warto rozważyć inne nasadki długie TVARDY z chwytem 1/2" w różnych rozmiarach, przedłużki o długości 125-250 mm, przegub uniwersalny oraz grzechotkę 1/2" o zakresie momentu obrotowego odpowiednim do planowanych zastosowań.