

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/nasadka-szesciokatna-1-2-18-mm-t00142-18-tvardy-p-21460.html>

Nasadka sześciokątna 1 2" 18 mm T00142-18 Tvardy

Cena brutto	5,44 zł
Cena netto	4,42 zł
Dostępność	Dostępny od ręki
Czas wysyłki	natychmiast
Numer katalogowy	T00142-18
Kod producenta	T00142-18
Kod EAN	5901477149566
Producent	Tvardy

Opis produktu

Nasadka sześciokątna 1/2" 18 mm TVARDY T00142-18

Nasadka sześciokątna z przyłączem 1/2" przeznaczona do obsługi śrub i nakrętek o wymiarze 18 mm. Wykonana ze stali chromowo-wanadowej z obróbką termiczną, zapewnia trwałość przy intensywnym użytkowaniu w warunkach warsztatowych.

Przyłącze 1/2" (12,7 mm)

Rozmiar nasadki 18 mm

Materiał Stal Cr-V

Model T00142-18

Charakterystyka techniczna

Przyłącze 1/2 cala

Kwadratowe gniazdo o wymiarze 12,7 mm (1/2") stanowi standard w profesjonalnych zestawach narzędziowych. Zapewnia kompatybilność z grzechotkami, kluczami dynamometrycznymi, przegubami oraz przedłużkami w tym rozmiarze. Ten wymiar przyłącza charakteryzuje się optymalnym balansem między siłą przekazywanego momentu a wagą narzędzia.

Profil sześciokątny 18 mm

Rozmiar 18 mm należy do najpopularniejszych w zastosowaniach motoryzacyjnych i przemysłowych. Odpowiada śrubom M12, które występują w układach hamulcowych, zawieszeniach, elementach silnika oraz konstrukcjach stalowych. Sześciokątny profil rozkłada siły na większą powierzchnię, minimalizując ryzyko uszkodzenia krawędzi elementu mocującego.

Stal chromowo-wanadowa

Stop Cr-V charakteryzuje się podwyższoną wytrzymałością na obciążenia skrętne i uderzeniowe w porównaniu ze zwykłą stalią węglową. Dodatek chromu zwiększa odporność na korozję, a wanad poprawia twardość po hartowaniu. Materiał ten utrzymuje właściwości mechaniczne nawet przy długotrwałym użytkowaniu z kluczami pneumatycznymi.

Obróbka termiczna

Proces hartowania i odpuszczania zwiększa twardość powierzchni roboczej przy zachowaniu elastycznego rdzenia. Zapobiega to pękaniu nasadki pod wpływem ударów oraz odkształceniom pod dużym momentem obrotowym. Właściwie przeprowadzona obróbka termiczna wydłuża żywotność narzędzia nawet kilkukrotnie w porównaniu z produktami nieobrobionymi.

Specyfikacja techniczna

Model	T00142-18
Producent	TVARDY
Typ	Nasadka sześciokątna
Rozmiar nasadki	18 mm
Wymiar przyłącza	1/2" (12,7 mm)
Profil wewnętrzny	Sześciokąt
Materiał	Stal chromowo-wanadowa (Cr-V)
Obróbka powierzchni	Hartowanie i odpuszczanie

Zastosowanie

- Serwis samochodowy - demontaż i montaż kół, układów hamulcowych, elementów zawieszenia
- Mechanika przemysłowa - obsługa maszyn i urządzeń z śrubami M12
- Konstrukcje stalowe - montaż i demontaż połączeń śrubowych w budownictwie
- Praca z kluczami dynamometrycznymi przy dokręcaniu z określonym momentem
- Użytkowanie z grzechotkami w trudno dostępnych miejscach
- Zastosowanie z kluczami pneumatycznymi w warunkach warsztatowych
- Prace remontowe i konserwacyjne w gospodarstwach domowych
- Montaż instalacji - łączenie elementów rurowych i konstrukcyjnych

Kompatybilność z elementami mocującymi

Nasadka 18 mm jest przeznaczona głównie do obsługi śrub i nakrętek klasy wytrzymałości 8.8, 10.9 oraz 12.9 w rozmiarze M12. Przed użyciem należy sprawdzić, czy wymiar klucza płaskiego elementu mocującego odpowiada 18 mm – nie wszystkie śruby M12 mają identyczne wymiary łba ze względu na różnice w normach (DIN, ISO, PN).

Użytkowanie i konserwacja

Przed każdym użyciem należy sprawdzić stan powierzchni roboczej nasadki – ewentualne uszkodzenia krawędzi mogą prowadzić do zerwania naroży śruby lub nakrętki. Podczas pracy z kluczami udarowymi zaleca się stosowanie nasadek udarowych o zwiększonej grubości ścianek, jednak nasadki standardowe typu T00142-18 są wystarczające przy okazjonalnym użyciu narzędzi pneumatycznych o niższej mocy.

Po zakończeniu pracy w wilgotnych lub zabrudzonych warunkach nasadkę należy oczyścić z pozostałości oleju, smaru i zanieczyszczeń. Okresowe natłuszczanie gniazda przyłączeniowego zapobiega zacinalaniu się na trzpieniu grzechotki. Przechowywanie w suchych warunkach, najlepiej w organizernach lub na szynach magnetycznych, chroni przed korozją i mechanicznymi uszkodzeniami.

Rozpoznawanie zużycia nasadki

Nasadka wymaga wymiany, gdy widoczne są zaokrąglone naroża profilu sześciokątnego, pęknięcia materiału lub nadmierne luzy w gnieździe przyłączeniowym. Kontynuowanie pracy zużytym narzędziem prowadzi do uszkodzenia elementów mocujących i zwiększa ryzyko urazu podczas ześlizgnięcia się nasadki.

Produkty powiązane

Do kompletu z nasadką 1/2" 18 mm warto rozważyć grzechotkę z przyłączem 1/2", przedłużki w różnych długościach, przegub kardana umożliwiający pracę pod kątem oraz klucz dynamometryczny do precyzyjnego dokręcania z zadany momentem. Zestaw nasadek TVARDY w zakresie 10-32 mm zapewnia pełne pokrycie najczęściej spotykanych rozmiarów w warsztatach mechanicznych.