

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/klucz-nasadowy-sześciokątny-długi-1-2-21-mm-ns-12d-21-schmith-p-30007.html>



Klucz nasadowy sześciokątny długi 1 2" 21 mm NS-12D-21 SCHMITH

Cena brutto	18,77 zł
Cena netto	15,26 zł
Dostępność	Chwilowo niedostępny — zapytaj o termin
Numer katalogowy	NS-12D-21
Kod producenta	NS-12D-21
Kod EAN	5902004708157
Producent	Narzędzia SCHMITH

Opis produktu

Klucz nasadowy sześciokątny długi 1/2" 21 mm NS-12D-21 SCHMITH

Nasadka sześciokątna w wydłużonej wersji do grzechotki lub klucza dynamometrycznego z chwytem 1/2 cala. Wykonana ze stali chromowo-wanadowej CrV według normy DIN 3124, przeznaczona do pracy z nakrętkami i łbami śrub M21.

Chwyt nasadki 1/2" (12,7 mm)
Rozmiar klucza 21 mm
Materiał CrV (chrom-wanad)
Norma DIN 3124

Charakterystyka techniczna

Wydłużona konstrukcja

Długa wersja nasadki umożliwia dostęp do elementów złącznych znajdujących się głębiej w gniazdach montażowych lub osłoniętych innymi elementami konstrukcyjnymi. Przydatna przy pracy z długimi śrubami przelotowymi.

Stal chromowo-wanadowa CrV

Stop chromu i wanadu charakteryzuje się połączeniem twardości powierzchni z elastycznością rdzenia. Dzięki temu nasadka

wytrzymuje obciążenia dynamiczne bez pękania i zachowuje kształt profilu sześciokątnego.

Zaokrąglone ścianki wewnętrzne

Profil wewnętrzny z zaokrąglonymi narożnikami przenosi moment obrotowy na płaskie ścianki nakrętki, a nie na jej naroża. Redukuje to ryzyko obtarcia krawędzi złącza, szczególnie przy pracy z elementami skorodowanymi lub ze stali miękkiej.

Norma DIN 3124

Niemiecka norma określająca wymiary, tolerancje i wytrzymałość nasadek sześciokątnych. Zapewnia zgodność z narzędziami i elementami złącznymi stosowanymi w standardzie metrycznym oraz powtarzalność parametrów między producentami.

Specyfikacja techniczna

Producent	SCHMITH
Model	NS-12D-21
Typ nasadki	Sześciokątna, długa
Chwyt (kwadrat napędowy)	1/2 cala (12,7 mm)
Rozmiar klucza	21 mm
Materiał	Stal chromowo-wanadowa (CrV)
Norma wykonania	DIN 3124
Wykończenie powierzchni	Polerowane
Jednostka sprzedaży	1 sztuka
Ilość w opakowaniu zbiorczym	10 sztuk
Kod EAN	5902004708157

Zastosowanie

- Montaż i demontaż śrub M21 w zawieszeniach pojazdów osobowych i dostawczych
- Praca z nakrętkami kół w pojazdach z felgami stalowymi
- Obsługa złączy w instalacjach hydraulicznych i pneumatycznych
- Montaż konstrukcji stalowych z połączeniami śrubowymi M21
- Serwis maszyn rolniczych i budowlanych
- Dostęp do elementów złącznych w głębokich gniazdach montażowych
- Praca z długimi śrubami przelotowymi w konstrukcjach wielowarstwowych

Kompatybilność z narzędziami

Nasadka współpracuje ze wszystkimi narzędziami wyposażonymi w kwadrat napędowy 1/2 cala: grzechotki, klucze dynamometryczne, klucze udarowe pneumatyczne i elektryczne, przedłużki oraz przeguby kardana. Przed użyciem warto sprawdzić,

czy moment obrotowy narzędzia nie przekracza wytrzymałości nasadki określonej w normie DIN 3124.

Użytkowanie i konserwacja

Przed pierwszym użyciem należy sprawdzić, czy profil wewnętrzny nasadki dokładnie pasuje do nakrętki — luz przekraczający 0,2 mm zwiększa ryzyko uszkodzenia złącza. Po pracy w warunkach wilgotnych lub kontaktu z solą warto nasadkę osuszyć i zabezpieczyć cienką warstwą oleju.

Nasadki długie przenoszą większe naprężenia zginające niż standardowe, dlatego nie należy ich stosować jako przedłużeń dźwigni ani używać z rurami przedłużającymi ramię siły. W przypadku pracy z kluczem udarowym warto okresowo kontrolować stan profilu sześciokątnego — obtarcie naroży wskazuje na konieczność wymiany.

Produkty powiązane

Do kompletu warto rozważyć: grzechotkę 1/2" z mechanizmem 72-zębowym, przedłużki w długościach 125 i 250 mm, przegub kardana 1/2" oraz zestaw nasadek standardowych w zakresie 10-32 mm. Przydatny może być również klucz dynamometryczny 1/2" z zakresem 40-210 Nm do kontrolowanego dokręcania połączeń.

...