

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/klucz-nasadowy-dwunastokatny-krotki-1-2-21-ns-12-12-21-schmith-p-31481.html>

Klucz nasadowy dwunastokątny krótki 1 2" 21 NS-12-12-21 SCHMITH

Cena brutto	9,14 zł
Cena netto	7,43 zł
Dostępność	Dostępny od ręki
Czas wysyłki	natychmiast
Numer katalogowy	NS-12-12-21
Kod producenta	NS-12-12-21
Kod EAN	5902004731513
Producent	Narzędzia SCHMITH

Opis produktu

Klucz nasadowy dwunastokątny krótki 1/2" 21 mm NS-12-12-21 SCHMITH

Nasadka dwunastokątna z gniazdem 1/2 cala i rozmiarem klucza 21 mm, wykonana ze stali chromowo-wanadowej CrV zgodnie z normą DIN 3124. Krótka konstrukcja zapewnia dostęp do miejsc o ograniczonej przestrzeni roboczej.

Gniazdo napędowe 1/2" (12,7 mm)

Rozmiar klucza 21 mm

Profil wewnętrzny Dwunastokątny

Materiał Stal CrV

Charakterystyka techniczna

Profil dwunastokątny (12-punktowy)

Zapewnia większą powierzchnię styku ze śrubą lub nakrętką w porównaniu z profilem sześciokątnym. Umożliwia pracę przy ograniczonym kącie obrotu - wystarczy 30° zamiast 60° do ponownego założenia nasadki. Zaokrąglone ścianki wewnętrzne chronią naroża elementów złącznych przed uszkodzeniem.

Stal chromowo-wanadowa CrV

Stop charakteryzujący się podwyższoną twardością powierzchni przy zachowaniu plastycznego rdzenia. Dodatek wanadu zwiększa odporność na ścieranie i zmęczenie materiału. Materiał ten jest standardem w narzędziach profesjonalnych ze względu na trwałość przy intensywnym użytkowaniu.

Norma DIN 3124

Niemiecka norma określająca wymiary, tolerancje i wymagania wytrzymałościowe dla nasadek z gniazdem kwadratowym. Gwarantuje kompatybilność z innymi narzędziami spełniającymi tę normę oraz określone parametry momentu obrotowego.

Krótką konstrukcja

Skrócona długość nasadki (w porównaniu z wersją standardową) ułatwia pracę w miejscach o ograniczonym dostępie, przy jednoczesnym zachowaniu sztywności połączenia. Szczególnie przydatna przy pracach w głębokich gniazdach montażowych lub blisko przeszkód.

Specyfikacja techniczna

Model	NS-12-12-21
Producent	SCHMITH
Gniazdo napędowe	1/2" (12,7 mm)
Rozmiar klucza	21 mm
Profil wewnętrzny	Dwunastokątny (12-punktowy)
Typ konstrukcji	Krótką
Materiał	Stal chromowo-wanadowa CrV
Norma	DIN 3124
Wykończenie powierzchni	Polerowane
Kod EAN	5902004731513
Jednostka sprzedaży	1 szt.

Zastosowanie

- Montaż i demontaż kół samochodowych (śruby M14 w większości aut osobowych)
- Prace przy zawieszeniu pojazdów - łączniki stabilizatora, wahacze
- Obsługa układu hamulcowego - zaciski, wsporniki
- Instalacje hydrauliczne i pneumatyczne - złączki, nakrętki mocujące
- Montaż konstrukcji stalowych - śruby M14
- Naprawa maszyn rolniczych i budowlanych
- Prace warsztatowe wymagające narzędzi o gnieździe 1/2"

Kompatybilność z narzędziami

Nasadka współpracuje ze wszystkimi narzędziami posiadającymi kwadratowy czop napędowy 1/2" (12,7 mm): grzechotki, klucze dynamometryczne, przedłużki, przeguby kardana, klucze udarowe pneumatyczne i elektryczne. Przed użyciem klucza udarowego sprawdź, czy nasadka jest przeznaczona do pracy udarowej – standardowe nasadki mogą ulec uszkodzeniu.

Użytkowanie i konserwacja

Przed rozpoczęciem pracy sprawdź stan nasadki – szczególnie wnętrza profilu dwunastokątnego. Uszkodzone lub zużyte krawędzie mogą prowadzić do starcia naroży śruby. Podczas pracy zakładaj nasadkę na całą głębokość śruby lub nakrętki – niepełne osadzenie zwiększa ryzyko uszkodzenia elementu złącznego.

Po zakończeniu pracy oczyść nasadkę z zabrudzeń, oleju i wilgoci. Przechowuj w suchym miejscu, najlepiej w zestawie nasadowym lub na szynie magnetycznej. Unikaj kontaktu z chemikaliami korodującymi stal. Polerowana powierzchnia ułatwia czyszczenie, ale wymaga okresowego sprawdzenia pod kątem korozji.

Nie używaj nasadki jako przedłużki dźwigni (tzw. rury) – przekroczenie dopuszczalnego momentu obrotowego może spowodować pęknięcie materiału lub trwałe odkształcenie gniazda napędowego. W przypadku zablokowanych połączeń zastosuj środek penetrujący i odpowiedni klucz dynamometryczny lub udarowy.

Produkty powiązane

Do kompletu warto rozważyć: grzechotkę 1/2" z mechanizmem 72-zębowym dla pracy w ograniczonej przestrzeni, przedłużki 1/2" w długościach 125 mm i 250 mm, przegub kardana 1/2" do pracy pod kątem, klucz dynamometryczny 1/2" o zakresie 40-200 Nm do precyzyjnego dokręcania połączeń.

...