

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/klucz-nasadowy-dwunastokatny-krotki-1-2-18-ns-12-12-18-schmith-p-31479.html>



Klucz nasadowy dwunastokątny krótki 1 2" 18 NS-12-12-18 SCHMITH

Cena brutto	8,45 zł
Cena netto	6,87 zł
Dostępność	Dostępny od ręki
Czas wysyłki	natychmiast
Numer katalogowy	NS-12-12-18
Kod producenta	NS-12-12-18
Kod EAN	5902004731490
Producent	Narzędzia SCHMITH

Opis produktu

Klucz nasadowy dwunastokątny krótki 1/2" 18 mm SCHMITH NS-12-12-18

Nasadka dwunastokątna z chwytem 1/2 cala przeznaczona do nakrętek i śrub o wymiarze klucza 18 mm. Krótka konstrukcja zapewnia dostęp w ograniczonych przestrzeniach roboczych.

Chwyt 1/2" (12,7 mm)
Rozmiar klucza 18 mm
Profil Dwunastokątny
Materiał CrV

Charakterystyka techniczna

Profil dwunastokątny

Dwanaście punktów styku z nakrętką zapewnia lepszy rozkład siły i większą powierzchnię przenoszenia momentu obrotowego w porównaniu z profilem sześciokątnym. Umożliwia pracę w ograniczonych przestrzeniach, gdzie kąt obrotu jest niewielki — wystarczy 30 stopni do ponownego założenia klucza.

Stal chromowo-wanadowa CrV

Stop stali z dodatkiem chromu i wanadu charakteryzuje się podwyższoną twardością i odpornością na ścieranie. Chrom zwiększa odporność na korozję, a wanad poprawia wytrzymałość mechaniczną i elastyczność materiału, co minimalizuje ryzyko pęknięć przy dużych obciążeniach.

Zaokrąglone ścianki wewnętrzne

Geometria wewnętrzna nasadki eliminuje kontakt z narożami śruby lub nakrętki, przenosząc nacisk na płaskie powierzchnie. Rozwiązanie to chroni przed zaokrągleniem krawędzi elementu złącznego, co jest szczególnie istotne przy pracy z zardzewiałymi lub uszkodzonymi śrubami.

Zgodność z normą DIN 3124

Wymiary i tolerancje wykonania zgodne z niemiecką normą przemysłową DIN 3124, która określa standardy nasadek z chwytem kwadratowym. Gwarantuje kompatybilność z kluczami dynamometrycznymi, grzechotkami i przedłużkami różnych producentów.

Specyfikacja techniczna

Producent	SCHMITH
Model	NS-12-12-18
Rozmiar chwytu	1/2 cala (12,7 mm)
Rozmiar klucza	18 mm
Profil	Dwunastokątny (12-punktowy)
Typ konstrukcji	Krótki
Materiał	Stal chromowo-wanadowa (CrV)
Wykończenie powierzchni	Polerowane
Norma	DIN 3124
Kod EAN	5902004731490
Jednostka sprzedaży	1 sztuka

Zastosowanie

- Montaż i demontaż śrub i nakrętek M12 w warunkach warsztatowych
- Prace serwisowe przy układzie hamulcowym pojazdów
- Obsługa połączeń śrubowych w instalacjach hydraulicznych
- Montaż elementów zawieszenia i układu kierowniczego
- Prace przy konstrukcjach stalowych i maszynach przemysłowych
- Serwis sprzętu rolniczego i maszyn budowlanych
- Użycie z kluczem dynamometrycznym do dokręcania z kontrolowanym momentem

Różnica między profilem 12-punktowym a 6-punktowym

Nasadki dwunastokątne wymagają mniejszego kąta obrotu do ponownego założenia (30° vs 60° w przypadku sześciokątnych), co sprawdza się w ciasnych przestrzeniach. Profil sześciokątny przenosi większy moment obrotowy i jest preferowany przy mocno dociągniętych lub zardzewiałych połączeniach. Wybór zależy od dostępnej przestrzeni roboczej i stanu elementów złącznych.

Kompatybilność z narzędziami

Nasadka współpracuje ze wszystkimi narzędziami wyposażonymi w kwadratowy napęd 1/2 cala:

- Grzechotki ręczne z chwytem 1/2"
- Klucze dynamometryczne w zakresie 40-200 Nm
- Przedłużki i przeguby kardana 1/2"
- Klucze udarowe pneumatyczne i elektryczne
- Rękojeści przegubowe i uchwyty typu T

Produkty powiązane

Do kompletu warto rozważyć: grzechotkę 1/2" z mechanizmem 72-zębowym, przedłużkę 125 mm 1/2", przegub kardana 1/2" oraz nasadki w rozmiarach 17 mm i 19 mm do pracy z sąsiednimi wymiarami śrub.

...