

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/klucz-nasadowy-dwunastokatny-krotki-1-2-11-ns-12-12-11-schmith-p-31472.html>

## Klucz nasadowy dwunastokątny krótki 1 2" 11 NS-12-12-11 SCHMITH

Cena brutto	<b>6,87 zł</b>
Cena netto	<b>5,59 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny od ręki</b>
Czas wysyłki	<b>natychmiast</b>
Numer katalogowy	<b>NS-12-12-11</b>
Kod producenta	<b>NS-12-12-11</b>
Kod EAN	<b>5902004731421</b>
Producent	<b>Narzędzia SCHMITH</b>

### Opis produktu

#### Klucz nasadowy dwunastokątny krótki 1/2" 11 mm NS-12-12-11 SCHMITH

Nasadka dwunastokątna w krótkim wykonaniu, przeznaczona do grzechotek i kluczy dynamometrycznych z chwytem 1/2 cala. Wykonana ze stali chromowo-wanadowej CrV zgodnie z normą DIN 3124.

Wymiar klucza 11 mm
Chwył 1/2" (12,7 mm)
Profil Dwunastokątny
Materiał Stal CrV

### Charakterystyka

#### Profil dwunastokątny

Dwanaście punktów styku ze śrubą lub nakrętką zapewnia lepszy rozkład sił i umożliwia pracę przy ograniczonym kącie obrotu. Zaokrąglone ścianki wewnętrzne eliminują bezpośredni kontakt z narożami elementu złącznego, co zapobiega ich uszkodzeniu przy dużych momentach dokręcania.

## Stal chromowo-wanadowa CrV

Materiał charakteryzujący się wysoką twardością powierzchniową oraz odpornością na ścieranie. Dodatek wanadu zwiększa wytrzymałość mechaniczną narzędzia, co umożliwia pracę z większymi momentami obrotowymi bez ryzyka odkształcenia nasadki.

## Norma DIN 3124

Europejska norma określająca wymiary, tolerancje i wymagania jakościowe dla nasadek z chwytem czworokątnym. Zapewnia kompatybilność z akcesoriami różnych producentów oraz gwarantuje powtarzalność parametrów technicznych.

## Krótką konstrukcja

Zwarta budowa nasadki umożliwia pracę w miejscach o ograniczonej przestrzeni roboczej, gdzie standardowe nasadki mogą kolidować z otaczającymi elementami. Krótszy profil zwiększa stabilność podczas dokręcania przy wysokich momentach.

## Specyfikacja techniczna

Producent	SCHMITH
Model	NS-12-12-11
Rozmiar klucza	11 mm
Chwył (kwadrat)	1/2" (12,7 mm)
Profil wewnętrzny	Dwunastokątny (12-punktowy)
Typ wykonania	Krótki
Materiał	Stal chromowo-wanadowa CrV
Norma	DIN 3124
Wykończenie powierzchni	Polerowane
Jednostka sprzedaży	1 szt.
Kod EAN	5902004731421

## Zastosowanie

- Montaż i demontaż elementów mocujących w mechanice pojazdowej
- Prace serwisowe przy silnikach spalinowych
- Obsługa połączeń śrubowych w maszynach i urządzeniach przemysłowych
- Konserwacja i naprawa sprzętu budowlanego
- Zastosowania warsztatowe wymagające pracy w ograniczonej przestrzeni
- Prace montażowe przy wymaganych momentach dokręcania
- Obsługa połączeń w instalacjach hydraulicznych i pneumatycznych

---

## Kompatybilność z narzędziami

Nasadka współpracuje ze wszystkimi narzędziami wyposażonymi w chwyt kwadratowy 1/2" (12,7 mm): grzechotkami, kluczami dynamometrycznymi, rękojeściami przegubowymi, przedłużkami oraz kardanami. Przed użyciem należy sprawdzić, czy wymiar 11 mm odpowiada rozmiarowi śruby lub nakrętki - należy zmierzyć średnicę między płaskimi ściankami elementu złącznego.

## Produkty powiązane

Do kompletu warto rozważyć: grzechotkę 1/2" z mechanizmem 72-zębowym, przedłużki w długościach 75 mm i 125 mm, przegub kardanowy 1/2" oraz organizery do przechowywania nasadek. W przypadku pracy z różnymi rozmiarami śrub przydatny będzie komplet nasadek metrycznych 1/2" w zakresie 8-32 mm.

...