

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/klucz-nasadowy-dwunastokatny-krotki-1-2-32-ns-12-12-32-schmith-p-31486.html>

## Klucz nasadowy dwunastokątny krótki 1 2" 32 NS-12-12-32 SCHMITH

Cena brutto	<b>21,21 zł</b>
Cena netto	<b>17,24 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny od ręki</b>
Czas wysyłki	<b>natychmiast</b>
Numer katalogowy	<b>NS-12-12-32</b>
Kod producenta	<b>NS-12-12-32</b>
Kod EAN	<b>5902004731568</b>
Producent	<b>Narzędzia SCHMITH</b>

### Opis produktu

#### Klucz nasadowy dwunastokątny krótki 1/2" 32 mm SCHMITH

Nasadka dwunastokątna ze stali chromowo-wanadowej CrV w rozmiarze 32 mm, przeznaczona do grzechotek i kluczy dynamometrycznych z gniazdem 1/2". Krótka konstrukcja zapewnia dostęp do elementów złącznych w ograniczonych przestrzeniach.

Rozmiar nasadki 32 mm

Kwadrat 1/2" (12,7 mm)

Profil Dwunastokątny

Materiał CrV

### Charakterystyka techniczna

#### Profil dwunastokątny

Dwanaście powierzchni roboczych umożliwia zakładanie nasadki co 30°, co jest przydatne w ograniczonych przestrzeniach, gdzie pełny obrót o 60° (jak w profilu sześciokątnym) nie jest możliwy. Zaokrąglone ścianki wewnętrzne redukują nacisk na narożniki śruby, minimalizując ryzyko ich uszkodzenia.

## Stal chromowo-wanadowa CrV

Stop chromu i wanadu zwiększa twardość powierzchni przy zachowaniu plastycznego rdzenia. Materiał ten charakteryzuje się odpornością na ścieranie i odkształcenia przy obciążeniach uderowych, typowych dla pracy z grzechotkami pneumatycznymi.

## Kwadrat napędowy 1/2"

Rozmiar 1/2" (12,7 mm) to standard dla średnich i dużych momentów obrotowych. Kompatybilny z większością profesjonalnych grzechotek, kluczy dynamometrycznych i wkrętałów uderowych w tej klasie.

## Norma DIN 3124

Niemiecka norma określająca wymiary, tolerancje i wytrzymałość nasadek uderowych. Zapewnia wymiennność z narzędziami innych producentów stosujących ten sam standard oraz gwarantuje minimalne parametry wytrzymałościowe.

## Specyfikacja techniczna

Producent	SCHMITH
Symbol	NS-12-12-32
Rozmiar nasadki	32 mm
Kwadrat napędowy	1/2" (12,7 mm)
Profil	Dwunastokątny (12-punktowy)
Typ konstrukcji	Krótki
Materiał	Stal chromowo-wanadowa CrV
Wykończenie	Polerowane
Norma	DIN 3124
Ilość w opakowaniu zbiorczym	8 szt.
Kod EAN	5902004731568

## Zastosowanie

- Demontaż i montaż śrub i nakrętek M20 w instalacjach mechanicznych
- Prace serwisowe przy układach hamulcowych i zawieszeniach pojazdów
- Konserwacja maszyn przemysłowych i urządzeń produkcyjnych
- Montaż konstrukcji stalowych i połączeń śrubowych dużych elementów
- Prace przy systemach hydraulicznych i pneumatycznych
- Serwis agregatów prądotwórczych i silników spalinowych
- Montaż i demontaż osprzętu w branży budowlanej

---

### **Dobór długości nasadki**

Krótkie nasadki stosuje się w miejscach o ograniczonym dostępie lub gdy element złączny nie wystaje znacząco poza powierzchnię. Długie nasadki są niezbędne przy głęboko osadzonych śrubach lub gdy trzeba ominąć przeszkody. Dla śrub M20 (klucz 32 mm) krótka nasadka wystarcza w większości zastosowań warsztatowych.

### **Kompatybilność z narzędziami**

Nasadka 1/2" współpracuje z grzechotkami ręcznymi, pneumatycznymi, elektrycznymi oraz kluczami dynamometrycznymi w zakresie momentu od około 40 do 340 Nm (w zależności od narzędzia). Przed użyciem należy sprawdzić maksymalny moment obrotowy narzędzia napędowego.

### **Produkty powiązane**

Do kompletu polecane są: grzechotka 1/2" z mechanizmem 72-zębowym, przedłużki 1/2" (75 mm, 125 mm, 250 mm), przegub kardana 1/2" oraz klucz dynamometryczny w zakresie 40-200 Nm do precyzyjnego dokręcania połączeń śrubowych zgodnie z wymaganiami producentów.

...