

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/klucz-nasadowy-dwunastokatny-krotki-1-2-13-ns-12-12-13-schmith-p-31474.html>

## Klucz nasadowy dwunastokątny krótki 1 2" 13 NS-12-12-13 SCHMITH

Cena brutto	<b>7,21 zł</b>
Cena netto	<b>5,86 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny od ręki</b>
Czas wysyłki	<b>natychmiast</b>
Numer katalogowy	<b>NS-12-12-13</b>
Kod producenta	<b>NS-12-12-13</b>
Kod EAN	<b>5902004731445</b>
Producent	<b>Narzędzia SCHMITH</b>

### Opis produktu

#### Klucz nasadowy dwunastokątny krótki 1/2" 13 mm SCHMITH

Nasadka dwunastokątna w rozmiarze 13 mm z gniazdem 1/2 cala, wykonana ze stali chromowo-wanadowej CrV. Krótka wersja nasadki zapewnia kompaktowe wymiary, przydatne w ograniczonych przestrzeniach.

Gniazdo napędowe 1/2" (12,7 mm)

Rozmiar klucza 13 mm

Profil wewnętrzny Dwunastokątny

Materiał CrV

### Charakterystyka techniczna

#### Profil dwunastokątny (12-punktowy)

Dwunastokątny profil wewnętrzny umożliwia założenie nasadki na śrubę co 30° zamiast co 60° (jak w przypadku profilu sześciokątnego). Ułatwia to pracę w miejscach o ograniczonym kącie skrętu, gdzie pełny obrót grzechotki lub klucza dynamometrycznego nie jest możliwy.

## Stal chromowo-wanadowa CrV

Stop stali z dodatkiem chromu i wanadu charakteryzuje się zwiększoną twardością, odpornością na ścieranie i zmęczenie materiału. Pozwala to na wielokrotne użycie nasadki pod obciążeniem bez ryzyka odkształceń czy pęknięć.

## Zaokrąglone ścianki wewnętrzne

Wewnętrzne krawędzie nasadki są lekko zaokrąglone, co powoduje, że nacisk przenoszony jest na płaskie powierzchnie śruby, a nie na jej narożniki. Zmniejsza to ryzyko obtarcia krawędzi śruby, szczególnie przy mocno dokręconych lub skorodowanych połączeniach.

## Norma DIN 3124

Nasadka spełnia wymogi normy DIN 3124, która określa tolerancje wymiarowe, wytrzymałość mechaniczną oraz twardość powierzchni roboczej. Gwarantuje to powtarzalność wykonania i zgodność z innymi narzędziami tego standardu.

## Specyfikacja techniczna

Producent	SCHMITH
Model	NS-12-12-13
Gniazdo napędowe	1/2" (12,7 mm)
Rozmiar klucza	13 mm
Profil wewnętrzny	Dwunastokątny (12-punktowy)
Materiał	Stal chromowo-wanadowa CrV
Norma	DIN 3124
Wykończenie	Polerowane
Typ nasadki	Krótka
Kod EAN	5902004731445

## Zastosowanie

- Dokręcanie i odkręcanie śrub i nakrętek M8 (rozstaw kluczy 13 mm)
- Prace przy instalacjach hydraulicznych i pneumatycznych
- Montaż i demontaż elementów zawieszenia pojazdów
- Serwis mechaniczny maszyn i urządzeń przemysłowych
- Konserwacja sprzętu elektronarzędziowego
- Prace montażowe w budownictwie i stolarstwie metalowym
- Naprawa i konserwacja urządzeń AGD

---

## Kompatybilność z gniazdem 1/2"

Nasadka współpracuje z wszystkimi narzędziami wyposażonymi w kwadratowy czop napędowy 1/2 cala: grzechotkami, kluczami dynamometrycznymi, przedłużkami, przegubami kardana oraz rękojeściami ślizgowymi. Standardowe gniazdo 1/2" to najpopularniejszy rozmiar w warsztatach mechanicznych, stosowany do śrub od M8 do M24.

## Różnice między nasadkami krótkimi a długimi

---

Nasadki krótkie mają długość korpusu zwykle od 25 do 40 mm (w zależności od rozmiaru klucza). Zapewniają lepszą stabilność przy dokręcaniu i mniejszą podatność na ugięcie pod obciążeniem. Są preferowane w sytuacjach, gdy dostęp do śruby nie jest ograniczony głębokością osadzenia.

Nasadki długie (głębokie) mają długość korpusu od 60 do 80 mm i umożliwiają pracę ze śrubami wystającymi ponad powierzchnię lub osadzonymi w zagłębieniach. Stosuje się je np. przy kołach samochodowych, gdzie trzeba przejść przez wypukłość felgi, lub przy śrubach z długimi gwintowanymi końcówkami.

### Produkty powiązane

Do kompletu warto rozważyć: grzechotkę 1/2" z mechanizmem 72-zębowym, przedłużki 1/2" w długościach 125 i 250 mm, przegub kardana 1/2" oraz organizery lub kasety do przechowywania zestawów nasadek.

...