

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/klucz-nasadowy-dwunastokatny-krotki-1-2-19-ns-12-12-19-schmith-p-31480.html>

## Klucz nasadowy dwunastokątny krótki 1 2" 19 NS-12-12-19 SCHMITH

Cena brutto	<b>8,81 zł</b>
Cena netto	<b>7,16 zł</b>
Dostępność	<b>Chwilowo niedostępny – zapytaj o termin</b>
Numer katalogowy	<b>NS-12-12-19</b>
Kod producenta	<b>NS-12-12-19</b>
Kod EAN	<b>5902004731506</b>
Producent	<b>Narzędzia SCHMITH</b>

### Opis produktu

#### Klucz nasadowy dwunastokątny krótki 1/2" 19 mm SCHMITH NS-12-12-19

Nasadka dwunastokątna do klucza udarowego lub grzechotki z chwytem 1/2 cala, przeznaczona do śrub i nakrętek o wymiarze 19 mm. Wykonana ze stali chromowo-wanadowej CrV zgodnie z normą DIN 3124.

Chwył 1/2" (12,7 mm)

Rozmiar nasadki 19 mm

Profil Dwunastokątny

Materiał CrV

### Charakterystyka techniczna

#### Profil dwunastokątny (12-punktowy)

Zwiększa powierzchnię styku z łbem śruby w porównaniu do profilu sześciokątnego, co pozwala rozłożyć siły na więcej punktów. Ułatwia nakładanie nasadki pod kątem i pracę w trudno dostępnych miejscach, gdzie pełny obrót jest niemożliwy.

#### Stal chromowo-wanadowa CrV

Stop o podwyższonej twardości i odporności na ścieranie. Dodatek chromu zwiększa odporność na korozję, wanad poprawia

wytrzymałość mechaniczną. Materiał zapewnia długotrwałą pracę pod obciążeniem bez odkształceń.

### Zaokrąglone ścianki wewnętrzne

Konstrukcja eliminuje bezpośredni kontakt z krawędziami śruby, redukując ryzyko zaokrąglenia łba. Siły przenoszone są na płaskie powierzchnie elementu złącznego, a nie na narożniki, co chroni zarówno narzędzie, jak i łącznik.

### Norma DIN 3124

Niemiecka norma określająca wymiary, tolerancje i parametry wytrzymałościowe nasadek udarowych. Gwarantuje kompatybilność z innymi narzędziami spełniającymi tę normę oraz odpowiednią jakość wykonania dla zastosowań profesjonalnych.

## Specyfikacja techniczna

Producent	SCHMITH
Model	NS-12-12-19
Rozmiar chwytu	1/2 cala (12,7 mm)
Rozmiar nasadki	19 mm
Profil wewnętrzny	Dwunastokątny (12-punktowy)
Typ nasadki	Krótka
Materiał	Stal chromowo-wanadowa CrV
Norma	DIN 3124
Wykończenie	Polerowane
Kod EAN	5902004731506
Jednostka sprzedaży	1 sztuka

## Zastosowanie

- Montaż i demontaż śrub oraz nakrętek M12 w warsztatach samochodowych
- Prace przy układach hamulcowych, zawieszeniach i elementach podwozia
- Serwis maszyn przemysłowych wymagających połączeń na 19 mm
- Prace montażowe w budownictwie stalowym i konstrukcjach metalowych
- Użycie z kluczami udarowymi pneumatycznymi i elektrycznymi
- Praca z grzechotkami ręcznymi w ograniczonej przestrzeni
- Zastosowanie z przedłużkami i przegubami kardanowymi
- Serwis sprzętu rolniczego i maszyn budowlanych

### Kompatybilność z narzędziami

---

Nasadka współpracuje ze wszystkimi narzędziami wyposażonymi w kwadratowy chwyt 1/2 cala: grzechotki ręczne, klucze udarowe pneumatyczne i elektryczne, klucze dynamometryczne, przedłużki, przeguby uniwersalne oraz uchwyty teleskopowe. Przed zakupem należy sprawdzić rozmiar chwytu posiadanego narzędzia – najpopularniejsze to 1/4", 3/8" i 1/2".

### **Różnica między nasadkami krótkimi a długimi**

Nasadki krótkie charakteryzują się mniejszą wysokością, co ułatwia dostęp do śrub w zagłębieniach i ciasnych przestrzeniach, gdzie nasadka długa nie zmieściłaby się. Nasadki długie stosuje się przy elementach wystających lub gdy trzeba sięgnąć głębiej, np. przy śrubach mocujących koła. Dla większości zastosowań uniwersalnych wystarczają nasadki krótkie.

### **Produkty powiązane**

Do kompletu warto rozważyć: grzechotkę 1/2" z mechanizmem 72-zębowym, przedłużki w długościach 125 mm i 250 mm, przegub kardanowy 1/2" oraz kompletny zestaw nasadek krótkich 1/2" w zakresie 10-32 mm. W przypadku pracy z kluczami udarowymi zaleca się nasadki udarowe o zwiększonej wytrzymałości.

...