

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/klucz-nasadowy-12-katny-krotki-1-2-19-bez-zaw-ns-bz-12-12-19-schmith-p-32304.html>



## Klucz nasadowy 12-kątny krótki 1 2" 19 bez zaw NS-BZ-12-12-19 SCHMITH

Cena brutto	<b>5,17 zł</b>
Cena netto	<b>4,20 zł</b>
Dostępność	<b>Chwilowo niedostępny – zapytaj o termin</b>
Numer katalogowy	<b>NS-BZ-12-12-19</b>
Kod producenta	<b>NS-BZ-12-12-19</b>
Producent	<b>Narzędzia SCHMITH</b>

### Opis produktu

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

Nasadka 12-kątna ze stali chromowo-wanadowej CrV do grzechotek i kluczy udarowych z chwytem 1/2 cala. Krótka konstrukcja zapewnia dostęp do śrub w ograniczonych przestrzeniach, a zaokrąglony profil wewnętrzny chroni krawędzie elementów złącznych przed uszkodzeniem.

Chwył 1/2" (12,7 mm)

Rozmiar nasadki 19 mm

Profil 12-kątny

Materiał CrV

### Charakterystyka techniczna

#### Stal chromowo-wanadowa CrV

Stop o podwyższonej twardości i odporności na ścieranie. Zawartość chromu zwiększa odporność na korozję, a wanad poprawia wytrzymałość mechaniczną, co przekłada się na dłuższą żywotność narzędzia przy intensywnym użytkowaniu.

#### Profil 12-kątny

Dwunastokątny przekrój wewnętrzny pozwala na pracę z elementami 6- i 12-kątnymi. Większa liczba punktów styku umożliwia dokręcanie śrub co 30° zamiast co 60°, co jest przydatne w miejscach o ograniczonej przestrzeni na obrót.

### Zaokrąglone ścianki wewnętrzne

Profil SuperLock redukuje kontakt z narożnikami śruby lub nakrętki, przenosząc siły na płaskie powierzchnie. Minimalizuje to ryzyko zaokrąglenia krawędzi, szczególnie przy elementach zużytych lub wykonanych z miękkich materiałów.

### Krótka konstrukcja

Zwarta długość nasadki zapewnia lepszy dostęp do śrub w zagłębieniach i ciasnych przestrzeniach. Niższy profil ułatwia pracę w silnikach, skrzynkach biegów i innych miejscach z ograniczoną przestrzenią roboczą.

## Specyfikacja techniczna

Model	NS-BZ-12-12-19
Producent	SCHMITH
Chwył (kwadrat)	1/2" (12,7 mm)
Rozmiar nasadki	19 mm
Profil wewnętrzny	12-kątny (dwunastokątny)
Typ konstrukcji	Krótka
Materiał	Stal chromowo-wanadowa CrV
Wykończenie	Polerowane
Norma	DIN 3124
Ilość sprzedażowa	5 szt.
Kod EAN	5902004735627

## Zastosowanie

- Montaż i demontaż kół samochodowych (śruby M12)
- Prace przy silnikach benzynowych i wysokoprężnych
- Obsługa układów hamulcowych i zawieszenia
- Konserwacja maszyn przemysłowych
- Naprawa sprzętu budowlanego i rolniczego
- Montaż konstrukcji stalowych
- Serwis motocykli i quadów
- Prace warsztatowe wymagające narzędzi udarowych

### Kompatybilność z narzędziami

---

Nasadka współpracuje ze wszystkimi narzędziami z chwytem 1/2": grzechotkami ręcznymi, kluczami dynamometrycznymi, klucze udarowymi pneumatycznymi i elektrycznymi, przedłużkami i przegubami kardana. Przed zakupem należy sprawdzić, czy rozmiar 19 mm odpowiada wymiarowi śruby lub nakrętki (klucz płaski 19 mm).

## Użytkowanie i konserwacja

---

Nasadki 12-kątne wymagają prawidłowego osadzenia na elemencie złącznym przed przyłożeniem siły. Niepełne nasadzenie może prowadzić do uszkodzenia profilu śruby. Przy pracy z narzędziami udarowymi należy używać nasadek dedykowanych do tego zastosowania (o wzmocnionej konstrukcji), chociaż stal CrV zapewnia dobrą odporność na obciążenia dynamiczne.

Po użyciu warto oczyścić nasadkę z zanieczyszczeń i oleju. Przechowywanie w suchym miejscu lub na organizerze zapobiega korozji i ułatwia szybki dostęp do narzędzia. Regularne sprawdzanie stanu profilu wewnętrznego pozwala wykryć zużycie przed uszkodzeniem elementów złącznych.

### Produkty powiązane

Do kompletu warto rozważyć grzechotkę 1/2" z mechanizmem 72-zębowym, przedłużki w długościach 125 i 250 mm, przegub kardana oraz zestaw nasadek w zakresie 10-32 mm. W przypadku pracy z elementami o niestandardowych wymiarach przydatne mogą być adaptory 1/2" na 3/8" lub klucz dynamometryczny do kontrolowanego dokręcania.

...