

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/klucz-nasadowy-6-katny-dlugi-1-2-19-mm-bez-zaw-ns-bz-12d-19-schmith-p-32362.html>



## Klucz nasadowy 6-kątny długi 1 2" 19 mm bez zaw NS-BZ-12D-19 SCHMITH

Cena brutto	<b>48,10 zł</b>
Cena netto	<b>39,11 zł</b>
Dostępność	<b>Chwilowo niedostępny — zapytaj o termin</b>
Numer katalogowy	<b>NS-BZ-12D-19</b>
Kod producenta	<b>NS-BZ-12D-19</b>
Producent	<b>Narzędzia SCHMITH</b>

### Opis produktu

#### Klucz nasadowy 6-kątny długi 1/2" 19 mm Schmith NS-BZ-12D-19

Przedłużony klucz nasadowy z gniazdem 1/2" i sześciokątnym profilem 19 mm, przeznaczony do pracy z połączeniami gwintowymi w miejscach o ograniczonym dostępie. Wykonany ze stali chromowo-wanadowej.

Gniazdo napędowe 1/2" (12,7 mm)

Rozmiar nasadki 19 mm

Typ konstrukcji Długa

Materiał CrV

### Charakterystyka techniczna

#### Gniazdo napędowe 1/2"

Standardowy rozmiar trzpienia 12,7 mm zapewnia kompatybilność z grzechotkami, korbami i momentomierzami z tym samym złączem. Sprawdź zgodność narzędzi przed zakupem — oznaczenie 1/2" odnosi się do średnicy wewnętrznej gniazda kwadratowego.

#### Profil sześciokątny z zaokrąglonymi ściankami

Wewnętrzna geometria nasadki przenosi moment obrotowy na płaszczyznę śruby, a nie na jej krawędzie. Zmniejsza to ryzyko

uszkodzenia łba podczas montażu lub demontażu połączeń wymagających większego momentu dokręcania.

### Przedłużona konstrukcja

Wydłużona budowa klucza umożliwia dostęp do śrub osadzonych głęboko w otworach lub zamontowanych na długich trzpieniach gwintowanych. Przydatne przy pracy z elementami zawieszenia, osprzętem silnika czy konstrukcjami spawanymi.

### Stal chromowo-wanadowa (CrV)

Stop CrV charakteryzuje się podwyższoną odpornością na naprężenia skrętne i ścieranie. Dodatek wanadu zwiększa twardość materiału, co przekłada się na trwałość narzędzia przy intensywnym użytkowaniu warsztatowym.

## Specyfikacja techniczna

Model	NS-BZ-12D-19
Producent	Schmith
Rozmiar trzpienia napędowego	1/2" (12,7 mm)
Rozmiar nasadki	19 mm
Profil nasadki	Sześciokątny (6-kątny)
Typ konstrukcji	Długa
Materiał wykonania	Stal chromowo-wanadowa (CrV)

## Zastosowanie

- Montaż i demontaż kół pojazdów osobowych i dostawczych
- Obsługa elementów zawieszenia (amortyzatory, wahacze, łączniki stabilizatora)
- Prace przy osprzęcie silnika w miejscach o ograniczonym dostępie
- Serwis układów hamulcowych (zaciski, tarcze)
- Montaż konstrukcji stalowych i spawanych
- Konserwacja maszyn przemysłowych i urządzeń mechanicznych
- Prace warsztatowe wymagające użycia momentomierza

### Jak sprawdzić kompatybilność narzędzi

Gniazdo 1/2" to wymiar kwadratowego złącza napędowego. Przed zakupem upewnij się, że grzechotka lub korba posiada trzpień o tym samym rozmiarze. Popularne rozmiary to także 1/4" (6,3 mm) i 3/8" (10 mm) — nie są one wzajemnie kompatybilne bez użycia adaptera.

---

## Użytkowanie i konserwacja

---

Przed użyciem sprawdź stan wewnętrznego profilu nasadki — uszkodzone lub zużyte ścianki mogą nie przenosić momentu obrotowego poprawnie. Po zakończeniu pracy oczyść narzędzie z zanieczyszczeń i oleju, aby zapobiec korozji.

Unikaj stosowania przedłużek lub rur na kluczu — może to przekroczyć dopuszczalny moment obrotowy i doprowadzić do pęknięcia materiału. W przypadku zablokowanych połączeń użyj środków penetrujących i odczekaj przed próbą odkręcenia.

### Produkty powiązane

Do kompletu warto rozważyć grzechotkę 1/2" z mechanizmem 72-zębowym, zestaw nasadek w tym samym rozmiarze gniazda oraz adapter do momentomierza, jeśli planowane są prace wymagające kontroli siły dokręcania.

...