

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/klucz-nasadowy-6-katny-1-2-11-mm-bez-zaw-ns-bz-12-11-schmith-p-32314.html>



# Klucz nasadowy 6-kątny 1 2" 11 mm bez zaw NS-BZ-12-11 SCHMITH

|                  |                                         |
|------------------|-----------------------------------------|
| Cena brutto      | 4,00 zł                                 |
| Cena netto       | 3,25 zł                                 |
| Dostępność       | Chwilowo niedostępny — zapytaj o termin |
| Numer katalogowy | NS-BZ-12-11                             |
| Kod producenta   | NS-BZ-12-11                             |
| Producent        | Narzędzia SCHMITH                       |

## Opis produktu

### Klucz nasadowy 6-kątny 1/2" 11 mm SCHMITH NS-BZ-12-11

Nasadka sześciokątna z gniazdem 1/2 cala i rozmiarem 11 mm, wykonana ze stali chromowo-wanadowej CrV zgodnie z normą DIN 3124. Przeznaczona do profesjonalnych zastosowań z kluczami dynamometrycznymi i grzechotkami.

|                                 |
|---------------------------------|
| Gniazdo napędowe 1/2" (12,7 mm) |
| Rozmiar nasadki 11 mm           |
| Materiał Stal CrV               |
| Norma DIN 3124                  |

## Charakterystyka techniczna

**Stal chromowo-wanadowa CrV**

Stop chromu i wanadu zapewnia połączenie twardości z elastycznością. Materiał odporny na pękanie pod obciążeniem skrętnym i odporny na ścieranie podczas intensywnego użytkowania. Typowa twardość 40-48 HRC.

**Profil 6-kątny z zaokrąglonymi ściankami**

Wewnętrzny sześciokąt z zaokrągleniami minimalizuje kontakt z narożnikami śruby lub nakrętki. Rozkłada siłę na płaskie powierzchnie, co chroni łąki elementów złącznych przed zaokrągleniem i ułatwia pracę z częściowo uszkodzonymi śrubami.

Gniazdo 1/2 cala

Standardowe gniazdo kwadratowe o boku 12,7 mm, kompatybilne z grzechotkami, kluczami dynamometrycznymi, przegubami i przedłużkami z tym samym rozmiarem napędu. Typowy zakres momentów obrotowych do 200-250 Nm w zależności od narzędzia.

Norma DIN 3124

Niemiecka norma definiująca wymiary, tolerancje i wymagania wytrzymałościowe dla nasadek sześciokątnych. Gwarantuje zgodność wymiarową z innymi narzędziami oraz minimalny poziom wytrzymałości mechanicznej.

Specyfikacja techniczna

|                               |                            |
|-------------------------------|----------------------------|
| Producent                     | SCHMITH                    |
| Model                         | NS-BZ-12-11                |
| Rozmiar gniazda napędowego    | 1/2" (12,7 mm)             |
| Rozmiar nasadki               | 11 mm                      |
| Typ profilu                   | Sześciokątny (6-kątny)     |
| Materiał                      | Stal chromowo-wanadowa CrV |
| Norma                         | DIN 3124                   |
| Wykończenie powierzchni       | Polerowane                 |
| Zawleczka zabezpieczająca     | Brak (bez zawlecзки)       |
| Ilość w zestawie sprzedażowym | 5 szt.                     |
| Kod EAN                       | 5902004735726              |

Zastosowanie

- Dokręcanie i odkręcanie śrub i nakrętek M11 w instalacjach hydraulicznych i pneumatycznych
- Prace serwisowe przy silnikach spalinowych — śruby mocujące osłony, kolektory, elementy zawieszenia
- Montaż i demontaż elementów podwozia w warsztatach samochodowych
- Obsługa połączeń śrubowych w maszynach przemysłowych i urządzeniach technicznych
- Prace montażowe z użyciem klucza dynamometrycznego przy określonych momentach dokręcania
- Serwis urządzeń AGD i sprzętu elektronicznego z połączeniami metrycznymi

Sprawdzanie kompatybilności

Rozmiar 11 mm odpowiada śrubom i nakrętkom M11 (skok gwintu 1,5 mm). Gniazdo 1/2" współpracuje z grzechotkami i kluczami dynamometrycznymi o kwadratowym napędzie 12,7 mm. Nasadka bez zawlecзки wymaga zastosowania narzędzi z kulką blokującą lub sprężyną zabezpieczającą przed wypadnięciem.

---

## Użytkowanie i konserwacja

---

Przed użyciem należy sprawdzić stan gniazda napędowego i profilu sześciokątnego — brak śladów deformacji lub pęknięć. Nasadkę zakładać na śrubę lub nakrętkę w całości, unikając pracy pod kątem, co może prowadzić do uszkodzenia profilu.

Po zakończeniu pracy oczyścić nasadkę z zabrudzeń i osuszyć. Przechowywać w suchym miejscu, najlepiej na szynie organizera lub w walizce narzędziowej. Okresowo sprawdzać stan powierzchni roboczej — nadmierne zużycie wewnętrznego profilu obniża skuteczność przenoszenia momentu obrotowego.

Nie używać nasadki jako przedłużki dźwigni ani nie uderzać młotkiem w narzędzie napędowe — może to spowodować pęknięcie materiału lub trwałe odkształcenie gniazda.

### Produkty powiązane

Grzechotki 1/2", klucze dynamometryczne z gniazdem 1/2", przedłużki i przeguby kardanowe 1/2", zestawy nasadek metrycznych 1/2" w zakresie 8-32 mm, organizery i szyny do przechowywania nasadek.

...