

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/klucz-imbusowy-krotki-11-0-skik-11-0-schmith-p-30670.html>

## KLUCZ IMBUSOWY KRÓTKI 11,0 SKIK-11,0 SCHMITH

Cena brutto	<b>8,08 zł</b>
Cena netto	<b>6,57 zł</b>
Dostępność	<b>Chwilowo niedostępny – zapytaj o termin</b>
Numer katalogowy	<b>SKIK-11,0</b>
Kod producenta	<b>SKIK-11,0</b>
Kod EAN	<b>5902004707211</b>
Producent	<b>Narzędzia SCHMITH</b>

### Opis produktu

#### Klucz imbusowy krótki 11,0 mm SKIK-11,0 SCHMITH

Klucz sześciokątny typu imbusowy w wersji krótkiej, wykonany ze stali chromowo-wanadowej. Narzędzie przeznaczone do montażu i demontażu śrub z gniazdem sześciokątnym wewnętrznym w miejscach o ograniczonej przestrzeni roboczej.

Rozmiar klucza **11 mm**

Typ **Krótki**

Materiał **CrV**

Końcówka **Kulista**

### Charakterystyka techniczna

#### Stal chromowo-wanadowa (CrV)

Materiał zapewnia zwiększoną twardość i odporność na zużycie. Stop chromu i wanadu charakteryzuje się lepszą odpornością na korozję niż zwykła stal narzędziowa oraz zachowuje właściwości mechaniczne przy intensywnym użytkowaniu.

#### Wersja krótka

Skrócona długość ramienia zwiększa sztywność narzędzia i ułatwia pracę w ograniczonej przestrzeni, np. przy pracy wewnątrz

obudów mechanizmów czy w głębokich gniazdach montażowych. Krótsze ramię zapewnia lepszą kontrolę momentu obrotowego.

### Końcówka kulista

Zaokrąglone zakończenie pozwala na pracę pod kątem do osi śruby (typowo do 25-30°), co umożliwia dokręcanie w miejscach, gdzie nie ma możliwości ustawienia klucza prostopadle. Rozwiązanie przydatne przy trudno dostępnych połączeniach.

### Precyzyjna obróbka

Dokładne wykonanie powierzchni roboczych zapewnia pełne przyleganie do ścianek gniazda śruby, minimalizując luz i ryzyko uszkodzenia zarówno narzędzia, jak i elementu złącznego. Zmniejsza to prawdopodobieństwo zaokrąglenia krawędzi gniazda.

## Specyfikacja techniczna

Producent	SCHMITH
Model	SKIK-11,0
Rozmiar klucza	11 mm
Typ konstrukcji	Krótki
Materiał	Stal chromowo-wanadowa (CrV)
Typ końcówki	Kulista
Jednostka sprzedaży	1 szt.
Ilość w opakowaniu zbiorczym	20 szt.
Kod EAN	5902004707211

## Zastosowanie

- Montaż i serwis maszyn przemysłowych w miejscach o ograniczonej przestrzeni
- Prace przy urządzeniach elektronicznych i elektromechanicznych
- Dokręcanie śrub wewnątrz obudów i skomplikowanych konstrukcji
- Serwis sprzętu AGD wymagającego dostępu do głęboko osadzonych połączeń
- Montaż elementów w branży motoryzacyjnej
- Prace konserwatorskie przy maszynach i urządzeniach technicznych
- Zastosowania warsztatowe wymagające pracy pod kątem

### Dobór rozmiaru klucza

Rozmiar 11 mm odnosi się do szerokości między przeciwległymi ściankami sześciokątnego gniazda śruby. Przed zakupem należy sprawdzić wymiar gniazda śruby za pomocą suwmiarki lub zestawu sprawdzianów. Użycie klucza o niewłaściwym rozmiarze prowadzi do uszkodzenia gniazda i uniemożliwia dalszy demontaż.

---

## Użytkowanie i konserwacja

---

Klucz należy dobierać ściśle do rozmiaru gniazda śruby – luz powoduje uszkodzenie zarówno narzędzia, jak i elementu złącznego. Przy pracy z końcówką kulistą pod kątem moment obrotowy jest mniejszy niż przy ustawieniu prostopadłym – końcowe dokręcenie powinno odbywać się w osi śruby.

Po użyciu narzędzie należy oczyścić z zanieczyszczeń i osuszyć. Stal chromowo-wanadowa jest odporna na korozję, jednak długotrwałe narażenie na wilgoć może prowadzić do rdzy powierzchniowej. Przechowywanie w suchym miejscu wydłuża żywotność narzędzia.

### Produkty powiązane

Do kompleksowej pracy z połączeniami sześciokątnymi wewnętrznymi warto rozważyć zestaw kluczy imbusowych w różnych rozmiarach lub wersję długą klucza 11 mm, która zapewnia większy moment obrotowy przy dokręcaniu w łatwo dostępnych miejscach.

...