

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/klucz-imbusowy-krotki-12-0-skik-12-0-schmith-p-30671.html>

## Klucz imbusowy krótki 12,0 SKIK-12,0 SCHMITH

Cena brutto	<b>10,50 zł</b>
Cena netto	<b>8,54 zł</b>
Dostępność	<b>Chwilowo niedostępny – zapytaj o termin</b>
Numer katalogowy	<b>SKIK-12,0</b>
Kod producenta	<b>SKIK-12,0</b>
Kod EAN	<b>5902004707228</b>
Producent	<b>Narzędzia SCHMITH</b>

### Opis produktu

#### Klucz imbusowy krótki 12,0 mm SCHMITH SKIK-12,0

Sześciokątny klucz imbusowy w wersji krótkiej, wykonany ze stali chromowo-wanadowej z kulistą końcówką umożliwiającą pracę pod kątem. Przeznaczony do dokręcania śrub z gniazdem sześciokątnym wewnętrznym o rozmiarze 12 mm.

Rozmiar 12 mm
Typ Krótki
Materiał Stal CrV
Końcówka Kulista

### Charakterystyka

#### Stal chromowo-wanadowa (CrV)

Materiał charakteryzujący się zwiększoną twardością i odpornością na ścieranie. Stop chromu i wanadu zapewnia większą wytrzymałość mechaniczną niż standardowa stal narzędziowa, co przekłada się na dłuższą żywotność klucza przy intensywnym użytkowaniu.

#### Kulista końcówka

Zaokrąglone zakończenie klucza umożliwia pracę pod kątem do osi śruby (zazwyczaj do 25-30 stopni). Rozwiązanie przydatne w miejscach o ograniczonym dostępie, gdzie nie ma możliwości ustawienia klucza prostopadle do śruby.

### Wersja krótka

Skrócona długość ramienia zwiększa manewrowość w ciasnych przestrzeniach roboczych. Kompaktowa budowa ułatwia pracę w zagłębieniach i wąskich otworach, gdzie standardowy klucz nie mógłby być zastosowany ze względu na brak miejsca.

### Precyzyjna obróbka

Dokładne wykonanie końcówki roboczej zapewnia pełne przyleganie do wewnętrznych krawędzi gniazda śruby. Minimalizuje luz i ryzyko uszkodzenia zarówno śruby, jak i klucza podczas przenoszenia momentu obrotowego.

## Specyfikacja techniczna

Producent	SCHMITH
Model	SKIK-12,0
Rozmiar klucza	12 mm
Typ	Krótki
Materiał	Stal chromowo-wanadowa (CrV)
Typ końcówki	Kulista
Przekrój	Sześciokątny
Jednostka sprzedaży	1 szt.
Ilość w opakowaniu zbiorczym	20 szt.
Kod EAN	5902004707228

## Zastosowanie

- Montaż i demontaż śrub imbusowych w maszynach przemysłowych
- Prace serwisowe przy urządzeniach z ograniczonym dostępem do punktów montażowych
- Konserwacja sprzętu mechanicznego wymagającego użycia kluczy 12 mm
- Prace warsztatowe przy konstrukcjach stalowych
- Montaż mebli i wyposażenia z łącznikami sześciokątnymi
- Regulacja elementów mechanicznych w ciasnych przestrzeniach
- Naprawy sprzętu AGD i elektronarzędzi z dużymi śrubami imbusowymi

### Jak dobrać rozmiar klucza imbusowego

Rozmiar klucza (12 mm) odnosi się do rozmiaru "pod klucz" gniazda sześciokątnego w śrubie. Przed zakupem należy zmierzyć

---

średnicę wpisaną w gniazdo śruby lub sprawdzić specyfikację połączenia. Użycie klucza o nieprawidłowym rozmiarze prowadzi do uszkodzenia krawędzi gniazda i uniemożliwia dokręcenie lub odkręcenie śruby.

## Użytkowanie i konserwacja

---

Przed użyciem należy sprawdzić, czy rozmiar klucza dokładnie odpowiada gniazdowi śruby. Luz między kluczem a gniazdem prowadzi do uszkodzenia obu elementów. Podczas pracy należy unikać nadmiernego obciążenia bocznego, szczególnie przy wykorzystaniu funkcji kulistej końcówki – maksymalny moment obrotowy jest osiągany przy ustawieniu klucza prostopadle do osi śruby.

Klucz należy przechowywać w suchym miejscu, zabezpieczonym przed wilgocią. Po zakończeniu pracy warto oczyścić narzędzie z zabrudzeń i pozostałości olejów. Regularne sprawdzanie stanu końcówki roboczej pozwala wykryć ślady zużycia, które mogą wpływać na jakość połączenia ze śrubą.

### Różnica między wersją krótką a długą

Klucze krótkie oferują lepszą manewrowość w ograniczonych przestrzeniach, ale zapewniają mniejszą dźwignię – wymagają większej siły przy dokręcaniu. Klucze długie umożliwiają łatwiejsze generowanie momentu obrotowego, ale wymagają więcej miejsca do pracy. Wybór wersji zależy od specyfiki aplikacji i dostępnej przestrzeni roboczej.

### Produkty powiązane

Do kompleksowych prac zaleca się posiadanie zestawu kluczy imbusowych w różnych rozmiarach. Warto rozważyć zakup wersji długiej klucza 12 mm do zastosowań wymagających większego momentu obrotowego oraz mniejszych rozmiarów kluczy do uniwersalnych prac montażowych.

...