

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/klucz-plasko-oczkowy-z-grzechotka-14-mm-skpo-g14-schmith-p-31726.html>

## Klucz płasko-oczkowy z grzechotką 14 mm SKPO-G14 SCHMITH

Cena brutto	<b>26,49 zł</b>
Cena netto	<b>21,54 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny od ręki</b>
Czas wysyłki	<b>natychmiast</b>
Numer katalogowy	<b>SKPO-G14</b>
Kod producenta	<b>SKPO-G14</b>
Producent	<b>Narzędzia SCHMITH</b>

### Opis produktu

#### Klucz płasko-oczkowy z grzechotką 14 mm SCHMITH SKPO-G14

Klucz warsztatowy łączący funkcje narzędzia płaskiego i oczkowego z mechanizmem grzechotkowym. Wykonany ze stali chromowo-wanadowej, zaprojektowany do pracy z nakrętkami i śrubami metrycznymi o rozmiarze 14 mm.

Rozmiar klucza **14 mm**

Typ **Płasko-oczkowy z grzechotką**

Liczba zębów grzechotki **72 zęby**

Profil oczkowy **12-kątny**

### Charakterystyka techniczna

#### Mechanizm grzechotkowy 72-zębowy

Grzechotka z 72 zębami wymaga jedynie 5° skoku roboczego, co umożliwi pracę w ograniczonej przestrzeni, gdzie pełny obrót kluczem jest niemożliwy. Mechanizm zapadkowy pozwala na dokręcanie i odkręcanie bez zdejmowania narzędzia z nakrętki.

#### Profil 12-kątny strony oczkowej

Dwunastokątna końcówka rozkłada siły na większą powierzchnię niż standardowy profil 6-kątny, redukując ryzyko uszkodzenia

krawędzi elementu mocującego. Odgięcie strony oczkowej ułatwia dostęp do śrub w zagłębieniach.

### Strona płaska pod kątem 15°

Odchylenie końcówki płaskiej o 15° względem osi uchwytu zwiększa luz roboczy i poprawia ergonomię pracy przy elementach montowanych w trudno dostępnych miejscach, np. w pobliżu ścian czy innych podzespołów.

### Stal chromowo-wanadowa

Stop CrV charakteryzuje się podwyższoną odpornością na naprężenia statyczne i kinetyczne, typowe podczas pracy z mocno dokręconymi elementami. Powłoka antykorozyjna chroni narzędzie przed utlenianiem w wilgotnych warunkach warsztatowych.

## Specyfikacja techniczna

Producent	SCHMITH
Model	SKPO-G14
Rozmiar klucza	14 mm
Typ konstrukcji	Płasko-oczkowy z grzechotką
Liczba zębów grzechotki	72 zęby
Profil strony oczkowej	12-kątny
Kąt odchylenia strony płaskiej	15°
Materiał	Stal chromowo-wanadowa (CrV)
Wykończenie powierzchni	Matowe z powłoką antykorozyjną
Jednostka sprzedaży	1 szt.
Kod EAN	5902004713175

## Zastosowanie

- Montaż i demontaż elementów mocujących w warsztatach mechanicznych
- Prace serwisowe przy silnikach spalinowych i układach napędowych
- Montaż konstrukcji stalowych wymagających śrub M14
- Serwis sprzętu przemysłowego i maszyn produkcyjnych
- Prace instalacyjne w branży hydraulicznej i sanitarnej
- Konserwacja i naprawa pojazdów osobowych i dostawczych
- Montaż systemów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych
- Prace przy konstrukcjach wymagających dostępu w ograniczonej przestrzeni

## Użytkowanie i konserwacja

---

### **Dobór rozmiaru klucza**

Klucz 14 mm przeznaczony jest do śrub i nakrętek metrycznych M14. Przed użyciem należy sprawdzić, czy rozmiar klucza odpowiada wymiarom elementu mocującego – użycie niewłaściwego rozmiaru prowadzi do uszkodzenia krawędzi śruby lub nakrętki. Profil 12-kątny współpracuje zarówno z elementami 6-kątnymi, jak i 12-kątnymi.

### **Praca z grzechotką**

Mechanizm zapadkowy wymaga okresowego czyszczenia z zanieczyszczeń i smarowania lekkimi olejami penetrującymi. Unikaj uderzania młotkiem w klucz podczas pracy – może to uszkodzić delikatny mechanizm grzechotki. W przypadku zablokowanych elementów mocujących zaleca się użycie standardowego klucza bez grzechotki lub klucza udarowego.

### **Konserwacja powłoki**

Po zakończeniu pracy warto usunąć z powierzchni narzędzia pozostałości olejów, smarów i innych substancji. Matowa powłoka antykorozyjna wymaga jedynie suchego wytarcia – unikaj środków ściernych, które mogą uszkodzić warstwę ochronną.

### **Produkty powiązane**

Do kompleksowych prac warsztatowych warto rozważyć kompletne zestawy kluczy płasko-oczkowych z grzechotką w zakresie rozmiarów 8-19 mm. Uzupełnieniem mogą być klucze nasadowe z grzechotką oraz przedłużki i przegubki zwiększające zasięg i elastyczność pracy.

...