

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/klucz-plasko-oczkowy-z-grzechotka-lamany-16-mm-skgl-16-schmith-p-31683.html>

## Klucz płasko-oczkowy z grzechotką łamany 16 mm SKGL-16 SCHMITH

Cena brutto	<b>30,20 zł</b>
Cena netto	<b>24,55 zł</b>
Dostępność	<b>Chwilowo niedostępny – zapytaj o termin</b>
Numer katalogowy	<b>SKGL-16</b>
Kod producenta	<b>SKGL-16</b>
Producent	<b>Narzędzia SCHMITH</b>

### Opis produktu

#### Klucz płasko-oczkowy z grzechotką łamany 16 mm SCHMITH SKGL-16

Wielofunkcyjne narzędzie łączące trzy mechanizmy: część płaską, oczkową z grzechotką oraz łamany przegub. Konstrukcja umożliwia pracę w ograniczonej przestrzeni, gdzie standardowe klucze nie mają zastosowania.

Rozmiar 16 mm

Typ mechanizmu Grzechotka 72 zęby

Profil oczkowy 12-kątny

Minimalny kąt pracy 5°

### Charakterystyka techniczna

#### Mechanizm grzechotkowy 72 zęby

System zapadkowy z 72 zębami wymaga zaledwie 5° przestrzeni roboczej do wykonania skoku. Eliminuje konieczność zdejmowania klucza przy każdym obrocie, co przyspiesza pracę w miejscach o ograniczonym dostępie, takich jak wnęki silnika czy konstrukcje stalowe.

#### Łamana głowica oczkowa

Przegub w części oczkowej pozwala na ustawienie klucza pod kątem do osi śruby. Rozwiązanie przydatne przy pracy z elementami

zamontowanymi w zagłębieniach lub osłoniętymi innymi komponentami. Przegub utrzymuje stabilną pozycję pod obciążeniem.

### Profil 12-kątny

Główka oczkowa o profilu dwunastokątnym zapewnia sześć punktów styku z nakrętką lub łbem śruby. Rozkłada siły dokręcania równomiernie, minimalizując ryzyko uszkodzenia krawędzi elementu złącznego. Umożliwia pracę przy ograniczonej swobodzie obrotu.

### Stal chromowo-wanadowa

Materiał wykonania to stal stopowa CrV, charakteryzująca się odpornością na naprężenia statyczne i dynamiczne. Dodatek wanadu zwiększa twardość i odporność na ścieranie. Polerowana powierzchnia z powłoką ochronną zabezpiecza przed korozją i ułatwia utrzymanie czystości.

## Specyfikacja techniczna

Producent	SCHMITH
Model	SKGL-16
Rozmiar klucza	16 mm
Typ narzędzia	Płasko-oczkowy z grzechotką, łamany
Profil główki oczkowej	12-kątny
Liczba zębów grzechotki	72
Minimalny kąt pracy	5°
Materiał	Stal chromowo-wanadowa (CrV)
Wykończenie powierzchni	Polerowane z powłoką ochronną
Konstrukcja części oczkowej	Odgięta, z przegubem łamanym
Jednostka sprzedaży	1 szt.
Ilość w opakowaniu zbiorczym	5 szt.
Kod EAN	5902004713625

## Zastosowanie

- Prace serwisowe w motoryzacji – dostęp do śrub w zagłębieniach komory silnika
- Montaż i demontaż elementów w konstrukcjach stalowych
- Konserwacja maszyn przemysłowych w ograniczonej przestrzeni
- Naprawy sprzętu AGD i elektronarzędzi
- Prace instalacyjne w systemach hydraulicznych i pneumatycznych
- Serwis rowerów i motocykli – dostęp do śrub przy ramie i silniku
- Montaż mebli i konstrukcji wymagających pracy pod kątem

---

## Użytkowanie i konserwacja

---

### Sprawdzanie kompatybilności

Rozmiar 16 mm odnosi się do rozmiaru klucza płaskiego oraz średnicy wpisanej profilu oczkowego. Przed zastosowaniem należy zweryfikować wymiary nakrętki lub łba śruby. Profil 12-kątny współpracuje z nakrętkami 6-kątnymi i 12-kątnymi o odpowiednim rozmiarze.

### Prawidłowe użytkowanie mechanizmu grzechotkowego

Przełącznik kierunku obrotu znajduje się przy główce oczkowej. Przed rozpoczęciem pracy należy ustawić odpowiedni kierunek: dokręcanie lub odkręcanie. Mechanizm 72-zębowy wymaga 5° swobodnej przestrzeni – odpowiada to około 8,3 mm na obwodzie koła o średnicy 16 mm. Nie należy używać przedłużaków zwiększających moment obrotowy powyżej parametrów narzędzia.

### Konserwacja

Po zakończeniu pracy należy oczyścić klucz z zanieczyszczeń i osuszyć. Mechanizm grzechotkowy wymaga okresowego smarowania lekkimi olejami penetrującymi. Przegub łamany należy sprawdzać pod kątem luzu – nadmierny luz może wskazywać na zużycie elementów przegubowych. Narzędzie należy przechowywać w suchym miejscu, zabezpieczonym przed wilgocią.

### Produkty powiązane

Do kompleksowych prac warto rozważyć zestaw kluczy płasko-oczkowych z grzechotką w różnych rozmiarach (8-19 mm) oraz nasadki grzechotkowe w systemie metrycznym. W przypadku pracy z elementami o niestandardowych wymiarach przydatne mogą być klucze nastawne z mechanizmem grzechotkowym.

...