

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/klucz-plasko-oczkowy-z-grzechotka-lamany-15-mm-skgl-15-schmith-p-31682.html>

## Klucz płasko-oczkowy z grzechotką łamany 15 mm SKGL-15 SCHMITH

Cena brutto	<b>29,90 zł</b>
Cena netto	<b>24,31 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny od ręki</b>
Czas wysyłki	<b>natychmiast</b>
Numer katalogowy	<b>SKGL-15</b>
Kod producenta	<b>SKGL-15</b>
Producent	<b>Narzędzia SCHMITH</b>

### Opis produktu

#### Klucz płasko-oczkowy z grzechotką łamany 15 mm SCHMITH SKGL-15

Wielofunkcyjne narzędzie łączące trzy rozwiązania konstrukcyjne: część płaską, grzechotkę 72-zębową oraz łamany przegub przy główce oczkowej. Przeznaczony do pracy w ograniczonej przestrzeni montażowej, gdzie standardowe klucze nie zapewniają odpowiedniego dostępu.

Rozmiar klucza 15 mm

Mechanizm grzechotki 72 zęby

Minimalny kąt pracy 5°

Profil oczkowy 12-kątny

### Charakterystyka techniczna

#### Grzechotka 72-zębowa z kątem pracy 5°

Mechanizm zapadkowy z 72 zębami wymaga obrotu o zaledwie 5° do kolejnego zaczepu. Eliminuje konieczność przekładania klucza przy pracy w ciasnych przestrzeniach, gdzie pełny obrót jest niemożliwy. Przydatne przy montażu elementów zawieszenia, instalacji hydraulicznych czy pracach w komorze silnika.

#### Łamany przegub przy główce oczkowej

Przegub umożliwia ustawienie główki oczkowej pod kątem względem rękojeści. Rozwiązanie to pozwala na pracę z elementami łącznymi umieszczonymi pod kątem, za przeszkodami lub w głębokich gniazdach montażowych. Typowe zastosowanie to śruby mocujące osłony, wsporniki czy elementy podwozia.

### Stop chromowo-wanadowy z polerowaną powierzchnią

Stal stopowa Cr-V charakteryzuje się zwiększoną odpornością na naprężenia statyczne i kinetyczne oraz naturalną ochroną przed korozją. Polerowana powierzchnia ogranicza przywieranie zanieczyszczeń i ułatwia utrzymanie narzędzia w czystości, co ma znaczenie przy pracy z olejami i smarami.

### Profil 12-kątny strony oczkowej

Gniazdo 12-kątne zapewnia większą powierzchnię styku z nakrętką w porównaniu do profilu 6-kątnego. Zmniejsza to ryzyko uszkodzenia krawędzi elementu złącznego, szczególnie przy śrubach wykonanych z miękkich stopów lub częściowo skorodowanych.

## Specyfikacja techniczna

Producent	SCHMITH
Model	SKGL-15
Rozmiar klucza	15 mm
Typ narzędzia	Płasko-oczkowy z grzechotką, łamany
Profil strony oczkowej	12-kątny
Liczba zębów grzechotki	72
Minimalny kąt pracy	5°
Materiał	Stal stopowa chromowo-wanadowa (Cr-V)
Wykończenie powierzchni	Polerowane z powłoką ochronną
Konstrukcja strony oczkowej	Odgięta, z przegubem łamanym
Jednostka sprzedaży	1 szt.
Kod EAN	5902004713618

## Zastosowanie

- Montaż i demontaż elementów zawieszenia w ograniczonej przestrzeni
- Prace przy instalacjach hydraulicznych i pneumatycznych
- Serwis układów hamulcowych i paliwowych
- Montaż osprzętu silnika i osłon w komorze silnika
- Prace przy elementach podwozia i układu wydechowego
- Instalacja wsporników i uchwytów montażowych
- Serwis maszyn i urządzeń przemysłowych

- 
- Prace montażowe w konstrukcjach stalowych

## Użytkowanie i konserwacja

---

### **Sprawdzanie kompatybilności**

Przed rozpoczęciem pracy należy upewnić się, że rozmiar 15 mm odpowiada wymiarom nakrętki lub łba śruby. Profil 12-kątny współpracuje zarówno z elementami 12-kątnymi, jak i 6-kątnymi o tym samym wymiarze klucza. Przy elementach skorodowanych zaleca się sprawdzenie stanu krawędzi przed przyłożeniem momentu obrotowego.

### **Praca z mechanizmem grzechotki**

Kierunek pracy grzechotki zmienia się przełącznikiem umieszczonym na główce oczkowej. Mechanizm 72-zębowy wymaga obrotu o 5° między kolejnymi zaczepami, co pozwala na pracę w przestrzeniach o ograniczonym zakresie ruchu. Nie należy stosować przedłużaków ani rur zwiększających dźwignię, ponieważ może to uszkodzić mechanizm zapadkowy.

### **Konserwacja narzędzia**

Po zakończeniu pracy należy oczyścić powierzchnię klucza z zanieczyszczeń, olejów i smarów. Mechanizm grzechotki wymaga okresowego smarowania lekkimi olejami penetrującymi. Przegub łamany powinien poruszać się swobodnie – jeśli występuje opór, należy sprawdzić stan połączenia i ewentualnie oczyścić z zanieczyszczeń. Przechowywanie w suchym miejscu wydłuża trwałość powłoki ochronnej.

### **Produkty powiązane**

Do kompleksowych prac montażowych warto rozważyć zestaw kluczy płasko-oczkowych z grzechotką w różnych rozmiarach metrycznych (8-19 mm). Uzupełnieniem mogą być klucze nasadowe z przegubem kardanowym oraz przedłużki giętkie do pracy w szczególnie trudno dostępnych miejscach.

...