

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/klucz-plasko-oczkowy-z-grzechotka-i-przegubem-16mm-schmith-sch01k05016-p-59079.html>



## Klucz płasko oczkowy z grzechotką i przegubem 16mm Schmith SCH01K05016

Cena brutto	<b>30,73 zł</b>
Cena netto	<b>24,98 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny od ręki</b>
Czas wysyłki	<b>natychmiast</b>
Numer katalogowy	<b>SCH01K05016</b>
Kod producenta	<b>SCH01K05016</b>
Kod EAN	<b>5902004756967</b>
Producent	<b>Narzędzia SCHMITH</b>

### Opis produktu

#### Klucz płasko-oczkowy z grzechotką i przegubem 16mm Schmith SCH01K05016

Klucz kombinowany łączący funkcje płaskiego i oczkowego zakończenia z mechanizmem grzechotki oraz ruchomym przegubem. Narzędzie przeznaczone do pracy w ograniczonej przestrzeni, gdzie standardowe klucze nie zapewniają wystarczającej swobody ruchu.

Rozmiar klucza **16 mm**

Materiał **Stal CRV**

Mechanizm grzechotki **Tak**

Norma **DIN 3113**

### Charakterystyka techniczna

#### Mechanizm grzechotki w oczku

Wbudowana grzechotka umożliwia pracę bez zdejmowania klucza z nakrętki. Wystarczy niewielki zakres ruchu, co przyspiesza montaż i demontaż w miejscach, gdzie pełny obrót kluczem jest niemożliwy.

## Ruchomy przegub

Przegub pozwala na zmianę kąta pracy klucza względem nakrętki. Rozwiązanie to umożliwia dostęp do elementów złącznych osłoniętych innymi podzespołami lub znajdujących się w głębokich gniazdach.

## Stal chromowo-wanadowa (CRV)

Stop chromu i wanadu zapewnia zwiększoną twardość i odporność na ścieranie w porównaniu do standardowej stali narzędziowej. Materiał zachowuje właściwości mechaniczne nawet przy intensywnym użytkowaniu.

## Odchylenie oczka 15°

Kąt odchylenia oczka względem osi klucza umożliwia pracę w miejscach, gdzie prostopadłe ustawienie narzędzia jest utrudnione. Zgodnie z normą DIN 3113 dla kluczy płasko-oczkowych.

## Specyfikacja techniczna

Model	SCH01K05016
Rozmiar klucza	16 mm
Typ narzędzia	Klucz płasko-oczkowy z grzechotką
Materiał	Stal CRV (chromowo-wanadowa)
Wykończenie powierzchni	Chromowane, polerowane
Norma	DIN 3113
Odchylenie oczka	15°
Przegub	Tak
Mechanizm grzechotki	Tak (w części oczkowej)

## Zastosowanie

- Prace serwisowe w motoryzacji – dostęp do śrub w komorze silnika
- Montaż i demontaż elementów hydraulicznych w ciasnych przestrzeniach
- Serwis urządzeń AGD – praca przy złączach w ograniczonym dostępie
- Konserwacja maszyn przemysłowych z gęsto rozmieszczonymi elementami
- Instalacje sanitarne – praca przy złączkach w trudno dostępnych miejscach
- Naprawy rowerów – regulacja i wymiana komponentów
- Prace montażowe przy konstrukcjach metalowych

## Norma DIN 3113

Norma określa wymiary, tolerancje oraz wymagania mechaniczne dla kluczy płasko-oczkowych. Klucze zgodne z DIN 3113

---

charakteryzują się standardowym odchyleniem oczka 15° oraz określoną długością w zależności od rozmiaru klucza, co zapewnia kompatybilność z wymogami profesjonalnych zastosowań.

## Użytkowanie i konserwacja

---

Przed rozpoczęciem pracy należy sprawdzić stan mechanizmu grzechotki oraz swobodę ruchu przegubu. Klucz powinien być dobierany do rozmiaru nakrętki lub łba śruby – stosowanie niewłaściwego rozmiaru prowadzi do uszkodzenia krawędzi elementu złącznego oraz samego narzędzia.

Chromowana powierzchnia wymaga okresowego czyszczenia z zanieczyszczeń i oleju. Po pracy w środowisku wilgotnym lub kontakcie z substancjami chemicznymi zaleca się wytarcie narzędzia do sucha. Mechanizm grzechotki można konserwować poprzez aplikację niewielkiej ilości oleju penetrującego.

Przechowywanie w suchym miejscu zapobiega korozji powierzchniowej. Unikać uderzeń i upuszczania narzędzia, które mogą uszkodzić mechanizm grzechotki lub przegub.

### Produkty powiązane

Do kompleksowej obsługi śrub i nakrętek 16 mm warto rozważyć: nasadki sześciokątne 1/2" o rozmiarze 16 mm, klucze dynamometryczne do kontrolowanego dokręcania, zestawy kluczy płasko-oczkowych w różnych rozmiarach oraz przedłużki i przeguby uniwersalne do nasadek.

...