

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/klucz-plasko-oczkowy-z-grzechotka-24mm-sch01k04024-schmith-p-58879.html>

## Klucz płasko oczkowy z grzechotką 24mm SCH01K04024 SCHMITH

Cena brutto	<b>44,25 zł</b>
Cena netto	<b>35,98 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny od ręki</b>
Czas wysyłki	<b>natychmiast</b>
Numer katalogowy	<b>SCH01K04024</b>
Kod producenta	<b>SCH01K04024</b>
Kod EAN	<b>5902004756882</b>
Producent	<b>Narzędzia SCHMITH</b>

### Opis produktu

#### Klucz płasko-oczkowy z grzechotką 24mm SCH01K04024 SCHMITH

Klucz kombinowany ze zintegrowaną grzechotką w oczku, przeznaczony do pracy z nakrętkami i łbami śrub o rozwarciu 24 mm. Konstrukcja łącząca funkcję klucza płaskiego i oczkowego z mechanizmem grzechotkowym umożliwia ciągłą pracę bez zdejmowania narzędzia z elementu złącznego.

Rozmiar klucza 24 mm

Materiał Stal CRV

Mechanizm Grzechotka w oczku

Norma DIN 3113

### Charakterystyka

#### Mechanizm grzechotkowy w oczku

Grzechotka umożliwia dokręcanie i odkręcanie bez zdejmowania klucza z nakrętki. Wystarczy niewielki zakres ruchu (zazwyczaj 5-15 stopni), co jest kluczowe w ograniczonych przestrzeniach, gdzie pełny obrót tradycyjnym kluczem nie jest możliwy. Mechanizm posiada przełącznik kierunku obrotu.

## Stal chromowo-wanadowa (CRV)

Stop stali z dodatkiem chromu i wanadu charakteryzuje się podwyższoną twardością i odpornością na ścieranie przy zachowaniu odpowiedniej elastyczności. Materiał ten zapobiega deformacji szczęk klucza pod obciążeniem i wydłuża żywotność narzędzia w warunkach intensywnej pracy.

## Chromowane wykończenie

Warstwa chromu nakładana galwanicznie tworzy barierę ochronną przed korozją i utlenianiem. Polerowana powierzchnia ułatwia czyszczenie narzędzia z zanieczyszczeń oraz pozwala na szybką identyfikację rozmiaru dzięki wygrawerowanym oznaczeniom.

## Zgodność z DIN 3113

Norma DIN 3113 definiuje wymagania dotyczące wymiarów, tolerancji wykonania oraz wytrzymałości mechanicznej kluczy płasko-oczkowych. Zapewnia to prawidłowe dopasowanie do elementów złącznych oraz powtarzalność parametrów w całej serii narzędzi.

## Specyfikacja techniczna

Symbol katalogowy	SCH01K04024
Producent	Schmith
Rozmiar klucza	24 mm
Typ	Klucz płasko-oczkowy z grzechotką
Materiał	Stal chromowo-wanadowa (CRV)
Wykończenie powierzchni	Chromowane, polerowane
Mechanizm grzechotki	W części oczkowej
Norma	DIN 3113

## Zastosowanie

- Prace serwisowe w motoryzacji przy ograniczonym dostępie do elementów złącznych
- Montaż i demontaż instalacji hydraulicznych i pneumatycznych
- Obsługa maszyn i urządzeń przemysłowych
- Prace montażowe w budownictwie i konstrukcjach stalowych
- Serwis sprzętu rolniczego i maszyn budowlanych
- Konserwacja i naprawy w warsztacie mechanicznym
- Montaż elementów wymagających precyzyjnego momentu dokręcania

## Sprawdzanie kompatybilności

Rozmiar 24 mm odnosi się do rozwarcia szczęk klucza płaskiego oraz średnicy okręgu opisanego na oczku (dla nakrętek

---

sześciokątnych). Przed zakupem należy zweryfikować wymiary nakrętek lub łbów śrub za pomocą suwmiarki lub poprzez sprawdzenie w dokumentacji technicznej urządzenia. Klucz 24 mm współpracuje z nakrętkami metrycznymi M16 oraz śrubami o odpowiadającym wymiarze łba.

## Użytkowanie i konserwacja

---

Mechanizm grzechotkowy wymaga okresowego czyszczenia z pyłu i zanieczyszczeń, które mogą wpływać na płynność działania. Po pracy w środowisku pylnym lub wilgotnym zaleca się przedmuchiwanie mechanizmu sprężonym powietrzem oraz nałożenie cienkiej warstwy oleju konserwacyjnego.

Nie należy stosować przedłużaków ani rur nasadowych w celu zwiększenia momentu obrotowego — może to doprowadzić do uszkodzenia mechanizmu grzechotki lub deformacji szczęk. W przypadku konieczności użycia większej siły, należy zastosować klucz dynamometryczny lub klucz bez grzechotki o odpowiedniej wytrzymałości.

Przechowywanie w suchym miejscu oraz unikanie kontaktu z substancjami żrącymi wydłuża żywotność chromowanego wykończenia i zapobiega korozji.

### Produkty powiązane

W przypadku pracy z różnymi rozmiarami nakrętek warto rozważyć kompletowanie zestawu kluczy płasko-oczkowych z grzechotką w zakresie od 8 mm do 32 mm. Do zastosowań wymagających precyzyjnego momentu dokręcania zaleca się użycie klucza dynamometrycznego z nasadką 24 mm.

...