

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/klucz-plasko-oczkowy-16-mm-skpo-16-schmith-p-31695.html>

Klucz płasko-oczkowy 16 mm SKPO-16 SCHMITH

Cena brutto	7,08 zł
Cena netto	5,76 zł
Dostępność	Dostępny od ręki
Czas wysyłki	natychmiast
Numer katalogowy	SKPO-16
Kod producenta	SKPO-16
Producent	Narzędzia SCHMITH

Opis produktu

Klucz płasko-oczkowy 16 mm SKPO-16 SCHMITH

Dwustronny klucz warsztatowy łączący funkcję płaską i oczkową w jednym narzędziu. Wykonany ze stali chromowo-wanadowej metodą kucia matrycowego, zapewnia odporność na odkształcenia podczas pracy pod dużym obciążeniem.

Rozmiar klucza **16 mm**

Typ narzędzia **Płasko-oczkowy**

Materiał **Stal Cr-V**

Końcówka oczkowa **12-kątna**

Charakterystyka techniczna

Stal chromowo-wanadowa (Cr-V)

Stop charakteryzujący się zwiększoną twardością i odpornością na ścieranie. Dodatek wanadu poprawia wytrzymałość na naprężenia kinetyczne, co jest istotne przy pracach dynamicznych. Chromowanie zapewnia ochronę przed korozją nawet w wilgotnym środowisku.

12-kątna końcówka oczkowa

Profil 12-kątny pozwala na założenie klucza co 30° zamiast standardowych 60°. Praktyczne znaczenie: możliwość pracy w ograniczonej przestrzeni, gdzie pełny obrót narzędzia nie jest możliwy. Zwiększa efektywność montażu w trudnodostępnych miejscach.

Kucie matrycowe

Proces formowania metalu pod wysokim ciśnieniem, który zagęszcza strukturę materiału i eliminuje pęknięcia. Efekt: zwiększona odporność na odkształcenia przy dużych obciążeniach momentem obrotowym. Klucz zachowuje geometrię nawet przy intensywnym użytkowaniu.

Odchylona płaszczyzna robocza

Część płaska klucza ustawiona pod kątem do osi rękojeści. Umożliwia pracę w miejscach, gdzie prosty klucz uniemożliwiłby dostęp do nakrętki. Szczególnie użyteczne przy elementach montowanych blisko powierzchni płaskich.

Specyfikacja techniczna

Producent	SCHMITH
Model	SKPO-16
Rozmiar klucza	16 mm
Typ	Płasko-oczkowy
Materiał	Stal chromowo-wanadowa
Profil końcówki oczkowej	12-kątny
Metoda produkcji	Kucie matrycowe
Zabezpieczenie powierzchni	Powłoka ochronna
Ilość w opakowaniu	5 szt.
Kod EAN	5902004703756

Zastosowanie

- Montaż i demontaż śrub oraz nakrętek M16 w instalacjach hydraulicznych
- Prace serwisowe przy sprzęcie budowlanym i maszynach przemysłowych
- Naprawy mechaniczne w warsztatach samochodowych
- Montaż konstrukcji stalowych i elementów metalowych
- Obsługa połączeń gwintowanych w trudnodostępnych miejscach
- Prace instalacyjne w systemach grzewczych i wentylacyjnych
- Konserwacja urządzeń wymagających narzędzi odpornych na duże obciążenia

Użytkowanie i konserwacja

Weryfikacja rozmiaru

Rozmiar 16 mm odnosi się do rozmiaru nakrętki lub główki śruby, nie do średnicy gwintu. Śruba M10 wymaga klucza 16 mm (w zależności od normy). Sprawdź dokumentację techniczną połączenia przed rozpoczęciem pracy.

Praca pod obciążeniem

Przy dokręcaniu momentem obrotowym zawsze stosuj siłę w kierunku części oczkowej – zapewnia ona lepsze rozmieszczenie naprężeń niż część płaska. Unikaj stosowania przedłużeń na kluczu, co może przekroczyć wytrzymałość narzędzia.

Utrzymanie w czystości

Po pracy w środowisku wilgotnym lub kontakcie z substancjami chemicznymi oczyść klucz i osusz. Powłoka ochronna wymaga okresowego sprawdzenia – uszkodzenia należy zabezpieczyć środkiem antykorozyjnym.

Produkty powiązane

Do kompleksowej obsługi połączeń gwintowych rozważ kompletowanie zestawu kluczy płasko-oczkowych w różnych rozmiarach. Dla prac wymagających precyzyjnego momentu obrotowego niezbędny będzie klucz dynamometryczny z nasadką 16 mm.