

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/klucz-ploczksatyna-13mm-prosty-geko-g11213-p-18864.html>

Klucz pł.oczk.satyna 13mm prosty GEKO G11213

Cena brutto	5,09 zł
Cena netto	4,14 zł
Dostępność	Dostępny od ręki
Czas wysyłki	natychmiast
Numer katalogowy	G11213
Kod producenta	G11213
Kod EAN	5901477108723
Producent	Narzędzia GEKO

Opis produktu

Klucz płasko-oczkowy 13 mm GEKO G11213

Klucz warsztatowy łączący funkcję płaską i oczkową w jednym narzędziu. Konstrukcja z podwójnym wygięciem 15° umożliwia pracę w ograniczonej przestrzeni montażowej.

Rozmiar klucza **13 mm**

Materiał **CrV**

Profil oczkowy **12-kątny**

Wykończenie **satyna**

Charakterystyka techniczna

Stal chromowo-wanadowa (CrV)

Stop charakteryzujący się podwyższoną wytrzymałością na skręcanie i zginanie. Dodatek wanadu zwiększa twardość powierzchni, co przekłada się na odporność na ścieranie podczas intensywnej eksploatacji.

12-kątny profil oczkowy

Geometria 12-kątna wymaga jedynie 30° obrotu do ponownego założenia klucza, co jest przydatne przy ograniczonym zakresie ruchu. Rozkłada siły na większą powierzchnię niż profil 6-kątny, redukując ryzyko zaokrąglenia krawędzi nakrętki.

Podwójne wygięcie 15°

Główka płaska odchylona o 15° od osi rękojeści oraz główka oczkowa wygięta o 15° w płaszczyźnie pionowej. Taka konfiguracja pozwala ominąć przeszkody i pracować pod kątem w zagłębieniach montażowych.

Satynowane wykończenie

Powierzchnia chromowana z matowym wykończeniem satynowym redukuje odbłaski podczas pracy, ułatwiając precyzyjne pozycjonowanie. Warstwa chromu zabezpiecza przed korozją w środowisku warsztatowym.

Specyfikacja techniczna

Model	G11213
Typ klucza	płasko-oczkowy prosty
Rozmiar	13 mm
Materiał	stal chromowo-wanadowa (CrV)
Profil główki oczkowej	12-kątny
Kąt odchylenia główki płaskiej	15°
Kąt wygięcia główki oczkowej	15°
Wykończenie powierzchni	chromowane, satynowe
Producent	GEKO

Zastosowanie

- Montaż i demontaż śrub oraz nakrętek M13 w mechanice pojazdowej
- Prace serwisowe przy układach hamulcowych i zawieszeniach
- Konserwacja maszyn przemysłowych z ograniczonym dostępem do punktów mocowania
- Instalacje hydrauliczne i pneumatyczne wymagające dokręcania pod kątem
- Naprawy sprzętu ogrodniczego i narzędzi elektrycznych
- Montaż konstrukcji stalowych w budownictwie
- Serwis urządzeń AGD z głęboko osadzonymi elementami złącznymi

Weryfikacja kompatybilności

Rozmiar 13 mm odpowiada śrubom i nakrętkom metrycznym M8. Przed użyciem należy sprawdzić, czy klucz przylega do wszystkich krawędzi nakrętki bez luzu. Luz może prowadzić do uszkodzenia zarówno narzędzia, jak i elementu złącznego podczas przykładania

momentu obrotowego.

Użytkowanie i konserwacja

Klucz należy zakładać w sposób zapewniający pełne oparcie na wszystkich powierzchniach roboczych nakrętki. Siłę należy przykładać płynnie, unikając gwałtownych szarpnięć, które mogą spowodować pęknięcie materiału lub ześlizgnięcie się narzędzia.

Po zakończeniu pracy w środowisku wilgotnym lub narażonym na działanie substancji chemicznych zaleca się wytarcie klucza suchą szmatką. Okresowe pokrycie cienką warstwą oleju zabezpiecza powierzchnię chromowaną przed utlenianiem.

Nie należy używać klucza jako dźwigni ani przedłużać ramienia za pomocą rurowych nakładek – przekroczenie dopuszczalnego momentu obrotowego może spowodować trwałe odkształcenie główek roboczych.

Produkty powiązane

W ofercie dostępne są klucze płasko-oczkowe GEKO w pozostałych rozmiarach metrycznych od 6 mm do 32 mm, zestawy kluczy w organizerach oraz wersje z powłoką antykorozyjną do zastosowań w warunkach ekstremalnych.