

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/klucz-pl-oczk-polerowany-13mm-prosty-geko-g11113-p-18845.html>

Klucz pł.-oczk. polerowany 13mm prosty GEKO G11113

Cena brutto	4,43 zł
Cena netto	3,60 zł
Dostępność	Dostępny od ręki
Czas wysyłki	natychmiast
Numer katalogowy	G11113
Kod producenta	G11113
Kod EAN	5901477152443
Producent	Narzędzia GEKO

Opis produktu

Klucz płasko-oczkowy 13 mm GEKO G11113

Klucz kombinowany z podwójnym kątem nachylenia główek 15°, wykonany ze stali chromowo-wanadowej. Konstrukcja z odgiętymi główkami umożliwia pracę w miejscach o ograniczonym dostępie, gdzie standardowe klucze proste nie zapewniają odpowiedniej swobody ruchu.

Rozmiar klucza 13 mm

Materiał CrV

Kąt nachylenia 15°

Wykończenie chromowane satynowe

Charakterystyka techniczna

Podwójny kąt nachylenia główek

Główka płaska ustawiona pod kątem 15° do osi rękojeści, a główka oczkowa dodatkowo odgięta o 15°. Umożliwia to pracę w przestrzeniach o ograniczonym dostępie i zwiększa zakres ruchu klucza bez konieczności przestawiania.

12-kątny profil główki oczkowej

Profil 12-punktowy zapewnia co 30° możliwość założenia klucza na nakrętkę, zamiast co 60° jak w przypadku profilu 6-kątnego. Szczególnie przydatne przy pracy w ciasnych miejscach z ograniczonym kątem obrotu.

Stal chromowo-wanadowa (CrV)

Stop charakteryzujący się zwiększoną twardością i odpornością na zużycie w porównaniu do zwykłej stali narzędziowej. Dodatek wanadu poprawia wytrzymałość mechaniczną i odporność na pękanie pod obciążeniem.

Chromowane wykończenie satynowe

Warstwa chromu zabezpiecza przed korozją i ścieraniem. Satynowanie (matowe wykończenie) zmniejsza odbłaski podczas pracy przy sztucznym oświetleniu i ułatwia identyfikację rozmiaru na rękojeści.

Specyfikacja techniczna

Model	G11113
Rozmiar klucza	13 mm
Typ klucza	płasko-oczkowy prosty
Materiał	stal chromowo-wanadowa (CrV)
Kąt nachylenia główki płaskiej	15° do osi rękojeści
Kąt odgięcia główki oczkowej	15°
Profil główki oczkowej	12-kątny
Wykończenie powierzchni	chromowane satynowe

Zastosowanie

- Montaż i demontaż śrub oraz nakrętek M13 w motoryzacji
- Prace serwisowe przy silnikach spalinowych i skrzyniach biegów
- Montaż instalacji hydraulicznych i pneumatycznych
- Prace przy maszynach i urządzeniach przemysłowych
- Konserwacja sprzętu budowlanego i rolniczego
- Praca w miejscach z ograniczonym dostępem do elementów złącznych

Jak sprawdzić kompatybilność

Rozmiar 13 mm odpowiada śrubom i nakrętkom metrycznym M8. Przed użyciem upewnij się, że rozmiar klucza dokładnie pasuje do nakrętki – luz może prowadzić do uszkodzenia krawędzi elementu złącznego i utrudnić jego odkręcenie.

Użytkowanie i konserwacja

Klucz należy zakładać na nakrętkę w sposób zapewniający pełne oparcie wszystkich krawędzi profilu. Przy użyciu główki oczkowej siła powinna być przyłożona w kierunku równoległym do osi rękojeści, aby uniknąć zsunięcia się klucza.

Po każdym użyciu w środowisku wilgotnym lub kontakcie z substancjami żrącymi należy oczyścić klucz i zabezpieczyć warstwą oleju ochronnego. Chromowane wykończenie jest odporne na korozję, ale długotrwały kontakt z wilgocią może prowadzić do uszkodzenia powłoki.

Nie należy używać klucza jako dźwigni ani przedłużać rękojeści rurą w celu zwiększenia momentu obrotowego – może to doprowadzić do trwałego odkształcenia lub pęknięcia narzędzia.