

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/klucz-pl-oczk-polerowany-16mm-prosty-geko-g11116-p-21680.html>

Klucz pł.-oczk. polerowany 16mm prosty GEKO G11116

Cena brutto	5,49 zł
Cena netto	4,46 zł
Dostępność	Dostępny od ręki
Czas wysyłki	natychmiast
Numer katalogowy	G11116
Kod producenta	G11116
Kod EAN	5901477152474
Producent	Narzędzia GEKO

Opis produktu

Klucz płasko-oczkowy 16 mm GEKO G11116

Klucz warsztatowy typu płasko-oczkowego z podwójnym wygięciem 15°, wykonany ze stali chromowo-wanadowej. Konstrukcja z odgiętymi główkami ułatwia pracę w ograniczonej przestrzeni i umożliwia dostęp do elementów złącznych w trudno dostępnych miejscach.

Rozmiar klucza 16 mm

Materiał CrV

Wygięcie główek 15°

Profil oczkowy 12-kątny

Charakterystyka techniczna

Stal chromowo-wanadowa (CrV)

Stopowanie chromem i wanadem zwiększa twardość i odporność na zużycie. Materiał ten charakteryzuje się lepszą wytrzymałością mechaniczną niż zwykła stal narzędziowa, co przekłada się na dłuższą żywotność klucza przy regularnym użytkowaniu.

Podwójne wygięcie 15°

Główka płaska ustawiona pod kątem 15° względem osi rękojeści oraz główka oczkowa odgięta o 15° tworzą ergonomiczną konstrukcję. Takie rozwiązanie zwiększa luz roboczy i pozwala na pracę w miejscach z ograniczonym dostępem, np. przy nakrętkach osadzonych głęboko w zabudowie.

12-kątny profil oczkowy

Profil z 12 kątami styku (bi-hex) wymaga obrotu o zaledwie 30° do ponownego założenia klucza, w porównaniu do 60° w profilu 6-kątnym. Rozwiązanie to umożliwia pracę w ciasnych przestrzeniach, gdzie pełny obrót narzędzia jest niemożliwy.

Chromowane wykończenie satynowe

Powierzchnia chromowana zabezpiecza przed korozją i ułatwia czyszczenie. Satynowanie (matowe wykończenie) redukuje odbłaski światła podczas pracy i nadaje narzędziu profesjonalny wygląd, będąc jednocześnie bardziej odporne na widoczne zarysowania niż polerowanie.

Specyfikacja techniczna

Model	G11116
Typ klucza	Płasko-oczkowy
Rozmiar	16 mm
Materiał	Stal chromowo-wanadowa (CrV)
Wykończenie powierzchni	Chromowane, satynowe
Kąt wygięcia główki płaskiej	15° względem osi rękojeści
Kąt wygięcia główki oczkowej	15°
Profil główki oczkowej	12-kątny (bi-hex)

Zastosowanie

- Montaż i demontaż śrub oraz nakrętek M16 w warsztatach mechanicznych
- Prace serwisowe przy układach hamulcowych i zawieszenia w motoryzacji
- Konserwacja maszyn przemysłowych z ograniczonym dostępem do elementów złącznych
- Naprawy sprzętu ogrodniczego i narzędzi elektrycznych
- Montaż konstrukcji stalowych i instalacji hydraulicznych
- Prace przy instalacjach sanitarnych i grzewczych
- Obsługa techniczna urządzeń AGD i elektronarzędzi

Sprawdzanie kompatybilności

Rozmiar 16 mm odpowiada śrubom i nakrętkom metrycznym M16. Aby sprawdzić właściwy rozmiar klucza, należy zmierzyć szerokość płaszczyzn nakrętki lub główki śruby (tzw. rozstaw kluczy). W przypadku nakrętek metrycznych M16 wymiar ten wynosi standardowo 24 mm, jednak klucz 16 mm służy do łbów śrub o średnicy trzpienia 16 mm.

Użytkowanie i konserwacja

Przed rozpoczęciem pracy należy upewnić się, że rozmiar klucza odpowiada wymiarom nakrętki lub śruby. Zbyt luźne dopasowanie może prowadzić do uszkodzenia krawędzi elementu złącznego i zmniejsza efektywność przenoszenia momentu obrotowego.

Podczas dokręcania należy wykorzystywać główkę oczkową, która rozkłada siły na większą powierzchnię i zmniejsza ryzyko uszkodzenia krawędzi nakrętki. Główka płaska sprawdza się przy wstępnym luzowaniu mocno dociśniętych połączeń.

Po zakończeniu pracy klucz należy oczyścić z zabrudzeń i osuszyć. Chromowane wykończenie zapewnia ochronę przed korozją, jednak przechowywanie narzędzi w suchych warunkach wydłuża ich żywotność. Unikać kontaktu z agresywnymi chemikaliami i solą drogową.