

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/klucz-pl-oczko-wygiety-17mm-geko-g11417-p-18902.html>

Klucz pł-oczko. wygięty 17mm GEKO G11417



Cena brutto	4,99 zł
Cena netto	4,06 zł
Dostępność	Chwilowo niedostępny – zapytaj o termin
Numer katalogowy	G11417
Kod producenta	G11417
Kod EAN	5901477115967
Producent	Narzędzia GEKO

Opis produktu

Klucz płasko-oczkowy wygięty 17 mm GEKO G11417

Klucz płasko-oczkowy z wygiętą główką oczkową typu SPLINE, wykonany ze stali chromowo-wanadowej. Konstrukcja z podwójnym wygięciem umożliwia pracę w miejscach o ograniczonym dostępie, gdzie standardowe klucze nie zapewniają wystarczającej swobody ruchu.

Rozmiar 17 mm

Materiał CrV

Kąt płaski 15°

Kąt oczkowy 10°

Charakterystyka techniczna

Stal chromowo-wanadowa (CrV)

Stop charakteryzujący się podwyższoną odpornością na zużycie i odkształcenia. Dodatek wanadu zwiększa twardość i wytrzymałość narzędzia, co przekłada się na dłuższą żywotność przy intensywnym użytkowaniu.

Wygięcie główki płaskiej 15°

Kąt nachylenia względem osi rękojści zapewnia lepszy dostęp do nakrętek w głębokich gniazdach i przy elementach montowanych

blisko powierzchni. Zmniejsza ryzyko kontaktu rękojeści z przeszkodami.

Wygięcie główki oczkowej 10°

Odgięcie główki 12-kątnej typu SPLINE pozwala na pracę w pozycji, w której standardowy klucz oczkowy byłby ustawiony prostopadle do nakrętki. Ułatwia to manewrowanie w ciasnych przestrzeniach montażowych.

Wykończenie chromowane i satynowane

Warstwa chromu zapewnia ochronę przed korozją, a satynowanie powierzchni zmniejsza odbłaski świetlne i nadaje narzędziu estetyczny wygląd. Powierzchnia jest odporna na odciski palców i zabrudzenia.

Specyfikacja techniczna

Model	G11417
Rozmiar klucza	17 mm
Typ	płasko-oczkowy wygięty
Materiał	stal chromowo-wanadowa (CrV)
Wykończenie powierzchni	chromowane, satynowane
Kąt wygięcia główki płaskiej	15° względem osi rękojeści
Kąt wygięcia główki oczkowej	10° względem osi rękojeści
Typ główki oczkowej	12-kątna SPLINE
Norma	DIN 3113
Krawędzie	zaokrąglone

Zastosowanie

- Prace przy układach hamulcowych i paliwowych w pojazdach
- Montaż i demontaż elementów w głębokich gniazdach silnika
- Serwis instalacji hydraulicznych w trudno dostępnych miejscach
- Prace przy zawieszeniu i układzie kierowniczym
- Montaż konstrukcji stalowych z ograniczoną przestrzenią roboczą
- Serwis maszyn i urządzeń przemysłowych
- Prace instalacyjne w ciasnych przestrzeniach montażowych

Norma DIN 3113

Niemiecka norma określająca wymiary, tolerancje wykonania oraz wymagania wytrzymałościowe dla kluczy płasko-oczkowych. Zgodność z normą gwarantuje, że klucz spełnia standardy dotyczące dokładności wymiarowej i minimalnych momentów obrotowych.

Użytkowanie i konserwacja

Przed użyciem należy sprawdzić, czy rozmiar klucza odpowiada wymiarowi nakrętki lub śruby. Główna oczkowa 12-kątna typu SPLINE zapewnia lepsze rozłożenie nacisku na krawędzie elementu złączonego w porównaniu z klasyczną konstrukcją 6-kątną.

Klucz należy zakładać na nakrętkę w sposób zapewniający pełne objęcie wszystkich krawędzi. Podczas pracy siłę należy przykładać równomiernie, unikając szarpnięć. Wygięcie główek pozwala na pracę w ograniczonej przestrzeni, ale nie zwiększa dopuszczalnego momentu obrotowego.

Po zakończeniu pracy klucz należy oczyścić z zanieczyszczeń i osuszyć. Chromowana powierzchnia zapewnia podstawową ochronę przed korozją, jednak w środowisku wilgotnym zaleca się przechowywanie narzędzi w suchym miejscu. Nie należy używać klucza jako dźwigni ani młotka.

Produkty powiązane

W ofercie dostępne są klucze płasko-oczkowe wygięte GEKO w pozostałych rozmiarach metrycznych od 6 mm do 32 mm, zestawy kluczy w organizerach oraz klucze oczkowe dwustronne typu SPLINE.