

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/klucz-pl-oczk-polerowany-11mm-prosty-geko-g11111-p-21677.html>

Klucz pł.-oczk. polerowany 11mm prosty GEKO G11111

Cena brutto	4,81 zł
Cena netto	3,91 zł
Dostępność	Dostępny od ręki
Czas wysyłki	natychmiast
Numer katalogowy	G11111
Kod producenta	G11111
Kod EAN	5901477152429
Producent	Narzędzia GEKO

Opis produktu

Klucz płasko-oczkowy 11 mm GEKO G11111

Klucz warsztatowy typu płasko-oczkowego ze stalowymi główkami odgiętymi pod kątem 15°, przeznaczony do montażu i demontażu połączeń śrubowych w różnych zastosowaniach mechanicznych.

Rozmiar klucza **11 mm**

Materiał **CrV**

Kąt odgięcia **15°**

Profil oczkowy **12-kątny**

Charakterystyka techniczna

Stal chromowo-wanadowa (CrV)

Stop stali z dodatkiem chromu i wanadu zapewnia zwiększoną twardość i odporność na zużycie mechaniczne. Materiał ten charakteryzuje się odpornością na odkształcenia przy obciążeniach roboczych typowych dla kluczy warsztatowych.

Podwójne odgięcie 15°

Główka płaska ustawiona pod kątem 15° względem osi rękojeści oraz główka oczkowa odgięta o 15° umożliwiają pracę w ograniczonej przestrzeni montażowej i lepszy dostęp do elementów złącznych w zagłębieniach.

12-kątny profil oczkowy

Wewnętrzny profil główki oczkowej z 12 kątami pozwala na założenie klucza co 30°, co zwiększa możliwości manewrowania w miejscach z ograniczonym kątem obrotu. System ten rozkłada naprężenia na większą powierzchnię łba śruby lub nakrętki.

Powierzchnia chromowana i satynowana

Chromowanie zapewnia ochronę przed korozją, a satynowanie nadaje matowe wykończenie redukujące odbłaski podczas pracy. Powierzchnia jest odporna na działanie olejów i płynów eksploatacyjnych.

Specyfikacja techniczna

Model	G11111
Rozmiar klucza	11 mm
Typ konstrukcji	Płasko-oczkowy prosty
Materiał wykonania	Stal chromowo-wanadowa (CrV)
Wykończenie powierzchni	Chromowane, satynowane
Kąt odgięcia główki płaskiej	15° względem osi
Kąt odgięcia główki oczkowej	15°
Profil główki oczkowej	12-kątny

Zastosowanie

- Montaż i demontaż elementów w warsztatach samochodowych
- Prace serwisowe przy maszynach i urządzeniach przemysłowych
- Instalacje hydrauliczne i pneumatyczne
- Prace przy silnikach spalinowych i układach napędowych
- Montaż konstrukcji stalowych i mechanicznych
- Serwis sprzętu AGD i urządzeń gospodarstwa domowego
- Prace w trudno dostępnych miejscach wymagających kąтового dostępu

Jak sprawdzić kompatybilność rozmiaru

Rozmiar 11 mm odnosi się do rozmiaru "pod klucz" śruby lub nakrętki – odległości między przeciwległymi płaskimi ścianami łba. Aby sprawdzić kompatybilność, zmierz łeb śruby/nakrętki szczelinomierzem lub porównaj z kluczem o znanym rozmiarze. Klucz 11 mm pasuje do śrub metrycznych M7.

Użytkowanie i konserwacja

Podczas użytkowania klucz należy zakładać na element złączny w sposób zapewniający pełne przyleganie wszystkich powierzchni roboczych. Główka oczkowa powinna być stosowana przy większych momentach dokręcania, gdyż rozkłada siły na większą powierzchnię niż główka płaska.

Po zakończeniu pracy klucz należy oczyścić z zabrudzeń i osuszyć. W przypadku kontaktu z substancjami żrącymi lub wilgocią zaleca się wytarcie narzędzia szmatką nasączoną olejem ochronnym. Przechowywanie powinno odbywać się w suchym miejscu, najlepiej w dedykowanym uchwycie lub organizerze narzędziowym.

Informacja o profilu 12-kątnym

Profil 12-kątny wymaga minimalnego kąta obrotu 30° do zmiany pozycji klucza, podczas gdy standardowy profil 6-kątny wymaga 60°. Ta różnica ma znaczenie w miejscach, gdzie pełny obrót jest niemożliwy i praca odbywa się metodą "na zakładkę".