

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/klucz-plasko-oczkowy-32mm-wygiety-geko-g11232a-p-18883.html>



Klucz płasko-oczkowy 32mm wygięty GEKO G11232A

Cena brutto	13,11 zł
Cena netto	10,66 zł
Dostępność	Chwilowo niedostępny — zapytaj o termin
Numer katalogowy	G11232A
Kod producenta	G11232A
Producent	Narzędzia GEKO

Opis produktu

Klucz płasko-oczkowy 32 mm wygięty GEKO G11232A

Klucz kombinowany ze stalowym rdzeniem chromowo-wanadowym i wygiętą główką oczkową typu SPLINE. Konstrukcja z podwójnym kątem nachylenia zapewnia lepszy dostęp do śrub w ograniczonej przestrzeni montażowej.

Rozmiar klucza 32 mm
Materiał CrV
Typ główki 12-kątna SPLINE
Norma DIN 3113

Charakterystyka techniczna

Stal chromowo-wanadowa (CrV)

Stop o podwyższonej twardości i odporności na zużycie. Dodatek wanadu zwiększa wytrzymałość na obciążenia skrętne, co zapobiega deformacji klucza podczas pracy z mocno dokręconymi połączeniami.

Główka oczkowa 12-kątna SPLINE

Profil z dwunastoma rowkami zapewnia mniejszy kąt zamachu (30° zamiast 60° w kluczu 6-kątnym). Umożliwia pracę w miejscach, gdzie pełny obrót klucza jest niemożliwy.

Podwójne wygięcie

Główka płaska odchylona o 15° względem osi uchwytu, główka oczkowa wygięta o 10°. Konstrukcja pozwala ominąć przeszkody i dotrzeć do śrub w głębokich gniazdach montażowych.

Chromowanie i satynowanie

Warstwa chromowa zabezpiecza przed korozją, satynowane wykończenie zmniejsza odbłaski i ułatwia czyszczenie powierzchni z zabrudzeń olejowych.

Specyfikacja techniczna

Model	G11232A
Rozmiar klucza	32 mm
Typ konstrukcji	Płasko-oczkowy wygięty
Materiał	Stal chromowo-wanadowa
Profil główki oczkowej	12-kątny SPLINE
Kąt nachylenia główki płaskiej	15° względem osi
Kąt wygięcia główki oczkowej	10° względem osi
Wykończenie powierzchni	Chromowane, satynowane
Norma	DIN 3113

Zastosowanie

- Obsługa śrub i nakrętek M32 w układach hydraulicznych
- Montaż i demontaż elementów podwozia pojazdów
- Prace przy dużych złączach instalacji przemysłowych
- Serwis maszyn rolniczych i budowlanych
- Konserwacja pomp i zaworów o dużych średnicach
- Prace w głębokich gniazdach montażowych silników
- Obsługa połączeń w trudno dostępnych miejscach

Norma DIN 3113

Określa wymagania dotyczące wymiarów, tolerancji wykonania oraz minimalnej twardości powierzchni kluczy płasko-oczkowych. Zapewnia kompatybilność z nakrętkami i łbami śrub zgodnych z normami ISO i DIN.

Użytkowanie i konserwacja

Przed rozpoczęciem pracy należy sprawdzić, czy rozmiar klucza odpowiada wymiarom śruby. Użycie klucza o niewłaściwym rozmiarze prowadzi do uszkodzenia naroży nakrętki i zmniejsza skuteczność przekazywania momentu obrotowego.

Podczas dokręcania należy stosować ciągły, równomierny nacisk. Uderzenia młotkiem w klucz mogą spowodować pęknięcia w strukturze stali, szczególnie w miejscach wygięć.

Po zakończeniu pracy klucz należy oczyścić z zabrudzeń i osuszyć. Przechowywanie w wilgotnym środowisku, mimo chromowania, może prowadzić do lokalnej korozji w miejscach mikropęknięć powłoki.

Produkty powiązane

Do kompletnego zestawu narzędzi warto rozważyć klucze płasko-oczkowe w innych rozmiarach z serii GEKO oraz zestawy nasadek 12-kątnych do pracy z kluczem dynamometrycznym.