

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/klucz-pl-oczk-wygiety-32mm-geko-g11432-p-18911.html>

Klucz pł-oczk. wygięty 32mm GEKO G11432



Cena brutto	8,29 zł
Cena netto	6,74 zł
Dostępność	Chwilowo niedostępny – zapytaj o termin
Numer katalogowy	G11432
Kod producenta	G11432
Kod EAN	5901477116063
Producent	Narzędzia GEKO

Opis produktu

Klucz płasko-oczkowy wygięty 32 mm GEKO G11432

Klucz warsztatowy z dwoma główkami roboczymi – płaską i oczkową typu SPLINE. Konstrukcja z wygiętymi główkami zapewnia lepszy dostęp do elementów złącznych w ograniczonej przestrzeni montażowej.

Rozmiar klucza 32 mm

Materiał Stal CrV

Typ główki oczkowej 12-kątna SPLINE

Norma DIN 3113

Charakterystyka techniczna

Stal chromowo-wanadowa (CrV)

Stop o podwyższonej wytrzymałości mechanicznej i odporności na ścieranie. Zawartość wanadu zwiększa twardość powierzchni przy zachowaniu elastyczności rdzenia, co zapobiega pękaniu klucza pod obciążeniem.

Wygięcie główek roboczych

Główka płaska ustawiona pod kątem 15°, główka oczkowa odgięta o 10° w stosunku do osi rękojeści. Umożliwia pracę w miejscach z ograniczonym dostępem, np. przy śrubach osłoniętych elementami konstrukcji.

Profil SPLINE 12-kątny

Główka oczkowa z profilem 12-punktowym rozkłada siły na większą powierzchnię nakrętki niż standardowy 6-kąt. Zmniejsza ryzyko uszkodzenia krawędzi elementu złącznego, szczególnie przy skorodowanych połączeniach.

Wykończenie chromowane satynowe

Powłoka chromowa zabezpiecza przed korozją i ułatwia czyszczenie. Satynowanie redukuje odbłaski światła podczas pracy, poprawiając komfort użytkownika w warunkach warsztatowych.

Specyfikacja techniczna

Model	G11432
Rozmiar klucza	32 mm
Typ	Płasko-oczkowy wygięty
Materiał	Stal chromowo-wanadowa (CrV)
Kąt wygięcia główki płaskiej	15° względem osi rękojeści
Kąt wygięcia główki oczkowej	10° względem osi rękojeści
Profil główki oczkowej	12-kątny SPLINE
Wykończenie powierzchni	Chromowane, satynowane
Krawędzie	Zaokrąglone
Norma	DIN 3113

Zastosowanie

- Montaż i demontaż śrub oraz nakrętek M32 w warunkach warsztatowych
- Prace serwisowe w miejscach z ograniczonym dostępem do elementów złącznych
- Obsługa połączeń w instalacjach hydraulicznych i pneumatycznych
- Konserwacja maszyn i urządzeń przemysłowych
- Naprawy pojazdów – elementy podwozia, zawieszenia, układu wydechowego
- Instalacje sanitarne – łączniki rurowe o średnicy odpowiadającej kluczowi 32 mm

Zgodność z normą DIN 3113

Norma DIN 3113 określa wymiary, tolerancje wykonania oraz wymagania wytrzymałościowe dla kluczy płasko-oczkowych. Zapewnia wymiennność z elementami złącznymi wykonanymi według norm metrycznych ISO oraz kompatybilność z innymi narzędziami spełniającymi ten standard.

Użytkowanie i konserwacja

Przed użyciem należy sprawdzić stan główek roboczych – pęknięcia, wyszczerbienia lub deformacje dyskwalifikują narzędzie z dalszej eksploatacji. Klucz należy dobierać dokładnie do rozmiaru elementu złącznego – luz może prowadzić do uszkodzenia krawędzi nakrętki lub śruby.

Podczas pracy siłę należy przykładać w kierunku osi rękojeści, unikając przechyłów powodujących punktowe obciążenie krawędzi. Nie wolno przedłużać klucza rurą ani używać młotka do zwiększenia momentu obrotowego – przekroczenie dopuszczalnych wartości może spowodować trwałe odkształcenie narzędzia.

Po zakończeniu pracy klucz należy oczyścić z zabrudzeń i osuszyć. Przechowywanie w suchym miejscu zapobiega korozji powierzchni chromowanej. Regularne sprawdzanie stanu technicznego wydłuża żywotność narzędzia i zapewnia bezpieczeństwo użytkowania.

Produkty powiązane

Do kompleksowej obsługi połączeń śrubowych warto rozważyć komplet kluczy płasko-oczkowych w różnych rozmiarach, klucze dynamometryczne do kontrolowanego dokręcania oraz nasadki udarowe do pracy z narzędziami pneumatycznymi i elektrycznymi.