

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/klucz-plasko-oczkowy-wygiety-24mm-geko-g11424-p-18907.html>



Klucz płasko-oczkowy wygięty 24mm GEKO G11424

Cena brutto	8,56 zł
Cena netto	6,96 zł
Dostępność	Chwilowo niedostępny — zapytaj o termin
Numer katalogowy	G11424
Kod producenta	G11424
Kod EAN	5901477139314
Producent	Narzędzia GEKO

Opis produktu

Klucz płasko-oczkowy wygięty 24mm GEKO G11424

Klucz warsztatowy z wygiętą główką oczkową typu SPLINE, wykonany ze stali chromowo-wanadowej. Konstrukcja z podwójnym wygięciem główek umożliwia pracę w ograniczonej przestrzeni montażowej.

Rozmiar 24 mm
Typ główki oczkowej 12-kątna SPLINE
Materiał CrV
Norma DIN 3113

Charakterystyka techniczna

Główka płaska wygięta 15°

Ustawienie pod kątem w stosunku do osi rękojeści zwiększa luz roboczy przy pracy blisko przeszkód. Umożliwia ustawienie klucza w pozycji, która zapobiega kontaktowi dłoni z ostrymi krawędziami lub gorącymi elementami.

Główka oczkowa 12-kątna wygięta 10°

Profil SPLINE zapewnia kontakt z nakrętką na większej powierzchni niż standardowy 6-kątny. Wygięcie 10° pozwala na pracę metodą przerezutową w miejscach, gdzie pełny obrót jest niemożliwy — wystarczy 30° przestrzeni kątowej.

Stal chromowo-wanadowa

Stop CrV charakteryzuje się podwyższoną twardością i odpornością na skręcanie. Wanad zwiększa wytrzymałość zmęczeniową, co przekłada się na dłuższą żywotność narzędzia przy intensywnej pracy.

Powierzchnia chromowana satynowa

Warstwa chromu zabezpiecza przed korozją w środowisku warsztatowym. Satynowanie zmniejsza odblaski, co poprawia komfort pracy przy silnym oświetleniu oraz ułatwia odczyt grawerowanych oznaczeń.

Specyfikacja techniczna

Model	G11424
Rozmiar klucza	24 mm
Typ	płasko-oczkowy wygięty
Profil головки oczkowej	12-kątny SPLINE
Kąt wygięcia головки płaskiej	15° do osi rękojeści
Kąt wygięcia головки oczkowej	10° do osi rękojeści
Materiał	stal chromowo-wanadowa (CrV)
Wykończenie powierzchni	chromowana, satynowana
Norma	DIN 3113
Producent	GEKO

Zastosowanie

- Montaż i demontaż elementów układu wydechowego w ograniczonej przestrzeni
- Praca przy nakrętkach kół i elementach zawieszenia, gdzie dostęp jest utrudniony przez błotnik
- Obsługa połączeń w instalacjach hydraulicznych i pneumatycznych
- Serwis maszyn rolniczych i budowlanych z głęboko osadzonymi śrubami
- Konserwacja urządzeń przemysłowych wymagająca pracy w ciasnych przestrzeniach
- Montaż konstrukcji stalowych, gdzie elementy są blisko siebie

Profil SPLINE — na czym polega różnica

Główka 12-kątna SPLINE różni się od standardowej tym, że płaszczyzny styku z nakrętką znajdują się bliżej środka, a nie na

zewnątrznych krawędziach. Dzięki temu moment obrotowy rozkłada się równomierniej, co zmniejsza ryzyko zarysowania lub zaokrąglenia krawędzi nakrętki. Szczególnie przydatne przy elementach złącz pokrytych powłokami ochronnymi.

Użytkowanie i konserwacja

Przed użyciem należy sprawdzić, czy rozmiar klucza odpowiada wymiarom nakrętki — luz większy niż 0,2 mm może prowadzić do uszkodzenia krawędzi. Główkę oczkową zakłada się na nakrętkę w pełni, a siłę przykładą się w kierunku osi rękojeści, unikając skręcania bocznego.

Po pracy w środowisku wilgotnym lub kontakcie z chemikaliami klucz należy oczyścić i osuszyć. Przechowywanie w walizkach narzędziowych lub na panelach ściennych zapobiega przypadkowemu uszkodzeniu krawędzi roboczych.

Zgodność z normą DIN 3113

Norma DIN 3113 określa wymiary, tolerancje wykonania oraz minimalne parametry wytrzymałościowe dla kluczy płasko-oczkowych. Zgodność oznacza, że klucz przeszedł testy obciążeniowe i spełnia wymagania dotyczące dokładności wymiarowej główek — gwarantuje to prawidłowe dopasowanie do śrub i nakrętek zgodnych z normami ISO lub DIN.