

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/klucze-plasko-oczkowe-polerowane-6-32mm-25el-geko-g11146-p-18851.html>

Klucze płasko-oczkowe polerowane 6-32mm 25el GEKO G11146

Cena brutto	126,38 zł
Cena netto	102,75 zł
Dostępność	Dostępny od ręki
Czas wysyłki	natychmiast
Numer katalogowy	G11146
Kod producenta	G11146
Kod EAN	5901477108433
Producent	Narzędzia GEKO

Opis produktu

Klucze płasko-oczkowe polerowane 6-32mm 25el GEKO G11146

Zestaw 25 kluczy płasko-oczkowych ze stali chromowo-wanadowej w zakresie rozmiarów od 6 do 32 mm. Narzędzia z 12-kątnym profilem oczkowym i dwustronnym kątem nachylenia 15°, dostarczone w płachcie transportowej z systemem zawieszania.

Liczba elementów 25 kluczy

Zakres rozmiarów 6-32 mm

Materiał CrV polerowany

Profil oczkowy 12-kątny

Charakterystyka techniczna

Stal chromowo-wanadowa (CrV)

Stop chromu i wanadu zapewnia twardość 40-50 HRC oraz odporność na korozję. Materiał charakteryzuje się elastycznością, co redukuje ryzyko pęknięć przy dużych obciążeniach skrętnych.

12-kątny profil oczkowy

Dwunastopunktowy profil wymaga obrotu o 30° do kolejnej pozycji, co umożliwia pracę w ograniczonej przestrzeni. Rozkłada nacisk na większą powierzchnię nakrętki niż profil 6-kątny.

Kąt nachylenia 15°

Zarówno część płaska, jak i oczkowa wygięte pod kątem 15° względem osi rękojeści. Konstrukcja pozwala omijać przeszkody i zwiększa luz roboczy przy montażu w głębokich gniazdach.

Powierzchnia chromowana i polerowana

Warstwa chromu o grubości kilku mikrometrów chroni przed korozją i ścieraniem. Polerowanie zwiększa gładkość, co ułatwia czyszczenie z oleju i zanieczyszczeń.

Specyfikacja techniczna

Model	G11146
Typ klucza	Płasko-oczkowy
Liczba elementów	25 kluczy
Rozmiary w zestawie	6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 32 mm
Materiał	Stal chromowo-wanadowa (CrV)
Wykończenie powierzchni	Chromowana, polerowana
Profil główki oczkowej	12-kątny (Bi-Hex)
Kąt nachylenia części płaskiej	15° względem osi
Kąt nachylenia części oczkowej	15° względem osi
Normy	ISO, DIN
Opakowanie	Płachta z zamknięciem rzepowym i możliwością zawieszenia

Zastosowanie

- Serwis samochodowy - montaż i demontaż elementów silnika, zawieszenia, układu wydechowego
- Naprawy motocyklowe - prace przy ramie, silniku, kołach
- Konserwacja maszyn przemysłowych - wymiana łożysk, regulacja napędów
- Instalacje hydrauliczne i pneumatyczne - montaż złączy, zaworów
- Prace budowlane - montaż konstrukcji stalowych, rusztowań
- Serwis AGD - dostęp do śrub mocujących w pralce, zmywarce

-
- Montaż mebli i wyposażenia – łączenie elementów metalowych
 - Prace warsztatowe – uniwersalne zastosowanie przy różnych średnicach nakrętek

Użytkowanie i konserwacja

Dobór rozmiaru klucza

Rozmiar klucza musi dokładnie odpowiadać wymiarowi nakrętki lub śruby. Użycie klucza o niewłaściwym rozmiarze powoduje zaokrąglenie krawędzi elementu złącznego i uszkodzenie narzędzia. Sprawdzenie: klucz powinien nasunąć się na nakrętkę bez luzu.

Kierunek obciążenia

Siłę należy przykładać w kierunku części oczkowej – konstrukcja ta przenosi większe momenty obrotowe niż część płaska. Część płaską stosować do dokręcania końcowego lub w miejscach, gdzie oczkowa nie ma dostępu.

Czyszczenie i przechowywanie

Po pracy w środowisku zabrudzonym olejem lub smarem wyczyścić klucze rozpuszczalnikiem lub odmładzaczem. Osuszyć i przechowywać w płachcie transportowej w suchym miejscu. Warstwa chromu chroni przed rdzą, ale długotrwały kontakt z wodą może powodować korozję punktową.

Zakres momentów obrotowych

Klucze płasko-oczkowe nie mają mechanizmu kontroli momentu. Przy krytycznych połączeniach (np. głowica silnika, koła) stosować klucz dynamometryczny. Nadmierne dokręcanie powoduje zerwanie gwintu lub pęknięcie elementu.

Produkty powiązane

Do zestawu warto rozważyć klucze nasadowe z grzechotką (większa precyzja momentu), klucze imbusowe (śruby z gniazdem sześciokątnym), oraz organizery narzędziowe na większe zestawy kluczy.