

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/klucze-pl-oczko-polerowane-6-22mm-12el-geko-g11142-p-18849.html>

Klucze pł.-oczko.polerowane 6-22mm 12el. GEKO G11142

Cena brutto	32,55 zł
Cena netto	26,46 zł
Dostępność	Dostępny od ręki
Czas wysyłki	natychmiast
Numer katalogowy	G11142
Kod producenta	G11142
Kod EAN	5901477108211
Producent	Narzędzia GEKO

Opis produktu

Zestaw kluczy płasko-oczkowych GEKO G11142

Kompletny zestaw 12 kluczy płasko-oczkowych w zakresie 6-22 mm, wykonanych ze stali chromowo-wanadowej. Klucze z główkami ustawionymi pod kątem 15° i 12-kątnym profilem oczkowym, spełniające normy ISO i DIN.

Liczba kluczy 12 elementów

Zakres rozmiarów 6-22 mm

Materiał Stal CrV

Wykończenie Chromowane, polerowane

Charakterystyka techniczna

Stal chromowo-wanadowa (CrV)

Stop o zwiększonej twardości i odporności na zużycie. Dodatek wanadu poprawia wytrzymałość mechaniczną i odporność na cykliczne obciążenia, co przekłada się na dłuższą żywotność kluczy podczas intensywnej pracy.

Główka płaska pod kątem 15°

Nachylenie główki płaskiej ułatwia pracę w ograniczonych przestrzeniach, gdzie dostęp prostopadły jest niemożliwy. Pozwala na efektywne dokręcanie nakrętek przy mniejszym zakresie ruchu ręki.

12-kątna główka oczkowa

Profil 12-kątny zapewnia kontakt z nakrętką co 30°, co oznacza możliwość pracy w wąskich miejscach z ograniczonym zakresem obrotu. Rozkłada siły na większą powierzchnię, zmniejszając ryzyko uszkodzenia krawędzi nakrętki.

Powierzchnia chromowana i polerowana

Chromowanie zwiększa odporność na korozję i ułatwia czyszczenie. Polerowanie poprawia właściwości ślizgowe i estetykę narzędzia, jednocześnie ułatwiając identyfikację zanieczyszczeń.

Specyfikacja techniczna

Model	G11142
Producent	GEKO
Typ klucza	Płasko-oczkowy
Liczba elementów	12
Rozmiary w zestawie	6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 17, 19, 22 mm
Materiał	Stal chromowo-wanadowa (CrV)
Wykończenie powierzchni	Chromowane, polerowane
Kąt nachylenia główki płaskiej	15° względem osi rękojeści
Profil główki oczkowej	12-kątny
Kąt wygięcia główki oczkowej	15°
Zgodność z normami	ISO, DIN
Opakowanie	Plastikowe etui z możliwością zawieszenia

Zastosowanie

- Prace mechaniczne przy silnikach spalinowych
- Montaż i demontaż elementów instalacji hydraulicznych
- Serwis sprzętu AGD i elektronarzędzi
- Naprawy rowerowe i motocyklowe
- Prace montażowe przy konstrukcjach metalowych
- Obsługa maszyn i urządzeń przemysłowych
- Konserwacja instalacji sanitarnych
- Ogólne prace warsztatowe i remontowe

Zgodność z normami ISO i DIN

Klucze spełniają wymagania międzynarodowych norm ISO oraz niemieckich norm DIN, co gwarantuje precyzję wymiarową i powtarzalność jakości. Oznacza to, że rozmiary kluczy odpowiadają standardowym wymiarom nakrętek i śrub stosowanych w przemyśle.

Przechowywanie i organizacja

Zestaw dostarczany jest w plastikowym etui z wyprofilowanymi gniazdami dla każdego klucza. Etui posiada otwór umożliwiający zawieszenie na ścianie lub tablicy narzędziowej. Każdy klucz ma swoje miejsce, co ułatwia szybkie znalezienie odpowiedniego rozmiaru i kontrolę kompletności zestawu.

Rozmieszczenie kluczy w etui jest logiczne – od najmniejszego do największego, co skraca czas wyszukiwania właściwego narzędzia podczas pracy. Zamknięcie etui zabezpiecza klucze przed kurzem i wilgocią podczas transportu.

Konserwacja

Po każdym użyciu należy oczyścić klucze z zabrudzeń i osuszyć. Chromowana powierzchnia jest odporna na korozję, jednak długotrwały kontakt z wilgocią lub substancjami chemicznymi może prowadzić do uszkodzenia powłoki ochronnej.

Przy pracy z nakrętkami pokrytymi smarami lub substancjami chemicznymi zaleca się regularne czyszczenie kluczy rozpuszczalnikiem. Unikać należy uderzania kluczy młotkiem – może to spowodować odkształcenie główek i utratę precyzji wymiarowej.

Produkty powiązane

Do zestawu warto rozważyć dokupienie kluczy nasadowych do prac wymagających większego momentu obrotowego, zestawu kluczy imbusowych do śrub z gniazdem sześciokątnym oraz zestawu kluczy oczkowych dwustronnych do specjalistycznych zastosowań.