

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/klucze-pl-oczk-polerowane-6-32mm-12el-geko-g11144-p-18850.html>

Klucze pł.-oczk. polerowane 6-32mm 12el. GEKO G11144

Cena brutto	79,22 zł
Cena netto	64,41 zł
Dostępność	Dostępny od ręki
Czas wysyłki	natychmiast
Numer katalogowy	G11144
Kod producenta	G11144
Kod EAN	5901477108457
Producent	Narzędzia GEKO

Opis produktu

Zestaw kluczy płasko-oczkowych GEKO G11144 (6-32 mm, 12 elementów)

Kompletny zestaw kluczy płasko-oczkowych wykonanych ze stali chromowo-wanadowej, obejmujący 12 najpopularniejszych rozmiarów od 6 do 32 mm. Konstrukcja z kątem nachylenia główek 15° zapewnia lepszy dostęp w ograniczonych przestrzeniach roboczych.

Zakres rozmiarów 6-32 mm

Liczba kluczy 12 elementów

Materiał CrV

Wykończenie Chromowane

Charakterystyka techniczna

Stal chromowo-wanadowa (CrV)

Materiał charakteryzujący się zwiększoną twardością i odpornością na zużycie w porównaniu do zwykłej stali węglowej. Stop chromu i wanadu zapewnia większą trwałość kluczy przy intensywnym użytkowaniu oraz odporność na deformacje pod obciążeniem.

Kąt nachylenia 15°

Główka płaska i oczkowa wygięte pod kątem 15° względem osi rękojeści umożliwiają pracę w trudno dostępnych miejscach, gdzie brak przestrzeni na pełny obrót narzędzia. Rozwiązanie zwiększa ergonomię przy pracy w zagłębieniach.

12-kątna główka oczkowa

Profil 12-kątny (zamiast standardowego 6-kątnego) pozwala na pracę z mniejszym kątem obrotu — wystarczy 30° przestrzeni zamiast 60°. Zwiększa to efektywność w ciasnych przestrzeniach, gdzie pełny obrót nie jest możliwy.

Chromowana i polerowana powierzchnia

Chromowanie galwaniczne zabezpiecza przed korozją, a polerowanie ułatwia czyszczenie z zanieczyszczeń. Gładka powierzchnia redukuje tarcie i poprawia trwałość narzędzi w warunkach warsztatowych.

Specyfikacja techniczna

Model	GEKO G11144
Typ kluczy	Płasko-oczkowe
Liczba elementów	12
Rozmiary w zestawie	6, 8, 10, 13, 15, 17, 19, 22, 24, 27, 30, 32 mm
Materiał	Stal chromowo-wanadowa (CrV)
Wykończenie powierzchni	Chromowane, polerowane
Kąt nachylenia główki płaskiej	15°
Kąt wygięcia główki oczkowej	15°
Profil główki oczkowej	12-kątny
Zgodność z normami	ISO, DIN
Organizer	Płachta z zamknięciem na rzep, możliwość zawieszenia

Zastosowanie

- Prace serwisowe samochodów osobowych i dostawczych
- Montaż i demontaż konstrukcji stalowych
- Konserwacja maszyn i urządzeń przemysłowych
- Naprawa sprzętu AGD i elektronarzędzi
- Prace instalacyjne w hydraulice i wentylacji
- Montaż mebli i konstrukcji wymagających połączeń śrubowych
- Obsługa techniczna pojazdów jednośladowych
- Prace warsztatowe wymagające standardowych rozmiarów metrycznych

Organizacja i przechowywanie

Zestaw dostarczany w wytrzymałej płachcie tekstylnej z zamknięciem na rzep. Każdy klucz ma wyznaczone miejsce, co ułatwia kontrolę kompletności. Płachta wyposażona w oczko lub pętelkę umożliwiającą zawieszenie na ścianie lub w szafie narzędziowej. Rozwiązanie oszczędza miejsce i zapewnia szybki dostęp do narzędzi.

Zgodność z normami

Klucze wykonane zgodnie z wymaganiami norm ISO i DIN, co oznacza zgodność wymiarów z międzynarodowymi standardami. Zapewnia to kompatybilność z śrubami i nakrętkami produkowanymi według tych norm oraz gwarancję powtarzalności wymiarów.

Weryfikacja rozmiaru przed użyciem

Przed rozpoczęciem pracy należy sprawdzić, czy rozmiar klucza odpowiada wymiarowi nakrętki lub śruby. Użycie niewłaściwego rozmiaru może prowadzić do uszkodzenia krawędzi elementu złącznego i utrudnić jego odkręcenie. W przypadku połączeń mocno zakręconych lub skorodowanych zaleca się użycie środka penetrującego.

Produkty powiązane

Do kompleksowego wyposażenia warsztatu warto rozważyć zestawy kluczy nasadowych, klucze dynamometryczne do kontrolowanego dokręcania oraz zestawy kluczy imbusowych. W przypadku pracy z połączeniami skorodowanymi przydatne będą środki penetrujące i szczotki druciane.