

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/klucze-pl-oczksatyno6-22mm-12elcrvclip-geko-g11243-p-18886.html>

Klucze pł.-oczko.satyno.6-22mm 12el.CRV/CLIP GEKO G11243

Cena brutto	35,61 zł
Cena netto	28,95 zł
Dostępność	Dostępny od ręki
Czas wysyłki	natychmiast
Numer katalogowy	G11243
Kod producenta	G11243
Kod EAN	5901477108228
Producent	Narzędzia GEKO

Opis produktu

Zestaw kluczy płasko-oczkowych GEKO G11243

Kompletny zestaw 12 kluczy płasko-oczkowych z satynowanym wykończeniem w zakresie rozmiarów 6-22 mm. Narzędzia wykonane ze stali chromowo-wanadowej (CrV), z praktycznym organizerem CLIP umożliwiającym przechowywanie na ścianie.

Liczba kluczy 12 elementów

Zakres rozmiarów 6-22 mm

Materiał Stal CrV

Organizacja Etui CLIP

Charakterystyka techniczna

Stal chromowo-wanadowa (CrV)

Stop chromu i wanadu zapewnia zwiększoną twardość i odporność na ścieranie. Materiał ten charakteryzuje się lepszymi właściwościami mechanicznymi niż zwykła stal węglowa, co przekłada się na dłuższą żywotność narzędzi przy intensywnym użytkowaniu.

Kąt nachylenia 15°

Główka płaska ustawiona pod kątem 15° względem osi rękojeści umożliwia pracę w ograniczonej przestrzeni. Wygięcie główki oczkowej pod tym samym kątem pozwala na większą swobodę ruchu i dostęp do śrub w trudno dostępnych miejscach.

12-kątny profil oczkowy

Dwunastokątna konstrukcja główki oczkowej wymaga obrotu o zaledwie 30° (zamiast 60° w przypadku 6-kątnego), co usprawnia pracę w ciasnych przestrzeniach. Zwiększona liczba punktów styku rozkłada siły na większą powierzchnię, minimalizując ryzyko uszkodzenia krawędzi nakrętek.

Satynowane wykończenie

Powierzchnia chromowana i satynowana łączy odporność na korozję z matowym wykończeniem. Satynowanie redukuje odbłaski podczas pracy, ułatwiając precyzyjne pozycjonowanie narzędzia. Warstwa chromowa chroni przed rdzą i ułatwia czyszczenie.

Specyfikacja techniczna

Model	G11243
Typ kluczy	Płasko-oczkowe
Liczba elementów	12 sztuk
Rozmiary kluczy	6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 17, 19, 22 mm
Materiał	Stal chromowo-wanadowa (CrV)
Wykończenie powierzchni	Chromowane, satynowane
Profil główki oczkowej	12-kątny
Kąt nachylenia główki płaskiej	15°
Kąt wygięcia główki oczkowej	15°
Zgodność z normami	ISO, DIN
Organizacja	Plastikowe etui CLIP z możliwością montażu ściennego

Zastosowanie

- Prace montażowe i demontażowe w warsztatach samochodowych
- Obsługa maszyn i urządzeń przemysłowych
- Konserwacja sprzętu mechanicznego
- Instalacje hydrauliczne i sanitarne
- Montaż konstrukcji stalowych
- Prace naprawcze w gospodarstwach domowych

-
- Serwis rowerów i motocykli
 - Montaż mebli i wyposażenia

Normy ISO i DIN

Klucze wykonane zgodnie z międzynarodowymi normami ISO oraz niemieckimi normami DIN spełniają wymagania dotyczące wymiarów, tolerancji oraz wytrzymałości mechanicznej. Oznacza to zgodność z wymiarami śrub i nakrętek metrycznych oraz gwarancję powtarzalności parametrów w całej serii produkcyjnej.

Użytkowanie i przechowywanie

System CLIP to plastikowe etui z indywidualnymi gniazdami dla każdego klucza. Konstrukcja umożliwia zawieszenie organizera na ścianie lub umieszczenie w szufladzie wózka narzędziowego. Każdy klucz ma przypisane miejsce, co ułatwia kontrolę kompletności zestawu i szybki dostęp do potrzebnego rozmiaru.

Zakres rozmiarów 6-22 mm obejmuje najczęściej stosowane wymiary w standardowych zastosowaniach mechanicznych. Zestaw nie zawiera kluczy o rozmiarach 15, 16, 18, 20 i 21 mm - przy wyborze należy upewnić się, czy dostępne rozmiary odpowiadają potrzebom konkretnych prac.

Konserwacja

Po zakończeniu pracy zaleca się wytarcie kluczy z zabrudzeń i wilgoci. Satynowane wykończenie jest odporne na korozję, ale długotrwały kontakt z agresywnymi substancjami chemicznymi lub wilgocią może prowadzić do powstawania plam. Przechowywanie w suchym miejscu wydłuża żywotność narzędzi.