

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/klucz-plasko-oczkowy-satyna-16mm-prosty-geko-g11216-p-18867.html>



Klucz płasko-oczkowy satyna 16mm prosty GEKO G11216

Cena brutto	7,01 zł
Cena netto	5,70 zł
Dostępność	Dostępny od ręki
Czas wysyłki	natychmiast
Numer katalogowy	G11216
Kod producenta	G11216
Kod EAN	5901477108754
Producent	Narzędzia GEKO

Opis produktu

Klucz płasko-oczkowy 16 mm GEKO G11216

Klucz warsztatowy łączący funkcje narzędzia płaskiego i oczkowego w jednej konstrukcji. Wykonany ze stali chromowo-wanadowej, z podwójnym wygięciem główek pod kątem 15°, co zwiększa dostęp do elementów złącznych w ograniczonej przestrzeni roboczej.

Rozmiar klucza 16 mm
Materiał CrV
Typ główki oczkowej 12-kątna
Kąt odgięcia 15°

Charakterystyka techniczna

Stal chromowo-wanadowa (CrV)
Stop o zwiększonej wytrzymałości na skręcanie i zginanie. Dodatek wanadu poprawia twardość powierzchni i odporność na ścieranie, co wydłuża żywotność narzędzia przy intensywnym użytkowaniu warsztatowym.

--

Główka płaska pod kątem 15°

Odchylenie osi główki płaskiej względem rękojeści umożliwia pracę w miejscach z ograniczonym dostępem. Przy każdym obrocie klucza o 30° możliwa jest zmiana pozycji bez konieczności pełnego obrotu.

Główka oczkowa 12-kątna odgięta 15°

Profil 12-kątny zapewnia co 30° nową pozycję chwytu, co jest przydatne w warunkach ograniczonego skoku roboczego. Odgięcie główki o 15° zwiększa luz nad powierzchnią elementu montażowego.

Wykończenie chromowane satynowe

Chromowanie galwaniczne zabezpiecza przed korozją. Satynowanie powierzchni redukuje odbłaski świetlne i nadaje narzędziu estetyczny wygląd matowy, typowy dla narzędzi profesjonalnych.

Specyfikacja techniczna

Model	G11216
Rozmiar klucza	16 mm
Typ konstrukcji	Płasko-oczkowy prosty
Materiał	Stal chromowo-wanadowa (CrV)
Wykończenie powierzchni	Chromowane, satynowe
Kąt odchylenia główki płaskiej	15° względem osi rękojeści
Kąt odgięcia główki oczkowej	15°
Profil główki oczkowej	12-kątny

Zastosowanie

- Montaż i demontaż śrub oraz nakrętek M16 w warunkach warsztatowych
- Prace serwisowe przy elementach podwozia pojazdów
- Obsługa instalacji hydraulicznych i pneumatycznych
- Montaż konstrukcji stalowych i aluminiowych
- Prace przy maszynach przemysłowych z ograniczonym dostępem do połączeń
- Konserwacja urządzeń mechanicznych wymagających klucza 16 mm

Sprawdzanie kompatybilności

Rozmiar 16 mm odpowiada śrubom i nakrętkom metrycznym M16. Przed rozpoczęciem pracy należy upewnić się, że rozmiar klucza odpowiada wymiarowi płaskiego elementu łba śruby lub nakrętki (tzw. rozstaw kluczowy). Główka 12-kątna współpracuje zarówno z nakrętkami 6-kątnymi, jak i 12-kątnymi.

Użytkowanie i konserwacja

Klucz należy zakładać na nakrętkę lub śrubę w sposób zapewniający pełne oparcie powierzchni roboczych. Podczas dokręcania siłę należy przykładać w kierunku stałej szczęki klucza płaskiego, co zapobiega zsuwaniu się narzędzia. Po zakończeniu pracy klucz warto przetrzeć suchą szmatką i przechowywać w suchym miejscu, co zapobiega utlenianiu się powierzchni chromowanej.

Nie należy stosować przedłużaków ani rur nasadzanych na rękojeść klucza, ponieważ może to doprowadzić do przekroczenia wytrzymałości materiału i trwałego odkształcenia główek roboczych. W przypadku zablokowanych połączeń zaleca się zastosowanie środków penetrujących oraz narzędzi udarowych.

Produkty powiązane

Klucze płasko-oczkowe GEKO dostępne są w pełnym zakresie rozmiarów od 6 mm do 32 mm. Dla prac wymagających większej uniwersalności warto rozważyć kompletny zestaw kluczy lub klucze z grzechotką w tym samym rozmiarze.