

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/komplet-kluczy-plasko-oczkowych-6-32mm-25-elementow-k00100-keltin-p-20537.html>



Komplet kluczy płasko-oczkowych 6-32mm 25 elementów K00100 Keltin

Cena brutto	87,47 zł
Cena netto	71,11 zł
Dostępność	Chwilowo niedostępny – zapytaj o termin
Numer katalogowy	K00100
Kod producenta	K00100
Kod EAN	5901477128530
Producent	Keltin

Opis produktu

Komplet kluczy płasko-oczkowych 6-32mm, 25 elementów K00100

Uniwersalny zestaw narzędzi warsztatowych obejmujący pełen zakres rozmiarów od 6 do 32 mm. Konstrukcja dwustronna łączy funkcjonalność klucza płaskiego i oczkowego w jednym narzędziu.

Liczba elementów 25 kluczy

Zakres rozmiarów 6-32 mm

Typ konstrukcji Płasko-oczkowe

Model K00100

Charakterystyka konstrukcji

Konstrukcja dwustronna

Każdy klucz posiada po jednej stronie profil płaski (widełkowy), po drugiej profil oczkowy. Taka konstrukcja eliminuje konieczność posiadania dwóch oddzielnych zestawów narzędzi i ogranicza liczbę kluczy potrzebnych w warsztacie.

Zakres rozmiarowy 6-32 mm

Zestaw obejmuje 25 najpopularniejszych rozmiarów stosowanych w motoryzacji, mechanice i pracach instalacyjnych. Odstępy między rozmiarami zapewniają pokrycie większości standardowych śrub metrycznych.

Profil oczkowy

Strona oczkowa zapewnia pełne objęcie nakrętki, co umożliwi przeniesienie większego momentu obrotowego i ogranicza ryzyko uszkodzenia krawędzi elementu złącznego. Zalecana przy dokręcaniu z większą siłą.

Profil płaski

Strona widełkowa umożliwia dostęp do nakrętek w miejscach o ograniczonej przestrzeni, gdzie niemożliwe jest nałożenie klucza od góry. Przydatna przy szybkiej wymianie nakrętek i wstępnym dokręcaniu.

Specyfikacja techniczna

Model produktu	K00100
Typ kluczy	Płasko-oczkowe (dwustronne)
Liczba elementów w zestawie	25 sztuk
Zakres rozmiarów	6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 30, 32 mm
System wymiarów	Metryczny
Materiał	Stal narzędziowa
Zabezpieczenie powierzchni	Powłoka antykorozyjna

Zastosowanie

- Prace serwisowe w motoryzacji – montaż i demontaż elementów silnika, podwozia, układu wydechowego
- Naprawa i konserwacja maszyn przemysłowych
- Montaż konstrukcji stalowych i aluminiowych
- Prace instalacyjne – systemy wentylacji, klimatyzacji, rurociągów
- Serwis sprzętu ogrodniczego i narzędzi mechanicznych
- Naprawy rowerowe – montaż korbowodów, piast, wsporników
- Montaż mebli i wyposażenia przemysłowego
- Prace warsztatowe wymagające uniwersalnego zestawu narzędzi

Użytkowanie i konserwacja

Dobór właściwego rozmiaru

Klucz powinien dokładnie pasować do nakrętki lub łba śruby. Luz między profilem klucza a elementem złącznym prowadzi do zaokrąglenia krawędzi i utrudnia późniejszy demontaż. W razie wątpliwości warto sprawdzić rozmiar za pomocą suwmiarki.

Kierunek działania siły

Przy dokręcaniu należy ciągnąć klucz w swoją stronę, a nie pchać od siebie. Taki sposób pracy zapewnia lepszą kontrolę nad momentem obrotowym i ogranicza ryzyko urazu w przypadku ześlizgnięcia się narzędzia.

Przechowywanie zestawu

Klucze należy przechowywać w suchym miejscu, zabezpieczonym przed wilgocią. Po pracy w środowisku mokrym lub narażeniu na działanie chemikaliów zaleca się wytarcie narzędzi i zabezpieczenie cienką warstwą oleju. Uporządkowane przechowywanie ułatwia szybki dobór właściwego rozmiaru.

Kontrola stanu technicznego

Przed użyciem warto sprawdzić, czy profil klucza nie jest zniekształcony lub zużyty. Uszkodzone narzędzie może nie tylko utrudnić pracę, ale również doprowadzić do uszkodzenia elementów złącznych, szczególnie wykonanych z miękkich materiałów takich jak mosiądz czy aluminium.