

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/zestaw-11-imbusow-kd10246-kraftdele-p-60873.html>

Zestaw 11 imbusów KD10246 KRAFT&DELE

Cena brutto	37,51 zł
Cena netto	30,50 zł
Dostępność	Chwilowo niedostępny – zapytaj o termin
Numer katalogowy	KD10246
Kod producenta	KD10246
Kod EAN	5903175330635
Producent	KRAFT&DELE

Opis produktu

Zestaw kluczy imbusowych 11 elementów Kraft&Dele KD10246

Komplet 11 kluczy sześciokątnych typu imbus z ergonomicznym uchwytem, przeznaczony do dokręcania i odkręcania śrub z gniazdem sześciokątnym. Zestaw obejmuje rozmiary od 2 do 10 mm, co pozwala na obsługę szerokiego zakresu złączy spotykanych w mechanice, elektronice i pracach montażowych.

Liczba elementów 11 kluczy

Rozmiary 2,0 - 10,0 mm

Długość kluczy 100 - 200 mm

Waga zestawu 1,2 kg

Charakterystyka zestawu

Kulista końcówka robocza

Sferyczny profil końcówki umożliwia pracę pod kątem do około 25-30° względem osi śruby. Jest to istotne w sytuacjach, gdy dostęp do łba śruby jest ograniczony przez otaczające elementy konstrukcji lub obudowy.

Ergonomiczny uchwyt z gumową powłoką

Rączka wykonana z tworzywa sztucznego pokryta warstwą gumy zapewnia stabilny chwyt podczas przykładania momentu obrotowego. Gumowanie redukuje ryzyko ześlizgnięcia się dłoni, szczególnie przy pracy w rękawicach lub w obecności smarów.

Zróżnicowana długość trzonka

Mniejsze rozmiary (2-3,5 mm) mają długość 100 mm, średnie (4-7 mm) — 150 mm, a większe (8 i 10 mm) — 200 mm. Dłuższy trzonek w kluczach o większym rozmiarze zwiększa ramię siły, co ułatwia pracę przy mocniej dokręconych śrubach.

Kompletny zakres rozmiarów

Zestaw zawiera 11 kluczy pokrywających rozmiary od 2,0 do 10,0 mm ze skokiem co 0,5 mm dla mniejszych rozmiarów. Taki dobór eliminuje konieczność dokupowania pojedynczych kluczy do typowych zastosowań warsztatowych i domowych.

Specyfikacja techniczna

Marka	Kraft&Dele
Model	KD10246
Typ	Klucze sześciokątne (imbus) z uchwytem
Liczba elementów	11
Rozmiary kluczy	2,0 / 2,5 / 3,0 / 3,5 / 4,0 / 4,5 / 5,0 / 6,0 / 7,0 / 8,0 / 10,0 mm
Długość kluczy	100 mm (2,0-3,5 mm) / 150 mm (4,0-7,0 mm) / 200 mm (8,0-10,0 mm)
Typ końcówki	Kulista (ball-end)
Materiał uchwytu	Tworzywo sztuczne z gumową powłoką antypoślizgową
Waga zestawu	1,2 kg

Zastosowanie

- Montaż i demontaż mebli oraz elementów wyposażenia wnętrza ze śrubami imbusowymi
- Naprawa i regulacja rowerów (kierownica, siódło, hamulce, przerzutki)
- Serwis motocykli i quadów — dokręcanie śrub karoserii i osprzętu
- Prace przy maszynach przemysłowych i urządzeniach warsztatowych
- Montaż elektroniki i sprzętu komputerowego (obudowy, chłodzenia)
- Instalacja i regulacja okuć budowlanych oraz stolarki okiennej i drzwiowej
- Prace przy urządzeniach AGD i RTV wymagających rozkręcania obudów

Jak dobrać rozmiar klucza imbusowego

Rozmiar klucza imbusowego odpowiada wymiarowi poprzecznemu gniazda sześciokątnego w łbie śruby — mierzony między równoległymi ściankami. Klucz powinien wchodzić w gniazdo bez luzu i bez konieczności użycia siły. Zbyt mały klucz ześlizgnie się i uszkodzi gniazdo, zbyt duży nie wejdzie w otwór. W razie wątpliwości warto sprawdzić rozmiar śruby w dokumentacji technicznej urządzenia lub zmierzyć gniazdo suwmiarką.