

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/zestaw-9-imbusow-kulkowych-kd10296-kraftdele-p-61166.html>

Zestaw 9 imbusów kulkowych KD10296 KRAFT&DELE

Cena brutto	9,10 zł
Cena netto	7,40 zł
Dostępność	Dostępny od ręki
Czas wysyłki	natychmiast
Numer katalogowy	KD10296
Kod producenta	KD10296
Kod EAN	5903175330697
Producent	KRAFT&DELE

Opis produktu

Zestaw 9 imbusów kulkowych KRAFT&DELE KD10296

Komplet dziewięciu kluczy imbusowych kulkowych z uchwytem, wykonanych ze stali chromowo-wanadowej CrV. Kulkowe zakończenie robocze umożliwia dokręcanie i odkręcanie śrub sześciokątnych pod kątem do 25-30° względem osi, co jest przydatne w miejscach o ograniczonym dostępie. Zestaw obejmuje zakres rozmiarów od 1,5 do 10 mm, pokrywając większość typowych zastosowań warsztatowych i montażowych.

Liczba kluczy **9 szt.**

Zakres rozmiarów **1,5 - 10 mm**

Materiał **Stal CrV**

Typ końcówki **Kulkowa**

Charakterystyka zestawu

Stal chromowo-wanadowa CrV

Stop CrV łączy wysoką twardość z odpornością na skręcanie i sprężystością. Klucze wykonane z tego materiału zachowują kształt

końcówki przez długi czas użytkowania i są odporne na pękanie przy dużych momentach obrotowych.

Kulkowe zakończenie robocze

Sferyczna końcówka pozwala na pracę pod kątem względem osi śruby — bez konieczności ustawiania klucza prostopadle do powierzchni. Jest to istotne przy montażu w ciasnych przestrzeniach, gdzie pełny dostęp osiowy jest niemożliwy.

Uchwyt rękojeści

Klucze wyposażone są w uchwyt, który zwiększa komfort pracy i pozwala na przyłożenie większego momentu obrotowego niż w przypadku standardowych kluczy typu L bez uchwyty.

Zakres rozmiarów 1,5-10 mm

Dziewięć rozmiarów w jednym zestawie obejmuje śruby imbusowe stosowane w elektronice, rowerach, motocyklach, maszynach przemysłowych oraz meblach. Pozwala to uniknąć konieczności zakupu osobnych kluczy do różnych zastosowań.

Kulkowy vs. standardowy imbus — kiedy ma znaczenie

Klucz kulkowy nie zastępuje w pełni standardowego klucza imbusowego — przy pracy pod kątem przenosi mniejszy moment obrotowy. Do końcowego dokręcania lub odkręcania zaciętych śrub zaleca się ustawienie klucza osiowo (prostopadle do powierzchni), co zapewnia pełny kontakt z gniazdem śruby i maksymalną siłę.

Specyfikacja techniczna

Model	KD10296
Marka	KRAFT&DELE
Typ kluczy	Imbusowe kulkowe z uchwytem
Liczba sztuk w zestawie	9
Rozmiary kluczy	1,5 / 2 / 2,5 / 3 / 4 / 5 / 6 / 8 / 10 mm
Materiał	Stal chromowo-wanadowa (CrV)
Typ końcówki	Kulkowa (ball-end)

Zastosowanie

- Montaż i demontaż śrub imbusowych w maszynach i urządzeniach przemysłowych
- Serwis rowerów — regulacja hamulców, przerzutek, siodła i kierownicy
- Naprawa motocykli i skuterów
- Składanie i regulacja mebli wyposażonych w śruby sześciokątne
- Elektronika i sprzęt RTV/AGD — montaż podzespołów z drobnymi śrubami (rozmiary 1,5-3 mm)
- Prace w miejscach o ograniczonym dostępie, gdzie klucz L nie może być ustawiony osiowo
- Warsztaty samochodowe i motocyklowe — ogólne prace montażowe