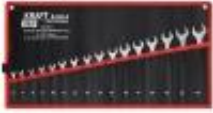


Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/klucze-plasko-oczkowe-16el-kd10922-kraftdele-p-61236.html>

## KLUCZE PŁASKO-OCZKOWE 16el. KD10922 KRAFT&DELE

Cena brutto	<b>31,00 zł</b>
Cena netto	<b>25,20 zł</b>
Dostępność	<b>Chwilowo niedostępny — zapytaj o termin</b>
Numer katalogowy	<b>KD10922</b>
Kod producenta	<b>KD10922</b>
Kod EAN	<b>5903175333223</b>
Producent	<b>KRAFT&amp;DELE</b>

### Opis produktu

#### Klucze płasko-oczkowe 16 elementów — KD10922

Zestaw 16 kluczy płasko-oczkowych wykonanych ze stali węglowej chromowanej. Komplet obejmuje szeroki zakres rozmiarów — od 6 do 24 mm — co pozwala obsługiwać zdecydowaną większość połączeń śrubowych spotykanych w pracach warsztatowych, motoryzacyjnych i instalacyjnych.

Liczba elementów 16 szt.

Zakres rozmiarów 6-19, 22, 24 mm

Materiał Stal węglowa chromowana

Model KD10922

### Charakterystyka zestawu

#### Stal węglowa chromowana

Chromowanie powierzchni kluczy zapewnia odporność na korozję i ułatwia utrzymanie narzędzi w czystości. Stal węglowa jako rdzeń narzędzia gwarantuje odpowiednią twardość i wytrzymałość na skręcanie podczas dokręcania i odkręcania połączeń.

### Konstrukcja płasko-oczkowa

Każdy klucz łączy dwie funkcje: końcówka płaska umożliwia pracę w ograniczonej przestrzeni i przy połączeniach wymagających przesuwania klucza, natomiast końcówka oczkowa (zamknięta) zapewnia pewniejszy chwyt nakrętki i mniejsze ryzyko ześlizgnięcia się narzędzia.

### Szeroki zakres rozmiarów

Zestaw zawiera klucze od 6 do 19 mm (pełna sekwencja) oraz rozmiary 22 i 24 mm. Pokrycie rozmiarów 22 i 24 mm pozwala pracować przy większych połączeniach, typowych np. w układach zawieszenia pojazdów czy instalacjach hydraulicznych.

### Kompletność zestawu

16 kluczy w jednym zestawie eliminuje konieczność dobierania pojedynczych narzędzi do typowych zastosowań. Zestaw sprawdza się zarówno jako wyposażenie stałego stanowiska warsztatowego, jak i jako komplet do prac serwisowych w terenie.

## Specyfikacja techniczna

Model	KD10922
Liczba elementów	16 szt.
Rozmiary kluczy	6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 22, 24 mm
Typ klucza	Płasko-oczkowy
Materiał	Stal węglowa chromowana

## Zastosowanie

- Montaż i demontaż połączeń śrubowych w pojazdach osobowych i dostawczych
- Prace przy układach zawieszenia, hamulcowym i napędowym
- Serwis maszyn i urządzeń przemysłowych
- Instalacje hydrauliczne i pneumatyczne
- Prace budowlane i montażowe przy konstrukcjach stalowych
- Ogólne prace warsztatowe i remontowe
- Wyposażenie stanowiska mechanika samochodowego

### Jak dobrać właściwy rozmiar klucza

---

Rozmiar klucza odpowiada szerokości łba śruby lub nakrętki mierzonej między równoległymi płaszczyznami (tzw. wymiar "na klucz"). Wartość tę można odczytać bezpośrednio z oznaczenia na elemencie złącznym lub zmierzyć suwmiarką. Klucze oczkowe powinny być dobierane z zachowaniem zerowego luzu — zbyt duży klucz może ześlizgnąć się i uszkodzić krawędzie nakrętki.