

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/klucze-plasko-oczkowe-17el-kd10923-kraftdele-p-61237.html>

## KLUCZE PŁASKO-OCZKOWE 17el. KD10923 KRAFT&DELE

Cena brutto	<b>31,46 zł</b>
Cena netto	<b>25,58 zł</b>
Dostępność	<b>Chwilowo niedostępny – zapytaj o termin</b>
Numer katalogowy	<b>KD10923</b>
Kod producenta	<b>KD10923</b>
Kod EAN	<b>5903175333230</b>
Producent	<b>KRAFT&amp;DELE</b>

### Opis produktu

#### Klucze płasko-oczkowe 17 el. KD10923

Zestaw 17 kluczy płasko-oczkowych ze stali węglowej chromowanej, obejmujący rozmiary od 6 do 22 mm. Połączenie końcówki płaskiej i oczkowej w jednym narzędziu pozwala na pracę w zróżnicowanych warunkach dostępu do łączników.

Liczba elementów **17 szt.**

Zakres rozmiarów **6-22 mm**

Materiał **Stal węglowa chromowana**

Model **KD10923**

### Charakterystyka zestawu

#### Podwójna końcówka

Każdy klucz wyposażony jest w końcówkę płaską i oczkową. Końcówka płaska umożliwia pracę w miejscach o ograniczonej przestrzeni, gdzie nałożenie oczka jest niemożliwe. Oczko obejmuje teń śruby lub nakrętki z każdej strony, co zmniejsza ryzyko ześlizgnięcia się narzędzia i uszkodzenia łącznika.

### Stal węglowa chromowana

Chromowanie powierzchni narzędzi zwiększa odporność na korozję i ułatwia utrzymanie czystości. Stal węglowa zapewnia odpowiednią twardość i wytrzymałość na skręcanie, istotną przy dokręcaniu i odkręcaniu połączeń śrubowych.

### Szeroki zakres rozmiarów

Zestaw obejmuje 17 rozmiarów w przedziale 6-22 mm, co pozwala na obsługę zdecydowanej większości standardowych łączników metrycznych stosowanych w motoryzacji, maszynach i instalacjach przemysłowych.

### Kompletność zestawu

Posiadanie pełnego zakresu rozmiarów w jednym zestawie eliminuje konieczność dobierania kluczy z różnych kompletów. Ułatwia organizację stanowiska pracy i skraca czas szukania odpowiedniego narzędzia.

## Specyfikacja techniczna

Model	KD10923
Typ narzędzia	Klucz płasko-oczkowy
Liczba elementów	17 szt.
Rozmiary	6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22 mm
Materiał	Stal węglowa chromowana
Norma połączeń	Metryczne (mm)

### Jak sprawdzić rozmiar klucza

Rozmiar klucza płasko-oczkowego odpowiada szerokości łba śruby lub nakrętki mierzonej między równoległymi płaszczyznami (wymiar „pod klucz”). Wartość tę można odczytać z dokumentacji technicznej urządzenia lub zmierzyć suwmiarką bezpośrednio na łączniku.

## Typowe zastosowania

- 
- Montaż i demontaż połączeń śrubowych w pojazdach samochodowych
  - Prace serwisowe przy silnikach i układach napędowych
  - Montaż konstrukcji stalowych i instalacji przemysłowych
  - Prace hydrauliczne i instalacyjne przy armaturze metrycznej
  - Obsługa maszyn rolniczych i budowlanych
  - Ogólne prace warsztatowe i utrzymanie ruchu
  - Montaż mebli i urządzeń AGD z łącznikami metrycznymi