

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/klucze-plasko-oczkowe-25el-kd10930-kraftdele-p-61240.html>

## KLUCZE PŁASKO-OCZKOWE 25el. KD10930 KRAFT&DELE

Cena brutto	<b>135,60 zł</b>
Cena netto	<b>110,24 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny od ręki</b>
Czas wysyłki	<b>natychmiast</b>
Numer katalogowy	<b>KD10930</b>
Kod producenta	<b>KD10930</b>
Kod EAN	<b>5903175333308</b>
Producent	<b>KRAFT&amp;DELE</b>

### Opis produktu

#### Klucze płasko-oczkowe — zestaw 25 elementów KD10930

Kompletny zestaw kluczy płasko-oczkowych wykonanych ze stali chromowo-wanadowej (CRV), obejmujący rozmiary od 6 do 32 mm. Połączenie końcówki płaskiej i oczkowej w jednym narzędziu pozwala na pracę w różnych warunkach dostępu do łączników.

Liczba elementów 25 szt.

Zakres rozmiarów 6-28, 30, 32 mm

Materiał Stal CRV

Model KD10930

### Charakterystyka zestawu

#### Stal chromowo-wanadowa (CRV)

Stop chromu i wanadu nadaje narzędziom podwyższoną twardość oraz odporność na odkształcenia podczas pracy pod obciążeniem. Materiał jest również odporny na korozję, co przedłuża trwałość kluczy w warunkach warsztatowych.

### Podwójna końcówka: płaska i oczkowa

Końcówka płaska umożliwia pracę w ograniczonej przestrzeni oraz szybkie nakładanie klucza na łącznik. Końcówka oczkowa (zamknięta) zapewnia pewniejszy chwyt śruby lub nakrętki i zmniejsza ryzyko ześlizgnięcia się narzędzia.

### Szeroki zakres rozmiarów

Zestaw pokrywa rozmiary 6–28 mm bez przerw, uzupełnione o rozmiary 30 i 32 mm. Dzięki temu jeden komplet wystarcza do obsługi większości standardowych połączeń metrycznych spotykanych w motoryzacji, maszynach i instalacjach.

### 25 kluczy w jednym zestawie

Liczba elementów pozwala na wyposażenie stanowiska pracy w pełny zakres rozmiarów bez konieczności dokupowania pojedynczych kluczy. Kompletność zestawu jest istotna szczególnie przy pracach serwisowych, gdzie czas wymiany narzędzia ma znaczenie.

## Specyfikacja techniczna

Model	KD10930
Typ narzędzia	Klucz płasko-oczkowy
Liczba elementów	25 szt.
Rozmiary	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
Materiał	Stal chromowo-wanadowa (CRV)
Standard połączeń	Metryczny

## Zastosowanie

- Serwis i naprawa pojazdów samochodowych oraz motocykli
- Montaż i demontaż maszyn przemysłowych
- Prace instalacyjne przy rurociągach i armaturze
- Obsługa techniczna urządzeń AGD i RTV
- Prace budowlane i montaż konstrukcji stalowych
- Warsztat mechaniczny — stanowisko stałe i mobilne
- Utrzymanie ruchu w zakładach produkcyjnych

---

### **Jak dobrać rozmiar klucza do łącznika?**

Rozmiar klucza odpowiada szerokości łba śruby lub nakrętki mierzonej między równoległymi powierzchniami (SW — Schlüsselweite). Wartość tę można odczytać z dokumentacji technicznej urządzenia lub zmierzyć suwmiarką. Stosowanie klucza o niewłaściwym rozmiarze grozi uszkodzeniem krawędzi łącznika i ześlizgnięciem się narzędzia.