

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/zestaw-kluczy-82el-kd10832-kraftdele-p-62333.html>

## Zestaw Kluczy 82el. KD10832 KRAFT&DELE

Cena brutto	<b>114,00 zł</b>
Cena netto	<b>92,68 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny od ręki</b>
Czas wysyłki	<b>natychmiast</b>
Numer katalogowy	<b>KD10832</b>
Kod producenta	<b>KD10832</b>
Kod EAN	<b>5903957000749</b>
Producent	<b>KRAFT&amp;DELE</b>

### Opis produktu

#### Zestaw kluczy 82 el. KRAFT&DELE KD10832

Kompletny zestaw narzędzi warsztatowych obejmujący nasadki 1/4" i 1/2", grzechotki 72T, klucze płasko-oczkowe, bity oraz akcesoria montażowe. Wszystkie elementy wykonano ze stali i przechowywane są w walizce transportowej z formowanymi gniazdami.

Liczba elementów 82 szt.

Napędy nasadek 1/4" i 1/2"

Grzechotki 72T (1/4" i 1/2")

Model KD10832

### Charakterystyka zestawu

#### Dwa napędy nasadek: 1/4" i 1/2"

Napęd 1/4" stosuje się przy śrubach i wkrętach o mniejszych momentach dokręcania — elektronika, wnętrze pojazdu, drobne podzespoły. Napęd 1/2" przeznaczony jest do elementów wymagających wyższego momentu, takich jak śruby zawieszenia, koła czy elementy silnika. Posiadanie obu napędów w jednym zestawie eliminuje konieczność dokupowania oddzielnych kompletów.

### Grzechotki 72T – precyzja obrotu

Liczba zębów mechanizmu grzechotki (72T) określa minimalny kąt obrotu potrzebny do przesunięcia o jeden ząb — wynosi on 5°. Im więcej zębów, tym mniejszy kąt roboczy, co ma znaczenie przy pracy w ciasnych miejscach, gdzie niemożliwy jest pełny obrót. Zestaw zawiera grzechotkę 1/2" (255 mm) i 1/4" (155 mm).

### Szeroki zakres bitów i końcówek

Zestaw obejmuje końcówki wkrętakowe 1/4" w profilach Torx (T8-T30), Philips (Ph1-Ph2), Pozidriv (Pz1-Pz2), płaskie i sześciokątne oraz bity 5/16" w profilach Torx (T40-T55), Philips (Ph3-Ph4), Pozidriv (Pz3-Pz4), płaskie i sześciokątne. Pokrywa to większość standardowych połączeń gwintowych spotykanych w motoryzacji i pracach montażowych.

### Aksesoria zwiększające dostępność

Przedłużki (50, 100, 125, 250 mm), przedłużka elastyczna 1/4" (150 mm) i przeguby Cardana 1/4" oraz 1/2" umożliwiają pracę pod kątem i w trudno dostępnych miejscach — za przeszkodami, w głębokich komorach silnika lub przy elementach zabudowanych innymi podzespołami.

## Skład zestawu

### Nasadki 1/2" (L = 38 mm)

- 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 22, 24 mm
- 27, 30, 32 mm (L = 42 mm)
- Nasadki do świec: 16 mm, 21 mm

### Nasadki 1/4" (L = 25 mm)

- 4, 4,5, 5, 5,5, 6, 7, 8, 9 mm
- 10, 11, 12, 13, 14 mm

### Grzechotki i pokręta

- Grzechotka 1/2" 72T (255 mm)
- Grzechotka 1/4" 72T (155 mm)
- Pokrętko przesuwne 1/4" (152,4 mm)
- Pokrętko wkrętakowe 1/4" (150 mm)

### Przedłużki i akcesoria napędowe

- Przedłużki 1/2": 125 mm, 250 mm
- Przedłużki 1/4": 50 mm, 100 mm
- Przedłużka elastyczna 1/4": 150 mm
- Przegub Cardana 1/2" i 1/4"
- Redukcja F3/8" × M1/2"
- Adaptery do bitów 1/4", 5/16"

### Klucze płasko-oczkowe

- 8, 10, 11, 12, 13, 14, 17, 19, 22 mm

### Bity 5/16"

- Torx: T40, T45, T50, T55
- Philips: Ph3, Ph4
- Pozidriv: Pz3, Pz4
- Płaskie: 8, 10, 12 mm
- Sześciokątne: 8, 10, 12, 14 mm

### Końcówki wkrętakowe 1/4"

- Torx: T8, T10, T15, T20, T25, T30
- Philips: Ph1, Ph2
- Pozidriv: Pz1, Pz2

- Płaskie: 4, 5,5, 7 mm
- Sześciokątne: 3, 4, 5, 6 mm

### Przechowywanie

- Walizka transportowa z formowanymi gniazdami

## Specyfikacja techniczna

Marka	KRAFT&DELE
Model	KD10832
Liczba elementów	82 szt.
Materiał	Stal
Napędy nasadek	1/4", 1/2"
Mechanizm grzechotki	72T (kąt roboczy 5°)
Długość grzechotki 1/2"	255 mm
Długość grzechotki 1/4"	155 mm
Zakres nasadek 1/2"	14-32 mm
Zakres nasadek 1/4"	4-14 mm
Klucze płasko-oczkowe	8-22 mm (9 szt.)
Profile bitów	Torx, Philips, Pozidriv, płaskie, sześciokątne
Przechow	