

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/zestaw-kluczy-duzy-nasadowe-plaskie-kd307-216el-walizka-kraftdele-p-61047.html>

## Zestaw Kluczy Duży Nasadowe Płaskie KD307 216el. Walizka KRAFT&DELE

Cena brutto	<b>291,46 zł</b>
Cena netto	<b>236,96 zł</b>
Dostępność	<b>Chwilowo niedostępny — zapytaj o termin</b>
Numer katalogowy	<b>KD307</b>
Kod producenta	<b>KD307</b>
Kod EAN	<b>5903175331588</b>
Producent	<b>KRAFT&amp;DELE</b>

### Opis produktu

#### Zestaw narzędzi warsztatowych Kraft&Dele KD307 — 216 elementów

KD307 to rozbudowany zestaw narzędzi ręcznych przeznaczony do prac warsztatowych, serwisowych i garażowych. Obejmuje trzy napędy (1/4", 3/8", 1/2"), pełny asortyment nasadek, bitów i kluczy oraz trzy grzechotki z mechanizmem 72-zębowym — wszystko przechowywane w formowanej walizce z tworzywa sztucznego.

Liczba elementów 216 szt.

Napędy 1/4", 3/8", 1/2"

Materiał narzędzi Stal CrV

Zęby grzechotki 72T

### Charakterystyka zestawu

#### Stal chromowo-wanadowa (CrV)

Narzędzia wykonano ze stali CrV — stopu, w którym chrom zwiększa odporność na korozję i utlenianie, a wanad poprawia ciągliwość i hamuje wzrost ziaren podczas hartowania. Efektem jest wyższa wytrzymałość na skręcanie i dłuższa żywotność w porównaniu ze stalą węglową.

### Grzechotki 72T – mały kąt roboczy

Mechanizm 72-zębowy pozwala na obrót zapadki co 5°. W praktyce oznacza to możliwość pracy w ciasnych przestrzeniach, gdzie nie ma miejsca na pełny zamach ręką — istotna cecha przy pracach przy silnikach i podwoziach pojazdów.

### Trzy napędy – szeroki zakres momentów

Napęd 1/4" służy do małych elementów i precyzyjnych połączeń (np. elektronika, deski rozdzielcze). Napęd 3/8" to uniwersalne zastosowanie ogólnowarsztatowe. Napęd 1/2" przeznaczony jest do śrub o dużych momentach dokręcania — koła, zawieszenie, elementy silnika.

### Walizka z formowanymi gniazdami

Każde narzędzie posiada wyznaczone miejsce w formowanym wkładzie. Umożliwia to szybką identyfikację brakującego elementu po zakończeniu pracy oraz bezpieczny transport bez ryzyka uszkodzenia narzędzi przez wzajemne uderzanie.

## Zawartość zestawu

### Nasadki 1/2"

- Krótkie: 10, 11, 12, 13, 14, 15, 17, 19, 20, 21, 22, 24 mm (L=27-42 mm)
- Długie: 16, 17, 18, 19, 22 mm (L=76 mm)
- Torx: E20, E22, E24
- Do świec: 16, 21 mm

### Nasadki 3/8"

- Krótkie: 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16 mm (L=17-30 mm)
- Długie: 10, 11, 12, 13, 14, 15 mm (L=63 mm)
- Torx: E10, E11, E12, E14, E16, E18

- Do świec: 18 mm

#### Nasadki 1/4"

- Krótkie: 4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14 mm (L=50 mm)
- Długość: 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10 mm (L=50 mm)
- Torx: E4, E5, E6, E7, E8

#### Grzechotki i akcesoria napędowe

- Grzechotka 1/2" 72T, 255 mm
- Grzechotka 3/8" 72T, 200 mm
- Grzechotka 1/4" 72T, 155 mm
- Pokrętło przesuwne: 1/2", 1/4"
- Pokrętło wkrętakowe 1/4" (z gniazdem na bity)
- Przeguby Cardana: 1/2", 3/8", 1/4"

#### Przedłużki

- 1/2": 125 mm, 250 mm
- 3/8": 75 mm, 150 mm
- 1/4": 50 mm, 100 mm

#### Bity i końcówki wkrętakowe

- Bity 5/16": 30 szt.
- Bity 1/4": 44 szt.
- Torx 1/4": T8, T10×2, T15×2, T20×2, T25×2, T40
- Torx 1/2": T55, T60
- Krzyżowe PH 1/4": PH1, PH2
- Krzyżowe PZ 1/4": PZ1, PZ2
- Płaskie 1/4": 4, 5.5, 7 mm
- Imbus 1/4": 3, 4, 5, 6 mm

## Klucze i adaptery

- Klucze płasko-oczkowe: 8, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 22 mm
- Klucze imbusowe: 1.27, 1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5 mm
- Adapter bitów 5/16" z 1/2"
- Adapter bitów 5/16" z 3/8"

## Specyfikacja techniczna

Model	KD307
Marka	Kraft&Dele
Liczba elementów	216 szt.
Materiał narzędzi	Stal chromowo-wanadowa (CrV)
Napędy	1/4", 3/8", 1/2"
Mechanizm grzechotek	72 zęby (kąt roboczy 5°)
Długość grzechotki 1/2"	255 mm
Długość grzechotki 3/8"	200 mm
Długość grzechotki 1/4"	155 mm
Profil nasadek	