

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/zestaw-nasadek-12cz-12-kd10231-kraftdele-p-60775.html>

## Zestaw Nasadek 12cz. 1/2" KD10231 KRAFT&DELE

Cena brutto	<b>19,36 zł</b>
Cena netto	<b>15,74 zł</b>
Dostępność	<b>Chwilowo niedostępny – zapytaj o termin</b>
Numer katalogowy	<b>KD10231</b>
Kod producenta	<b>KD10231</b>
Kod EAN	<b>5901638118066</b>
Producent	<b>KRAFT&amp;DELE</b>

### Opis produktu

#### Zestaw Nasadek 12 szt. 1/2" KD10231

Komplet 12 nasadek sześciokątnych z napędem 1/2" wykonanych ze stali chromowo-wanadowej, obejmujący zakres rozmiarów od 10 do 22 mm. Zestaw przeznaczony do prac montażowych, naprawczych i serwisowych przy pojazdach oraz maszynach.

Napęd 1/2"

Liczba elementów 12 szt.

Zakres rozmiarów 10-22 mm

Materiał Stal Cr-V

### Charakterystyka zestawu

#### Napęd 1/2" – zakres zastosowań

Napęd 1/2 cala to standard stosowany w pracach serwisowych przy pojazdach i maszynach. Pasuje do grzechotek, kluczy dynamometrycznych i przedłużaczy w tym rozmiarze. Umożliwia przenoszenie większych momentów sił niż napęd 3/8", co jest istotne przy dokręcaniu śrub koła lub elementów zawieszenia.

### Stal chromowo-wanadowa (Cr-V)

Stop chromu i wanadu zapewnia podwyższoną twardość i odporność na odkształcenia przy dużych momentach dokręcania. Materiał wykazuje również odporność na korozję, co przedłuża żywotność narzędzi eksploatowanych w zmiennych warunkach warsztatowych.

### Długość nasadki 37 mm

Standardowa długość 37 mm pozwala na pracę w miejscach o ograniczonej przestrzeni, gdzie nasadki długie (tzw. głębokie) nie są wymagane. W połączeniu z przedłużaczem umożliwia dostęp do głębiej osadzonych śrub i nakrętek.

### Zakres 10-22 mm — pokrycie typowych rozmiarów

Zestaw obejmuje rozmiary najczęściej spotykane przy pracach samochodowych i maszynowych. Rozmiary 13, 17 i 19 mm to standardowe wartości stosowane m.in. przy śrubach kół, elementach układu hamulcowego i silnika. Brak rozmiarów 21 mm jest wart uwagi przy planowaniu prac wymagających tego rozmiaru.

## Specyfikacja techniczna

Model	KD10231
Napęd	1/2"
Liczba nasadek	12 szt.
Rozmiary	10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 22 mm
Długość nasadki	37 mm
Materiał	Stal chromowo-wanadowa (Cr-V)
Waga zestawu	1,1 kg
Opakowanie	Oryginalne opakowanie producenta

## Typowe zastosowania

- Demontaż i montaż śrub kół pojazdów osobowych i dostawczych
- Prace przy układzie zawieszenia i układzie hamulcowym
- Serwisowanie silników — śruby głowicy, obudów i osprzętu
- Montaż i demontaż elementów nadwozia
- Prace konserwacyjne przy maszynach rolniczych i budowlanych
- Ogólne prace montażowe w warsztacie mechanicznym
- Użytek z kluczem dynamometrycznym przy dokręcaniu z określonym momentem

---

### **Kompatybilność z narzędziami napędowymi**

Nasadki z napędem 1/2" współpracują z grzechotkami, kluczami dynamometrycznymi, przedłużaczami, przegubami kardanowymi oraz kluczami udarowymi wyposażonymi w gniazdo 1/2". Przed zakupem należy upewnić się, że posiadane narzędzia napędowe mają zgodny rozmiar gniazda. Nasadki z tego zestawu nie są przeznaczone do użytku z narzędziami udarowymi, chyba że producent wyraźnie dopuszcza takie zastosowanie dla stali Cr-V.