

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/komplet-nasadek-z-grzechotka-12-kd10108-19cz-kraftdele-p-60781.html>

## Komplet Nasadek z Grzechotką 1/2" KD10108 19cz. KRAFT&DELE

Cena brutto	<b>57,60 zł</b>
Cena netto	<b>46,83 zł</b>
Dostępność	<b>Chwilowo niedostępny – zapytaj o termin</b>
Numer katalogowy	<b>KD10108</b>
Kod producenta	<b>KD10108</b>
Kod EAN	<b>5901638117717</b>
Producent	<b>KRAFT&amp;DELE</b>

### Opis produktu

#### Komplet Nasadek z Grzechotką 1/2" KD10108 — 19 elementów

Zestaw 18 nasadek sześciokątnych na napęd 1/2" w zakresie 8–32 mm, uzupełniony o grzechotkę dwukierunkową. Nasadki wykonano ze stali chromowo-wanadowej, co zapewnia odporność na odkształcenia przy wysokich momentach dokręcania. Komplet przeznaczony do prac warsztatowych i serwisowych przy pojazdach oraz maszynach.

Napęd 1/2"

Liczba elementów 19 szt.

Zakres nasadek 8–32 mm

Materiał Stal Cr-V

### Charakterystyka zestawu

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

Stop chromowo-wanadowy charakteryzuje się wysoką twardością przy zachowaniu elastyczności, co ogranicza ryzyko pęknięcia narzędzia pod obciążeniem. Materiał jest odporny na korozję i ścieranie, co przekłada się na trwałość profilu roboczego nasadki przy wielokrotnym użytkowaniu.

### Napęd 1/2" — zakres zastosowań

Napęd 1/2" to standard stosowany przy pracach wymagających wyższych momentów dokręcania niż umożliwia napęd 3/8". Pasuje do grzechotek, przedłużek i kluczy dynamometrycznych z kwadratem 1/2". Zakres nasadek 8-32 mm pokrywa większość śrub stosowanych w motoryzacji i przemyśle.

### Grzechotka dwukierunkowa

Mechanizm grzechotki umożliwia przełączanie kierunku obrotu (pravo/lewo) bez zdejmowania narzędzia z łba śruby. Długość 260 mm zapewnia odpowiedni moment siły przy dokręcaniu bez użycia przedłużki. Napęd 1/2" jest zgodny ze wszystkimi nasadkami z zestawu.

### Długość nasadek 35 mm

Nasadki o długości 35 mm mieszczą się między standardowymi (ok. 25 mm) a długimi (powyżej 50 mm). Taka długość umożliwia pracę w miejscach z ograniczonym dostępem, gdzie krótka nasadka nie obejmuje śruby, a długa nie mieści się w przestrzeni roboczej.

## Specyfikacja techniczna

Model	KD10108
Napęd	1/2"
Liczba elementów	19 szt. (18 nasadek + grzechotka)
Rozmiary nasadek	8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 22, 24, 27, 30, 32 mm
Długość nasadek	35 mm
Długość grzechotki	260 mm
Kierunek grzechotki	pravo/lewo (dwukierunkowa)
Materiał	Stal chromowo-wanadowa (Cr-V)
Opakowanie	Oryginalne opakowanie producenta

## Typowe zastosowania

- Serwis pojazdów osobowych i dostawczych — odkręcanie śrub kół, zawieszenia, układu hamulcowego
- Naprawa i montaż silników — śruby głowicy, obudów, wsporników
- Prace przy maszynach rolniczych i budowlanych

- 
- Montaż i demontaż elementów karoserii
  - Prace hydrauliczne i pneumatyczne przy złączach śrubowych
  - Warsztaty mechaniczne i blacharskie
  - Użytkowanie hobbystyczne przy remontach pojazdów

### **Kompatybilność z akcesoriami 1/2"**

Nasadki i grzechotka z zestawu KD10108 współpracują ze wszystkimi akcesoriami z napędem 1/2": przedłużkami, przegubami, kluczami dynamometrycznymi oraz adapterami 1/2"-3/8" i 1/2"-3/4". Przed zakupem dodatkowych akcesoriów należy upewnić się, że posiadają kwadrat napędowy 1/2".