

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/grzechotka-z-prosta-raczka-14-kd11003-kraftdele-p-61347.html>

## Grzechotka z prostą rączką 1/4" KD11003 KRAFT&DELE

Cena brutto	<b>17,08 zł</b>
Cena netto	<b>13,89 zł</b>
Dostępność	<b>Chwilowo niedostępny — zapytaj o termin</b>
Numer katalogowy	<b>KD11003</b>
Kod producenta	<b>KD11003</b>
Kod EAN	<b>5903175333858</b>
Producent	<b>KRAFT&amp;DELE</b>

### Opis produktu

#### Grzechotka z prostą rączką 1/4" Kraft&Dele KD11003

Grzechotka z napędem 1/4" przeznaczona do dokręcania i odkręcania złączy śrubowych w miejscach o ograniczonej przestrzeni roboczej. Wykonana ze stali chromowo-wanadowej z mechanizmem 72-zębowym zapewniającym precyzyjne pozycjonowanie narzędzia podczas pracy.

Rozmiar napędu 1/4"

Liczba zębów 72T

Materiał Stal Cr-V

Waga 0,2 kg

### Charakterystyka narzędzia

#### Mechanizm 72 zębów

Większa liczba zębów mechanizmu grzechotki oznacza mniejszy kąt roboczy — w tym przypadku wynosi on 5°. Pozwala to na pracę w bardzo ciasnych miejscach, gdzie nie ma możliwości wykonania pełnego obrotu rączką.

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

Stop chromu i wanadu charakteryzuje się podwyższoną twardością oraz odpornością na odkształcenia i pęknięcia zmęczeniowe. Materiał ten jest standardem w narzędziach ręcznych przeznaczonych do pracy pod obciążeniem.

### Prosta rączka

Prosta forma rączki umożliwia pracę w liniowym układzie — narzędzie zajmuje mniej miejsca niż modele z rączką pistoletową, co ułatwia dostęp do śrub w głęboko osadzonych gniazdach i wąskich kanałach.

### Napęd 1/4"

Rozmiar napędu 1/4" jest kompatybilny z końcówkami bitowymi oraz nasadkami 1/4". To najdrobniejszy z trzech standardowych rozmiarów napędu, stosowany przy małych złączach śrubowych wymagających niskich momentów dokręcania.

## Specyfikacja techniczna

Model	KD11003
Marka	Kraft&Dele
Rozmiar napędu	1/4"
Liczba zębów mechanizmu	72T
Minimalny kąt roboczy	5°
Materiał	Stal chromowo-wanadowa (Cr-V)
Typ rączki	Prosta
Waga	0,2 kg

## Zastosowanie

- Montaż i demontaż drobnych złączy śrubowych w elektronice i elektrotechnice
- Prace serwisowe przy komputerach, sprzęcie RTV i AGD
- Mechanika samochodowa — dostęp do śrub w ciasnych przestrzeniach silnika i nadwozia
- Montaż mebli i konstrukcji metalowych z drobnymi łącznikami
- Prace instalacyjne przy osprzęcie elektrycznym i hydraulicznym
- Warsztaty rowerowe i motocyklowe przy drobnych elementach złącznych

---

### Kompatybilność z akcesoriami

Grzechotka KD11003 współpracuje ze wszystkimi nasadkami i końcówkami bitowymi w standardzie 1/4". Przed zakupem akcesoriów należy upewnić się, że oznaczone są rozmiarem napędu 1/4" (6,35 mm) — nie są one kompatybilne z napędami 3/8" ani 1/2".

### Zawartość zestawu

---

- Grzechotka z prostą rączką 1/4" KD11003
- Oryginalne opakowanie producenta