

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/grzechotka-z-zakrzywiona-raczka-38-kd11001-kraftdele-p-61449.html>

## Grzechotka z zakrzywioną rączką 3/8" KD11001 KRAFT&DELE

Cena brutto	<b>14,38 zł</b>
Cena netto	<b>11,69 zł</b>
Dostępność	<b>Chwilowo niedostępny — zapytaj o termin</b>
Numer katalogowy	<b>KD11001</b>
Kod producenta	<b>KD11001</b>
Kod EAN	<b>5903175333834</b>
Producent	<b>KRAFT&amp;DELE</b>

### Opis produktu

#### Grzechotka z zakrzywioną rączką 3/8" Kraft&Dele KD11001

Grzechotka KD11001 to narzędzie ręczne z napędem 3/8" przeznaczone do dokręcania i odkręcania elementów złącznych za pomocą nasadek. Zakrzywiony kształt rączki umożliwia pracę w miejscach o ograniczonym dostępie, gdzie prostoliniowe narzędzia nie mogą być skutecznie użyte. Korpus wykonano ze stali chromowo-wanadowej, co zapewnia odporność na odkształcenia podczas przenoszenia momentu obrotowego.

Rozmiar napędu 3/8"

Liczba zębów 72T

Materiał Stal Cr-V

Typ rączki Zakrzywiona

### Charakterystyka narzędzia

#### Mechanizm 72-zębowy

72 zęby w mechanizmie grzechotki oznaczają kąt roboczy wynoszący 5°. Im więcej zębów, tym mniejszy ruch konieczny do wykonania pełnego zadziałania mechanizmu — ma to kluczowe znaczenie w miejscach, gdzie zakres ruchu ręką jest bardzo

ograniczony.

### Zakrzywiona rączka

Wygięcie rączki zmienia oś pracy narzędzia względem osi nasadki. Dzięki temu możliwa jest praca przy śrubach i nakrętkach umieszczonych w zagłębieniach, przy krawędziach lub w miejscach, gdzie prosta rączka blokowałaby ruch lub nie mieściłaby się w przestrzeni roboczej.

### Napęd 3/8"

Rozmiar 3/8" to standardowy napęd stosowany w pracach mechanicznych przy elementach złącznych o średnich rozmiarach — typowo śrubach i nakrętkach od M6 do M19. Współpracuje z szeroką gamą nasadek, przedłużaczy i adapterów dostępnych w tym rozmiarze.

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

Stop chromu i wanadu zwiększa twardość i odporność stali na zmęczenie materiału przy cyklicznych obciążeniach. Narzędzia z tego stopu zachowują geometrię roboczą nawet przy wielokrotnym użytkowaniu z dużym momentem obrotowym.

## Specyfikacja techniczna

Model	KD11001
Marka	Kraft&Dele
Rozmiar napędu	3/8"
Liczba zębów mechanizmu	72T
Kąt roboczy	5°
Typ rączki	Zakrzywiona
Materiał	Stal chromowo-wanadowa (Cr-V)

## Zastosowanie

- Prace przy silnikach samochodowych i motocyklowych w trudno dostępnych miejscach
- Montaż i demontaż elementów zawieszenia i układu hamulcowego
- Serwisowanie skrzyń biegów i mostów napędowych
- Prace instalacyjne przy rurociągach i armaturze
- Montaż konstrukcji stalowych w ograniczonej przestrzeni

- 
- Warsztaty mechaniczne i stacje obsługi pojazdów
  - Prace konserwacyjne przy maszynach przemysłowych

### **Kompatybilność z nasadkami**

Grzechotka KD11001 współpracuje ze wszystkimi nasadkami z gniazdem 3/8". Przed zakupem nasadek należy upewnić się, że oznaczenie napędu na nasadce wynosi dokładnie 3/8" — nie jest to rozmiar metryczny nasadki, lecz wymiar czworokątnego trzpienia łączącego. Rozmiar 3/8" jest odmienny od 1/4" (mały napęd, lekkie prace) oraz 1/2" (duży napęd, wysokie momenty obrotowe).