

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/skladany-klucz-do-kol-w-etui-kd10668-kraftdele-p-62611.html>

## SKŁADANY KLUCZ DO KÓŁ W ETUI KD10668 KRAFT&DELE

Cena brutto	<b>23,56 zł</b>
Cena netto	<b>19,15 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny od ręki</b>
Czas wysyłki	<b>natychmiast</b>
Numer katalogowy	<b>KD10668</b>
Kod producenta	<b>KD10668</b>
Kod EAN	<b>5903957005201</b>
Producent	<b>KRAFT&amp;DELE</b>

### Opis produktu

#### Składany klucz do kół w etui Kraft&Dele KD10668

Narzędzie przeznaczone do odkręcania i dokręcania śrub mocujących koła samochodowe. Składana konstrukcja z chromowanymi nasadkami 17 i 19 mm pozwala obsługiwać większość popularnych rozmiarów śrub kołowych stosowanych w pojazdach osobowych i dostawczych.

Model KD10668

Rozmiary nasadek 17 mm / 19 mm

Materiał Stal chromowana

Wyposażenie Etui ochronne

### Charakterystyka narzędzia

#### Składana konstrukcja

Mechanizm składania skraca długość narzędzia podczas przechowywania i transportu. W pozycji rozłożonej zapewnia wystarczający moment siły do odkręcenia zabezpieczonych śrub kołowych bez użycia dodatkowych narzędzi.

### Chromowane nasadki 17 i 19 mm

Rozmiary 17 i 19 mm obejmują większość standardowych śrub stosowanych w samochodach osobowych i dostawczych europejskich oraz azjatyckich producentów. Chromowanie zwiększa odporność powierzchni na korozję i ścieranie.

### Antypoślizgowy uchwyt gumowy

Gumowa okładzina uchwytu poprawia pewność chwytu podczas pracy, szczególnie przy dużym nacisku lub w warunkach wilgotnych. Zmniejsza ryzyko ześlizgnięcia się dłoni w trakcie odkręcania opornych śrub.

### Stalowa konstrukcja

Wykonanie ze stali zapewnia odporność na odkształcenia przy dużych obciążeniach skręcających. Narzędzie wytrzymuje nacisk niezbędny do poluzowania śrub dokręconych pneumatycznie lub zapieczętanych korozją.

## Specyfikacja techniczna

Model	KD10668
Producent	Kraft&Dele
Rozmiar nasadki 1	17 mm
Rozmiar nasadki 2	19 mm
Wykończenie nasadek	Chromowane
Materiał	Stal
Uchwyt	Guma antypoślizgowa
Typ konstrukcji	Składana
Wyposażenie dodatkowe	Etui ochronne

## Zastosowanie

- Wymiana kół w samochodach osobowych i dostawczych
- Montaż i demontaż felg stalowych oraz aluminiowych
- Obsługa śrub kołowych M12 i M14 z kluczem 17 i 19 mm
- Interwencje drogowe przy wymianie koła zapasowego
- Prace warsztatowe przy kołach pojazdów lekkich
- Przechowywanie w bagażniku jako narzędzie awaryjne

---

## Jak sprawdzić odpowiedni rozmiar klucza do kół?

Rozmiar śruby kołowej podany jest w instrukcji obsługi pojazdu lub na opakowaniu oryginalnych śrub. Najczęściej stosowane rozmiary w samochodach europejskich to 17 mm (np. Volkswagen, Skoda, Seat, Audi) oraz 19 mm (np. Ford, Opel, Renault, Toyota). W razie wątpliwości można sprawdzić rozmiar śruby suwmiarką lub dopasować nasadkę próbnie przed montażem.

## Przechowywanie i użytkowanie

---

Narzędzie należy przechowywać w dołączonym etui, które chroni nasadki przed zabrudzeniem i mechanicznym uszkodzeniem. Po każdym użyciu zaleca się wytarcie narzędzia do sucha, aby zapobiec powstawaniu korozji w miejscach połączeń ruchomych. Przed użyciem warto sprawdzić, czy mechanizm składania jest zablokowany w pozycji roboczej.

Klucz przeznaczony jest wyłącznie do śrub kołowych — nie należy stosować go jako przedłużki ani używać z dodatkowym dźwignikiem, ponieważ może to przekroczyć dopuszczalne obciążenie konstrukcji.