

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>22,99 zł</b>         |
| Cena netto       | <b>18,69 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.