

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/teleskopowy-klucz-z-nasadkami-17x19mm-21x23mm-kd10565-kraftdele-p-62418.html>



## Teleskopowy klucz z nasadkami 17x19mm 21x23mm KD10565 KRAFT&DELE

Cena brutto	<b>28,52 zł</b>
Cena netto	<b>23,19 zł</b>
Dostępność	<b>Chwilowo niedostępny – zapytaj o termin</b>
Numer katalogowy	<b>KD10565</b>
Kod producenta	<b>KD10565</b>
Kod EAN	<b>5903957004365</b>
Producent	<b>KRAFT&amp;DELE</b>

### Opis produktu

#### Teleskopowy klucz do kół z nasadkami 17×19 mm i 21×23 mm – Kraft&Dele KD10565

Klucz krzyżakowy w wersji teleskopowej przeznaczony do odkręcania i dokręcania śrub mocujących koła pojazdów. Zestaw zawiera dwie nasadki dwustronne obejmujące cztery rozmiary (17, 19, 21 i 23 mm), co pozwala na obsługę większości śrub kół stosowanych w samochodach osobowych i dostawczych dostępnych na polskim rynku.

Model KD10565

Nasadki w zestawie 17×19 mm, 21×23 mm

Materiał Stal

Uchwyt Gumowy, antypoślizgowy

### Charakterystyka narzędzia

#### Konstrukcja teleskopowa

Regulowana długość ramion zwiększa moment obrotowy przenoszony na śrubę bez konieczności stosowania dodatkowych

przedłużek. Dłuższe ramię przekłada się bezpośrednio na większą siłę przy tej samej sile nacisku — istotne przy zapieczonych lub silnie dokręconych śrubach.

### Dwie nasadki dwustronne — cztery rozmiary

Każda nasadka ma dwa otwory o różnych rozmiarach. Nasadka 17×19 mm obsługuje śruby z gniazdem sześciokątnym 17 mm (otwór zewnętrzny 26 mm) i 19 mm (otwór zewnętrzny 27,7 mm). Nasadka 21×23 mm — 21 mm (otwór 29,6 mm) i 23 mm (otwór 31,9 mm).

### Stalowa konstrukcja

Wykonanie ze stali zapewnia odporność na duże obciążenia mechaniczne podczas odkręcania silnie zaciśniętych połączeń. Materiał nie odkształca się pod wpływem typowych sił stosowanych przy wymianie kół.

### Antypoślizgowy uchwyt gumowy

Gumowa okładzina na uchwycie centralnym ogranicza ryzyko ześlizgnięcia się dłoni podczas pracy, szczególnie w warunkach zewnętrznych, gdy narzędzie lub rękawice mogą być mokre lub zabrudzone.

## Specyfikacja techniczna

Model	KD10565
Marka	Kraft&Dele
Typ klucza	Teleskopowy klucz krzyżakowy do kół
Nasadka 1	17 mm / 19 mm (dwustronna)
Nasadka 2	21 mm / 23 mm (dwustronna)
Średnica zewnętrzna nasadki 17 mm	26 mm
Średnica zewnętrzna nasadki 19 mm	27,7 mm
Średnica zewnętrzna nasadki 21 mm	29,6 mm
Średnica zewnętrzna nasadki 23 mm	31,9 mm
Materiał	Stal
Uchwyt	Gumowy, antypoślizgowy

## Zastosowanie

- Wymiana kół w samochodach osobowych i dostawczych

- 
- Odkręcanie zabezpieczonych śrub mocujących felgi
  - Sezonowa zmiana opon (letnie/zimowe)
  - Prace serwisowe przy układzie hamulcowym wymagające zdjęcia koła
  - Użycie jako narzędzie awaryjne przy zmianie koła w trasie
  - Warsztaty samochodowe i stanowiska wulkanizacyjne

### **Jak sprawdzić odpowiedni rozmiar nasadki?**

Rozmiar klucza do śrub kół jest zazwyczaj podany w instrukcji obsługi pojazdu lub na opakowaniu oryginalnego klucza dołączonego do samochodu. Najpopularniejsze rozmiary w samochodach osobowych to 17 mm i 19 mm. Rozmiary 21 mm i 23 mm są typowe dla pojazdów dostawczych i niektórych SUV-ów. Przed zakupem warto sprawdzić, jaki klucz pasował do śrub w dotychczasowej eksploatacji pojazdu.