

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/zestaw-do-demontazu-łożysk-tulei-sworzni-52el-kd10699-kraftdele-p-62776.html>

## Zestaw do demontażu łożysk, tulei, sworzni 52el. KD10699 KRAFT&DELE

Cena brutto	<b>113,28 zł</b>
Cena netto	<b>92,10 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny od ręki</b>
Czas wysyłki	<b>natychmiast</b>
Numer katalogowy	<b>KD10699</b>
Kod producenta	<b>KD10699</b>
Kod EAN	<b>5903957006796</b>
Producent	<b>KRAFT&amp;DELE</b>

### Opis produktu

#### Zestaw do demontażu łożysk, tulei i sworzni 52 el. — KD10699

KD10699 to komplet 52 narzędzi przeznaczonych do montażu i demontażu łożysk, tulei oraz sworzni w pojazdach i maszynach. Zestaw obejmuje wybijak z przedłużką oraz 49 adapterów o stopniowaniu co 1 mm w zakresie średnic 18-65 mm, co pozwala na obsługę szerokiego spektrum elementów bez konieczności dobierania narzędzi zewnętrznych. Całość wykonana ze stali węglowej i przechowywana w walizce transportowej.

Liczba elementów 52 szt.

Zakres adapterów 18-65 mm (co 1 mm)

Materiał Stal węglowa

Waga zestawu 8,5 kg

### Charakterystyka zestawu

#### Szeroki zakres adapterów

49 adapterów o średnicach od 18 do 65 mm z krokiem co 1 mm umożliwia precyzyjne dopasowanie do konkretnego łożyska lub tulei.

Brak luk w zakresie oznacza, że jeden zestaw zastępuje kilkanaście osobnych narzędzi specjalistycznych.

### Stal węglowa

Elementy wykonane ze stali węglowej charakteryzują się odpornością na odkształcenia plastyczne i ścieranie podczas uderowego przenoszenia sił. Materiał ten jest standardem w narzędziach montażowych przeznaczonych do pracy z łożyskami press-fit.

### Wybijak z przedłużką

Wybijak o długości 225 mm uzupełniony przedłużką 45 mm pozwala na pracę w miejscach o ograniczonej dostępności — np. przy demontażu sworzni wahaczów lub łożysk w piastach bez konieczności rozkładania dodatkowych elementów zawieszenia.

### Walizka transportowa

Walizka o wymiarach 350 × 280 × 90 mm z dedykowanymi gniazdami dla każdego adaptera zapewnia porządek i szybki dostęp do właściwego elementu. Chroni narzędzia przed uszkodzeniem podczas przechowywania i transportu między stanowiskami.

## Specyfikacja techniczna

Model	KD10699
Liczba elementów	52 szt.
Długość wybijaka	225 mm
Długość przedłużki wybijaka	45 mm
Liczba adapterów	49 szt.
Zakres średnic adapterów	18–65 mm (co 1 mm, grubość 12 mm)
Adapter dodatkowy	Średnica 74 mm, grubość 15 mm
Orings	8 szt.
Klucz imbusowy	W zestawie
Materiał	Stal węglowa
Wymiary walizki	350 × 280 × 90 mm
Waga zestawu	8,5 kg
Gwarancja	12 miesięcy

## Typowe zastosowania

- Demontaż i montaż łożysk kół w piastach

- 
- Wymiana tulei wahaczów i drążków reakcyjnych
  - Demontaż sworzni zwrotnic i przegubów kulowych
  - Wymiana tulei silentbloków w zawieszeniu
  - Montaż łożysk skrzyni biegów i mostów napędowych
  - Demontaż tulei w układach kierowniczych
  - Prace serwisowe przy maszynach rolniczych i budowlanych
  - Obsługa łożysk w urządzeniach przemysłowych

### **Jak dobrać właściwy adapter**

Przed przystąpieniem do pracy należy zmierzyć zewnętrzną średnicę łożyska lub tulei suwmiarką. Adapter powinien opierać się na pierścieniu zewnętrznym łożyska (przy demontażu) lub wewnętrznym (przy montażu na wał) — nieprawidłowe oparcie grozi uszkodzeniem elementów tocznych. Zakres 18-65 mm obejmuje zdecydowaną większość łożysk stosowanych w układach zawieszenia i napędowych samochodów osobowych i dostawczych. Adapter 74 mm przeznaczony jest do większych łożysk, spotykanych m.in. w tylnych mostach i skrzyniach biegów.