

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/zestaw-do-wyciskania-wciskania-tulei-34-82mm-28el-kd12502-kraftdele-p-63366.html>

## ZESTAW DO WYCISKANIA WCISKANIA TULEI 34-82mm 28el. KD12502 KRAFT&DELE

Cena brutto	<b>180,54 zł</b>
Cena netto	<b>146,78 zł</b>
Dostępność	<b>Chwilowo niedostępny – zapytaj o termin</b>
Numer katalogowy	<b>KD12502</b>
Kod producenta	<b>KD12502</b>
Kod EAN	<b>5903957014227</b>
Producent	<b>KRAFT&amp;DELE</b>

### Opis produktu

#### Zestaw do wyciskania i wciskania tulei 34-82 mm — 28 el. KD12502

KD12502 to 28-elementowy zestaw narzędzi przeznaczony do wyciskania i wciskania tulei, łożysk oraz elementów metalowo-gumowych w układach zawieszenia pojazdów. Zakres roboczy obejmuje średnice wewnętrzne od 34 do 72 mm i zewnętrzne od 44 do 82 mm, co pozwala obsługiwać większość typowych rozwiązań konstrukcyjnych bez konieczności demontażu wahaczy lub belek.

Liczba elementów 28 szt.

Średnica wewnętrzna tulei 34-72 mm

Średnica zewnętrzna tulei 44-82 mm

Gwinty wrzecion M10 / M12 / M14 / M16

### Charakterystyka zestawu

#### Utwardzane śruby z łożyskami oporowymi

Każda z 4 śrub roboczych wyposażona jest w łożysko oporowe, które przejmuje siły osiowe podczas dokręcania. Dzięki temu moment obrotowy nie jest przenoszony na wymieniane elementy, co ogranicza tarcie, zmniejsza wymagany nakład siły i wydłuża żywotność

narzędzia.

### Praca bez demontażu zawieszenia

Geometria tulei i płyt dociskowych umożliwia wymianę tulei wahacza lub łożysk bezpośrednio w pojeździe — bez konieczności zdejmowania całego podzespołu. Przekłada się to na wyraźne skrócenie czasu naprawy, szczególnie przy seryjnym serwisowaniu.

### Szeroki zakres średnic — 20 tulei

Zestaw zawiera 20 tulei o średnicach wewnętrznych 34–72 mm i zewnętrznych 44–82 mm. Pokrywa to większość popularnych rozmiarów stosowanych w zawieszeniach samochodów osobowych i dostawczych, eliminując potrzebę dobierania dodatkowych adapterów.

### Kompatybilność z prasami i siłownikami

Zestaw może być używany zarówno z prasą hydrauliczną, jak i z siłownikiem przelotowym. Dzięki temu sprawdzi się w warsztatach wyposażonych w różne stanowiska robocze, a dobór metody pracy zależy od specyfiki naprawianego podzespołu.

## Specyfikacja techniczna

Model	KD12502
Liczba elementów	28 szt.
Średnica wewnętrzna tulei	34–72 mm
Średnica zewnętrzna tulei	44–82 mm
Wysokość tulei	9,5 cm
Gwinty wrzecion	M10, M12, M14, M16
Płyty dociskowe	4 szt.
Śruby utwardzane z łożyskami oporowymi	4 szt.
Tuleje robocze	20 szt.
Wymiary zestawu (dł. × szer. × wys.)	54 × 30 × 13 cm

## Typowe zastosowania

- Wymiana tulei wahacza przedniego i tylnego zawieszenia
- Wyciskanie i wciskanie łożysk w piastach i zwrotnicach
- Regeneracja belek tylnych osi z tulejami gumowymi

- 
- Wymiana panewek i tulei hydraulicznych
  - Serwisowanie elementów metalowo-gumowych układu kierowniczego
  - Praca na prasie hydraulicznej lub z siłownikiem przelotowym
  - Naprawa zawieszni samochodów osobowych i dostawczych

### **Jak sprawdzić kompatybilność?**

Przed użyciem zestawu należy zmierzyć średnicę zewnętrzną wyciskanej tulei lub łożyska oraz średnicę otworu w wahaczu lub belce. Wartości powinny mieścić się w zakresie 44-82 mm (zewnętrzna) i 34-72 mm (wewnętrzna). Gwint wrzeciona dobiera się do dostępnego klucza lub nakrętki napędowej — zestaw oferuje cztery rozmiary: M10, M12, M14 i M16.