

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/sciagacz-sworzni-kulistych-przegubow-koncówek-drazka-łożysk-kd12509-kraftdele-p-63369.html>



## ŚCIĄGACZ SWORZNI KULISTYCH PRZEGUBÓW KOŃCÓWEK DRAŻKA ŁOŻYSK KD12509 KRAFT&DELE

Cena brutto	<b>105,60 zł</b>
Cena netto	<b>85,85 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny od ręki</b>
Czas wysyłki	<b>natychmiast</b>
Numer katalogowy	<b>KD12509</b>
Kod producenta	<b>KD12509</b>
Kod EAN	<b>5903957014296</b>
Producent	<b>KRAFT&amp;DELE</b>

### Opis produktu

#### Ściągacz sworzni kulistych przegubów, końcówek drążka i łożysk KD12509

KD12509 to zestaw pięciu ściągaczy wykonanych ze stali chromowo-wanadowej (CrV), przeznaczonych do demontażu sworzni kulistych przegubów, końcówek drążków kierowniczych oraz łożysk. Zróżnicowane wymiary narzędzi w zestawie pozwalają na pracę z elementami układu zawieszenia i kierowniczego w szerokim zakresie rozmiarów — bez konieczności stosowania uderzeń, co ogranicza ryzyko uszkodzenia sąsiednich elementów.

Liczba elementów 5 szt.

Materiał Stal CrV

Maks. średnica ściągacza zaciskowego 80 mm

Maks. średnica sworzni 19 mm

### Charakterystyka zestawu

## Stal chromowo-wanadowa (CrV)

Stopy CrV charakteryzują się podwyższoną twardością oraz odpornością na odkształcenia plastyczne w porównaniu ze stalą węglową. Przekłada się to na zachowanie geometrii narzędzia podczas pracy pod dużym obciążeniem — szczególnie istotne przy demontażu zaciętych sworzni i łożysk.

## Pięć narzędzi o różnych rozmiarach

Zestaw obejmuje ściągacze zaciskowe i dwuramienne w kilku rozmiarach oraz dedykowany ściągacz widełkowy do sworzni i końcówek drążków. Dzięki temu jedno narzędzie nie musi obsługiwać skrajnie różnych zakresów — każdy ściągacz jest dopasowany do konkretnego przedziału wymiarów.

## Ściągacz zaciskowy do łożysk

Ściągacz zaciskowy (do 80 mm średnicy, 80 mm wysokości wewnętrznej) umożliwia usuwanie łożysk przez obejmowanie zewnętrznego pierścienia, co eliminuje konieczność uderzania w pierścień wewnętrzny i minimalizuje ryzyko uszkodzenia gniazda łożyska.

## Ściągacz widełkowy do sworzni

Narzędzie widełkowe z rozstawem 19 mm umożliwia demontaż sworzni kulistych i końcówek drążków kierowniczych poprzez wciskanie klina między sworznię a gniazdo. Metoda ta jest skuteczna nawet przy silnie zakorzenionej korozji złącza.

## Specyfikacja techniczna

Model	KD12509
Marka	Kraft&Dele
Materiał	Stal chromowo-wanadowa (CrV)
Liczba elementów w zestawie	5 szt.
Ściągacz zaciskowy	Średnica do 80 mm, wysokość wewnętrzna 80 mm
Ściągacz dwuramienny (mniejszy)	Średnica wewnętrzna 42 mm, wysokość wewnętrzna 52 mm
Ściągacz dwuramienny (większy)	Średnica wewnętrzna 61 mm, wysokość wewnętrzna 65 mm
Ściągacz sworzni i końcówek drążków	Średnica max 19 mm
Ściągacz widełkowy do sworzni	Rozstaw widełek 19 mm, wysokość max 50 mm

## Zastosowanie

- 
- Demontaż sworzni kulistych przegubów dolnych i górnych wahaczy
  - Wymiana końcówek drążków kierowniczych
  - Ściąganie łożysk kół i łożysk piasty
  - Demontaż łożysk z obudów i tulei
  - Prace przy układzie kierowniczym (drążki, przekładnia)
  - Naprawa zawieszenia w samochodach osobowych i dostawczych
  - Prace serwisowe w warsztacie mechanicznym

### **Dobór właściwego ściągacza z zestawu**

Przed przystąpieniem do pracy należy zmierzyć średnicę zewnętrzną łożyska lub średnicę sworznia. Ściągacz dwuramienny dobiera się tak, aby ramiona pewnie oparły się o zewnętrzny pierścień łożyska lub kołnierz elementu — zbyt duży lub zbyt mały ściągacz może ześlizgnąć się podczas pracy i uszkodzić element. W przypadku sworzni kulistych z gumowym uszczelniaczem zaleca się ochronę mieszka przed bezpośrednim kontaktem z narzędziem.