

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/sciagacz-przegubow-kulistych-19mm-kd1112-kraftdele-p-60671.html>

## Ściągacz przegubów kulistych 19mm KD1112 KRAFT&DELE

Cena brutto	<b>33,88 zł</b>
Cena netto	<b>27,54 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny od ręki</b>
Czas wysyłki	<b>natychmiast</b>
Numer katalogowy	<b>KD1112</b>
Kod producenta	<b>KD1112</b>
Kod EAN	<b>5901638116130</b>
Producent	<b>KRAFT&amp;DELE</b>

### Opis produktu

#### Ściągacz przegubów kulistych 19 mm KRAFT&DELE KD1112

Narzędzie specjalistyczne do demontażu przegubów kulistych i połączeń stożkowych w układzie zawieszenia pojazdów osobowych. Rozmiar roboczy 19 mm odpowiada typowym wymiarom sworzni przegubowych stosowanych w samochodach klasy kompaktowej i średniej, co pozwala na jego zastosowanie bez konieczności dobierania adapterów.

Model KD1112

Producent KRAFT&DELE

Rozmiar roboczy 19 mm

Typ Ściągacz przegubów kulistych

### Charakterystyka narzędzia

#### Kontrolowane rozłączanie połączeń stożkowych

Ściągacz działa na zasadzie nacisku mechanicznego, który równomiernie wypycha sworzni ze stożkowego gniazda. W odróżnieniu od uderzenia młotkiem eliminuje ryzyko odkształcenia gniazda, uszkodzenia osłony pyłowej przegubu lub naruszenia geometrii

elementów zawieszenia.

### Rozmiar 19 mm — zakres zastosowań

Wymiar 19 mm odpowiada szerokości sworznia przegubu kulistego w wielu popularnych modelach samochodów osobowych. Przed użyciem należy zweryfikować wymiar sworznia w dokumentacji technicznej pojazdu lub zmierzyć go suwmiarką, aby upewnić się co do dopasowania narzędzia.

### Kompaktowa budowa do pracy w ciasnych przestrzeniach

Strefa zawieszenia — okolice zwrotnicy, wahacza i drążka kierowniczego — oferuje ograniczoną przestrzeń roboczą. Kompaktowe wymiary KD1112 umożliwiają swobodne pozycjonowanie narzędzia bez konieczności demontażu dodatkowych elementów.

### Zastosowanie przy zapieczonych połączeniach

Połączenia stożkowe w zawieszeniu ulegają korozji i zapieczeniu wskutek wieloletniego użytkowania. Stopniowy nacisk mechaniczny ściągnacza pozwala pokonać opór zapiecznienia bez gwałtownych uderzeń, które mogą przenosić siły na sąsiednie elementy układu.

## Specyfikacja techniczna

Model	KD1112
Producent	KRAFT&DELE
Typ narzędzia	Ściągacz przegubów kulistych
Rozmiar roboczy	19 mm
Przeznaczenie	Demontaż połączeń stożkowych w układzie zawieszenia

## Zastosowania

- Demontaż przegubów kulistych dolnych i górnych wahaczy podczas wymiany
- Rozłączanie sworznia drążka kierowniczego od zwrotnicy
- Odłączanie łącznika stabilizatora od wahacza lub amortyzatora
- Prace serwisowe przy wymianie zwrotnicy lub całego zespołu zawieszenia
- Demontaż końcówek drążków kierowniczych przy regulacji geometrii kół
- Naprawy zawieszenia w warsztacie samochodowym i garażu prywatnym

---

## **Jak sprawdzić kompatybilność z pojazdem**

Przed użyciem narzędzia należy zmierzyć średnicę sworznia przegubu kulistego w konkretnym pojeździe. Wymiar 19 mm jest typowy dla wielu samochodów klasy kompaktowej i średniej, jednak w pojazdach terenowych, dostawczych oraz starszych modelach europejskich wymiary mogą się różnić. Informacje o wymiarach sworzni można znaleźć w katalogu części zamiennych lub dokumentacji technicznej pojazdu (np. ETKA, TecDoc).