

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/sciagacz-sciagacze-do-sprezyn-mcperson-2-szt-280mm-kraftdele-p-60667.html>

## ŚCIAĞACZ ŚCIAĞACZE DO SPRĘŻYN McPERSON 2 SZT 280mm KRAFT&DELE

Cena brutto	<b>20,57 zł</b>
Cena netto	<b>16,72 zł</b>
Dostępność	<b>Chwilowo niedostępny — zapytaj o termin</b>
Numer katalogowy	<b>KD1110</b>
Kod producenta	<b>KD1110</b>
Kod EAN	<b>5901638116116</b>
Producent	<b>KRAFT&amp;DELE</b>

### Opis produktu

#### Ściągacze do sprężyn McPherson KD1110 — zestaw 2 szt., 280 mm

KD1110 to para ściągaczy przeznaczonych do bezpiecznego ściskania i demontażu sprężyn w amortyzatorach typu McPherson. Narzędzia stosuje się parami — po jednym z każdej strony sprężyny — co zapewnia równomierne obciążenie i kontrolowany przebieg operacji. Długość robocza 280 mm pozwala na pracę ze sprężynami o typowych wymiarach stosowanych w zawieszeniach samochodów osobowych.

Model KD1110

Długość ściągacza 280 mm

Ilość w zestawie 2 sztuki

Zastosowanie Sprężyny McPherson

### Charakterystyka narzędzia

#### Praca parami

Ściągacze do sprężyn McPherson zawsze stosuje się w parach. Dwa haki umieszczone symetrycznie po przeciwnych stronach sprężyny równomiernie rozkładają siły ściskające, zmniejszając ryzyko ześlizgnięcia się narzędzia i niekontrolowanego uwolnienia

naprężonej sprężyny.

### **Długość robocza 280 mm**

Długość 280 mm określa maksymalny skok ściągacza, czyli o ile można skrócić sprężynę podczas demontażu. Parametr ten decyduje o kompatybilności z konkretnymi typami sprężyn — przed zakupem warto zmierzyć długość sprężyny w stanie swobodnym i porównać ją z możliwościami narzędzia.

### **Przeznaczenie do zawieszń McPherson**

Zawieszenie typu McPherson to najczęściej spotykane rozwiązanie w samochodach osobowych. Sprężyna otacza amortyzator, co wymaga jej ściśnięcia przed odkręceniem nakrętki trzpienia. Ściągacze KD1110 są dostosowane do geometrii i wymiarów sprężyn charakterystycznych dla tego układu.

### **Zastosowanie warsztatowe i amatorskie**

Narzędzie sprawdza się zarówno w profesjonalnych serwisach podwozi, jak i podczas samodzielnej wymiany amortyzatorów lub sprężyn. Praca ze ściągaczami sprężyn wymaga zachowania szczególnej ostrożności — sprężyna przechowuje znaczną energię potencjalną, która musi być uwalniana w sposób kontrolowany.

### **Bezpieczeństwo pracy ze ściągaczami sprężyn**

Sprężyny zawieszenia są elementami silnie naprężonymi. Przed rozpoczęciem demontażu należy upewnić się, że haki ściągaczy są prawidłowo osadzone na zwojach sprężyny, a śruby dokręcone równomiernie po obu stronach. Operację należy wykonywać stopniowo, naprzemiennie dokręcając oba ściągacze.

## Specyfikacja techniczna

Model	KD1110
Długość ściągacza	280 mm
Ilość sztuk w zestawie	2
Typ zawieszenia	McPherson
Producent	Kraft&Dele

---

## Zastosowanie

---

- Demontaż sprężyn zawieszenia przedniego typu McPherson
- Wymiana amortyzatorów w samochodach osobowych
- Wymiana sprężyn zawieszenia przy ich zużyciu lub uszkodzeniu
- Montaż sprężyn obniżających (tzw. sport springs)
- Regeneracja kolumn zawieszenia McPherson
- Prace serwisowe w warsztatach mechaniki pojazdowej
- Samodzielna wymiana elementów zawieszenia przez użytkowników pojazdów

## Użytkowanie i konserwacja

---

Po każdym użyciu należy oczyścić gwinty śrub z zanieczyszczeń i nanieść cienką warstwę smaru, co zapobiega zatarciu mechanizmu i ułatwia kolejne operacje. Haki należy regularnie kontrolować pod kątem odkształceń lub pęknięć — uszkodzone narzędzie nie może być używane ze względu na ryzyko nagłego uwolnienia sprężyny. Narzędzia przechowywać w suchym miejscu, chroniąc przed korozją.

### **Jak sprawdzić kompatybilność**

Przed zakupem należy zmierzyć długość sprężyny w stanie swobodnym (zdjętej z pojazdu) oraz średnicę wewnętrzną zwojów. Ściągacze KD1110 o długości 280 mm są przeznaczone do sprężyn standardowych samochodów osobowych z zawieszeniem McPherson — w przypadku pojazdów z niestandardowymi sprężynami (np. sportowymi o skróconej długości) warto wcześniej porównać wymiary.