

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/klucze-do-montazu-i-demontazu-alternatorow-kd10179-kraftdele-p-62051.html>

## Klucze do montażu i demontażu alternatorów KD10179 KRAFT&DELE

Cena brutto	<b>42,16 zł</b>
Cena netto	<b>34,28 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny od ręki</b>
Czas wysyłki	<b>natychmiast</b>
Numer katalogowy	<b>KD10179</b>
Kod producenta	<b>KD10179</b>
Kod EAN	<b>5901638115904</b>
Producent	<b>KRAFT&amp;DELE</b>

### Opis produktu

#### Klucze do montażu i demontażu alternatorów KD10179

KD10179 to zestaw 13 wyspecjalizowanych narzędzi przeznaczonych do demontażu i montażu alternatorów wyposażonych w koło pasowe ze sprzęgłem jednokierunkowym (OAP/OAD). Umożliwia jednoczesne przytrzymanie koła pasowego i odkręcenie śruby mocującej — operacja niemożliwa do wykonania standardowymi narzędziami.

Model KD10179

Liczba elementów 13 szt.

Profile robocze Torx, Spline, HEX

Opakowanie Walizka

### Charakterystyka zestawu

#### Klucze trzpieniowe z przesuwным pierścieniem 33 zęby

Dwa klucze trzpieniowe (Torx T50 i Spline M10) z pierścieniem o 33 zębach pozwalają jednocześnie zablokować koło pasowe ze sprzęgłem i odkręcić centralną śrubę mocującą. To kluczowa funkcja przy pracy z alternatorami z kołami OAP/OAD, które wymagają

unieruchomienia od zewnątrz.

### **Bity 6-kątne 75 mm — cztery profile**

Sześć bitów o długości 75 mm w profilach Torx T40, Torx T50, Spline M8, Spline M10, HEX 8 mm i HEX 10 mm zapewnia kompatybilność z szeroką gamą alternatorów różnych producentów. Zwiększona długość bitu umożliwia pracę w głębszych gniazdach.

### **Nasadki wielowypustowe z pierścieniem 33 zęby**

Nasadki 15 mm i 22 mm z pierścieniem 33 zęby służą do blokowania koła pasowego od zewnątrz przy użyciu klucza dynamometrycznego lub nasadkowego. Rozmiar 22 mm obejmuje większość kół pasowych alternatorów stosowanych w pojazdach osobowych i dostawczych.

### **Nasadki specjalne i adapter 1/2"**

Nasadka trzpieniowa 17 mm z 4 bolcami oraz nasadka 6-kątna 22 mm rozszerzają zakres zastosowań zestawu. Adapter do bitów 1/2" × 10 mm umożliwia współpracę z napędami 1/2" — zarówno ręcznymi kluczami nasadkowymi, jak i pneumatycznymi lub elektrycznymi.

## Specyfikacja techniczna

Model	KD10179
Liczba elementów w zestawie	13 szt.
Klucz trzpieniowy 1	Torx T50 z przesuwym kluczem 33 zęby
Klucz trzpieniowy 2	Spline (XZN) M10 z przesuwym kluczem 33 zęby
Bit 6-kątny 75 mm — Torx T40	1 szt.
Bit 6-kątny 75 mm — Torx T50	1 szt.
Bit 6-kątny 75 mm — Spline M8	1 szt.
Bit 6-kątny 75 mm — Spline M10	1 szt.
Bit 6-kątny 75 mm — HEX 8 mm	1 szt.
Bit 6-kątny 75 mm — HEX 10 mm	1 szt.
Nasadka wielowypustowa 6-kątna	15 mm × 33 zęby
Nasadka wielowypustowa 6-kątna	22 mm × 33 zęby
Nasadka trzpieniowa 6-kątna	17 mm × 4 bolce
Nasadka 6-kątna	22 mm

---

Adapter do bitów	1/2" × 10 mm
Opakowanie	Walizka

## Zastosowanie

---

- Demontaż kół pasowych alternatorów ze sprzęgłem jednokierunkowym OAP/OAD
- Montaż nowych kół pasowych z zachowaniem wymaganego momentu dokręcania
- Serwis alternatorów w samochodach osobowych i dostawczych
- Naprawa układów napędu osprzętu silnika (pasek wielorowkowy)
- Wymiana alternatora bez konieczności demontażu dodatkowych elementów silnika
- Diagnostyka i weryfikacja stanu sprzęgła jednokierunkowego koła pasowego

### **Koła pasowe ze sprzęgłem jednokierunkowym — dlaczego wymagają specjalnych narzędzi**

Koła pasowe OAP (Overrunning Alternator Pulley) i OAD (Overrunning Alternator Decoupler) zawierają wewnętrzny mechanizm sprzęgłowy, który obraca się swobodnie w jednym kierunku. Przy próbie odkręcenia śruby centralnej standardowym kluczem koło pasowe obraca się razem z wałem, uniemożliwiając demontaż. Narzędzia z zestawu KD10179 blokują koło od zewnątrz (pierścień 33 zęby) i jednocześnie umożliwiają pracę na śrubie centralnej (bit lub klucz trzpieniowy) — co jest warunkiem koniecznym do prawidłowego demontażu.