

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/klucz-krzyzak-do-odkrecania-kol-kd10532-p-61896.html>



Klucz Krzyżak do odkręcania kół KD10532

Cena brutto	15,00 zł
Cena netto	12,20 zł
Dostępność	Dostępny od ręki
Czas wysyłki	natychmiast
Numer katalogowy	KD10532
Kod producenta	KD10532
Kod EAN	5903175339454
Producent	KRAFT&DELE

Opis produktu

Klucz krzyżak do kół KD10532 — 17x19x21x23 mm

Klucz krzyżakowy przeznaczony do odkręcania i dokręcania nakrętek kół samochodowych. Narzędzie czteramieniowe z nasadkami sześciokątnymi w czterech rozmiarach, wykonane zgodnie z normą DIN 899, obejmuje najczęściej spotykane rozmiary śrub i nakrętek kół w pojazdach osobowych i dostawczych.

Model KD10532
Rozmiary nasadek 17 / 19 / 21 / 23 mm
Typ nasadek Sześciokątne
Norma DIN 899

Charakterystyka narzędzia

Cztery rozmiary w jednym narzędziu

Nasadki 17, 19, 21 i 23 mm pokrywają zakres nakrętek kół stosowanych w większości popularnych samochodów osobowych i dostawczych. Eliminuje to potrzebę szukania osobnych kluczy przy zmianie kół.

Konstrukcja krzyżakowa

Układ czterech ramion rozłożonych symetrycznie umożliwia uzyskanie większego momentu obrotowego niż w przypadku klucza jednokierunkowego. Krzyżakowy kształt pozwala na pracę oburęczną i efektywniejsze odkręcanie zabezpieczonych nakrętek.

Nasadki sześciokątne

Profil sześciokątny (hex) zapewnia pewny chwyt na nakrętce i zmniejsza ryzyko ześlizgnięcia się narzędzia. Jest to standardowy profil stosowany przy nakrętkach kół samochodowych.

Zgodność z normą DIN 899

Norma DIN 899 określa wymagania dotyczące kształtu, wymiarów i tolerancji kluczy krzyżakowych. Oznacza to, że narzędzie spełnia zdefiniowane standardy geometryczne i jakościowe.

Specyfikacja techniczna

Model	KD10532
Typ narzędzia	Klucz krzyżakowy do kół
Rozmiary nasadek	17 mm, 19 mm, 21 mm, 23 mm
Typ nasadek	Sześciokątne (hex)
Liczba ramion	4
Norma	DIN 899

Zastosowanie

- Sezonowa zmiana kół w samochodach osobowych
- Odkręcanie i dokręcanie nakrętek kół w pojazdach dostawczych
- Wymiana koła zapasowego w terenie
- Prace serwisowe przy układzie hamulcowym wymagające demontażu koła
- Wyposażenie awaryjne bagażnika pojazdu
- Warsztaty wulkanizacyjne i mechaniczne jako narzędzie pomocnicze

Jak dobrać właściwy rozmiar nasadki

Rozmiar nakrętki koła zależy od marki i modelu pojazdu. Najczęściej spotykane rozmiary to: 17 mm (np. wiele modeli Volkswagen, Skoda, Seat), 19 mm (np. Ford, Opel, Toyota), 21 mm (np. część modeli BMW, Mercedes) oraz 23 mm (np. niektóre modele samochodów dostawczych). Właściwy rozmiar można sprawdzić w instrukcji obsługi pojazdu lub na opakowaniu oryginalnych nakrętek.