

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/zestaw-nasadek-torx-14cz-kd10335-kraftdele-p-61312.html>

## Zestaw nasadek TORX 14cz. KD10335 KRAFT&DELE

Cena brutto	<b>21,78 zł</b>
Cena netto	<b>17,71 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny od ręki</b>
Czas wysyłki	<b>natychmiast</b>
Numer katalogowy	<b>KD10335</b>
Kod producenta	<b>KD10335</b>
Kod EAN	<b>5903175332936</b>
Producent	<b>KRAFT&amp;DELE</b>

### Opis produktu

#### Zestaw nasadek TORX 14 elementów – KD10335

Komplet 14 nasadek TORX marki KRAFT&DELE w trzech rozmiarach napędu: 1/4", 3/8" i 1/2". Zestaw obejmuje rozmiary od T4 do T24 mm, co pozwala na obsługę szerokiego zakresu złączy gwiazdkowych stosowanych w mechanice pojazdów, elektronice i urządzeniach AGD. Nasadki przechowywane są w miękkiej walizce transportowej.

Liczba elementów 14 szt.

Zakres rozmiarów 4–24 mm

Napędy 1/4" / 3/8" / 1/2"

Waga zestawu 0,72 kg

### Charakterystyka zestawu

#### Trzy rozmiary napędu w jednym zestawie

Nasadki 1/4" przeznaczone są do drobnych śrub i prac precyzyjnych, 3/8" to napęd uniwersalny do większości zastosowań warsztatowych, a 1/2" stosuje się przy śrubach o większych momentach dokręcania — np. w układach zawieszenia czy silnika.

Posiadanie wszystkich trzech w jednym komplecie eliminuje konieczność zakupu osobnych zestawów.

### Profil TORX — charakterystyka złącza

Śruby TORX (gwiazdkowe) charakteryzują się sześcioma symetrycznymi wypustami, które umożliwiają przeniesienie większego momentu obrotowego niż klasyczne profile krzyżakowe lub płaskie. Są powszechnie stosowane w motoryzacji, elektronice użytkowej oraz sprzęcie AGD. Nasadka TORX musi dokładnie pasować do rozmiaru śruby — użycie nieodpowiedniego rozmiaru prowadzi do zniszczenia gniazda.

### Odporność na odkręcanie zabezpieczonych elementów

Nasadki przystosowane do pracy z zabezpieczonych lub skorodowanymi łącznikami, gdzie wymagane jest zastosowanie podwyższonego momentu obrotowego. Materiał wykonania zapewnia odporność na odkształcenia przy obciążeniach udarowych, co jest istotne przy pracy z kluczem udarowym lub łamaczem.

### Walizka transportowa

Miękka walizka z formowanymi gniazdami utrzymuje nasadki w stałym porządku i chroni je przed uszkodzeniami mechanicznymi podczas transportu. Pozwala na szybką identyfikację brakującego elementu i ułatwia przenoszenie zestawu między stanowiskami pracy.

## Specyfikacja techniczna

Model	KD10335
Marka	KRAFT&DELE
Typ nasadek	TORX
Liczba elementów	14 szt.
Nasadki 1/4"	4, 5, 6, 7, 8 mm
Nasadki 3/8"	10, 11, 12, 14, 16 mm
Nasadki 1/2"	18, 20, 22, 24 mm
Zakres rozmiarów	4-24 mm
Opakowanie	Miękka walizka
Waga	0,72 kg

### Jak dobrać właściwy rozmiar nasadki TORX?

---

Rozmiar nasadki TORX określa się na podstawie oznaczenia na śrubie (np. T10, T25, T40) lub przez pomiar średnicy gniazda śruby. Nasadka powinna wchodzić w gniazdo bez luzu — zbyt mały rozmiar nie wejdzie, zbyt duży zniszczy profil. W zestawie KD10335 rozmiary podane w milimetrach odpowiadają standardowym oznaczeniom TORX stosowanym w normach DIN i ISO.

## Typowe zastosowania

---

- Demontaż i montaż elementów karoserii pojazdów samochodowych
- Serwis układów hamulcowych i zawieszenia (nasadki 1/2")
- Naprawa i konserwacja motocykli oraz skuterów
- Prace przy elektronice samochodowej i sterownikach
- Serwis urządzeń AGD i RTV z łącznikami gwiazdkowymi
- Montaż mebli i wyposażenia z elementami TORX
- Prace instalacyjne i budowlane przy wkrętach TORX
- Warsztaty mechaniczne i stacje diagnostyczne

## Produkty uzupełniające

Do zestawu warto dobrać klucz dynamometryczny w zakresie odpowiednim do stosowanych napędów (1/4", 3/8" lub 1/2"), przedłużacze i przeguby do nasadek umożliwiające dostęp w trudno dostępnych miejscach oraz zestawy nasadek HEX lub Spline do prac przy łącznikach innych typów.