

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/zestaw-9-kluczy-torx-kd10247-p-60874.html>



# Zestaw 9 kluczy torx KD10247

|                  |                                         |
|------------------|-----------------------------------------|
| Cena brutto      | 27,28 zł                                |
| Cena netto       | 22,18 zł                                |
| Dostępność       | Chwilowo niedostępny — zapytaj o termin |
| Numer katalogowy | KD10247                                 |
| Kod producenta   | KD10247                                 |
| Kod EAN          | 5903175330802                           |
| Producent        | KRAFT&DELE                              |

## Opis produktu

### Zestaw 9 kluczy Torx KRAFT&DELE KD10247

Komplet dziewięciu śrubokrętów z końcówkami gwiazdkowymi (Torx) przeznaczonych do wkrętów z sześciogwiazdkowym gniazdem. Zestaw obejmuje szeroki zakres rozmiarów, co pozwala na obsługę złączy Torx spotykanych w elektronice użytkowej, motoryzacji oraz sprzęcie AGD.

|                                |
|--------------------------------|
| Model KD10247                  |
| Marka KRAFT&DELE               |
| Liczba elementów 9 szt.        |
| Typ końcówki Torx (gwiazdkowe) |

## Charakterystyka zestawu

**Rękojeść z gumową powłoką**

Trzon rękojeści wykonany z tworzywa sztucznego pokryto warstwą gumy. Gumowa powłoka zwiększa tarcie między dłonią a narzędziem, co ogranicza ryzyko poślizgu podczas przykładania momentu obrotowego — szczególnie istotne przy wkrętach mocno dokręconych lub pracując w rękawicach.

### Kompletny zakres rozmiarów

Dziewięć śrubokrętów w jednym zestawie pozwala objąć szeroki przedział rozmiarów Torx. Profil Torx (sześciogwiazdkowy) jest stosowany m.in. w złączach śrub karoseryjnych, elektronice, rowerach i sprzęcie AGD — posiadanie pełnego zestawu eliminuje konieczność dobierania narzędzi do każdego zadania osobno.

### Końcówki ze stali narzędziowej

Robocze końcówki śrubokrętów wykonane ze stali narzędziowej charakteryzują się twardością niezbędną do przenoszenia momentu bez odkształcania profilu. Zachowanie geometrii końcówki ma bezpośredni wpływ na trwałość zarówno narzędzia, jak i wkrętu.

### Ergonomiczny kształt rękojeści

Rękojeść zaprojektowana z myślą o wygodzie podczas długotrwałej pracy. Odpowiednia grubość chwytu pozwala na efektywne przenoszenie siły bez nadmiernego zmęczenia dłoni.

### Czym jest profil Torx?

Torx (oznaczany literą T z numerem rozmiaru, np. T25) to sześciogwiazdkowy profil gniazda wkrętu opracowany w celu zwiększenia powierzchni styku między narzędziem a łbem śruby. W porównaniu do profilu krzyżowego (PH/PZ) przenosi większy moment obrotowy przy mniejszym ryzyku wyślizgnięcia się końcówki. Przed użyciem należy upewnić się, że rozmiar końcówki odpowiada rozmiarowi gniazda — stosowanie nieodpowiedniego rozmiaru prowadzi do uszkodzenia profilu wkrętu.

## Specyfikacja techniczna

|                             |                                    |
|-----------------------------|------------------------------------|
| Model                       | KD10247                            |
| Marka                       | KRAFT&DELE                         |
| Liczba elementów w zestawie | 9 szt.                             |
| Typ profilu końcówki        | Torx (gwiazdkowy)                  |
| Materiał rękojeści          | Tworzywo sztuczne z gumową powłoką |

## Typowe zastosowania

- Demontaż i montaż elementów karoserii pojazdów samochodowych
- Naprawa i serwis elektroniki użytkowej (laptopy, konsole, smartfony)

- 
- Obsługa złączy Torx w rowerach i hulajnogach elektrycznych
  - Prace serwisowe przy sprzęcie AGD i RTV
  - Montaż mebli z wkrętami w profilu Torx
  - Prace przy maszynach przemysłowych i narzędziach ogrodowych
  - Serwis i naprawa sprzętu komputerowego

## Użytkowanie i konserwacja

---

Przed użyciem należy dobrać rozmiar końcówki do rozmiaru gniazda wkrętu — zbyt mała końcówka nie zapewni właściwego styku i może zniszczyć profil. Po zakończeniu pracy warto oczyścić końcówki z zanieczyszczeń i przechowywać zestaw w suchym miejscu, aby zapobiec korozji. Nie należy używać śrubokrętów Torx jako dźwigni ani do wkrętów z innym profilem gniazda.