

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/nitonakretki-300szt-kd10486-kraftdele-p-61999.html>

## Nitonakretki 300szt. KD10486 KRAFT&DELE

Cena brutto	<b>27,83 zł</b>
Cena netto	<b>22,63 zł</b>
Dostępność	<b>Chwilowo niedostępny — zapytaj o termin</b>
Numer katalogowy	<b>KD10486</b>
Kod producenta	<b>KD10486</b>
Kod EAN	<b>5903175339515</b>
Producent	<b>KRAFT&amp;DELE</b>

### Opis produktu

#### Nitonakretki zestaw 300 szt. M3-M10 — KD10486

Zestaw 300 nitonakrętek marki Kraft&Dele obejmujący sześć rozmiarów gwintu (M3-M10) w dwóch materiałach: stali i aluminium. Nitonakretki służą do tworzenia trwałych gwintowanych połączeń w materiałach, do których nie ma dostępu od drugiej strony — takich jak blacha, profile zamknięte czy cienkie panele. Zestaw dostarczany jest w pudełku z przegródkami, umożliwiającym segregację według rozmiaru.

Liczba sztuk **300 szt.**

Zakresy gwintów **M3 / M4 / M5 / M6 / M8 / M10**

Materiały **Stal + aluminium**

Typ kołnierza **Walcowy, radełkowany**

### Charakterystyka zestawu

#### Kołnierz walcowy radełkowany

Radełkowanie powierzchni kołnierza zwiększa tarcie między nitonakrętką a mocowanym materiałem, co ogranicza obrót podczas dokręcania śruby i zapewnia stabilniejsze osadzenie w otworze.

### **Dwa materiały w jednym zestawie**

Stalowe nitonakrętki przeznaczone są do połączeń wymagających wyższej wytrzymałości mechanicznej. Aluminiowe sprawdzają się tam, gdzie istotna jest mniejsza masa elementu lub odporność na korozję galwaniczną przy kontakcie z aluminiowymi konstrukcjami.

### **Sześć rozmiarów gwintu**

Zakres M3-M10 pokrywa większość typowych zastosowań warsztatowych — od drobnych elementów elektronicznych i karoserii (M3-M5) po konstrukcje nośne i podwozia (M8-M10).

### **Pudełko z przegródkami**

Organizacja według rozmiaru i materiału skraca czas wyszukiwania właściwej nitonakrętki podczas pracy. Przegródki zapobiegają mieszanii się elementów różnych rozmiarów.

## Zawartość zestawu

### **Nitonakrętki stalowe — 150 szt.**

- M3 25 szt.
- M4 25 szt.
- M5 25 szt.
- M6 25 szt.
- M8 25 szt.
- M10 25 szt.

### **Nitonakrętki aluminiowe — 150 szt.**

- M3 25 szt.
- M4 25 szt.
- M5 25 szt.
- M6 25 szt.

- M8 25 szt.
- M10 25 szt.

## Specyfikacja techniczna

Model	KD10486
Marka	Kraft&Dele
Łączna liczba sztuk	300 szt.
Dostępne rozmiary gwintu	M3, M4, M5, M6, M8, M10
Materiały	Stal, aluminium
Typ kołnierza	Walcowy, radełkowany
Liczba sztuk każdego rozmiaru i materiału	25 szt.
Opakowanie	Pudełko z przegródkami

## Typowe zastosowania

- Montaż elementów karoserii i nadwozia pojazdów
- Łączenie profili zamkniętych i rur bez dostępu od drugiej strony
- Instalacja uchwytów, wsporników i listew na blachach
- Naprawa i uzupełnianie uszkodzonych gwintów w cienkich materiałach
- Montaż obudów urządzeń elektrycznych i elektronicznych
- Prace przy zabudowach aluminiowych i stalowych konstrukcjach spawanych
- Zastosowania w przemyśle meblarskim i stolarce metalowej
- Ogólne prace warsztatowe i serwisowe wymagające trwałego gwintu w blasze

### Jak dobrać rozmiar nitonakrętki?

Rozmiar gwintu (np. M6) powinien odpowiadać rozmiarowi śruby używanej do montażu docelowego elementu. Średnica otworu w materiale musi być dopasowana do zewnętrznej średnicy trzonu nitonakrętki — informację tę podają producenci narzędzi do nitowania lub karty katalogowe nitonakrętek. Przy wyborze materiału należy uwzględnić środowisko pracy: w warunkach podwyższonej wilgotności lub przy kontakcie z aluminiowymi elementami konstrukcji warto stosować nitonakrętki aluminiowe, aby uniknąć korozji galwanicznej.