

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/nitownica-reczna-do-nitonakretok-110el-kd10556-kraftdele-p-61967.html>

## Nitownica ręczna do nitonakrętek 110el. KD10556 KRAFT&DELE

Cena brutto	<b>101,48 zł</b>
Cena netto	<b>82,50 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny od ręki</b>
Czas wysyłki	<b>natychmiast</b>
Numer katalogowy	<b>KD10556</b>
Kod producenta	<b>KD10556</b>
Kod EAN	<b>5903175339720</b>
Producent	<b>KRAFT&amp;DELE</b>

### Opis produktu

#### Nitownica ręczna do nitonakrętek KD10556 – zestaw 110 elementów

KD10556 to ręczna nitownica gwintowana marki KRAFT&DELE przeznaczona do osadzania nitonakrętek w cienkich materiałach, takich jak blacha, tworzywa sztuczne i włókno szklane. Narzędzie umożliwia tworzenie trwałych połączeń z gwintem wewnętrznym bez konieczności dostępu do tylnej strony łączonego elementu. Zestaw zawiera 90 nitonakrętek w rozmiarach M3-M12 oraz 6 wymiennych głowic.

Zakres nitonakrętek M3 - M10

Długość narzędzia 330 mm

Waga ok. 2 kg

Elementy w zestawie 110 szt.

### Charakterystyka narzędzia

#### Obudowa z odlewu aluminium

Korpus wykonany z wysokostopowego odlewu aluminium zapewnia niską wagę przy jednoczesnej odporności na odkształcenia

mechaniczne. Przekłada się to na stabilną pracę nawet przy wielokrotnym użyciu w trakcie jednej sesji roboczej.

### Wymienne głowice M3-M10

Zestaw sześciu głowic (M3, M4, M5, M6, M8, M10) umożliwia pracę z różnymi rozmiarami nitonakrętek bez konieczności posiadania oddzielnych narzędzi. Wewnętrzna stała tuleja przesuwana ułatwia wymianę bez użycia dodatkowych kluczy.

### Długie ramiona i gumowane rękojeści

Wydłużone ramiona zwiększają moment siły przykładany do nitu, co zmniejsza wysiłek potrzebny do osadzenia nitonakrętki. Gumowane rękojeści ograniczają ryzyko poślizgnięcia i redukują drgania przenoszone na dłoń.

### Sprężynowy mechanizm powrotu

Po zakończeniu cyklu nitowania sprężyna automatycznie otwiera ramiona narzędzia, co przyspiesza pracę przy osadzaniu kolejnych nitonakrętek i eliminuje konieczność ręcznego rozchylania uchwytów.

## Nitonakrętka a zwykły nit – różnica w zastosowaniu

Nitonakrętka (nit gwintowany) tworzy w materiale gniazdo z gwintem wewnętrznym, do którego następnie wkręca się śrubę. Stosuje się ją tam, gdzie materiał jest zbyt cienki, by naciąć w nim gwint, lub gdy połączenie musi być wielokrotnie demontowane. Zwykły nit zrywalny tworzy natomiast połączenie stałe, bez możliwości późniejszego wkręcania elementów.

## Specyfikacja techniczna

Marka	KRAFT&DELE
Model	KD10556
Typ narzędzia	Nitownica ręczna do nitonakrętek
Zakres nitonakrętek	M3 - M10
Wymienne głowice	M3, M4, M5, M6, M8, M10
Materiał obudowy	Wysokostopowy odlew aluminium
Długość narzędzia	330 mm
Waga	ok. 2 kg

---

Kompatybilne materiały nitonakrętek	Stal nierdzewna, stal, aluminium
-------------------------------------	----------------------------------

## Zawartość zestawu

Nitownica KD10556	1 szt.
Wymienne głowice	M3, M4, M5, M6, M8, M10 (6 szt.)
Nitonakrętki M3	20 szt.
Nitonakrętki M4	20 szt.
Nitonakrętki M5	20 szt.
Nitonakrętki M6	10 szt.
Nitonakrętki M8	10 szt.
Nitonakrętki M10	10 szt.
Nitonakrętki M12	10 szt.
Walizka transportowa	1 szt.

## Typowe zastosowania

- Montaż elementów karoserii i nadwozia pojazdów
- Łączenie elementów z blachy stalowej i aluminiowej
- Prace przy konstrukcjach z tworzyw sztucznych i włókna szklanego
- Instalacja uchwytów, wsporników i profili w budownictwie
- Montaż paneli i obudów urządzeń elektronicznych
- Naprawy przyczep, naczep i zabudów samochodowych
- Prace warsztatowe wymagające wielokrotnie demontowalnych połączeń gwintowanych

## Użytkowanie i konserwacja

Przed pierwszym użyciem należy dopasować głowicę do rozmiaru stosowanej nitonakrętki i upewnić się, że jest ona pewnie dokręcona. Nitonakrętkę umieszcza się na głowicy, wprowadza w otwór materiału, a następnie ściska ramiona narzędzia do oporu — trzpień wciąga kołnierz nitu, tworząc połączenie. Po zwolnieniu ramion sprężyna automatycznie otwiera nitownicę.

Po zakończeniu pracy zaleca się oczyszczenie gwintu głowic z wiórów metalicznych i nałożenie cienkiej warstwy smaru na ruchome elementy mechanizmu. Przechowywanie w dołączonej walizce chroni narzędzie przed kurzem i uszkodzeniami mechanicznymi.

### Jak dobrać rozmiar nitonakrętki?

Rozmiar nitonakrętki (M3-M12) odpowiada średnicy gwintu śruby, która będzie w niej osadzona. Grubość łączonego materiału musi mieścić się w zakresie zaciskania danego rozmiaru nitu — informację tę podaje producent nitonakrętek na opakowaniu. Średnica otworu w materiale powinna być nieznacznie większa od zewnętrznej średnicy trzonu nitonakrętki.