

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/nitownica-do-nitonakretek-akcesoria-kd11299-kraftdele-p-63626.html>

## NITOWNICA DO NITONAKRĘTEK + AKCESORIA KD11299 KRAFT&DELE

Cena brutto	<b>45,98 zł</b>
Cena netto	<b>37,38 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny od ręki</b>
Czas wysyłki	<b>natychmiast</b>
Numer katalogowy	<b>KD11299</b>
Kod producenta	<b>KD11299</b>
Kod EAN	<b>5903957015415</b>
Producent	<b>KRAFT&amp;DELE</b>

### Opis produktu

#### Nitownica ręczna do nitonakrętek KD11299 — zestaw z akcesoriami

KD11299 to ręczna nitownica do nitonakrętek wykonana ze stali hartowanej, przeznaczona do trwałego osadzania gwintowanych wkładek w blachach i profilach bez konieczności nacinania gwintu w materiale bazowym. Narzędzie obsługuje rozmiary od M3 do M8 i jest dostarczane w komplecie z nitonakrętkami, trzpieniami, końcówkami oraz walizką transportową.

Typ Ręczna nitownica do nitonakrętek

Zakres rozmiarów M3 / M4 / M5 / M6 / M8

Materiał narzędzia Stal hartowana

Zawartość zestawu 100 szt. nitonakrętek + akcesoria

### Charakterystyka narzędzia

#### **Stalowa, hartowana konstrukcja**

Korpus i mechanizm roboczy wykonane ze stali hartowanej zapewniają odporność na odkształcenia przy wielokrotnym użytkowaniu. Narzędzie zachowuje wymiarową precyzję osadzania nitonakrętek nawet po długotrwałej eksploatacji w warunkach warsztatowych.

### Zakres M3-M8 i wymienne elementy robocze

Pięć par wymiennych trzpieni i końcówek pozwala na obsługę wszystkich popularnych rozmiarów nitonakrętek metrycznych. Zmiana rozmiaru roboczego sprowadza się do wymiany trzpienia i końcówki, co skraca czas przygotowania narzędzia do pracy.

### Ergonomiczne uchwyty antypoślizgowe

Rączki pokryte materiałem antypoślizgowym zmniejszają ryzyko ześlizgnięcia się dłoni podczas ściskania. Ergonomiczny kształt rozdziela siłę nacisku równomiernie, co ma znaczenie przy osadzaniu nitonakrętek M6 i M8 wymagających większego nacisku.

### Kompletny zestaw gotowy do użycia

Zestaw zawiera 100 nitonakrętek aluminiowych żebrowanych (po 20 sztuk w każdym rozmiarze), komplet trzpieni i końcówek oraz walizkę transportową. Żebrowana powierzchnia nitonakrętek zwiększa oporność na obrót po osadzeniu w materiale.

## Specyfikacja techniczna

Model	KD11299
Typ narzędzia	Ręczna nitownica do nitonakrętek
Zakres pracy	M3, M4, M5, M6, M8
Materiał narzędzia	Stal hartowana
Kompatybilne materiały	Aluminium, stal, stal nierdzewna (w zależności od zastosowanej nitonakrętki)
Nitonakrętki w zestawie	100 szt. aluminiowych żebrowanych (M3 × 20, M4 × 20, M5 × 20, M6 × 20, M8 × 20)
Trzpienie w zestawie	5 szt. (M3, M4, M5, M6, M8)
Końcówki w zestawie	5 szt. (M3, M4, M5, M6, M8)
Opakowanie	Walizka transportowa

## Zastosowanie

Nitonakrętki umożliwiają uzyskanie trwałego gwintu wewnętrznego w cienkich blachach i profilach, w których nacinanie gwintu jest niemożliwe lub nieopłacalne ze względu na małą grubość materiału. Typowe zastosowania nitownicy KD11299:

- Montaż elementów karoserii i nadwozia pojazdów
- Łączenie profili aluminiowych w konstrukcjach lekkich

- 
- Prace blacharskie i montażowe w warsztacie samochodowym
  - Instalacja elementów wyposażenia przyczep i naczep
  - Montaż obudów urządzeń i skrzynek elektrycznych
  - Prace remontowo-budowlane z użyciem blach stalowych
  - Naprawy i modyfikacje ram rowerowych oraz motocyklowych
  - Produkcja i naprawa mebli metalowych i regałów

### **Jak dobrać rozmiar nitonakrętki do materiału**

Rozmiar nitonakrętki (M3–M8) określa gwint wewnętrzny, który powstanie po osadzeniu. Należy dopasować go do śruby lub wkrętu, który będzie wkręcany w dane połączenie. Grubość blachy musi mieścić się w zakresie zaciskania danej nitonakrętki — informację tę podaje producent nitonakrętek na opakowaniu. Nitonakrętki aluminiowe z zestawu nadają się do materiałów o mniejszych wymaganiach wytrzymałościowych; do połączeń wysokoobciążonych stosuje się nitonakrętki stalowe lub ze stali nierdzewnej, dostępne jako akcesoria dodatkowe.

### **Przechowywanie i konserwacja**

---

Po zakończeniu pracy trzpień roboczy należy oczyścić z wiórów i pozostałości materiału, które mogą powodować zatarcie gwintu mechanizmu. Ruchome części nitownicy warto okresowo smarować olejem maszynowym, co zapobiega korozji i utrzymuje płynność działania mechanizmu zaciskającego. Narzędzie przechowywać w dołączonej walizce, z dala od wilgoci.