

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/zawlecзки-proste-1000-szt-kd10509-kraftdele-p-61022.html>

## Zawlecзки proste 1000 szt. KD10509 KRAFT&DELE

Cena brutto	<b>20,57 zł</b>
Cena netto	<b>16,72 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny od ręki</b>
Czas wysyłki	<b>natychmiast</b>
Numer katalogowy	<b>KD10509</b>
Kod producenta	<b>KD10509</b>
Kod EAN	<b>5903175331090</b>
Producent	<b>KRAFT&amp;DELE</b>

### Opis produktu

#### Zawlecзки proste 1000 szt. — zestaw KD10509 (Kraft&Dele)

KD10509 to kompletny zestaw 1000 stalowych zawleczek prostych w różnych rozmiarach, przeznaczonych do mechanicznego zabezpieczania elementów montowanych na wałkach, osiach, trzpieniach i śrubach. Zestaw dostarczany jest w plastikowym organizerze z wydzielonymi przegrodami dla poszczególnych rozmiarów.

Typ Zawlecзки proste

Ilość elementów 1000 szt.

Materiał **Stal**

Opakowanie Organizier plastikowy

### Charakterystyka zestawu

#### **Materiał — stal**

Zawlecзки wykonane ze stali charakteryzują się odpornością na odkształcenia mechaniczne i wielokrotne użytkowanie. Materiał zapewnia utrzymanie kształtu zawlecзки nawet po rozgięciu ramion zabezpieczających, co ma bezpośrednie znaczenie dla pewności

połączenia.

### Różnorodność rozmiarów

Zestaw obejmuje zawlecзки w kilku rozmiarach, co pozwala dobrać właściwy element do różnych średnic otworów i grubości łączonych części. Eliminuje to konieczność zakupu kilku osobnych opakowań przy pracy z różnorodnymi podzespołami.

### Organizer z przegrodami

Plastikowy organizer z wydzielonymi przegrodami segreguje zawlecзки według rozmiarów. Podczas pracy warsztatowej skraca to czas poszukiwania właściwego elementu i ogranicza ryzyko pomylenia rozmiarów, co jest szczególnie istotne przy seryjnym montażu.

### Funkcja zabezpieczająca

Zawlecзка prosta po wprowadzeniu w otwór przelotowy i rozgięciu ramion blokuje element przed samoczynnym przesuwaniem się lub wypadnięciem. Jest to jedno z najprostszych i najbardziej niezawodnych mechanicznych rozwiązań zabezpieczających stosowanych w konstrukcjach maszyn.

## Specyfikacja techniczna

Marka	Kraft&Dele
Model	KD10509
Typ	Zawlecзки proste
Ilość elementów	1000 szt.
Materiał	Stal
Opakowanie	Organizer plastikowy
Gwarancja	12 miesięcy

## Typowe zastosowania

- Zabezpieczanie sworzni i osi w maszynach rolniczych
- Montaż elementów zawieszenia i układu kierowniczego w pojazdach
- Blokowanie nakrętek koronowych w połączeniach śrubowych
- Zabezpieczanie czopów i trzpieni w maszynach przemysłowych
- Prace konserwacyjne i remontowe w warsztatach mechanicznych
- Montaż przyczep, wózków i urządzeń transportowych

- 
- Zastosowania w budownictwie i konstrukcjach stalowych
  - Naprawa i serwisowanie sprzętu ogrodniczego i komunalnego

### **Dobór rozmiaru zawlecarki**

Przy wyborze właściwego rozmiaru zawlecarki należy kierować się średnicą otworu przelotowego w sworzeń lub trzpieniu. Średnica drutu zawlecarki powinna być możliwie bliska średnicy otworu, aby zapewnić pewne osadzenie bez luzu. Zbyt mała zawlecarka może wypaść samoczynnie, zbyt duża — utrudnić montaż lub uszkodzić otwór.