

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/zestaw-numeratorow-8mm-kd11204-kraftdele-p-62179.html>

## Zestaw numeratorów 8mm KD11204 KRAFT&DELE

Cena brutto	<b>10,40 zł</b>
Cena netto	<b>8,46 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny od ręki</b>
Czas wysyłki	<b>natychmiast</b>
Numer katalogowy	<b>KD11204</b>
Kod producenta	<b>KD11204</b>
Kod EAN	<b>5903957001814</b>
Producent	<b>KRAFT&amp;DELE</b>

### Opis produktu

#### Zestaw numeratorów 8mm Kraft&Dele KD11204

Numeratory KD11204 to stalowe znaczniki cyfr przeznaczone do trwałego, mechanicznego znakowania elementów metalowych i z tworzyw sztucznych. Zestaw obejmuje cyfry od 0 do 9, a wysokość znaku wynosząca 8 mm zapewnia dobrą czytelność oznaczenia nawet na mniejszych powierzchniach.

Wysokość cyfry 8 mm

Zakres znaków 0-9

Liczba elementów 9 szt.

Producent Kraft&Dele

### Charakterystyka zestawu

#### Trwałe znakowanie uderzeniowe

Znaczniki działają na zasadzie wbijania znaku w powierzchnię materiału za pomocą młotka. Uzyskane oznaczenie jest trwałe, odporne na ścieranie, działanie olejów i środków czyszczących — nie wymaga stosowania farb ani etykiet.

### Wysokość znaku 8 mm

Rozmiar 8 mm pasuje zestaw między numeratorami małymi (4-6 mm) a dużymi (10-12 mm). Sprawdza się wszędzie tam, gdzie oznaczenie musi być czytelne, ale powierzchnia robocza jest ograniczona — np. na głowicach śrub, kołnierzach czy płytach identyfikacyjnych.

### Cyfra 6 pełni funkcję 9

Zestaw zawiera 9 fizycznych elementów zamiast 10, ponieważ cyfra 6 po obroceniu o 180° służy jako 9. To standardowe rozwiązanie stosowane w zestawach numeratorów, pozwalające ograniczyć liczbę elementów bez utraty zakresu znakowania.

### Prosta obsługa

Do użycia wystarczy wybrać odpowiedni znacznik, przyłożyć go do powierzchni i uderzyć młotkiem. Brak ruchomych części ani konieczności kalibracji sprawia, że narzędzie jest gotowe do pracy natychmiast po wyjęciu z opakowania.

## Specyfikacja techniczna

Model	KD11204
Producent	Kraft&Dele
Wysokość cyfry	8 mm
Zakres znaków	0, 1, 2, 3, 4, 5, 6 (9), 7, 8
Liczba elementów w zestawie	9 szt.
Metoda znakowania	Uderzeniowa (młotek)
Opakowanie	Oryginalne opakowanie producenta

## Typowe zastosowania

- Znakowanie części i podzespołów w serwisach samochodowych
- Oznaczanie narzędzi w warsztatach i wypożyczalniach sprzętu
- Numerowanie elementów metalowych w produkcji i obróbce metalu
- Znakowanie odlewów, odkuwek i półwyrobów stalowych
- Oznaczanie osprzętu i armatury w instalacjach przemysłowych
- Znakowanie tablic i płyt identyfikacyjnych
- Numerowanie narzędzi i osprzętu w działach utrzymania ruchu

---

### **Wskazówka dotycząca użytkowania**

Aby uzyskać czytelny i równomierny odcisk, należy przyłożyć znacznik prostopadle do znakowanej powierzchni i uderzyć młotkiem jednym zdecydowanym ruchem. Na materiałach twardszych (np. hartowana stal) może być konieczne użycie cięższego młotka lub wykonanie kilku uderzeń. Powierzchnia przed znakowaniem powinna być oczyszczona z zanieczyszczeń i tłuszczu.