

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/wiertla-otwornice-dluta-bity-zestaw-300-el-kd998-kraftdele-p-61925.html>

## Wiertła, otwornice, dłuta, bity - zestaw 300-el. KD998 KRAFT&DELE

Cena brutto	<b>215,76 zł</b>
Cena netto	<b>175,41 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny od ręki</b>
Czas wysyłki	<b>natychmiast</b>
Numer katalogowy	<b>KD998</b>
Kod producenta	<b>KD998</b>
Kod EAN	<b>5903175338815</b>
Producent	<b>KRAFT&amp;DELE</b>

### Opis produktu

#### Zestaw wiertel, otwornic, bitów i dłuł 300 elementów KRAFT&DELE KD998

KD998 to rozbudowany zestaw akcesoriów wiertniczych i wkrętarskich obejmujący 300 elementów przechowywanych w rozkładanej walizce. W skład zestawu wchodzi wiertła do metalu (HSS i tytanowe), wiertła do drewna (cylicyryczne i łopatkowe), wiertła do betonu, otwornice do karton-gipsu, bity chromowo-wanadowe w pełnym asortymencie typów i długości, klucze nasadowe oraz akcesoria pomocnicze.

Liczba elementów 300 szt.

Materiał wiertel HSS, stal tytanowa, CrV

Materiał bitów Stal chromowo-wanadowa CrV

Opakowanie Rozkładana walizka

### Charakterystyka zestawu

#### Wiertła HSS ze stali szybko tnącej

Wiertła do metalu wykonane metodą głębokiego szlifowania ze stali szybko tnącej HSS. Stal szybko tnąca zachowuje twardość w

---

podwyższonych temperaturach, co przekłada się na wolniejsze zużycie krawędzi tnącej podczas wiercenia w stali i żeliwie. Zakres średnic od 1,0 do 13,0 mm — 66 sztuk.

### **Wiertła tytanowe (TiN)**

50 wiertel do metalu z powłoką tytanową w zakresie średnic 1,0-13,0 mm. Powłoka azotku tytanu (TiN) zwiększa twardość powierzchniową i zmniejsza tarcie, co wydłuża żywotność wiertła i pozwala na wyższe prędkości skrawania w porównaniu do standardowych wiertel HSS.

### **Bity chromowo-wanadowe CrV**

88 bitów wykonanych ze stali chromowo-wanadowej w długościach 25 mm i 50 mm. Zestaw obejmuje typy: płaskie, Phillips (PH), Pozidriv (PZ), HEX/Imbus, kwadratowe (S) oraz Torx (T10-T45). Stal CrV cechuje się wyższą odpornością na skręcanie i ścieranie niż standardowa stal narzędziowa S2.

### **Wielokrotne hartowanie wiertel**

Wiertła w zestawie poddano wielokrotnemu hartowaniu, co według producenta zwiększa ich trwałość o ok. 50% względem wiertel hartowanych jednokrotnie. Hartowanie poprawia twardość rdzenia i krawędzi tnącej, zmniejszając ryzyko odkształceń podczas pracy pod obciążeniem.

## Skład zestawu — wiertła

---

### **Wiertła do metalu HSS (66 szt.)**

- 1,0 mm — 5 szt.
- 1,5 mm — 5 szt.
- 2,0 mm — 5 szt.
- 2,5 mm — 5 szt.
- 3,0 mm — 5 szt.
- 3,2 mm — 5 szt.
- 3,5 mm — 5 szt.
- 4,0 mm — 5 szt.
- 4,5 mm — 4 szt.

- 4,8 mm — 4 szt.
- 5,0 mm — 4 szt.
- 5,5 mm — 4 szt.
- 6,0-13,0 mm — po 1 szt.

#### Wiertła tytanowe do metalu (50 szt.)

- 1,0 mm — 4 szt.
- 1,5 mm — 4 szt.
- 2,0 mm — 4 szt.
- 2,5 mm — 4 szt.
- 3,0 mm — 4 szt.
- 3,2 mm — 4 szt.
- 3,5 mm — 4 szt.
- 4,0 mm — 4 szt.
- 4,5 mm — 2 szt.
- 4,8 mm — 2 szt.
- 5,0 mm — 2 szt.
- 5,5 mm — 2 szt.
- 6,0-13,0 mm — po 1 szt.

#### Wiertła do betonu (24 szt.)

- 4,0 mm — 2 szt.
- 4,5 mm — 2 szt.
- 5,0 mm — 2 szt.
- 5,5 mm — 2 szt.
- 6,0 mm — 2 szt.
- 6,5 mm — 2 szt.
- 7,0-13,0 mm — po 1 szt.
- 8,0x30 mm — 1 szt.
- 10,0x30 mm — 1 szt.
- 12,0x30 mm — 1 szt.

#### Wiertła do drewna cylindryczne (33 szt.)

- 4,0 mm — 4 szt.
- 4,5 mm — 4 szt.
- 5,0 mm — 4 szt.
- 5,5 mm — 4 szt.
- 6,0 mm — 4 szt.
- 6,5 mm — 4 szt.

- 
- 7,0-13,0 mm — po 1 szt.

#### Wiertła łopatkowe do drewna (9 szt.)

- 13,0 mm — 1 szt.
- 16,0 mm — 1 szt.
- 19,0 mm — 1 szt.
- 22,0 mm — 1 szt.
- 32,0 mm — 1 szt.
- 8,0x30 mm — 1 szt.
- 10,0x30 mm — 1 szt.
- 12,0x30 mm — 1 szt.
- 14,0x30 mm — 1 szt.

#### Otwornice do karton-gipsu (4 szt.)

- 45,0 mm — 1 szt.
- 54,0 mm — 1 szt.