

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/wiertla-bity-nasadki-zestaw-217-el-kd990-kraftdele-p-60955.html>

## Wiertła, bity, nasadki Zestaw 217 el. KD990 KRAFT&DELE

Cena brutto	<b>88,33 zł</b>
Cena netto	<b>71,81 zł</b>
Dostępność	<b>Chwilowo niedostępny — zapytaj o termin</b>
Numer katalogowy	<b>KD990</b>
Kod producenta	<b>KD990</b>
Kod EAN	<b>5903175330154</b>
Producent	<b>KRAFT&amp;DELE</b>

### Opis produktu

#### Zestaw wiertel, bitów i nasadek 217 elementów KRAFT&DELE KD990

KD990 to kompletny zestaw narzędzi ręcznych i obrotowych przeznaczony do wiercenia w metalu, drewnie i betonie oraz do wkręcania śrub różnych typów. Zawiera 217 elementów przechowywanych w rozkładanej walizce, gotowych do pracy z wiertarko-wkrętarką lub uchwytem ręcznym.

Liczba elementów 217 szt.

Materiał bitów Stal CrV

Mocowanie bitów i nasadek 1/4"

Waga zestawu 4 kg

### Charakterystyka zestawu

#### Stal chromowo-wanadowa CrV

Wszystkie bity wykonane są ze stali CrV — stopu stosowanego w narzędziach profesjonalnych ze względu na odporność na skręcanie i ścieranie. Przekłada się to na dłuższą żywotność końcówek nawet przy intensywnym użytkowaniu.

### **Wiertła HSS głęboko szlifowane**

Wiertła do metalu wykonane metodą głębokiego szlifowania ze stali szybko tnącej (HSS) charakteryzują się precyzyjną geometrią krawędzi tnącej, co zmniejsza opory skrawania i wydłuża czas pracy bez konieczności ostrzenia.

### **Wiertła do betonu hartowane wielokrotnie**

Wiertła udarowe do betonu zostały poddane wielokrotnemu hartowaniu, co według producenta zwiększa ich trwałość o 50% w porównaniu do standardowego procesu obróbki cieplnej. Zakres średnic 3-10 mm, a dla głębokiego wiercenia dostępne są wersje 8×300 mm i 10×300 mm.

### **Uniwersalne mocowanie 1/4"**

Bity i klucze nasadowe wyposażone w chwyt sześciokątny 1/4" współpracują zarówno z dołączonymi uchwytami ręcznymi, jak i z wiertarko-wkrętarkami wyposażonymi w standardowy uchwyt bitowy. Eliminuje to konieczność posiadania oddzielnych zestawów do pracy ręcznej i maszynowej.

## Zawartość zestawu — wiertła

---

### **Wiertła wysokoobrotowe do metalu (HSS)**

1; 1,5; 2; 2,5; 3; 3,2; 3,5; 4; 4,5; 5; 5,5; 6; 6,5; 7; 7,5; 8; 9; 10 mm

### **Wiertła do betonu**

3; 4; 4,5; 5; 5,5; 6; 6,5; 7; 8; 9; 10 mm oraz 8×300 mm i 10×300 mm

### **Wiertła do drewna kręte**

---

4; 5; 6; 7; 8; 9; 10 mm

#### Wiertła łopatkowe do drewna

10; 12; 14; 16; 20; 22 mm

#### Otwornice do drewna

32; 38; 44; 54 mm

## Zawartość zestawu — bity i nasadki

---

### **Bity dostępne w dwóch długościach: 25 mm i 50 mm**

Krótsze bity (25 mm) sprawdzają się w ograniczonych przestrzeniach, dłuższe (50 mm) umożliwiają pracę w trudno dostępnych miejscach lub przez przedłużacz.

#### Bity płaskie

3; 4; 5; 6; 7; 8 mm oraz S1; S2; S3

#### Bity krzyżakowe Phillips (PH)

PH0; PH1; PH2; PH3

#### Bity krzyżakowe Pozidriv (PZ)

PZ0; PZ1; PZ2; PZ3

### Bity TORX

T10; T15; T20; T25; T27; T30; T35; T40; T45

### Bity sześciokątne (imbus)

H2; H3; H4; H5; H6; H7

### Klucze nasadowe 1/4" (20 szt.)

Całowe: 5/32; 3/16; 7/32; 1/4; 9/32; 5/16; 11/32; 3/8; 7/16; 1/2

Metryczne: 5; 5,5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13 mm

## Zastosowanie

- Wiercenie otworów w elementach stalowych i aluminiowych wiertłami HSS
- Wiercenie w ścianie betonowej, ceglanej i bloczku przy użyciu wiertel udarowych
- Wiercenie otworów pod kołki i śruby w drewnie — wiertła kręte i łopatkowe
- Wycinanie otworów montażowych w drewnie otwornicami (32-54 mm)
- Wkręcanie i wykręcanie śrub z gniazdami płaskimi, krzyżakowymi PH i PZ
- Obsługa złączy z gniazdami TORX w elektronice, meblach i motoryzacji
- Dokręcanie nakrętek i śrub sześciokątnych kluczami nasadowymi 1/4"
- Montaż mebli, instalacje elektryczne, drobne prace remontowe i warsztatowe

## Specyfikacja techniczna

Marka	KRAFT&DELE
Model	KD990
Liczba elementów	217 szt.
Waga zestawu	4 kg
Materiał bitów	Stal chromowo-wanadowa (CrV)
Materiał wiertel do metalu	Stal szybko tnąca HSS
Mocowanie bitów i nasadek	1/4" (sześciokąt)
Długości bitów	25 mm i 50 mm
Zakres wiertel do metalu	1-10 mm
Zakres wiertel do betonu	3-10 mm (+ 8×300, 10×300 mm)
Zak	

