

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/zestaw-wiertel-bitow-nasadek-109-el-kd11298-kraftdele-p-63729.html>

## Zestaw wiertel, bitów, nasadek 109 el. KD11298 KRAFT&DELE

Cena brutto	<b>53,68 zł</b>
Cena netto	<b>43,64 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny od ręki</b>
Czas wysyłki	<b>natychmiast</b>
Numer katalogowy	<b>KD11298</b>
Kod producenta	<b>KD11298</b>
Producent	<b>KRAFT&amp;DELE</b>

### Opis produktu

#### Zestaw wiertel, bitów i nasadek 109 el. KD11298

KD11298 to kompletny zestaw 109 elementów obejmujący wiertła do drewna, metalu i muru, bity do wkrętarki i wkrętaka ręcznego w sześciu standardach oraz nasadki sześciokątne. Całość przechowywana jest w walizce z organizery umożliwiającym szybki dostęp do poszczególnych elementów.

Liczba elementów 109 szt.

Wiertła (łącznie) 31 szt. (3 typy)

Standardy bitów PH, PZ, TX, SL, H, S

Nasadki sześciokątne M5-M13 (10 szt.)

### Charakterystyka zestawu

#### Wiertła HSS Titanium do metalu

13 wiertel ze stali szybko tnącej z powłoką tytanową (1,5-6,5 mm) zgodnych z normą DIN 338. Powłoka tytanowa zmniejsza tarcie i zwiększa trwałość krawędzi tnącej w porównaniu ze standardowymi wiertłami HSS, co przekłada się na dłuższą żywotność przy wierceniu w stali, aluminium i innych metalach nieżelaznych.

### **Wiertła do drewna z końcówką prowadzącą**

13 wiertel (3–8 mm) wyposażonych w centralny grot prowadzący, który zapobiega przesuwaniu się wiertła przy rozpoczynaniu otworu. Rozwiązanie szczególnie przydatne podczas pracy z drewnem miękkim, sklejką i MDF, gdzie precyzja pozycjonowania ma istotne znaczenie.

### **Wiertła widiowe do muru**

5 wiertel z lutowaną płytką z węglika spiekanego (widia) w zakresie 4–10 mm. Materiał końcówki umożliwia wiercenie w betonie, cegle, kamieniu i gazobetonie, gdzie standardowe wiertła HSS ulegają szybkiemu stępieniu.

### **Szeroki wybór bitów i wkrętek z grzechotką**

Zestaw zawiera łącznie ponad 50 bitów 25 mm w standardach PH (PH0–PH3), PZ (PZ0–PZ3), SL (SL4–SL7), TX (TX10–TX30), H (H4–H7) oraz S (S1–S3). Dołączony wkrętek ręczny z mechanizmem grzechotki pozwala na wkręcanie bez odrywania dłoni od uchwytu, co przyspiesza pracę w miejscach o ograniczonym dostępie.

### **Nasadki sześciokątne i adapter magnetyczny**

10 nasadek w rozmiarach M5–M13 pozwala na dokręcanie śrub z łbem sześciokątnym zarówno wkrętakiem ręcznym, jak i wkrętarką elektryczną za pośrednictwem adaptera 1/4". Adapter magnetyczny ułatwia utrzymanie bitu lub nasadki podczas pracy.

### **Walizka z organizerem**

Wszystkie elementy przechowywane są w formowanej walizce z indywidualnymi gniazdami. Taki układ pozwala na natychmiastową kontrolę kompletności zestawu i zapobiega zgubieniu drobnych elementów podczas transportu na plac budowy lub do warsztatu.

## Specyfikacja techniczna

Model	KD11298
Liczba elementów	109 szt.
Wiertła do drewna	13 szt., z końcówką prowadzącą, zakres 3–8 mm
Wiertła do metalu	13 szt., HSS Titanium (DIN 338), zakres 1,5–6,5 mm
Wiertła do muru	5 szt., widiowe, zakres 4–10 mm
Końcówki PH (krzyżakowe)	16 szt. — PH0, PH1, PH2, PH3 (długość 25 mm)
Końcówki PZ	12 szt. — PZ0, PZ1, PZ2, PZ3 (długość 25 mm)
Końcówki SL (płaskie)	8 szt. — SL4, SL5, SL6, SL7 (długość 25 mm)
Końcówki TX (Torx)	6 szt. — TX10, TX15, TX20, TX25, TX27, TX30 (długość 25 mm)
Końcówki H (imbusowe)	7 szt. — H4, H5, H6, H7 (długość 25 mm)
Końcówki S (kwadratowe)	3 szt. — S1, S2, S3 (długość 25 mm)
Nasadki sześciokątne	10 szt. — M5, M6, M7, M8, M9, M10, M11, M12, M13
Wkrętak ręczny	1 szt., z mechanizmem grzechotki
Adapter magnetyczny	1 szt., 1/4"
Pogłębiacz stożkowy	1 szt.
Pokrętła ręczne	2 szt.
Opakowanie	Walizka z organizerem

## Typowe zastosowania

- Wiercenie otworów montażowych w elementach drewnianych i meblach
- Wiercenie w blachach, profilach stalowych i aluminiowych
- Osadzanie kołków rozporowych w ścianach betonowych i ceglanych
- Montaż i demontaż śrub w różnych standardach głowic
- Prace instalacyjne z użyciem wkrętarki akumulatorowej
- Dokręcanie śrub z łbem sześciokątnym przy użyciu nasadek M5–M13
- Pogłębianie otworów pod łby śrub stożkowych (pogłębiacz stożkowy)
- Prace serwisowe i naprawcze przy urządzeniach z łącznikami Torx i imbusowymi

### Kompatybilność bitów z wkrętarkami elektrycznymi

Bity 25 mm z uchwytem sześciokątnym 1/4" pasują do uchwytów bitowych stosowanych w zdecydowanej większości wkrętarek akumulatorowych i sieciowych dostępnych na rynku. Przed zakupem warto sprawdzić, czy posiadana wkrętarka wyposażona jest w uchwyt szybkozaciskowy 1/4" lub czy wymaga adaptera. Dołączony adapter magnetyczny 1/4" umożliwia jednocześnie stosowanie nasadek sześciokątnych z wkrętarką elektryczną.