

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/wiertla-gwintujace-6szt-kd980-kraftdele-p-62123.html>



Wiertła gwintujące 6szt. KD980 KRAFT&DELE

Cena brutto	19,36 zł
Cena netto	15,74 zł
Dostępność	Dostępny od ręki
Czas wysyłki	natychmiast
Numer katalogowy	KD980
Kod producenta	KD980
Kod EAN	5903957001883
Producent	KRAFT&DELE

Opis produktu

Wiertła gwintujące HSS — zestaw 6 szt. KRAFT&DELE KD980

KD980 to zestaw kombinowanych wiertel gwintujących ze stali szybko tnącej (HSS), wykonanych metodą szlifowania. Narzędzia umożliwiają wykonanie otworu i gwintu metrycznego w jednej operacji roboczej, bez konieczności zmiany narzędzia. Zestaw obejmuje sześć rozmiarów od M3 do M10.

Materiał **Stal HSS**

Liczba wiertel **6 szt.**

Zakres rozmiarów **M3 - M10**

Certyfikat **CE**

Charakterystyka narzędzi

Funkcja kombinowana

Wiertło gwintujące łączy funkcję wiertła i gwintownika w jednym narzędziu. Otwór i gwint metryczny powstają w trakcie jednego przejścia, co skraca czas pracy i eliminuje konieczność stosowania oddzielnych gwintowników ręcznych.

Stal szybko tnąca HSS

HSS (High Speed Steel) to stal stopowa o podwyższonej twardości i odporności na temperatury generowane podczas skrawania. Materiał zachowuje właściwości tnące przy wyższych prędkościach obrotowych niż stal węglowa, co przekłada się na trwałość ostrza.

Wykonanie szlifowane

Szlifowanie (w odróżnieniu od walcowania lub frezowania) zapewnia dokładniejszą geometrię krawędzi tnących i gwintu. Precyzja wykonania ma bezpośredni wpływ na jakość i powtarzalność gwintów w obrabianych otworach.

Odporność na ścieranie i naprężenia skrętne

Gwintowanie generuje znaczne siły skrętne, szczególnie w twardszych materiałach. Właściwości materiału i technologia wykonania wpływają na odporność narzędzia na odkształcenia i złamania podczas pracy.

Zalecenia dotyczące pracy

Wiertła kombinowane należy stosować na wolnych obrotach — zbyt wysoka prędkość obrotowa przy gwintowaniu zwiększa ryzyko złamania narzędzia i pogarsza jakość gwintu. Zalecane jest stosowanie chłodziwa (olej do gwintowania lub emulsja chłodząca), które redukuje tarcie, odprowadza ciepło i wydłuża żywotność ostrzy.

Specyfikacja techniczna

Model	KD980
Producent	KRAFT&DELE
Materiał	Stal szybko tnąca HSS
Metoda wykonania	Szlifowanie
Liczba sztuk w zestawie	6
Rozmiary gwintów	M3 × 0,5 / M4 × 0,7 / M5 × 0,8 / M6 × 1,0 / M8 × 1,25 / M10 × 1,5
Typ gwintu	Metryczny (skok standardowy)
Certyfikat	CE, Deklaracja zgodności
Zastosowanie	Do użytku domowego i profesjonalnego
Zawartość opakowania	6 wiertel gwintujących, oryginalne opakowanie

Zastosowanie

- Gwintowanie otworów w stalowych elementach konstrukcyjnych
- Naprawa uszkodzonych gwintów przez wykonanie nowego otworu z gwintem
- Montaż śrub metrycznych M3-M10 w blachach i profilach stalowych
- Prace ślusarskie i monterskie przy produkcji urządzeń i maszyn
- Gwintowanie elementów aluminiowych i z metali nieżelaznych
- Prace warsztatowe przy budowie i naprawie pojazdów
- Wykonywanie połączeń gwintowych w ramach projektów DIY i hobby

Jak dobrać właściwy rozmiar

Rozmiar wiertła gwintującego należy dobrać do średnicy śruby lub wkrętu, który ma być zastosowany w danym połączeniu. Przykładowo: do śruby M6 stosuje się wiertło M6 × 1,0. Skok gwintu (liczba po znaku ×) powinien być zgodny ze skokiem stosowanego elementu złącznego — w zestawie KD980 wszystkie skoki odpowiadają normie metrycznej standardowej (DIN 13).