

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/zestaw-wiertel-do-kam-3-10mm-8elgeko-g40092-p-19313.html>

Zestaw wiertel do kam. 3-10mm 8el.Geko G40092

Cena brutto	5,95 zł
Cena netto	4,84 zł
Dostępność	Dostępny od ręki
Czas wysyłki	natychmiast
Numer katalogowy	G40092
Kod producenta	G40092
Kod EAN	5901477111181
Producent	Narzędzia GEKO

Opis produktu

Zestaw wiertel do kamienia 3-10mm 8el. Geko G40092

Komplet 8 wiertel z węglikiem spiekany przeznaczonych do wiercenia w betonie, kamieniu, cegle i innych materiałach mineralnych. Zakres średnic od 3 do 10 mm umożliwia realizację typowych prac montażowych i instalacyjnych.

Liczba elementów **8 wiertel**

Zakres średnic **3-10 mm**

Materiał wiercony **Kamień, beton, cegła**

Model **G40092**

Charakterystyka zestawu

Wiertła z węglikiem spiekany

Końcówka robocza z płytką z węglika wolfradowego (HM/TC) pozwala na skuteczne wiercenie w twardych materiałach mineralnych. Węglik spiekany zachowuje ostrość znacznie dłużej niż stal szybko tnąca, co przekłada się na większą liczbę wykonanych otworów bez utraty wydajności.

Kompletny zakres średnic

Zestaw obejmuje 8 najpopularniejszych rozmiarów: 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9 i 10 mm. Ten dobór średnic odpowiada standardowym średnicom kołków rozporowych i śrub montażowych stosowanych w instalacjach domowych i profesjonalnych.

Geometria spirali

Spiralne rowki odprowadzają wiórki z otworu podczas wiercenia, zapobiegając zaklinowaniu wiertła. Odpowiednia konstrukcja spirali zmniejsza ryzyko przegrzania narzędzia i przyspiesza proces wiercenia w materiałach o różnej twardości.

Chwył walcowy

Wiertła wyposażone w standardowy chwyt walcowy pasują do uchwytów szybkoobrotowych wiertarek udarowych i wkrętarek z funkcją udaru. Wymiary chwytu odpowiadają normom stosowanym przez producentów elektronarzędzi.

Specyfikacja techniczna

Model	G40092
Producent	Geko
Liczba elementów	8 sztuk
Średnice wiertła	3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10 mm
Typ wiertła	Do kamienia z węglikiem spiekany
Materiały wiercone	Beton, kamień, cegła, tynk, płytki ceramiczne
Typ chwytu	Walcowy (cylindryczny)
Materiał korpusu	Stal narzędziowa
Materiał końcówki	Węglik wolframowy (HM/TC)

Zastosowanie

- Montaż kołków rozporowych i systemów mocowań w ścianach betonowych
- Instalacja listew, wsporników i półek w murze ceramicznym
- Wiercenie otworów pod instalacje elektryczne w betonie
- Montaż ram okiennych i drzwiowych w ścianach murowanych
- Instalacja systemów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych
- Wiercenie otworów montażowych w płytkach ceramicznych i kamiennych
- Prace instalacyjne w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej
- Montaż elementów wyposażenia łazienek i kuchni

Dobór wiertła do średnicy kołka

Średnica wiertła powinna odpowiadać średnicy kołka rozporowego. Dla kołków 6 mm stosuje się wiertło 6 mm, dla kołków 8 mm – wiertło 8 mm. Wiercenie otworu większego niż średnica kołka powoduje utratę siły mocowania, mniejszego – uniemożliwia wprowadzenie kołka.

Użytkowanie i konserwacja

Parametry wiercenia

Wiertła do kamienia wymagają użycia wiertarki z funkcją udaru lub młotowiertarki. Obroty robocze zależą od średnicy: dla wiertel 3-5 mm stosuje się 1500-2000 obr/min, dla 6-8 mm około 1000-1500 obr/min, dla 9-10 mm 800-1200 obr/min. Zbyt wysokie obroty powodują przegrzanie węglików i skrócenie żywotności wiertła.

Technika wiercenia

Podczas wiercenia należy utrzymywać wiertło prostopadle do powierzchni i wywierać równomierny, umiarkowany nacisk. Zbyt silny docisk nie przyspiesza pracy, a zwiększa zużycie narzędzia. W twardych materiałach zaleca się okresowe wycofywanie wiertła w celu usunięcia wiórków z otworu.

Chłodzenie

Przy wierceniu głębokich otworów lub intensywnej pracy warto okresowo chłodzić wiertło wodą. Przegrzane wiertło traci twardość węglików i szybciej się zużywa. Nie należy chłodzić rozgrzanego wiertła zimną wodą – gwałtowna zmiana temperatury może spowodować pęknięcie lutowania.

Kompatybilność z narzędziami

Zestaw przeznaczony do wiertarek udarowych i młotowiertarek z uchwytem szybko mocującym. Nie nadaje się do wkrętarek bez funkcji udaru – wiercenie w betonie wymaga pracy udarowej. Sprawdź, czy elektronarzędzie posiada funkcję wiercenia udarowego przed rozpoczęciem pracy.

Produkty powiązane

Do kompleksowych prac w kamieniu warto rozważyć zakup: zestawów wiertel SDS-plus (do młotowiertarek), koronek diamentowych (do otworów o średnicy powyżej 10 mm), kołków rozporowych w różnych rozmiarach oraz środków do chłodzenia wiertel przy intensywnej pracy.