

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/kpl-dwustronnych-wykretakow-do-zerwanych-srub-4szt-g38590-geko-p-33069.html>

## Kpl. dwustronnych wykrętałów do zerwanych śrub 4szt. G38590 GEKO

Cena brutto	<b>14,79 zł</b>
Cena netto	<b>12,02 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny od ręki</b>
Czas wysyłki	<b>natychmiast</b>
Numer katalogowy	<b>G38590</b>
Kod producenta	<b>G38590</b>
Kod EAN	<b>5901477162756</b>
Producent	<b>Narzędzia GEKO</b>

### Opis produktu

#### Zestaw dwustronnych wykrętałów do zerwanych śrub 4 szt. GEKO G38590

Zestaw specjalistycznych narzędzi do usuwania uszkodzonych, zerwanych lub skorodowanych śrub i szpilek. Każdy wykrętał łączy funkcję wiertła i ekstraktor, eliminując konieczność wymiany narzędzi podczas pracy.

Materiał HSS TiN

Liczba wykrętałów 4 szt.

Zakres średnic 3-12 mm

Konstrukcja Dwustronna

### Charakterystyka techniczna

#### Stal HSS z powłoką TiN

Stal szybko tnąca pokryta azotkiem tytanu zapewnia zwiększoną twardość i odporność na ścieranie. Powłoka TiN redukuje siły tarcia podczas wiercenia i wykręcania, co przekłada się na dłuższą żywotność narzędzia i możliwość pracy z materiałami trudnoskrawalnymi.

## Dwustronna konstrukcja

Każdy wykrętak posiada wiertło po jednej stronie i ekstraktor po drugiej. Eliminuje to konieczność wymiany narzędzi – po przewierceniu śruby wystarczy odwrócić wykrętak i przystąpić do wykręcania.

## Gwint lewy ekstraktora

Ekstraktor wykonany z lewym gwintem zapewnia, że podczas obracania w kierunku wykręcania śruby narzędzie coraz mocniej wgryza się w materiał, zwiększając przyczepność i skuteczność usuwania uszkodzonych elementów.

## Gradacja rozmiarów

Cztery rozmiary wykrętałów pokrywają zakres od 3 do 12 mm, obejmując większość standardowych śrub metrycznych od M3 do M10. Umożliwiają to pracę z różnymi typami połączeń śrubowych bez konieczności dokupowania dodatkowych narzędzi.

## Specyfikacja techniczna

Model	G38590
Producent	GEKO
Materiał	Stal szybkoobrotowa HSS z powłoką TiN
Liczba elementów w zestawie	4 wykrętaki dwustronne
Wykrętak #1	3-5 mm
Wykrętak #2	4-8 mm
Wykrętak #3	5-10 mm
Wykrętak #4	6-12 mm
Typ konstrukcji	Dwustronny (wiertło + ekstraktor)

## Zastosowanie

- Usuwanie zerwanych śrub z gwintów wewnętrznych i zewnętrznych
- Wykręcanie śrub z uszkodzonym gniazdem (sześciokątnym, krzyżakowym, torx)
- Demontaż skorodowanych śrub i szpilek w instalacjach sanitarnych
- Naprawa połączeń śrubowych w konstrukcjach stalowych i aluminiowych
- Serwis maszyn i urządzeń przemysłowych
- Prace warsztatowe przy naprawie silników i przekładni
- Usuwanie uszkodzonych elementów złącznych w motoryzacji
- Renowacja starych maszyn z zablokowanymi połączeniami

## Użytkowanie

---

## **Przygotowanie do pracy**

Przed przystąpieniem do usuwania zerwanych śrub zaleca się zastosowanie środka penetrującego na minimum 15-30 minut wcześniej. Powierzchnię śruby należy oczyścić z rdzy i zanieczyszczeń. Punkt wiercenia warto nakernować, aby zapobiec zsuwaniu się wiertła.

## **Proces wykręcania**

Wiercenie należy wykonywać prostopadle do powierzchni z umiarkowaną prędkością obrotową (300-500 obr/min dla stali). Po przewierceniu na odpowiednią głębokość wykrętań odwraca się i wkręca ekstraktor lewym gwintem. Podczas wykręcania stosować stałe, równomierne naciski bez szarpnięć.

## **Konserwacja narzędzi**

Po każdym użyciu wykrętańki należy oczyścić z wiórów i resztek materiału. Powłokę TiN chronić przed uderzeniami mechanicznymi. Narzędzia przechowywać w suchym miejscu, okresowo smarując lekkim olejem. Unikać przegrzewania podczas wiercenia – nadmierna temperatura skraca żywotność powłoki.

## **Produkty uzupełniające**

Do pracy z zestawem przydatne mogą być: środki penetrujące do poluzowania zablokowanych połączeń, wiertarka kolumnowa lub ręczna z regulacją obrotów, nakiełki do oznaczania punktów wiercenia, smary grafitowe do zabezpieczania gwintów po montażu nowych śrub.