

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/wykretaki-do-zerwanych-srub-8el-duzy-zestaw-geko-g30031-p-19147.html>

## Wykrętaki do zerwanych śrub 8el./ duży zestaw/ GEKO G30031

Cena brutto	<b>20,95 zł</b>
Cena netto	<b>17,03 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny od ręki</b>
Czas wysyłki	<b>natychmiast</b>
Numer katalogowy	<b>G30031</b>
Kod producenta	<b>G30031</b>
Kod EAN	<b>5901477106552</b>
Producent	<b>Narzędzia GEKO</b>

### Opis produktu

#### Wykrętaki do zerwanych śrub 8 elementów GEKO G30031

Profesjonalny zestaw wykrętek ze stali narzędziowej do usuwania uszkodzonych elementów gwintowanych. Osiem rozmiarów obejmuje zakres od M3 do M50, co pozwala na obsługę większości typowych połączeń śrubowych w mechanice, motoryzacji i przemyśle.

Liczba elementów 8 wykrętek

Zakres rozmiarów M3 - M50

Materiał Stal narzędziowa

Model G30031

### Charakterystyka techniczna

#### Konstrukcja ze stali narzędziowej

Wysokogatunkowa stal zapewnia twardość i wytrzymałość niezbędną do chwytania i wykręcania uszkodzonych elementów. Materiał odporny na skręcanie pod dużym obciążeniem, co jest kluczowe przy zaciśniętych lub skorodowanych śrubach.

### Lewoskrętny gwint roboczy

Wykrętaki pracują w kierunku przeciwnym do dokręcania, co przy wkręcaniu w uszkodzoną śrubę powoduje jej samoistne luzowanie. Eliminuje to konieczność stosowania dużych momentów obrotowych przy wykręcaniu.

### Stożkowa geometria

Zwężająca się forma pozwala na stopniowe wkręcanie w otwór o różnych średnicach w ramach jednego rozmiaru. Zapewnia to pewny chwyt nawet przy nieregularnie uszkodzonym gnieździe.

### Osiem rozmiarów w zestawie

Gradacja od M3 do M50 obejmuje śruby metryczne od drobnych elementów elektronicznych po ciężkie konstrukcje stalowe. Każdy wykrętak obsługuje zakres kilku rozmiarów, co zwiększa uniwersalność zestawu.

## Specyfikacja techniczna

Model	GEKO G30031
Liczba elementów	8 wykrętałów
Materiał	Stal narzędziowa wysokogatunkowa
Wykrętak 1	M3 - M6
Wykrętak 2	M6 - M8
Wykrętak 3	M8 - M11
Wykrętak 4	M11 - M14
Wykrętak 5	M14 - M18
Wykrętak 6	M18 - M25
Wykrętak 7	M25 - M35
Wykrętak 8	M35 - M50
Typ gwintu	Lewoskrętny

## Zastosowanie

- Usuwanie śrub ze zerwanymi łbami w naprawach mechanicznych
- Wykręcanie skorodowanych elementów gwintowanych w konstrukcjach stalowych
- Demontaż uszkodzonych szpilek w blokach silników
- Naprawa połączeń gwintowanych w maszynach przemysłowych
- Serwis motoryzacyjny przy uszkodzonych śrubach podwozia i układu wydechowego
- Regeneracja gwintów w metalowych korpusach urządzeń

- 
- Prace konserwacyjne przy starych konstrukcjach z zatartymi połączeniami
  - Usuwanie złamanych wkrętów i śrub z materiałów kompozytowych

## Sposób użycia

---

### Przygotowanie miejsca pracy

Przed rozpoczęciem wykręcania należy oczyścić powierzchnię wokół uszkodzonej śruby z zanieczyszczeń i rdzy. Jeśli to możliwe, zastosować preparat penetrujący i odczekać 15-30 minut. W przypadku śrub z pozostałością tła, wyrównać powierzchnię pilnikiem lub szlifierką.

### Nawiercanie otworu prowadzącego

Wywiercić otwór centralny w osi uszkodzonej śruby, używając wiertła o średnicy mniejszej niż rdzeń gwintu. Głębokość otworu powinna wynosić około 10-15 mm. Precyzyjne wycentrowanie jest kluczowe dla skuteczności wykrętaka.

### Dobór rozmiaru wykrętaka

Wybrać wykrętak odpowiadający rozmiarowi śruby według oznaczenia M (średnica gwintu zewnętrznego). W przypadku wątpliwości lepiej zacząć od mniejszego rozmiaru, aby uniknąć powiększenia otworu.

### Proces wykręcania

Osadzić wykrętak w nawierconym otworze i delikatnie wkręcać w kierunku przeciwnym do ruchu wskazówek zegara. Lewoskrętny gwint spowoduje, że wykrętak będzie się zagłębiał i jednocześnie luzował śrubę. Stosować umiarkowaną siłę, aby nie złamać wykrętaka. W razie oporu przerwać pracę, ponownie zastosować środek penetrujący i spróbować po 15 minutach.

### Konserwacja po użyciu

Po zakończeniu pracy oczyścić wykrętaki z wiórów i zabezpieczyć lekką warstwą oleju. Sprawdzić stan gwintu roboczego i w przypadku uszkodzeń odsunąć element z użytkowania.

### Produkty powiązane

---

Do kompleksowej obsługi uszkodzonych połączeń gwintowych warto rozważyć zestawy gwintowników do regeneracji gwintów wewnętrznych oraz narzynki do naprawy gwintów zewnętrznych. Środki penetrujące i preparaty do odkręcania zablokowanych połączeń znacząco ułatwiają pracę wykrętakami.