

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/zestaw-kluczy-do-urwanych-srub-i-szpilek-4el-crv-50bv30-geko-g30033-p-19149.html>

## Zestaw kluczy do urwanych śrub i szpilek 4el. CRV 50BV30 GEKO G30033

Cena brutto	<b>52,88 zł</b>
Cena netto	<b>42,99 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny od ręki</b>
Czas wysyłki	<b>natychmiast</b>
Numer katalogowy	<b>G30033</b>
Kod producenta	<b>G30033</b>
Kod EAN	<b>5901477129346</b>
Producent	<b>Narzędzia GEKO</b>

### Opis produktu

#### Zestaw kluczy do urwanych śrub i szpilek 4el. CRV 50BV30 GEKO G30033

Profesjonalny zestaw nasadek do wykręcania uszkodzonych śrub i szpilek wystających ponad powierzchnię materiału. Mechanizm rolkowy zapewnia pewny chwyt elementów złącznych z okrągłymi lub uszkodzonymi łbami.

Liczba elementów 4 nasadki

Materiał Stal CRV

Zakres rozmiarów 6-12 mm

Kompatybilność Klucze 1/2"

### Charakterystyka techniczna

#### Mechanizm rolkowy

Specjalne rolki wewnątrz nasadek automatycznie dociskają się do śruby podczas wykręcania, zapewniając pewny chwyt nawet przy uszkodzonych łbach. System działa niezależnie od stopnia uszkodzenia krawędzi śruby.

### Stal chromowo-wanadowa CRV

Materiał CRV charakteryzuje się podwyższoną twardością i odpornością na zużycie mechaniczne. Dodatek wanadu zwiększa wytrzymałość narzędzia na obciążenia skrętne podczas wykręcania zablokowanych połączeń.

### Uniwersalny napęd 1/2"

Gniazdo kwadratowe 1/2 cala umożliwia pracę z kluczami dynamometrycznymi, grzechotkami i kluczami nasadowymi. Nasadki współpracują także z kluczami płaskimi i oczkowymi dzięki płaskim powierzchniom zewnętrznym.

### Zestaw czterech rozmiarów

Zakres 6-12 mm obejmuje najpopularniejsze średnice śrub stosowanych w mechanice samochodowej, maszynach przemysłowych i konstrukcjach stalowych. Każda nasadka oznaczona jest rozmiarem dla szybkiej identyfikacji.

## Specyfikacja techniczna

Model	G30033
Producent	GEKO
Seria	50BV30
Liczba elementów	4 nasadki
Rozmiary nasadek	6 mm, 8 mm, 10 mm, 12 mm
Materiał	Stal chromowo-wanadowa (CRV)
Typ mechanizmu	Rolkowy (samozaciskowy)
Napęd	Kwadrat 1/2" (12,7 mm)
Kompatybilność	Klucze płaskie, oczkowe, nasadowe 1/2"
Przeznaczenie	Śruby i szpilki wystające ponad powierzchnię

## Zastosowanie

- Wykręcanie śrub z uszkodzonymi krawędziami łba (zatarte, zaokrąglone)
- Demontaż urwanych szpilek wystających ponad powierzchnię gwintu
- Naprawa połączeń śrubowych w silnikach spalinowych
- Serwis układów hamulcowych i zawieszenia w pojazdach
- Demontaż skorodowanych elementów złącznych w konstrukcjach stalowych
- Prace przy maszynach przemysłowych z zablokowanymi połączeniami
- Usuwanie uszkodzonych śrub z korpusów skrzyń biegów i mostów
- Naprawa połączeń gwintowanych w instalacjach hydraulicznych

---

## Zasada działania mechanizmu rolkowego

---

Nasadki wyposażone są w wewnętrzny układ rolek, które podczas obrotu w kierunku wykręcania automatycznie dociskają się do powierzchni śruby. Im większy moment obrotowy, tym silniejszy nacisk rolek. Mechanizm ten pozwala na wykręcenie elementów z całkowicie zniszczonymi krawędziami łba, gdzie tradycyjne klucze tracą chwyt.

### Warunek skutecznego użycia

Narzędzie działa wyłącznie przy śrubach i szpilkach wystających ponad powierzchnię materiału. Minimalna wysokość wystającej części powinna wynosić około 3-4 mm, aby rolki mogły uzyskać odpowiedni chwyt. W przypadku śrub wkręconych na równo z powierzchnią lub wpuszczonych, konieczne są inne metody ekstrakcji.

## Użytkowanie i konserwacja

---

Przed użyciem należy oczyścić wystającą część śruby z zanieczyszczeń i luzu. Nasadkę zakłada się prostopadle do osi śruby, a następnie wykonuje obrót w kierunku wykręcania. W przypadku zablokowanych połączeń zaleca się zastosowanie środka penetrującego i odczekanie 10-15 minut przed próbą wykręcenia.

Po każdym użyciu nasadki należy oczyścić z pyłu metalowego i zabezpieczyć cienką warstwą oleju konserwacyjnego. Rolki wewnętrzne powinny poruszać się swobodnie — zanieczyszczenia mogą ograniczyć skuteczność mechanizmu samozaciskowego. Przechowywanie w oryginalnym opakowaniu lub skrzynce narzędziowej chroni przed uszkodzeniami mechanicznymi.

### Produkty powiązane

Do kompleksowej obsługi uszkodzonych połączeń gwintowych warto rozważyć uzupełnienie zestawu o ekstraktory do śrub wpuszczonych, gwintowniki do odnowy uszkodzonych gwintów oraz środki penetrujące ułatwiające rozłączanie skorodowanych elementów.