

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/klucze-hakowe-2szt-9-32mm-geko-g00845-p-24512.html>

## Klucze hakowe 2szt. 9-32mm GEKO G00845

Cena brutto	<b>12,16 zł</b>
Cena netto	<b>9,89 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny od ręki</b>
Czas wysyłki	<b>natychmiast</b>
Numer katalogowy	<b>G00845</b>
Kod producenta	<b>G00845</b>
Kod EAN	<b>5901477159350</b>
Producent	<b>Narzędzia GEKO</b>

### Opis produktu

#### Klucze hakowe 2szt. 9-32mm GEKO G00845

Zestaw dwóch uniwersalnych kluczy hakowych do pracy z nakrętkami okrągłymi, pierścieniowymi i elementami z otworami. Konstrukcja z hartowanej stali z regulowanym rozstawem haków umożliwia obsługę elementów o średnicy od 9 do 32 mm.

Zakres pracy 9-32 mm

Liczba kluczy 2 szt.

Materiał Hartowana stal

Model G00845

### Charakterystyka techniczna

#### Regulowany rozstaw haków

Mały klucz pracuje w zakresach 9-14 mm oraz 15-22 mm, duży klucz obejmuje zakres 23-32 mm. Regulacja umożliwia dopasowanie do różnych średnic nakrętek i pierścieni bez konieczności posiadania wielu narzędzi o stałych wymiarach.

#### Hartowana stal narzędziowa

Haki wykonane z hartowanej stali zapewniają wytrzymałość mechaniczną i odporność na odkształcenia podczas pracy z mocno

dokręconymi elementami. Proces hartowania zwiększa twardość powierzchni przy zachowaniu elastyczności rdzenia.

### Dwukomponentowa rękojeść

Uchwyt łączy tworzywo sztuczne z elastomerową warstwą antypoślizgową. Taka konstrukcja redukuje zmęczenie dłoni podczas dłuższej pracy i zapewnia pewny chwyt także w wilgotnych warunkach.

### Uniwersalna geometria haków

Kształt haków umożliwia pracę z nakrętkami okrągłymi z otworami, pierścieniami zabezpieczającymi, nakrętkami wielootworowymi oraz elementami z rowkami. Zastępuje specjalistyczne klucze hakowe o stałych wymiarach.

## Specyfikacja techniczna

Model	G00845
Producent	GEKO
Liczba elementów w zestawie	2 klucze
Zakres pracy małego klucza	9-14 mm i 15-22 mm
Zakres pracy dużego klucza	23-32 mm
Materiał części roboczej	Hartowana stal narzędziowa
Typ rękojeści	Dwukomponentowa (tworzywo + guma)
Typ regulacji	Płynna regulacja rozstawu haków

## Zastosowanie

- Montaż i demontaż nakrętek pierścieniowych w głowicach kranów i baterii
- Regulacja zaworów termostatycznych w instalacjach grzewczych
- Obsługa nakrętek mocujących w pompach i armaturze hydraulicznej
- Wymiana uszczelnień w połączeniach gwintowanych z nakrętkami okrągłymi
- Instalacja i serwis grzejników łazienkowych
- Praca z pierścieniami zabezpieczającymi w mechanizmach precyzyjnych
- Montaż elementów rurociągów z nakrętkami wielootworowymi
- Serwis sprzętu hydraulicznego wymagającego specjalistycznych kluczy

## Użytkowanie i konserwacja

### Dobór odpowiedniego klucza

Przed rozpoczęciem pracy zmierz średnicę nakrętki lub pierścienia. Wybierz klucz, którego zakres obejmuje dany wymiar. Ustaw

---

rozstaw haków tak, aby wchodziły w otwory lub rowki z minimalnym luzem – zapobiega to uszkodzeniu elementu i poślizgowi podczas pracy.

### **Technika pracy**

Wprowadź haki do otworów lub rowków pod kątem prostym do powierzchni nakrętki. Wywieraj siłę równomiernie na obu hakach, unikając jednostronnego obciążenia. W przypadku mocno zakleszczonych elementów zastosuj środek penetrujący i odczekaj kilka minut przed próbą odkręcenia.

### **Konserwacja**

Po zakończeniu pracy oczyść haki z zabrudzeń i osadów. Mechanizm regulacji smaruj okresowo olejem maszynowym. Przechowuj klucze w suchym miejscu – kontakt z wilgocią może prowadzić do korozji części stalowych i pogorszenia właściwości mechanicznych.

### **Produkty uzupełniające**

Do pracy z kluczami hakowymi przydatne mogą być: środki penetrujące do odkręcania zaciętych połączeń, ściereczki techniczne do czyszczenia elementów, smary montażowe do gwintów oraz zestawy uszczeltek do regeneracji kranów i zaworów.