

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/klucz-do-filtra-oleju-sprzegla-46mm-12-katny-geko-g02549-p-20580.html>

## Klucz do filtra oleju sprzęgła 46mm 12-kątny GEKO G02549

Cena brutto	<b>26,87 zł</b>
Cena netto	<b>21,85 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny od ręki</b>
Czas wysyłki	<b>natychmiast</b>
Numer katalogowy	<b>G02549</b>
Kod producenta	<b>G02549</b>
Kod EAN	<b>5901477133275</b>
Producent	<b>Narzędzia GEKO</b>

### Opis produktu

#### Klucz do filtra oleju sprzęgła Haldex 46mm 12-kątny GEKO G02549

Specjalistyczne narzędzie do demontażu filtra oleju w sprzęgłach międzyosiowych Haldex. Przeznaczony do pojazdów z napędem 4x4 grupy Volkswagen AG.

Średnica 46 mm

Profil 12-kątny

Długość 40 cm

Producent GEKO

### Charakterystyka

#### Profil 12-kątny

Zapewnia lepszy rozkład sił i zmniejsza ryzyko uszkodzenia filtra podczas wykręcania. Większa liczba punktów styku w porównaniu do profili 6-kątnych zwiększa pewność chwytu przy zaciskających się elementach.

#### Średnica 46 mm

Dopasowana do wymiarów filtra oleju w sprzęgłach Haldex generacji 4 i 5. Przed zakupem należy sprawdzić typ sprzęgła w konkretnym pojeździe, ponieważ starsze generacje mogą wymagać innego rozmiaru.

### **Długość 40 cm**

Umożliwia dostęp do filtra przy ograniczonej przestrzeni roboczej pod pojazdem. Długość pozwala na pracę bez konieczności demontażu dodatkowych elementów podwozia w większości modeli.

### **Zastosowanie specjalistyczne**

Konstrukcja dedykowana wyłącznie do sprzęgieł Haldex. Nie nadaje się do standardowych filtrów oleju silnikowego. Wymiana oleju w sprzęgle zalecana jest co 40-60 tysięcy kilometrów.

## Specyfikacja techniczna

Model	G02549
Producent	GEKO
Średnica wewnętrzna	46 mm
Typ profilu	12-kątny (dwunastokąt)
Długość całkowita	400 mm
Przeznaczenie	Filtr oleju sprzęgła Haldex
Kompatybilność	Sprzęgła Haldex generacji 4 i 5

## Zastosowanie

- Volkswagen Golf IV 4Motion (1999-2006)
- Volkswagen Golf V 4Motion (2004-2009)
- Volkswagen Bora 4Motion (1999-2005)
- Volkswagen Touran 4Motion (2003-2015)
- Volkswagen Sharan 4Motion (2000-2010)
- Audi A3 Quattro 8L/8P (1999-2013)
- Audi TT Quattro 8N/8J (1999-2014)
- Škoda Octavia II 4x4 (2004-2013)

### **Sprawdzanie kompatybilności**

Przed zakupem należy zweryfikować generację sprzęgła Haldex w konkretnym pojeździe. Informację można znaleźć w dokumentacji serwisowej lub przez sprawdzenie numeru części sprzęgła. Generacje 1-3 wykorzystują inne rozwiązania filtracyjne i mogą wymagać narzędzi o innych wymiarach.

---

## Użytkowanie i konserwacja

---

Przed użyciem klucza należy oczyścić powierzchnię filtra z zabrudzeń. Podczas odkręcania zaleca się stopniowe zwiększanie siły, aby uniknąć uszkodzenia gwintu w korpusie sprzęgła. Po wymontowaniu filtra należy sprawdzić stan uszczelki i wymienić ją na nową.

Klucz należy przechowywać w suchym miejscu. Po każdym użyciu warto oczyścić narzędzie z pozostałości oleju, co zapobiega korozji i zapewnia długą żywotność. Narzędzie nie wymaga specjalnej konserwacji poza podstawowym utrzymaniem czystości.

### **Moment dokręcania**

Przy montażu nowego filtra należy przestrzegać momentu dokręcania zalecanego przez producenta pojazdu, zazwyczaj 25-30 Nm. Zbyt mocne dokręcenie może uszkodzić gwint w aluminiowym korpusie sprzęgła.

### **Produkty powiązane**

Do kompletnej wymiany oleju w sprzęgle Haldex potrzebny jest również olej specyfikacji odpowiedniej dla danej generacji (zazwyczaj syntetyczny 75W-90 lub dedykowany olej Haldex), nowy filtr oleju oraz uszczelka korka spustowego. Wymiana wymaga podniesienia pojazdu i dostępu do spodu.