

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/komplet-kluczy-5-katnych-do-zaciskow-hamulcowych-3-szt-geko-g02527-p-18472.html>



## Komplet kluczy 5-kątnych do zacisków hamulcowych 3 szt. GEKO G02527

Cena brutto	<b>22,63 zł</b>
Cena netto	<b>18,40 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny od ręki</b>
Czas wysyłki	<b>natychmiast</b>
Numer katalogowy	<b>G02527</b>
Kod producenta	<b>G02527</b>
Kod EAN	<b>5901477131561</b>
Producent	<b>Narzędzia GEKO</b>

### Opis produktu

#### Komplet kluczy 5-kątnych do zacisków hamulcowych GEKO G02527

Zestaw trzech nasadek z gniazdem 1/2" przeznaczonych do obsługi zacisków hamulcowych w popularnych modelach samochodów europejskich. Profil pięciokątny zapewnia precyzyjne dopasowanie do śrub w systemach hamulcowych Opel, Mercedes, Peugeot, Renault oraz tarcz GIRLING.

Liczba elementów 3 nasadki

Gniazdo napędowe 1/2"

Profil 5-kątny

Model G02527

### Charakterystyka zestawu

#### Profil pięciokątny

Nietypowy kształt gniazda roboczego odpowiada specjalistycznym śrubom stosowanym w zaciskach hamulcowych. Pięć krawędzi rozkłada siły obrotowe równomiernie, minimalizując ryzyko uszkodzenia łańcucha śruby podczas demontażu.

## Gniazdo 1/2"

Uniwersalny standard napędu kompatybilny z większością kluczy dynamometrycznych i grzechotek warsztatowych. Wymiar 1/2 cala (12,7 mm) zapewnia wystarczający moment obrotowy przy pracy z zaciskami hamulcowymi.

## Dedykowane wymiary

Trzy rozmiary nasadek (14 mm wewnętrzna, 19 mm wewnętrzna, 10 mm zewnętrzna) dobrane pod kąte konkretne konstrukcje zacisków w popularnych modelach pojazdów europejskich z lat 2000-2015.

## Kompletny zestaw do obsługi hamulców

Zawartość zestawu obejmuje narzędzia potrzebne zarówno do demontażu zacisków, jak i do obsługi tarcz hamulcowych GIRLING, co eliminuje konieczność dokupowania dodatkowych kluczy.

## Specyfikacja techniczna

Model produktu	GEKO G02527
Liczba elementów w zestawie	3 nasadki
Rozmiar gniazda napędowego	1/2" (12,7 mm)
Nasadka 1 - rozmiar	14 mm wewnętrzna 5-kątna
Nasadka 1 - zastosowanie	Opel/Vauxhall (Astra G, Zafira), Mercedes, Smart
Nasadka 2 - rozmiar	19 mm wewnętrzna 5-kątna
Nasadka 2 - zastosowanie	Peugeot, Renault
Nasadka 3 - rozmiar	10 mm zewnętrzna 5-kątna
Nasadka 3 - zastosowanie	Tarcze hamulcowe GIRLING

## Zastosowanie

- Demontaż i montaż zacisków hamulcowych w Opel Astra G i Zafira
- Obsługa układów hamulcowych Mercedes-Benz różnych serii
- Serwis hamulców w pojazdach Smart Fortwo i Forfour
- Wymiana klocków i tarcz hamulcowych w Peugeot (modele z zaciskami 19 mm)
- Naprawa układu hamulcowego Renault (Megane, Scenic, Clio)
- Demontaż śrub mocujących tarcze hamulcowe GIRLING
- Konserwacja i czyszczenie zacisków podczas wymiany okładzin ciernych

## Jak sprawdzić kompatybilność

---

Przed rozpoczęciem pracy należy zweryfikować typ śrub w zaciskach hamulcowych. Profil pięciokątny występuje głównie w modelach europejskich z lat 2000-2015. W nowszych konstrukcjach producenci często stosują śruby sześciokątne (Torx) lub XZN. Sprawdź dokumentację techniczną pojazdu lub skonsultuj się z mechanikiem w razie wątpliwości.

## Użytkowanie i konserwacja

---

Podczas pracy z zaciskami hamulcowymi należy używać klucza dynamometrycznego, aby dokręcić śruby z momentem zalecanym przez producenta pojazdu. Typowe wartości dla zacisków to 80-120 Nm. Niewłaściwy moment może prowadzić do nieszczelności lub uszkodzenia gwintu.

Po każdym użyciu nasadki należy oczyścić z zanieczyszczeń i osuszyć. Okresowe smarowanie gniazda napędowego przedłuży żywotność narzędzia i zapobiega korozji. Przechowywanie w suchym miejscu, najlepiej w dedykowanym organizerze, chroni przed uszkodzeniami mechanicznymi.

W przypadku trudności z odkręceniem zacisków zaleca się stosowanie środków penetrujących i unikanie nadmiernej siły, która może doprowadzić do zerwania śruby. Nasadki nie są przeznaczone do użycia z narzędziami udarowymi.

### Produkty powiązane

Do kompleksowej obsługi układu hamulcowego przydatne mogą być: klucz dynamometryczny z zakresem 40-200 Nm, grzechotka 1/2" z długim ramieniem, zestaw nasadek Torx do nowszych modeli pojazdów, pasta miedziowa do zabezpieczenia gwintów oraz szczypce do sprężyn klocków hamulcowych.