

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/zestaw-do-zarabiania-przewodow-hamulcowych-3-19mm-geko-g02720-p-18547.html>

## Zestaw do zarabiania przewodów hamulcowych 3-19mm GEKO G02720

Cena brutto	<b>48,51 zł</b>
Cena netto	<b>39,44 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny od ręki</b>
Czas wysyłki	<b>natychmiast</b>
Numer katalogowy	<b>G02720</b>
Kod producenta	<b>G02720</b>
Kod EAN	<b>5901477127960</b>
Producent	<b>Narzędzia GEKO</b>

### Opis produktu

#### Zestaw do zarabiania przewodów hamulcowych 3-19mm GEKO G02720

Profesjonalny zestaw narzędzi do obróbki przewodów hamulcowych i paliwowych. Umożliwia precyzyjne cięcie oraz kielichowanie rurek z miedzi, mosiądzu i aluminium o grubości ścianki do 1 mm.

Zakres średnic 3-19 mm

Grubość ścianki do 1 mm

Liczba otworów matryc 10 rozmiarów

Kąt rozszerzania 45°

### Charakterystyka zestawu

#### Uniwersalność zastosowania

Zestaw przeznaczony do pracy z przewodami z miedzi, mosiądzu oraz aluminium. Materiały te są standardem w instalacjach hamulcowych i paliwowych, co zapewnia szerokie możliwości wykorzystania narzędzia w warsztatach samochodowych.

## Kompletny zakres średnic

Matryce obejmują 10 najpopularniejszych rozmiarów przewodów: 3, 5, 6, 8, 10, 12, 14, 15, 16 i 19 mm. Pozwala to obsłużyć większość pojazdów osobowych, dostawczych oraz motocykli bez konieczności dodatkowego wyposażenia.

## Precyzyjne kielichowanie

Praska stożkowa z końcówką 45° zapewnia prawidłowy kąt rozszerzenia przewodu, niezbędny do szczelnego połączenia z armaturą. Kąt 45° to standard w układach hamulcowych zgodny z normami DIN i SAE.

## Wymienne końcówki rozszerzające

Cztery końcówki do rozszerzania rurek pozwalają na stopniowe formowanie kielicha. Wymiennosc elementów umożliwia dostosowanie narzędzia do konkretnej średnicy i typu przewodu.

## Specyfikacja techniczna

Model	G02720
Producent	GEKO
Zakres średnic przewodów	3-19 mm
Maksymalna grubość ścianki	1 mm
Materiały przewodów	Miedź, mosiądz, aluminium
Liczba końcówek rozszerzających	4 szt.
Liczba matryc	2 szt.
Rozmiary otworów w matrycach	3, 5, 6, 8, 10, 12, 14, 15, 16, 19 mm
Kąt rozszerzania	45°
Zawartość zestawu	Praska stożkowa, 2 matryce, 4 końcówki

## Zastosowanie

- Regeneracja przewodów hamulcowych w samochodach osobowych i dostawczych
- Naprawa układów paliwowych w pojazdach mechanicznych
- Wymiana przewodów w motocyklach i quadach
- Prace serwisowe w instalacjach hydraulicznych
- Przygotowanie przewodów w warsztatach mechanicznych
- Obsługa pojazdów zabytkowych z niestandardowymi przewodami
- Dostosowywanie długości przewodów przy modyfikacjach układu hamulcowego
- Montaż niestandardowych instalacji w pojazdach specjalnych

---

## Użytkowanie i konserwacja

---

### Przygotowanie przewodu

Przed kielichowaniem należy przeciąć przewód prostopadle do osi, usunąć zadziory i zgrubienia. Nierówne krawędzie uniemożliwiają prawidłowe osadzenie w matrycy i prowadzą do nieszczelności połączenia. Przewód musi być czysty i pozbawiony oleju.

### Dobór matryce

Średnica otworu w matrycy powinna odpowiadać zewnętrznej średnicy przewodu. Zbyt luźne osadzenie spowoduje pęknięcie materiału, zbyt ciasne — zablokowanie przewodu. Należy sprawdzić pasowanie przed rozpoczęciem kielichowania.

### Proces kielichowania

Przewód umieszcza się w matrycy tak, aby wystawał 3-5 mm powyżej jej powierzchni. Praskę dokręca się stopniowo, kontrolując równomierność rozszerzenia. Nadmierna siła może spowodować pęknięcie lub nadmierne ścięczenie ścianki przewodu.

### Konserwacja narzędzi

Po użyciu elementy zestawu należy oczyścić z wiórów i resztek metalu. Powierzchnie robocze matryc i końcówek można zabezpieczyć cienką warstwą oleju technicznego. Uszkodzone lub zużyte końcówki mogą powodować nierównomierne kielichowanie.

### Produkty powiązane

Do kompleksowej obsługi przewodów hamulcowych przydatne będą: klucze do nakrętek przewodów hamulcowych, nożyce do cięcia rurek, zestaw zaślepek oraz płyn hamulcowy do napełnienia układu po zakończeniu prac.