

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/zestaw-do-zarabiania-rurek-przewodow-hamulcowych-k00180-keltin-p-20548.html>



## Zestaw do zarabiania rurek przewodów hamulcowych K00180 Keltin

Cena brutto	<b>35,03 zł</b>
Cena netto	<b>28,48 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny od ręki</b>
Czas wysyłki	<b>natychmiast</b>
Numer katalogowy	<b>K00180</b>
Kod producenta	<b>K00180</b>
Kod EAN	<b>5901477129858</b>
Producent	<b>Keltin</b>

### Opis produktu

#### Zestaw do zarabiania rurek przewodów hamulcowych K00180

Kompletny zestaw narzędzi warsztatowych do profesjonalnego zarabiania końcówek rurek hamulcowych. Umożliwia samodzielną naprawę i wymianę przewodów hamulcowych w pojazdach osobowych, dostawczych i ciężarowych.

Model K00180
Zastosowanie Przewody hamulcowe
Typ pojazdu Osobowe, dostawcze, ciężarowe
Charakter Uniwersalny

### Charakterystyka zestawu

#### Kompletność zestawu

Zawiera wszystkie elementy niezbędne do zarabiania końcówek przewodów hamulcowych. Eliminuje konieczność dokupowania dodatkowych narzędzi do wykonania pełnego zakresu prac związanych z montażem rurek.

### Uniwersalność zastosowania

Kompatybilny z większością typów rurek hamulcowych stosowanych w różnych klasach pojazdów. Jeden zestaw obsługuje samochody osobowe, vany oraz pojazdy ciężarowe, co zwiększa jego wszechstronność warsztatową.

### Przeznaczenie warsztatowe

Zaprojektowany zarówno dla warsztatów mechanicznych, jak i użytkowników prywatnych wykonujących naprawy we własnym zakresie. Umożliwia profesjonalne wykonanie prac bez konieczności korzystania z usług specjalistycznych.

### Jakość wykonania

Narzędzia wykonane z materiałów zapewniających trwałość podczas wielokrotnego użytkowania. Konstrukcja zapewnia precyzyjne zarabianie końcówek bez ryzyka uszkodzenia rurek czy połączeń.

## Specyfikacja techniczna

Model produktu	K00180
Typ narzędzia	Zestaw do zarabiania przewodów hamulcowych
Zakres zastosowania	Rurki przewodów hamulcowych
Kompatybilność pojazdu	Samochody osobowe, dostawcze, ciężarowe
Charakter zestawu	Uniwersalny, wielofunkcyjny
Kompletność	Kompletny zestaw do zarabiania końcówek

## Zastosowanie

- Wymiana uszkodzonych przewodów hamulcowych
- Naprawa skorodowanych rurek układu hamulcowego
- Montaż nowych przewodów podczas modernizacji układu
- Skracanie lub wydłużanie rurek hamulcowych
- Prace serwisowe w układach hamulcowych pojazdów osobowych
- Naprawy przewodów w samochodach dostawczych
- Serwis układów hamulcowych pojazdów ciężarowych
- Przygotowanie niestandardowych długości przewodów

## Użytkowanie i konserwacja

### Przygotowanie do pracy

---

Przed rozpoczęciem zarabiania upewnij się, że rurka jest odpowiednio obciążona – krawędź powinna być prosta i pozbawiona zadziorów. Dobierz odpowiednią końcówkę do średnicy rurki hamulcowej. Sprawdź stan narzędzi – matrycy i trzpienie muszą być czyste i wolne od zabrudzeń.

### **Proces zarabiania**

Zarabianie polega na mechanicznym rozszerzeniu końca rurki i osadzeniu w niej metalowej końcówki gwintowanej. Proces wymaga precyzji – zbyt słabe zarobienie spowoduje nieszczelność, zbyt mocne może uszkodzić rurkę. Po zarabianiu należy sprawdzić szczelność połączenia przed zamontowaniem w układzie.

### **Konserwacja narzędzi**

Po każdym użyciu oczyść narzędzia z resztek metalu i zabezpiecz przed korozją. Przechowuj zestaw w suchym miejscu, najlepiej w dedykowanym pudełku lub walizce. Regularnie sprawdzaj stan matryc i trzpieni – zużyte elementy mogą powodować nieprawidłowe zarabianie.

### **Produkty powiązane**

Do kompleksowej obsługi układu hamulcowego przyda się również: klucz do odpowietrzania hamulców, narzędzia do gięcia rurek hamulcowych, płyn hamulcowy zgodny ze specyfikacją pojazdu oraz końcówki zapasowe do rurek w różnych rozmiarach.