

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/wklad-zestaw-szczypiec-mlotkow-i-akcesorii-16el-geko-g10833f-p-21191.html>

## Wkład- zestaw szczypiec młotków i akcesorii 16el. GEKO G10833F

Cena brutto	<b>132,70 zł</b>
Cena netto	<b>107,89 zł</b>
Dostępność	<b>Chwilowo niedostępny – zapytaj o termin</b>
Numer katalogowy	<b>G10833F</b>
Kod producenta	<b>G10833F</b>
Kod EAN	<b>5901477147111</b>
Producent	<b>Narzędzia GEKO</b>

### Opis produktu

#### Wkład - zestaw szczypiec, młotków i akcesorii 16 elementów GEKO G10833F

Kompletny zestaw narzędzi ręcznych w formie wkładu organizera, zawierający szczypce specjalistyczne, młotek szewski oraz wybijaki cylindryczne. Rozwiązanie zaprojektowane do systematycznego przechowywania w wózkach narzędziowych lub szafkach warsztatowych.

Liczba elementów **16** narzędzi

Model **G10833F**

Typ organizacji **Wkład modułowy**

Producent **GEKO**

### Charakterystyka zestawu

#### Szczypce specjalistyczne Segera

Zestaw zawiera 4 rodzaje szczypiec do pierścieni zabezpieczających: wewnętrzne i zewnętrzne, proste i wygięte 90°. Umożliwia pracę z różnymi typami pierścieni stosowanych w mechanice precyzyjnej, układach hamulcowych czy przekładniach.

### Szczypce uniwersalne 6 cali

Cztery typy szczypiec o długości 6 cali: kombinerki, długie, wygięte i obcinaczki. Rozmiar 6" (około 150 mm) zapewnia dostęp do trudno dostępnych miejsc przy zachowaniu odpowiedniej siły zacisku.

### Komplet wybijaków cylindrycznych

Sześć wybijaków o średnicach od 3 do 10 mm z uchwytem ośmiokątnym. Uchwyt 8-kątny zapobiega stoczeniu się narzędzia z powierzchni roboczej i ułatwia precyzyjne pozycjonowanie przy wycinaniu sworzni czy kołków.

### Młotek szewski 225 g

Młotek o masie 225 gramów z głowicą szewską - jeden koniec płaski, drugi zaokrąglony. Masa 225 g to kompromis między precyzją uderzeń a siłą, stosowany przy pracach wymagających kontrolowanego uderzenia.

## Skład zestawu

Młotek szewski	225 g
Szczypce nastawne	10" (254 mm)
Kombinerki	6" (152 mm)
Szczypce długie	6" (152 mm)
Szczypce wygięte	6" (152 mm)
Obcinaczki	6" (152 mm)
Szczypce Segera zewnętrzne wygięte 90°	6" (152 mm)
Szczypce Segera wewnętrzne wygięte 90°	6" (152 mm)
Szczypce Segera zewnętrzne proste	6" (152 mm)
Szczypce Segera wewnętrzne proste	6" (152 mm)
Wybijaki cylindryczne z uchwytem 8-kątnym	Ø 3, 4, 5, 6, 8, 10 mm × 150 mm długości

## Zastosowanie

- Organizacja stanowiska warsztatowego w wózkach narzędziowych
- Prace mechaniczne wymagające szczypiec specjalistycznych
- Montaż i demontaż pierścieni zabezpieczających Segera
- Prace z elementami precyzyjnymi w mechanice samochodowej
- Wycinanie sworzni, kołków i elementów cylindrycznych

- 
- Prace tapicerskie i szewskie wymagające lekkiego młotka
  - Serwis urządzeń AGD i elektroniki (dostęp do ciasnych przestrzeni)
  - Prace konserwacyjne w przemyśle maszynowym

### Wkład modułowy - co to oznacza

Wkład to preformowana wstawka z wypraskami dopasowanymi do kształtu narzędzi. Pozwala na szybką identyfikację brakujących elementów i utrzymanie porządku w szufladach wózków warsztatowych. Przed zakupem należy sprawdzić wymiary wkładu i zgodność z posiadanym systemem przechowywania.

## Szczypce Segera - rodzaje i zastosowanie

---

Szczypce do pierścieni Segera różnią się konstrukcją końcówek w zależności od typu pierścienia:

Szczypce wewnętrzne proste	Do pierścieni osadzonych wewnątrz otworów, dostęp prostopadły
Szczypce zewnętrzne proste	Do pierścieni osadzonych na wałach, dostęp prostopadły
Szczypce wewnętrzne wygięte 90°	Do pierścieni w otworach, gdy dostęp możliwy tylko pod kątem
Szczypce zewnętrzne wygięte 90°	Do pierścieni na wałach, gdy dostęp możliwy tylko pod kątem

Wygięcie 90° końcówek umożliwia pracę w przestrzeniach, gdzie prosty dostęp jest niemożliwy, np. w głębokich gniazdach łożysk czy skrzynkach biegów.

## Użytkowanie i konserwacja

---

### Przechowywanie

Wkład należy umieścić w szufladzie wózka narzędziowego lub szafki warsztatowej o odpowiednich wymiarach. Przed zamontowaniem sprawdzić, czy głębokość szuflady pozwala na swobodne wsunięcie wkładu wraz z narzędziami.

### Konserwacja narzędzi

Szczypce i młotek należy okresowo oczyścić z zabrudzeń i pokryć cienką warstwą oleju ochronnego. Wybijaki po intensywnym użyciu mogą wymagać regeneracji końcówek roboczych poprzez oszlifowanie na szlifierce stołowej.

### Kontrola stanu technicznego

Regularnie sprawdzać stan szczęk szczypiec - nadmierne zużycie lub uszkodzenia mogą uniemożliwić prawidłowy chwyt pierścieni Segera. Sprawdzić także stan uchwytu młotka i jego połączenie z głowicą.

### Produkty powiązane

---

Do kompleksowego wyposażenia warsztatu warto rozważyć dodatkowe wkłady z kluczami płasko-oczkowymi, kluczami trzpieniowymi oraz zestawami nasadek. Uzupełnieniem mogą być również wkłady z narzędziami pomiarowymi i ślusarskimi.