

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/zestaw-narzedziowy-14-38-12-111cz-58692-nowosc-p-9531.html>

## ZESTAW NARZĘDZIOWY 1/4" 3/8" 1/2" 111CZ / 58692 / NOWOŚĆ

Cena brutto	<b>222,19 zł</b>
Cena netto	<b>180,64 zł</b>
Dostępność	<b>Chwilowo niedostępny – zapytaj o termin</b>
Numer katalogowy	<b>58692</b>
Kod producenta	<b>58692</b>
Kod EAN	<b>5906083025938</b>
Producent	<b>Sthor</b>
Rozmiar	<b>uniwersalny</b>

### Opis produktu

#### Zestaw narzędziowy 1/4" 3/8" 1/2" 111 elementów - model 58692

Kompletny zestaw kluczy nasadowych i bitów w trzech najpopularniejszych rozmiarach kwadratów. Zawiera 111 elementów zapakowanych w walizkę transportową, przeznaczonych do prac montażowych i naprawczych w warsztacie oraz w terenie.

Liczba elementów **111 części**

Rozmiary kwadratów **1/4", 3/8", 1/2"**

Model **58692**

Opakowanie **Walizka**

### Charakterystyka zestawu narzędziowego

#### Trzy rozmiary kwadratów napędowych

Zestaw obejmuje klucze nasadowe 1/4", 3/8" i 1/2", co zapewnia kompatybilność z większością śrub i nakrętek stosowanych w motoryzacji, mechanice i montażu mebli. Różne rozmiary kwadratów pozwalają na pracę z elementami wymagającymi różnych momentów obrotowych.

### Kompleksowy asortyment 111 elementów

Zestaw zawiera nasadki w różnych rozmiarach metrycznych i calowych, bity płaskie, krzyżakowe, Torx, Hex oraz adaptory i przedłużki. Taki zakres wyposażenia eliminuje konieczność dokupowania dodatkowych narzędzi do większości standardowych prac.

### Walizka transportowa z organizerem

Wszystkie elementy umieszczone są w formowanej walizce z wydzielonymi miejscami dla każdego narzędzia. Konstrukcja walizki zabezpiecza narzędzia przed uszkodzeniami mechanicznymi podczas transportu i ułatwia utrzymanie porządku w warsztacie.

### Ergonomiczne rękojeści grzechotek

Grzechotki wyposażone w profilowane rękojeści zapewniają pewny chwyt podczas pracy. Mechanizm przełączania kierunku obrotu umieszczony jest w łatwo dostępnym miejscu, co zwiększa efektywność pracy w ograniczonej przestrzeni.

## Specyfikacja techniczna

Model	58692
Liczba elementów	111 części
Rozmiary kwadratów napędowych	1/4" (6,35 mm), 3/8" (10 mm), 1/2" (12,7 mm)
Typ opakowania	Walizka z organizerem
Zawartość zestawu	Klucze nasadowe, bity, adaptory, przedłużki, grzechotki

## Zastosowanie zestawu narzędziowego

- Naprawa i serwis samochodów osobowych i dostawczych
- Montaż i demontaż elementów w warsztatach mechanicznych
- Prace instalacyjne w branży budowlanej i remontowej
- Montaż mebli i wyposażenia wnętrz
- Konserwacja maszyn i urządzeń przemysłowych
- Prace naprawcze w gospodarstwie domowym
- Serwis sprzętu AGD i elektronarzędzi
- Montaż konstrukcji stalowych i aluminiowych

## Rozmiary kwadratów - praktyczne znaczenie

### Kwadrat 1/4" (6,35 mm)

---

Najmniejszy rozmiar przeznaczony do pracy z drobnymi elementami złącznymi. Stosowany przy montażu elektroniki, małych urządzeń mechanicznych oraz w miejscach o ograniczonym dostępie. Grzechotka 1/4" charakteryzuje się małymi wymiarami i niskim momentem obrotowym.

### **Kwadrat 3/8" (10 mm)**

Uniwersalny rozmiar stosowany w większości prac warsztatowych. Zapewnia równowagę między zwartością konstrukcji a możliwością przenoszenia umiarkowanych momentów obrotowych. Najczęściej wykorzystywany w motoryzacji do pracy z śrubami M6-M14.

### **Kwadrat 1/2" (12,7 mm)**

Największy rozmiar w zestawie, przeznaczony do pracy z dużymi śrubami i nakrętkami wymagającymi znacznych momentów obrotowych. Stosowany przy montażu kół, elementów zawieszenia oraz w pracach z ciężkimi konstrukcjami stalowymi.

## **Użytkowanie i przechowywanie**

---

Przed pierwszym użyciem należy sprawdzić kompletność zestawu zgodnie z wykazem producenta. Grzechotki wymagają okresowego smarowania mechanizmu przełączającego olejem technicznym, co zapewnia płynność działania i wydłuża żywotność narzędzia.

Nasadki i bity należy dobrać dokładnie do rozmiaru i typu łba śruby lub nakrętki. Użycie niewłaściwego rozmiaru prowadzi do uszkodzenia krawędzi elementu złącznego i utrudnia jego późniejszy demontaż. W przypadku zużycia lub uszkodzenia pojedynczych elementów zestawu możliwe jest ich wymiana na nowe.

Po zakończeniu pracy narzędzia należy oczyścić z zabrudzeń i osuszyć przed umieszczeniem w walizce. Przechowywanie zestawu w suchym pomieszczeniu zapobiega korozji powierzchni metalowych. Walizka powinna być zamykana na zatrzaski, aby zabezpieczyć zawartość przed wysypaniem podczas transportu.

### **Kontrola stanu technicznego**

Regularnie należy sprawdzać stan mechanizmu grzechotkowego, szczelność połączenia kwadratu z nasadką oraz stan zębów nasadek. Zużyte lub uszkodzone elementy mogą powodować ześlizgiwanie się z łba śruby i uszkodzenie gwintów.