

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/zestaw-redukcji-6el-14-34-geko-g13543-p-21752.html>

## Zestaw redukcji 6el. 1/4"-3/4" GEKO G13543

|                  |                         |
|------------------|-------------------------|
| Cena brutto      | <b>25,79 zł</b>         |
| Cena netto       | <b>20,97 zł</b>         |
| Dostępność       | <b>Dostępny od ręki</b> |
| Czas wysyłki     | <b>natychmiast</b>      |
| Numer katalogowy | <b>G13543</b>           |
| Kod producenta   | <b>G13543</b>           |
| Kod EAN          | <b>5901477153372</b>    |
| Producent        | <b>Narzędzia GEKO</b>   |

### Opis produktu

#### Zestaw redukcji 6el. 1/4"-3/4" GEKO G13543

Kompletny zestaw redukcji gniazd nasadowych obejmujący wszystkie podstawowe kombinacje wymiarów kwadratów napędowych. Umożliwia łączenie narzędzi i nasadek o różnych rozmiarach napędów bez konieczności posiadania osobnych kluczy.

|                             |
|-----------------------------|
| Liczba elementów 6 redukcji |
| Zakres wymiarów 1/4" - 3/4" |
| Materiał Stal CrV           |
| Model G13543                |

### Charakterystyka zestawu

#### Kompletność rozwiązania

Sześć redukcji pokrywa wszystkie kombinacje pomiędzy najpopularniejszymi rozmiarami kwadratów: 1/4", 3/8", 1/2" i 3/4". Umożliwia to pracę z dowolnym zestawem nasadek bez ograniczeń kompatybilności.

#### Stal chromowo-wanadowa

Materiał CrV charakteryzuje się zwiększoną odpornością na skręcanie i ścieranie. Dodatek wanadu poprawia wytrzymałość na obciążenia dynamiczne, co ma znaczenie przy pracy z kluczami udarowymi.

### Dopasowane długości

Długości redukcji od 25 do 50 mm zapewniają wygodny dostęp w różnych warunkach montażowych. Dłuższe redukcje ułatwiają pracę w głębokich gniazdach, krótsze zwiększają stabilność połączenia.

### Dwukierunkowe połączenia

Każdy rozmiar kwadratów połączony jest w obu kierunkach (np. 1/2" na 3/8" oraz 3/8" na 1/2"), co daje pełną elastyczność w komponowaniu zestawu narzędzi.

## Specyfikacja techniczna

|                           |                                                                                                                                                                                              |
|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Model                     | G13543                                                                                                                                                                                       |
| Producent                 | GEKO                                                                                                                                                                                         |
| Liczba elementów          | 6 sztuk                                                                                                                                                                                      |
| Materiał                  | Stal chromowo-wanadowa (CrV)                                                                                                                                                                 |
| Zawartość zestawu         | Redukcja 3/4" → 1/2" (50 mm)<br>Redukcja 1/2" → 3/4" (45 mm)<br>Redukcja 3/8" → 1/2" (35 mm)<br>Redukcja 1/2" → 3/8" (35 mm)<br>Redukcja 3/8" → 1/4" (25 mm)<br>Redukcja 1/4" → 3/8" (25 mm) |
| Zakres wymiarów kwadratów | 1/4", 3/8", 1/2", 3/4"                                                                                                                                                                       |

## Zastosowanie

- Warsztaty samochodowe – łączenie nasadek z kluczami dynamometrycznymi i grzechotkami
- Serwisy maszyn budowlanych – praca z dużymi złączami przy użyciu kompaktowych narzędzi
- Montaż konstrukcji stalowych – dostosowanie narzędzi do różnych rozmiarów śrub
- Obsługa sprzętu przemysłowego – elastyczność w doborze nasadek do dostępnego klucza
- Naprawy mechaniczne w terenie – minimalizacja liczby narzędzi przy zachowaniu funkcjonalności
- Prace instalacyjne – połączenie precyzyjnych narzędzi 1/4" z mocniejszymi napędami

### Jak działa redukcja gniazd nasadowych

Redukcja to adapter z dwoma kwadratami napędowymi o różnych rozmiarach. Mniejszy kwadrat wkłada się do gniazda nasadki lub

---

klucza, większy służy jako napęd. Dzięki temu można np. użyć nasadki 1/2" z grzechotką 3/8" lub odwrotnie – nasadki 3/8" z kluczem udarowym 1/2". Redukcja przenosi moment obrotowy, dlatego jej wytrzymałość jest kluczowa dla bezpieczeństwa pracy.

## Praktyczne wskazówki

---

### Dobór redukcji do zadania

Przy zwiększaniu rozmiaru napędu (np. użycie klucza 1/2" z nasadką 3/8") należy pamiętać o ograniczeniu momentu obrotowego. Mniejsza nasadka może nie wytrzymać pełnej mocy większego klucza. Przy zmniejszaniu napędu (nasadka 1/2" na grzechotce 3/8") ograniczeniem jest wytrzymałość grzechotki.

### Sprawdzanie kompatybilności

Przed zakupem warto zweryfikować, jakie rozmiary kwadratów napędowych posiadają narzędzia w warsztacie. Grzechotki ręczne to zazwyczaj 1/4" i 3/8", klucze udarowe pneumatyczne i elektryczne to 1/2", duże klucze hydrauliczne to 3/4" lub więcej. Zestaw obejmujący wszystkie cztery rozmiary zapewnia uniwersalność.

### Konserwacja

Redukcje należy okresowo czyścić z zanieczyszczeń i lekko smarować, szczególnie w przypadku pracy w środowisku pylnym lub wilgotnym. Sprawdzanie luzu w połączeniach kwadratowych pozwala wykryć zużycie przed utratą precyzji przenoszenia momentu. Zużyte redukcje mogą uszkodzić gniazda nasadek.

### Produkty powiązane

Do zestawu warto rozważyć dokupienie przedłużeń w różnych długościach (50-250 mm) oraz przegubów kardanowych, które razem z redukcjami tworzą kompletny system adaptacji narzędzi nasadowych.