

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/zestaw-nasadek-spline-14-38-12-m4-m18-10el-g13551-geko-p-34241.html>

## Zestaw nasadek spline 1/4 3/8 1/2 M4-M18 10el. G13551 GEKO

Cena brutto	<b>34,74 zł</b>
Cena netto	<b>28,24 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny od ręki</b>
Czas wysyłki	<b>natychmiast</b>
Numer katalogowy	<b>G13551</b>
Kod producenta	<b>G13551</b>
Kod EAN	<b>5901477169250</b>
Producent	<b>Narzędzia GEKO</b>

### Opis produktu

#### Zestaw nasadek spline 1/4 3/8 1/2 M4-M18 10el. G13551 GEKO

Kompletny zestaw nasadek trzpieniowych spline do śrub z gniazdem wielowypustowym, obejmujący trzy standardy chwytów (1/4", 3/8", 1/2") i zakres rozmiarów od M4 do M18. Wykonane ze stali narzędziowej CrV, zapakowane w walizkę.

Materiał **Stal CrV**

Typ profilu **Spline**

Liczba elementów **10 szt.**

Zakres rozmiarów **M4-M18**

### Charakterystyka

#### Profil spline (wielowypustowy)

Nasadki spline posiadają wewnętrzny profil z wieloma wypustami (zazwyczaj 12), co zapewnia lepsze rozłożenie momentu obrotowego na większej powierzchni kontaktu. Minimalizuje to ryzyko uszkodzenia śruby i pozwala na pracę przy wyższych momentach dokręcania niż standardowe profile sześciokątne.

### Stal narzędziowa CrV

Stal chromowo-wanadowa (Cr-V) charakteryzuje się zwiększoną twardością, odpornością na ścieranie i wytrzymałością na zmęczenie materiału. Nasadki wykonane z tej stali zachowują kształt profilu nawet przy intensywnej eksploatacji i nie ulegają odkształceniom pod obciążeniem.

### Trzy standardy chwytów

Zestaw obejmuje nasadki z kwadratowym gniazdem montażowym w trzech rozmiarach: 1/4" (dla drobnych śrub M4-M6), 3/8" (średnie M8-M14) oraz 1/2" (duże M16-M18). Pozwala to na współpracę z różnymi grzechotkami i kluczami dynamometrycznymi zgodnie z wymaganym momentem dokręcania.

### Nasadki z otworem przelotowym

Większe rozmiary (M14, M16, M18) wyposażono w otwór przelotowy, co umożliwi pracę z długimi śrubami trzpieniowymi wystającymi poza nasadkę. Funkcja przydatna przy montażu elementów mocowanych śrubami przelotowymi.

## Specyfikacja techniczna

Model	G13551
Producent	GEKO
Typ nasadek	Trzpieniowe spline (wielowypustowe)
Materiał	Stal narzędziowa CrV (chromowo-wanadowa)
Liczba elementów	10 nasadek
Rozmiary 1/4"	M4, M5, M6
Rozmiary 3/8"	M8, M9, M10, M12, M14 z otworem
Rozmiary 1/2"	M16 z otworem, M18 z otworem
Opakowanie	Walizka z tworzywa sztucznego

## Zastosowanie

- Montaż i demontaż śrub spline w motoryzacji (elementy zawieszenia, układy hamulcowe)
- Serwis maszyn i urządzeń przemysłowych wyposażonych w złącza wielowypustowe
- Prace przy instalacjach wymagających precyzyjnego dokręcania momentem kontrolowanym
- Naprawa i konserwacja sprzętu budowlanego i rolniczego
- Obsługa śrub trzpieniowych w konstrukcjach stalowych
- Prace warsztatowe wymagające zestawu nasadek w różnych rozmiarach
- Montaż elementów mocujących w branży elektromechanicznej

---

## Jak sprawdzić kompatybilność

Przed zakupem upewnij się, że śruby w obsługiwanym sprzęcie posiadają profil spline (wielowypustowy), a nie standardowy sześciokąt wewnętrzny (imbus) czy Torx. Sprawdź również dostępność odpowiednich grzechotek lub kluczy dynamometrycznych z kwadratowym trzpieniem w rozmiarach 1/4", 3/8" lub 1/2" zgodnie z zakresem momentów dokręcania określonych przez producenta sprzętu.

## Użytkowanie i konserwacja

---

Przed użyciem należy sprawdzić stan profilu wewnętrznego nasadki i upewnić się, że nie ma śladów zużycia lub uszkodzeń. Podczas pracy nasadka powinna być osadzona prostopadle do osi śruby, aby uniknąć przekoszenia i uszkodzenia profilu.

Po zakończeniu pracy zaleca się oczyszczenie nasadek z zabrudzeń i zabezpieczenie cienką warstwą oleju antykorozyjnego. Przechowywanie w oryginalnej walizce chroni przed uszkodzeniami mechanicznymi i ułatwia organizację narzędzi.

Nie należy używać nasadek jako przedłużaczy dźwigni ani narażać ich na uderzenia młotkiem, gdyż może to spowodować pęknięcia lub odkształcenia materiału. Przy pracy z zablokowanymi śrubami warto zastosować środki penetrujące i stopniowo zwiększać moment obrotowy.

### Produkty powiązane

Do pracy z zestawem przydatne mogą być: grzechotki 1/4", 3/8" i 1/2" z mechanizmem 72-zębowym, klucz dynamometryczny w zakresie 5-25 Nm (dla 1/4") i 40-200 Nm (dla 1/2"), przedłużki i przeguby kardana w odpowiednich rozmiarach, a także środki penetrujące do poluzowywania zablokowanych połączeń.