

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/8el-zestaw-koncówek-wkrętaowych-ribe-m5-m14-g10041-geko-p-44134.html>

## 8el. zestaw końcówek wkrętakowych RIBE M5-M14 G10041 GEKO



Cena brutto	<b>11,21 zł</b>
Cena netto	<b>9,11 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny od ręki</b>
Czas wysyłki	<b>natychmiast</b>
Numer katalogowy	<b>G10041</b>
Kod producenta	<b>G10041</b>
Kod EAN	<b>5901477175350</b>
Producent	<b>Narzędzia GEKO</b>

### Opis produktu

#### 8-elementowy zestaw końcówek wkrętakowych RIBE M5-M14 GEKO G10041

Zestaw specjalistycznych końcówek typu RIBE z adapterem 1/2", przeznaczony do obsługi śrub z profilem wielozębnym. Wykonany ze stali narzędziowej S2, zapewnia trwałość przy pracy z połączeniami wymagającymi dużych momentów obrotowych.

Typ profilu RIBE (wielozębny)

Zakres rozmiarów M5 - M14

Materiał Stal S2

Liczba elementów 8 szt.

### Charakterystyka techniczna

#### Profil RIBE

System wielozębny stosowany głównie w przemyśle motoryzacyjnym, szczególnie w pojazdach niemieckich. Zapewnia lepsze rozłożenie momentu obrotowego niż standardowe profile, co minimalizuje ryzyko uszkodzenia śruby przy dużych siłach dokręcania.

## Stal narzędziowa S2

Materiał charakteryzujący się twardością 58-62 HRC oraz odpornością na skręcanie. Stal S2 zawiera dodatki krzemu i chromu, co zwiększa jej wytrzymałość mechaniczną i odporność na zużycie przy intensywnej pracy warsztatowej.

## Adapter 1/2" z chwytem 10 mm

Umożliwia pracę z grzechotkami i kluczami dynamometrycznymi o gnieździe 1/2 cala. Chwył sześciokątny 10 mm zapewnia stabilne mocowanie końcówki i eliminuje luz podczas przekazywania momentu obrotowego.

## Długość robocza 30 mm

Standardowa długość końcówek zapewnia dostęp do śrub w typowych miejscach montażowych. Wystarczająca do większości zastosowań w naprawach silników, skrzyń biegów i innych podzespołów mechanicznych.

## Specyfikacja techniczna

Model	GEKO G10041
Typ profilu	RIBE (wielozębny)
Rozmiary końcówek	M5, M6, M7, M8, M10, M12, M14 (7 sztuk)
Materiał wykonania	Stal narzędziowa S2
Długość końcówek	30 mm
Adapter	Sześciokątny 10 mm z mocowaniem 1/2"
Liczba elementów	8 (7 końcówek + 1 adapter)
Przeznaczenie	Warsztaty samochodowe, serwisy mechaniczne

## Zastosowanie

- Demontaż i montaż śrub RIBE w silnikach benzynowych i diesla
- Obsługa układów wtryskowych Common Rail
- Naprawa skrzyń biegów i mechanizmów różnicowych
- Serwis pomp wtryskowych i wysokociśnieniowych
- Prace przy układach hamulcowych z mocowaniami RIBE
- Montaż i demontaż elementów zawieszenia w pojazdach premium
- Obsługa podzespołów w maszynach budowlanych i przemysłowych

## Czym jest profil RIBE?

---

RIBE to system wielozębny (zwykle 8 lub 12 żeber) stosowany głównie przez producentów niemieckich (BMW, Mercedes-Benz, Volkswagen Group). W przeciwieństwie do profili Torx czy sześciokątnych, RIBE ma zaokrąglone żebra, co zwiększa powierzchnię styku i pozwala na przenoszenie większych momentów przy mniejszym ryzyku uszkodzenia śruby. System ten wymaga dedykowanych narzędzi – standardowe klucze imbusowe czy Torx nie pasują do śrub RIBE.

## Użytkowanie i konserwacja

---

Przed użyciem należy sprawdzić, czy rozmiar końcówki odpowiada śrubie – niewłaściwy dobór może prowadzić do uszkodzenia profilu. Końcówki RIBE wymagają pełnego osadzenia w śrubie – płytkie włożenie powoduje koncentrację naprężeń i przyspieszone zużycie.

Po zakończeniu pracy końcówki należy oczyścić z zanieczyszczeń i oleju. Stal S2 jest odporna na korozję, ale długotrwałe przechowywanie w wilgotnym środowisku może prowadzić do rdzy powierzchniowej. Zaleca się przechowywanie zestawu w suchym miejscu, najlepiej w oryginalnym opakowaniu lub organizerze narzędziowym.

Przy intensywnym użyciu warto okresowo sprawdzać stan żeber końcówek – zużyte lub uszkodzone krawędzie mogą powodować ślizganie się w śrubie i uszkodzenie jej profilu. W przypadku odkształceń lub pęknięć końcówkę należy wymienić.

### Produkty powiązane

Do kompleksowej obsługi połączeń śrubowych warto rozważyć uzupełnienie zestawu o klucze dynamometryczne 1/2", zestawy nasadek udarowych oraz końcówki Torx i sześciokątne w tym samym standardzie mocowania. Dla warsztatów obsługujących pojazdy premium przydatne mogą być również zestawy końcówek XZN (wielowypust) oraz specjalistyczne klucze do wtryskiwaczy.