

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/zestaw-kluczy-nasadowych-14-38el-geko-g10152-p-20862.html>

Zestaw kluczy nasadowych 1/4" 38el. GEKO G10152

Cena brutto	46,00 zł
Cena netto	37,40 zł
Dostępność	Dostępny od ręki
Czas wysyłki	natychmiast
Numer katalogowy	G10152
Kod producenta	G10152
Kod EAN	5901477143809
Producent	Narzędzia GEKO

Opis produktu

Zestaw kluczy nasadowych 1/4" 38el. GEKO G10152

Kompletny zestaw narzędzi z grzechotką 1/4", nasadkami i bitami w walizce transportowej. Przeznaczony do prac montażowych, serwisowych i naprawczych wymagających precyzji i dostępu do różnych typów złączy.

Rozmiar uchwytu 1/4" (6,35 mm)

Liczba elementów 38 szt.

Materiał Stal CrV

Mechanizm grzechotki 45 zębów

Charakterystyka techniczna

Grzechotka 45-zębowa

Mechanizm z 45 zębami oznacza skok pracy wynoszący 8° (360°/45). Pozwala to na pracę w ograniczonej przestrzeni, gdzie pełen obrót narzędzia nie jest możliwy. Ergonomiczna rączka redukuje zmęczenie dłoni podczas dłuższych prac.

Stal chromowo-wanadowa CrV

Stop stali z dodatkiem chromu i wanadu charakteryzuje się zwiększoną twardością i odpornością na ścieranie. Chrom zapewnia ochronę przed korozją, wanad zwiększa wytrzymałość mechaniczną. Materiał ten jest standardem w narzędziach profesjonalnych.

Nasadki 6-kątne

Zestaw obejmuje 14 nasadek w zakresie od 3,5 do 14 mm. Profil 6-kątny (hex) rozkłada siły na większą powierzchnię, minimalizując ryzyko uszkodzenia krawędzi śrub i nakrętek. Długość standardowa 20 mm.

Zestaw 18 bitów

Zawiera bity w profilach HEX (imbusowe), TORX (gwiazdźdźiste), PZ (Pozidriv), PH (Phillips) i płaskie. Umożliwia pracę z różnymi typami wkrętów stosowanych w elektronice, mechanice i budownictwie.

Specyfikacja techniczna

Model	G10152
Producent	GEKO
Rozmiar uchwytu	1/4" (6,35 mm)
Liczba elementów	38 sztuk
Materiał wykonania	Stal chromowo-wanadowa (CrV)
Liczba zębów grzechotki	45
Kąt pracy grzechotki	8° (360°/45)
Nasadki 6-kątne (14 szt.)	3,5 / 4 / 4,5 / 5 / 5,5 / 6 / 7 / 8 / 9 / 10 / 11 / 12 / 13 / 14 mm
Długość nasadek	20 mm
Bity HEX (5 szt.)	H3, H4, H5, H6, H8
Bity TORX (6 szt.)	T10, T15, T20, T25, T30, T40
Bity Pozidriv (2 szt.)	PZ1, PZ2
Bity Phillips (2 szt.)	PH1, PH2
Bity płaskie (3 szt.)	SL4, SL5,5, SL6,5
Przedłużki	2 sztuki: 50 mm i 100 mm
Dodatkowe akcesoria	Pokrętło T 110 mm, przegub Cardana, wkrętak do nasadek i bitów
Opakowanie	Walizka z tworzywa sztucznego

Zastosowanie

- Montaż i demontaż elementów mechanicznych w warsztacie samochodowym
- Prace serwisowe przy sprzęcie AGD i elektronarzędziach
- Montaż mebli i konstrukcji wymagających połączeń śrubowych

-
- Prace instalacyjne w branży elektrycznej i sanitarnej
 - Naprawa rowerów, motocykli i małych pojazdów
 - Konserwacja i naprawy sprzętu ogrodniczego
 - Prace montażowe w ograniczonej przestrzeni dzięki krótkiemu skokowi grzechotki
 - Obsługa złączy w różnych profilach dzięki zestawowi bitów

Kompatybilność i użytkowanie

Standard 1/4"

Wszystkie elementy zestawu (grzechotka, nasadki, bity, przedłużki, przegub) są wykonane w standardzie 1/4" (6,35 mm). Oznacza to, że są wzajemnie kompatybilne i można je łączyć według potrzeb. Standard ten jest powszechnie stosowany w narzędziach do prac precyzyjnych i średnio obciążonych.

Przegub Cardana

Przegub uniwersalny umożliwia pracę pod kątem do osi grzechotki. Przydatny w sytuacjach, gdy dostęp do złącza jest utrudniony i nie można ustawić narzędzia prostopadle. Typowy zakres ruchomości to około 30-40° od osi.

Wkrętak do nasadek i bitów

Uchwyt pozwalający na pracę ręczną bez użycia grzechotki. Przydatny przy dokręcaniu końcowym, gdzie kontrola momentu dokręcania jest istotna, lub w miejscach, gdzie grzechotka byłaby zbyt duża.

Konserwacja narzędzi

Po zakończeniu pracy należy oczyścić narzędzia z zabrudzeń i wilgoci. Mechanizm grzechotki wymaga okresowego smarowania — wystarczy kilka kropli oleju maszynowego na mechanizm zębaty. Nasadki i bity należy sprawdzać pod kątem zużycia krawędzi roboczych — uszkodzone elementy mogą uszkadzać łąby śrub.

Przechowywanie w walizce chroni narzędzia przed wilgocią i uszkodzeniami mechanicznymi. Walizka ułatwia również transport i organizację zestawu — każdy element ma wyznaczone miejsce, co pozwala szybko sprawdzić kompletność.

Rozszerzenie zestawu

Zestaw można uzupełnić o nasadki głębokie 1/4" (przydatne przy śrubach z długimi gwintami), adapter 1/4" na 3/8" (do współpracy z większymi nasadkami) lub klucz dynamometryczny 1/4" (do kontroli momentu dokręcania w pracach wymagających precyzji).

