

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/zestaw-kluczy-nasadowych-torx-14-56el-geko-g10153-p-20863.html>

Zestaw kluczy nasadowych torx 1/4" 56el. GEKO G10153

Cena brutto	68,48 zł
Cena netto	55,67 zł
Dostępność	Dostępny od ręki
Czas wysyłki	natychmiast
Numer katalogowy	G10153
Kod producenta	G10153
Kod EAN	5901477143816
Producent	Narzędzia GEKO

Opis produktu

Zestaw kluczy nasadowych Torx 1/4" 56 elementów GEKO G10153

Kompletny zestaw narzędziowy z grzechotką 1/4", nasadkami 6-kątnymi, E-Torx oraz bitami w czterech profilach. Wykonany ze stali chromowo-wanadowej CrV, dostarczany w walizce transportowej.

Liczba elementów 56 szt.

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

Materiał Stal CrV

Grzechotka 45 zębów

Charakterystyka zestawu

Grzechotka 45-zębowa

Mechanizm z 45 zębami zapewnia skok roboczy co 8 stopni, co umożliwia pracę w ograniczonych przestrzeniach. Ergonomiczna rączka poprawia chwyt i ogranicza zmęczenie dłoni podczas dłuższych prac montażowych.

Stal chromowo-wanadowa CrV

Stop chromu i wanadu charakteryzuje się zwiększoną twardością i odpornością na ścieranie w porównaniu do standardowej stali węglowej. Warstwa chromowa zabezpiecza przed korozją i przedłuża żywotność narzędzi.

Przedłużki i adaptery

Dwie sztywne przedłużki (75 i 150 mm) oraz giętka przedłużka (140 mm) umożliwiają dostęp do trudno dostępnych połączeń. Przegub Cardana pozwala pracować pod kątem do 90 stopni.

Walizka transportowa

Tworzywo sztuczne o podwyższonej wytrzymałości chroni narzędzia przed uszkodzeniami mechanicznymi. Profilowane gniazda utrzymują każdy element na miejscu, ułatwiając kontrolę kompletności zestawu.

Specyfikacja techniczna

Model	G10153
Producent	GEKO
Rozmiar gniazda	1/4" (6,35 mm)
Liczba elementów	56 szt.
Materiał wykonania	Stal chromowo-wanadowa CrV
Liczba zębów grzechotki	45
Skok roboczy grzechotki	8°
Zakres nasadek 6-kątnych krótkich	6-13 mm (12 szt.)
Zakres nasadek 6-kątnych długich	4-13 mm (8 szt.)
Nasadki E-Torx	E4, E5, E7, E8, E10 (6 szt.)
Bity HEX	H3-H8 (6 szt.)
Bity Torx	T8-T40 (7 szt.)
Bity krzyżowe	PZ1-PZ3, PH1-PH3 (6 szt.)
Bity płaskie	SL4, SL5.5, SL6.5 (3 szt.)
Opakowanie	Walizka z tworzywa sztucznego

Zastosowanie

- Prace montażowe w elektronice i AGD dzięki małym rozmiarom nasadek i bitów
- Serwis samochodowy – demontaż paneli, konsol, elementów wykończeniowych
- Montaż mebli wyposażonych w złącza metryczne i wkręty specjalistyczne
- Konserwacja sprzętu sportowego i rowerów z połączeniami Torx i HEX
- Prace instalacyjne w systemach wentylacyjnych i klimatyzacyjnych
- Naprawy drobnego sprzętu warsztatowego i elektronarzędzi

-
- Montaż i demontaż osprzętu elektrycznego w rozdzielnicach

Zawartość zestawu

Akcesoria napędowe

Grzechotka 1/4" z 45 zębami, 2 przedłużki sztywne (75 i 150 mm), przedłużka giętka (140 mm), pokrętko typu T (110 mm), przegub Cardana 1/4", wkrętak do nasadek i bitów 1/4", adapter do bitów 1/4".

Nasadki 6-kątne krótkie (50 mm)

12 sztuk w rozmiarach: 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13 mm. Nasadki krótkie zapewniają lepszą stabilność przy odkręcaniu mocno dociągniętych połączeń.

Nasadki 6-kątne długie (20 mm)

8 sztuk w rozmiarach: 4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13 mm. Nasadki długie umożliwiają pracę z łbami wkrętów i nakrętek osadzonymi w zagłębieniach.

Nasadki E-Torx

6 sztuk w rozmiarach: E4, E5, E7 (2 szt.), E8, E10. Profil E-Torx (zewnętrzny) stosowany w elektronice, AGD i branży motoryzacyjnej.

Bity 1/4"

25 bitów w czterech profilach: HEX (H3-H8), Torx (T8-T40), Pozidriv (PZ1-PZ3), Phillips (PH1-PH3), płaskie (SL4, SL5.5, SL6.5). Bity współpracują z wkrętakiem lub adapterem.

Różnica między nasadkami długimi a krótkimi

Nasadki krótkie (50 mm) zapewniają większą sztywność i moment obrotowy – stosowane przy standardowych połączeniach. Nasadki długie (20 mm) umożliwiają dostęp do wkrętów i nakrętek osadzonych głębiej, np. w otworach montażowych czy gniazdach kołnierzy.

Kompatybilność z innymi narzędziami

Wszystkie elementy zestawu posiadają standardowe gniazdo 1/4" (6,35 mm), zgodne z normą ISO 1174-1. Można je łączyć z innymi narzędziami tego samego rozmiaru – grzechotkami, kluczami dynamometrycznymi czy wkrętarkami udarowymi z adapterem.

Użytkowanie i konserwacja

Dobór właściwej nasadki

Przed użyciem należy sprawdzić, czy nasadka lub bit w pełni przylega do łba śruby lub nakrętki. Luz może prowadzić do uszkodzenia krawędzi połączenia i utrudnić późniejszy demontaż. W przypadku połączeń metrycznych stosować nasadki 6-kątne, dla śrub specjalistycznych – odpowiednie profile (Torx, E-Torx, HEX).

Praca grzechotką

Dźwignia zmiany kierunku obrotów znajduje się zazwyczaj z tyłu głowicy. Przed rozpoczęciem pracy należy ustawić kierunek zgodny z planowaną operacją (dokręcanie/odkręcanie). Grzechotka nie jest przeznaczona do pracy udarowej – uderzenie młotkiem może uszkodzić mechanizm zapadkowy.

Konserwacja narzędzi

Po zakończeniu pracy należy oczyścić nasadki i bity z zabrudzeń. Mechanizm grzechotki wymaga okresowego smarowania smarem technicznym – co 6-12 miesięcy intensywnego użytkowania. Narzędzia należy przechowywać w suchym miejscu, w oryginalnej walizce.

Produkty powiązane