

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/zestaw-nasadek-i-bitow-torx-12-19-szt-geko-g13565-p-21933.html>

Zestaw nasadek i bitów torx 1/2" 19 szt. GEKO G13565

Cena brutto	59,49 zł
Cena netto	48,37 zł
Dostępność	Dostępny od ręki
Czas wysyłki	natychmiast
Numer katalogowy	G13565
Kod producenta	G13565
Kod EAN	5901477155062
Producent	Narzędzia GEKO

Opis produktu

Zestaw nasadek i bitów TORX 1/2" 19 elementów GEKO G13565

Kompletny zestaw narzędzi TORX do pracy z gniazdem 1/2", obejmujący nasadki typu E oraz bity typu T. Wykonany ze stali chromowo-wanadowej, zapewnia kompatybilność z kluczami dynamometrycznymi i grzechotkami profesjonalnymi.

Chwył 1/2" (12,7 mm)

Liczba elementów 19 szt.

Materiał Stal CrV

Typy profili TORX E + T

Charakterystyka zestawu

Profil TORX External (E)

Nasadki z profilem zewnętrznym TORX służą do pracy z wkrętami posiadającymi gwiazdzisty wpust na zewnątrz łba. Stosowane w złączach wymagających dużego momentu dokręcania, szczególnie w przemyśle motoryzacyjnym i maszynowym. Długość 38 mm zapewnia dostęp do elementów montowanych głębiej.

Bity TORX Internal (T)

Nasadki z bitami TORX Internal współpracują ze standardowymi śrubami TORX (gwiazdzisty wpust wewnętrzny). Konstrukcja z bitem wymiennym pozwala na szybką wymianę zużytego elementu roboczego bez konieczności wymiany całej nasadki, co obniża koszty eksploatacji.

Stal chromowo-wanadowa CrV

Stop chromu i wanadu charakteryzuje się podwyższoną twardością przy zachowaniu sprężystości. Dodatek chromu zwiększa odporność na korozję i ścieranie, a wanad poprawia wytrzymałość mechaniczną. Materiał ten zapewnia długotrwałą pracę w warunkach obciążeń dynamicznych.

Chwył 1/2 cala

Kwadratowy chwył o wymiarze 12,7 mm (1/2") to standard profesjonalny, kompatybilny z większością grzechotek, kluczy dynamometrycznych i akcesoriów warsztatowych. Umożliwia przenoszenie momentów obrotowych do około 200-300 Nm w zależności od rozmiaru nasadki.

Specyfikacja techniczna

Model	GEKO G13565
Liczba elementów	19 sztuk
Rozmiar chwytu	1/2" (12,7 mm)
Materiał	Stal chromowo-wanadowa (CrV)
Nasadki TORX External (E)	E10, E11, E12, E14, E16, E18, E20, E22, E24 (długość 38 mm)
Nasadki z bitami TORX Internal (T)	T20, T25, T27, T30, T40, T45, T50, T55, T60, T70
Zakres rozmiarów E	E10 - E24 (9 rozmiarów)
Zakres rozmiarów T	T20 - T70 (10 rozmiarów)

Zastosowanie

- Demontaż i montaż elementów układu hamulcowego w samochodach (zacisków, tarcz)
- Serwis układów zawieszenia i napędu w pojazdach osobowych i dostawczych
- Prace przy silnikach i skrzyniach biegów (śruby mocujące pokrywy, obudowy)
- Obsługa maszyn przemysłowych wykorzystujących śruby TORX
- Montaż i konserwacja urządzeń elektronicznych i AGD
- Prace przy elementach wyposażenia wnętrza pojazdów (fotele, panele)
- Serwis sprzętu budowlanego i narzędzi elektrycznych
- Naprawa i konserwacja rowerów (szczególnie modeli górskich i elektrycznych)

Różnica między TORX E i TORX T

TORX External (E) to profil zewnętrzny — nasadka obejmuje gwiaździsty występ na śrubie. TORX Internal (T) to profil wewnętrzny — nasadka wchodzi w gwiaździsty wpust w śrubie. Oba typy są niezamienne i wymagają odpowiedniego narzędzia do danego typu złącza.

Użytkowanie i konserwacja

Przed rozpoczęciem pracy należy sprawdzić, czy rozmiar nasadki odpowiada wymiarowi śruby — użycie niewłaściwego rozmiaru prowadzi do uszkodzenia profilu i zablokowania złącza. W przypadku nasadek z bitami wymiennymi regularnie kontroluj stan bitu i wymieniaj go przy widocznym zużyciu krawędzi roboczych.

Podczas dokręcania śrub TORX należy unikać pracy pod kątem — narzędzie powinno być ustawione prostopadle do osi śruby. Przy mocno skorodowanych lub zablokowanych złączach stosuj środki penetrujące i zwiększaj siłę stopniowo, aby uniknąć złamania bitu lub uszkodzenia profilu.

Po zakończeniu pracy oczyść nasadki z zanieczyszczeń i oleju. Stal CrV jest odporna na korozję, ale długotrwałe przechowywanie w wilgotnym środowisku może prowadzić do powierzchniowego rdzenia. Przechowuj zestaw w oryginalnym opakowaniu lub skrzynce narzędziowej.

Produkty powiązane

Do kompleksowej obsługi złączy TORX rozważ uzupełnienie zestawu o grzechotkę 1/2" z mechanizmem 72-zębowym, przedłużki i przeguby kardanowe. W przypadku pracy z małymi śrubami TORX przydatny będzie zestaw bitów 1/4" z adapterem.