

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/koncowki-wkretakowe-ribe-torx-security-kpl-42-szt-yt-0420-yato-p-6193.html>

Końcówki wkrętakowe ribe, torx security, kpl. 42 szt. YT-0420 YATO

Cena brutto	72,77 zł
Cena netto	59,16 zł
Dostępność	Dostępny od ręki
Czas wysyłki	natychmiast
Numer katalogowy	YT-0420
Kod producenta	YT-0420
Kod EAN	5906083904202
Producent	YATO
Materiał	AISI S2
Jednostka	KPL
Średnica zewnętrzna końcówki [mm]	10
Ilość w zestawie	42
Napęd	3/8", 1/2"
Długość [mm]	30.75
Rozmiar	T20-T70, M4-M14

Opis produktu

Końcówki wkrętakowe Ribe, Torx Security - zestaw 42 szt. YT-0420 YATO

Zestaw 42 końcówek wkrętakowych obejmujący profile Ribe i Torx Security, przeznaczony do obsługi śrub zabezpieczonych i specjalistycznych połączeń w mechanice, elektronice i montażu. Wykonane ze stali narzędziowej, dostarczane w etui organizującym.

Ilość elementów 42 szt.

Profile końcówek Ribe, Torx Security

Materiał Stal narzędziowa

Model YT-0420

Charakterystyka końcówek wkrętakowych Ribe i Torx Security

Profile Ribe i Torx Security

Końcówki Ribe posiadają gwiazdzisty profil z sześcioma zaokrąglonymi ramionami, stosowany w przemyśle motoryzacyjnym i maszynowym. Torx Security (TR) to wariant Torx z centralnym wypustem, zapobiegający odkręcaniu standardowymi narzędziami - stosowany w elektronice, AGD i zabezpieczeniach antyingerencyjnych.

Stal narzędziowa w konstrukcji

Materiał zapewnia odpowiednią twardość powierzchniową przy zachowaniu elastyczności rdzenia, co minimalizuje ryzyko pęknięcia końcówki przy dużych obciążeniach skrętnych. Stal narzędziowa charakteryzuje się odpornością na ścieranie w punktach styku z gniazdem śruby.

Zestaw 42 elementów

Komplet obejmuje różne rozmiary profili Ribe i Torx Security, umożliwiając obsługę szerokiego spektrum śrub bez konieczności zakupu pojedynczych końcówek. Zestaw pokrywa typowe potrzeby warsztatowe i serwisowe, eliminując przestoje wynikające z braku odpowiedniego narzędzia.

Etui organizujące

Końcówki przechowywane są w dedykowanym etui z oznaczonymi gniazdami, co przyspiesza identyfikację właściwego rozmiaru i zapobiega zgubieniu elementów. Organizacja narzędzi w etui wpływa na efektywność pracy, szczególnie przy częstej zmianie końcówek.

Specyfikacja techniczna

Model	YT-0420
Marka	YATO
Ilość sztuk w zestawie	42 szt.
Typ profili	Ribe (RIBE), Torx Security (TR)
Materiał wykonania	Stal narzędziowa
Kompatybilność	Standardowe uchwyty wkrętakowe 1/4"
Opakowanie	Etui organizujące

Zastosowanie końcówek Ribe i Torx Security

- Mechanika samochodowa - demontaż elementów silnika, układu hamulcowego, zawieszenia ze śrubami Ribe
- Serwis elektroniki użytkowej - otwieranie obudów laptopów, smartfonów, konsol zabezpieczonych śrubami TR
- Naprawa AGD - dostęp do wnętrza pralek, zmywarek, mikrofalówek z zabezpieczeniami Torx Security
- Montaż i konserwacja maszyn przemysłowych wykorzystujących połączenia Ribe
- Serwis sprzętu komputerowego i serwerów z zabezpieczeniami antyingerencyjnymi
- Prace instalacyjne w systemach alarmowych i monitoringu
- Obsługa urządzeń medycznych i laboratoryjnych z ograniczonym dostępem
- Demontaż zabezpieczeń w sprzęcie biurowym i bankomatatach

Porównanie profili Ribe i Torx Security

Profil Ribe

Sześcioramienna gwiazda z zaokrąglonymi krawędziami, stosowana głównie w przemyśle motoryzacyjnym (Mercedes-Benz, BMW) oraz maszynowym. Zapewnia duży moment obrotowy przy minimalnym ryzyku uszkodzenia gniazda. Wymaga dedykowanych końcówek - standardowe narzędzia nie pasują do tego profilu.

Profil Torx Security (TR)

Wariant standardowego Torx z centralnym wypustem w śrubie, który blokuje użycie zwykłych końcówek Torx. Stosowany jako zabezpieczenie przed nieautoryzowanym dostępem w elektronice, AGD i systemach bezpieczeństwa. Końcówka TR posiada otwór w centrum, który omija wypust w śrubie.

Użytkowanie i konserwacja końcówek wkrętaekowych

Przed użyciem należy sprawdzić, czy rozmiar końcówki odpowiada gniazdku śruby - luźne dopasowanie prowadzi do zużycia profilu i uszkodzenia śruby. Końcówki wkrętaekowe należy mocować w uchwycie do oporu, sprawdzając stabilność połączenia przed przyłożeniem momentu obrotowego.

Podczas pracy należy utrzymywać oś końcówki prostopadle do powierzchni śruby, co zapewnia równomierne rozłożenie sił i minimalizuje ryzyko wyślizgu. Nadmierne obciążenia skrętne mogą prowadzić do skręcenia lub pęknięcia końcówki, szczególnie przy zablokowanych lub skorodowanych śrubach.

Po zakończeniu pracy końcówki należy oczyścić z zanieczyszczeń, oleju i wilgoci, a następnie umieścić w etui zgodnie z oznaczeniami. Przechowywanie w suchym miejscu zapobiega korozji powierzchni roboczej. Zużyte końcówki z widocznym zaokrągleniem krawędzi profilu należy wymienić, aby uniknąć uszkodzenia śrub podczas kolejnych zastosowań.

Produkty powiązane

Do pracy z zestawem końcówek wkrętaekowych przydatne są: uchwyty wkrętaekowe z grzechotką, wkrętaki z wymiennymi końcówkami, przedłużki do końcówek wkrętaekowych, adaptory magnetyczne oraz zestawy śrub Torx Security i Ribe do zastosowań warsztatowych.

