

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/koncowki-wkretakowe-14x50-mm-torx-security-t10-50-szt-yt-7862-yato-p-6894.html>



## Końcówki wkrętakowe 1/4"x50 mm, torx security t10, 50 szt YT-7862 YATO

Cena brutto	<b>5,65 zł</b>
Cena netto	<b>4,59 zł</b>
Dostępność	<b>Chwilowo niedostępny – zapytaj o termin</b>
Numer katalogowy	<b>YT-7862</b>
Kod producenta	<b>YT-7862</b>
Kod EAN	<b>5906083978623</b>
Producent	<b>YATO</b>
Rodzaj napędu	<b>Hex 1/4"</b>
Rodzaj końcówki wkrętakowej	<b>Torx TR</b>
Napęd	<b>Hex 1/4"</b>
Długość [mm]	<b>50</b>
Materiał	<b>AISI S2</b>
Rozmiar [mm]	<b>T10</b>
Jednostka	<b>OPA</b>

### Opis produktu

#### Końcówki wkrętakowe Torx Security T10, 1/4", 50 mm - zestaw 50 szt. YATO YT-7862

Profesjonalne końcówki wkrętakowe z profilem Torx Security T10 w zestawie 50 sztuk. Wykonane ze stali S2, przeznaczone do prac z elementami zabezpieczonymi przeciw demontażowi.

Profil Torx Security T10

Chwył 1/4" (6,35 mm)

Długość 50 mm

Ilość w zestawie 50 sztuk

### Charakterystyka końcówek Torx Security T10

### Profil Torx Security z otworem centralnym

Końcówki posiadają charakterystyczny otwór w środku profilu gwiazdzistego, co umożliwia pracę ze śrubami zabezpieczonymi przed nieautoryzowanym demontażem. Rozwiązanie stosowane w elektronice, AGD, systemach bezpieczeństwa oraz branży motoryzacyjnej.

### Stal S2 o podwyższonej twardości

Materiał S2 (chromowo-molibdenowa stal narzędziowa) charakteryzuje się twardością 58-62 HRC, co zapewnia odporność na skręcanie i ścieranie przy intensywnym użytkowaniu. Końcówki zachowują precyzję profilu nawet po wielokrotnym zastosowaniu.

### Długość robocza 50 mm

Wydłużona konstrukcja umożliwia dostęp do śrub w zagłębieniach i trudnodostępnych miejscach montażowych. Szczególnie przydatna przy pracach z obudowami elektroniki, panelami kontrolnymi oraz podczas montażu osprzętu w ograniczonej przestrzeni.

### Zestaw 50 sztuk dla zastosowań profesjonalnych

Opakowanie zbiorcze zawierające 50 końcówek zapewnia ciągłość pracy w serwisach, liniach produkcyjnych oraz przy realizacji większych projektów montażowych. Eliminuje konieczność częstego uzupełniania stanowiska pracy.

## Specyfikacja techniczna

Model	YT-7862
Producent	YATO
Typ profilu	Torx Security (z otworem centralnym)
Rozmiar profilu	T10
Chwył napędowy	1/4" hex (6,35 mm)
Długość całkowita	50 mm
Materiał	Stal S2
Ilość w opakowaniu	50 sztuk

### Kompatybilność z narzędziami

Końcówki współpracują ze wszystkimi uchwytami, wkrętarkami i wiertarko-wkrętarkami wyposażonymi w gniazdo szybkomocujące 1/4" hex. Pasują do adapterów magnetycznych, przedłużek oraz wkrętaków z wymiennym grotem.

---

## Zastosowanie końcówek Torx Security T10

---

- Serwis sprzętu elektronicznego (laptopy, konsole, monitory)
- Naprawa i konserwacja AGD (pralki, zmywarki, lodówki)
- Montaż systemów alarmowych i kontroli dostępu
- Prace przy instalacjach elektrycznych w obiektach użyteczności publicznej
- Demontaż i montaż elementów w motoryzacji (kokpity, panele drzwiowe)
- Produkcja i montaż urządzeń wymagających zabezpieczenia przed ingerencją
- Prace konserwacyjne przy maszynach i urządzeniach przemysłowych
- Instalacja osprzętu w szafach sterowniczych i rozdzielnicach

## Różnice między Torx standardowym a Torx Security

---

### Torx Security - rozpoznanie i zastosowanie

Profil Torx Security (oznaczany symbolem TR lub gwiazdką z otworem) różni się od standardowego Torx obecnością centralnego kołka w śrubie. Standardowa końcówka Torx nie pasuje do śrub Security. Rozmiar T10 odpowiada średnicy zewnętrznej profilu około 2,74 mm i jest stosowany przy śrubach M2,5-M3,5. Przy wyborze końcówki należy sprawdzić, czy śruba posiada centralny kołek - jego obecność wymaga użycia końcówki Security z otworem.

## Wskazówki użytkownika

---

Przed rozpoczęciem pracy należy upewnić się, że końcówka jest w pełni osadzona w śrubie - niepełne zazębienie może prowadzić do uszkodzenia profilu. W przypadku zużytych lub skorodowanych śrub warto zastosować preparat penetrujący i odczekać kilka minut przed próbą odkręcenia.

Końcówki ze stali S2 zachowują właściwości mechaniczne w temperaturze do 200°C, co czyni je odpowiednimi do pracy w podwyższonych temperaturach. Przy intensywnym użytkowaniu zaleca się okresowe czyszczenie końcówek z zanieczyszczeń i pozostałości środków konserwacyjnych.

Zestaw 50 sztuk umożliwia rotację końcówek w środowisku profesjonalnym - zużyte egzemplarze można wymienić bez przerywania pracy. Opakowanie zbiorcze ułatwia magazynowanie i kontrolę stanu zapasów na stanowisku montażowym.

### Produkty uzupełniające

Do pracy z końcówkami Torx Security T10 warto rozważyć: uchwyty magnetyczne 1/4" (zwiększają pewność trzymania śruby), przedłużki elastyczne (ułatwiają dostęp pod kątem), zestawy końcówek w innych rozmiarach Torx Security (T15, T20, T25, T27, T30) oraz wkrętaki z wymiennym grotem 1/4".

...