

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/bity-14x25-mm-torx-t20-10-szt-yt-78143-yato-p-2717.html>

## Bity 1/4"x25 mm torx t20 10 szt YT-78143 YATO

Cena brutto	<b>4,79 zł</b>
Cena netto	<b>3,89 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny od ręki</b>
Czas wysyłki	<b>natychmiast</b>
Numer katalogowy	<b>YT-78143</b>
Kod producenta	<b>YT-78143</b>
Kod EAN	<b>5906083781438</b>
Producent	<b>YATO</b>
Rodzaj końcówki wkrętakowej	<b>Torx</b>
Rozmiar [mm]	<b>T20</b>
Długość [mm]	<b>25</b>
Napęd	<b>Hex 1/4"</b>
Rodzaj napędu	<b>Hex 1/4"</b>
Jednostka	<b>OPA</b>
Materiał	<b>AISI S2</b>

### Opis produktu

#### Bity 1/4" x 25 mm Torx T20 YATO YT-78143 - zestaw 10 sztuk

Zestaw dziesięciu bitów wkrętakowych ze stali S2 do śrub z profilem Torx T20. Zakuwane na zimno końcówki z chwytem 1/4" zapewniają kompatybilność ze standardowymi uchwytami wkrętarek i nasadek magnetycznych.

## Charakterystyka techniczna bitów Torx T20

### Stal S2 - twardość i odporność

Materiał S2 (chromowo-krzemowy) charakteryzuje się twardością 58-60 HRC, co przekłada się na odporność na ścieranie i deformacje podczas pracy z twardymi materiałami. Kucie na zimno dodatkowo zagęszcza strukturę stali, eliminując wewnętrzne naprężenia.

### Frezowany profil Torx T20

Sześcioramienny profil gwiazdzisty Torx T20 o rozstawie 3,86 mm zapewnia rozkład momentu obrotowego na większej powierzchni niż standardowe profile. Frezowanie i piaskowanie wykończeniowe gwarantują precyzyjne dopasowanie do gniazda śruby.

### Chwył 1/4" hex

Sześciokątny trzonek o wymiarze 1/4 cala (6,35 mm) stanowi standard w elektronarzędziach i narzędziach ręcznych. Pasuje do uchwytów szybkocomujących, nasadek magnetycznych oraz adapterów wydłużających.

### Powłoka antykorozyjna

Powierzchniowa obróbka chroni stal przed utlenianiem w warunkach wilgotnych. Zabezpieczenie przedłuża żywotność bitów przy przechowywaniu w nieoptymalnych warunkach oraz podczas pracy na zewnątrz.

## Specyfikacja techniczna

Model	YT-78143
Producent	YATO
Typ profilu	Torx T20 (sześcioramienny gwiazdzisty)
Wymiar chwytu	1/4" hex (6,35 mm)
Długość bita	25 mm
Materiał	Stal narzędziowa S2 (chromowo-krzemowa)
Technologia produkcji	Kucie na zimno
Wykończenie profilu	Frezowanie + piaskowanie
Ilość w zestawie	10 sztuk

## Zastosowanie bitów Torx T20

- 
- Montaż mebli biurowych i kuchennych wyposażonych w złącza z śrubami Torx
  - Prace serwisowe w elektronice użytkowej - laptopy, konsole, urządzenia AGD
  - Instalacje elektryczne - puszki, listwy, osprzęt elektroinstalacyjny
  - Serwis samochodowy - elementy wykończeniowe wnętrza, panele drzwiowe
  - Montaż konstrukcji stalowych i aluminiowych z łącznikami Torx
  - Prace stolarskie przy wykorzystaniu nowoczesnych systemów złączowych
  - Naprawa sprzętu sportowego i rekreacyjnego
  - Konserwacja narzędzi i maszyn warsztatowych

## Profil Torx - dlaczego warto znać różnice

---

### Torx vs Torx Plus vs Torx Security

Standardowy profil Torx (jak w tym produkcie) posiada sześć ramion z płaskimi bokami. Torx Plus ma zaokrąglone wierzchołki, co zwiększa powierzchnię styku. Torx Security (TR) zawiera wypustkę centralną zabezpieczającą przed demontażem standardowym bitem. Przed zakupem należy sprawdzić, czy śruby nie mają wypustki centralnej - standardowy bit T20 nie będzie do nich pasował.

### Jak sprawdzić rozmiar Torx

Rozmiar T20 oznacza rozstaw przeciwległych ramion wynoszący około 3,86 mm. Użycie niewłaściwego rozmiaru (np. T15 lub T25) powoduje niepełne zazębienie, co prowadzi do uszkodzenia gniazda śruby i szybkiego zużycia bita. W przypadku wątpliwości należy porównać bit z profilem śruby przed rozpoczęciem pracy.

## Użytkowanie i konserwacja

---

Długość 25 mm sprawdza się w większości zastosowań ogólnobudowlanych i montażowych. Do pracy w głębokich gniazdach lub trudnodostępnych miejscach zaleca się stosowanie wydłużaczy magnetycznych lub bitów 50 mm.

Kucie na zimno zwiększa wytrzymałość, ale nie eliminuje ryzyka złamania przy przekroczeniu dopuszczalnego momentu obrotowego. Należy unikać używania bitów jako dźwigni oraz pracować z momentem dostosowanym do średnicy śruby.

Powłoka antykorozyjna wymaga okresowego czyszczenia z zabrudzeń. Po pracy w warunkach wilgotnych zaleca się osuszenie bitów i przechowywanie w suchym miejscu. Kontakt z agresywnymi chemikaliami może uszkodzić powłokę ochronną.

### Produkty uzupełniające

Do zestawu bitów Torx T20 warto rozważyć dokupienie: uchwytu magnetycznego 1/4" do przedłużania zasięgu, zestawu bitów w innych rozmiarach Torx (T10, T15, T25, T30) dla kompletności wyposażenia oraz kasetki organizera na bity zapobiegającej ich zgubieniu.