

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/bit-udarowy-t20-25mm-s2-t00178-25-2-tvardy-p-49840.html>

## Bit udarowy T20 25mm S2 T00178-25-2 Tvardy

Cena brutto	<b>5,01 zł</b>
Cena netto	<b>4,07 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny od ręki</b>
Czas wysyłki	<b>natychmiast</b>
Numer katalogowy	<b>T00178-25-2</b>
Kod producenta	<b>T00178-25-2</b>
Kod EAN	<b>5901477193170</b>
Producent	<b>Tvardy</b>

### Opis produktu

#### Bit udarowy T20 25mm S2 (2 szt.)

Profesjonalna końcówka do wkrętarek udarowych z gniazdem Torx T20, wykonana ze stali sprężynowej S2. Kompaktowa długość 25 mm zapewnia precyzyjną pracę w ograniczonych przestrzeniach montażowych.

Typ gniazda Torx T20

Długość 25 mm

Materiał Stal S2

Ilość w zestawie 2 szt.

### Charakterystyka techniczna

#### Stal sprężynowa S2

Materiał o podwyższonej twardości (58-62 HRC) z dodatkiem krzemu i chromu. Charakteryzuje się elastycznością przy zachowaniu odporności na ścieranie, co zapobiega pękaniu końcówki podczas pracy udarowej. Wytrzymuje cykliczne obciążenia bez utraty właściwości mechanicznych.

### Gniazdo Torx T20

Sześcioramienny profil gwiazdzisty zapewnia większą powierzchnię styku ze śrubą niż standardowe gniazda krzyżakowe. Redukuje moment skręcający wymagany do dokręcenia oraz minimalizuje ryzyko wyślizgu i uszkodzenia gniazda wkręta. Typowy rozmiar w elektronice i mechanice precyzyjnej.

### Długość robocza 25 mm

Kompaktowa konstrukcja umożliwia pracę w zagłębieniach, otworach montażowych i przy krawędziach elementów konstrukcyjnych. Krótka długość zwiększa sztywność połączenia i precyzję prowadzenia bita, co ma znaczenie przy dokręcaniu z kontrolowanym momentem.

### Magnetyczna końcówka

Wbudowany magnes utrzymuje wkręt na końcówce podczas pozycjonowania i wkręcania. Rozwiązanie szczególnie przydatne przy pracy w trudno dostępnych miejscach, gdzie ręczne przytrzymywanie elementów złącznych jest utrudnione. Redukuje ryzyko zgubienia drobnych śrub.

## Specyfikacja techniczna

Model	T00178-25-2
Typ gniazda	Torx T20
Długość całkowita	25 mm
Materiał	Stal sprężynowa S2
Twardość	58-62 HRC
Chwyty napędowy	1/4" hex (6,35 mm)
Magnetyczna końcówka	Tak
Przeznaczenie	Wkrętarki udarowe i standardowe
Ilość w opakowaniu	2 sztuki

## Zastosowanie

- Montaż elementów elektronicznych i AGD z gniazdem Torx T20
- Prace przy instalacjach elektrycznych i telekomunikacyjnych
- Montaż osprzętu meblowego i akcesoriów wyposażenia wnętrz
- Serwis sprzętu komputerowego i urządzeń biurowych
- Prace przy montażu samochodowym - wnętrza i elementy wykończeniowe
- Instalacje oświetleniowe i osprzętu elektrycznego

- 
- Montaż paneli, listew i elementów wykończeniowych
  - Prace konserwacyjne przy urządzeniach z dostępem ograniczonym

## Użytkowanie i konserwacja

---

### Kompatybilność z narzędziami

Bit pasuje do wszystkich wkrętarek i wkrętek z uchwytem 1/4" hex (6,35 mm). Można go stosować zarówno w narzędziach udarowych, jak i standardowych bezudarowych. Przy pracy z wkrętareką udarową należy ustawić odpowiedni moment dokręcający, aby nie uszkodzić gniazda wkręta.

### Rozpoznawanie rozmiaru Torx

Rozmiar T20 oznacza średnicę zewnętrzną gniazda około 3,86 mm. Wkręty Torx mają oznaczenie rozmiaru na główce lub w dokumentacji producenta. Zastosowanie niewłaściwego rozmiaru bity prowadzi do uszkodzenia gniazda i utraty możliwości wykręcenia śruby.

### Konserwacja końcówek

Po zakończeniu pracy należy oczyścić bit z zanieczyszczeń i resztek materiału. Przechowywać w suchym miejscu, aby zapobiec korozji. Magnetyczna końcówka może przyciągać drobne wióry metalowe – należy je regularnie usuwać. Zużyte bity z zaokrąglonymi krawędziami roboczymi należy wymienić, aby uniknąć uszkodzenia wkrętów.

### Produkty powiązane

Do kompleksowej pracy z elementami złącznymi Torx warto rozważyć zestaw bitów w różnych rozmiarach (T10, T15, T20, T25, T30) oraz uchwyt magnetyczny wydłużający zasięg pracy. W przypadku intensywnego użytkowania przydatne będą opakowania zbiorcze po 10 lub 50 sztuk.