

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/bit-udarowy-torx-tt20-50mm-2szt-sch01b04032-schmith-p-58762.html>

## Bit udarowy Torx TT20 50mm 2SZT SCH01B04032 SCHMITH

Cena brutto	<b>4,86 zł</b>
Cena netto	<b>3,95 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny od ręki</b>
Czas wysyłki	<b>natychmiast</b>
Numer katalogowy	<b>SCH01B04032</b>
Kod producenta	<b>SCH01B04032</b>
Kod EAN	<b>5902004728575</b>
Producent	<b>Narzędzia SCHMITH</b>

### Opis produktu

#### Bit udarowy Torx TT20 50mm 2szt SCHMITH SCH01B04032

Profesjonalna końcówka udarowa ze stali S2 do śrub z gniazdem Torx TT20. Frezowana technologia wykonania i namagnesowany grot zapewniają trwałość i precyzję pracy w aplikacjach wymagających wysokiego momentu obrotowego.

Typ Torx TT20

Długość 50 mm

Materiał Stal S2

Ilość 2 sztuki

### Charakterystyka techniczna

#### Stal S2 o twardości 58-61 HRC

Materiał S2 to stop chromowo-krzemowy o zwiększonej twardości, stosowany w narzędziach udarowych. Twardość 58-61 HRC w skali Rockwella oznacza odporność na odkształcenia i ścieranie przy intensywnej pracy z wkrętarkami udarowymi, gdzie występują cykliczne obciążenia.

### Moment obrotowy 130 kgf/cm

Maksymalny moment obrotowy określa siłę, jaką można przenieść na śrubę bez uszkodzenia bitu. Wartość 130 kgf/cm (około 127 Nm) pozwala na pracę z mocno dokręconymi złączami w konstrukcjach stalowych i maszynach bez ryzyka skrzywienia końcówki.

### Namagnesowany grot

Magnes w grocie utrzymuje śrubę na końcówce podczas pozycjonowania, co przyspiesza pracę w trudno dostępnych miejscach i przy montażu nad głową. Eliminuje potrzebę przytrzymywania śruby drugą ręką, zwiększając bezpieczeństwo i komfort pracy.

### Frezowana technologia wykonania

Frezowanie profilu Torx zapewnia dokładniejsze odwzorowanie geometrii gniazda niż kucie czy prasowanie. Precyzyjne kształty minimalizują luz w połączeniu bit-śruba, co zmniejsza zużycie obu elementów i redukuje ryzyko uszkodzenia gniazda śruby.

## Specyfikacja techniczna

Model	SCH01B04032
Typ końcówki	Torx TT20
Długość całkowita	50 mm
Chwył	1/4" (6,35 mm) sześciokąt
Materiał	Stal S2 (chromowo-krzemowa)
Twardość	58-61 HRC
Technologia	Frezowana
Grot	Namagnesowany
Maksymalny moment obrotowy	130 kgf/cm (ok. 127 Nm)
Ilość w zestawie	2 sztuki
Kolor	Szary

## Zastosowanie

- Montaż i demontaż elementów w przemyśle motoryzacyjnym (śruby w silnikach, zawieszeniach, układach hamulcowych)
- Prace instalacyjne w elektronice i AGD (obudowy sprzętu, panele kontrolne)
- Montaż konstrukcji stalowych i aluminiowych w budownictwie
- Serwis maszyn i urządzeń przemysłowych
- Prace stolarskie przy nowoczesnych systemach łączników
- Montaż rowerów i motocykli

- 
- Instalacje HVAC i systemów wentylacyjnych

## System Torx TT20

Profil Torx (oznaczany również jako gwiazdka) to system sześcioramiennego gniazda opracowany przez firmę Camcar Textron. Oznaczenie TT20 wskazuje rozmiar gniazda o średnicy wewnętrznej około 3,86 mm. W porównaniu z krzyżakami (PH, PZ) system Torx przenosi moment obrotowy na większą powierzchnię, co redukuje zużycie i eliminuje efekt "cam-out" (wyślizgiwanie się narzędzia).

## Kompatybilność

---

Bit wyposażony w standardowy chwyt 1/4" (6,35 mm) z profilem sześciokątnym pasuje do:

- Wkrętarek akumulatorowych z uchwytem szybkomocującym 1/4"
- Wkrętarek udarowych i zakrętarek udarowych
- Uchwytów magnetycznych i przedłużeń 1/4"
- Wkrętaaków ręcznych z wymiennym uchwytem bitów
- Adapterów z grzechotki 1/4" na bity

## Weryfikacja kompatybilności śrub

Przed użyciem należy sprawdzić, czy śruba ma profil Torx (gwiazdka sześcioramienna), a nie Torx Plus, Torx Tamper Resistant (z wypustką) czy Phillips/Pozidriv. Bit TT20 współpracuje wyłącznie ze śrubami oznaczonymi jako T20 lub TX20 w standardowym systemie Torx.

## Użytkowanie

---

Podczas pracy z bitami udarowymi należy stosować odpowiednie parametry narzędzia. Wkrętarki udarowe generują impulsowe obciążenia, które bit S2 wytrzyma dzięki zwiększonej sprężystości materiału. Zalecana prędkość obrotowa to 1500-2500 obr/min dla śrub M4-M6 w stali.

Moment dokręcania należy dostosować do rodzaju złącza — dla śrub M5 w stali konstrukcyjnej typowy moment to 8-12 Nm, znacznie poniżej maksymalnej wytrzymałości bitu. Przy odkręcaniu zablokowanych połączeń można wykorzystać pełny zakres momentu obrotowego narzędzia.

Namagnesowany grot utrzymuje śruby o masie do około 10 gramów. Przy większych śrubach lub pracy w pozycji pionowej zaleca się dodatkowe przytrzymanie elementu do momentu wstępnego dokręcenia.

## Produkty uzupełniające

Do kompleksowej pracy z systemem Torx warto rozważyć: przedłużki magnetyczne 1/4" (ułatwiają dostęp w głębokich gniazdach), uchwyty kątowe (praca w ograniczonej przestrzeni), zestawy bitów Torx w różnych rozmiarach (T10-T40 dla uniwersalności) oraz adaptery z grzechotki na bity 1/4".

