

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/klucz-nasadowy-1-2-z-bitem-torx-55-mm-t20-ns-bt12-20-1-schmith-p-30121.html>

## Klucz nasadowy 1 2" z bitem TORX 55 mm T20 NS-BT12-20-1 SCHMITH

Cena brutto	<b>10,81 zł</b>
Cena netto	<b>8,79 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny od ręki</b>
Czas wysyłki	<b>natychmiast</b>
Numer katalogowy	<b>NS-BT12-20-1</b>
Kod producenta	<b>NS-BT12-20-1</b>
Kod EAN	<b>5902004708805</b>
Producent	<b>Narzędzia SCHMITH</b>

### Opis produktu

#### Klucz nasadowy 1/2" z bitem TORX T20, 55 mm - SCHMITH NS-BT12-20-1

Profesjonalna nasadka z wbudowanym bitem TORX T20 do gniazda 1/2 cala, wykonana ze stali chromowo-wanadowej CrV. Narzędzie zgodne z normą DIN 3124, przeznaczone do pracy z kluczami dynamometrycznymi i grzechotkami.

Gniazdo 1/2" (12,7 mm)

Typ bitu TORX T20

Długość całkowita 55 mm

Materiał Stal CrV

### Charakterystyka techniczna

#### Gniazdo 1/2 cala

Standardowy rozmiar kwadratowego gniazda 12,7 mm (1/2"), kompatybilny z większością kluczy dynamometrycznych, grzechotek i przedłużeń profesjonalnych. Zapewnia stabilne połączenie i bezpieczny transfer momentu obrotowego.

#### Bit TORX T20

Profil gwiaździsty TORX T20 zapewnia lepszy rozkład siły na większej powierzchni styku niż standardowe śruby krzyżakowe. Zmniejsza ryzyko uszkodzenia łań śruby i ślizgania się narzędzia podczas pracy.

### Stal chromowo-wanadowa CrV

Stop stali z dodatkiem chromu i wanadu charakteryzuje się podwyższoną twardością, odpornością na ścieranie i zużycie mechaniczne. Materiał ten utrzymuje właściwości nawet przy intensywnej eksploatacji zawodowej.

### Norma DIN 3124

Niemiecka norma określająca wymiary, tolerancje i wymagania wytrzymałościowe dla nasadek sześciokątnych. Gwarantuje precyzyjne wykonanie i kompatybilność z innymi narzędziami profesjonalnymi.

## Specyfikacja techniczna

Producent	SCHMITH
Model	NS-BT12-20-1
Typ narzędzia	Klucz nasadowy z bitem TORX
Rozmiar gniazda	1/2" (12,7 mm)
Rozmiar bitu	TORX T20
Długość całkowita	55 mm
Materiał	Stal chromowo-wanadowa CrV
Norma	DIN 3124
Wykończenie	Polerowane
Jednostka sprzedaży	1 szt.
Ilość w opakowaniu zbiorczym	10 szt.
Kod EAN	5902004708805

## Zastosowanie

- Demontaż i montaż elementów mocowanych śrubami TORX T20 w warsztatach mechanicznych
- Prace przy samochodach osobowych i dostawczych – elementy podwozia, wnętrza, osprzętu
- Serwis sprzętu AGD i elektroniki użytkowej z łącznikami TORX
- Montaż mebli i konstrukcji wykorzystujących śruby gwiaździste
- Prace instalacyjne w systemach wentylacji i klimatyzacji
- Serwis maszyn przemysłowych z elementami mocowanymi śrubami TORX

### Kompatybilność z narzędziami

---

Nasadka współpracuje ze wszystkimi kluczami dynamometrycznymi, grzechotkami, przedłużkami i uchylnymi przegubami kardana z gniazdem 1/2". Przed użyciem należy sprawdzić, czy rozmiar TORX T20 odpowiada śrubom w danym zastosowaniu – profil TORX nie jest uniwersalny między różnymi rozmiarami.

## Użytkowanie i konserwacja

---

Przed rozpoczęciem pracy należy upewnić się, że nasadka jest prawidłowo osadzona w gnieździe klucza lub grzechotki. Bit TORX powinien być wprowadzony do pełnej głębokości łba śruby, aby zapewnić pełen kontakt powierzchni roboczych.

Po zakończeniu pracy warto oczyścić narzędzie z zanieczyszczeń i zabezpieczyć przed wilgocią. Polerowana powierzchnia wymaga okresowego sprawdzenia pod kątem śladów korozji. W przypadku intensywnego użytkowania należy kontrolować stan bitu – zużyty profil TORX może uszkodzić łby śrub.

Nie należy stosować nasadki jako przedłużki dźwigni ani uderzać w nią młotkiem – może to spowodować pęknięcia materiału i utratę właściwości mechanicznych.

### Produkty powiązane

Do kompleksowej pracy z łącznikami TORX warto rozważyć kompletny zestaw nasadek bitowych w rozmiarach T10-T50 oraz klucz dynamometryczny 1/2" z zakresem 40-200 Nm. W przypadku trudno dostępnych miejsc przydatne będą przedłużki 1/2" w długościach 75, 125 i 250 mm oraz przegub kardana.

...