

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/klucze-nasadowe-torx-e5-e16-kpl-9-szt-yt-0520-yato-p-8583.html>

## Klucze nasadowe torx e5 - e16, kpl. 9 szt. / YT-0520 / YATO

Cena brutto	<b>15,99 zł</b>
Cena netto	<b>13,00 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny od ręki</b>
Czas wysyłki	<b>natychmiast</b>
Numer katalogowy	<b>YT-0520</b>
Kod producenta	<b>YT-0520</b>
Kod EAN	<b>5906083905209</b>
Producent	<b>YATO</b>
Rodzaj nasadki	<b>torx</b>
Rozmiar nasadki [mm]	<b>E5-E16</b>
Ilość elementów [szt.]	<b>9</b>
Rozmiar [cal]	<b>1/4</b>
Jednostka	<b>KPL</b>
Materiał	<b>CrV6150</b>

### Opis produktu

#### Klucze nasadowe Torx E5-E16, komplet 9 elementów YATO YT-0520

Zestaw kluczy nasadowych Torx przeznaczony do pracy z łbami typu Torx External (E-profil). Zawiera 8 nasadek w zakresie od E5 do E16 oraz przejściówkę umożliwiającą stosowanie nasadek 1/4" w grzechotkach 3/8". Wykonany ze stali chromowo-wanadowej CrV 6150.

Materiał **Stal CrV 6150**

Zakres rozmiarów **E5 - E16**

Liczba elementów **9 sztuk**

Model **YT-0520**

---

## Charakterystyka zestawu kluczy nasadowych Torx

### Stal chromowo-wanadowa CrV 6150

Stop o podwyższonej twardości i odporności na ścieranie. Dodatek chromu zapewnia odporność na korozję, wanad zwiększa wytrzymałość mechaniczną. Materiał ten wytrzymuje długotrwałe obciążenia bez deformacji profilu nasadki.

### Profil Torx External (E)

Sześcioramienny profil gwiaździsty stosowany w śrubach zabezpieczających, szczególnie w branży motoryzacyjnej. Zapewnia większą powierzchnię styku niż standardowe profile, co redukuje ryzyko uszkodzenia łba śruby podczas dokręcania.

### Dwa rozmiary chwytu: 1/4" i 3/8"

Mniejsze rozmiary (E5-E8) wyposażone w chwyt 1/4" do pracy z lekkimi grzechotkami. Większe (E10-E16) posiadają chwyt 3/8" pod większe momenty obrotowe. Dołączona przejściówka M1/4" x F3/8" umożliwia stosowanie nasadek 1/4" w uchwytach 3/8".

### Kompatybilność z systemem YATO

Nasadki współpracują z grzechotkami, korbami i przedłużkami YATO w standardach 1/4" oraz 3/8". Możliwość rozbudowy zestawu o inne nasadki i akcesoria z tej samej linii narzędziowej.

## Specyfikacja techniczna

Model	YT-0520
Producent	YATO
Materiał	Stal chromowo-wanadowa CrV 6150
Typ profilu	Torx External (E)
Nasadki 1/4"	E5, E6, E7, E8
Nasadki 3/8"	E10, E12, E14, E16
Dodatkowe elementy	Przejściówka M1/4" x F3/8"
Liczba elementów	9 sztuk (8 nasadek + przejściówka)

## Zastosowanie kluczy nasadowych Torx E-profil

- Demontaż i montaż elementów zawieszenia w pojazdach osobowych i dostawczych

- 
- Serwis układów hamulcowych z tarczami i zaciskami mocowanymi śrubami Torx
  - Prace przy układzie wydechowym (łączniki, uchwyty tłumików)
  - Naprawa elementów wyposażenia wnętrza samochodu (fotele, konsole, panele)
  - Serwis elektronarzędzi i urządzeń AGD zabezpieczonych śrubami E-Torx
  - Montaż konstrukcji stalowych i aluminiowych w branży budowlanej
  - Obsługa maszyn i urządzeń przemysłowych z połączeniami Torx
  - Prace konserwacyjne w instalacjach elektrycznych i wentylacyjnych

### **Różnica między Torx (T) a Torx External (E)**

Torx (T) to profil wewnętrzny — gwiazdzisty wgłębiony w łbie śruby. Torx External (E) to profil zewnętrzny — wypukła gwiazda na łbie śruby lub nakrętki. Nasadki E są używane tam, gdzie potrzebne jest mocniejsze połączenie zabezpieczające przed demontażem bez specjalistycznego narzędzia. Rozmiary E są większe od odpowiadających im rozmiarów T.

## **Użytkowanie i konserwacja**

---

Przed użyciem należy sprawdzić, czy rozmiar nasadki odpowiada profilowi śruby. Niepasująca nasadka może uszkodzić zarówno łeb śruby, jak i profil narzędzia. Podczas pracy stosować odpowiednie środki ochrony osobistej — rękawice robocze zabezpieczają przed urazami przy nagłym poluzowaniu się elementu.

Po zakończeniu pracy nasadki należy oczyścić z zabrudzeń i zabezpieczyć cienką warstwą oleju ochronnego, szczególnie po kontakcie z wilgocią. Przechowywać w oryginalnym opakowaniu lub organizer-ze narzędziowym, co zapobiega utracie poszczególnych elementów i ułatwia szybki dobór odpowiedniego rozmiaru.

Nie należy używać nasadek jako dźwigni ani przekraczać dopuszczalnych momentów obrotowych poprzez stosowanie przedłużek zwiększających ramię siły. Może to prowadzić do trwałego odkształcenia profilu lub pęknięcia materiału.

### **Produkty powiązane**

Do pełnego wykorzystania zestawu zaleca się grzechotkę 1/4" oraz 3/8", korbę przegubową lub przedłużki w odpowiednich standardach. W przypadku pracy z mocno dokręconymi połączeniami przydatny może być klucz dynamometryczny umożliwiający kontrolę momentu dokręcania.