

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/klucz-trzpieniowy-hex-z-rekojescia-5mm-yt-05576-yato-p-7909.html>

## Klucz trzpieniowy hex z rękojeścią 5mm / YT-05576 / YATO

Cena brutto	<b>5,44 zł</b>
Cena netto	<b>4,42 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny u producenta – wysyłka w 3 dni</b>
Czas wysyłki	<b>3 dni</b>
Numer katalogowy	<b>YT-05576</b>
Kod producenta	<b>YT-05576</b>
Kod EAN	<b>5906083055768</b>
Producent	<b>YATO</b>
Jednostka	<b>SZT</b>
Materiał	<b>S2</b>
Ilość w zestawie	<b>1</b>
Rozmiar [mm]	<b>5</b>
Długość [mm]	<b>140</b>

### Opis produktu

#### Klucz trzpieniowy hex z rękojeścią 5mm YATO YT-05576

Klucz trzpieniowy hex z trwałą rękojeścią przeznaczony do prac mechanicznych, montażowych i serwisowych. Trzpień sześciokątny 5mm wykonany ze stali S2 zapewnia odporność na skręcanie podczas dokręcania śrub imbusowych.

Rozmiar trzpienia 5 mm

Materiał trzpienia Stal S2

Typ rękojeści Tworzywo sztuczne

Producent YATO

### Charakterystyka klucza trzpieniowego hex 5mm

#### Stal S2 w trzpieniu

Stal narzędziowa S2 charakteryzuje się podwyższoną zawartością krzemu i wanadu, co zwiększa twardość i odporność na ścieranie.

---

Materiał ten jest stosowany w narzędziach narażonych na duże naprężenia skrętne, zapobiegając odkształceniom podczas intensywnej pracy.

### Rozmiar trzpienia 5mm

Sześciokątny trzpień o wymiarze 5mm odpowiada standardowi ISO 2936 i pasuje do wkrętów imbusowych (gniazd hex) tego samego rozmiaru. Ten rozmiar jest powszechnie stosowany w mechanice samochodowej, rowerowej oraz przy montażu urządzeń AGD.

### Rękojeść z tworzywa

Ergonomiczna rękojeść wykonana z tworzywa sztucznego zapewnia izolację termiczną i elektryczną, redukuje zmęczenie dłoni podczas długotrwałej pracy oraz umożliwia bezpieczny chwyt nawet w wilgotnych warunkach.

### Konstrukcja z uchwytem

Klucz trzpieniowy z rękojeścią umożliwia przekazanie większego momentu obrotowego niż standardowy klucz kątowy typu L. Konstrukcja ta jest szczególnie przydatna przy dokręcaniu śrub w trudno dostępnych miejscach, gdzie potrzebna jest większa siła.

## Specyfikacja techniczna

Model	YT-05576
Producent	YATO
Rozmiar trzpienia	5 mm (hex)
Materiał trzpienia	Stal S2
Materiał rękojeści	Tworzywo sztuczne
Typ profilu	Sześciokątny (hex)

## Zastosowanie klucza trzpieniowego 5mm

- Serwis i naprawa pojazdów samochodowych – śruby imbusowe w układzie hamulcowym, zawieszeniu, silniku
- Mechanika rowerowa – montaż i regulacja komponentów ramy, mostów, wsporników
- Montaż mebli – dokręcanie śrub w systemach meblowych, łącznikach, zawiasach
- Prace instalacyjne – montaż urządzeń AGD, RTV, systemów wentylacyjnych
- Modelarstwo i elektronika – precyzyjne prace montażowe w małych urządzeniach
- Mechanika przemysłowa – konserwacja i naprawa maszyn, urządzeń produkcyjnych
- Prace domowe – drobne naprawy sprzętu gospodarstwa domowego

---

## Użytkowanie i konserwacja

---

### **Jak sprawdzić zgodność rozmiaru**

Rozmiar klucza trzpieniowego musi dokładnie odpowiadać rozmiarowi gniazda sześciokątnego w śrubie. Luz lub zbyt ciasne dopasowanie może prowadzić do uszkodzenia śruby lub klucza. Sprawdzenie polega na włożeniu trzpienia w gniazdo – powinien wejść bez oporu, ale bez luzu bocznego.

### **Bezpieczeństwo pracy**

Podczas użytkowania klucza trzpieniowego należy stosować środki ochrony osobistej, w tym rękawice ochronne zapobiegające poślizgowi. Należy unikać nadmiernego przykładania siły, która może prowadzić do złamania trzpienia lub uszkodzenia gniazda śruby. Klucz należy przechowywać w suchym miejscu, zabezpieczonym przed korozją.

### **Konserwacja narzędzia**

Po zakończeniu pracy klucz należy oczyścić z zabrudzeń i osuszyć. Trzpień można zabezpieczyć cienką warstwą oleju przeciwkorozyjnego. Regularnie sprawdzać stan trzpienia – widoczne ślady zużycia, wygięcia lub pęknięcia dyskwalifikują narzędzie z dalszego użytkowania.