

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/klucz-do-rur-szybkonastawny-16-38mm-yt-22005-yato-p-8839.html>

## KLUCZ DO RUR SZYBKONASTAWNY 16-38MM / YT-22005 / YATO

Cena brutto	<b>38,28 zł</b>
Cena netto	<b>31,12 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny od ręki</b>
Czas wysyłki	<b>natychmiast</b>
Numer katalogowy	<b>YT-22005</b>
Kod producenta	<b>YT-22005</b>
Kod EAN	<b>5906083012976</b>
Producent	<b>YATO</b>
Rozmiar [mm]	<b>300</b>
Rozwarcie szczęk	<b>16~38mm</b>
Jednostka	<b>SZT</b>
Rozmiar [cal]	<b>1-1/2</b>

### Opis produktu

#### Klucz do rur szybkonastawny 16-38mm YATO YT-22005

Klucz nastawny z automatycznym dopasowaniem do średnicy rur i nakrętek w zakresie 16-38 mm. Narzędzie eliminuje potrzebę ręcznego regulowania rozstawu szczęk dzięki mechanizmowi samoczynnego docisku.

Zakres pracy 16-38 mm

Długość 300 mm

Twardość szczęk 46-52 HRC

Model YT-22005

### Charakterystyka klucza szybkonastawnego

#### Mechanizm samoczynnego dopasowania

Ruchoma górna szczeka automatycznie dostosowuje się do średnicy obrabianego elementu bez konieczności ręcznej regulacji. Mechanizm pozwala na natychmiastową zmianę rozmiaru podczas pracy z rurami o różnych średnicach.

### Trzypunktowy system chwytu

Hakowy kształt górnej szczeki współpracuje z wyprofilowaną dolną szczeką, tworząc trzy punkty kontaktu z obrabianym elementem. Konstrukcja zapobiega ślizganiu się narzędzia i zwiększa moment obrotowy.

### Hartowane szczęki stalowe 46-52 HRC

Twardość w zakresie 46-52 HRC zapewnia odporność na ścieranie i deformacje podczas pracy z elementami stalowymi. Wielowarstwowa konstrukcja szczęk zwiększa wytrzymałość mechaniczną w punktach największych naprężeń.

### Ergonomiczna rękojeść ABS/TPR

Dwukomponentowa rękojeść łączy twardą podstawę ABS z antypoślizgową warstwą TPR. Konstrukcja umożliwia pewny chwyt podczas pracy w wilgotnych warunkach i zapewnia komfortową obsługę jedną ręką.

## Specyfikacja techniczna

Model	YT-22005
Producent	YATO
Zakres pracy	16-38 mm
Długość całkowita	300 mm
Materiał szczęk	Stal węglowa hartowana
Twardość szczęk	46-52 HRC
Materiał rękojeści	ABS + TPR
Typ mechanizmu	Samoczynne dopasowanie
System chwytu	Trzypunktowy
Otwór montażowy	Tak

## Zastosowanie klucza do rur

- Montaż i demontaż instalacji wodociągowych
- Prace przy instalacjach centralnego ogrzewania
- Serwis układów hydraulicznych w maszynach

- 
- Montaż połączeń gwintowanych w rurociągach
  - Prace instalacyjne w systemach gazowych
  - Naprawa armatury sanitarnej
  - Obsługa nakrętek okrągłych w mechanice
  - Prace montażowe w warsztatach mechanicznych

## Użytkowanie i konserwacja

---

### Zasady eksploatacji

Klucz przeznaczony jest do pracy z elementami o średnicy 16-38 mm. Przekroczenie zakresu może uszkodzić mechanizm samoczynnego dopasowania. Podczas pracy należy unikać uderzeń młotkiem w korpus narzędzia. Po zakończeniu pracy w środowisku wilgotnym zaleca się wytarcie szczęk do sucha i zabezpieczenie olejem konserwacyjnym.

### Sprawdzanie kompatybilności

Przed rozpoczęciem pracy należy zmierzyć średnicę zewnętrzną rury lub nakrętki. Klucz obsługuje standardowe rury stalowe 1/2" (21,3 mm), 3/4" (26,9 mm) oraz 1" (33,7 mm). Dla rur miedzianych sprawdza się w zakresie od 18 mm do 35 mm średnicy zewnętrznej.

### Produkty uzupełniające

Do kompleksowych prac instalacyjnych warto rozważyć klucze do rur w innych zakresach średnic, klucze łańcuchowe do większych średnic oraz zestawy kluczy oczkowych do montażu złączy.