

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/kalibrator-z-gratownikiem-do-rur-pex-al-pex-162025mm-yt-22373-yato-p-6594.html>

## kalibrator z gratownikiem do rur PEX-AL-PEX 16/20/25mm YT-22373 YATO

Cena brutto	<b>10,74 zł</b>
Cena netto	<b>8,73 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny od ręki</b>
Czas wysyłki	<b>natychmiast</b>
Numer katalogowy	<b>YT-22373</b>
Kod producenta	<b>YT-22373</b>
Kod EAN	<b>5906083223730</b>
Producent	<b>YATO</b>
Jednostka	<b>SZT</b>

### Opis produktu

#### Kalibrator z gratownikiem do rur PEX-AL-PEX 16/20/25mm YT-22373 YATO

Narzędzie łączące funkcje kalibratora i gratownika, przeznaczone do przygotowania rur wielowarstwowych PEX-AL-PEX i PERT-AL-PERT przed montażem złączek zaciskowych. Umożliwia kalibrację wewnętrzną oraz gratowanie krawędzi wewnętrznych i zewnętrznych rur o trzech standardowych średnicach.

Obsługiwane średnice 16, 20, 25 mm

Typ rur PEX-AL-PEX, PERT-AL-PERT

Funkcje Kalibracja + gratowanie

Producent YATO

### Charakterystyka narzędzia

#### Funkcja kalibracji

Przywraca okrągły przekrój rury po przecięciu lub deformacji. Rury wielowarstwowe po cięciu mogą ulegać spłaszczeniu – kalibracja zapewnia prawidłowe osadzenie złączki zaciskowej i szczelność połączenia.

## Gratowanie dwustronne

Usuwa zadziór z wewnętrznej i zewnętrznej krawędzi przeciętej rury. Ostre krawędzie mogą uszkodzić uszczelki O-ring w złączkach, prowadząc do nieszczelności instalacji wodnej lub grzewczej.

## Trzy rozmiary robocze

Obsługa rur 16, 20 i 25 mm w jednym narzędziu eliminuje potrzebę posiadania osobnych kalibratów. Średnice te odpowiadają standardowym rozmiarom stosowanym w instalacjach wodnych, centralnego ogrzewania i podłogówki.

## Kompatybilność z rurami wielowarstwowymi

Przeznaczony do rur PEX-AL-PEX (polietylen-aluminium-polietylen) oraz PERT-AL-PERT (polietylen podwyższonej temperatury z warstwą aluminium). Konstrukcja narzędzia uwzględnia specyfikę warstwy aluminiowej.

## Specyfikacja techniczna

Producent	YATO
Model	YT-22373
Obsługiwane średnice rur	16 mm, 20 mm, 25 mm
Typ rur	PEX-AL-PEX, PERT-AL-PERT
Funkcje	Kalibracja wewnętrzna, gratowanie wewnętrzne i zewnętrzne
Zastosowanie	Przygotowanie końcówek rur do montażu złąbek zaciskowych

## Zastosowanie w instalacjach

- Instalacje wodociągowe w budynkach mieszkalnych i użyteczności publicznej
- Systemy centralnego ogrzewania z rurami wielowarstwowymi
- Montaż ogrzewania podłogowego
- Instalacje chłodnicze i klimatyzacyjne
- Systemy dystrybucji wody technologicznej w przemyśle
- Prace serwisowe i modernizacyjne instalacji hydraulicznych
- Warsztaty instalacyjne i firmy wykonawcze

## Przygotowanie rury do montażu złączki

### Proces kalibracji i gratowania

---

Po przecięciu rury wielowarstwowej należy usunąć zadziory z obu krawędzi (wewnętrznej i zewnętrznej), a następnie skalibrować wewnętrzny przekrój. Gratowanie eliminuje ostre krawędzie, które mogłyby uszkodzić uszczelki, natomiast kalibracja przywraca okrągły kształt, umożliwiając prawidłowe nałożenie pierścienia zaciskowego. Narzędzie łączy obie operacje, przyspieszając montaż.

### **Kompatybilność z systemami montażowymi**

Kalibrator YT-22373 przygotowuje rury do współpracy ze wszystkimi popularnymi systemami złączy zaciskowych (press-fitting) dla rur wielowarstwowych. Prawidłowo skalibrowana i zgratowana rura zapewnia równomierne rozłożenie nacisku pierścienia zaciskowego i trwałość połączenia przez cały okres eksploatacji instalacji.

### **Produkty powiązane**

Do kompleksowej pracy z rurami wielowarstwowymi przydatne są: nożyce do rur PEX-AL-PEX, zaciskarki ręczne lub elektryczne do złączy press, rury wielowarstwowe w kręgach lub odcinkach prostych, złączki zaciskowe (kolanka, trójniki, mufy), klucze do nakrętek złączy skręcanych.

...