

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/kalibrator-do-rur-pex-16-18-20-25-32-mm-yt-22378-yato-p-47629.html>

## kalibrator do rur PEX 16-18-20-25-32 mm YT-22378 YATO

Cena brutto	<b>20,47 zł</b>
Cena netto	<b>16,64 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny od ręki</b>
Czas wysyłki	<b>natychmiast</b>
Numer katalogowy	<b>YT-22378</b>
Kod producenta	<b>YT-22378</b>
Kod EAN	<b>5906083089701</b>
Producent	<b>YATO</b>

### Opis produktu

#### Kalibrator do rur PEX 16-18-20-25-32 mm YT-22378 YATO

Narzędzie do kalibracji rur wielowarstwowych PEX-Al-PEX i PE-RT/Al/PE-RT. Przywraca okrągły profil rury po cięciu, zapewniając szczelne połączenie ze złączką.

Srednice rur 16, 18, 20, 25, 32 mm

Typ rur PEX-Al-PEX, PE-RT/Al/PE-RT

Materiał rękojeści Polipropylen (PP)

Model YT-22378

### Charakterystyka kalibratora do rur PEX

#### Przywracanie okrągłości rury

Proces cięcia rur PEX powoduje deformację ich przekroju. Kalibrator przywraca pierwotny okrągły kształt, eliminując owalizację. Bez kalibracji złączka może nie osadzić się szczelnie, co prowadzi do przecieków w instalacji wodnej lub grzewczej.

### Kompatybilność z rurami wielowarstwowymi

Narzędzie współpracuje z rurami PEX-Al-PEX (polietylen-aluminium-polietylen) oraz PE-RT/Al/PE-RT. Warstwa aluminiowa w tych rurach zwiększa sztywność, co wymaga precyzyjnego kalibrowania przed montażem złączek zaciskowych lub skręcanych.

### Pięć rozmiarów w jednym narzędziu

Kalibrator obsługuje rury o średnicach zewnętrznych 16, 18, 20, 25 i 32 mm. Eliminuje to potrzebę posiadania oddzielnych narzędzi dla różnych średnic, co przyspiesza pracę przy instalacjach sanitarnych i grzewczych.

### Rękojeść z polipropylenu

Rękojeść wykonana z polipropylenu (PP) zapewnia trwałość mechaniczną i odporność na wilgoć. Materiał ten nie wchłania wody, co ma znaczenie przy pracy w wilgotnych warunkach podczas montażu instalacji.

## Specyfikacja techniczna

Symbol produktu	YT-22378
Marka	YATO
Zewnętrzna średnica rury	16, 18, 20, 25, 32 mm
Zastosowanie	Rury PEX-Al-PEX, rury PE-RT/Al/PE-RT
Materiał rękojeści	Polipropylen (PP)
Funkcja gratowania	Nie

## Zastosowanie kalibratora do rur PEX

- Instalacje centralnego ogrzewania z rurami wielowarstwowymi
- Montaż instalacji wodociągowych w budownictwie mieszkaniowym
- Układanie ogrzewania podłogowego z rur PEX-Al-PEX
- Prace serwisowe przy naprawach instalacji sanitarnych
- Instalacje wody użytkowej w obiektach komercyjnych
- Modernizacja starych instalacji z wymianą rur na wielowarstwowe
- Montaż rozdzielaczy w instalacjach grzewczych

## Użytkowanie i konserwacja

### Sposób użycia kalibratora

---

Po przycięciu rury narzędziem tnącym należy wybrać odpowiedni rozmiar kalibratora. Końcówkę rury wkłada się w otwór kalibratora i wykonuje ruch obrotowy z lekkim dociskiem. Proces trwa kilka sekund do momentu, gdy rura odzyska pełną okrągłość na głębokości około 10-15 mm od krawędzi.

### **Konserwacja narzędzia**

Kalibrator nie wymaga specjalnej konserwacji. Po zakończeniu pracy należy usunąć zanieczyszczenia z powierzchni roboczych. Przechowywanie w suchym miejscu wydłuża żywotność narzędzia. Należy unikać upuszczania kalibratora na twarde powierzchnie, co może uszkodzić precyzyjne krawędzie kalibrujące.

### **Bezpieczeństwo pracy**

Podczas kalibracji należy zabezpieczyć rurę przed przemieszczaniem się. Ostra krawędź po cięciu może powodować zadrapania, dlatego zaleca się stosowanie rękawic roboczych. Kalibrator nie zastępuje gratownika – po kalibracji należy usunąć zadziory z wewnętrznej krawędzi rury osobnym narzędziem.

### **Produkty powiązane**

Do kompleksowej pracy z rurami PEX przydatne są: nożyce do rur PEX, gratownik do usuwania zadziorów wewnętrznych, klucze do złączy zaciskowych oraz zaciskarki do złączy prasowanych. Zestaw tych narzędzi umożliwi profesjonalny montaż instalacji wielowarstwowych.