

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/gradownik-frezownik-20-63mm-do-rur-pe-geko-g01391-p-24498.html>

## Gradownik-frezownik 20-63mm do rur PE GEKO G01391

Cena brutto	<b>29,66 zł</b>
Cena netto	<b>24,11 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny od ręki</b>
Czas wysyłki	<b>natychmiast</b>
Numer katalogowy	<b>G01391</b>
Kod producenta	<b>G01391</b>
Kod EAN	<b>5901477159268</b>
Producent	<b>Narzędzia GEKO</b>

### Opis produktu

#### Gradownik-frezownik do rur PE 20-63mm GEKO G01391

Narzędzie do mechanicznego fazowania zewnętrznej krawędzi rur polietylenowych. Usuwa zadziór i przygotowuje rurę do łączenia przez zgrzewanie doczołowe.

Zakres średnic 20-63 mm

Materiał rur PE (polietylen)

Typ obróbki Fazowanie zewnętrzne

Model G01391

### Charakterystyka techniczna

#### Fazowanie mechaniczne

Narzędzie tworzy fazę na zewnętrznej krawędzi rury PE poprzez rotacyjne cięcie. Faza jest niezbędna przy zgrzewaniu doczołowym - ułatwia centrowanie rur w zgrzewarce i zapewnia prawidłowe wypływanie stopionego tworzywa podczas łączenia.

**Zakres średnic 20-63 mm**

Gradownik obsługuje rury wodociągowe PE o średnicy zewnętrznej od 20 do 63 mm. Obejmuje to najpopularniejsze średnice instalacji domowych i małych przyłączy wodociągowych. Jedno narzędzie zastępuje kilka fazowników o stałej średnicy.

### Wygładzanie krawędzi

Oprócz fazowania narzędzie usuwa zadziór powstający przy cięciu rury piłą. Gładka krawędź eliminuje ryzyko uszkodzenia uszczelki lub O-ringa przy montażu złązek mechanicznych oraz zapobiega powstawaniu naprężeń w materiale.

### Przeznaczenie dla PE

Geometria ostrza dostosowana jest do właściwości polietylenu – tworzywa o niskiej twardości i tendencji do odkształceń plastycznych. Zapobiega to rozwarstwianiu materiału i zapewnia czystą fazę bez naderwań.

## Specyfikacja techniczna

Model	G01391
Producent	GEKO
Zakres średnic rur	20-63 mm
Materiał rur	PE (polietylen)
Typ obróbki	Fazowanie zewnętrznej krawędzi
Zastosowanie	Rury wodociągowe PE

## Zastosowanie

- Przygotowanie rur PE przed zgrzewaniem doczołowym
- Fazowanie rur wodociągowych przy budowie przyłączy
- Usuwanie zadziorów po cięciu rury piłą
- Montaż instalacji wodociągowych z rur PE
- Prace serwisowe przy naprawie sieci wodociągowych
- Przygotowanie rur do łączenia złączkami mechanicznymi
- Instalacje wewnętrzne z rur polietylenowych

## Użytkowanie i konserwacja

### Sposób użycia

Narzędzie zakłada się na koniec rury i obraca wokół jej osi, stopniowo dociskając do krawędzi. Ostrze zdejmuje wióry tworzywa, tworząc równomierną fazę. Proces kontynuuje się do uzyskania fazy o odpowiednim kącie (zazwyczaj 15-30° względem osi rury).

---

### **Sprawdzanie kompatybilności**

Przed użyciem należy zmierzyć średnicę zewnętrzną rury suwmiarką. Gradownik obsługuje średnice od 20 do 63 mm – obejmuje to rury PE o SDR 11, SDR 13,6 i SDR 17 w tym zakresie wymiarowym. Nie nadaje się do rur PVC ani PP.

### **Konserwacja ostrza**

Ostrze należy okresowo oczyścić z resztek tworzywa i sprawdzić ostrość. Tępe ostrze rozwarstwiają materiał zamiast go ciąć. Przy intensywnym użytkowaniu zaleca się kontrolę ostrza co 50-100 fazowań. Ostrze można naostrzyć pilnikiem lub wymienić.

### **Produkty powiązane**

Do kompleksowej obróbki rur PE przydatne są: nożyce do rur PE (cięcie prostopadłe), zgrzewarka doczołowa (łączenie rur), złączki mechaniczne PE (montaż bez zgrzewania), pilnik do tworzyw (docieranie faz).