

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/gratownik-dwustronny-do-rur-5-38mm-g15038-geko-p-64102.html>

## Gratownik dwustronny do rur 5-38mm G15038 GEKO

Cena brutto	<b>11,76 zł</b>
Cena netto	<b>9,56 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny od ręki</b>
Czas wysyłki	<b>natychmiast</b>
Numer katalogowy	<b>G15038</b>
Kod producenta	<b>G15038</b>
Kod EAN	<b>5903418300661</b>
Producent	<b>Narzędzia GEKO</b>

### Opis produktu

#### Gratownik dwustronny do rur 5-38 mm GEKO G15038

Ręczne narzędzie do usuwania zadziorów i ostrych krawędzi z rur z tworzyw sztucznych po cięciu. Dwustronna konstrukcja umożliwia obróbkę zarówno krawędzi wewnętrznej, jak i zewnętrznej rury bez potrzeby zmiany narzędzia. Zakres pracy obejmuje rury o średnicy od 5 do 38 mm, co odpowiada większości stosowanych w instalacjach średnic.

Zakres średnic 5-38 mm

Gratowanie wewnętrzne i zewnętrzne

Materiały rur PVC, PP, PPR, PE, PU

Model G15038

### Charakterystyka narzędzia

#### Dwustronna głowica tnąca

Jedna strona narzędzia służy do gratowania krawędzi zewnętrznej rury, druga do krawędzi wewnętrznej. Dzięki temu jeden przyrząd zastępuje dwa oddzielne narzędzia, a czas obróbki po cięciu jest wyraźnie krótszy.

### Zakres 5-38 mm

Podany zakres średnic obejmuje typowe rury instalacyjne stosowane w systemach wodnych, grzewczych i pneumatycznych. Przed zakupem warto zweryfikować zewnętrzną średnicę używanych rur — gratownik pracuje na krawędzi przekroju, nie na ścianie.

### Kompatybilność materiałowa

Narzędzie przeznaczone do obróbki rur z PVC, PP, PPR, PE i PU. Tworzywa te różnią się twardością, jednak ostrza gratownika są dostosowane do ich właściwości skrawnych — usuwają zadziory bez rozwarstwiania materiału.

### Ergonomiczny uchwyt

Karbowana powierzchnia korpusu zwiększa tarcie między dłonią a narzędziem, co jest istotne przy pracy w rękawicach lub w obecności wilgoci. Kompaktowe wymiary pozwalają na użycie w ograniczonej przestrzeni, np. przy ścianie lub w szachtach instalacyjnych.

### Dlaczego gratowanie jest ważne?

Zadziory i ostre krawędzie powstające po cięciu rury mogą uszkadzać uszczelki i o-ringi podczas montażu złąbek, prowadzić do nieszczelności połączeń oraz powodować skaleczenia podczas pracy. Gratowanie to krótki, ale istotny etap przygotowania rury do łączenia.

## Specyfikacja techniczna

Model	G15038
Typ narzędzia	Gratownik dwustronny do rur
Zakres pracy	Ø 5-38 mm
Rodzaj gratowania	Wewnętrzne i zewnętrzne
Obsługiwane materiały rur	PVC, PP, PPR, PE, PU
Napęd	Ręczny
Konstrukcja uchwytu	Karbowana, kompaktowa
Producent	GEKO

---

## Zastosowanie

---

Gratownik G15038 jest przeznaczony do prac instalacyjnych i serwisowych, w których rury z tworzyw sztucznych są przycinane na miejscu montażu. Typowe zastosowania:

- Instalacje wodociągowe i kanalizacyjne (PP, PVC, PE)
- Systemy centralnego ogrzewania i ogrzewania podłogowego (PPR, PE)
- Instalacje pneumatyczne i sprężonego powietrza (PU, PVC)
- Systemy nawadniania i ogrodowe
- Prace serwisowe przy wymianie odcinków rur
- Warsztaty i zakłady produkcyjne pracujące z rurami z tworzyw
- Montaż systemów podgrzewania wody użytkowej (PPR)

## Użytkowanie

---

Gratowanie krawędzi zewnętrznej polega na nałożeniu odpowiedniej strony narzędzia na koniec rury i wykonaniu kilku obrotów z lekkim dociskiem. Przy gratowaniu krawędzi wewnętrznej narzędzie wprowadza się do otworu rury i wykonuje analogiczny ruch obrotowy. Zabieg trwa kilka sekund i nie wymaga mocowania rury w imadle — wystarczy trzymać ją w dłoni lub oprzeć o stabilne podłoże.

Narzędzie nie wymaga konserwacji przy normalnym użytkowaniu. W przypadku intensywnej eksploatacji warto okresowo sprawdzać stan ostrzy — stępione krawędzie skrawające wydłużają czas pracy i mogą powodować nierówne gratowanie.