

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/opaski-zaciskowe-nylonowe-czarne-160x25mm-uv-100szt-geko-g17103-p-21945.html>

## Opaski zaciskowe nylonowe czarne 160x2.5mm UV 100szt. GEKO G17103

Cena brutto	<b>2,60 zł</b>
Cena netto	<b>2,11 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny od ręki</b>
Czas wysyłki	<b>natychmiast</b>
Numer katalogowy	<b>G17103</b>
Kod producenta	<b>G17103</b>
Kod EAN	<b>5901477155567</b>
Producent	<b>Narzędzia GEKO</b>

### Opis produktu

#### Opaski zaciskowe nylonowe czarne 160x2.5mm UV 100szt. GEKO G17103

Opaski zaciskowe z poliamidu PA66 w formacie 160x2.5mm, dostosowane do pracy w warunkach zewnętrznych dzięki stabilizacji UV. Zestaw zawiera 100 sztuk opasek jednorazowego użycia w kolorze czarnym.

Długość 160 mm

Szerokość 2.5 mm

Zakres temperatur -40°C do +85°C

Ilość w zestawie 100 szt.

### Charakterystyka techniczna

#### **Materiał PA66 z stabilizacją UV**

Poliamid PA66 charakteryzuje się wysoką wytrzymałością mechaniczną i odpornością chemiczną. Dodatek stabilizatorów UV zapobiega degradacji pod wpływem promieniowania słonecznego, co umożliwia długotrwałe stosowanie na zewnątrz bez utraty właściwości.

### Szeroki zakres temperatur roboczych

Zakres od -40°C do +85°C pozwala na zastosowanie w instalacjach narażonych na zmienne warunki pogodowe, w nieogrzewanych pomieszczeniach oraz w maszynowniach. Materiał zachowuje elastyczność w niskich temperaturach i nie ulega odkształceniom w podwyższonych.

### Format 160x2.5mm

Długość 160mm umożliwia wiązanie wiązek o obwodzie do około 45mm. Szerokość 2.5mm zapewnia wystarczającą powierzchnię kontaktu dla lekkich i średnich obciążeń mechanicznych, typowych w instalacjach elektrycznych i telekomunikacyjnych.

### Mechanizm jednorazowy

Główka z zębatką umożliwia szybkie zaciśnięcie bez użycia narzędzi. Po zamknięciu opaska nie może być ponownie otwarta bez uszkodzenia, co zapewnia trwałe połączenie i zabezpiecza przed przypadkowym poluzowaniem.

## Specyfikacja techniczna

Model	G17103
Długość opaski	160 mm
Szerokość opaski	2.5 mm
Materiał	Poliamid PA66 (nylon)
Kolor	Czarny (ze stabilizacją UV)
Zakres temperatur pracy	-40°C do +85°C
Typ zastosowania	Jednorazowe
Ilość w opakowaniu	100 sztuk
Zastosowanie zewnętrzne	Tak (UV-stabilny)

## Zastosowanie

- Organizacja okablowania w instalacjach elektrycznych wewnętrznych i zewnętrznych
- Wiązanie przewodów w szafach sterowniczych i rozdzielnicach
- Mocowanie kabli telekomunikacyjnych i sieciowych do konstrukcji nośnych
- Zabezpieczanie wiązek przewodów w instalacjach automotive
- Porządkowanie kabli w instalacjach fotowoltaicznych narażonych na UV
- Tymczasowe łączenie elementów podczas montażu i serwisu
- Oznaczanie i grupowanie przewodów według funkcji lub faz
- Mocowanie węży hydraulicznych i pneumatycznych w maszynach

---

## Dobór rozmiaru opaski

Aby dobrać odpowiednią długość opaski, zmierz obwód wiązki przewodów lub elementu do zamocowania i dodaj około 20-30mm zapasu. Opaska 160mm nadaje się dla wiązek o obwodzie do 45mm (średnica około 14mm). Dla większych wiązek wybierz dłuższe warianty z serii.

## Użytkowanie i konserwacja

---

Opaskę należy zakładać wokół wiązki przewodów, a następnie przeciągnąć koniec przez główkę zaciskową do momentu uzyskania odpowiedniego naciągu. Mechanizm zębaty blokuje opaskę automatycznie. Nadmiar długości można odciąć nożycami lub obcinaczem bocznym.

Podczas montażu unikać nadmiernego zacisku, który może uszkodzić izolację przewodów. W instalacjach narażonych na wibracje zaleca się okresową kontrolę stanu opasek. Kolor czarny ułatwia identyfikację opasek przeznaczonych do zastosowań zewnętrznych.

Opaski jednorazowe nie nadają się do ponownego użycia. W przypadku konieczności modyfikacji instalacji, starą opaskę należy przeciąć i zastąpić nową. Nie należy stosować opasek poza deklarowanym zakresem temperatur, ponieważ może to prowadzić do utraty wytrzymałości mechanicznej.

### Produkty powiązane

Do kompleksowej organizacji okablowania warto rozważyć także inne rozmiary opasek zaciskowych z serii GEKO, uchwyty montażowe do opasek oraz oznaczniki przewodów. W przypadku instalacji wymagających wielokrotnego otwierania, dostępne są opaski wielokrotnego użytku z klamrą odpinaną.