

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/sciagacze-elastyczne-12-mm-1-2-m-2-szt-82305-vorel-p-909.html>

## Ściągacze elastyczne 12 mm 1,2 m - 2 szt 82305 VOREL

Cena brutto	<b>10,16 zł</b>
Cena netto	<b>8,26 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny od ręki</b>
Czas wysyłki	<b>natychmiast</b>
Numer katalogowy	<b>82305</b>
Kod producenta	<b>82305</b>
Kod EAN	<b>5906083823053</b>
Producent	<b>Vorel</b>
Średnica [mm]	<b>12</b>
Długość [m]	<b>1,2</b>
Ilość elementów [szt.]	<b>2</b>
Jednostka	<b>SZT</b>

### Opis produktu

#### Ściągacze elastyczne 12 mm 1,2 m - 2 szt 82305 VOREL

Ściągacze elastyczne o grubości 12 mm i długości 1,2 metra to uniwersalne narzędzie do mocowania i zabezpieczania ładunków. Zestaw zawiera dwie sztuki, co pozwala na równoczesne wykorzystanie w różnych punktach mocowania.

Długość 1,2 m

Średnica linki 12 mm

Ilość w zestawie 2 szt.

Model 82305

### Charakterystyka ściągaczy elastycznych

#### Średnica 12 mm - wytrzymałość na rozciąganie

Grubość 12 mm zapewnia odpowiednią siłę naciągu przy zachowaniu elastyczności. Parametr ten określa wytrzymałość linki na obciążenia i odporność na zerwanie podczas mocowania cięższych przedmiotów.

### **Długość 1,2 metra - zakres zastosowań**

Długość 120 cm umożliwia spinanie przedmiotów o różnych gabarytach. Taka długość sprawdza się zarówno przy mocowaniu niewielkich elementów, jak i przy zabezpieczaniu większych ładunków na bagażniku czy przyczepie.

### **Konstrukcja z gumy - elastyczność i trwałość**

Materiał gumowy charakteryzuje się zdolnością do wielokrotnego rozciągania bez trwałych odkształceń. Zapewnia to stabilne mocowanie przy jednoczesnej odporności na zmienne warunki atmosferyczne i temperatury.

### **Zestaw 2 sztuk - uniwersalność montażu**

Dwie linki w zestawie pozwalają na mocowanie w układzie krzyżowym lub równoległym, co zwiększa stabilność transportowanych przedmiotów. Umożliwia to również jednoczesne zabezpieczenie kilku elementów w różnych miejscach.

## Specyfikacja techniczna

Marka	VOREL
Model	82305
Długość	1,2 m
Średnica linki	12 mm
Ilość w zestawie	2 szt.
Materiał	Guma

## Zastosowanie ściągaczy elastycznych

- Mocowanie plandek na przyczepach i naczepach
- Zabezpieczanie bagażu na bagażnikach dachowych i rowerowych
- Spinanie banerów reklamowych i siatek ogrodzeniowych
- Organizacja kabli i przewodów w warsztacie
- Mocowanie narzędzi i materiałów podczas transportu
- Zabezpieczanie roślin do podpór w ogrodzie
- Spinanie elementów wyposażenia kempingowego

- 
- Mocowanie osłon i folii na konstrukcjach tymczasowych

## Użytkowanie i konserwacja

---

### Zalecenia eksploatacyjne

Przed każdym użyciem należy sprawdzić stan linki - pęknięcia, przetarcia lub utrata elastyczności są sygnałem do wymiany. Ściągacze należy przechowywać w miejscu chronionym przed bezpośrednim nasłonecznieniem, które przyspiesza starzenie się gumy. Po użyciu w warunkach wilgotnych zaleca się osuszenie przed składowaniem. Nie należy przekraczać maksymalnego rozciągnięcia określonego przez producenta, ponieważ prowadzi to do trwałego osłabienia struktury materiału.

### Bezpieczeństwo podczas mocowania

Podczas napinania ściągaczy należy zachować ostrożność - nagłe poluzowanie napiętej linki może spowodować uderzenie hakami mocującymi. Ściągacze powinny być mocowane do stabilnych punktów, zdolnych do przeniesienia siły naciągu. Nie należy używać ściągaczy do mocowania ładunków przekraczających ich parametry wytrzymałościowe. Przy transporcie drogowym zaleca się regularne sprawdzanie naciągu podczas dłuższych tras.