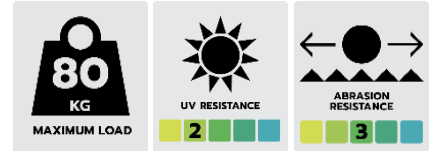


## Sortiment an Spannern und Expandern

S.1	Flache Spannbänder mit Doppelhaken	
S.2	Expander mit 2 extra starken Spiralhaken	
S.3	Expander mit umgekehrten Doppelhaken	
S.4	Verstellbare Segeleinbinder Krokodil	
S.5	Expanderschlingen mit Knebel	
S.6	Spanner mit Kugel	
S.7	Expanderschlingen mit Kunststoff Haken	
S.8	Spanner mit Spiralhaken	
S.18	Piktogramm Legende	

# Flache Spannbänder mit Doppelhaken



## Eigenschaften und Vorteile

- Doppelhaken für höhere Kraft
- Haken mit flacher Form für einfache Befestigung
- Gerundete Hakensenden um Schadenrisiko zu vermindern
- Das flache Band vermindert das Schlüpfen und versichert Ihre Ladung
- Breitere Kontaktoberfläche vermindert Schadenrisiko verursacht auf zerbrechlichen Produkten
- Farbcodiert um die Länge zu identifizieren

## Technische Kennzeichen

- 22 mm breites Multiflex™ flaches Spannband
- Äquivalente Kraft zu 10 mm Durch. Expanderseil
- Polypropylen U.V. beständiger Mantel
- Geprüft um 800N vor dem Bruch zu unterstützen
- Kartonformat: **A** = max. 30 Kartons pro Europalette

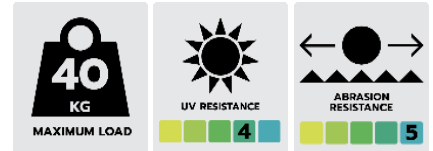
## Produktauswahl und Verpackung

Breite	Länge	Farbe	St/Beutel	St/Karton	Referenz
22 mm	60 cm	Schwarz / Gelb	10	300 /A	FT252260NO/ YE
22 mm	80 cm	Blau	10	250 /A	FT252280BL
22 mm	100 cm	Grau	10	200 /A	FT2522100GI
22 mm	150 cm	Rot	10	150 /A	FT2522150RE

Länge mit Haken gemessen



# Expander mit 2 extra-starken Spiralhaken



## Eigenschaften und Vorteile

- Expandergummi mit hoher Dehnung, ideal für schwere Anwendungen
- Extra starke Stahlhaken, mit Kunststoff beschichtet
- Farbdauerhaft mit guter Beständigkeit gegen schlechte Wetterbedingungen

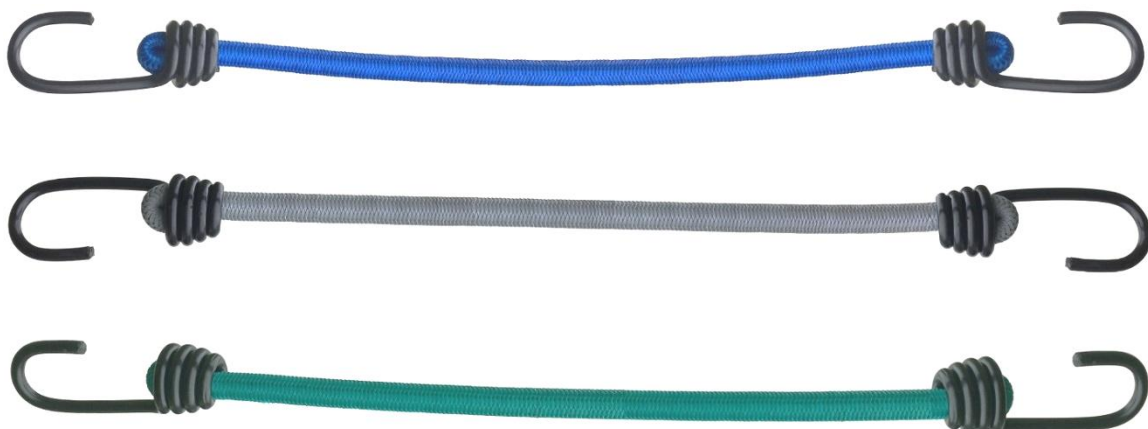
## Technische Kennzeichen

- Polyethylen Garn mit hoher Festigkeit und U.V.Beständigkeit
- Verfügbar mit 8 oder 10 mm Durchmesser Gummiseilen
- Geprüft um 400 N (40kgF) vor dem Bruch zu unterstützen
- Kartonformat: **A** = max. 30 Kartons pro Europalette

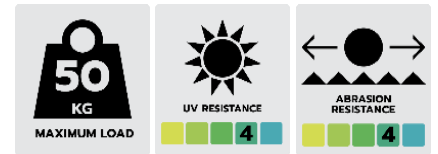
## Produktauswahl und Verpackung

Durch.	Länge	Farbe	St/Beutel	St/Karton	Referenz
8 mm	40 cm	Schwarz	10	280 /A	W12840NO
8 mm	60 cm	Schwarz	10	260 /A	W12860NO
8 mm	80 cm	Schwarz	10	200 /A	W12880NO
8 mm	80 cm	Blau	10	200 /A	W12880BL
8 mm	100 cm	Schwarz	10	200 /A	W128100NO
8 mm	100 cm	Grau	10	200 /A	W128100GI
10 mm	60 cm	Schwarz	10	180 /A	W121060NO
10 mm	80 cm	Schwarz	10	150 /A	W121080NO
10 mm	100 cm	Schwarz	10	150 /A	W1210100NO
10 mm	120 cm	Schwarz	10	120 /A	W1210120NO
10 mm	150 cm	Schwarz	10	80 /A	W1210150NO

Länge mit Haken gemessen



# Expander mit umgekehrten Doppelhaken



## Eigenschaften und Vorteile

- Doppel- Stahlhaken für höhere Kraft
- Die umgekehrte Form ermöglicht mehr Raum um die Haken zu verankern
- Gerundete Hakensenden reduzieren das Schadensrisiko
- Expander mit höherer Dehnung für einen breiteren Anwendungsauswahl
- Farbcodiert um die Länge zu identifizieren

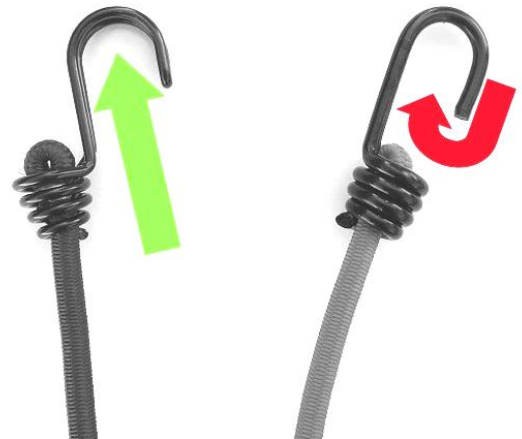
## Technische Kennzeichen

- Monodraht Gummikern 8 mm Monoflex™ Expanderseil
- Polypropylen U.V. beständiger Mantel
- Geprüft um 500N (~50kgF) vor Bruch zu unterstützen
- Kartonformat: **A** = max. 30 Kartons pro Europalette

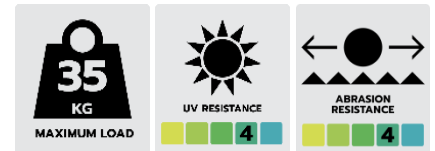
## Produktauswahl und Verpackung

Durch	Länge	Farbe	St/Beutel	St/Karton	Referenz
8 mm	60 cm	Gelb	10	300 /A	W25860YE
8 mm	80 cm	Blau	10	250 /A	W25880BL
8 mm	100 cm	Grau	10	200 /A	W258100GI
8 mm	120 cm	Grün	10	180 /A	W258120VE
8 mm	150 cm	Rot	10	150 /A	W258150RE

Länge mit Haken gemessen



# Segeleinbinder Krokodil verstellbar



## Kennzeichen und Vorteile

- Einstellbare Schlaufe, verfügbar in 60 cm und 100 cm Längen
- Einfach ein- und auszuklipsen mit einem "Krokodilhaken"
- Krokodilhaken bereits montiert
- Zu spannen wie erwünscht um eine rutschfeste Last sicher zu stellen
- Attraktives Farbsortiment, ideal für den Einzelhandel
- Dank der Krokodil Haken können mehrere Längen mit einander verbunden werden um die erwünschte Dimension zu erreichen

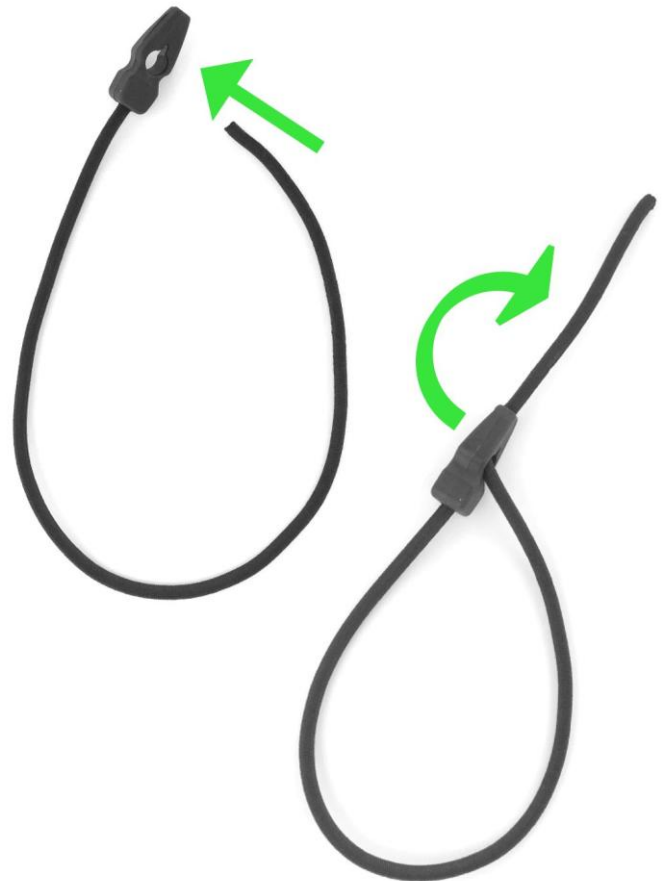
## Technische Kennzeichen

- Monodraht Gummikern Monoflex™ Expanderseil
- Polypropylen U.V. beständiger Mantel
- Polypropylen Haken
- 6 mm: getestet um 250N (~25kgF) zu greifen
- 8 mm: getestet um 350N (~35kgF) zu greifen
- Kartonformat: **C** = max. 36 Kartons pro Europalette

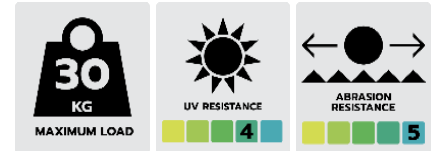
## Produktauswahl und Verpackung

Durch.	Länge	Farbe	St./Beutel	St./Karton	Referenz
6 mm	60 cm	Schwarz	100	500 /C	W11660NO
8 mm	100 cm	Schwarz	100	200 /C	W118100NO

Länge mit Haken gemessen



# Expanderschlingen mit Knebel



## Eigenschaften und Vorteile

- Einfach in Seilöse einzusetzen oder zu entfernen
- Der Knebel sorgt für eine sichere Befestigung
- Dauerhafte Farben
- Reihe von Farben um mit Schwimmbadabdeckung oder Werbebanner zu passen

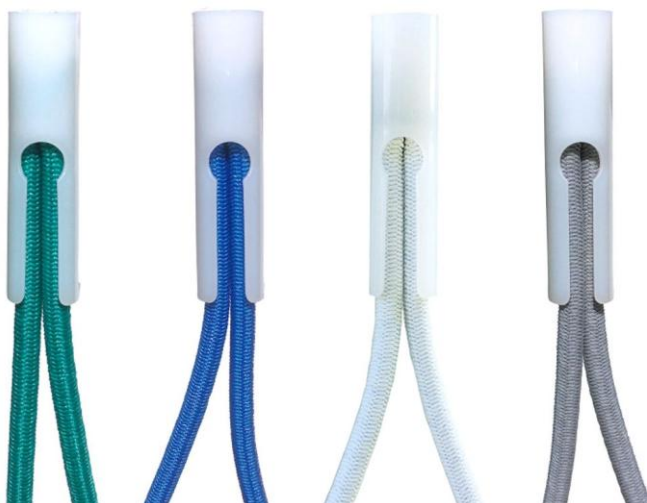
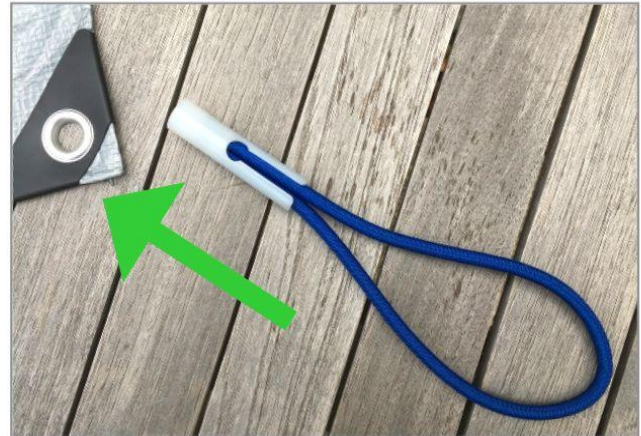
## Technische Kennzeichen

- Monodraht Gummikern 6 mm Monoflex™ Expanderseil
- Polyethylen Mantel, mit hoher Festigkeit und U.V. Beständigkeit
- Polyamid Knebel, weiß
- Geprüft um 300N (~30kgF) vor Bruch zu unterstützen
- Kartonformat: **A** = max. 30 Kartons pro Europalette

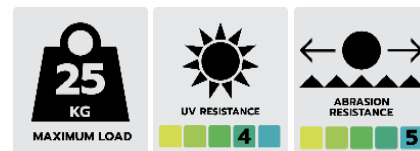
## Produktauswahl und Verpackung

Durch	Länge	Farbe	St/Beutel	St/Karton	Referenz
6 mm	18 cm	Weiss	50	1000 /A	W14618WI
6 mm	20 cm	Blau	50	1000 /A	W14620BL
6 mm	40 cm	Blau	50	500 /A	W14640BL
6 mm	20 cm	Grün	50	1000 /A	W14620VE
6 mm	40 cm	Grün	50	500 /A	W14640VE
6 mm	20 cm	Grau	50	1000 /A	W14620GI
6 mm	40 cm	Grau	50	500 /A	W14640GI

Länge ohne Haken gemessen



## Spanner mit Kugel



### Eigenschaften und Vorteile

- Schlaufe in Gummiseil mit einem Kunststoff Ball
- Expanderseile mit hoher Zugfestigkeit
- Minimale Elastizitätsänderung um gleichmäßige Spannung zu gewährleisten
- Ermöglicht schnelle Montage und Demontage
- Befestigung von Zelten oder Festzelten auf Gerüsten
- Sicherung von Planenabdeckungen

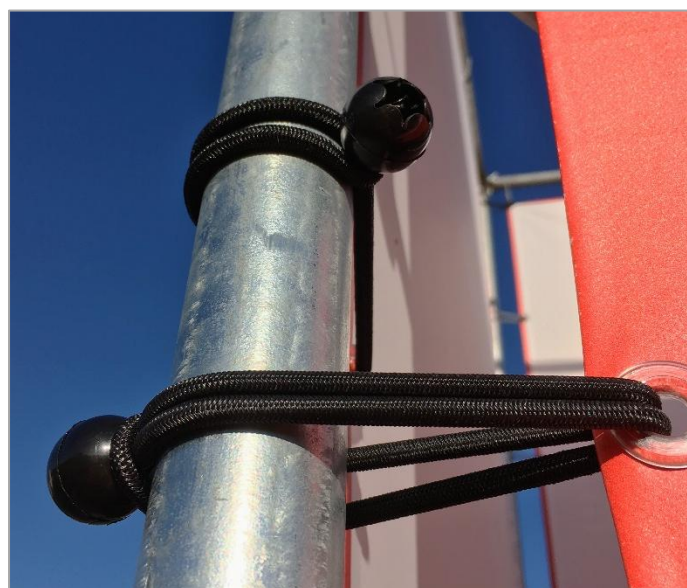
### Technische Kennzeichen

- 6 mm Multiflex™ Gummiseil
- Polyethylen Mantel mit hoher Festigkeit und hoher U.V. Beständigkeit
- Klammern aus Edelstahl
- Polypropylen Kugel
- Geprüft um 250N (~25kgF) zu unterstützen
- Kartonformat: **C** = max. 36 Kartons pro Europalette

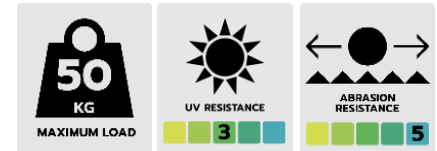
### Produktauswahl und Verpackung

Durch.	Länge	Farbe	St./Beutel	St./Karton	Referenz
6 mm	18 cm	Schwarz	25	700 /C	W15618NO
6 mm	18 cm	Weiss	25	700 /C	W15618WI
6 mm	25 cm	Schwarz	25	500 /C	W15625NO
6 mm	25 cm	Weiss	25	500 /C	W15625WI

Länge mit Kugel gemessen



# Expanderschlingen mit Kunststoff Haken



## Eigenschaften und Vorteile

- Haken mit Sicherheitsschloß
- Die reduzierte Größe des Hakens ermöglicht die Reduzierung des Raumes zwischen Rahmen und Banner
- Verfügbar mit einem weißen oder schwarzen Haken

## Technische Kennzeichen

- 4 mm Multiflex™ Expanderseil
- Polyethylen Mantel, mit hoher Festigkeit und U.V. Beständigkeit
- Klammern aus Edelstahl
- Kältebeständiger Nylon Haken mit Glasfaserverstärkung
- Geprüft um 500N (~50kgF) vor Bruch zu unterstützen
- Kartonformat: **C** = max. 36 Kartons pro Europalette

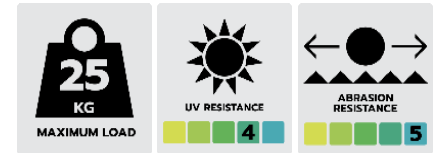
## Produktauswahl und Verpackung

Durch.	Länge	Farbe	St/Beutel	St/Karton	Referenz
4 mm	20 cm	Schwarz	25	1000 /C	W18420NO
4 mm	20 cm	Weiss	25	1000 /C	W18420WI
4 mm	25 cm	Schwarz	25	1000 /C	W18425NO
4 mm	25 cm	Weiss	25	1000 /C	W18425WI
4 mm	35 cm	Schwarz	25	800 /C	W18435NO
4 mm	35 cm	Weiss	25	800 /C	W18435WI
4 mm	50 cm	Weiss	25	500 /C	W18450WI

Länge mit Haken gemessen



# Spanner mit Spiralhaken



## Eigenschaften und Vorteile

- Schlaufe in Gummiseil mit einem schwarzen plastifizierten Haken
- Expanderseile mit hoher Zugfestigkeit
- Minimale Schwankung der Elastizität um gleichmäßige Spannung zu gewährleisten
- Befestigung von Werbebannern auf Rohrgerüsten

## Technische Kennzeichen

- 6 oder 8mm Ø Gummi Innenkern
- Polyethylen Mantel mit hoher Festigkeit und hoher U.V. Beständigkeit
- Plastifizierte Stahlhaken
- Klammern aus Edelstahl
- Geprüft um 250N (~25kgF) zu unterstützen
- Kartonformat: **A** = max. 30 Kartons pro Europalette

## Produktauswahl und Verpackung

Durch.	Länge	Farbe	St./Beutel	St./Karton	Referenz
6 mm	13 cm	Schwarz	25	800 /A	W13613NO
6 mm	18 cm	Schwarz	25	700 /A	W13618NO
6 mm	20 cm	Schwarz	25	650 /A	W13620NO
6 mm	23 cm	Schwarz	25	500 /A	W13623NO
6 mm	25 cm	Schwarz	25	500 /A	W13625NO
6 mm	18 cm	Weiss	25	700 /A	W13618WI
6 mm	25 cm	Weiss	25	500 /A	W13625WI
6 mm	45 cm	Weiss	25	500 /A	W13645WI
6 mm	60 cm	Weiss	25	500 /A	W13660WI
8 mm	25 cm	Schwarz	25	250 /A	W13825NO

Länge mit Haken gemessen



## Piktogramm Legende

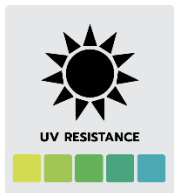


Die Abbildung in diesem Piktogramm zeigt die **maximale Kraft** an, die das Produkt aushalten kann, bevor es Anzeichen für eine Verschlechterung zeigt.

Jede Produktionscharge wird in unserem Laboratorium kontrolliert.

Die empfohlene Verwendung unserer Produkte liegt zwischen 25 und 75% Dehnung.

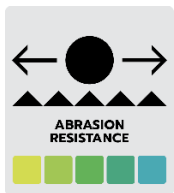
Dies entspricht 1/4 bis 3/4 zusätzlich zu der Anfangslänge des Produktes, was einen großen Sicherheitsspielraum vor Erreichen der maximalen Festigkeit bietet.



Die **UV Beständigkeit** gibt die Fähigkeit des Produkts an, dem Angriff von Sonnenlicht zu widerstehen. Ebene 1 bedeutet eine geringe UV Beständigkeit. Das Produkt zeigt nach 1 bis 3 Jahreszeiten draußen Alterungserscheinungen.

Ebene 5 bedeutet eine sehr hohe UV-Beständigkeit. Erwartete Lebensdauer bis zu mehreren Jahren, abhängig von der Sonneneinstrahlung.

Eine übermäßige Verlängerung der empfohlenen Dehnung verringert die Sonnenbeständigkeit des Produkts. Unsere Produkte werden unter beschleunigter Alterung nach den ASTM Normen getestet.



Die **Abriebfestigkeit** ist die Widerstandsfähigkeit des Produkts gegen Verschleiß.

Ebene 1 hat eine geringe Abriebfestigkeit. Nur wenige Zyklen können die Oberfläche des Produkts beschädigen.

Ebene 5 bedeutet eine sehr hohe Abriebfestigkeit. Über 4000 Zyklen sind möglich, bevor erste Beschädigungen auftreten.

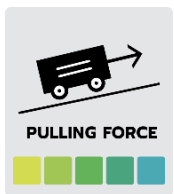
ISO 12947-2 Verschleiß- und Abriebprüfgerät.



**Benutzerfreundlichkeit:** Ein Produkt ist einfach zu verwenden wenn es Komfort, Flexibilität, reibungslose Handhabung und sauberen Schnitt anbietet.

Ebene 1: Wenn das Produkt mehr Aufmerksamkeit und Manipulationen erfordert.

Ebene 5: Knoten sind fest, leicht zu verdrehen, zu falten und zu schneiden.



Die **Zugkraft** ist die Kraft, die zur Dehnung des Gummis erforderlich ist.

Ebene 1: Das Produkt wird mit minimaler Bemühung gedehnt.

Ebene 5: Der höchste Elastizitätsmodul aus unserem Sortiment - maximale Dehnungsfestigkeit.

Die Leistungsergebnisse basieren auf unseren internen Spannungsprüfgeräten.



Die **Bruchkraft** wird an der Schwachstelle des Produkts gemessen.

Stufe 1: Die zum Brechen erforderliche Kraft ist die geringste.

Stufe 5: Die höchste Zugfestigkeit.

Basierend auf unseren internen Spannungsprüfgeräten.

## Sie haben unser Sortiment geprüft, aber das von Ihnen gesuchte Produkt nicht gefunden?

Während wir versuchen, ein ausreichend großes Sortiment für die meisten Anforderungen auf Lager zu halten, produzieren wir auch speziell auf Ihre besondere Anforderungen hinsichtlich physischer Eigenschaften, Farben, Verpackungen und oder Dimensionen. Um Ihre Anfragen möglichst genau zu beantworten, verfügen wir über Laborgeräte, mit denen wir Ihre Muster genau analysieren können. Mindestbestellmengen gelten.

## Firma details

Nico srl. \_Rue de Coquiamont 7-9 \_Industrial zone \_1360 Thorembais-les-Béguines \_Belgium \_VAT: BE0428984676