



# RUNDUM STARKE RIEMEN- LÖSUNGEN

FLACHRIEMEN,  
ENDLOS-BESCHICHTUNGEN  
UND HOCHLEISTUNGS-  
RUNDRIEMEN



HEVALOID®  
CRELAST®  
RONDLAST®

**graf** ∞  
ENDLESS BELTS



Jetzt anfragen: [grafbelts.ch](https://www.grafbelts.ch)



## ECHT ENDLOS, ECHT NACHHALTIG...

Nicht alles, was sich endlos nennt, ist wirklich endlos.

Unsere Endlos-Riemens werden nach einem speziellen Verfahren – ohne Naht- oder Klebestelle – hergestellt. Die Anwendungs-Sicherheit im Dauereinsatz übertrifft die geklebten «Endlosen» um einiges. Zusätzlich haben wir eine sehr hohe Fertigungstiefe, dank der wir schnell und flexibel auf Ihre spezifischen Wünsche eingehen können.

Gerne unterstützen wir auch Sie mit unserer langjährigen Erfahrung.

**Edgar Seiz**  
Geschäftsführer

**Rufen Sie uns gerne an**  
+41 71 868 60 60

**graf**   
ENDLESS BELTS

HEVALOID®  
CRELAST®  
RONDLAST®

### 1 HEVALOID®

**FLACHRIEMEN LÄNGENSTABIL**  
Antriebsriemen und Transportbänder  
ATM-Riemens semi-elastisch  
Einzugsriemen  
Hülsenwickelriemen  
Abzugsriemen

### 2 CRELAST®

**FLACHRIEMEN ELASTISCH**  
Antriebsriemen und Transportbänder  
Einzugsriemen  
Walzenbezüge und Reibbeläge  
Förderriemen semi-elastisch

### 3 RONDLAST®

**RUNDRIEMEN DAUERHAFT**  
Hochleistungs-Rundriemen

### 4 SOLUTUS®

**LEDER- UND VLIESRIEMEN**  
Antriebs- und Förderriemen

### 5 BESCHICHTUNGEN

Beschichtungen endlos  
Bearbeitungen spezial

### 6 UNSERE PROZESSE

Echt endlos – ohne Naht-  
oder Klebestelle

### 7 UNSER STANDORT

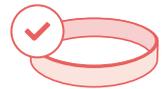
Produktionsstandort  
Staad SG | Schweiz

**graf**   
ENDLESS BELTS

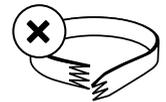


#### Schon gewusst?

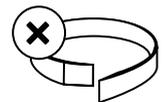
Die Dipl. Ing.  
Werner Graf AG ist  
zu 100%  
unabhängig und  
absolut  
eigenständig.



**ECHT ENDLOS**  
ohne Naht- oder  
Klebestelle



**ENDLOS-  
FINGERVERZÄHNUNG**  
anfällig auf Vibrationen



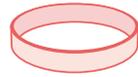
**ENDLOS-  
KEILSCHIFTUNG**  
anfällig bei engen  
Radien

HEVALOID®  
CRELAST®  
RONDLAST®

# 1 FLACHRIEMEN LÄNGENSTABIL

Antriebsriemen und Transportbänder  
ATM-Riemen semi-elastisch  
Einzugsriemen  
Hülsenwickelriemen  
Abzugsriemen

HEVALOID®



HEVALOID®  
längenstabil

Die längenstabilen Flachriemen bestehen aus endlos gewobenem Polyesterzwrin und sind mit höchster Kautschukqualität beschichtet.

Abriebfest und antistatisch halten die präzise laufenden Flachriemen Temperaturen von -25 °C bis +100 °C aus.

Längenstabile Flachriemen finden ihren Einsatz in Antrieben und leichten Transporten, wie Billets-/Bankautomaten, Kartenlesern, Couvertier-, Falz- und Papierfördermaschinen.

Sonderausführungen wie FDA, ATEX, RAL-Farben, sind möglich.

FLACHRIEMEN HEVALOID SE

## ATM-Riemen semi-elastisch

Diese semi-elastischen ATM-Riemen werden für den zuverlässigen und präzisen Transport von Banknoten, Tickets, Münzen und Kreditkarten in Geldautomaten eingesetzt.

Semi-elastische Flachriemen werden ausserdem in Spielautomaten, Münzzählern, Scheck- und Ticketverarbeitungen, Kartenlesern und Mautautomaten verwendet.

- **Zuverlässig**
- **Präzise**
- **Bewährt**

➤ Siehe auch Datenblatt Nr. 2

HEVALOID SE 2.00 MM HEVALOID SE 1.00 MM HEVALOID SE 0.65 MM



TYP 5005

TYP 535

TYP V 11185



ECHT ENDLOS

FLACHRIEMEN LÄNGENSTABIL

## Antriebsriemen und Transportbänder

Die längenstabilen Flachriemen bestehen aus endlos gewobenen Polyesterzwrinen und sind mit höchster Kautschukqualität beschichtet.

- **Reissfest**
- **Ab 4 mm Wellendurchmesser**
- **Präzise**

➤ Siehe auch Datenblatt Nr. 2

TYP ECT 06 ROT

TYP ECG 06 ROT

TYP ECG 06 WEISS (FDA)



EIGENE  
PRODUKTION

FLACHRIEMEN LÄNGENSTABIL

## Einzugsriemen

Die mit hochwertigem, abriebbeständigem Naturkautschuk bezogenen Einzugsriemen garantieren eine konstante Mitnahme durch nahtlose, klebefreie Endlos-Fertigung.

- **Abriebfest**
- **Endlos**
- **Höchste Abzugsleistung**

➤ Siehe auch Datenblatt Nr. 3

FLACHRIEMEN LÄNGENSTABIL

## Hülsenwickelriemen

Die hochwertige Kautschuk-Beschichtung in Chloropren-Qualität oder als blauer NBR (Nitrilkautschuk) für helle Anwendungen sorgt für Langlebigkeit, Biegefreudigkeit und abriebfeste, antistatische Leistungsstärke.

- **Langlebig**
- **Ohne Naht- oder Klebestelle**
- **Biegefreudig**

➤ Siehe auch Datenblatt Nr. 6

TYP 535 TW

TYP 568 TW

TYP 595 TW



TYP KABELZUG

TYP RAUPENABZUG

TYP VFFS



FLACHRIEMEN LÄNGENSTABIL

## Abzugsriemen

Kabelzug | Raupenabzug | VFFS

Abzugsriemen für Extrusionsanlagen als Raupenabzüge für Kabel, Schläuche, Stäbe, Rohre, Profile etc. und Kabelzugriemen in Abläng-, Abisolierautomaten sowie Crimpmaschinen erfüllen höchste Ansprüche. Unsere Abzugsriemen „VFFS“ werden für diverse Papierabzugseinheiten, Schlauchbeutelpackmaschinen oder auch Vereinzelungsstationen verwendet.

- **Abriebfest**
- **Endlos**
- **Höchste Abzugsleistung**

➤ Siehe auch Datenblatt Nr. 7

# 2 FLACHRIEMEN ELASTISCH

Antriebsriemen und Transportbänder  
Einzugsriemen  
Walzenbezüge und Reibbeläge  
Förderriemen semi-elastisch

CRELAST®



CRELAST®  
elastisch

Die enorm langlebigen, elastischen Flachriemen bieten höchste Qualität durch Endlos-Vulkanisierung für Leichtantriebe-, Einzugs-, Falt- und Fördermaschinen.

Die elastischen Flachriemen ohne Gewebeeinlage sind in exakter Länge für präzise Leistung gefertigt. Die Auswahl umfasst FDA, Abriebfestigkeit, Antistatik, Öl- und Fettfestigkeit, UV- und Ozon-Beständigkeit sowie schmutzabweisende Eigenschaften.

Sonderanfertigungen, wie Beschriftungen, andere Kautschukqualitäten, diverse Oberflächen, Fräsungen etc. sind möglich.

TYP CRELAST SCHWARZ

TYP CRELAST BLAU

TYP CRELAST WEISS (FDA)



FLACHRIEMEN ELASTISCH

## Antriebsriemen und Transportbänder

Die enorm langlebigen, elastischen Flachriemen bieten höchste Qualität durch Endlos-Vulkanisierung für Leichtantriebe-, Einzugs-, Falt- und Fördermaschinen.

- **Zuverlässig**
- **Hoher Reibwert**
- **Auf Mass gefertigt**

➤ Siehe auch Datenblatt Nr. 4

FLACHRIEMEN ELASTISCH

## Einzugsriemen

Diese elastischen Endlos-Flachriemen haben dauerhaft hohe Reibwerte, bei gleichzeitig bester Abriebbeständigkeit, d.h. der Einsatz als Abzugs- Einzugs- und Förderriemen ist optimal.

- Abriebfest
- Endlos
- Höchste Abzugsleistung

➤ Siehe auch Datenblatt Nr. 3

TYP CRELAST EC WEISS (FDA) TYP CRELAST EC MARON TYP CRELAST EC ROT



FLACHRIEMEN ELASTISCH

## Förderriemen semi-elastisch

CRELAST® SE-Flachriemen mit verstärktem Trägermaterial zeichnen sich durch eine selbstreinigende Struktur aus. Die SE-Flachriemen sind für Hochleistungen, verzögerungsfreie Start-Stopp-Zyklen und für Papier-/Falzmaschinen konstruiert.

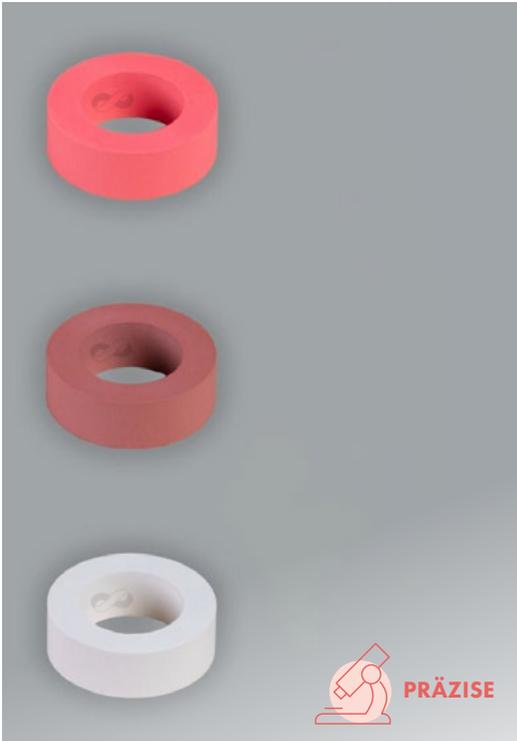
- Zuverlässig
- Hoher Reibwert
- Auf Mass gefertigt

➤ Siehe auch Datenblatt Nr. 10

TYP CRELAST SE WEISS (FDA) TYP CRELAST SE GRÜN (FDA) TYP CRELAST SE BLAU



TYP CRELAST EC WEISS (FDA) TYP CRELAST EC MARON TYP CRELAST EC ROT



FLACHRIEMEN ELASTISCH

## Walzenbezüge und Reibbeläge

Durch die massangefertigte, naht-/klebefreie Endlos-Vulkanisierung der Walzenbezüge und Reibbeläge garantiert die geschliffene Oberfläche höchste Standzeit und einfache Bestückung der Einzugs- und Fördermaschinen

- Abriebfest
- Höchste Abzugsleistung
- Individuell

➤ Siehe auch Datenblatt Nr. 5



«Ich will die Qualität und Lebensdauer unserer Endlos-Bänder jeden Tag positiv beeinflussen»



### Schon gewusst?

Wir stellen jährlich 5'000x verschiedene Artikel her und liefern über 250'000x Riemen und Bänder aus.

# 3 RUNDRIEMEN DAUERHAFT

Hochleistungs-Rundriemen

RONDLAST®



RONDLAST®  
dauerhaft

Rundriemen für Hochleistungssortier- und Förderanlagen, Rollenförderanlagen mit Trommelmotoren sowie Königswellen im 24/7-Dauerbetrieb überzeugen durch 100 % Reinmaterial und perfekt verschweisste Verbindungen. Hinzu kommen die kostengünstigen, energiesparenden und sehr sicheren Vorteile.

Die Rundriemen mit TPU-Ester- und TPE-Hytrel-Qualität halten leistungsstark auch extremen Belastungen stand und arbeiten sicher unter den schwersten Bedingungen. Hierunter zählen u.a. kalte- und chemikalienbeständige sowie FDA, abriebfeste Modelle.

RUNDRIEMEN DAUERHAFT

## Hochleistungs- Rundriemen

Antrieb | Transport

Rundriemen für Hochleistungssortier- und Förderanlagen, Rollenförderanlagen mit Trommelmotoren sowie Königswellen im 24/7-Dauerbetrieb überzeugen durch 100 % Reinmaterial und perfekt verschweisste, extra-starke und endlose Verbindungen.

- Zuverlässig
- Leistungsstark
- Zufriedenheitsgarantie

➤ Siehe auch Datenblatt Nr. 12

# 4 LEDER- UND VLIESRIEMEN

Antriebs- und Förderriemen

SOLUTUS®



SOLUTUS®  
endlos

Die dehnungsarmen Flachriemen SOLUTUS® für Antriebs- und Förderanwendungen bestehen aus einem endlos gewickelten Polyesterzwrin mit einer Laufseite aus Leder oder Vlies und einer Trägerseite aus PU, Leder oder Vlies.

Das Trägermaterial kommt bei Lederriemen und Vliesriemen vor allem in ölhaltigen Anwendungen, Nassbereichen und Förder- sowie Stauereinheiten in Kartoniermaschinen zum Einsatz.

Für Zeitungsdruck und Kleinkraftwerke sind Sonderausführungen mit Stahlzwirnen auf unterschiedlichen Grundträgern möglich.

LEDER- UND VLIESRIEMEN

## Antriebs- und Förderriemen

Die dehnungsarmen Flachriemen SOLUTUS® für Antriebs- und Förderanwendungen bestehen aus einem endlos gewickelten Polyesterzwrin mit einer Laufseite aus Leder oder Vlies und einer Trägerseite aus PU, Leder oder Vlies.

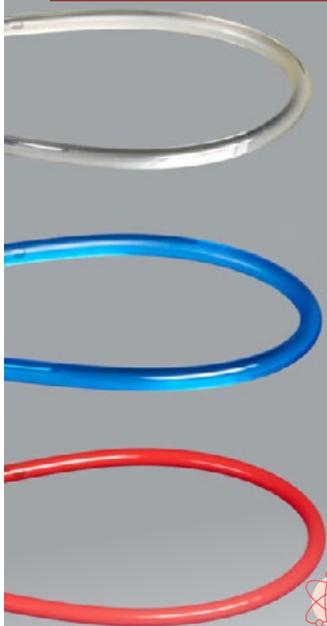
- Äusserst zuverlässig
- Sehr biegefreudig
- Präziser Lauf

➤ Siehe auch Datenblatt Nr. 9

TYP PU KLAR 83 SHA

TYP PU KLAR BLAU 85 SHA

TYP PU ROT 90 SHA



TYP LEDER LP

TYP LEDER LL

TYP VLIES W



# 5 BESCHICHTUNGEN

Beschichtungen endlos  
Bearbeitungen spezial



## BEARBEITUNGEN spezial

Auf Kundenwunsch können die Riemen bearbeitet werden:

- **Vakuum-Lochungen** auf Mass
- **Fräsungen** längs oder quer
- **Führungsstege/-keile** aufbringen
- Oberflächenstruktur **fein/grob**
- **Beschriften** der Riemen

Benötigen Sie noch andere Bearbeitungen, rufen Sie uns an!

- **Präzise**
- **Kundenspezifisch**
- **Individuell**

## BESCHICHTUNGEN

### Beschichtungen endlos

Gummi | Silikon | Polyurethan

Endlos beschichtete Flach-, Zahn und Poly-V-Riemen - ohne Naht- oder Klebestelle - überzeugen durch ihre gleichmässige Oberfläche, extrem hohe Standzeit und unterbruchsfreien Betrieb.

- **Abriebfest**
- **Endlose Beschichtung**
- **Individuell**

> Siehe auch Datenblatt Nr. 8

# 6 UNSERE PROZESSE

## NACHHALTIGKEIT

Sie dürfen von uns jederzeit nachhaltig produzierte Produkte erwarten: ökologisch, ökonomisch und sozial verträglich.



**graf**   
ENDLESS BELTS



## HERSTELLUNGSMASSE

Länge	150	-	9000 mm
Breite	3	-	280 mm
Dicke	0.5	-	12.0 mm



Wir machen «echt endlose»  
Antriebsriemen und Transportbänder

1

### GEWEBE- HERSTELLUNG

Aus endlos gewobenen Zwirnen werden die längenstabilen Zugschichten auf exakte Länge hergestellt.

6

### QUALITÄTS- KONTROLLE/ VERSAND

Die kunden- und anwendungsspezifischen Prüfungen werden sorgfältig ausgeführt. Teils mit Zertifikat. Anschliessend erfolgt der zeitnahe Versand.

2

### GUMMIERUNG

Die kalibrierten Gewebe werden mit rohen Kautschukmischungen bestrichen und belegt.

5

### SCHNEIDEN/ KONFEKTIONIEREN

Unter definierter Zugkraft werden die einzelnen Riemen geschnitten, gelocht, gefräst oder auch beschriftet.

3

### VULKANISIERUNG UND RIEMEN- BESCHICHTUNG

Jegliche Flach-, Zahn- und Poly-V-Riemen werden mit hochwertigen Kautschuken und Kunststoffen endlos beschichtet.

4

### SCHLEIFEN/ FRÄSEN

Die Riemen und Bänder werden in voller Breite auf eine präzise Dicke geschliffen.

TYP GUMMI

TYP SILIKON

TYP POLYURETHAN



HOCHWERTIGE  
ROHSTOFFE



# 7 UNSER STANDORT



**HEVALOID®  
CRELAST®  
RONDLAST®**



Die Dipl. Ing. Werner Graf AG wurde 1939 als Einzelfirma gegründet und 1978 in eine AG umgewandelt. Unter den registrierten Markennamen HEVALOID® – CRELAST® – RONDLAST® produzieren und vertreiben wir Endlos-Flachriemen, Endlos-Bänder, Endlos-Beschichtungen und Hochleistungs-Rundriemen. Die hohe Qualität und Zuverlässigkeit überzeugen seit über 80 Jahren unsere Kunden (OEM, Händler und Anwender) in mehr als 70 Ländern.

**graf**   
ENDLESS BELTS

**DIPL. ING. WERNER GRAF AG**

Buechenstrasse 9 | CH – 9422 Staad  
T +41 71 868 60 60 | info@grafbelts.ch | grafbelts.ch