

Technische Daten

HEVALOID® / CRELAST® Endlos-Einzugsriemen FDA

Einzugs- und Förderriemen, elastisch

Typ	Crelast EC weiss elastisch	Crelast grün elastisch	Crelast weiss elastisch
Kautschukqualität	Naturkautschuk 40 ShA	EPDM-Kautschuk 65 ShA	Nitrilkautschuk 65 ShA
Eigenschaften	abriebfest FDA konform	UV-, licht- und ozonbeständig, FDA	sehr abriebfest, FDA konform
Temperatur- beständigkeit	60 °C	120 °C	80 °C
Kraft/Dehnungswerte bei 5% bei 10% bei 20%	0.09 N/mm ² 0.16 N/mm ² 0.28 N/mm ²	0.20 N/mm ² - -	0.39 N/mm ² - -
Vorspannung/ Auflegedehnung	10-20 %	4-6 %	4-6 %
endlos vulkanisiert – ohne Naht- oder Klebestelle			
Herstellungsmasse	L0= Herstellungslänge ungespannt		
Länge	15 - 2000 mm	+/- 1%	
Breite	3 - 280 mm	+/- 1 mm	
Dicke	0.8 - 15.0 mm	+/- 0.1 mm	

Sonderausführungen:

- Oberflächen geschliffen, profiliert oder formglatt
- Mit Führungssteg, Fräsungen oder Nocken
- Andere Abmessungen, engere Toleranzen
- Andere Kautschukqualitäten oder Zwei-Schichtriemen
- Beschriftung mit Herkunftsland, Artikelnummer, etc.

Technische Daten

HEVALOID® / CRELAST® Endlos-Einzugsriemen FDA

Einzugs- und Förderriemen, halb-elastisch

Typ	Crelast CR schwarz/EC weiss	Crelast SE schwarz / weiss
	halbelastisch	semi-elastisch
Oberfläche Tragseite	Naturkautschuk 40 ShA geschliffen	Nitrilkautschuk 65 ShA Rautenprofil
Laufseite	CR schwarz	CR schwarz
Eigenschaften	sehr abriebfest FDA konform	abriebfest FDA konform
Temperaturbeständigkeit	60 °C	80 °C
Kraft/Dehnungswerte		
bei 4%	0.42 N/mm ²	0.80 N/mm ²
bei 5%	0.49 N/mm ²	0.97 N/mm ²
bei 6%	0.56 N/mm ²	1.13 N/mm ²
Vorspannung/ Auflegedehnung	4-6 %	4-6 %
	endlos vulkanisiert – ohne Naht- oder Klebestelle	
Herstellungsmasse		L0= Herstellungslänge ungespannt
Länge	15 - 2000 mm +/- 1 %	150 - 1500 mm +/- 1 %
Breite	3 - 280 mm +/- 1 mm	2 - 280 mm +/- 1 mm
Dicke	0.8 - 15.0 mm +/- 0.1 mm	0.8 - 2.0 mm +/- 0.1 mm

- Sonderausführungen:**
- Mit Führungssteg, Fräsungen oder Nocken
 - Andere Abmessungen, engere Toleranzen
 - Andere Kautschukqualitäten
 - Beschriftung mit Herkunftsland, Artikelnummer, etc.

Technische Daten

HEVALOID® / CRELAST® Endlos-Einzugsriemen FDA

Einzugs- und Förderriemen, längenstabil

Typ Hevaloid	ECT 06 weiss	ECG 06 weiss	525 spez. weiss
	längenstabil	längenstabil	längenstabil
Zugschicht	Polyester-Gewebe, endlos gefertigt		
Laufseite	gleitend	gummiert	gummiert
Kautschukqualität	Naturkautschuk 40 ShA	Naturkautschuk 40 ShA	Nitrilkautschuk 65 ShA
Eigenschaften	abriebfest, sehr hoher Reibwert FDA konform	abriebfest, sehr hoher Reibwert FDA konform	sehr abriebfest, tiefer Reibwert FDA konform
Temperaturbeständigkeit	60 °C	60 °C	80 °C
Vorspannung/ Auflegedehnung	0.5 - 1.0 %	0.5 - 1.0 %	0.5 - 1.0 %
endlos vulkanisiert – ohne Naht- oder Klebestelle			
Herstellungsmasse			
Länge	150 - 499 mm 500 - 9000 mm	+/- 1 % +/- 0.5 %	
Breite	3 - 140 mm 3 - 280 mm	+/- 1 mm +/- 1 mm	bis Länge 499 mm ab Länge 500 mm
Dicke	1.5 - 12.0 mm 3.0 - 8.0 mm	+/- 0.1 mm +/- 0.1 mm	bis Länge 1999 mm ab Länge 2000 mm

- Sonderausführungen:**
- Oberfläche feiner oder grober geschliffen
 - Mit Vakuumlochungen, Fräsungen quer- oder diagonal
 - Andere Abmessungen, engere Toleranzen
 - Andere Kautschukqualitäten: u.a. Silikon blau 40 ShA, EPDM grün 65 ShA
 - Beschriftung mit Herkunftsland, Artikelnummer, etc.

Technische Daten

HEVALOID® / CRELAST® Endlos-Einzugsriemen FDA

Minimaler Scheiben-Durchmesser für die Einzugsriemen

	Crelast EC elastisch	Hevaloid ECT 06 / ECG 06 längenstabil	
Riemendicke	Empfohlener minimaler Scheibendurchmesser		
[mm]	bei 1 m/s [mm]	bei 1 m/s [mm]	bei 5 m/s [mm]
2	30	20	30
3	30	20	35
4	40	30	40
5	40	30	50
6	50	40	60
7	50	40	70
8	55	45	80
9	60	50	80
10	60	50	90
11	70	60	90
12	70	60	100

Grössere Scheibendurchmesser sind erforderlich bei:

- Höheren Geschwindigkeiten
- Kurzen Riemen (Länge unter 1'000 mm)
- Vakuumlochungen
- Umschlingungswinkel grösser als 180°

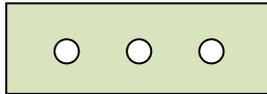
Bei Bedarf ist die optimale Riemendicke in der entsprechenden Anlage zu ermitteln.

Technische Daten

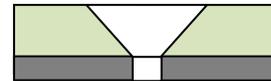
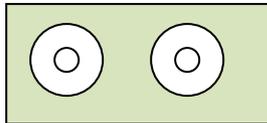
HEVALOID® / CRELAST® Endlos-Einzugsriemen FDA

Bohrungen, Fräsungen, Bearbeitungen

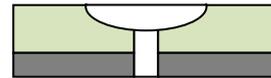
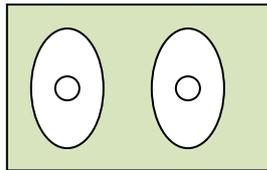
Vakuumlöcher, zylindrisch



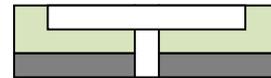
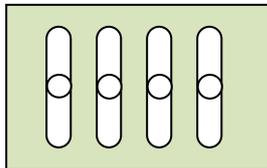
Vakuumlöcher, konisch



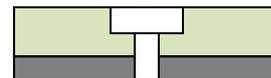
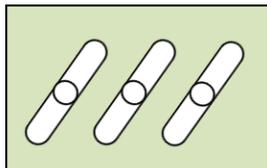
Vakuumlöcher, oval



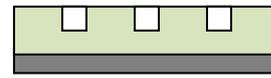
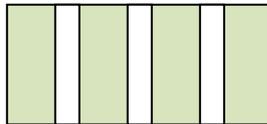
Vakuumlöcher, quer



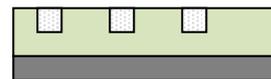
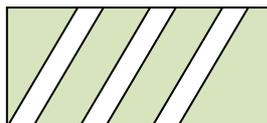
Vakuumlöcher, diagonal



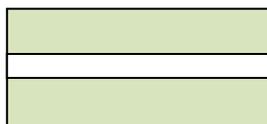
Fräsungen, quer



Fräsungen, diagonal



Fräsungen, längs / Abzugsnute



Führungs-Keile / -Stege

