

Technische Daten

HEVALOID® / CRELAST® Endlos-Einzugsriemen FDA

Einzugs- und Förderriemen, elastisch

| Typ | Crelast EC weiss | Crelast grün | Crelast weiss |
|---|--|---------------------------------------|----------------------------------|
| | elastisch | elastisch | 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 Trageseite | 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 | |
| | bei 5% | 0.49 N/mm ² | |
| | bei 6% | 0.56 N/mm ² | |
| | | 0.80 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°

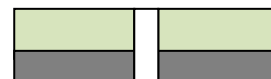
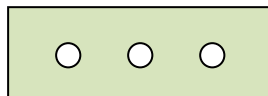
Bei Bedarf ist die optimale Riemendicke in der entsprechenden Anlage zu ermitteln.

Technische Daten

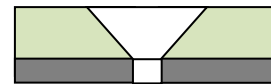
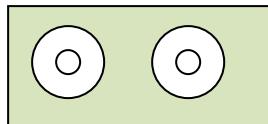
HEVALOID® / CRELAST® Endlos-Einzugsriemen FDA

Bohrungen, Fräsungen, Bearbeitungen

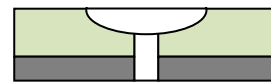
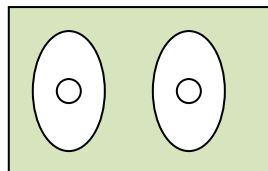
Vakuumlöcher, zylindrisch



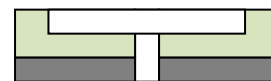
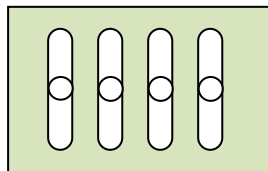
Vakuumlöcher, konisch



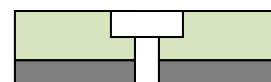
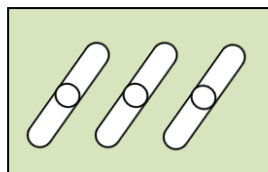
Vakuumlöcher, oval



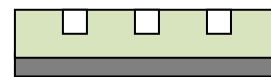
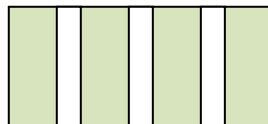
Vakuumlöcher, quer



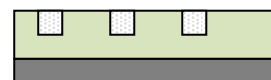
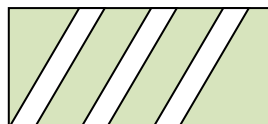
Vakuumlöcher, diagonal



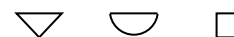
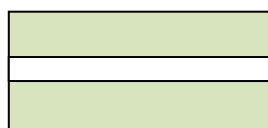
Fräsungen, quer



Fräsungen, diagonal



Fräsungen, längs / Abzugsnute



Führungs-Keile / -Stege

