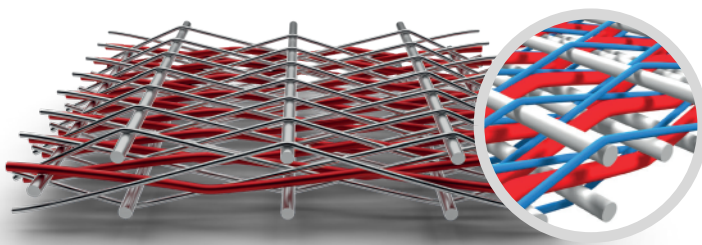


»XSERIES NOVAX

Fenner Dunlop's innovatives Förderband aus flexiblem Kerngewebe.

Die Nova-X-Karkasse eignet sich für anspruchsvolle Materialien wie Sand und Kies bis hin zu Primär- und Sekundärbrechern. In puncto Zugfestigkeit ist Nova-X die Folgestufe zu Ultra X. Dank der technologisch hochentwickelten und patentierten Gewebekonstruktion verfügt Nova-X über eine hervorragende Reiß- und Weiterreißfestigkeit sowie Durchstoßfestigkeit.

- Nova-X ist doppelt so reißbeständig und dreimal so reißfest wie ein Lagenband mit gleicher Zugfestigkeit.
- Die einzigartige Haftung sorgt für einen besseren mechanischen Halt der Verbindung und eine längere Lebensdauer der Verbindung.
- Die geringere Dicke der Nova-X-Karkasse im Vergleich zu vergleichbaren mehrlagigen Gewebekonstruktionen ermöglicht kleinere Rollendurchmesser im gesamten Fördersystem sowie bessere Muldungsfähigkeit.
- Geradelauf und Tragfähigkeit der Ladung. Erhältlich mit RS, einer erstklassigen DIN W-Deckplattenqualität mit hoher Haltbarkeit, hoher Verschleißfestigkeit und ausgezeichneter Abriebfestigkeit.
- Auch lieferbar mit einer großen Auswahl an speziellen Fenner-Dunlop-Mischungen, zum Beispiel für Ölbeständigkeit.
- Erhältlich in 690 N/mm (Nova X4) und 1040 N/mm (Nova X6) Zugfestigkeit.



Bindegarne halten die Karkasse zusammen

Kettgarne aus Polyester bieten hohe Festigkeit und geringe Dehnung

Füllgarne sorgen für Festigkeit und Stabilität unter Last und bieten hervorragende Reiß- und Weiterreißfestigkeit sowie Stoßfestigkeit

Nova-X – die richtige Entscheidung

Nova-X4 ersetzt die abriebfesten mehrlagigen Fördergurte 630/3, 630/4, 630/5, 800/3 und 800/4.

Nova-X6 ersetzt die abriebfesten mehrlagigen Fördergurte 1000/3, 1000/4, 1000/5, 1250/3 und 1250/4.

Vorteil hohe Verbindungsfestigkeit

Nova-X wird am besten mit Hilfe der Fingerspleißmethode verbunden. Auf diese Weise wird eine möglichst starke und zuverlässige Verbindung unter Beibehaltung von bis zu 90 % der Zugfestigkeit erreicht, denn bei einer Stufenverbindung kommt es stets zu einem proportionalen Verlust der Zugfestigkeit, welcher einer Gewebelage entspricht. Beispiel:

Anzahl der Gewebelagen	1	2	3	4	5
Max. Zugfestigkeit in %	90%	50%	67%	75%	80%



Nova-X
Innovatives
Förderband aus
flexiblem Kerngewebe

Besuchen Sie
unsere Website
und entdecken Sie
die Fallstudien der
X Series™



Nova-X besitzt eine doppelt so hohe Reißfestigkeit und dreimal höhere Weiterreißfestigkeit wie der entsprechende Mehrlagengurt.

Nova-X4

- Zugfestigkeit 690 N/mm
- Kann bis zu 800/4 ersetzen
- Lagerbestand als Nova-X4 6+3 RS in den Breiten 800, 1000, 1200 mm oder auf Bestellung

Nova-X6

- Zugfestigkeit 1040 N/mm
- Kann bis zu 1250/4 ersetzen
- Lagerbestand als Nova-X6 8+3 RS in den Breiten 1000, 1200, 1600 mm, oder auf Bestellung

Bandtyp	Karkassen- dicke (mm)	Karkassen- gewicht (kg/m ²)	Rollendurchmesser ⁽¹⁾			Mindestdicke Decklage	Mindest- breite (mm)	Maximale Bandbreite (mm) für eine zufriedenstellende Lastabstützung bei einer Materialdichte von t/m ³ ⁽²⁾			
			A (mm)	B (mm)	C (mm)			< 0.75	0.75 - 1.5	1.5 - 2.5	2.5 - 3.2
Nova-X4	3.6	4.4	500	400	315	6+3	800	2000	1800	1600	1400
Nova-X6	4.9	6.0	630	500	400	8+3	1000	2200	2000	1800	1600

⁽¹⁾ Durchmesser für Bandlasten von 60 % bis zu 100 %. Bei geringeren Lasten eignet sich u.U. auch ein kleinerer Durchmesser.

⁽²⁾ Die Lastabstützung eines Bandes ist ein Faktor für die Breite und Stärke des Bandes sowie die Dichte des Schüttguts. Die Tabelle enthält die Grenzwerte für eine vorschriftsmäßige Lastabstützung auf drei Umlenkrollen der gleichen Länge in einem Winkel von 30°.

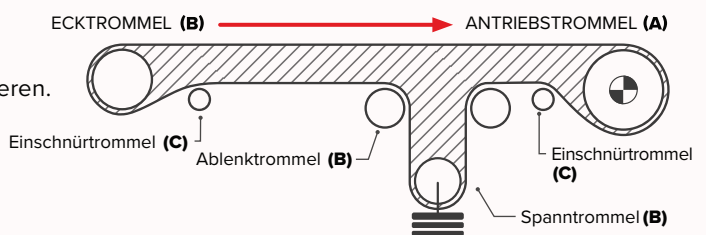
1 Bestimmung der gesamten Gurtdicke.

Die Summe der Deckplatten zur Karkassendicke addieren.

2 Bestimmung des Gurtgewichtes pro m².

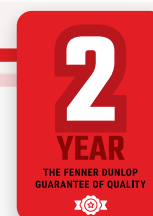
Ausgenommen Gurte, für die andere Gewichte gelten.

Die Summe der Deckplatten mit 1,15 multiplizieren und das Ergebnis zum Karkassengewicht addieren.



Echtzeit-Gurtüberwachung

Schützen Sie Ihren Fördergurt mit der Schadensdetektionstechnologie von Fenner Dunlop. Bietet Echtzeit-Überwachung und automatische Abschaltung, um Schäden zu minimieren und Reparaturkosten zu senken. Wählen Sie unsere Überwachungslösungen für nahtlosen Schutz und Effizienz.



Erfahren Sie mehr über die Gurtüberwachung

