

Conveyor Belt Group

CONTIFLEX® EP  
Textil-Fördergurte  
für unterschiedlichste  
Transportaufgaben





## CONTIFLEX® EP

# Textil-Fördergurte mit EP-Einlagen

### ContiTech Conveyor Belt Group

Wir sind Hersteller von Textil- und Stahlseilfördergurten, Spezialprodukten und Servicematerial – für den Bergbau, den Maschinen- und Anlagenbau und viele weitere Industrien. Im Werk Northeim, einer der modernsten Produktionsstätten der Welt, fertigen wir ein komplettes Programm für sämtliche Förderaufgaben. Mit umfassendem Service unterstützen wir Handel, Erstausrüster und Betreiber.



**Keep on running**

Laufende Bänder  
Laufender Service  
ContiTech

## Das Programm

		Karkassendicke	Karkassengewicht	Empf. Mindesttrommel- durchmesser (Antrieb)
		in mm	in kg/m <sup>2</sup>	in mm
<b>2-Lagen-Gurte</b>				
CONTIFLEX® EP	315/2	1,9	2,5	200
	400/2	2,3	2,8	250
	500/2	2,9	3,0	315
	630/2	3,3	4,1	400
	800/2	4,0	4,6	500
<b>3-Lagen-Gurte</b>				
CONTIFLEX® EP	500/3	3,0	3,6	400
	630/3	3,6	4,1	500
	800/3	4,5	4,4	500
	1000/3	5,1	6,1	630
	1250/3	6,2	6,8	800
<b>4-Lagen-Gurte</b>				
CONTIFLEX® EP	630/4	4,1	4,7	500
	800/4	4,9	5,4	630
	1000/4	6,1	5,8	800
	1250/4	7,0	8,0	800
	1600/4	8,5	9,0	1000
<b>5-Lagen-Gurte</b>				
CONTIFLEX® EP	800/5	5,2	5,9	630
	1000/5	6,2	6,7	800
	1250/5	7,7	7,2	1000
	1600/5	8,8	10,0	1000
	2000/5	10,7	11,2	1250

Weitere Ausführungen auf Anfrage.

### Präzision und Haltbarkeit für härteste Einsätze

CONTIFLEX® Textil-Fördergurte mit EP-Einlagen sind robust und eignen sich durch ihren Aufbau aus hochfesten Polyester-/Polyamideinlagen für härteste Beanspruchungen. Der dehnungsarme Festigkeitsträger ermöglicht kurze Spannwege bei einer hohen Durchschlagfestigkeit und optimaler Haftung zwischen den Einlagen. Der CONTIFLEX® EP ist sowohl mit geschnittenen Kanten als auch mit Gummikanten verrottungsfest, gut muldbar und gewährleistet auch bei kleinen Trommeldurchmessern eine hohe Betriebssicherheit und Haltbarkeit. Durch den Einsatz von Textil-Geweben nach dem neuesten Stand der Technik und durch moderne Fertigungstechnologien erhält der CONTIFLEX® EP beste Geradlaufeigenschaften und eine lange Lebensdauer.

### Flexible Abmessungen für den individuellen Bedarf

CONTIFLEX® EP ist in Breiten bis 3200 mm und mit Längsnaht bis 5600 mm in Abhängigkeit von der Banddicke und -länge lieferbar.

Die Deckplattendicken können entsprechend dem geplanten Einsatz gewählt werden.

### Gewicht:

Zur Ermittlung des angenäherten Gurtgewichtes sind das Karkassengewicht und ca. 1,1 kg/m<sup>2</sup> je mm Deckplatte zu addieren.



## Deckplatten Eigenschaften

Bezeichnung	Kennbuchstabe nach DIN 22102	besondere Eigenschaften	Reißfestigkeit in N/mm <sup>2</sup>	Reißdehnung in %	Abrieb in mm <sup>3</sup>	Härte in ShA
NQ	Y	lichtrissbeständig	22	550	100	60
Conti extra	Y	lichtrissbeständig	22	550	100	60
Conti extra	Y	verklebbar	23	500	100	60
ATRB	X	hochabriebfest	28	550	90	60
AA	W	hochabriebfest	21	500	60	60
Conti XS	X	schnittfest	27	550	100	60
FW-K	K, Y	schwer entflammbar	22	600	130	60
FW-S	S, Y	schwer entflammbar	22	600	130	60
TDWN		biegesteif	23	450	150	75
Clean		schmutzabweisend	18	400	50	75

Die angegebenen Werte sind statistische Mittelwerte.

## Deckplatten mit optimalen Eigenschaften

Das Programm CONTIFLEX® EP enthält eine breite Auswahl bedarfsgerechter Deckplatten, die dem jeweiligen Einsatzfall optimal angepaßt werden können und weit über den Rahmen der einschlägigen Normen hinaus-

gehen. Ihre spezifischen Eigenschaften sind das Ergebnis intensiver Forschung auf der Basis praxisorientierter Prüfverfahren und umfangreicher Feldversuche. Sie beruhen auch auf dem umfassenden Kautschuk – Know-how der Unternehmensgruppe ContiTech.

## Für die verwendeten Gewebe-Typen gelten folgende Verbindungslängen $L_V$ :

in mm	EP160	EP200	EP250	EP315	EP400
1-stufig	200	250	250	300	300
2-stufig	400	500	500	600	600
3-stufig	600	750	750	900	900
4-stufig	800	1000	1000	1200	1200

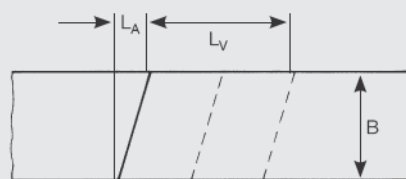
Für die Abrägung  $L_A$  der Verbindung sind der Verbindungslänge 30% der Gurtbreite  $B$  hinzuzuschlagen.

## Verbindungen mit hochwertigen Werkstoffen

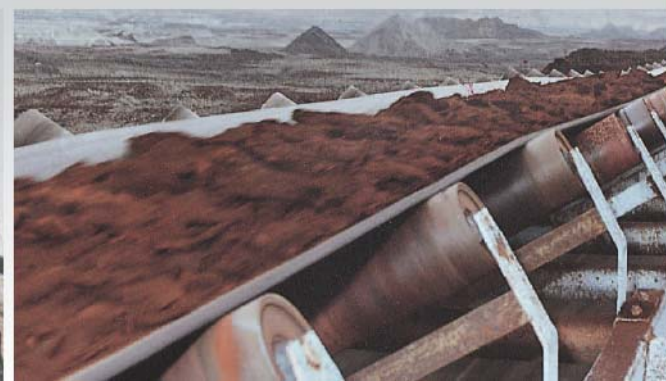
Das Verbindungsmaterial von ContiTech wird durch dynamische Verbindungsuntersuchungen ständig optimiert und weiterentwickelt.

Seine jeweilige Spezifikation ist auf die einzelnen Fördergurt-Typen zugeschnitten. Damit ist die maximale Wirtschaftlichkeit der CONTIFLEX® EP Fördergurte gewährleistet.

## Verbindungslänge



3-Lagen-Gurt (2-stufige Verbindung)



**CONTIFLEX® Textil-Fördergurte** erfüllen unterschiedlichste Transportaufgaben in allen Industrien.

Neben dem Programm für die gewöhnliche Schüttgut-Förderung stehen verschiedene Spezialausführungen für die Heißgut-Förderung, für den Transport öl- und fetthaltiger Güter, für die Steilförderung und mit spezifischen Festigkeitsträgern für besondere Anwendungen zur Verfügung.

#### **Moderne Produktion und systematische Qualitätssicherung**

Die Herstellung von CONTIFLEX® EP Fördergurten erfolgt nach modernen Fertigungsverfahren. Dabei werden hochwertige Materialien und umweltfreundliche Rohstoffe eingesetzt. Die eigene Verfahrensentwicklung und die Qualifikation der Mitarbeiter sind eine weitere Voraussetzung für einen gleichmäßig hohen Standard der Fördergurte.

Ergänzt wird dieses weitreichende Qualitätsverständnis durch eine effiziente Qualitätssicherung auf allen Stufen des Leistungsprozesses, von der Anfrage bis zur Lieferung, entsprechend den strengen Richtlinien der ISO 9001. Internationale Zulassungen als Lieferant bedeutender Kunden bestätigen die hohe Qualität der Produkte, aller Aktivitäten und Prozesse.

#### **Partnerschaftlicher Service**

ContiTech Conveyor Belt Group bietet weltweit einen kundenorientierten Service bei der Beratung und Planung einer Förderanlage bis zur Montage und der Betreuung im Einsatz. Ein Team von Anwendungs-Ingenieuren steht für Berechnungen mit speziellen DV-Programmen ebenso zur Verfügung wie für die umfassende Beratung vor Ort, gestützt auf Erfahrungen beim weltweiten Einsatz unserer Fördergurte.

#### **Bewährt im vielseitigen Einsatz**

ContiTech Conveyor Belt Group bietet CONTIFLEX® Textil-Fördergurte mit EP-Einlagen als 2-, 3-, 4- und 5-Lagen-Gurte in unterschiedlichen Ausführungen und Abmessungen an. In praxiserer Konstruktion und mit maßgeschneiderten Deckplatten sind sie geeignet für höchste Anforderungen in zahlreichen Bereichen:

- Bergbau
- Hüttenindustrie
- Bauindustrie
- Steine und Erden
- Kiesbetriebe
- Zement-Industrie
- Hafenumschlag
- Kraftwerke

*Konsequente Qualitätssicherung nach ISO 9001 ist tägliche Arbeitspraxis.*



[www.contitech.de/transportbandsysteme](http://www.contitech.de/transportbandsysteme)



#### Conveyor Belt Group

Market segment  
Industry

Contact  
ContiTech  
Transportbandsysteme GmbH  
D-37154 Northeim

Phone +49 (0)5551 702-0  
E-mail: [transportbandsysteme@cbg.contitech.de](mailto:transportbandsysteme@cbg.contitech.de)

Your local contact

- [www.contitech.de/contactlocator](http://www.contitech.de/contactlocator)

**Förderbänder Stoll GmbH**  
**Zum Neidling 37/1**  
**D 88630 Pfullendorf-Zell**  
**T 0049 7552 4004 0**  
**F 0049 7552 4004 10**  
**[info@gummi-stoll.de](mailto:info@gummi-stoll.de)**  
**[www.gummi-stoll.de](http://www.gummi-stoll.de)**

Die Division ContiTech des Continental-Konzerns ist Entwicklungspartner und Erstausrüster vieler Industrien: mit hochwertigen Funktionsteilen, Komponenten und Systemen. Mit ihrem Know-how in der Kautschuk- und Kunststofftechnologie leistet ContiTech einen entscheidenden Beitrag für den industriellen Fortschritt und für Mobilität, die sicher, komfortabel und umweltschonend ist.

Der Inhalt dieser Druckschrift ist unverbindlich und dient ausschließlich Informationszwecken. Diese Druckschrift enthält keinerlei Garantien oder Beschaffenheitsvereinbarungen der ContiTech AG für ihre Produkte, sei es ausdrücklich oder stillschweigend, auch nicht hinsichtlich der Aktualität, Korrektheit, Vollständigkeit und Qualität der Informationen sowie der Verfügbarkeit der Produkte. Die Informationen in dieser Druckschrift sowie die beschriebenen Produkte und Dienstleistungen können ohne vorherige Ankündigung von der ContiTech AG jederzeit geändert oder aktualisiert werden. Die ContiTech AG übernimmt keine Haftung im Zusammenhang mit dieser Druckschrift. Eine Haftung für jegliche unmittelbaren oder mittelbaren Schäden, Schadensersatzforderungen, Folgeschäden gleich welcher Art und aus welchem Rechtsgrund, die durch die Verwendung der in dieser Druckschrift enthaltenen Informationen entstehen, ist, soweit rechtlich zulässig, ausgeschlossen. © 2010 ContiTech AG. Alle Rechte vorbehalten.