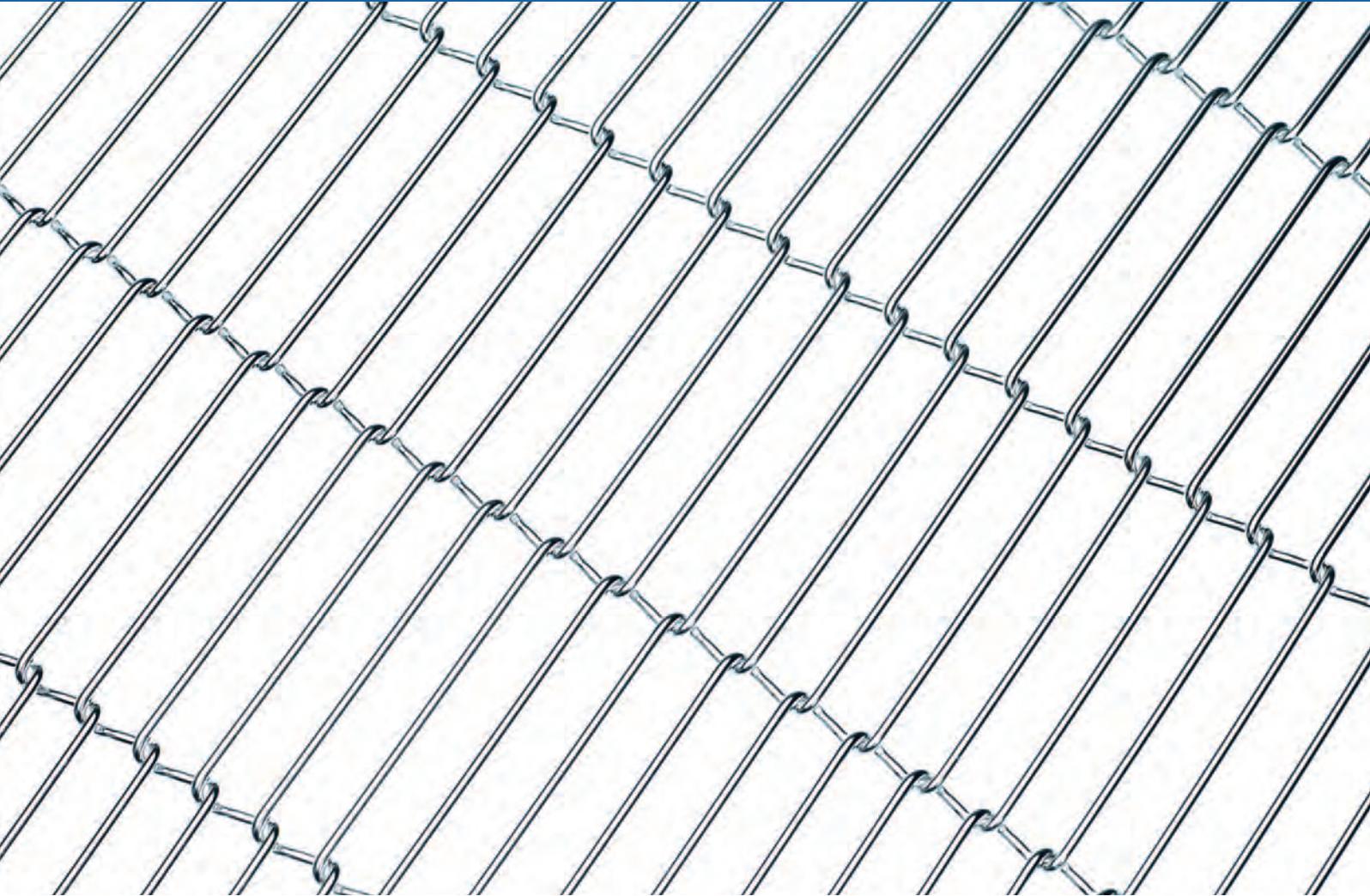




**wirebelt**®

The Trusted Metal Conveyor Belt Manufacturer™



## Flat-Flex® Stabgeflecht

Eine bewährte Technologie

[www.wirebelt.de](http://www.wirebelt.de)

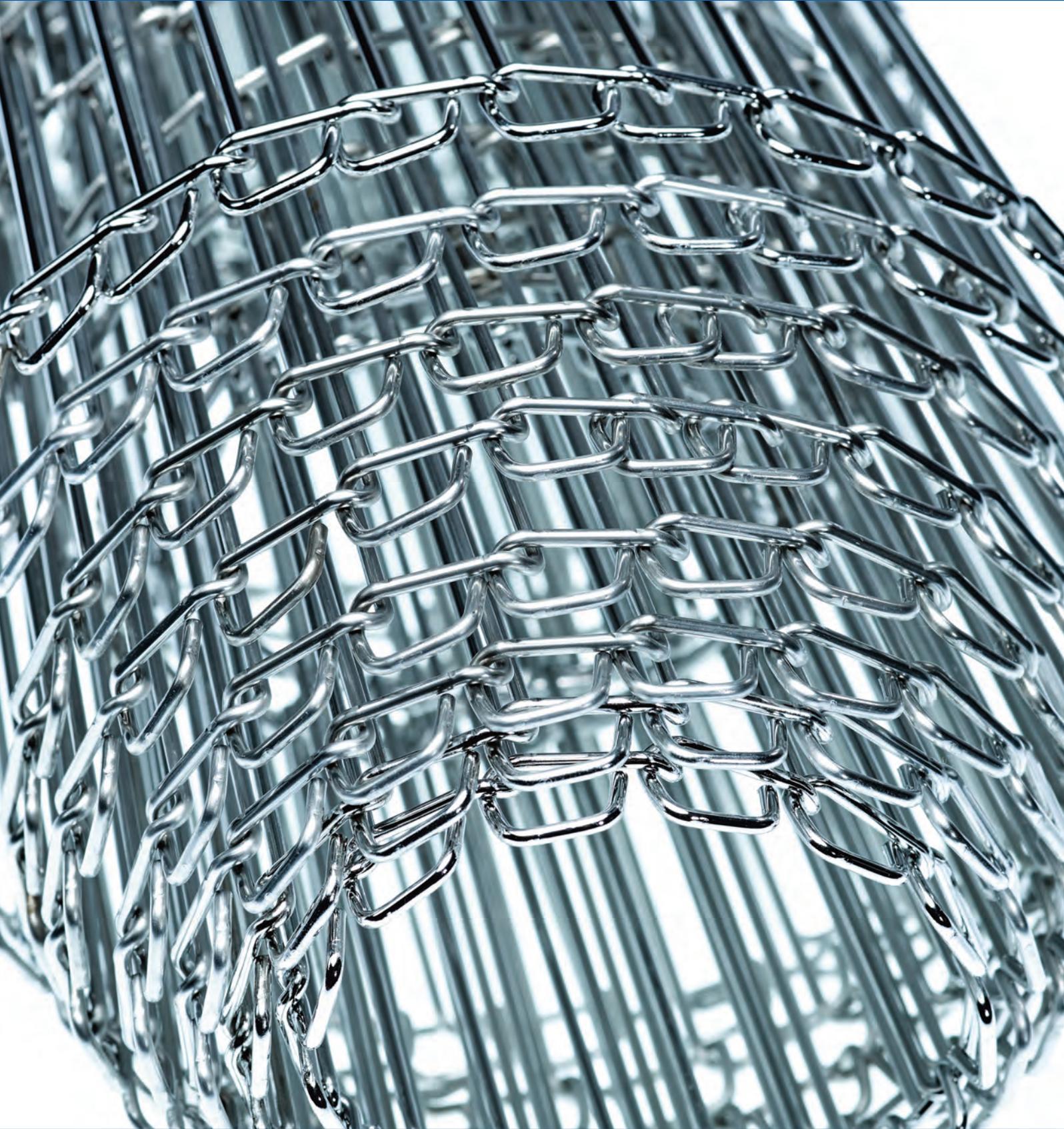




**Auffallend  
beständig**



The Trusted Metal Conveyor Belt Manufacturer™



## Konzepte, die verbinden

Flat-Flex® Stabgeflechtsgurte zeichnen sich in der Branche seit mehr als 85 Jahren durch stets zuverlässige Leistungen aus. Mit bis zu 86% offener Fläche bieten Flat-Flex® Bänder einen maximalen Durchfluss, überzeugen durch überragende Clean-in-Place Fähigkeit und USDA akzeptiertes Design.

Reduzieren Sie Ihre Kosten und steigern Sie effizient Ihre Produktivität, indem Sie von den einzigartigen Eigenschaften unserer Flat-Flex® Transportbänder profitieren.



## HEUTE DIE TURN-KEY-PRODUKTION MIT WIREBELT VON MORGEN PLANEN

Unsere FLAT-FLEX GURTE besitzen eine extreme Ausdauer und eine maximale Leistung. Mit Wirebelt heute, morgen und übermorgen.

# Vorteile

FÜR SIE AUF EINEN BLICK

- ✓ Offenmaschige Fläche - bis zu 86%
- ✓ Kleine Übergaben
- ✓ Schlupffreier Direktantrieb
- ✓ Hygienisches Design
- ✓ USDA - akzeptiert

A close-up photograph of a metal chain and a wire mesh. The chain is in the foreground, showing several links with a cylindrical pin. The wire mesh is in the background, showing a grid of intersecting wires. The lighting is bright, creating highlights on the metal surfaces.

FLAT-FLEX® STABGEFLECHT

[www.wirebelt.de](http://www.wirebelt.de)

## Standardgurtdaten

Flat-Flex® ist in einer großen Auswahl von unterschiedlichen Drahtstärken und Teilungen erhältlich. Gurtbreiten sind möglich von 28 mm bis über 6.000 mm.

### HINWEIS

Unsere Gurte sind standardmäßig in den Materialien Kohlenstoffstahl und rostfreiem Edelstahl erhältlich.

Folgende Tabelle vermittelt einen umfassenden Eindruck über die Verfügbarkeit:

Drahtstärke in mm	Teilung von mm	Teilung bis mm
0,90	4,00	7,00
1,00	4,00	10,50
1,20	4,24	12,50
1,27	4,25	12,70
1,40	5,50	12,00
1,50	6,30	13,00
1,60	6,00	15,00
1,83	7,80	17,80

Drahtstärke in mm	Teilung von mm	Teilung bis mm
2,00	8,50	20,32
2,08	9,51	20,32
2,35	10,00	20,32
2,50	12,00	20,32
2,80	12,70	20,32
3,40	19,05	25,40
4,00	25,00	25,40

## Nach Kundenwunsch oder Anwendungsfall

Nehmen Sie Kontakt auf!

Rufen Sie uns bitte an oder senden Sie uns sehr gerne eine E-Mail.

FON +49 (0)38823 5445-0

MAIL [sales@wirebelt.de](mailto:sales@wirebelt.de)

## Standardgurtdaten

Nachstehend ein kleiner Ausschnitt aus unserem Flat-Flex® Fertigungsprogramm.

Es gibt weitaus mehr Kombinationen an Drahtdurchmessern und Teilungen, die wir leider nicht in vollem Umfang aufführen können. Sie finden Ihre Spezifikation nicht? Sprechen Sie gerne mit unserem Verkaufsteam.

Teilung und Drahtstärke (mm)	Durchschnittliches Gewicht (kg/m <sup>2</sup> )	Max. Gurtspannung pro Masche (N)	Minstdurchmesser für Transferrollen (mm)	Minstdurchmesser für Negativ-Umlenkung (mm)*	Offene Fläche (%)	Abschlusskanten verfügbar als		
						SLE	DLE	SLE-CC
4,24 x 0,90	1,30	13,40	12	43	77,00	•	•	
4,30 x 1,27	2,60	44,50	12	43	67,00	•		
5,50 x 1,00	1,35	19,60	12	55	79,00	•	•	
5,50 x 1,27	2,20	44,50	12	55	73,00	•	•	
5,60 x 1,00	1,33	19,60	12	56	79,50	•	•	
5,64 x 0,90	1,00	13,40	12	57	82,00	•	•	
6,00 x 1,27	1,90	44,50	16	60	76,00	•	•	
6,35 x 1,27	2,00	44,50	16	64	77,00	•	•	
6,40 x 1,40	2,70	55,00	20	64	76,00	•		•
**7,26 x 1,27	1,60	44,50	16	73	80,00	•	•	•
**7,26 x 1,60	2,50	66,70	19	73	75,00	•		•
9,60 x 2,08	3,50	97,80	25	96	75,00	•		•
12,00 x 1,83	2,30	80,00	29	120	81,00	•		
12,70 x 1,83	2,20	80,00	29	127	82,00	•		•
12,70 x 2,35	3,60	133,40	38	127	78,00	•		•
12,70 x 2,80	5,10	191,30	38	127	72,00	•		•
20,32 x 2,35	2,60	133,40	38	203	85,00	•		

\* Empfohlen für optimale Lebensdauer Ihres Gurtes. Benötigen Sie einen kleineren Durchmesser? Sprechen Sie uns gerne an.

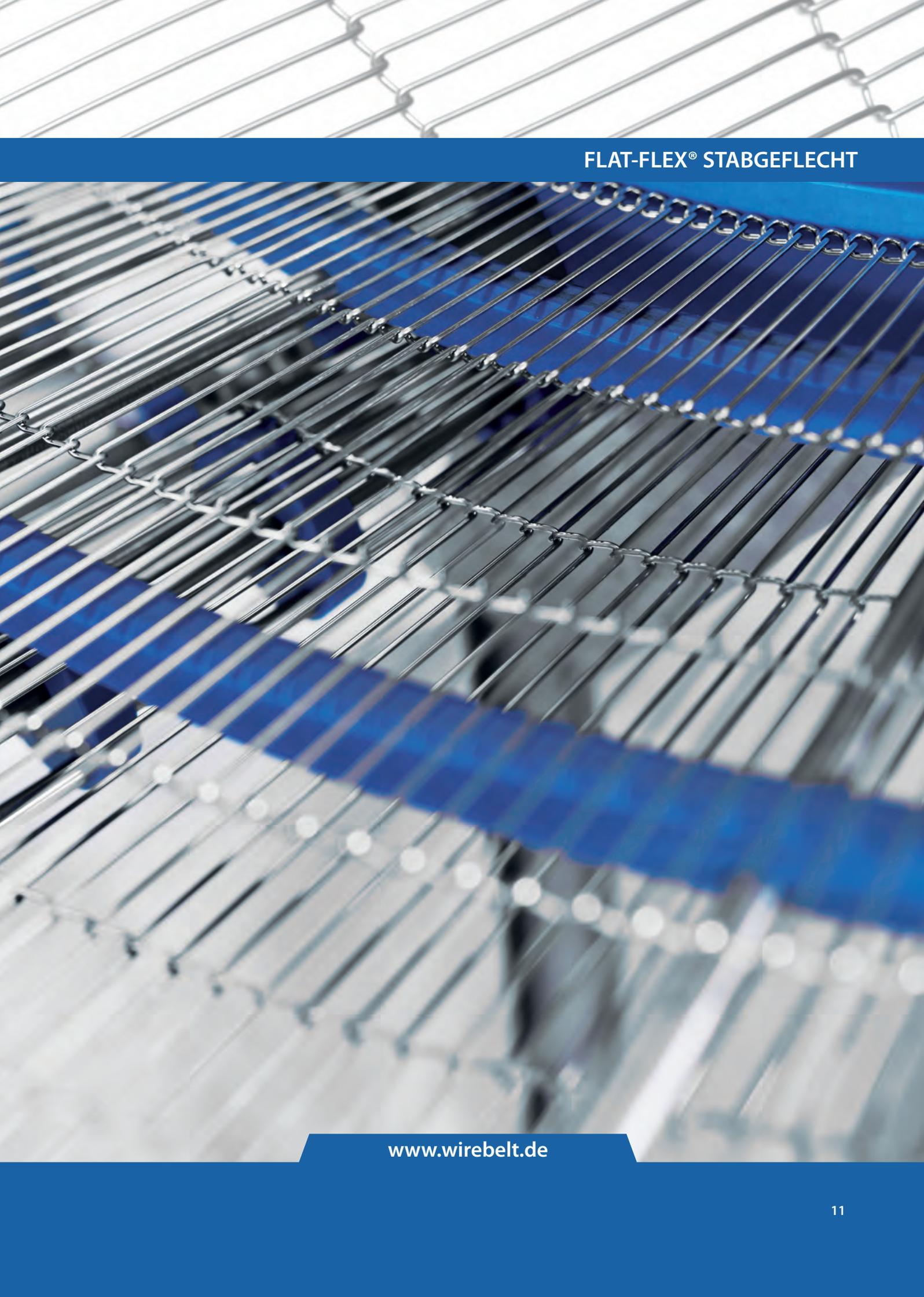
\*\* Abmessung nach Industriestandard! Entspricht einer gemessenen Teilung von 7,35 mm.

Auf Wunsch fertigen wir eine Teilung von 7,26 mm als Echtmaß.



The Trusted Metal Conveyor Belt Manufacturer™

**Wire Belt** Company ist der weltweit führende Hersteller von offenmaschigen Fördergurten und Förderanlagen aus Edelstahl. Wir bieten Ihnen viele Typen und Spezifikationen für Ihre spezifische Anwendung und helfen Ihnen, Ihre Effizienz gezielt zu steigern.

A close-up photograph of a silver metal chain-link mesh. A blue fabric strip is woven through the mesh, creating a pattern of blue and silver. The mesh is shown in a perspective view, with the lines converging towards the top right. The background is a blurred industrial setting.

FLAT-FLEX® STABGEFLECHT

[www.wirebelt.de](http://www.wirebelt.de)

## Flat-Flex<sup>®</sup> für spezielle Anforderungen

Sie haben ein besonders komplexes Produkt oder einen außergewöhnlichen Anwendungsfall, der ganz spezielle Anforderungen an das Fördern Ihres Produktes stellt?

In diesem Fall hilft Ihnen ein Förderband, das auf die besonderen Ansprüche Ihres Prozesses abgestimmt ist. Sie benötigen ein Wire Belt Nocken-Stabgeflecht. Diese speziellen Stabgeflechte helfen Ihnen z.B. beim Überwinden einer Steigung oder eines Gefälles, beim

Einhalten von Abständen zwischen den Produkten, minimieren Kontaktpunkte zwischen Produkt und Förderband und führen Ihr Produkt linear in einer Reihe.

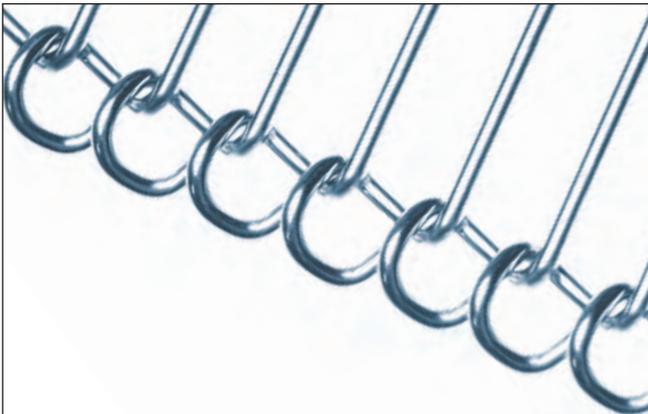
Für detaillierte Informationen sprechen Sie uns gerne an.

Dargestelltes Muster: Flat-Flex<sup>®</sup> mit Mulde

## Abschlusskanten

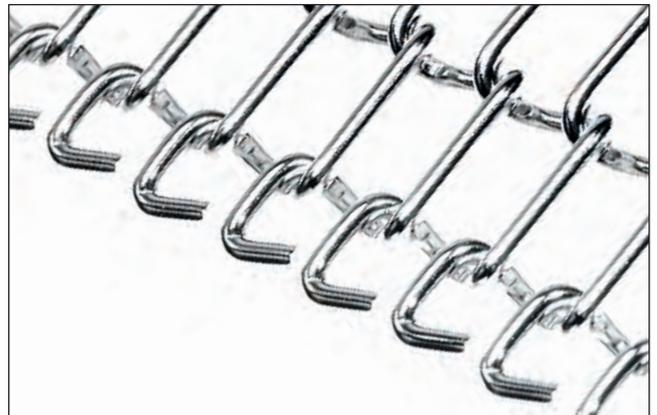
### C-CUREEDGE (SLE-CC)

C-CureEdge® (SLE-CC) Single-Loop-Edge-Technology vermeidet lästiges Verknotten und Verhaken Ihres Gurtes. Sie ist eine mögliche Option für einen ausgewählten Bereich von Flat-Flex® Gurten.



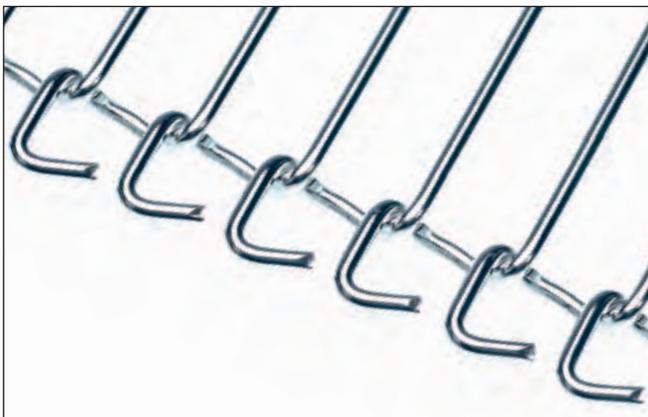
### ZAHNRADKANTEN (DLE)

Zahnradkanten (DLE) verstärken die Außenkante Ihres Gurtes und sind verfügbar in Drahtstärken von 0,90 mm bis 1,60 mm.



### EINFACHE ABSCHLUSSKANTEN (SLE)

Einfache Abschlusskanten (SLE) sind unser Standard für alle Drahtstärken und die am häufigsten gewählten Abschlusskanten.



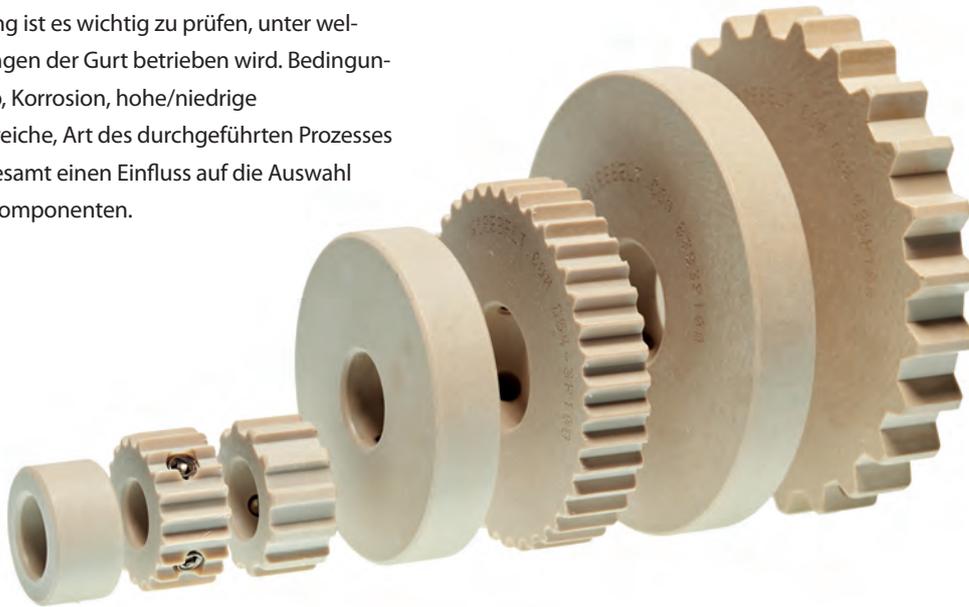
## Antriebskomponenten Flat-Flex<sup>®</sup>

Wire Belt bietet Ihnen eine umfassende Produktpalette von Standardzahnradern und produziert ebenso Antriebskomponenten für Neu- und Ersatzanwendungen, passend für jeden spezifischen Flat-Flex<sup>®</sup> Gurt.

Bei der Wahl des am besten geeigneten Materials für Ihre Anwendung ist es wichtig zu prüfen, unter welchen Bedingungen der Gurt betrieben wird. Bedingungen wie Abrieb, Korrosion, hohe/niedrige Temperaturbereiche, Art des durchgeführten Prozesses usw. haben allesamt einen Einfluss auf die Auswahl Ihrer Antriebskomponenten.

### EMPFEHLUNG VON WIRE BELT:

Bitte verwenden Sie nur Original-Zahnräder und Original-Umlenkscheiben von Wire Belt. Die Verwendung der handelsüblichen Zahnräder kann dazu führen, dass das Band überspannt und aus der Verzahnung springt. Dies kann frühzeitigen Ausfall verursachen.



## Clean-Sweep™ Zahnräder

Die innovative Linie der Clean-Sweep™-Zahnäder von Wire Belt ist eigens dafür konzipiert, Material, welches sich auf Ihrem Bandantrieb ansammelt, vom Zahnrad wegzuführen. Materialverlust und Materialaustragung werden vermieden. Das Springen des Gurtes aufgrund von Materialaufbau sowie Drahtbruch durch inkorrekten Kontakt mit den Zähnen der Antriebsräder werden vermieden. Die Clean-Sweep™ typische Auskehlung reduziert Produktablagerungen und verlängert die Lebenszeit des Gurtes deutlich.



## Zubehör

### EZ-SPLICE® VERBINDUNGSSTAB

EZ-Splice® ist ein vorgeformter Verbindungsstab, welcher lästiges Biegen und Einweben während der Installation ausschließt. Profitieren Sie von enormer Zeit- und Kostenersparnis durch die Reduktion Ihrer Installations- und Reparaturzeiten. EZ-Splice® erhöht die Lebensdauer Ihres Gurtes erheblich und unterstützt Schwachpunkte an den Verbindungsstellen entscheidend.

EZ-Splice® Abmessungen	
Flat-Flex®	
Teilung (mm)	Drahtdurchmesser (mm)
7,26*	1,27
7,26*	1,60
9,60	1,83
9,60	2,08
12,70	1,83
12,70	2,35
Flat-Flex® XT®	
9,60	1,83
12,70	1,83

\*Abmessung nach Industriestandard! Entspricht einer gemessenen Teilung von 7,35 mm.

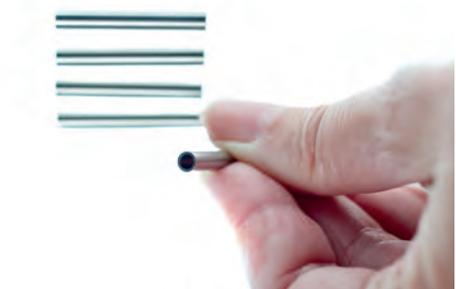
### VERBINDUNGSCLIIPS

Unsere gurt-spezifischen Verbindungsclips können sowohl zum einfachen Verbinden als auch für kleinere Reparaturen am Band verwendet werden. Sie sind erhältlich als Ein-Maschenclips und Drei-Maschenclips.



### VERBINDUNGSHÜLSEN

Verbindungshülsen versprechen mühelose und schnelle Installation Ihres Gurtes. Sie sind für alle Flat-Flex® Spezifikationen verfügbar. Bei der Verwendung von Verbindungshülsen im Lebensmittelbereich berücksichtigen Sie bitte Ihre Hygienevorschriften.



### WARTUNGSTOOLS

Wire Belt bietet Ihnen eine einmalige Auswahl an Gurt-Wartungstools für mühelose Montage, Demontage oder Reparatur Ihrer Metallförderbänder. Möchten Sie mehr über unsere Präzisionswerkzeuge erfahren, kontaktieren Sie unser Service Team.





# wirebelt®

The Trusted Metal Conveyor Belt Manufacturer™

Vertrieb durch:

**Unsere Politik zeichnet sich durch dauerhafte Verbesserung aus. Somit behalten wir uns das Recht vor, zu jeder Zeit und ohne Mitteilung unsererseits Spezifikationen zu ändern oder diese derart zu modifizieren, dass sie sich für die Herstellungsprozesse eignen.**

Nähere Hinweise zu unserem Datenschutz finden Sie unter

[www.wirebelt.de/datenschutz](http://www.wirebelt.de/datenschutz)