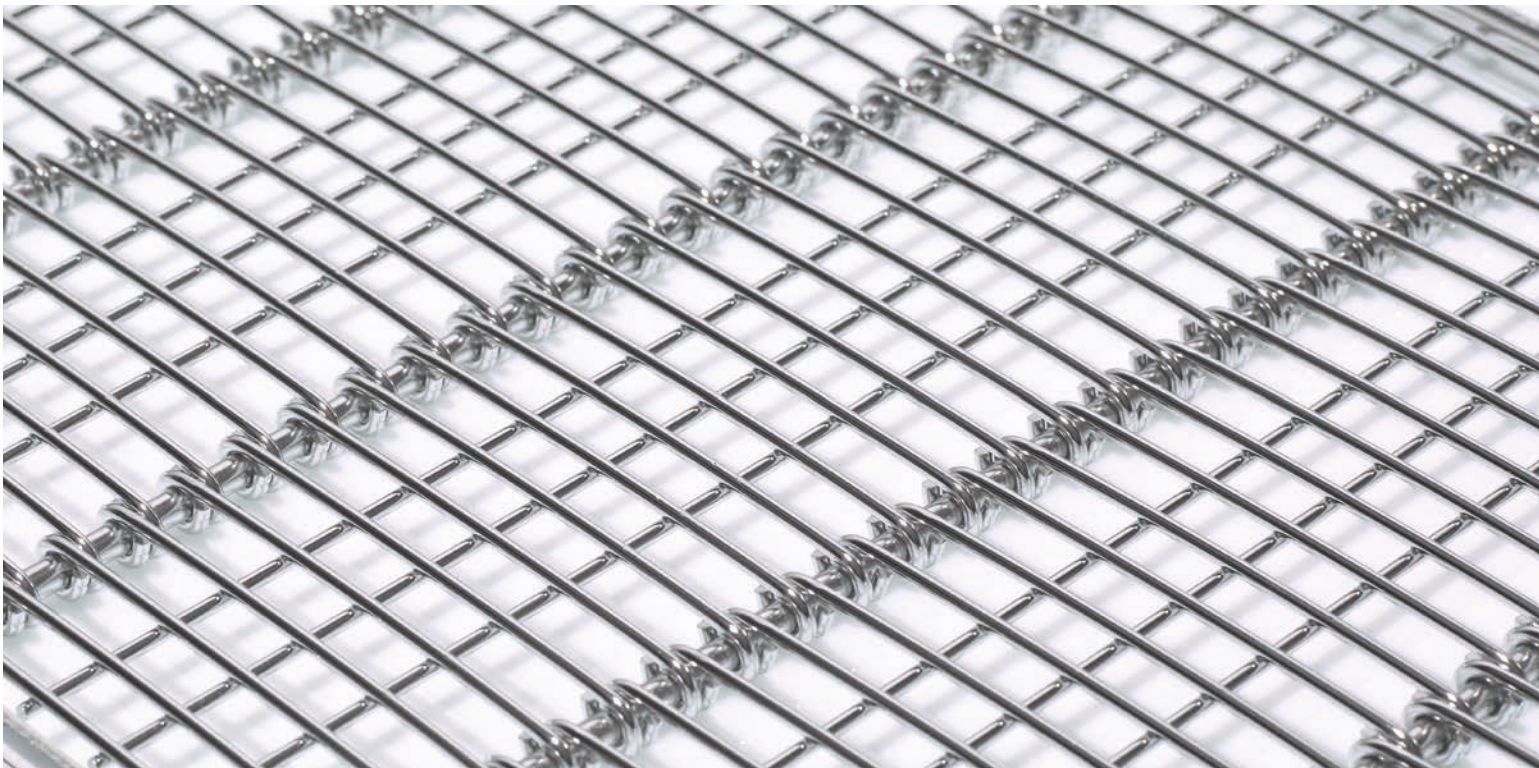




EYE-FLEX[®] **DRAHTÖSENGLIEDERGURT**

DAS ORIGINAL IM DETAIL



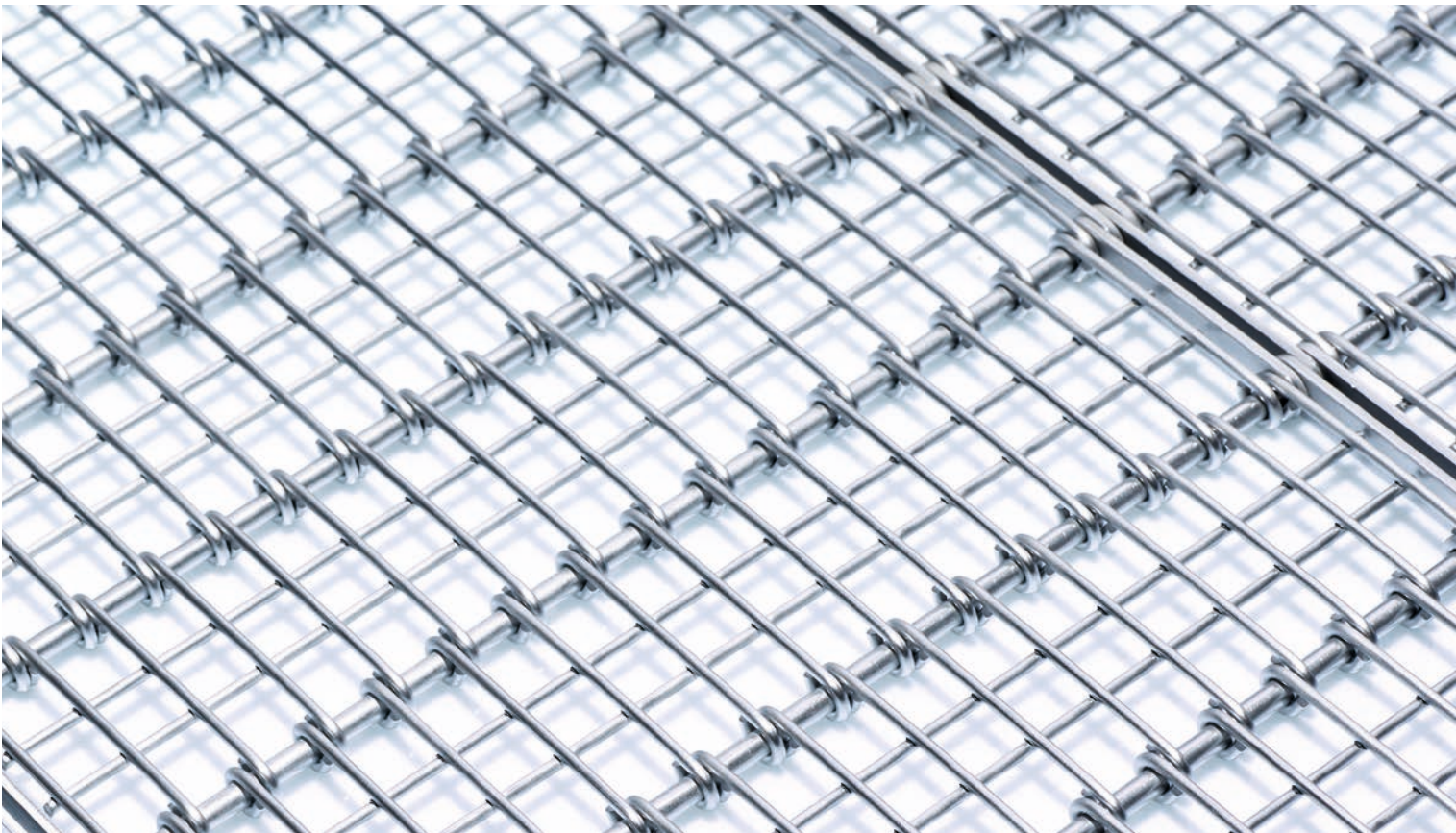
THE TRUSTED METAL
CONVEYOR BELT MANUFACTURER



KONZEPTE, DIE VERBINDEN

EYE-FLEX® DRAHTÖSENGLIEDERGURT

Eye-Flex® Drahtösengliedergurte stechen durch hohe Belastbarkeit und enorme Kraft hervor. Gleichzeitig stellt Eye-Flex® ein offenes Design und ein flaches Oberflächenprofil bereit. Das modulare Design und die Flexibilität der Gurtspezifikationen ermöglicht es, den Gurt als Ersatz in einer vorhandenen Anlage zu konzipieren. Für optimale Produktausrichtung oder Überwindung von Steigungen/Gefällen bietet Eye-Flex® viele zusätzliche Ausstattungsoptionen.





INHALT

01



WIRE BELT | INHALT
SEITE 02-03

02



VORTEILE | TURN-KEY
SEITE 04-05

03



MACHBARKEIT
SEITE 06-09

04



VARIANTEN
SEITE 10-11

05



VARIANTEN | ANTRIEB
SEITE 12-13

06



SPEZIFIKATIONEN
SEITE 14-15

VORTEILE FÜR SIE AUF EINEN BLICK

- 🌐 Glatte Oberfläche
- 🌐 Schlupffreier Direktantrieb
- 🌐 Hohe Belastbarkeit
- 🌐 Modulares Design
- 🌐 Leicht zu reinigen aufgrund der offenen Konstruktion

The Trusted
Metal Conveyor
Belt Manufacturer™

JEDER AUFGABE
GEWACHSEN



MACHBARKEIT

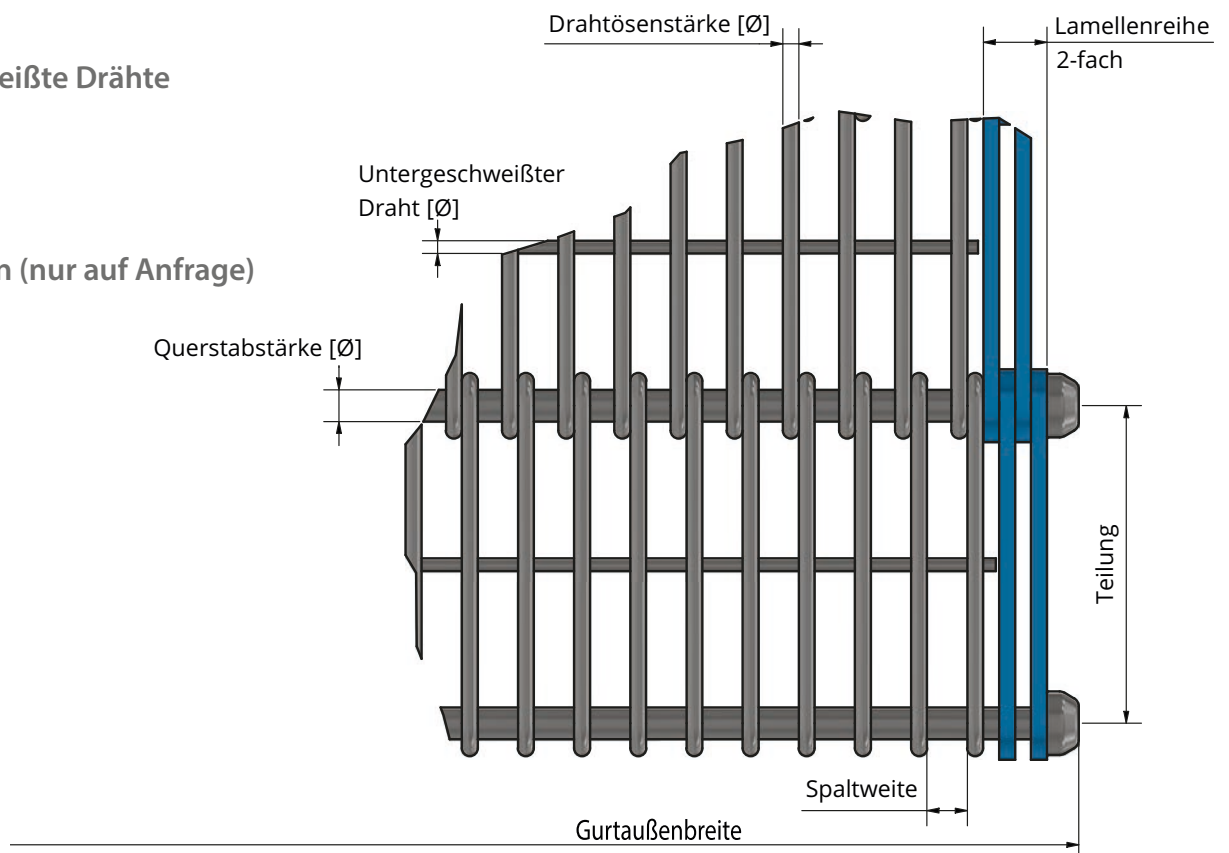
Spaltgrößen und Spaltsicherung

Extreme Stabilität

Die Größe der Spaltweite und die Art der Spaltsicherung sind abhängig von Ihrem Anwendungsprozess.

Die Art der Spaltsicherung hat wiederum Einfluss auf die Abstufung der verfügbaren Spaltweiten. Die gängigen Methoden zur Spaltsicherung sind:

- ➡ Normalspalt
- ➡ Untergeschweißte Drähte
- ➡ Ringe
- ➡ Druckfedern
- ➡ Distanzhülsen (nur auf Anfrage)



Nach Kundenwunsch oder Anwendungsfall

Wir beantworten gerne Ihre Fragen
und sind hier erreichbar:

+49 (0)38823 5445-0

sales@wirebelt.de

wirebelt.de

HINWEIS

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





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.



WIRE BELT
Performance
Challenger

VARIANTEN

Eye-Flex® mit Normalspalt

Diese Variante kommt ohne Abstandhalter aus: Der Durchmesser der Drahtösen bestimmt die Spaltweite. So bleibt der Spalt besonders klein – perfekt für die zuverlässige Unterstützung kleiner Produkte.

Gurte mit Normalspalt können relativ einfach und kostengünstig repariert werden, indem beschädigte Drahtösen ausgetauscht werden.

***Dargestelltes Muster wurde gebeizt.
Diese Ausführung liefern wir gerne auf Anfrage.**

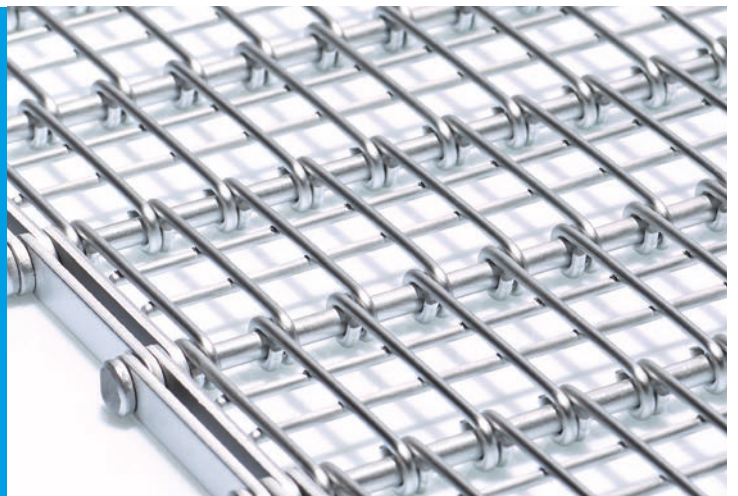


Eye-Flex® mit untergeschweißten Drähten

Die Drahtösen werden bei dieser Variante auf 1-3 unterliegende Querdrähte verschweißt. Das ermöglicht eine nahezu stufenlose Auswahl von Spaltweiten. Die kleinstmögliche Spaltweite beträgt dabei die Stärke einer Drahtöse + 0,3 mm. Der Spalt kann in Schritten von 0,1 mm erweitert werden.

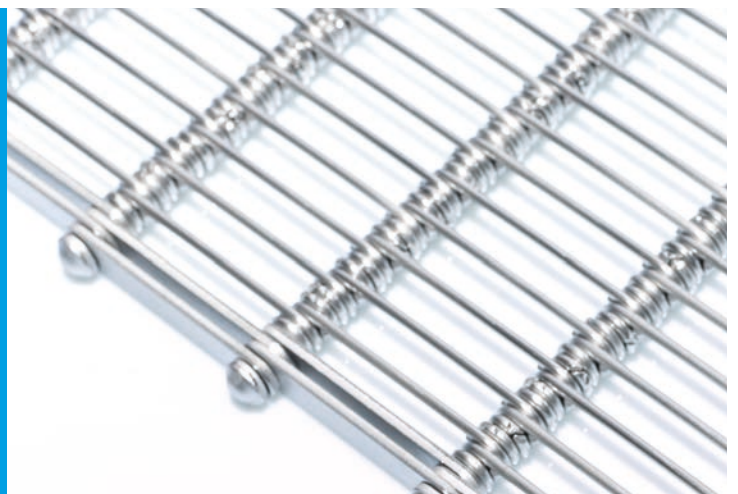
Hinweis:

Wir empfehlen eine Spaltweite bis 50mm. Größere Spaltweiten stimmen Sie bitte individuell mit unserem Verkaufsteam ab. Diese Methode ist vorzuziehen, wenn höhere hygienische Anforderungen gestellt werden.



Eye-Flex® mit Ringen als Abstandhalter

Diese Methode der Spaltsicherung nutzt Ringe, die zwischen die Drahtösen gesetzt werden, um einen Spalt in Höhe der Ösenstärke und Ringstärke zu erzeugen. Die Spaltweite erhöht sich entsprechend der Anzahl der verbauten Ringe pro Drahtöse.

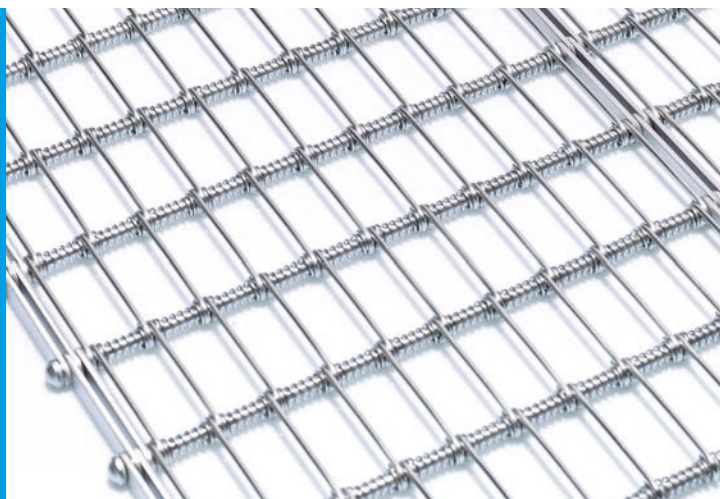




VARIANTEN

Eye-Flex® mit Druckfedern als Abstandhalter

Durch das Nutzen von Druckfedern als Abstandhalter verbleibt den Drahtösen eine gewisse Bewegungsfähigkeit. Die Drahtösen werden nicht starr auf Position gehalten, sondern behalten Ihren Bewegungsspielraum auf dem Querstab. Bei Anwendungen zum Erhitzen, Abkühlen oder Gefrieren bleibt der Gurt somit formstabil.



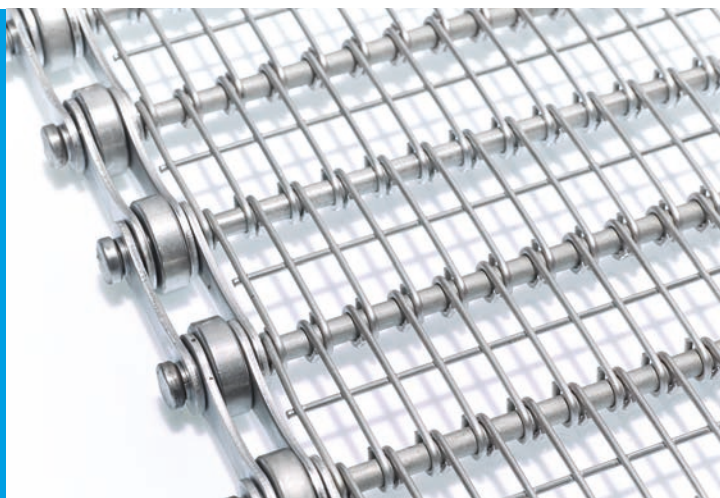
Eye-Flex® Zusätzliche Ausstattungsoptionen Kettenführung

Eye-Flex® kann mit seitlich angebrachten Hohlbolzenketten ausgestattet werden. Diese Option bietet eine alternative Antriebsmethode über seitliche Kettenräder und kann Vorteile in Bezug auf Spurführung haben.

HINWEIS:

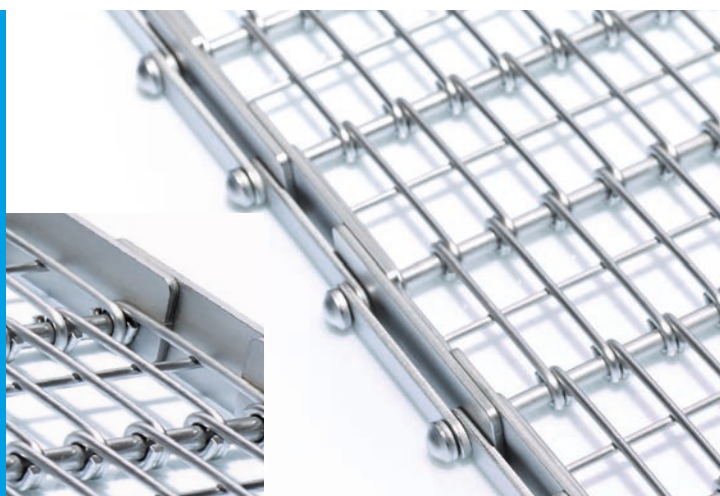
Verfügbare Materialien

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



Eye-Flex® Zusätzliche Ausstattungsoptionen Rinnenkanten

Eine Anwendung mit Rinnenkanten kann verhindern, dass Schüttgut oder Fördergut seitlich vom Gurt fällt. Höhe und Form sind variabel und der Anwendungsumgebung anpassbar. Mehrere Reihen von Rinnenkanten über die Gurtbreite verteilt können dazu genutzt werden, verschiedene Produktbahnen auf dem Ösengurt zu erzeugen.



VARIANTEN

Eye-Flex® Zusätzliche Ausstattungsoptionen Lamellen

Ein- oder mehrfache Lamellenreihen an den Kanten und auch in regelmäßigen Abständen über die Gurtbreite verteilt helfen bei der Abtragung des Gurtes. Zusätzlich stärken Lamellen die Zugkraft des Ösengurtes.

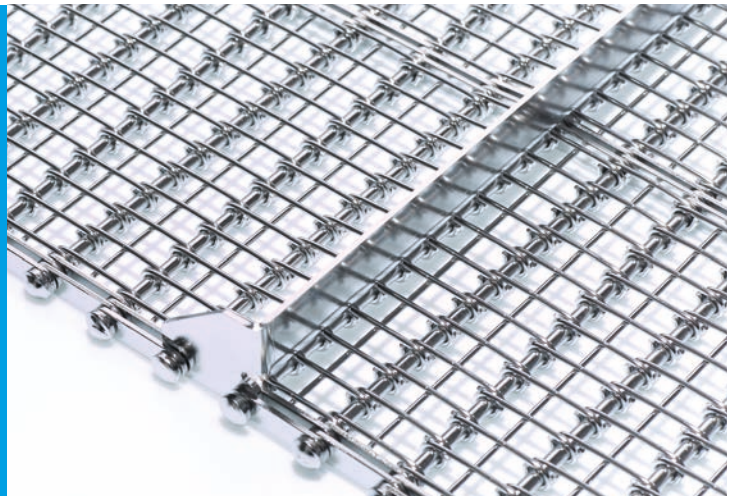
Hinweis

Wir bieten Ihnen Lamellen in unterschiedlichsten Stärken, Abmessungen und Ausführungen. Beispiel: - einseitig gelochte Lamelle, Lamelle mit Führungsstück. Beide Lamellenarten fertigen wir nach Kundenwunsch.



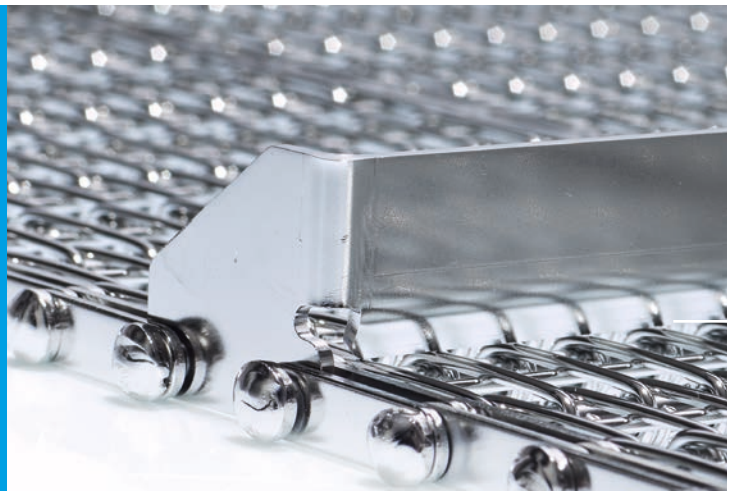
Eye-Flex® Zusätzliche Ausstattungsoptionen Mitnehmer

Mitnehmer helfen Steigungen und auch Gefälle zu überwinden. Ebenso können Mitnehmer bei der Positionierung oder Separierung von Produkten dienen. Höhe, Stil und Form können variieren und problemlos auf die Anwendung angepasst werden. Sie werden in der Regel verschraubt, angeschweißt oder direkt in den Gurt verbaut.



Eye-Flex® Zusätzliche Ausstattungsoptionen Mitnehmer

Seitenansicht





ANTRIEBSKOMPONENTEN

Eye-Flex® Antriebskomponenten

Wire Belt bietet Ihnen eine umfassende Produktpalette von Standardzahn-
rädern und produziert ebenso Antriebskomponenten für neue und Ersatz-
anwendungen, passend für jeden spezifischen Eye-Flex® 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 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, und
somit frühzeitigen Ausfall verursachen.



SPEZIFIKATIONEN

EYE-FLEX® mit Normalspalt

Teilung	Spaltweite	Querstäbe
mm	mm	mm
15,875	1,80	3,20
25,000	2,00	5,00
25,400	2,00	5,00
30,000	1,60	4,00
30,000	2,00	4,00
30,000	2,00	5,00
30,000	2,00	7,00
30,000	2,00	8,00
31,750	2,00	5,00
50,000	1,40	5,00
50,000	1,60	5,00
50,000	2,00	5,00
50,000	2,50	6,00
50,000	3,00	8,00
50,800	1,60	5,00
50,800	1,60	8,00
50,800	2,00	6,00
50,800	2,00	8,00
50,800	2,00	8,00

Teilung	Spaltweite	Querstäbe
mm	mm	mm
50,800	2,50	6,00
50,800	2,50	8,00
50,800	3,00	8,00
50,800	4,00	8,30
60,000	2,00	5,00
60,000	2,50	5,00
70,000	4,00	7,00
75,000	2,50	5,00
75,000	2,50	8,00
100,000	3,00	8,00

Bei abweichenden Spezifikationen,
bitte die Verfügbarkeit erfragen!

Nach Kundenwunsch oder Anwendungsfall

Wir beantworten gerne Ihre Fragen
und sind hier erreichbar:

+49 (0)38823 5445-0

sales@wirebelt.de

wirebelt.de



SPEZIFIKATIONEN

EYE-FLEX®
mit Ringen als Abstandhalter

Teilung	Ösenstärke	Querstäbe	Min. Spalt	Erweiterbar in Schritten
mm	mm	mm	mm	mm
25,000	2,00	5,00	4,00	2,00
25,400	2,00	5,00	4,00	2,00
30,000	2,00	4,00	4,00	2,00
30,000	2,00	5,00	4,00	2,00
31,750	2,00	5,00	4,00	2,00
50,000	2,00	5,00	4,00	2,00
50,000	2,50	5,00	5,00	2,50
50,000	2,50	6,00	5,00	2,50
50,800	2,50	6,00	5,00	2,50
50,800	2,50	8,00	5,00	2,50
50,800	4,00	8,00	8,00	4,00
60,000	2,00	5,00	4,00	2,00
60,000	2,50	5,00	5,00	2,50
75,000	2,50	5,00	5,00	2,50
75,000	2,50	8,00	5,00	2,50

EYE-FLEX®
mit untergeschweißten Drähten

Teilung	Ösenstärke	Querstäbe	Min. Spalt	Erweiterbar in Schritten	Max. Anzahl Unterdrähte
mm	mm	mm	mm	mm	Stück
15,875	1,80	3,20	2,20	0,10	1
25,000	2,00	5,00	2,30	0,10	2
25,400	2,00	5,00	2,30	0,10	2
30,000	2,00	4,00	2,30	0,10	2
30,000	2,00	5,00	2,30	0,10	2
50,000	2,00	5,00	2,30	0,10	3
50,000	2,50	5,00	2,80	0,10	3
50,000	2,50	6,00	2,80	0,10	3
50,800	2,50	8,00	2,80	0,10	3
50,800	3,00	8,00	3,30	0,10	3
75,000	2,50	5,00	2,80	0,10	3
75,000	2,50	8,00	2,80	0,10	3

SPEZIFIKATIONEN

EYE-FLEX®
mit Druckfedern als Abstandhalter

Teilung	Ösenstärke	Querstäbe	Min. Spalt		
25,000	2,00	5,00	7,00	8,00	
25,400	2,00	5,00	7,00	8,00	
30,000	2,00	4,00	7,00	8,00	
30,000	2,00	5,00	7,00	8,00	
31,750	2,00	5,00	7,00	8,00	
50,000	2,00	5,00	7,00	8,00	
50,000	2,50	5,00	7,50	8,50	
50,000	2,50	6,00	7,50	-	
50,000	3,00	8,00	10,50	-	
50,800	2,00	6,00	7,00	-	
50,800	2,00	8,00	8,00	-	
50,800	2,50	6,00	7,50	-	
50,800	2,50	8,00	10,00	-	
50,800	3,00	8,00	10,50	10,50	
50,800	4,00	8,00	12,00	-	
60,000	2,00	5,00	7,00	8,00	
60,000	2,50	5,00	7,50	8,50	
70,000	4,00	7,00	12,00	-	
75,000	2,50	5,00	7,50	8,50	
75,000	2,50	8,00	10,00	-	
100,000	3,00	8,00	10,50	10,50	



PREMIU
ONLINE



SPEZIFIKATIONEN

Weitere Standardspaltweiten				
10,00	12,00	15,00	17,50	20,00
10,00	12,00	15,00	17,50	20,00
10,00	12,00	-	-	20,00
10,00	12,00	15,00	17,50	20,00
10,00	12,00	15,00	17,50	20,00
10,00	12,00	15,00	17,50	20,00
10,00	12,00	15,00	17,50	20,00
-	-	-	-	20,00
-	-	15,50	-	20,00
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
-	-	-	-	20,00
-	-	15,00	-	20,00
-	-	15,50	-	20,00
-	-	-	-	-
10,00	12,00	15,00	17,50	20,00
10,00	12,00	15,00	17,50	20,00
-	-	-	-	-
10,00	12,00	15,00	17,50	20,00
10,00	-	15,00	-	20,00
-	-	15,50	-	20,00

M SERVICE
UND VOR ORT



©2025 Wire Belt Company Osterloh GmbH

Ringstraße 20

23923 Selmsdorf | Germany

Zertifiziert nach ISO 9001 : 2015

Telefon: +49 (0)38823 5445-0

Webseite: [wirebelt.de](https://www.wirebelt.de) | **Email:** sales@wirebelt.de



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

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

Vertrieb durch:

