



Produktkatalog
Product range

iwis
antriebssysteme
wir bewegen die welt



FLEXON

Mattenketten
Modular belts

maxxBelt
by iwis



Dinamik Transmisyon Zincir Tic. ve San. A.Ş. / Kürekçiler Sok. No: 24 Karaköy / İstanbul
Tel. +90 212 245 04 98 / Fax +90 212 243 54 34 / info@dynamikzincir.com

www.dynamikzincir.com

iwis

Joh. Winklhofer Beteiligungs GmbH & Co. KG

Unternehmenszentrale, Dachgesellschaft der selbstständigen Tochterunternehmen,
Organisationsmanagement des international operierenden Unternehmens

Company Headquarters, Parent of the independent subsidiary companies,
Management Organisation of the Internationally operating companies

iwis motorsysteme
GmbH & Co. KG

Tochtergesellschaft für
Automobilanwendungen wie
Steuertriebs-, Massenausgleichs-
systeme sowie Ölpumpen-
antriebe und Getriebeketten

Subsidiary for the automotive
sector, for example chain drives
and mass balance drives as well
as oil pump drives and gear box
chains



iwis antriebssysteme
GmbH & Co. KG

Tochtergesellschaft für Industrie-
anwendungen, Hochleistungs-
ketten und Antriebssysteme für
eine breite Anwendungspalette

Subsidiary for the industrial
sector, high precision chains and
drive systems for a wide range of
applications



iwis antriebssysteme
GmbH

Handels-, Service- und Dienst-
leistungsgesellschaft der indus-
triellen Antriebstechnik

A distribution and service
company within the chain drive
industry



ecoplus®

München (D)
Landsberg (D)
Indianapolis (USA)
Pune (IN)
São Paulo (BRA)
Seoul (KR)
Shanghai (CN)
Tipton (UK)

München (D)
Strakonice (CZ)
Indianapolis (USA)
Langley (CA)
Meadowdale (SA)
Meyzieu (F)
Othmarsingen (CH)
São Paulo (BR)
Shanghai (CN)
Tipton (UK)

Wilnsdorf (D)
Meyzieu (F)
Indianapolis (USA)
Langley (CA)
Meadowdale (SA)
Othmarsingen (CH)
São Paulo (BR)
Shanghai (CN)
Tipton (UK)

Sontra (D)
Meyzieu (F)
Indianapolis (USA)
Langley (CA)
Meadowdale (SA)
Othmarsingen (CH)
São Paulo (BR)
Shanghai (CN)
Tipton (UK)

Gemeinsam mehr für Sie bewegen
Together, we are able to offer you even more

Flexibel für Ihren Erfolg

Flexible for your success

Der Rollenkettenspezialist Flexon GmbH wurde Anfang Dezember 2008 in iwis antriebssysteme GmbH umfirmiert. Bereits seit 2006 war Flexon Teil der iwis Gruppe mit Sitz in München. Das Unternehmen, dass seit dem Jahr 1980 auf dem Markt der Antriebs- und Fördertechnik aktiv ist, hat sein Angebot stets konsequent auf Kundenbedürfnisse ausgerichtet.

Heute ist das Unternehmen mit seinen Marken FLEXON und ELITE ein international tätiges, hochspezialisiertes Dienstleistungunternehmen der Antriebstechnik. Die neue FLEXON-Produktpalette umfasst Scharnierbandketten und Mattenketten inkl. der passenden Kettenräder sowie sämtlicher Zubehörteile. Zur ELITE-Produktpalette gehören Rollenketten, Landmaschinenketten, Spezialketten und Flyerketten sowie ein umfassendes Programm von Kettenrädern und Zubehör für ein breites Spektrum an Anwendungen. Industrie, Landwirtschaft und viele andere Bereiche profitieren neben der hohen Qualität und Zuverlässigkeit unserer Produkte vor allem von der Flexibilität der Serviceleistungen.

Das über einen Zeitraum von 25 Jahren entwickelte Know-how der Unternehmensbereiche Forschung und Entwicklung, Logistik und Qualitätsüberwachung und Services bildet die Grundlage des heutigen Unternehmens mit seinen 1000 Mitarbeitern in Europa, in den USA und in Asien.

Für die Marktsegmente „Getränke- und Verpackungsindustrie“ hat iwis antriebssysteme GmbH sein Produktprogramm um Scharnierband- und Mattenketten erweitert. Bereits zum Produktstart kann die komplette Produktpalette in höchster Qualität angeboten werden, so dass zusammen mit einem umfassenden Serviceprogramm nahezu alle Bedürfnisse anspruchsvoller Erstausrüster weltweit erfüllt werden können.

Mit den Standorten Wilnsdorf (Nordrhein-Westfalen), verantwortlich für die Produktbereiche Rollenketten, Spezialketten, Scharnierbandketten, Mattenketten und Kettenräder und Sontra (Hessen), verantwortlich für den Produktbereich Landmaschinenketten sowie Verkaufsbüros und Auslieferungsläger in Europa und den USA, bieten wir eine optimale Logistikkette für die Betreuung unserer internationalen Kunden an.

Wir garantieren unseren Kunden bestmögliche Lösungen auch bei anspruchsvollen und schwierigen Aufgabenstellungen. Wir wachsen in einem umkämpften Markt, weil unsere konsequente Orientierung auf Service- und Dienstleistungen unsere Kunden zu Partnern macht. Dahinter steht das Know-how unserer zahlreichen Spezialisten in Entwicklung, Produktion, Qualitätskontrolle, Vertrieb und Service. Branchenweit vorbildlich und ausschlaggebend für den technologischen Standard unserer Produkte ist die enge Entwicklungspartnerschaft mit der Technischen Universität Chemnitz, die im Bereich Antriebs- und Fördertechnik zu den international führenden wissenschaftlichen Einrichtungen zählt.

The chain specialist Flexon GmbH changed its company name December 2008 to iwis antriebssysteme GmbH, having been since 2006 already part of the iwis group in Munich. Flexon has been an active player on the drive and conveyor technology market since 1980 and is committed to focus on clients needs through its vast product range.

Today the company with its brands FLEXON and ELITE is an international, highly specialized service provider in the drive technology sector. The new FLEXON product program consists of Flat Top Chains and Modular belts, corresponding chain wheels and additional accessories. The ELITE product program covers Roller chains, Conveyor chains, Agricultural chains, Special chains, Leaf chains and accessories to cover all fields of chain applications. Industry, agriculture and many other areas benefit not only from our high quality and reliable products, but also our highly flexible service performance.

The know-how developed over 25 years in the company sectors of research and development, logistics, quality assurance, and services are the solid foundations of the present company employing 1000 staff in Europe, in the USA and in Asia.

For the market sectors of Beverage and Packaging Industry iwis drivesystems GmbH have developed a range of Flat Top and Modular belts. iwis is now able to offer a complete product range of the highest quality, combined with a competent level of service which is designed to meet the requirements of OEM demands on a worldwide basis.

We have created an optimal logistics procedure for our international clients with our German logistics site Wilnsdorf, responsible for the product sector of Roller chains, Special chains, Flat Top chains, Modular belts and Chain wheels and Sontra, responsible for the product sector of Agricultural chains, and our sales offices and warehouses in Europe and in the USA.

iwis aims to provide at all times the best possible solutions for its clients, particularly in highly technical and often difficult applications. We are continuously growing in a hard fought market place and our commitment to service and performance helps to cement relationships which make our clients also our partners. This concept is backed by the know-how and expertise of our specialists in the key areas of development, manufacture, quality assurance, distribution and service. The technological standard of our products is considered throughout the chain industry to be exemplary and iwis consistently invests in the future through our close co-operation with the Chemnitz Technical University, which is a leading international and scientific institution in the drive and conveyor technology sector.

Industrielle Anwendungen

Industrial applications



FLEXON Mattenketten für zahlreiche industrielle Anwendungen

- Getränkeindustrie
 - Behältertransport
 - Gebindetransport
 - Waschanlagen
 - Abfüllanlagen
 - Verpackungsanlagen
- Verpackungsindustrie
 - Glasindustrie
 - Nahrungsmittelindustrie
 - Fördertechnik
- Kosmetikindustrie
 - Konsumgüterindustrie
 - Pharmaindustrie

FLEXON Modular belts for numerous industrial applications

- Beverage Industry
 - Container conveyance
 - Pack conveyor systems
 - Washing machines
 - Filler
 - Packaging machines
- Packaging Industry
 - Glas Industry
 - Food Industry
 - Material handling equipment
- Cosmetic Industry
 - White Goods Industry
 - Pharmaceutical Industry

Der perfekte Partner für Ihre Technik

Your perfect engineering partner



iwis verfügt mit mehr als 60 Entwicklungsingenieuren über die größte F&E-Abteilung für Kettentriebssysteme in Europa. Neben Grundlagenentwicklung und Entwicklung von innovativen kundenspezifischen Lösungen, sind Berechnungen über Konstruktion von Versuch bis hin zu Verschleiß und Dauerfestigkeitsuntersuchungen Hauptbestandteile der Entwicklungsabteilung bei iwis.

iwis has the largest chain R & D department in Europe, having more than 60 development engineers solely engaged for the engineering of chain drive systems. Besides basic development and designing innovative customer solutions, the main focus of iwis R&D division ranges from calculations, design and testing to wear elongation and fatigue strength analysis.

- Fundiertes Spezialwissen in Lärm emmissions analysen und Schwingungs technik
- Möglichkeiten im Labor u.a. der Mikroskopie, Metallographie, Erm. mechanischer Eigenschaften, chem. Zusammensetzungen und Sonderanalytik
- Dynamische Schwingungs- und Belastungsanalysen von Kettentrieben

- Special knowledge of noise emission analysis and vibration engineering
- Our laboratory has the capabilities to carry out many different testing possibilities including microscopy, metallography, evaluation of mechanical properties, chemical composition and qualified analysis of data
- Dynamic simulation/analysis of chain drive systems with regard to chain load, torsional vibrations and friction losses

- Festigkeitsberechnungen mittels FEM und anderer Tools
- Auswertung von iwis- bzw. Kunden - messungen am Prüfständen zur Verifikation der Simulationsmodelle
- Ermittlung von Kennwerten auch bei unterschiedlichen Temperaturen in Klimakammern

- FEM analysis of individual chain drive parts – static and dynamic stress and strength investigations
- Evaluation of iwis and customer readings at test facilities for verification of simulation models
- Identification of thermal characteristics of chain drives while testing in the climate-testing laboratory.



Bruchkraftermittlung und Dehnungs aufnahmen bis 1000kN
Evaluation of chain breaking strength and elongation up to 1000kN



Dauerfestigkeits- und Zeitfestigkeitsüberprüfungen durch mehr als 15 Pulsatoren nach unterschiedlichen Prüfungsverfahren
More than 15 pulser are available for testing dynamic fatigue strength according to different testing methods



Fördersysteme für praxisnahe Tests
Test-conveyors

Inhaltsverzeichnis

Content

Gerade laufende Mattenketten

Straight running modular belts



	1200 FT 1200 FT-T	34, 35, 36		3860 FT	46, 47, 48
	2500 FT 2500 FT-T	37, 38, 39		3860 PR	46, 47, 48
	2510 FT 2510 FT-T	40, 41, 42		3860 FG	46, 47, 48
	2560 FT 2560 FT-T	43, 44, 45		3860 RR	46, 47, 48
	2560 PR	43, 44, 45		3860 EL	46, 47, 48
	2560 FG	43, 44, 45			
	2560 RR	43, 44, 45			
	2560 EL	43, 44, 45			

Kurvengängige Mattenketten

Side flexing modular belts

	3890 FT	49, 50, 51
	3890 FT-TAB	49, 50, 51
	3890 FT-N	49, 50, 51

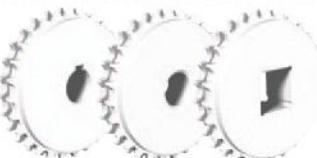
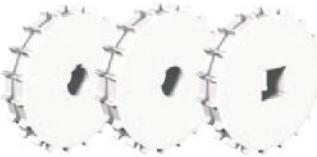
Inhaltsverzeichnis

Content

Gefräste und gespritzte Kettenräder

Solid and molded drive sprockets



	1200	10, 11		2560	17, 18, 19, 20, 21, 22
	2500	12, 13		3860	23, 24, 25, 26, 27
	2510	14, 15		3890	28, 29, 30

Technische Informationen

Technical information

54 **FLEXON** Mattenkettenauswahl
Belt model selection

56 **FLEXON** Werkstoffe und Einsatztemperaturen
Materials and working temperatures

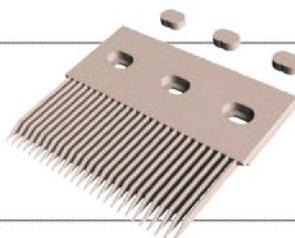
58 **FLEXON** Toleranzen und Abmessungen
Tolerances and dimensions

61 **FLEXON** Montage und Demontage
Assembly and disassembling of belts

62 **FLEXON** Chemische Beständigkeit
Chemical resistance

Fingerübergabeplatten

Transfer comb



2560

3860

31

maxxBelt Bezeichnungssystematik maxxBelt Code system

Material Material	Abmaße Dimensions	Breite Width	Oberfläche Surface	Option Option
X X	X X X X	W X X X X	X X -	X X X
LF KV PP	Dicke Thickness 00 = 8,7 mm 10 = 12,7 mm 60 = 12,7 mm 90 = 12,7 mm	mm / inch z.B. 0425 = 425 mm 0012 = 12"		T = Transferwing Transferwing
	00...49 = mm Breitenraster mm Width increase 00...24 = Geradgängig Straight running 25...49 = Kurvengängig Side flexing			P10 Positioner P11 Anzahl, Ort P20 Guide rail number, positions
	50...99 = inch Breitenraster inch Width increase 50...74 = Geradgängig Straight running 75...99 = Kurvengängig Side flexing			FT = Geschlossen Flat top PR = Gelocht Perforated FG = Geschlitzt Flush grid RR = Gerippt Raised rib EL = Mitnehmer Elevator
Teilung Pitch				
	12 = 12,7 mm / $\frac{1}{2}$ " 25 = 25,4 mm / 1" 38 = 38,1 mm / $1\frac{1}{2}$ "			

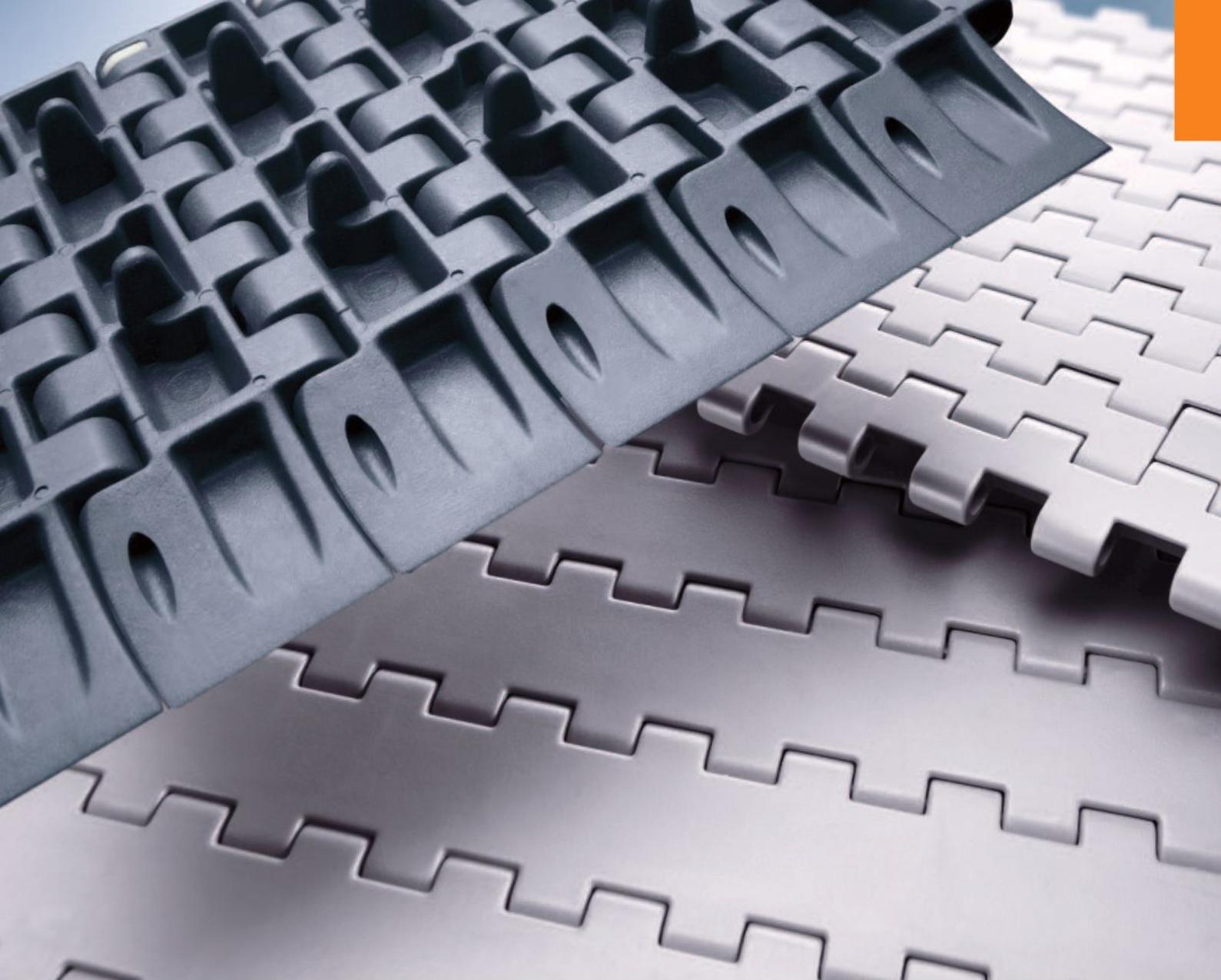
© Copyright iwis antriebssysteme GmbH, Wilnsdorf, Deutschland 2010

Der Inhalt dieses Katalogs ist urheberrechtlich durch den Herausgeber geschützt. Jede gesamtheitliche oder auszugsweise Verwertung des Inhalts ist ohne Zustimmung des Herausgebers unzulässig und strafbar. Bei der Erstellung des Katalogs wurde äußerste Sorgfalt angewandt, nichtsdestotrotz übernimmt der Herausgeber keine Haftung für eventuell auftretende Fehler und Auslassungen insbesondere im technischen Bereich.

Printed: WB DE/EN 11/2010 5.000

- The contents of this catalogue are the copyright of the publisher and may not be reproduced (even extracts) unless permission is granted. Every care has been taken to ensure the accuracy of the information contained in this catalogue but no liability can be accepted for any errors or omissions.

Page 4 and 5: © Izaokas Sapiro, M.M.G. and Tezzstock / shutterstock.com
Page 53: © Angelo Gilardelli / shutterstock.com



maxxBelt Mattenketten
maxxBelt Modular Belts

FLEXON

FLEXON Mattenketten werden in verschiedenen Teilungen, Höhen, Breiten und Oberflächenausführungen angeboten. Mit diesem umfangreichen Programm können nahezu alle Anforderungen des Marktes realisiert werden.

FLEXON modular belts are produced in a broad selection of pitch - es, heights, widths and surfaces. With this wide product range we are able to cover all client needs.

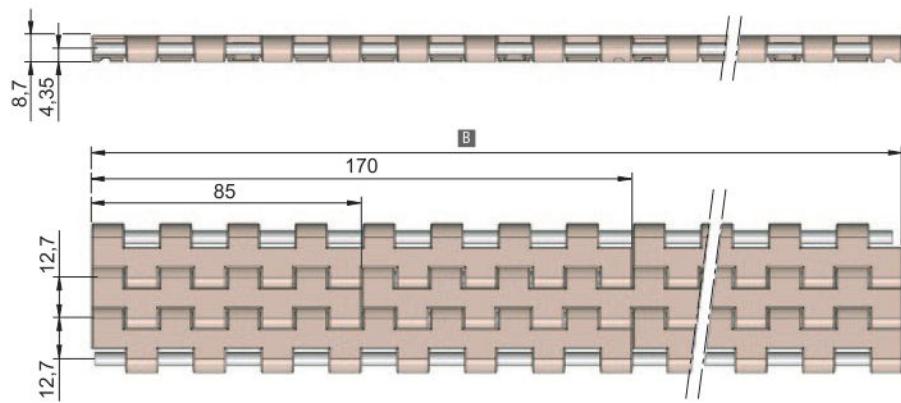
FLEXON maxxBelt Serie 1200 FT

maxxBelt Series 1200 FT



Positioner: Seite 16
Guide rails: page 16

1200 FT



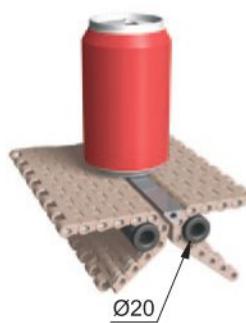
Werkstoff Kette ¹⁾ Chain material	LF / KV ²⁾
Werkstoff Bolzen Pin material	PP
Teilung ²⁾ Pitch	12,7 mm
Dicke ²⁾ Thickness	8,7 mm
Breite ²⁾ Width	85 / 170 mm
Bolzendurchmesser Pin diameter	Ø 4 mm
Gewicht Kette (kg/m ²) Weight belt (kg/m ²)	LF 8,43 KV 8,43
Max. Betriebskraft (N/m) Max. working load (N/m)	LF 12.500 KV 12.500



¹⁾ Standardmaterial ist LF. Für Mattenketten aus KV-Material, bitte KV an Stelle von LF der Kettenreferenz hinzufügen.
Standard material is LF. For modular belts made of PP, please add PP instead of LF to the chain reference.

²⁾ Die Abmaße können zwischen den einzelnen Materialien auf Grund der unterschiedlichen Kontraktionen differieren.
These measurements may vary depending on the different contraction rates of material.

³⁾ Systematik der Mattenkettenbezeichnung: Seite 8
Code system for all of our modular belts: page 8



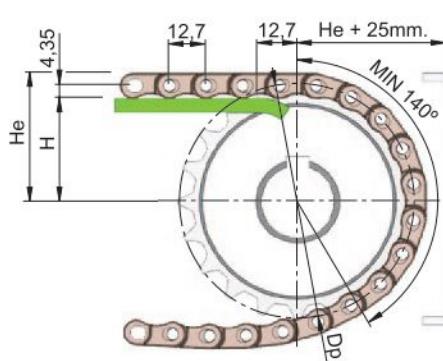
Breite B Width		Kettentyp ³⁾ Chain ref	Breite B Width		Kettentyp ³⁾ Chain ref
mm	inch		mm	inch	
85		LF 1200 W 0085 FT	935		LF 1200 W 0935 FT
170		LF 1200 W 0170 FT	1020		LF 1200 W 1020 FT
255		LF 1200 W 0255 FT	1105		LF 1200 W 1105 FT
340		LF 1200 W 0340 FT	1190		LF 1200 W 1190 FT
425		LF 1200 W 0425 FT	1275		LF 1200 W 1275 FT
510		LF 1200 W 0510 FT	1360		LF 1200 W 1360 FT
595		LF 1200 W 0595 FT	1445		LF 1200 W 1445 FT
680		LF 1200 W 0680 FT	1530		LF 1200 W 1530 FT
765		LF 1200 W 0765 FT	1615		LF 1200 W 1615 FT
850		LF 1200 W 0850 FT	1700		LF 1200 W 1700 FT

SPEZIFIKATIONEN

- Kleiner Spalt zwischen zwei Fördersystemen
- Reduzierter Polygoneneffekt
- Ausführung mit Transferwing erhältlich
- Verschiedene Anzahl und Positionen von Führungselementen möglich, siehe Seite 16
- Kann mit Rollen D=20 mm oder um schmale Kanten umgelenkt werden
- Breitenabstufungen in 85 mm Schritten, andere Abstufungen auf Anfrage möglich

CHARACTERISTICS

- Close end transfer from conveyor to conveyor
- Reduced "polygonal" effect
- Active lateral transfer available
- Single and double guide rail positions available (see page 16)
- Can be used with a 20 mm nose bar or roller for optimum end transfer
- 85 mm increases in belt width
- Please enquire about other possible measurements not increases in sizes 85 mm



Abmessungen Fördersystem General conveyor measurements

Teilung Pitch	Dicke Thickness	Z	Dp	H	He
25,4	8,7	16	65,10	28,2	36,9
		20	81,19	36,2	44,9
		28	113,43	52,4	61,1
		32	129,57	60,4	69,1
		36	145,70	68,5	77,2
		38	153,08	72,6	81,3
		42	169,95	80,6	89,3

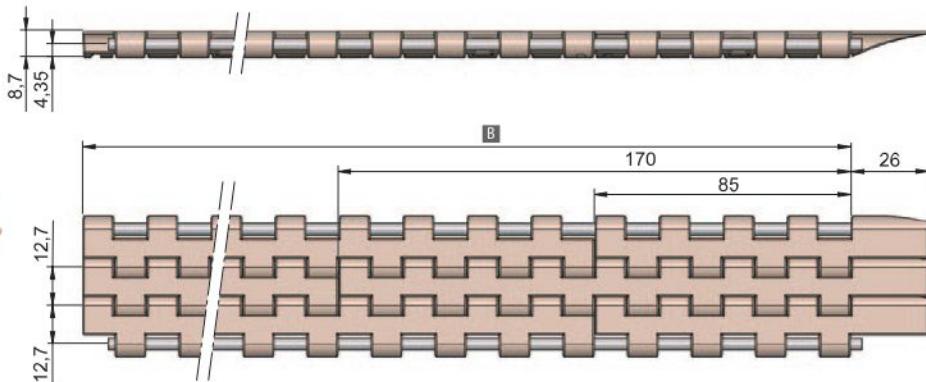
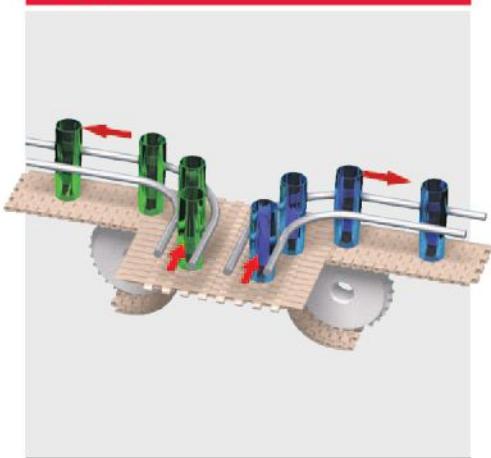
* Alle Werte in mm / Tolerance +1 mm
All sizes in mm / Tolerance +1 mm

FLEXON maxxBelt Serie 1200 FT-T

maxxBelt Series 1200 FT-T

 Positioner: Seite 16
Guide rails: page 16

1200 FT-T



Werkstoff Kette ¹⁾ Chain material	LF / KV ²⁾
Werkstoff Bolzen Pin material	PP
Teilung ²⁾ Pitch	12,7 mm
Dicke ²⁾ Thickness	8,7 mm
Breite ²⁾ Width	85 / 170 mm
Bolzendurchmesser Pin diameter	Ø 4 mm
Gewicht Kette (kg/m ²) Weight belt (kg/m ²)	LF 8,43 KV 8,43
Max. Betriebskraft (N/m) Max. working load (N/m)	LF 12.500 KV 12.500

Breite B Width		Kettentyp ³⁾ Chain ref		Breite B Width		Kettentyp ³⁾ Chain ref	
mm	inch	mm	inch	mm	inch	mm	inch
85		LF 1200 W 0085 FT-T		935		LF 1200 W 0935 FT-T	
170		LF 1200 W 0170 FT-T		1020		LF 1200 W 1020 FT-T	
255		LF 1200 W 0255 FT-T		1105		LF 1200 W 1105 FT-T	
340		LF 1200 W 0340 FT-T		1190		LF 1200 W 1190 FT-T	
425		LF 1200 W 0425 FT-T		1275		LF 1200 W 1275 FT-T	
510		LF 1200 W 0510 FT-T		1360		LF 1200 W 1360 FT-T	
595		LF 1200 W 0595 FT-T		1445		LF 1200 W 1445 FT-T	
680		LF 1200 W 0680 FT-T		1530		LF 1200 W 1530 FT-T	
765		LF 1200 W 0765 FT-T		1615		LF 1200 W 1615 FT-T	
850		LF 1200 W 0850 FT-T		1700		LF 1200 W 1700 FT-T	

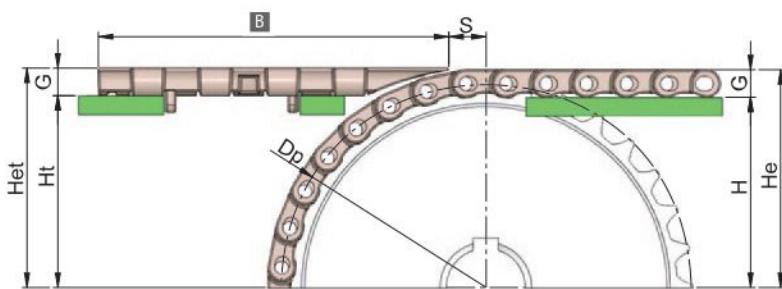
SPEZIFIKATIONEN

- Kleiner Spalt zwischen zwei Fördersystemen
- Reducierter Polygoneffekt
- Ausführung mit Transferwing
- Verschiedene Anzahl und Positionen von Führungselementen möglich, siehe Seite 16
- Kann mit Rollen D=20 mm oder um schmale Kanten umgelenkt werden
- Breitenabstufungen in 85 mm Schritten, andere Abstufungen auf Anfrage möglich

CHARACTERISTICS

- Close end transfer from conveyor to conveyor
- Reduced "polygonal" effect
- Active lateral transfer
- Single and double guide rail positions available. (see page 16)
- Can be used with a 20 mm nose bar or roller for optimum end transfer
- 85 mm increases in belt width
- Please enquire about other possible measurements not increases in sizes 85 mm

Produkt
Product 



Abmessungen Fördersystem mit Transferwing
General lateral transfer measurements

G	Z	Dp	H	He	Ht	Het	S	B
8,7	16	65,10	28,2	36,9	28,7	37,4	9,1	111 196
	20	81,19	36,2	44,9	36,7	45,4	10,0	
	28	113,43	52,4	61,1	52,9	61,6	11,7	
	32	129,57	60,4	69,1	60,9	69,6	12,4	
	36	145,70	68,5	77,2	69,0	77,7	13,1	
	38	153,08	72,6	81,3	73,1	81,8	13,4	
	42	169,95	80,6	89,3	81,1	89,8	14,1	

* Alle Werte in mm / Toleranz +1 mm
All sizes in mm / Tolerance +1 mm

FLEXON maxxBelt Serie 2500 FT

Positioner: Seite 16
Guide rails: page 16

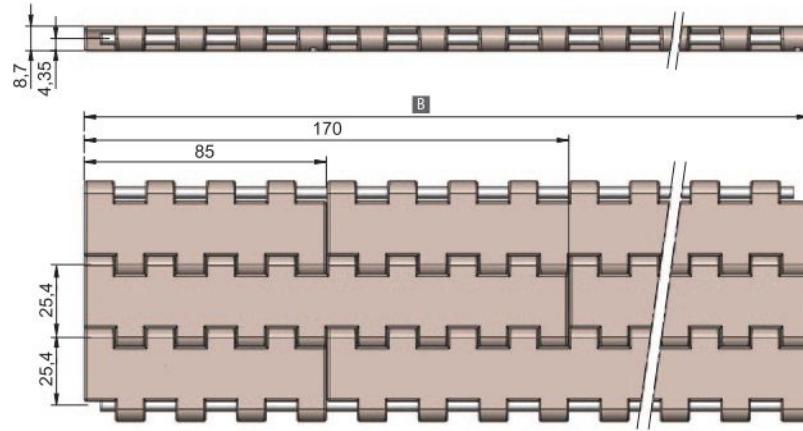
2500 FT



Werkstoff Kette ¹⁾ Chain material	LF / KV ²⁾
Werkstoff Bolzen Pin material	PP
Teilung ²⁾ Pitch	25,4 mm
Dicke ²⁾ Thickness	8,7 mm
Breite ²⁾ Width	85 / 170 mm
Bolzendurchmesser Pin diameter	Ø 4 mm
Gewicht Kette (kg/m ²) Weight belt (kg/m ²)	LF 8,00 KV 8,00
Max. Betriebskraft (N/m) Max. working load (N/m)	LF 20.000 KV 20.000



37-39 52 56 62



Breite B Width		Kettentyp ³⁾ Chain ref	Breite B Width		Kettentyp ³⁾ Chain ref
mm	inch		mm	inch	
85		LF 2500 W 0085 FT	935		LF 2500 W 0935 FT
170		LF 2500 W 0170 FT	1020		LF 2500 W 1020 FT
255		LF 2500 W 0255 FT	1105		LF 2500 W 1105 FT
340		LF 2500 W 0340 FT	1190		LF 2500 W 1190 FT
425		LF 2500 W 0425 FT	1275		LF 2500 W 1275 FT
510		LF 2500 W 0510 FT	1360		LF 2500 W 1360 FT
595		LF 2500 W 0595 FT	1445		LF 2500 W 1445 FT
680		LF 2500 W 0680 FT	1530		LF 2500 W 1530 FT
765		LF 2500 W 0765 FT	1615		LF 2500 W 1615 FT
850		LF 2500 W 0850 FT	1700		LF 2500 W 1700 FT

SPEZIFIKATIONEN

- Geschlossene Mattenkettenoberfläche mit minimalen Mulden
- Ausführung mit Transferwing erhältlich
- Verschiedene Anzahl und Positionen von Führungselementen möglich, siehe Seite 16
- Breitenabstufungen in 85 mm Schritten, andere Abstufungen auf Anfrage möglich

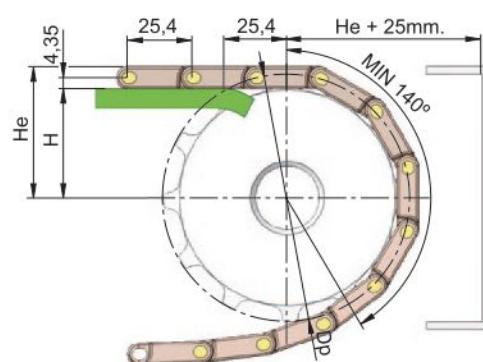
CHARACTERISTICS

- Closed surface with minimum hollows
- Active lateral transfer available
- Single and double guide rail positions available (see page 16)
- 85 mm increases in belt width
- Please enquire about other possible measurements not increases sizes 85 mm

¹⁾ Standardmaterial ist LF. Für Mattenketten aus KV-Material, bitte KV an Stelle von LF der Kettenreferenz hinzufügen.
Standard material is LF. For modular belts made of PP, please add PP instead of LF to the chain reference.

²⁾ Die Abmaße können zwischen den einzelnen Materialien auf Grund der unterschiedlichen Kontraktionen differieren. These measurements may vary depending on the different contraction rates of material

³⁾ Systematik der Mattenkettenbezeichnung: Seite 8
Code system for all of our modular belts: page 8



Abmessungen Fördersystem

General conveyor measurements

Pitch	Thickness	Z	Dp	H	He
25,4	8,7	12	98,15	44,7	53,4
		16	130,20	60,8	69,5
		18	146,28	68,8	77,5
		19	154,33	72,8	81,5
		20	162,38	76,8	85,5
		21	170,43	80,9	89,6

* Alle Werte in mm / Tolerance +1 mm
All sizes in mm / Tolerance +1 mm

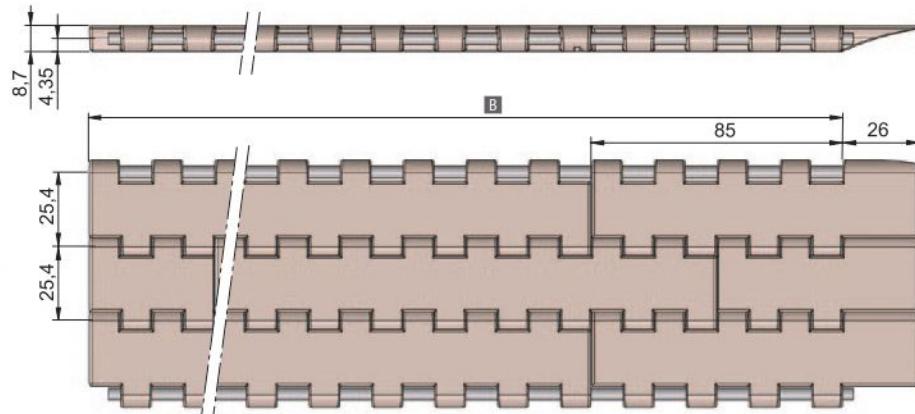
FLEXON **maxxBelt Serie 2500 FT-T**

maxxBelt Series 2500 FT-T



Positioner: Seite 16
Guide rails: page 16

2500 FT-T



Werkstoff Kette ¹⁾ Chain material	LF / KV ²⁾
Werkstoff Bolzen Pin material	PP
Teilung ²⁾ Pitch	25,4 mm
Dicke ²⁾ Thickness	8,7 mm
Breite ²⁾ Width	85 / 170 mm
Bolzendurchmesser Pin diameter	Ø 4 mm
Gewicht Kette (kg/m ²) Weight belt (kg/m ²)	LF 8,00 KV 8,00
Max. Betriebskraft (N/m) Max. working load (N/m)	LF 20.000 KV 20.000



37-39 52 56 62

Fußnoten ^{1) 2) 3)} siehe Seite 12
Footnote ^{1) 2) 3)} see page 12

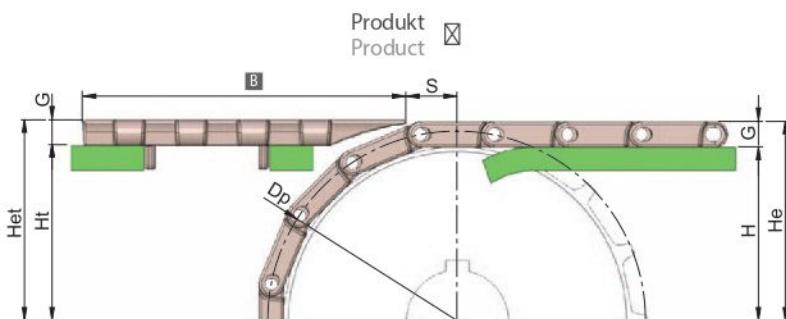
Breite B Width		Kettentyp ³⁾ Chain ref	Breite B Width		Kettentyp ³⁾ Chain ref
mm	inch		mm	inch	
85		LF 2500 W 0085 FT-T	935		LF 2500 W 0935 FT-T
170		LF 2500 W 0170 FT-T	1020		LF 2500 W 1020 FT-T
255		LF 2500 W 0255 FT-T	1105		LF 2500 W 1105 FT-T
340		LF 2500 W 0340 FT-T	1190		LF 2500 W 1190 FT-T
425		LF 2500 W 0425 FT-T	1275		LF 2500 W 1275 FT-T
510		LF 2500 W 0510 FT-T	1360		LF 2500 W 1360 FT-T
595		LF 2500 W 0595 FT-T	1445		LF 2500 W 1445 FT-T
680		LF 2500 W 0680 FT-T	1530		LF 2500 W 1530 FT-T
765		LF 2500 W 0765 FT-T	1615		LF 2500 W 1615 FT-T
850		LF 2500 W 0850 FT-T	1700		LF 2500 W 1700 FT-T

SPEZIFIKATIONEN

- Geschlossene Mattenkettenoberfläche mit minimalen Mulden
- Ausführung mit Transferwing
- Verschiedene Anzahl und Positionen von Führungselementen möglich, siehe Seite 16
- Breitenabstufungen in 85 mm Schritten, andere Abstufungen auf Anfrage möglich

CHARACTERISTICS

- Closed surface with minimum hollows
- Active lateral transfer
- Single and double guide rail positions available. (see page 16)
- 85 mm increases in belt width
- Please enquire about other possible measurements not increases sizes 85 mm



Abmessungen Fördersystem mit Transferwing
General lateral transfer measurements

G	Z	Dp	H	He	Ht	Het	S	B
8,7	12	98,15	44,7	53,4	45,2	53,9	12,4	
	16	130,20	60,8	69,5	61,3	70,0	14,1	
	18	146,28	68,8	77,5	69,3	78,0	14,9	
	19	154,33	72,8	81,5	73,3	82,0	15,3	
	20	162,38	76,8	85,5	77,3	86,0	15,7	
	21	170,43	80,9	89,6	81,4	90,1	16,1	111

* Alle Werte in mm / Tolerance +1 mm
All sizes in mm / Tolerance +1 mm

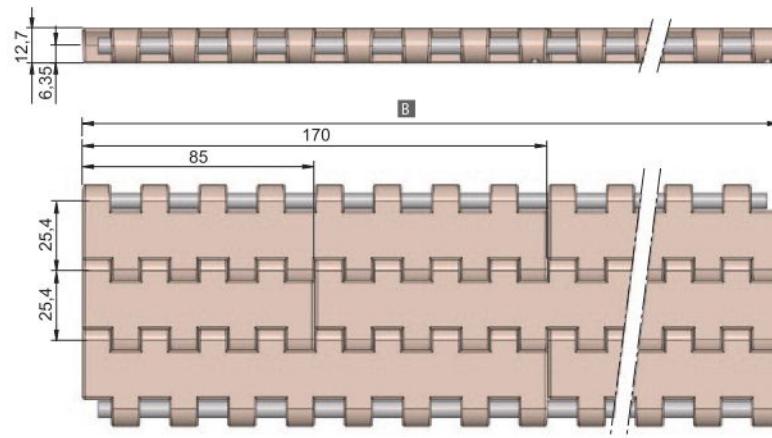
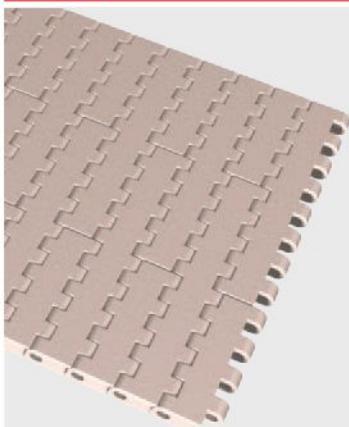
FLEXON **maxxBelt Serie 2510 FT**

maxxBelt Series 2510 FT



Positioner: Seite 16
Guide rails: page 16

2510 FT



Werkstoff Kette ¹⁾ Chain material	LF / KV ²⁾
Werkstoff Bolzen Pin material	PP
Teilung ²⁾ Pitch	25,4 mm
Dicke ²⁾ Thickness	12,7 mm
Breite ²⁾ Width	85 / 170 mm
Bolzendurchmesser Pin diameter	Ø 6 mm
Gewicht Kette (kg/m ²) Weight belt (kg/m ²)	LF 12,93 KV 19,93
Max. Betriebskraft (kg/m) Max. working load (N/m)	LF 34.000 KV 34.000



¹⁾ Standardmaterial ist LF. Für Mattenketten aus KV-Material, bitte KV an Stelle von LF der Kettenreferenz hinzufügen.
Standard material is LF. For modular belts made of PP, please add PP instead of LF to the chain reference.

²⁾ Die Abmaße können zwischen den einzelnen Materialien auf Grund der unterschiedlichen Kontraktionen differieren.
These measurements may vary depending on the different contraction rates of material

³⁾ Systematik der Mattenkettenbezeichnung: Seite 8
Code system for all of our modular belts: page 8

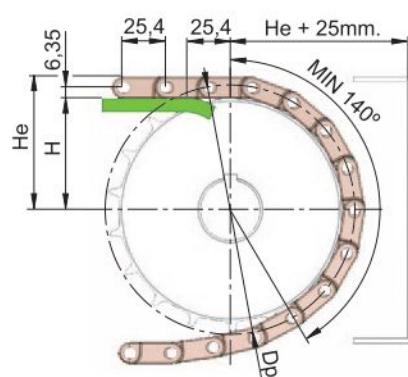
Breite B Width		Kettentyp ³⁾ Chain ref	Breite B Width		Kettentyp ³⁾ Chain ref
mm	inch		mm	inch	
85		LF 2510 W 0085 FT	935		LF 2510 W 0935 FT
170		LF 2510 W 0170 FT	1020		LF 2510 W 1020 FT
255		LF 2510 W 0255 FT	1105		LF 2510 W 1105 FT
340		LF 2510 W 0340 FT	1190		LF 2510 W 1190 FT
425		LF 2510 W 0425 FT	1275		LF 2510 W 1275 FT
510		LF 2510 W 0510 FT	1360		LF 2510 W 1360 FT
595		LF 2510 W 0595 FT	1445		LF 2510 W 1445 FT
680		LF 2510 W 0680 FT	1530		LF 2510 W 1530 FT
765		LF 2510 W 0765 FT	1615		LF 2510 W 1615 FT
850		LF 2510 W 0850 FT	1700		LF 2510 W 1700 FT

SPEZIFIKATIONEN

- Geschlossene Mattenkettenoberfläche mit minimalen Mulden
- Ausführung mit Transferwing erhältlich
- Verschiedene Anzahl und Positionen von Führungselementen möglich, siehe Seite 16
- Überträgt größte Belastungen
- Breitenabstufungen in 85 mm Schritten, andere Abstufungen auf Anfrage möglich

CHARACTERISTICS

- Closed surface with minimum hollows
- Active lateral transfer available
- Single and double guide rail positions available (see page 16)
- Carries large operating loads
- 85 mm increases in belt width
- Please enquire about other possible measurements not increases sizes 85 mm



Abmessungen Fördersystem General conveyor measurements

Pitch	Thickness	Z	Dp	H	He
25,4	8,7	16	130,20	58,8	71,5
		18	146,28	66,8	79,5
		19	154,33	70,8	83,5
		20	162,38	74,8	87,5
		21	170,43	78,9	91,6

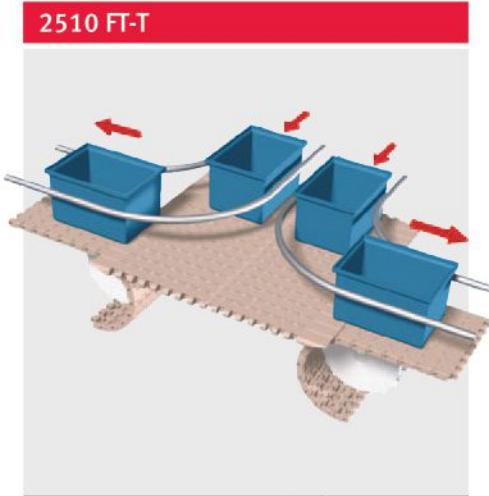
* Alle Werte in mm / Tolerance +1 mm
All sizes in mm / Tolerance +1 mm

FLEXON maxxBelt Serie 2510 FT-T

maxxBelt Series 2510 FT-T

 Positioner: Seite 16
Guide rails: page 16

2510 FT-T

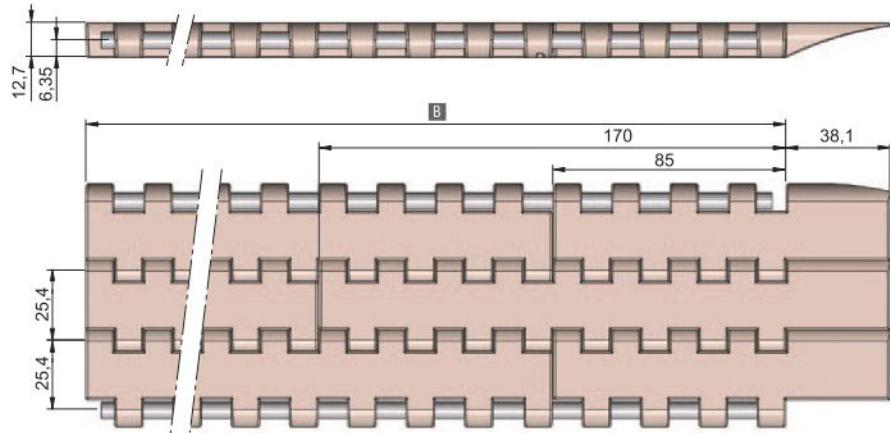


Werkstoff Kette ¹⁾ Chain material	LF / KV ²⁾
Werkstoff Bolzen Pin material	PP
Teilung ²⁾ Pitch	25,4 mm
Dicke ²⁾ Thickness	12,7 mm
Breite ²⁾ Width	85 / 170 mm
Bolzendurchmesser Pin diameter	Ø 6 mm
Gewicht Kette (kg/m ²) Weight belt (kg/m ²)	LF 12,93 KV 19,93
Max. Betriebskraft (kg/m) Max. working load (N/m)	LF 34.000 KV 34.000



40-42 52 56 62

Fußnoten ^{1) 2) 3)} siehe Seite 14
Footnote ^{1) 2) 3)} see page 14



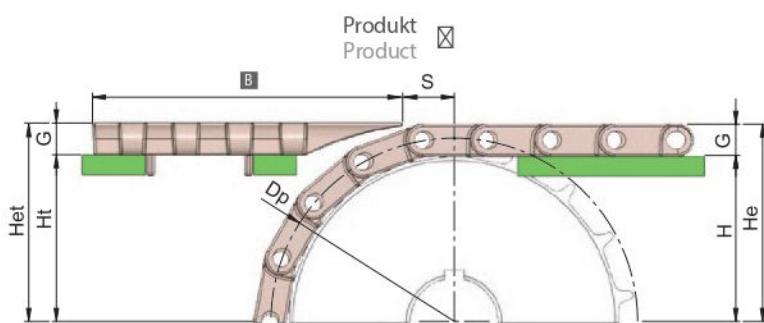
Breite B Width		Kettentyp ³⁾ Chain ref		Breite B Width		Kettentyp ³⁾ Chain ref	
mm	inch	mm	inch	mm	inch	mm	inch
85		LF 2510 W 0085 FT-T		935		LF 2510 W 0935 FT-T	
170		LF 2510 W 0170 FT-T		1020		LF 2510 W 1020 FT-T	
255		LF 2510 W 0255 FT-T		1105		LF 2510 W 1105 FT-T	
340		LF 2510 W 0340 FT-T		1190		LF 2510 W 1190 FT-T	
425		LF 2510 W 0425 FT-T		1275		LF 2510 W 1275 FT-T	
510		LF 2510 W 0510 FT-T		1360		LF 2510 W 1360 FT-T	
595		LF 2510 W 0595 FT-T		1445		LF 2510 W 1445 FT-T	
680		LF 2510 W 0680 FT-T		1530		LF 2510 W 1530 FT-T	
765		LF 2510 W 0765 FT-T		1615		LF 2510 W 1615 FT-T	
850		LF 2510 W 0850 FT-T		1700		LF 2510 W 1700 FT-T	

SPEZIFIKATIONEN

- Geschlossene Mattenkettenoberfläche mit minimalen Mulden
- Ausführung mit Transferwing
- Verschiedene Anzahl und Positionen von Führungselementen möglich, siehe Seite 16
- Überträgt größte Belastungen
- Breitenabstufungen in 85 mm Schritten, andere Abstufungen auf Anfrage möglich

CHARACTERISTICS

- Closed surface with minimum hollows
- Active lateral transfer
- Single and double guide rail positions available (see page 16)
- Carries large operating loads
- 85 mm increases in belt width
- Please enquire about other possible measurements not increases sizes 85 mm

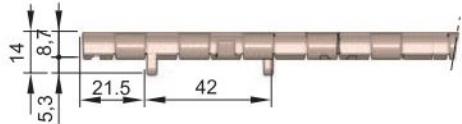


Abmessungen FörderSystem mit Transferwing
General lateral transfer measurements

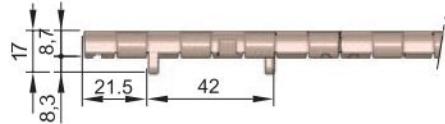
G	Z	Dp	H	He	Ht	Het	S	B
8,7	16	130,20	58,8	71,5	59,3	72,0	14,0	
	18	146,28	66,8	79,5	67,3	80,0	14,8	
	19	154,33	70,8	83,5	71,3	84,0	15,2	
	20	162,38	74,8	87,5	75,3	88,0	15,5	
	21	170,43	78,9	91,6	79,4	92,1	15,9	
	38	153,08	72,6	81,3	73,1	81,8	13,4	
	42	169,95	80,6	89,3	81,1	89,8	14,1	123,1 208,1

* Alle Werte in mm / Tolerance + 1 mm
All sizes in mm / Tolerance + 1 mm

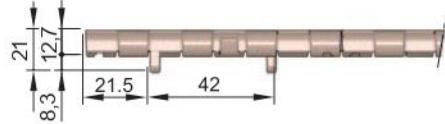
Abmessungen der verfügbaren Positioner Dimensions of available guide rail positioners



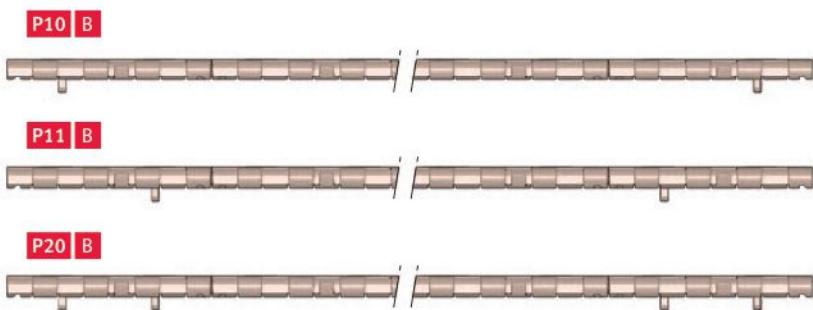
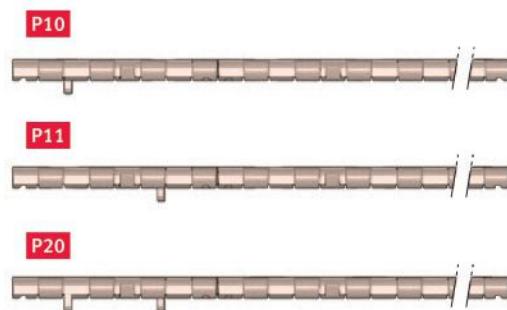
Serie 1200



Serie 2500



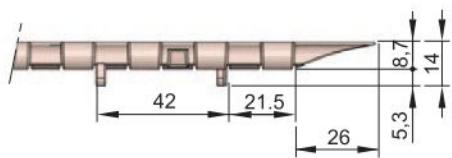
Serie 2510



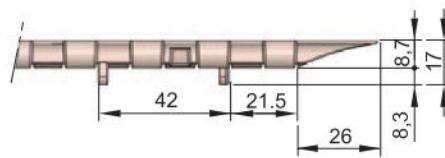
Bestellbeispiel:
Order example:

L	F	1	2	0	0	W	0	4	2	5	-	P	1	1	
K	V	2	5	0	0	W	1	3	7	5	-	P	2	0	B

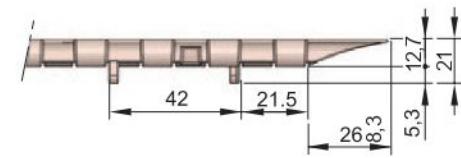
Systematik der Mattenketten -
bezeichnung: Seite 8
Code system for all of our
modular belts: page 8



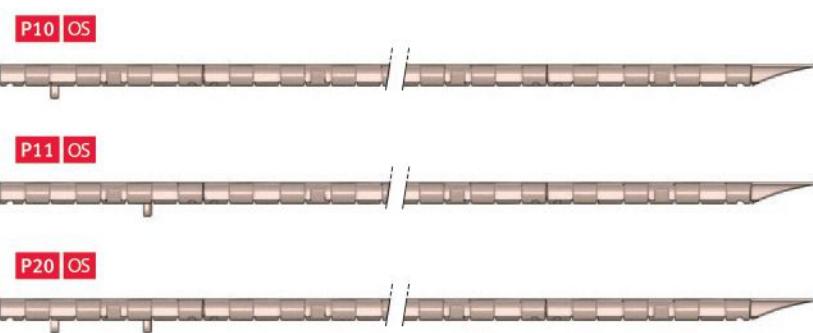
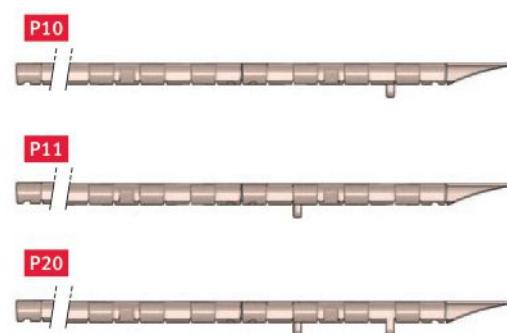
Serie 1200



Serie 2500



Serie 2510



Bestellbeispiel:
Order example:

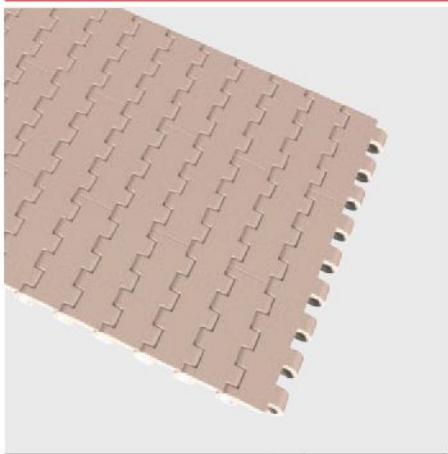
L	F	1	2	0	0	W	0	4	2	5	-	T	-	P	1	1	
K	V	2	5	0	0	W	1	3	7	5	-	T	-	P	2	0	S

Systematik der Mattenketten -
bezeichnung: Seite 8
Code system for all of our
modular belts: page 8

FLEXON **maxxBelt Serie 2560 FT**

maxxBelt Series 2560 FT

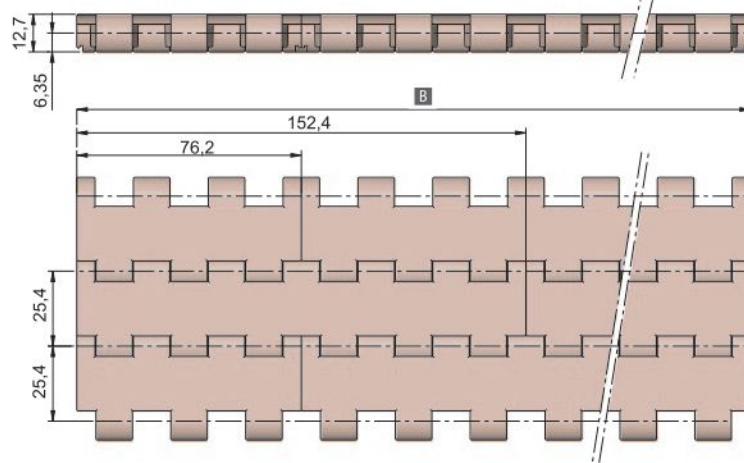
2560 FT



Werkstoff Kette ¹⁾ Chain material	LF / PP ²⁾
Werkstoff Bolzen Pin material	PP
Teilung ²⁾ Pitch	25,4 mm / 1"
Dicke ²⁾ Thickness	12,7 mm / 1/2"
Breite ²⁾ Width	76,2 / 152,4 mm 3" / 6"
Bolzendurchmesser Pin diameter	Ø 6 mm
Gewicht Kette (kg/m ²) Weight belt (kg/m ²)	LF 9,80 PP 6,64
Gewicht Kette (lb/ft) Weight belt (lb/ft)	LF 2,00 PP 1,36
Max. Betriebskraft (N/m) Max. working load (N/m)	LF 28.000 PP 14.000
Max. Betriebskraft (lb/ft) Max. working load (lb/ft)	LF 1.920 PP 960



43-45 52 56 62



Breite B Width		Kettentyp ³⁾ Chain ref		Breite B Width		Kettentyp ³⁾ Chain ref	
mm	inch	mm	inch	mm	inch	mm	inch
76,2	3	LF 2560 W 0003 FT		838,2	33	LF 2560 W 0033 FT	
152,4	6	LF 2560 W 0006 FT		914,4	36	LF 2560 W 0036 FT	
228,6	9	LF 2560 W 0009 FT		990,6	39	LF 2560 W 0039 FT	
304,8	12	LF 2560 W 0012 FT		1066,8	42	LF 2560 W 0042 FT	
381,0	15	LF 2560 W 0015 FT		1143,0	45	LF 2560 W 0045 FT	
457,2	18	LF 2560 W 0018 FT		1219,2	48	LF 2560 W 0048 FT	
533,4	21	LF 2560 W 0021 FT		1295,4	51	LF 2560 W 0051 FT	
609,6	24	LF 2560 W 0024 FT		1371,6	54	LF 2560 W 0054 FT	
685,8	27	LF 2560 W 0027 FT		1447,8	57	LF 2560 W 0057 FT	
762,0	30	LF 2560 W 0030 FT		1524,0	60	LF 2560 W 0060 FT	

SPEZIFIKATIONEN

- Überträgt große Belastungen
- Geschlossene Mattenkettenoberfläche mit minimalen Mulden
- Ausführung mit Transferwing erhältlich
- Breitenabstufungen in 76,2 mm / 3" Schritten, andere Abstufungen auf Anfrage möglich

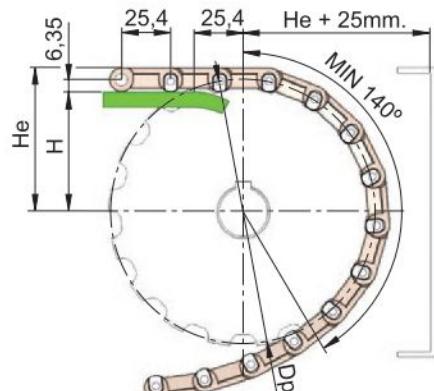
CHARACTERISTICS

- Carries large operating loads
- Closed surface with minimum hollows
- Active lateral transfer available
- 76,2 mm / 3" increases in belt width
- Please enquire about other possible measures if size increases are different from 76,2 mm / 3"

¹⁾ Standardmaterial ist LF. Für Mattenketten aus PP-Material, bitte PP an Stelle von LF der Kettenreferenz hinzufügen.
Standard material is LF. For modular belts made of PP, please add PP instead of LF to the chain reference.

²⁾ Die Abmaße können zwischen den einzelnen Materialien auf Grund der unterschiedlichen Kontraktionen differieren.
These measurements may vary depending on the different contraction rates of material.

³⁾ Systematik der Mattenkettenbezeichnung: Seite 8
Code system for all of our modular belts: page 8



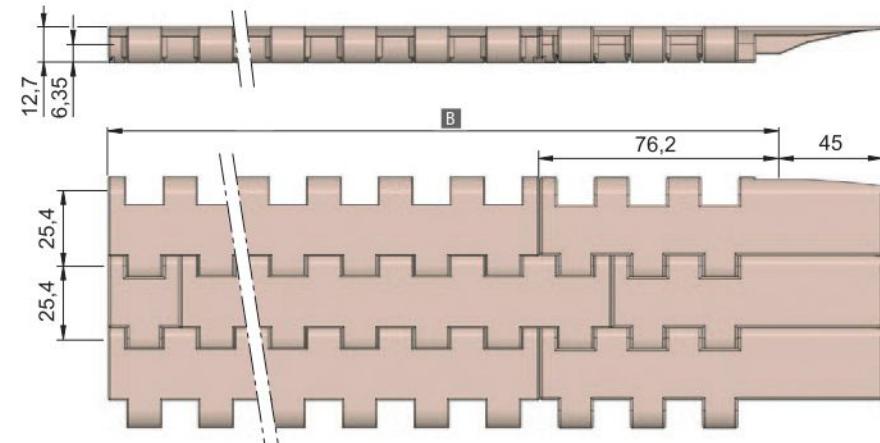
Abmessungen Fördersystem General conveyor measurements

Pitch	Thickness	Z	Dp	H	He
25,4	12,7	7	58,55	22,9	35,6
		9	74,27	30,8	43,5
		11	90,14	38,7	51,4
		13	106,15	46,7	59,4
		15	122,17	54,7	67,4
		17	139,23	63,3	76,0

* Alle Werte in mm / Tolerance + 1 mm
All sizes in mm / Tolerance + 1 mm

FLEXON **maxxBelt Serie 2560 FT-T**
maxxBelt Series 2560 FT-T

2560 FT-T



Werkstoff Kette ¹⁾ Chain material	LF / PP ²⁾
Werkstoff Bolzen Pin material	PP
Teilung ²⁾ Pitch	25,4 mm / 1"
Dicke ²⁾ Thickness	12,7 mm / 1/2"
Breite ²⁾ Width	76,2 / 152,4 mm 3" / 6"
Bolzendurchmesser Pin diameter	Ø 6 mm
Gewicht Kette (kg/m ²) Weight belt (kg/m ²)	LF 9,80 PP 6,64
Gewicht Kette (lb/ft) Weight belt (lb/ft)	LF 2,00 PP 1,36
Max. Betriebskraft (N/m) Max. working load (N/m)	LF 28.000 PP 14.000
Max. Betriebskraft (lb/ft) Max. working load (lb/ft)	LF 1.920 PP 960



43-45 52 56 62

Fußnoten ¹⁾ ²⁾ ³⁾ siehe Seite 17
Footnote ¹⁾ ²⁾ ³⁾ see page 17

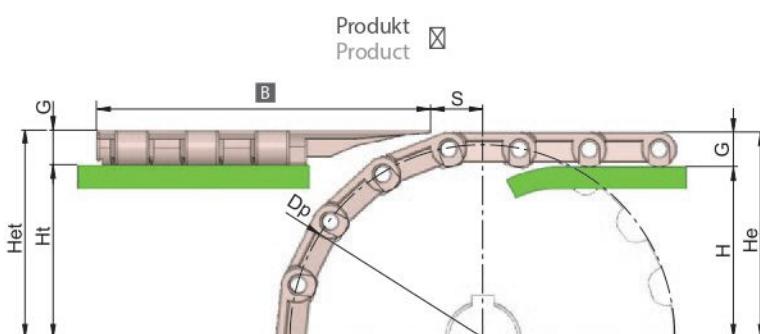
Breite B Width		Kettentyp ³⁾ Chain ref	Breite B Width		Kettentyp ³⁾ Chain ref
mm	inch		mm	inch	
76,2	3	LF 2560 W 0003 FT-T	838,2	33	LF 2560 W 0033 FT-T
152,4	6	LF 2560 W 0006 FT-T	914,4	36	LF 2560 W 0036 FT-T
228,6	9	LF 2560 W 0009 FT-T	990,6	39	LF 2560 W 0039 FT-T
304,8	12	LF 2560 W 0012 FT-T	1066,8	42	LF 2560 W 0042 FT-T
381,0	15	LF 2560 W 0015 FT-T	1143,0	45	LF 2560 W 0045 FT-T
457,2	18	LF 2560 W 0018 FT-T	1219,2	48	LF 2560 W 0048 FT-T
533,4	21	LF 2560 W 0021 FT-T	1295,4	51	LF 2560 W 0051 FT-T
609,6	24	LF 2560 W 0024 FT-T	1371,6	54	LF 2560 W 0054 FT-T
685,8	27	LF 2560 W 0027 FT-T	1447,8	57	LF 2560 W 0057 FT-T
762,0	30	LF 2560 W 0030 FT-T	1524,0	60	LF 2560 W 0060 FT-T

SPEZIFIKATIONEN

- Überträgt große Belastungen
- Geschlossene Mattenkettenoberfläche mit minimalen Mulden
- Ausführung mit Transferwing
- Breitenabstufungen in 76,2 mm / 3" Schritten, andere Abstufungen auf Anfrage möglich

CHARACTERISTICS

- Carries large operating loads
- Closed surface with minimum hollows
- Active lateral transfer
- 76.2 mm / 3" increases in belt width
- Please enquire about other possible measures if size increases are different from 76.2 mm / 3"



Abmessungen Fördersystem mit Transferwing
General lateral transfer measurements

G	Z	Dp	H	He	Hat	Het	S	B
12,7	7	58,55	22,9	35,6	23,4	36,1	9,1	121,2
	9	74,27	30,8	43,5	31,3	44,0	10,0	
	11	90,14	38,7	51,4	39,2	51,9	10,9	
	13	106,15	46,7	59,4	47,2	59,9	11,7	
	15	122,17	54,7	67,4	55,2	67,9	12,5	
	17	139,23	63,3	76,0	63,8	76,5	13,3	

* Alle Werte in mm / Tolerance + 1 mm
All sizes in mm / Tolerance + 1 mm

FLEXON maxxBelt Serie 2560 PR



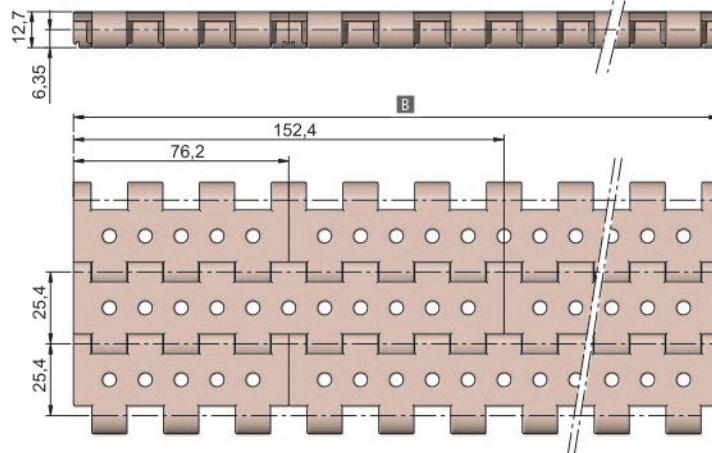
Werkstoff Kette ¹⁾ Chain material	LF / PP ²⁾
Werkstoff Bolzen Pin material	PP
Teilung ²⁾ Pitch	25,4 mm / 1"
Dicke ²⁾ Thickness	12,7 mm / 1/2"
Breite ²⁾ Width	76,2 / 152,4 mm 3" / 6"
Bolzendurchmesser Pin diameter	Ø 6 mm
Gewicht Kette (kg/m ²) Weight belt (kg/m ²)	LF 9,52 PP 6,46
Gewicht Kette (lb/ft) Weight belt (lb/ft)	LF 1,95 PP 1,32
Max. Betriebskraft (N/m) Max. working load (N/m)	LF 28.000 PP 14.000
Max. Betriebskraft (lb/ft) Max. working load (lb/ft)	LF 1.920 PP 960
Oberflächenöffnung Open surface	8%



¹⁾ Standardmaterial ist LF. Für Mattenketten aus PP-Material, bitte PP an Stelle von LF der Kettenreferenz hinzufügen.
Standard material is LF. For modular belts made of PP, please add PP instead of LF to the chain reference.

²⁾ Die Abmaße können zwischen den einzelnen Materialien auf Grund der unterschiedlichen Kontraktionen differieren.
These measurements may vary depending on the different contraction rates of material.

³⁾ Systematik der Mattenkettenbezeichnung: Seite 8
Code system for all of our modular belts: page 8



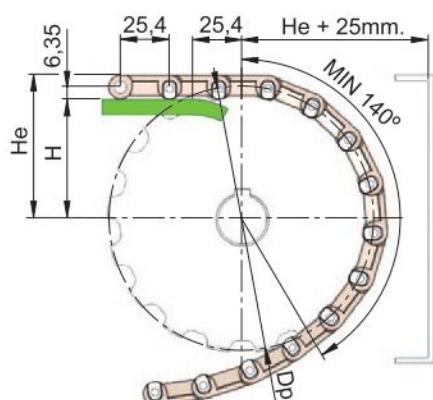
Breite B Width		Kettentyp ³⁾ Chain ref		Breite B Width		Kettentyp ³⁾ Chain ref	
mm	inch	mm	inch	mm	inch	mm	inch
76,2	3	LF 2560 W 0003 PR		838,2	33	LF 2560 W 0033 PR	
152,4	6	LF 2560 W 0006 PR		914,4	36	LF 2560 W 0036 PR	
228,6	9	LF 2560 W 0009 PR		990,6	39	LF 2560 W 0039 PR	
304,8	12	LF 2560 W 0012 PR		1066,8	42	LF 2560 W 0042 PR	
381,0	15	LF 2560 W 0015 PR		1143,0	45	LF 2560 W 0045 PR	
457,2	18	LF 2560 W 0018 PR		1219,2	48	LF 2560 W 0048 PR	
533,4	21	LF 2560 W 0021 PR		1295,4	51	LF 2560 W 0051 PR	
609,6	24	LF 2560 W 0024 PR		1371,6	54	LF 2560 W 0054 PR	
685,8	27	LF 2560 W 0027 PR		1447,8	57	LF 2560 W 0057 PR	
762,0	30	LF 2560 W 0030 PR		1524,0	60	LF 2560 W 0060 PR	

SPEZIFIKATIONEN

- Überträgt große Belastungen
- Perforierte Oberfläche zum Abtropfen von Wasser oder anderen Flüssigkeiten mit ähnlichen Viskositäten
- Breitenabstufungen in 76,2 mm / 3" Schritten, andere Abstufungen auf Anfrage möglich

CHARACTERISTICS

- Carries large operating loads
- Perforated chain to remove water or liquids with a similar viscosity
- 76.2 mm / 3" increases in belt width
- Please enquire about other possible measures if size increases are different from 76.2 mm / 3"



Abmessungen Fördersystem
General conveyor measurements

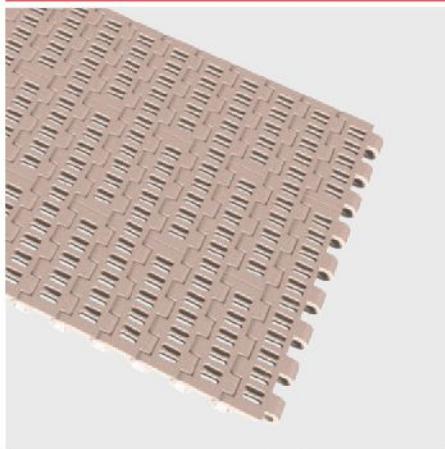
Teilung Pitch	Dicke Thickness	Z	Dp	H	He
25,4	12,7	7	58,55	22,9	35,6
		9	74,27	30,8	43,5
		11	90,14	38,7	51,4
		13	106,15	46,7	59,4
		15	122,17	54,7	67,4
		17	139,23	63,3	76,0

* Alle Werte in mm / Tolerance +1 mm
All sizes in mm / Tolerance +1 mm

maxxBelt Serie 2560 FG

maxxBelt Series 2560 FG

2560 FG



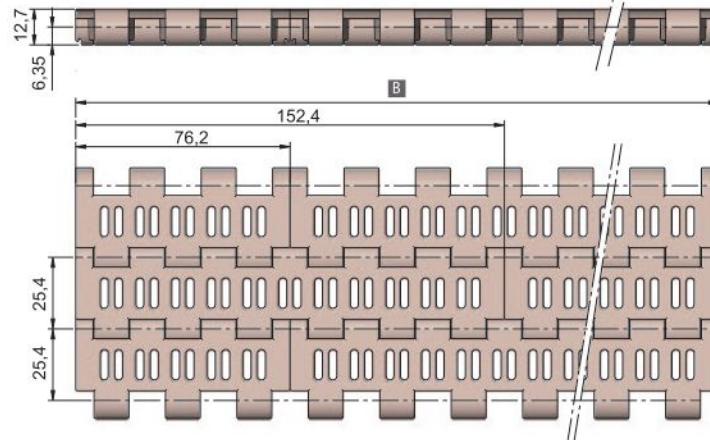
Werkstoff Kette ¹⁾ Chain material	LF / PP ²⁾
Werkstoff Bolzen Pin material	PP
Teilung ²⁾ Pitch	25,4 mm / 1"
Dicke ²⁾ Thickness	12,7 mm / 1/2"
Breite ²⁾ Width	76,2 / 152,4 mm 3" / 6"
Bolzendurchmesser Pin diameter	Ø 6 mm
Gewicht Kette (kg/m ²) Weight belt (kg/m ²)	LF 8,95 PP 6,10
Gewicht Kette (lb/ft) Weight belt (lb/ft)	LF 1,83 PP 1,25
Max. Betriebskraft (N/m) Max. working load (N/m)	LF 28.000 PP 14.000
Max. Betriebskraft (lb/ft) Max. working load (lb/ft)	LF 1.920 PP 960
Oberflächenöffnung Open surface	21%



¹⁾ Standardmaterial ist LF. Für Mattenketten aus PP-Material, bitte PP an Stelle von LF der Kettenreferenz hinzufügen.
Standard material is LF. For modular belts made of PP, please add PP instead of LF to the chain reference.

²⁾ Die Abmaße können zwischen den einzelnen Materialien auf Grund der unterschiedlichen Kontraktionen differieren.
These measurements may vary depending on the different contraction rates of material.

³⁾ Systematik der Mattenkettenbezeichnung: Seite 8
Code system for all of our modular belts: page 8



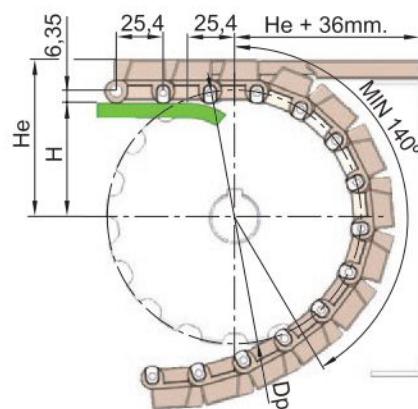
Breite B Width		Kettentyp ³⁾ Chain ref	Breite B Width		Kettentyp ³⁾ Chain ref
mm	inch		mm	inch	
76,2	3	LF 2560 W 0003 FG	838,2	33	LF 2560 W 0033 FG
152,4	6	LF 2560 W 0006 FG	914,4	36	LF 2560 W 0036 FG
228,6	9	LF 2560 W 0009 FG	990,6	39	LF 2560 W 0039 FG
304,8	12	LF 2560 W 0012 FG	1066,8	42	LF 2560 W 0042 FG
381,0	15	LF 2560 W 0015 FG	1143,0	45	LF 2560 W 0045 FG
457,2	18	LF 2560 W 0018 FG	1219,2	48	LF 2560 W 0048 FG
533,4	21	LF 2560 W 0021 FG	1295,4	51	LF 2560 W 0051 FG
609,6	24	LF 2560 W 0024 FG	1371,6	54	LF 2560 W 0054 FG
685,8	27	LF 2560 W 0027 FG	1447,8	57	LF 2560 W 0057 FG
762,0	30	LF 2560 W 0030 FG	1524,0	60	LF 2560 W 0060 FG

SPEZIFIKATIONEN

- Überträgt große Belastungen
- Große Aussparungen um Sand, Salz oder anderes Granulat mit ähnlichen Eigenschaften zu entfernen
- Breitenabstufungen in 76,2 mm / 3" Schritten, andere Abstufungen auf Anfrage möglich

CHARACTERISTICS

- Carries large operating loads
- Large hollows to remove sand, salt and other granules with a similar concentration and size
- 76.2 mm / 3" increases in belt width
- Please enquire about other possible measures if size increases are different from 76.2 mm / 3"



Abmessungen Fördersystem
General conveyor measurements

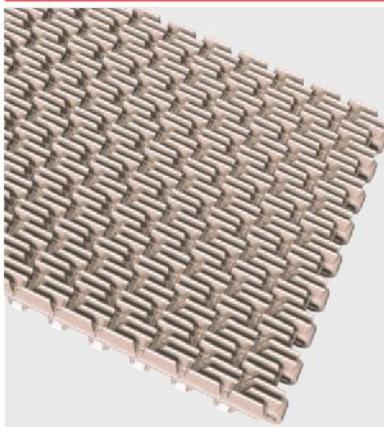
Teilung Pitch	Dicke Thickness	Z	Dp	H	He
25,4	12,7	7	58,55	22,9	35,6
		9	74,27	30,8	43,5
		11	90,14	38,7	51,4
		13	106,15	46,7	59,4
		15	122,17	54,7	67,4
		17	139,23	63,3	76,0

* Alle Werte in mm / Tolerance +1 mm
All sizes in mm / Tolerance +1 mm

FLEXON maxxBelt Serie 2560 RR

maxxBelt Series 2560 RR

2560 RR



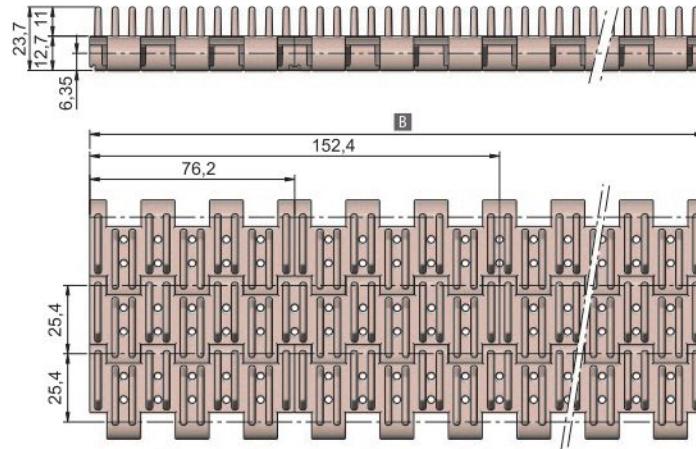
Werkstoff Kette ¹⁾ Chain material	LF / PP ²⁾
Werkstoff Bolzen Pin material	PP
Teilung ²⁾ Pitch	25,4 mm / 1"
Dicke ²⁾ Thickness	12,7 mm / 1/2"
Breite ²⁾ Width	76,2 / 152,4 mm 3" / 6"
Bolzendurchmesser Pin diameter	Ø 6 mm
Gewicht Kette (kg/m ²) Weight belt (kg/m ²)	LF 14,03 PP 9,35
Gewicht Kette (lb/ft) Weight belt (lb/ft)	LF 2,87 PP 1,91
Max. Betriebskraft (N/m) Max. working load (N/m)	LF 28.000 PP 14.000
Max. Betriebskraft (lb/ft) Max. working load (lb/ft)	LF 1.920 PP 960
Oberflächenöffnung Open surface	8%



¹⁾ Standardmaterial ist LF. Für Mattenketten aus PP-Material, bitte PP an Stelle von LF der Kettenreferenz hinzufügen.
Standard material is LF. For modular belts made of PP, please add PP instead of LF to the chain reference.

²⁾ Die Abmaße können zwischen den einzelnen Materialien auf Grund der unterschiedlichen Kontraktionen differieren. These measurements may vary depending on the different contraction rates of material.

³⁾ Systematik der Mattenkettenbezeichnung: Seite 8
Code system for all of our modular belts: page 8



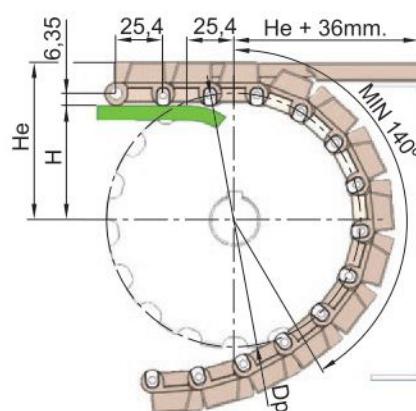
Breite B Width		Kettentyp ³⁾ Chain ref		Breite B Width		Kettentyp ³⁾ Chain ref	
mm	inch	mm	inch	mm	inch	mm	inch
76,2	3	LF 2560 W 0003 RR		838,2	33	LF 2560 W 0033 RR	
152,4	6	LF 2560 W 0006 RR		914,4	36	LF 2560 W 0036 RR	
228,6	9	LF 2560 W 0009 RR		990,6	39	LF 2560 W 0039 RR	
304,8	12	LF 2560 W 0012 RR		1066,8	42	LF 2560 W 0042 RR	
381,0	15	LF 2560 W 0015 RR		1143,0	45	LF 2560 W 0045 RR	
457,2	18	LF 2560 W 0018 RR		1219,2	48	LF 2560 W 0048 RR	
533,4	21	LF 2560 W 0021 RR		1295,4	51	LF 2560 W 0051 RR	
609,6	24	LF 2560 W 0024 RR		1371,6	54	LF 2560 W 0054 RR	
685,8	27	LF 2560 W 0027 RR		1447,8	57	LF 2560 W 0057 RR	
762,0	30	LF 2560 W 0030 RR		1524,0	60	LF 2560 W 0060 RR	

SPEZIFIKATIONEN

- Wird mit Transfer-Kämmen verwendet
- Perforierte Oberfläche zum Abtropfen von Wasser oder anderen Flüssigkeiten mit ähnlichen Viskositäten
- Überträgt große Belastungen
- Kette mit Rippen um die Reibung zum Fördergut zu senken. Ideal für Stauförderer
- Breitenabstufungen in 76,2 mm / 3" Schritten, andere Abstufungen auf Anfrage möglich

CHARACTERISTICS

- Use with transfer combs
- Perforated chain to remove water or liquids with a similar viscosity
- Belt with edges to decrease friction surface with product. Ideal for accumulating
- Carries large operating loads
- 76.2 mm / 3" increases in belt width
- Please enquire about other possible measures if size increases are different from 76.2 mm / 3"



Abmessungen Fördersystem
General conveyor measurements

Teilung Pitch	Dicke Thickness	Z	Dp	H	He
25,4	12,7	7	58,55	22,9	35,6
		9	74,27	30,8	43,5
		11	90,14	38,7	51,4
		13	106,15	46,7	59,4
		15	122,17	54,7	67,4
		17	139,23	63,3	76,0

* Alle Werte in mm / Tolerance + 1 mm
All sizes in mm / Tolerance +1 mm