



FLEXON

Mattenketten
Modular belts

maxxBelt
by iwis

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



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

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



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

iwis antriebssysteme GmbH

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

A distribution and service
company within the chain drive
industry



ecoplus®

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

iwis agrisystems (Div.)

Kompetenzzentrum für
Landmaschinenketten

Competence centre for the iwis
agricultural chain program for
combines and maize harvesting



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 Rollenkettenpezialist 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 Dienstleistungsunternehmen 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 drive systems 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
 - Gebindettransport
 - 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 Kettentriebsysteme 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 Lärmemissionsanalysen und Schwingungstechnik
- 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. Kundenmessungen 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 Dehnungsaufnahmen 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

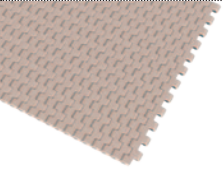
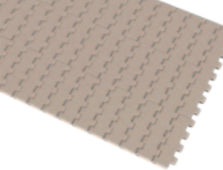
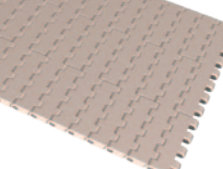
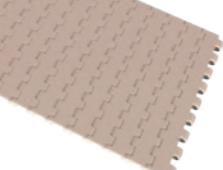
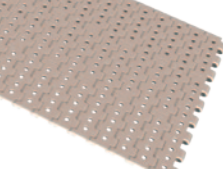
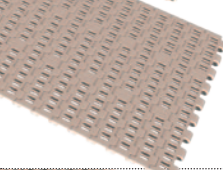
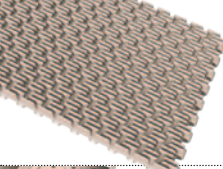
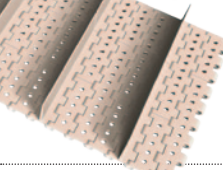
Inhaltsverzeichnis

Content

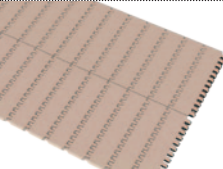
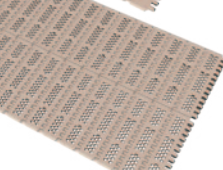
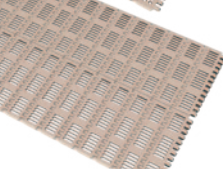
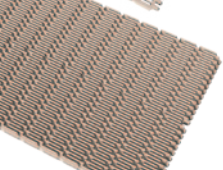
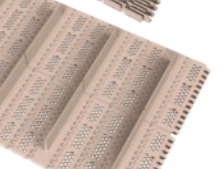
Gerade laufende Mattenketten

Straight running modular belts



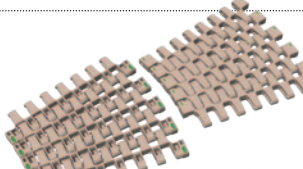
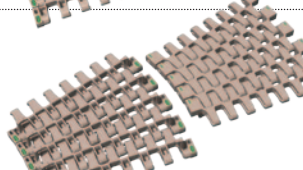
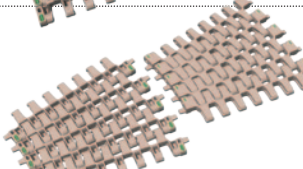
	1200 FT 1200 FT-T 10-11	34, 35, 36
	2500 FT 2500 FT-T 12-13	37, 38, 39
	2510 FT 2510 FT-T 14-15	40, 41, 42
	2560 FT 2560 FT-T 17-18	43, 44, 45
	2560 PR 19	43, 44, 45
	2560 FG 20	43, 44, 45
	2560 RR 21	43, 44, 45
	2560 EL 22	43, 44, 45



	3860 FT 23	46, 47, 48
	3860 PR 24	46, 47, 48
	3860 FG 25	46, 47, 48
	3860 RR 26	46, 47, 48
	3860 EL 27	46, 47, 48

Kurvengängige Mattenketten

Side flexing modular belts

	3890 FT 28	49, 50, 51
	3890 FT-TAB 29	49, 50, 51
	3890 FT-N 30	49, 50, 51

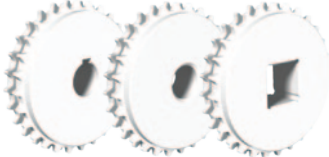
Inhaltsverzeichnis

Content

Gefräste und gespritzte Kettenräder

Solid and molded drive sprockets



	1200	10, 11
34-36		
	2500	12, 13
37-39		
	2510	14, 15
40-42		



	2560	17, 18, 19, 20, 21, 22
43-45		
	3860	23, 24, 25, 26, 27
46-48		
	3890	28, 29, 30
49-51		

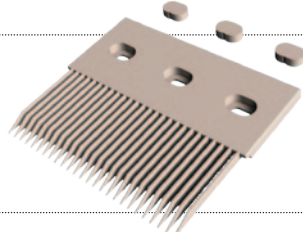
Technische Informationen

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

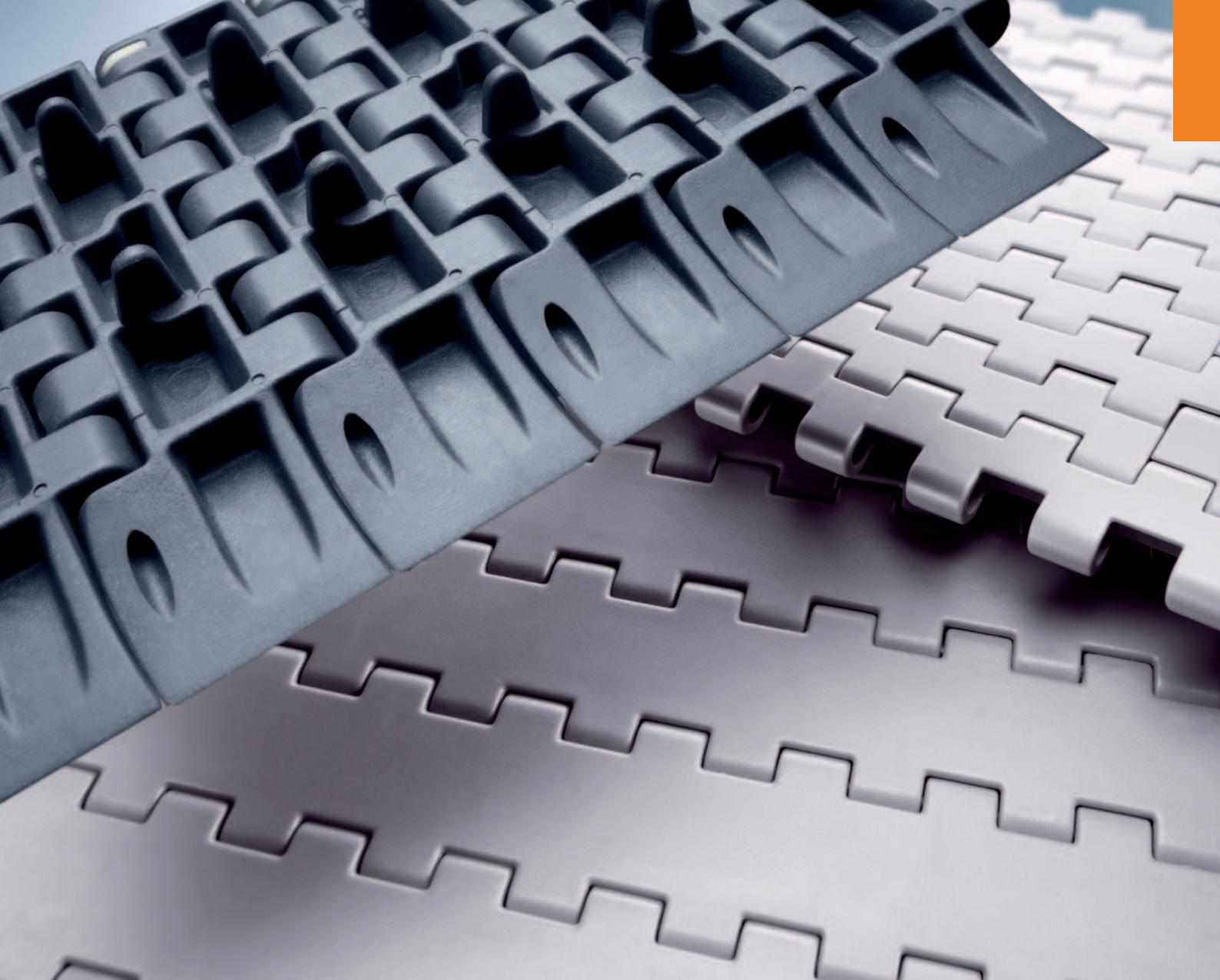
Fingerübergabeplatten

Transfer comb

	2560
	3860
	31

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



maxxBelt Mattenketten

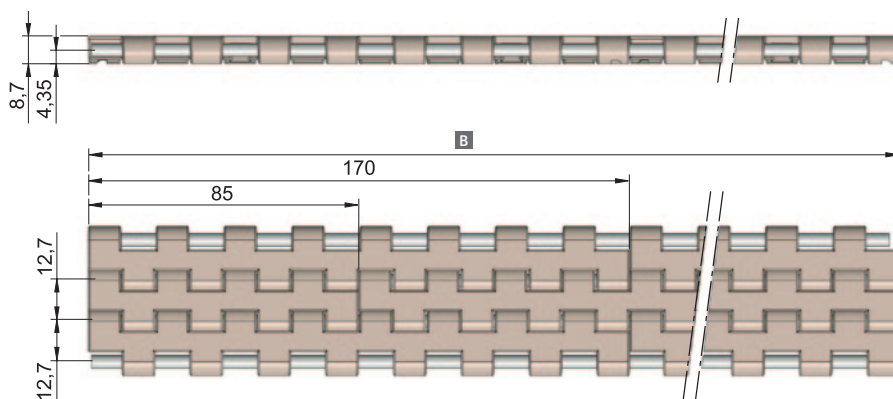
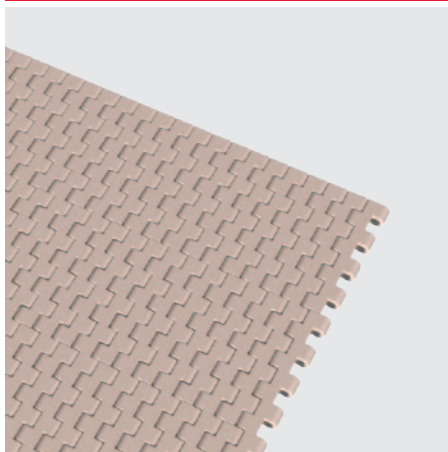
maxxBelt Modular Belts



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 pitches, heights, widths and surfaces. With this wide product range we are able to cover all client needs.

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

Breite B Width		Kettentyp ³⁾ Chain ref
mm	inch	
85		LF 1200 W 0085 FT
170		LF 1200 W 0170 FT
255		LF 1200 W 0255 FT
340		LF 1200 W 0340 FT
425		LF 1200 W 0425 FT
510		LF 1200 W 0510 FT
595		LF 1200 W 0595 FT
680		LF 1200 W 0680 FT
765		LF 1200 W 0765 FT
850		LF 1200 W 0850 FT

Breite B Width		Kettentyp ³⁾ Chain ref
mm	inch	
935		LF 1200 W 0935 FT
1020		LF 1200 W 1020 FT
1105		LF 1200 W 1105 FT
1190		LF 1200 W 1190 FT
1275		LF 1200 W 1275 FT
1360		LF 1200 W 1360 FT
1445		LF 1200 W 1445 FT
1530		LF 1200 W 1530 FT
1615		LF 1200 W 1615 FT
1700		LF 1200 W 1700 FT

SPEZIFIKATIONEN

- Kleiner Spalt zwischen zwei Fördersystemen
- Reduzierter Polygoneffekt
- 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

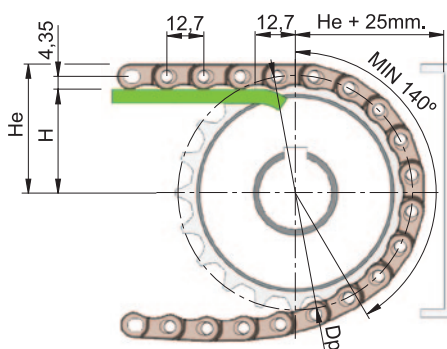
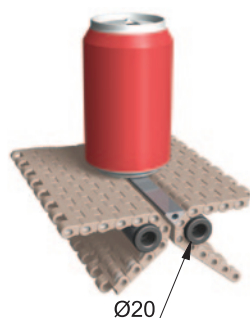
CHARACTERISTICS

- 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

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

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

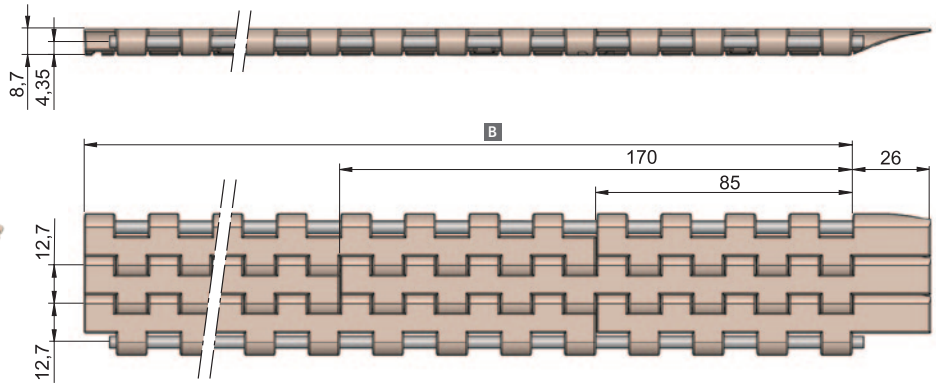
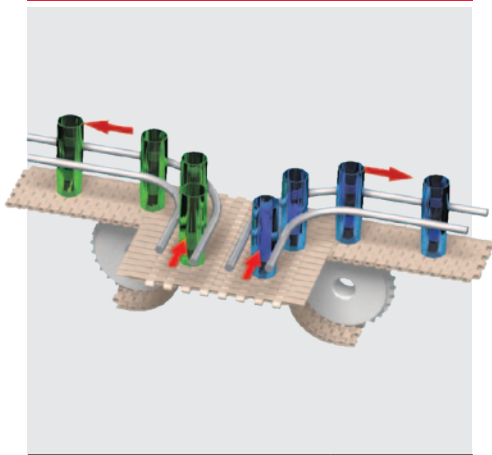
FLEXON maxxBelt Serie 1200 FT-T

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



34-36



52



56



62



Breite B Width		Kettentyp ³⁾ Chain ref
mm	inch	
85		LF 1200 W 0085 FT-T
170		LF 1200 W 0170 FT-T
255		LF 1200 W 0255 FT-T
340		LF 1200 W 0340 FT-T
425		LF 1200 W 0425 FT-T
510		LF 1200 W 0510 FT-T
595		LF 1200 W 0595 FT-T
680		LF 1200 W 0680 FT-T
765		LF 1200 W 0765 FT-T
850		LF 1200 W 0850 FT-T

Breite B Width		Kettentyp ³⁾ Chain ref
mm	inch	
935		LF 1200 W 0935 FT-T
1020		LF 1200 W 1020 FT-T
1105		LF 1200 W 1105 FT-T
1190		LF 1200 W 1190 FT-T
1275		LF 1200 W 1275 FT-T
1360		LF 1200 W 1360 FT-T
1445		LF 1200 W 1445 FT-T
1530		LF 1200 W 1530 FT-T
1615		LF 1200 W 1615 FT-T
1700		LF 1200 W 1700 FT-T

SPEZIFIKATIONEN

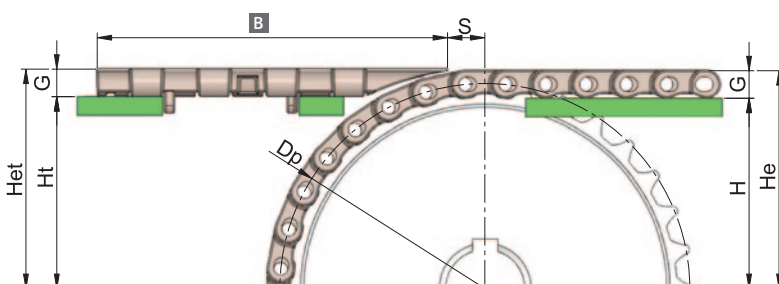
- Kleiner Spalt zwischen zwei Fördersystemen
- Reduzierter Polygoneffekt
- Ausführung mit Transferwing
- Verschiedene Anzahl und Positionen von Führungselementen möglich, siehe Seite 16
- Kann mit Rollen D=20 mm oder um schmale Kanten umgelenkt werden
- Breitenabstufungen in 85 mm Schritten, andere Abstufungen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

Fußnoten ^{1) 2) 3)} siehe Seite 10
Footnote ^{1) 2) 3)} see page 10

Produkt
Product



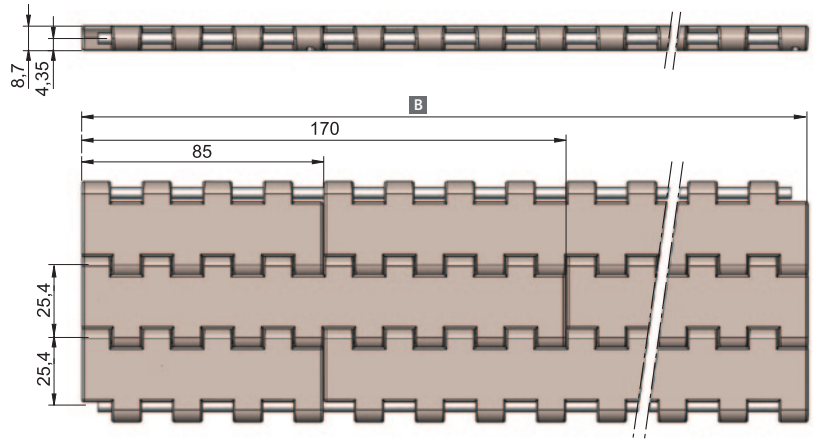
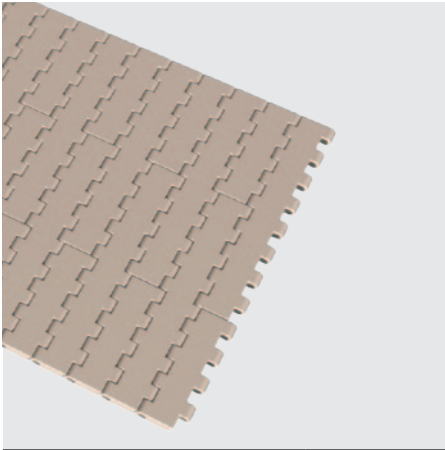
Abmessungen Fördersystem mit Transferwing

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 / Tolerance + 1 mm
All sizes in mm / Tolerance + 1 mm

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

Breite B Width		Kettentyp ³⁾ Chain ref
mm	inch	
85		LF 2500 W 0085 FT
170		LF 2500 W 0170 FT
255		LF 2500 W 0255 FT
340		LF 2500 W 0340 FT
425		LF 2500 W 0425 FT
510		LF 2500 W 0510 FT
595		LF 2500 W 0595 FT
680		LF 2500 W 0680 FT
765		LF 2500 W 0765 FT
850		LF 2500 W 0850 FT

Breite B Width		Kettentyp ³⁾ Chain ref
mm	inch	
935		LF 2500 W 0935 FT
1020		LF 2500 W 1020 FT
1105		LF 2500 W 1105 FT
1190		LF 2500 W 1190 FT
1275		LF 2500 W 1275 FT
1360		LF 2500 W 1360 FT
1445		LF 2500 W 1445 FT
1530		LF 2500 W 1530 FT
1615		LF 2500 W 1615 FT
1700		LF 2500 W 1700 FT

SPEZIFIKATIONEN

- Geschlossene Mattenkettensoberfläche 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

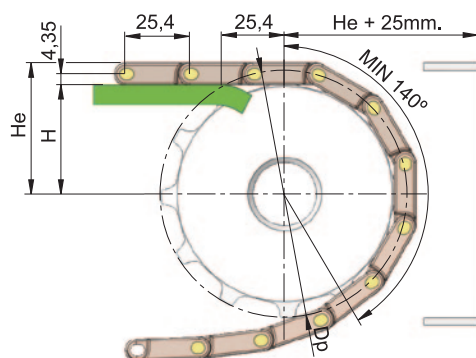
- Closed surface with minimum hollows
- Active lateral transfer available
- Single and double guide rail positions available (see page 16)

- 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

Teilung Pitch	Dicke 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

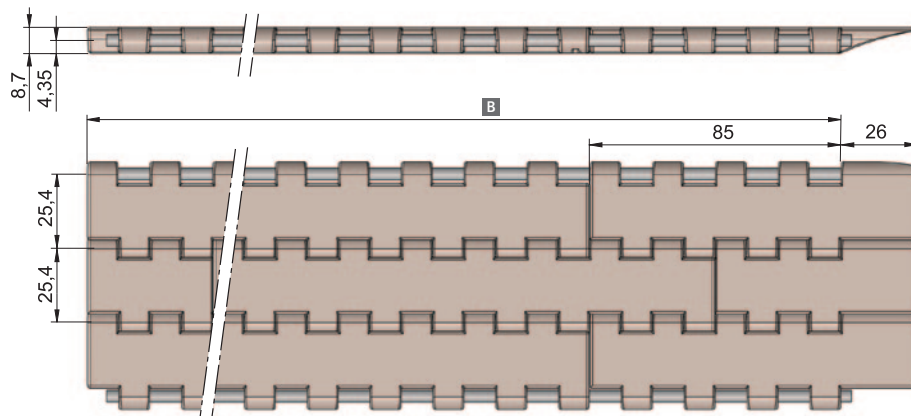
* Alle Werte in mm / Tolerance + 1 mm
All sizes in mm / Tolerance +1 mm

FLEXON maxxBelt Serie 2500 FT-T



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/m²)
Weight belt (kg/m²)

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



CAD

Breite B Width		Kettentyp ³⁾ Chain ref
mm	inch	
85		LF 2500 W 0085 FT-T
170		LF 2500 W 0170 FT-T
255		LF 2500 W 0255 FT-T
340		LF 2500 W 0340 FT-T
425		LF 2500 W 0425 FT-T
510		LF 2500 W 0510 FT-T
595		LF 2500 W 0595 FT-T
680		LF 2500 W 0680 FT-T
765		LF 2500 W 0765 FT-T
850		LF 2500 W 0850 FT-T

Breite B Width		Kettentyp ³⁾ Chain ref
mm	inch	
935		LF 2500 W 0935 FT-T
1020		LF 2500 W 1020 FT-T
1105		LF 2500 W 1105 FT-T
1190		LF 2500 W 1190 FT-T
1275		LF 2500 W 1275 FT-T
1360		LF 2500 W 1360 FT-T
1445		LF 2500 W 1445 FT-T
1530		LF 2500 W 1530 FT-T
1615		LF 2500 W 1615 FT-T
1700		LF 2500 W 1700 FT-T

SPEZIFIKATIONEN

- Geschlossene Mattenkettensoberfläche 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

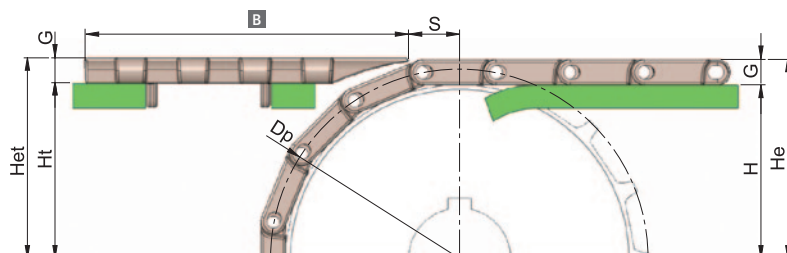
- Closed surface with minimum hollows
- Active lateral transfer
- Single and double guide rail positions available. (see page 16)

- 85 mm increases in belt width
- Please enquire about other possible measurements not increases sizes 85 mm

Fußnoten ^{1) 2) 3)} siehe Seite 12

Footnote ^{1) 2) 3)} see page 12

Produkt
Product



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	111
	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	

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

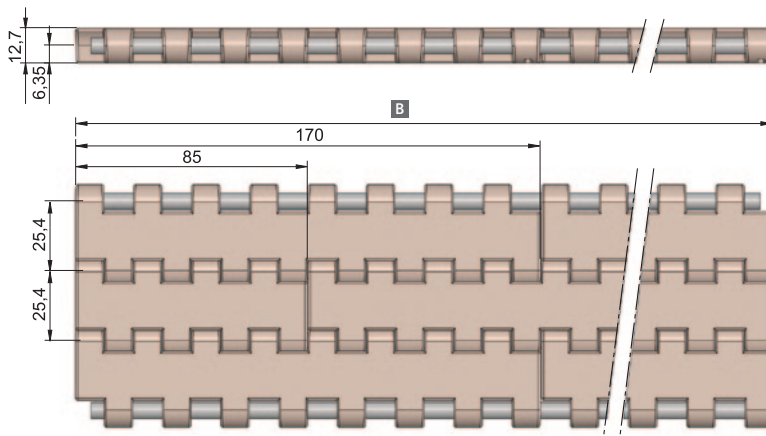
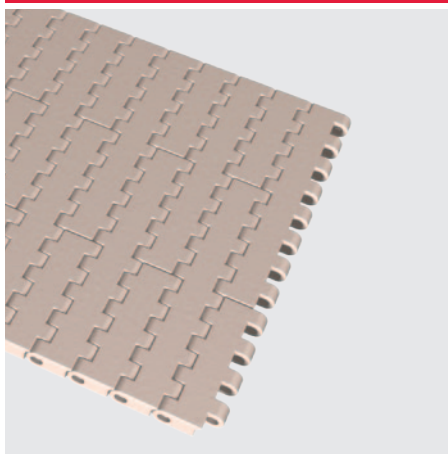
FLEXON maxxBelt Serie 2510 FT

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



40-42



52



56



62



CAD

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
mm	inch	
85		LF 2510 W 0085 FT
170		LF 2510 W 0170 FT
255		LF 2510 W 0255 FT
340		LF 2510 W 0340 FT
425		LF 2510 W 0425 FT
510		LF 2510 W 0510 FT
595		LF 2510 W 0595 FT
680		LF 2510 W 0680 FT
765		LF 2510 W 0765 FT
850		LF 2510 W 0850 FT

Breite B Width		Kettentyp ³⁾ Chain ref
mm	inch	
935		LF 2510 W 0935 FT
1020		LF 2510 W 1020 FT
1105		LF 2510 W 1105 FT
1190		LF 2510 W 1190 FT
1275		LF 2510 W 1275 FT
1360		LF 2510 W 1360 FT
1445		LF 2510 W 1445 FT
1530		LF 2510 W 1530 FT
1615		LF 2510 W 1615 FT
1700		LF 2510 W 1700 FT

SPEZIFIKATIONEN

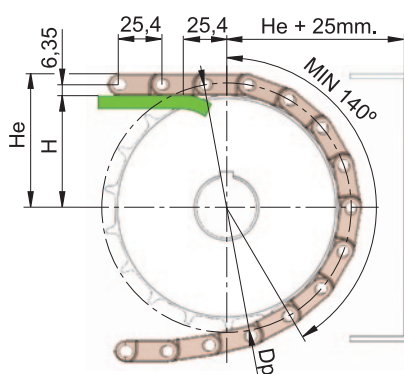
- Geschlossene Mattenkettensoberfläche mit minimalen Mulden
- Ausführung mit Transferwing erhältlich
- Verschiedene Anzahl und Positionen von Führungselementen möglich, siehe Seite 16
- Überträgt größte Belastungen

- 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

Teilung Pitch	Dicke 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



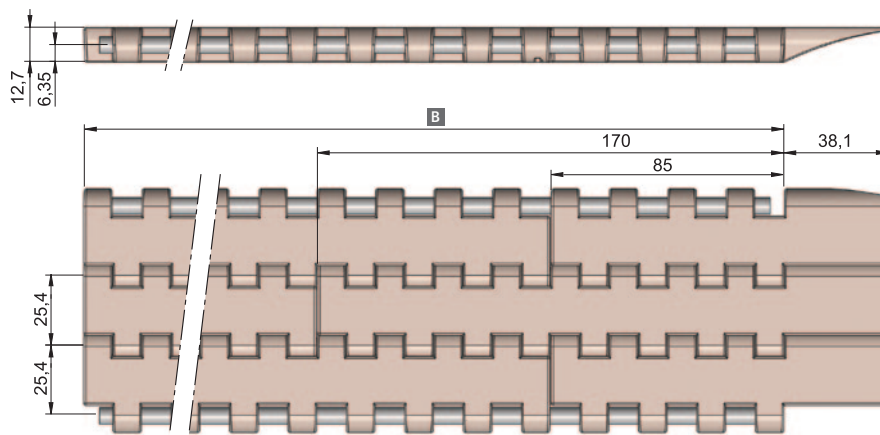
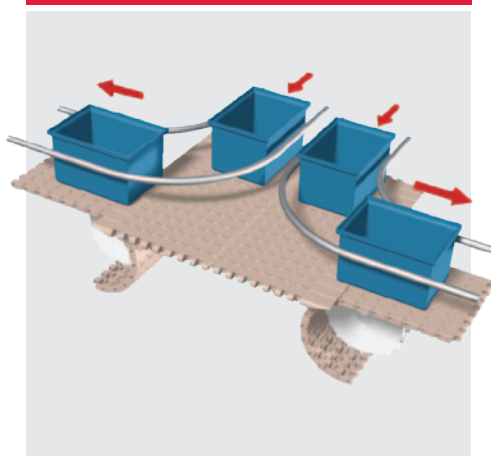
maxxBelt Serie 2510 FT-T

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/m²)
Weight belt (kg/m²)

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



CAD

Breite B Width		Kettentyp ³⁾ Chain ref
mm	inch	
85		LF 2510 W 0085 FT-T
170		LF 2510 W 0170 FT-T
255		LF 2510 W 0255 FT-T
340		LF 2510 W 0340 FT-T
425		LF 2510 W 0425 FT-T
510		LF 2510 W 0510 FT-T
595		LF 2510 W 0595 FT-T
680		LF 2510 W 0680 FT-T
765		LF 2510 W 0765 FT-T
850		LF 2510 W 0850 FT-T

Breite B Width		Kettentyp ³⁾ Chain ref
mm	inch	
935		LF 2510 W 0935 FT-T
1020		LF 2510 W 1020 FT-T
1105		LF 2510 W 1105 FT-T
1190		LF 2510 W 1190 FT-T
1275		LF 2510 W 1275 FT-T
1360		LF 2510 W 1360 FT-T
1445		LF 2510 W 1445 FT-T
1530		LF 2510 W 1530 FT-T
1615		LF 2510 W 1615 FT-T
1700		LF 2510 W 1700 FT-T

SPEZIFIKATIONEN

- Geschlossene Mattenkettensoberfläche 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

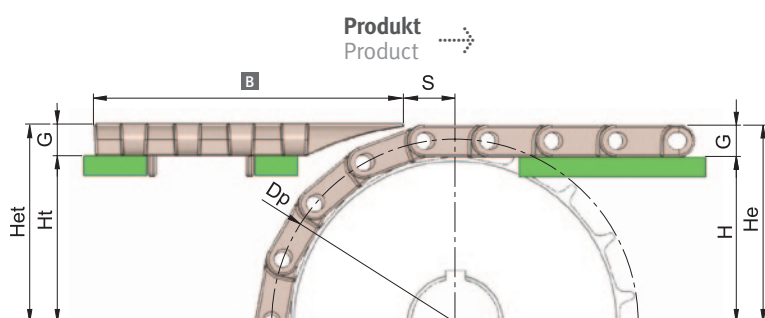
Fußnoten ^{1) 2) 3)} siehe Seite 14
Footnote ^{1) 2) 3)} see page 14

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	123,1 208,1
	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	

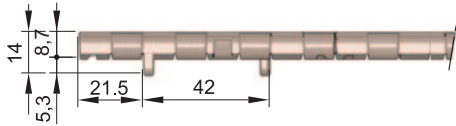
* Alle Werte in mm / Tolerance + 1 mm
All sizes in mm / Tolerance + 1 mm



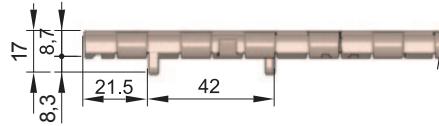


Abmessungen der verfügbaren Positioner

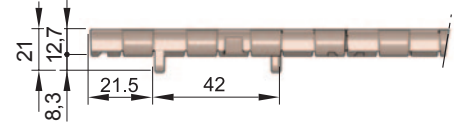
Dimensions of available guide rail positioners



Serie 1200



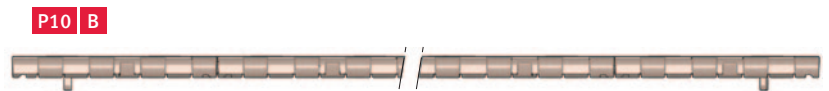
Serie 2500



Serie 2510



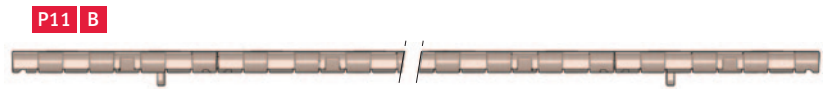
P10



P10 B



P11



P11 B



P20

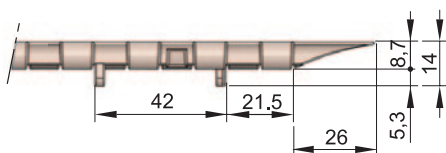


P20 B

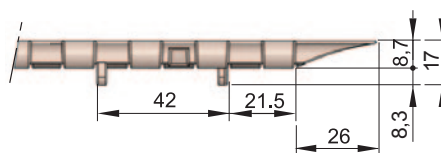
Bestellbeispiel:
Order example:

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

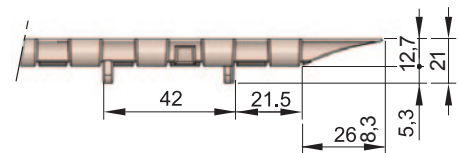
Systematik der Mattenkettens-
bezeichnung: Seite 8
Code system for all of our
modular belts: page 8



Serie 1200



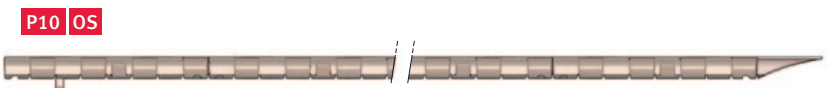
Serie 2500



Serie 2510



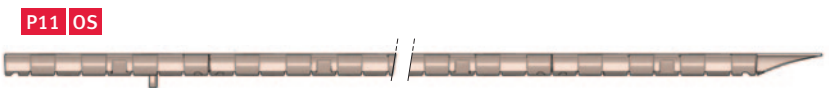
P10 OS



P11 OS



P11 OS



P20 OS



P20 OS

Bestellbeispiel:
Order example:

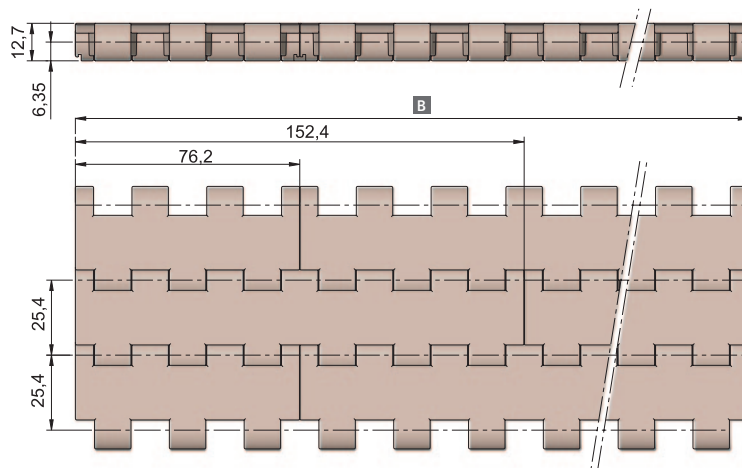
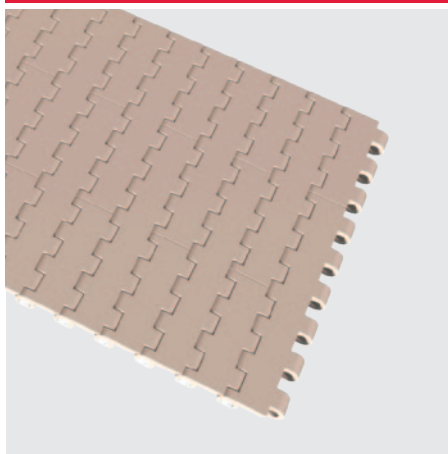
L	F	1	2	0	0	W	0	4	2	5	-	T	-	P	1	1		
K	V	2	5	0	0	W	1	3	7	5	-	T	-	P	2	0	0	S

Systematik der Mattenkettens-
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/m²) Weight belt (kg/m²)	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



Breite B Width		Kettentyp ³⁾ Chain ref
mm	inch	
76,2	3	LF 2560 W 0003 FT
152,4	6	LF 2560 W 0006 FT
228,6	9	LF 2560 W 0009 FT
304,8	12	LF 2560 W 0012 FT
381,0	15	LF 2560 W 0015 FT
457,2	18	LF 2560 W 0018 FT
533,4	21	LF 2560 W 0021 FT
609,6	24	LF 2560 W 0024 FT
685,8	27	LF 2560 W 0027 FT
762,0	30	LF 2560 W 0030 FT

Breite B Width		Kettentyp ³⁾ Chain ref
mm	inch	
838,2	33	LF 2560 W 0033 FT
914,4	36	LF 2560 W 0036 FT
990,6	39	LF 2560 W 0039 FT
1066,8	42	LF 2560 W 0042 FT
1143,0	45	LF 2560 W 0045 FT
1219,2	48	LF 2560 W 0048 FT
1295,4	51	LF 2560 W 0051 FT
1371,6	54	LF 2560 W 0054 FT
1447,8	57	LF 2560 W 0057 FT
1524,0	60	LF 2560 W 0060 FT

SPEZIFIKATIONEN

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

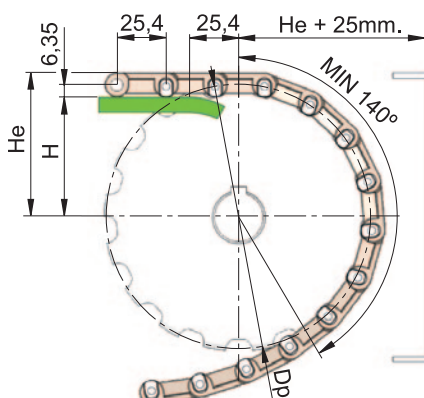
CHARACTERISTICS

- 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

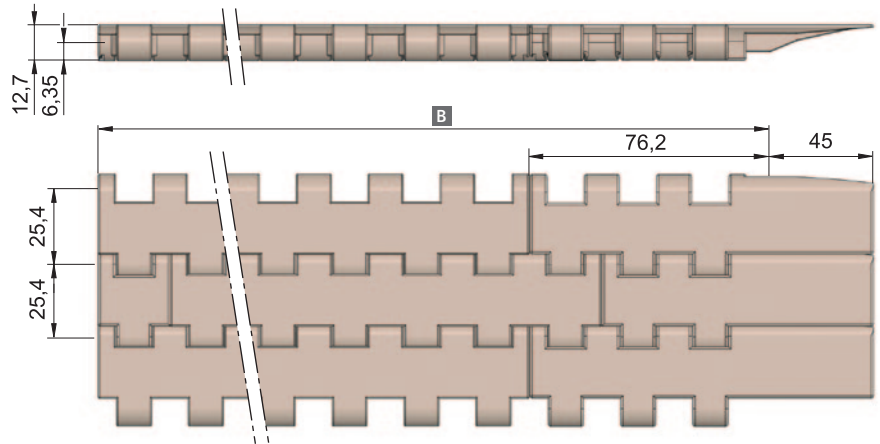
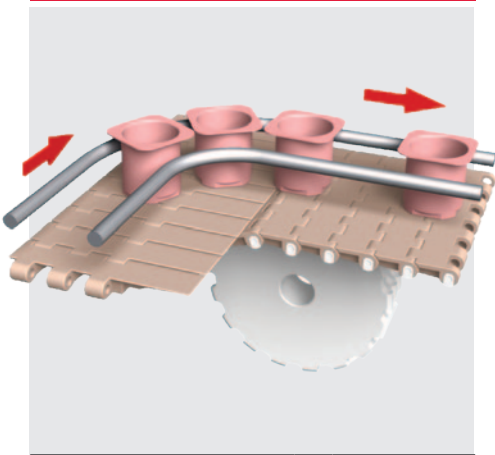
Teilung Pitch	Dicke Thickness	Z	Dp	H	He
25,4	12,7	7	58,55	22,9	35,6
		9	74,27	30,8	43,5
		11	90,14	38,7	51,4
		13	106,15	46,7	59,4
		15	122,17	54,7	67,4
		17	139,23	63,3	76,0

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

FLEXON maxxBelt Serie 2560 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/m²) Weight belt (kg/m²)	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



Breite B Width		Kettentyp ³⁾ Chain ref
mm	inch	
76,2	3	LF 2560 W 0003 FT-T
152,4	6	LF 2560 W 0006 FT-T
228,6	9	LF 2560 W 0009 FT-T
304,8	12	LF 2560 W 0012 FT-T
381,0	15	LF 2560 W 0015 FT-T
457,2	18	LF 2560 W 0018 FT-T
533,4	21	LF 2560 W 0021 FT-T
609,6	24	LF 2560 W 0024 FT-T
685,8	27	LF 2560 W 0027 FT-T
762,0	30	LF 2560 W 0030 FT-T

Breite B Width		Kettentyp ³⁾ Chain ref
mm	inch	
838,2	33	LF 2560 W 0033 FT-T
914,4	36	LF 2560 W 0036 FT-T
990,6	39	LF 2560 W 0039 FT-T
1066,8	42	LF 2560 W 0042 FT-T
1143,0	45	LF 2560 W 0045 FT-T
1219,2	48	LF 2560 W 0048 FT-T
1295,4	51	LF 2560 W 0051 FT-T
1371,6	54	LF 2560 W 0054 FT-T
1447,8	57	LF 2560 W 0057 FT-T
1524,0	60	LF 2560 W 0060 FT-T

SPEZIFIKATIONEN

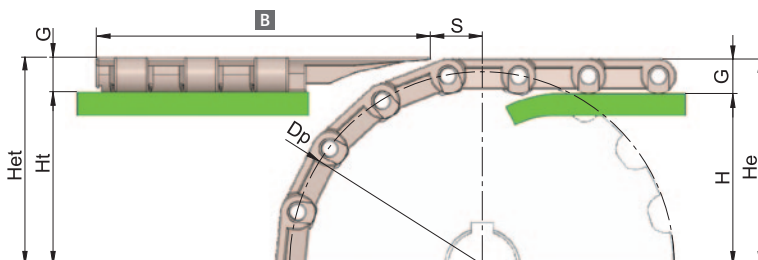
- Überträgt große Belastungen
- Geschlossene Mattenkettensoberfläche mit minimalen Mulden
- Ausführung mit Transferwing
- Breitenabstufungen in 76,2 mm / 3" Schritten, andere Abstufungen auf Anfrage möglich

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"

Fußnoten ^{1) 2) 3)} siehe Seite 17
Footnote ^{1) 2) 3)} see page 17

Produkt Product



Abmessungen Fördersystem mit Transferwing General lateral transfer measurements

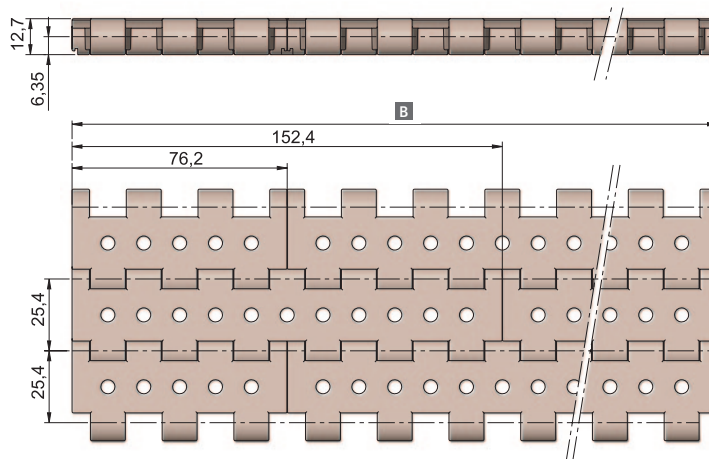
G	Z	Dp	H	He	Hat	Het	S	B
12,7	7	58,55	22,9	35,6	23,4	36,1	9,1	121,2
	9	74,27	30,8	43,5	31,3	44,0	10,0	
	11	90,14	38,7	51,4	39,2	51,9	10,9	
	13	106,15	46,7	59,4	47,2	59,9	11,7	
	15	122,17	54,7	67,4	55,2	67,9	12,5	
	17	139,23	63,3	76,0	63,8	76,5	13,3	

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

FLEXON maxxBelt Serie 2560 PR

maxxBelt Series 2560 PR

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%



43-45



52



56



62



CAD

Breite B Width		Kettentyp ³⁾ Chain ref
mm	inch	
76,2	3	LF 2560 W 0003 PR
152,4	6	LF 2560 W 0006 PR
228,6	9	LF 2560 W 0009 PR
304,8	12	LF 2560 W 0012 PR
381,0	15	LF 2560 W 0015 PR
457,2	18	LF 2560 W 0018 PR
533,4	21	LF 2560 W 0021 PR
609,6	24	LF 2560 W 0024 PR
685,8	27	LF 2560 W 0027 PR
762,0	30	LF 2560 W 0030 PR

Breite B Width		Kettentyp ³⁾ Chain ref
mm	inch	
838,2	33	LF 2560 W 0033 PR
914,4	36	LF 2560 W 0036 PR
990,6	39	LF 2560 W 0039 PR
1066,8	42	LF 2560 W 0042 PR
1143,0	45	LF 2560 W 0045 PR
1219,2	48	LF 2560 W 0048 PR
1295,4	51	LF 2560 W 0051 PR
1371,6	54	LF 2560 W 0054 PR
1447,8	57	LF 2560 W 0057 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

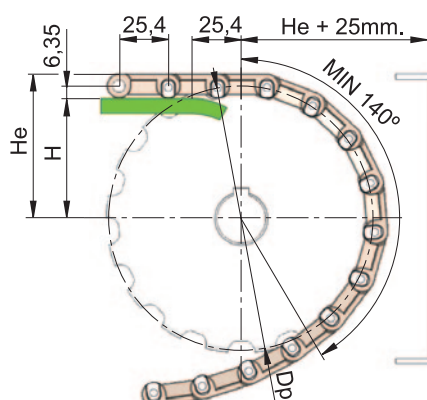
CHARACTERISTICS

- 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"

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

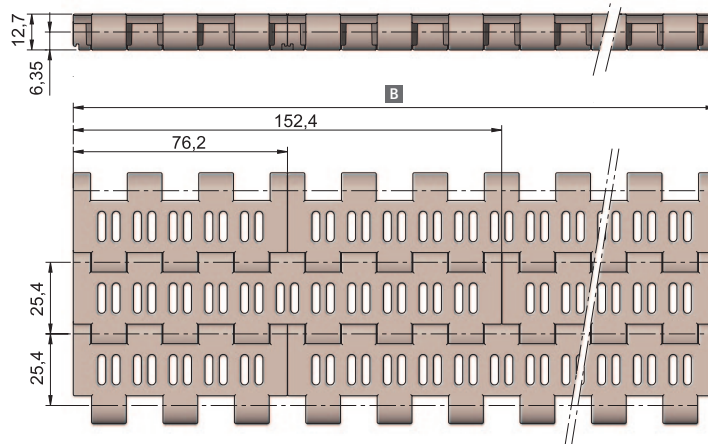
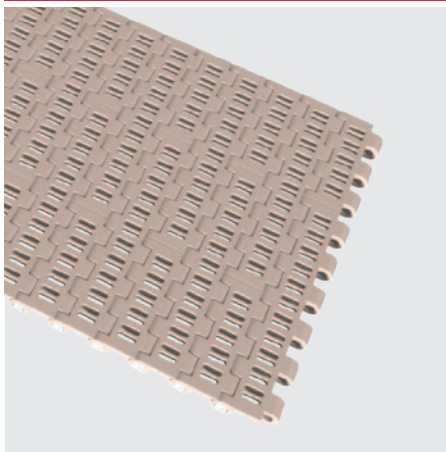
Teilung Pitch	Dicke Thickness	Z	Dp	H	He
25,4	12,7	7	58,55	22,9	35,6
		9	74,27	30,8	43,5
		11	90,14	38,7	51,4
		13	106,15	46,7	59,4
		15	122,17	54,7	67,4
		17	139,23	63,3	76,0

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

FLEXON maxxBelt Serie 2560 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/m²) Weight belt (kg/m²)	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%



43-45



52



56



62



CAD

Breite B Width		Kettentyp ³⁾ Chain ref
mm	inch	
76,2	3	LF 2560 W 0003 FG
152,4	6	LF 2560 W 0006 FG
228,6	9	LF 2560 W 0009 FG
304,8	12	LF 2560 W 0012 FG
381,0	15	LF 2560 W 0015 FG
457,2	18	LF 2560 W 0018 FG
533,4	21	LF 2560 W 0021 FG
609,6	24	LF 2560 W 0024 FG
685,8	27	LF 2560 W 0027 FG
762,0	30	LF 2560 W 0030 FG

Breite B Width		Kettentyp ³⁾ Chain ref
mm	inch	
838,2	33	LF 2560 W 0033 FG
914,4	36	LF 2560 W 0036 FG
990,6	39	LF 2560 W 0039 FG
1066,8	42	LF 2560 W 0042 FG
1143,0	45	LF 2560 W 0045 FG
1219,2	48	LF 2560 W 0048 FG
1295,4	51	LF 2560 W 0051 FG
1371,6	54	LF 2560 W 0054 FG
1447,8	57	LF 2560 W 0057 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

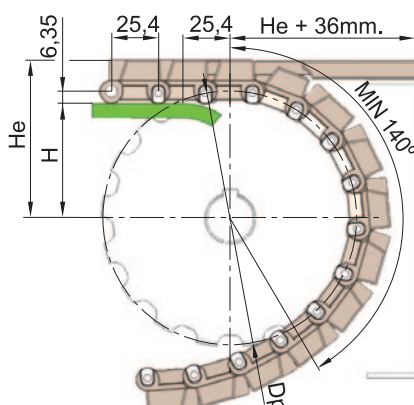
CHARACTERISTICS

- 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"

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

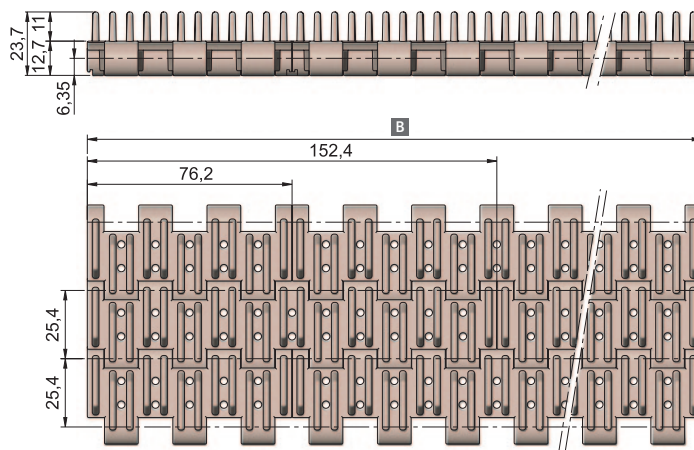
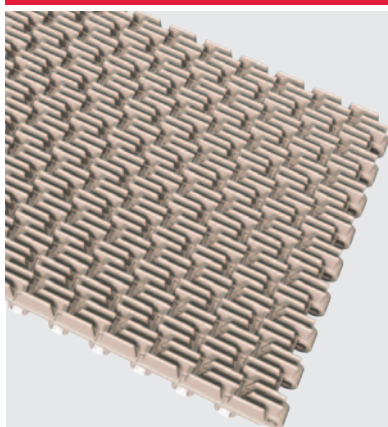
Teilung Pitch	Dicke Thickness	Z	Dp	H	He
25,4	12,7	7	58,55	22,9	35,6
		9	74,27	30,8	43,5
		11	90,14	38,7	51,4
		13	106,15	46,7	59,4
		15	122,17	54,7	67,4
		17	139,23	63,3	76,0

* 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%



43-45



52



56



62



CAD

Breite B Width		Kettentyp ³⁾ Chain ref
mm	inch	
76,2	3	LF 2560 W 0003 RR
152,4	6	LF 2560 W 0006 RR
228,6	9	LF 2560 W 0009 RR
304,8	12	LF 2560 W 0012 RR
381,0	15	LF 2560 W 0015 RR
457,2	18	LF 2560 W 0018 RR
533,4	21	LF 2560 W 0021 RR
609,6	24	LF 2560 W 0024 RR
685,8	27	LF 2560 W 0027 RR
762,0	30	LF 2560 W 0030 RR

Breite B Width		Kettentyp ³⁾ Chain ref
mm	inch	
838,2	33	LF 2560 W 0033 RR
914,4	36	LF 2560 W 0036 RR
990,6	39	LF 2560 W 0039 RR
1066,8	42	LF 2560 W 0042 RR
1143,0	45	LF 2560 W 0045 RR
1219,2	48	LF 2560 W 0048 RR
1295,4	51	LF 2560 W 0051 RR
1371,6	54	LF 2560 W 0054 RR
1447,8	57	LF 2560 W 0057 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

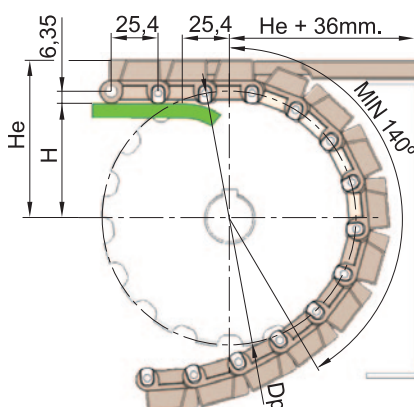
- Use with transfer combs
- Perforated chain to remove water or liquids with a similar viscosity
- Belt with edges to decrease friction surface with product. Ideal for accumulating
- Carries large operating loads

- 76.2 mm / 3" increases in belt width
- Please enquire about other possible measures if size increases are different from 76.2 mm / 3"

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

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 EL

maxxBelt Series 2560 EL



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
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%



43-45



52



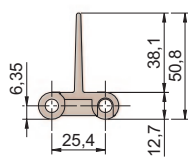
56



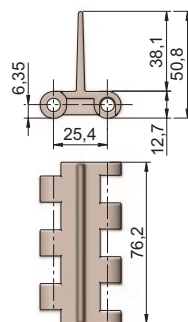
62



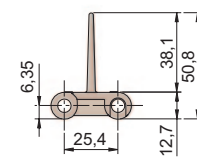
CAD



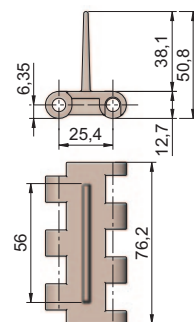
LF 2560 W 0006 EL1



LF 2560 W 0003 EL1



LF 2560 W 0006 EL2



LF 2560 W 0003 EL2

SPEZIFIKATIONEN

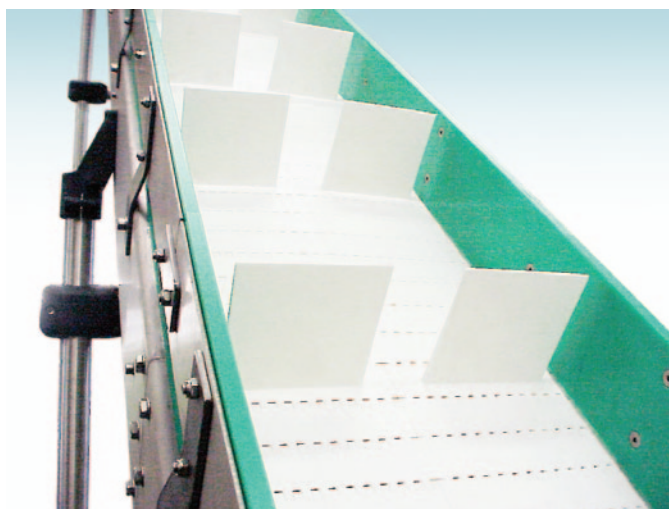
- Kettenglieder mit verschiedenen Mitnehmerausführungen
- Kann in jeden Mattenkettentyp Serie 2560 in jedem beliebigen Intervall integriert werden
- Kürzere Mitnehmer möglich, um die Kette im Leertrum zu führen

Für die Abstimmung des Mattenkettenaufbaus mit Mitnehmern sprechen Sie bitte unseren Vertrieb an.

CHARACTERISTICS

- Links with different types of pushers
- May be assembled by inserting any other 2560 series model with the required interval
- Option for links with a narrower pusher for an easier return

To adjust the design of the modular belts with pushers please contact our sales team.



Anwendungsbeispiel
Application example

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.

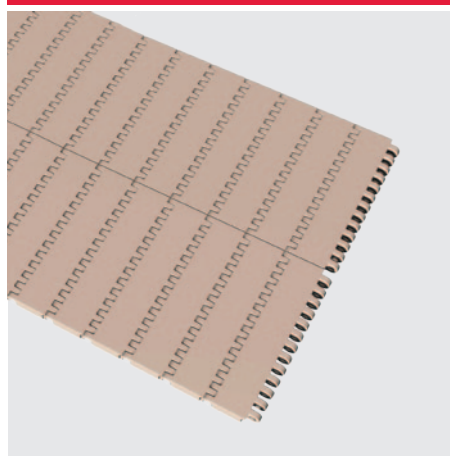
²⁾ Die Abmaße können zwischen den einzelnen Materialien auf Grund der unterschiedlichen Kontraktionen differieren.
These measurements may vary depending on the different contraction rates of material

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

FLEXON maxxBelt Serie 3860 FT

maxxBelt Series 3860 FT

3860 FT



Werkstoff Kette ¹⁾ Chain material	LF / PP
Werkstoff Bolzen Pin material	PP
Teilung ²⁾ Pitch	38,1 mm / 1 1/2"
Dicke ²⁾ Thickness	12,7 mm / 1/2"
Breite ²⁾ Width	152,4 mm / 6"
Bolzendurchmesser Pin diameter	Ø 6 mm
Gewicht Kette (kg/m²) Weight belt (kg/m²)	LF 9,83 PP 6,54
Gewicht Kette (lb/ft) Weight belt (lb/ft)	LF 2,01 PP 1,34
Max. Betriebskraft (N/m) Max. working load (N/m)	LF 38.000 PP 19.000
Max. Betriebskraft (lb/ft) Max. working load (lb/ft)	LF 2.600 PP 1.300



46-48



52



56



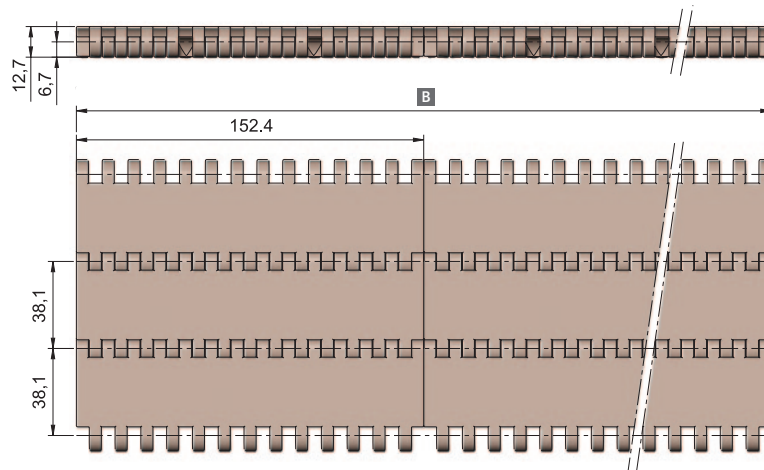
62



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
mm	inch	
152,4	6	LF 3860 W 0006 FT
304,8	12	LF 3860 W 0012 FT
457,2	18	LF 3860 W 0018 FT
609,6	24	LF 3860 W 0024 FT
762,0	30	LF 3860 W 0030 FT

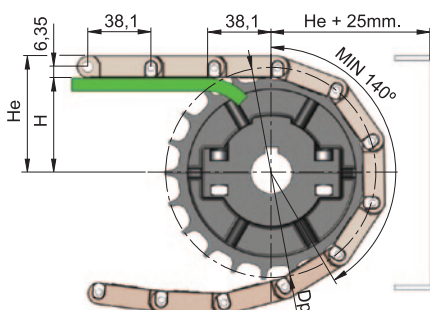
Breite B Width		Kettentyp ³⁾ Chain ref
mm	inch	
914,4	36	LF 3860 W 0036 FT
1066,8	42	LF 3860 W 0042 FT
1219,2	48	LF 3860 W 0048 FT
1371,6	54	LF 3860 W 0054 FT
1524,0	60	LF 3860 W 0060 FT

SPEZIFIKATIONEN

- Verwendet das gleiche Kettenrad wie die Scharnierbandketten Serie 881
- Geschlossene Mattenketteneroberfläche mit minimalen Mulden
- Breitenabstufungen in 154 mm / 6" Schritten, andere Abstufungen auf Anfrage möglich

CHARACTERISTICS

- Uses same sprockets as flat top chain series 881
- Closed belt with minimum hollows
- 152.4 mm / 6" increases in belt width
- Please enquire about other possible measures if size increases are different from 152.4 mm / 6"



Abmessungen Fördersystem

General conveyor measurements

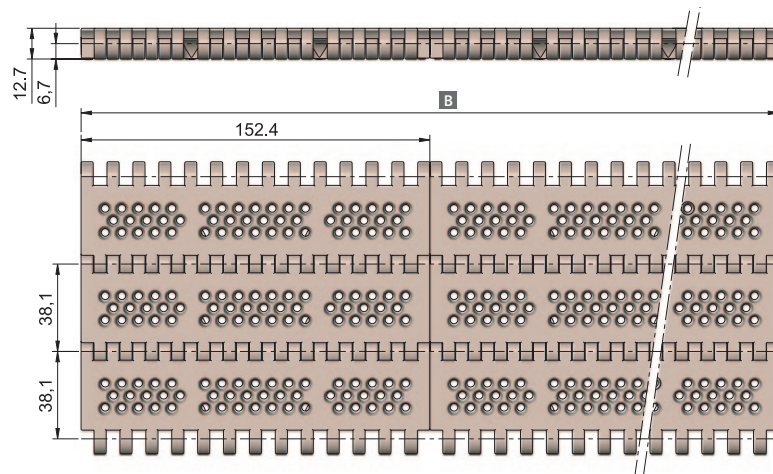
Teilung Pitch	Dicke Thickness	Z	Dp	H	He
38,1	12,7	21	129,26	58,3	71,0
		23	141,22	64,3	77,0
		25	153,20	70,3	83,0

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

FLEXON maxxBelt Serie 3860 PR

maxxBelt Series 3860 PR

3860 PR



Werkstoff Kette ¹⁾ Chain material	LF / PP ²⁾
Werkstoff Bolzen Pin material	PP
Teilung ²⁾ Pitch	38,1 mm / 1 1/2"
Dicke ²⁾ Thickness	12,7 mm / 1/2"
Breite ²⁾ Width	152,4 mm / 6"
Bolzendurchmesser Pin diameter	Ø 6 mm
Gewicht Kette (kg/m²) Weight belt (kg/m²)	LF 8,90 PP 5,95
Gewicht Kette (lb/ft) Weight belt (lb/ft)	LF 1,82 PP 1,22
Max. Betriebskraft (N/m) Max. working load (N/m)	LF 38.000 PP 19.000
Max. Betriebskraft (lb/ft) Max. working load (lb/ft)	LF 2.600 PP 1.300
Oberflächenöffnung Open surface	19%



46-48



52



56



62



CAD

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
mm	inch	
152,4	6	LF 3860 W 0006 PR
304,8	12	LF 3860 W 0012 PR
457,2	18	LF 3860 W 0018 PR
609,6	24	LF 3860 W 0024 PR
762,0	30	LF 3860 W 0030 PR

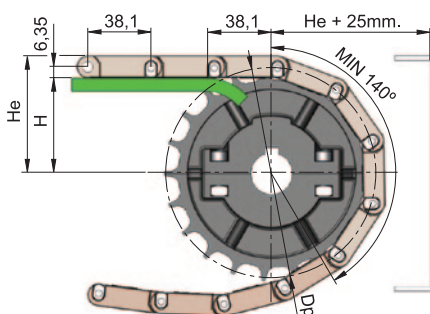
SPEZIFIKATIONEN

- Verwendet das gleiche Kettenrad wie die Scharnierbandketten Serie 881
- Perforierte Oberfläche zum Abtropfen von Wasser oder anderen Flüssigkeiten mit ähnlichen Viskositäten
- Breitenabstufungen in 152,4 mm / 6" Schritten, andere Abstufungen auf Anfrage möglich

Breite B Width		Kettentyp ³⁾ Chain ref
mm	inch	
914,4	36	LF 3860 W 0036 PR
1066,8	42	LF 3860 W 0042 PR
1219,2	48	LF 3860 W 0048 PR
1371,6	54	LF 3860 W 0054 PR
1524,0	60	LF 3860 W 0060 PR

CHARACTERISTICS

- Uses same sprockets as flat top chain series 881
- Perforated chain to remove water or liquids with a similar viscosity
- 152.4 mm / 6" increases in belt width
- Please enquire about other possible measures if size increases are different from 152.4 mm / 6"



Abmessungen Fördersystem

General conveyor measurements

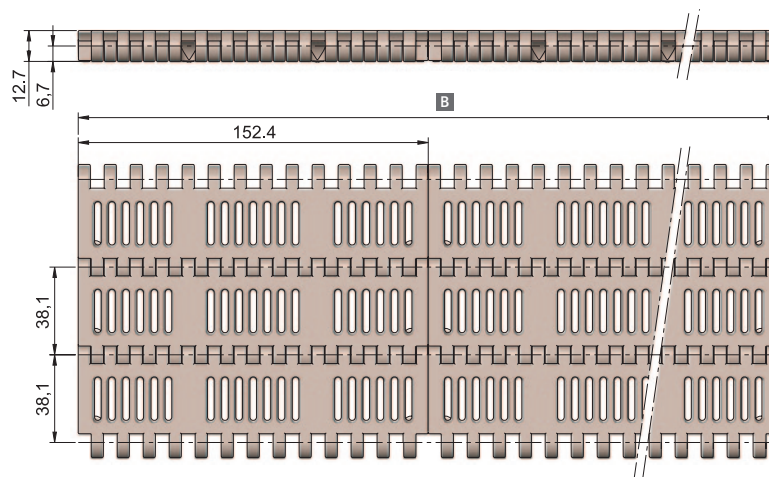
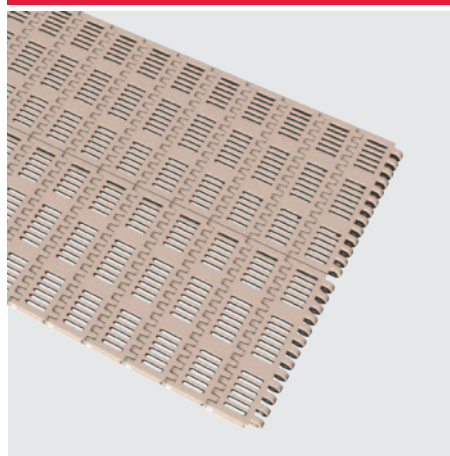
Teilung Pitch	Dicke Thickness	Z	Dp	H	He
38,1	12,7	21	129,26	58,3	71,0
		23	141,22	64,3	77,0
		25	153,20	70,3	83,0

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

FLEXON maxxBelt Serie 3860 FG

maxxBelt Series 3860 FG

3860 FG



Werkstoff Kette ¹⁾ Chain material	LF / PP ²⁾
Werkstoff Bolzen Pin material	PP
Teilung ²⁾ Pitch	38,1 mm / 1 1/2"
Dicke ²⁾ Thickness	12,7 mm / 1/2"
Breite ²⁾ Width	152,4 mm / 6"
Bolzendurchmesser Pin diameter	Ø 6 mm
Gewicht Kette (kg/m²) Weight belt (kg/m²)	LF 8,48 PP 5,68
Gewicht Kette (lb/ft) Weight belt (lb/ft)	LF 1,73 PP 1,16
Max. Betriebskraft (N/m) Max. working load (N/m)	LF 38.000 PP 19.000
Max. Betriebskraft (lb/ft) Max. working load (lb/ft)	LF 2.600 PP 1.300
Oberflächenöffnung Open surface	37%



46-48



52



56



62



CAD

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
mm	inch	
152,4	6	LF 3860 W 0006 FG
304,8	12	LF 3860 W 0012 FG
457,2	18	LF 3860 W 0018 FG
609,6	24	LF 3860 W 0024 FG
762,0	30	LF 3860 W 0030 FG

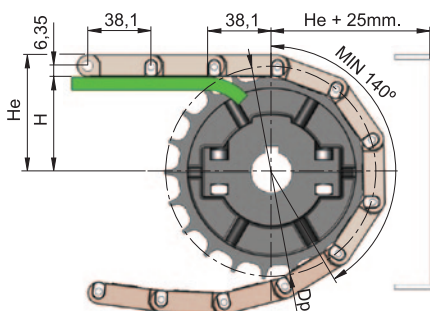
Breite B Width		Kettentyp ³⁾ Chain ref
mm	inch	
914,4	36	LF 3860 W 0036 FG
1066,8	42	LF 3860 W 0042 FG
1219,2	48	LF 3860 W 0048 FG
1371,6	54	LF 3860 W 0054 FG
1524,0	60	LF 3860 W 0060 FG

SPEZIFIKATIONEN

- Verwendet das gleiche Kettenrad wie die Scharnierbandketten Serie 881
- Große Aussparungen um Sand, Salz oder anderes Granulat mit ähnlichen Eigenschaften zu entfernen
- Breitenabstufungen in 152,4 mm / 6" Schritten, andere Abstufungen auf Anfrage möglich

CHARACTERISTICS

- Uses same wheels than plate chain 881
- Large hollows to remove sand, salt and other granules with a similar concentration and size
- 152.4 mm increases in belt width
- Please enquire about other possible measures if size increases are different from 152.4 mm



Abmessungen Fördersystem

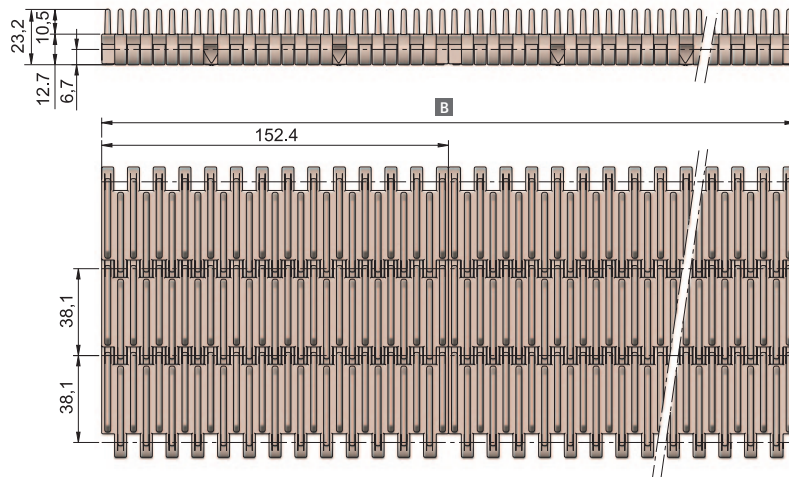
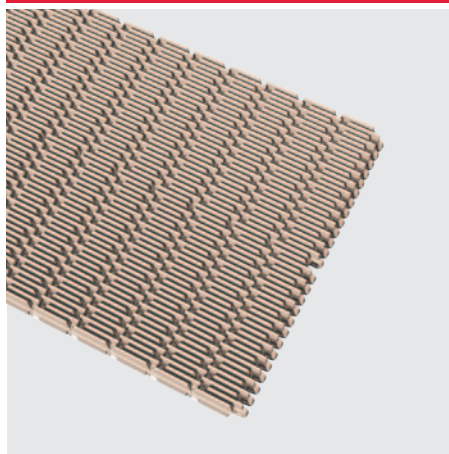
General conveyor measurements

Teilung Pitch	Dicke Thickness	Z	Dp	H	He
38,1	12,7	21	129,26	58,3	71,0
		23	141,22	64,3	77,0
		25	153,20	70,3	83,0

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

FLEXON maxxBelt Serie 3860 RR maxxBelt Series 3860 RR

3860 RR



Werkstoff Kette ¹⁾ Chain material	LF / PP ²⁾
Werkstoff Bolzen Pin material	PP
Teilung ²⁾ Pitch	38,1 mm / 1 1/2"
Dicke ²⁾ Thickness	23,2 mm / 1 1/16"
Breite ²⁾ Width	152,4 mm / 6"
Bolzendurchmesser Pin diameter	Ø 6 mm
Gewicht Kette (kg/m²) Weight belt (kg/m²)	LF 15,25 PP 10,02
Gewicht Kette (lb/ft) Weight belt (lb/ft)	LF 3,12 PP 2,05
Max. Betriebskraft (N/m) Max. working load (N/m)	LF 38.000 PP 19.000
Max. Betriebskraft (lb/ft) Max. working load (lb/ft)	LF 2.600 PP 1.300



46-48



52



56



62



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
mm	inch	
152,4	6	LF 3860 W 0006 RR
304,8	12	LF 3860 W 0012 RR
457,2	18	LF 3860 W 0018 RR
609,6	24	LF 3860 W 0024 RR
762,0	30	LF 3860 W 0030 RR

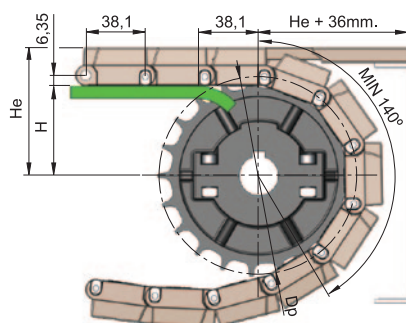
Breite B Width		Kettentyp ³⁾ Chain ref
mm	inch	
914,4	36	LF 3860 W 0036 RR
1066,8	42	LF 3860 W 0042 RR
1219,2	48	LF 3860 W 0048 RR
1371,6	54	LF 3860 W 0054 RR
1524,0	60	LF 3860 W 0060 RR

SPEZIFIKATIONEN

- Wird mit Transfer-Kämmen verwendet
- Verwendet das gleiche Kettenrad wie die Scharnierbandketten Serie 881
- Kette mit Rippen um die Reibung zum Fördergut zu senken. Ideal für Stauförderer
- Breitenabstufungen in 152,4 mm / 6" Schritten, andere Abstufungen auf Anfrage möglich

CHARACTERISTICS

- Use with transfer combs
- Uses same wheels than plate chain 881
- Chain with edges to decrease friction surface with product. Ideal for accumulating
- 152.4 mm increases in belt width
- Please enquire about other possible measures if size increases are different from 152.4 mm



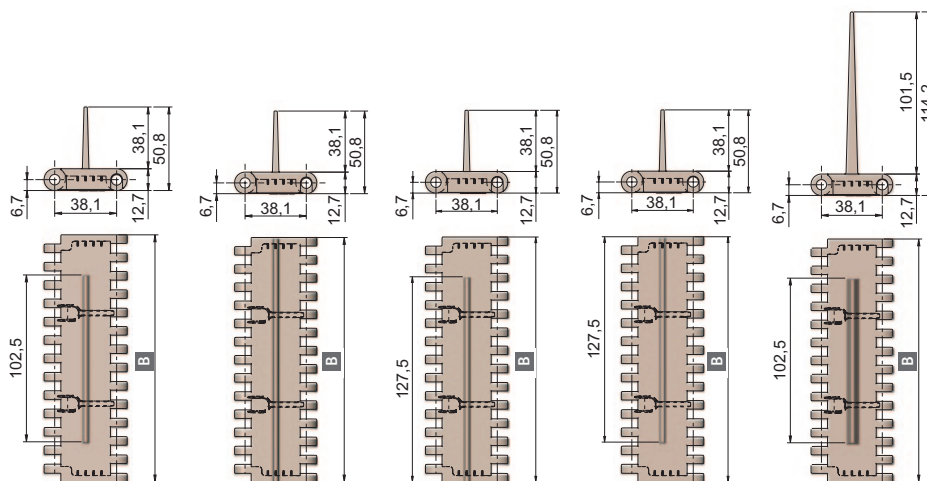
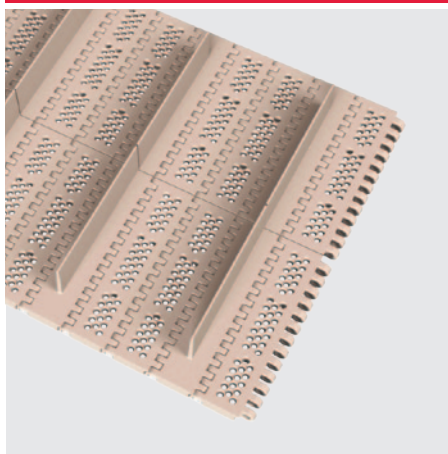
Abmessungen Fördersystem General conveyor measurements

Teilung Pitch	Dicke Thickness	Z	Dp	H	He
38,1	12,7	21	129,26	58,3	81,5
		23	141,22	64,3	87,5
		25	153,20	70,3	93,5

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

FLEXON maxxBelt Serie 3860 EL maxxBelt Series 3860 FG

3860 EL



LF 3860 W 0006 EL1

LF 3860 W 0003 EL2

LF 3860 W 0006 EL3

LF 3860 W 0006 EL4

LF 3860 W 0006 EL5

Werkstoff Kette ¹⁾ Chain material	LF / PP ²⁾
Werkstoff Bolzen Pin material	PP
Teilung ²⁾ Pitch	38,1 mm / 1 1/2"
Dicke ²⁾ Thickness	12,7 mm / 1/2"
Breite ²⁾ Width	152,4 mm / 6"
Bolzendurchmesser Pin diameter	Ø 6 mm
Max. Betriebskraft (N/m) Max. working load (N/m)	LF 38.000 PP 19.000
Max. Betriebskraft (lb/ft) Max. working load (lb/ft)	LF 2.600 PP 1.300
Oberflächenöffnung Open surface	19%



46-48



52



56



62



CAD

SPEZIFIKATIONEN

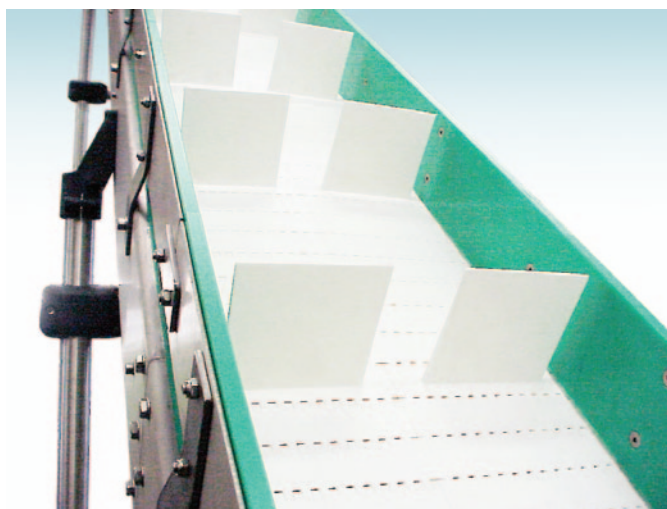
- Kettenglieder mit verschiedenen Mitnehmerausführungen
- Kann in jeden Mattenkettentyp Serie 3860 in jedem beliebigen Intervall integriert werden
- Kürzere Mitnehmer möglich, um die Kette im Leertrum zu führen

Für die Abstimmung des Mattenkettenaufbaus mit Mitnehmern sprechen Sie bitte unseren Vertrieb an.

CHARACTERISTICS

- Links with different types of pushers
- May be assembled by inserting any other 3860 series model with the required interval
- Option for links with a narrower pusher for an easier return

To adjust the design of the modular belts with pushers please contact our sales team.



Anwendungsbeispiel
Application example

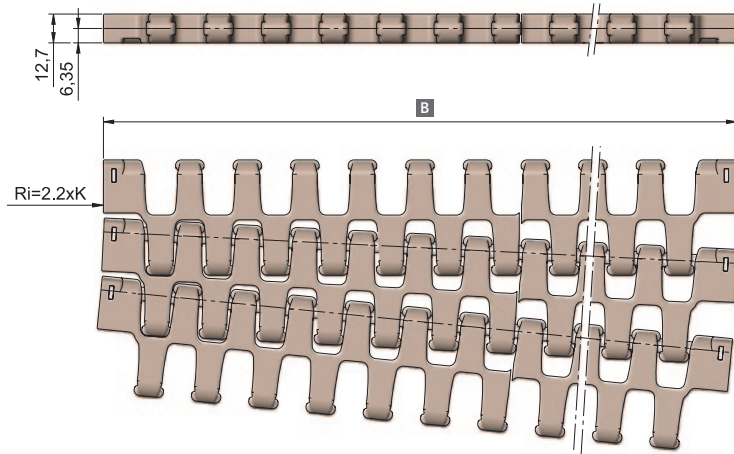
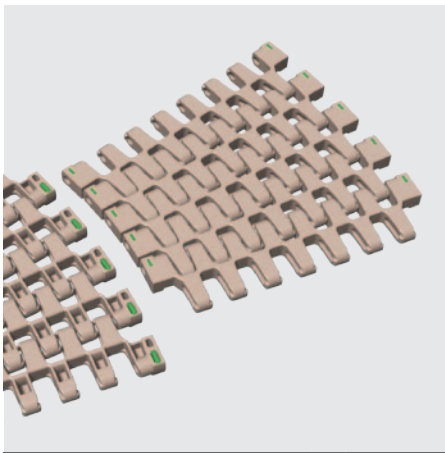
¹⁾ Standardmaterial ist LF. Für Mattenketten aus PP-Material, bitte PP an Stelle von LF der Kettenreferenz hinzufügen.
Standard material is LF. For modular belts made of PP, please add PP instead of LF to the chain reference.

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

FLEXON maxxBelt Serie 3890 FT maxxBelt Series 3890 FT

3890 FT



Werkstoff Kette ¹⁾ Chain material	LF / PP ²⁾
Werkstoff Bolzen Pin material	PP
Teilung ²⁾ Pitch	38,1 mm 1 1/2"
Dicke ²⁾ Thickness	12,7 mm 1/2"
Breite ²⁾ Width	203,2 mm 8"
Bolzendurchmesser Pin diameter	Ø 6 mm
Gewicht Kette (kg/m²) Weight belt (kg/m²)	LF 7,71 PP 5,19
Gewicht Kette (lb/ft) Weight belt (lb/ft)	LF 1,58 PP 1,06
Max. Betriebskraft Gerade (N/m) Max. working load straight (N/m)	LF 30.000 PP 18.000
Max. Betriebskraft Gerade (lb/ft) Max. working load straight (lb/ft)	LF 2050 PP 1230
Max. Betriebskraft Kurve (N/m) Max. working load on curve (N/m)	LF 850 PP 850
Max. Betriebskraft Kurve (lb/ft) Max. working load on curve (lb/ft)	LF 60 PP 60



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
mm	inch	
203,2	8	LF 3890 W 0008 FT
228,6	9	LF 3890 W 0009 FT
254,0	10	LF 3890 W 0010 FT
279,4	11	LF 3890 W 0011 FT
304,8	12	LF 3890 W 0012 FT
330,2	13	LF 3890 W 0013 FT
355,6	14	LF 3890 W 0014 FT
381,0	15	LF 3890 W 0015 FT

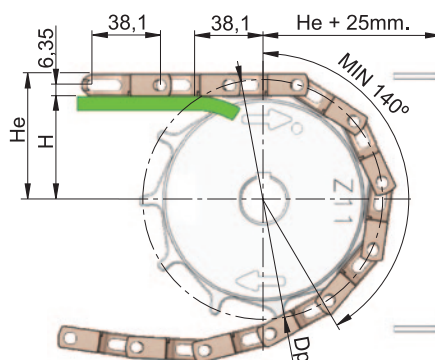
Breite B Width		Kettentyp ³⁾ Chain ref
mm	inch	
406,4	16	LF 3890 W 0016 FT
431,8	17	LF 3890 W 0017 FT
457,2	18	LF 3890 W 0018 FT
482,6	19	LF 3890 W 0019 FT
508,0	20	LF 3890 W 0020 FT
533,4	21	LF 3890 W 0021 FT
558,8	22	LF 3890 W 0022 FT

SPEZIFIKATIONEN

- Kurvengängige Mattenkette mit einem minimalen Kurveninneradius von 2,2 Mal der Mattenkettenbreite
- Offene Oberfläche um Flüssigkeiten oder Feststoffe zu entfernen
- Mattenkette ohne Halter
- minimale Breite 203,2 mm / 8", weitere Breitenabstufungen in 25,4 mm / 1" Schritten möglich

CHARACTERISTICS

- Curved belt with minimum interior radius 2.2 times the width of the belt
- Belt with open carrying surface to remove abrasive liquids or solids
- Belt without holding mounting
- Min. width is 203,2 mm / 8"
- 25.4 mm / 1" belt width increases possible



Abmessungen Fördersystem General conveyor measurements

Teilung Pitch	Dicke Thickness	Z	Dp	H	He
38,1	12,7	9	111,40	49,4	62,1
		10	123,29	55,3	68,0
		11	135,22	61,3	74,0
		12	147,22	67,3	80,0

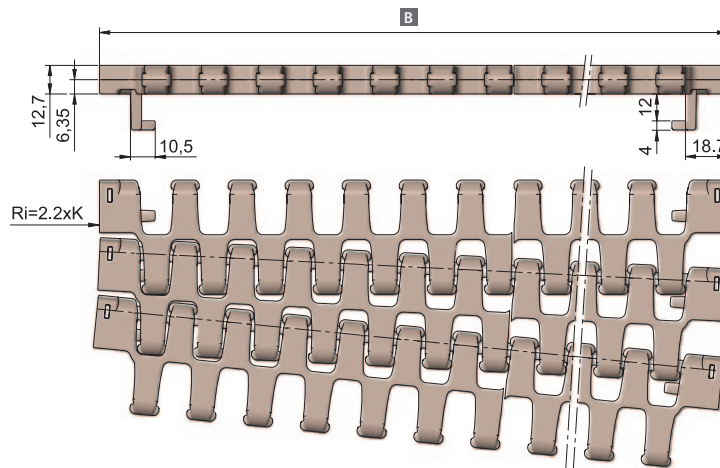
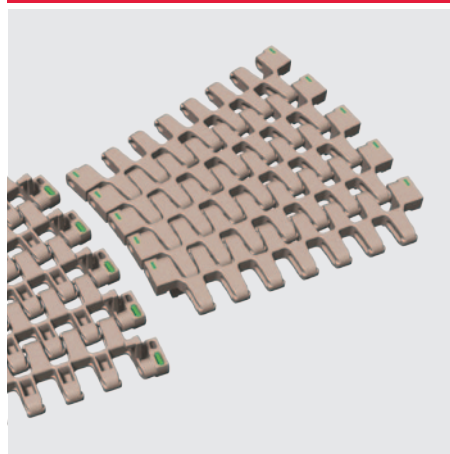
* Alle Werte in mm / Tolerance + 1 mm
All sizes in mm / Tolerance + 1 mm



maxxBelt Serie 3890 FT-TAB

maxxBelt Series 3890 FT-TAB

3890 FT-TAB



Werkstoff Kette ¹⁾ Chain material	LF / PP ²⁾
Werkstoff Bolzen Pin material	PP
Teilung ²⁾ Pitch	38,1 mm 1 1/2"
Dicke ²⁾ Thickness	12,7 mm 1/2"
Breite ²⁾ Width	203,2 mm 8"
Bolzendurchmesser Pin diameter	Ø 6 mm
Gewicht Kette (kg/m²) Weight belt (kg/m²)	LF 7,77 PP 5,23
Gewicht Kette (lb/ft) Weight belt (lb/ft)	LF 1,59 PP 1,07
Max. Betriebskraft Gerade (N/m) Max. working load straight (N/m)	LF 30.000 PP 18.000
Max. Betriebskraft Gerade (lb/ft) Max. working load straight (lb/ft)	LF 2050 PP 1230
Max. Betriebskraft Kurve (N/m) Max. working load on curve (N/m)	LF 850 PP 850
Max. Betriebskraft Kurve (lb/ft) Max. working load on curve (lb/ft)	LF 60 PP 60



49-51

52

56

62

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
mm	inch	
203,2	8	LF 3890 W 0008 FT-TAB
228,6	9	LF 3890 W 0009 FT-TAB
254,0	10	LF 3890 W 0010 FT-TAB
279,4	11	LF 3890 W 0011 FT-TAB
304,8	12	LF 3890 W 0012 FT-TAB
330,2	13	LF 3890 W 0013 FT-TAB
355,6	14	LF 3890 W 0014 FT-TAB
381,0	15	LF 3890 W 0015 FT-TAB

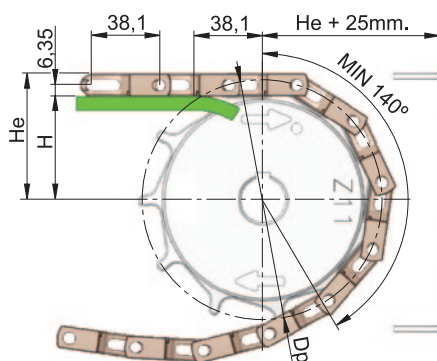
Breite B Width		Kettentyp ³⁾ Chain ref
mm	inch	
406,4	16	LF 3890 W 0016 FT-TAB
431,8	17	LF 3890 W 0017 FT-TAB
457,2	18	LF 3890 W 0018 FT-TAB
482,6	19	LF 3890 W 0019 FT-TAB
508,0	20	LF 3890 W 0020 FT-TAB
533,4	21	LF 3890 W 0021 FT-TAB
558,8	22	LF 3890 W 0022 FT-TAB

SPEZIFIKATIONEN

- Kurvengängige Mattenkette mit einem minimalen Kurveninneradius von 2,2 Mal der Mattenkettenbreite
- Offene Oberfläche um Flüssigkeiten oder Feststoffe zu entfernen
- Mattenkette mit TAB um sie in der Kurve zu führen und zu halten
- Minimale Breite 203,2 mm / 8", weitere Breitenabstufungen in 25,4 mm / 1" Schritten möglich

CHARACTERISTICS

- Curved belt with minimum interior radius 2.2 times the width of the belt
- Belt with open carrying surface to remove abrasive liquids or solids
- Belt with TAB to prevent the coast from lifting
- Min. width is 203,2 mm / 8"
- 25.4 mm / 1" belt width increases possible



Abmessungen Fördersystem

General conveyor measurements

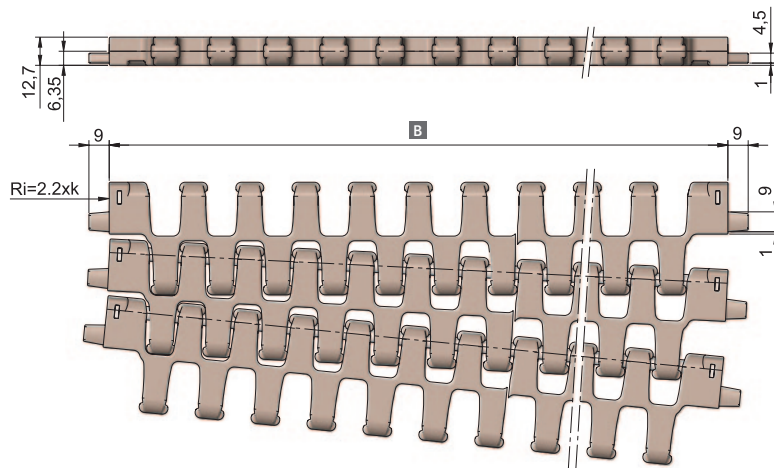
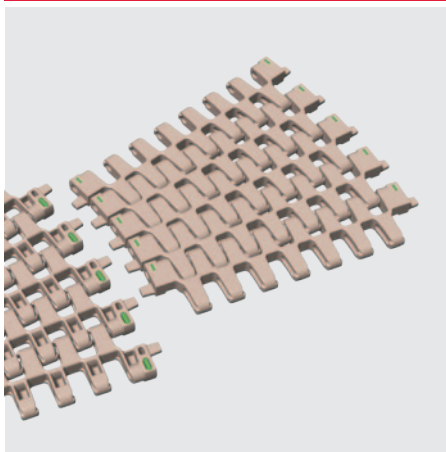
Teilung Pitch	Dicke Thickness	Z	Dp	H	He
38,1	12,7	9	111,40	49,4	62,1
		10	123,29	55,3	68,0
		11	135,22	61,3	74,0
		12	147,22	67,3	80,0

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

FLEXON maxxBelt Serie 3890 FT-N

maxxBelt Series 3890 FT-N

3890 FT-N



Werkstoff Kette ¹⁾ Chain material	LF / PP ²⁾
Werkstoff Bolzen Pin material	PP
Teilung ²⁾ Pitch	38,1 mm 1 1/2"
Dicke ²⁾ Thickness	12,7 mm 1/2"
Breite ²⁾ Width	203,2 mm 8"
Bolzendurchmesser Pin diameter	Ø 6 mm
Gewicht Kette (kg/m²) Weight belt (kg/m²)	LF 7,74 PP 5,21
Gewicht Kette (lb/ft) Weight belt (lb/ft)	LF 1,58 PP 1,07
Max. Betriebskraft Gerade (N/m) Max. working load straight (N/m)	LF 30.000 PP 18.000
Max. Betriebskraft Gerade (lb/ft) Max. working load straight (lb/ft)	LF 2050 PP 1230
Max. Betriebskraft Kurve (N/m) Max. working load on curve (N/m)	LF 850 PP 850
Max. Betriebskraft Kurve (lb/ft) Max. working load on curve (lb/ft)	LF 60 PP 60



49-51



52



56



62



CAD

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
mm	inch	
203,2	8	LF 3890 W 0008 FT-N
228,6	9	LF 3890 W 0009 FT-N
254,0	10	LF 3890 W 0010 FT-N
279,4	11	LF 3890 W 0011 FT-N
304,8	12	LF 3890 W 0012 FT-N
330,2	13	LF 3890 W 0013 FT-N
355,6	14	LF 3890 W 0014 FT-N
381,0	15	LF 3890 W 0015 FT-N

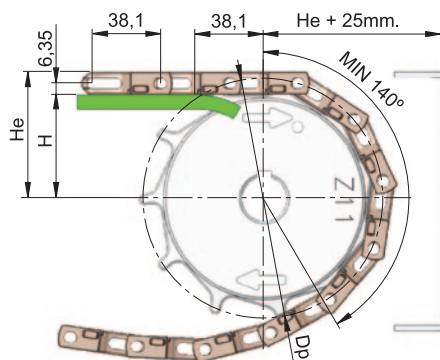
Breite B Width		Kettentyp ³⁾ Chain ref
mm	inch	
406,4	16	LF 3890 W 0016 FT-N
431,8	17	LF 3890 W 0017 FT-N
457,2	18	LF 3890 W 0018 FT-N
482,6	19	LF 3890 W 0019 FT-N
508,0	20	LF 3890 W 0020 FT-N
533,4	21	LF 3890 W 0021 FT-N
558,8	22	LF 3890 W 0022 FT-N

SPEZIFIKATIONEN

- Kurvengängige Mattenkette mit einem minimalen Kurveninneradius von 2,2 Mal der Mattenkettenbreite
- Offene Oberfläche um Flüssigkeiten oder Feststoffe zu entfernen
- Mattenkette mit Nasen um sie in der Kurve zu führen und zu halten
- Minimale Breite 203,2 mm / 8", weitere Breitenabstufungen in 25,4 mm / 1" Schritten möglich

CHARACTERISTICS

- Curved belt with minimum interior radius 2.2 times the width of the belt
- Belt with open carrying surface to remove abrasive liquids or solids
- Belt with side holding to prevent the coast from lifting
- Min. width is 203,2 mm / 8"
- 25.4 mm / 1" belt width increases possible



Abmessungen Fördersystem

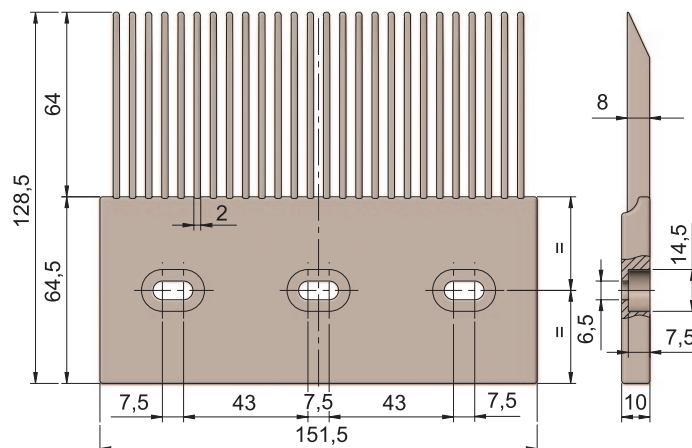
General conveyor measurements

Teilung Pitch	Dicke Thickness	Z	Dp	H	He
38,1	12,7	9	111,40	49,4	62,1
		10	123,29	55,3	68,0
		11	135,22	61,3	74,0
		12	147,22	67,3	80,0

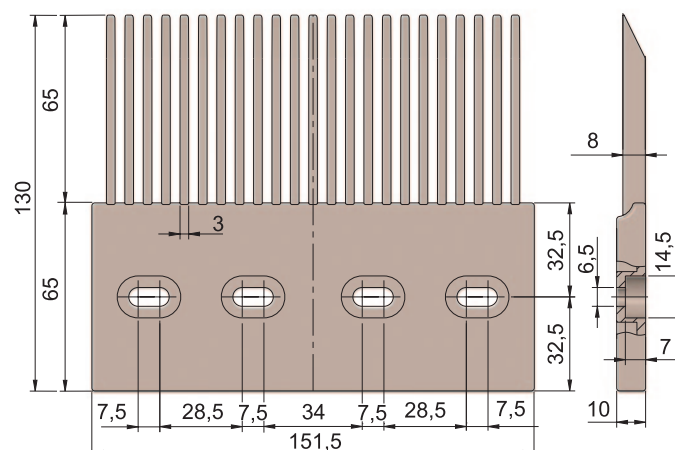
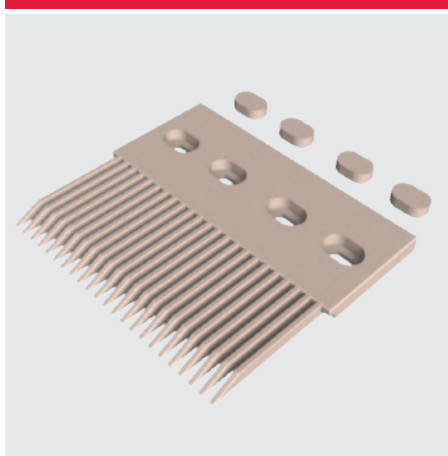
* Alle Werte in mm / Tolerance + 1 mm
All sizes in mm / Tolerance + 1 mm

FLEXON maxxBelt Fingerübergabepplatten maxxBelt Transfer comb

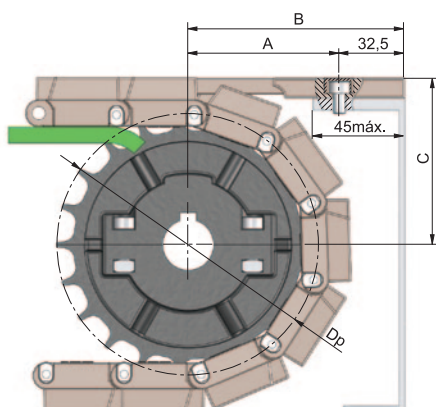
2560



3860



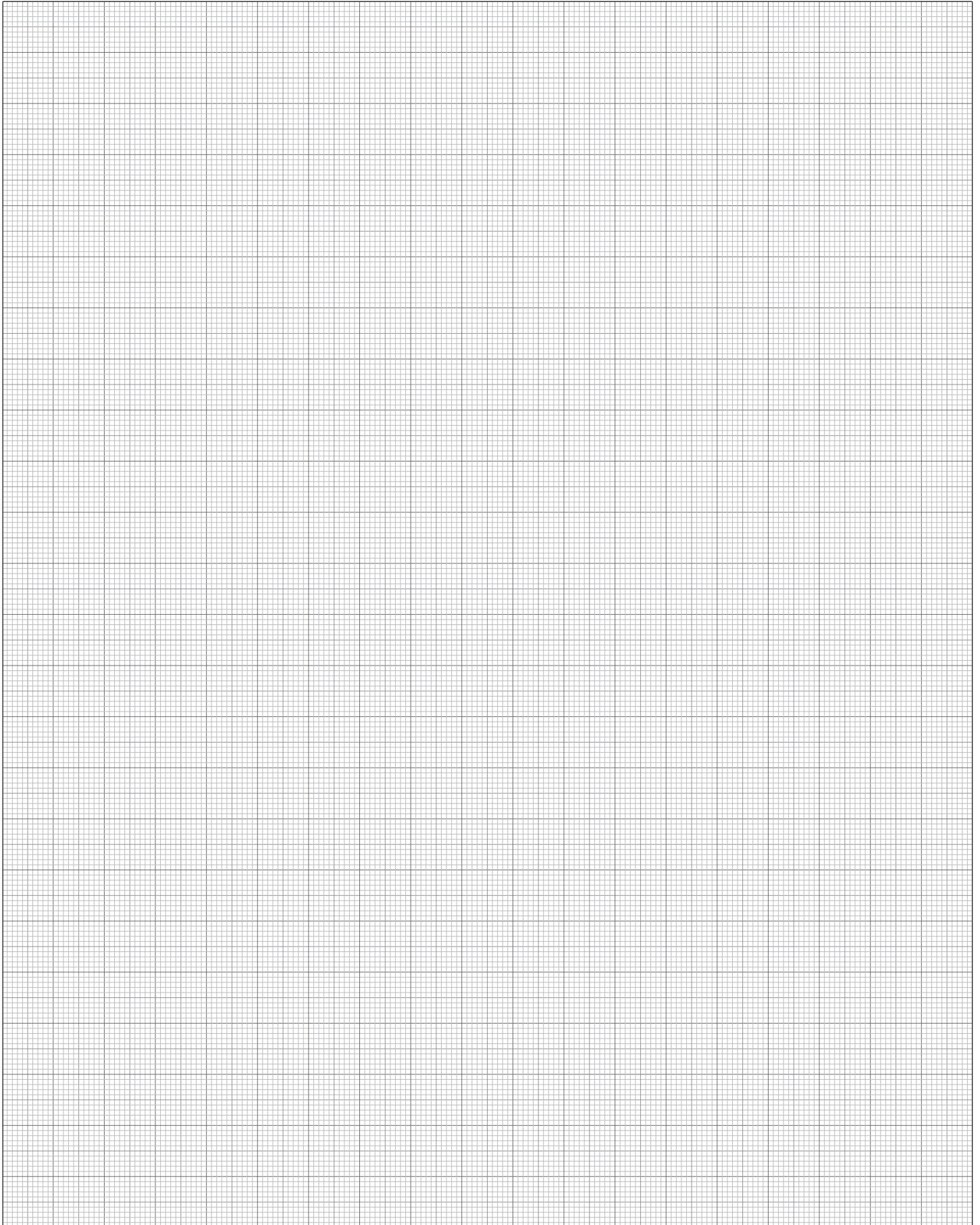
	Material	Kg	Farbe		Material	Kg	Farbe
LF2560TC	LF	0,11		PP2560TC	PP	0,07	
LF3860TC		0,13		PP3860TC		0,08	



Abmessungen Fördersystem mit Fingerübergabepplatten

General transfer comb assembly measurements

Serie Series	Z	Dp	A	B	C
3860	21	129,26	73,7	106,2	81,7
	23	141,22	79,7	112,2	87,7
	25	153,2	85,7	118,2	93,7
2560	7	58,55	38,4	70,9	46,4
	11	90,14	54,2	86,7	62,2
	13	106,15	62,2	94,7	70,2
	15	122,17	70,2	102,7	78,2
	17	139,23	78,7	111,2	86,7





maxxBelt Kettenräder maxxBelt Sprockets

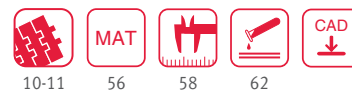


FLEXON Ketten- und Umlenkräder für das komplette Mattenketten Programm in einteiliger und zweiteiliger Ausführung.

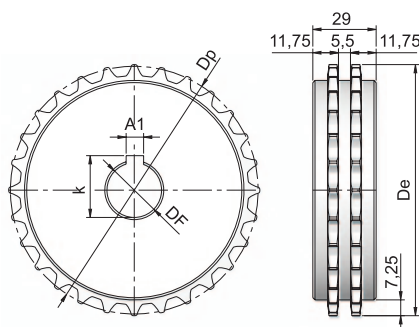
FLEXON sprockets and idlers for the complete modular belt program in one piece and split format.

Gefrästes Kettenrad Serie 1200

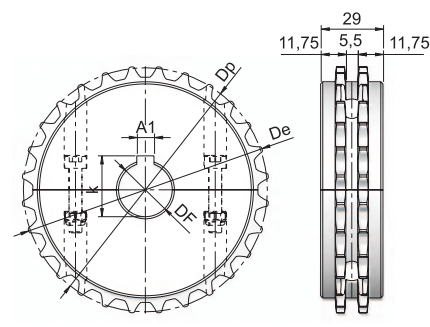
Solid drive sprocket series 1200



1200



ungeteilt
single piece



geteilt
split

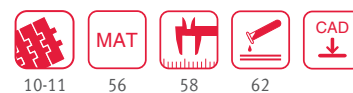
Zähne Teeth	DE mm	DP mm	DF mm	kg	ungeteilt single piece	kg	geteilt split	DF inch	lbf	ungeteilt single piece	lbf	geteilt split
16	66	65,1	25*	0,06	M1380	0,08	M1441	1*	0,1323	M5380	0,1764	M5441
			25		M1381		M1442	1		M5381		M5442
			30		M1382	-	-	1 3/16		M5382	-	-
			35		M1383	-	-	1 1/4		M5383	-	-
20	82,5	81,2	25*	0,12	M1384		M1443	1*	0,2646	M5384		M5443
			25		M1385	0,14	M1444	1		M5385	0,3086	M5444
			30		M1386		M1445	1 3/16		M5386		M5445
			35		M1387		M1446	1 1/4		M5387		M5446
			40		M1388	-	-	1 1/2		M5388	-	-
28	115	113,4	25*	0,27	M1389		M1447	1*	0,5953	M5389		M5447
			25		M1390		M1448	1		M5390		M5448
			30		M1391	0,28	M1449	1 3/16		M5391	0,6173	M5449
			35		M1392		M1450	1 1/4		M5392		M5450
			40		M1393		M1451	1 1/2		M5393		M5451
32	131	129,6	25*	0,36	M1394		M1452	1*	0,7937	M5394		M5452
			25		M1395		M1453	1		M5395		M5453
			30		M1396	0,38	M1454	1 3/16		M5396	0,8378	M5454
			35		M1397		M1455	1 1/4		M5397		M5455
			40		M1398		M1456	1 1/2		M5398		M5456
36	147	145,7	25*	0,46	M1399		M1457	1*	1,0141	M5399		M5457
			25		M1400		M1458	1		M5400		M5458
			30		M1401	0,48	M1459	1 3/16		M5401	1,0582	M5459
			35		M1402		M1460	1 1/4		M5402		M5460
			40		M1403		M1461	1 1/2		M5403		M5461
38	155	153,8	25*	0,52	M1404		M1462	1*	1,1464	M5404		M5462
			25		M1405		M1463	1		M5405		M5463
			30		M1406	0,53	M1464	1 3/16		M5406	1,1685	M5464
			35		M1407		M1465	1 1/4		M5407		M5465
			40		M1408		M1466	1 1/2		M5408		M5466
42	171	170	25*	0,65	M1409		M1467	1*	1,4330	M5409		M5467
			25		M1410		M1468	1		M5410		M5468
			30		M1411	0,66	M1469	1 3/16		M5411	1,4551	M5469
			35		M1412		M1470	1 1/4		M5412		M5470
			40		M1413		M1471	1 1/2		M5413		M5471

* Ohne Passfedernut
Without key way

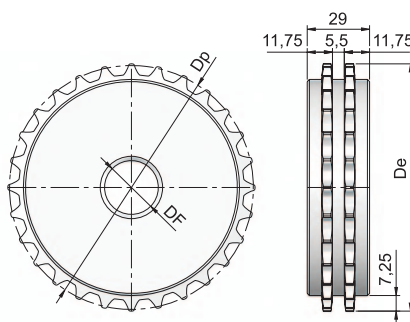
Andere Zähnezahl oder Bohrungsdurchmesser auf Anfrage.
Other number of teeth and/or different diameter on request.

FLEXON Gefrästes Umlenkrad Serie 1200

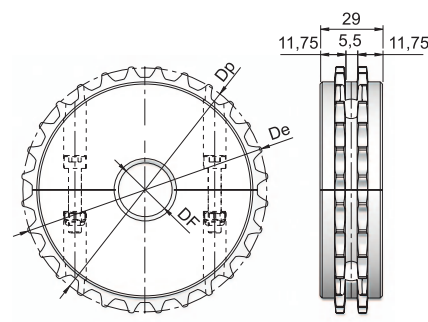
Solid idler sprocket series 1200



1200



ungeteilt
single piece



geteilt
split

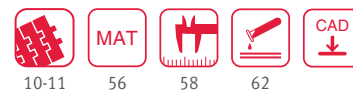
Zähne Teeth	DE mm	DP mm	DF mm	kg	ungeteilt single piece	kg	geteilt split	DF inch	lbf	ungeteilt single piece	lbf	geteilt split
16	66	65,1	25	0,06	M1414	0,08	M1472	1	0,1323	M5414	0,1764	M5472
			30		M1415	–	–	1 3/16	0,1323	M5415	–	–
			35		M1416	–	–	1 1/4	0,1323	M5416	–	–
20	82,5	81,2	25	0,12	M1417	0,14	M1473	1	0,2646	M5417	0,3086	M5473
			30		M1418		M1474	1 3/16	0,2646	M5418	0,3086	M5474
			35		M1419		M1475	1 1/4	0,2646	M5419	0,3086	M5475
			40		M1420		–	1 1/2	0,2646	M5420	–	–
28	115	113,4	25	0,27	M1421	0,28	M1476	1	0,5953	M5421	0,6173	M5476
			30		M1422		M1477	1 3/16	0,5953	M5422	0,6173	M5477
			35		M1423		M1478	1 1/4	0,5953	M5423	0,6173	M5478
			40		M1424		M1479	1 1/2	0,5953	M5424	0,6173	M5479
32	131	129,6	25	0,36	M1425	0,38	M1480	1	0,7937	M5425	0,8378	M5480
			30		M1426		M1481	1 3/16	0,7937	M5426	0,8378	M5481
			35		M1427		M1482	1 1/4	0,7937	M5427	0,8378	M5482
			40		M1428		M1483	1 1/2	0,7937	M5428	0,8378	M5483
36	147	145,7	25	0,46	M1429	0,48	M1484	1	1,0141	M5429	1,0582	M5484
			30		M1430		M1485	1 3/16	1,0141	M5430	1,0582	M5485
			35		M1431		M1486	1 1/4	1,0141	M5431	1,0582	M5486
			40		M1432		M1487	1 1/2	1,0141	M5432	1,0582	M5487
38	155	153,8	25	0,52	M1433	0,53	M1488	1	1,1464	M5433	1,1685	M5488
			30		M1434		M1489	1 3/16	1,1464	M5434	1,1685	M5489
			35		M1435		M1490	1 1/4	1,1464	M5435	1,1685	M5490
			40		M1436		M1491	1 1/2	1,1464	M5436	1,1685	M5491
42	171	170	25	0,65	M1437	0,66	M1492	1	1,4330	M5437	1,4551	M5492
			30		M1438		M1493	1 3/16	1,4330	M5438	1,4551	M5493
			35		M1439		M1494	1 1/4	1,4330	M5439	1,4551	M5494
			40		M1440		M1495	1 1/2	1,4330	M5440	1,4551	M5495

* Ohne Passfedernut
Without key way

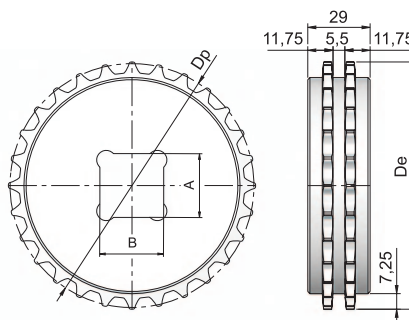
Andere Zähnezahle oder Bohrungsdurchmesser auf Anfrage.
Other number of teeth and/or different diameter on request.

FLEXON Gefrästes Kettenrad Serie 1200

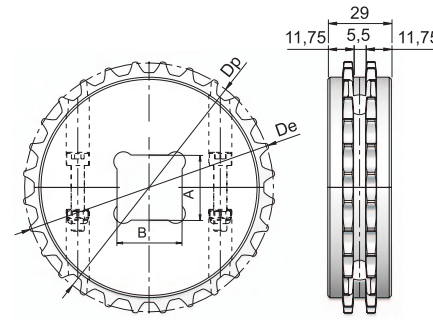
Solid drive sprocket series 1200



1200



ungeteilt
single piece



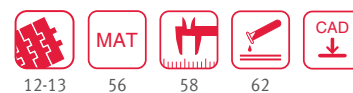
geteilt
split

Zähne Teeth	DE mm	DP mm	DF mm	kg	ungeteilt single piece	kg	geteilt split	DF inch	lbf	ungeteilt single piece	lbf	geteilt split
16	66	65,1	25x25	0,06	M1496	–	–	1x1	0,1323	M5496	–	–
20	82,5	81,2	25x25	0,12	M1497	0,14	M1520	1x1	0,2646	M5497	0,3086	M5520
			30x30		M1498		M1521	1 3/16 x 1 3/16		M5498		M5521
			35x35		M1499	–	–	1 1/4 x 1 1/4		M5499	–	–
			40x40		M1500	0,28	M1522	1x1	0,5953	M5500	0,6173	M5522
28	115	113,4	30x30	0,27	M1501		M1523	1 3/16 x 1 3/16		M5501		M5523
			35x35		M1502		M1524	1 1/4 x 1 1/4		M5502		M5524
			40x40		M1503		M1525	1 1/2 x 1 1/2		M5503		M5525
32	131	129,6	25x25	0,36	M1504	0,38	M1526	1x1	0,7937	M5504	0,8378	M5526
			30x30		M1505		M1527	1 3/16 x 1 3/16		M5505		M5527
			35x35		M1506		M1528	1 1/4 x 1 1/4		M5506		M5528
			40x40		M1507		M1529	1 1/2 x 1 1/2		M5507		M5529
36	147	145,7	25x25	0,46	M1508	0,48	M1530	1x1	1,0141	M5508	1,0582	M5530
			30x30		M1509		M1531	1 3/16 x 1 3/16		M5509		M5531
			35x35		M1510		M1532	1 1/4 x 1 1/4		M5510		M5532
			40x40		M1511		M1533	1 1/2 x 1 1/2		M5511		M5533
38	155	153,8	25x25	0,52	M1512	0,53	M1534	1x1	1,1464	M5512	1,1685	M5534
			30x30		M1513		M1535	1 3/16 x 1 3/16		M5513		M5535
			35x35		M1514		M1536	1 1/4 x 1 1/4		M5514		M5536
			40x40		M1515		M1537	1 1/2 x 1 1/2		M5515		M5537
42	171	170	25x25	0,65	M1516	0,66	M1538	1x1	1,4330	M5516	1,4551	M5538
			30x30		M1517		M1539	1 3/16 x 1 3/16		M5517		M5539
			35x35		M1518		M1540	1 1/4 x 1 1/4		M5518		M5540
			40x40		M1519		M1541	1 1/2 x 1 1/2		M5519		M5541

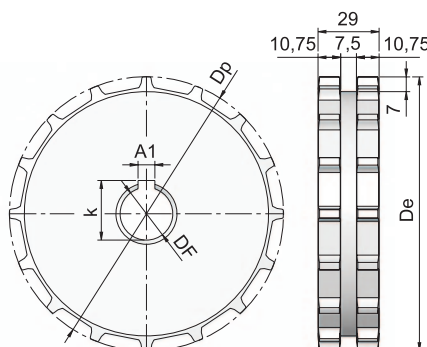
Andere Zähnezahle oder Bohrungsdurchmesser auf Anfrage.
Other number of teeth and/or different diameter on request.

FLEXON Gefrästes Kettenrad Serie 2500

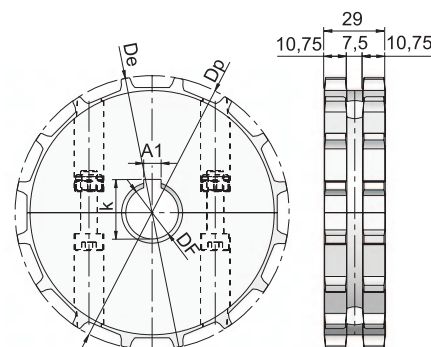
Solid drive sprocket series 2500



2500



ungeteilt
single piece



geteilt
split

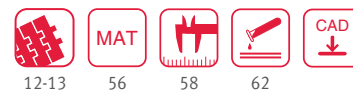
Zähne Teeth	DE mm	DP mm	DF mm	kg	ungeteilt single piece	kg	geteilt split	DF inch	lbf	ungeteilt single piece	lbf	geteilt split
12	97,0	98,15	25*	0,18	M1000	0,21	M1054	1	0,3968	M5000	0,4630	M5054
			25		M1001		M1055	1		M5001		M5055
			30		M1002		M1056	1 3/16		M5002		M5056
			35		M1003		M1057	1 1/4		M5003		M5057
			40		M1004		M1058	1 1/2		M5004		M5058
16	130,0	130,2	25*	0,36	M1005	0,39	M1059	1	0,7937	M5005	0,8598	M5059
			25		M1006		M1060	1		M5006		M5060
			30		M1007		M1061	1 3/16		M5007		M5061
			35		M1008		M1062	1 1/4		M5008		M5062
			40		M1009		M1063	1 1/2		M5009		M5063
18	146,0	146,28	25*	0,47	M1010	0,49	M1064	1	1,0362	M5010	1,0803	M5064
			25		M1011		M1065	1		M5011		M5065
			30		M1012		M1066	1 3/16		M5012		M5066
			35		M1013		M1067	1 1/4		M5013		M5067
			40		M1014		M1068	1 1/2		M5014		M5068
19	154,5	154,33	25*	0,53	M1015	0,55	M1069	1	1,1685	M5015	1,2125	M5069
			25		M1016		M1070	1		M5016		M5070
			30		M1017		M1071	1 3/16		M5017		M5071
			35		M1018		M1072	1 1/4		M5018		M5072
			40		M1019		M1073	1 1/2		M5019		M5073
20	162,5	162,38	25*	0,59	M1020	0,6	M1074	1	1,3007	M5020	1,3228	M5074
			25		M1021		M1075	1		M5021		M5075
			30		M1022		M1076	1 3/16		M5022		M5076
			35		M1023		M1077	1 1/4		M5023		M5077
			40		M1024		M1078	1 1/2		M5024		M5078
21	170,5	170,4	25*	0,66	M1025	0,67	M1079	1	1,4551	M5025	1,4771	M5079
			25		M1026		M1080	1		M5026		M5080
			30		M1027		M1081	1 3/16		M5027		M5081
			35		M1028		M1082	1 1/4		M5028		M5082
			40		M1029		M1083	1 1/2		M5029		M5083

* Ohne Passfedernut
Without key way

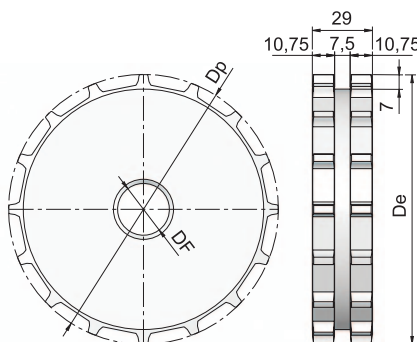
Andere Zähnezahl oder Bohrungsdurchmesser auf Anfrage.
Other number of teeth and/or different diameter on request.

FLEXON Gefrästes Umlenkrad Serie 2500

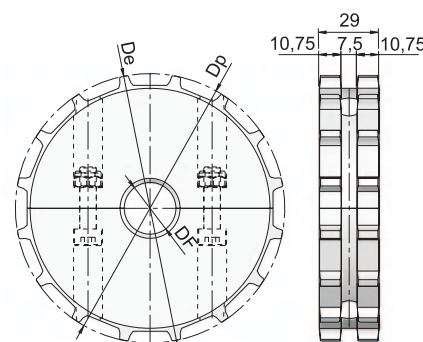
Solid idler sprocket series 2500



2500



ungeteilt
single piece



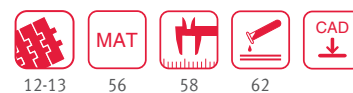
geteilt
split

Zähne Teeth	DE mm	DP mm	DF mm	kg	ungeteilt single piece	kg	geteilt split	DF inch	lbf	ungeteilt single piece	lbf	geteilt split
12	97	98,15	25	0,18	M1030	0,21	M1084	1	0,3968	M5030	0,4630	M5084
			30		M1031		M1085	1 3/16		M5031		M5085
			35		M1032		M1086	1 1/4		M5032		M5086
			40		M1033		M1087	1 1/2		M5033		M5087
16	130	130,2	25	0,36	M1034	0,39	M1088	1	0,7937	M5034	0,8598	M5088
			30		M1035		M1089	1 3/16		M5035		M5089
			35		M1036		M1090	1 1/4		M5036		M5090
			40		M1037		M1091	1 1/2		M5037		M5091
18	146	146,28	25	0,47	M1038	0,49	M1092	1	1,0362	M5038	1,0803	M5092
			30		M1039		M1093	1 3/16		M5039		M5093
			35		M1040		M1094	1 1/4		M5040		M5094
			40		M1041		M1095	1 1/2		M5041		M5095
19	154,5	154,33	25	0,53	M1042	0,55	M1096	1	1,1685	M5042	1,2125	M5096
			30		M1043		M1097	1 3/16		M5043		M5097
			35		M1044		M1098	1 1/4		M5044		M5098
			40		M1045		M1099	1 1/2		M5045		M5099
20	162,5	162,38	25	0,59	M1046	0,6	M1100	1	1,3007	M5046	1,3228	M5100
			30		M1047		M1101	1 3/16		M5047		M5101
			35		M1048		M1102	1 1/4		M5048		M5102
			40		M1049		M1103	1 1/2		M5049		M5103
21	170,5	170,4	25	0,66	M1050	0,67	M1104	1	1,4551	M5050	1,4771	M5104
			30		M1051		M1105	1 3/16		M5051		M5105
			35		M1052		M1106	1 1/4		M5052		M5106
			40		M1053		M1107	1 1/2		M5053		M5107

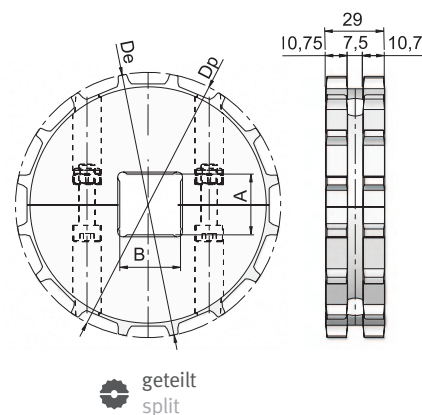
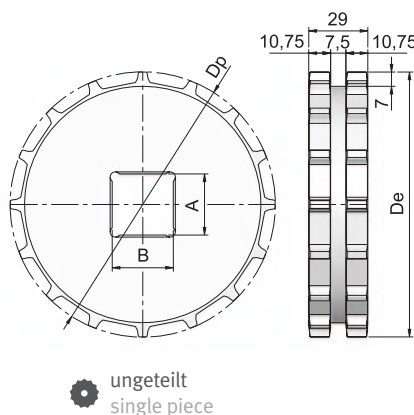
Andere Zähnezahl oder Bohrungsdurchmesser auf Anfrage.
Other number of teeth and/or different diameter on request.

FLEXON Gefrästes Kettenrad Serie 2500

Solid drive sprocket series 2500



2500

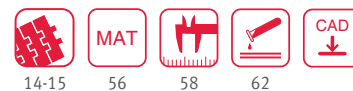


Zähne Teeth	DE mm	DP mm	DF mm	kg	ungeteilt single piece	kg	geteilt split	DF inch	lbf	ungeteilt single piece	lbf	geteilt split
12	97	98,15	25x25	0,18	M1108	0,21	M1132	1x1	0,3968	M5108	0,4630	M5132
			30x30		M1109		M1133	1 3/16 x 1 3/16		M5109		M5133
			35x35		M1110		M1134	1 1/4 x 1 1/4		M5110		M5134
			40x40		M1111		M1135	1 1/2 x 1 1/2		M5111		M5135
16	130	130,2	25x25	0,36	M1112	0,39	M1136	1x1	0,7937	M5112	0,8598	M5136
			30x30		M1113		M1137	1 3/16 x 1 3/16		M5113		M5137
			35x35		M1114		M1138	1 1/4 x 1 1/4		M5114		M5138
			40x40		M1115		M1139	1 1/2 x 1 1/2		M5115		M5139
18	146	146,28	25x25	0,47	M1116	0,49	M1140	1x1	1,0362	M5116	1,0803	M5140
			30x30		M1117		M1141	1 3/16 x 1 3/16		M5117		M5141
			35x35		M1118		M1142	1 1/4 x 1 1/4		M5118		M5142
			40x40		M1119		M1143	1 1/2 x 1 1/2		M5119		M5143
19	154,5	154,33	25x25	0,53	M1120	0,55	M1144	1x1	1,1685	M5120	1,2125	M5144
			30x30		M1121		M1145	1 3/16 x 1 3/16		M5121		M5145
			35x35		M1122		M1146	1 1/4 x 1 1/4		M5122		M5146
			40x40		M1123		M1147	1 1/2 x 1 1/2		M5123		M5147
20	162,5	162,38	25x25	0,59	M1124	0,6	M1148	1x1	1,3007	M5124	1,3228	M5148
			30x30		M1125		M1149	1 3/16 x 1 3/16		M5125		M5149
			35x35		M1126		M1150	1 1/4 x 1 1/4		M5126		M5150
			40x40		M1127		M1151	1 1/2 x 1 1/2		M5127		M5151
21	170,5	170,4	25x25	0,66	M1128	0,67	M1152	1x1	1,4551	M5128	1,4771	M5152
			30x30		M1129		M1153	1 3/16 x 1 3/16		M5129		M5153
			35x35		M1130		M1154	1 1/4 x 1 1/4		M5130		M5154
			40x40		M1131		M1155	1 1/2 x 1 1/2		M5131		M5155

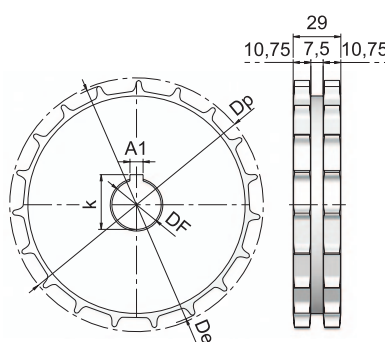
Andere Zähnezahl oder Bohrungsdurchmesser auf Anfrage.
Other number of teeth and/or different diameter on request.

Gefrästes Kettenrad Serie 2510

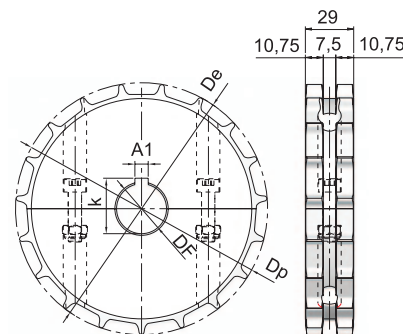
Solid drive sprocket series 2510



2510



ungeteilt
single piece



geteilt
split

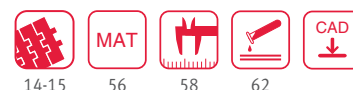
Zähne Teeth	DE mm	DP mm	DF mm	kg	ungeteilt single piece	kg	geteilt split	DF inch	lbf	ungeteilt single piece	lbf	geteilt split
16	127,5	130,2	25*	0,32	M1542	0,36	M1587	1*	0,7055	M5542	0,7937	M5587
			25		M1543		M1588	1		M5543		M5588
			30		M1544		M1589	1 3/16		M5544		M5589
			35		M1545		M1590	1 1/4		M5545		M5590
			40		M1546		M1591	1 1/2		M5546		M5591
18	143,5	146,28	25*	0,44	M1547	0,46	M1592	1*	0,9700	M5547	1,0141	M5592
			25		M1548		M1593	1		M5548		M5593
			30		M1549		M1594	1 3/16		M5549		M5594
			35		M1550		M1595	1 1/4		M5550		M5595
			40		M1551		M1596	1 1/2		M5551		M5596
19	151,3	154,33	25*	0,48	M1552	0,5	M1597	1*	1,0582	M5552	1,1023	M5597
			25		M1553		M1598	1		M5553		M5598
			30		M1554		M1599	1 3/16		M5554		M5599
			35		M1555		M1600	1 1/4		M5555		M5600
			40		M1556		M1601	1 1/2		M5556		M5601
20	159,5	162,38	25*	0,55	M1557	0,56	M1602	1*	1,2125	M5557	1,2346	M5602
			25		M1558		M1603	1		M5558		M5603
			30		M1559		M1604	1 3/16		M5559		M5604
			35		M1560		M1605	1 1/4		M5560		M5605
			40		M1561		M1606	1 1/2		M5561		M5606
21	167,6	170,43	25*	0,61	M1562	0,62	M1607	1*	1,3448	M5562	1,3669	M5607
			25		M1563		M1608	1		M5563		M5608
			30		M1564		M1609	1 3/16		M5564		M5609
			35		M1565		M1610	1 1/4		M5565		M5610
			40		M1566		M1611	1 1/2		M5566		M5611

* Ohne Passfedernut
Without key way

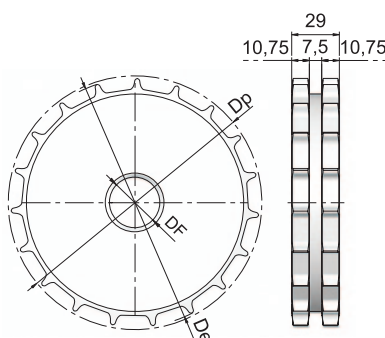
Andere Zähnezahle oder Bohrungsdurchmesser auf Anfrage.
Other number of teeth and/or different diameter on request.

FLEXON Gefrästes Umlenkrad Serie 2510

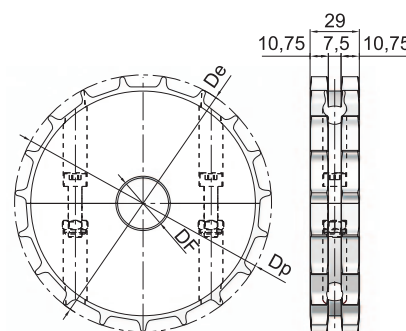
Solid idler sprocket series 2510



2510



ungeteilt
single piece

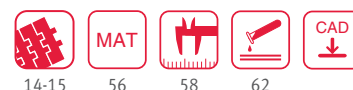


geteilt
split

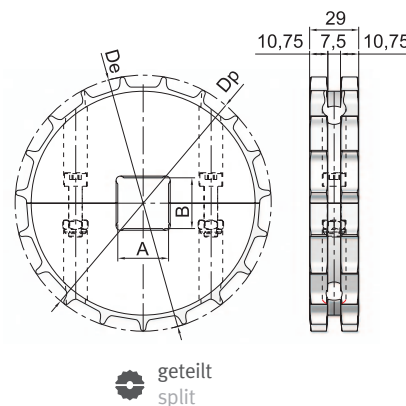
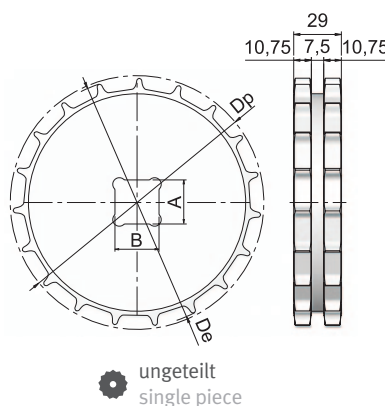
Zähne Teeth	DE mm	DP mm	DF mm	kg	ungeteilt single piece	kg	geteilt split	DF inch	lbf	ungeteilt single piece	lbf	geteilt split
16	127,5	130,2	25	0,32	M1567	0,36	M1612	1	0,7055	M5567	0,7937	M5612
			30		M1568		M1613	1 3/16		M5568		M5613
			35		M1569		M1614	1 1/4		M5569		M5614
			40		M1570		M1615	1 1/2		M5570		M5615
18	143,5	146,28	25	0,44	M1571	0,46	M1616	1	0,9700	M5571	1,0141	M5616
			30		M1572		M1617	1 3/16		M5572		M5617
			35		M1573		M1618	1 1/4		M5573		M5618
			40		M1574		M1619	1 1/2		M5574		M5619
19	151,3	154,33	25	0,48	M1575	0,5	M1620	1	1,0582	M5575	1,1023	M5620
			30		M1576		M1621	1 3/16		M5576		M5621
			35		M1577		M1622	1 1/4		M5577		M5622
			40		M1578		M1623	1 1/2		M5578		M5623
20	159,5	162,38	25	0,55	M1579	0,56	M1624	1	1,2125	M5579	1,2346	M5624
			30		M1580		M1625	1 3/16		M5580		M5625
			35		M1581		M1626	1 1/4		M5581		M5626
			40		M1582		M1627	1 1/2		M5582		M5627
21	167,6	170,43	25	0,61	M1583	0,62	M1628	1	1,3448	M5583	1,3669	M5628
			30		M1584		M1629	1 3/16		M5584		M5629
			35		M1585		M1630	1 1/4		M5585		M5630
			40		M1586		M1631	1 1/2		M5586		M5631

Andere Zähnezahl oder Bohrungsdurchmesser auf Anfrage.
Other number of teeth and/or different diameter on request.

FLEXON Gefrästes Kettenrad Serie 2510 Solid drive sprocket series 2510



2510



Zähne Teeth	DE mm	DP mm	DF mm	kg	ungeteilt single piece	kg	geteilt split	DF inch	lbf	ungeteilt single piece	lbf	geteilt split
16	127,5	130,2	25x25	0,32	M1632	0,32	M1652	1x1	0,7055	M5632	0,7055	M5652
			30x30		M1633		M1653	1 ³ / ₁₆ x 1 ³ / ₁₆		M5633		M5653
			35x35		M1634		M1654	1 ¹ / ₄ x 1 ¹ / ₄		M5634		M5654
			40x40		M1635		M1655	1 ¹ / ₂ x 1 ¹ / ₂		M5635		M5655
28	143,5	146,28	25x25	0,44	M1636	0,44	M1656	1x1	0,9700	M5636	0,9700	M5656
			30x30		M1637		M1657	1 ³ / ₁₆ x 1 ³ / ₁₆		M5637		M5657
			35x35		M1638		M1658	1 ¹ / ₄ x 1 ¹ / ₄		M5638		M5658
			40x40		M1639		M1659	1 ¹ / ₂ x 1 ¹ / ₂		M5639		M5659
19	151,3	154,33	25x25	0,48	M1640	0,48	M1660	1x1	1,0582	M5640	1,0582	M5660
			30x30		M1641		M1661	1 ³ / ₁₆ x 1 ³ / ₁₆		M5641		M5661
			35x35		M1642		M1662	1 ¹ / ₄ x 1 ¹ / ₄		M5642		M5662
			40x40		M1643		M1663	1 ¹ / ₂ x 1 ¹ / ₂		M5643		M5663
20	159,5	162,38	25x25	0,55	M1644	0,55	M1664	1x1	1,2125	M5644	1,2125	M5664
			30x30		M1645		M1665	1 ³ / ₁₆ x 1 ³ / ₁₆		M5645		M5665
			35x35		M1646		M1666	1 ¹ / ₄ x 1 ¹ / ₄		M5646		M5666
			40x40		M1647		M1667	1 ¹ / ₂ x 1 ¹ / ₂		M5647		M5667
21	167,6	170,43	25x25	0,61	M1648	0,61	M1668	1x1	1,3448	M5648	1,3448	M5668
			30x30		M1649		M1669	1 ³ / ₁₆ x 1 ³ / ₁₆		M5649		M5669
			35x35		M1650		M1670	1 ¹ / ₄ x 1 ¹ / ₄		M5650		M5670
			40x40		M1651		M1671	1 ¹ / ₂ x 1 ¹ / ₂		M5651		M5671

Andere Zähnezahl oder Bohrungsdurchmesser auf Anfrage.
Other number of teeth and/or different diameter on request.



Gefrästes Umlenkrad Serie 2560

Solid idler sprocket series 2560



17-22



56



58

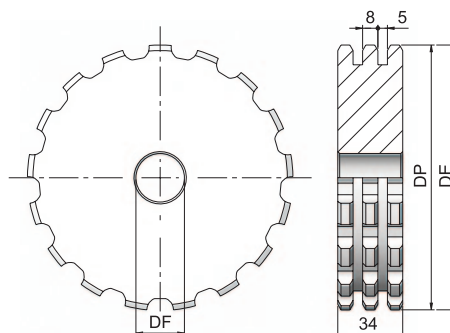


62



CAD

2560



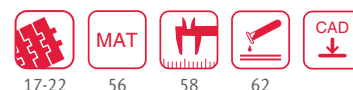
ungeteilt
single piece

Zähne Teeth	DE mm	DP mm	DF mm	kg	ungeteilt single piece	DF inch	lbf	ungeteilt single piece
7	59	58,55	25	0,06	M1314	1	0,1323	M5314
9	75	74,27	25	0,11	M1315	1	0,2425	M5315
			30		M1316	1 ³ / ₁₆		M5316
			35		M1317	1 ¹ / ₄		M5317
11	90	90,14	25	0,18	M1318	1	0,3968	M5318
			30		M1319	1 ³ / ₁₆		M5319
			35		M1320	1 ¹ / ₄		M5320
			40		M1321	1 ¹ / ₂		M5321
13	106	106,15	25	0,26	M1322	1	0,5732	M5322
			30		M1323	1 ³ / ₁₆		M5323
			35		M1324	1 ¹ / ₄		M5324
			40		M1325	1 ¹ / ₂		M5325
15	122	122,17	25	0,36	M1326	1	0,7937	M5326
			30		M1327	1 ³ / ₁₆		M5327
			35		M1328	1 ¹ / ₄		M5328
			40		M1329	1 ¹ / ₂		M5329
17	139	138,23	25	0,49	M1330	1	1,0803	M5330
			30		M1331	1 ³ / ₁₆		M5331
			35		M1332	1 ¹ / ₄		M5332
			40		M1333	1 ¹ / ₂		M5333

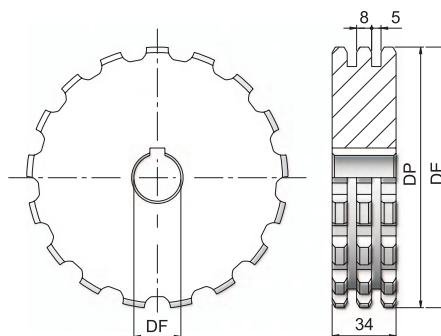
Andere Zähnezahl oder Bohrungsdurchmesser auf Anfrage.
Other number of teeth and/or different diameter on request.

FLEXON Gefrästes Kettenrad Serie 2560

Solid drive sprocket series 2560



2560



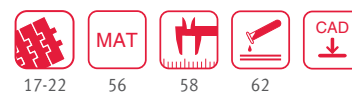
ungeteilt
single piece

Zähne Teeth	DE mm	DP mm	DF mm	kg	ungeteilt single piece	DF inch	lbf	ungeteilt single piece
7	59	58,55	25*	0,06	M1334	1*	0,1323	M5334
			25		M1335	1		M5335
9	75	74,27	25*	0,11	M1336	1*	0,2425	M5336
			25		M1337	1		M5337
			30		M1338	1 3/16		M5338
			35		M1339	1 1/4		M5339
11	90	90,14	25*	0,18	M1340	1*	0,3968	M5340
			25		M1341	1		M5341
			30		M1342	1 3/16		M5342
			35		M1343	1 1/4		M5343
			40		M1344	1 1/2		M5344
13	106	106,15	25*	0,26	M1345	1*	0,5732	M5345
			25		M1346	1		M5346
			30		M1347	1 3/16		M5347
			35		M1348	1 1/4		M5348
			40		M1349	1 1/2		M5349
15	122	122,17	25*	0,36	M1350	1*	0,7937	M5350
			25		M1351	1		M5351
			30		M1352	1 3/16		M5352
			35		M1353	1 1/4		M5353
17	139	138,23	40	0,49	M1354	1 1/2	1,0803	M5354
			25*		M1355	1*		M5355
			25		M1356	1		M5356
			30		M1357	1 3/16		M5357
			35		M1358	1 1/4		M5358
					M1359	1 1/2		M5359

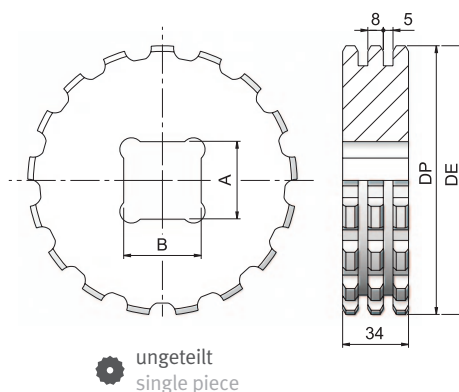
* Ohne Passfedernut
Without key way

Andere Zähnezahl oder Bohrungsdurchmesser auf Anfrage.
Other number of teeth and/or different diameter on request.

FLEXON **Gefrästes Kettenrad Serie 2560**
Solid drive sprocket series 2560



2560

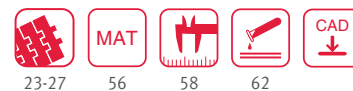


Zähne Teeth	DE mm	DP mm	DF mm	kg	ungeteilt single piece	DF inch	lbf	ungeteilt single piece
9	75	74,27	25x25	0,11	M1360	1x1	0,2425	M5360
			30x30		M1361	1 ³ / ₁₆ x 1 ³ / ₁₆		M5361
			35x35		M1362	1 ¹ / ₄ x 1 ¹ / ₄		M5362
			40x40		M1363	1 ¹ / ₂ x 1 ¹ / ₂		M5363
11	90	90,14	25x25	0,18	M1364	1x1	0,3968	M5364
			30x30		M1365	1 ³ / ₁₆ x 1 ³ / ₁₆		M5365
			35x35		M1366	1 ¹ / ₄ x 1 ¹ / ₄		M5366
			40x40		M1367	1 ¹ / ₂ x 1 ¹ / ₂		M5367
13	106	106,15	25x25	0,26	M1368	1x1	0,5732	M5368
			30x30		M1369	1 ³ / ₁₆ x 1 ³ / ₁₆		M5369
			35x35		M1370	1 ¹ / ₄ x 1 ¹ / ₄		M5370
			40x40		M1371	1 ¹ / ₂ x 1 ¹ / ₂		M5371
15	122	122,17	25x25	0,36	M1372	1x1	0,7937	M5372
			30x30		M1373	1 ³ / ₁₆ x 1 ³ / ₁₆		M5373
			35x35		M1374	1 ¹ / ₄ x 1 ¹ / ₄		M5374
			40x40		M1375	1 ¹ / ₂ x 1 ¹ / ₂		M5375
17	139	138,23	25x25	0,49	M1376	1x1	1,0803	M5376
			30x30		M1377	1 ³ / ₁₆ x 1 ³ / ₁₆		M5377
			35x35		M1378	1 ¹ / ₄ x 1 ¹ / ₄		M5378
			40x40		M1379	1 ¹ / ₂ x 1 ¹ / ₂		M5379

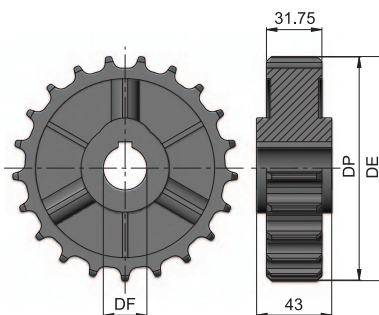
Andere Zähnezahl oder Bohrungsdurchmesser auf Anfrage.
Other number of teeth and/or different diameter on request.

FLEXON Gespritztes Kettenrad Serie 3860

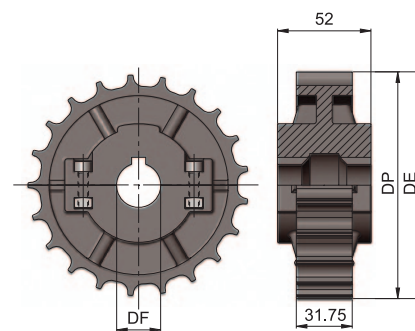
Molded drive sprocket series 3860



3860



ungeteilt
single piece



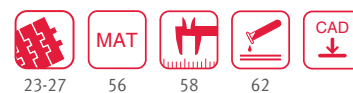
geteilt
split

Zähne Teeth	DE mm	DP mm	DF mm	kg	ungeteilt single piece	kg	geteilt split	DF inch	lbf	ungeteilt single piece	lbf	geteilt split
21	129	129,36	25	0,25	M1260	0,37	M1272	1	0,5512	M5260	0,8157	M5272
			30		M1261		M1273	1 3/16		M5261		M5273
			35		M1262		M1274	1 1/4		M5262		M5274
			40	-	M1263	-	M1275	1 1/2	-	M5263	-	M5275
			45		-		M1276	45		-		M5276
23	141	141,22	25	0,31	M1264	0,44	M1277	1	0,6834	M5264	0,9700	M5277
			30		M1265		M1278	1 3/16		M5265		M5278
			35		M1266		M1279	1 1/4		M5266		M5279
			40	-	M1267	-	M1280	1 1/2	-	M5267	-	M5280
			45		-		M1281	45		-		M5281
25	153	153,2	25	0,36	M1268	0,49	M1282	1	0,7937	M5268	1,0803	M5282
			30		M1269		M1283	1 3/16		M5269		M5283
			35		M1270		M1284	1 1/4		M5270		M5284
			40	-	M1271	-	M1285	1 1/2	-	M5271	-	M5285
			45		-		M1286	45		-		M5286

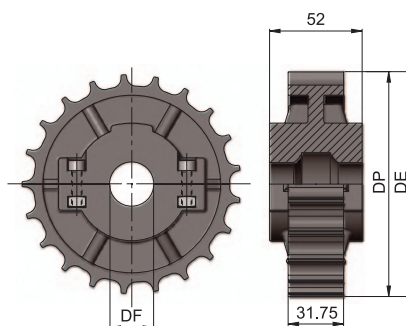
Andere Zähnezahl oder Bohrungsdurchmesser auf Anfrage.
Other number of teeth and/or different diameter on request.

FLEXON Gespritztes Umlenkrad Serie 3860

Molded idler sprocket series 3860



3860



geteilt
split

Zähne Teeth	DE mm	DP mm	DF mm	kg	geteilt split	DF inch	lbf	geteilt split
21	129	129,36	25	0,37	M1287	1	0,8157	M5287
			30		M1288	1 3/16		M5288
			35		M1289	1 1/4		M5289
			40		M1290	1 1/2		M5290
23	141	141,22	45	0,44	M1291	45	0,9700	M5291
			25		M1292	1		M5292
			30		M1293	1 3/16		M5293
			35		M1294	1 1/4		M5294
			40		M1295	1 1/2		M5295
25	153	153,2	45	0,49	M1296	45	1,0803	M5296
			25		M1297	1		M5297
			30		M1298	1 3/16		M5298
			35		M1299	1 1/4		M5299
			40		M1300	1 1/2		M5300
			45		M1301	45		M5301

Andere Zähnezahl oder Bohrungsdurchmesser auf Anfrage.
Other number of teeth and/or different diameter on request.

Gefrästes Kettenrad Serie 3860

Solid drive sprocket series 3860



23-27



56



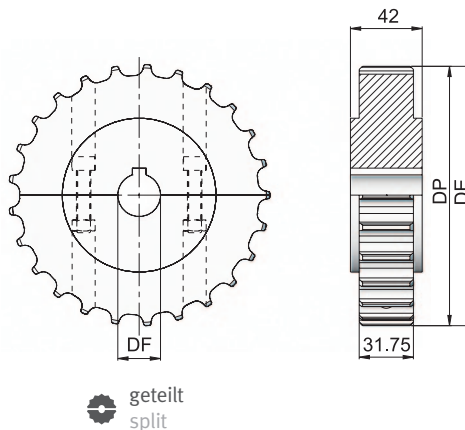
58



62



3860



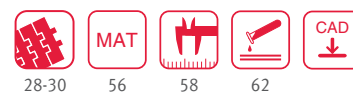
geteilt
split

Zähne Teeth	DE mm	DP mm	DF mm	kg	geteilt split	DF inch	lbf	geteilt split
9	129	129,36	25	0,4	M1302	1	0,8819	M5302
			30		M1303	1 $\frac{3}{16}$		M5303
			35		M1304	1 $\frac{1}{4}$		M5304
			40		M1305	1 $\frac{1}{2}$		M5305
11	141	141,22	25	0,5	M1306	1	1,1023	M5306
			30		M1307	1 $\frac{3}{16}$		M5307
			35		M1308	1 $\frac{1}{4}$		M5308
			40		M1309	1 $\frac{1}{2}$		M5309
13	153	153,2	25	0,6	M1310	1	1,3228	M5310
			30		M1311	1 $\frac{3}{16}$		M5311
			35		M1312	1 $\frac{1}{4}$		M5312
			40		M1313	1 $\frac{1}{2}$		M5313

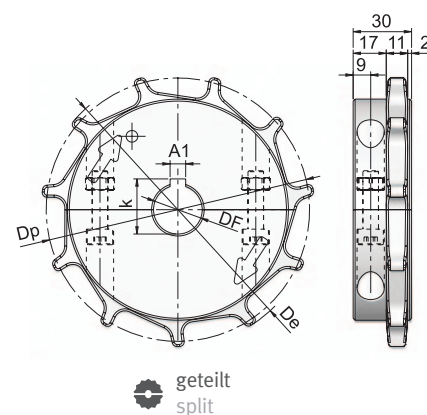
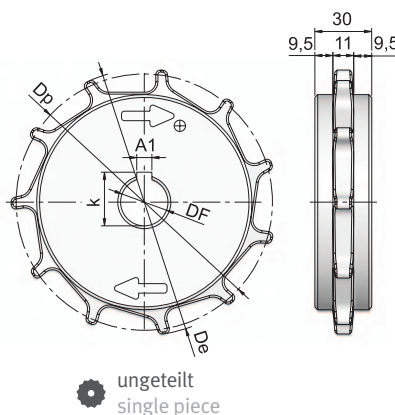
Andere Zähnezahl oder Bohrungsdurchmesser auf Anfrage.
Other number of teeth and/or different diameter on request.

FLEXON Gefrästes Kettenrad Serie 3890

Solid drive sprocket series 3890



3890



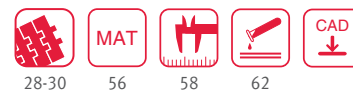
Zähne Teeth	DE mm	DP mm	DF mm	kg	ungeteilt single piece	kg	geteilt split	DF inch	lbf	ungeteilt single piece	lbf	geteilt split
9	115,5	111,4	25*	0,21	M1156	0,25	M1192	1	0,4630	M5156	0,5512	M5192
			25		M1157		M1193	1		M5157		M5193
			30		M1158		M1194	1 3/16		M5158		M5194
			35		M1159		M1195	1 1/4		M5159		M5195
			40		M1160		M1196	1 1/2		M5160		M5196
10	128	123,3	25*	0,28	M1161	0,31	M1197	1	0,6173	M5161	0,6834	M5197
			25		M1162		M1198	1		M5162		M5198
			30		M1163		M1199	1 3/16		M5163		M5199
			35		M1164		M1200	1 1/4		M5164		M5200
			40		M1165		M1201	1 1/2		M5165		M5201
11	140,5	135,2	25*	0,35	M1166	0,38	M1202	1	0,7716	M5166	0,8378	M5202
			25		M1167		M1203	1		M5167		M5203
			30		M1168		M1204	1 3/16		M5168		M5204
			35		M1169		M1205	1 1/4		M5169		M5205
			40		M1170		M1206	1 1/2		M5170		M5206
12	153	147,2	25*	0,43	M1171	0,46	M1207	1	0,9480	M5171	1,0141	M5207
			25		M1172		M1208	1		M5172		M5208
			30		M1173		M1209	1 3/16		M5173		M5209
			35		M1174		M1210	1 1/4		M5174		M5210
			40		M1175		M1211	1 1/2		M5175		M5211

* Ohne Passfedernut
Without key way

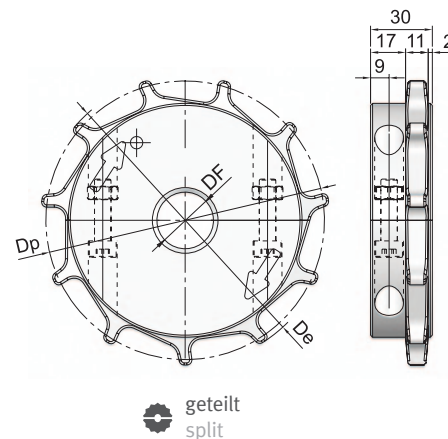
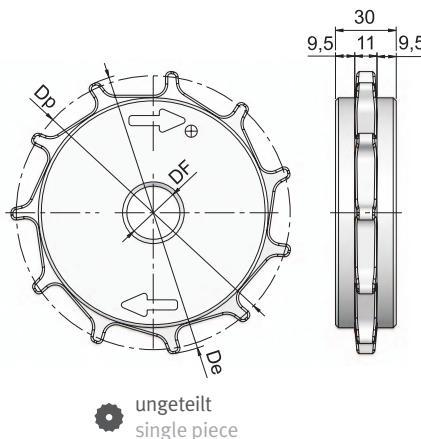
Andere Zähnezahl oder Bohrungsdurchmesser auf Anfrage.
Other number of teeth and/or different diameter on request.

Gefrästes Umlenkrad Serie 3890

Solid idler sprocket series 3890



3890

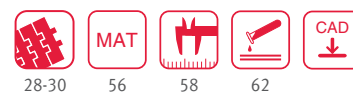


Zähne Teeth	DE mm	DP mm	DF mm	kg	ungeteilt single piece	kg	geteilt split	DF inch	lbf	ungeteilt single piece	lbf	geteilt split
9	115,5	111,4	25	0,21	M1176	0,25	M1212	1	0,4630	M5176	0,5512	M5212
			30		M1177		M1213	1 3/16		M5177		M5213
			35		M1178		M1214	1 1/4		M5178		M5214
			40		M1179		M1215	1 1/2		M5179		M5215
10	128	123,3	25	0,28	M1180	0,31	M1216	1	0,6173	M5180	0,6834	M5216
			30		M1181		M1217	1 3/16		M5181		M5217
			35		M1182		M1218	1 1/4		M5182		M5218
			40		M1183		M1219	1 1/2		M5183		M5219
11	140,5	135,2	25	0,35	M1184	0,38	M1220	1	0,7716	M5184	0,8378	M5220
			30		M1185		M1221	1 3/16		M5185		M5221
			35		M1186		M1222	1 1/4		M5186		M5222
			40		M1187		M1223	1 1/2		M5187		M5223
12	153	147,2	25	0,43	M1188	0,46	M1224	1	0,9480	M5188	1,0141	M5224
			30		M1189		M1225	1 3/16		M5189		M5225
			35		M1190		M1226	1 1/4		M5190		M5226
			40		M1191		M1227	1 1/2		M5191		M5227

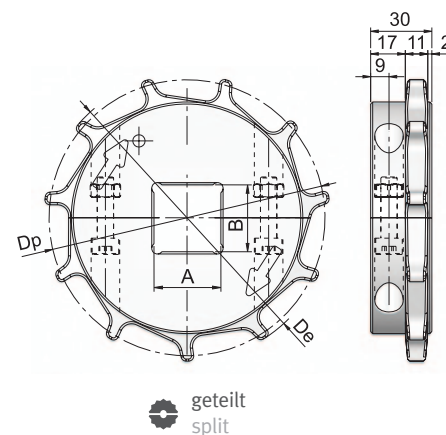
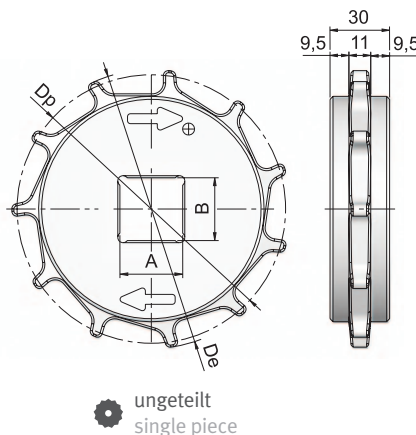
Andere Zähnezahle oder Bohrungsdurchmesser auf Anfrage.
Other number of teeth and/or different diameter on request.

FLEXON Gefrästes Kettenrad Serie 3890

Solid drive sprocket series 3890



3890



Zähne Teeth	DE mm	DP mm	DF mm	kg	ungeteilt single piece	kg	geteilt split	DF inch	lbf	ungeteilt single piece	lbf	geteilt split
9	115,5	111,4	25x25	0,21	M1228	0,25	M1244	1x1	0,4630	M5228	0,5512	M5244
			30x30		M1229		M1245	1 ³ / ₁₆ x 1 ³ / ₁₆		M5229		M5245
			35x35		M1230		M1246	1 ¹ / ₄ x 1 ¹ / ₄		M5230		M5246
			40x40		M1231		M1247	1 ¹ / ₂ x 1 ¹ / ₂		M5231		M5247
10	128	123,3	25x25	0,28	M1232	0,31	M1248	1x1	0,6173	M5232	0,6834	M5248
			30x30		M1233		M1249	1 ³ / ₁₆ x 1 ³ / ₁₆		M5233		M5249
			35x35		M1234		M1250	1 ¹ / ₄ x 1 ¹ / ₄		M5234		M5250
			40x40		M1235		M1251	1 ¹ / ₂ x 1 ¹ / ₂		M5235		M5251
11	140,5	135,2	25x25	0,35	M1236	0,38	M1252	1x1	0,7716	M5236	0,8378	M5252
			30x30		M1237		M1253	1 ³ / ₁₆ x 1 ³ / ₁₆		M5237		M5253
			35x35		M1238		M1254	1 ¹ / ₄ x 1 ¹ / ₄		M5238		M5254
			40x40		M1239		M1255	1 ¹ / ₂ x 1 ¹ / ₂		M5239		M5255
12	153	147,2	25x25	0,43	M1240	0,46	M1256	1x1	0,9480	M5240	1,0141	M5256
			30x30		M1241		M1257	1 ³ / ₁₆ x 1 ³ / ₁₆		M5241		M5257
			35x35		M1242		M1258	1 ¹ / ₄ x 1 ¹ / ₄		M5242		M5258
			40x40		M1243		M1259	1 ¹ / ₂ x 1 ¹ / ₂		M5243		M5259

Andere Zähnezahl oder Bohrungsdurchmesser auf Anfrage.
Other number of teeth and/or different diameter on request.



Führungsschienen, Kurven und Magnetsysteme

Guide rails, curves and magnet systems

FLEXON Führungsschienen, Kurven und Magnetsysteme sind passend zum kompletten maxxTop Programm. Diese sind aus speziellen Materialien gefertigt und bieten in Kombination mit den FLEXON Scharnierbandketten niedrige Reibwerte und eine hohe Verschleißbeständigkeit. Durch die FLEXON Magnetsysteme werden die dazugehörigen kurvengängigen Scharnierbandketten in der Kurve gegen Hochklappen gesichert.

FLEXON guide rails, curves and magnet systems are suitable for the complete maxxTop product range. They are made of special materials and offer in combination with FLEXON flat top chains a low co-efficient of friction and a high wear resistance. The FLEXON magnet system protect the corresponding sideflexing flat top chains against raising in curve.

Für FLEXON Führungsschienen, Kurven und Magnetsysteme ordern Sie bitte unseren separaten Katalog.

For FLEXON guide rails, curves and magnet systems please ask for a copy of our separate catalogue.





Technische Informationen

Technical information



Jede Produktanwendung bedarf einer technischen Grundlage. In unseren technischen Informationen finden Sie die Spezifikationen unserer Werkstoffe, Umrechnungsfaktoren, Toleranzen und chemische Beständigkeiten. Eine große Hilfe bei der Auslegung ihrer Anwendung. Für weitere technische Informationen ordern Sie bitte unser separates technisches Handbuch.

Every product application is based on a technical background. In our technical information, you find material specifications, conversion factors, tolerances and chemical resistances. This should be a great help during the design progress of your application. For further technical information please ask for a copy of our technical handbook which is printed separately.

Mattenkettenauswahl

Belt model selection

Nachdem Sie ihrer Anwendung entsprechend das Mattenkettensmaterial ausgewählt haben, müssen Sie passend zu Ihrem Fördergut, der Fördersystemlänge, den Anwendungsbedingungen, den Produktübergabestellen und den Anforderungen an die Reinigung des Systems den Mattenkettentyp auswählen.

Desweiteren müssen Sie die von der Mattenkette ertragbaren Belastungen kontrollieren. Wie Sie die herrschenden Belastungen in einem Fördersystem ermitteln können, finden Sie in unserem separat erhältlichen „FLEXON Technisches Handbuch“.

Die folgende Tabelle zeigt die verfügbaren Mattenkettenserien mit den zulässigen Belastungen und Massen. Sie soll Ihnen helfen, zusammen mit den Berechnungen, die richtige Mattenkette auszuwählen.

Once the correct material for the intended application has been decided upon, the style of belt is then selected by taking into account: the specifics of the product being transported, the length of the conveyor, the operating conditions, the product transfer to and from the belt, the removal of any impurities, cleanliness, etc

The next step is to ascertain if the belt is within the parameters of the working load limits. These values are summarised in table format but further details are provided in the “FLEXON Technical Handbook”

The following table shows the available styles of belt with their maximum working loads and belt weights. These values allow for the correct selection of belt

Bewegungsart Transaction type	Teilung Pitch	Kettenyp Chain no.	Geschlossene Oberfläche Closed surface	Oberfläche Sliding surface	Material Material		Max. Betriebslast Max. working load		Gewicht Kette Weight belt	
					Mattenkette Modular belt	Bolzen Pin	kg/m²	lb/ft²	kg/m²	lb/ft²
gerade laufend side flexing	12,7	1200	100 %	Geschlossen Closed	LF	PP	12.500	885	8,43	1,72
					KV		12.500	885	8,43	1,72
	25,4	2560 FT	100 %	Geschlossen Closed	PP	PP	14.000	960	6,64	1,36
					LF		28.000	1920	9,80	2,00
		2560 PR	95 %	Perforiert Perforated	PP	PP	14.000	960	6,46	1,32
					LF		28.000	1920	9,52	1,95
		2560 FG	79 %	Geschlitzt Slotted	PP	PP	14.000	960	6,10	1,25
					LF		28.000	1920	8,95	1,38
		2560 RR	100 %	Gerippt Edged	PP	PP	14.000	960	9,35	1,91
					LF		28.000	1920	14,03	2,87
		2500	100 %	Geschlossen Closed	LF	PP	20.000	1410	8,00	1,64
					KV		20.000	1410	8,00	1,64
		2510	100 %	Geschlossen Closed	LF	PP	34.000	2400	12,93	2,64
					KV		34.000	2400	12,93	2,64
	38,1	3860 FT	100 %	Geschlossen Closed	PP	PP	19.000	1300	6,54	1,34
					LF		38.000	2600	9,83	2,01
		3860 RR	81 %	Perforiert Perforated	PP	PP	19.000	1300	5,95	1,22
					LF		38.000	2600	8,90	1,82
		3860 FG	63 %	Geschlitzt Slotted	PP	PP	19.000	1300	5,68	1,16
					LF		38.000	2600	8,48	1,73
		3860 RR	100 %	Gerippt Edged	PP	PP	850	60	10,02	2,05
					LF		850	60	15,25	3,12
kurvengängig side flexing	38,1	3890	67 %	Ohne Führung Without guide	PP	PP	850	60	5,19	1,06
					LF		850	60	7,71	1,58
		3890-TAB	67 %	TAB Inner guide	PP	PP	850	60	5,23	1,07
					LF		850	60	7,77	1,59
		3890-N	67 %	Nase Side guide	PP	PP	850	60	5,21	1,07
					LF		850	60	7,74	1,58

Das zu transportierende Gut hat sehr großen Einfluss auf die richtige Auswahl der Mattenkettenserie. Nachfolgend finden Sie einige Anwendungsempfehlungen für unsere verschiedenen Mattenkettenserien:

Type FT (Geschlossen)

Wird in allen Anwendung verwendet, wenn eine geschlossene Oberfläche gefordert ist. Dies trifft für den Transport von losen aber auch verpackten Gütern zu, z.B. in der Lebensmittel-, Automobil-, Chemie-, Kosmetik-, Pharmazeutik- und Getränkeindustrie

Type PR (Gelocht)

Ideal um Wasser oder Flüssigkeiten mit ähnlicher Viskosität abzuscheiden, z.B. in der Lebensmittel- und Konservenindustrie bei Wasch- und Trocknungsprozessen

Type FG (Geschlitzt)

Findet Anwendung wenn Zucker, Salz oder andere Granulate mit ähnlicher Korngröße abgeschieden werden müssen. Verringert die Geräuschentwicklung, z.B. in der Lebensmittel- und Konservenindustrie bei Wasch- und Trocknungsprozessen

Type RR (Gerippt)

Ideal für Staubetrieb und für Vereinzelung, z.B. in der Lebensmittel-, Automobil-, Chemie-, Kosmetik-, Pharmazeutik- und Getränkeindustrie

Type EL (Mitnehmer)

Findet Anwendung überall dort, wo Güter nach oben oder unten gefördert werden müssen, z.B. in der Lebensmittel-, Automobil-, Chemie-, Kosmetik-, Pharmazeutik- und Getränkeindustrie

Kurvengängige Kette:

Gehört zu den offenen Mattenkettentypen und kann für alle Anwendungen verwendet werden.

Teilung:

Die Teilung hat großen Einfluss auf die Auswahl der richtigen Mattenkette, da mit größer werdender Teilung der Spalt zwischen zwei Fördersystemen zunimmt. Zudem ist bei größeren Teilungen der Polygoneffekt stärker ausgeprägt. Dieser ist charakterisiert durch die Wegdifferenz zwischen den auf dem Teilkreis laufenden Gelenken und den auf einem kleineren Durchmesser laufenden Bereichen der Mattenkette.

Unsere Empfehlungen bezüglich der Mattenkettenteilung:

Teilung 38,1 mm: Ist die am häufigsten verwendete Teilung in der Getränkeindustrie, was zugleich die Hauptanwendung darstellt.

Teilung 25,4 mm: Für alle Industrieanwendungen deren Fördergüter eine schmalere frontale Produktübergabestelle benötigen.

Teilung 12,7 mm: Für Anwendungen mit kleinen Fördergütern und kleinsten Übergabestellen.

The recommendations regarding pitches can generally be take as:

Pitch 38.1 mm: Most often used in the Bottling industry and is a natural replacement for Flat Top Chains
1 1/2"

Pitch 25.4 mm: For all industry types for medium loads and normal end transfer
1"

Pitch 12.7 mm: For areas in industry where small sized products require delicate end transfer avoiding tippage – gaps between conveyors is minimised via the use of nose bars of less than 20mm dia
1/2"

The physical property of the actual product to be transported bears the most significance on the selection of the belt. Listed below are a series of recommendations for the applications for each type of belt depending on the pitch and belt type:

Type FT (Flat Top)

Used for all applications and due to the closed top with no gaps is ideal for transporting loose items as well as sealed packaged items: Used in Food, automotive, chemical, cosmetics, pharmaceutical, bottling and canning, etc

Type PR (Perforated)

Ideal for drainage of water or liquids with a similar viscosity, used in Food, preserves, washing and drying processes, etc.

Type FG (Flush Grid)

Large open area ideal for the transportation of powders, sand, sugar, salt and other granules of similar size and concentration. Ideal for handling foodstuffs such as vegetables, salads, etc in washing and drying processes.

Type RR (Raised Rib)

Ideal for the accumulation of boxes or parts at the start of packaging lines. Also can be used for depallitising, bakery tins, pharmaceutical, bottling and canning

Type EL (Elevator)

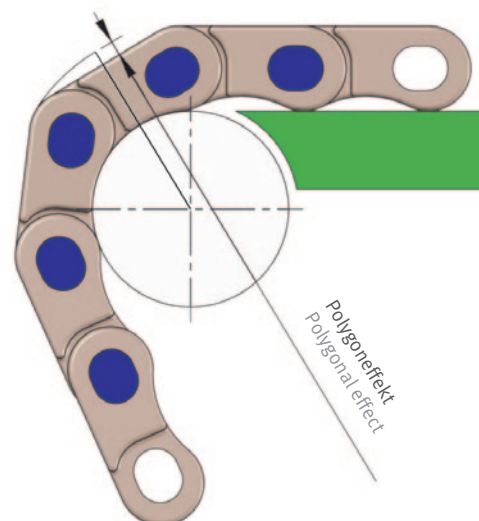
Used for incline conveyor sections used in most industrial applications: food, packaging, automotive, bottling and canning, etc

Side flexing bet

belongs to the open group of chains, and all type of applications are allowed for this form of belt.

Pitch Selection:

The pitch of the belt has to be taken into account during selection as the distance between two conveyors on end to end transfers will be correspondingly larger as pitch increases. As modules engage their driving sprockets Chordal Action takes place and this can often lead to a pulsation effect. This is more noticeable on large pitch belts which try to negotiate small diameter sprockets and the polygon effect then comes into the equation, this is the characteristic of the distance in travel between the natural pitch circle diameter of the sprocket or nosebar and the actual route which the surface of the flat belt is finding.



MAT

Kettenwerkstoffe

Chain materials

LF	KV	PA	PP
• Thermoplastischer POM Werkstoff mit speziellen Gleitadditiven • Sehr ausgeglichenes Verhältnis zwischen niedrigen Reibwerten und hohen mechanischen Festigkeiten • FDA Zulassung • Hohe Dimensionsstabilität • Einsatztemperaturen von -40°C bis +80°C	• Thermoplastischer POM Werkstoff mit Kevlar® Verstärkungsfasern • Sehr hohe Verschleißbeständigkeit und niedriger Reibwert • Für trockene Umgebungsbedingungen • Einsatztemperaturen von -40°C bis +80°C	• Thermoplastisches Polyamid, spritzgegossen oder gegossen und maschinell bearbeitet • Wird für Kettenräder eingesetzt • Hohe Zähigkeit und gute chemische Beständigkeit • Hohe Verschleißbeständigkeit beim Kontakt mit Edelstahl oder POM • Einsatztemperaturen von -5°C bis +80°C	• Thermoplastisches Polypropylen • Exzellente chemische und biologische Beständigkeit • Leichtes Material, schwimmt im Wasser • Zulässige Belastungen sind deutlich geringer als bei POM • FDA Zulassung • Einsatztemperaturen von +5°C bis +105°C
• Thermoplastic POM material with specially dispersed lubricating additives • Very balanced relation between low coefficient of friction and high mechanical strength • FDA approved • High dimension stability • Working temperatures from -40°C till +80°C (-40°F till +176°F)	• Thermoplastic POM material with special Kevlar® fibers • Very high wear resistance and low coefficient of friction • For dry conditions • Working temperatures from -40°C till +80°C (-40°F till +176°F)	• Thermoplastic polyamide, which can be molded or cast • Used mainly for sprockets • High impact resistance and excellent chemical resistance • High wear resistance in contact with stainless steel and POM • Working temperatures from -5°C till +80°C (+41°F till +176°F)	• Thermoplastic polypropylene • Excellent chemical and biological resistance • Light material: floats in water • Working strenght is much less then POM • FDA approved • Working temperatures from +5°C till +105°C (+41°F till +221°F)

Delrin® und Kevlar® sind markenrechtlich geschützt für E.I. du Pont de Nemours and Company oder eine ihrer Konzerngesellschaften
Delrin® and Kevlar® are registered trademarks of E.I. du Pont de Nemours and Company or its affiliates

Einheiten und Einsatztemperaturen

Dimension units and application temperatures

Umrechnungsfaktoren

Conversion factors

Einheit Unit	Symbol	Teilungsfaktor Divided by factor	Einheit Unit	Symbol
Länge Length				
Meter meter	m	0.3048	Fuß foot	ft
Zentimeter centimeter	cm	30.48	Fuß foot	ft
Milimeter millimeter	mm	304.8	Fuß foot	ft
Meter meter	m	0.0254	Zoll inch	in
Zentimeter centimeter	cm	2.54	Zoll inch	in
Milimeter millimeter	mm	25.4	Zoll inch	in
Meter meter	m	1609.34	Meile mile	mil
Kilometer kilometer	km	1.60934	Meile mile	mil
Meter meter	m	0.9144	Yard yard	yd
Gewicht Mass				
Kilogramm kilogram	kg	0.0283495	Unze ounce	oz
Kilogramm kilogram	kg	0.45359	Pfund pound	lb
Geschwindigkeit Velocity				
Meter/Minute meter/minute	m/min	0.00508	Fuß/Stunde foot/hour	ft/h
Meter/Stunde meter/hour	m/h	0.3048	Fuß/Stunde foot/hour	ft/h
Meter/Minute meter/minute	m/min	0.3048	Fuß/Minute foot/minute	ft/min
Meter/Sekunde meter/second	m/s	0.00508	Fuß/Minute foot/minute	ft/min
Meter/minute meter/minute	m/min	18.288	Fuß/Sekunde foot/second	ft/s
Meter/Sekunde meter/second	m/s	0.3048	Fuß/Sekunde foot/second	ft/s
Kräfte Force and force/length				
Newton newton	N	9.80665	Kilogram-force	kgf
Newton newton	N	4448.22	Kilopound	k/lb
Newton newton	N	0.27801	Ounce-force	ozf
Newton newton	N	4.44822	Pound-force	lbf
Newton/Meter newton/meter	N/m	175.1268	Pfund/Zoll pound/inch	lb/in
Newton/Meter newton/meter	N/m	14.5939	Pfund/Fuß pound/foot	lb/ft

Einsatztemperaturen

Application temperatures

Material Material	Symbol	Min. Temp. °C	Max. Temp. °C *	Betrifft Used for
Low Friction Azetal Low Friction Acetal Resin	LF	-40	+80	1
Azetal mit Kevlar® Acetal with Kevlar®	KV	-40	+80	1
Polyamid Polyamide	PA	-5	+80	3 4
Polypropylen Polypropylene	PP	+5	+105	1 2

Material Material	Symbol	Min. Temp. °F	Max. Temp. °F *	Betrifft Used for
Low Friction Azetal Low Friction Acetal Resin	LF	-40	+176	1
Azetal mit Kevlar® Acetal with Kevlar®	KV	-40	+176	1
Polyamid Polyamide	PA	+41	+176	3 4
Polypropylen Polypropylene	PP	+41	+221	1 2

* Bei trockener Umgebung
Dry Environment

1 Mattenketten
Modular belts

2 Bolzen
Pin

3 Kettenräder
sprockets

4 Umlenkräder
idler wheels

Delrin® und Kevlar® sind markenrechtlich geschützt für
E.I. du Pont de Nemours and Company oder eine ihrer Konzerngesellschaften
Delrin® and Kevlar® are registered trademarks of
E.I. du Pont de Nemours and Company or its affiliates

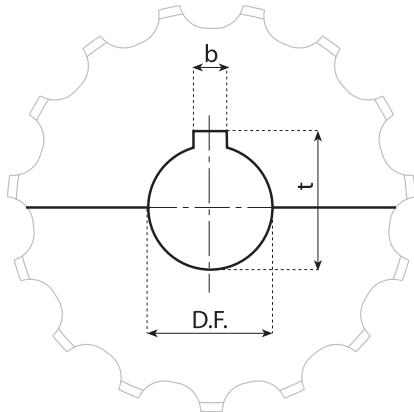


Toleranzen und Abmessungen (mm)

Tolerances and dimensions (mm)

Geteilte Kettenräder

Split sprockets

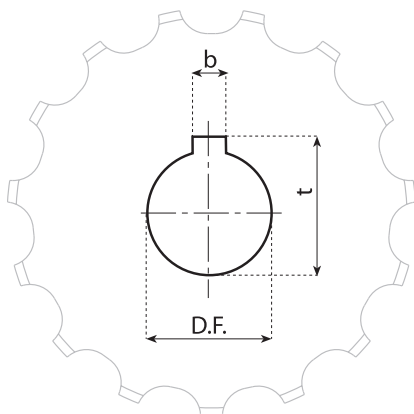


DF mm			b mm			t mm	
Durchmesser nominal	Toleranz tolerance		nominal	Toleranz tolerance		nominal	Toleranz tolerance
20	P9	-0.022 -0.074	6	P9	-0.012 -0.042	22.8	+0.1 0
25	P9	-0.022 -0.074	8	P9	-0.015 -0.051	28.3	+0.2 0
30	P9	-0.022 -0.074	8	P9	-0.015 -0.051	33.3	+0.2 0
35	P9	-0.026 -0.088	10	P9	-0.015 -0.051	38.3	+0.2 0
40	P9	-0.026 -0.088	12	P9	-0.018 -0.061	43.3	+0.2 0
45	P9	-0.026 -0.088	14	P9	-0.018 -0.061	48.8	+0.2 0

UNI 6604 - 69 / ISO 773 - DIN 6885

Einteilige Kettenräder

Single piece sprockets

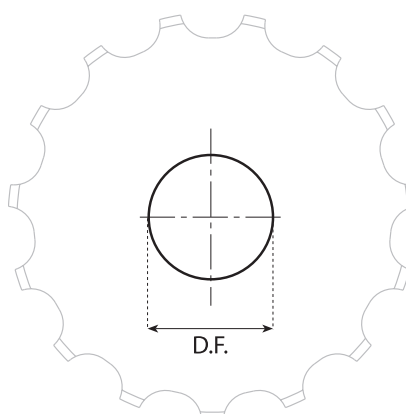
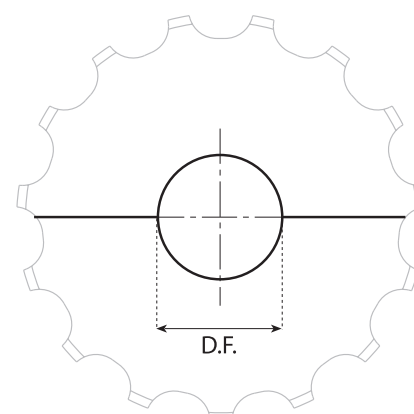


DF mm			b mm			t mm	
Durchmesser nominal	Toleranz tolerance		nominal	Toleranz tolerance		nominal	Toleranz tolerance
20	H7	+0.021 0	6	D10	+0.078 +0.030	22.8	+0.1 0
25	H7	+0.021 0	8	D10	+0.098 +0.040	28.3	+0.2 0
30	H7	+0.021 0	8	D10	+0.098 +0.040	33.3	+0.2 0
35	H7	+0.025 0	10	D10	+0.098 +0.040	38.3	+0.2 0
40	H7	+0.025 0	12	D10	+0.120 +0.050	43.3	+0.2 0
45	H7	+0.025 0	14	D10	+0.120 +0.050	48.8	+0.2 0
50	H7	+0.025 0	14	D10	+0.120 +0.050	53.8	+0.2 0

UNI 6604 - 69 / ISO 773 - DIN 6885

Einteilige und geteilte Umlenkräder

Single piece and split idler sprockets



DF mm	
Durchmesser nominal	Toleranz tolerance
20	+0.4 +0.2
25	+0.4 +0.2
30	+0.4 +0.2
35	+0.4 +0.2
40	+0.4 +0.2
45	+0.4 +0.2
50	+0.4 +0.2

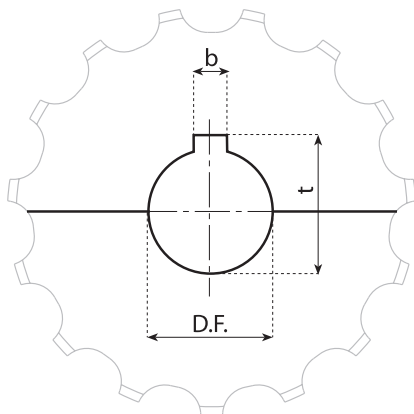


Toleranzen und Abmessungen (inch)

Tolerances and dimensions (inch)

Geteilte Kettenräder

Split sprockets

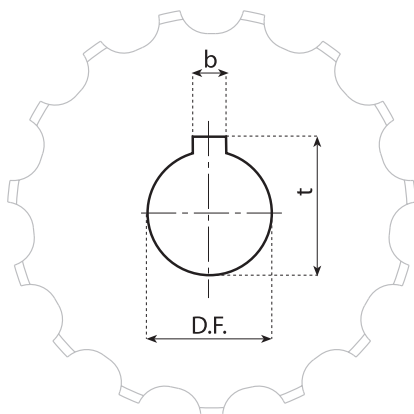


DF inch			b inch			t inch	
Durchmesser nominal	Toleranz tolerance		nominal	Toleranz tolerance		nominal	Toleranz tolerance
3/4	P9	-0.00087 -0.0029	3/16	P9	-0.00047 -0.0016	3/32	+0.0039 0
1	P9	-0.00087 -0.0029	1/4	P9	0.00059 -0.0020	1 1/8	+0.0079 0
1 3/16	P9	-0.00087 -0.0029	1/4	P9	0.00059 -0.0020	1 1/8	+0.0079 0
1 1/4	P9	-0.0010 -0.0035	1/4	P9	0.00059 -0.0020	1 3/8	+0.0079 0
1 1/2	P9	-0.0010 -0.0035	3/8	P9	-0.00071 -0.0024	1 9/16	+0.0079 0
1 3/4	P9	-0.0010 -0.0035	3/8	P9	-0.00071 -0.0024	1 15/16	+0.0079 0

UNI 6604 - 69 / ISO 773 - DIN 6885

Einteilige Kettenräder

Single piece sprockets

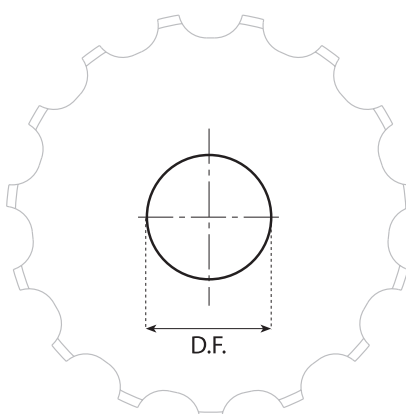
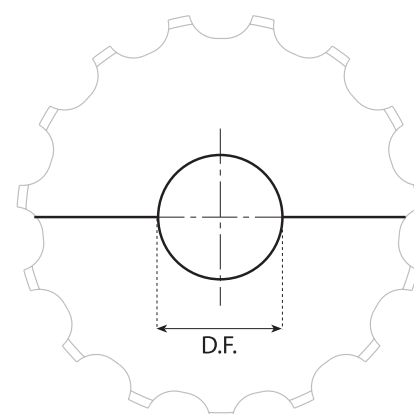


DF inch			b inch			t inch	
Durchmesser nominal	Toleranz tolerance		nominal	Toleranz tolerance		nominal	Toleranz tolerance
3/4	H7	+0.00083 0	3/16	D10	+0.0031 +0.0012	3/32	+0.0039 0
1	H7	+0.00083 0	1/4	D10	+0.0039 +0.0016	1 1/8	+0.0079 0
1 3/16	H7	+0.00083 0	1/4	D10	+0.0039 +0.0016	1 1/8	+0.0079 0
1 1/4	H7	+0.00098 0	1/4	D10	+0.0039 +0.0016	1 3/8	+0.0079 0
1 1/2	H7	+0.00098 0	3/8	D10	+0.0047 +0.0020	1 9/16	+0.0079 0
1 3/4	H7	+0.00098 0	3/8	D10	+0.0047 +0.0020	1 15/16	+0.0079 0
2	H7	+0.00098 0	3/8	D10	+0.0047 +0.0020	1 15/16	+0.0079 0

UNI 6604 - 69 / ISO 773 - DIN 6885

Einteilige und geteilte Umlenkräder

Single piece and split idler sprockets



DF inch	
Durchmesser nominal	Toleranz tolerance
3/4	+0.016 0.008
1	+0.016 0.008
1 3/16	+0.016 0.008
1 1/4	+0.016 0.008
1 1/2	+0.016 0.008
1 3/4	+0.016 0.008
2	+0.016 0.008

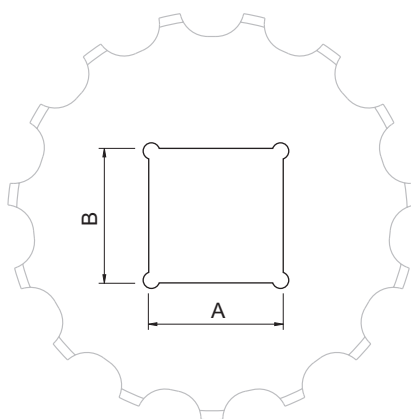
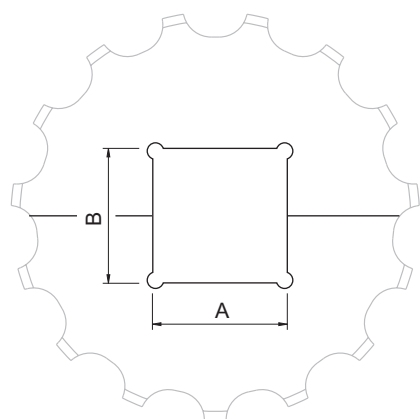


Toleranzen und Abmessungen (mm + inch)

Tolerances and dimensions (mm + inch)

Einteilige und geteilte Umlenkräder

Single piece and split idler sprockets



A=B	Toleranz tolerance	A=B	Toleranz tolerance
25	+0,5 +0,3	1	+0.02 +0.012
30	+0,5 +0,3	1 3/16	+0.02 +0.012
35	+0,5 +0,3	1 1/4	+0.02 +0.012
40	+0,5 +0,3	1 1/2	+0.02 +0.012
45	+0,5 +0,3	1 5/8	+0.02 +0.012
50	+0,5 +0,3	2	+0.02 +0.012

Montage und Demontage

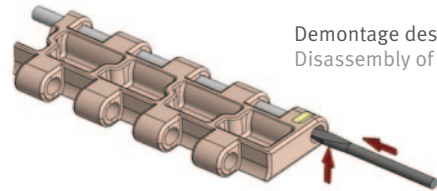
Assembly and disassembling of belts

Serie 1200, 2500 und 2510

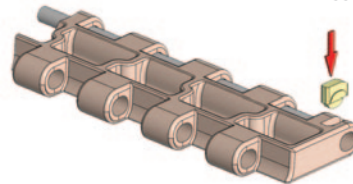
1200, 2500 and 2510 series

Stecken Sie einen Schraubendreher in die Gelenkbohrung der Mattenkette und drücken Sie den Verschuß-Clip nach unten um den Clip zu entfernen. Um eine Mattenkette zu montieren, schieben Sie den Bolzen in das Gelenk und drücken Sie einen Verschuß-Clip in die Aufnahmeöffnung. Die Bolzenlänge sollte so gewählt werden, dass der Bolzen in der Mettenkette auf jeder Seite 2 mm Spiel hat.

Disassembly is quick and easy: Place a screwdriver into the end of the belt link pin hole and lever the connecting clip downwards until it is removed from the link. In order to assemble simply insert a new pin through the eyes of the pin assembly ensuring the correct pin length has a 2 mm gap between the inner face of the link. The security closure clip is then simply snapped into place.



Demontage des Verschlusses
Disassembly of Security Clip



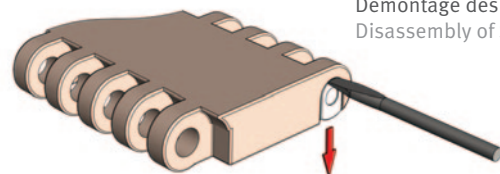
Montage des Verschlusses
Assembly of Security Clip

Serie 2560 und 3860

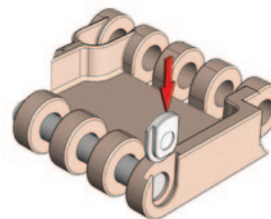
2560 and 3860 series

Stecken Sie einen Schraubendreher in die kleine Aussparung zwischen dem Verschuß-Clip und dem Kettenglied und drücken Sie den Verschuß-Clip nach unten um den Clip zu entfernen. Um eine Mattenkette zu montieren, schieben Sie den Bolzen in das Gelenk und drücken Sie einen Verschuß-Clip in die Aufnahmeöffnung. Die Bolzenlänge sollte so gewählt werden, dass der Bolzen in der Mettenkette auf jeder Seite 2 mm Spiel hat.

Disassembly is quick and easy: Place a screwdriver into the end of the belt link pin hole and lever the connecting clip downwards until it is removed from the link. In order to assemble simply insert a new pin through the eyes of the pin assembly ensuring the correct pin length has a 2 mm gap between the inner face of the link. The security closure clip is then simply snapped into place.



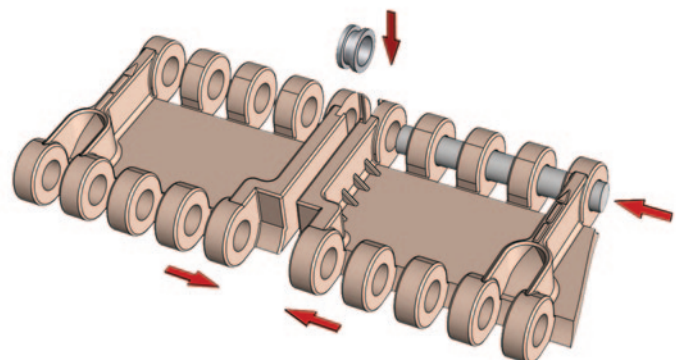
Demontage des Verschlusses
Disassembly of Security Clip



Montage des Verschlusses
Assembly of Security Clip

Die Mattenketten der 3860 Serie werden mit Edelstahlringen miteinander verbunden, wodurch sie eine hohe Festigkeit besitzen.

The belts of the 3860 Series may also be assembled with stainless steel rings in order to gain more tensile strength





Chemische Beständigkeit

Chemical resistance

Chemikalie Chain material	Kunststoff Plastic					Edelstahl Stainless Steel			Stahl Steel
	PA	PP	POM	PE	TPE	Stan- dard	Mega	Auste- nitic	C45
Aceton Acetone	▲	▲	■	▲	▼	▲	▲	▲	▼
Ammoniak Ammonia	▲	▲	▲	▲	■	▲	▲	▲	▼
Benzin Gasoline	▲	■	▲	■	■	▲	▲	▲	▲
Benzol Benzol	▲	▲	▲	▲	▼	▲	▲	▲	▲
Bier Beer	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	■
Butylsäure Butyric acid	▲	■	▼	▼	▼	▲	▲	▲	▼
Chlorwasserstoffsäure (2%) Hydrochloric acid (2%)	▼	▲	▼	▲	■	▼	▼	▼	▼
Erfrischungsgetränke Soft drinks	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▼
Essig Vinegar	▲	▲	▼	▲	■	■	■	▲	▼
Essigsäure (5%) Acetic acid (5%)	▼	▲	▼	▲	▼	▼	■	■	▼
Formaldehyd Formaldehyde	▲	▲	▲	▲	■	▲	▲	▲	▲
Fruchtsaft Fruit juice	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▼
Gemüsesaft Vegetable juice	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	■
Lauge Brine	■	■	▼	▲		▼	■	■	▼
Milch Milk	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▼
Milchsäure Lactic acid	▲	▲	▲	▼	▲	▼	■	■	▼
Natriumchlorid Sodium chloride	▲	▲	▲	▲	▲	▼	■	■	▼
Paraffin Paraffin	▲	▲	▲	▲		▲	▲	▲	▲
Petroleum Petroleum	▲	▲	▲	▼	▲	▲	▲	▲	▼
Phenol Phenol	▼		▼		▼	▼	■	■	▼
Phosphorsäure (10%) Phosphoric acid (10%)	▼	▲	▼	▲	■	▼	■	■	▼
Salpetersäure Nitric acid	▼	▲	▼	■	▼	■	▲	▲	▼
Schwefelsäure Sulphuric acid	▼	▲	▼	■	▼	▼	■	■	▼
Seifenwasser Water and soap	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	■
Speiseöl Food oils	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
Süßwasser Fresh water	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▼
Tetrachlorkohlenstoff Carbon tetrachloride	▲	▼	■	▼	▼	■	■	▲	■
Wasserstoffperoxid Hydrogen peroxide	▼	■	▼	■	▼	■	▲	▲	▼
Wein Wine	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	■
Weinsäure Tartaric acid	▲	▲	■	■	▲	■	▲	▲	▼
Whisky Whisky	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
Zitronensäure Citric acid	■	▲	■	▲	▲	■	▲	▲	▼

Hinweis:

Die tabellarisch aufgeführten Daten wurden von einem Labor mit zufällig ausgesuchten Mustern unter 23°C durchgeführt und sind lediglich als Hinweis zu werten. Auch unter normalen Arbeitsbedingungen ist die chemische Beständigkeit von mehreren verschiedenen Faktoren abhängig, z.B. Belastung, Temperatur, Konzentration der Chemikalie und die Einwirkdauer.

Note:

Data shown in the table was taken from laboratory tests performed on unstrained samples and 23°C and are merely indicative. Chemical resistance under normal working conditions can depend on various factors, such as stress and temperature, concentration of the chemical agent and duration of its effects.

▲ Gute Beständigkeit
Good resistance

■ Überwiegend gute Beständigkeit,
abhängig vom Anwendungsfall
Fairly good resistance depending
on use conditions

▼ Ungenügende Beständigkeit
(nicht empfehlenswert)
Insufficient resistance (not recommended)

Leerstellen = Keine Tests durchgeführt
Blank spaces = No tests performed



iwis Präzisionsketten
High precision chains



Handbuch Kettentechnik
Chain engineering



Scharnierbandketten
Flat Top chains



Mattenketten
Modular belts



Rollen- und Förderketten
Roller- and conveyor chains



Flyerketten
Leaf chains



Landmaschinenketten
Agricultural chains



Kettenräder und
Antriebskomponenten
Sprockets and
drive components



Antriebs- und Förderketten
Drive- and conveyor chains



Antriebsrollenkettten
Transmission roller chains



Unter iwis.com/kataloge stehen alle Kataloge als PDF zum download bereit.

All catalogues can be downloaded on
iwis.com/kataloge

Unsere Standorte

Our subsidiaries

Deutschland

Germany

iwis antriebssysteme GmbH & Co. KG
Albert-Roßhaupter-Straße 53
81369 München
Tel. +49 89 76909-1500
Fax +49 89 76909-1198
sales@iwis.com

Deutschland

Germany

iwis antriebssysteme GmbH
Essener Straße 23
57234 Wilnsdorf
Tel. +49 2739 86-0
Fax +49 2739 86-22
sales-wilnsdorf@iwis.com

Deutschland

Germany

iwis agrisystems
Schützenweg 5
36205 Sontra
Tel. +49 5653 9778-0
Fax +49 5653 9778-26
agrisystems@iwis.com

England

England

iwis drive systems Ltd.
Unit 8c Bloomfield Park
Bloomfield Road, Tipton
West Midlands, DY4 9AP
Tel. +44 12 15213600
Fax +44 12 15200822
salesuk@iwis.com

Frankreich

France

iwis systèmes de transmission
10, rue du Luxembourg
69330 Meyzieu
Tel. +33 4374515-70
Fax +33 4374515-71
salesfr@iwis.com

Schweiz

Switzerland

iwis AG Kettentechnik
Bahnweg 4 (Postfach)
5504 Othmarsingen
Tel. +41 62 8898999
Fax +41 62 8898990
info@iwis-ketten.ch

Italien

Italy

iwis antriebssysteme Italia
Tel. +39 340 9296142
Fax +49 89 76909 491647
salesit@iwis.com

China

China

iwis drive systems Co. Ltd.
Lu Yuan Industrial Park Nanhui
Building NO. 8, Liuzhao Town
No. 369 Luji Road, 201322 Shanghai
Tel. +86 21 338964-21
Fax +86 21 338964-20
sales@iwis.com

USA

USA

iwis drive systems, LLC
Building 100, 8266 Zionsville Road
Indianapolis, IN 46268 USA
Tel. +1 317 821-3539
Fax +1 317 821-3569
sales@iwisusa.com
www.iwisusa.com

Kanada

Canada

iwis drive systems, Inc.
22-20881-87th Ave.,
Langley B.C. V1M 3X1
Tel. +1 778-298-3622
Fax +1 778-298-7219
salesca@iwisusa.com
www.iwisusa.com

Brasilien

Brazil

iwis Sistemas de Transmissao
R. Bento Rosa, 776
Bairro Hidraulica
95.900-000 Lajeado, RS
salesbrazil@iwis.com

Südafrika

South Africa

iwis drive systems (Pty) Ltd
unit 3, 127 Koornhof Road
Meadowdale 1614
Phone (011) 392- 2306/7
Fax (011) 392-3295
salessa@iwis.com

www.iwis.com

Ihr Partner vor Ort
Your sales representative

iwis
antriebssysteme
wir bewegen die welt