

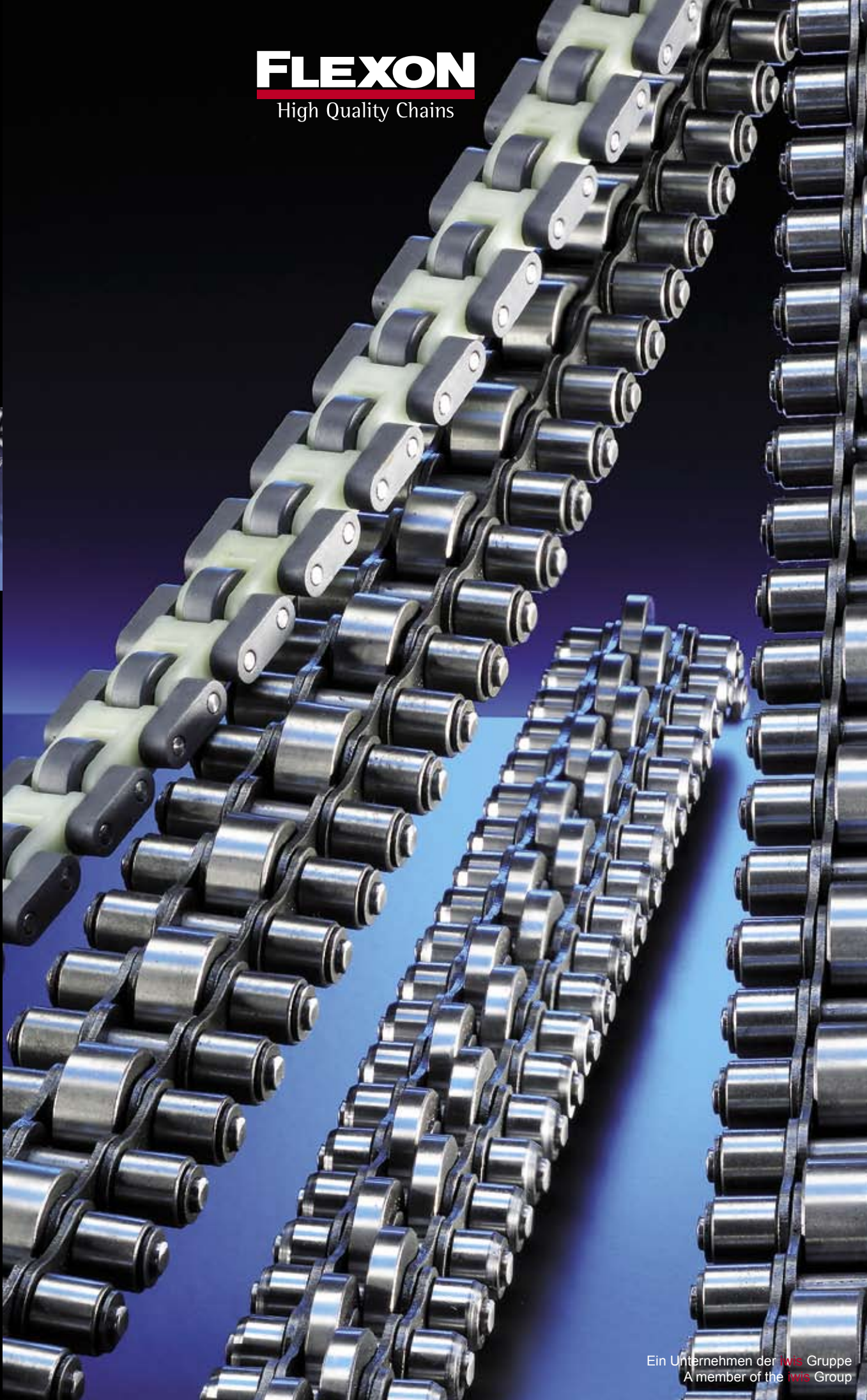
NEUHEIT: MIT TEILE- UND FINGERSCHUTZ  
NEW: WITH PARTS AND FINGER-PROTECTION

# FLEXON

High Quality Chains

2006/2007

STAUFÖRDERKETTEN  
ACCUMULATION CHAINS



Ein Unternehmen der **iwis** Gruppe  
A member of the **iwis** Group

## IMPRESSUM IMPRINT

© Copyright Flexon GmbH, Wilnsdorf, Germany 2006

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

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

D/E, 11/2006

## FLEXON – Eine Kette von Spezialisten

### *FLEXON – A chain of specialists*

Flexon ist seit dem Jahr 1980 auf dem Markt der Antriebs- und Fördertechnik aktiv und hat dabei sein Angebot stets konsequent auf Kundenbedürfnisse ausgerichtet.

Heute ist Flexon mit seinen Marken **eire** und **ecoplus**® ein international tätiges, hochspezialisiertes Dienstleistungsunternehmen der Antriebstechnik. Die Flexon Produktpalette umfasst Rollenketten, Landmaschinenketten, Spezialketten, Flyerketten, Kettenräder und Zubehör für alle Anwendungsgebiete. Industrie, Landwirtschaft und viele andere Bereiche profitieren neben der hohen Qualität und Zuverlässigkeit der Flexon 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 100 Mitarbeitern.

Im Marktsegment „Erntemaschinen“ hat Flexon in Europa Marktführerschaft erreicht. Flexon bietet die breiteste Produktpalette von hochqualitativen Rollen- und Landmaschinenketten und Kettenrädern zusammen mit einem umfassenden Serviceprogramm an nahezu sämtlicher Erstausrüster in Europa an.

Mit den Standorten Wilnsdorf (Nordrhein-Westfalen), verantwortlich für die Produktbereiche Rollenketten, Spezialketten und Kettenräder und Sontra (Hessen), verantwortlich für den Produktbereich Landmaschinenketten sowie Verkaufsbüros und Auslieferungsläger in Europa und den USA, bietet Flexon 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. Dafür steht der Name Flexon.

*Flexon has been an active player on the drive and conveyor technology market since 1980 and has been committed to focus on client needs in its product range.*

*Today Flexon with its brands **eire** and **ecoplus**® is an international, highly specialized service provider in the drive technology sector with products like Roller chains, Agricultural chains, Special chains, Leaf chains, Chain wheels and accessories for all areas of application. Industry, agriculture and many other areas benefit from its high quality and reliable products and its 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 100 staff. Flexon has achieved market leadership in the “harvesting machinery” market segment in Europe. Flexon offers the largest product range from high quality Roller chains to Agricultural chains and Chain wheels combined with a comprehensive service program to almost all European original equipment manufacturers.*

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

*We guarantee our clients the best possible solutions, in particular in sophisticated and difficult tasks set. We are continuously growing in a hard fought market, our consequent commitment to service and performance makes our clients our partners. This is backed by the know-how of several of our specialists in development, manufacture, quality assurance, distribution and service. The technological standard of our products is industry-wide exemplary due to our close co-operation with the Chemnitz Technical University, which belongs to the leading international, scientific institutions in the drive and conveyor technology sector. This is what Flexon stands for.*

## Inhaltsverzeichnis

### *Index of contents*

#### Stauförderketten *Accumulation Chains*

Langglieder-Staurollenketten <i>Double pitch roller chains</i>		5
Stauförder-Rollenketten <i>Accumulation roller chains</i>		7
Stauförder-Rollenketten mit Teileschutz <i>Accumulation roller chains with part protection</i>		8
Stauförder-Rollenketten (Fortsetzung) <i>Accumulation roller chains</i>		9

#### Stauförderketten mit Teile- und Fingerschutz *Accumulation chains with parts and finger protection*

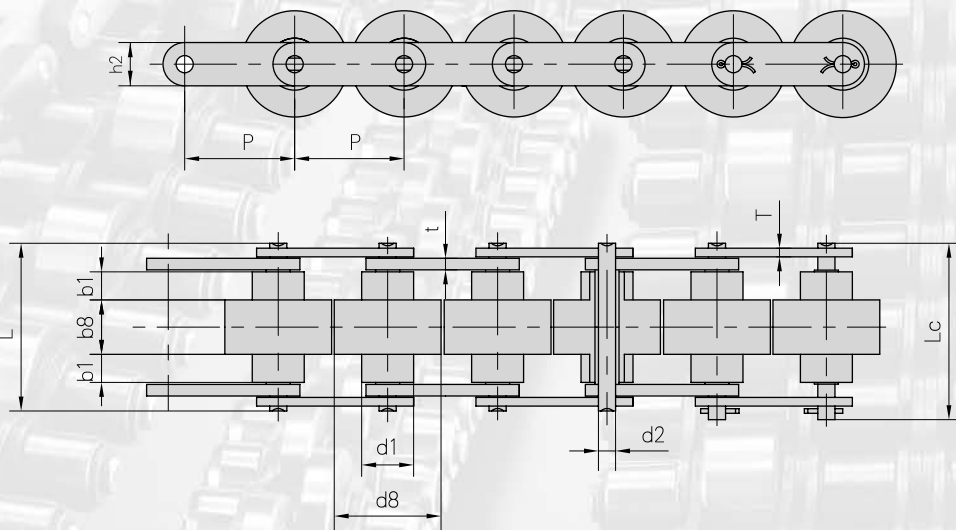
Stauförderketten 1/2" und 3/4" mit Teile- und Fingerschutz <i>Accumulation chains 1/2" and 3/4" with parts and finger protection</i>		11
---	---	----

ecoplus  
16B



Langglieder-Staurollenkette

Double pitch roller chains



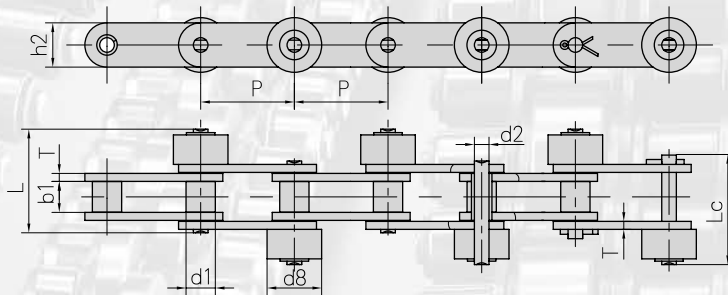
Auch lieferbar mit Finger- und Teileschutz  
Also available with Finger- and Part protection

Flexon Chain No.	Teilung Pitch	Rollen Ø Roller diameter				Bolzen Ø Pin diameter	Bolzen- länge Pin length		Laschen- abmessungen Plate dimension			Gewicht per meter Weight per meter		
		P	d1 max	d8 max	b1 min		ba max	d2 max	L max	Lc max	h2 max		T max	t max
		mm	mm	mm	mm		mm	mm	mm	mm	mm		mm	mm
C2030W	19,05	11,91	18,3	4,00	8,0	3,28	24,0	25,6	8,20	1,30	1,50	0,52		
C2040W	25,40	15,88	24,6	5,70	10,3	3,96	31,0	32,8	11,70	1,50	1,50	0,79		
C2050W	31,75	19,05	30,6	7,10	13,0	5,08	39,5	41,2	15,00	2,03	2,03	1,36		
C2060HW	38,10	22,23	36,6	8,50	15,5	5,94	48,8	51,5	18,00	3,25	3,25	2,19		
C2080W	50,80	28,58	49,0	11,00	21,5	7,92	66,2	70,0	24,00	4,00	5,00	4,06		

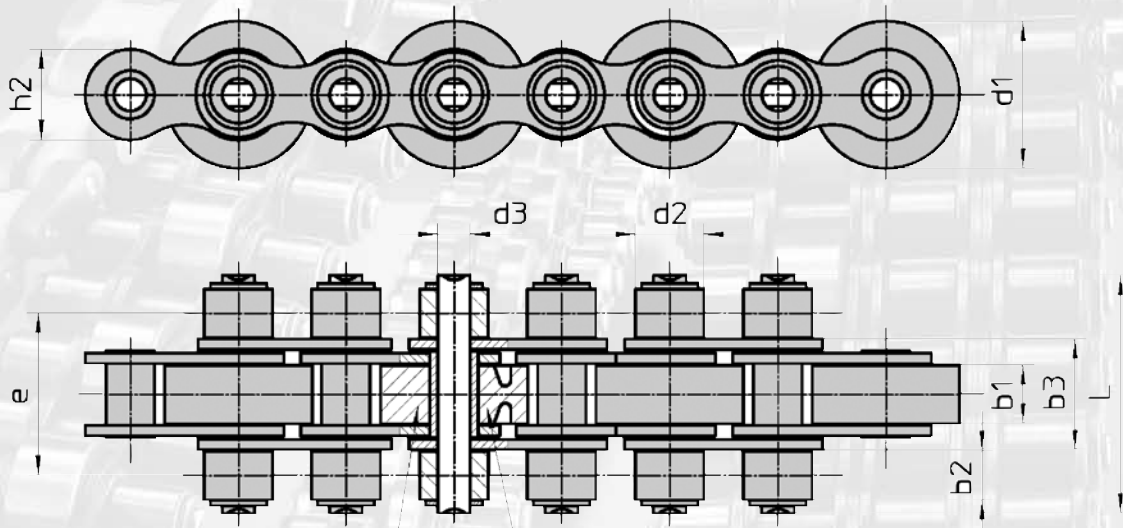


## Langglieder-Staurollenketten

### Double pitch roller chains



Flexon  Chain No.	Teilung Pitch	Rollen $\varnothing$		Lichte Weite	Bolzen $\varnothing$	Bolzen- länge		Laschen- abmessungen		min, Bruchkraft	Durchschn, Bruchlast	Gewicht per meter				
		Roller diameter				Pin diameter	Pin length		Plate dimension				Ultimate tensile strength	Average tensile strength	Weight per meter	
		P	d1 max				d8 max	b1 min	d2 max							L max
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kN/LB	kN	kg/m				
C2040S2-PSR	25,40	7,95	15,88	7,85	3,96	25,80	27,0	12,0	1,50	13,8/3137	15,18	0,99				
C2050S	31,75	10,16	19,05	9,40	5,08	31,80	34,0	15,0	2,03	21,8/4955	23,90	1,52				
C2052SF1	31,75	19,05	27,00	9,40	5,08	35,00	37,3	15,0	2,03	21,8/4955	23,90	3,06				
C2060HS	38,10	11,91	22,23	12,57	5,94	44,00	46,6	18,0	3,25	31,1/7069	42,70	1,78				



Stahl-Förderrolle  
steel conveyor roller

Kunststoff-Förderrolle  
plastic conveyor roller

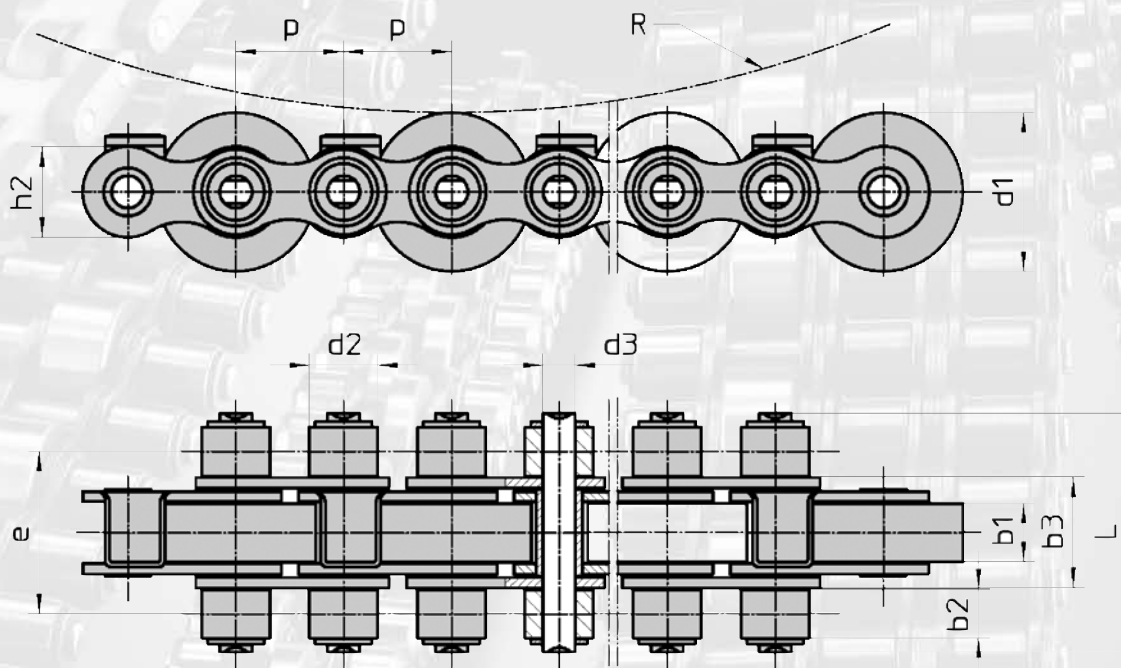
Flexon	Teilung	Förderrollen Ø	Laufrollen Ø	Bolzen Ø	Mitten- abstand	Maß über Bolzen	Förderrollen- breite	Laufrollen- breite	Breite über Außenlasche	Laschen- höhe	max Last pro Förderrolle	max. zul. Kettenzugkraft	Gewicht
Chain Ab.	Pitch	Conveyor	Support roller	Pin roller Ø	Transverse Ø	Dimension pitch	Conveyor over pin	Support roller width	Width over roller width	Plate outer- plates	max. perm. depth	max. chain load	Weight pull
	p	d1	d2	d3	e	L max	b1	b2	b3 max	h2	Fg	F2	q
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	N	N	kg/m
ES1-1-27-K16	12,7	16,0	8,51	4,45	19,1	27,0	7,2	4,3	14,5	11,8	20	1250	0,9
ES1-1-27-S16	12,7	16,0	8,51	4,45	19,1	27,0	7,2	4,3	14,5	11,8	50	1250	1,1
WA1-1-27-K16	12,7	16,0	8,51	4,45	19,1	27,0	7,2	4,3	14,5	11,8	20	1250	0,9
WA1-1-27-S16	12,7	16,0	8,51	4,45	19,1	27,0	7,2	4,3	14,5	11,8	50	1250	1,1
ES2-1-40-K28	19,05	28,0	12,07	5,72	27,0	40,0	11,0	7,5	19,6	16,0	90	2250	1,9
ES2-1-40-S28	19,05	28,0	12,07	5,72	27,0	40,0	11,0	7,5	19,6	16,0	140	2250	3,0
ES2-1-43-K26	19,05	28,0	12,07	5,72	29,2	43,0	11,0	8,8	19,6	16,0	90	2250	2,0
ES2-1-43-S26	19,05	26,0	12,07	5,72	29,2	43,0	11,0	8,8	19,6	16,0	140	2250	3,2
WA2-1-43-K26	19,05	26,0	12,07	5,72	29,2	43,0	11,0	8,8	19,6	16,0	90	2250	2,0
WA2-1-43-S26	19,05	26,0	12,07	5,72	29,2	43,0	11,0	8,8	19,6	16,0	140	2250	3,2
ES2-1-48-K24	19,05	24,0	12,07	5,72	31,5	48,0	11,0	11,1	19,6	16,0	90	2250	2,3
ES2-1-48-S24	19,05	24,0	12,07	5,72	31,5	48,0	11,0	11,1	19,6	16,0	140	2250	3,3
ES3-1-65-K38	25,4	38,0	15,88	8,28	45,0	65,0	16,8	12,5	32,0	21,0	220	5250	4,8
ES3-1-65-S38	25,4	38,0	15,88	8,28	45,0	65,0	16,8	12,5	32,0	21,0	280	5250	6,4

- K = Kunststoff-Förderrolle  
= plastic conveyor roller
- S = Stahl-Förderrolle  
= steel-conveyor roller
- WA = Wartungsarm (Hülse in Sintermetall)  
= low maintenance (bushing from sinter metal)



## Stauförder-Rollenketten mit Teileschutz

### Accumulation roller chains with part protection



Flexon	Teilung	Förderrollen Ø	Laufrollen Ø	Bolzen Ø	Mittenabstand	Maß über Bolzen	Förderrollenbreite	Laufrollenbreite	Breite über Außenlasche	Laschenhöhe	max Last pro Förderrolle	max. zul. Kettenzugkraft	Gewicht
Chain No.	Pitch	Conveyor	Support roller	Pin roller	Transverse Ø	Dimension pitch	Conveyor over pin	Support roller width	Width over roller width	Plate outerplates	max. perm. depth	max. chain load	Weight pull
	p	d1	d2	d3	e	L max	b1	b2	b3 max	h2	Fg	F2	q
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	N	N	kg/m
ESP1-1-27-K16	12,7	16,0	8,51	4,45	19,1	27,0	7,2	4,3	14,5	11,8	20	1250	0,9
ESP1-1-27-S16	12,7	16,0	8,51	4,45	19,1	27,0	7,2	4,3	14,5	11,8	50	1250	1,2
WAP1-1-27-K16	12,7	16,0	8,51	4,45	19,1	27,0	7,2	4,3	14,5	11,8	20	1250	0,9
WAP1-1-27-S16	12,7	16,0	8,51	4,45	19,1	27,0	7,2	4,3	14,5	11,8	50	1250	1,2
ESP2-1-40-K28	19,1	28,0	12,07	5,72	27,0	40,0	11,0	7,5	19,6	16,0	90	2250	2,0
ESP2-1-40-S28	19,1	28,0	12,07	5,72	27,0	40,0	11,0	7,5	19,6	16,0	140	2250	3,2
ESP2-1-43-K26	19,1	28,0	12,07	5,72	29,2	43,0	11,0	8,8	19,6	16,0	90	2250	2,2
ESP2-1-43-S26	19,1	26,0	12,07	5,72	29,2	43,0	11,0	8,8	19,6	16,0	140	2250	3,4
WAP2-1-43-K26	19,1	26,0	12,07	5,72	29,2	43,0	11,0	8,8	19,6	16,0	90	2250	2,2
WAP2-1-43-S26	19,1	26,0	12,07	5,72	29,2	43,0	11,0	8,8	19,6	16,0	140	2250	3,4
ES P2-1-48-K24	19,1	24,0	12,07	5,72	31,5	48,0	11,0	11,1	19,6	16,0	90	2250	2,5
ESP2-1-48-S24	19,1	24,0	12,07	5,72	31,5	48,0	11,0	11,1	19,6	16,0	140	2250	3,5
ES P3-1-65-K38	25,4	38,0	15,88	8,28	45,0	65,0	16,8	12,5	32,0	21,0	220	5250	5,1
ESP3-1-65-S38	25,4	38,0	15,88	8,28	45,0	65,0	16,8	12,5	32,0	21,0	280	5250	6,7

K = Kunststoff-Förderrolle  
 = plastic conveyor roller  
 S = Stahl-Förderrolle  
 = steel-conveyor roller  
 WA = Wartungsarm (Hülse in Sintermetall)  
 = low maintenance (bushing from sinter metal)

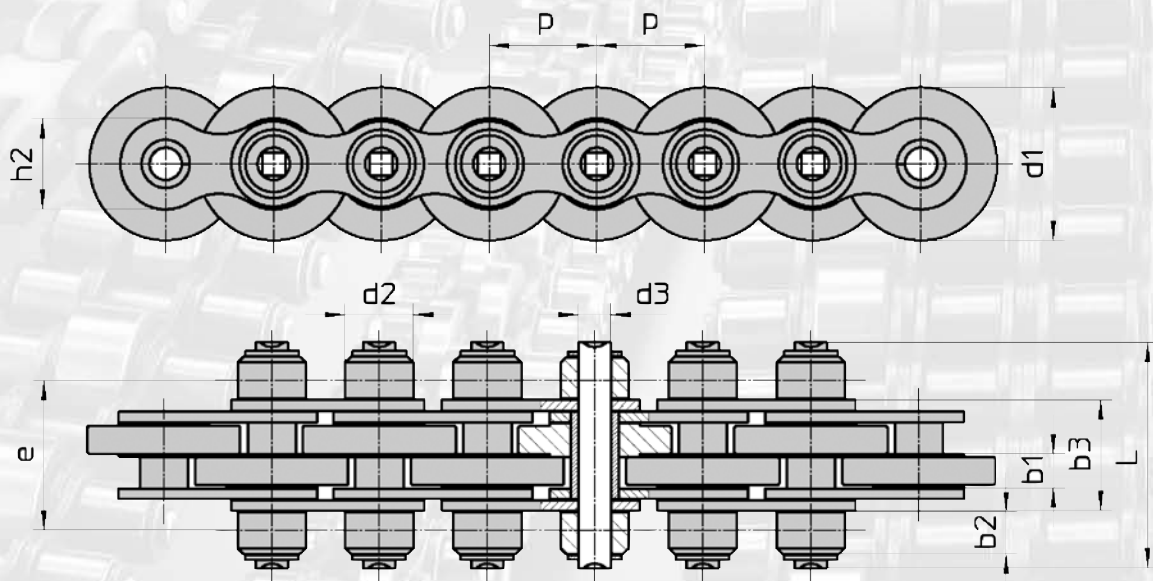
R = 35 mm Teilung 12,7 mm  
 Pitch 12,7 mm  
 R = 60 mm Teilung 19,05 mm  
 Pitch 19,05 mm  
 R = 100 mm Teilung 25,4 mm  
 Pitch 25,4 mm





## Stauförder-Rollenketten

### Accumulation roller chains



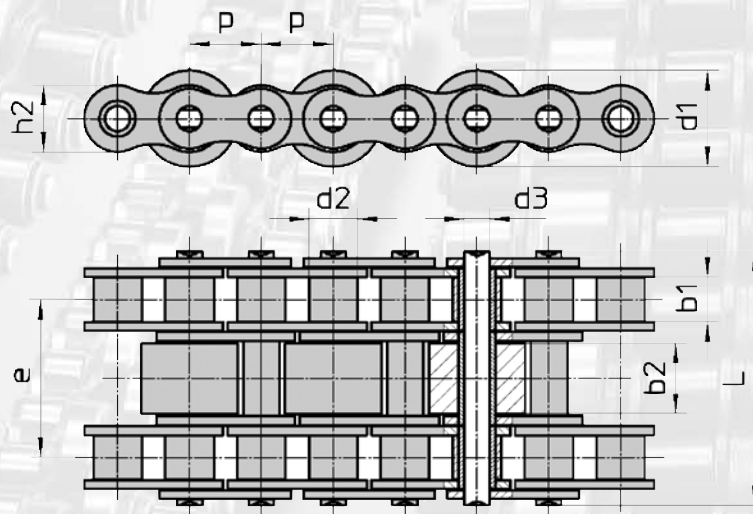
Flexon	Teilung	Förderrollen Ø	Laufrollen Ø	Bolzen Ø	Mitten- abstand	Maß über Bolzen	Förderrollen- breite	Laufrollen- breite	Breite über Außenlasche	Laschen- höhe	max Last pro Förderrolle	max.zul. Kettenzugkraft	Gewicht
Chain No.	Pitch	Conveyor	Support roller	Pin roller	Transverse	Dimension pitch	Conveyor over pin	Support roller width	Width over roller width	Plate outerplates	max. perm. depth	max. chain load	Weight pull
	p	d1	d2	d3	e	L max	b1	b2	b3 max	h2	Fg	F2	q
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	N	N	kg/m
ESV 12-K 16	12,7	16,0	8,51	4,45	19,1	27,0	3,5	4,3	14,45	11,8	10	1250	0,9
ESV 12-S 16	12,7	16,0	8,51	4,45	19,1	27,0	3,5	4,3	14,45	11,8	25	1250	1,1
ESV 19-K 27	19,05	27,0	12,07	5,72	27,0	40,0	5,0	7,5	19,55	16,0	45	2250	1,9
ESV 19-S27	19,05	27,0	12,07	5,72	27,0	40,0	5,0	7,5	19,55	16,0	70	2250	3,0

K = Kunststoff-Förderrolle  
= plastic conveyor roller  
S = Stahl-Förderrolle  
= steel-conveyor roller



## Stauförder-Rollenketten

### Accumulation roller chains



Flexon	Teilung	Förderrollen Ø	Laufrollen Ø	Bolzen Ø	Mittenabstand	Maß über Bolzen	Förderrollenbreite	Rollenkette Innbreite	Laschenhöhe	max Last pro Förderrolle	max.zul. Kettenzugkraft	Gewicht
Chain No.	Pitch	Conveyor	Support roller	Pin roller	Transverse Ø	Dimension pitch	Conveyor over pin	Roller Chain inner width	Plate outerplates	max. perm. depth	max. chain load	Weight pull
	p	d1	d2	d3	e	L max	b2	b1	h2	Fg	F2	q
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	N	N	kg/m
ESR 1-3-45-K17	12,7	17,0	8,51	4,45	27,8	48,5	12,4	7,75	11,8	20	3800	2,55
ESR 1-3-45-S17	12,7	17,0	8,51	4,45	27,8	48,5	124	7,75	11,8	50	3800	3,6
ESR2-3-52-K23	15,875	23,0	10,15	5,08	332,0	56,9	14,9	9,65	14,9	30	5050	3,4
ESR2-3-52-S23	15,875	23,0	10,15	5,08	332,0	56,9	14,9	9,65	14,9	80	5050	5,0
ESR3-3-62-K28	19,05	28,0	12,07	5,72	38,9	66,5	17,5	11,68	16,0	90	6700	4,7
ESR3-3-62-S28	19,05	28,0	12,07	5,72	38,9	66,5	17,5	11,68	16,0	140	6700	6,0
ESR43-100-K35	25,4	35,0	15,88	8,28	63,8	105,3	29,8	17,02	21,0	220	15775	10,3
ESR43-100S35	25,4	35,0	15,88	8,28	63,8	105,3	29,8	17,02	21,0	280	15775	12,0

K = Kunststoff-Förderrolle  
 = plastic conveyor roller  
 S = Stahl-Förderrolle  
 = steel-conveyor roller



Stauförderketten mit Teile- und Fingerschutz  
*Accumulation chains with parts and finger protection*





## Stauförderketten 1/2" und 3/4" mit Teile- und Fingerschutz

### Accumulation chains 1/2" and 3/4" with parts and finger protection

Die Konstruktion der Standard-Stauförderkette zeigt an jeder zweiten Teilung eine vergrößerte Rolle, die sogenannte Stauförderrolle, welche dem Transport des Fördergutes dient und im Staubetrieb ein Abrollen der Kette unter dem Fördergut gewährleistet, ohne das aufliegende Fördergut zu beschädigen. Bei einer Standard-Stauförderrollenkette wird der Zwischenraum von einer Staurolle zur nächsten mit der im Innenglied montierten Kettenhülse ausgefüllt.

Bei der neuen Staurollenkette mit 100%igem Finger- und Teileschutz wird dieser Zwischenraum optimal abgedeckt und verhindert das Eindringen von Kleinteilen, die zum Verkleben der Rollen bzw. des Kettengliedes führen würden. Ebenfalls verhindert diese Abdeckung ein Eingreifen der Finger während des Förderbetriebes und dient so als aktive Prävention hinsichtlich der zunehmenden Auflagen des Arbeitsschutzes.

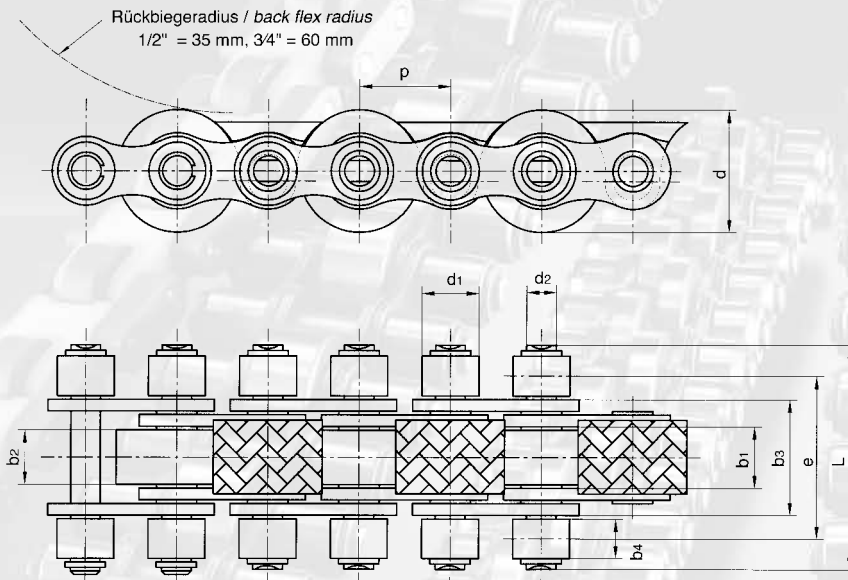
*An accumulation chain is constructed with an enlarged roller fitted on every second pitch, which is called the accumulation roller. The accumulation chain is used in applications to transport products or pallets where the products/pallet need to accumulate without back-line pressure, and the chain continues to travel not causing damage or scuffing to the underside of the product/pallet, that is in contact with the chain. With the standard versions available, a negative factor is that, there are gaps present between the accumulation rollers in the joining inner links.*

*With the New accumulation chain version, fitted with the 100% protective tab between the accumulation rollers, covering the gap in the inner link area. This feature offers 100% protection against particles falling through the gap, leading to jamming of the accumulation rollers; it also prevents the risk of fingers accidentally getting „caught“ in that area.*

Ketten werden standardmäßig zu je 5,0 m einschl. einem Verbindungsglied in Folie eingeschweißt geliefert  
Chains are supplied in Poly bags in lengths of 5,0 m incl. one connecting link

Bezeichnung FLEXON Ref.	Teilung pitch	lichte Weite	Breite über Außenlasche width over outerplates	Bolzen- durch- messer pin dia	Laufrollen- durchmesser support roller dia	Laufrollen- breite support roller width	Maß über Bolzen dimension over pin	Förderrollen- breite conveyor roller width	Förderrollen- durchmesser conveyor roller dia	Mittenab- stand transverse pitch	Material der Förderrolle conveyor roller material		Ge- wicht weight
	P mm	b1 max. mm	b3 max mm	d2 max. mm	d1 max. mm	b4 mm	L max. mm	b2 mm	d mm	e mm	Stahl gehärtet hardend steel	Kunst- stoff * plas- tic *	q kg/m
EST1-1-27-K16 EST1-1-27-S16	12,70	7,75	14,45	4,45	8,51	4,3	27	7,2	16	19,1	X	X	0,90 1,10
EST2-1-43-K26 EST2-1-43-S26	19,05	11,68	19,55	5,72	12,07	8,8	43	11	26	29,2	X	X	1,90 2,00

\* Staurollen aus Kunststoff, Material Vestamid, antistatisch, schwarz  
conveyor rollers from plastic, material Vestamid, antistatic, black



Max. zulässige Belastung pro Kunststoffförderrolle: 20 N  
 Max. zulässige Belastung pro Stahlförderrolle: 50 N  
 Max. zulässige Kettenzugkraft: 1250 N  
 Max. permissible load on plastic conveyor roller: 20 N  
 Max. permissible load on steel conveyor roller: 50 N  
 Max. chain pull: 1250 N

Vorteile gegenüber anderen Staurollenketten:

- 100%ige Abdeckung des Freiraums in Abstimmung des Kettentyps zu den geforderten Umlenkradien
- kein Ablösen des Kunststoffclip durch feste Montage im Innenglied
- stabile Ausführung
- kein Verklemmen der Kette bei der Umlenkung
- keine Reibung an der Staurolle
- Selbstjustierung des Clip nach der Umlenkung
- keine abrasive Beanspruchung des Transportgutes (Werkstückträger)
- keine flächige Abnutzung der Rollen durch Stillstand, da ein Eindringen von Fremdkörpern verhindert wird

Advantages

- 100% cover protection without effecting the articulation of the chain through the drive.
- No possibility of clips coming loose and falling into the system, due to the unique patented design.
- Stable Execution of the Clip.
- No jamming of the chain through the drive.
- The clip causes no Accumulation Roller wear.
- Self-adjusting clip after articulation through the drive.
- No abrasion or wear caused to the product or pallet transported.
- No Accumulation Roller „flat spots“ caused by jamming rollers from foreign objects getting jammed in the system.

Notizen

*Notes*

Auszüge aus dem aktuellen Gesamtkatalog, die als PDF-Dokument zum Download bereit stehen.

*The following sections from our current catalogue can be downloaded in pdf-format:*



Hochleistungsrollenketten  
*High precision roller chains*  
Stauförderketten  
*Accumulation Chains*



Antriebsrollenketten  
*Transmission roller chains*



Rollenketten für Förderaufgaben  
*Roller chains for conveying purposes*  
mit Teile- und Fingerschutz  
*with parts and finger protection*



Flyerketten für Hubgeräte  
*Leaf Chains for Forklift-Trucks*



Förderketten  
*Conveyor chains*  
Förderketten für Spezialanwendungen  
*Conveyor chains for special applications*



Kurvengängige Platten-Förderketten  
*Sideflexing Plate Top Chains*



Landmaschinenketten  
*Agricultural chains*



Kettenräder  
*Sprockets*

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

**FLEXON GmbH**  
Essener Straße 23  
D-57234 Wilnsdorf  
Tel.: +49 (0) 27 39-86 0  
Fax: +49 (0) 27 39-86 22

[www.flexon.de](http://www.flexon.de) | [info@flexon.de](mailto:info@flexon.de)

**FLEXON GmbH, Sontra**  
Landmaschinenketten  
Service-Center  
Schützenweg 5  
D-36205 Sontra  
Tel.: +49 (0) 56 53-97 78-0  
Fax: +49 (0) 56 53-97 78-26

**FLEXON International**  
The Netherlands  
Slotlaan 5  
NL-1871 BC Schoorl  
Tel.: +31 (0) 72-50 94 9-81  
Fax: +31 (0) 72-50 94 9-97

**FLEXON France I**  
France  
741, ZAC des Longues Rayes  
60610 Lacroix Saint Ouen  
Tel.: +33 (0) 3- 44 91 23-19  
Fax: +33 (0) 3- 44 91 23-22

**FLEXON France II**  
France  
10 Rue du Luxembourg  
69330 Meyzieu  
Tel.: +33 (0) 4-37 45 15-70  
Fax: +33 (0) 4-37 45 15-71

**FLEXON Ltd., UK**  
United Kingdom  
Unit 8C Bloomfield Park  
Bloomfield Road, Tipton  
West Midlands DY4 9AP U.K.  
Tel.: +44 (0) 12-15 21 36 00  
Fax: +44 (0) 12-15 20 08 22

**FLEXON USA LCC.**  
Indianapolis  
3902 Hanna Circle, Suite F  
Indianapolis, IN 56241  
Tel.: +1 (0) 317 82 1-35 39  
Fax: +1 (0) 317 82 1-35 69