

FLEXON

High Quality Chains

Die einzige Stauförderkette mit robustem 100%igen Teile- und Fingerschutz

The accumulation chain with 100% parts and finger protection

Ausgabe Deutsch / Englisch 09/2003

NEU

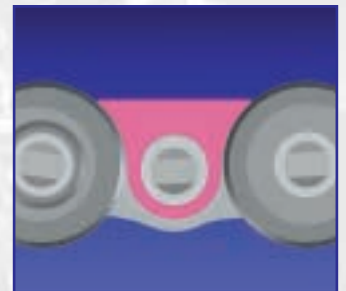
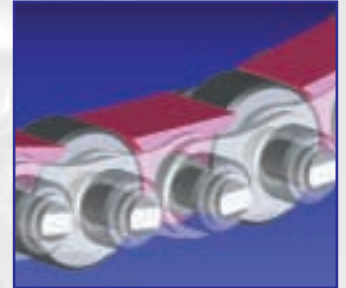
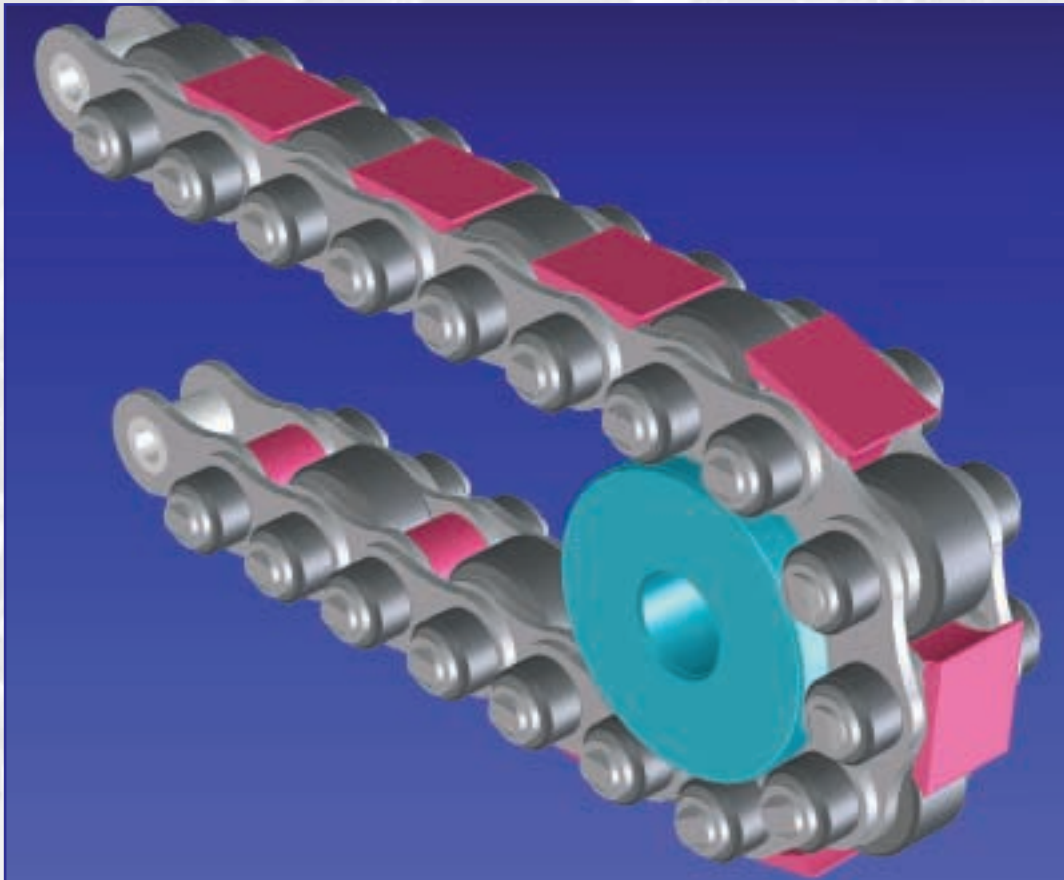


Stauförderkette mit Teile- und Fingerschutz

accumulation chain with part 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.

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.

Bei der neuen **elite** 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.

With the New **elite** 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.

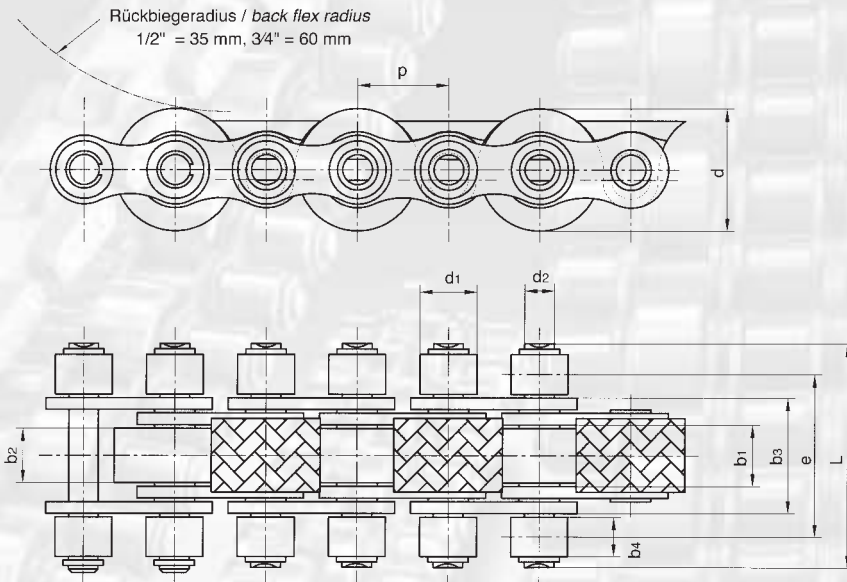
Ketten werden standardmäßig zu je 5,0 m einschl. einem Verbindungsglied in Folie eingeschweißt geliefert
 Chains are supplied in Poly bags in lengths of 5,0 m incl. one connecting link

Bezeichnung FLEXON Ref.	lichte Weite	Breite über Außenlasche	Bolzen- durchmesser	Laufrollen- durchmesser	Laufrollen- breite	Maß über Bolzen	Förderrollen- breite	Förderrollen- durchmesser	Mittenabstand	Material der Förderrolle		Gewicht
	inner width	width over outerplates	pin dia	support roller dia	support roller width	dimension over pin	conveyor roller width	conveyor roller dia	transverse pitch	Stahl gehärtet hardend steel	Kunststoff * plastic *	
	b1 max. mm	b3 max mm	d2 max. mm	d1 max. mm	b4 mm	L max. mm	b2 mm	d mm	e mm			q kg/m
EST1-1-27-K16	7,75	14,45	4,45	8,51	4,30	27,00	7,20	16	19,1		X	0,90
EST1-1-27-S16										X		1,10
EST2-1-43-K26	11,68	19,55	5,72	12,07	8,80	43,00	11,00	26	29,2		X	1,90
EST2-1-43-S26										X		2,00

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



Stauförderketten $1/2''$ und $3/4''$ mit Teile- und Fingerschutz
Accumulation chains $1/2''$ and $3/4''$ with parts and finger protection



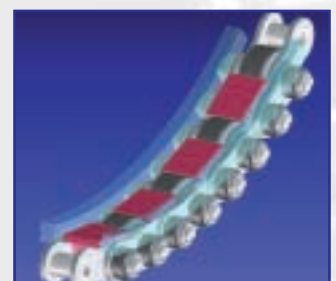
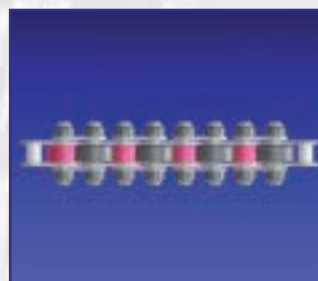
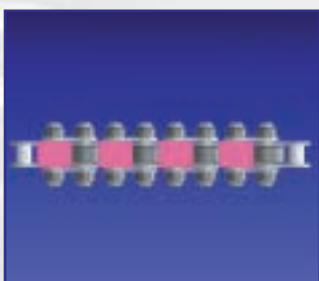
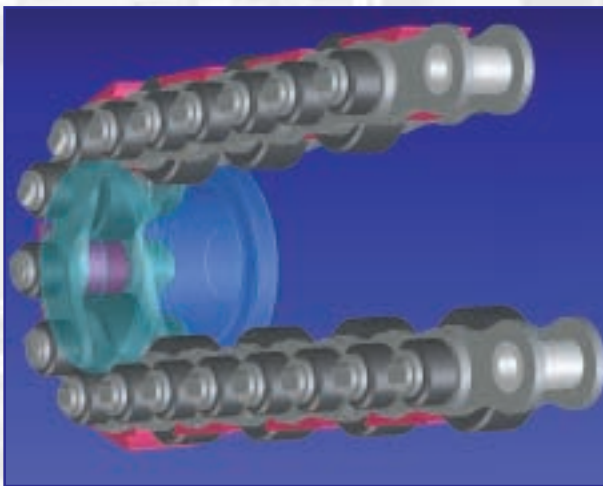
Max. zulässige Belastung pro Kunststoffförderrolle: 20 N
Max. zulässige Belastung pro Stahlförderrolle: 50 N
Max. zulässige Kettenzugkraft: 1250 N
Max. permissible load on plastic conveyor roller: 20 N
Max. permissible load on steel conveyor roller: 50 N
Max. chain pull: 1250 N

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.
- Stabile 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 foreignobjects getting jammed in the system.



Das FLEXON-Programm Vielseitig und bedarfs- gerecht...

Alles aus einer Hand:

Das gesamte Antriebs- und Förderkettenprogramm – auch in Spezialausführungen. Dazu passend Kettenräder, Zahnräder und Zubehör. In übersichtlichen Einzelkatalogen finden Sie die detaillierten technischen Informationen zum jeweiligen Produktprogramm. Bitte fordern Sie die Prospekte Ihrer Wahl an.

Unser technischer Beratungsservice steht Ihnen bei der Auswahl der FLEXON-Produkte für Ihren spezifischen Anwendungsfall gern zur Verfügung.

The FLEXON-product range – comprehensively geared to users' needs...

FLEXON offers single-source procurement – a comprehensive range of driving and conveying chains, including, special-purpose chains, sprockets, gears and accessories. Detailed technical information on each product category is contained in separate brochures, available on request.

Our technical advisory service is available to assist you in selecting the appropriate FLEXON product for your particular application.

