

## 42LT

### Energieführungskette aus verzinktem Stahl mit Rahmenstegen aus gezogenem Aluminium

#### Innenhöhe (D) 138 mm

Vollstegige Energieführungskette aus verzinktem Stahl.<sup>(1)</sup> Die nach Kundenwunsch gestalteten Aluminium-Lochstege oder Rahmenstege aus gezogenem Aluminium sind standardmäßig an jedem zweiten Kettenglied montiert. Auf Wunsch auch vollstegig lieferbar.

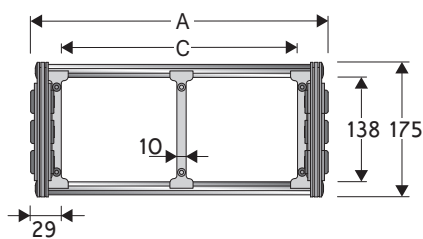
<sup>(1)</sup> Auf Wunsch auch in Edelstahl lieferbar.

#### Technische Eigenschaften im freitragenden Bereich

Geschwindigkeit	0,5 m/s
Beschleunigung	2 m/s <sup>2</sup>

Sollten Sie Bedarf an höheren Geschwindigkeiten und Beschleunigungen haben, setzen Sie sich bitte mit unserem technischem Büro in Verbindung.

Bei einer gleitenden Anwendung können diese Werte je nach Beanspruchung variieren (Verfahrhäufigkeit, Belegungsgewicht, Klima)



Trennsteg	
- Lose	Artikel Nr. S42TCF9
- Montiert	Artikel Nr. S42TCF9MC

#### Flachrahmenstege aus Aluminium mit Trennstegen aus Kunststoff

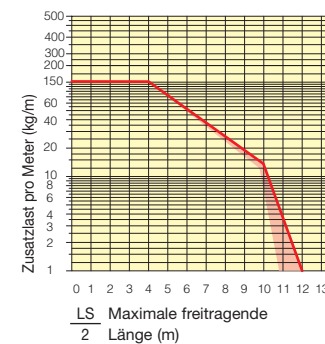
A	B	C	D	R	Gewicht/m	Kettentyp
mm	mm	mm	mm	mm	kg	Artikel Nr.
208	175	150	138	250-300-350-400-450-500-550-600-700-750-850	22,84	42LT150 □□□ *
258	175	200	138	250-300-350-400-450-500-550-600-700-750-850	23,30	42LT200 □□□ *
308	175	250	138	250-300-350-400-450-500-550-600-700-750-850	23,76	42LT250 □□□ *
358	175	300	138	250-300-350-400-450-500-550-600-700-750-850	24,22	42LT300 □□□ *
458	175	400	138	250-300-350-400-450-500-550-600-700-750-850	25,15	42LT400 □□□ *
558	175	500	138	250-300-350-400-450-500-550-600-700-750-850	26,07	42LT500 □□□ *
C+58	175	....	138	250-300-350-400-450-500-550-600-700-750-850		42LT □□□ □□□ **

\*Ergänzen Sie bitte die Artikel Nr. mit dem Wert des Radius (R): z.B. 42LT150 □ □ □ □

\*\*Ergänzen Sie bitte die Artikel Nr. mit dem Wert C und des Radius (R): z.B. 40LT □ □ □ □ □ □ □ □

#### Belastungsdiagramm

Maximale freitragende Länge ( $\frac{LS}{2}$ ) im Verhältnis zum Gewicht der Leitungen und Schläuche pro Meter.



#### Anschlüsselemente aus verzinktem Stahl

Die Anschlüsselemente dienen zur Befestigung der Kettenenden an der jeweiligen Anlage. Ein kompletter Anschlusssatz besteht aus vier an die Endglieder geschraubten Stahlwinkel.

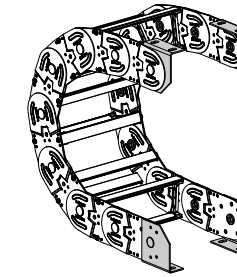
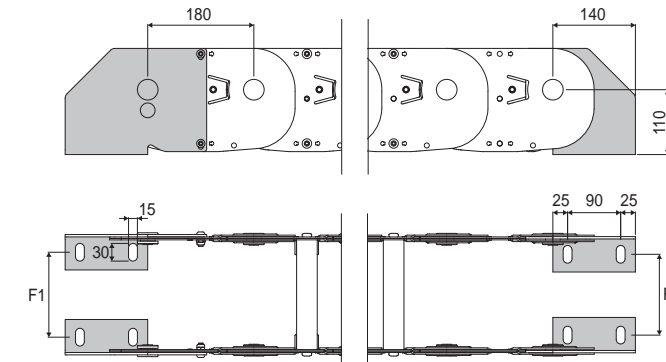


Bild. A  
Fixierung der Kette nach außen bzw. innen oder stirnseitig. (Bild A)



Kettentyp	F1	Kettentyp	F2
	mm		mm
42LT150	144	42LT150	135
42LT200	194	42LT200	185
42LT250	244	42LT250	235
42LT300	294	42LT300	285
42LT400	394	42LT400	385
42LT500	494	42LT500	485
Besondere Abmessungen F=A-64		Besondere Abmessungen F=A-73	

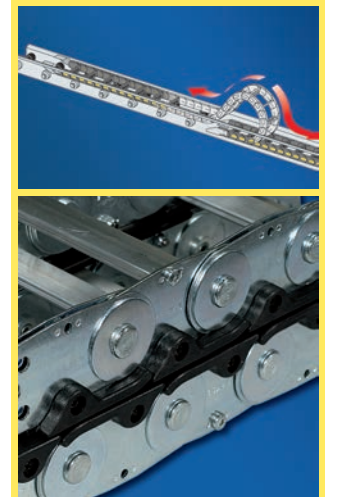
#### Artikel Nr. der Anschlüsselemente aus verzinktem Stahl

Montierter Satz	Ein Satz
Kettentyp	Anschlüsselemente
42LT...	A42LKM □ **

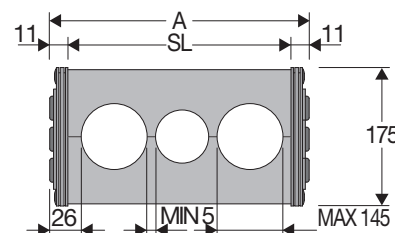
Loser Satz	Ein Satz
Kettentyp	Anschlüsselemente
42LT...	A42LK

\*\* 1=Pos.1; 2=Pos.2; 3=Pos.3  
Siehe Einbauvarianten Seite 31

## 42LT Energieführungskette aus verzinktem Stahl mit Rahmenstegen aus gezogenem Aluminium



Auch verfügbar für lange Verfahrswege. Weitere Informationen hierzu auf Seite 243

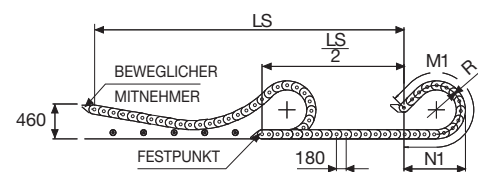
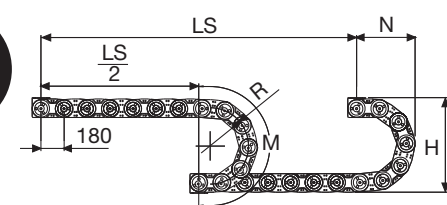


#### Aluminium-Lochsteg

Auf Wunsch ist auch die Version 42LA mit individuell nach Zeichnung gefrästem Aluminium-Lochsteg verfügbar. Kontaktieren Sie uns gerne für weitere Informationen.

R	H*	N	M	N1	M1
mm	mm	mm	mm	mm	mm
250	720	540	1150	1575	3285
300	820	585	1305	1785	3790
350	920	635	1460	1980	4265
400	1020	685	1620	2155	4715
450	1120	740	1780	2325	5150
500	1220	785	1930	2485	5570
550	1320	835	2090	2635	5975
600	1420	885	2245	2785	6375
700	1620	1025	2560	3065	7155
750	1720	1040	2720	3200	7535
850	1920	1135	3030	3460	8280
1000	2220	1285	3500	-	-

\* Wegen der Vorspannung sollte die H Höhe bis zu 10 mm/m erhöht sein. Im Beschränkungsfall für den verfügbaren Raum, setzen Sie sich bitte mit dem technischen Büro in Verbindung.



Die Länge der Kette (L)  
halber Verfahrsweg ( $\frac{LS}{2}$ )  
und die Länge des Kreisbogens (M) oder (M1)

$$L = \frac{LS}{2} + M \text{ oder } M1$$



Bei Fragen oder Wünschen hilft Ihnen Ihr Brevetti Stendalto-Team gerne weiter.