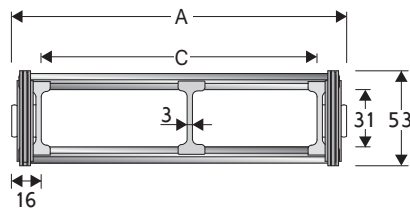


## 20LC

### Energieführungskette aus verzinktem Stahl

#### Innenhöhe (D) 32 mm

Extrem leistungsfähige Energieführungskette aus Stahl mit Deckeln aus Aluminium. Die widerstandsfähigen Deckel ermöglichen einen optimalen Schutz der geführten Leitungen gegen äußere Einflüsse. Die Deckel lassen sich sowohl im Innen- als auch im Außenradius aufschrauben, um die Wartung zu vereinfachen.



Trennsteng	
- Lose	Artikel Nr. S20LTF
- Montiert	Artikel Nr. S20LTFMC

#### 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.

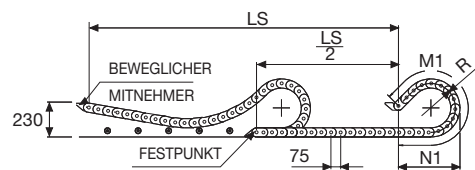
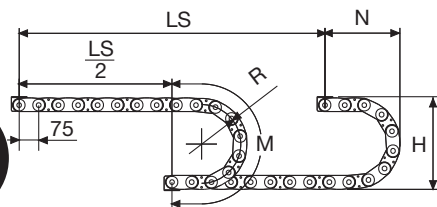
Bei einer gleitenden Anwendung können diese Werte je nach Beanspruchung variieren (Verfahrfähigkeit, Belegungsgewicht, Klima)

#### Flachrahmenstege aus Aluminium mit Trennstegen aus Kunststoff

A	B	C	D	R	Gewicht/m	Kettentyp
mm	mm	mm	mm	mm	kg	Artikel Nr.
111	53	79	31	115-150-205-250-305	5,73	20LC079 □□□ *
136	53	104	31	115-150-205-250-305	6,21	20LC104 □□□ *
186	53	154	31	115-150-205-250-305	7,18	20LC154 □□□ *
236	53	204	31	115-150-205-250-305	8,15	20LC204 □□□ *
286	53	254	31	115-150-205-250-305	9,12	20LC254 □□□ *
336	53	304	31	115-150-205-250-305	10,09	20LC304 □□□ *
C+32	53	...	31	115-150-205-250-305		20LC □□□ □□□ **

\*Ergänzen Sie bitte die Artikel Nr. mit dem Wert des Radius (R): z.B. 20LC0154 □□□ □

\*\*Ergänzen Sie bitte die Artikel Nr. mit dem Wert C und des Radius (R): Ex. 20LC □□ □□ □□ □□ □□



R	H*	N	M	N1	M1
mm	mm	mm	mm	mm	mm
115	296	220	515	500	1080
150	366	255	625	675	1485
205	476	310	795	885	2005
250	566	360	940	1030	2385
305	676	410	1110	1190	2825

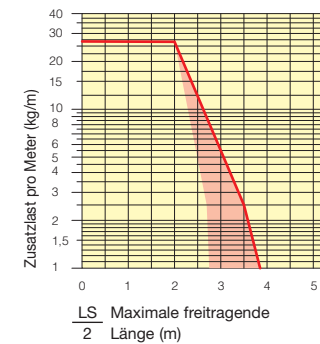
\* Wegen der Vorspannung sollte die H Höhe bis zu 10 mm/m erhöht sein. Im Beschränkungsfall für den verfügbaren Raum, setzen Sie sich bitte mit dem technischen Büro in Verbindung.

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

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

#### 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.

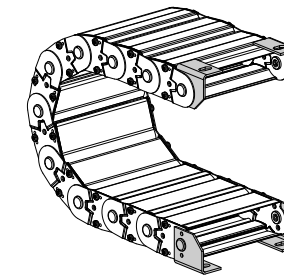
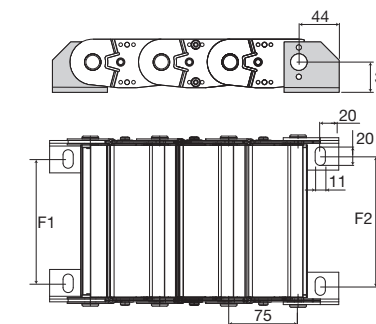
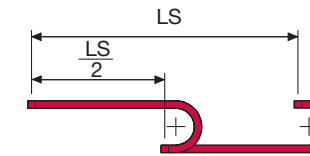


Bild. A  
Fixierung der Kette nach außen bzw. innen oder stirnseitig. (Bild A)



Der rote Bereich berücksichtigt die unterschiedlichen Gewichte von schmalen und breiten Ketten in der halbstegigen Ausführung.

Bei Anwendungen in denen die "maximale Zusatzlast" pro Meter überschritten wird, ist der Einsatz von Unterstützungsrollen zu prüfen (siehe S. 30).

Kettentyp	F1	F2
	mm	mm
20LC079	61	67
20LC104	86	92
20LC154	136	142
20LC204	186	192
20LC254	236	242
20LC304	286	292
Besondere Abmessungen		
F1=A-50	F2=A-44	

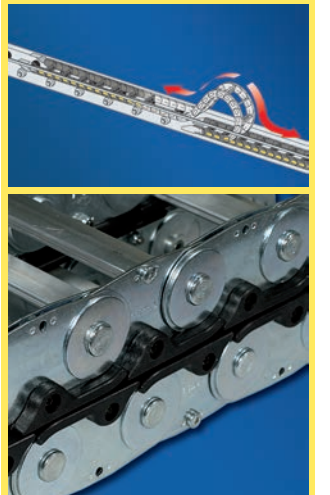
#### Artikel Nr. der Anschlüsselemente aus verzinktem Stahl

Montierter Satz	
Kettentyp	Ein Satz Anschlüsselemente
20LC...	A20LKM □□**

Loser Satz	
Kettentyp	Ein Satz Anschlüsselemente
20LC ...	A20LK

\*\* 1=Pos.1; 2=Pos.2; 3=Pos.3

## 20LC Energieführungskette aus verzinktem Stahl



Auch verfügbar für lange Verfahrswege. Weitere Informationen hierzu auf Seite 240