

Serie Steel

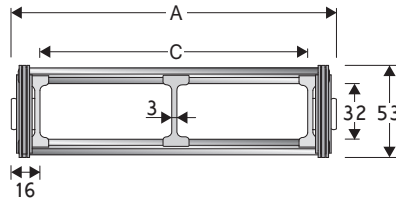
20LT

Energieführungskette aus verzinktem Stahl

Innenhöhe (D) 32 mm

Energieführungskette mit Seitenbändern aus verzinktem Stahl⁽¹⁾ (galvanisiert). Mit speziell nach Kundenwunsch gestaltete Lochstege aus Aluminium oder Flachrahmenstege aus Aluminium mit Trennstegen aus Kunststoff. Die Innenbreite C kann individuell nach Ihren Anforderungen gestaltet werden.

⁽¹⁾ Auf Wunsch auch aus rostfreiem Edelstahl lieferbar



Trennsteg

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

Technische Eigenschaften im freitragenden Bereich

Geschwindigkeit	0,5 m/s
Beschleunigung	2 m/s ²

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)

Flachrahmenstege aus Aluminium mit Trennstegen aus Kunststoff

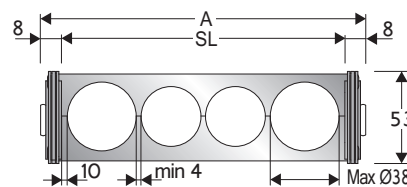
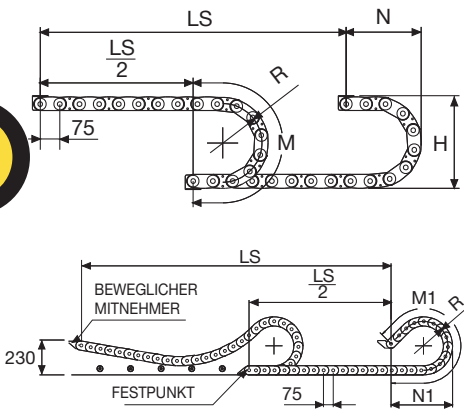
A	B	C	D	R	Gewicht/m	Kettentyp
mm	mm	mm	mm	mm	kg	Artikel Nr.
111	53	79	32	075-100-115-150-205-250-305	4,41	20LT079 □□□ *
136	53	104	32	075-100-115-150-205-250-305	4,56	20LT104 □□□ *
186	53	154	32	075-100-115-150-205-250-305	4,86	20LT154 □□□ *
236	53	204	32	075-100-115-150-205-250-305	5,15	20LT204 □□□ *
286	53	254	32	075-100-115-150-205-250-305	5,45	20LT254 □□□ *
336	53	304	32	075-100-115-150-205-250-305	5,75	20LT304 □□□ *
C+32	53	32	075-100-115-150-205-250-305		20LT □□□□□ **

*Ergänzen Sie bitte die Artikel Nr. mit dem Wert des Radius (R): z.B. 20LT154 [2] [5] [0]

**Ergänzen Sie bitte die Artikel Nr. mit dem Wert C und des Radius (R): z.B. 20LT [1] [2] [3] [2] [5] [0]

Für eine vollstegige Energieführungskette (d. h. Rahmenstege in jedem Kettenglied) ergänzen Sie die entsprechende Artikel Nr. mit dem Buchstaben D. Beispiel: 20LT154250 [2]

5



Aluminium-Lochsteg

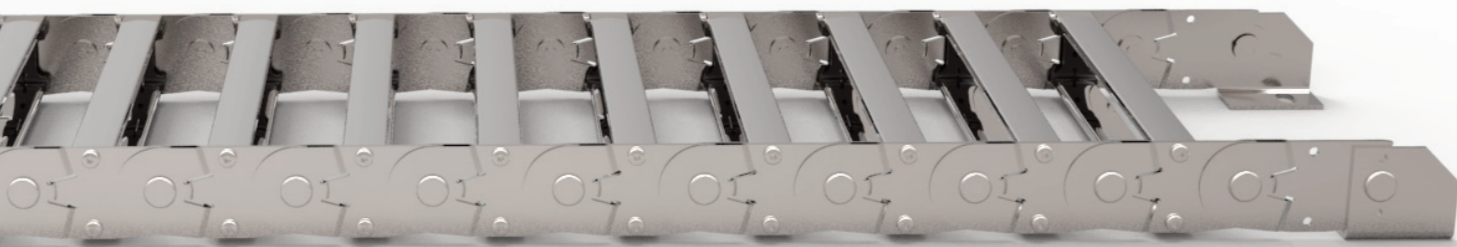
Auf Wunsch ist auch die Version 20LA mit individuell nach Zeichnung gefrästem Aluminium-Lochsteg verfügbar. Kontaktieren Sie uns gerne für weitere Informationen.

R	H*	N	M	N1	M1
mm	mm	mm	mm	mm	mm
075	216	180	390	-	-
100	266	205	465	-	-
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.

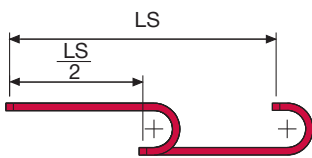
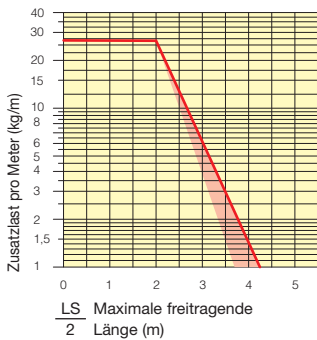
Die Länge der Kette (L)
halber Fahrweg ($\frac{LS}{2}$)
und die Länge des Kreisbogens (M) oder (M1)

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



Belastungsdiagramm

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



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).

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.

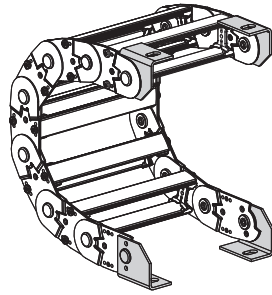
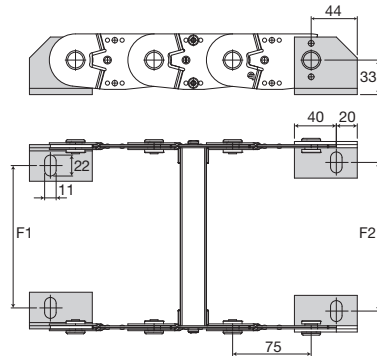


Bild. A
Fixierung der Kette nach außen bzw. innen oder stirnseitig. (Bild A)



Kettentyp	F1 mm	F2 mm
20LT079	61	67
20LT104	86	92
20LT154	136	142
20LT204	186	192
20LT254	236	242
20LT304	286	292

Besondere Abmessungen
F1=A-50 F2=A-44

Artikel Nr. der Anschlüsselemente aus verzinktem Stahl

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

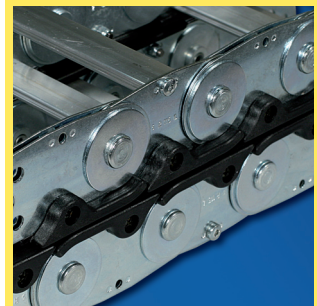
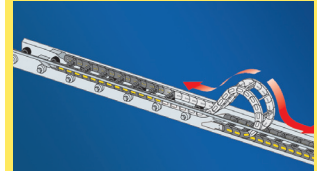
Loser Satz	Ein Satz
Kettentyp	Anschlüsselemente
20LT ...	A20LK

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

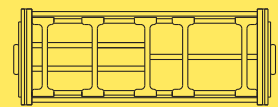
Serie Steel

20LT

Energieführungskette aus verzinktem Stahl



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



Zusätzlich: Innenaufteilung.

5

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