

Serie Heavy

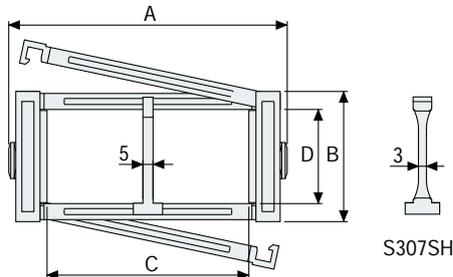
307SU

Ersetzt Modell 307SI/SE

Energieführungskette aus Kunststoff mit beidseitig aufklappbaren Rahmenstegen

Innenhöhe (D) 47 mm

Energieführungskette mit Seitenbändern und dreifach-Verbindungsbolzen. Rahmenstege aus Kunststoff, aufklappbar im Innen- und Außenradius und in jedem zweiten Kettenglied montiert. Selbstverständlich können auf Kundenwunsch auch Ketten mit Rahmenstegen in jedem Kettenglied geliefert werden.



Trennsteg

- Lose Artikel Nr. S307S
- Montiert* Artikel Nr. S307SMCI
- Montiert** Artikel Nr. S307SMCE

Klemmtrennsteg

für C > 200 mm

- Lose Artikel Nr. S307SH
- Montiert* Artikel Nr. S307SHMCI
- Montiert** Artikel Nr. S307SHMCE

Verbindungsbolzen Artikel Nr. PG307

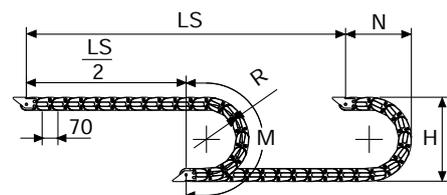
* Aufklappbar im Außenradius

** Aufklappbar im Innenradius

Technische Eigenschaften im freitragenden Bereich

Geschwindigkeit	8 m/s
Beschleunigung	40 m/s ²

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



Die Länge der Kette (L)
halber Verfahrweg ($\frac{LS}{2}$)

und die Länge des Kreisbogens (M)

$$L = \frac{LS}{2} + M$$

R	H	N	M
mm	mm	mm	mm
075	219	180	375
090	249	195	425
120	309	225	520
140	349	245	580
200	469	305	770
250	569	355	925

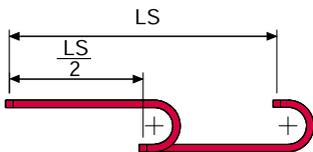
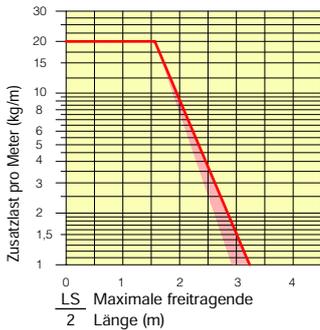
A	B	C	D	R	Gewicht/m	Kettentyp
mm	mm	mm	mm	mm	kg	Artikel Nr.
80	65	42	47	075-090-120-140-200-250	1,86	307SU042 □□□ *
91	65	53	47	075-090-120-140-200-250	1,86	307SU053 □□□ *
105	65	67	47	075-090-120-140-200-250	1,92	307SU067 □□□ *
111	65	73	47	075-090-120-140-200-250	1,94	307SU073 □□□ *
115	65	81	47	075-090-120-140-200-250	1,96	307SU077 □□□ *
125	65	87	47	075-090-120-140-200-250	1,97	307SU087 □□□ *
130	65	92	47	075-090-120-140-200-250	1,97	307SU092 □□□ *
137	65	99	47	075-090-120-140-200-250	1,99	307SU099 □□□ *
147	65	109	47	075-090-120-140-200-250	2,00	307SU109 □□□ *
155	65	117	47	075-090-120-140-200-250	2,05	307SU117 □□□ *
166	65	128	47	075-090-120-140-200-250	2,07	307SU128 □□□ *
180	65	142	47	075-090-120-140-200-250	2,10	307SU142 □□□ *
205	65	167	47	075-090-120-140-200-250	2,16	307SU167 □□□ *
230	65	192	47	075-090-120-140-200-250	2,23	307SU192 □□□ *
241	65	203	47	075-090-120-140-200-250	2,26	307SU203 □□□ *
255	65	217	47	075-090-120-140-200-250	2,30	307SU217 □□□ *
282	65	244	47	075-090-120-140-200-250	2,37	307SU244 □□□ *
291	65	253	47	075-090-120-140-200-250	2,39	307SU253 □□□ *
342	65	304	47	075-090-120-140-200-250	2,50	307SU304 □□□ *
364	65	326	47	075-090-120-140-200-250	2,56	307SU326 □□□ *
392	65	354	47	075-090-120-140-200-250	2,63	307SU354 □□□ *

*Ergänzen Sie bitte die Artikel Nr. mit dem Wert des Radius (R): z.B. 307SU117 □ □ □ □

Für eine vollstegige Energieführungskette (d. h. Rahmenstege in jedem Kettenglied) ergänzen Sie die entsprechende Artikel Nr. mit dem Buchstaben D. Beispiel: 307SU117140 □ □

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).

Anschlusselemente

Die Anschlusselemente dienen zur Befestigung der beiden Kettenenden an der Anlage.

Ausführung aus Kunststoff

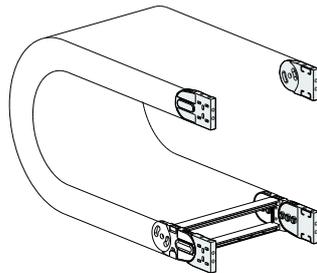


Bild. A
Fixierung der Kette nach außen bzw. innen oder stirnseitig. (Bild A)

Ausführung aus verzinktem Stahl***

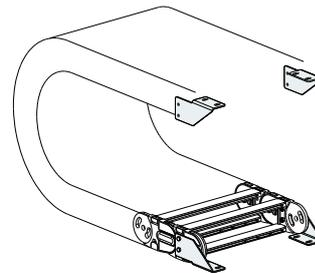
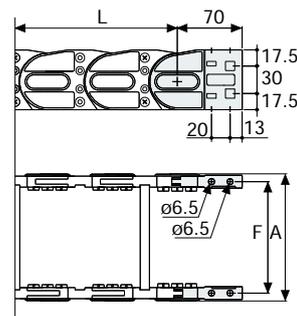


Bild. B
Fixierung der Energieführungskette nach außen. (Bild B)
Die unterschiedlichen Montageanordnungen finden Sie auf Seite 31



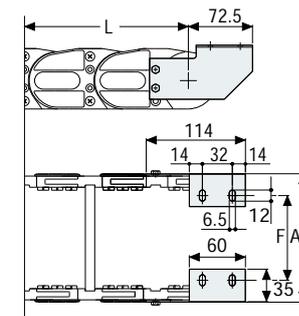
Kettentyp	F mm
307SU042	61
307SU053	72
307SU067	86
307SU073	92
307SU081	100
307SU087	106
307SU092	111
307SU099	118
307SU109	128
307SU117	136
307SU128	147
307SU142	161
307SU167	186
307SU192	211
307SU203	222
307SU217	236
307SU244	263
307SU253	272
307SU304	323
307SU326	345
307SU354	373

Artikel Nr. der Anschlusselemente aus Kunststoff

Montierter Satz	
Kettentyp	Ein Satz Anschlusselemente
307SU...	AN307KM

Loser Satz	
Kettentyp	Ein Satz Anschlusselemente
307SU...	AN307K

Zugentlastungskamm	
Montiert	CFC307S □□□ *KM
Lose	CFC307S □□□ *K



Kettentyp	F mm
307SU042	31
307SU053	42
307SU067	56
307SU073	62
307SU081	70
307SU087	76
307SU092	81
307SU099	88
307SU109	98
307SU117	106
307SU128	117
307SU142	131
307SU167	156
307SU192	181
307SU203	192
307SU217	206
307SU244	233
307SU253	242
307SU304	293
307SU326	315
307SU354	343

Artikel Nr. der Anschlusselemente aus verzinktem Stahl

Montierter Satz	
Kettentyp	Ein Satz Anschlusselemente
307SU...	A307SKM □ **

Loser Satz	
Kettentyp	Ein Satz Anschlusselemente
307SU...	A307SK □ **

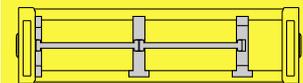
Zugentlastungskamm	
Montiert	SFCT307S □□□ *KM
Lose	SFCT307S □□□ *K

* Innenbreite (C)
** 1=Pos.1; 2=Pos.2; 3=Pos.3
*** Auf Wunsch auch in Edelstahl lieferbar

Serie Heavy

307SU

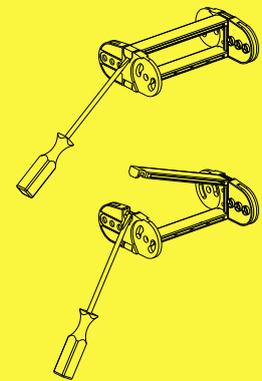
Energieführungskette aus Kunststoff mit beidseitig aufklappbaren Rahmenstegen



Innenaufteilung
siehe Seite 198



Einfache Montage des Rahmenstegs



Bolzenzange
Artikelnummer PZ036



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