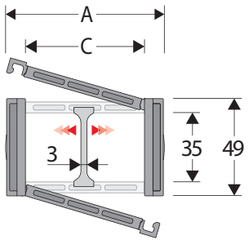
435MU

Energieführungskette aus Kunststoff mit beidseitig aufklappbaren Rahmenstegen

Innenhöhe (D) 35 mm
Energieführungskette mit Seitenbändern und Verbindungsbolzen aus reibungsarmem Kunststoff. Rahmenstege aufklappbar im Innen oder Außenradius und in jedem Kettenglied montiert.



Trennsteg	
- Lose	Artikel Nr. S4353
- Montiert*	Artikel Nr. S4353MCI
- Montiert**	Artikel Nr. S4353MCE
Pins	
	Artikel Nr. PG4353

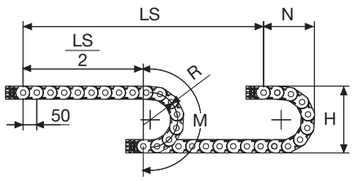
** Aufklappbar im Außenradius*
*** Aufklappbar im Innenradius*

Technische Eigenschaften im freitragenden Bereich	
Geschwindigkeit	10 m/s
Beschleunigung	50 m/s²

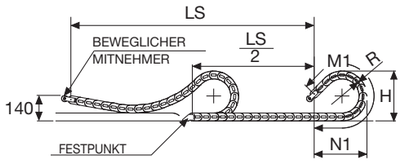
Sollten Sie Bedarf an höheren Geschwindigkeiten und Beschleunigungen haben, setzen Sie sich bitte mit unserem technischem Büro in Verbindung.

A	B	C	D	R	Gewicht/m	Kettentyp
mm	mm	mm	mm	mm	kg	Artikel Nr.
60	49	40	35	060-075-100-125-150-200	1,10	**435MU040** □□□ *
70	49	50	35	060-075-100-125-150-200	1,15	**435MU050** □□□ *
80	49	60	35	060-075-100-125-150-200	1,20	**435MU060** □□□ *
96	49	76	35	060-075-100-125-150-200	1,30	**435MU076** □□□ *
117	49	97	35	060-075-100-125-150-200	1,35	**435MU097** □□□ *
123	49	103	35	060-075-100-125-150-200	1,45	**435MU103** □□□ *
145	49	125	35	060-075-100-125-150-200	1,55	**435MU125** □□□ *
170	49	150	35	060-075-100-125-150-200	1,70	**435MU150** □□□ *

**Ergänzen Sie bitte die Artikel Nr. mit dem Wert des Radius (R): z.B. 435MU040 ☐6☐*



R	H	N	M	N1	M1
mm	mm	mm	mm	mm	mm
060	169	135	290	195	410
075	199	155	340	250	540
100	249	175	415	335	760
125	299	200	495	420	975
150	349	230	575	505	1195
200	449	275	730	680	1635

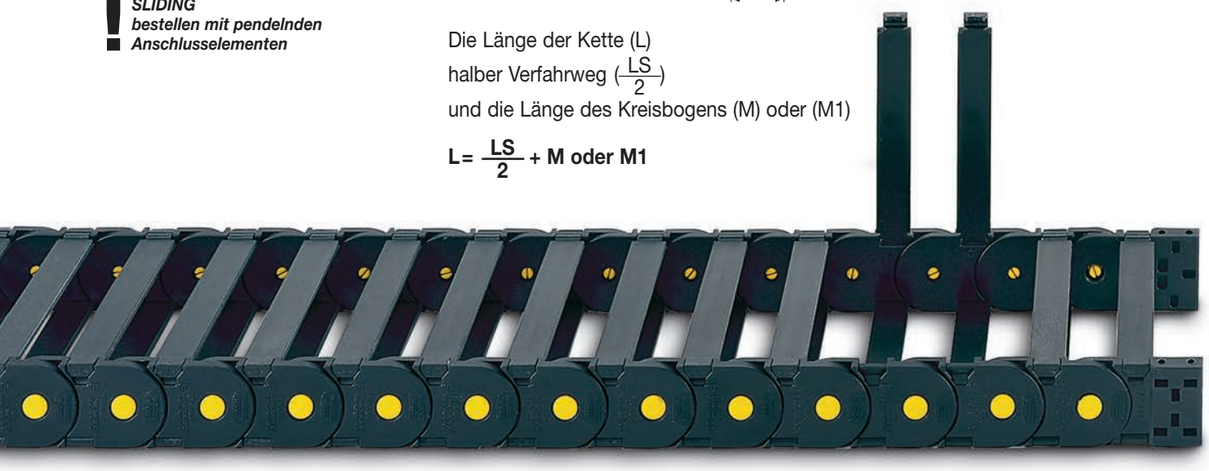


Bei einer gleitenden Anwendung können diese Werte je nach Beanspruchung variieren (Verfahrhäufigkeit, Belegungsgewicht, Klima)

SLIDING bestellen mit pendelnden Anschlusselementen

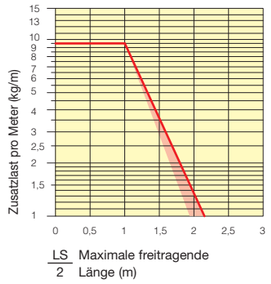
Die Länge der Kette (L)
halber Verfahrweg ($\frac{LS}{2}$)
und die Länge des Kreisbogens (M) oder (M1)

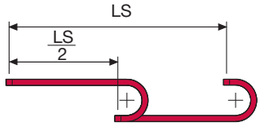
$L = \frac{LS}{2}$ + M oder M1



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.

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

Pendelnde Anschlusselemente

Artikel Nr. der Anschlusselemente aus Kunststoff
Montierter Satz
ANB435P□□□*KM□**
Loser Satz
ANB435P□□□*K

** Innenbreite (C)*
*** 1=Pos.1; 2=Pos.2*

Anschlusselemente

Die Anschlusselemente dienen zur Befestigung der beiden Kettenenden an der Anlage. Ein Zugentlastungskamm kann in das Anschlusselement integriert werden.

Anschlusselement „kompakt“

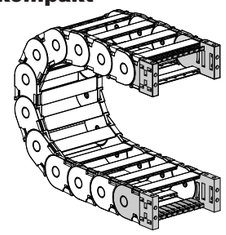
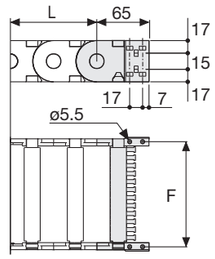


Bild. A
Fixierung der Kette nach außen bzw. innen oder stirnseitig. (Bild A)



Kettentyp	F
	mm
435MU040	51
435MU050	61
435MU060	71
435MU076	87
435MU097	108
435MU103	114
435MU125	136
435MU150	161

Artikel Nr. der Anschlusselemente aus Kunststoff
Montierter Satz
AN435M□□□*KM
Loser Satz
AN435M□□□*K

Zugentlastungskamm
Montierter Satz
CFC435M□□□*KM
Loser Satz
CFC435M□□□*K

Winkelanschluss aus Kunststoff

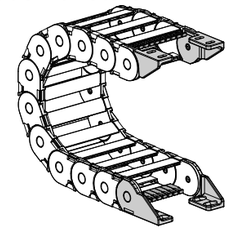
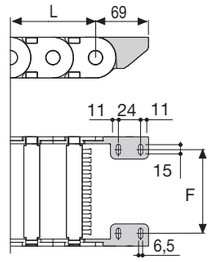


Bild. B
Fixierung der Energieführungskette nach außen. (Bild B). Siehe Seite 31

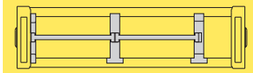


Kettentyp	F
	mm
435MU040	26,5
435MU050	36,5
435MU060	46,5
435MU076	62,5
435MU097	83,5
435MU103	89,5
435MU125	111,5
435MU150	136,5

Artikel Nr. der Anschlusselemente aus Kunststoff
Montierter Satz
AN435KM□ ****
Loser Satz
AN435K□ ****

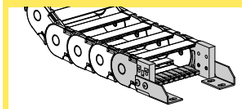
Zugentlastungskamm
Montierter Satz
CFC435M□□□*KM
Loser Satz
CFC435M□□□*K

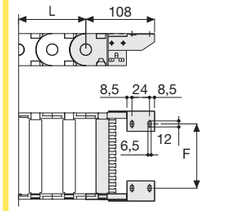
*****1=Pos.1; 2=Pos.2; 3=Pos.3*
5=Pos.5; 6=Pos.6



Innenaufteilung siehe Seite 216

Ausführung aus verzinktem Stahl***





F = A-30

Artikel Nr. der Anschlusselemente aus verzinktem Stahl
Montierter Satz
A435M □□□ *KM □ **
Loser Satz
A435M □□□ *K □ **

Zugentlastungskamm
Montierter Satz
CFC435M □□□ *KM
Loser Satz
CFC435M □□□ *K

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