

Serie Medium

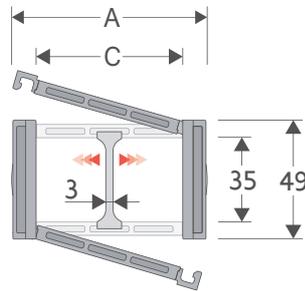
435MU

Ersetzt Modell 435MI/ME

Energieführungskette aus Kunststoff mit beidseitig aufklappbaren Rahmenstegen

Innenhöhe (D) 35 mm

Energieführungskette mit Seitenbändern und Verbindungsbolzen aus reibungsarmem Kunststoff. Rahmenstege aufklappbar im Innen- (435MI) oder Außenradius (435ME) 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

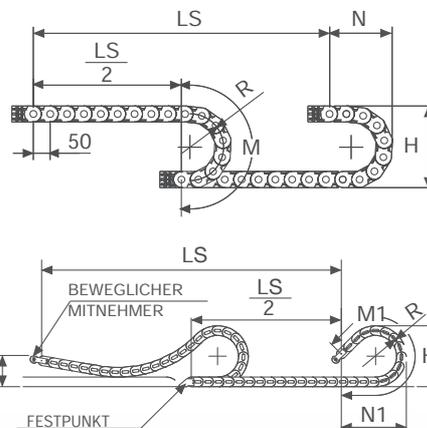
Technische Eigenschaften im freitragenden Bereich

Geschwindigkeit	10 m/s
Beschleunigung	50 m/s ²

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 □ □ □



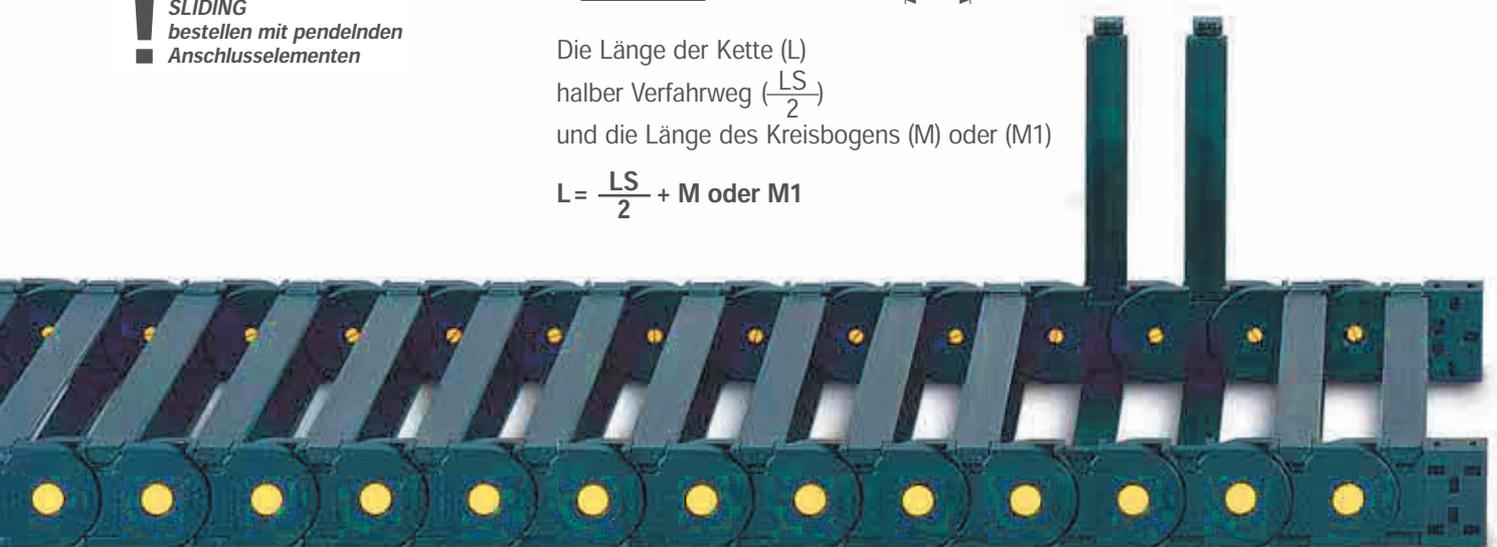
R	H	N	M	N1	M1
mm	mm	mm	mm	mm	mm
060	169	135	290	165	345
075	199	155	340	190	420
100	249	175	415	230	530
125	299	200	495	320	750
150	349	230	575	405	970
200	449	275	730	580	1405

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

SLIDING
bestellen mit pendelnden
Anschlusselementen

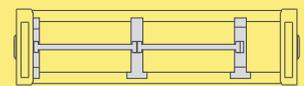
Die Länge der Kette (L) halber Verfahrweg ($\frac{LS}{2}$) und die Länge des Kreisbogens (M) oder (M1)

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



435MU

Energieführungskette aus Kunststoff mit beidseitig aufklappbaren Rahmenstegen

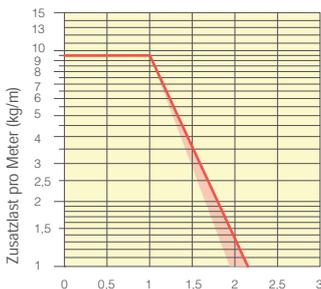


Innenaufteilung
siehe Seite 198

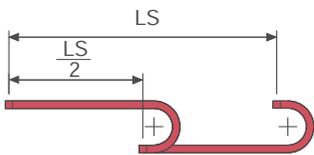
3

Belastungsdiagramm

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



LS Maximale freitragende
2 Länge (m)



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).

Anschlusselemente

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

Anschlusselement „kompakt“

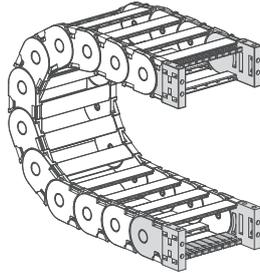


Bild. A
Fixierung der Kette nach außen bzw. innen oder stirnseitig. (Bild A)

Winkelanschluss aus Kunststoff

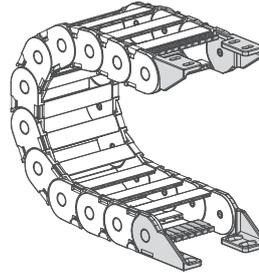
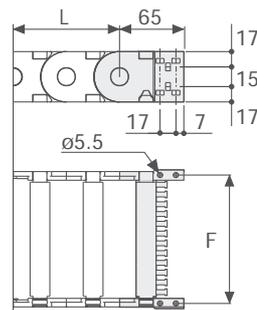


Bild. B
Fixierung der Energieführungskette nach außen. (Bild B). Siehe Seite 31



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

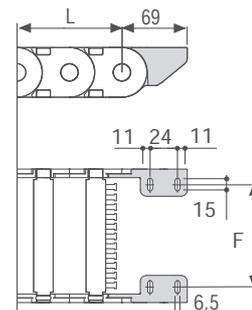
Montierter Satz
AN435M□□□*KM

Losser Satz
AN435M□□□*K

Zugentlastungskamm

Montierter Satz
CFC435M□□□*KM

Losser Satz
CFC435M□□□*K



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□****

Losser Satz
AN435K□****

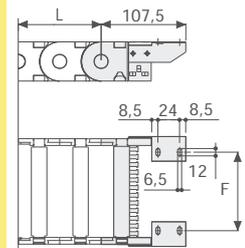
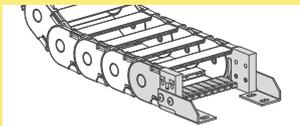
Zugentlastungskamm

Montierter Satz
CFC435M□□□*KM

Losser Satz
CFC435M□□□*K

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

Ausführung aus verzinktem Stahl***



F = A-30

Artikel Nr. der Anschlusselemente aus verzinktem Stahl

Montierter Satz
A435M□□□*KM□**

Losser Satz
A435M□□□*K□**

Zugentlastungskamm

Montierter Satz
CFC435M□□□*KM

Losser Satz
CFC435M□□□*K

* Innenbreite (C)

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

*** Auf Wunsch auch in Edelstahl lieferbar