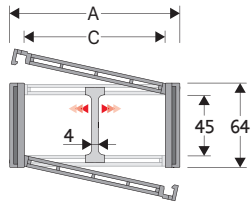


# 445MU

## Energieführungskette aus Kunststoff mit beidseitig aufklappbaren Rahmenstegen

**Innenhöhe (D) 45 mm**

Energieführungskette mit Seitenbändern und Verbindungsbolzen aus reibungsarmem Kunststoff. Rahmenstege aufklappbar im Innen- und oder Außenradius und in jedem Kettenglied montiert.



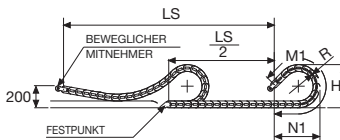
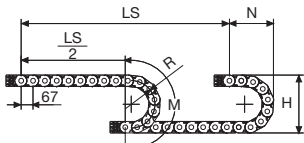
Trennsteg	
- Lose	Artikel Nr. S445UF
- Montiert*	Artikel Nr. S445UFMCI
- Montiert**	Artikel Nr. S445UFMCE
Klemmtrennsteg	
für C > 200 mm	
- Lose	Artikel Nr. S445SH
- Montiert	Artikel Nr. S445SHMC
Artikel Nr. PG445	

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

### Technische Eigenschaften im freitragenden Bereich

Geschwindigkeit	10 m/s
Beschleunigung	50 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)

SLIDING  
bestellen mit pendelndem Anschlussэлемент

Die Länge der Kette (L)

halber Verfahrensweg ( $\frac{LS}{2}$ )

und die Länge des Kreisbogens (M) oder (M1)

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

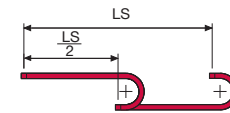
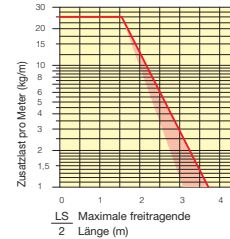
A	B	C	D	R	Gewicht/m	Kettentyp
mm	mm	mm	mm	mm	kg	Artikel Nr.
72	64	50	45	075-100-125-150-175-200-250-300	1,64	445MU050 □□□*
83	64	61	45	075-100-125-150-175-200-250-300	1,64	445MU061 □□□*
97	64	75	45	075-100-125-150-175-200-250-300	1,76	445MU075 □□□*
103	64	81	45	075-100-125-150-175-200-250-300	1,79	445MU081 □□□*
107	64	85	45	075-100-125-150-175-200-250-300	1,82	445MU085 □□□*
112	64	95	45	075-100-125-150-175-200-250-300	1,86	445MU095 □□□*
122	64	100	45	075-100-125-150-175-200-250-300	1,87	445MU100 □□□*
129	64	107	45	075-100-125-150-175-200-250-300	1,90	445MU107 □□□*
139	64	117	45	075-100-125-150-175-200-250-300	1,93	445MU117 □□□*
147	64	125	45	075-100-125-150-175-200-250-300	2,01	445MU125 □□□*
158	64	136	45	075-100-125-150-175-200-250-300	2,07	445MU136 □□□*
172	64	150	45	075-100-125-150-175-200-250-300	2,13	445MU150 □□□*
197	64	175	45	075-100-125-150-175-200-250-300	2,25	445MU175 □□□*
222	64	200	45	075-100-125-150-175-200-250-300	2,39	445MU200 □□□*
233	64	211	45	075-100-125-150-175-200-250-300	2,44	445MU211 □□□*
247	64	225	45	075-100-125-150-175-200-250-300	2,52	445MU225 □□□*
274	64	252	45	075-100-125-150-175-200-250-300	2,66	445MU252 □□□*
283	64	261	45	075-100-125-150-175-200-250-300	2,70	445MU261 □□□*
308	64	286	45	075-100-125-150-175-200-250-300	2,81	445MU286 □□□*
334	64	312	45	075-100-125-150-175-200-250-300	2,92	445MU312 □□□*
356	64	334	45	075-100-125-150-175-200-250-300	3,05	445MU334 □□□*
384	64	362	45	075-100-125-150-175-200-250-300	3,18	445MU362 □□□*

\*Ergänzen Sie bitte die Artikel Nr. mit dem Wert des Radius (R): z.B. 445MU050 □□□□

R	H	N	M	N1	M1
mm	mm	mm	mm	mm	mm
075	214	180	370	225	465
100	264	200	450	340	740
125	314	225	530	460	1020
150	364	250	605	580	1300
175	414	275	685	700	1575
200	464	300	765	820	1855
250	564	350	920	1055	2410
300	664	400	1080	1295	2970

### 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).

### Anschlüsselemente

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

#### Anschlüsselement „kompakt“

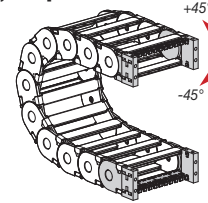


Bild. A Fixierung der Kette nach außen bzw. innen oder stirnseitig. (Bild A)

#### Winkelanschluss aus Kunststoff

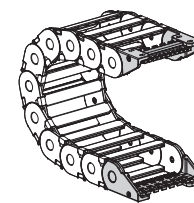
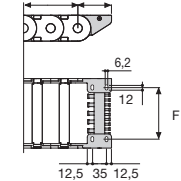
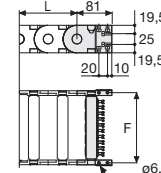


Bild. B Fixierung der Energieführungskette nach außen. (Bild B). Siehe Seite 31



Kettentyp	F mm
445MU050	63
445MU061	74
445MU075	88
445MU081	94
445MU085	98
445MU095	108
445MU100	113
445MU107	120
445MU117	130
445MU125	138
445MU136	149
445MU150	163
445MU175	188
445MU200	213
445MU211	224
445MU225	238
445MU252	265
445MU261	274
445MU286	299
445MU312	325
445MU334	347
445MU362	375

### Artikel Nr. der Anschlüsselemente aus Kunststoff

Montierter Satz  
AN445M □□□\*KM

Loser Satz  
AN445M □□□\*K

### Zugentlastungskamm

Montierter Satz  
CFC445M □□□\*KM

Loser Satz  
CFC445M □□□\*K

Kettentyp	F mm
445MU050	28
445MU061	39
445MU075	53
445MU081	59
445MU085	63
445MU095	73
445MU100	78
445MU107	85
445MU117	95
445MU125	103
445MU136	114
445MU150	128
445MU175	153
445MU200	178
445MU211	189
445MU225	203
445MU252	230
445MU261	239
445MU286	264
445MU312	290
445MU334	312
445MU362	340

### Artikel Nr. der Anschlüsselemente aus Kunststoff

Montierter Satz  
AN445KM □□□\*\*\*

Loser Satz  
AN445K □□□\*\*\*

### Zugentlastungskamm

Montierter Satz  
SFCT445 □□□\*KM

Loser Satz  
SFCT445 □□□\*K

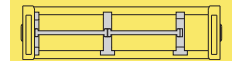
\*\*\*1=Pos.1; 2=Pos.2; 3=Pos.3  
5=Pos.5; 6=Pos.6

# 445MU

## Energieführungskette aus Kunststoff mit aufklappbaren Rahmenstegen

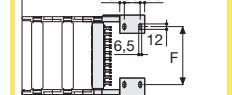
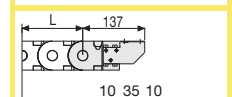
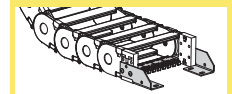


Neues pendelndes Anschlüsselement  
1- Mehrere Montageanordnungen.  
2- Zugentlastung durch auf einem Aluprofil montierten Zugentlastungskamm, sowohl am Fixpunkt als auch am Mitnehmer.  
3- Aussparung für Befestigungsmutter.



Innenaufteilung  
siehe Seite 196

### Auszückung aus verzinktem Stahl\*\*\*



F = A-44

### Artikel Nr. der Anschlüsselemente aus verzinktem Stahl

Montierter Satz  
A445M □□□\*KM □□\*\*

Loser Satz  
A445M □□□\*K □□\*\*

### Zugentlastungskamm

Montierter Satz  
CFC445M □□□\*KM

Loser Satz  
CFC445M □□□\*K

\* Innenbreite (C)

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

\*\*\* Auf Wunsch auch in Edelstahl lieferbar