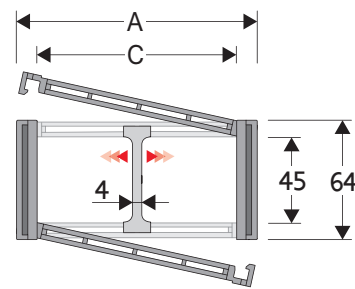


445AU

Energieführungskette aus Kunststoff mit beidseitig aufklappbaren Alu-Deckeln

Innenhöhe (D) 45 mm

Energieführungskette mit Seitenbändern und Verbindungsbolzen aus reibungsarmen Kunststoff. Deckel aufklappbar im Außen- und Innenradius.



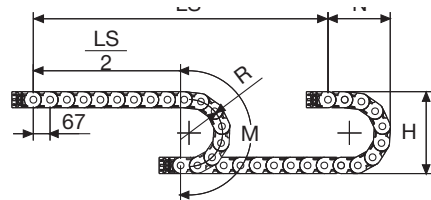
Trennsteg	
- Lose	Artikel Nr. S445UF
- Montiert*	Artikel Nr. S445UFMCI
- Montiert**	Artikel Nr. S445UFMCE
Pins	
	Artikel Nr. PG445

* 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.



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

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

R	H	N	M
mm	mm	mm	mm
100	264	200	450
125	314	225	530
150	364	250	605
175	414	275	685
200	464	300	765
250	564	350	920
300	664	400	1080

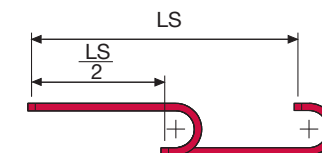
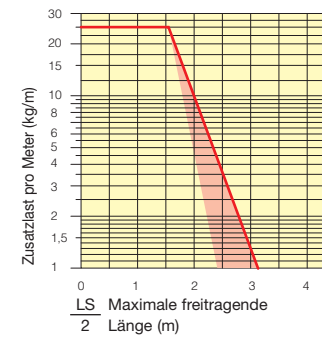
A	B	C	D	R	Gewicht/m	Kettentyp
mm	mm	mm	mm	mm	kg	Artikel Nr.
72	64	50	45	100-125-150-175-200-250-300	2,13	445AU050 □□□ *
83	64	61	45	100-125-150-175-200-250-300	2,24	445AU061 □□□ *
97	64	75	45	100-125-150-175-200-250-300	2,49	445AU075 □□□ *
103	64	81	45	100-125-150-175-200-250-300	2,59	445AU081 □□□ *
107	64	85	45	100-125-150-175-200-250-300	2,65	445AU085 □□□ *
117	64	95	45	100-125-150-175-200-250-300	2,79	445AU095 □□□ *
122	64	100	45	100-125-150-175-200-250-300	2,85	445AU100 □□□ *
129	64	107	45	100-125-150-175-200-250-300	2,95	445AU107 □□□ *
139	64	117	45	100-125-150-175-200-250-300	3,08	445AU117 □□□ *
147	64	125	45	100-125-150-175-200-250-300	3,24	445AU125 □□□ *
158	64	136	45	100-125-150-175-200-250-300	3,41	445AU136 □□□ *
172	64	150	45	100-125-150-175-200-250-300	3,61	445AU150 □□□ *
197	64	175	45	100-125-150-175-200-250-300	3,97	445AU175 □□□ *
222	64	200	45	100-125-150-175-200-250-300	4,35	445AU200 □□□ *
233	64	211	45	100-125-150-175-200-250-300	4,51	445AU211 □□□ *
247	64	225	45	100-125-150-175-200-250-300	4,73	445AU225 □□□ *
274	64	252	45	100-125-150-175-200-250-300	5,13	445AU252 □□□ *
283	64	261	45	100-125-150-175-200-250-300	5,26	445AU261 □□□ *
308	64	286	45	100-125-150-175-200-250-300	5,63	445AU286 □□□ *
334	64	312	45	100-125-150-175-200-250-300	6,00	445AU312 □□□ *
356	64	334	45	100-125-150-175-200-250-300	6,33	445AU334 □□□ *
384	64	362	45	100-125-150-175-200-250-300	6,73	445AU362 □□□ *

**Ergänzen Sie bitte die Artikel Nr. mit dem Wert des Radius (R): z.B. 445AU050 □□□ □□



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).

Anschlusselemente

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

Anschlusselement „kompakt“

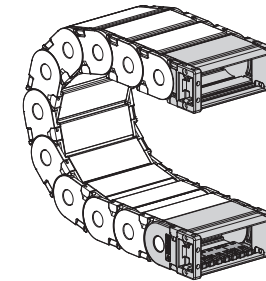
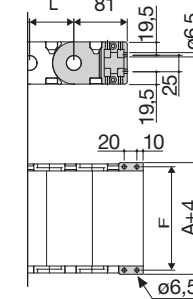


Bild. A Fixierung der Kette nach außen bzw. innen oder stirnseitig. (Bild A)



Kettentyp	F
	mm
445AU050	63
445AU061	74
445AU075	88
445AU081	94
445AU085	98
445AU095	108
445AU100	113
445AU107	120
445AU117	130
445AU125	138
445AU136	149
445AU150	163
445AU175	188
445AU200	213
445AU211	224
445AU225	238
445AU252	265
445AU261	274
445AU286	299
445AU312	325
445AU334	347
445AU362	375

Artikel Nr. der Anschlusselemente aus Kunststoff

Montierter Satz
AW445A□□□ *KM

Looser Satz
AW445A□□□ *K

Zugentlastungskamm

Montierter Satz
CFC445M□□□ *KM

Looser Satz
CFC445M□□□ *K

Winkelanschluss aus Kunststoff

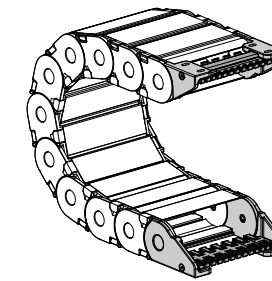
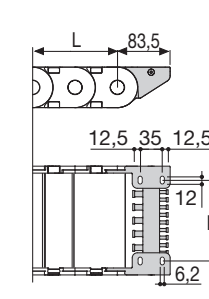


Bild. B Fixierung der Energieführungskette nach außen. (Bild B). Siehe Seite 31



Kettentyp	F
	mm
445AU050	28
445AU061	39
445AU075	53
445AU081	59
445AU085	63
445AU095	73
445AU100	78
445AU107	85
445AU117	95
445AU125	103
445AU136	114
445AU150	128
445AU175	153
445AU200	178
445AU211	189
445AU225	203
445AU252	230
445AU261	239
445AU286	264
445AU312	290
445AU334	312
445AU362	340

Artikel Nr. der Anschlusselemente aus Kunststoff

Montierter Satz
AN445KM □□□

Looser Satz
AN445K □□□

Zugentlastungskamm

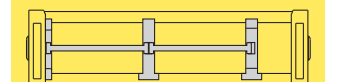
Montierter Satz
SFCT445□□□ *KM

Looser Satz
SFCT445□□□ *K

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

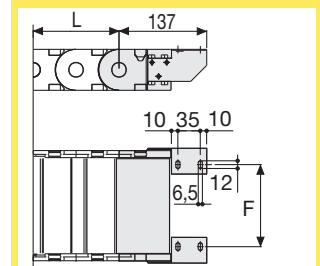
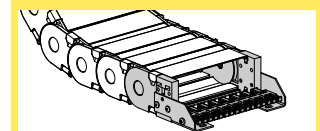
445AU

Energieführungskette aus Kunststoff mit beidseitig aufklappbaren Alu-Deckeln



Innenaufteilung siehe Seite 216

Ausführung aus verzinktem Stahl***



F = A-44

Artikel Nr. der Anschlusselemente aus verzinktem Stahl

Montierter Satz
A445A□□□ *KM □□

Looser Satz
A445A□□□ *K □□

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

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