

445PU

Energieführungskette aus Kunststoff mit beidseitig aufklappbaren Kunststoffdeckeln

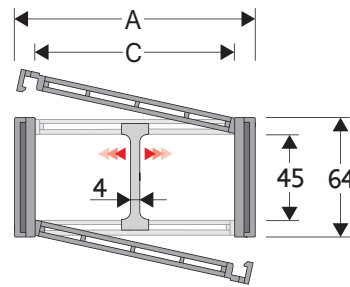
Innenhöhe (D) 45 mm

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



Trennsteg

- Lose Artikel Nr. S445UF
- Montiert* Artikel Nr. S445UFMCI
- Montiert** Artikel Nr. S445UFMCE

Pins

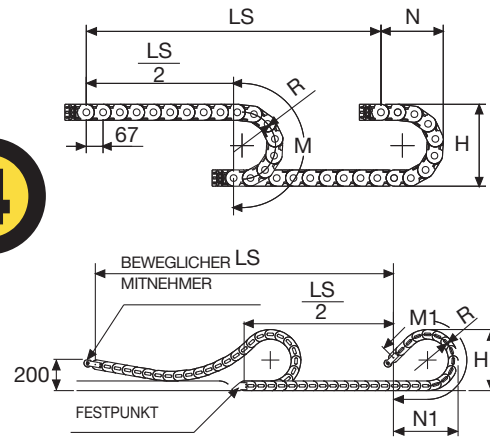
Artikel Nr. PG445

- * Aufklappbar im Außenradius
- ** Aufklappbar im Innenradius

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	1,83	445PU050 □□□ *
83	64	61	45	(100**)-125-150-175-200-250-300	1,87	445PU061 □□□ *
97	64	75	45	(100**)-125-150-175-200-250-300	2,05	445PU075 □□□ *
103	64	81	45	(100**)-125-150-175-200-250-300	2,10	445PU081 □□□ **
107	64	85	45	(100**)-125-150-175-200-250-300	2,15	445PU085 □□□ *
117	64	95	45	(100**)-125-150-175-200-250-300	2,23	445PU095 □□□ *
122	64	100	45	(100**)-125-150-175-200-250-300	2,26	445PU100 □□□ *
129	64	107	45	(100**)-125-150-175-200-250-300	2,31	445PU107 □□□ *
139	64	117	45	(100**)-125-150-175-200-250-300	2,38	445PU117 □□□ **
147	64	125	45	(100**)-125-150-175-200-250-300	2,49	445PU125 □□□ *
158	64	136	45	(100**)-125-150-175-200-250-300	2,60	445PU136 □□□ *
172	64	150	45	(100**)-125-150-175-200-250-300	2,71	445PU150 □□□ *
197	64	175	45	(100**)-125-150-175-200-250-300	2,93	445PU175 □□□ *
222	64	200	45	(100**)-125-150-175-200-250-300	3,17	445PU200 □□□ *
233	64	211	45	(100**)-125-150-175-200-250-300	3,26	445PU211 □□□ **
247	64	225	45	(100**)-125-150-175-200-250-300	3,39	445PU225 □□□ *
274	64	252	45	(100**)-125-150-175-200-250-300	3,64	445PU252 □□□ *
283	64	261	45	(100**)-125-150-175-200-250-300	3,71	445PU261 □□□ *
308	64	286	45	(100**)-125-150-175-200-250-300	3,92	445PU286 □□□ **
334	64	312	45	(100**)-125-150-175-200-250-300	4,13	445PU312 □□□ **
356	64	334	45	(100**)-125-150-175-200-250-300	4,35	445PU334 □□□ **
384	64	362	45	(100**)-125-150-175-200-250-300	4,59	445PU362 □□□ **

*Ergänzen Sie bitte die Artikel Nr. mit dem Wert des Radius (R): z.B. 445PS050 □ □ □ □

** Sliding nicht verfügbar für diesen Typ



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

SLIDING
bestellen mit pendelnden Anschlusselementen

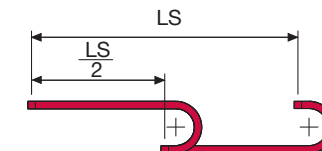
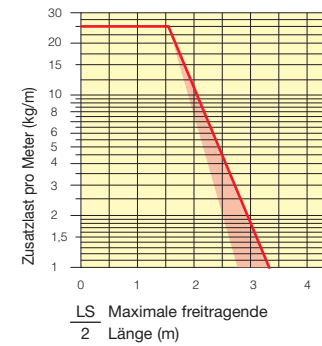
R	H	N	M	N1	M1
mm	mm	mm	mm	mm	mm
(100**)	264	200	450	-	-
125	314	225	530	460	1020
150	364	250	605	580	1300
175	414	275	685	700	1575
200	464	300	765	820	1855
250	564	350	920	1055	2410
300	664	400	1080	1295	2970

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

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

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 AWB445P□□□*KM□**
Loser Satz AWB445P□□□*K

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

Anschlusselemente

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

Anschlusselement „kompakt“

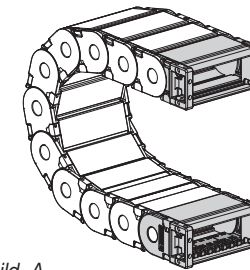
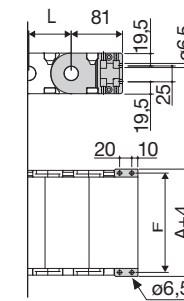


Bild. A Fixierung der Kette nach außen bzw. innen oder stirnseitig. (Bild A)



Kettentyp	F mm
445PU050	63
445PU061	74
445PU075	88
445PU081	94
445PU085	98
445PU095	108
445PU100	113
445PU107	120
445PU117	130
445PU125	138
445PU136	149
445PU150	163
445PU175	188
445PU200	213
445PU211	224
445PU225	238
445PU252	265
445PU261	274
445PU286	299
445PU312	325
445PU334	347
445PU362	375

Artikel Nr. der Anschlusselemente aus Kunststoff

Montierter Satz AW445P□□□*KM
Loser Satz AW445P□□□*K

Zugentlastungskamm

Montierter Satz CFC445M□□□*KM
Loser Satz CFC445M□□□*K

Winkelanschluss aus Kunststoff

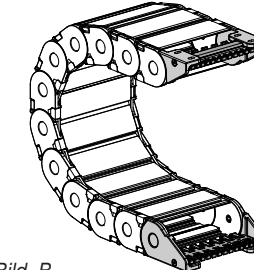
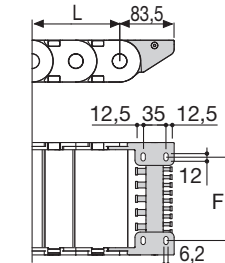


Bild. B Fixierung der Energieführungskette nach außen. (Bild B) Die unterschiedlichen Montageanordnungen finden Sie auf Seite 31



Kettentyp	F mm
445PU050	28
445PU061	39
445PU075	53
445PU081	59
445PU085	63
445PU095	73
445PU100	78
445PU107	85
445PU117	95
445PU125	103
445PU136	114
445PU150	128
445PU175	153
445PU200	178
445PU211	189
445PU225	203
445PU252	230
445PU261	239
445PU286	264
445PU312	290
445PU334	312
445PU362	340

Artikel Nr. der Anschlusselemente aus Kunststoff

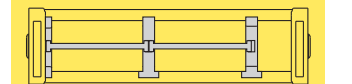
Montierter Satz AN445KM□****
Loser Satz AN445K□****

Zugentlastungskamm

Montierter Satz SFCT445□□□*KM
Loser Satz SFCT445□□□*K

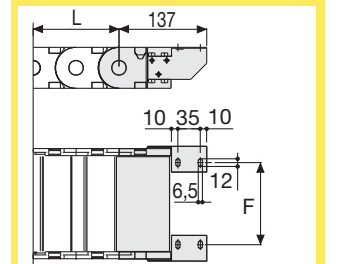
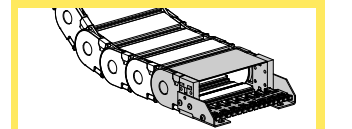
****1=Pos.1; 2=Pos.2; 3=Pos.3
5=Pos.5; 6=Pos.6

445PU Energieführungskette aus Kunststoff mit beidseitig aufklappbaren Kunststoffdeckeln



Innenaufteilung siehe Seite 216

Ausführung aus verzinktem Stahl***



F = A-44

Artikel Nr. der Anschlusselemente aus verzinktem Stahl

Montierter Satz A445P□□□*KM□**
Loser Satz A445P□□□*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.