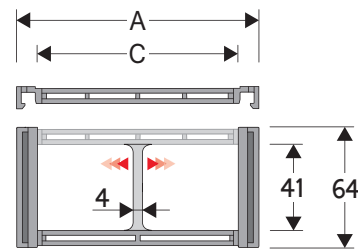


445PS

Energieführungskette aus Kunststoff mit aufklappbaren Kunststoffdeckeln

Innenhöhe (D) 41 mm

Energieführungskette mit Seitenbändern und Verbindungsbolzen aus reibungsarmem Kunststoff. Die im Innenradius aufklappbaren Deckel ermöglichen durch ihre abgesetzte Position den Einsatz auf langen, gleitenden Verfahrwegen.



Trennsteg	
- Lose	Artikel Nr. S445CNF
- Montiert	Artikel Nr. S445CNFMC
Pins	
	Artikel Nr. PG445

Technische Eigenschaften im freitragenden Bereich

Geschwindigkeit	10 m/s
Beschleunigung	50 m/s ²

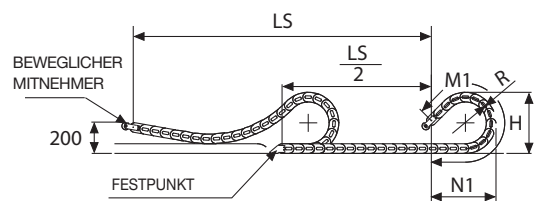
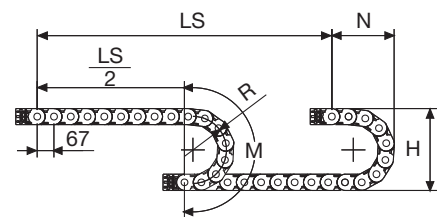
Sollten Sie Bedarf an höheren Geschwindigkeiten und Beschleunigungen haben, setzen Sie sich bitte mit unserem technischem Büro in Verbindung.

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

A	B	C	D	R	Gewicht/m	Kettentyp
mm	mm	mm	mm	mm	kg	Artikel Nr.
83	64	61	41	100-125-150-175-200-250-300	1,87	445PS061 □□□ *
97	64	75	41	100-125-150-175-200-250-300	2,05	445PS075 □□□ *
147	64	125	41	100-125-150-175-200-250-300	2,49	445PS125 □□□ *

*Ergänzen Sie bitte die Artikel Nr. mit dem Wert des Radius (R): z.B. 445PS061 □□□ □□□

R	H	N	M	N1	M1
mm	mm	mm	mm	mm	mm
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



SLIDING
bestellen mit pendelnden Anschlusselementen

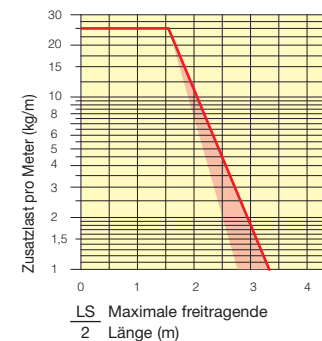
Die Länge der Kette (L)
halber Verfahrweg ($\frac{LS}{2}$)
und die Länge des Kreisbogens (M) oder (M1)

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

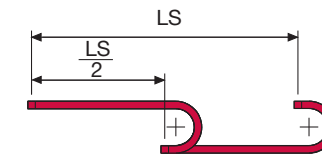


Belastungsdiagramm

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



LS Maximale freitragende 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).

Pendelnde Anschlusselemente



Artikel Nr. der Anschlusselemente aus Kunststoff
Montierter Satz AWB445PS□□□*KM□**
Loser Satz AWB445PS□□□*K

* Innenbreite (C)
** 1=Pos.1; 2=Pos.2
Anschlusselemente Festpunkt siehe Bild A
Anschlusselemente Mitnehmer siehe Bild B

Anschlusselemente

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

Anschlusselement „kompakt“

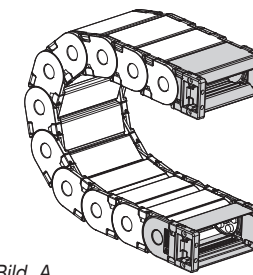


Bild. A Fixierung der Kette nach außen bzw. innen oder stirnseitig. (Bild A)

Winkelanschluss aus Kunststoff

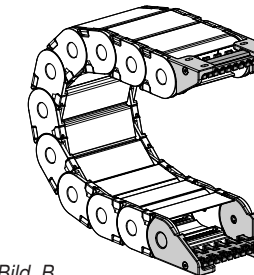
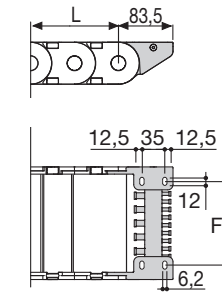
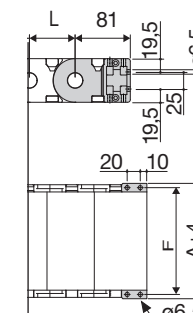


Bild. B Fixierung der Energieführungskette nach außen. (Bild B)
Die unterschiedlichen Montageanordnungen finden Sie auf Seite 31



Kettentyp	F mm
445PS061	74
445PS075	88
445PS125	138

Artikel Nr. der Anschlusselemente aus Kunststoff

Montierter Satz AW445PS□□□*KM

Loser Satz AW445PS□□□*K

* Innenbreite (C)

Kettentyp	F mm
445PS061	39
445PS075	53
445PS125	103

Artikel Nr. der Anschlusselemente aus Kunststoff

Montierter Satz AN445PSKM□**

Loser Satz AN445PSK (für pos.1,2,3)
AN445PSK□*** (für pos. 5,6)

* Innenbreite (C)

Zugentlastungskamm

Montierter Satz SFCT445□□□*KM

Loser Satz SFCT445□□□*K

* Innenbreite (C)
** 1=Pos.1; 2=Pos.2; 3=Pos.3
5=Pos.5; 6=Pos.6
*** 5=Pos.5; 6=Pos.6

445PS Energieführungskette aus Kunststoff mit aufklappbaren Kunststoffdeckeln



Der Trennsteg kann bei gleicher Festigkeit auf zwei Arten eingesetzt werden.



Verschiebbar montiert



Eingerastet montiert

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