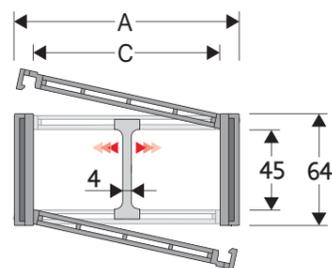


445PU

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.



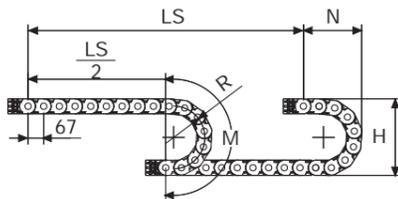
| Trennsteg | |
|--------------|-----------------------|
| - Lose | Artikel Nr. S445UF |
| - Montiert* | Artikel Nr. S445UFMCI |
| - Montiert** | Artikel Nr. S445UFMCE |
| Pins | |
| | Artikel Nr. PG445 |

* 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 Verfahrensweg ($\frac{LS}{2}$) und die Länge des Kreisbogens (M)

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

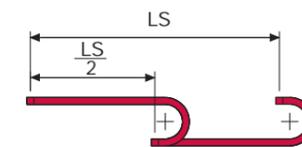
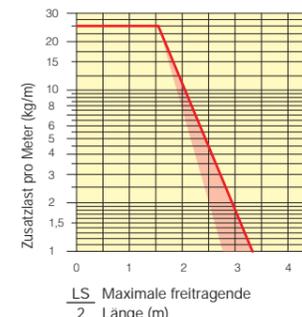
| R | H | N | M |
|-----|-----|-----|------|
| mm | mm | mm | mm |
| 100 | 264 | 200 | 450 |
| 125 | 314 | 225 | 530 |
| 150 | 364 | 250 | 605 |
| 175 | 414 | 275 | 685 |
| 200 | 464 | 300 | 765 |
| 250 | 564 | 350 | 920 |
| 300 | 664 | 400 | 1080 |

| 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 | 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 □□□□



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“

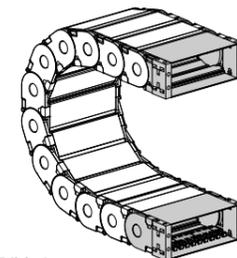


Bild. A
Fixierung der Kette nach außen bzw. innen oder stirnseitig. (Bild A)

Winkelanschluss aus Kunststoff

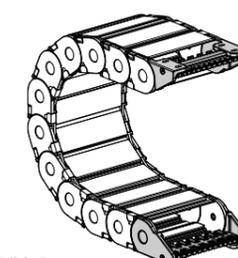
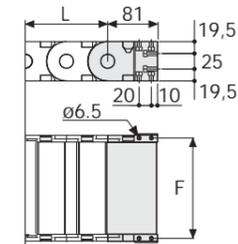


Bild. B
Fixierung der Energieführungskette nach außen. (Bild B)
Die unterschiedlichen Montageanordnungen finden Sie auf Seite 31



| 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 | 289 |
| 445PU312 | 325 |
| 445PU334 | 347 |
| 445PU362 | 375 |

Artikel Nr. der Anschlusselemente aus Kunststoff

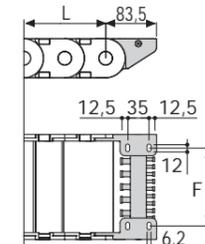
Montierter Satz
AN445P□□□*KM

Looser Satz
AN445P□□□*K

Zugentlastungskamm

Montierter Satz
CFC445M□□□*KM

Looser Satz
CFC445M□□□*K



| 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 | 254 |
| 445PU312 | 290 |
| 445PU334 | 312 |
| 445PU362 | 340 |

Artikel Nr. der Anschlusselemente aus Kunststoff

Montierter Satz
AN445KM□****

Looser Satz
AN445K□****

Zugentlastungskamm

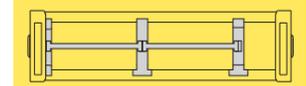
Montierter Satz
SFCT445□□□*KM

Looser Satz
SFCT445□□□*K

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

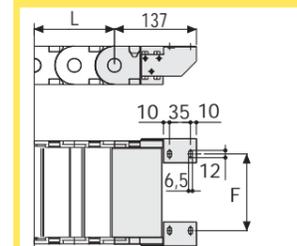
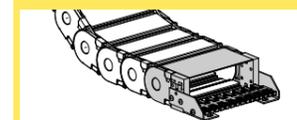
445PU

Energieführungskette aus Kunststoff mit beidseitig aufklappbaren Kunststoffdeckeln



Innenaufteilung
siehe Seite 196

Ausführung aus verzinktem Stahl***



F = A-44

Artikel Nr. der Anschlusselemente aus verzinktem Stahl

Montierter Satz
A445P□□□*KM□**

Looser 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.