Legende für Kurzzeichen auf Seite 44

Technischer Support:
technik@kabelschlepp.de

online-engineer.de
Energieketten-Konfigurator

0555

Teilung
55,5 mm

Innenhöhe
36 mm

Innenbreiten
50 – 150 mm

Krümmungs-radien
100 – 230 mm

Stegbauarten

Bauart 060 ..... Seite **20**

Beidseitig abgedeckt mit innen lösbarem Deckel

- Geschlossener Kunststoffrahmen mit besonders hoher Torsionssteifigkeit.
- **Innen:** Aufklappbar und lösbar.

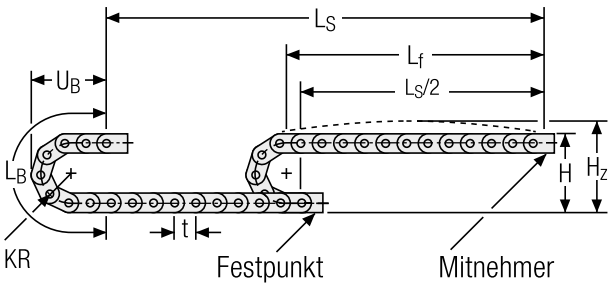
Empfehlung **für Neukonstruktionen**

TKA45 ersetzt 0555

Für Neukonstruktionen nutzen Sie bitte die nächste Generation unserer Energieketten. Sie finden alle relevanten Informationen zur TKA45 in unserem Hauptkatalog „Der große Kabelschlepp“, online unter **kabelschlepp.de** oder in unserer Next-Generation-Broschüre.

Änderungen vorbehalten.

Freitragende Anordnung

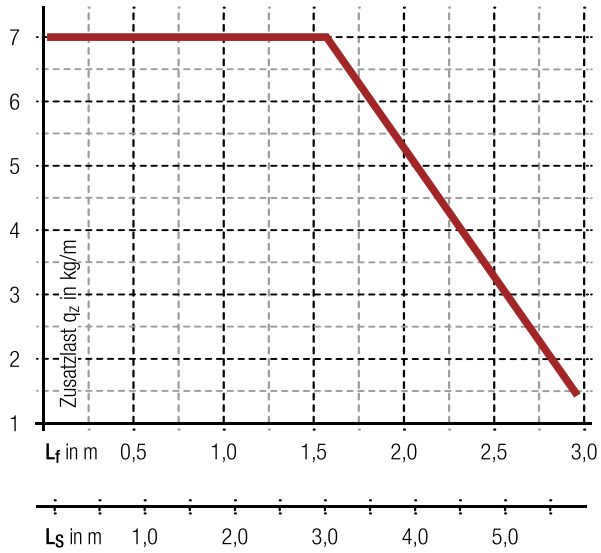


KR [mm]	H [mm]	H_z [mm]	L_B [mm]	U_B [mm]
100	250	280	425	181
125	300	330	504	206
160	370	700	614	241
200	450	480	740	281
230	510	540	834	311

Belastungsdiagramm für freitragende Länge in Abhängigkeit von der Zusatzlast.

Bei längeren Verfahrwegen ist ein Durchhang der Energieführung je nach Einsatzfall technisch zulässig.

Ketteneigengewicht q_k = 1,72 kg/m bei B_i 100 mm. Bei abweichender Innenbreite verändert sich die maximale Zusatzlast.



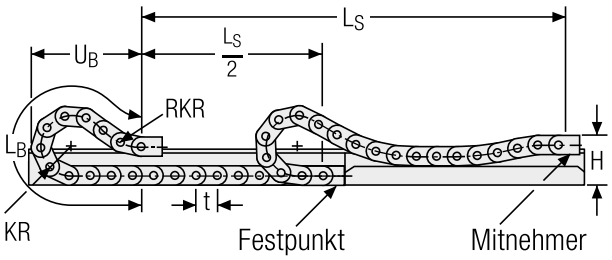
Geschwindigkeit
bis 9 m/s

Beschleunigung
bis 45 m/s²

Verfahrweg
bis 6 m

Zusatzlast
bis 7 kg/m

Gleitende Anordnung



Geschwindigkeit
bis 3 m/s

Beschleunigung
bis 20 m/s²

Verfahrweg
bis 125 m

Zusatzlast
bis 7 kg/m

Die gleitende Energieführung muss in einem Kanal geführt werden.

Änderungen vorbehalten.

Legende für Kurzzeichen auf Seite 44

Technischer Support:
technik@kabelschlepp.de

online-engineer.de
Energieketten-Konfigurator

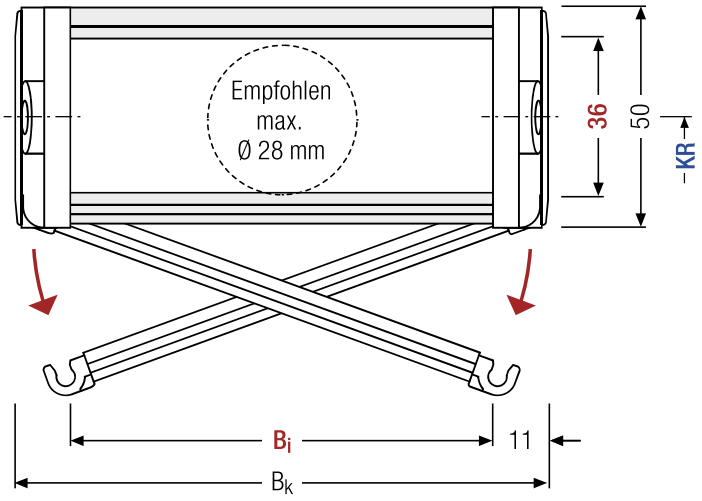
0555.060 | Abmessungen · Technische Daten

Stegbauart 060 – Beidseitig abgedeckt mit innen lösbarem Deckel

- Geschlossener Kunststoffrahmen mit besonders hoher Torsionssteifigkeit.
- An beliebiger Position nach links oder rechts aufklappbar und lösbar.
- **Innen:** Aufklappbar und lösbar.

Steganordnung an jedem Kettenglied **(VS: vollstegig)**

B_i von 50 – 150 mm



h_i [mm]	h_G [mm]	B_i [mm]			B_k [mm]	KR [mm]			q_k [kg/m]
36	50	50	75	100	B_i + 22	100	125	160	1,72 – 2,61
		125	150			200	230		

Bestellbeispiel

0555	.	060	.	100	.	125	-	1332	VS
Typenreihe		Stegbauart		B_i [mm]		KR [mm]		L_k [mm]	Steganordnung

Änderungen vorbehalten.

0555.060 | Innenaufteilung | TS0

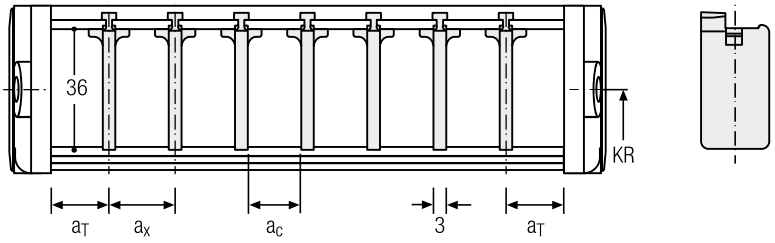
Trennstegsysteme

Montiert wird das Trennstegsystem standardmäßig an jedem 2. Kettenglied.

Die Trennstege sind im Querschnitt fixiert. Hierbei rasten die Arretierungsnocken in den Rastprofilen des Deckels ein **(Version B).**

Trennstegsystem TS0 ohne Höhenunterteilung

Vers.	$a_{T\ min}$ [mm]	$a_{x\ min}$ [mm]	$a_{c\ min}$ [mm]	$a_{x\ Raster}$ [mm]	n_T min
B	25	25	22	25	–



Bestellbeispiel

TS0 . B . 3

Trennstegsystem | Version | n_T

Bitte die Bezeichnung des Trennstegsystems **(TS0)**, die Version, sowie die Anzahl der Trennstege pro Querschnitt [n_T] angeben.

TOTALTRAX® Komplettsysteme

Profitieren Sie von den Vorteilen eines TOTALTRAX®-Komplettsystems. Eine Komplettlieferung aus einer Hand – auf Wunsch mit Gewährleistungszertifikat! Erfahren Sie mehr unter **kabelschlepp.de/totaltrax**

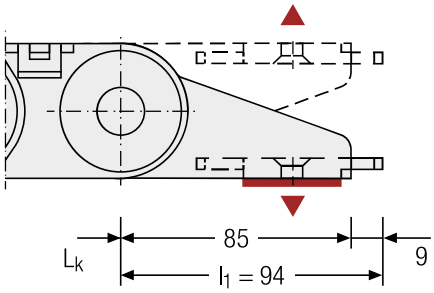
TRAXLINE® Leitungen für Energieführungen

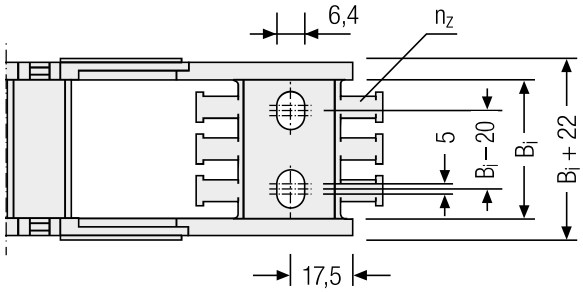
Hochflexible Elektroleitungen, die speziell für den Einsatz in Energieführungsketten entwickelt, optimiert und getestet wurden, finden Sie unter **traxline.de**

0555 | Anschlusselemente

Einteilige Anschlusswinkel – Kunststoff (mit aufsteckbarer Zugentlastung)

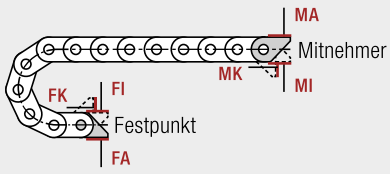
Die Anschlusswinkel aus Kunststoff lassen sich **von oben oder unten anschließen**. Die Anschlussart kann durch Umstecken des Anschlusswinkels geändert werden.





▲ Montagemöglichkeiten

B_i [mm]	n_z
50	2 x 2
75	2 x 3
100	2 x 4
125	2 x 6
150	2 x 8



Anschlusspunkt
F – Festpunkt
M – Mitnehmer

Anschlussart
A – Verschraubung nach außen (Standard)
I – Verschraubung nach innen
K – Verschraubung um 90° gedreht nach innen

Bestellbeispiel

Anschlusselement	Anschlusspunkt	Anschlussart
Anschlusswinkel .	F	A
Anschlusswinkel .	M	A

Legende für Kurzzeichen auf Seite 44

Technischer Support: technik@kabelschlepp.de

online-engineer.de Energieketten-Konfigurator

Änderungen vorbehalten.

Innen-
höhe

36

Innen-
breite

50
–
150

Änderungen vorbehalten.