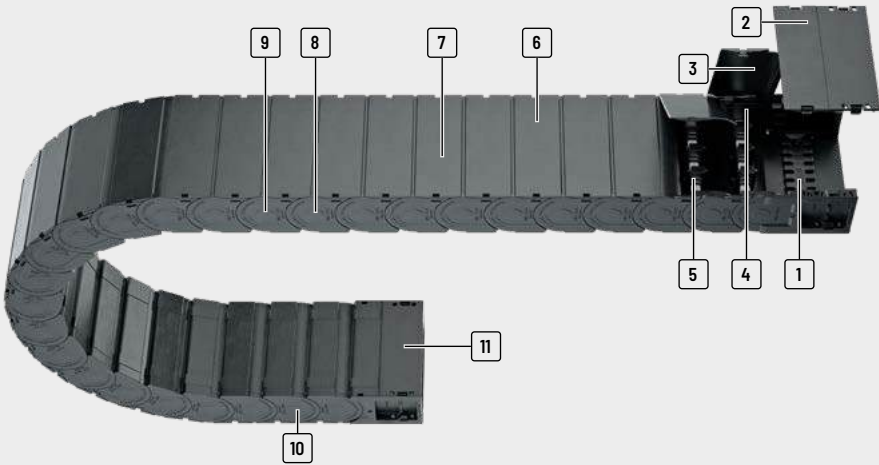


Serie UAT

Extremer Leitungsschutz in rauen
Umgebungsbedingungen

Marken für die TSUBAKI KABELSCHLEPP GmbH sind als nationale oder internationale Registrierung in den folgenden Ländern geschützt:
tsubaki-kabelschlepp.com/trademarks

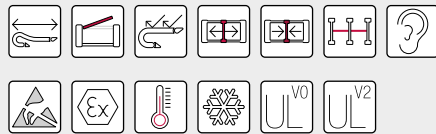
Änderungen vorbehalten.



- 1 Anschlussstücke mit optionaler Zugentlastung
- 2 Komplett lösbare Deckel
- 3 Leicht und schnell zu öffnen
- 4 Leitungsschonender Innenraum – keine Störkanten
- 5 Trennstufe und Höhenunterteilung zur Separation der Leitungen
- 6 Außen zu öffnende Bauart
- 7 Sicherer Halt der Deckel auch bei starken Belastungen (z. B. durch Hydraulikleitungen)
- 8 Kettenglieder aus Kunststoff
- 9 Große freitragende Bauart
- 10 Sehr leise dank integrierter Geräuschdämpfung
- 11 Deckelsystem auch im Anschluss

Eigenschaften

- » ausgezeichneter Schutz der Leitungen
- » schnelle Leitungsbelegung – außen zu öffnende Bauarten
- » sehr leise dank interner Geräuschdämpfung
- » große freitragende Länge
- » hochwertiges Design
- » für freitragende und gleitende Anordnungen
- » Im Innendeckel integrierte Gleitflächen mit Verschleißvolumen



Deckel einfach mit einem Schraubendreher entriegeln



Deckel vom Kettenglied lösen



Trennstegsystem TS1



Optionaler Zugentlastungskamm – auch doppelstöckig

Serie
PROTUM®Serie
KSerie
UNIFLEX
AdvancedSerie
MSerie
XLSerie
QUANTUM®Serie
TKRSerie
TKASerie
UAT

	Typenreihe	Öffnungsvariante	Stegbauart	h_i [mm]	h_G [mm]	B_i [mm]	B_k [mm]	B_i - Raster [mm]	t [mm]	KR [mm]	Zusatz- last \leq [kg/m]	Lei- tungs- d_{max} [mm]	
Serie PROTUM®													
Serie K	UAT1555			080	50	69	75 - 175	Bi + 21	-	55,5	100 - 300	15	40
Serie UNIFLEX Advanced													
Serie M													
Serie XL													
Serie QUANTUM®													
Serie TKR													
Serie TKA													
Serie UAT													

Freitragend Anordnung			Gleitende Anordnung			Innenaufteilung				Bewegung			Seite
Verfahrweg ≤ [m]	v_{max} ≤ [m/s]	a_{max} ≤ [m/s ²]	Verfahrweg ≤ [m]	v_{max} ≤ [m/s]	a_{max} ≤ [m/s ²]	TS0	TS1	TS2	TS3	vertikal hängend oder stehend	auf der Seite liegend	Drehbewegung	

6,5	8	40	150	3	15	•	•	-	-	•	•	-	578
-----	---	----	-----	---	----	---	---	---	---	---	---	---	-----

Serie
PROTUM®

Serie
K

Serie
UNIFLEX
Advanced

Serie
M

Serie
XL

Serie
QUANTUM®

Serie
TKR

Serie
TKA

Serie
UAT

Änderungen vorbehalten.

UAT1555



Teilung
55,5 mm



Innenhöhe
50 mm



Innenbreiten
75 - 175 mm



Krümmungsradien
100 - 300 mm

Stegbauarten



Bauart 080 Seite **580**

Beidseitig abgedeckt mit außen lösbarem Deckel

- » Kunststoff-Deckel für raue Umgebungsbedingungen mit Spänen, Schmutz und Staub.
- » Komplet, einseitig an beliebiger Position, lösbar.
- » **Außen:** sehr schnell zu lösen.

Serie
PROTUM®

Serie
K

Serie
UNIFLEX
Advanced

Serie
M

Serie
XL

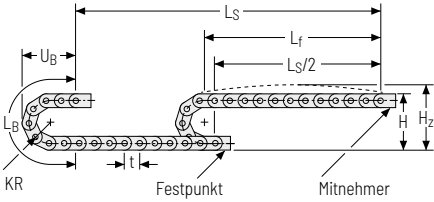
Serie
QUANTUM®

Serie
TKR

Serie
TKA

Serie
UAT

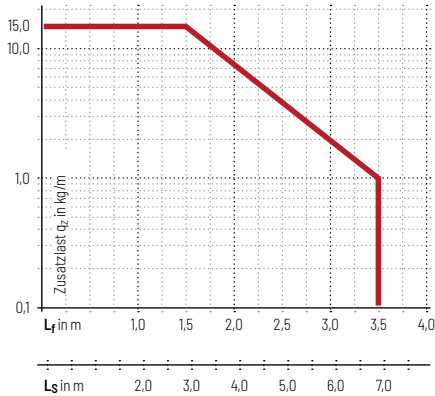
Freitragende Anordnung



KR [mm]	H [mm]	H ₂ [mm]	L _B [mm]	U _B [mm]
100	268	298	425	190
125	318	348	504	215
150	368	398	582	240
175	418	448	661	265
200	468	498	739	290
225	518	548	818	315
250	568	598	896	340
300	668	698	1053	390

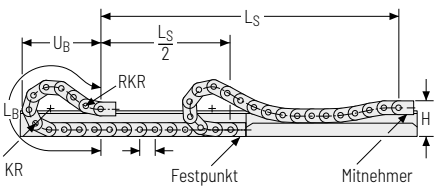
Belastungsdiagramm für freitragende Länge
in Abhängigkeit von der Zusatzlast.

Bei längeren Verfahrwegen ist ein Durchhang der Energieführung je nach Einsatzfall technisch zulässig.
Ketteneigengewicht $q_k = 2,9 \text{ kg/m}$ bei B_i 125 mm.
Bei abweichender Innenbreite verändert sich die maximale Zusatzlast.



- Geschwindigkeit**
bis 8 m/s
- Beschleunigung**
bis 40 m/s²
- Verfahrweg**
bis 6,5 m
- Zusatzlast**
bis 15 kg/m

Gleitende Anordnung



- Geschwindigkeit**
bis 3 m/s
 - Beschleunigung**
bis 15 m/s²
 - Verfahrweg**
bis 150 m
 - Zusatzlast**
bis 15 kg/m
- Die gleitende Energieführung muss in einem Kanal geführt werden. Siehe S. 844.

Änderungen vorbehalten.

Serie
PROTUM®

Serie
K

Serie
UNIFLEX
Advanced

Serie
M

Serie
XL

Serie
QUANTUM®

Serie
TKR

Serie
TKA

Serie
UAT

Stegbauart 080 – beidseitig abgedeckt mit außen lösbarem Deckel

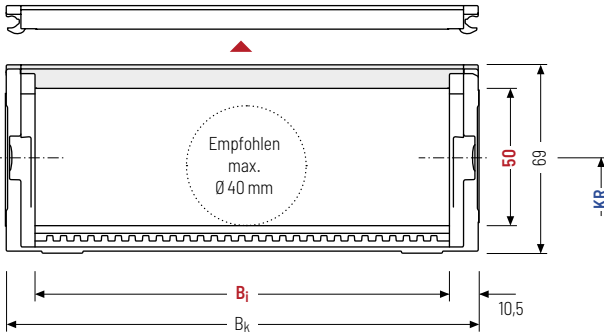
- » Kunststoff-Deckel für raue Umgebungsbedingungen mit Spänen und Schmutz.
- » Komplet, einseitig an beliebiger Position, lösbar.
- » **Außen:** sehr schnell zu lösen.



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



B_i von 75 – 175 mm



Der maximale Leitungsdurchmesser ist stark abhängig vom Krümmungsradius und dem gewünschten Leitungstyp. Bitte sprechen Sie uns an.

Berechnung der Kettenlänge

Kettenlänge L_k

$$L_k \approx \frac{L_S}{2} + L_B$$

Kettenlänge L_k aufgerundet auf Teilung t

h_i [mm]	h_G [mm]	B_i [mm]			B_k [mm]	KR [mm]				q_k [kg/m]
50	69	75	125	175	$B_i + 21$	100	125	150	175	2,43
						200	225	250	300	3,44

Bestellbeispiel



UAT1555

Typenreihe

080

Stegbauart

175

B_i [mm]

225

KR [mm]

2553

L_k [mm]

VS

Steganordnung

Trennstegsysteme

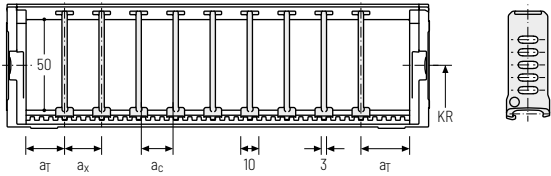
Montiert wird das Trennstegsystem standardmäßig an jedem 2. Kettenglied.

Standardmäßig sind Trennstege bzw. das komplette Trennstegsystem (Trennstege mit Höhenanpassungen) im Querschnitt verschiebbar (**Version A**).

Für Anwendungen mit Querbeschleunigungen und auf der Seite liegende Anwendungen sind die Trennstege durch einfaches Wenden auf dem Steg fixierbar. Hierbei rasten die Arretierungsnocken in den Rastprofilen der Deckel ein (**Version B**).

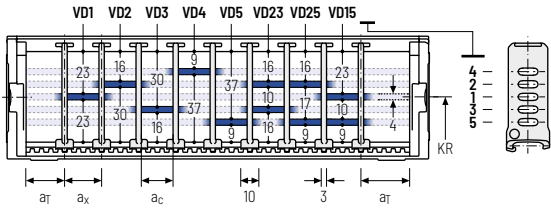
Trennstegsystem TS0 ohne Höhenunterteilung

Vers.	a _T min [mm]	a _x min [mm]	a _c min [mm]	a _x Raster [mm]	nr min
A	5	10	7	-	-
B	7,5	10	7	5	-



Trennstegsystem TS1 mit durchgehender Höhenunterteilung

Vers.	a _T min [mm]	a _x min [mm]	a _c min [mm]	a _x Raster [mm]	nr min
A	5	10	7	-	2
B	7,5	10	7	5	2



Bestellbeispiel

TS1 ·
 A ·
 3 -
 VD0
 :
 - VD1

Trennstegsystem
Version
nr
Höhenunterteilung

Bitte die Bezeichnung des Trennstegsystems (**TS0, TS1...**), die Version, sowie die Anzahl der Trennstege pro Querschnitt [nr] angeben.

Bei Verwendung von Trennstegsystemen mit Höhenunterteilung (**TS1**) bitte zusätzlich die Positionen [z.B. VD1] vom linken Mitnehmerband aus angeben. Sie können Ihrer Bestellung gerne eine Skizze beifügen.

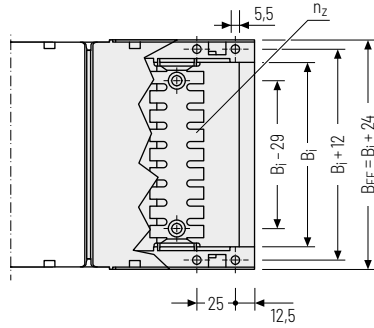
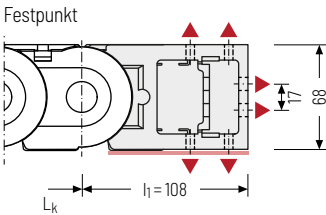
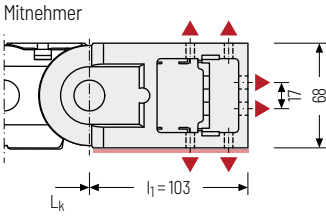
- Serie PROTUM®
- Serie K
- Serie UNIFLEX Advanced
- Serie M
- Serie XL
- Serie QUANTUM®
- Serie TKR
- Serie TKA

Änderungen vorbehalten.




Universal-Anschlusselemente UMB – Kunststoff (Standard)

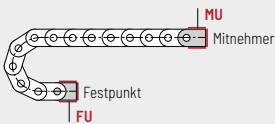
Die Universal-Anschlusselemente (UMB) aus Kunststoff lassen sich **von oben, von unten oder stirnseitig anschließen**.



▲ Montagemöglichkeiten

B _i [mm]	B _{EF} [mm]	n ₂
75	99	2 x 5
125	149	2 x 9
175	199	2 x 13

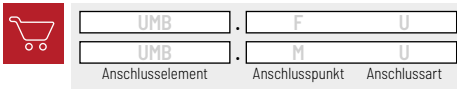
 Empfohlenes Anzugsmoment: 5 Nm für Zylinderschrauben ISO 4762 - M5 x 8.8



Anschlusspunkt
F - Festpunkt
M - Mitnehmer

Anschlussart
U - Universalanschluss

Bestellbeispiel



Änderungen vorbehalten.

Serie PROTUM®
Serie K
Serie UNIFLEX Advanced
Serie M
Serie XL
Serie QUANTUM®
Serie TKR
Serie TKA