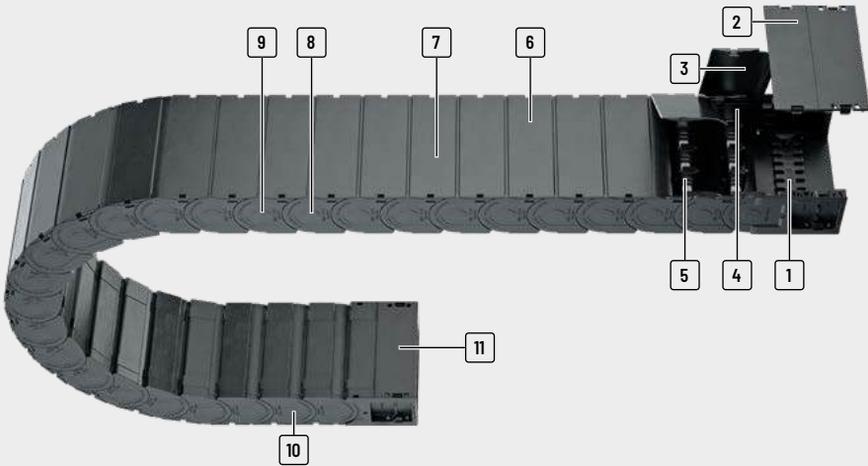


# Serie UAT

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

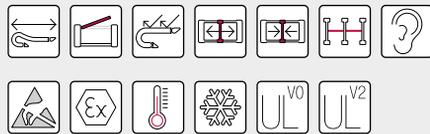
Änderungen vorbehalten.



- 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 Geräuschkämpfung
- 11 Deckelsystem auch im Anschluss

## Eigenschaften

- » ausgezeichneter Schutz der Leitungen
- » schnelle Leitungsbelegung – außen zu öffnende Bauarten
- » sehr leise dank interner Geräuschkämpfung
- » 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	<b>UAT1555</b>			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 <sup>2</sup> ]	Verfahrweg ≤ [m]	$v_{max}$ ≤ [m/s]	$a_{max}$ ≤ [m/s <sup>2</sup> ]	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

# UAT1555



**Teilung**  
55,5 mm



**Innenhöhe**  
50 mm



**Innenbreiten**  
75 - 175 mm



**Krümmungsradien**  
100 - 300 mm

## Stegbauarten

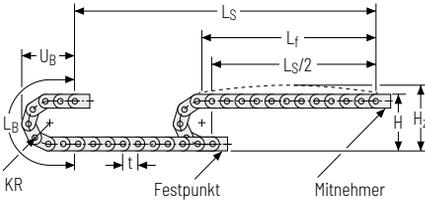


**Bauart 080** ..... Seite **580**

### 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.

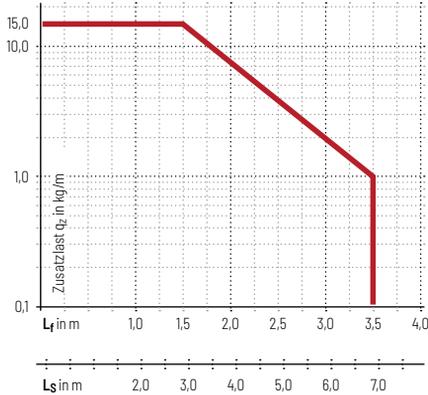
**Freitragende Anordnung**



KR [mm]	H [mm]	H <sub>2</sub> [mm]	L <sub>B</sub> [mm]	U <sub>B</sub> [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

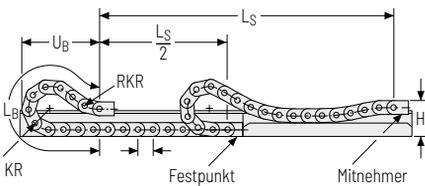
**Belastungsdiagramm für freitragende Länge**  
in Abhängigkeit von der Zusatzlast.

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/s<sup>2</sup>
- Verfahrweg**  
bis 6,5 m
- Zusatzlast**  
bis 15 kg/m

**Gleitende Anordnung**



- Geschwindigkeit**  
bis 3 m/s
  - Beschleunigung**  
bis 15 m/s<sup>2</sup>
  - 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

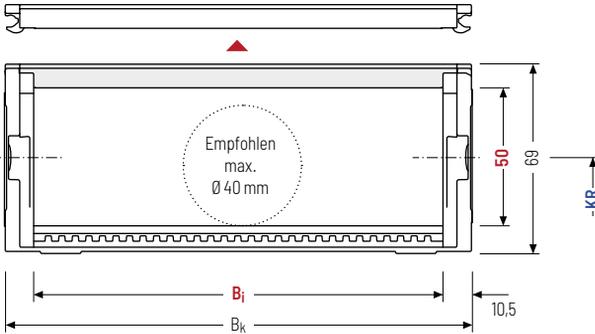
- » Kunststoff-Deckel für raue Umgebungsbedingungen mit Spänen und Schmutz.
- » Komplet, einseitig an beliebiger Position, lösbar.
- » **Außen:** sehr schnell zu lösen.



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**

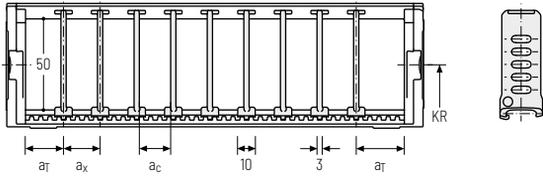
Montiert wird das Trennstegsystem standardmäßig an jedem 2. Kettenglied.

Standardmäßig sind Trennstege bzw. das komplette Trennstegsystem (Trennstege mit Höhenparierungen) 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**).

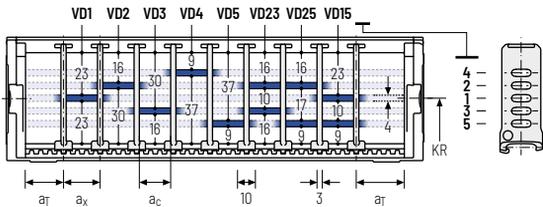
**Trennstegsystem TS0 ohne Höhenunterteilung**

Vers.	a <sub>T</sub> min [mm]	a <sub>x</sub> min [mm]	a <sub>c</sub> min [mm]	a <sub>x</sub> Raster [mm]	nr min
A	5	10	7	-	-
B	7,5	10	7	5	-



**Trennstegsystem TS1 mit durchgehender Höhenunterteilung**

Vers.	a <sub>T</sub> min [mm]	a <sub>x</sub> min [mm]	a <sub>c</sub> min [mm]	a <sub>x</sub> 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.

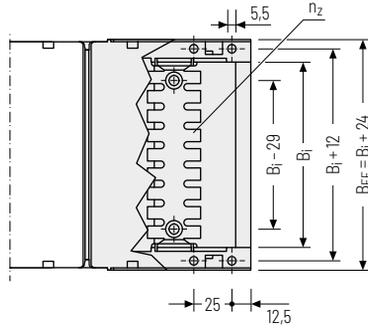
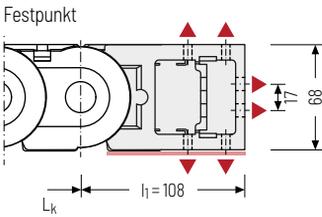
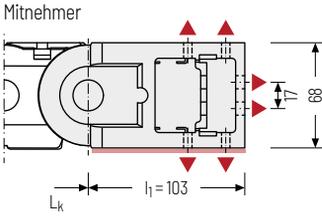
- Serie PROTUM®
- Serie K
- Serie UNIFLEX Advanced
- Serie M
- Serie XL
- Serie QUANTUM®
- Serie TKR
- Serie TKA

Änderungen vorbehalten.



**Universal-Anschlusselemente UMB – Kunststoff (Standard)**

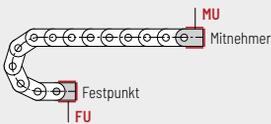
Die Universal-Anschlusselemente (UMB) aus Kunststoff lassen sich **von oben, von unten oder stirnseitig anschließen**.



▲ Montagemöglichkeiten

<b>B<sub>i</sub></b> [mm]	<b>B<sub>EF</sub></b> [mm]	<b>n<sub>2</sub></b>
<b>75</b>	99	2 x 5
<b>125</b>	149	2 x 9
<b>175</b>	199	2 x 13

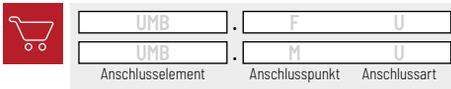
 Empfohlenes Anzugsmoment: 5 Nm für Zylinderschrauben ISO 4762 - M5 x 8.8



**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