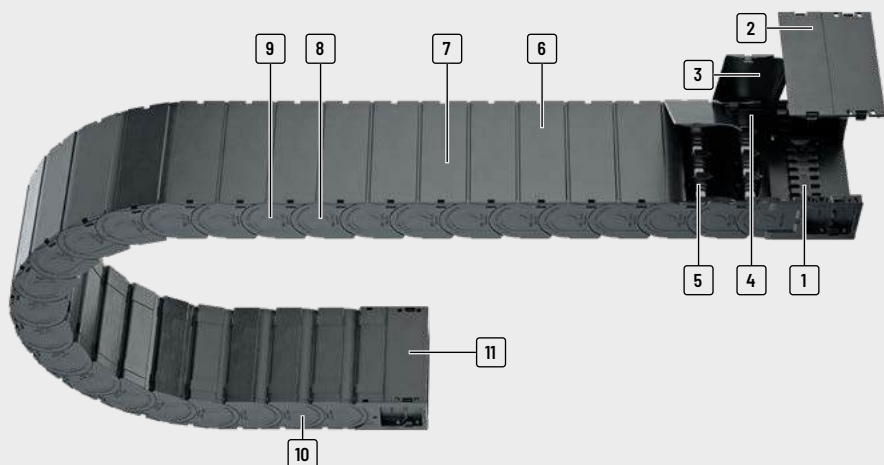


Serie UAT

**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 | 4 Leitungsschonender Innenraum – keine Störkanten | 7 Sicherer Halt der Deckel auch bei starken Belastungen (z. B. durch Hydraulikleitungen) | 10 Sehr leise dank integrierter Geräuschkämpfung |
| 2 Komplette lösbare Deckel | 5 Trennsteg und Höhenunterteilung zur Separation der Leitungen | 8 Kettenglieder aus Kunststoff | 11 Deckelsystem auch im Anschluss |
| 3 Leicht und schnell zu öffnen | 6 Außen zu öffnende Bauart | 9 Große freitragende Länge | |

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
TKHP®Serie
XLSerie
QUANTUM®Serie
TKRSerie
TKASerie
UAT

Serie UAT | Übersicht

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 ≤ [kg/m]	Lei- tungs- d_{max} [mm]	
												
UAT1555												
Serie K			080	50	69	75 - 175	Bi + 21	-	55,5	100 - 300	15	40
Serie UNIFLEX Advanced												
Serie M												
Serie TKHp®												
Serie XL												
Serie QUANTUM®												
Serie TKR												
Serie TKA												

Freitragende 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	•	•	-	-	•	•	-	622

Serie PROTUN®	Serie K	Serie UNIFLEX Advanced	Serie M	Serie TKHP®	Serie XL	Serie QUANTUM®	Serie TKR	Serie TKA
------------------	------------	------------------------------	------------	----------------	-------------	-------------------	--------------	--------------

UAT1555



Teilung
55,5 mm



Innenhöhe
50 mm



Innenbreiten
75 – 175 mm



Krümmungsradien
100 – 300 mm

Stegbauarten

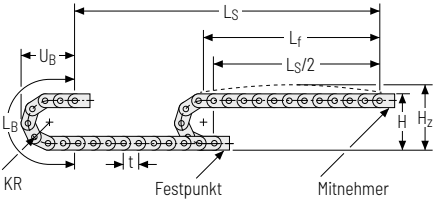


Bauart 080 Seite **624**

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.

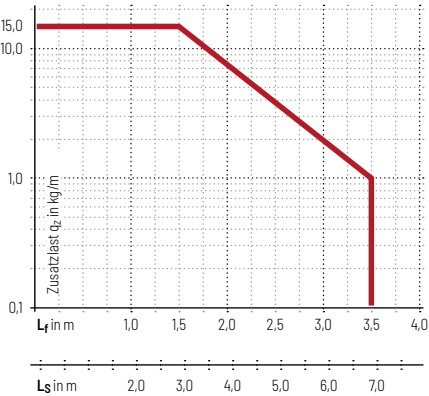
Freitragende Anordnung



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



Geschwindigkeit
 bis 8 m/s



Beschleunigung
 bis 40 m/s²

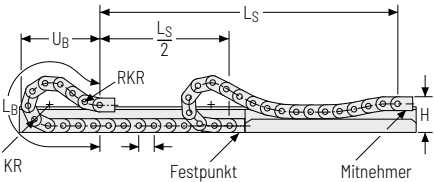


Verfahrweg
 bis 6,5 m



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. 866.

Serie
 PROTUM®

Serie
 K

Serie
 UNIFLEX
 Advanced

Serie
 M

Serie
 TKHP®

Serie
 XL

Serie
 QUANTUM®

Serie
 TKR

Serie
 TKA

Serie
 UAT

Stegbauart 080 – beidseitig abgedeckt mit außen lösbarem Deckel

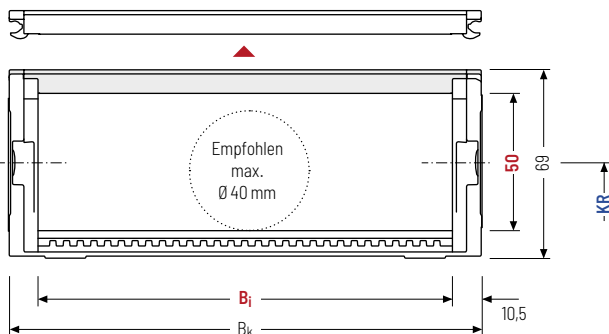
- » Kunststoff-Deckel für raue Umgebungsbedingungen mit Spänen und Schmutz.
- » Komplet, einseitig an beliebiger Position, lösbar.
- » **Außen:** sehr schnell zu lösen.



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

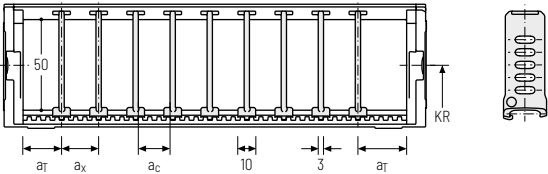
Montiert wird das Trennstegsystem standardmäßig an jedem 2. Kettenglied.

Standardmäßig sind Trennstege bzw. das komplette Trennstegsystem (Trennstege mit Höhenseparierungen) 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 Arretierschnocken in den Rastprofilen der Deckel ein (**Version B**).

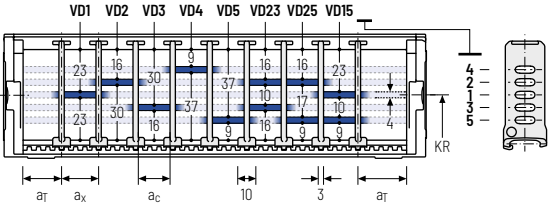
Trennstegsystem TS0 ohne Höhenunterteilung

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



Bestellbeispiel

TS1

A

3

VD0

:

VD1

Trennstegsystem

Version

n_T

Höhenunterteilung

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

Serie
K

Serie
UNIFLEX
Advanced

Serie
M

Serie
TKHP®

Serie
XL

Serie
QUANTUM®

Serie
TKR

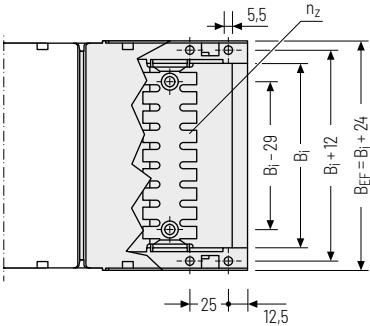
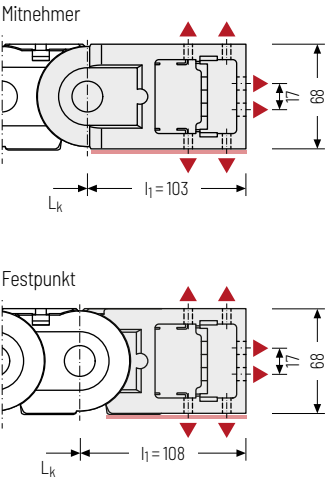
Serie
TKA

Serie
UAT




Universal-Anschlusselemente UMB – Kunststoff (Standard)

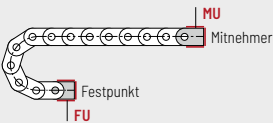
Die Universal-Anschlusselemente (UMB) aus Kunststoff lassen sich **von oben, von unten oder stirnseitig anschließen**.



▲ 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

	UMB	F	U
	UMB	M	U
	Anschlusselement	Anschlusspunkt	Anschlussart

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