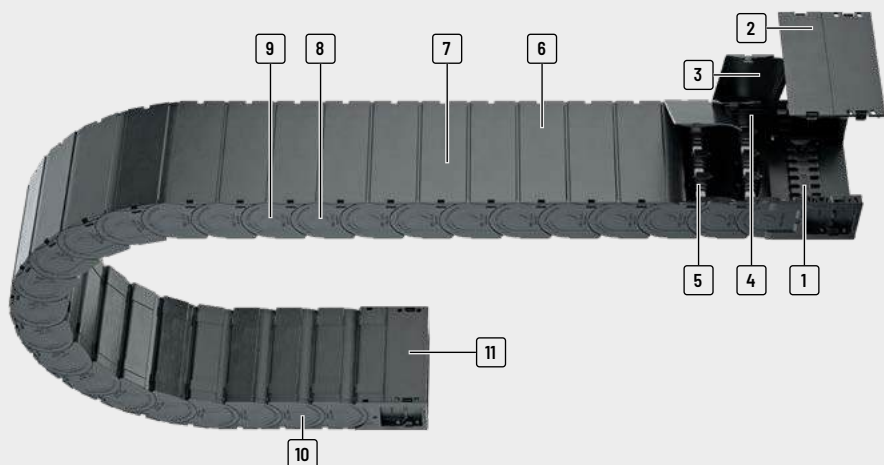


Serie UAT

**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 PROTUN®	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]
Serie K	UAT1555											
			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

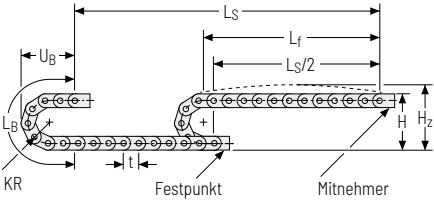


Bauart 080 Seite **624**

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.

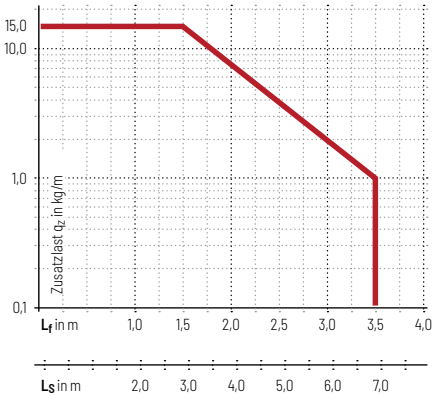
Freitragende Anordnung



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 Verfahrwegen 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

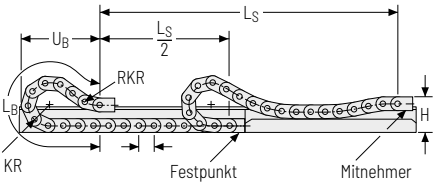


Verfahrweg
bis 6,5 m



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

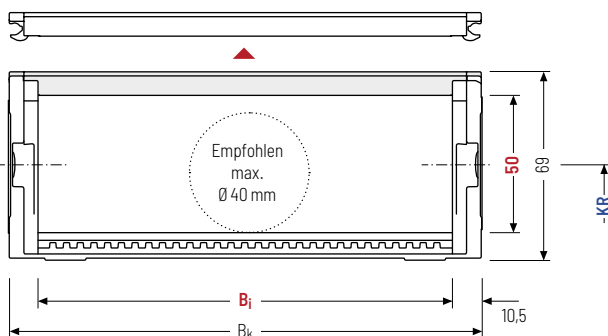
- » Kunststoff-Deckel für raue Umgebungsbedingungen mit Spänen und Schmutz.
- » Komplet, einseitig an beliebiger Position, lösbar.
- » **Außen:** sehr schnell zu lösen.



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

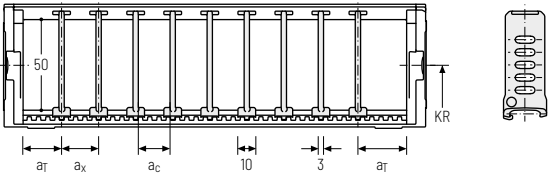
Montiert wird das Trennstegsystem standardmäßig an jedem 2. Kettenglied.

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**).

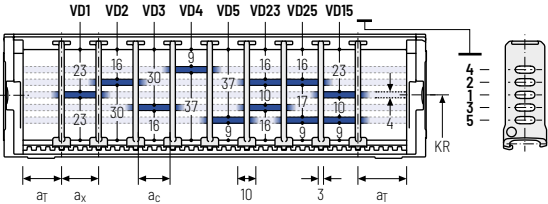
Trennstegsystem TS0 ohne Höhenunterteilung

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

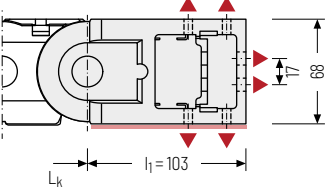
Serie
UAT



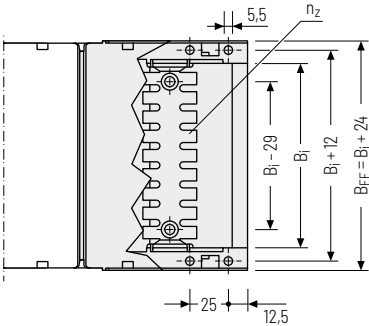
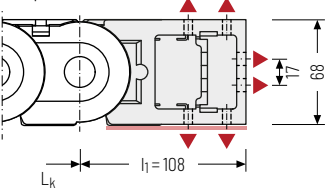
Universal-Anschlusselemente UMB – Kunststoff (Standard)

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

Mitnehmer



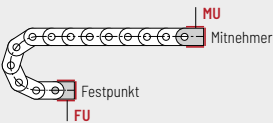
Festpunkt



▲ Montagemöglichkeiten

B_1 [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