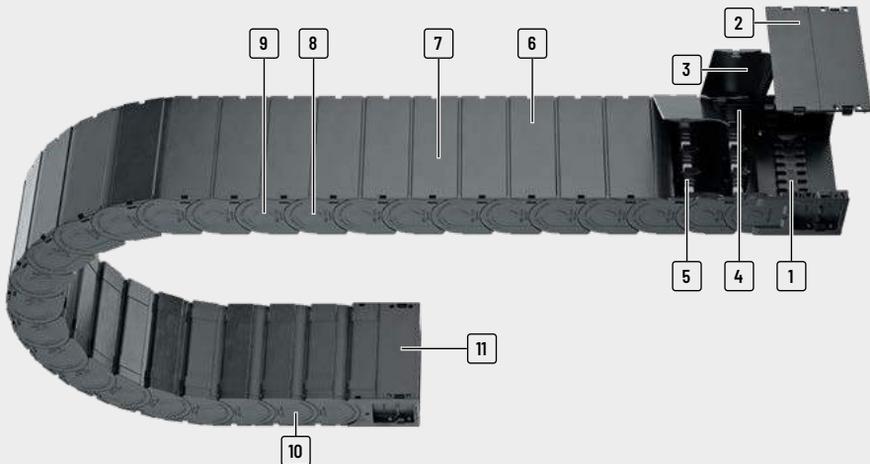


Serie UAT

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.



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

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
TKHDSerie
XLSerie
QUANTUM®Serie
TKRSerie
TKA

| 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] |
|----------------|------------------|------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------------------|-----------|------------|----------------------------------|--|
| | | | | | | | | | | | |
| UAT1555 | | | | | | | | | | | |
| | | 080 | 50 | 69 | 75 - 175 | Bi + 21 | - | 55,5 | 100 - 300 | 15 | 40 |

Serie
PROTUM®Serie
KSerie
UNIFLEX
AdvancedSerie
MSerie
TKHDSerie
XLSerie
QUANTUM®Serie
TKRSerie
TKASerie
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 | • | • | - | - | • | • | - | 604 |
|-----|---|----|-----|---|----|---|---|---|---|---|---|---|-----|

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

Änderungen vorbehalten.

UAT1555



Teilung
55,5 mm



Innenhöhe
50 mm



Innenbreiten
75 - 175 mm



Krümmungsradien
100 - 300 mm

Stegbauarten

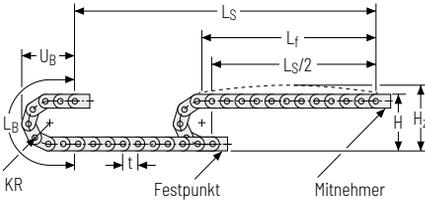


Bauart 080 Seite **606**

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.

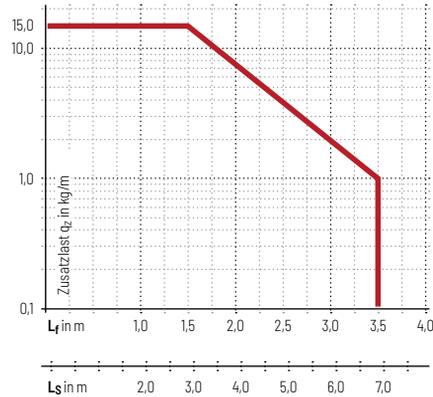
Freitragende Anordnung



| 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

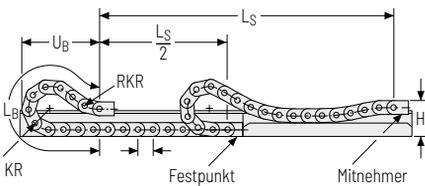


Verfahrenweg
bis 6,5 m



Zusatzlast
bis 15 kg/m

Gleitende Anordnung





Geschwindigkeit
bis 3 m/s



Beschleunigung
bis 15 m/s²



Verfahrenweg
bis 150 m



Zusatzlast
bis 15 kg/m



Die gleitende Energieführung muss in einem Kanal geführt werden. Siehe S. 842.

Änderungen vorbehalten.

| |
|---|
| <p>Series</p> <p>PROTUM®</p> |
| <p>Series</p> <p>K</p> |
| <p>Series</p> <p>UNIFLEX Advanced</p> |
| <p>Series</p> <p>M</p> |
| <p>Series</p> <p>TKHD</p> |
| <p>Series</p> <p>XL</p> |
| <p>Series</p> <p>QUANTUM®</p> |
| <p>Series</p> <p>TKR</p> |
| <p>Series</p> <p>TKA</p> |
| <p>Series</p> <p>UAT</p> |

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

Serie PROTUM®

Serie K

Serie UNIFLEX Advanced

Serie M

Serie TKHD

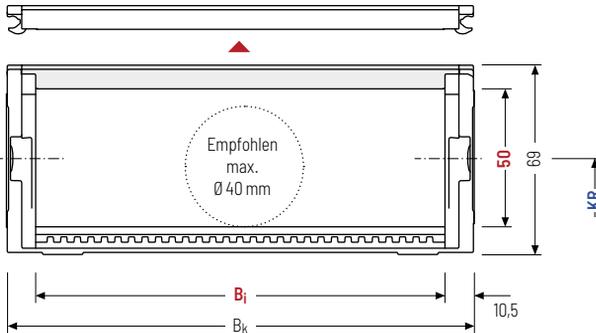
Serie XL

Serie QUANTUM®

Serie TKR

Serie TKA

Serie UAT



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

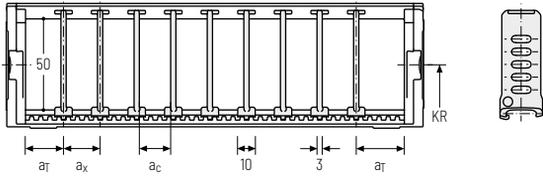
Montiert wird das Trennstegsystem standardmäßig an jedem 2. Kettenglied.

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**).

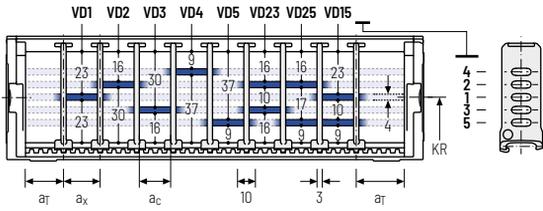
Trennstegsystem TS0 ohne Höhenunterteilung

| 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 TKHD
- Serie XL
- Serie QUANTUM®
- Serie TKR
- Serie TKA

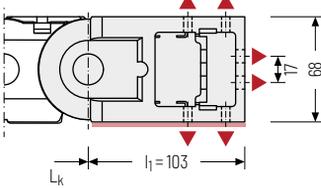
Änderungen vorbehalten.



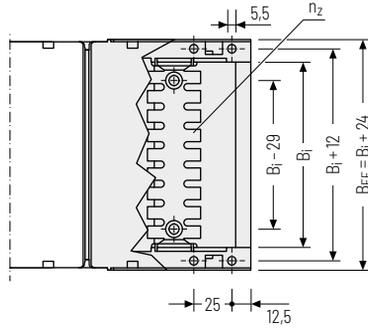
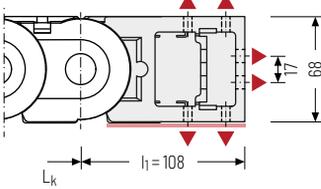
Universal-Anschlusselemente UMB – Kunststoff (Standard)

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

Mitnehmer



Festpunkt

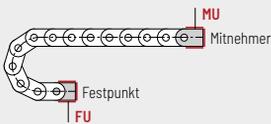


▲ Montagemöglichkeiten

| B_1 [mm] | B_{EF} [mm] | n_2 |
|---------------|------------------|--------|
| 75 | 99 | 2 x 5 |
| 125 | 149 | 2 x 9 |
| 175 | 199 | 2 x 13 |



Empfohlenes Anzugmoment: 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
TKHD

Serie
XL

Serie
QUANTUM®

Serie
TKR

Serie
TKA

Serie
UAT