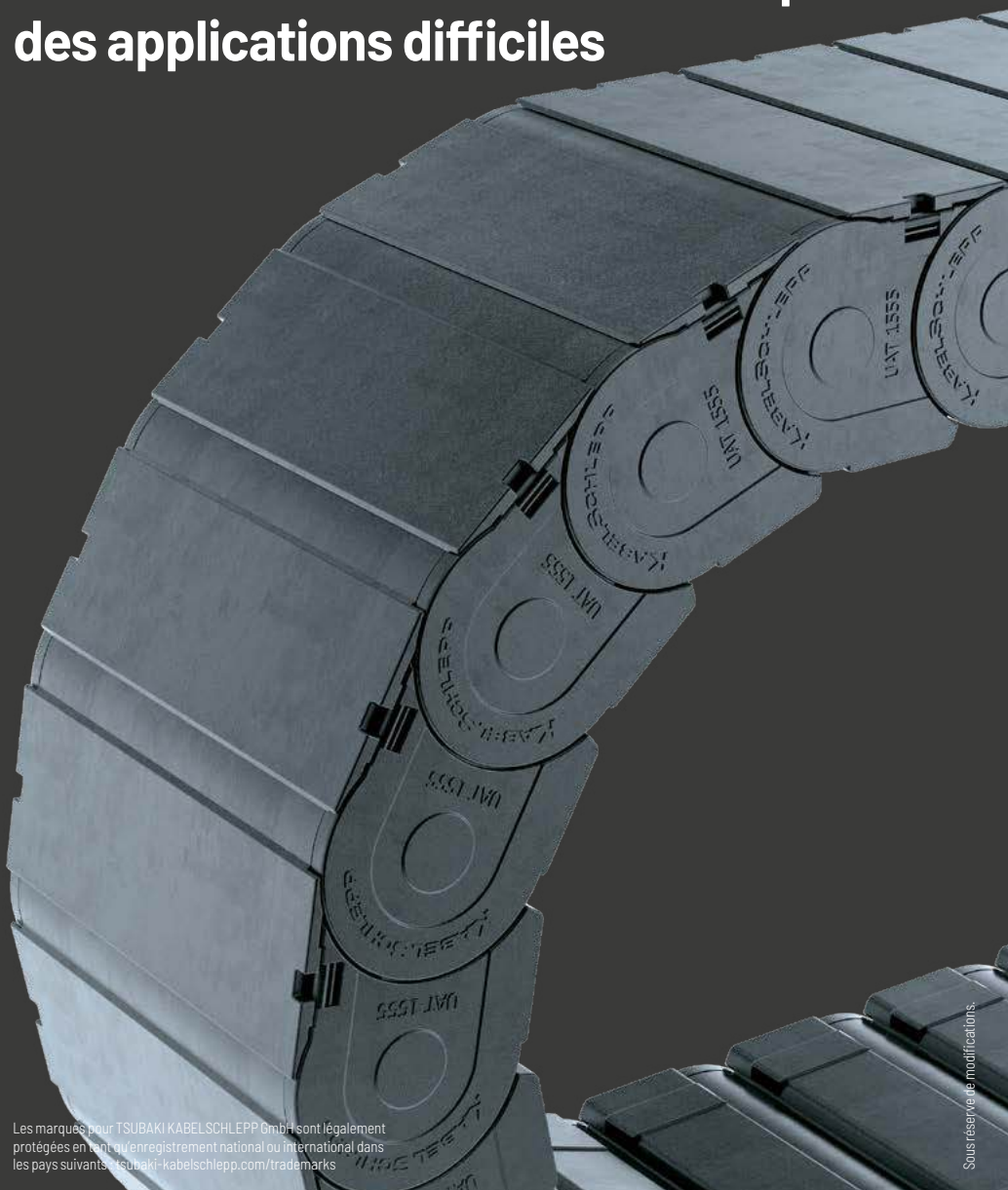


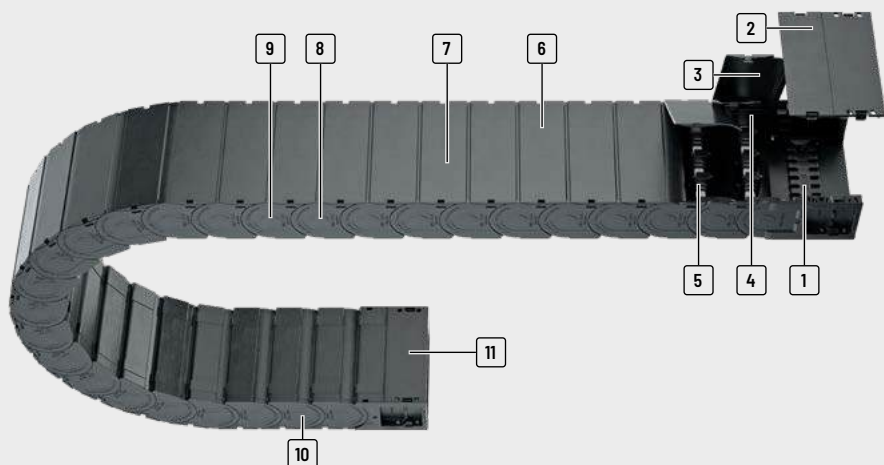
# Série UAT

Protection extrême des conduits pour des applications difficiles



Les marques pour TSUBAKI KABELSCHLEPP GmbH sont légalement protégées en tant qu'enregistrement national ou international dans les pays suivants: [tsubaki-kabelschlepp.com/trademarks](https://www.tsubaki-kabelschlepp.com/trademarks)

Sous réserve de modifications.



- |                                                |                                                                         |                                                                                                     |                                                    |
|------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| 1 Jeu de raccords avec serres câbles en option | 4 Intérieur sans arêtes – ménage les conduites                          | 7 Fixation sécurisée des capots, même pour applications difficiles (p. exemple tuyaux hydrauliques) | 10 Très silencieux grâce aux amortisseurs intégrés |
| 2 Capot complètement démontable                | 5 Séparateurs verticaux et horizontaux pour la séparation des conduites | 8 Maillons en plastiques                                                                            | 11 Système capoté même aux pièces de raccords      |
| 3 Ouverture simple et rapide                   | 6 Type ouvrable vers l'extérieur                                        | 9 Grande auto-portance                                                                              |                                                    |

## Propriétés

- » Excellente protection des conduites
- » insertion rapide des conduites – types ouvrables vers l'extérieur
- » très silencieux grâce aux amortisseurs intégrés
- » grande auto-portance
- » design de haute qualité
- » pour applications auto-portante et replongeante
- » Surfaces de glissement avec volume d'usure intégré dans la couverture intérieure



Déverrouillage simple du couvercle avec un tournevis



Détacher le couvercle du maillon



Système de séparateurs TS1



Peigne serre câbles en option - sur les deux cotés si nécessaire

Série  
PROTUN®Série  
KSérie  
UNIFLEX  
AdvancedSérie  
MSérie  
TKHP®Série  
XLSérie  
QUANTUM®Série  
TKRSérie  
TKASérie  
UAT

# Série UAT | Aperçu

| Série                                                                                                                                                                                                                              | Variante d'ouverture | Type d'entretoise | h <sub>i</sub><br>[mm] | h <sub>G</sub><br>[mm] | B <sub>i</sub><br>[mm] | B <sub>k</sub><br>[mm] | B <sub>i</sub> -Cran<br>[mm] | t<br>[mm] | KR<br>[mm] | Charge add.<br>≤ [kg/m] | Câble d <sub>max</sub><br>[mm] |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------------|-----------|------------|-------------------------|--------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                    |                      |                   |                        |                        |                        |                        |                              |           |            |                         |                                |
| UAT1555                                                                                                                                                                                                                            |                      |                   |                        |                        |                        |                        |                              |           |            |                         |                                |
| <div>   080 50 69 75 - 175 Bi + 21 - 55,5 100 - 300 15 40 </div> |                      |                   |                        |                        |                        |                        |                              |           |            |                         |                                |

| Config. autoportante                                                             |                                                                                   |                                                                                   | Config. replongeante                                                              |                                                                                   |                                                                                   | Répartition intérieure                                                            |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   | Mouvement                           |                        |                           | Page |
|----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|------------------------|---------------------------|------|
| Course<br>≤ [m]                                                                  | v <sub>max</sub><br>≤ [m/s]                                                       | a <sub>max</sub><br>≤ [m/s <sup>2</sup> ]                                         | Course<br>≤ [m]                                                                   | v <sub>max</sub><br>≤ [m/s]                                                       | a <sub>max</sub><br>≤ [m/s <sup>2</sup> ]                                         | TS0                                                                               | TS1                                                                               | TS2                                                                               | TS3                                                                               | Accro à la verti-<br>cale ou debout | Couchée sur<br>le côté | Application<br>circulaire |      |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Accro à la verti-<br>cale ou debout | Couchée sur<br>le côté | Application<br>circulaire |      |

|     |   |    |     |   |    |   |   |   |   |   |   |   |     |
|-----|---|----|-----|---|----|---|---|---|---|---|---|---|-----|
| 6,5 | 8 | 40 | 150 | 3 | 15 | • | • | - | - | • | • | - | 622 |
|     |   |    |     |   |    |   |   |   |   |   |   |   |     |
|     |   |    |     |   |    |   |   |   |   |   |   |   |     |
|     |   |    |     |   |    |   |   |   |   |   |   |   |     |

|                              |
|------------------------------|
| Série<br>PROTUN®             |
| Série<br>K                   |
| Série<br>UNIFLEX<br>Advanced |
| Série<br>M                   |
| Série<br>TKHP®               |
| Série<br>XL                  |
| Série<br>QUANTUN®            |
| Série<br>TKR                 |
| Série<br>TKA                 |

# UAT1555



**Pas de la chaîne**  
55,5 mm



**Hauteur intérieure**  
50 mm



**Largeurs intérieures**  
75 - 175 mm



**Rayons de courbure**  
100 - 300 mm

## Types d'entretoises

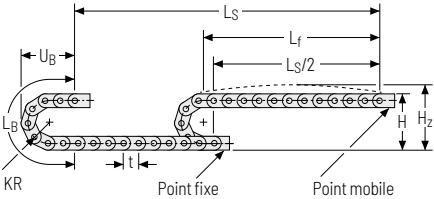


### Type de construction 080 ..... Page 624

#### Couvert des deux côtés avec couvercle amovible à l'extérieur

- » Couvercle en plastique pour des conditions environnementales difficiles avec des copeaux, de la saleté et de la poussière.
- » Ouverture possible de chaque capot.
- » **Ouverture à l'extérieur du rayon de courbure (KR) :**  
très rapide à détacher.

Configuration auto-portante



| KR<br>[mm] | H<br>[mm] | H <sub>z</sub><br>[mm] | L <sub>B</sub><br>[mm] | U <sub>B</sub><br>[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                    |

Abaque des charges pour longueur auto-portante  
 en fonction de la charge additionnelle.

Pour les courses plus longues, une flèche de la chaîne porte-câbles est techniquement admissible au cas par cas.

Poids propre de la chaîne  $q_K = 2,9 \text{ kg/m}$  pour  $B_i 125 \text{ mm}$ .

Avec une largeur intérieure différente, la charge additionnelle maximale change.



**Vitesse**  
 jusqu'à 8 m/s



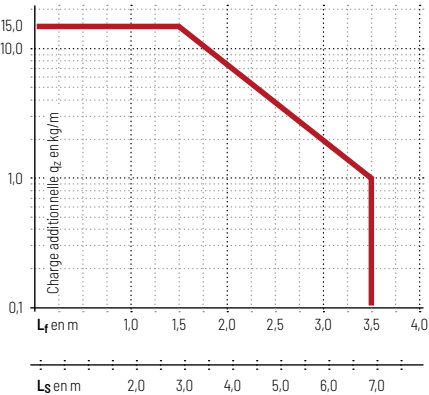
**Accélération**  
 jusqu'à 40 m/s<sup>2</sup>



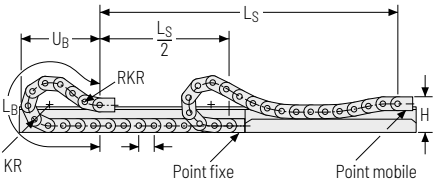
**Course**  
 jusqu'à 6,5 m



**Charge  
additionnelle**  
 jusqu'à 15 kg/m



Configuration replongeante



**Vitesse**  
 jusqu'à 3 m/s



**Accélération**  
 jusqu'à 15 m/s<sup>2</sup>



**Course**  
 jusqu'à 150 m



**Charge  
additionnelle**  
 jusqu'à 15 kg/m



La chaîne porte-câbles replongeante doit être guidée dans un chenal. Voir page 866.

## Type d'entretoise 080 – fermée des deux côtés avec couvercle amovible à l'intérieur

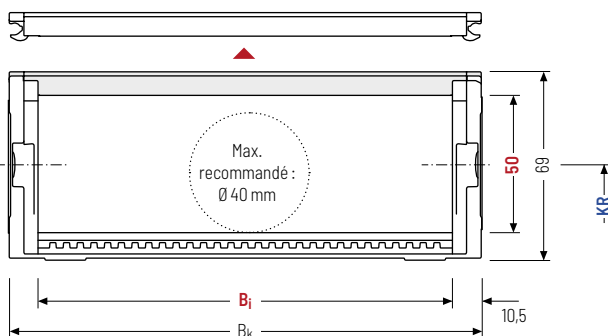
- » Couvercle en plastique pour des conditions environnementales difficiles avec des saletés et des copeaux.
- » Ouverture possible de chaque capot.
- » **Ouverture à l'extérieur du rayon de courbure (KR) :** très rapide à détacher.



Montage des entretoises tous les maillons de chaîne  
(VS : montage intégral)



B<sub>i</sub> de 75 - 175 mm



Le diamètre maximal des câbles dépend fortement du rayon de courbure et du type de câble souhaité. Veuillez nous contacter.

### Calcul de la longueur de la chaîne

#### Longueur de la chaîne L<sub>k</sub>

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

Longueur de la chaîne L<sub>k</sub> arrondie au pas de la chaîne t

| h <sub>i</sub><br>[mm] | h <sub>G</sub><br>[mm] | B <sub>i</sub><br>[mm] |     |     | B <sub>k</sub><br>[mm] | KR<br>[mm] |     |     |     | q <sub>k</sub><br>[kg/m] |
|------------------------|------------------------|------------------------|-----|-----|------------------------|------------|-----|-----|-----|--------------------------|
| 50                     | 69                     | 75                     | 125 | 175 | B <sub>i</sub> + 21    | 100        | 125 | 150 | 175 | 2,43                     |
|                        |                        |                        |     |     |                        | 200        | 225 | 250 | 300 | 3,44                     |

### Exemple de commande



UAT1555

Série

080

Type d'entretoise

175

B<sub>i</sub> [mm]

225

KR [mm]

2553

L<sub>k</sub> [mm]

VS

Pos. entretoises

Systèmes de séparateurs

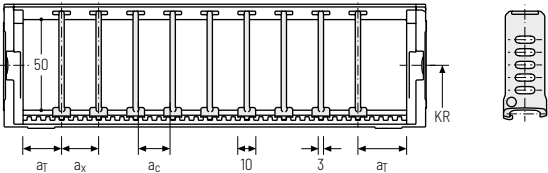
Le système de séparateurs est monté en standard sur chaque 2e maillon de chaîne.

En standard, les séparateurs ou le système de séparateurs complet (séparateurs avec cloisons) sont mobiles transversalement (**version A**).

Pour les utilisations avec accélérations transversales et les utilisations latérales, les séparateurs sont fixables par une simple rotation sur l'entretoise. Les séparateurs s'enclenchent sur les couvercles (**version B**).

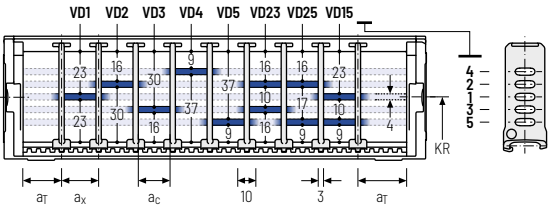
Système de séparateurs TS0 sans cloison horizontale

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



Système de séparateurs TS1 avec cloison horizontale continue

| Vers. | a <sub>T</sub> min [mm] | a <sub>x</sub> min [mm] | a <sub>c</sub> min [mm] | a <sub>x</sub> Cran [mm] | n <sub>T</sub> min |
|-------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|--------------------------|--------------------|
| A     | 5                       | 10                      | 7                       | -                        | 2                  |
| B     | 7,5                     | 10                      | 7                       | 5                        | 2                  |



Exemple de commande

TS1

A

3

VD0

⋮

VD1

Système de séparateurs

Version

n<sub>T</sub>

Cloison horizontale

Veuillez saisir la désignation du système de séparateurs (**TS0, TS1 ...**), la version ainsi que le nombre de séparateurs par section transversale [n<sub>T</sub>].

En cas d'utilisation avec des systèmes de séparateurs avec cloisons horizontales (**TS1**) veuillez indiquer également les positions [par ex. VD1] de la bande du point mobile de gauche. Vous pouvez ajouter un schéma à votre commande.

Série  
PROTUN®

Série  
K

Série  
UNIFLEX  
Advanced

Série  
M

Série  
TKHP®

Série  
XL

Série  
QUANTUM®

Série  
TKR

Série  
TKA

Série  
UAT

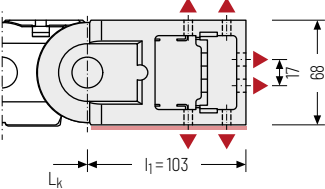
|           |           |           |                |          |             |         |                        |         |               |
|-----------|-----------|-----------|----------------|----------|-------------|---------|------------------------|---------|---------------|
| Série UAT | Série TKA | Série TKR | Série QUANTUM® | Série XL | Série TKHp® | Série M | Série UNIFLEX Advanced | Série K | Série PROTUN® |
|-----------|-----------|-----------|----------------|----------|-------------|---------|------------------------|---------|---------------|



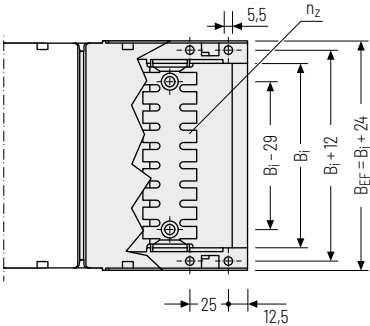
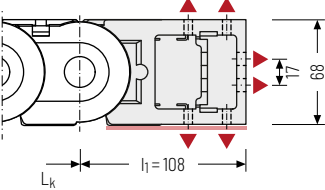
Éléments de raccord universels UMB – plastique (standard)

Les éléments de raccord universels (UMB) en plastique **peuvent être raccordés par le haut, par le bas ou par l'avant.**

Point mobile



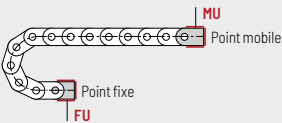
Point fixe



▲ Possibilités d'assemblage

| $B_i$<br>[mm] | $B_{EF}$<br>[mm] | $n_2$  |
|---------------|------------------|--------|
| 75            | 99               | 2 x 5  |
| 125           | 149              | 2 x 9  |
| 175           | 199              | 2 x 13 |


 Couple de serrage recommandé :  
 5 Nm pour vis cylindriques ISO 4762 - M5 x 8.8



Point de fixation

**F** – Point fixe  
**M** – Point mobile

Type de fixation

**U** – Raccord universel

Exemple de commande



|                    |                   |                  |
|--------------------|-------------------|------------------|
| UMB                | F                 | U                |
| UMB                | M                 | U                |
| Élément de raccord | Point de fixation | Type de fixation |

Série  
PROTUM®

Série  
K

Série  
UNIFLEX  
Advanced

Série  
M

Série  
TKHP®

Série  
XL

Série  
QUANTUM®

Série  
TKR

Série  
TKA

Série  
UAT