

# Série TKP35

Polyvalente et robuste avec répartition intérieure variable



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

					Chaines porte-câbles
1	2	3	4	5	Configurations des chaînes
1 Séparateurs et cloisons horizontales pour séparer les câbles	2 Modèles à ouvrir de l'intérieur ou de l'extérieur	3 Facile et rapide à ouvrir dans la position de votre choix	4 Fonctionnement silencieux grâce à un système d'amortissement interne	5 Espace interne préservant les câbles sans arêtes vives	Directives relatives à la construction
				6 Elements de fixation avec serre-câbles en option	
					Informations sur les matériaux
					Série MONO
					Série QuickTrax®
					Série UNIFLEX Advanced
					Série TKF35
					Série TKK
					Série EasyTrax®

## Propriétés

- » Système de butées robustes extrêmement rigides
- » Fonctionnement silencieux grâce à un système d'amortissement interne
- » Géométrie des chaînes à poids optimisé
- » Espace intérieur sans arêtes vives, construction protégeant les câbles
- » Répartition intérieure variable
- » Séparateurs verticaux mobiles ou avec des came de blocage fixables par palier de 2 mm (pas pour B<sub>1</sub>16)
- » Variantes gauche ou droite faciles à ouvrir (pas pour B<sub>1</sub>16)
- » Rapide et facile à ouvrir
- » Serre-câbles en option complètement intégrable dans la pièce de fixation



Separation des câbles sûre grâce à des séparateurs fixables



Type de construction 030 avec étriers déployables et démontables à l'extérieur des deux côtés



Type de construction 040 avec étriers déployables et démontables à l'intérieur des deux côtés



Exploitation optimale de l'espace intérieur, répartition intérieure verticale et horizontale possible

# Série TKP35 | Aperçu

	Série TKP35	Série TKK	Série EasyTrax®	Série UNIFLEX Advanced	Série QuickTrax®	Série MONO	Informations sur les matériaux	Directives relatives à la construction	Configuration des chaînes	Série	Variante d'ouverture	Type d'entretoise	Banches porte-câbles						
										h <sub>i</sub> [mm]	h <sub>G</sub> [mm]	B <sub>i</sub> [mm]	B <sub>k</sub> [mm]	B <sub>i</sub> - Cran [mm]	t [mm]	KR [mm]	Charge add. ≤ [kg/m]	Câble d <sub>max</sub> [mm]	
<b>TKP35</b>																			
										030	32	40	16 - 50	26 - 62	-	35	48 - 125	2	25
										040	32	40	25 - 50	37 - 62	-	35	48 - 125	2	25

Config. autoportante			Config. replongeante			Répartition intérieure				Mouvement		Page	
Course ≤ [m]	v <sub>max</sub> ≤ [m/s]	a <sub>max</sub> ≤ [m/s <sup>2</sup> ]	Course ≤ [m]	v <sub>max</sub> ≤ [m/s]	a <sub>max</sub> ≤ [m/s <sup>2</sup> ]	TS0	TS1	TS2	TS3	Accro à la verti- cale ou debout	Couchée sur le côté	Application circulaire	
										Accro à la verti- cale ou debout	Couchée sur le côté	Application circulaire	
2,3	5	20	-	-	-	•	•	-	-	•	•	•	220
2,3	5	20	-	-	-	•	•	-	-	•	•	•	221
													Configuration des chaînes
													Directives relatives à la construction
													Informations sur les matériaux
													Série MONO
													Série QuickTrax®
													Série TKP 35
													Chaînes porte-câbles

# TKP35

Châssis porte-câbles

Configuration des chaînes

Directives relatives à la construction

Informations sur les matériaux

Série MONO

Série QuickTrax®

Série UNIFLEX Advanced

Série TK35

Série TKK

Série EasyTrax®

Pas de la chaîne  
35 mmHauteur intérieure  
32 mmLargeurs intérieures  
16 - 50 mmRayons de courbure  
48 - 125 mm

## Types de séparateurs



### Type de construction 030 ..... Page 220

#### **Maillon avec entretoise ouvrable à l'extérieur des deux côtés**

- » Maillon en plastique faible poids avec une rigidité à la torsion particulière élevée.
- » Entretoise ouvrable des deux cotés.
- » **Extérieur** : Entretoise ouvrable et démontable.

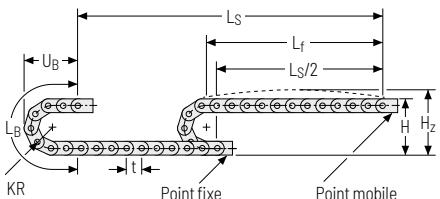


### Type de construction 040 ..... Page 221

#### **Maillon avec entretoise ouvrable à l'intérieur des deux côtés**

- » Maillon en plastique faible poids avec une rigidité à la torsion particulière élevée.
- » Entretoise ouvrable des deux cotés.
- » **Intérieur** : Entretoise ouvrable et démontable.

## Configuration autoportante



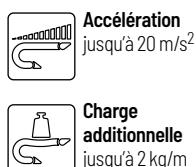
KR [mm]	H [mm]	H <sub>z</sub> [mm]	L <sub>B</sub> [mm]	U <sub>B</sub> [mm]
48	146	176	220	103
60	170	200	258	115
75	200	230	306	130
100	250	280	384	155
125	300	330	463	180

## Abaque des charges pour longueur autoportante

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  $q_k = 0,5 \text{ kg/m}$  pour  $B_1 16 \text{ mm}$ . Avec une largeur intérieure différente, la charge additionnelle maximale change.



Chaines porte-câbles

Configuration des chaînes

Directives relatives à la construction

Informations sur les matériaux

Série MONO

Série QuickTrax®

Série UNIFLEX Advanced

Série TKP35

Série TKK

Série EasyTrax®

## Câbles TRAXLINE® pour chaînes porte-câbles



Vous trouverez des câbles électriques très flexibles spécialement développés, optimisés et testés pour une utilisation dans les porte-câbles, sur [tsubaki-kabelschlepp.com/traxline](http://tsubaki-kabelschlepp.com/traxline)

## Autres informations produits online



Instructions d'assemblage et bien plus : Plus d'infos sur votre Smartphone ou sur [tsubaki-kabelschlepp.com/downloads](http://tsubaki-kabelschlepp.com/downloads)



Configurez ici votre chaîne porte-câbles : [online-engineer.de](http://online-engineer.de)

Chaines porte-câbles

## Type d'entretoise 030 -

avec entretoise ouvrable et démontable à l'extérieur

Configuration des chaînes

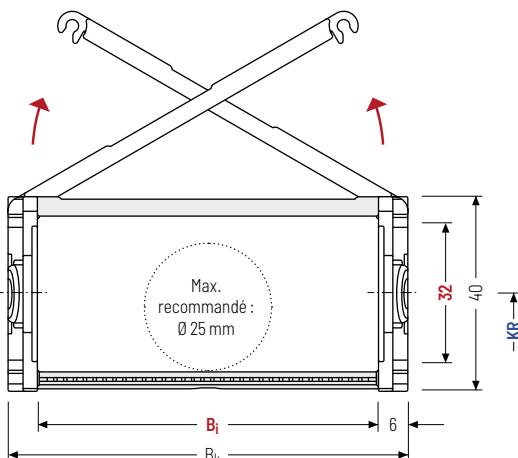
- » Maillon en plastique faible poids avec une rigidité à la torsion particulière élevée.
- » Entretoise ouvrable des deux cotés.
- » **Extérieur** : Entretoise ouvrable et démontable.



Directives relatives à la construction

Montage entretoise tous les maillons de chaîne B<sub>i</sub> de 16 – 50 mm  
(VS : montage intégral)

Informations sur les matériaux



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

Série QuickTrax®

Série UNIFLEX Advanced

Série TK35

Série TKK

Série EasyTrax®

### 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

	<b>h<sub>i</sub></b> [mm]	<b>h<sub>G</sub></b> [mm]	<b>B<sub>i</sub></b> [mm]	<b>B<sub>k</sub></b> [mm]	<b>KR</b> [mm]	<b>q<sub>k</sub></b> [kg/m]
	32	40	16 25 38 50	B <sub>i</sub> + 12*	48 60 75 100 125	0,5 – 0,8

\*Pour B<sub>i</sub> 16 = B<sub>i</sub> + 10

### Exemple de commande

	TKP35	. 030	. 50	. 100	- 700	VS
	Série	Type de traverse	B <sub>i</sub> [mm]	KR [mm]	L <sub>k</sub> [mm]	Pos. séparateurs

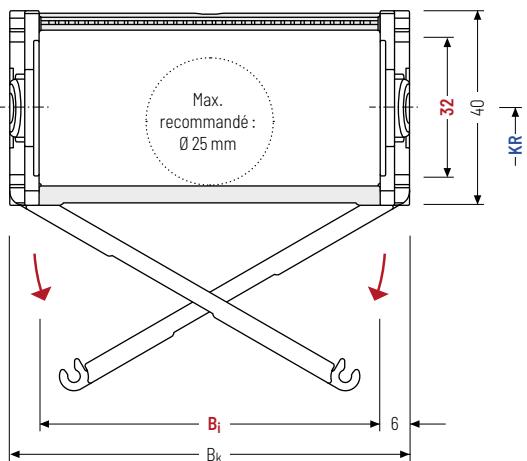
## Type d'entretoise 040 -

avec entretoise ouvrable et démontable à l'intérieur

- » Maillon en plastique faible poids avec une rigidité à la torsion particulière élevée.
- » Entretoise ouvrable des deux côtés.
- » **Intérieur :** Entretoise ouvrable et démontable.



Montage entretoise tous les maillons de chaîne B<sub>i</sub> de 25 - 50 mm  
(VS : montage intégral)



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> [mm]	h <sub>G</sub> [mm]	B <sub>i</sub> [mm]	B <sub>k</sub> [mm]	B <sub>i</sub> + 12	KR [mm]	q <sub>k</sub> [kg/m]
32	40	25	38	50	48	60

### Exemple de commande

	TKP35	040	50	100	700	VS
Série	Type de traverse	B <sub>i</sub> [mm]	KR [mm]	L <sub>k</sub> [mm]	Pos. séparateurs	

Chânes porte-câbles

Configuration des chaînes

Directives relatives à la construction

Informations sur les matériaux

Série MONO

Série QuickTrax®

Série UNIFLEX Advanced

Série TKP35

Série TKK

Série EasyTrax®

Châssis porte-câbles

Configuration des chaînes

Directives relatives à la construction

Informations sur les matériaux

Série MONO

Série QuickTrax®

Série UNIFLEX Advanced

Série TK35

Série TKK

Série EasyTrax®

## Systèmes de séparateurs

Les séparateurs sont montés en standard un maillon sur deux.

Les séparateurs ou système de séparateurs complets (séparateurs avec cloison horizontale) sont mobiles transversalement (**version A**).

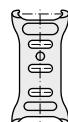
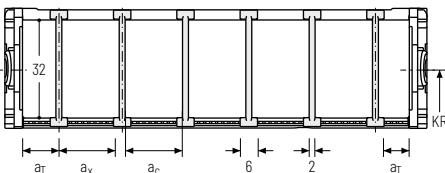
Pour les utilisations avec accélérations transversales et les utilisations latérales, les séparateurs sont fixables par une simple rotation sur l'entretoise.

Les cames de blocage s'enclenchent dans les profils d'arrêt des entretoises (**version B**).

## Système de séparateurs TS0 sans cloison horizontale

Vers.	$a_T$ min [mm]	$a_x$ min [mm]	$a_c$ min [mm]	$a_x$ Cran [mm]	$n_T$ min
A	3	6	4	-	-
B	4,5* / 5	6	4	2	-

\* Uniquement B; 25

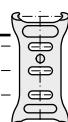
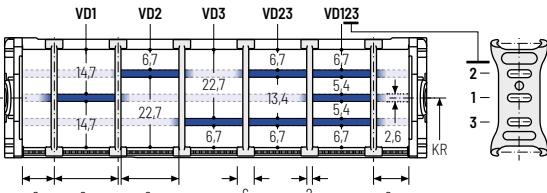


## Système de séparateurs TS1 avec cloison horizontale continue

Vers.	$a_T$ min [mm]	$a_x$ min [mm]	$a_c$ min [mm]	$a_x$ Cran [mm]	$n_T$ min
A	3	6	4	-	2
B	4,5* / 5	6	4	2	2

\* Uniquement B; 25

Les séparateurs sont mobiles dans la section transversale.



## Exemple de commande

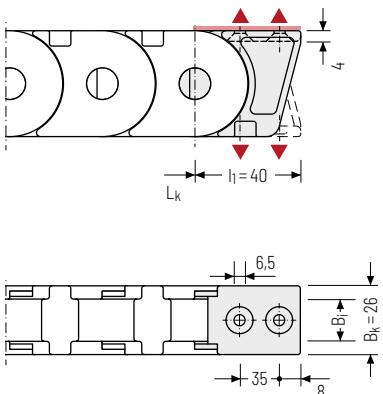
	TS1	.	A	.	3	-	VD1	⋮	VD3
Système de séparateurs	Version						Cloisons horizontales		

Veuillez saisir la désignation du système de séparateurs (**TS0, TS1...**), la version ainsi que le nombre de séparateurs par section transversale [ $n_T$ ].

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.

## Pièces de raccord monobloc - plastique (adapté pour B<sub>i</sub> 16)

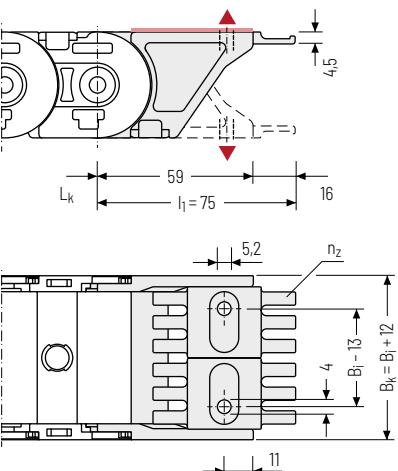
Les pièces de raccord en plastique peuvent être raccordées **par le haut ou le bas**. Le type de raccord peut être modifié en changeant la position de l'élément de fixation.



▲ Possibilités de montage

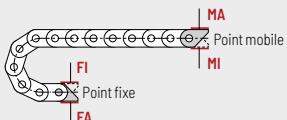
## Pièces de raccord d'une pièce - plastique (adapté pour B<sub>i</sub> 25 - 50)

Les pièces de raccord en plastique peuvent être raccordées **par le haut ou le bas**. Le type de raccord peut être modifié en changeant la position de l'élément de fixation.



Les pièces de raccord sont également disponibles en option **sans** peigne serre-câbles.

B <sub>i</sub> [mm]	B <sub>EF</sub> [mm]	n <sub>Z</sub>
25	37	2
38	50	4
50	62	6



### Point de fixation

F - Point fixe  
M - Point mobile

### Type de fixation

A - Fixation vers l'extérieur (standard)  
I - Fixation vers l'intérieur

## Exemple de commande

	Cornière d'assemblage .	F	A
	Cornière d'assemblage .	M	A
Elément de raccord		Point de fixation	Type de fixation