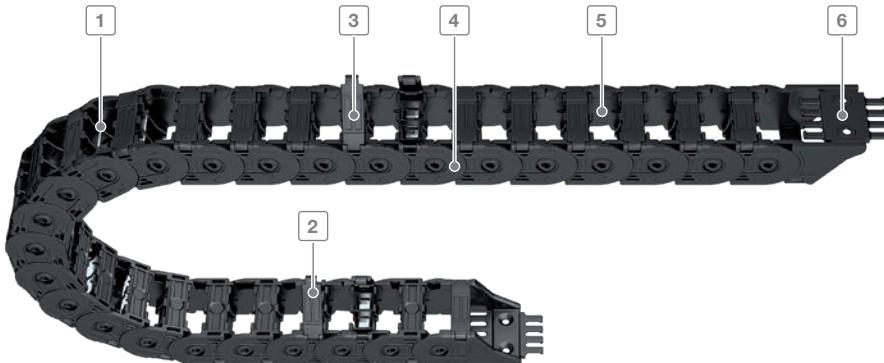


# Série TKP35

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 :  
[kabelschlepp.fr/trademarks](http://kabelschlepp.fr/trademarks)



Hauteur intérieure

32

Largeur intérieure

16

50

[kabelschlepp.fr/  
tkp35](http://kabelschlepp.fr/tp35)

- [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
- [6] Elements de fixation avec serre-câbles en option

## 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 Bi 16)

- Variantes gauche ou droite faciles à ouvrir (pas pour Bi 16)
- Rapide et facile à ouvrir
- Serre-câbles en option complètement intégrable dans la pièce de fixation



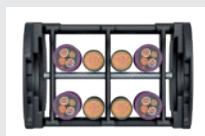
Séparation des câbles sûre grâce à des séparateurs fixes



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	Variantes d'ouverture	Type d'entretoise	$h_i$ [mm]	$h_G$ [mm]	$B_i$ [mm]	$B_k$ [mm]	Bi-Raster [mm]	t [mm]	KR [mm]	Charge add. $\Delta$ [kg/m]	Câble $d_{max}$ [mm]
<b>TKP35</b>											
			030	32	40	16 – 50	26 – 62	–	35	48 – 125	2
			040	32	40	25 – 50	37 – 62	–	35	48 – 125	2

# Série TKP35 | Aperçu

Série  
TKP35

	Config. autoportante			Config. replongeante			Répartition intérieure				Type installation	Page		
	Course $\leq [m]$	$v_{max}$ $\leq [m/s]$	$a_{max}$ $\leq [m/s^2]$	Course $\leq [m]$	$v_{max}$ $\leq [m/s]$	$a_{max}$ $\leq [m/s^2]$	TS0	TS1	TS2	TS3	Accro à la verti- cale ou debout Couchées sur le côté Circulaire			
											Accro à la verti- cale ou debout Couchées sur le côté Circulaire			
2,3	5	20	-	-	-	-	●	●	-	-	●	●	●	192
2,3	5	20	-	-	-	-	●	●	-	-	●	●	●	193

Hauteur  
intérieure

32

Largeur  
intérieure

16  
50

kabelschierepp.fr/  
tkp35

# TKP35



Pas de la  
chaîne  
35 mm



Hauteur  
intérieure  
32 mm



Largeurs  
intérieures  
16 – 50 mm



Rayons de  
courbure  
48 – 125 mm

Légende pour abréviations  
à la page 16

Directives pour la construction  
à partir de la page 64

Support technique :  
[technik@kabelschlepp.de](mailto:technik@kabelschlepp.de)

 [online-engineer.de](http://online-engineer.de)  
Configurateur de chaînes porte-câbles

## Types de séparateurs



### Type de construction 030 ..... Page 192

**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.

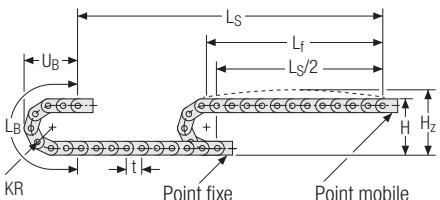


### Type de construction 040 ..... Page 193

**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

Hauteur intérieure

32

Largeur intérieure

16  
50

kabelschlepp.fr/  
tkp35

## 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  $B_i = 16 \text{ mm}$ . Avec une largeur intérieure différente, la charge additionnelle maximale change.



Vitesse  
jusqu'à 5 m/s



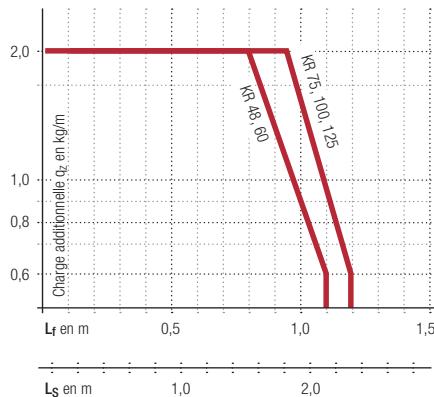
Accélération  
jusqu'à 20 m/s<sup>2</sup>



Course  
jusqu'à 2,3 m



Charge  
additionnelle  
jusqu'à 2 kg/m



## 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 [traxline.de](http://traxline.de)

## Autres informations produits online



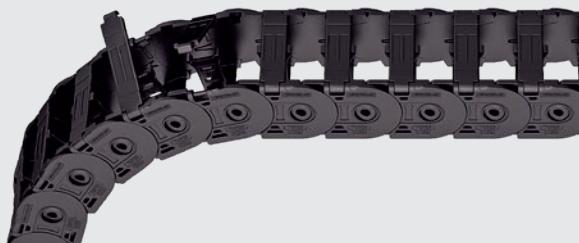
Instructions de montage et bien plus : Plus d'infos sur votre Smartphone ou sur [kabelschlepp.fr/support](http://kabelschlepp.fr/support)



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

## Type d'entretoise 030 – avec entretoise ouvrable et démontable à l'extérieur

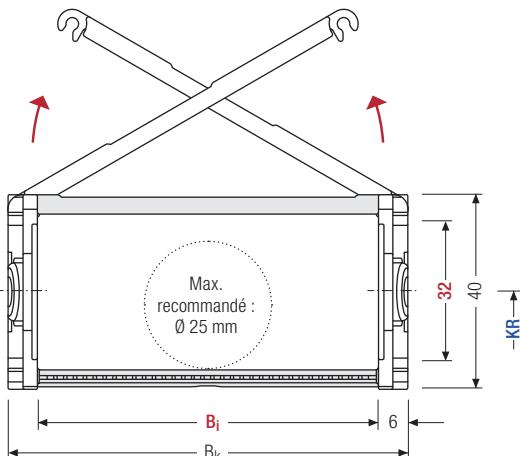
- Maillon en plastique faible poids avec une rigidité à la torsion particulière élevée.
- Entretoise ouvrable des deux cotés.
- **Extérieur** : Entretoise ouvrable et démontable.



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



$B_i$  de 16 – 50 mm



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

### Calcul de la longueur de la chaîne

#### Longueur de la chaîne $L_k$

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

Longueur de la chaîne  
 $L_k$  arrondie au pas de  
la chaîne  $t$

$h_i$ [mm]	$h_G$ [mm]	$B_i$ [mm]	$B_k$ [mm]	$KR$ [mm]	$q_k$ [kg/m]
32	40	16 25 38 50	$B_i + 12^*$	48 60 75 100 125	0,5 – 0,8

\*Pour  $B_i 16 = B_i + 10$

### Exemple de commande

	TKP35 Série	030 Type de traverse	$B_i$ [mm] 50	100 KR [mm]	700 $L_k$ [mm]	VS 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 cotés.
- **Intérieur** : Entretoise ouvrable et démontable.



Hauteur intérieure

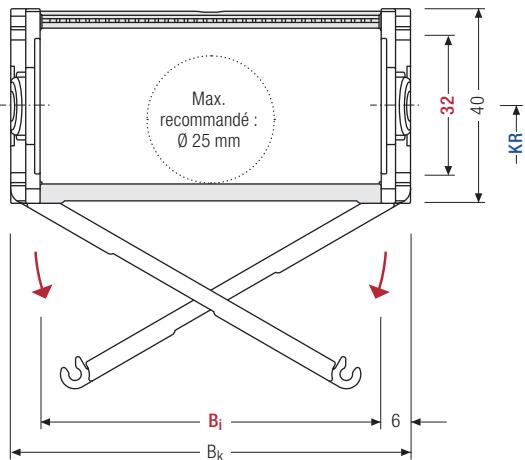
32

Largeur intérieure

16

50

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

 $B_i$  de 25 – 50 mm

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

### Calcul de la longueur de la chaîne

#### Longueur de la chaîne $L_k$

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

Longueur de la chaîne  
 $L_k$  arrondie au pas de la chaîne t

$h_i$ [mm]	$h_G$ [mm]	$B_i$ [mm]	$B_k$ [mm]	$KR$ [mm]	$q_k$ [kg/m]
32	40	25	38	50	$B_i + 12$

### Exemple de commande

	TKP35	040	50	100	700	VS
Série	Type de traverse	$B_i$ [mm]	KR [mm]	$L_k$ [mm]	Pos. séparateurs	

## 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**).

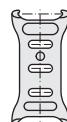
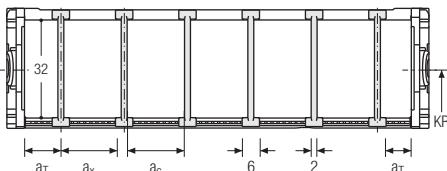
Pour les utilisations avec accélérations transversales et les utilisations latérales, les séparateurs sont fixables par une simple rotation sur l'entretoise.

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

### Système de séparateurs TSO 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 B1 25

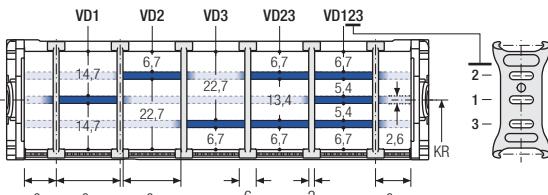


### Système de séparateurs TS1 avec cloison horizontale continue

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 B1 25

Les séparateurs sont mobiles dans la section transversale.



### Exemple de commande

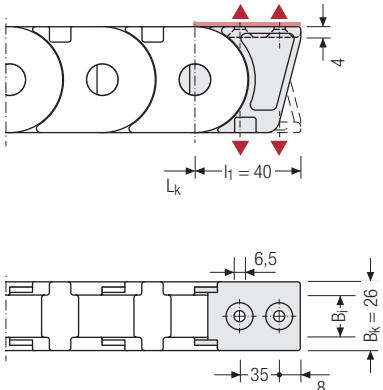
	TS1	.	A	.	3	-	VD1	...	VD3	Cloisons horizontales
Système de séparateurs	Version	$n_T$	-							

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 $B_I$ 16)

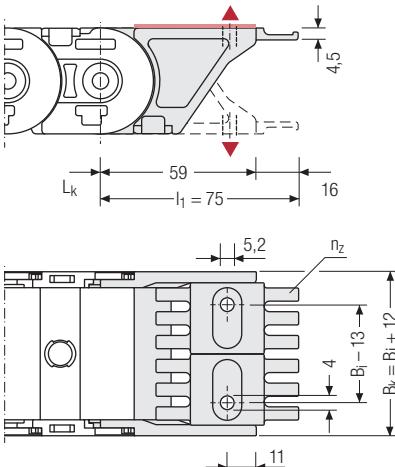
Les pièces de raccord en plastique peuvent être raccordées **par le haut ou le bas**. Le type de raccord peut être modifié en changeant la position de l'élément de fixation.



▲ Possibilités de montage

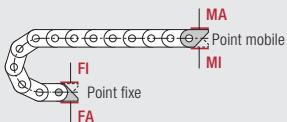
## Pièces de raccord d'une pièce – plastique (adapté pour $B_I$ 25 – 50)

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.

$B_I$ [mm]	$B_{EF}$ [mm]	$n_z$
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

Pièce de raccord      Point de fixation      Type de fixation