

Série TKR

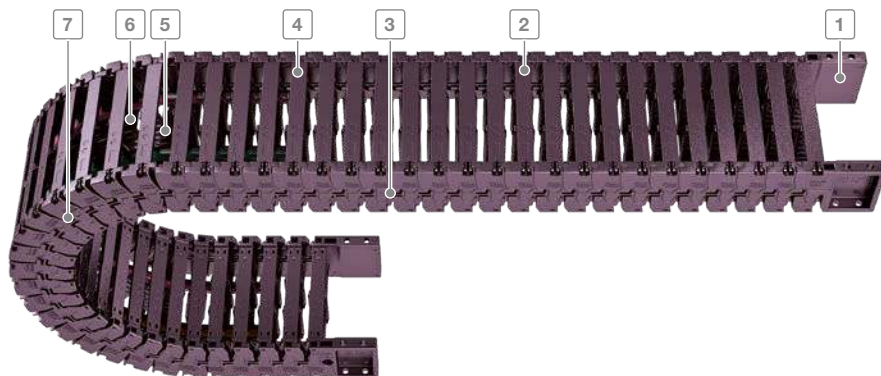
Très silencieuse à faibles vibrations
pour des applications très dynamiques*



* Selon la construction, des caractéristiques différentes sont à votre disposition pour les différentes séries de modèles.

Les marques pour TSUBAKI KABELSCHLEPP GmbH sont légalement protégées en tant qu'enregistrement national ou international dans les pays suivants : kabelschlepp.fr/trademarks

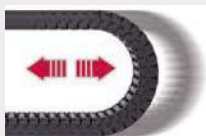
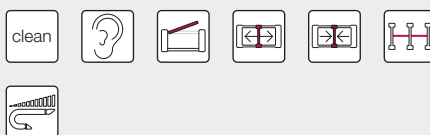
Sous réserves de modifications.



- 1** Raccordement variable pour un montage rapide
- 2** Facile et rapide à ouvrir
- 3** Fonctionnement extrêmement silencieux à faibles vibrations
- 4** S'ouvre à la position de votre choix
- 5** Séparateurs fixes
- 6** Multiples possibilités de séparation des câbles
- 7** Maillon de chaîne et articulation raccordés de manière imperdable

Propriétés

- Longue durée de vie
- Idéale pour les applications très dynamiques
- Stabilité latérale élevée
- Convient aux salles blanches
- Facile à raccourcir et à rallonger grâce à une structure modulaire



Idéale pour les applications très dynamiques











Pièces de raccord UMB pour raccordement par la tête, le haut ou le bas



Éléments de raccordement extrudés imperdables

Légende pour abréviations
à la page 16Directives pour la construction
à partir de la page 62Support technique :
technik@kabelschlepp.de

Série	Variante d'ouverture	Type de traverse		B_i [mm]	B_k [mm]	B_i -Raster [mm]	t [mm]	KR [mm]	Charge add. \leq [kg/m]	Câble d_{max} [mm]	
		h_i [mm]	h_G [mm]								
TKR0150											
		030	22	27,5	20–60	34–74	–	15	40–75	2	17,5
TKR0200											
		030	28	37	40–120	56–136	–	20	55–150	2,5	22
TKR0260											
		030	40	54	50–200	76–226	–	26	75–150	8	32
TKR0280											
		030	52	66	50–200	80–230	–	28	75–200	10	41

Convient aux salles blanches et longue durée de vie

Les éléments de raccordement mobiles sont directement extrudés sur les maillons. Contrairement aux connexions boulons-trous conventionnels, l'usure générée (usure des articulations) est quasiment nulle, ce qui fait de la série TKR la solution parfaite pour une utilisation dans les salles blanches.

La forme spéciale des éléments de raccordement augmente en outre la durée de vie du système.

Idéale pour les applications très dynamiques

Le fonctionnement de la TKR est extrêmement silencieux à faibles vibrations. Le dénommé effet polygone est réduit au minimum.

Les domaines d'utilisation optimaux sont en particulier les systèmes de manutention et de montage, les robots, les appareils de mesure, les automates Pick-and-Place, les imprimantes et machines textiles. Grâce à leur **fonctionnement très silencieux**, les types TKR conviennent parfaitement aux applications avec des **entraînements linéaires à faibles vibrations**.

Config. autoportante			Config. replongeante			Distribution intérieure				Var. d'installation			Page
Course ≤ [m]	v_{max} ≤ [m/s]	a_{max} ≤ [m/s ²]	Course ≤ [m]	v_{max} ≤ [m/s]	a_{max} ≤ [m/s ²]	TS0	TS1	TS2	TS3	Accro à la verti- cale ou debout	Couchée sur le côté	Circulaire	
1,75	5	200*	-	-	-	●	●	-	-	●	-	-	462
2,75	5	200*	-	-	-	●	●	-	-	●	-	-	468
3,9	5	200*	-	-	-	●	●	-	●	●	-	-	474
4,9	5	200*	-	-	-	●	●	-	●	●	-	-	480

* Pour les valeurs > 20 m/s², veuillez nous contacter – nous vous conseillerons volontiers !

Hauteur intérieure



Largeur intérieure



kabelschlepp.fr/tkr



Manuel technique

Vous avez besoin d'autres informations sur la série TKR?
Sur kabelschlepp.fr/download, vous trouverez notre manuel technique avec toutes les indications relatives à la conception de la chaîne porte-câbles.

TKR0150

Légende pour abréviations
à la page 16



Pas de la
chaîne
15 mm



Hauteur
intérieure
22 mm

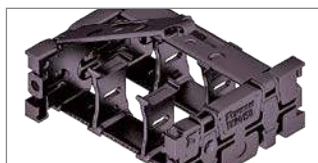


Largeurs
intérieures
20 – 60 mm



Rayons de
courbure
40 – 75 mm

Types d'entretoises



Type de construction 030 Page 462

Cadre avec étriers démontables à l'extérieur

- Cadre en plastique à faibles vibrations avec durée de vie particulièrement élevée grâce à des maillons directement extrudés.
- **Extérieur** : dépliable et détachable.

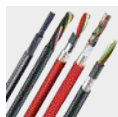
Directives pour la construction
à partir de la page 62

Support technique :
technik@kabelschlepp.de



Systèmes complets TOTALTRAX®

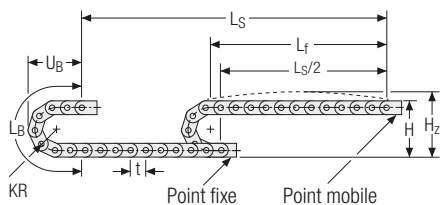
Profitez des avantages d'un système complet TOTALTRAX®. Des systèmes complets provenant d'un seul fournisseur – avec certificat de garantie sur demande ! Découvrez-en plus sur kabelschlepp.fr/totaltrax



Câbles TRAXLINE® pour chaînes porte-câbles

Vous trouverez des câbles électriques très flexibles spécialement développés, optimisés et testés pour une utilisation dans les chaînes porte-câbles, sur traxline.de

Configuration auto-portante



KR [mm]	H [mm]	H _z [mm]	L _B [mm]	U _B [mm]
40	110	140	156	70
50	120	160	187	80
75	180	210	266	105

Hauteur intérieure



Largeur intérieure

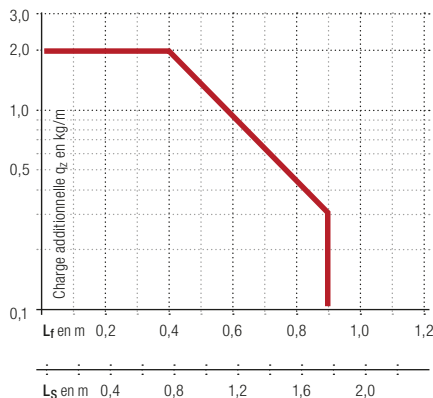


Abaque des charges pour longueur auto-portante en fonction de la charge additionnelle.

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

Poids propre de la chaîne $q_k = 0,3 \text{ kg/m}$ pour B_i 20 mm.

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



Vitesse
jusqu'à 5 m/s

Accélération
jusqu'à 200 m/s²*

Course
jusqu'à 1,75 m

Charge additionnelle
jusqu'à 2,0 kg/m

* Pour les valeurs > 20 m/s², veuillez nous contacter – nous vous conseillerons volontiers !

kabelschlepp.fr/tkr

Autres informations produits online



Instructions d'assemblage et bien plus : plus d'infos sur votre Smartphone ou sur kabelschlepp.fr/support



Configurez ici votre chaîne porte-câbles : onlineengineer.de

Type d'entretoise 030 – avec étriers repliables et démontables à l'extérieur

- Cadre en plastique à faibles vibrations avec durée de vie particulièrement élevée grâce à des maillons directement extrudés.
- Dépliable et détachable d'un côté sur la position de votre choix.
- **Extérieur** : dépliable et détachable.



Légende pour abréviations
à la page 16



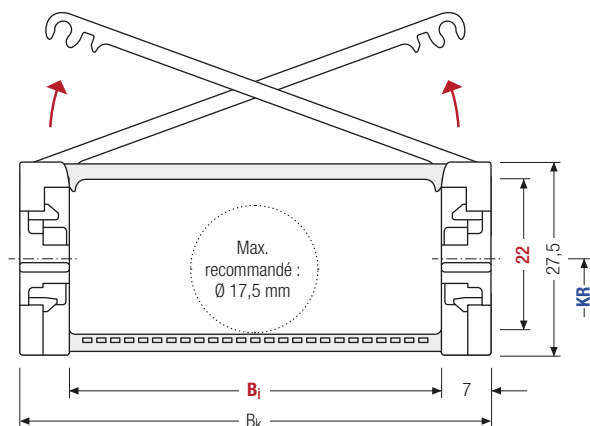
Positionnement des entretoises sur chaque maillon de chaîne
(VS : traverses intégrales)



B_i de 20 – 60 mm

Directives pour la construction
à partir de la page 62

Support technique :
technik@kabelschlepp.de



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_k

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

Longueur de la chaîne L_k arrondie au pas de la chaîne t avec nombre de maillons de chaînes impair

h_i [mm]	h_G [mm]	B_i [mm]	B_k [mm]	KR [mm]	q_k [kg/m]
22	27,5	20	40	60	$B_i + 14$
					40
					50
					75
					0,3 – 0,5

Exemple de commande



TKR0150

Série

60

B_i [mm]

030

Type d'entretoise

75

KR [mm]

800

L_k [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 séparation en hauteur) 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 comes de blocage s'enclenchent dans les profilés d'arrêt des étriers (**version B**).

Hauteur intérieure

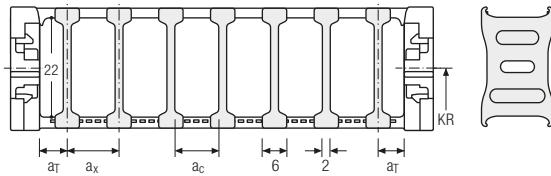


Largeur intérieure



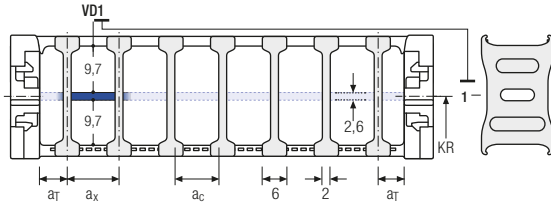
Système de séparateurs TS0 sans cloison horizontale

Vers.	a _T min [mm]	a _x min [mm]	a _c min [mm]	a _x Cran [mm]	n _T min
A	5	6	4	-	-
B	6	6	4	2	-




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	5	6	4	-	2
B	6	6	4	2	2



Exemple de commande

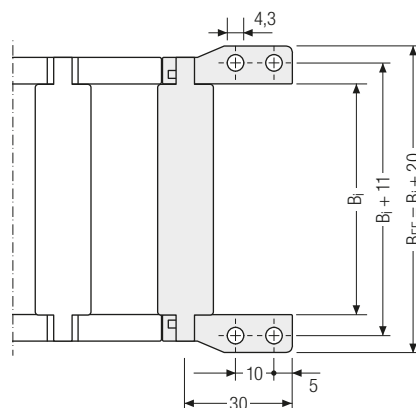
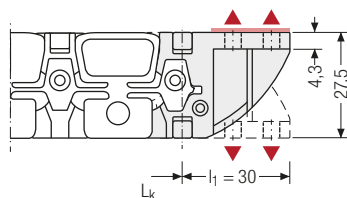

TS1 . A . 3 - VD0
 :
 - VD1
 Système de séparateurs Version n_T Cloison horizontale

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.

Cornières d'assemblage monobloc – plastique

Les cornières d'assemblage en plastique peuvent être raccordées **par le haut ou le bas**. Le type de raccord peut être modifié en déplaçant la cornière d'assemblage.




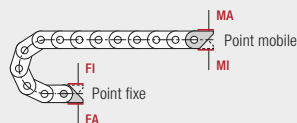
Légende pour abréviations
à la page 16

Directives pour la construction
à partir de la page 62

Support technique :
technik@kabelschlepp.de

▲ Possibilités d'assemblage

 Couple de serrage recommandé :
0,6 Nm pour vis M4



Point de raccord

F – Point fixe
M – Point mobile

Type de raccord

A – Vissage vers l'extérieur (standard)
I – Vissage vers l'intérieur

Exemple de commande



Plastique	F	A
Plastique	M	A
Élément de raccord	Point de raccord	Type de raccord



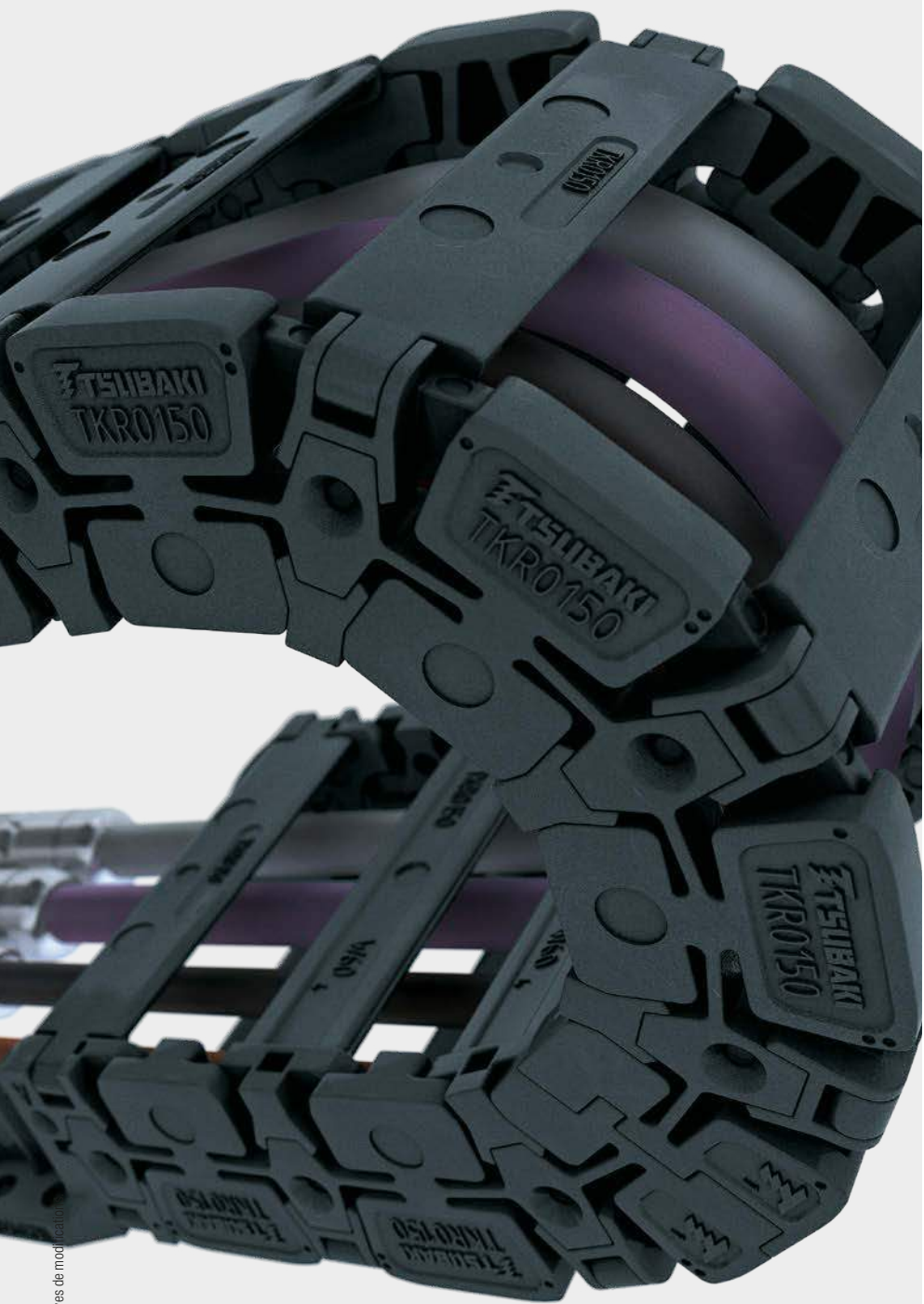
Nous recommandons d'utiliser des serre-câbles en amont du point mobile et du point fixe. Voir à partir de la page 794.



Instructions d'assemblage et bien plus : plus d'infos sur votre Smartphone ou sur kabelschlepp.fr/support



Configurez ici votre chaîne porte-câbles :
onlineengineer.de



Sous réserves de modification.

Série TKR

Hauteur
intérieure



Largeur
intérieure



kabelschlepp.fr/tkr

TKR0200



Pas de la chaîne
20 mm



Hauteur intérieure
28 mm



Largeurs intérieures
40 – 120 mm



Rayons de courbure
55 – 150 mm

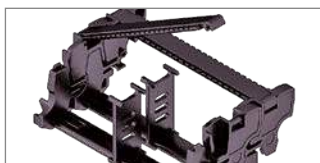
Légende pour abréviations
à la page 16

Directives pour la construction
à partir de la page 62

Support technique :
technik@kabelschlepp.de

online-engineer.de
Configurateur de chaînes porte-câbles

Types d'entretoises



Type de construction 030 Page 468

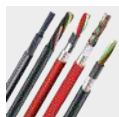
Cadre avec étriers démontables à l'extérieur

- Cadre en plastique à faibles vibrations avec durée de vie particulièrement élevée grâce à des maillons directement extrudés.
- **Extérieur** : dépliable et détachable
- **Intérieur** : détachable



Systèmes complets TOTALTRAX®

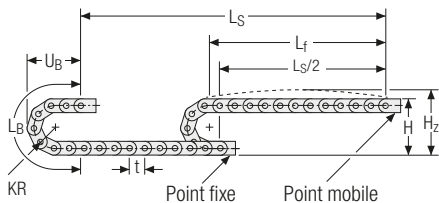
Profitez des avantages d'un système complet TOTALTRAX®. Des systèmes complets provenant d'un seul fournisseur – avec certificat de garantie sur demande ! Découvrez-en plus sur kabelschlepp.fr/totaltrax



Câbles TRAXLINE® pour chaînes porte-câbles

Vous trouverez des câbles électriques très flexibles spécialement développés, optimisés et testés pour une utilisation dans les chaînes porte-câbles, sur traxline.de

Configuration auto-portante



KR [mm]	H [mm]	H _z [mm]	L _B [mm]	U _B [mm]
55	182	252	213	96
75	222	292	276	116
95	262	332	339	136
150	372	442	512	191

Hauteur intérieure



Largeur intérieure



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.

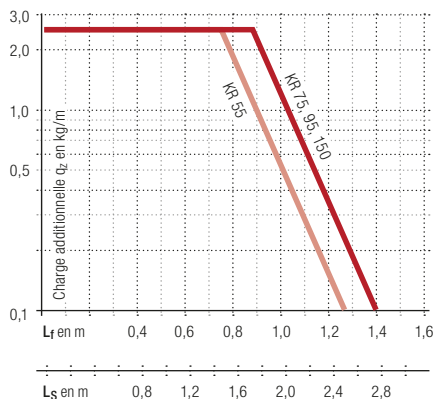
Poids propre de la chaîne $q_k = 0,6 \text{ kg/m}$ pour B_i 40 mm. Avec une largeur intérieure différente, la charge additionnelle maximale change.

Vitesse
jusqu'à 5 m/s

Accélération
jusqu'à 200 m/s²*

Course
jusqu'à 2,75 m

Charge additionnelle
jusqu'à 2,5 kg/m



* Pour les valeurs > 20 m/s², veuillez nous contacter – nous vous conseillerons volontiers !

Autres informations produits online



Instructions d'assemblage et bien plus : plus d'infos sur votre Smartphone ou sur kabelschlepp.fr/support



Configurez ici votre chaîne porte-câbles : onlineengineer.de

Type d'entretoise 030 – avec étriers repliables et démontables à l'extérieur

- Cadre en plastique à faibles vibrations avec durée de vie particulièrement élevée grâce à des maillons directement extrudés.
- Dépliable et détachable d'un côté sur la position de votre choix.
- **Extérieur** : Dépliable et détachable
- **Intérieur** : détachable



Légende pour abréviations
à la page 16

Directives pour la construction
à partir de la page 62

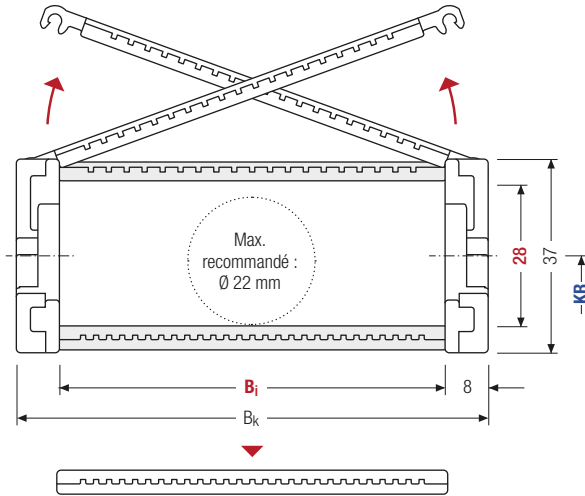
Support technique :
technik@kabelschlepp.de



Positionnement des entretoises sur chaque maillon de chaîne
(VS : traverses intégrales)



Bi de 40 – 120 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_k

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

Longueur de la chaîne L_k arrondie au pas de la chaîne t avec nombre de maillons de chaînes impair

h_i [mm]	h_G [mm]	B_i [mm]							B_k [mm]	KR [mm]				q_k [kg/m]
28	37	40	50	60	80	100	120	$B_i + 16$	55	75	95	150	0,6 – 1,0	

Exemple de commande

	TKR0200 Série	·	80 B_i [mm]	·	030 Type d'entretoise	·	95 KR [mm]	·	800 L_k [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 séparation en hauteur) sont mobiles transversalement (**version A**).

Pour les utilisations avec accélérations transversales et les utilisations latérales, les séparateurs sont disponibles avec des séparateurs fixes.

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

Hauteur intérieure



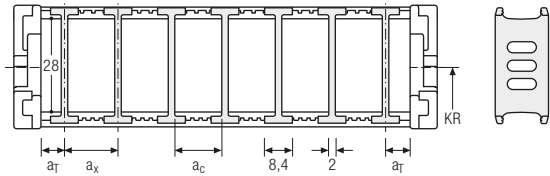
Largeur intérieure



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	4	8	6	—	—
B	4	8	6	4	—

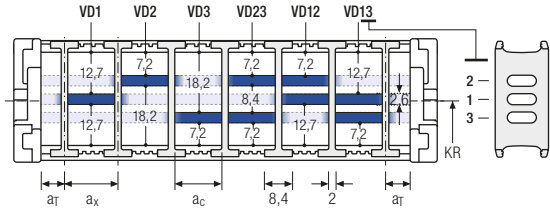
B _i [mm]	40	50	60	80	100	120
a _T min [mm]	4	5	6	4	6	6



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	4	8	6	—	2
B	4	8	6	4	2

B _i [mm]	40	50	60	80	100	120
a _T min [mm]	4	5	6	4	6	6



Exemple de commande

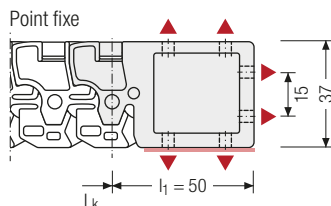
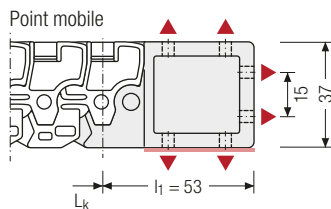
TS1 . A . 3 - VD0
VD1
 Système de séparateurs Version n_T Cloison horizontale

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

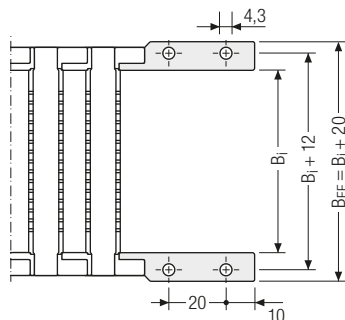
En cas d'utilisation avec des systèmes de séparateurs avec cloisons horizontales (**TS1**) veuillez indiquer également les positions [par ex. VD1] de la bande du point mobile de gauche. Vous pouvez ajouter un schéma à votre commande.


Éléments de raccord universels UMB – plastique

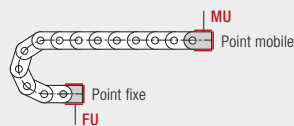
Les éléments de raccord universels (UMB) en plastique peuvent être raccordés par le haut, par le bas ou par l'avant.

Légende pour abréviations
à la page 16Directives pour la construction
à partir de la page 62Support technique :
technik@kabelschlepp.de

▲ Possibilités d'assemblage



 Couple de serrage recommandé :
0,6 Nm pour vis M4



Point de raccord

F – Point fixe
M – Point mobile


Type de raccord

U – Raccord universel

Exemple de commande



UMB	F	U
UMB	M	U
Élément de raccord	Point de raccord	Type de raccord

 Nous recommandons d'utiliser des serre-câbles en amont du point mobile et du point fixe. Voir à partir de la page 794.

Autres informations produits online



Instructions d'assemblage et bien plus : plus d'infos sur votre Smartphone ou sur kabelschlepp.fr/support



Configurez ici votre chaîne porte-câbles :
onlineengineer.de



Sous réserve

Série TKR

Hauteur intérieure



Largeur intérieure



kabelschlepp.fr/tkr

TKR0260

Légende pour abréviations
à la page 16



Pas de la
chaîne
26 mm



Hauteur
intérieure
40 mm

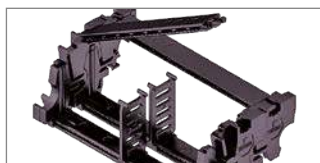


Largeurs
intérieures
50 – 200 mm



Rayons de
courbure
75 – 150 mm

Types d'entretoises



Type de construction 030 Page 474

Cadre avec étriers démontables à l'extérieur

- Cadre en plastique à faibles vibrations avec durée de vie particulièrement élevée grâce à des maillons directement extrudés.
- **Extérieur** : dépliable et détachable
- **Intérieur** : détachable

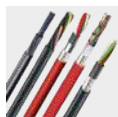
Directives pour la construction
à partir de la page 62

Support technique :
technik@kabelschlepp.de



Systèmes complets TOTALTRAX®

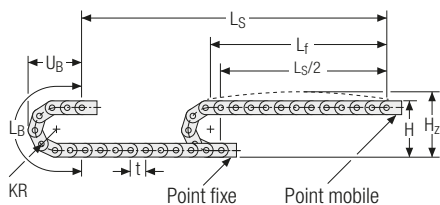
Profitez des avantages d'un système complet TOTALTRAX®. Des systèmes complets provenant d'un seul fournisseur – avec certificat de garantie sur demande ! Découvrez-en plus sur kabelschlepp.fr/totaltrax



Câbles TRAXLINE® pour chaînes porte-câbles

Vous trouverez des câbles électriques très flexibles spécialement développés, optimisés et testés pour une utilisation dans les chaînes porte-câbles, sur traxline.de

Configuration auto-portante



KR [mm]	H [mm]	H _z [mm]	L _B [mm]	U _B [mm]
75	238	308	340	156
100	288	358	418	181
125	338	408	497	206
150	388	458	575	231

Hauteur intérieure



Largeur intérieure

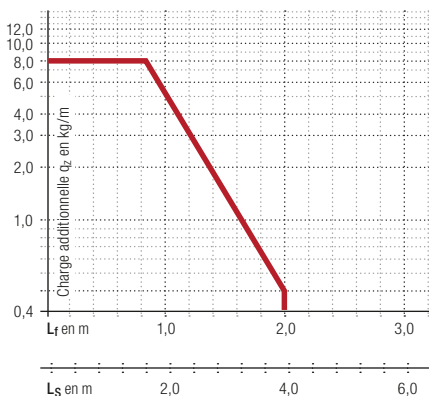


Abaque des charges pour longueur auto-portante en fonction de la charge additionnelle.

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

Poids propre de la chaîne $q_k = 1,5 \text{ kg/m}$ pour B_j 50 mm.

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



Vitesse
jusqu'à 5 m/s

Accélération
jusqu'à 200 m/s²*

Course
jusqu'à 3,9 m

Charge additionnelle
jusqu'à 8,0 kg/m

* Pour les valeurs > 20 m/s², veuillez nous contacter – nous vous conseillerons volontiers !

kabelschlepp.fr/tkr

Autres informations produits online



Instructions d'assemblage et bien plus : plus d'infos sur votre Smartphone ou sur kabelschlepp.fr/support



Configurez ici votre chaîne porte-câbles : onlineengineer.de

Type d'entretoise 030 – avec étriers repliables et démontables à l'extérieur

- Cadre en plastique à faibles vibrations avec durée de vie particulièrement élevée grâce à des maillons directement extrudés.
- Dépliable et détachable d'un côté sur la position de votre choix.
- **Extérieur** : dépliable et détachable
- **Intérieur** : détachable



Légende pour abréviations
à la page 16



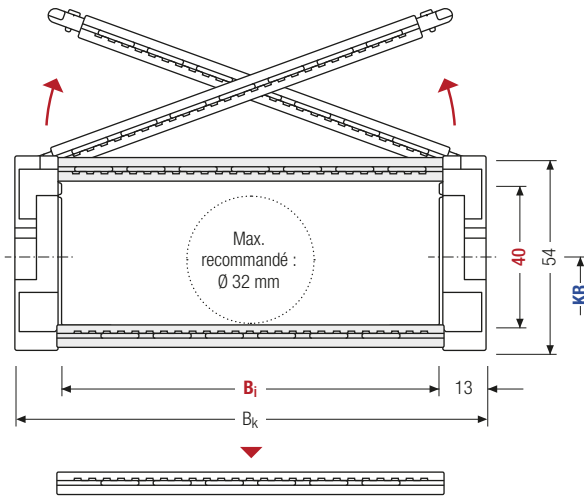
Positionnement des entretoises sur chaque maillon de chaîne
(VS : traverses intégrales)



B_i de 50 – 200 mm

Directives pour la construction
à partir de la page 62

Support technique :
technik@kabelschlepp.de



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_k

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

Longueur de la chaîne L_k arrondie au pas de la chaîne t avec nombre de maillons de chaînes impair

h_i [mm]	h_G [mm]	B_i [mm]				B_k [mm]	KR [mm]				q_k [kg/m]			
40	54	50	75	87	100	125	150	200	$B_i + 26$	75	100	125	150	1,5 – 2,7

Exemple de commande



TKR0260

Série

100

B_i [mm]

030

Type d'entretoise

125

KR [mm]

800

L_k [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 séparation en hauteur) sont mobiles transversalement (**version A**).

Pour les utilisations avec accélérations transversales et les utilisations latérales, les séparateurs sont disponibles avec des séparateurs fixables.

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

Hauteur intérieure



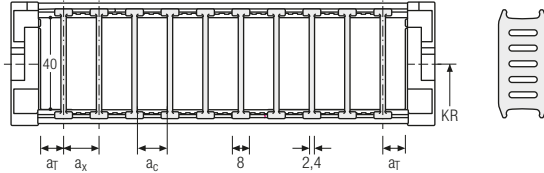
Largeur intérieure



Système de séparateurs TS0 sans cloison horizontale

Vers.	a_T min [mm]	a_x min [mm]	a_c min [mm]	a_x Raster [mm]	n_T min
A	3	8	5,6	—	—
B	—	8	5,6	4	—

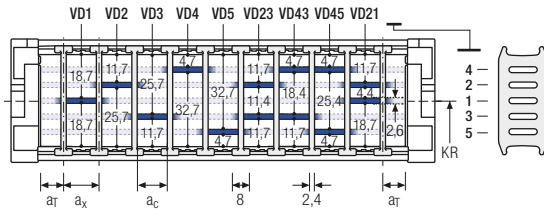
B_i [mm]	50	75	87	100	125	150	200
a_T min [mm]	5	5,5	3,5	6	6,5	7	4



Système de séparateurs TS1 avec cloison horizontale continue

Vers.	a_T min [mm]	a_x min [mm]	a_c min [mm]	a_x Raster [mm]	n_T min
A	3	8	5,6	—	2
B	—	8	5,6	4	2

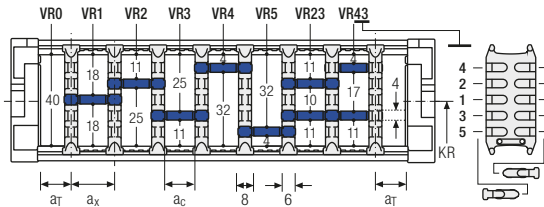
B_i [mm]	50	75	87	100	125	150	200
a_T min [mm]	5	5,5	3,5	6	6,5	7	4



Système de séparateurs TS3 avec cloison horizontale de fonds intermédiaires en aluminium

Vers.	a_T min [mm]	a_x min [mm]	a_c min [mm]	a_x Raster [mm]	n_T min
A	3	26	20	—	2
B	—	28	22	4	2

B_i [mm]	50	75	87	100	125	150	200
a_T min [mm]	5	5,5	3,5	6	6,5	7	4

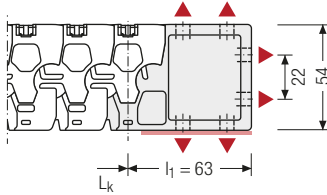


Les séparateurs sont fixés par des fonds intermédiaires, le système de séparateurs complet est mobile dans la section transversale.

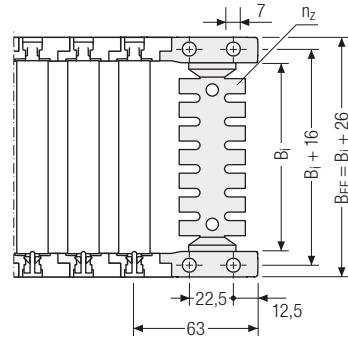
Les fonds intermédiaires en aluminium ne sont disponibles qu'avec $a_x > 26$ mm.

Éléments de raccord universels UMB – plastique

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



▲ Possibilités d'assemblage



Légende pour abréviations
à la page 16

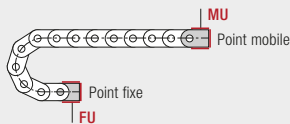
Directives pour la construction
à partir de la page 62

Support technique :
technik@kabelschlepp.de

B_i [mm]	B_{EF} [mm]	n_z
50	76	2 x 3
75	101	2 x 5
100	126	2 x 7
125	151	2 x 9
150	176	2 x 11
200	226	–



Couple de serrage recommandé :
0,6 Nm pour vis M4



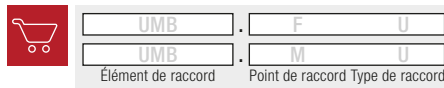
Point de raccord

F – Point fixe
M – Point mobile

Type de raccord

U – Raccord universel

Exemple de commande



Nous recommandons d'utiliser
des serre-câbles en amont du
point mobile et du point fixe. Voir à
partir de la page 794.



Sous réserve de modifications.

Série TKR

Hauteur intérieure



Largeur intérieure



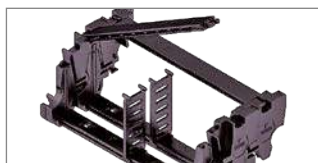
kabelschlepp.fr/tkr

TKR0280

Légende pour abréviations
à la page 16



Types d'entretoises



Type de construction 030..... Page 480

Cadre avec étriers démontables à l'extérieur

- Cadre en plastique à faibles vibrations avec durée de vie particulièrement élevée grâce à des maillons directement extrudés.
- **Extérieur** : Dépliable et détachable
- **Intérieur** : détachable

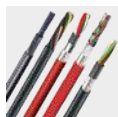
Directives pour la construction
à partir de la page 62

Support technique :
technik@kabelschlepp.de



Systèmes complets TOTALTRAX®

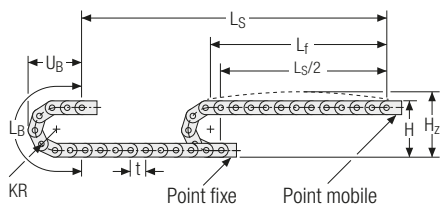
Profitez des avantages d'un système complet TOTALTRAX®. Des systèmes complets provenant d'un seul fournisseur – avec certificat de garantie sur demande ! Découvrez-en plus sur kabelschlepp.fr/totaltrax



Câbles TRAXLINE® pour chaînes porte-câbles

Vous trouverez des câbles électriques très flexibles spécialement développés, optimisés et testés pour une utilisation dans les chaînes porte-câbles, sur traxline.de

Configuration auto-portante



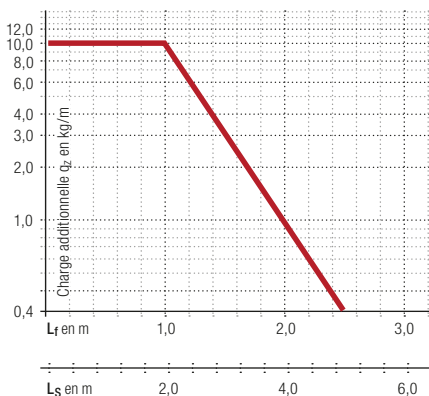
KR [mm]	H [mm]	H_z [mm]	L_B [mm]	U_B [mm]
75	252	322	292	139
100	302	372	370	164
150	402	472	527	214
200	502	572	684	264

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 $q_k = 2,0$ kg/m pour B_j 50 mm.

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



Vitesse
jusqu'à 5 m/s

Accélération
jusqu'à 200 m/s²*

Course
jusqu'à 4,9 m

Charge additionnelle
jusqu'à 10,0 kg/m

* Pour les valeurs > 20 m/s², veuillez nous contacter – nous vous conseillerons volontiers !

Hauteur intérieure

52

Largeur intérieure

50
200

kabelschlepp.fr/tkr

Autres informations produits online



Instructions d'assemblage et bien plus : plus d'infos sur votre Smartphone ou sur kabelschlepp.fr/support



Configurez ici votre chaîne porte-câbles : onlineengineer.de

Type d'entretoise 030 – avec étriers repliables et démontables à l'extérieur

- Cadre en plastique à faibles vibrations avec durée de vie particulièrement élevée grâce à des maillons directement extrudés.
- Dépliable et détachable d'un côté sur la position de votre choix.
- **Extérieur** : dépliable et détachable
- **Intérieur** : détachable



Légende pour abréviations
à la page 16

Directives pour la construction
à partir de la page 62

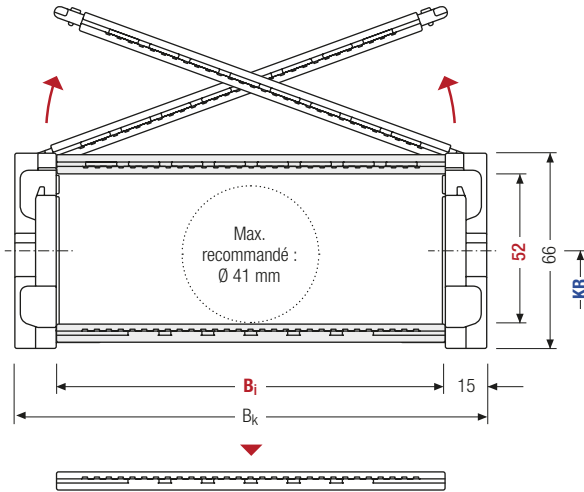
Support technique :
technik@kabelschlepp.de



Positionnement des entretoises
sur chaque maillon de chaîne
(VS : traverses intégrales)



B_i de 50 – 200 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_k

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

Longueur de la chaîne L_k arrondie au pas de la chaîne t avec nombre de maillons de chaînes impair

h_i [mm]	h_G [mm]	B_i [mm]				B_k [mm]	KR [mm]				q_k [kg/m]			
52	66	50	75	87	100	125	150	200	$B_i + 30$	75	100	150	200	2,0 – 3,2

Exemple de commande



TKR0280

Série

100

B_i [mm]

030

Type d'entretoise

150

KR [mm]

840

L_k [mm]

VS

Pos. entretoises

Systèmes de séparateurs

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

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

Pour les utilisations avec accélérations transversales et les utilisations latérales, les séparateurs sont disponibles avec des séparateurs fixables.

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

Hauteur intérieure



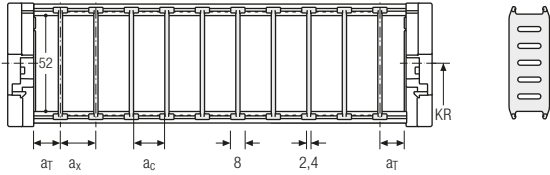
Largeur intérieure



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	8	5,6	—	—
B	—	8	5,6	4	—

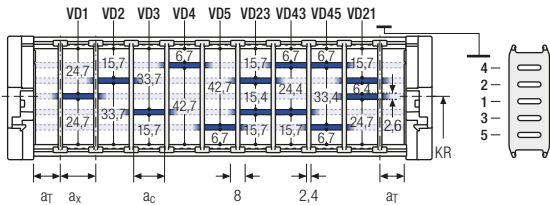
B_i [mm]	50	75	87	100	125	150	200
a_T min [mm]	5	5,5	3,5	6	6,5	7	4



Système de séparateurs TS1 avec cloison horizontale continue

Vers.	a_T min [mm]	a_x min [mm]	a_c min [mm]	a_x Raster [mm]	n_T min
A	3	8	5,6	—	2
B	—	8	5,6	4	2

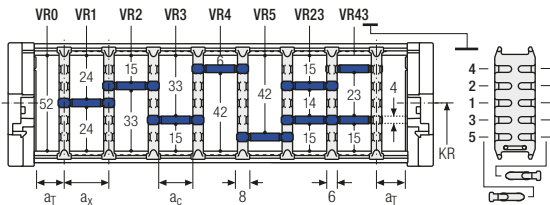
B_i [mm]	50	75	87	100	125	150	200
a_T min [mm]	5	5,5	3,5	6	6,5	7	4



Système de séparateurs TS3 avec cloison horizontale de fonds intermédiaires en aluminium

Vers.	a_T min [mm]	a_x min [mm]	a_c min [mm]	a_x Cran [mm]	n_T min
A	3	26	20	—	2
B	—	28	22	4	2

B_i [mm]	50	75	87	100	125	150	200
a_T min [mm]	5	5,5	3,5	6	6,5	7	4



Les séparateurs sont fixés par des fonds intermédiaires, le système de séparateurs complet est mobile dans la section transversale.

 Les fonds intermédiaires en aluminium ne sont disponibles qu'avec $a_x > 26$ mm.

Éléments de raccord universels UMB – plastique

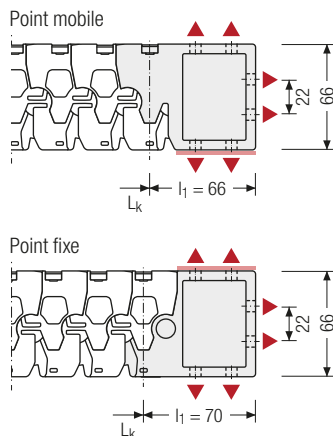
Les éléments de raccord universels (UMB) en plastique peuvent être raccordés par le haut, par le bas ou par l'avant.

Légende pour abréviations
à la page 16

Directives pour la construction
à partir de la page 62

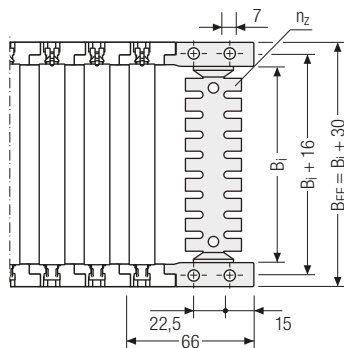
Support technique :
technik@kabelschlepp.de

online-engineer.de
Configurateur de chaînes porte-câbles

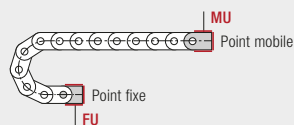


▲ Possibilités d'assemblage

B_i [mm]	B_{EF} [mm]	n_z
50	80	2 x 3
75	105	2 x 5
100	130	2 x 7
125	155	2 x 9
150	180	2 x 11
200	230	–



Couple de serrage recommandé :
0,6 Nm pour vis M4



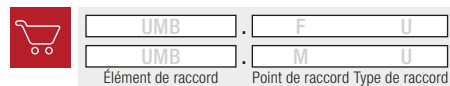
Point de raccord

F – Point fixe
M – Point mobile

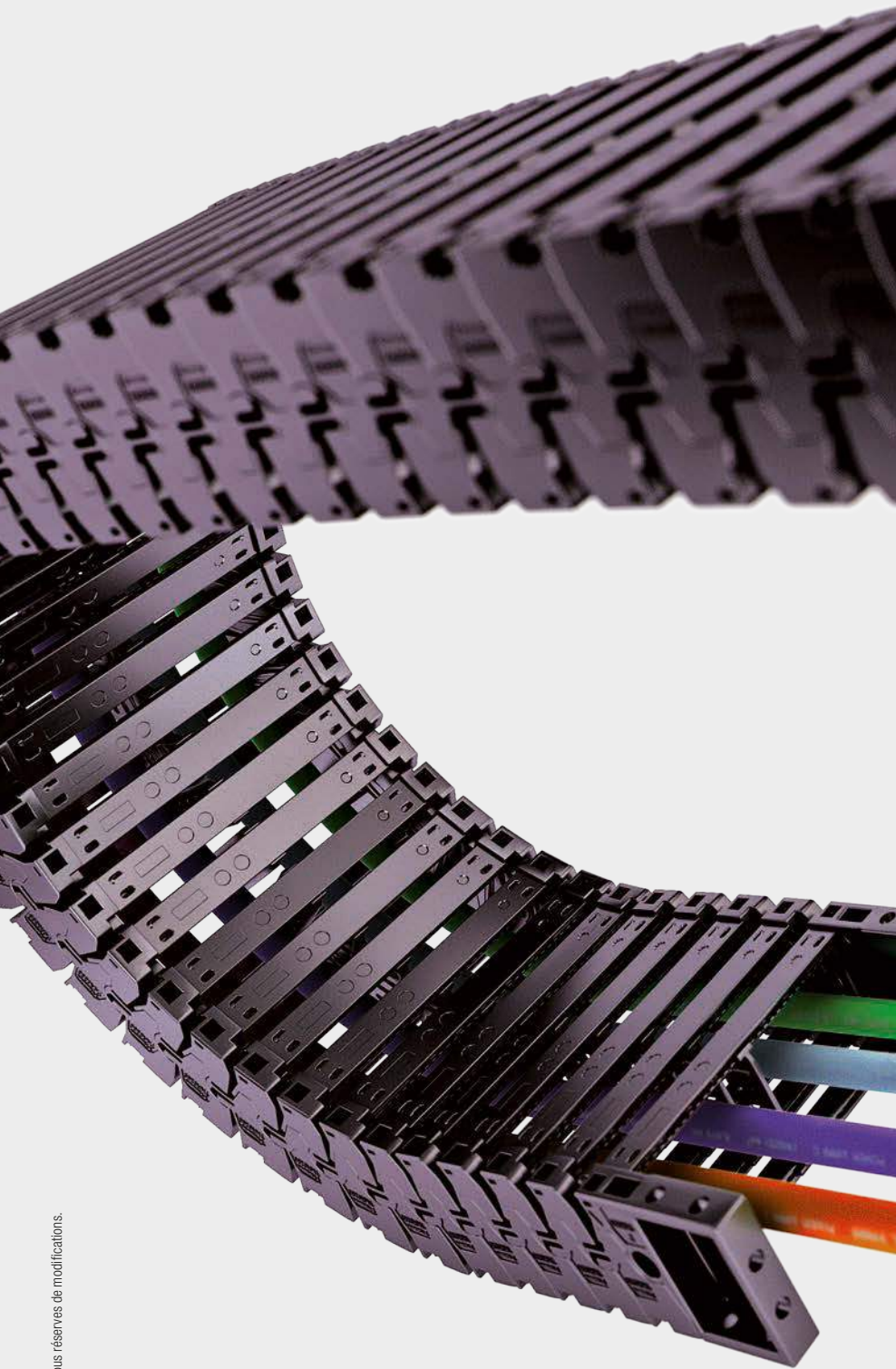
Type de raccord

U – Raccord universel

Exemple de commande



Nous recommandons d'utiliser des serre-câbles en amont du point mobile et du point fixe. Voir à partir de la page 794.



Série TKR

Hauteur
intérieure



Largeur
intérieure



kabelschlepp.fr/tkr