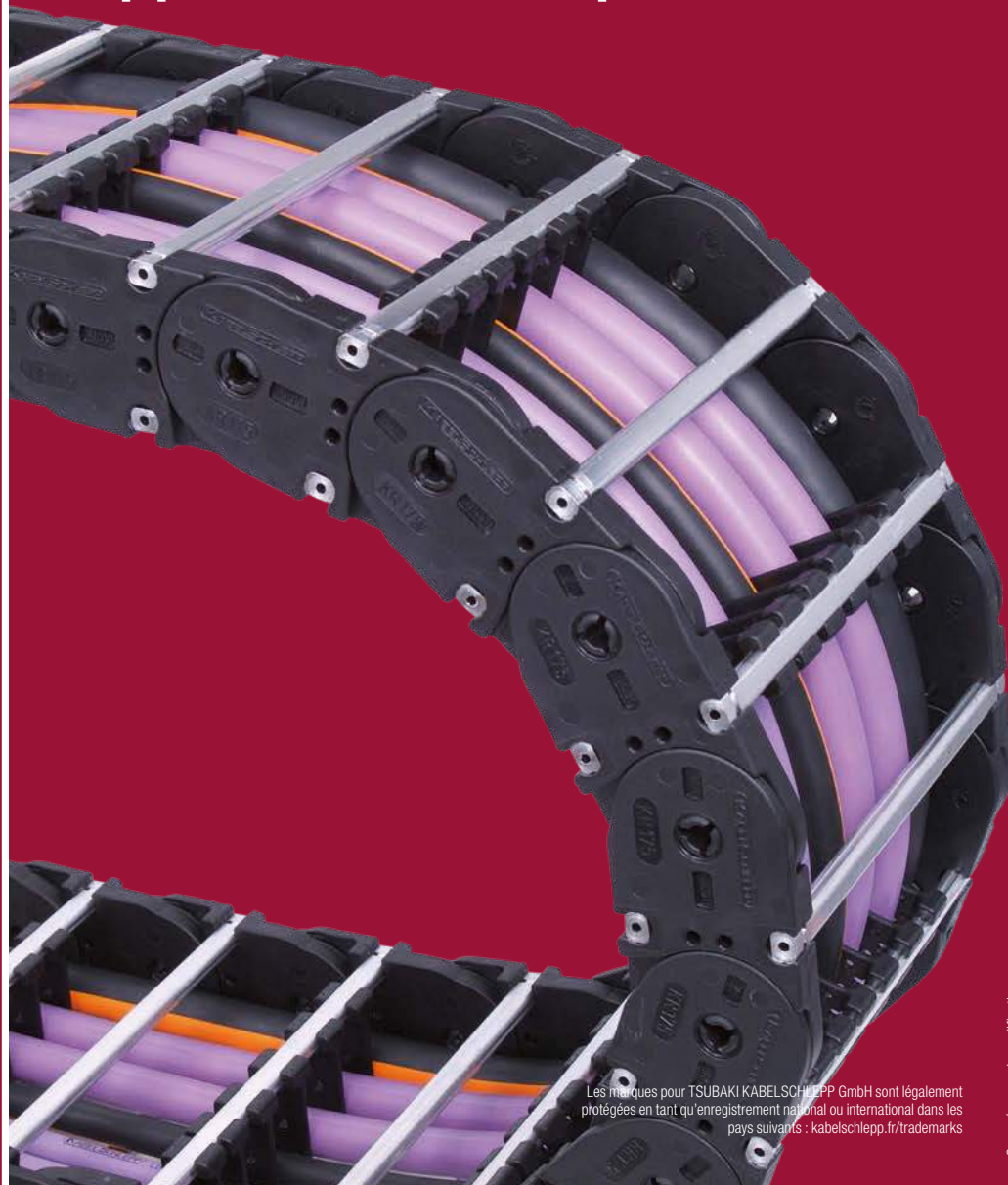
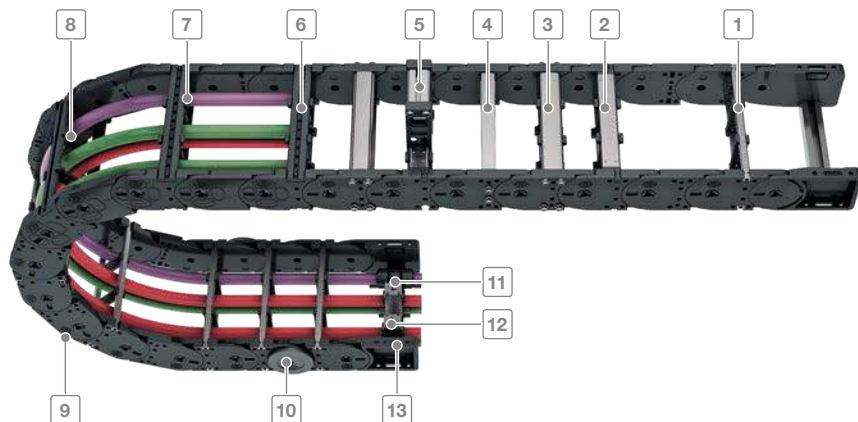


Série K

Chaîne porte-câbles abordable,
robuste – convient aux charges
supplémentaires importantes



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



- 1 Entretoises en aluminium disponibles avec **largeur de cran de 1 mm**
- 2 Entretoises en aluminium en version renforcée
- 3 Entretoises en aluminium vissées quadruples pour contraintes extrêmes
- 4 Entretoises perforées en aluminium
- 5 Entretoises rapportées à cadre
- 6 Entretoises en plastique disponible en largeur de cran de **8 ou 16 mm**
- 7 S'ouvre à l'intérieur et à l'extérieur pour une pose des câbles rapide
- 8 Séparateurs fixes
- 9 Patins moulés
- 10 Disques de glissement
- 11 Rails C pour pièces serre-câbles
- 12 Pièces serre-câbles
- 13 Pièces de raccord universelles (JMB)

Hauteur intérieure



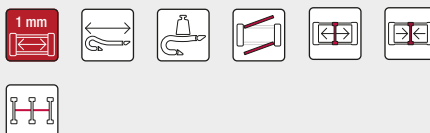
Largeur intérieure



kabelschlepp.fr/k

Propriétés

- Bandes latérales stables grâce à une construction des brides robuste
- Système de butée fermée résistant aux salissures
- Durée de vie élevée en raison d'une usure minimisée des articulations par un principe de couvercle
- Versions avec entretoises en aluminium en largeur de cran de 1 mm disponible avec une largeur intérieure de jusqu'à 700 mm
- Modèles avec entretoises en plastique disponibles en largeur de cran de 8 et 16 mm
- Grand choix de possibilités de séparation verticales et horizontales pour vos câbles



Usure réduite des articulations grâce à un principe de couvercle



Disques de glissement pour une durée de vie élevée pour les applications reposant sur le côté



Patins moulés pour durée de vie élevée en configuration replongeante



Multiples possibilités de séparation des câbles

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	h_i [mm]	h_G [mm]	B_i [mm]	B_k [mm]	B_i - Raster [mm]	t [mm]	KR [mm]	Charge add. ≤ [kg/m]	Câble d_{max} [mm]
K0650											
		RS	38	57,5	75 – 400	103 – 428	1	65	75 – 300	20	30
		LG	40	57,5	75 – 600	103 – 628	1	65	75 – 300	20	32
		RMA	200	224	200 – 400	234 – 428	1	65	75 – 300	20	160
		RE	42	57,5	68 – 268	96 – 296	8	65	75 – 300	20	33
K0900											
		RS	58	78,5	100 – 400	131 – 431	1	90	130 – 385	30	46
		RV	58	78,5	100 – 500	131 – 531	1	90	130 – 385	30	46
		RM	54	78,5	100 – 600	131 – 631	1	90	130 – 385	30	43
		LG	53	78,5	100 – 700	131 – 731	1	90	130 – 385	30	42
		RMA	200	224	200 – 500	231 – 531	1	90	130 – 385	30	160
		RMR	51	78,5	100 – 600	131 – 631	1	90	130 – 385	30	41
		RE	58	78,5	81 – 561	112 – 592	16	90	130 – 385	30	46

* Plus d'informations sur demande.

Série K | Aperçu

Série K

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	
4,8	8	40	220	2	3	●	●	●	●	●	●	●	252
4,8	8	40	220	2	3	–	–	–	–	●	●	●	*
4,8	8	40	220	2	3	●	–	–	–	●	●	–	*
4,8	8	40	220	2	3	●	●	–	●	●	●	●	256
8,4	6	30	260	2	3	●	●	●	●	●	●	●	262
8,4	6	30	260	2	3	●	●	●	●	●	●	●	266
8,4	6	30	260	2	3	●	●	–	–	●	●	●	*
8,4	6	30	260	2	3	–	–	–	–	●	●	●	*
8,4	6	30	260	2	3	●	–	–	–	●	●	–	*
8,4	6	30	260	2	3	●	–	–	–	●	●	●	*
8,4	6	30	260	2	3	●	●	●	●	●	●	●	270

Hauteur
intérieure



Largeur
intérieure



kabelschlepp.fr/k

K0650

Légende pour abréviations
à la page 16



Pas de la
chaîne
65 mm



Hauteurs
intérieures
38 – 42 mm



Largeurs
intérieures
68 – 400 mm



Rayons de
courbure
75 – 300 mm

Types d'entretoises



Entretoise en aluminium RS Page 252

Entretoise à cadre étroit « Standard »

- Barres profilées en aluminium pour contraintes légères à moyennes. Montage sans vis.
- Extérieur / intérieur : s'ouvre par une rotation à 90°.



Entretoise en plastique RE Page 256

Entretoise à cadre à visser

- Barres profilées en plastique pour contraintes légères à moyennes. Montage sans vis.
- Extérieur / intérieur : s'ouvre par une rotation à 90°.

Directives pour la construction
à partir de la page 62

Support technique :
technik@kabelschlepp.de

Autres types d'entretoises sur demande

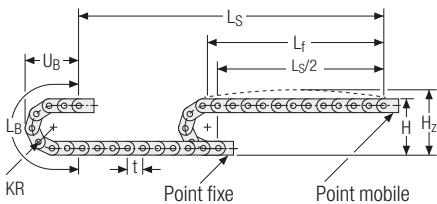


Entretoise en alu LG
Guidage optimal des câbles
dans la ligne de flexion neutre.



Entretoise en alu RMA
Pour guidage de très grands
diamètres de câbles.

Configuration autoportante



KR [mm]	H [mm]	H _z [mm]	L _B [mm]	U _B [mm]
75	205	245	366	168
115	285	325	492	208
145	345	385	586	238
175	405	445	680	268
220	495	535	822	313
300	655	695	1073	393

Hauteur intérieure



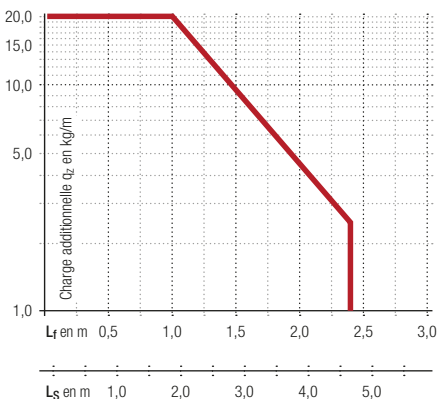
Largeur intérieure



Abaque des charges pour longueur autoportante en fonction de la charge additionnelle.

Pour les courses plus longues, une flèche au cas par cas est techniquement admissible au cas par cas.

Poids propre de la chaîne $q_k = 2,5 \text{ kg/m}$. Avec une largeur intérieure différente, la charge additionnelle maximale change.



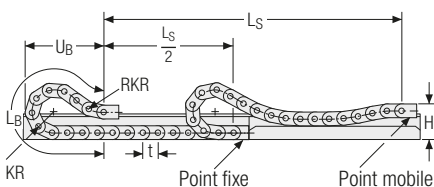
Vitesse
jusqu'à 8 m/s

Accélération
jusqu'à 40 m/s²

Course
jusqu'à 4,8 m

Charge additionnelle
jusqu'à 20 kg/m

Configuration replongeante



Vitesse
jusqu'à 2 m/s

Accélération
jusqu'à 3 m/s²

Course
jusqu'à 220 m

Charge additionnelle
jusqu'à 20 kg/m

La chaîne porte-câbles replongeante doit être guidée dans un canal. Voir page 732.

Si la chaîne porte-câbles est placée « pivotée de 90° » (sur le côté extérieur de la bande de chaîne replongeant), les disques de glissement emmanchés latéralement optimisent les conditions de friction et d'usure.

Entretoise en aluminium RS – Entretoise à cadre étroit

- Extrêmement rapide à ouvrir et à fermer
- Barres profilées en aluminium pour contraintes légères à moyennes. Montage sans vis.
- Personnalisation par **cran de 1 mm** disponible.
- **Extérieur / intérieur** : s'ouvre par une rotation à 90°.



Légende pour abréviations
à la page 16



Pos. entretoises sur chaque
Maillon de chaîne, **standard**
(HS : traverses partielles)

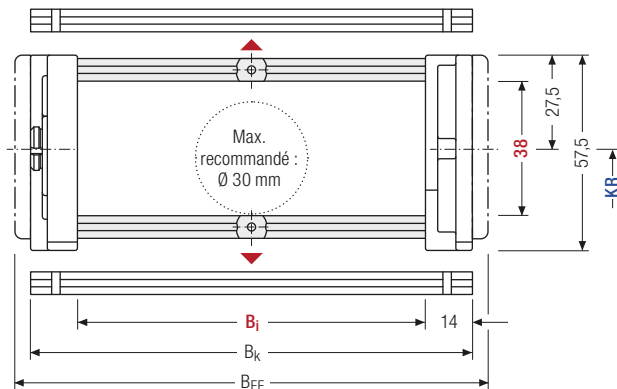


Pos. entretoises sur chaque
maillon de chaîne
(VS : traverses intégrales)



1 mm B_i de 75 – 400 mm avec
1 mm de largeur de cran

Directives pour la construction
à partir de la page 62



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

Support technique :
technik@kabelschlepp.de

h_i [mm]	h_G [mm]	B_i [mm]*	B_k [mm]	B_{EF} [mm]	KR [mm]				q_k [kg/m]		
38	57,5	75 – 400	$B_i + 28$	$B_i + 36$	75	115	145	175	220	300	1,87 – 3,60

* Largeur de cran de 1 mm

Exemple de commande



KC0650

Série

176

B_i [mm]

RS

Type d'entretoise

115

KR [mm]

1430

L_k [mm]

HS

Pos. séparateurs

Systèmes de séparateurs

Le système de séparateurs est monté en standard sur chaque entretoise de liaison – pour le montage de séparateur, sur chaque 2e maillon de chaîne (HS).

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 simple emmanchement d'un embout disponible en accessoire.

L'embout sert en outre d'écarteur entre les entretoises et est disponible en cran de 1 mm entre 3 – 50 mm ainsi que 16,5 et 21,5 mm (**version B**).

Hauteur intérieure



Largeur intérieure



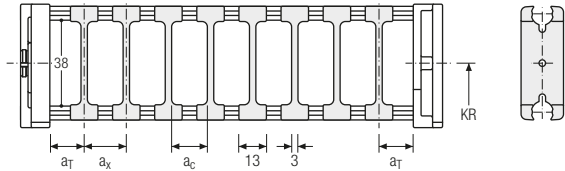
Largeur de cran



Système de séparateurs TS0 sans cloison horizontale

Vers.	a _T min [mm]	a _x min [mm]	a _c min [mm]	n _T min
A	6,5	13	10	–

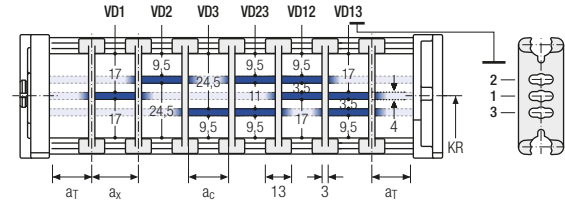
Les séparateurs sont mobiles dans la section transversale.



Système de séparateurs TS1 avec cloison horizontale continue

Vers.	a _T min [mm]	a _T max [mm]	a _x min [mm]	a _c min [mm]	n _T min
A	6,5	25	13	10	2

Les séparateurs sont mobiles dans la section transversale.

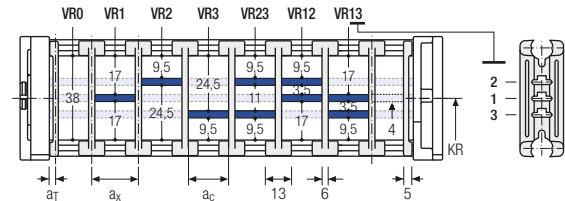


Système de séparateurs TS2 avec cloison horizontale partielle

Vers.	a _T min [mm]	a _x min [mm]	a _c min [mm]	n _T min
A	3,5	21	15	2

Avec séparation par crans (**crans de 1 mm**). Les séparateurs sont fixés par des cloisons horizontales, le cran est mobile transversalement.

Des séparateurs mobiles (épaisseur de séparateur = 3 mm) sont disponibles en option.



kabelschlepp.fr/k

Autres informations produits online



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



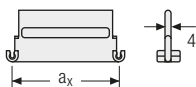
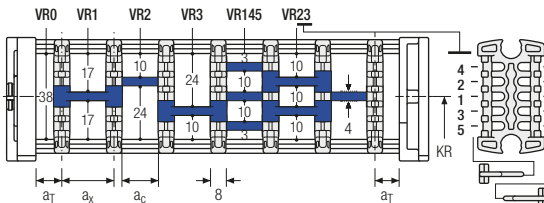
Configurez ici votre chaîne porte-câbles : onlineengineer.de

Système de séparateurs TS3 avec cloison horizontale de fond intermédiaire en plastique

Vers.	a_T min [mm]	a_x min [mm]	a_c min [mm]	n_T min
A	4	16 / 42*	8	2

* Pour fonds intermédiaires en aluminium

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



Des fonds intermédiaires en aluminium en largeur de cran de 1 mm avec $a_x > 42$ mm sont également disponibles.

 a_x (entraxe des séparateurs) [mm]

a_c (largeur utile du compartiment intérieur) [mm]

16	18	23	28	32	33	38	43	48	58	64	68
8	10	15	20	24	25	30	35	40	50	56	60
78	80	88	96	112	128	144	160	176	192	208	
70	72	80	88	104	120	136	152	168	184	200	

En cas d'utilisation de **fonds intermédiaires en plastique** avec $a_x > 112$ mm, nous recommandons d'utiliser un support central supplémentaire avec un **séparateur double** ($S_T = 4$ mm). Les séparateurs doubles conviennent également à un montage ultérieur dans un système de fond intermédiaire.

Exemple de commande



TS3	.	A	.	3	.	K1	.	34	-	VR1
						⋮		⋮		⋮
						K4	.	38	-	VR3
Système de séparateurs		Version		n_T		Compartiment		a_x		Cloison horizontale

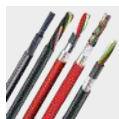
Veillez saisir la désignation du système de séparateurs (TS0, TS1 ...), la version ainsi que le nombre de séparateurs par section transversale [n_T]. De plus, saisissez également les compartiments [K] de gauche à droite, ainsi que les distances de montage [a_T/a_x] (vue du point mobile).

En cas d'utilisation avec des systèmes de séparateurs avec cloisons horizontales (TS1 – TS3) veuillez indiquer également les positions [par ex. VD23] de la bande du point mobile de gauche. Vous pouvez ajouter un schéma à votre commande.



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

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



Série K

Hauteur
intérieure



Largeur
intérieure



Largeur
de cran



kabelschlepp.fr/k

Entretoise en plastique RE – Entretoise à cadre à visser

- Barres profilées en plastique pour contraintes légères et moyennes. Montage sans vis.
- Personnalisation par **cran de 8 mm** disponible.
- **Extérieur / intérieur** : s'ouvre par une rotation à 90°.



Légende pour abréviations
à la page 16



Pos. entretoises sur chaque
Maillon de chaîne, **standard**
(HS : traverses partielles)

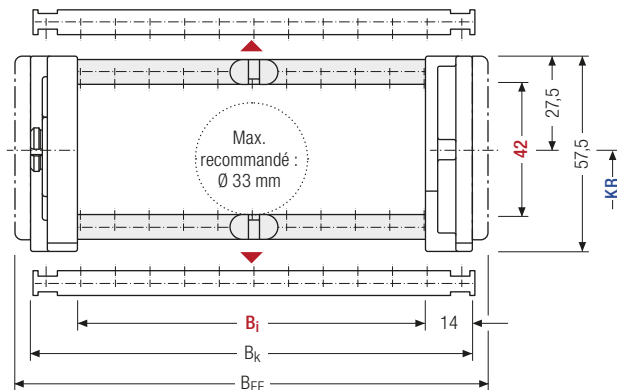


Pos. entretoises sur chaque
maillon de chaîne
(VS : traverses intégrales)



8 mm B_i de 68 – 260 mm avec
8 mm de largeur de cran

Directives pour la construction
à partir de la page 62



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

Support technique :
technik@kabelschlepp.de

h _i [mm]	h _G [mm]	B _i [mm]										B _k [mm]	B _{EF} [mm]	KR [mm]	q _k [kg/m]
42	57,5	68	76	84	92	100	108	116	124	132	B _i + 28	B _i + 36	75	115	1,75
		140	148	156	164	172	180	188	196	204			145	175	–
		212	220	228	236	244	252	260	220	300			2,71		

Exemple de commande



KE0650

Série

140

B_i [mm]

RE

Type d'entretoise

115

KR [mm]

2600

L_k [mm]

HS

Pos. séparateurs

Systèmes de séparateurs

Le système de séparateurs est monté en standard sur chaque entretoise de liaison – pour le montage de séparateur, sur chaque 2e maillon de chaîne (HS).

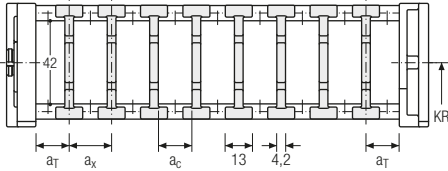
En standard, les séparateurs ou le système de séparateurs complet (séparateurs avec séparation en hauteur) sont mobiles transversalement (**version A**).

Pour les utilisations avec accélérations transversales et les utilisations latérales, les séparateurs sont fixables par une simple rotation de 180° de l'entretoise à cadre. Les cames de blocage s'enclenchent dans les profilés d'arrêt de l'entretoise de connexion (**version B**). La rainure de l'entretoise à cadre est orientée vers l'extérieur.

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	6,5	13	8,8	–	2
B	13	16	11,8	8	2

Les séparateurs sont mobiles dans la section transversale.



Hauteur intérieure



Largeur intérieure



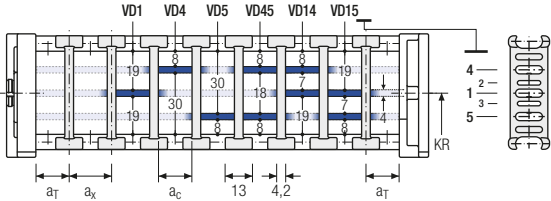
Largeur de cran



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	6,5	13	8,8	–	2

Les séparateurs sont mobiles dans la section transversale.



Autres informations produits online



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



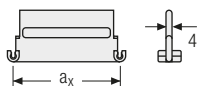
Configurez ici votre chaîne porte-câbles : onlineengineer.de

Système de séparateurs TS3 avec cloison horizontale de fond intermédiaire en plastique

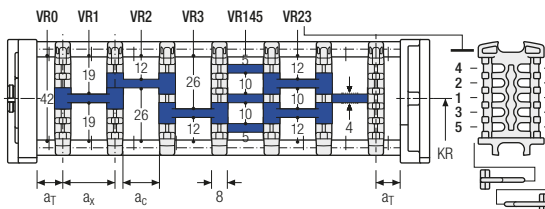
Vers.	a_T min [mm]	a_x min [mm]	a_c min [mm]	n_T min
A	4	16 / 42*	8	2

* Pour fonds intermédiaires en aluminium

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



Des fonds intermédiaires en aluminium en largeur de cran de 1 mm avec $a_x > 42$ mm sont également disponibles.



a_x (entraxe des séparateurs) [mm]

a_c (largeur utile du compartiment intérieur) [mm]

16	18	23	28	32	33	38	43	48	58	64	68
8	10	15	20	24	25	30	35	40	50	56	60
78	80	88	96	112	128	144	160	176	192	208	
70	72	80	88	104	120	136	152	168	184	200	

En cas d'utilisation de **fonds intermédiaires en plastique** avec $a_x > 112$ mm, nous recommandons d'utiliser un support central supplémentaire avec un **séparateur double** ($S_T = 4$ mm). Les séparateurs doubles conviennent également à un montage ultérieur dans un système de fond intermédiaire.

Exemple de commande



TS3	A	3	K1	34	VR1
			⋮	⋮	⋮
			K4	38	VR3
Système de séparateurs	Version	n_T	Compartiment	a_x	Cloison horizontale

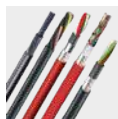
Veillez saisir la désignation du système de séparateurs (TS0, TS1 ...), la version ainsi que le nombre de séparateurs par section transversale [n_T]. De plus, saisir également les compartiments [K] de gauche à droite, ainsi que les distances de montage [a_T/a_x] (vue du point mobile).

En cas d'utilisation avec des systèmes de séparateurs avec cloisons horizontales (TS1 – TS3) veuillez indiquer également les positions [par ex. VD23] de la bande du point mobile de gauche. Vous pouvez ajouter un schéma à votre commande.



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

Légende pour abréviations à la page 16

Directives pour la construction à partir de la page 62

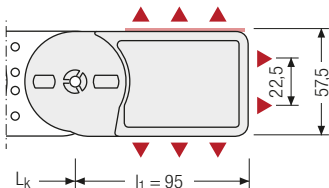
Support technique : technik@kabelschlepp.de

online-engineer.de
Configurateur de chaînes porte-câbles

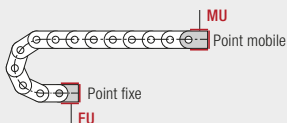
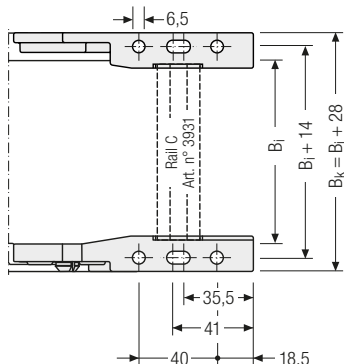
K0650 | Éléments de raccord

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.



▲ Possibilités d'assemblage



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

K0900

Légende pour abréviations
à la page 16



Pas de la chaîne
90 mm



Hauteur intérieure
58 mm



Largeurs intérieures
81 – 561 mm



Rayons de courbure
130 – 385 mm

Directives pour la construction
à partir de la page 62

Support technique :
technik@kabelschlepp.de

Types d'entretoises



Entretoise en aluminium RS Page 262

Entretoise à cadre étroit « Standard »

- Barres profilées en aluminium pour contraintes légères à moyennes. Montage sans vis.
- Extérieur / intérieur : s'ouvre par une rotation à 90°.



Entretoise en aluminium RV Page 266

Entretoise à cadre renforcée

- Barres profilées en aluminium avec adaptateur en plastique pour contraintes moyennes à fortes et grandes largeurs de chaînes. Montage sans vis.
- Extérieur / intérieur : s'ouvre par une rotation à 90°.



Entretoise en plastique RE Page 270

Entretoise à cadre à visser

- Barres profilées en plastique pour contraintes légères à moyennes. Montage sans vis.
- Extérieur / intérieur : s'ouvre par une rotation à 90°.

Autres types d'entretoises sur demande



Entretoise en alu RM
Barres profilées en aluminium pour contraintes élevées.



Entretoise en alu LG
Guidage optimal des câbles dans la ligne de flexion neutre.

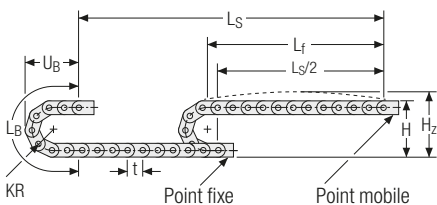


Entretoise en alu RMA
Pour guidage de très grands diamètres de câbles.



Entretoise en alu RMR
Amortissement des sollicitations mécaniques par les galets.

Configuration autoportante



KR [mm]	H [mm]	H _z [mm]	L _B [mm]	U _B [mm]
130	336	386	589	258
150	376	426	652	278
190	456	506	777	318
245	566	616	950	373
300	676	726	1123	428
385	846	896	1390	513

Hauteur intérieure

54
58

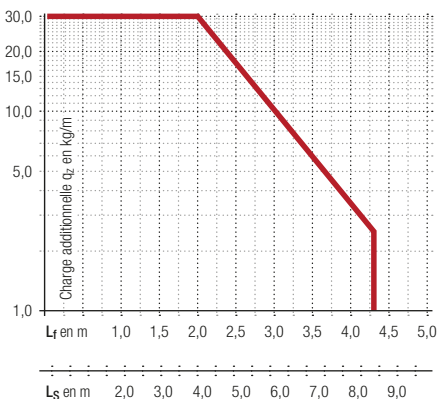
Largeur intérieure

81
600

Abaque des charges pour longue 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 $q_k = 4,05 \text{ kg/m}$. Avec une largeur intérieure différente, la charge additionnelle maximale change.



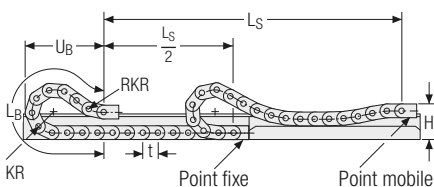
Vitesse
jusqu'à 6 m/s

Accélération
jusqu'à 30 m/s²

Course
jusqu'à 8,4 m

Charge additionnelle
jusqu'à 30 kg/m

Configuration replongeante



Vitesse
jusqu'à 2 m/s

Accélération
jusqu'à 3 m/s²

Course
jusqu'à 260 m

Charge additionnelle
jusqu'à 30 kg/m

La chaîne porte-câbles replongeante doit être guidée dans un canal. Voir page 732.

Si la chaîne porte-câbles est placée « pivotée de 90° » (sur le côté extérieur de la bande de chaîne replongeant), les disques de glissement emmanchés latéralement optimisent les conditions de friction et d'usure.

Entretoise en aluminium RS – Entretoise à cadre étroit

- Extrêmement rapide à ouvrir et à fermer
- Barres profilées en aluminium pour contraintes légères à moyennes. Montage sans vis.
- Personnalisation par **cran de 1 mm** disponible.
- **Extérieur / intérieur** : s'ouvre par une rotation à 90°.



Légende pour abréviations
à la page 16

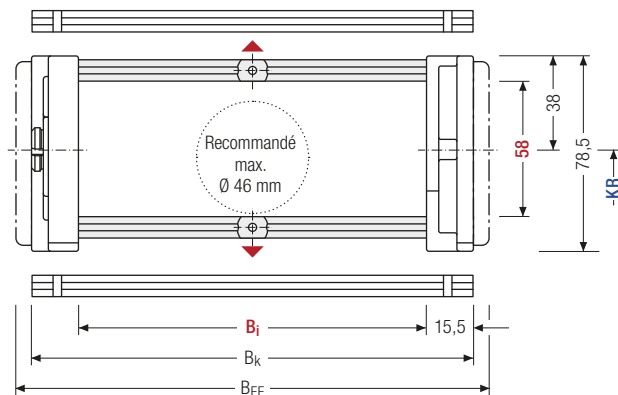
Directives pour la construction
à partir de la page 62


Support technique :
technik@kabelschlepp.de

 Pos. entretoises sur chaque
Maillon de chaîne, **standard**
(HS : traverses partielles)

 Pos. entretoises sur chaque
maillon de chaîne
(VS : traverses intégrales)

 **1 mm** B_i de 100 – 400 mm avec
1 mm de largeur de cran



 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

h _i [mm]	h _G [mm]	B _i [mm]*	B _k [mm]	B _{EF} [mm]	KR [mm]					q _k [kg/m]	
58	78,5	100 – 400	B _i + 31	B _i + 45	130	150	190	245	300	385	2,8 – 5,8

* Largeur de cran de 1 mm

Exemple de commande


KC0900
.
300
.
RS
.
150
.
1890
-
HS

Série B_i [mm] Type d'entretoise KR [mm] L_k [mm] Pos. séparateurs

Systèmes de séparateurs

Le système de séparateurs est monté en standard sur chaque entretoise de liaison – pour le montage de séparateur, sur chaque 2e maillon de chaîne (HS).

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

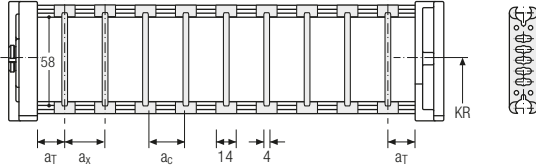
Hauteur intérieure



Système de séparateurs TS0 sans cloison horizontale

Vers.	a _T min [mm]	a _x min [mm]	a _c min [mm]	n _T min
A	7	14	10	–

Les séparateurs sont mobiles dans la section transversale.



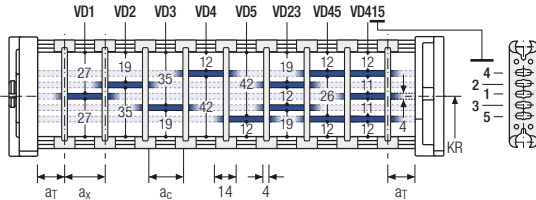
Largeur intérieure



Système de séparateurs TS1 avec cloison horizontale continue

Vers.	a _T min [mm]	a _T max [mm]	a _x min [mm]	a _c min [mm]	n _T min
A	7	25	14	10	2

Les séparateurs sont mobiles dans la section transversale.



Largeur de cran

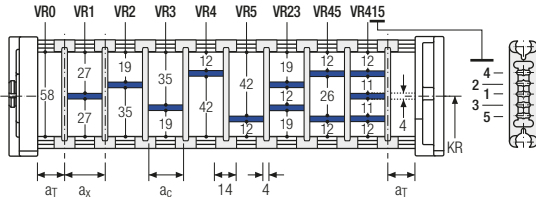


Système de séparateurs TS2 avec cloison horizontale partielle

Vers.	a _T min [mm]	a _x min [mm]	a _c min [mm]	n _T min
A	7	23	19	2

Avec séparation par crans (**crans de 1 mm**). Les séparateurs sont fixés par des cloisons horizontales, le cran est mobile transversalement.

Des séparateurs mobiles (épaisseur de séparateur = 4 mm) sont disponibles en option.



Veuillez noter que les cotes réelles peuvent varier légèrement par rapport aux valeurs indiquées ici.

Exemple de commande

. . . . -

⋮

. -

Système de séparateurs Version n_T Compartiment a_x 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]. De plus, saisir également les compartiments [K] de gauche à droite, ainsi que les distances de montage [a_T/a_x] (vue du point mobile).

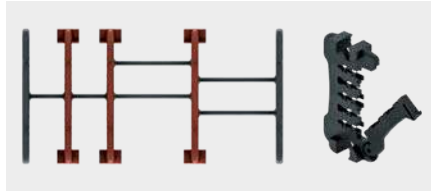
En cas d'utilisation avec des systèmes de séparateurs avec cloisons horizontales (**TS1 – TS2**) veuillez indiquer également les positions [par ex. VD23] de la bande du point mobile de gauche. Vous pouvez ajouter un schéma à votre commande.

Système de séparateurs TS3 avec cloison horizontale de fond intermédiaire en plastique

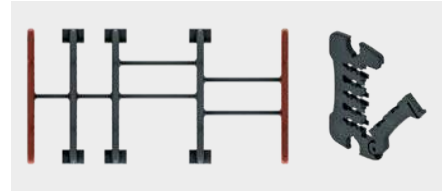
En standard, le séparateur **version A** est utilisé comme séparation verticale dans la chaîne porte-câbles.
Le système de séparateurs complet est mobile dans la section transversale.

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

Séparateur version A



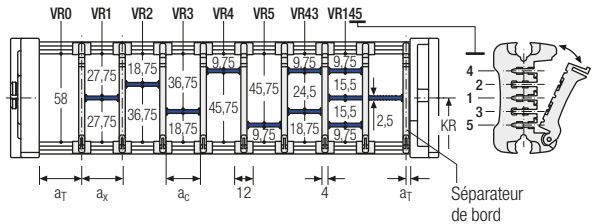
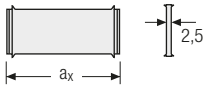
Séparateur de bord



Vers.	a_T min [mm]	a_x min [mm]	a_c min [mm]	n_T min
A	6/2*	14	10	2

* Pour séparateur de bord

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



a_x (entraxe des séparateurs) [mm]																
a_c (largeur utile du compartiment intérieur) [mm]																
14	16	19	23	24	28	29	32	33	34	38	39	43	44	48	49	54
10	12	15	19	20	24	25	28	29	30	34	35	39	40	44	45	50
58	59	64	68	69	74	78	79	80	84	88	89	94	96	99	112	
54	55	60	64	65	70	74	75	76	80	84	85	90	92	95	108	

En cas d'utilisation de **fonds intermédiaires avec $a_x > 49$ mm**, un support central supplémentaire est nécessaire.

Exemple de commande



TS3	A	3	K1	34	VR1
			⋮	⋮	⋮
			K4	38	VR3
Système de séparateurs	Version	n_T	Compartiment	a_x	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]. De plus, saisir également les compartiments [K] de gauche à droite, ainsi que les distances de montage [a_T/a_x] (vue du point mobile).

En cas d'utilisation avec des systèmes de séparateurs avec cloisons horizontales (**TS1, TS3**) veuillez indiquer également les positions [par ex. VD23] de la bande du point mobile de gauche. Vous pouvez ajouter un schéma à votre commande.



Série K

Hauteur
intérieure



Largeur
intérieure



Largeur
de cran



kabelschlepp.fr/k

Entretoise en aluminium RV – Entretoise à cadre renforcée

- Barres profilées en aluminium avec adaptateur en plastique pour contraintes moyennes à fortes et grandes largeurs de chaînes. Montage sans vis.
- Personnalisation par **cran de 1 mm** disponible.
- **Extérieur / intérieur** : s'ouvre par une rotation à 90°.



Légende pour abréviations
à la page 16

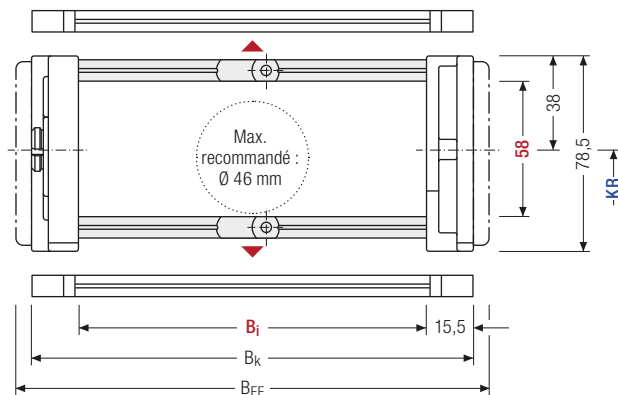
Directives pour la construction
à partir de la page 62


Support technique :
technik@kabelschlepp.de

 Pos. entretoises sur chaque
Maillon de chaîne, **standard**
(HS : traverses partielles)

 Pos. entretoises sur chaque
maillon de chaîne
(VS : traverses intégrales)

 **1 mm** B_i de 100 – 500 mm avec
1 mm de largeur de cran



 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

h _i [mm]	h _G [mm]	B _i [mm]*	B _k [mm]	B _{EF} [mm]	KR [mm]			q _k [kg/m]			
58	78,5	100 – 500	B _i + 31	B _i + 45	130	150	190	245	300	385	3,2 – 7,0

* Largeur de cran de 1 mm

Exemple de commande


KC0900
·
400
·
RV
·
150
·
1890
·
HS

Série B_i [mm] Type d'entretoise KR [mm] L_k [mm] Pos. séparateurs

Systèmes de séparateurs

Le système de séparateurs est monté en standard sur chaque entretoise de liaison – pour le montage de séparateur, sur chaque 2e maillon de chaîne (HS).

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

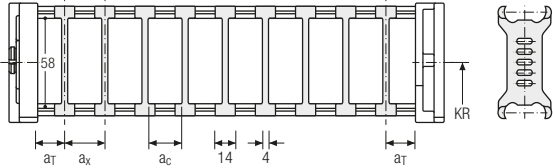
Hauteur intérieure



Système de séparateurs TS0 sans cloison horizontale

Vers.	a _T min [mm]	a _X min [mm]	a _C min [mm]	n _T min
A	7	14	10	–

Les séparateurs sont mobiles dans la section transversale.



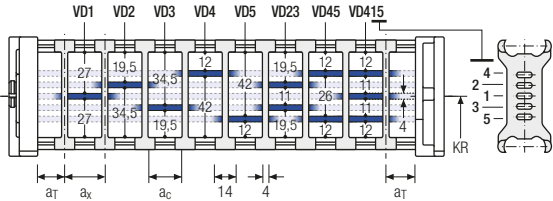
Largeur intérieure



Système de séparateurs TS1 avec cloison horizontale continue

Vers.	a _T min [mm]	a _T max [mm]	a _X min [mm]	a _C min [mm]	n _T min
A	7	25	14	10	2

Les séparateurs sont mobiles dans la section transversale.



Largeur de cran

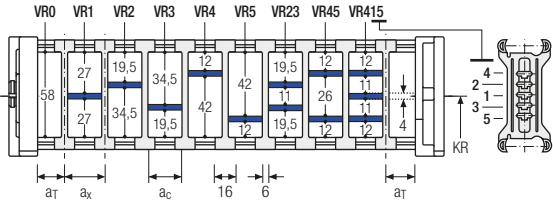


Système de séparateurs TS2 avec cloison horizontale partielle

Vers.	a _T min [mm]	a _X min [mm]	a _C min [mm]	n _T min
A	8	21	15	2

Avec séparation par crans (**crans de 1 mm**). Les séparateurs sont fixés par des cloisons horizontales, le cran est mobile transversalement.

Des séparateurs mobiles (épaisseur de séparateur = 4 mm) sont disponibles en option.



Autres informations produits online



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



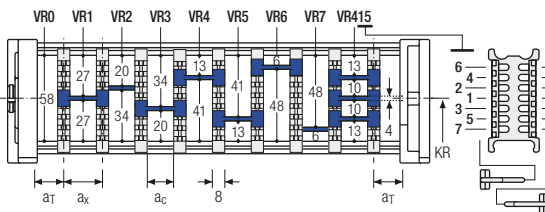
Configurez ici votre chaîne porte-câbles : onlineengineer.de

Système de séparateurs TS3 avec cloison horizontale de fond intermédiaire en plastique

Vers.	a_T min [mm]	a_x min [mm]	a_c min [mm]	n_T min
A	4	16 / 42*	8	2

* Pour fonds intermédiaires en aluminium

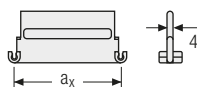
Les séparateurs sont fixés par des fonds intermédiaires, le système de séparateurs complet est mobile dans la section transversale.

 a_x (entraxe des séparateurs) [mm]

a_c (largeur utile du compartiment intérieur) [mm]

16	18	23	28	32	33	38	43	48	58	64	68
8	10	15	20	24	25	30	35	40	50	56	60
78	80	88	96	112	128	144	160	176	192	208	
70	72	80	88	104	120	136	152	168	184	200	

En cas d'utilisation de **fonds intermédiaires en plastique avec $a_x > 112$ mm**, nous recommandons d'utiliser un support central supplémentaire avec un **séparateur double** ($S_T = 4$ mm). Les séparateurs doubles conviennent également à un montage ultérieur dans un système de fond intermédiaire.



Des fonds intermédiaires en aluminium en largeur de cran de 1 mm avec $a_x > 42$ mm sont également disponibles.

Légende pour abréviations à la page 16

Directives pour la construction à partir de la page 62

Exemple de commande



TS3	A	3	K1	34	VR1
			⋮	⋮	⋮
			K4	38	VR3
Système de séparateurs	Version	n_T	Compartiment	a_x	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]. De plus, saisissez également les compartiments [K] de gauche à droite, ainsi que les distances de montage [a_T/a_x] (vue du point mobile).

En cas d'utilisation avec des systèmes de séparateurs avec cloisons horizontales (TS1 – TS3) veuillez indiquer également les positions [par ex. VD23] de la bande du point mobile de gauche. Vous pouvez ajouter un schéma à votre commande.

Support technique :
technik@kabelschlepp.de

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



Série K

Hauteur
intérieure



Largeur
intérieure



Largeur
de cran



kabelschlepp.fr/k

Entretoise en plastique RE – Entretoise à cadre à visser

- Barres profilées en plastique pour contraintes légères à moyennes. Montage sans vis.
- Personnalisation par **cran de 16 mm** disponible.
- **Extérieur / intérieur** : s'ouvre par une rotation à 90°.



Légende pour abréviations
à la page 16



Pos. entretoises sur chaque
Maillon de chaîne, **standard**
(HS : traverses partielles)

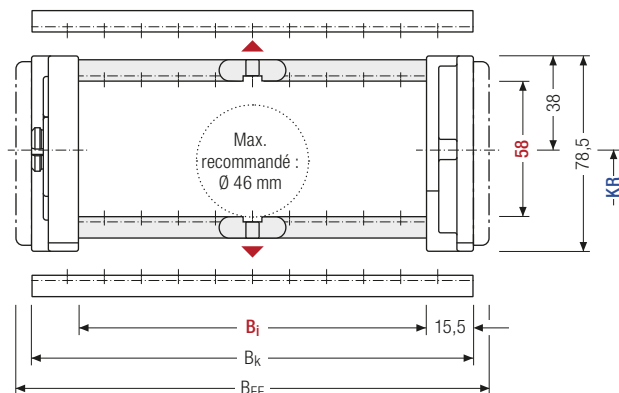


Pos. entretoises sur chaque
maillon de chaîne
(VS : traverses intégrales)



16 mm B_i de 81 – 561 mm avec
16 mm de largeur de cran

Directives pour la construction
à partir de la page 62



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

Support technique :
technik@kabelschlepp.de

h _i [mm]	h _G [mm]	B _i [mm]										B _k [mm]	B _{EF} [mm]	KR [mm]	q _k [kg/m]	
58	78,5	81	97	113	129	145	161	177	193	209	225	B _i + 31	B _i + 45	130	150	2,95
		241	257	273	289	305	321	337	353	369	385			190	245	–
		401	417	433	449	465	481	497	513	545	561			300	385	5,95

Exemple de commande



KE0900

Série

209

B_i [mm]

RE

Type d'entretoise

150

KR [mm]

1890

L_k [mm]

HS

Pos. séparateurs

Systèmes de séparateurs

Le système de séparateurs est monté en standard sur chaque entretoise de liaison – pour le montage de séparateur, sur chaque 2e maillon de chaîne (HS).

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 de 180° de l'entretoise à cadre. Les comes de blocage s'enclenchent dans les profilés d'arrêt de l'entretoise de connexion (**version B**). La rainure de l'entretoise à cadre est orientée vers l'extérieur.

Hauteur intérieure



Largeur intérieure



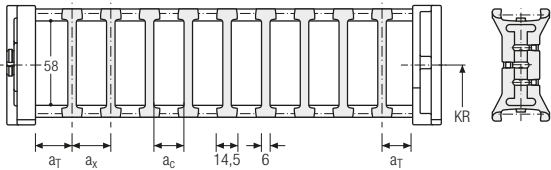
Largeur de cran



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	7,5	14,5	8,5	—	—
B	8,5	16	10	16	—

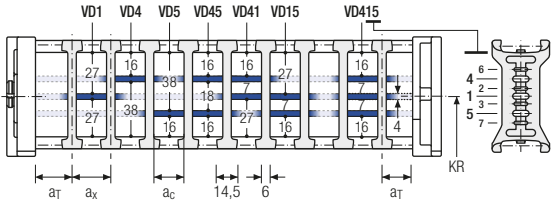
Les séparateurs sont mobiles dans la section transversale (version A) ou fixés (version B).



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	7,5	14,5	8,5	—	2
B	8,5	16	10	16	2

Les séparateurs sont mobiles dans la section transversale (version A) ou fixés (version B).

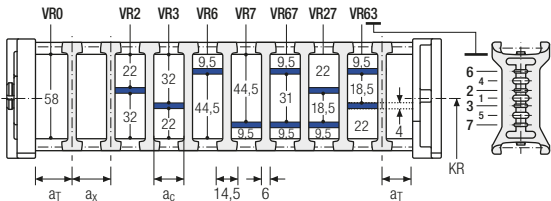


Système de séparateurs TS2 avec cloison horizontale partielle

Vers.	a _T min [mm]	a _x min [mm]	a _c min [mm]	a _x Cran [mm]	n _T min
A	7,5	14,5/21	8,5/15	—	2
B	8,5	16/32	10/26	16	2

* pour VR0

Avec séparation par crans (**crans de 16 mm**). Les séparateurs sont fixés par des cloisons horizontales, le cran est mobile dans la section transversale (version A) ou fixé (version B).



Autres informations produits online



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



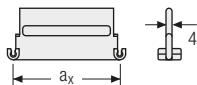
Configurez ici votre chaîne porte-câbles : onlineengineer.de

Système de séparateurs TS3 avec cloison horizontale de fond intermédiaire en plastique

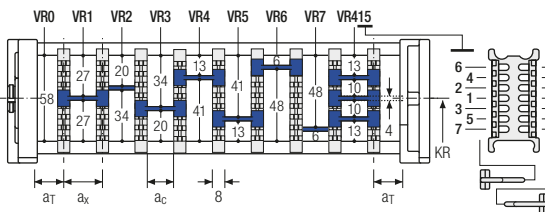
Vers.	a_T min [mm]	a_x min [mm]	a_c min [mm]	n_T min
A	4	16 / 42*	8	2

* Pour fonds intermédiaires en aluminium

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



Des fonds intermédiaires en aluminium en largeur de cran de 1 mm avec $a_x > 42$ mm sont également disponibles.

 a_x (entraxe des séparateurs) [mm]

a_c (largeur utile du compartiment intérieur) [mm]

16	18	23	28	32	33	38	43	48	58	64	68
8	10	15	20	24	25	30	35	40	50	56	60
78	80	88	96	112	128	144	160	176	192	208	
70	72	80	88	104	120	136	152	168	184	200	

En cas d'utilisation de **fonds intermédiaires en plastique** avec $a_x > 112$ mm, nous recommandons d'utiliser un support central supplémentaire avec un **séparateur double** ($S_T = 4$ mm). Les séparateurs doubles conviennent également à un montage ultérieur dans un système de fond intermédiaire.

Exemple de commande



TS3	A	3	K1	34	VR1
			⋮	⋮	⋮
			K4	38	VR3
Système de séparateurs	Version	n_T	Compartment	a_x	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]. De plus, saisissez également les compartiments [K] de gauche à droite, ainsi que les distances de montage [a_T/a_x] (vue du point mobile).

En cas d'utilisation avec des systèmes de séparateurs avec cloisons horizontales (TS1 – TS3) veuillez indiquer également les positions [par ex. VD23] de la bande du point mobile de gauche. Vous pouvez ajouter un schéma à votre commande.

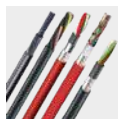
Support technique :
technik@kabelschlepp.de

online-engineer.de
Configurateur de chaînes porte-câbles



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

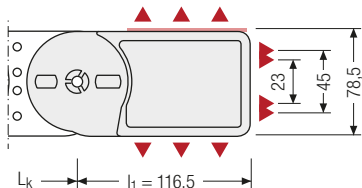


Câbles TRAXLINE® pour chaînes porte-câbles

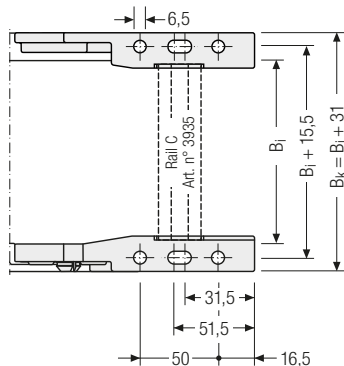
Vous trouverez des câbles électriques très flexibles spécialement développés, optimisés et testés pour une utilisation dans les chaînes porte-câbles, sur traxline.de

Éléments de raccord universels UMB – plastique (standard)

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



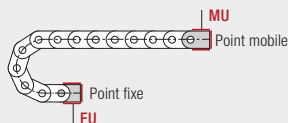
▲ Possibilités d'assemblage



Hauteur intérieure



Largeur intérieure



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