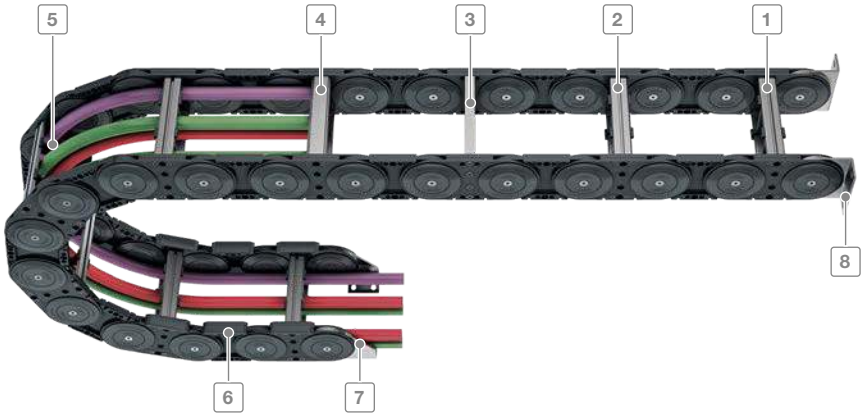
Série XL

Chaîne porte-câbles avec grande hauteur intérieure

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.

Série XL | Aperçu



1 Entretoises en aluminium disponibles avec **largeur de cran de 1 mm**

2 Entretoises en aluminium vissées quadruples pour contraintes extrêmes

3 Entretoises perforées en aluminium

4 Entretoises à galets en plastique

5 S'ouvre à l'intérieur et à l'extérieur pour la pose des câbles

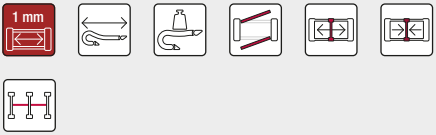
6 Patins amovibles

7 Cornière d'assemblage stable en acier

8 Raccord à bride

Propriétés

- Grandes dimensions
- Poids propre faible
- Transmission des forces optimale par grand système de butée (principe du couvercle)
- Bandes de chaînes en plastique en combinaison avec entretoises en aluminium
- Versions avec entretoises en aluminium en largeur de cran de 1 mm disponible avec une largeur intérieure de jusqu'à 1000 mm
- Ouverture des deux côtés
- Grand choix de systèmes d'entretoises et possibilités de séparation des câbles
- Avec serre-câbles en option



Entretoises vissées pour stabilité maximale même avec de grandes largeurs de chaînes

Patins remplaçables pour une longue durée de vie dans les utilisations replongeantes

Cornière d'assemblage stable en acier (différentes variantes de raccords)

Multiples possibilités de séparation des câbles

Sous réserves de modifications.

Série XL | Aperçu

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]
XLC 1650											
		RM	108	140	200 – 1000	B_i + 68	1	165	250 – 550	65	86
		LG	110	140	200 – 1000	B_i + 68	1	165	250 – 550	65	88
		RMR	108	140	200 – 1000	B_i + 68	1	165	250 – 550	65	84

* Plus d'informations sur demande.

Série XLT

Existe également en variante couverte avec système de couvercle. Vous trouverez plus d'informations au chapitre Série XLT à partir de la page 544.

Sous réserves de modifications.

Série XL | Aperçu

Config. autoportante			Config. replongeante			Distribution intérieure				Var. d'installation			Page
Course ≤ [m]	v_{max} ≤ [m/s]	a_{max} ≤ [m/s²]	Course ≤ [m]	v_{max} ≤ [m/s]	a_{max} ≤ [m/s²]	TS0	TS1	TS2	TS3	Accro à la verticale ou debout	Couchée sur le côté	Circulaire	
11,75	4	25	350	2	2 – 3	●	–	–	●	●	●	●	392
11,75	4	25	350	2	2 – 3	–	–	–	–	●	●	●	*
11,75	4	25	350	2	2 – 3	●	–	–	–	●	●	●	*

Sous réserves de modifications.

Légende pour abréviations à la page 16

Directives pour la construction à partir de la page 64

Support technique : technik@kabelschlepp.de

online-engineer.de Configurateur de chaînes porte-câbles

XL1650

Pas de la chaîne
165 mm

Hauteur intérieure
108 mm

Largeurs intérieures
200 – 1000 mm

Rayons de courbure
250 – 550 mm

Types de séparateurs

Entretoise en aluminium RM ..... Page 392

Entretoise parallèle massive

- Barres profilées en aluminium pour contraintes fortes et largeurs de chaînes maximales. Raccord vissé double des deux côtés **« Heavy Duty »**.
- **Extérieur/intérieur :** Vissage facile à desserrer.

Autres pièces de rechange sur demande

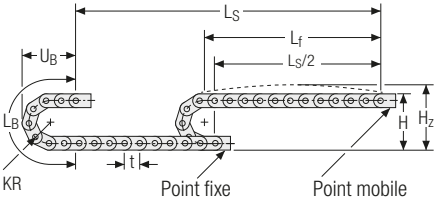
Entretoise en alumin. LG
Guidage optimal des câbles dans la ligne de flexion neutre.

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

Sous réserves de modifications.

XL1650 | Dimensions de montage

Configuration autoportante

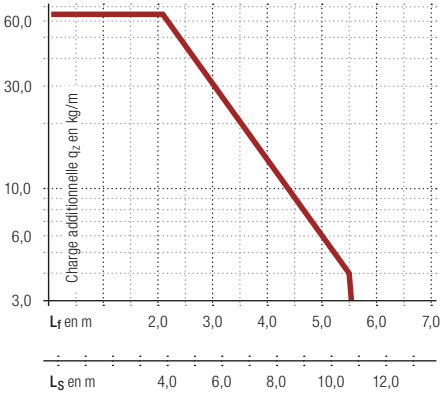


KR [mm]	H [mm]	H_Z [mm]	L_B [mm]	U_B [mm]
250	640	740	950	403
300	740	840	1107	453
350	840	940	1264	503
400	940	1040	1421	553
450	1040	1140	1578	603
500	1140	1240	1735	653
550	1240	1340	1892	703

Abaque des chargespour 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 = 13 kg/m. Avec une largeur intérieure différente, la charge additionnelle maximale change.



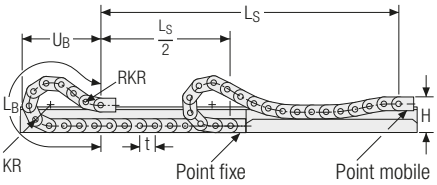
Vitesse
jusqu'à 4 m/s

Accélération
jusqu'à 25 m/s²

Course
jusqu'à 11,75 m

Charge additionnelle
jusqu'à 65 kg/m

Configuration replongeante



Vitesse
jusqu'à 2 m/s

Accélération
jusqu'à 2-3 m/s²

Course
jusqu'à 350 m

Charge additionnelle
jusqu'à 65 kg/m

La chaîne porte-câbles replongeante doit être guidée dans un canal. Voir page 706.

Pour une application replongeante, l'utilisation de patins de glissement est indispensable.

Notre support technique vous assistera volontiers en cas de disposition replongeante : **technik@kabelschlepp.de**

Sous réserves de modifications.

Légende pour abréviations à la page 16

Directives pour la construction à partir de la page 64

Support technique : technik@kabelschlepp.de

online-engineer.de
Configurateur de chaînes porte-câbles

XLC1650 RM | Dimensions · Caractéristiques techniques

Entretoise en aluminium RM –
Entretoise parallèle massive

- Barres profilées en aluminium pour contraintes fortes et largeurs de chaînes maximales. Raccord vissé double des deux côtés **« Heavy Duty »**.
- Personnalisation par **cran de 1 mm** disponible.
- **Extérieur/intérieur :** Vissage facile à desserrer.

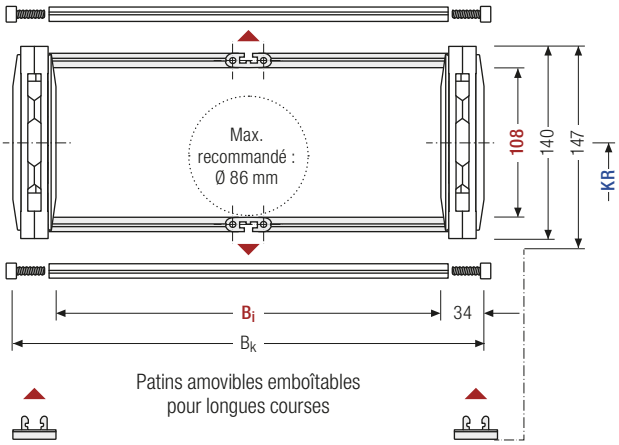
HEAVY DUTY
TSUBAKI KABELSCHLEPP

Pos. entretoises sur chaque 2e Maillon de chaîne, **standard (HS : traverses partielles)**

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

1 mm

B_i de 200 – 1000 mm avec **1 mm de largeur de cran**



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 avec nombre de maillons de chaînes impair

h_i [mm]	h_G [mm]	$h_{G'}$ [mm]	B_i [mm]*	B_k [mm]	KR [mm]							q_k [kg/m]
108	140	147	200 – 1000	B_i + 68	250	300	350	400	450	500	550	10,5 – 15,3

* largeur de cran de 1 mm

Exemple de commande

XLC1650	.	600	.	RM	.	350	-	4125		HS
Série		B_i [mm]		Type de traverse		KR [mm]		L_k [mm]		Pos. séparateurs

Sous réserves de modifications.

XLC1650 RM | Distribution intérieure | TS0 · TS3

Systèmes de séparateurs

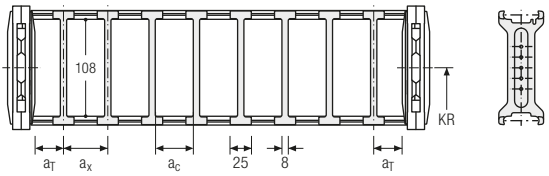
Le système de séparateurs est monté en standard sur chaque entretoise de liaison – pour le montage de séparateur, sur chaque 2e maillon de chaîne (HS).

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

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	25	17	–

Les séparateurs sont mobiles dans la section transversale.

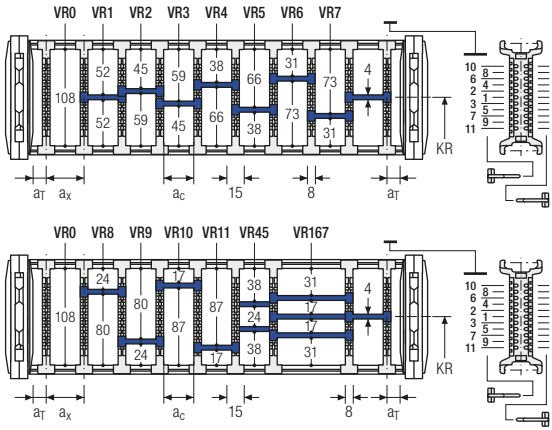


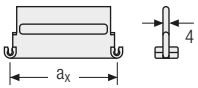
Système de séparateurs TS3 avec cloison horizontale de fond intermédiaire en plastique

Vers.	a_T min [mm]	a_x min [mm]	a_c min [mm]	n_T min
A	1	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 = 5 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		Cloisons horizontales

Veuillez saisir la désignation du système de séparateurs **(TS0, TS3)**, 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).

Sous réserves de modifications.

Légende pour abréviations à la page 16

Directives pour la construction à partir de la page 64

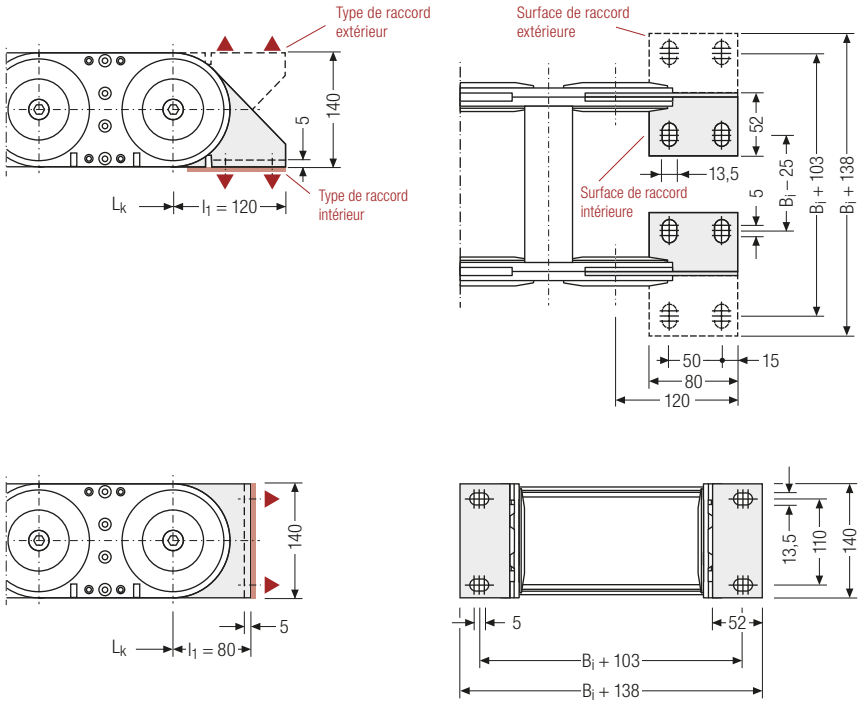
Support technique : technik@kabelschlepp.de

online-engineer.de
Configurateur de chaînes porte-câbles

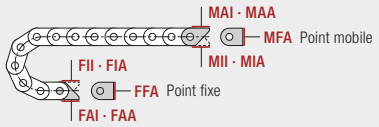
XL1650 | Pièces de raccord

Pièce de raccord - acier

Cornière d'assemblage en acier. Les variantes de raccord sur le point fixe et sur le point mobile peuvent être combinées et, si nécessaire, modifiées ultérieurement.



▲ Possibilités de montage



Point de raccord
F – Point fixe
M – Point mobile

Surface de raccord
I – Surface de raccord intérieure
A – Surface de raccord extérieure

Type de raccord
A – Vissage vers l'extérieur (standard)
I – Vissage vers l'intérieur
F – Raccord à bride

Exemple de commande

acier	.	F	A	I
acier	.	M	A	I
Pièce de raccord		Point de raccord	Type de raccord	Surface de raccord

Nous recommandons d'utiliser des serre-câbles en amont du point mobile et du point fixe. Voir à partir de la page 764.

Sous réserves de modifications.

Sous réserves de modifications.