

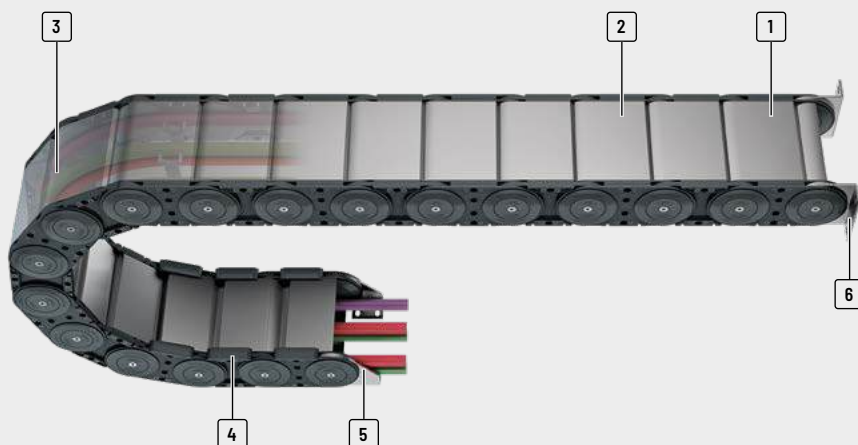
Série XLT

Tubes avec largeurs de chaînes variables



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

Sous réserve de modifications.



- 1 Capot en aluminium disponible avec **largeur d'incrément de 1 mm**
- 2 Quadruple vissage pour contraintes extrêmes
- 3 S'ouvre à l'intérieur et à l'extérieur pour la pose des câbles
- 4 Patins amovibles
- 5 Entretoise d'assemblage stable en acier
- 6 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 capots en aluminium
- » Versions avec entretoises en aluminium en largeur d'incrément de 1 mm disponible avec une largeur intérieure de jusqu'à 1000 mm
- » Ouverture des deux côtés
- » Grand choix de possibilités de séparation des câbles
- » Avec serre-câbles en option



Systèmes de couvercles vissés pour stabilité maximale même avec de grandes largeurs de chaînes



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



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



Multiples possibilités de séparation des câbles

Série MT
Série XLT
Système ROBOTRAY®
FLATVEYOR®
CLEANVEYOR®
Série LS/LSX
Série S/SX
Série S/SX-Tubes
Accessoires
TRAXLINE®

Série	Variante d'ouverture	Type d'entretoise	h_i [mm]	h_G [mm]	B_i [mm]	B_k [mm]	B_i - Cran [mm]	t [mm]	KR [mm]	Charge add. ≤ [kg/m]	Câble d_{max} [mm]		
XLT1650													
				RMD	105	140	200 - 1000	268 - 1068	1	165	300 - 550	65	84

Config. autoportante			Config. replongeante			Répartition intérieure				Mouvement			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	Application circulaire	
													

11,75	4	25	350	2	2 – 3	•	-	-	•	•	•	-	680

Sous réserve de modifications.

Série
MT

Série
XLT

Système
ROBOTRAX®

FLATVEYOR®

CLEANVEYOR®

Série
LS/LSX

Série
S/SX

Série
S/SX-Tubes

Accessoires

TRAXLINE®

XLT1650



Pas de la chaîne
165 mm



**Hauteurs
intérieures**
105 mm



**Largeurs
intérieures**
200 - 1000 mm



**Rayons de
courbure**
300 - 550 mm

Types de séparateurs

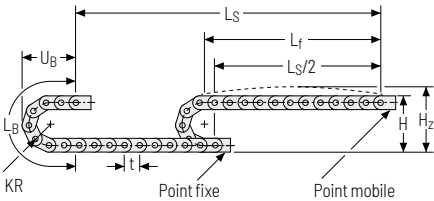


Entretoise en aluminium RMD..... Page **680**

Système de capot en aluminium

- » Capot en aluminium vissé pour stabilité maximale.
- » Pour des applications générant des copeaux ou salissures grossières.
- » **Extérieur / intérieur** : Vissage facile à desserrer.

Configuration autoportante



KR [mm]	H [mm]	H _z [mm]	L _B [mm]	U _B [mm]
300	740	840	1272	535
350	840	940	1430	585
400	940	1040	1587	635
450	1040	1140	1744	685
500	1140	1240	1901	735
550	1240	1340	2058	785

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 $q_k = 13 \text{ kg/m}$. Avec une largeur intérieure différente, la charge additionnelle maximale change.



Vitesse
jusqu'à 4 m/s



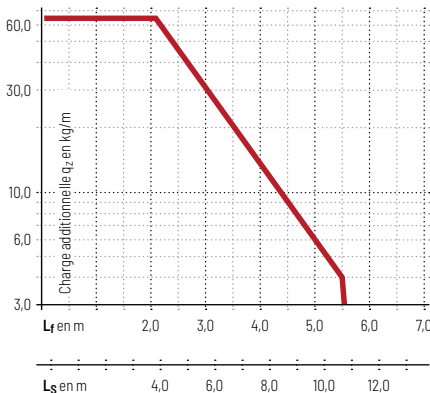
Accélération
jusqu'à 25 m/s²



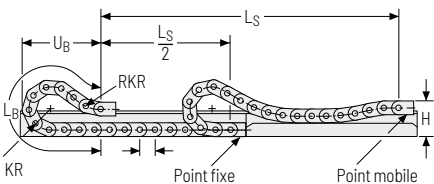
Course
jusqu'à 11,75 m



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 chenal. Voir page 866.

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

Série MT	Système ROBOTRAX®	FLATVOR®	CLEANVOR®	Série LS/LSX	Série S/SX	Série S/SX-Tubes	Accessoires	TRAXLINE®
----------	-------------------	----------	-----------	--------------	------------	------------------	-------------	-----------

Entretoise en aluminium RMD – Système de capot en aluminium

- » Capot en aluminium vissé pour stabilité maximale.
- » Pour des applications générant des copeaux ou salissures grossières.
- » Personnalisation par **incrément de 1 mm** disponible.
- » **Extérieur / intérieur** : Vissage facile à desserrer.



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



B_i de 200 – 1000 mm en
**largeur par incrément de
1 mm**

Série
MTSérie
XLT

Systeme
ROBOTRAX®

FLATVEYOR®

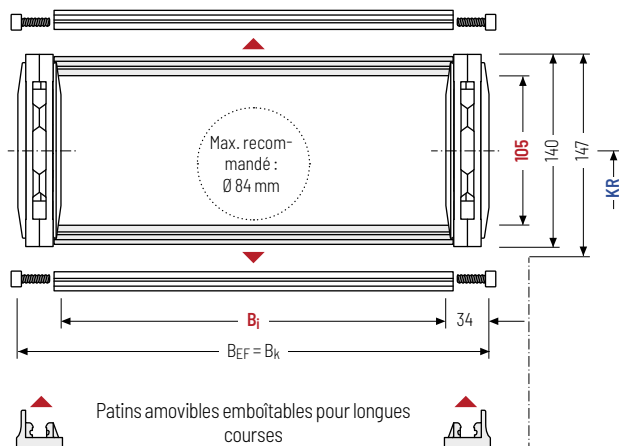
CLEANVEYOR®

Série
S/LSXSérie
S/SX

Série
S/SX-Tubes

Accessoires

TRAXLINE®



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]	h_{G'} [mm]	B_i [mm]*	B_k [mm]	B_{EF} [mm]	KR [mm]						q_k [kg/m]
105	140	147	200 – 1000	B _i +68	B _i +68	300	350	400	450	500	550	10,5 – 15,3

* largeur de cran de 1 mm

Exemple de commande



XLT1650

Série

420

 R_i [mm]

RMD

Type de traverse

350

KR [mm]

2850

 $l_k [\text{mm}]$

VS

Pos séparateurs

Systèmes de séparateurs

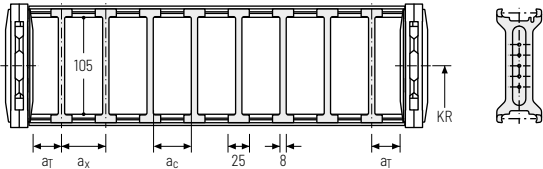
Le système de séparateurs est monté en standard sur chaque entretoise de liaison – pour le montage de séparateur, sur chaque 2e maillon de chaîne (HS).

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

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.

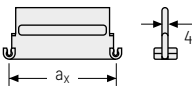
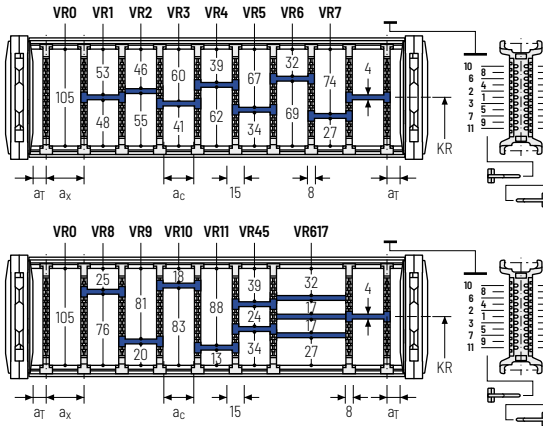


Système de séparateurs TS3 avec cloison horizontale en plastique

Vers.	a _T min [mm]	a _x min [mm]	a _c min [mm]	n _T min
A	1	16 / 42*	8	2

* Pour cloison horizontale en aluminium

Les cloisons sont fixées sur les séparateurs. Le système de séparateurs complet est mobile dans la section transversale.



Des séparateurs horizontaux en aluminium personnalisables au pas 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 **séparateurs horizontaux 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 séparateurs horizontaux.

Exemple de commande



TS3

A

3

K1

34

VR1

⋮

⋮

⋮

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).

Série
MT

Série
XLT

Système
ROBOTRAX®

FLATVEOR®

CLEANVEOR®

Série
LS/LSX

Série
S/SX

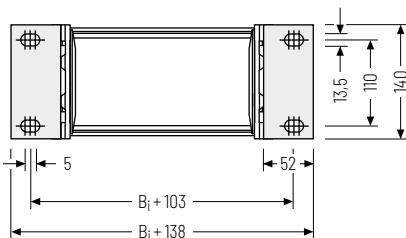
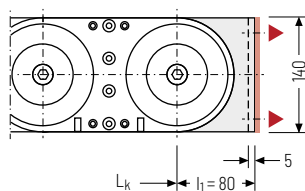
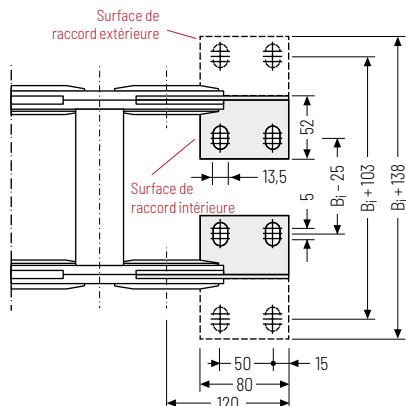
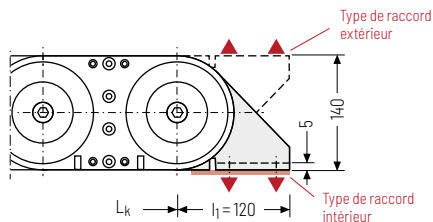
Série
S/SX-Tubes

Accessoires

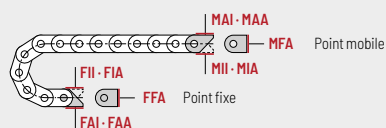
TRAXLINE®

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 fixation

F - Point fixe
M - Point mobile

Méplat de l'élément de raccord

A - Surface de raccord extérieure
I - Surface de raccord intérieure

Type de fixation

A - Fixation vers l'extérieur (standard)
I - Fixation vers l'intérieur
F - Raccord à bride

Exemple de commande



acier	F	A	I
acier	M	A	I
Élément de raccord	Point de fixation	Type de fixation	Méplat de raccord



Nous recommandons d'utiliser des décharges de traction au niveau de point mobile et du point fixe. Voir à partir de la page 926.



Sous réserve de modifications.

TRAXLINE®	Accessoires	Série S/SX-Tubes	Série S/SX	Série LS/LSX	CLEANVEYOR®	FLATVEYOR®	Système ROBOTRAX®	Série XLT	Série MT	683
-----------	-------------	---------------------	---------------	-----------------	-------------	------------	----------------------	--------------	-------------	-----