

# Composants de supportage de la série X

## Table des matières

Introduction .....	123	Pieds .....	128
Composants de supportage du système, XLX .....	124	Exemple de profilés de structure .....	131
Composants de supportage du système, X85X, X180X, X300X .....	125		

## Introduction



### Introduction

Le support utilisé pour le convoyeur consiste en un tube en acier inoxydable, connecté au profilé de convoyeur à l'aide d'une plaque de raccord et d'un support de profilé.

Un bipode ou tripode en polyamide renforcé de fibre de verre avec éléments de connexion est disponible pour une utilisation avec les supports de convoyeur de toutes les largeurs de système. Le piétement comporte des coussinets filetés et des entretoises en cuivre nickelé.

La hauteur ajustable maximale des pieds ajustables est de 30 mm. Les pieds réglables peuvent être équipés de patins anti-dérapiage. Ces patins augmentent le frottement si les pieds ne sont pas boulonnés au sol, tout en réduisant les vibrations.

Les composants ont également été évalués et conçus pour réduire les points de pincement afin d'améliorer la sécurité personnelle.

D'autres variantes de support sont disponibles sur demande.

PO

XLX

X85X

X180X

X300X

WL  
374X

WL  
526X

WL  
678X

CSX

GRX

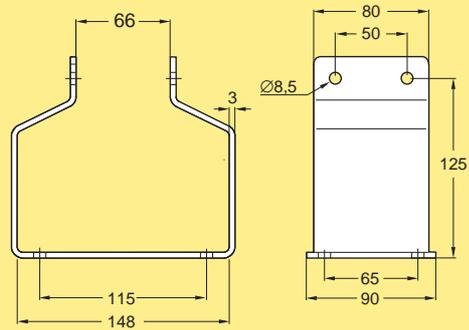
FSTX

TR

APX

IDX

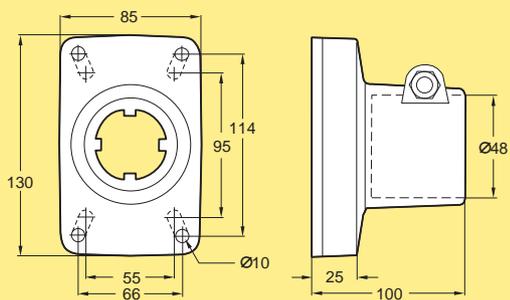
## Support de profilé, XL



Support de profilé  
Acier inoxydable

**XLCTX 125**

## Plaque de raccord

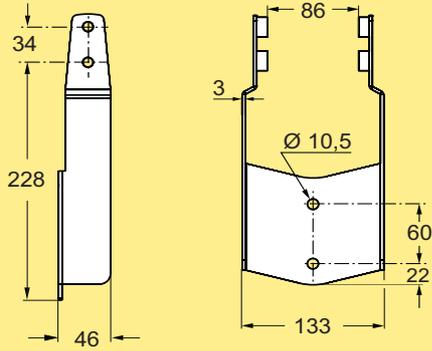


Plaque de raccord  
Polyamide renforcé

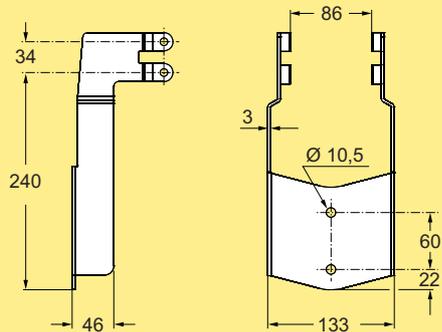
**XCFC 48x85x130**

*Les vis et écrous doivent être commandés séparément*

**Support de convoyeur X85X**

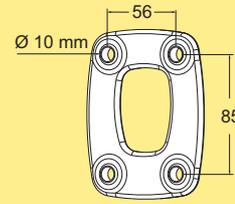


Support de convoyeur, **profilé droit** **5114653**  
Acier inoxydable



Support de convoyeur, **module d'entraînement** **5114999**  
Acier inoxydable

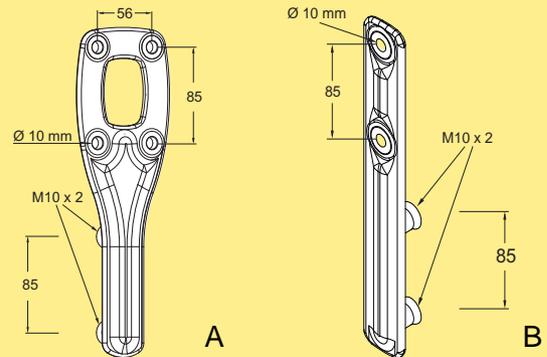
**Support de raccordement**



Support de raccordement  
Pour profilé  
Comprend 4 vis M10

**WLCJX 10X56**

**Supports de profilés**



Support de convoyeur (A)  
Comprend 6 vis M10

**WLCSX 10X56**

Support de convoyeur (B)  
Comprend 4 vis M10

**WLCSX 10**

PO

XLX

X85X

X180X

X300X

WL  
374X

WL  
526X

WL  
678X

CSX

GRX

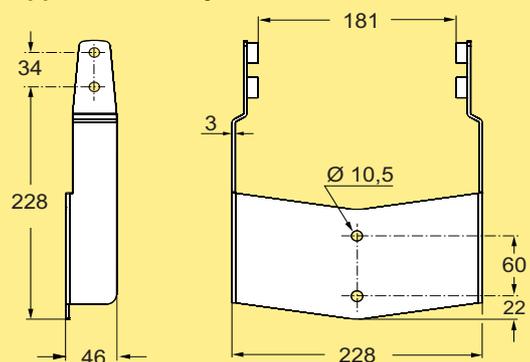
FSTX

TR

APX

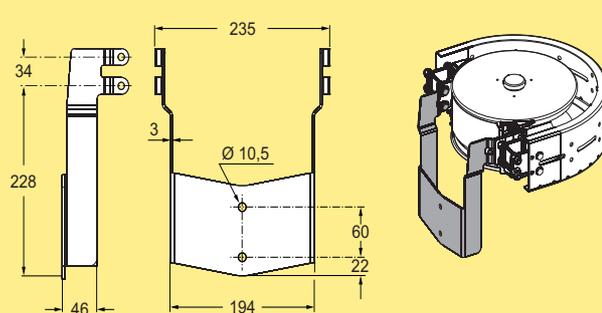
IDX

**Support de convoyeur X180X**



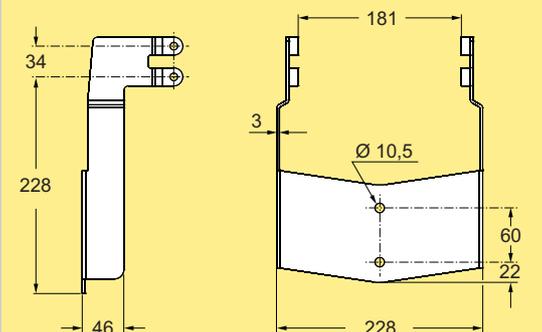
Support de convoyeur, **profilé droit** 5114654  
Acier inoxydable

**Support de profilé**



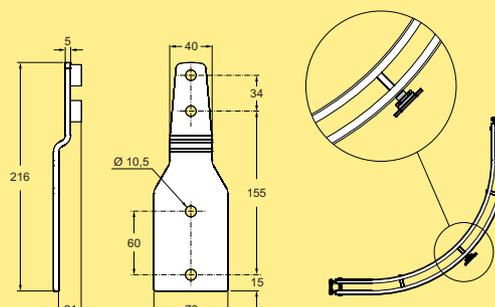
Support de convoyeur, **courbes à roues**  
Acier inoxydable

5115171



Support de convoyeur, **module d'entraînement** 5115001  
Acier inoxydable

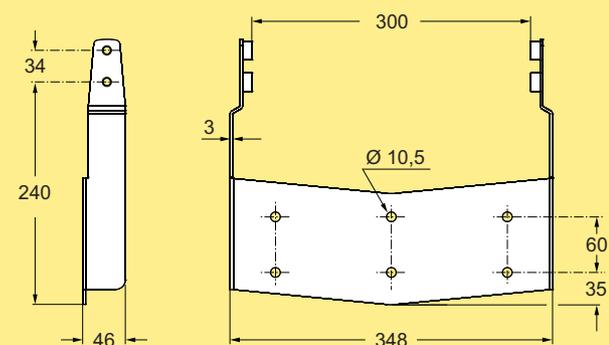
**Support de profilé**



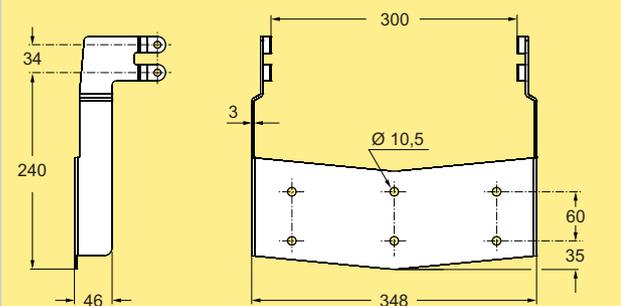
Support de convoyeur, suspension simple face renforcée pour soutenir les **courbes sans roues**  
Acier inoxydable

5115162

**Support de convoyeur X300X**



Support de convoyeur, **profilé droit** 5114655  
Acier inoxydable



Support de convoyeur, **module d'entraînement** 5114998  
Acier inoxydable

**Support de profilé**

**Support de profilé**  
 Polyamide renforcé. (2)  
 Vis M6S 10x35 A4, (2) Écrou borgne à calotte à tête hexagonale MHM M10 A4 et (2) Rondelle BRB 10,5x20 A4 en acier inoxydable (non incluse)

**5114458**

Pour le matériel de montage, reportez-vous au chapitre Composants de fixation (FSTX).

**Support de profilé**

**Support de profilé**  
 (2) vis M8, (1) vis sans tête

**XBCSX 48**

PO

XLX

X85X

X180X

X300X

WL  
374X

WL  
526X

WL  
678X

**CSX**

GRX

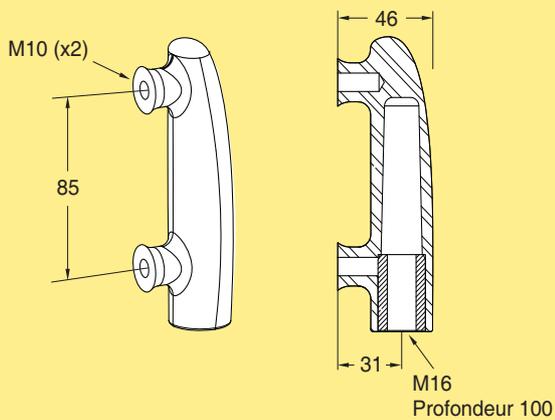
FSTX

TR

APX

IDX

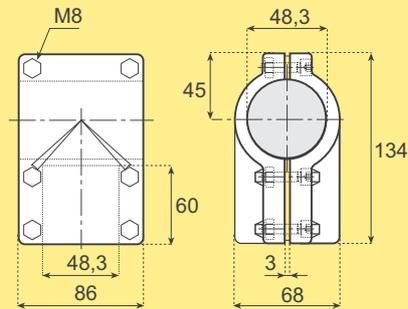
Raccord pour pied réglable



Raccord  
Raccord  
Comprend 2 vis

**XCFCX 16x100**

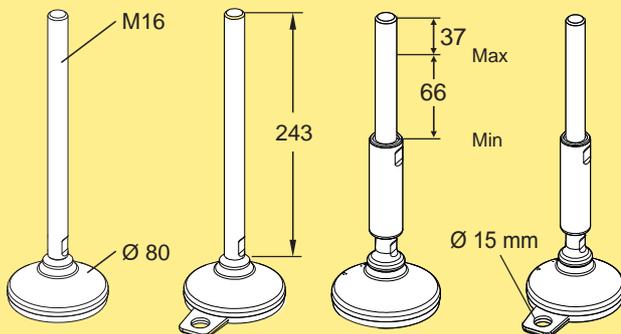
Connecteur en T



Connecteur en T  
Polyamide renforcé, vis et  
écrous en acier inoxydable

**5114962**

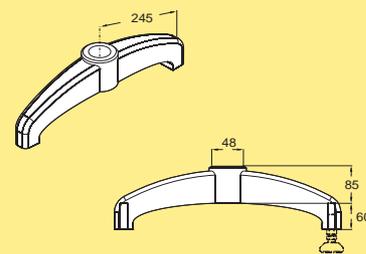
Pied réglable



Pied réglable  
M16  
M16, Ancrage  
M16, EHEDG/3A  
M16, Ancrage, EHEDG/3A

**XCFSX 16x80**  
**XCFSX 16x80 A**  
**XCFSX 16x80 H**  
**XCFSX 16x80 HA**

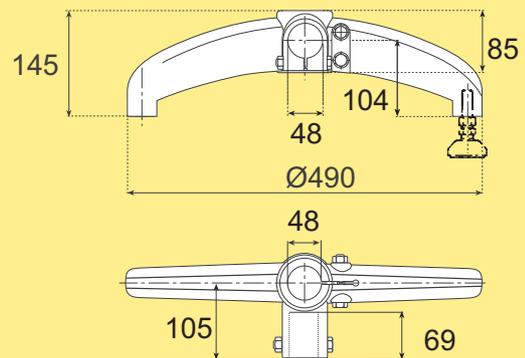
Piètement en polyamide, bipode



Bipode  
Polyamide renforcé  
Cousinets filetés et entretoises en  
cuivre nickelé  
(Pied réglable XCFS 16x60x65 non  
inclus)

**XCFG 48 D**

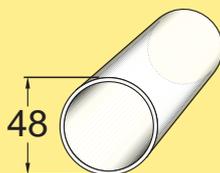
Piètement en polyamide, bipode avec joint



Bipode  
Polyamide renforcé  
Cousinets filetés et entretoises en  
cuivre nickelé  
(Pied réglable XCFS 16x60x65 non  
inclus)

**XCFG 48 DJ**

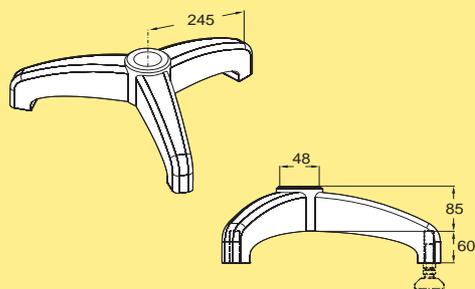
Profilé de structure



Profilé de structure  
Acier inoxydable  
Longueur 3 m ± 20 mm  
Longueur sur commande

**XCBMX 3x48**  
**XCBMX Lx48**

Piètement en polyamide, tripode

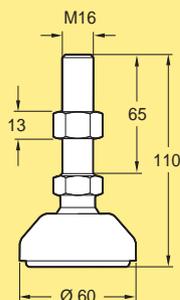


Tripode

**XCFG 48 T**

Polyamide renforcé  
Coussinets filetés et entretoises en cuivre nickelé  
(Pied réglable XCFS 16x60x65 non inclus)

Piètement en polyamide, réglable



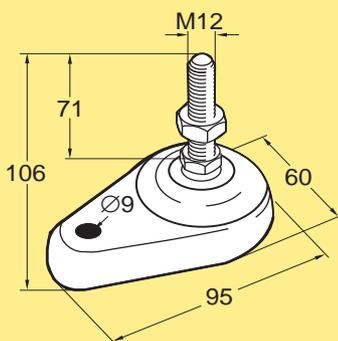
Pied réglable

**XCFS 16x60x65**

Acier inoxydable  
Filetage M16

Avec écrou  
Charge verticale maximale 12 000 N

Pied réglable, polyamide, M12



Pied réglable

**XCFS 12x60x71**

PA + acier électrozingué  
Filet M12

Avec écrou. Charge verticale maximale 15 000 N

PO

XLX

X85X

X180X

X300X

WL  
374X

WL  
526X

WL  
678X

CSX

GRX

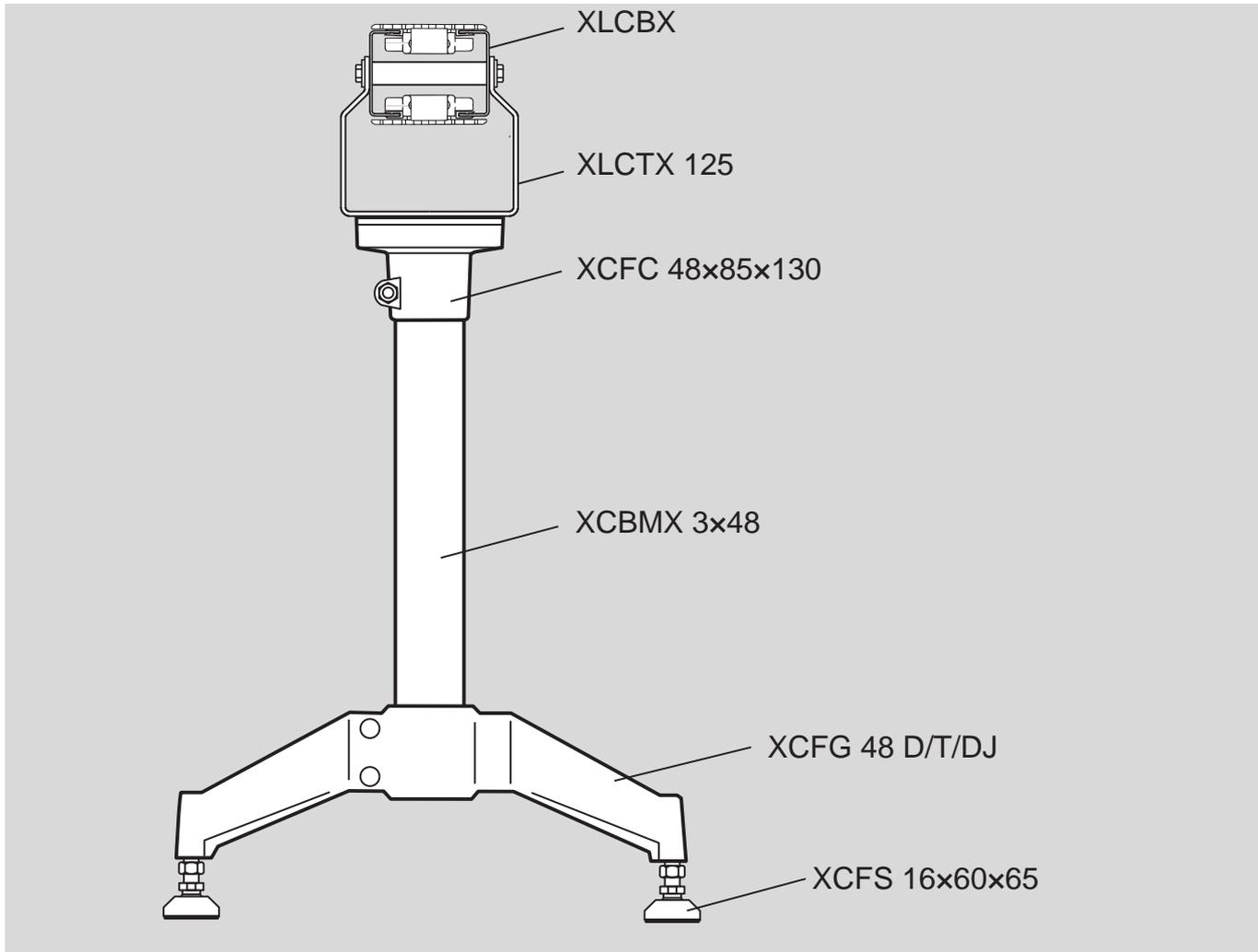
FSTX

TR

APX

IDX

### Exemple de profilé de structure, XLX



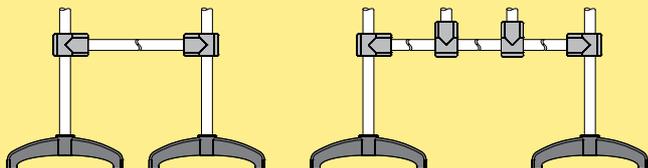
#### Informations de commande

Des vis, écrous et consoles doivent être commandés séparément pour les composants suivants :

# Exemple de profilés de structure

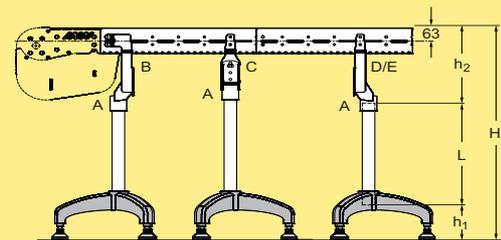
Désignation	Fixation à	Pièces de montage nécessaires	Qté
Profilé XLCBX	XLCTX 125	M6S 8x20 A4	4
		XLANX 8	4
		BRB 8,4x16 A4	4+4
XLCTX 125	XCFC 48x85x130	ISO 4014 M8x40 A4	4
		BRB 8,4x16 A4	4
		ISO 4032 M8 A4	4
XCFC 48x85x130	XCBM 3x48	Pièces de fixations incluses	
XCBM 3x48	XCFG 48D/T	Pièces de fixations incluses	
XCFG 48D/T	XCFS 16x60x65	Pièces de fixations incluses	

## Exemple de configuration de profilé de structure



Profilé de structure XCBMX Lx48, connecteur en T 5114962 et piètements en polyamide

## Longueur du profilé de structure



A	B	C	D	E
5114458	5114999	5115162	5114653	5115171
	5115001		5114654	
	5114998		5114655	

La longueur de profilé nécessaire pour obtenir une hauteur de convoyeur spécifique H dépend de la taille du convoyeur, du type de piètement et des supports de profilé. Voir la figure. Dans la formule suivante, H représente la hauteur depuis le sol jusqu'au sommet d'une chaîne plane. La plupart des combinaisons de support permettent de régler la hauteur au niveau du piètement et au niveau du support de profilé.

$$L = H - h_1 - h_2$$

## Poids net du piètement $h_1$

Type de piètement	$h_1$ mm
XCFG 48 D+XCFS 16x60x65	(60+72) 132
XCFG 48 DJ+XCFS 16x60x65	(60+72) 132
XCFG 48 T+XCFS 16x60x65	(60+72) 132

## Hauteur $h_2$

Profilé	Type de support	$h_2$ mm (TOC*)
85x113 mm	A+B	314
85x113 mm	A+C	263
85x113 mm	A+D	314
85x113 mm	A+E	314

\*Sommet d'une chaîne plane, 4 mm + glissière 2,5 mm

## Informations de commande

Les profilés sont disponibles en longueurs standard de 3 m ou d'autres longueurs à commander sur mesure.

PO

XLX

X85X

X180X

X300X

WL  
374X

WL  
526X

WL  
678X

CSX

GRX

FSTX

TR

APX

IDX

