

# Système convoyeur X85X en acier inoxydable

## Table des matières

Description du système.....	29	Modules de renvoi.....	40
Chaîne de convoyeur.....	30	Gouttière latérale.....	41
Accessoires pour chaînes.....	32	Ponts à rouleaux, du module d'entraînement au	
Profilés convoyeur.....	33	module de renvoi.....	41
Glissières.....	35	Modules de transfert.....	42
Outils pour profilé convoyeur.....	36	Courbes à roues X85X.....	43
Modules d'entraînement et de renvoi – introduction.....	37	Courbes sans roues.....	44
Modules d'entraînement – chaînes de configuration.....	38	Courbes verticales.....	45
Modules d'entraînement d'extrémité.....	39		

## Description du système



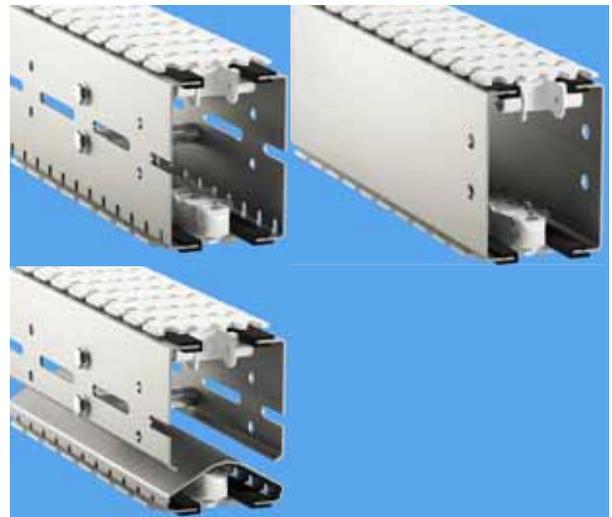
### Convoyeur axé sur la solidité et la propreté

Le convoyeur en acier inoxydable X85X a été conçu pour répondre aux exigences des produits alimentaires, personnels, cosmétiques, pharmaceutiques et des applications laitières.

#### Environnement

- Températures de fonctionnement : -20 °C à +60 °C
- Humidité de fonctionnement : 10 à 95 % (HR)
- Le niveau de bruit à 60 m/min est de 68 d(BA) ou moins

Chaîne 83 mm



### Convoyeur à la propreté améliorée

Le système de convoyeur X85X a été développé en fonction de l'expérience sur le terrain et des suggestions des clients. En se concentrant sur la rigidité et la solidité de la structure, une conception simple et un nettoyage plus facile, plusieurs composants ont été améliorés grâce à des fonctionnalités telles qu'un meilleur drainage et de plus petites surfaces de contact.

## Compatibilité

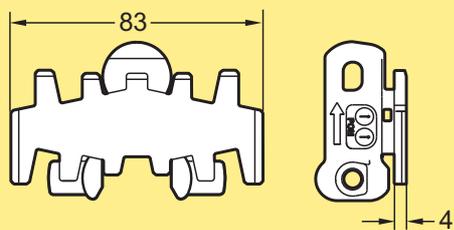
Veillez noter que les produits X85X sont compatibles avec les anciens systèmes XMY dans certains cas. Veuillez contacter votre agence FlexLink locale pour davantage d'informations

## Caractéristiques techniques

Capacité du module d'entraînement ..	1 250 N
Limite de tension de la chaîne .....	1 250 N
Largeur du profilé.....	83 mm
Largeur de la chaîne.....	83 mm
Pas de la chaîne .....	33,5 mm
Largeur de l'objet .....	70-400 mm
Poids maximal de l'objet .....	15 kg
Poids maximal supporté par le convoyeur.....	200 kg
Longueur maximale du convoyeur .....	30 m

## Chaîne de convoyeur

### Chaîne plane



Chaîne plane  
Longueur 5 m  
Matériau standard  
Usure ultra faible

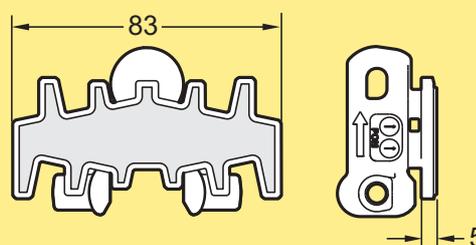
**XBTP 5A85**  
**XBTP 5A85 C**

Kit de maillons\*  
Matériau standard  
Usure ultra faible

**5110512**  
**5110533**

\* Le kit de maillons contient 10 maillons, 10 pivots,  
10 axes en acier.  
Ne pas utiliser cette chaîne avec des palettes de type  
BR ou R.

### Chaîne à revêtement à friction plate



Chaîne à revêtement à friction  
plate  
Longueur 5 m

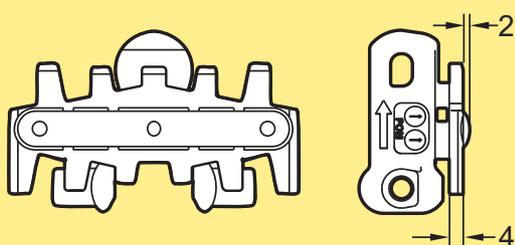
**XBTP 5A85 FA**

Lot de maillons à friction\*

**5110528**

\* Le kit de maillons contient 10 maillons, 10 pivots,  
10 axes en acier.

### Chaîne à friction



Chaîne à friction  
Longueur 5 m  
Tous les maillons sont à friction  
Un maillon sur 2 est à friction

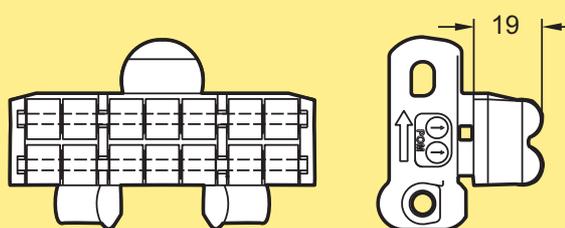
**XBTP 5A85 F**  
**XBTP 5A85 F2**

Lot de maillons à friction\*

**5110518**

\* Le kit de maillons contient 10 maillons à friction,  
10 pivots, 10 axes en acier.

### Chaîne à rouleaux



Chaîne à rouleaux  
Longueur 5 m

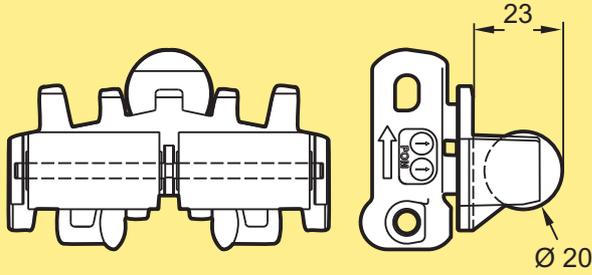
**XBTR 5A85**

Kit de maillons à rouleaux\*

**5110520**

\* Le kit de maillons contient 10 maillons, 10 pivots,  
10 axes en acier.

**Chaîne à taquets-rouleaux de 23 mm**



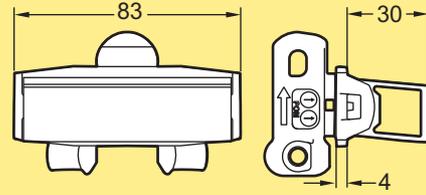
Chaîne à taquets-rouleaux de 23 mm\*  
Longueur 5 m **XBTF 5A85x23 R**

\* Ce produit est livré avec des maillons entre les taquets. Utiliser le configurateur en ligne pour spécifier les mesures et commander.

Kit de maillons-taquets-rouleaux\*\* **5110521**

\*\* Le kit de maillons contient 10 maillons, 10 pivots et 10 axes en acier.

**Chaîne à taquets flexibles, type D**



Chaîne à taquets flexibles type D  
Longueur 5 m **XBTE 5A85 D**

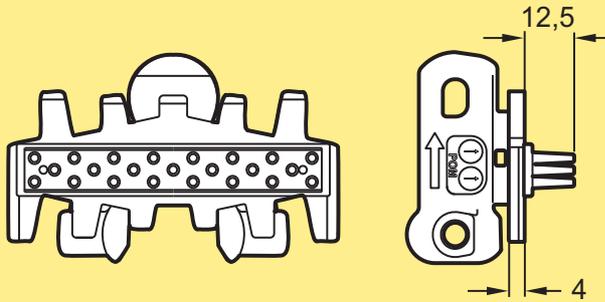
Ensemble de maillon à taquets flexibles type D\* (base de maillon et revêtement à taquets flexibles) **5110582**

Revêtement à taquets flexibles (rechange)\*\* **5110524**

\* Le kit de maillons contient 10 maillons, 10 pivots, 10 axes en acier.

\*\* Le kit de revêtements contient 10 revêtements à taquets flexibles.

**Chaîne à taquets flexibles, type B**



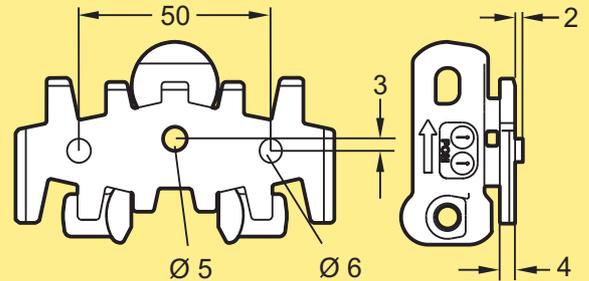
Chaîne à taquets flexibles type B\*  
Longueur 5 m **XBTE 5A85 B**

\* Ce produit est livré avec des maillons entre les taquets.

Kit de maillons-taquets flexibles\*\* **5110522**

\*\* Le kit de maillons contient 10 maillons, 10 pivots, 10 axes en acier.

**Chaîne à maillons universels**



Chaîne à maillons universels\*  
Longueur 5 m **XBTF 5A85 U**

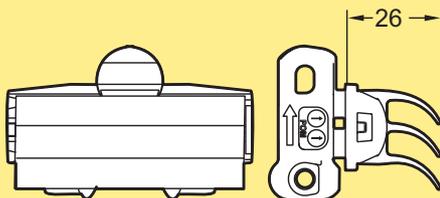
\* Ce produit est livré avec des maillons entre les maillons universels. Utiliser le configurateur en ligne pour spécifier les mesures et commander.

Le maillon possède un orifice destiné à accueillir une vis M5. Un écrou M5 peut être mis en place à l'intérieur du maillon.

Kit de maillons universels\*\* **5110526**

\*\* Le kit de maillons contient 10 maillons, 10 pivots, 10 axes en acier.

**Chaîne à taquets flexibles, type C**



Chaîne à taquets flexibles type C  
Longueur 5 m **XBTE 5A85 C**

Kit de maillons-taquets flexibles (base de maillon et revêtement à taquets flexibles) **5110363**

Kit de revêtements à taquets flexibles (rechange)\*\* **5110515**

\* Le kit de maillons contient 10 maillons, 10 pivots, 10 axes en acier.

\*\* Le kit de revêtements contient 10 revêtements à taquets flexibles.

**Autres types de chaînes**

Se reporter au Guide de chaîne pour sélectionner d'autres chaînes.

**Remarque !**

Toute application composée de chaînes à taquets doit faire l'objet d'une étude de sécurité poussée. En effet, de nombreux points de pincement et de piqûre sont générés via le montage des pièces assemblées.

PO

XLX

X85X

X180X

X300X

WL 374X

WL 526X

WL 678X

CSX

GRX

FSTX

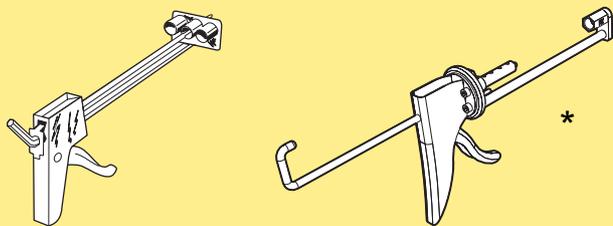
TR

APX

IDX

## Accessoires pour chaînes

### Dérive-chaîne pour chaîne

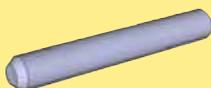


Dérive-chaîne  
Version PRO\*

**XMMJ 6**  
**XBMJ 6 P**

\* Cet outil est recommandé aux utilisateurs fréquents.

### Axe en acier inoxydable



Axe en acier  
Acier inoxydable

**5111172**

Kit d'axes en acier, 25 pièces.

### Pivot plastique pour chaîne

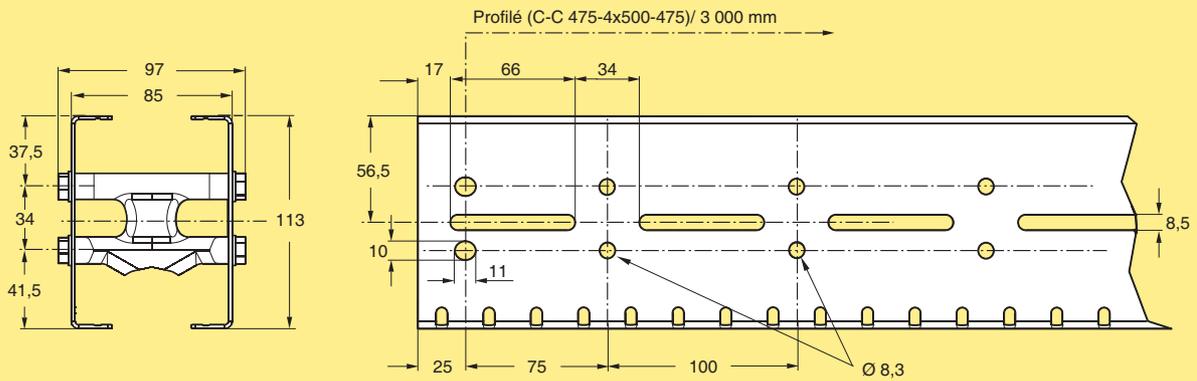


Kit de pivots plastique

**5111169**

Kit de pièces détachées, 25 pièces.

## Profilé convoyeur, type X, 85 mm



Profilé convoyeur

Longueur 3 m (3000 ±1,5 mm)

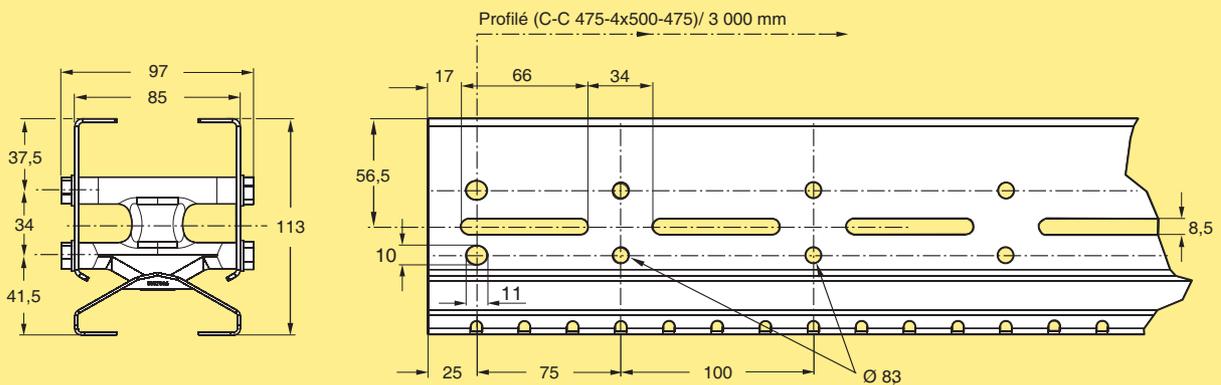
Longueur sur commande (150-2 999 mm)

**XBCBX 3A85**

**XBCBX LA85**

Tous les profilsés X85X sont livrés entièrement assemblés.

## Profilé convoyeur, type Y, 85 mm



Profilé convoyeur

Longueur 3 m (3000 ±1,5 mm)

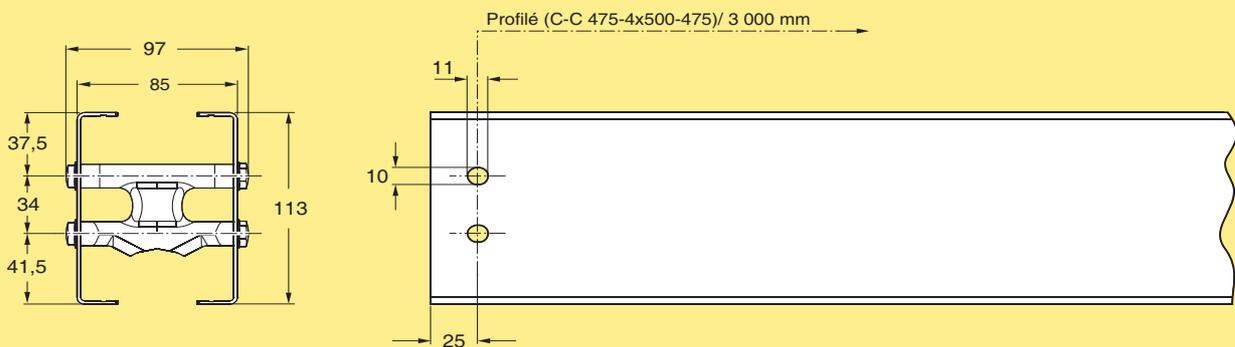
Longueur sur commande (150-2 999 mm)

**XBCBX 3A85Y**

**XBCBX LA85Y**

Tous les profilsés X85Y sont livrés entièrement assemblés, y compris 2 pièces de kit de vis 5114562.

## Profilé convoyeur, type C, 85 mm



Profilé convoyeur

Longueur 3 m (3000 ±1,5 mm)

Longueur sur commande (150-2 999 mm)

**XBCBX 3A85C**

**XBCBX LA85C**

Tous les profilsés X85X sont livrés entièrement assemblés.

PO

XLX

X85X

X180X

X300X

WL

374X

WL

526X

WL

678X

CSX

GRX

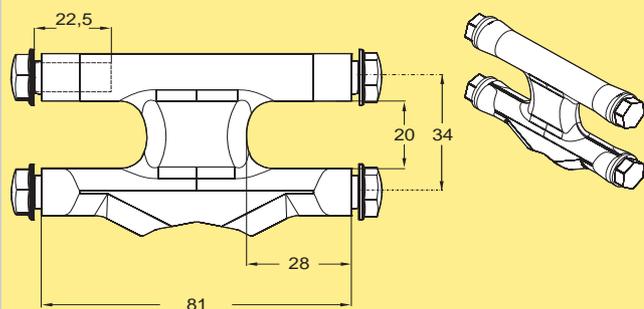
FSTX

TR

APX

IDX

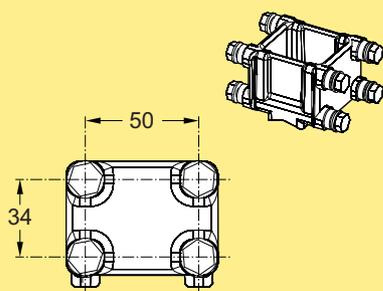
Kit d'entretoise de profilé



Kit d'entretoise de profilé pour X85X **XBCEX A85**  
Acier inoxydable

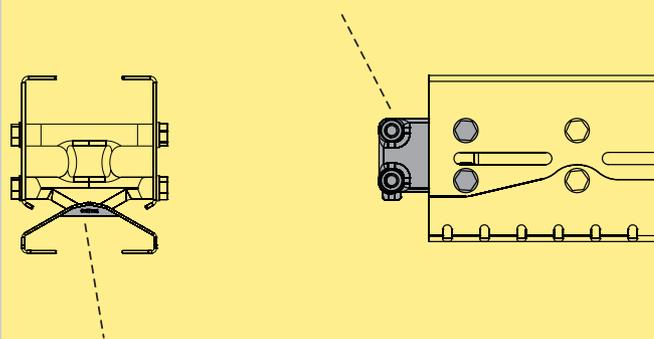
Vis fournies.  
Les profilés ont des trous pré-perçés de 8,3 mm à des intervalles de 100 mm qui doivent être agrandis à 10 mm, voir la figure.

Support de raccordement, en kit

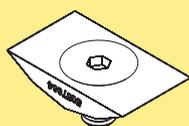


Kit de support de raccordement pour X85X et X85Y, utilisé pour joindre deux profilés, voir figure.  
Acier inoxydable

Vis fournies.  
Les profilés ont des trous pré-perçés de 10 mm, voir XBCBX 3A85.



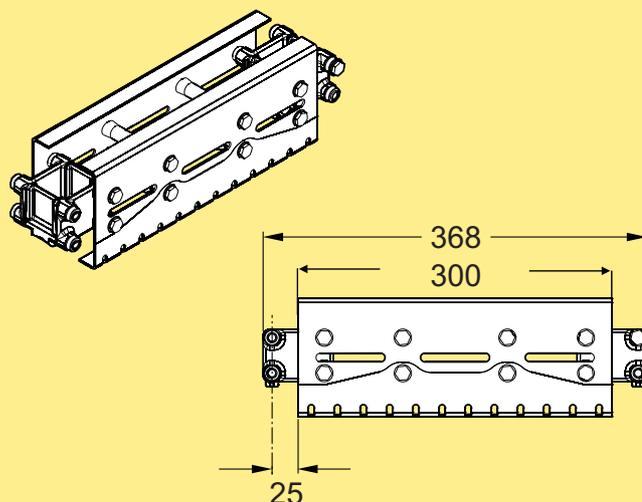
Vis et écrous carrés



Vis et écrous carrés **5114562**

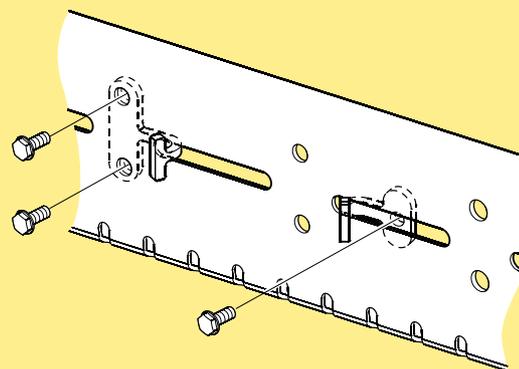
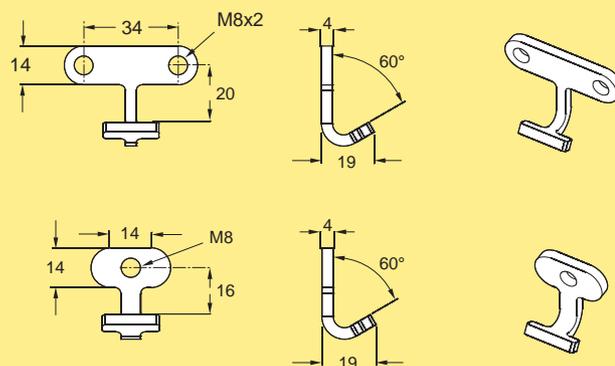
Pour profilé de retour, type Y, 85 mm, ou kit gouttière latérale.

Section de profilé pour l'assemblage de la chaîne



Section de profilé pour l'assemblage de la chaîne **XBCCX 300A85**  
Y compris 2 supports de raccordement XBCJX A85

Écrou, acier inoxydable



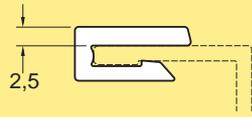
Écrou 2xM8 **5113998**  
Écrou 1xM8 **5114181**

Écrou muni d'un trou fileté (M8) pour le raccordement de capteurs et d'autres accessoires lorsque la chaîne du convoyeur est en place. Le placement des écrous à l'intérieur du profilé, à hauteur des trous, permet de fixer les accessoires à l'aide de vis M8 A4.

REMARQUE ! Faire attention lors du montage à ce qu'aucun écrou ne tombe à l'intérieur du profilé, cela pourrait engendrer un important travail supplémentaire ou des dommages opérationnels.

# Glissières

## Glissières en plastique, étroites

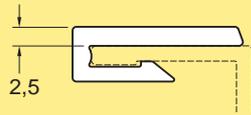


### Glissières

Longueur 25 m  
 HDPE (noir)  
 PE-UHMW (blanc)  
 PVDF (blanc transparent)  
 PA-PE (gris) (ne doit pas être utilisée dans les applications mouillées)

**XBCR 25**  
**XBCR 25 U**  
**XBCR 25 P**  
**XBCR 25 H**

## Glissières en plastique, larges



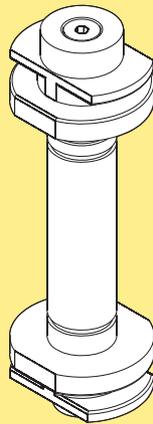
### Glissières

Longueur 25 m  
 HDPE (noir)  
 PE-UHMW (blanc)  
 PVDF (blanc transparent)  
 PA-PE (gris) (ne doit pas être utilisée dans les applications mouillées)

**XBCR 25 B**  
**XBCR 25 UB**  
**XBCR 25 PB**  
**XBCR 25 HB**

*Remarque. Les glissières larges ne conviennent pas à l'utilisation en courbes.*

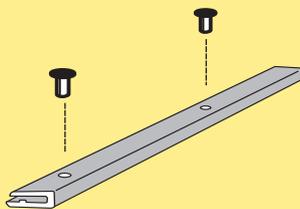
## Presse-glissière



Presse-glissière

**XBMR 170**

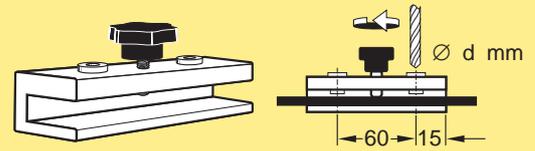
## Rivet en acier inoxydable



Rivet en acier inoxydable, 4 mm **XLAHX 4x7**

*Remarque. Commande par multiples de 25.*

## Gabarit de perçage pour glissière



Gabarit de perçage pour glissière  
 d=4,2 mm

**3920500**

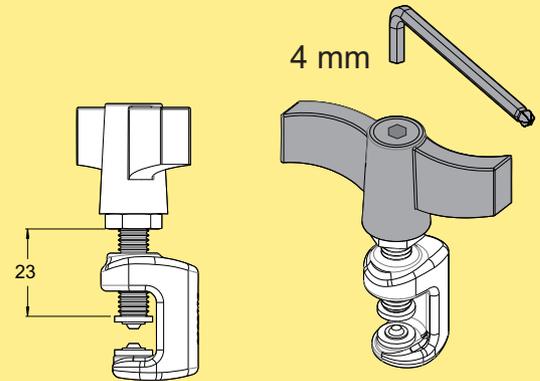
## Pince à riveter



Pince à riveter  
 Pour rivets de 4 mm

**5051395**

## Presse à riveter



Presse à riveter  
 Pour rivets de 4 mm  
 (Remarque : clé Allen non incluse)

**3923005**

PO

XLX

X85X

X180X

X300X

WL

374X

WL

526X

WL

678X

CSX

GRX

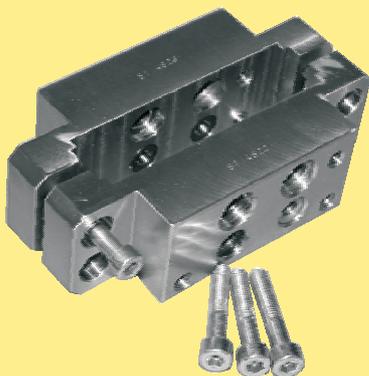
FSTX

TR

APX

IDX

## Gabarit de perçage



Gabarit de perçage **5114621**

*S'utilise pour le perçage de trous supplémentaires sur les côtés des profilés.*

*Sont fournis :*

*Foret 4,5 mm*

*Foret 8,3 mm*

*Foret 11,0 mm*

*et les instructions d'utilisation.*

## Foret



Foret hélicoïdal DIN 338 HSS-E  
(Co 8) Type N-HD allié au cobalt,  
pointe en croix

Foret 11,0 mm **5115050**

Foret 10,2 mm **5115056**

Foret 8,3 mm **5115051**

Foret 4,5 mm **5115052**

Foret 4,2 mm (pour 3920500) **5115053**

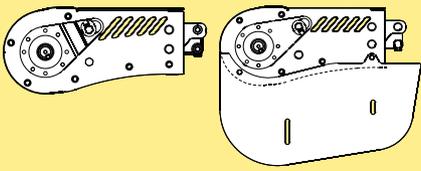
*Pour les alliages haute résistance sur une base CrNi comme le Hastelloy, Inconel, Monel, Nimonic, les aciers inoxydables, les aciers principaux et résistants à l'acide (jusqu'à une résistance à la traction de 1 400 N/mm<sup>2</sup>).*

## Types de modules d'entraînement

La capacité maximale des modules d'entraînement des systèmes X85X est de 1 250 N. La capacité réelle dépend de la vitesse.

Les moteurs disponibles comportent des types de moteurs à vitesse variable (**V**), ainsi que des moteurs à vitesse fixe (**F**).

### Modules d'entraînement d'extrémité

Taille	Entraînement direct, pas de limiteur de couple
	
Module d'entraînement	F, V
Module d'entraînement, guidé	F, V

## Spécifications du moteur

Les moteurs sont disponibles en 230/400 V, 50 Hz et 230/460 V ou 330/575 V, 60 Hz. Les moteurs à vitesse variable sont des SEW Movimot, 380-500 V. Veuillez noter que les moteurs à vitesse variable incluent un boîtier de commande qui ajoute 93 mm à la largeur du moteur.

IP classe 65 est disponible avec une huile standard et une huile de qualité alimentaire.

## Types de modules de renvoi

Les modules de renvoi sont disponibles en deux versions, compact et standard.

## Informations de commande

Les modules d'entraînement avec moteurs doivent être spécifiés via le configurateur sur Internet. Le configurateur fournit des informations détaillées et un guidage étape par étape dans la procédure de spécification. Une chaîne de code produit est générée, qui contient le détail des spécifications. Reportez-vous à la page suivante pour obtenir des exemples de chaînes de code.

Les modules d'entraînement *sans* moteur peuvent être commandés en utilisant les désignations du catalogue.

## Cotation des plans du catalogue

Il est à noter que les dimensions relatives aux modules d'entraînement dépendent du moteur spécifié lors de la configuration. Dans la plupart des cas, les moteurs représentés dans le catalogue sont ceux ayant les plus grandes dimensions. S'il s'agit de moteurs à vitesse variable, certaines dimensions peuvent augmenter ; elles sont alors indiquées par les valeurs xxx (V : yyy). V représente la dimension maximale utilisant un moteur à vitesse variable.

PO

XLX

X85X

X180X

X300X

WL  
374XWL  
526XWL  
678X

CSX

GRX

FSTX

TR

APX

IDX

## Modules d'entraînement – chaînes de configuration

Ci-dessous sont reportés deux exemples commentés de chaînes de texte obtenues à partir du configurateur.

### Modules d'entraînement avec moteur à vitesse fixe

N° d'article	A	B	C	D	E	G	H	I
<b>XBEBX A85</b>	<b>HNP</b>	<b>- L</b>	<b>- G</b>	<b>- V4</b>	<b>- SA37</b>	<b>- 50/230</b>	<b>- 0,18kW</b>	<b>- TF</b>

### Modules d'entraînement avec moteur à vitesse variable

N° d'article	A	B	D	E	F	G	J	K
<b>XBEBX A85</b>	<b>HNPV</b>	<b>- L</b>	<b>- V6-15</b>	<b>- SA37</b>	<b>- MM03</b>	<b>- 50/380-500</b>	<b>- C</b>	<b>- P</b>

#### N° d'article - Type d'entraînement

XBEBX : Module d'entraînement

#### H – Puissance du moteur

... kW : Puissance du moteur, kW  
(non renseigné pour les moteurs à vitesse variable, voir position F)

#### A – Module 0

HNP : Entraînement direct, pas de limiteur de couple  
...V : Vitesse variable

#### I – Protection thermique

Non : Pas de protection thermique  
TF : Protection thermique type TF  
TH : Protection thermique TH  
(non renseigné pour les moteurs à vitesse variable)

#### B – Position du moteur

L : Gauche  
R : Droite

#### J – Câble hybride

Non : Pas de câble hybride  
C : Câble hybride fourni pour SEW Movimot  
(non renseigné pour les moteurs à vitesse fixe)

#### C – Module d'extrémité avec chaîne guidée

G : Guidée (non renseigné pour les modèles non guidés)

#### D – Vitesse

V... : Vitesse fixe... m/min  
V... -... : Gamme de vitesse variable...-... m/min

#### K – Bus de terrain

Non : Pas de bus de terrain  
P : Bus de terrain Profibus, interrupteur d'entretien  
D : Bus de terrain DeviceNet, interrupteur d'entretien de bus de terrain  
(non renseigné pour les moteurs à vitesse fixe)

#### E – Motoréducteur

SA37 : Moteur SEW type SA37

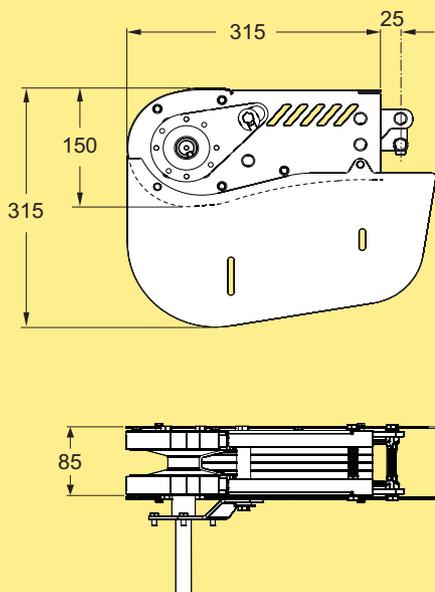
#### F – Taille Movimot

MM03 : Type SEW Movimot, 0.33 kW  
MM05 : Type SEW Movimot, 0.55 kW  
MM07 : Type SEW Movimot, 0.75 kW  
MM11 : Type SEW Movimot, 1.1 kW  
(non renseigné pour les moteurs à vitesse fixe)

#### G – Environnement électrique

50/230 : 50 Hz, 230 V  
50/400 : 50 Hz, 400 V  
60/230 : 60 Hz, 230 V  
60/460 : 60 Hz, 460 V  
60/575 : 60 Hz, 575 V  
50/380-500 : moteur à vitesse variable SEW Movimot  
60/380-500 : moteur à vitesse variable SEW Movimot

## Module d'entraînement d'extrémité, entraînement direct, sans limiteur de couple



Module d'entraînement d'extrémité  
Entraînement direct. Sans limiteur de couple.  
Force de traction max. : jusqu'à 1 250 N.  
Vitesse maxi 120 m/min pour X85X.

Moteur du côté gauche :

Vitesse fixe/variable\* **XBEBX A85**  
Sans moteur **XBEBX 0A85HNLP**

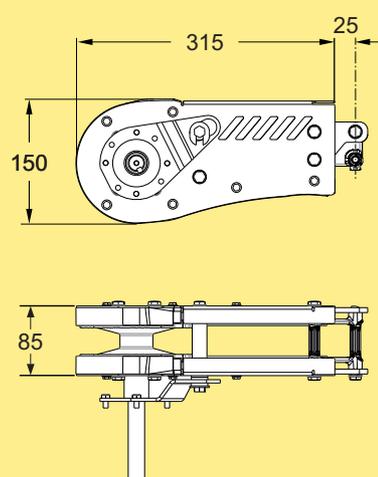
Moteur du côté droit (non représenté) :

Vitesse fixe/variable\* **XBEBX A85**  
Sans moteur **XBEBX 0A85HNRP**

\* Utiliser le configurateur en ligne lors de la commande.

Longueur de chaîne utile : 0,70 m

## Module d'entraînement d'extrémité, chaîne guidée, sans limiteur de couple



Module d'entraînement d'extrémité  
Entraînement direct avec chaîne guidée. Sans limiteur de couple.  
Force de traction max. : jusqu'à 1 250 N.  
Vitesse maxi 120 m/min pour X85X.

Moteur du côté gauche :

Vitesse fixe/variable\* **XBEBX A85**  
Sans moteur **XBEBX 0A85HNLGP**

Moteur du côté droit (non représenté) :

Vitesse fixe/variable\* **XBEBX A85**  
Sans moteur **XBEBX 0A85HNRGP**

\* Utiliser le configurateur en ligne lors de la commande.

Longueur de chaîne utile : 0,70 m

## Kit de galet épaulé



Galet épaulé pour modules  
d'entraînement **5055635**

Avec galet, arbre et pièces de fixation.  
Remarque. A utiliser uniquement avec une chaîne plane. Pour une utilisation à vitesse élevée (60 m/min et supérieure).

PO

XLX

X85X

X180X

X300X

WL  
374X

WL  
526X

WL  
678X

CSX

GRX

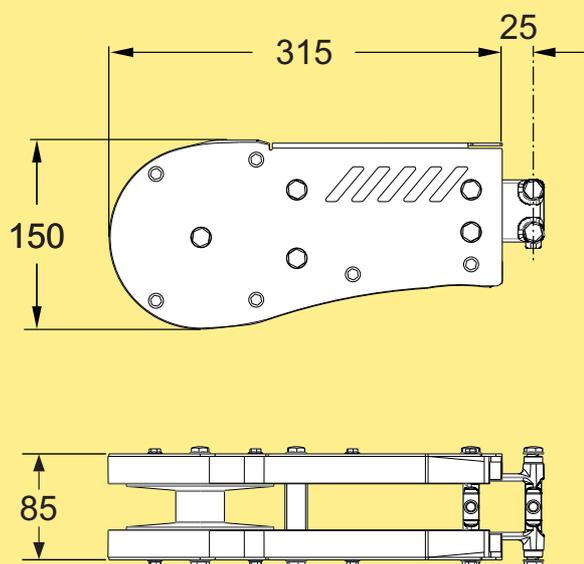
FSTX

TR

APX

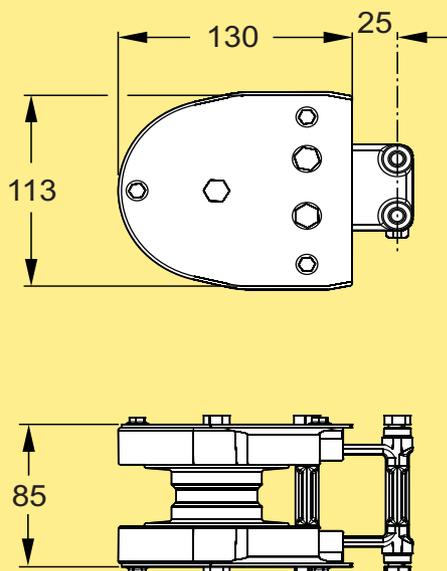
IDX

## Module de renvoi horizontal



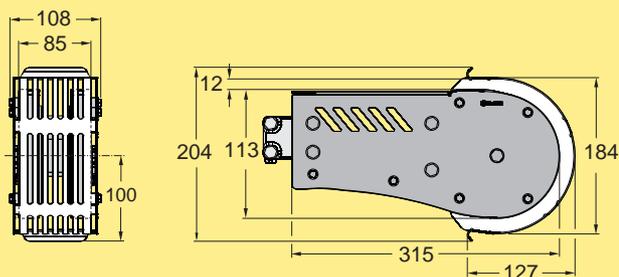
Module de renvoi horizontal X85X **XBEJX A85**  
Longueur de chaîne utile : 0,70 m.

## Module de renvoi horizontal – Compact



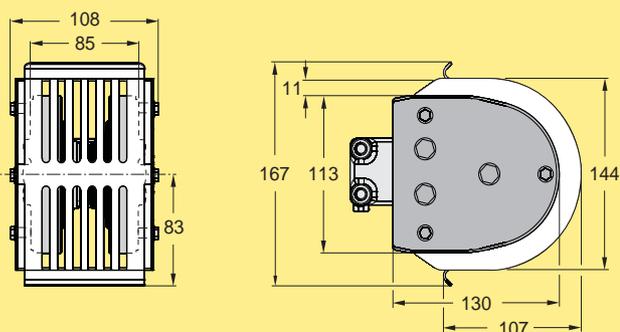
Module de renvoi horizontal X85X **XBEJX A85 S**  
Longueur de chaîne utile : 0,35 m.

## Capot de protection pour module de renvoi horizontal



Capot de protection pour module de renvoi horizontal XBEJX A85 **XBSJX A85**

## Capot de protection pour module de renvoi horizontal, compact

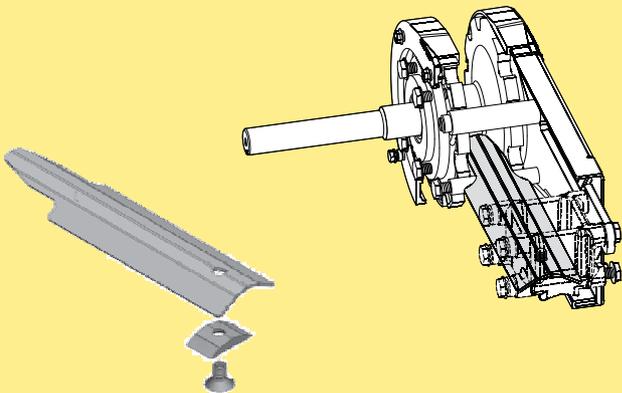


Capot de protection pour module de renvoi horizontal XBEJX A85 S **XBSJX A85 S**

### Remarque !

Toujours penser à installer un capot de protection sur les modules de renvoi lorsque des chaînes à revêtement fermé XBTP 5A85 A sont utilisées.

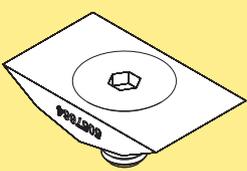
**Kit gouttière latérale**



**Kit gouttière latérale 5114763**

*Pour modules d'entraînement et de renvoi, à utiliser avec des profilés convoyeur de type Y avec des profilés de retour protégés y compris un kit de vis 5114562.*

**Vis et écrous carrés**

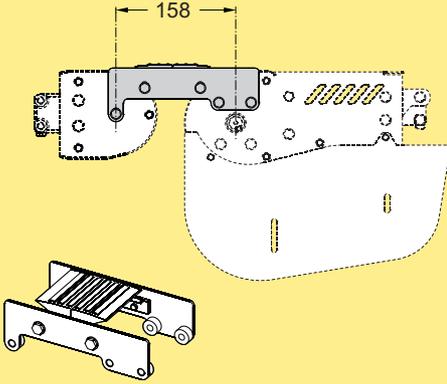


**Vis et écrous carrés 5114562**

*Pour profilé de retour, type Y, 85 mm, ou kit gouttière latérale.*

## Ponts à rouleaux, du module d'entraînement au module de renvoi

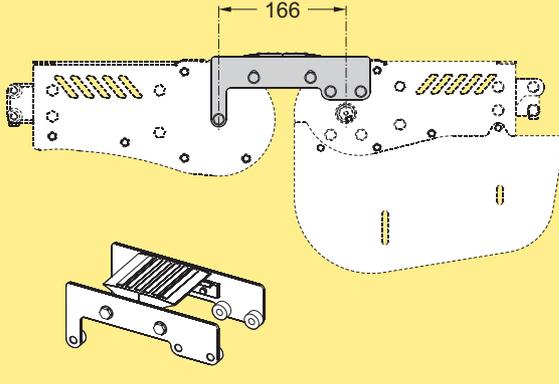
**Pont à rouleaux, du module de renvoi compact au module d'entraînement**



**Pont à rouleaux (voir la section Remarque) 5115194**

*Comprend le pont à rouleaux et le matériel de montage. Adapté au raccordement des modules de renvoi compacts à des modules d'entraînement.*

**Pont à rouleaux, du module de renvoi au module d'entraînement**



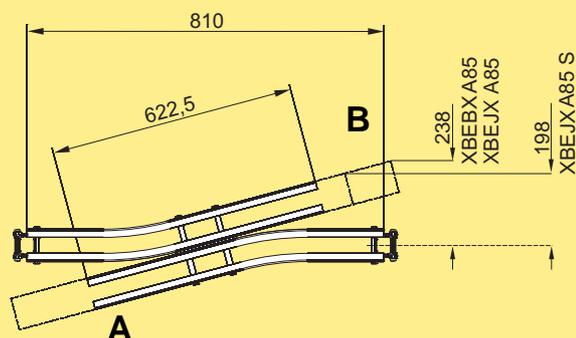
**Pont à rouleaux (voir la section Remarque) 5115195**

*Comprend le pont à rouleaux et le matériel de montage. Adapté au raccordement des modules de renvoi à des modules d'entraînement.*

**Remarque !**  
Les ponts de transfert 5115194-5115199 peuvent uniquement être utilisés avec une chaîne plane.

PO  
XLX  
X85X  
X180X  
X300X  
WL 374X  
WL 526X  
WL 678X  
CSX  
GRX  
FSTX  
TR  
APX  
IDX

## Courbe X, gauche



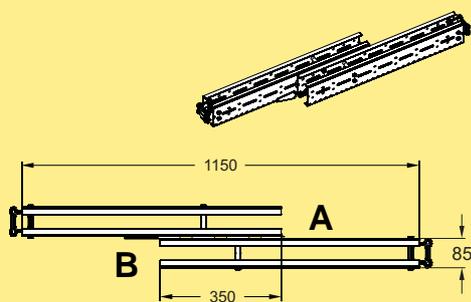
Courbe X pour chaîne de retour

Pour montage optionnel du module de renvoi horizontal ou du module d'entraînement à l'extrémité (A) ou (B)

**XBCXX 85 DL**

Longueur de chaîne utile : 2,84 m

## Transfert latéral, droite



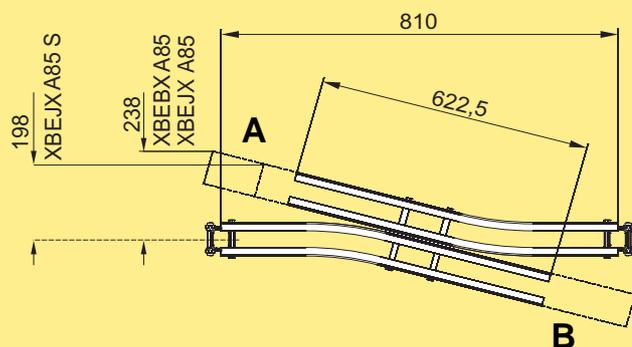
Transfert latéral

Pour montage optionnel du module de renvoi horizontal ou du module d'entraînement à l'extrémité (A) ou (B)

**XBCPX 85 R**

Longueur de chaîne utile : 3 m

## Courbe X, droite



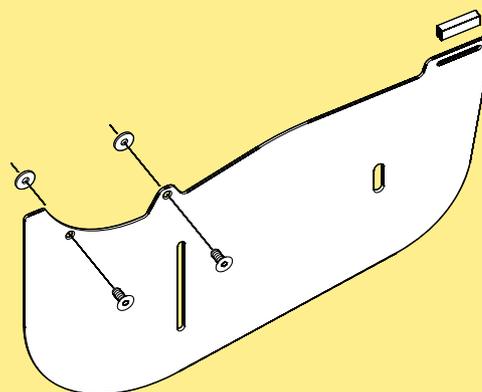
Courbe X pour chaîne de retour

Pour montage optionnel du module de renvoi horizontal ou du module d'entraînement à l'extrémité (A) ou (B)

**XBCXX 85 DR**

Longueur de chaîne utile : 2,84 m

## Kit de protection brin mou

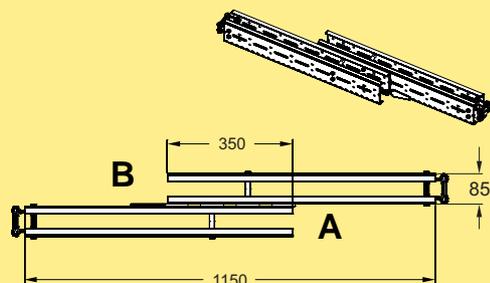


Kit de protection brin mou

**5115027**

Utilisation recommandée lorsque le transfert latéral est installé avec le module d'entraînement d'extrémité et l'entraînement direct sans limiteur de couple.

## Transfert latéral, gauche



Transfert latéral

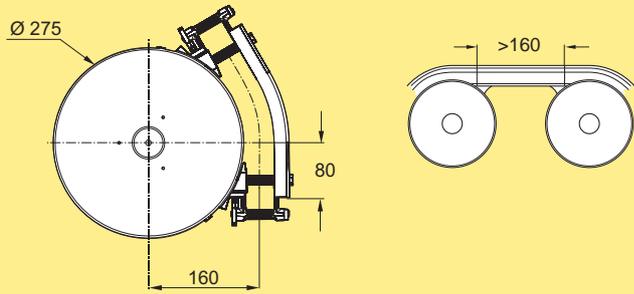
Pour montage optionnel du module de renvoi horizontal ou du module d'entraînement à l'extrémité (A) ou (B)

**XBCPX 85 L**

Longueur de chaîne utile : 2,84 m

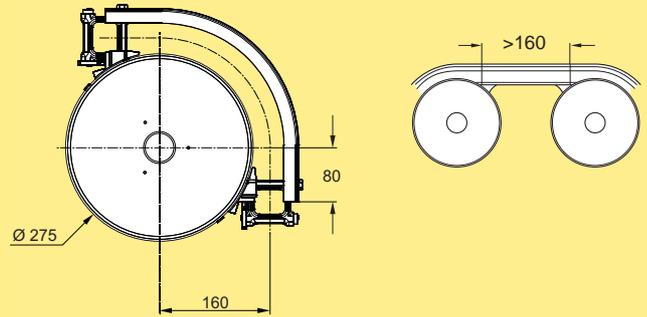
# Courbes à roues X85X

## Courbe à roues, 30°



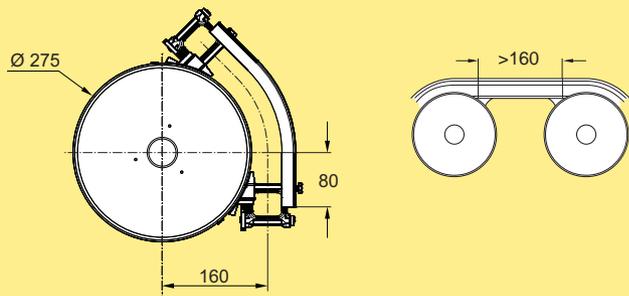
Courbe à roues, 30° **XBBHX 30A85R160**  
 Courbe à roues, 30° type C **XBBHX 30A85R16C**  
 Longueur utile (supérieure + inférieure) : 0,50 m

## Courbe à roues, 90°



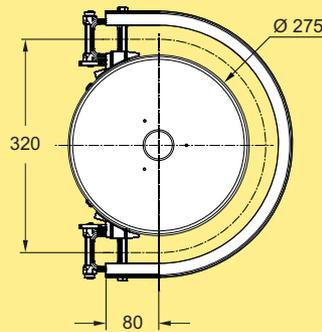
Courbe à roues, 90° **XBBHX 90A85R160**  
 Courbe à roues, 90° type C **XBBHX 90A85R16C**  
 Longueur utile (supérieure + inférieure) : 0,85 m

## Courbe à roues, 45°



Courbe à roues, 45° **XBBHX 45A85R160**  
 Courbe à roues, 45° type C **XBBHX 45A85R16C**  
 Longueur utile (supérieure + inférieure) : 0,60 m

## Courbe à roues, 180°



Courbe à roues, 180° **XBBHX180A85R160**  
 Courbe à roues, 180° type C **XBBHX180A85R16C**  
 Longueur utile (supérieure + inférieure) : 1,35 m

PO

XLX

X85X

X180X

X300X

WL  
374X

WL  
526X

WL  
678X

CSX

GRX

FSTX

TR

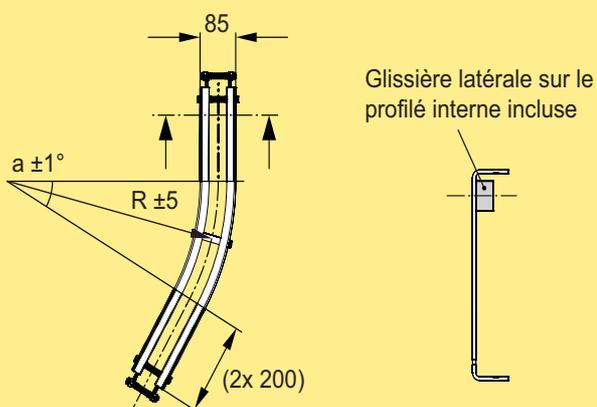
APX

IDX

# Courbes sans roues

N° d'article	Angle (a)	Rayon (R)	Longueur de chaîne utile	Glissières (m)
XBBPX 30A85R5	30°	500 mm	0,70 m (1,40 m avec retour)	2,70 m
XBBPX 30A85R7	30°	700 mm	0,80 m (1,60 m avec retour)	3,10 m
XBBPX 30A85R10	30°	1 000 mm	0,92 m (1,85 m avec retour)	3,70 m
XBBPX 45A85R5	45°	500 mm	0,80 m (1,60 m avec retour)	3,20 m
XBBPX 45A85R7	45°	700 mm	0,95 m (1,90 m avec retour)	3,80 m
XBBPX 45A85R10	45°	1 000 mm	1,12 m (2,40 m avec retour)	4,70 m
XBBPX 90A85R5	90°	500 mm	1,20 m (2,40 m avec retour)	4,50 m
XBBPX 90A85R7	90°	700 mm	1,50 m (3,0 m avec retour)	5,60 m
XBBPX 90A85R10	90°	1 000 mm	2,00 m (4,0 m avec retour)	7,80 m

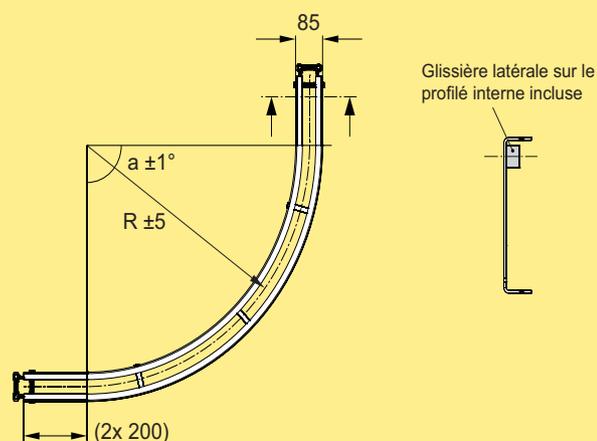
## Courbe sans roue, 30°



Courbe sans roue, 30° X85X  
 R=500 mm  
 R=700 mm  
 R=1 000 mm

**XBBPX 30A85R5**  
**XBBPX 30A85R7**  
**XBBPX 30A85R10**

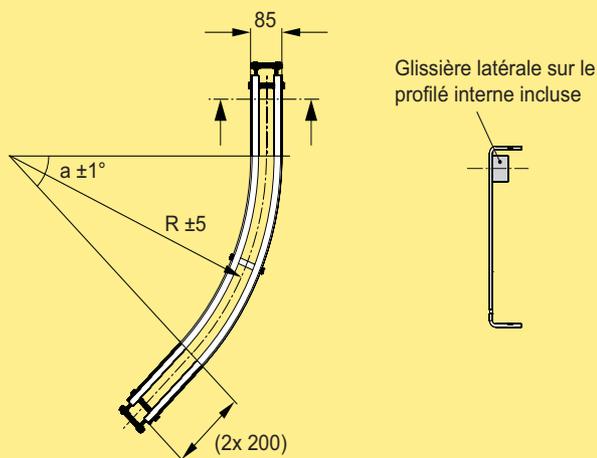
## Courbe sans roue, 90°



Courbe sans roue, 90° X85X  
 R=500 mm  
 R=700 mm  
 R=1 000 mm

**XBBPX 90A85R5**  
**XBBPX 90A85R7**  
**XBBPX 90A85R10**

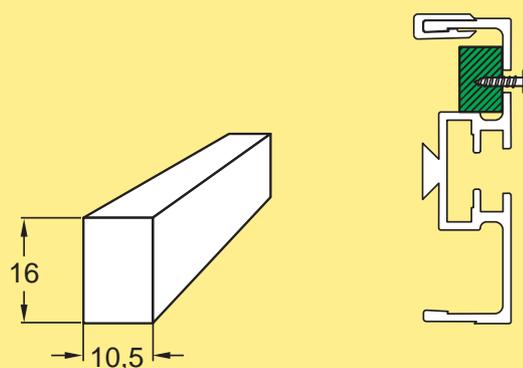
## Courbes sans roue, 45°



Courbe sans roue, 45° X85X  
 R=500 mm  
 R=700 mm  
 R=1 000 mm

**XBBPX 45A85R5**  
**XBBPX 45A85R7**  
**XBBPX 45A85R10**

## Glissière latérale pour courbes sans roue

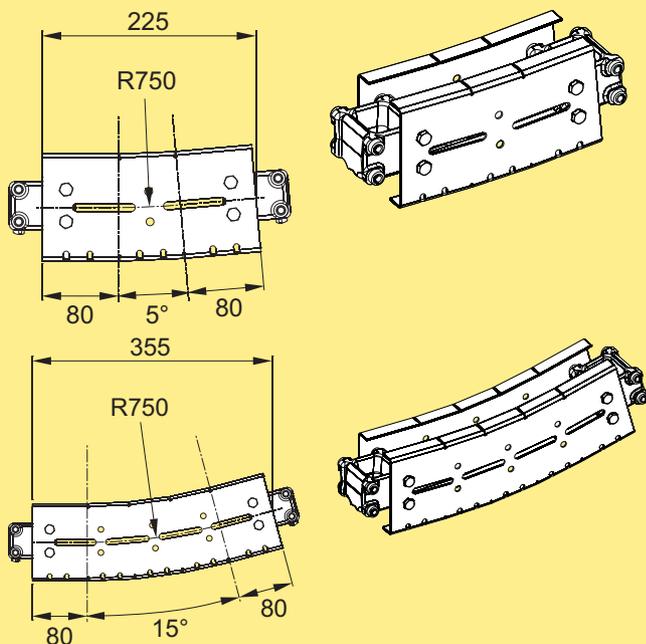


Glissière latérale pour courbes sans roue  
 Longueur 2,4 m  
 Polyamide

**5048598**

Fixer avec vis pour tôle ISO 7049 4,2 x 9,5 ou similaire.

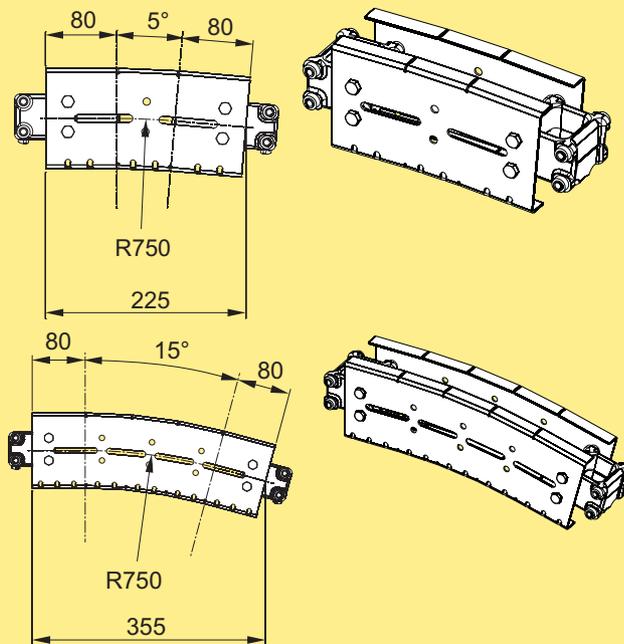
## Courbe verticale avec angle positif



Courbe verticale, pos., 5° **XBBVX 5A85R7P**  
 Courbe verticale, pos., 15° **XBBVX 15A85R7P**

Longueur utile (supérieure + inférieure) : 5° : 0,50 m,  
 15° : 0,75 m

## Courbe verticale avec angle négatif



Courbe verticale, nég., 5° **XBBVX 5A85R7N**  
 Courbe verticale, nég., 15° **XBBVX 15A85R7N**

Longueur utile (supérieure + inférieure) : 5° : 0,50 m,  
 15° : 0,75 m

PO

XLX

X85X

X180X

X300X

WL  
374X

WL  
526X

WL  
678X

CSX

GRX

FSTX

TR

APX

IDX

