

Système convoyeur XH

Table des matières

Description du système.....	213	Modules d'entraînement intermédiaires XH.....	222	PO
Chaînes XH.....	214	Modules d'entraînement caténaux XH.....	222	CC
Accessoires pour chaînes XH.....	215	Module d'entraînement de courbe XH.....	223	X45
Profilés XH.....	215	Modules de renvoi XH.....	223	XS
Accessoires de profilé XH.....	216	Courbes à roues XH.....	224	X65
Glissières XH.....	217	Protection de roue pour courbe à roues.....	225	X65P
Glissières XH, acier trempé.....	218	Courbes sans roue XH.....	225	X85
Modules d'entraînement et de renvoi – Introduction.....	219	Glissière latérale pour courbes sans roue XH.....	226	X85P
Modules d'entraînement d'extrémité XH.....	220	Courbes verticales XH.....	227	
Modules d'entraînement d'extrémité XH, entraînement direct avec limiteur de couple.....	220	Équerres anti-dévers XH.....	228	
Modules d'entraînement d'extrémité XH de type H, entraînement direct, sans limiteur de couple.....	221	Guidage frontal XH.....	229	
Modules d'entraînement doubles XH.....	221	Gouttières XH.....	230	
		Gouttières latérales XH.....	231	
		Bacs d'égouttage XH.....	231	

Description du système



Chaîne 103 mm



Caractéristiques

Convient pour les produits de grande dimension, en particulier si leur centre de gravité est légèrement décentré. Capacité plus élevée que la gamme XS et X65.

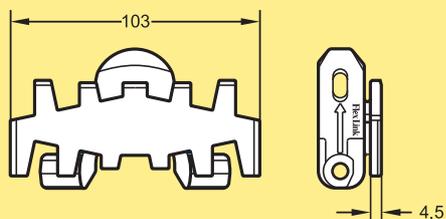
Exemples de domaines d'application

Grands roulements à billes, turborotors, mécanismes de ceintures de sécurité, moteurs électriques, amortisseurs, composants de colonne de direction, boîtes, cartons.

Caractéristiques techniques

Capacité du module d'entraînement.....	1250 N	ELV
Limite de tension de la chaîne.....	1250 N	CTL
Largeur du profilé.....	105 mm	FST
Largeur de la chaîne.....	103 mm	TR
Pas de la chaîne.....	35,5 mm	APX
Largeur de l'objet.....	25-300 mm	IDX
Poids maximal de l'objet		
Transport horizontal.....	20 kg	
Transport vertical.....	15 kg	
Poids maximal supporté par le convoyeur....	150 à 300 kg	
Longueur maximale du convoyeur.....	30 m	
Charge maximale autorisée par maillon 2,0 kg		

Chaîne plane



Chaîne plane
Longueur 5 m

XHTP 5

Kit de maillons plats*

5056312

Chaîne plane (Usure ultra faible)
Longueur 5 m

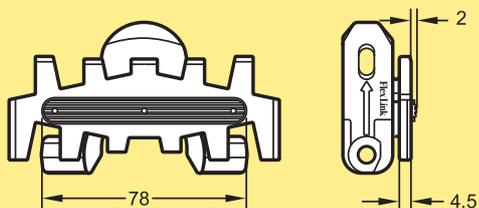
XHTP 5 C

Maillon plat (usure ultra-faible)

n.d.

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

Chaîne à friction



Chaîne à friction
Longueur 5 m

XHTP 5 FP

Utiliser le configurateur en ligne pour spécifier les mesures et commander.

Chaîne à friction
Longueur 5 m

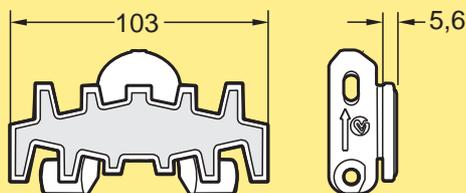
XHTP 5 F

Lot de maillons à friction*

5056593

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

Chaîne à friction plane



Chaîne à friction plane
Longueur 5 m

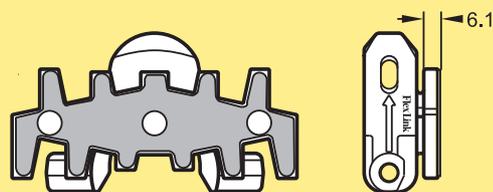
XHTP 5 FA

Kit de chaîne à friction plane*

5058544

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

Chaîne à revêtement acier



Chaîne à revêtement acier
Longueur 5 m

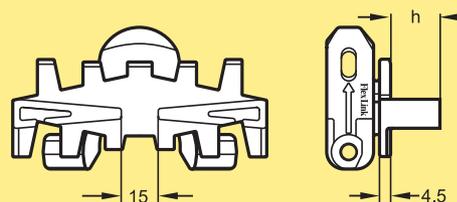
XHTP 5 TF

Kit de maillons à revêtement acier*

5056594

Remarque : Le kit de maillons contient 10 maillons, 10 pivots, 10 axes en acier.

Chaîne à taquets, type A



Chaîne à taquets, taquets de type A*
Longueur 5 m

h=15 mm
h=20 mm
h=30 mm
h=40 mm

XHTF 5x15 A
XHTF 5x20 A
XHTF 5x30 A
XHTF 5x40 A

* Utiliser le configurateur en ligne pour spécifier les mesures et commander.

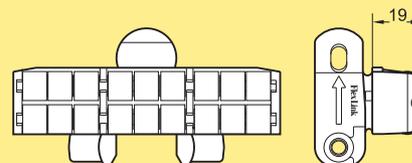
Kit de maillons-taquets**

h=15 mm
h=20 mm
h=30 mm
h=40 mm

5056595
5056596
5056597
5056598

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

Chaîne à rouleaux



Chaîne à rouleaux
Longueur 5 m

XHTR 5

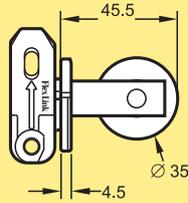
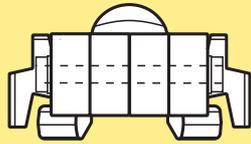
Kit de maillons à rouleaux*) **)

5056603

* Remarque : Ce type de maillon ne peut être combiné à des maillons plats.

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

Chaîne à taquets-rouleaux



Chaîne à taquets-rouleaux
Longueur 5 m

XHTF 5x46 R

Utiliser le configurateur en ligne pour spécifier les mesures et commander.

Maillon-taquet à rouleaux* **5056604**

Remarque : Ce type de chaîne exige au minimum un maillon plat entre chaque maillon-taquet.
* Remarque : 1 maillon XHTL 103x46 R avec pivot et axe en acier.

Autres types de chaînes

Se reporter au *Guide des chaînes* pour sélectionner d'autres chaînes.

Installation de la chaîne

Voir l'Annexe C, page 469, pour plus de détails sur la procédure d'installation.

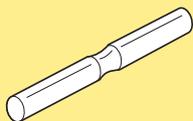
Accessoires pour chaînes XH

Pivot plastique



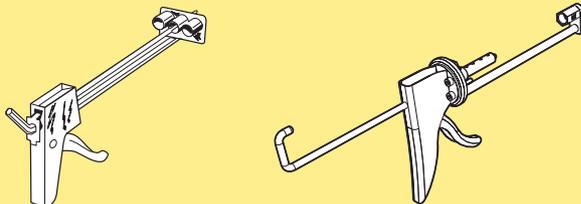
Kit de pivots en plastique XH (25 pcs) **5056588**

Axe en acier



Kit d'axes en acier XH (25 pcs) **5111502**

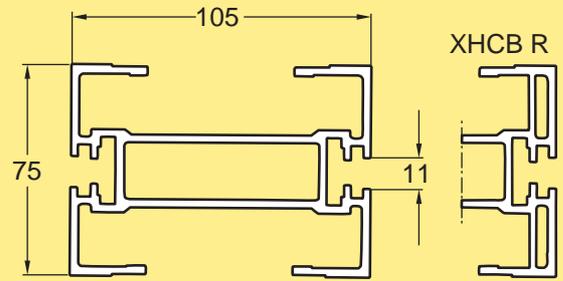
Dérive-chaîne pour chaîne



Dérive-chaîne
XH
X85-X180/X300-XH, version PRO* **XHMJ 6**
XBMJ 6 P

Cet outil est recommandé aux utilisateurs fréquents

Profilé convoyeur



Profilé
Longueur 3 m (3030 ±5 mm)
Longueurs disponibles (30-3 000 mm)

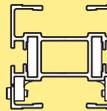
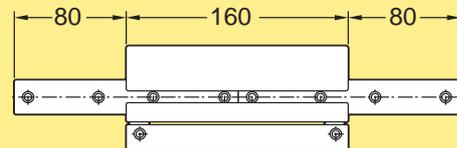
XHCB 3
XHCB L

Profilé, renforcé
Longueur 3 m (3030 ±5 mm)
Longueurs disponibles (30-3 000 mm)

XHCB 3 R
XHCB L R

Glissière : voir page 90.

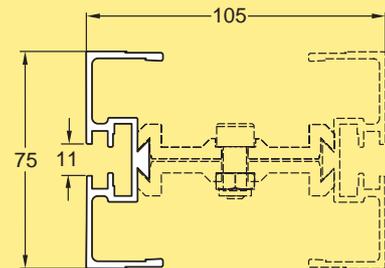
Section d'intervention pour l'assemblage de la chaîne



Section d'intervention pour l'assemblage de la chaîne

Éclisses de jonction avec vis fournies **XHCC 160**

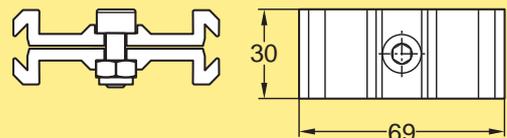
Demi-profilé pour convoyeur ouvert



Demi-profilé pour convoyeur ouvert
Longueur 3 m (3030 ±5 mm)
Longueurs disponibles (30-3 000 mm)

XHCB 3 H
XHCB L H

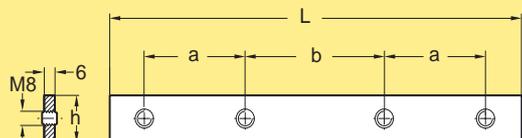
Assemblage encliquetable pour profilé



Assemblage encliquetable pour profilé **XHCE 69x30**

Vis M8 et écrou fournis. Utiliser au moins 5 raccords encliquetables par mètre. Placer les raccords encliquetables à 100 mm de chaque extrémité.

Éclisses de jonction avec vis sans tête



Éclisses de jonction avec vis sans tête

h=25, a=30, b=50, L=130

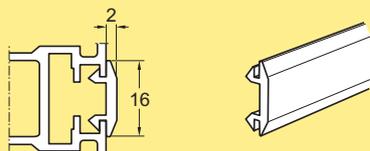
XLCJ 6x130

h=25, a=44, b=44, L=160

XLCJ 6x160

Remarque : Commande par multiples de 10.

Cache-rainure pour rainure en T, PVC



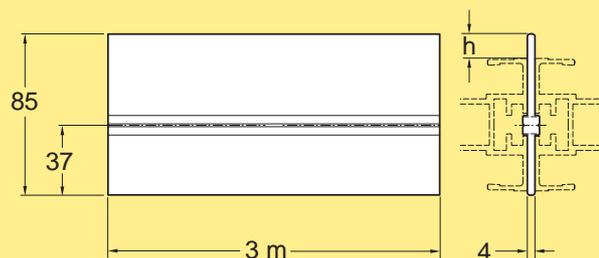
Cache-rainure pour rainure en T, PVC

Longueur 25 m

XLAB 25

Pour XS-X65-XH

Entretoise de profilé



XS	X65	X85/XH	XK
h=16,0 mm	h=15,9 mm	h=10,5 mm	h=0,5 mm

Entretoise de profilé

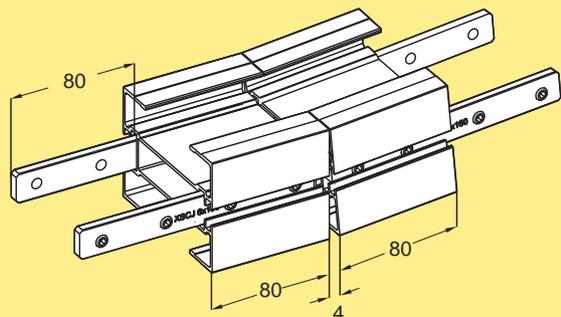
Aluminium anodisé

Longueur 3 m

XLCD 3

Pour raccorder deux profilés convoyeur côte à côte. Utiliser une vis M8 et un écrou encliquetable. Percer deux trous : un à travers l'entretoise de profilé (9 mm) et l'autre dans l'un des profilés pour pouvoir insérer la vis. Le diamètre du second trou dépend de la taille de la tête de la vis.

Section articulée



Section articulée verticale

XHCH 5 V

Glissières en plastique pour profilés



Glissières

Longueur 25 m

HDPE ($\mu=0,1-0,25$) (noir)

PA-PE ($\mu=0,1-0,25$) (gris)

PVDF ($m=0,15-0,35$) (blanc naturel)

UHMW-PE ($\mu=0,1-0,25$) (blanc)

PE-UHMW conducteur (noir)

XLCR 25

XLCR 25 H

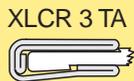
XLCR 25 P

XLCR 25 U

XLCR 25 E

Voir l'Annexe A, page 455, pour connaître les instructions de sélection et de montage des glissières.

Glissière en acier pour profilés



Glissière ($\mu=0,15-0,35$)

Longueur 3 m

Acier inoxydable résistant aux acides

XLCR 3 TA

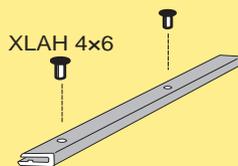
Presse-glissière



Presse-glissière XH

XHMR 200

Rivets en aluminium

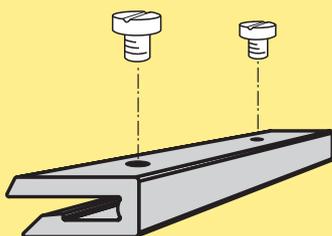


Rivets en aluminium 4 mm pour convoyeurs X65-X85-XH

XLAH 4x6

La glissière supplémentaire dans les courbes sans roues doit être fixée avec des vis en plastique car il n'y a pas assez de place pour la pince à riveter.
Remarque : Commande par multiples de 250.

Vis plastique pour glissière



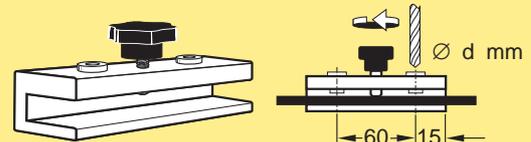
Vis en plastique 5 mm pour profilés XS-X65-X85-XH-X180/X300

XLAG 5

Se référer aux instructions de montage « Ancrage de la glissière à l'aide de vis en plastique » on page 464

Remarque : Commande par multiples de 50.

Gabarit de perçage pour glissière



Gabarit de perçage pour glissière X65-X85-XH-XK-X180/X300

d=4,2 mm

3920500

Pince à riveter

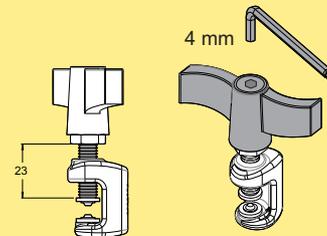


Pince à riveter pour X65-X85-XH-XK-X180/X300

Pour rivets de 4 mm

5051395

Presse à riveter



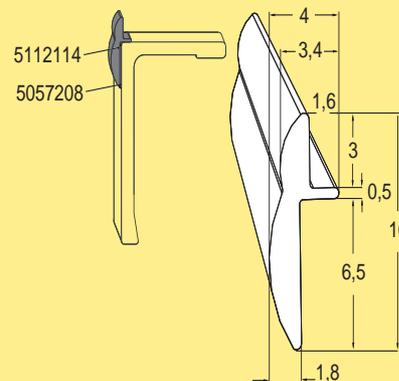
Presse à riveter pour X65-X85-XH-XK-X180/X300

Pour rivets de 4 mm

(Clé Allen non incluse)

3923005

Cache-rainure



Cache-rainure

Longueur : 3 m

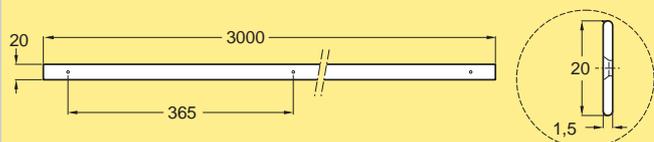
Matériau : Plastique PA 12

5112114

Le cache-rainure couvre l'ouverture située sur le côté entre la chaîne et le profilé. Principalement conçu pour les sections rectilignes et les courbes extérieures, il peut cependant être installé sur les courbes intérieures. Appliquer le cache-rainure avec du ruban adhésif double face en se référant aux instructions de montage 5497EN disponibles dans la Librairie technique.

Glissières XH, acier trempé

Glissière en acier, rectiligne

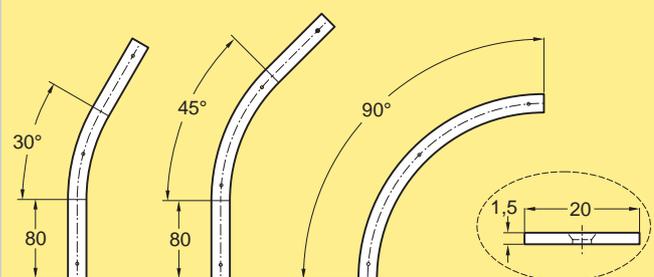


Glissière, acier trempé
Longueur 3 m

XLCR 3 TH

Livrée avec 9 trous pré-perçés

Glissière en acier pour courbes



Glissières pour courbes, acier trempé

Glissière en acier pour courbes,
XH 30°

XHCR W30 TH

Glissière en acier pour courbes,
XH 45°

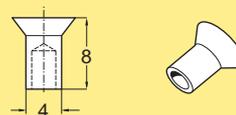
XHCR W45 TH

Glissière en acier pour courbes,
XH 90° & 180°

XHCR W90 TH

180° : utiliser 2 morceaux de glissière en acier de 90°

Rivets en laiton



Rivets en laiton (100 pièces)

5056167

Rivets de fixation de glissières

Nettoyant 3M



Nettoyant (100 sachets)

5057207

Utiliser le nettoyant sur le profilé et la glissière avant d'appliquer la bande adhésive.

Bande adhésive 3M



Bande adhésive (pour X65, X85, XH)

Longueur 30 m

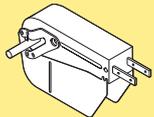
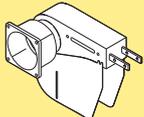
5057208

Types de modules d'entraînement

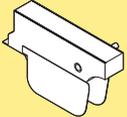
Plusieurs configurations du système XH sont disponibles, comprenant des modules d'entraînement direct avec ou sans limiteur de couple. Il est aussi possible de commander des moteurs d'entraînement lourds avec moteur suspendu et chaîne de transmission.

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

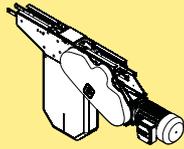
Modules d'entraînement d'extrémité

Taille	Entraînement direct, pas de limiteur de couple	Entraînement direct, limiteur de couple	Moteur suspendu, chaîne de transmission, limiteur de couple
			
Lourd	F, V	F, V	F
Lourd, guidé	F, V	F, V	–

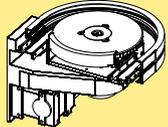
Modules d'entraînement intermédiaires

Taille	Moteur suspendu, chaîne de transmission, limiteur de couple
	
Lourd	F

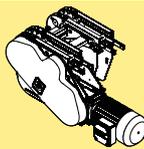
Modules d'entraînement caténaire

Taille	Moteur suspendu, chaîne de transmission, limiteur de couple
	
Lourd	F

Modules d'entraînement pour courbes à roues

Taille	Moteur suspendu, chaîne de transmission, limiteur de couple
	
Lourd	F

Modules d'entraînement doubles

Taille	Moteur suspendu, chaîne de transmission, limiteur de couple
	
Lourd	F

Spécifications du moteur

Les moteurs sont disponibles en 230/400 V, 50 Hz et 230/460 V ou 330/575 V, 60 Hz. Tous les moteurs peuvent être connectés pour une configuration en étoile ou en triangle par l'intermédiaire de cavaliers, à l'exception des modules d'entraînement Compact.

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.

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.

CC

X45

XS

X65

X65P

X85

X85P

XH

XK

XKP

X180

X300

GR

CS

XT

WL

WK

XC

XF

XD

ELV

CTL

FST

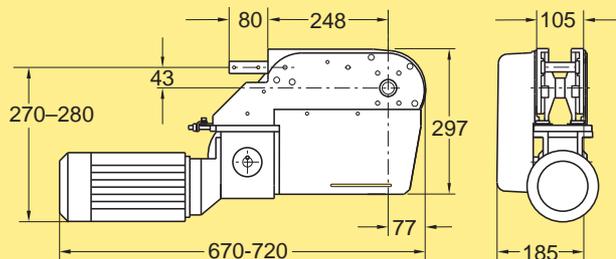
TR

APX

IDX

Modules d'entraînement d'extrémité XH

Module d'entraînement d'extrémité, suspendu, limiteur de couple



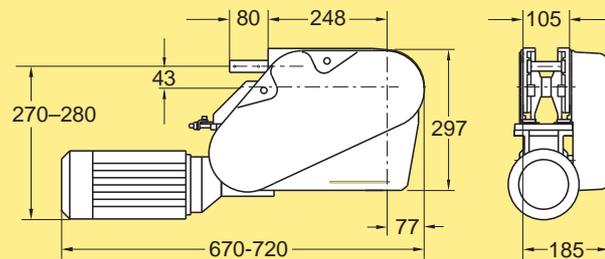
Module d'entraînement d'extrémité

Vitesse jusqu'à 60 m/min
Transmission à gauche
Vitesse fixe*
Sans moteur (ISO)
Sans moteur (ANSI)

XHEB
XLEB 0 HL
XHEB 0 HLA

Force de traction max : 1250 N. Voir page 23.
* Utiliser le configurateur en ligne lors de la commande.
Longueur de chaîne utile : 0,80 m

Module d'entraînement d'extrémité, suspendu, limiteur de couple



Module d'entraînement d'extrémité

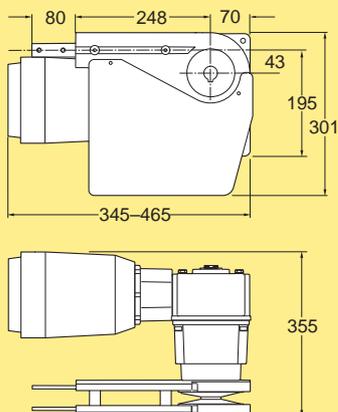
Vitesse jusqu'à 60 m/min
Transmission à droite
Vitesse fixe*
Sans moteur (ISO)
Sans moteur (ANSI)

XHEB
XHEB 0 HR
XHEB 0 HRA

Force de traction max : 1250 N. Voir page 23.
* Utiliser le configurateur en ligne lors de la commande.
Longueur de chaîne utile : 0,80 m

Modules d'entraînement d'extrémité XH, entraînement direct avec limiteur de couple

Module d'entraînement d'extrémité, entraînement direct avec limiteur de couple



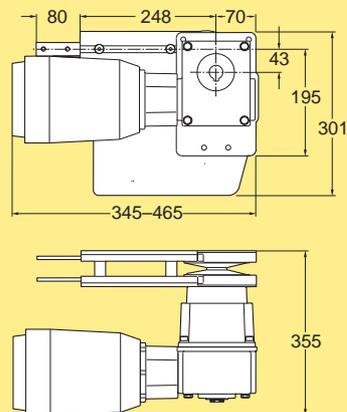
Module d'entraînement d'extrémité, entraînement direct

Vitesse fixe jusqu'à 60 m/min
Vitesse variable : voir le Guide de module d'entraînement
Moteur à gauche
Vitesse fixe/variable*
Sans moteur

XHEB
XHEB 0 HLP

Force de traction max : 1250 N. Voir page 23.
* Utiliser le configurateur en ligne lors de la commande.
Longueur de chaîne utile : 0,80 m

Module d'entraînement d'extrémité, entraînement direct avec limiteur de couple



Module d'entraînement d'extrémité, entraînement direct

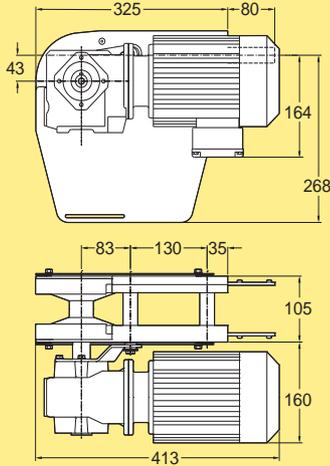
Vitesse fixe jusqu'à 60 m/min
Vitesse variable : voir le Guide de module d'entraînement
Moteur à droite
Vitesse fixe/variable*
Sans moteur

XHEB
XHEB 0 HRP

Force de traction max : 1250 N. Voir page 23.
* Utiliser le configurateur en ligne lors de la commande.
Longueur de chaîne utile : 0,80 m

CC
X45
XS
X65
X65P
X85
X85P
XH
XK
XKP
X180
X300
GR
CS
XT
WL
WK
XC
XF
XD
ELV
CTL
FST
TR
APX
IDX

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



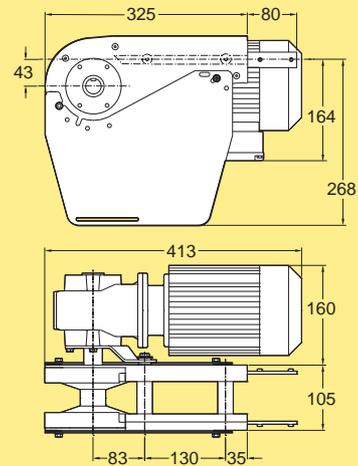
Module d'entraînement d'extrémité, max. 1250 N

Vitesse fixe jusqu'à 60 m/min
Vitesse variable : voir le Guide de module d'entraînement
Moteur à gauche
Vitesse fixe/variable*
Sans moteur

XHEB
XHEB 0 HNLP

Force de traction maximale : voir le diagramme page 23.
* Utiliser le configurateur en ligne lors de la commande.
Longueur de chaîne utile : 0,80 m

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



Module d'entraînement d'extrémité, max. 1 250 N

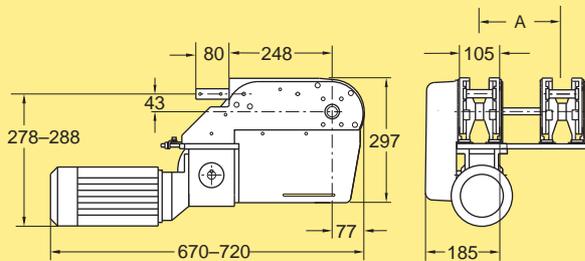
Vitesse fixe jusqu'à 60 m/min
Vitesse variable : voir le Guide de module d'entraînement
Moteur à gauche
Vitesse fixe/variable*
Sans moteur

XHEB
XHEB 0 HNRP

Force de traction maximale : voir le diagramme page 23.
* Utiliser le configurateur en ligne lors de la commande.
Longueur de chaîne utile : 0,80 m

Modules d'entraînement doubles XH

Module d'entraînement double, suspendu



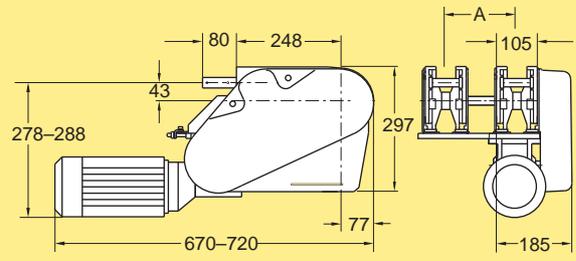
Module d'entraînement double
Moteur suspendu
Vitesse fixe jusqu'à 60 m/min
Transmission à gauche
A = 106 mm
Vitesse fixe*
Sans moteur (ISO)
Sans moteur (ANSI)

XHEB DD
XHEB 0 HLD106
XHEB 0 HLD106

A=150-350 mm
Sans moteur (ISO)
Sans moteur (ANSI)

Force de traction max : 1250 N. Voir page 23.
* Utiliser le configurateur en ligne lors de la commande.
Longueur de chaîne utile : 0,80 m

Module d'entraînement double, suspendu



Module d'entraînement double
Moteur suspendu
Vitesse fixe jusqu'à 60 m/min
Transmission à droite
A = 106 mm
Vitesse fixe*
Sans moteur (ISO)
Sans moteur (ANSI)

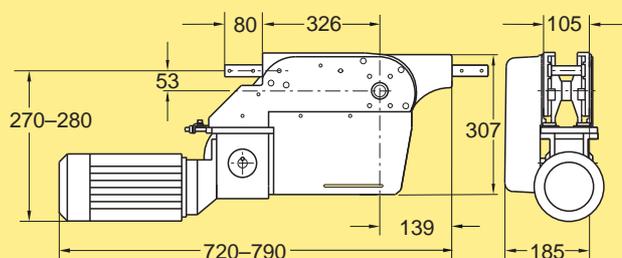
XHEB DD
XHEB 0 HRAD106
XHEB 0 HRAD106

A=150-350 mm
Sans moteur (ISO)
Sans moteur (ANSI)

Force de traction max : 1250 N. Voir page 23.
* Utiliser le configurateur en ligne lors de la commande.
Longueur de chaîne utile : 0,80 m

Modules d'entraînement intermédiaires XH

Module d'entraînement intermédiaire



Module d'entraînement intermédiaire

Moteur suspendu

Vitesse fixe jusqu'à 25 m/min

Transmission à gauche

Vitesse fixe*

Sans moteur (ISO)

Sans moteur (ANSI)

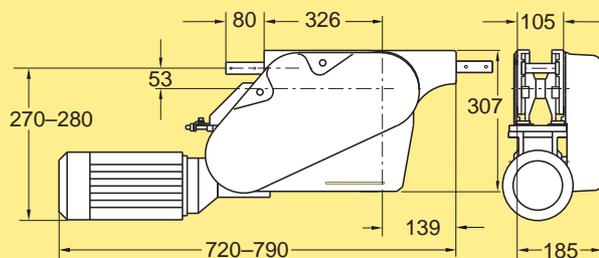
XHER
XHER 0 HL
XHER 0 HLA

Force de traction max : 200 N. Voir page 23.

* Utiliser le configurateur en ligne lors de la commande.

Longueur de chaîne utile : 1,00 m

Module d'entraînement intermédiaire



Module d'entraînement intermédiaire

Moteur suspendu

Vitesse fixe jusqu'à 25 m/min

Transmission à droite

Vitesse fixe*

Sans moteur (ISO)

Sans moteur (ANSI)

XHER
XHER 0 HR
XHER 0 HRA

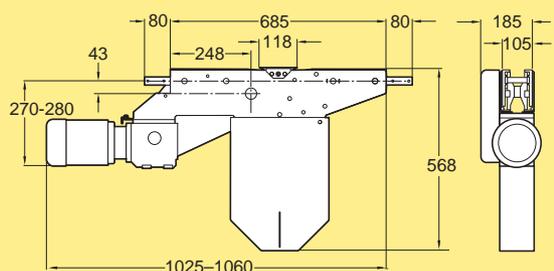
Force de traction max : 200 N. Voir page 23.

* Utiliser le configurateur en ligne lors de la commande.

Longueur de chaîne utile : 1,00 m

Modules d'entraînement caténaire XH

Module d'entraînement caténaire



Module d'entraînement caténaire

Moteur suspendu

Vitesse fixe jusqu'à 25 m/min

Transmission à gauche

Vitesse fixe*

Sans moteur (ISO)

Sans moteur (ANSI)

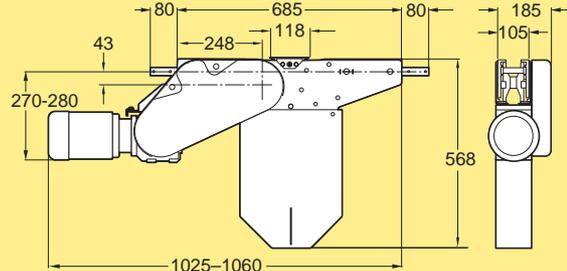
XHEC
XHEC 0 HL
XHEB 0 HLA

Force de traction max : 1250 N. Voir page 23.

* Utiliser le configurateur en ligne lors de la commande.

Longueur de chaîne utile : 1,35 m

Module d'entraînement caténaire



Module d'entraînement caténaire

Moteur suspendu

Vitesse fixe jusqu'à 25 m/min

Transmission à droite

Vitesse fixe*

Sans moteur (ISO)

Sans moteur (ANSI)

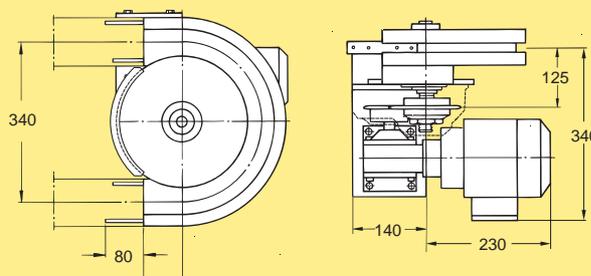
XHEC
XHEC 0 HR
XHEC 0 HRA

Force de traction max : 1250 N. Voir page 23.

* Utiliser le configurateur en ligne lors de la commande.

Longueur de chaîne utile : 1,35 m

Module d'entraînement de courbe, 180°



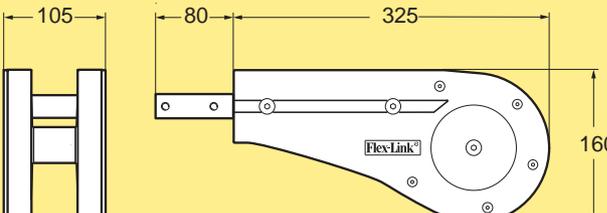
Module d'entraînement de courbe, 180°
 Vitesse fixe jusqu'à 30 m/min
 Vitesse fixe*
 Sans moteur (ISO)
 Sans moteur (ANSI)

XHEW
XHEW 180/0 H
XHEW 180/0 HA

Force de traction max : 200 N. Voir page 23.
 * Utiliser le configurateur en ligne lors de la commande.
 Longueur de chaîne utile : 0,65 m

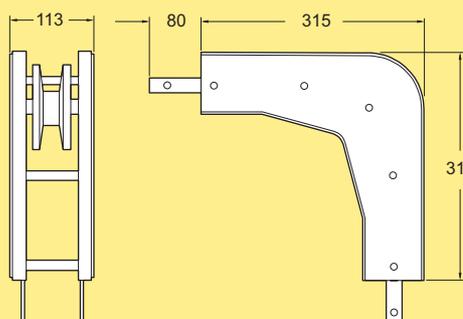
Modules de renvoi XH

Module de renvoi horizontal



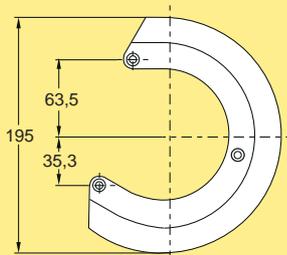
Module de renvoi horizontal **XHEJ 325**
 Longueur de chaîne utile : 0,80 m

Module de renvoi vertical, 90°



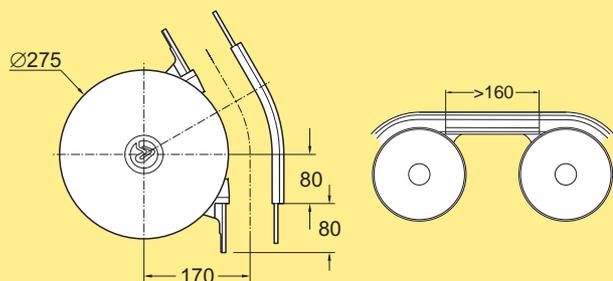
Module de renvoi vertical, 90° **XHEK 90R50**
 Longueur de chaîne utile : 0,65 m.
 Remarque : Ne pas utiliser avec une chaîne de retour.

Capot de protection pour module de renvoi horizontal



Capot de protection pour module de renvoi horizontal **XHSJ 195**

Courbe à roues, 30°

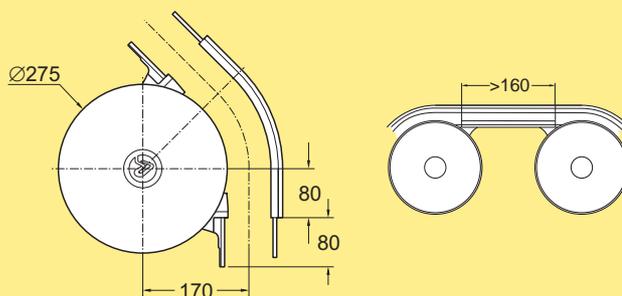


Courbe à roues, 30°

XHBH 30R170 A

Longueur de chaîne utile : 0,25 m sans retour (0,50 m avec retour)

Courbe à roues, 45°

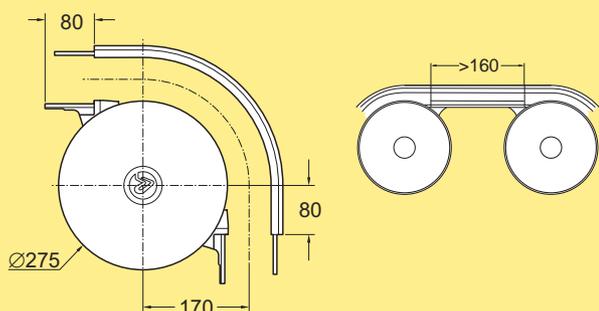


Courbe à roues, 45°

XHBH 45R170 A

Longueur de chaîne utile : 0,30 m sans retour (0,60 m avec retour)

Courbe à roues, 90°

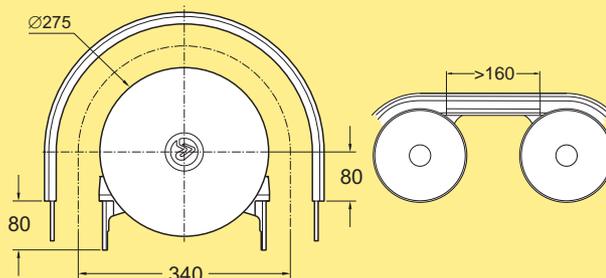


Courbe à roues, 90°

XHBH 90R170 A

Longueur de chaîne utile : 0,40 m sans retour (0,80 m avec retour)

Courbe à roues, 180°

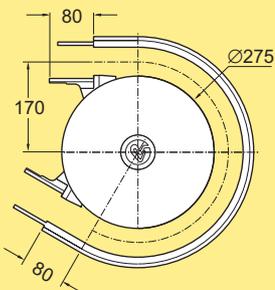


Courbe à roues, 180°

XHBH 180R170 A

Longueur de chaîne utile : 0,65 m sans retour (1,30 m avec retour)

Courbe à roues, 210°

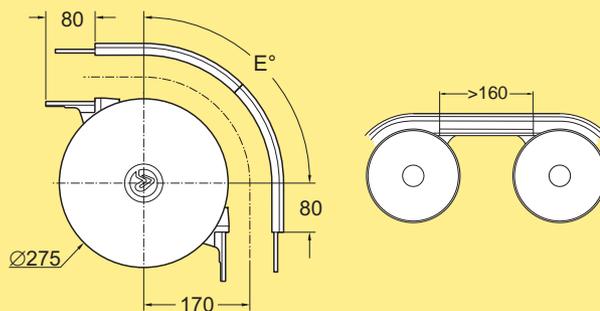


Courbe à roues, 210°

XHBH 210R170 A

Longueur de chaîne utile : 0,80 m sans retour (1,60 m avec retour)

Courbe à roues, 30°-180°



Courbe à roues, 30°-180°

XHBH ER170 A

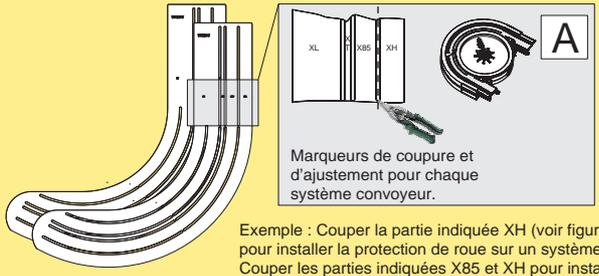
La courbe extérieure est découpée au milieu à l'angle souhaité et assemblée à l'aide d'éclisses de jonction avec vis. L'angle « E » doit être précisé lors de la commande.

Protection de roue pour X65/XL, XT, X85, XH



5112246

Protection de roue pour X65/XL, XT, X85, XH (y compris une paire de protection de roue 5112244 et 2 vis ISO 7049 4,2 x 6,5-C-H-A2K)

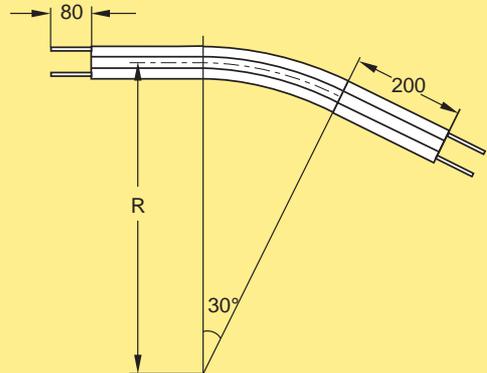


Marqueurs de coupure et d'ajustement pour chaque système convoyeur.

Exemple : Couper la partie indiquée XH (voir figure A) pour installer la protection de roue sur un système X85. Couper les parties indiquées X85 et XH pour installer le capot de roue sur un système XT.

Courbes sans roue XH

Courbe sans roue, 30°



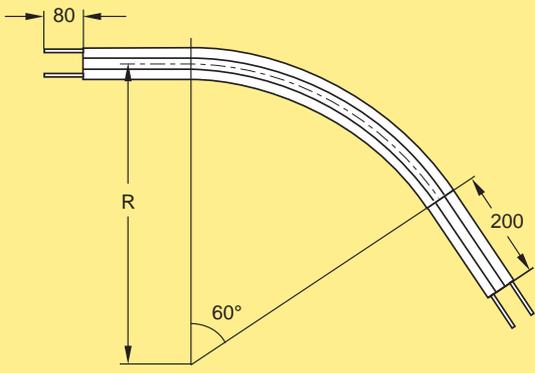
Courbe sans roue, 30°±1°

R=500±10 mm	XHBP 30R500
R=700±10 mm	XHBP 30R700
R=1000±10 mm	XHBP 30R1000

Longueurs de chaîne utiles :

R500 : 0,70 m sans retour (1,35 m avec retour)
 R700 : 0,80 m sans retour (1,55 m avec retour)
 R1000 : 0,95 m sans retour (1,85 m avec retour)

Courbe sans roue, 60°



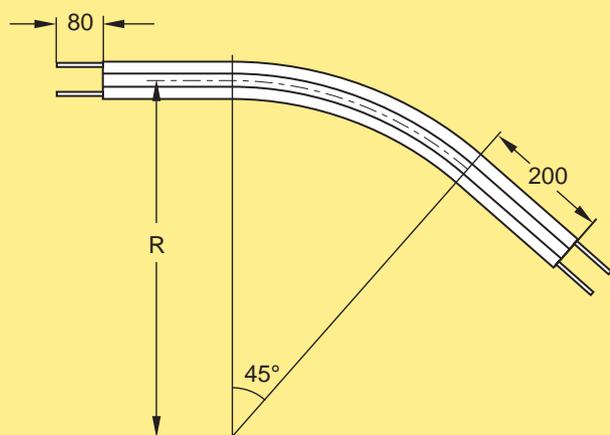
Courbe sans roue, 60°±1°

R=500±10 mm	XHBP 60R500
R=700±10 mm	XHBP 60R700
R=1000±10 mm	XHBP 60R1000

Longueurs de chaîne utiles :

R500 : 0,95 m sans retour (1,85 m avec retour)
 R700 : 1,15 m sans retour (2,30 m avec retour)
 R1000 : 1,45 m sans retour (2,90 m avec retour)

Courbe sans roue, 45°



Courbe sans roue, 45°±1°

R=500±10 mm

R=700±10 mm

R=1000±10 mm

XHBP 45R500

XHBP 45R700

XHBP 45R1000

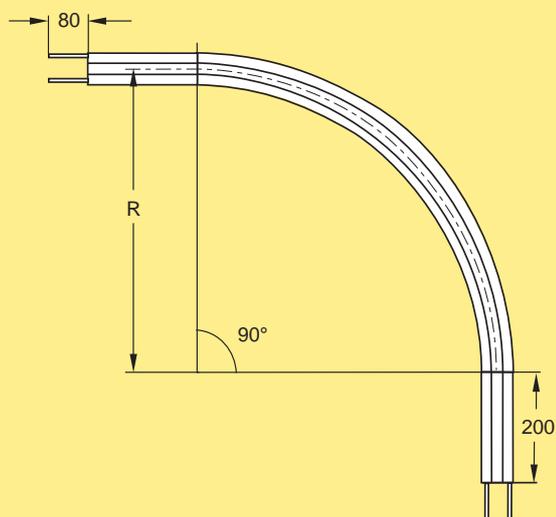
Longueurs de chaîne utiles :

R500 : 0,80 m sans retour (1,60 m avec retour)

R700 : 0,95 m sans retour (1,90 m avec retour)

R1000 : 1,20 m sans retour (2,40 m avec retour)

Courbe sans roue, 90°



Courbe sans roue, 90°±1°

R=500±10 mm

R=700±10 mm

R=1000±10 mm

XHBP 90R500

XHBP 90R700

XHBP 90R1000

Longueurs de chaîne utiles :

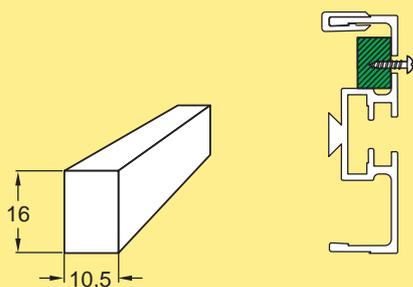
R500 : 1,20 m sans retour (2,40 m avec retour)

R700 : 1,50 m sans retour (3,00 m avec retour)

R1000 : 2,00 m sans retour (3,95 m avec retour)

Glissière latérale pour courbes sans roue XH

Glissière latérale pour courbes sans roue



Glissière latérale d'appui pour courbes sans roues, XH

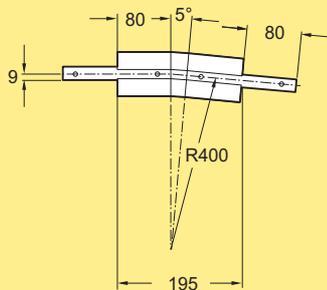
Longueur 2,4 m

Polyamide

5048598

Fixer avec vis pour tôle ISO 7049 4,2 x 9,5 ou similaire.
Voir page 463 pour les instructions d'installation.

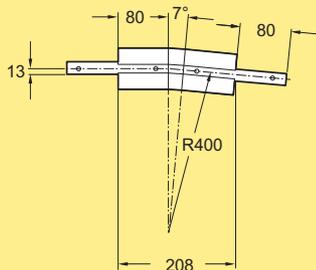
Courbe verticale, 5°



Courbe verticale, 5° **XHBV 5R400**

Longueur de chaîne utile : 0,20 m sans retour (0,40 m avec retour)

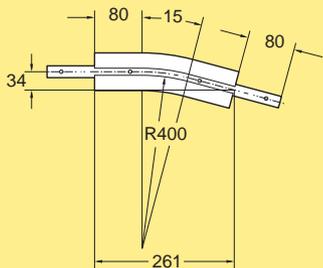
Courbe verticale, 7°



Courbe verticale, 7° **XHBV 7R400**

Longueur de chaîne utile : 0,20 m sans retour (0,45 m avec retour)

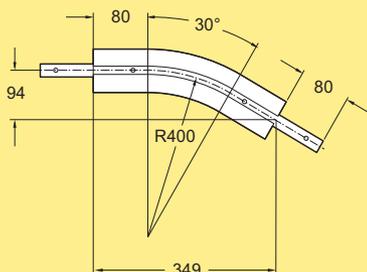
Courbe verticale, 15°



Courbe verticale, 15° **XHBV 15R400**

Longueur de chaîne utile : 0,30 m sans retour (0,55 m avec retour)

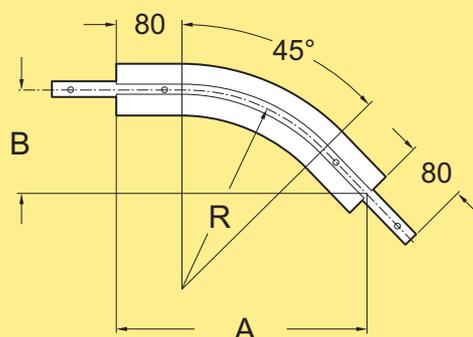
Courbe verticale, 30°



Courbe verticale, 30° **XHBV 30R400**

Longueur de chaîne utile : 0,40 m sans retour (0,75 m avec retour)

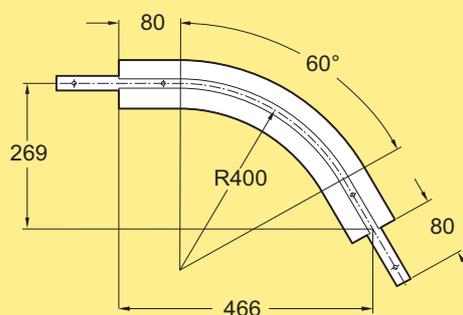
Courbe verticale, 45°



Courbe verticale, 45°
R=400, A=419, B=174 **XHBV 45R400**
R=1000, A=844, B=349 **XHBV 45R1000**

Longueur de chaîne utile :
R400 : 0,50 m sans retour (0,95 m avec retour)
R1000 : 0,95 m sans retour (1,90 m avec retour)

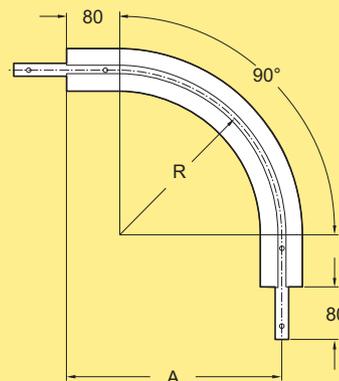
Courbe verticale, 60°



Courbe verticale, 60° **XHBV 60R400**

Longueur de chaîne utile : 0,65 m sans retour (1,20 m avec retour)

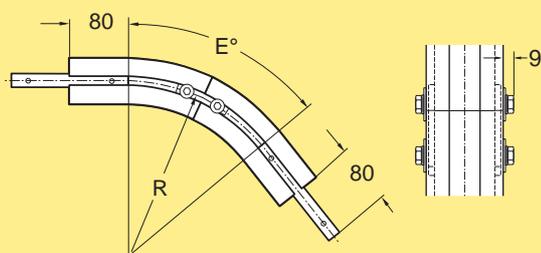
Courbe verticale, 90°



Courbe verticale, 90°
R=400, A=480 **XHBV 90R400**
R=1000, A=1080 **XHBV 90R1000**

Longueur de chaîne utile :
R400 : 0,85 m sans retour (1,60 m avec retour)
R1000 : 1,75 m sans retour (3,50 m avec retour)

Courbe verticale, 5°-90°



Courbe verticale, 5°-90°

R=400

R=1000

XHBV ER400

XHBV ER1000

La courbe est découpée au milieu à l'angle souhaité et assemblée à l'aide d'éclisses de jonction avec vis.
L'angle « E » doit être précisé lors de la commande.

Équerres anti-dévers XH

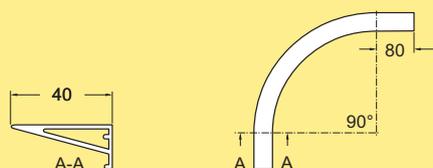
Équerre anti-dévers, rectiligne



Équerre anti-dévers
Longueur 3 m

XHRP 3

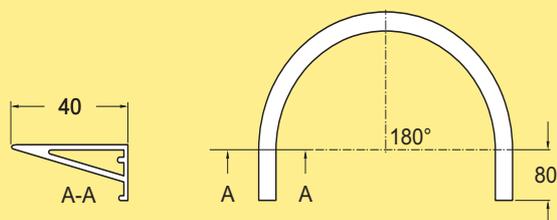
Équerre anti-dévers pour courbe à 90°



Équerre anti-dévers pour courbe à 90°
Utilisée avec XHBH 90R170
Rayon intérieur 222,5 mm

XHRM 90

Équerre anti-dévers pour courbe à 180°



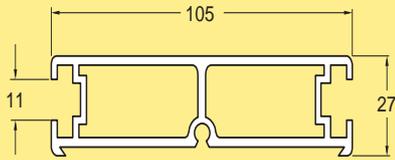
Équerre anti-dévers pour courbe à
180°

Utilisée avec XHBH 180R170 et
XHEW 180/5 H

Rayon intérieur 222,5 mm

XHRM 180

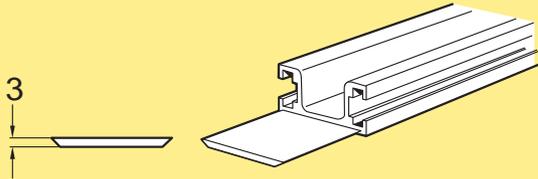
Guidage frontal



Guidage frontal
Longueur 3 m

XHVF 3

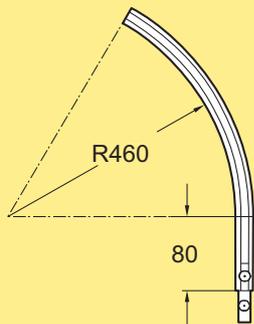
Glissière frontale



Glissière frontale
Longueur 2 m

XHVG 2

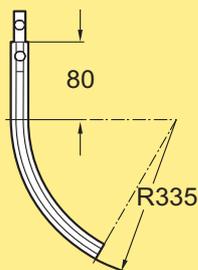
Courbe frontale haute



Courbe frontale haute, 60°
Avec éclisses et vis

XHVA 60R460

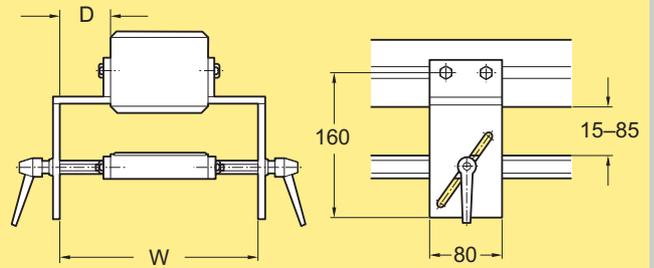
Courbe frontale basse



Courbe basse, 60°
Avec éclisses et vis

XHVB 60R335

Dispositif de fixation de guide frontal

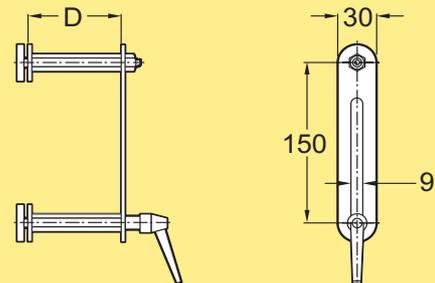


Dispositif de fixation
l=190, P=43
l=290, P=93

XHVK 43
XHVK 93

Le dispositif comprend deux paires de supports.

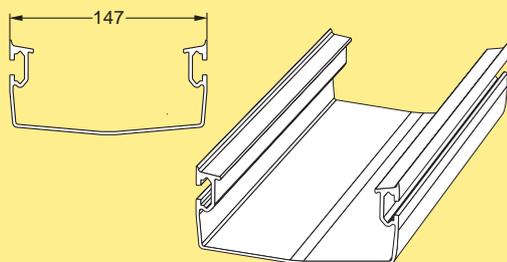
Support de courbe frontale



Support de courbe frontale
D=43 mm
D=93 mm

XHVS 43
XHVS 93

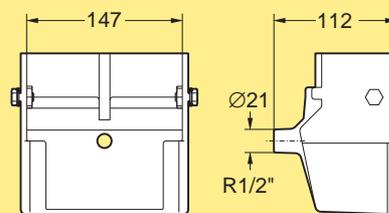
Gouttière



Gouttière
Longueur 3 m

XHDT 3x147 B

Bac d'extrémité pour gouttière

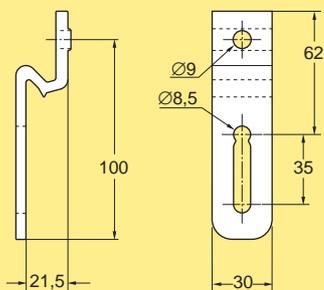


Bac d'extrémité pour gouttière
Avec vidange

XHDE 147 B

Vis et écrous carrés inclus

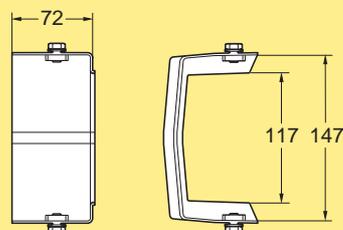
Support de gouttière



Support de gouttière

XLDB 21 x 100

Embout pour gouttière

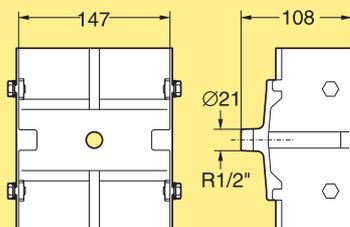


Embout pour gouttière

XHDC 147 B

Vis et écrous carrés inclus

Raccord avec vidange

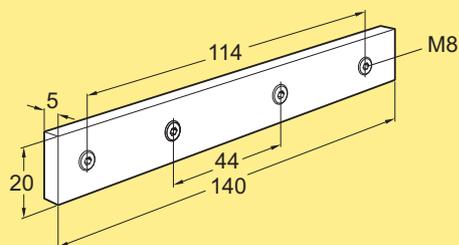


Raccord avec vidange
Avec vidange

XHDJ 147 B

Vis et écrous carrés inclus

Éclisses de jonction avec vis



Éclisses de jonction avec vis sans tête **XLCJ 5x140**

Remarque : Commande par multiples de 10.

Gouttières latérales XH

PO

CC

X45

XS

X65

X65P

X85

X85P

XH

XK

XKP

X180

X300

GR

CS

XT

WL

WK

XC

XF

XD

ELV

CTL

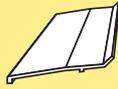
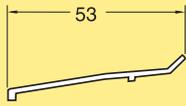
FST

TR

APX

IDX

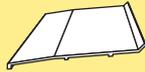
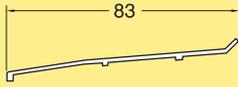
Gouttière latérale 53 mm



Gouttière latérale 53 mm
Longueur 3 m

XHDS 3x53

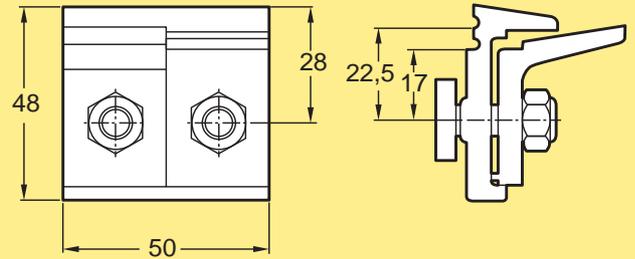
Gouttière latérale 83 mm



Gouttière latérale 83 mm
Longueur 3 m

XHDS 3x83

Support de gouttière latérale

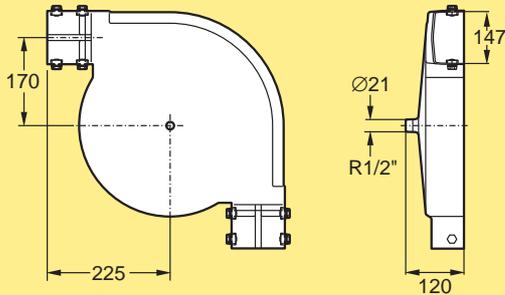


Support de gouttière latérale
Avec vis T et écrous

XHDR 23

Bacs d'égouttage XH

Bac d'égouttage pour courbe à roues 90°

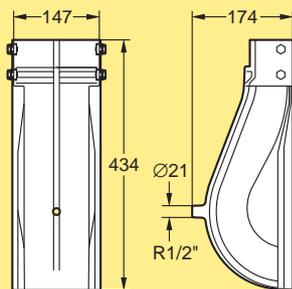


Bac d'égouttage pour courbe à
roues 90°

XHDH 90x147 B

Vis et écrous carrés inclus

Bac d'extrémité pour module de renvoi horizontal



Bac d'extrémité pour module de
renvoi horizontal

Avec vidange

XHDD 147 B

Vis et écrous carrés inclus

