

Système convoyeur XK

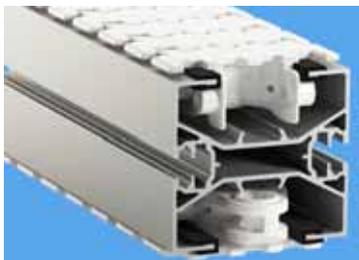
Table des matières

Description du système.....	233	Modules d'entraînement caténaire XK	242	PO
Chaînes XK	234	Module d'entraînement de courbe à roues XK.....	242	CC
Accessoires pour chaîne XK.....	235	Courbes X.....	243	X45
Profilés XK	235	Composants de support pour courbes X.....	243	XS
Accessoires de profilé XK.....	236	Modules de renvoi XK	244	XS
Glissières XK	236	Courbes à roues XK.....	244	X65
Glissières, acier trempé XK	237	Protection de roue pour courbe à roues.....	245	X65P
Modules d'entraînement et de renvoi – Introduction.....	239	Courbes sans roue XK.....	245	X85
Limites de dimensions – modules d'entraînement		Courbes verticales XK	246	X85P
de transfert en ligne (transfert en sifflet)	239	Équerres anti-dévers XK.....	247	
Modules d'entraînement d'extrémité XK	240	Guidage frontal XK	248	
Modules d'entraînement d'extrémité XK,		Gouttières XK	249	
entraînement direct avec limiteur de couple.....	241	Gouttières latérales XK	250	
Modules d'entraînement doubles XK.....	241	Bac d'égouttage XK	250	

Description du système



Chaîne 102 mm



Caractéristiques

Convient pour les produits de grande dimension, en particulier si leur centre de gravité est légèrement décentré. Capacité plus élevée que les autres types. Convient à la manutention des palettes.

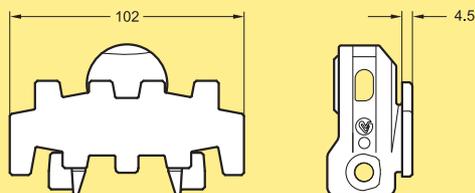
Exemples de domaines d'application

Roulements à billes et rouleaux, boîtes lourdes, engrenages, pièces de moteur sur palettes, freins à disques, pompes hydrauliques.

Caractéristiques techniques

Capacité du module d'entraînement.....	2500 N	ELV
Limite de tension de la chaîne.....	2500 N	CTL
Largeur du profilé	105 mm	FST
Largeur de la chaîne	102 mm	TR
Pas de la chaîne.....	38,1 mm	APX
Largeur de l'objet.....	50-300 mm	IDX
Poids maximal de l'objet		
Transport horizontal.....	30 kg	
Transport vertical.....	15 kg	
Poids maximal supporté par le convoyeur ...	800 kg	
Longueur maximale du convoyeur.....	40 m	
Charge maximale autorisée par maillon 5,0 kg		

Chaîne plane



Chaîne plane
Longueur 5 m

XKTP 5
5056639

Kit de maillons plats*

Chaîne plane (Usure ultra faible)
Longueur 5 m

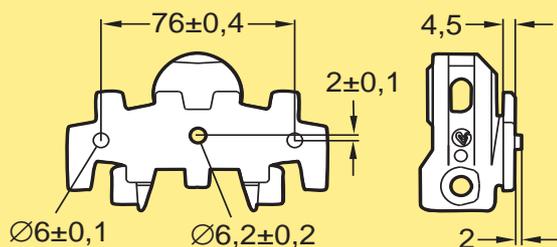
XKTP 5 C
n.d.

Maillon plat (usure ultra-faible)

Remarque : Ne pas utiliser cette chaîne dans des applications avec palettes. Pour ces applications, utiliser une chaîne à revêtement fermé XKTP 5 A.

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

Chaîne à maillons universels



Chaîne à maillons universels
Longueur 5 m

XKTF 5 U

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

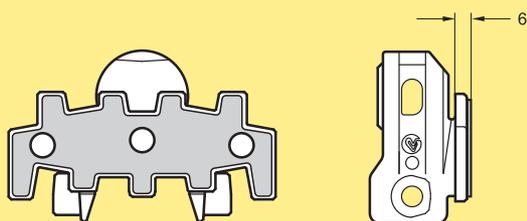
Kit de maillons universels*

5056642

Le maillon possède un trou pour vis M6. Un écrou M6 peut être mis en place à l'intérieur du maillon.

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

Chaîne à revêtement acier



Chaîne à revêtement acier
Longueur 5 m

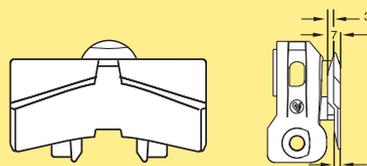
XKTP 5 TF

Kit de maillons à revêtement acier*

5056644

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

Chaîne à recouvrement



Chaîne à recouvrement
Longueur 5 m

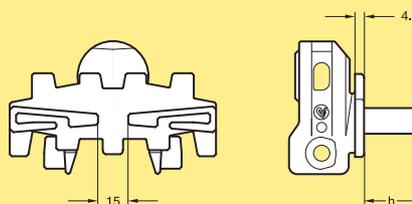
XKTP 5 A

Kit de maillons à recouvrement*

5056641

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

Chaîne à taquets, type A



Chaîne à taquets
Taquets type A

Longueur 5 m

h=15 mm

h=20 mm

h=30 mm

h=40 mm

XKTF 5×15 A

XKTF 5×20 A

XKTF 5×30 A

XKTF 5×40 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

5056645

5056646

5056647

5056648

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

Autres types de chaînes

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

Installation de la chaîne

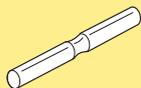
Voir l'Annexe D, page 469, pour connaître les instructions d'installation.

Pivot plastique



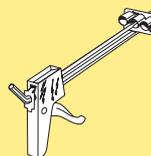
Kit de pivots en plastique (25 pcs) XK **5111497**

Axe en acier



Kit d'axes en acier (25 pcs) XK **5111498**

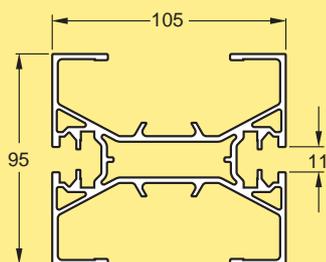
Dérive-chaîne pour chaîne



Dérive chaîne pour chaîne XK **XKMJ 8**

Profilés XK

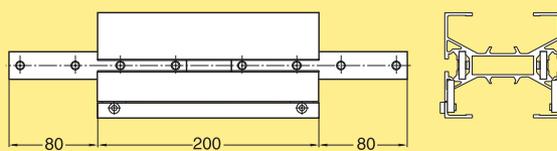
Profilé de convoyeur, standard



Profilé, standard
Longueur 3 m (3030 ±5 mm) **XKCB 3**
Longueurs disponibles (30-3 000 mm) **XKCB L**

Glissière : voir page 236.

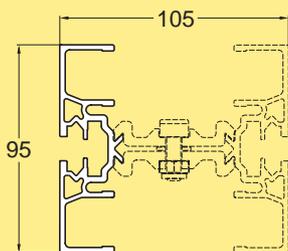
Section de profilé pour l'assemblage de la chaîne



Section de profilé pour l'assemblage de la chaîne **XKCC 200**

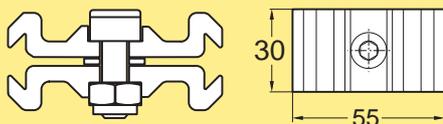
Avec éclisse de jonction et vis

Demi-profilé pour convoyeur ouvert



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

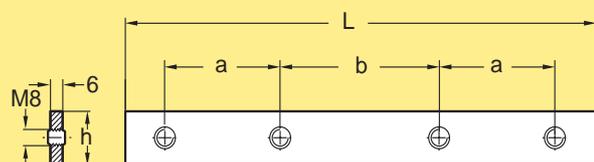
Assemblage encliquetable pour profilé



Assemblage encliquetable pour profilé **XKCE 55x30**

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

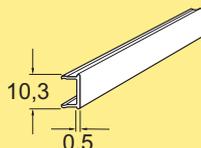
Éclisses de jonction avec vis sans tête



Éclisses de jonction avec vis sans tête
h=25, a=44, b=44, L=160 **XLCJ 6x160**

Remarque : Commande par multiples de 10.

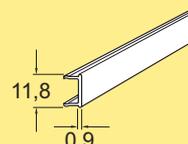
Cache-rainure pour rainure en T, PVC



Cache-rainure pour rainure en T
PVC gris
Longueur 3 m **XCAC 3 P**

Pour XK-X180/X300

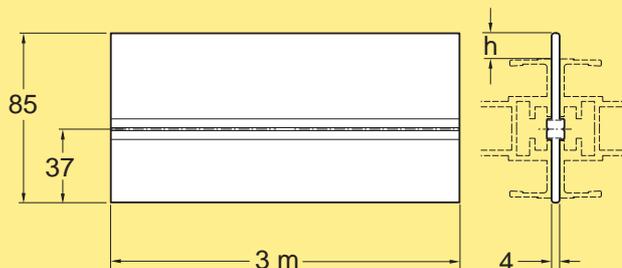
Cache-rainure pour rainure en T, aluminium



Cache-rainure pour rainure en T
Aluminium anodisé
Longueur 2 m **XCAC 2**

Pour XK-X180/X300

Entretoise de profilé



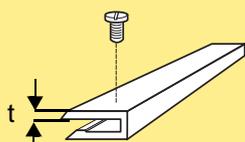
XS	X65	X85/XH	XK
h=16,0 mm	h=15,9 mm	h=10,5 mm	h=0,5 mm

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.

Glissières XK

Glissières en plastique pour profilé XK



Glissières
Longueur 25 m
PVDF ($\mu=0,15-0,35$) (blanc naturel) **XWCR 25 P**
(t=2,5)
UHMW-PE ($\mu=0,1-0,25$) (blanc) **XKCR 25 U**
(t=2,6)
PA-PE ($\mu=0,1-0,25$) (gris) **XKCR 25 H**
(t=2,45)

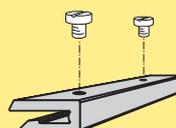
Voir l'Annexe A, page 459, pour connaître les instructions de sélection et de montage des glissières.

Presse-glissière



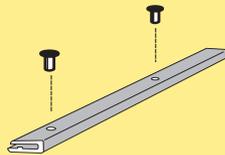
Presse-glissière XK **XKMR 200**

Vis plastique pour glissière



Vis en plastique 5 mm pour profilés XK **XWAG 5**
Remarque : Commande par multiples de 50.

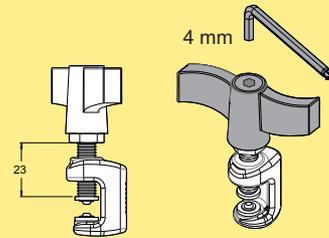
Rivets en aluminium



Rivets en aluminium 4 mm pour convoyeurs XK-X180/X300, marron **XLAH 4x7**

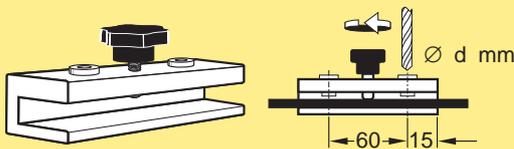
La glissière supplémentaire dans les courbes sans roues doit être fixée avec des vis en plastique car il n'y a pas assez de place pour la pince à riveter.
Remarque : Commande par multiples de 250.

Presse à riveter



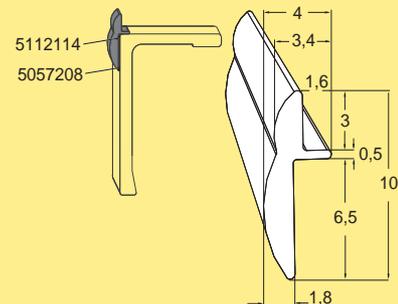
Presse à riveter pour X65-X85-XH-XK-X180/X300
Pour rivets de 4 mm (Clé Allen non incluse) **3923005**

Gabarit de perçage pour glissière



Gabarit de perçage pour glissière X65-X85-XH-XK-X180/X300
d=4,2 mm **3920500**

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.

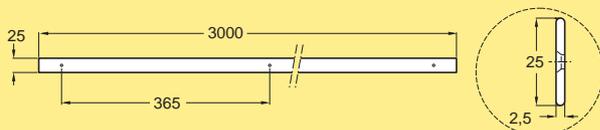
Pince à riveter



Pince à riveter pour X65-X85-XH-XK-X180/X300
Pour rivets de 4 mm **5051395**

Glissières, acier trempé XK

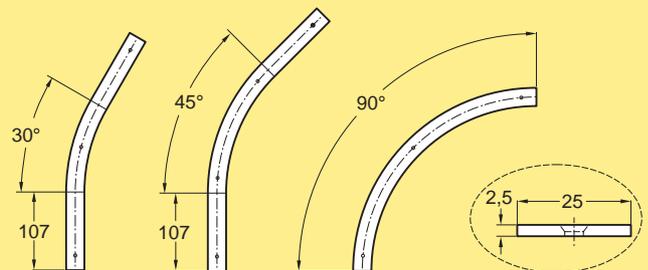
Glissières droites pour profilé XK – acier trempé



Glissière, acier trempé
Longueur 3 m **XKCR 3 TH**

Avec 9 trous pré-perçés.
Voir l'Annexe B, page 467, pour connaître les instructions d'installation.

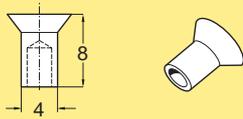
Glissières pour courbes XK – acier trempé



Glissières pour courbes, acier trempé
Pour courbe à roues de 30° **XKCR W30 TH**
Pour courbe à roues de 45° **XKCR W45 TH**
Pour courbes à roues de 90° et 180° **XKCR W90 TH**

Pour courbes à roues de 180° : utiliser deux glissières de 90°.
Voir l'Annexe B, page 467, pour connaître les instructions d'installation.

Rivets en laiton



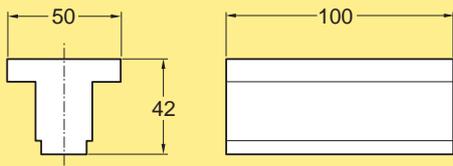
Rivets en laiton (100 pièces)

5056167

Rivets de fixation de glissières

Voir l'Annexe B, page 467, pour connaître les instructions d'installation.

Gabarit pour glissière



Gabarit pour glissière

5056186

La fixation est utilisée pour attacher la glissière. Deux fixations sont nécessaires.

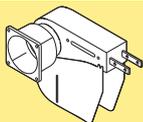
Voir l'Annexe B, page 467, pour connaître les instructions d'installation.

Types de modules d'entraînement

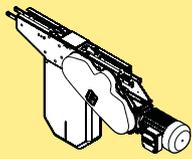
Les systèmes XK s'articulent autour de plusieurs configurations possibles, notamment des modules à entraînement direct, ainsi que des modules d'entraînement à moteur suspendu et chaîne de transmission.

Les moteurs sont disponibles avec variation de vitesse (V) ou à vitesse fixe (F).

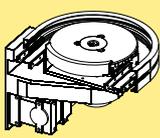
Modules d'entraînement d'extrémité

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

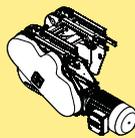
Modules d'entraînement caténaire

Taille	Moteur suspendu, chaîne de transmission, limiteur de couple
	
Lourd	F
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	
		X45
		XS
		X65
Lourd	F	X65P

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.

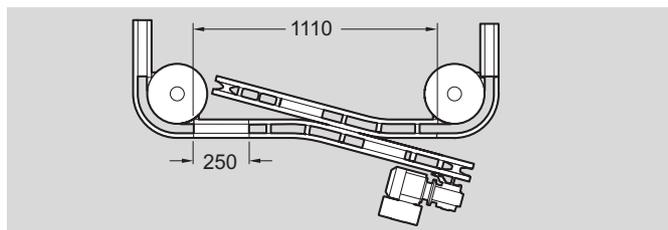
Les modules d'entraînement sans moteur peuvent être commandés en utilisant les désignations du catalogue.

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.

Limites de dimensions – modules d'entraînement de transfert en ligne (transfert en sifflet)

Les dimensions d'un module d'entraînement en ligne imposent des restrictions en ce qui concerne la géométrie du convoyeur. La partie de renvoi du module d'entraînement peut interférer avec d'autres parties du convoyeur. La figure montre un cas type ainsi que les dimensions minimales types correspondantes.



CC

X45

XS

X65

X65P

X85

X85P

XH

XK

XKP

X180

X300

GR

CS

XT

WL

WK

XC

XF

XD

ELV

CTL

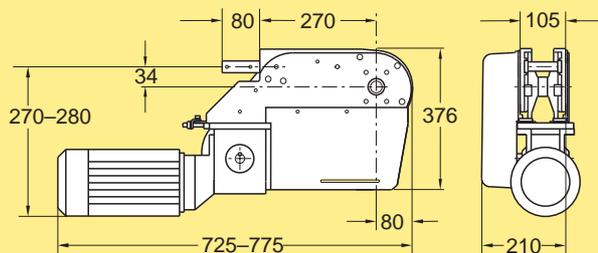
FST

TR

APX

IDX

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



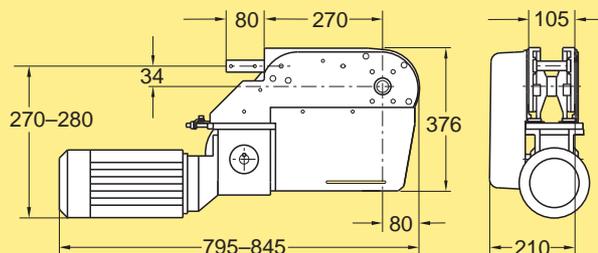
Module d'entraînement d'extrémité

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

XKEB
XKEB 0 L
XKEB 0 LA

Force de traction max : 1250 N. Voir page 23.
* Utiliser le configurateur en ligne lors de la commande.
Longueur de chaîne utile : 0,85 m

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



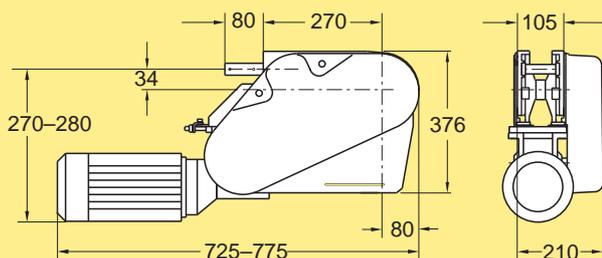
Module d'entraînement d'extrémité, capacité élevée

Moteur suspendu
Vitesse fixe jusqu'à 25 m/min
Transmission à gauche
Vitesse fixe*
Sans moteur (ISO)
Sans moteur (ANSI)

XKEB
XKEB 0 HL
XKEB 0 HLA

Force de traction max : 2500 N. Voir page 23.
Longueur de chaîne utile : 0,85 m
* Utiliser le configurateur en ligne lors de la commande.
Remarque : Seuls les moteurs à frein peuvent être sélectionnés.

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



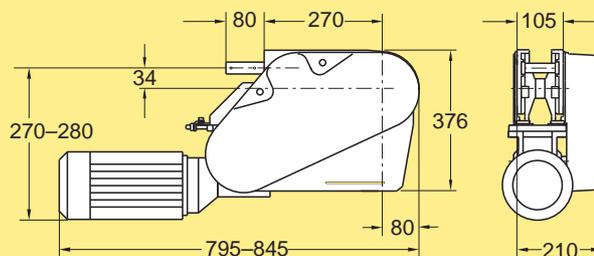
Module d'entraînement

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

XKEB
XKEB 0 R
XKEB 0 RA

Force de traction max : 1250 N. Voir page 23.
* Utiliser le configurateur en ligne lors de la commande.
Longueur de chaîne utile : 0,85 m

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



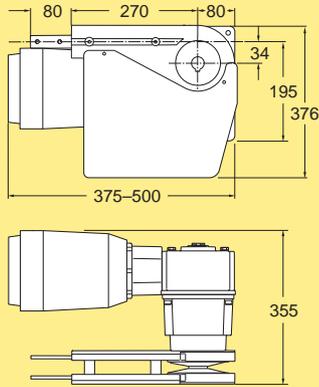
Module d'entraînement d'extrémité, capacité élevée

Moteur suspendu
Vitesse fixe jusqu'à 25 m/min
Transmission à droite
Vitesse fixe*
Sans moteur (ISO)
Sans moteur (ANSI)

XKEB
XSEB 0 HR
XSEB 0 HRA

Force de traction max : 2500 N. Voir page 23.
Longueur de chaîne utile : 0,85 m
* Utiliser le configurateur en ligne lors de la commande.
Remarque : Seuls les moteurs à frein peuvent être sélectionnés

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

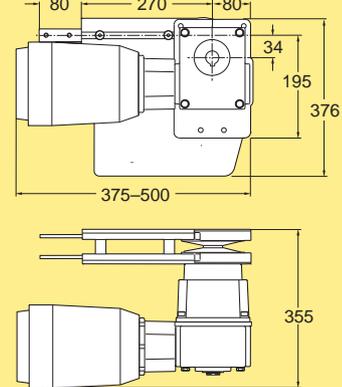


Module d'entraînement d'extrémité, entraînement direct
 Vitesse fixe jusqu'à 60 m/min
 Vitesse variable : voir le Guide des modules d'entraînement
 Moteur à gauche
 Vitesse fixe/variable*
 Sans moteur

XKEB
XKEB 0 LP

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



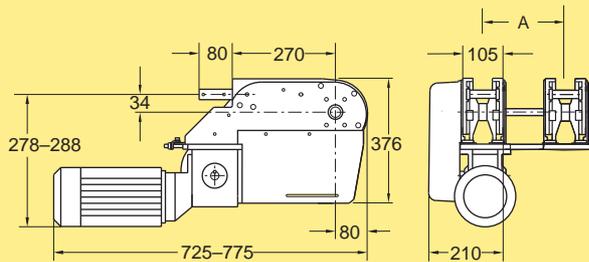
Module d'entraînement d'extrémité, entraînement direct
 Vitesse fixe jusqu'à 60 m/min
 Vitesse variable : voir le Guide des modules d'entraînement
 Moteur à droite
 Vitesse fixe/variable*
 Sans moteur

XKEB
XKEB 0 RP

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 doubles XK

Module d'entraînement double, suspendu



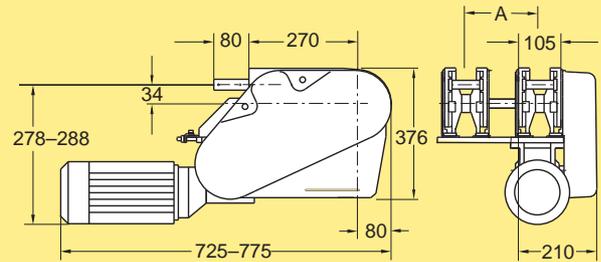
Module d'entraînement double
 Vitesse fixe jusqu'à 50 m/min
 Moteur suspendu
 Transmission à gauche
 A = 106 mm
 Vitesse fixe*
 Sans moteur (ISO)
 Sans moteur (ANSI)

XKEB DD
XKEB 0 LD106
XKEB 0 LAD106

A=150-350 mm
 Sans moteur (ISO)
XKEB 0 LD-
XKEB 0 LAD-

Force de traction max : 1250 N. Voir page 23.
 * Utiliser le configurateur en ligne lors de la commande.
 Longueur de chaîne utile : 0,85 m

Module d'entraînement double, suspendu



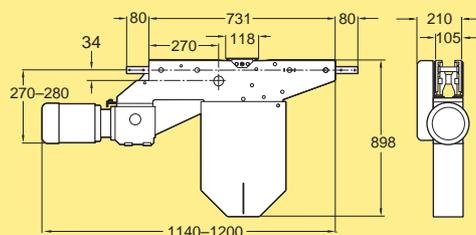
Module d'entraînement double
 Vitesse fixe jusqu'à 50 m/min
 Moteur suspendu
 Transmission à droite
 A = 106 mm
 Vitesse fixe*
 Sans moteur (ISO)
 Sans moteur (ANSI)

XKEB DD
XKEB 0 RD106
XKEB 0 RAD106

A=150-350 mm
 Sans moteur (ISO)
XKEB 0 RD-
XKEB 0 RAD-

Force de traction max : 1250 N. Voir page 23.
 * Utiliser le configurateur en ligne lors de la commande.
 Longueur de chaîne utile : 0,85 m

Module d'entraînement caténaire, suspendu

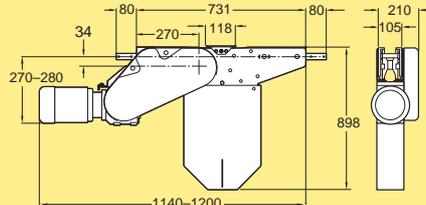


Module d'entraînement caténaire
Moteur suspendu
Vitesse fixe jusqu'à 30 m/min
Transmission à gauche
Vitesse fixe*

XKEC
XKEC 0 L
XKEC 0 LA

Force de traction max : 1250 N. Voir page 23.
* Utiliser le configurateur en ligne lors de la commande.
Longueur de chaîne utile : 1,60 m

Module d'entraînement caténaire, suspendu

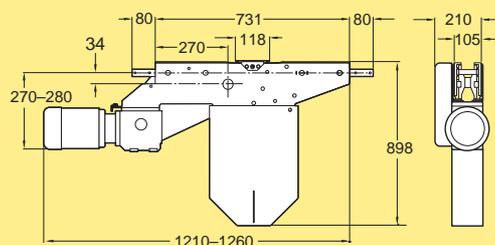


Module d'entraînement caténaire
Moteur suspendu
Vitesse fixe jusqu'à 30 m/min
Transmission à droite
Vitesse fixe*

XKEC
XKEC 0 R
XKEC 0 RA

Force de traction max : 1250 N. Voir page 23.
* Utiliser le configurateur en ligne lors de la commande.
Longueur de chaîne utile : 1,60 m

Module d'entraînement caténaire, suspendu

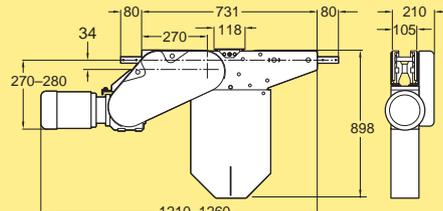


Module d'entraînement caténaire,
capacité élevée
Moteur suspendu
Vitesse fixe jusqu'à 25 m/min
Transmission à gauche
Vitesse fixe*

XKEC
XKEC 0 HL
XKEC 0 HLA

Force de traction max : 2500 N. Voir page 23.
Longueur de chaîne utile : 1,60 m
* Utiliser le configurateur en ligne lors de la commande.
Remarque : Seuls les moteurs à frein peuvent être sélectionnés

Module d'entraînement caténaire, suspendu



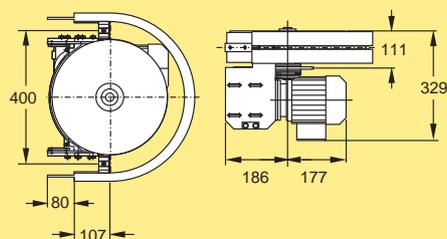
Module d'entraînement caténaire, capacité élevée
Moteur suspendu
Vitesse fixe jusqu'à 25 m/min
Transmission à droite
Vitesse fixe*

XKEC
XKEC 0 HR
XKEC 0 HRA

Force de traction max : 2500 N. Voir page 23.
Longueur de chaîne utile : 1,60 m
* Utiliser le configurateur en ligne lors de la commande.
Remarque : Seuls les moteurs à frein peuvent être sélectionnés

Module d'entraînement de courbe à roues XK

Module d'entraînement de courbe à roues, 180°



Module d'entraînement de courbe à
roues, 180°
Vitesse fixe jusqu'à 30 m/min
Vitesse fixe*

XKEW
XKEW 180/0
XKEW 180/0 A

Force de traction max : 200 N. Voir page 23.
* Utiliser le configurateur en ligne lors de la commande.
Longueur de chaîne utile : 0,85 m

Courbe X

Courbe X pour chaîne à revêtement

Pour montage optionnel du module de renvoi horizontal ou du module d'entraînement à l'extrémité (A) ou (B) **XKCX 105 R**

Longueur de chaîne utile : 3,3 m

Remarque : Agencement spécial pour le raccordement des supports de profilés.

Courbe X

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) **XKCX 105 D**

Longueur de chaîne utile : 4,3 m

Remarque : Agencement spécial pour le raccordement des supports de profilés.

Courbe X

Courbe X pour chaîne à revêtement

Pour montage optionnel du module de renvoi horizontal ou du module d'entraînement à l'extrémité (A) ou (B) **XKCX 105 L**

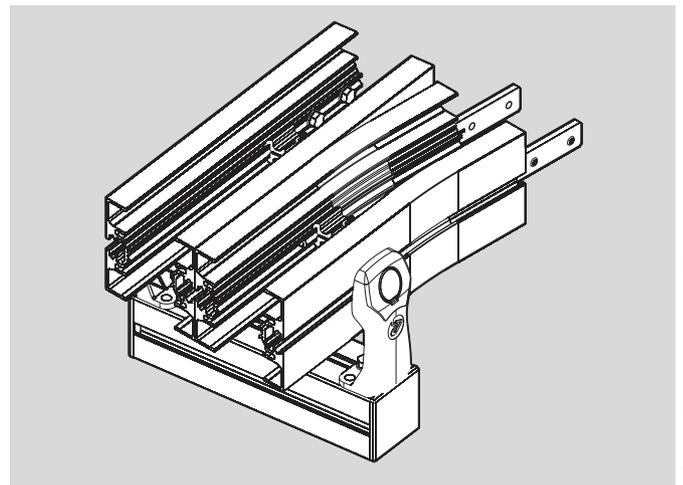
Longueur de chaîne utile : 3,3 m

Remarque : Agencement spécial pour le raccordement des supports de profilés.

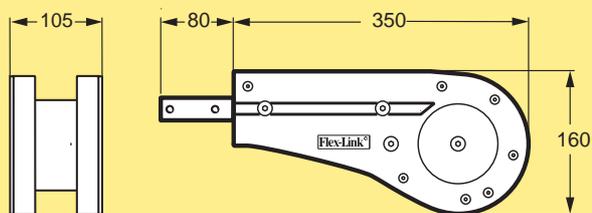
Composants de support pour courbes X

Les courbes X doivent faire l'objet d'un agencement spécial pour la connexion des supports de profilés. Voir l'exemple de la figure ci-dessous.

Pour en savoir plus sur les supports de convoyeur, voir page 317.



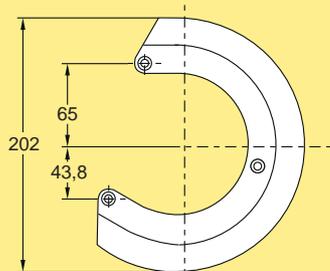
Module de renvoi horizontal



Module de renvoi horizontal **XKEJ 350**

Longueur de chaîne utile : 0,85 m

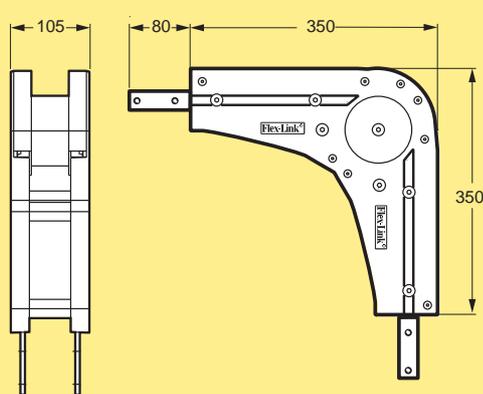
Capot de protection pour module de renvoi horizontal



Capot de protection pour module de renvoi horizontal

XKSJ 202

Module de renvoi vertical, 90°



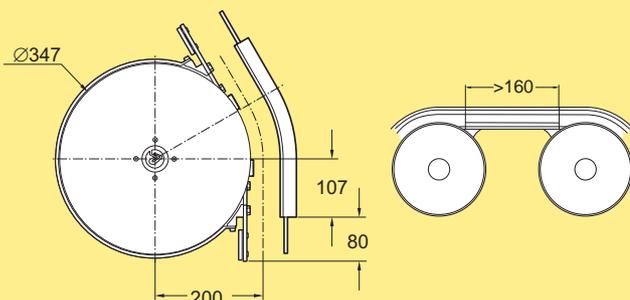
Module de renvoi vertical, 90° **XKEK 90R70**

Longueur de chaîne utile : 0,70 m

Remarque : Ne jamais utiliser avec une chaîne plane.

Courbes à roues XK

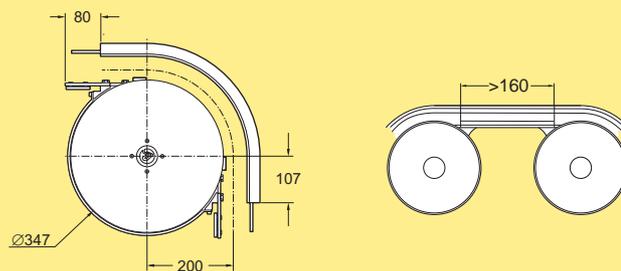
Courbe à roues, 30°



Courbe à roues, 30° **XKBH 30R200**

Longueur de chaîne utile : 0,35 m sans retour (0,65 m avec retour)

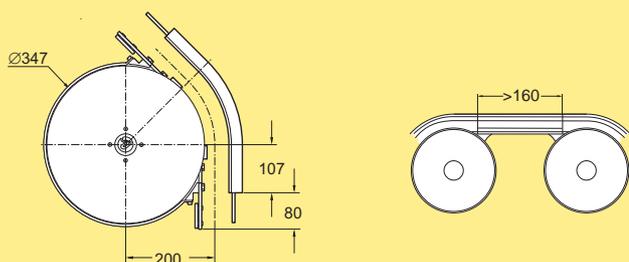
Courbe à roues, 90°



Courbe à roues, 90° **XKBH 90R200**

Longueur de chaîne utile : 0,55 m sans retour (1,10 m avec retour)

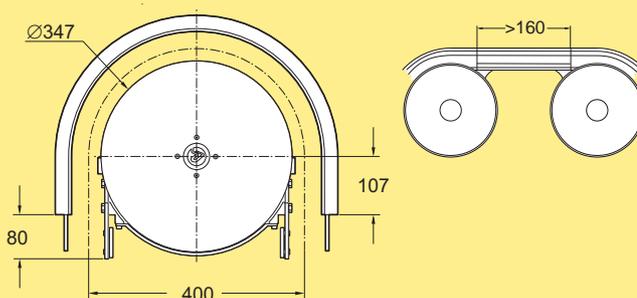
Courbe à roues, 45°



Courbe à roues, 45° **XKBH 45R200**

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

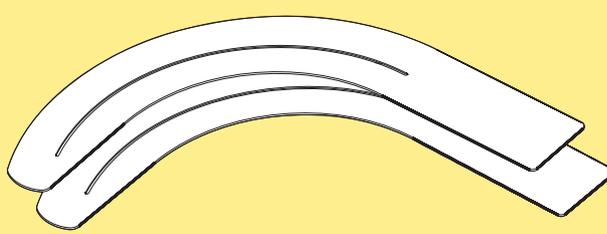
Courbe à roues, 180°



Courbe à roues, 180° **XKBH 180R200**

Longueur de chaîne utile : 0,85 m sans retour (1,70 m avec retour)

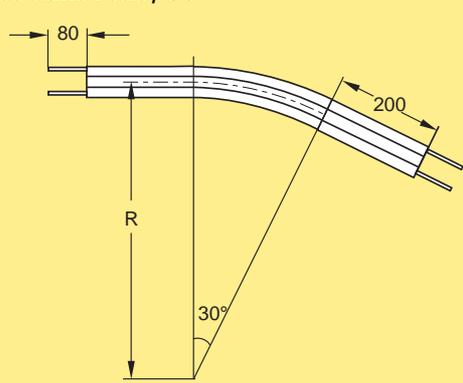
Protection de roue pour XK



Protection de roue pour XK (y compris **5112250**
une paire de protection de roue
5112247 et 2 vis ISO 7049
4,2 x 6,5-C-H-A2K)

Courbes sans roue XK

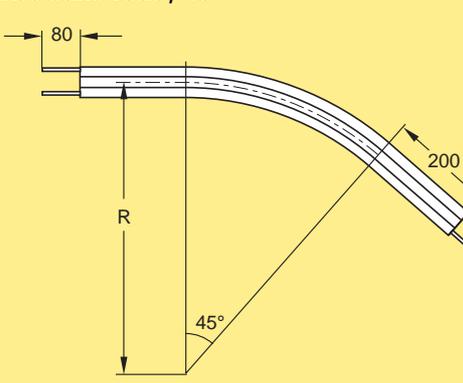
Courbe sans roue, 30°



Courbe sans roue, 30°±1°
R=500±10 mm **XKBP 30R500**
R=700±10 mm **XKBP 30R700**
R=1000±10 mm **XKBP 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)

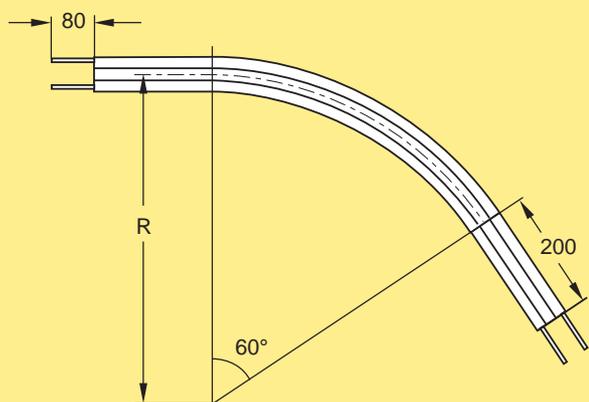
Courbe sans roue, 45°



Courbe sans roue, 45°±1°
R=500±10 mm **XKBP 45R500**
R=700±10 mm **XKBP 45R700**
R=1000±10 mm **XKBP 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, 60°



Courbe sans roue, 60°±1°

R=500±10 mm

R=700±10 mm

R=1000±10 mm

XKBP 60R500

XKBP 60R700

XKBP 60R1000

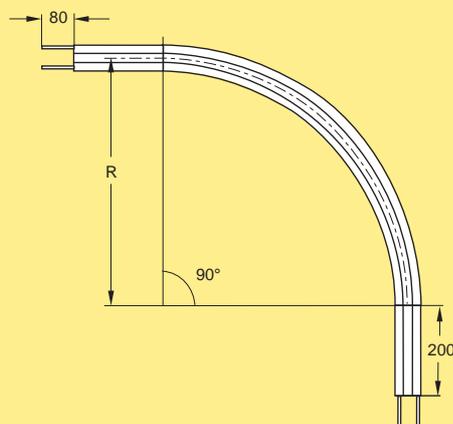
Longueurs de chaîne utiles :

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, 90°



Courbe sans roue, 90°±1°

R=500±10 mm

R=700±10 mm

R=1000±10 mm

XKBP 90R500

XKBP 90R700

XKBP 90R1000

Longueurs de chaîne utiles :

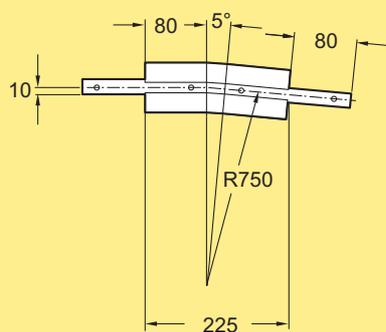
R500 : 1,20 m sans retour (2,40 m avec retour)

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

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

Courbes verticales XK

Courbe verticale, 5°

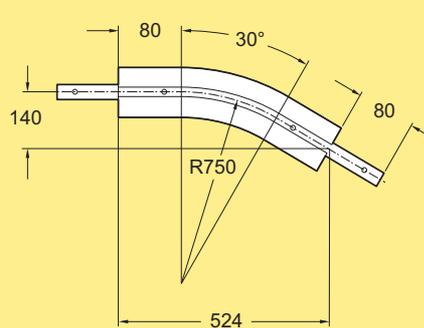


Courbe verticale, 5°

XKBV 5R750

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

Courbe verticale, 30°

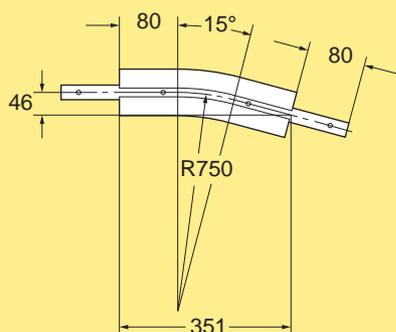


Courbe verticale, 30°

XKBV 30R750

Longueur de chaîne utile : 0,60 m sans retour (1,15 m avec retour)

Courbe verticale, 15°

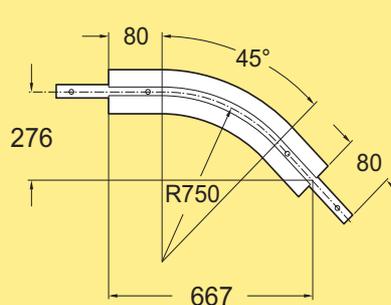


Courbe verticale, 15°

XKBV 15R750

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

Courbe verticale, 45°

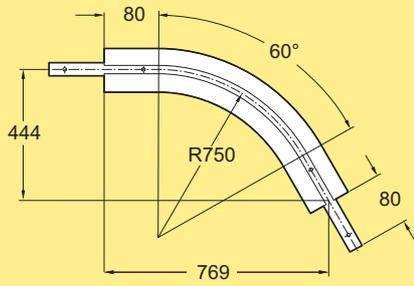


Courbe verticale, 45°

XKBV 45R750

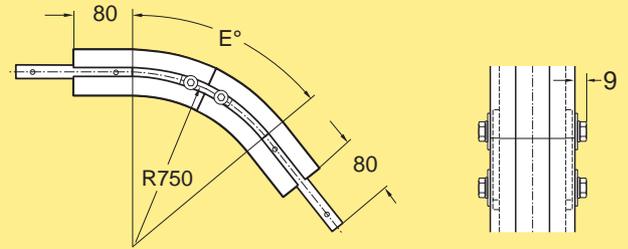
Longueur de chaîne utile : 0,80 m sans retour (1,55 m avec retour)

Courbe verticale, 60°



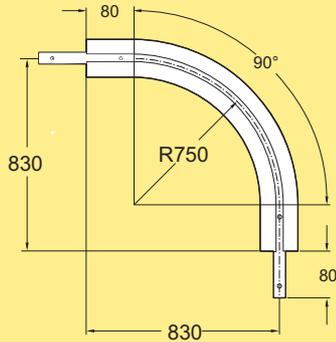
Courbe verticale, 60° **XKBV 60R750**
 Longueur de chaîne utile : 1,00 m sans retour (1,95 m avec retour)

Courbe verticale, 5°-90°



Courbe verticale, 5°-90° **XKBV ER750**
 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.

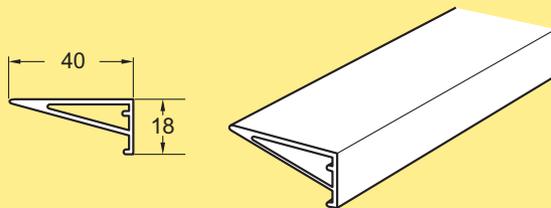
Courbe verticale, 90°



Courbe verticale, 90° **XKBV 90R750**
 Longueur de chaîne utile : 1,40 m sans retour (2,70 m avec retour)

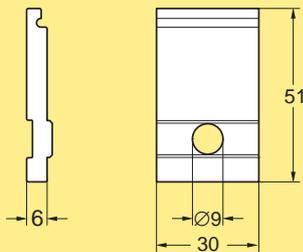
Équerres anti-dévers XK

Équerre anti-dévers, rectiligne



Équerre anti-dévers
 Longueur 3 m **XHRP 3**

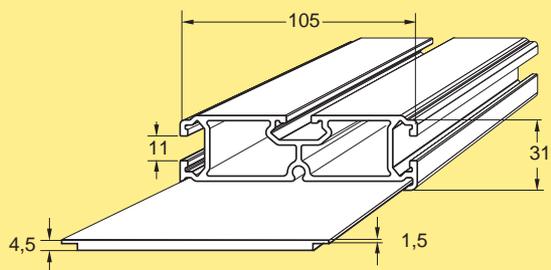
Support d'équerre anti-dévers



Support d'équerre anti-dévers **3927082**

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

Guidage frontal



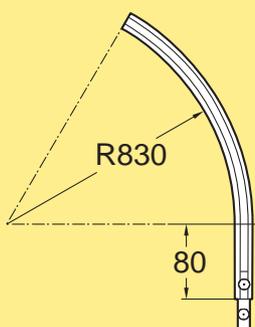
Guidage frontal
Longueur 3 m

XKVF 3

Glissière frontale
Longueur 2 m

XKVG 2

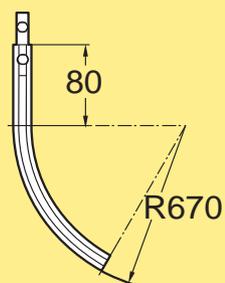
Courbe frontale haute



Courbe frontale haute, 60°
Avec éclisses et vis

XKVA 60R830

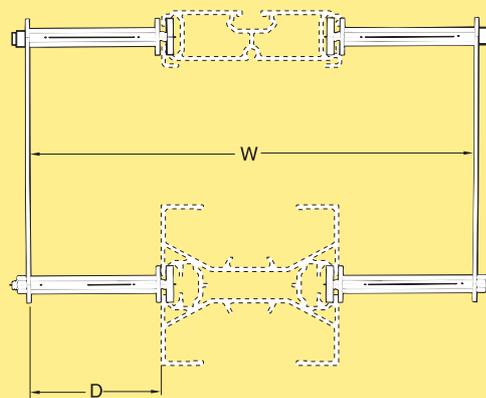
Courbe frontale basse



Courbe basse, 60°
Avec éclisses et vis

XKVB 60R670

Dispositif de fixation de guide frontal



Dispositif de fixation

l=190, P=43

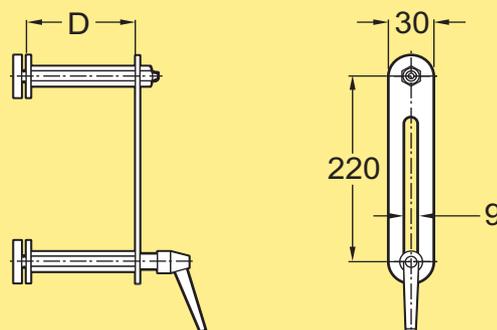
l=290, P=93

XKVK 43

XKVK 93

Le dispositif comprend deux paires de supports et un système de fixation.

Support de courbe frontale



Support de courbe frontale

D=43 mm

D=93 mm

XKVS 43

XKVS 93

Gouttière

Gouttière
Longueur 3 m

XKDT 3x147

Éclisses de jonction avec vis

Éclisses de jonction avec vis sans tête **XLCJ 5x140**
Remarque : Commande par multiples de 10.

Support de gouttière

Support de gouttière

XLDB 21 x 100

Bac d'extrémité pour gouttière

Bac d'extrémité pour gouttière
Avec vidange

XKDE 147 A
Vis et écrous carrés inclus

Raccord avec vidange

Raccord avec vidange
Avec vidange

XKDJ 147 A
Vis et écrous carrés inclus

Embout pour gouttière

Embout pour gouttière

XKDC 147 A
Vis et écrous carrés inclus

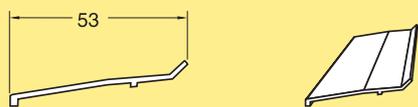
Raccord avec vidange latérale

Raccord avec vidange latérale
intégrée
Avec vidange

XKDJ 147 AW
Vis et écrous carrés inclus

Gouttières latérales XK

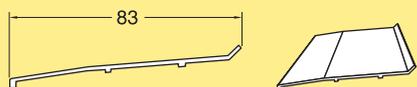
Gouttière latérale 53 mm



Gouttière latérale 53 mm
Longueur 3 m

XHDS 3x53

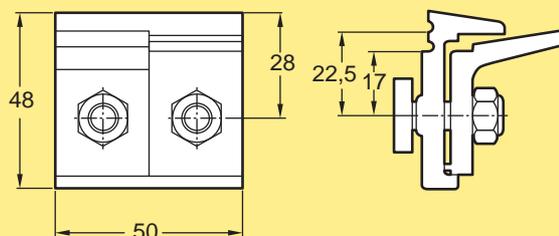
Gouttière latérale 83 mm



Gouttière latérale 83 mm
Longueur 3 m

XHDS 3x83

Support de gouttière latérale



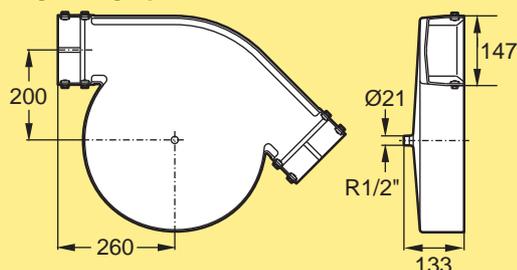
Support de gouttière latérale
Hauteur 23 mm

XHDR 23

Avec vis T et écrous

Bac d'égouttage XK

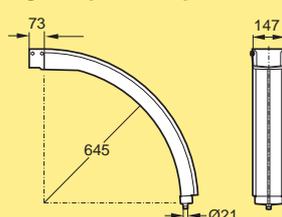
Bac d'égouttage pour courbe à roues 45°



Bac d'égouttage pour courbe à roues 45° **XKDH 45x147 A**

Vis et écrous carrés inclus

Bac d'égouttage supérieur pour courbe verticale à 90°



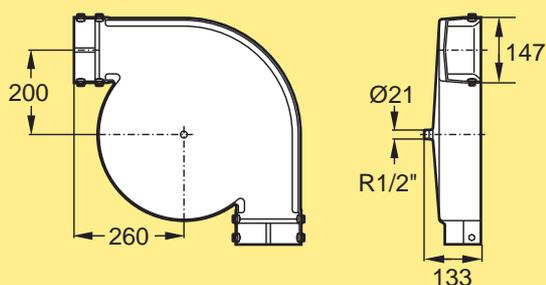
Bac d'égouttage supérieur pour
courbe verticale à 90°

Avec vidange

XKDV 90x147 A

Vis et écrous carrés inclus

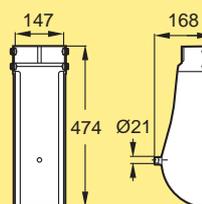
Bac d'égouttage pour courbe à roues 90°



Bac d'égouttage pour courbe à roues 90° **XKDH 90x147 A**

Vis et écrous carrés inclus

Bac d'extrémité pour module de renvoi horizontal



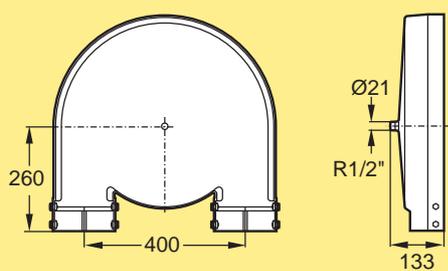
Bac d'extrémité pour module de ren-
voi horizontal

Avec vidange

XKDD 147 A

Vis et écrous carrés inclus

Bac d'égouttage pour courbe à roues 180°

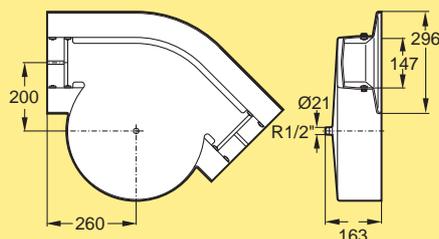


Bac d'égouttage pour courbe à
roues 180°

XKDH 180x147 A

Vis et écrous carrés inclus

Bac d'égouttage à 45° avec gouttière latérale

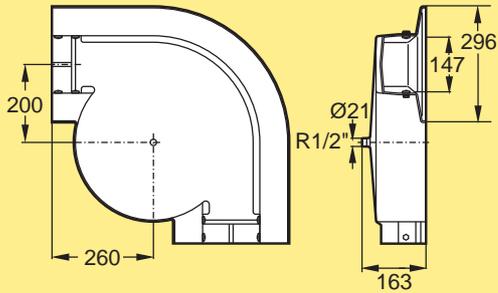


Bac d'égouttage pour courbe à
roues 45°

Avec gouttière latérale intégrée **XKDH 45x147 AW**

Vis et écrous carrés inclus

Bac d'égouttage à 90° avec gouttière latérale



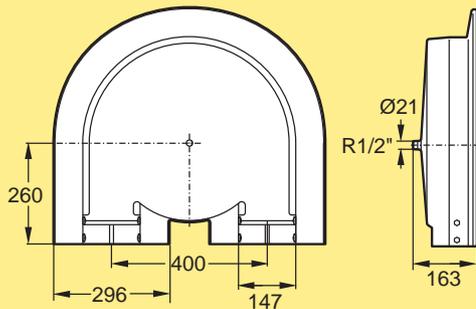
Bac d'égouttage pour courbe à roues 90°

Avec gouttière latérale intégrée

XKDH 90x147 AW

Vis et écrous carrés inclus

Bac d'égouttage à 180° avec gouttière latérale



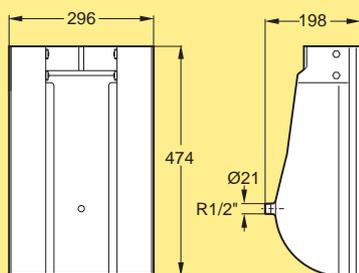
Bac d'égouttage pour courbe à roues 180°

Avec gouttière latérale intégrée

XKDH 180x147 AW

Vis et écrous carrés inclus

Bac d'extrémité avec gouttière latérale, pour module de renvoi horizontal



Bac d'extrémité pour module de renvoi horizontal

Avec gouttière latérale intégrée et vidange

XKDD 147 AW

Vis et écrous carrés inclus

