

Конвейерная система X180

PO

Содержание

Информация о системе	269	Концевые приводы X180, прямой привод с фрикционной муфтой.....	275
Цепи X180.....	270	Концевые приводы X180, прямой привод с фрикционной муфтой и направляющей	276
Комплектующие цепи X180.....	271	Концевые приводы X180, прямой привод без фрикционной муфты, с направляющей	276
Компоненты рамы, серия X180.....	271	Натяжные блоки X180	277
Комплектующие рамы, серия X180	272	Плоские изгибы X180	277
Рельсы скольжения X180	273	Вертикальные изгибы X180	278
Приводные и натяжные механизмы – введение.....	274		
Концевые приводы X180, прямой привод без фрикционной муфты	275		

CC

X45

XS

X65

X65P

Информация о системе

X85



X85P

XH

XK

XKP

X180

X300

GR

CS

XT

WL

WK

Цепь X180



Технические характеристики

Тяговое усилие приводного механизма.....	1250 Н
Предельное натяжение цепи	1250 Н
Ширина профиля	182 мм
Ширина цепи	175 мм
Шаг цепи	33,5 мм
Рекомендуемая ширина груза.....	70–400 мм
Максимальный вес груза	15 кг
Максимальная нагрузка на конвейер	200 кг
Максимальная длина конвейера	30 м
Максимально допустимая нагрузка на звено	2,5 кг

XC

XF

XD

ELV

CTL

FST

TR

APX

IDX

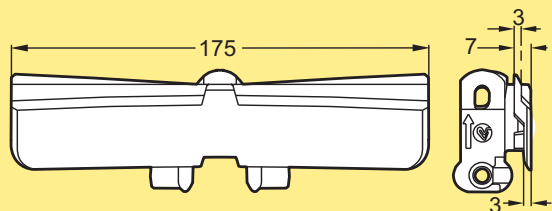
Характеристики

Цепь перемещается по четырем рельсам скольжения. Широкая гибкая заградительная цепь. Компактные горизонтальные и вертикальные участки. Подходит для мягких пакетов.

Пример применения

Большие картонные коробки, продукция в мягких пластиковых пакетах. Например, моющие средства, рулоны оберточной бумаги, пищевые продукты, средства личной гигиены.

Плоская цепь



Плоская цепь

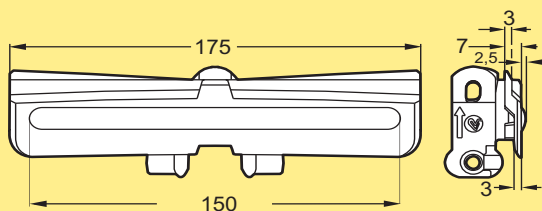
Длина 3 м

XBTP 3A175

Комплект плоских звеньев цепи* **5056651**

*Комплект звеньев включает в себя 10 звеньев,
10 шарниров, 10 стальных штифтов

Цепь с фрикционными накладками



Цепь с фрикционными накладками

Длина 3 м PAR 1

XBTP 3A175 F

Цепь с фрикционными накладками

Длина 3 м PAR 2-20

XBTP 3A175 FP

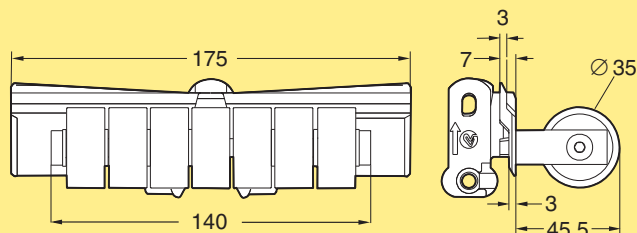
Для указания параметров заказа используйте
онлайн-конфигуратор.

Комплект звеньев цепи с фрикци-
онными накладками*

5056653

*Комплект звеньев включает в себя 10 звеньев,
10 шарниров, 10 стальных штифтов

Звено цепи с роликовой перегородкой



Звено цепи с роликовой
перегородкой

XBTL 175×46 R

Цепь с роликовыми перегородками заказывается как
плоская цепь с указанием числа звеньев с ролико-
выми перегородками. Она не заказывается как цепь-
ная цепь подобного типа.

Другие цепи

Для выбора цепей другого типа см. справочник по
цепям.

Установка цепи

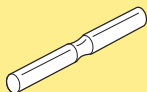
Инструкции по установке см. в Приложении С,
стр. 471.

Пластмассовый шарнир



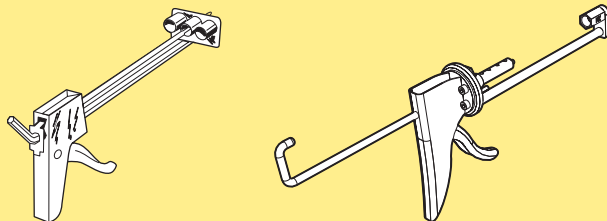
Комплект пластмассовых шарниров X180-X300 **5111169**
 Каждый комплект содержит 25 роликов.

Стальной штифт



Комплект стальных штифтов X180-X300 **5111172**
 Каждый комплект содержит 25 роликов.

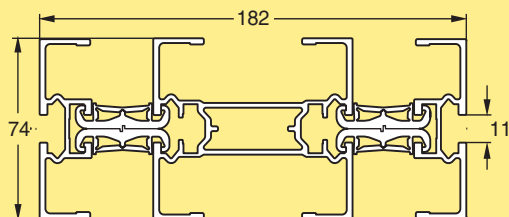
Инструмент установки штифта в цепь



Инструмент установки штифта X85-X180-X300 X85-X180-X300-XH, модификация PRO* **XMMJ 6 XBMJ 6 P**
 * Этот инструмент рекомендуется для частого применения

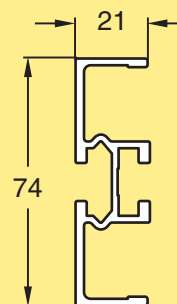
Компоненты рамы, серия X180

Секция рамы



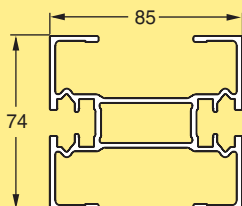
Секция рамы (в сборе)
 Длина 3 м (3000 ±5 мм) **XBCB 3A180**
 Длина для заказа (500–3000 мм) **XBCB LA180**
 Рельса скольжения: см. стр. 273

Рама (внешняя секция)



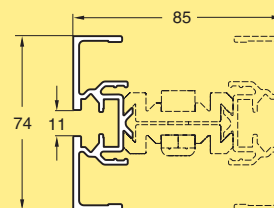
Рама (внешняя секция)
 Длина 3 м (3030 ±5 мм) **XBCB 3A H**
 Длина для заказа (500–3000 мм) **XBCB LA H**

Рама (средняя секция)



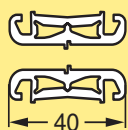
Рама (средняя секция)
 Длина 3 м (3030 ±5 мм) **XBCB 3A85**
 Длина для заказа (500–3000 мм) **XBCB LA85**

Профиль модульной конвейерной рамы (внутренняя секция)



Профиль модульной конвейерной рамы
 Длина 3 м (3030 ±5 мм) **XBCB 3A85 H**
 Длина для заказа (500–3000 мм) **XBCB LA85 H**

Комплект креплений для внешних рамных секций

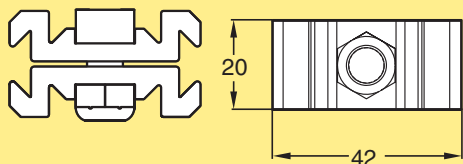


Комплект зажимных креплений для внешних секций рамы

XBCE 40

В комплект входят два крепления. Для сборки 182 мм рамных секций. Инструмент установки: см. ниже. Максимальное расстояние между зажимами — 0,5 м.

Рамное крепление

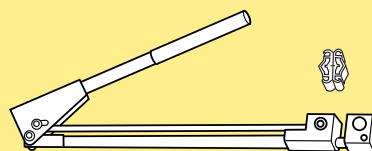


Рамное крепление

XBCE 42×20

Включает винт М8 и стопорную гайку. Используйте минимум 5 креплений на метр. Размещайте крепления на 100 мм от каждого конца. Примечание. Поставляется комплектами по 10 шт.

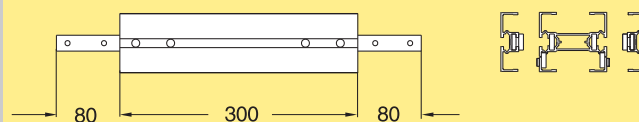
Инструмент для установки комплекта зажимов



Инструмент для установки комплекта алюминиевых зажимов XBCE 40

3923518

Секция рамы для установки цепи

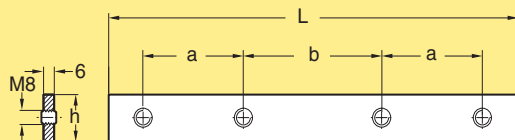


Секция рамы для установки цепи. Включает соединительные планки и винты

XBCC 300A

Комплекующие рамы, серия X180

Соединительная планка с установочными винтами



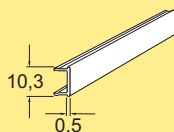
Соединительная планка с установочными винтами

h=20, a=44, b=44, L=160

XSCJ 6×160

Примечание. Заказ выполняется комплектами по 10 единиц

Крышка для Т-паза, ПВХ

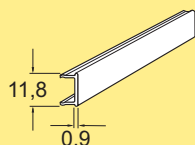


Крышка для Т-паза, серый ПВХ
Длина 3 м

XCAC 3 P

Для ХК-Х180-Х300

Крышка для Т-паза, алюминий



Крышка для Т-паза
Анодированный алюминий
Длина 2 м

XCAC 2

Для ХК-Х180-Х300

Пластмассовый рельс скольжения для рамы X180/X300



Рельс скольжения

Длина 25 м

ПНД (черный)

ПА-ПЭ (серый)

ПВДФ (естественный белый)

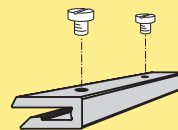
XBCR 25

XBCR 25 H

XBCR 25 P

Инструкции по подбору деталей и сборке см. в Приложении А, стр. 461.

Пластмассовые винты для рельса скольжения



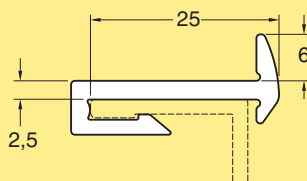
Пластмассовые винты 5 мм для рам XS-X65-X85-XH-X180-X300

XLAG 5

См. инструкцию по монтажу "Фиксация рельсов скольжения с помощью пластмассовых винтов" на стр. 466

Примечание. Заказ выполняется комплектами по 50 единиц

Внешний пластмассовый рельс скольжения для рамы X180/X300



Внешний рельс скольжения

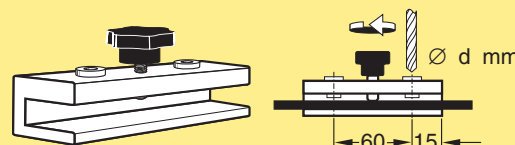
УНМВ-РЕ (μ=0,1-0,25) (белый)

Длина 3 м

XBCR 3 UA

Инструкции по подбору деталей и сборке см. в Приложении А, стр. 461.

Сверлильный шаблон для рельса скольжения



Резьбовой зажим для рельса скольжения X65-X85-XH-XK-X180-X300

d=4,2 мм

3920500

Заклепочные щипцы

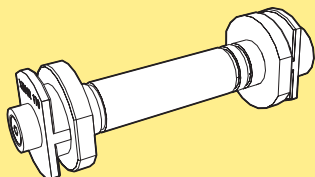


Заклепочные щипцы для серий X65-X85-XH-XK-X180-X300

Для 4 мм заклепок

5051395

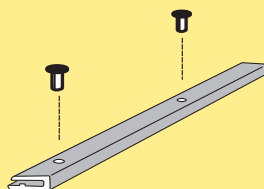
Инструмент установки рельса скольжения, серия X180/X300



Инструмент установки рельса скольжения

XBMR 170

Алюминиевые заклепки



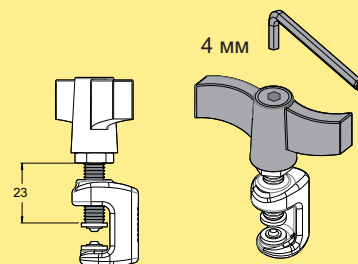
4 мм алюминиевые заклепки для конвейеров XK-X180-X300, коричневые

XLAN 4x7

Дополнительные рельсы скольжения для плоских изгибов крепятся на пластмассовые винты из-за недостатка места для заклепочных щипцов.

Примечание. Поставляется комплектами по 250 шт.

Заклепочные тиски



Заклепочные тиски для серий X65-X85-XH-XK-X180-X300

Для 4 мм заклепок

(торцевой ключ в комплект не входит)

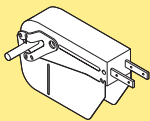
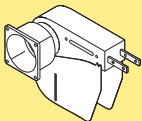
3923005

Типы приводных механизмов

Система X180 включает в себя прямые приводы с фрикционной муфтой или без нее.

Предлагаются также электродвигатели с переменной скоростью (**V**) и электродвигатели с фиксированной скоростью (**F**).

Концевые приводы

Размер	Прямой привод, без фрикционной муфты	Прямой привод, с фрикционной муфтой
		
Высокая нагрузка	F, V	F, V
Высокая нагрузка, с направляющей	F, V	F, V

Технические характеристики электродвигателя

Доступны электродвигатели на: 230/400 В, 50 Гц и 230/460 В или 330/575 В, 60 Гц. Все электродвигатели можно подключить по треугольной схеме или схеме «звезда» с помощью перемычек.

Электродвигатели с переменной скоростью представлены моделью SEW Movimot, 380-500 В. Обратите внимание, что в комплект двигателя с переменной скоростью входит блок управления, за счет которого ширина электродвигателя возрастает на 93 мм.

Информация для заказа

Параметры приводных механизмов с электродвигателями необходимо указать с помощью веб-приложения конфигуратора. Конфигуратор дает подробную информацию и пошаговые инструкции в процессе определения технических характеристик. Генерируется кодовое обозначение изделия, которое содержит подробные технические характеристики. Примеры кодовых обозначений представлены на следующей странице.

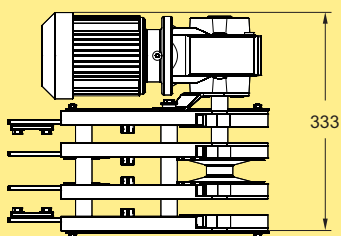
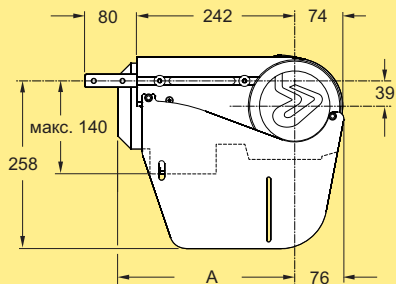
Приводные механизмы без электродвигателей можно заказать с помощью обозначений в каталоге.

Рабочие чертежи в каталоге

Обратите внимание, что размеры, имеющие отношение к приводным механизмам, зависят от того, какой электродвигатель указан в процессе конфигурации. В большинстве случаев чертежи электродвигателей из каталога соотносятся с большим размером. Если применяются электродвигатели с переменной скоростью, некоторые размерные параметры могут увеличиться, значения размеров будут указаны в форме: xxx (V: yyy). V относится к максимальному размеру при использовании электродвигателя с переменной скоростью.

Концевые приводы X180, прямой привод без фрикционной муфты

Концевой прямой привод



Концевой прямой привод
 Фиксированная скорость до 60 м/мин
 Переменная скорость до 80 м/мин
 Левосторонний электродвигатель
 Фиксированная/переменная скорость *
 Без электродвигателя

XBEB A180
XBEB 0A180HNLP

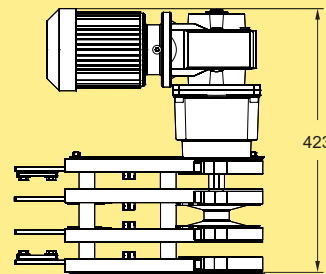
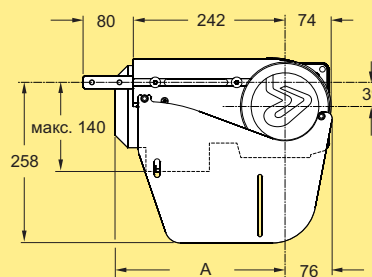
Правосторонний электродвигатель
 Фиксированная/переменная скорость *
 Без электродвигателя

XBEB A180
XBEB 0A180HNRP

Максимальная тяговая сила: 1250 Н. См. стр. 23.
 Эффективная длина дорожки: 0,80 м
 *При заказе пользоваться онлайн-конфигуратором

Концевые приводы X180, прямой привод с фрикционной муфтой

Концевой приводной механизм, прямой привод с фрикционной муфтой



Концевой прямой привод
 Фиксированная скорость до 60 м/мин
 Переменная скорость до 80 м/мин
 Левосторонний электродвигатель
 Фиксированная/переменная скорость *
 Без электродвигателя

XBEB A180
XBEB 0A180HLP

Правосторонний электродвигатель
 Фиксированная/переменная скорость *
 Без электродвигателя

XBEB A180
XBEB 0A180HRP

Максимальная тяговая сила: 1250 Н. См. стр. 23.
 *При заказе пользоваться онлайн-конфигуратором
 Эффективная длина дорожки: 0,80 м

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

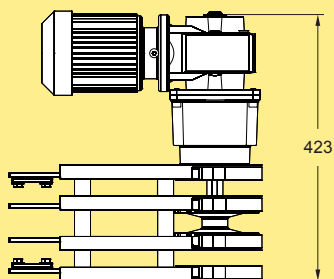
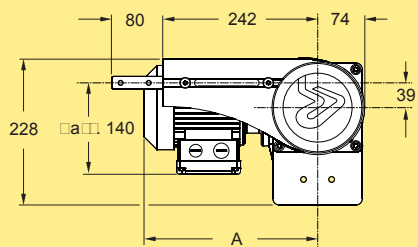
APX

IDX

Концевые приводы X180, прямой привод с фрикционной муфтой и направляющей

Концевые приводы X180, прямой привод без фрикционной муфты, с направляющей

Концевой приводной механизм Н, с направляемой цепью с фрикционной муфтой



Концевой привод

Прямой привод с направляемой цепью. Регулируемая фрикционная муфта.

Максимальная тяговая сила: до 1250 Н.

Фиксированная скорость до 60 м/мин.

Переменная скорость до 80 м/мин.

Левосторонний электродвигатель:

Фиксированная/переменная скорость *

Без электродвигателя **XBEV A180**
XBEV 0A180HLGP

Правосторонний электродвигатель:

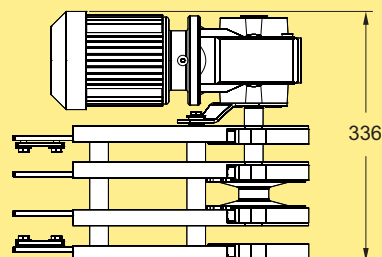
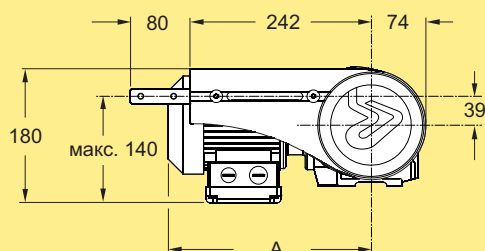
Фиксированная/переменная скорость *

Без электродвигателя **XBEV A180**
XBEV 0A180HRGP

*При заказе пользоваться онлайн-конфигуратором

Эффективная длина дорожки: 0,80 м

Концевой приводной механизм Н, с направляемой цепью без фрикционной муфты



Концевой привод

Прямой привод с направляемой цепью. Без фрикционной муфты.

Максимальная тяговая сила: до 1250 Н.

Фиксированная скорость до 60 м/мин.

Переменная скорость до 80 м/мин.

Левосторонний электродвигатель:

Фиксированная/переменная скорость *

Без электродвигателя **XBEV A180**
XBEV 0A180HNLGP

Правосторонний электродвигатель:

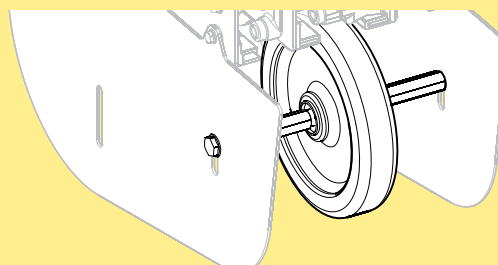
Фиксированная/переменная скорость *

Без электродвигателя **XBEV A180**
XBEV 0A180HNRGP

*При заказе пользоваться онлайн-конфигуратором

Эффективная длина дорожки: 0,80 м

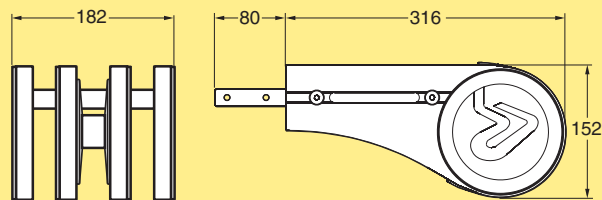
Комплект направляющего колеса 180



Направляющее колесо для приводов **5114932**

В комплект входят колесо, ось и крепеж.
Примечание. Используется только с плоской цепью. Для высокоскоростных конвейеров (60 м/мин и выше).

Концевой натяжной шкив

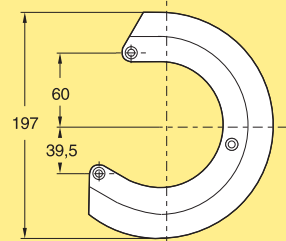


Концевой натяжной шкив

XBEJ A180

Эффективная длина дорожки: 0,80 м

Защитная крышка для концевой натяжного шкива

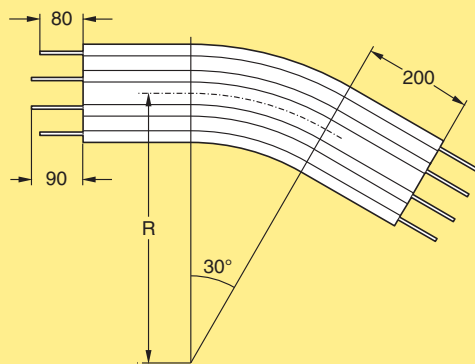


Защитная крышка для концевой натяжного шкива

XBSJ 197A180

Плоские изгибы X180

Плоский изгиб, 30°



Плоский изгиб, 30°±1°

R=500±10 мм

R=700±10 мм

R=1000±10 мм

XBBP 30A180R5

XBBP 30A180R7

XBBP 30A180R10

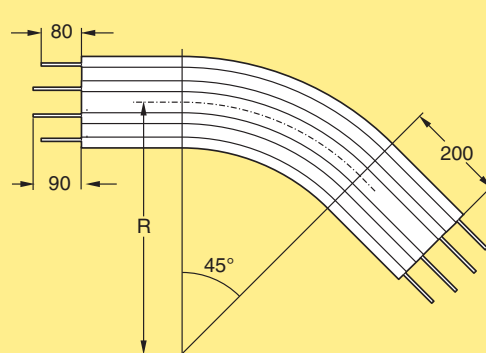
Эффективная длина дорожки:

R500: 1,35 м (верх+низ)

R700: 1,55 м (верх+низ)

R1000: 1,85 м (верх+низ)

Плоский изгиб, 45°



Плоский изгиб, 45°±1°

R=500±10 мм

R=700±10 мм

R=1000±10 мм

XBBP 45A180R5

XBBP 45A180R7

XBBP 45A180R10

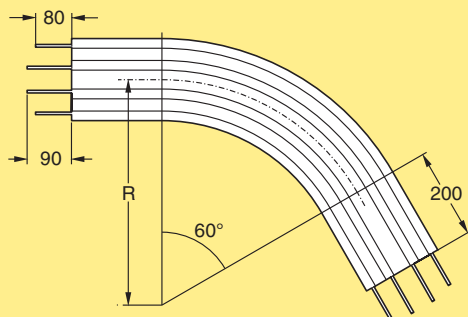
Эффективная длина дорожки:

R500: 1,60 м (верх+низ)

R700: 1,90 м (верх+низ)

R1000: 2,40 м (верх+низ)

Плоский изгиб, 60°



Плоский изгиб, 60°±1°

R=500±10 мм

R=700±10 мм

R=1000±10 мм

XBBP 60A180R5

XBBP 60A180R7

XBBP 60A180R10

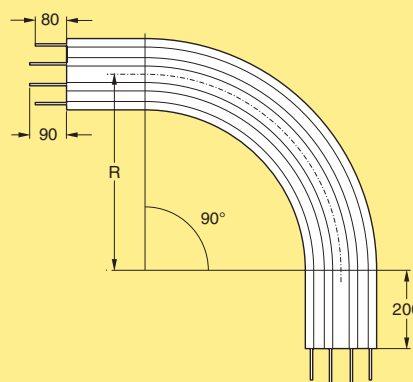
Эффективная длина дорожки:

R500: 1,85 м (верх+низ)

R700: 2,30 м (верх+низ)

R1000: 2,90 м (верх+низ)

Плоский изгиб, 90°



Плоский изгиб, 90°±1°

R=500±10 мм

R=700±10 мм

R=1000±10 мм

XBBP 90A180R5

XBBP 90A180R7

XBBP 90A180R10

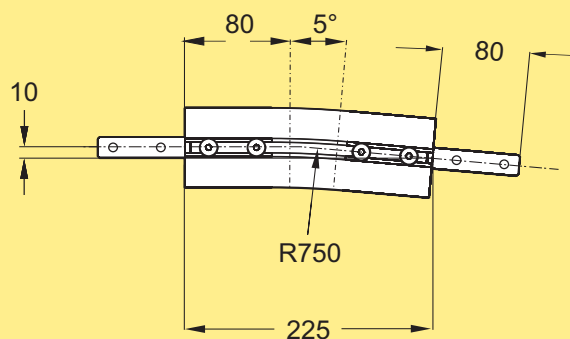
Эффективная длина дорожки:

R500: 2,40 м (верх+низ)

R700: 3,00 м (верх+низ)

R1000: 3,95 м (верх+низ)

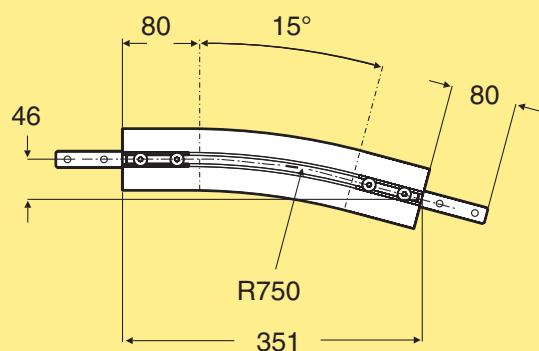
Вертикальный изгиб, 5°



Вертикальный изгиб, 5° **XBBV 5A180R750**

Четыре внешние рамные секции, не в сборе.
Эффективная длина дорожки: 0,50 м (верх+низ)

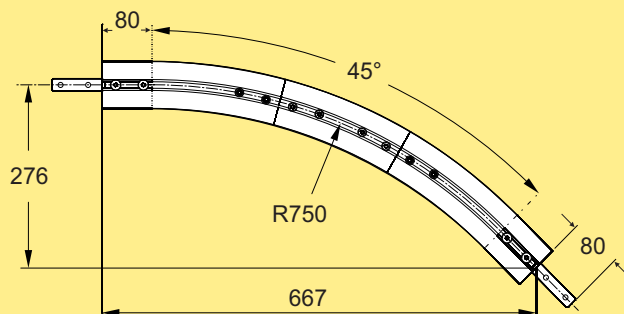
Вертикальный изгиб, 15°



Вертикальный изгиб, 15° **XBBV 15A180R750**

Четыре внешние рамные секции, не в сборе.
Эффективная длина дорожки: 0,75 м (верх+низ)

Вертикальный изгиб, 45°



Вертикальный изгиб, 45° **XBBV 45A180R750**

Четыре внешние рамные секции, не в сборе.
Эффективная длина дорожки: 1,5 м (верх+низ)