

Компоненты направляющих рельсов

Содержание

Информация о системе	289	Консольные опорные конструкции, цинк	305
Расчет ширины дорожки	290	Распорки	305
Примеры	292	Зажимные опоры направляющих рельсов	306
Примеры конфигурации	293	Зажимы направляющих рельсов	307
Направляющие рельсы с круглым профилем	295	Комплектующие	308
Направляющие рельсы 10 мм	295	Направляющая рельсовая система X45, X45H и X65	309
Направляющие рельсы 15 мм	296	Регулировка ширины	309
Гибочная машина для направляющего рельса	296	Использование крышек направляющих рельсов	310
Соединительный рукав	297	Прямые направляющие рельсы	310
Гибкий роликовый модуль	297	Соединительные планки	310
Направляющие диски	298	Кронштейн направляющего рельса для X45	311
Фиксированные кронштейны направляющих рельсов	299	Кронштейн направляющего рельса для X65 и X45H	311
Регулируемые кронштейны направляющих рельсов, алюминий	301	Встроенные кронштейны направляющих рельсов	312
Фиксированные кронштейны направляющих рельсов, полиамид	303	Направляющая рельсовая система с быстрой регулировкой ширины дорожки	313
Консольные опорные конструкции, полиамид	303	Компоненты автоматической направляющей системы	315

Информация о системе



Компоненты направляющих рельсов

Направляющие рельсы используются для направления грузов по конвейеру, а также для предотвращения их падения. В состав конвейерной системы входит гибкая система, состоящая из *направляющих рельсов* и *кронштейнов направляющих рельсов*, с помощью которых можно подогнать конвейер под различные размеры и формы груза. Кронштейны направляющих рельсов выпускаются в фиксированной и регулируемой конфигурациях.

Большинство компонентов направляющих рельсов, описанных в данном разделе каталога, подходят для любой из серий: XS, X45 H, X65, X85, XH, XK, X180/X300 и WL.

Однако следует учитывать, что расстояние между Т-пазом в конвейерной раме и верхней частью цепи (ТОС) зависит от конвейерной платформы и используемой цепи. Для паллетных конвейерных систем X65, X85 и XK используются специальные направляющие рельсовые системы.

Примечание

Элементы крепления для кронштейнов направляющих рельсов должны заказываться отдельно, если не указано иное.

Компоненты регулируемых направляющих рельсов

Ассортимент компонентов направляющих рельсов включает несколько регулируемых компонентов кронштейнов направляющих рельсов, которые позволяют выполнять регулировку по ширине вручную, без инструментов и затрат времени. Нашей компанией была разработана направляющая рельсовая система с автоматической регулировкой ширины дорожки. См. стр. 313.



Расстояние между кронштейнами

Расстояние между кронштейнами направляющих рельсов зависит от ожидаемой величины боковых сил, а также типа и материала направляющего рельса. В буферных конвейерах с наличием боковых сил требуемое расстояние между кронштейнами гораздо меньше по сравнению с небуферными системами. Расстояние лежит в интервале 0,3 - 1,5 м.

Расчет ширины дорожки

Основные параметры

Для расчета ширины дорожки необходимо подставить значения ширины рамы W_B и ширины распорной втулки A . См. таблицы 1 и 2. A — сумма всех распорных втулок на одной стороне.

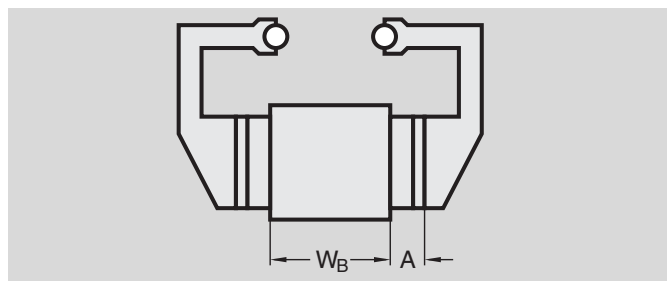
Таблица 1. Ширина профиля

Система	W_B мм
X45H	45
XS	45
X65	65
X85	85
XH, XK	105
X180/X300	182/300

Таблица 2. Ширина распорной втулки

Распорная втулка	мм
XLRD 6 A	6
XLRD 18 A	18
XLRD 3 D	3
XLRD 6 K	6
XLRN 3	Пользовательская ширина
XLRN 3 U	Пользовательская ширина

Параметры W_B и A

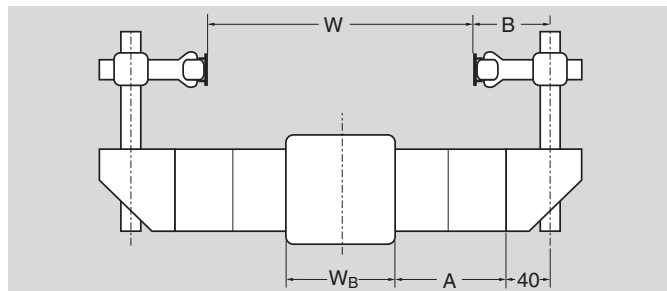


Использование консольных опор направляющих рельсов XLRF 42×18 V/D

Следующая формула используется для расчета ширины дорожки при использовании специальных симметричных комбинаций опор, зажимов и направляющих рельсов. Значения параметров W_B и A см. в таблицах 1 и 2 в разделе «Основные параметры», стр. 290. Значение параметра B см. в таблицах 3 и 4.

$$W = W_B + 2A + 80 - 2B$$

Таблица 3. Параметр B при использовании опоры типа XLRF 42×18 V/D и зажимов направляющей рельсы XLRK/XLRL



Направляющий рельс	10 мм	15 мм	15+2 мм	18 мм
	В мм	В мм	В мм	В мм
	41-55	46-60	48-62	42-56
XLRK 18×40 C				

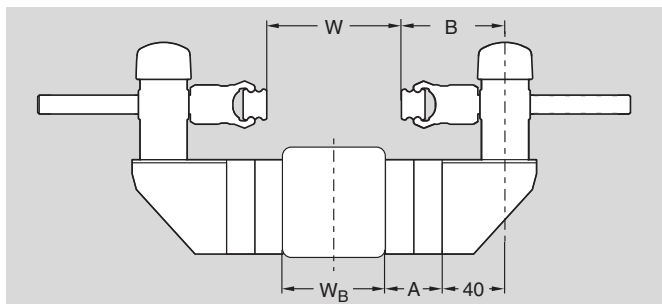
Направляющий рельс	10 мм	15 мм	15+2 мм	18 мм
	В мм	В мм	В мм	В мм
	41-75	46-80	48-82	42-76
XLRK 18×60 C				
	41-95	46-100	48-102	42-96
XLRK 18×80 C				
	21	26	28	22
XLRL 18×110 C				
	57–	62–	64–	58–
XLRK 18 CE				

Примечание

На рисунке показана конструкция с вертикальной 18 мм трубкой и кросс-коннектором XLRX 18 X. В качестве альтернативы может использоваться зажимная опора направляющего рельса типа CA (XLRL 18×... CA). Параметр B имеет такие же значения.

Зажим типа XLRK 18 CE используется в комбинации с секцией горизонтальной 18 мм трубки XLRR ...×18 C.

Таблица 4. Параметр B при использовании опоры типа XLRF 42×18 V/D и быстросъемной зажимной опоры направляющего рельса XLRL 18×97 CQ



Направляющий рельс	10 мм	15 мм	15+2 мм	18 мм	12 мм
	В мм	В мм	В мм	В мм	В мм
	62-121	67-126	69-128	63-122	—
5051168/ 5050986 + XLRK 12 CE					
	—	—	—	—	59-118*
5051168/ 5050986 + XLRK 12 DE					

*Подходит для конструкций из нержавеющей стали.

Примечание.

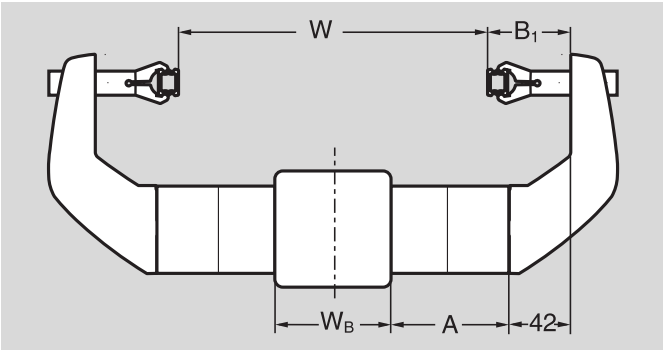
Зажим направляющего рельса XLRK 12×100 D69 не может использоваться с быстросъемной зажимной опорой направляющего рельса.

Использование консольных опор направляющих рельсов XLRF 42×62 A35/110

Следующая формула используется для расчета ширины дорожки при использовании специальных симметричных комбинаций опор, зажимов и направляющих рельсов (см. рисунки). Значения параметров W_B и A см. в таблицах 1 и 2. Значение параметра B см. в таблице 5.

$W=W_B + 2A + 84 - 2B$

Таблица 5. Параметр B при использовании опоры типа XLRF 42×62 A35/110



Направляющий рельс	10 мм B мм	15 мм B мм	15+2 мм B мм	18 мм B мм
XLRK 18×40 C	28-43	33-48	35-50	28-43
XLRK 18×60 C	28-63	33-68	35-70	28-63
XLRK 18×80 C	28-83	33-88	35-90	28-83
XLRK 18 CE	44-	49-	51-	45-

Примечание

Максимальное значение B для XLRK 18×40/60/80 C применимо к зажиму направляющего рельса, установленного на верхнем уровне. На более нижних уровнях максимальное значение B должно быть до 5 мм меньше.

Использование самого нижнего уровня XLRF 42×62 A35/110 в конвейере X180 с шириной дорожки менее 170 мм невозможно.

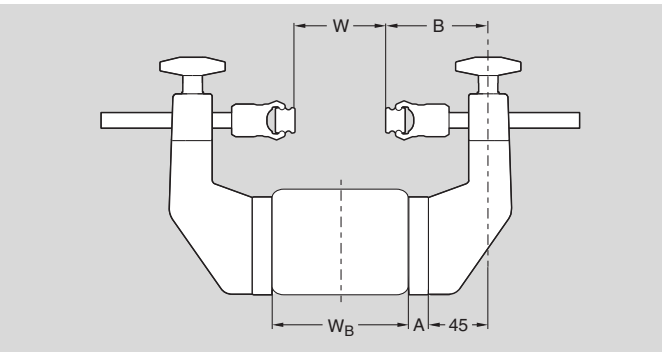
XLRK 18 CE используется в комбинации с 18 мм трубкой XLR ...×18 C.

Использование консольных опор направляющих рельсов XLRF 30×71 K

Следующая формула используется для расчета ширины дорожки при использовании специальных симметричных комбинаций опор, зажимов и направляющих рельсов. Значения параметров W_B и A см. в таблицах 1 и 2. Значение параметра B см. в таблице 6.

$W=W_B + 2A + 90 - 2B$

Таблица 6. Параметр B при использовании опоры типа XLRF 30×71 K



Направляющий рельс	10 мм B мм	15 мм B мм	15+2 мм B мм	18 мм B мм	12 мм B мм	5050902 B мм
XLRK 12 CE + 5050986	59-126	64-131	66-133	60-127	-	-
XLRK 12 DE + 5050986	-	-	-	-	56-123	-
XLRK 12×100 D69	-	-	-	-	40-110	-
5050887 + 5050889	-	-	-	-	-	48-118

Подходит для конструкций из нержавеющей стали.

Неподвижная опора направляющего рельса

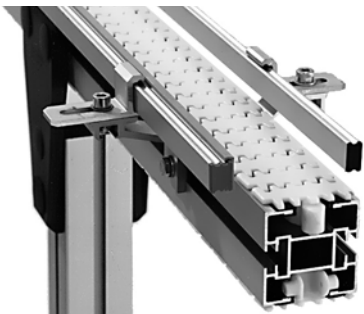


A. Направляющие рельсы с фиксированными кронштейнами

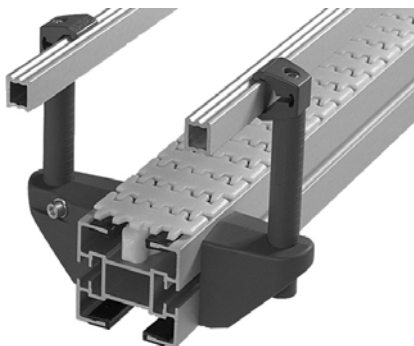


B. Направляющие рельсы с фиксированными кронштейнами из полиамида

Регулируемая опора направляющего рельса



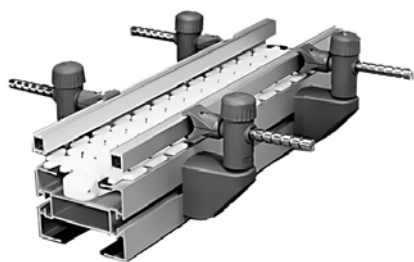
C. Направляющие рельсы с регулируемыми кронштейнами из алюминия



D. Направляющие рельсы с регулируемыми кронштейнами из полиамида



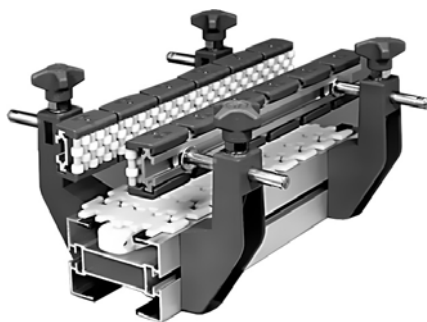
E. Двухуровневая направляющая рельсовая система с регулируемыми по ширине кронштейнами



F. Направляющие рельсы с опорой быстрой регулировки



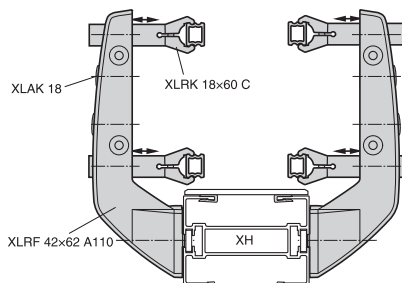
G. Направляющие рельсы со встроенными кронштейнами



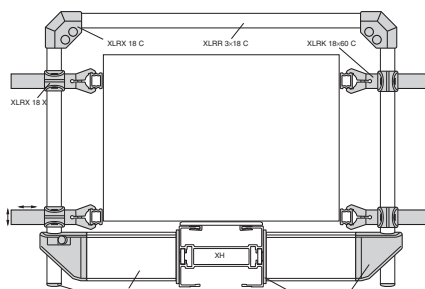
H. Направляющие рельсы роликового модуля с полиамидными кронштейнами



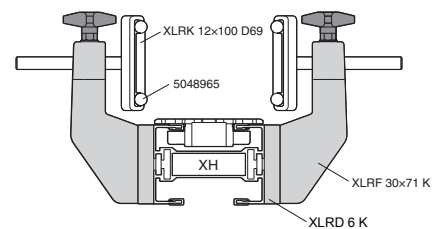
I. Двухуровневая направляющая рельсовая система с полиамидными кронштейнами



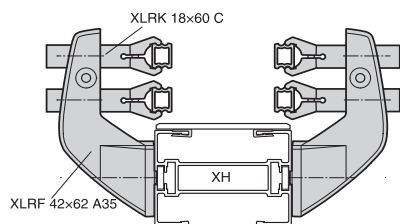
1. Направляющие рельсы с XLRF 42x62 A110



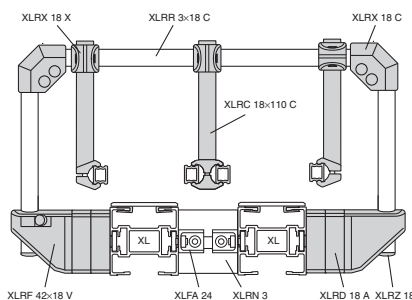
2. Транспортировка продуктов с большой шириной и высотой



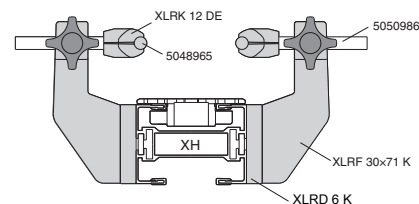
3. Стальные направляющие рельсы со сдвоенными уровнями



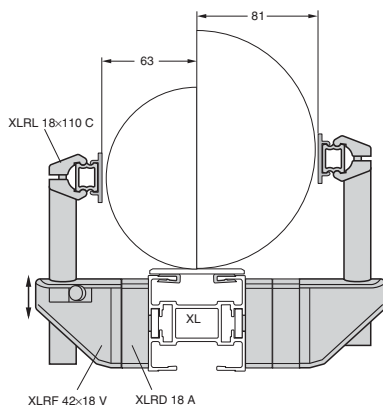
4. Направляющие рельсы XLRF 42x62 A35



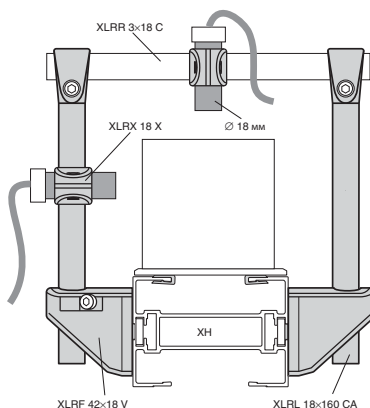
5. Направляющие рельсы с двойной дорожкой



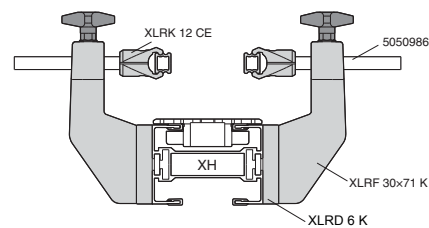
6. Стальные направляющие рельсы с быстрой регулировкой



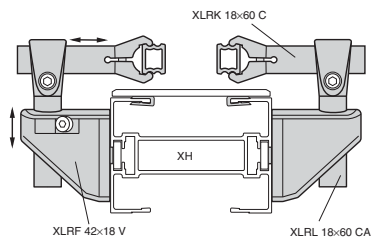
7. Работа с оберточной бумагой



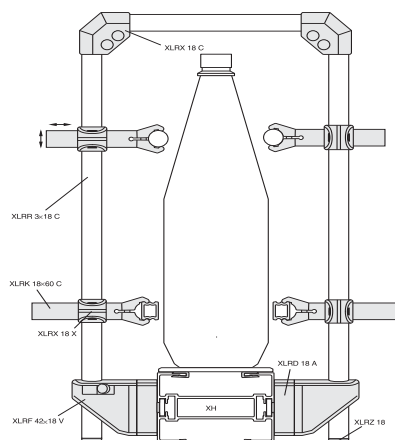
8. Подсоединение датчиков



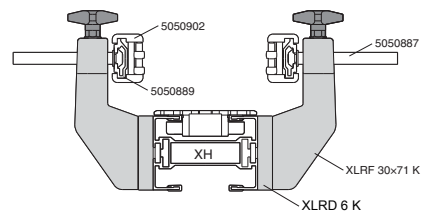
9. Пластмассовые/алюминиевые направляющие рельсы с быстрой регулировкой



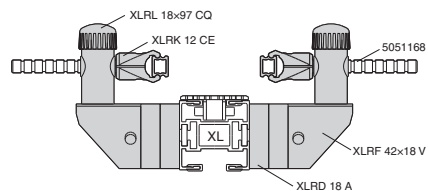
10. Регулировка по ширине и высоте



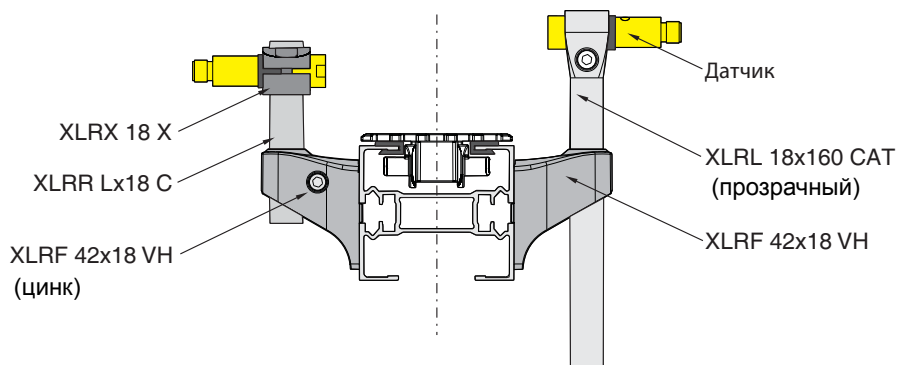
11. Система транспортировки бутылок.



12. Направляющая система роликового модуля с быстрой регулировкой

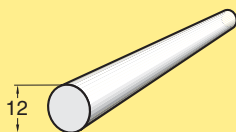


13. Быстросъемные кронштейны направляющих рельсов



14. Подсоединение датчиков II

Стальной стержень 12 мм



Стержень из нержавеющей
стали 12 мм
Нержавеющая сталь
Длина 3 м

5048965

Алюминиевая трубка 18 мм

Алюминиевая трубка 18 мм **XLRR ...×18 C**
См. стр. 308.

CC

X45

XS

X65

X65P

X85

Направляющие рельсы 10 мм

X85P

XH

XK

XKP

X180

X300

GR

CS

XT

WL

WK

XC

XF

XD

ELV

CTL

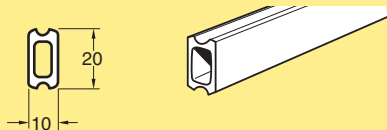
FST

TR

APX

IDX

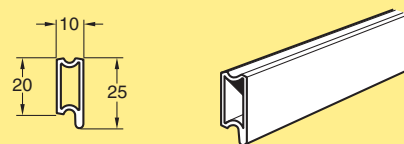
Направляющий рельс 10 мм, алюминий



Прямой рельс 10 мм
Алюминий, длина 3 м

XLRS 3×10

Направляющий рельс 10 мм, алюминий, отбортованный

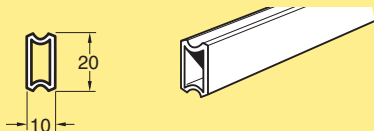


Прямой рельс 10 мм, отбортованный

Алюминий, длина 3 м

XLRS 3×10 F

Направляющий рельс 10 мм, сталь



Прямой рельс 10 мм
Сталь, длина 3 м

XLRS 3×10 T

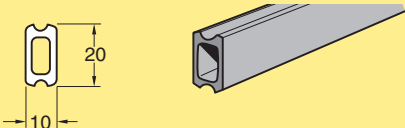
Соединительная втулка 10 мм



Соединительная втулка 10 мм **XLRJ 10**

Примечание. Не для стального направляющего рельса. Заказ выполняется комплектами по 10 единиц

Направляющий рельс 10 мм, полиэтилен



Гибкий рельс 10 мм
Полиэтилен, длина 3 м

XLRS 3×10 P

Торцевая пробка 10 мм

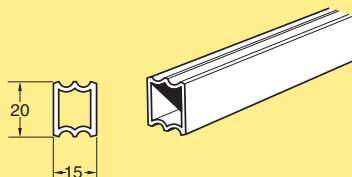


Торцевая пробка 10 мм

XLRE 10

Примечание. Не для стального направляющего рельса. Заказ выполняется комплектами по 10 единиц

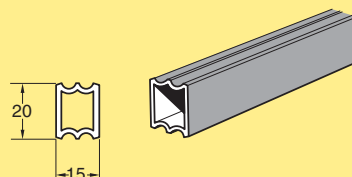
Направляющий рельс 15 мм, алюминий



Прямой рельс 15 мм
Алюминий, длина 3 м

XLRS 3×15

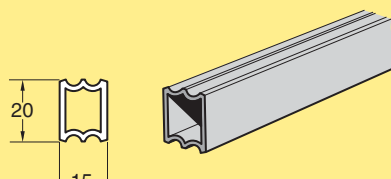
Направляющий рельс 15 мм, алюминий, с покрытием



Прямой рельс 15 мм
Алюминий с полиамидным покрытием, длина 3 м

XLRS 3×15 C

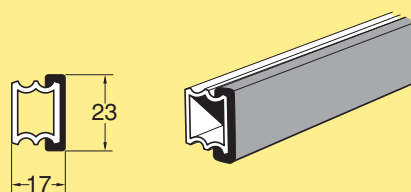
Направляющий рельс 15 мм, полиэтилен



Гибкий рельс 15 мм
Полиэтилен, длина 3 м

XLRS 3×15 P

Крышка для 15 мм алюминиевого направляющего рельса



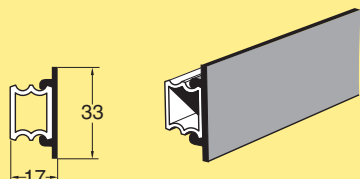
Крышка для 15 мм направляющего рельса
Полиэтилен, длина 3 м

XLRT 3×23

Крышка для 15 мм направляющего рельса
Полиэтилен сверхвысокой плотности, длина 3 м

XLRT 3×23 U

Отбортованная крышка для 15 мм алюминиевого направляющего рельса



Крышка для 15 мм направляющего рельса
Полиэтилен, длина 3 м, отбортовка

XLRT 3×33 D

Соединительная пробка, 15 мм



Соединительная пробка, 15 мм **XLRJ 15**

Примечание. Заказ выполняется комплектами по 10 единиц

Торцевая пробка, 15 мм



Торцевая пробка 15 мм **XLRE 15**

Примечание. Заказ выполняется комплектами по 10 единиц

Ворсистая лента



Ворсистая лента **5056398**

Ширина: 20 мм
Длина: 12,5 м
Толщина: 0,21+ флок
Материал: PA 6.6

Ворсистая лента для защиты хрупких продуктов может устанавливаться, например, на направляющих рельсах

Гибочная машина для направляющего рельса

Гибочная машина для направляющего рельса



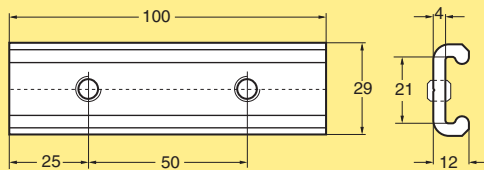
Гибочная машина для направляющего рельса

Для алюминиевых направляющих рельсов 10/15 мм

3922963

Высота 550 мм, ширина 360 мм, длина 190 мм
Вес 16 кг
Максимальный угол гибки 180°
Минимальный гибочный радиус 100 мм

Соединительный рукав

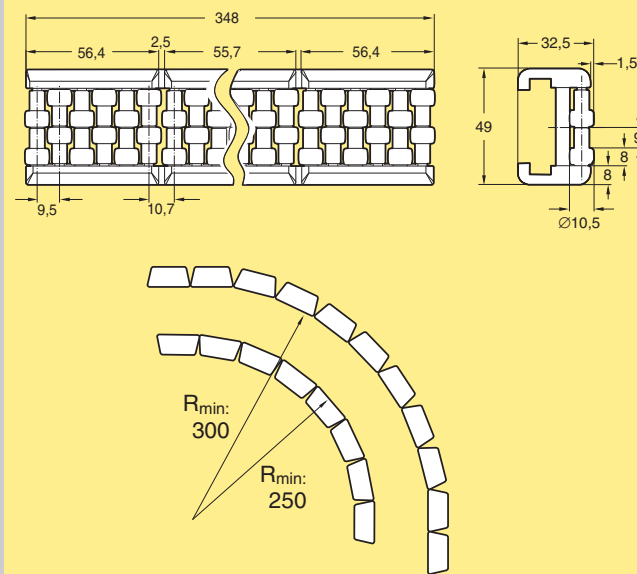


Соединительный рукав **XLRJ 100**

Установочные винты в комплекте. Для торцевого соединения двух 10 - 15 мм направляющих рельсов XLR5.

Гибкий роликовый модуль

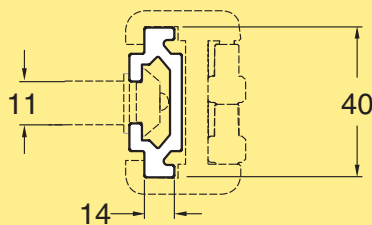
Гибкий роликовый модуль



Гибкий роликовый модуль
Длина 348 мм **5050902**

Установка на профиле 5050889: SK6SS 4×20

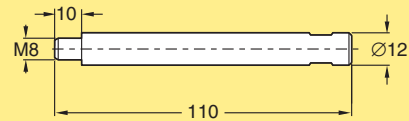
Профиль роликового модуля



Профиль роликового модуля
Длина 3 м **5050889**

Для роликового модуля 5050902. Для крепления используйте соединительную планку XLCJ 5×140.

Ось профиля роликового модуля



Ось профиля роликового модуля
Ø12 м **5050887**

Установка в профиле роликового модуля 5050889: XCAN 8, BRB 8,4×16. Используется с консольной опорой направляющего рельса, тип К.

Направляющие диски

Направляющие диски используются вместо обычных направляющих рельсов для внутренних дуг плоских изгибов и приводов на плоских изгибах. Направляющие диски крепятся на большие диски с помощью зажимов.

Ниже приведена таблица соответствия направляющих дисков фиксированным кронштейнам направляющих рельсов. При использовании несимметричных дорожек возможны другие комбинации.

Конвейерная система XS. Внешний направляющий рельс: 10 мм

Ширина дорожки	Кронштейн направляющего рельса	Направляющий диск
56 мм	XLRB 11×30	XLRG 235
80 мм	XLRB 23×30	XLRG 212
104 мм	XLRB 35×30	XLRG 187
130 мм	XLRB 48×30	XLRG 162

Конвейерная система X65. Внешний направляющий рельс: 10 мм

Ширина дорожки	Кронштейн направляющего рельса	Направляющий диск
67 мм	XLRB 11×30	XLRG 235
90 мм	XLRB 23×30	XLRG 212
115 мм	XLRB 35×30	XLRG 187
140 мм	XLRB 48×30	XLRG 162

Конвейерная система X85. Внешний направляющий рельс: 15 мм

Ширина дорожки	Кронштейн направляющего рельса	Направляющий диск
87 мм	XLRB 16×42	XLRG 235
110 мм	XLRB 28×42	XLRG 212
135 мм	XLRB 40×42	XLRG 187
160 мм	XLRB 53×42	XLRG 162

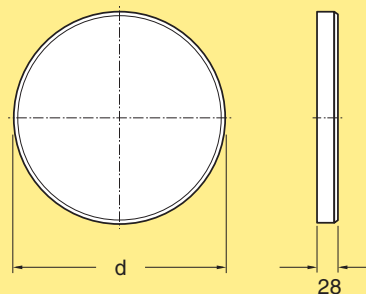
Конвейерная система XH. Внешний направляющий рельс: 15 мм

Ширина дорожки	Кронштейн направляющего рельса	Направляющий диск
107 мм	XLRB 16×42	XLRG 235
130 мм	XLRB 28×42	XLRG 212
155 мм	XLRB 40×42	XLRG 187
180 мм	XLRB 53×42	XLRG 162

Примечание

Направляющие диски не используются в конвейерных системах XK и X180/X300.

Направляющий диск для колесного изгиба



Направляющий диск для колесного изгиба

Полиамид

d=230 мм

d=212 мм

d=187 мм

d=162 мм

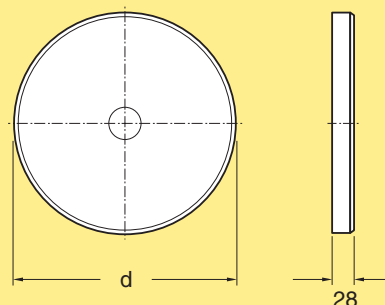
XLRG 235

XLRG 212

XLRG 187

XLRG 162

Направляющий диск для привода изгиба



Направляющий диск для привода изгиба

Полиамид

d=230 мм

d=212 мм

d=187 мм

d=162 мм

XLRG 235 H

XLRG 212 H

XLRG 187 H

XLRG 162 H

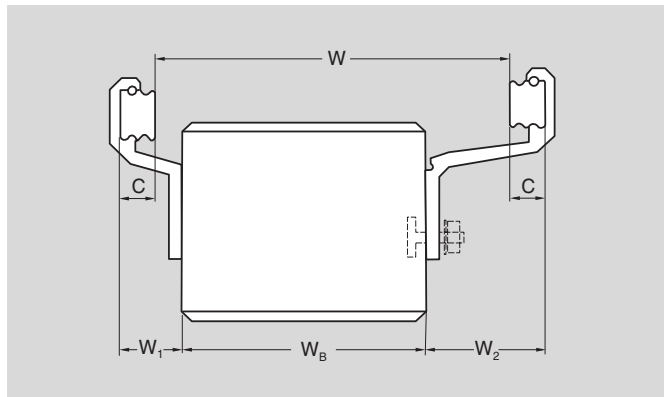
Эффективная ширина дорожки

Эффективная ширина дорожки W (см. рисунок) для симметричных дорожек с 15 мм направляющим рельсом. Для 10 мм направляющего рельса: прибавьте 10 мм.

Тип кронштейна	XS мм	X65 мм	X85 мм	XH мм	XK мм	X180 мм	X300 мм
XLRB 11×30	47	67	—	—	—	—	—
XLRB 23×30	61	81	—	—	—	—	—
XLRB 35×30	85	105	—	—	—	—	—
XLRB 48×30	111	131	—	—	—	—	—
XLRB 29×36	72	92	—	—	—	—	—
XLRB 16×42	47	67	87	107	—	184	302
XLRB 28×42	71	91	111	131	—	208	326
XLRB 40×42	95	115	135	155	—	232	350
XLRB 49×42	113	133	153	173	—	250	368
XLRB 53×42	121	141	161	181	—	258	376
XLRB 65×42	145	165	185	205	—	282	400
XLRB 90×42	195	215	235	255	—	332	450
XLRB 16×54	—	—	—	—	107	184	302
XLRB 40×54	—	—	—	—	155	232	350
XLRB 65×54	—	—	—	—	205	282	400

только направляющие рельсы 10 мм

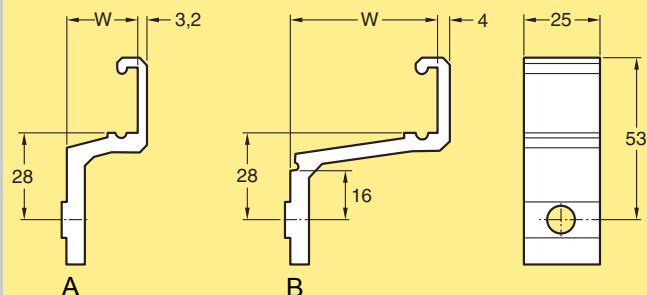
Для типа XLRB 35×30 с угольником используйте 10 мм направляющий рельс.



Элементы крепления

Заказ болтов, гаек и шайб для крепления кронштейнов направляющих рельсов к раме конвейера выполняется отдельно.

Фиксированный кронштейн направляющего рельса, алюминий (XS, X65)



Фиксированный кронштейн направляющего рельса

$W=11$ мм, рис. А

$W=23$ мм, рис. А

$W=35$ мм, рис. В

$W=48$ мм, рис. В

XLRB 11×30

XLRB 23×30

XLRB 35×30

XLRB 48×30

Фиксированный кронштейн направляющего рельса для паллет системы X65

$W=29$ мм

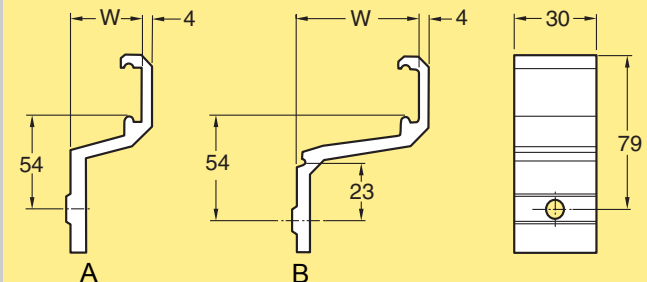
XLRB 29×36

Примечание. Для кронштейнов типа В в конвейере X65 можно использовать угольники. Для типа XLRB 35×30 с угольником используйте только 10 мм направляющий рельс.

Кронштейны XLRB ..×30 не могут крепиться к направляющему рельсу по внутренней дуге колесного изгиба. Направляющий рельс будет соприкасаться с колесом. Если возможно, используйте направляющий диск.

Крепление к раме: XLAT 17, XLAN 8, BRB 8,4×16.

Фиксированный кронштейн направляющего рельса, алюминий (XK, X180/X300)



Фиксированный кронштейн направляющего рельса

$W=16$ мм, рис. А

$W=40$ мм, рис. В

$W=65$ мм, рис. В

XLRB 16×54

XLRB 40×54

XLRB 65×54

Крепление к раме: XLAT 17, XLAN 8, BRB 8,4×16.

CC

X45

XS

X65

X65P

X85

X85P

XH

XK

XKP

X180

X300

GR

CS

XT

WL

WK

XC

XF

XD

ELV

CTL

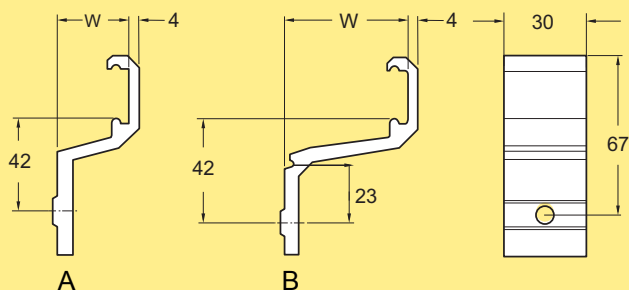
FST

TR

APX

IDX

Фиксированный кронштейн направляющих рельсов, алюминий (XS, X65, X85, XH, X180/X300)



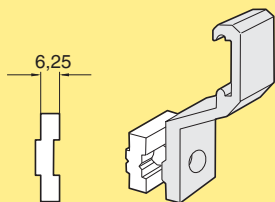
Фиксированный кронштейн направляющего рельса

W=16 мм, рис. А	XLRB 16×42
W=28 мм, рис. А	XLRB 28×42
W=40 мм, рис. В	XLRB 40×42
W=49 мм, рис. В	XLRB 49×42
W=53 мм, рис. В	XLRB 53×42
W=65 мм, рис. В	XLRB 65×42
W=90 мм, рис. В	XLRB 90×42

Примечание. Все кронштейны, за исключением 16 мм и 28 мм типов, на конвейерах X85 и XH могут использоваться с угольниками. (XLRB 40×42: только угольник XLRP 3/6). Несмотря на то, что XLRB ..×42 может использоваться в конвейерах X180/X300, результирующая высота направляющего рельса часто оказывается недостаточной для безопасной работы, особенно при широких кронштейнах. Если тип XLRB ..×54 не подходит, используйте регулируемые полиамидные или составные кронштейны.

Крепление к раме: XLAT 17, XLAN 8, BRB 8,4×16.

Распорка (алюминий)



Распорка (алюминий)
Толщина 6,25 мм

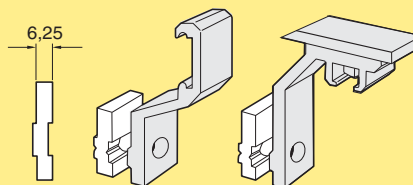
XLRD 6

Не для конвейерной системы XK (используйте XLRD 6 C).

Используйте удлиненные утопленные болты: см. раздел «Крепления».

Примечание. Заказ выполняется комплектами по 10 единиц

Распорка (алюминий) для конвейерной системы XK



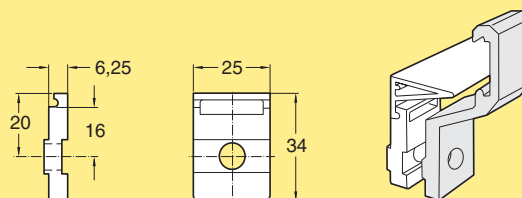
Распорка (алюминий) для конвейерной системы XK
Толщина 6,25 мм

XLRD 6 C

Используйте удлиненные утопленные болты: см. раздел «Крепления».

Примечание. Заказ выполняется комплектами по 10 единиц

Распорка (полиамид)



Распорка (полиамид)
Толщина 6,25 мм

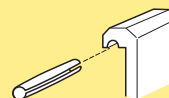
XLRD 6 P

Может применяться с угольниками (только X65)
Не для конвейерной системы XK (используйте XLRD 6 C).

Используйте удлиненные утопленные болты: см. раздел «Крепления».

Примечание. Заказ выполняется комплектами по 10 единиц

Пружинный штифт для кронштейна направляющего рельса



Пружинный штифт для кронштейна направляющего рельса

XLAP 28

Пружинные штифты используются для фиксации направляющих рельсов на кронштейнах.

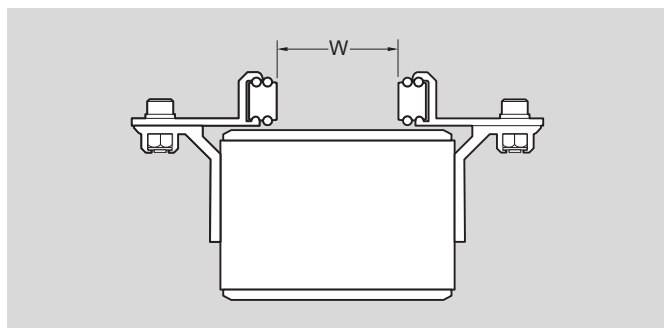
Примечание. Заказ выполняется комплектами по 50 единиц

Эффективная ширина дорожки

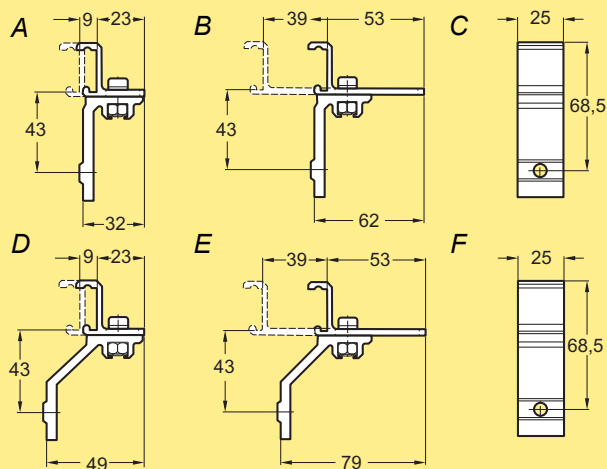
Эффективная ширина дорожки W (см. рисунок) для 15 мм направляющих рельсов. Для 10 мм направляющего рельса: прибавьте 10 мм.

Тип кронштейна	XS мм	X65 мм	X85 мм	XH мм
XLRA 8×9×45	16-34	36-54	—	—
XLRA 8×39×45	0-34	0-54	—	—
XLRA 26×9×45	52-70	72-90	—	—
XLRA 26×39×45	0-70	12-90	—	—
XLRA 16×30×52	0-49	9-69	29-89	49-109
XLRA 41×30×52	39-99	59-119	79-139	99-159

Тип кронштейна	XK мм	X180 мм	X300 мм
XLRA 16×30×64	49-109	126-186	246-306
XLRA 41×30×52	—	176-236	296-356



Регулируемый кронштейн направляющего рельса, алюминий (XS, X65)



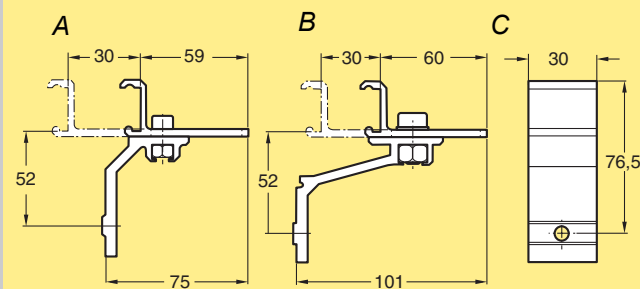
Регулируемый кронштейн направляющего рельса в сборе

См. рисунок A, C
См. рисунок B, C
См. рисунок D, F
См. рисунок E, F

XLRA 8×9×45
XLRA 8×39×45
XLRA 26×9×45
XLRA 26×39×45

В комплект входят болт и гайка
Крепление к раме: XLAT 17, XLAN 8, BRB 8,4×16.

Регулируемый кронштейн направляющего рельса, алюминий (XS, X65, X85, XH, X180/X300)



Регулируемый кронштейн направляющего рельса в сборе

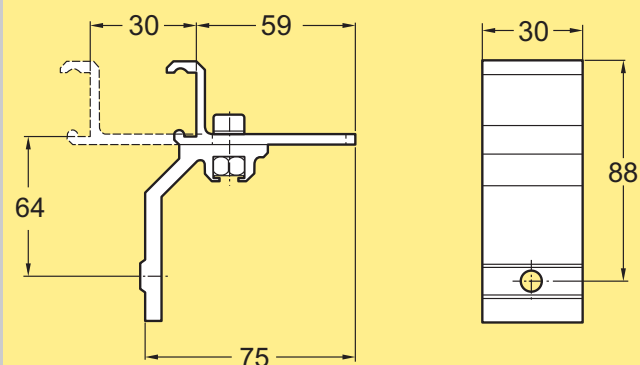
См. рисунок A, C
См. рисунок B, C

XLRA 16×30×52
XLRA 41×30×52

В комплект входят болт и гайка
Примечание. Для кронштейнов типа B в конвейерах X85 и XH можно использовать угольники.

Крепление к раме: XLAT 17, XLAN 8, BRB 8,4×16.

Регулируемый кронштейн направляющего рельса, алюминий (XK, X180/X300)



Регулируемый кронштейн направляющего рельса в сборе

XLRA 16×30×64

В комплект входят болт и гайка
Крепление к раме: XLAT 17, XLAN 8, BRB 8,4×16.

CC

X45

XS

X65

X65P

X85

X85P

XH

XK

XKP

X180

X300

GR

CS

XT

WL

WK

XC

XF

XD

ELV

CTL

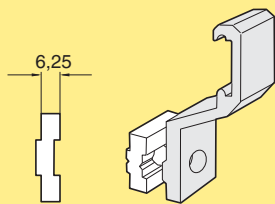
FST

TR

APX

IDX

Распорка (алюминий)



Распорка (алюминий)
Толщина 6,25 мм

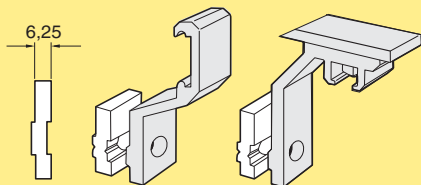
XLRD 6

Не для конвейерной системы ХК (используйте XLRD 6 С).

Используйте удлиненные утопленные болты: см. раздел «Крепления».

Примечание. Заказ выполняется комплектами по 10 единиц

Распорка (алюминий) для конвейерной системы ХК



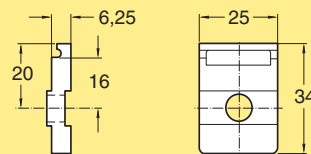
Распорка (алюминий) для конвейерной системы ХК
Толщина 6,25 мм

XLRD 6 С

Используйте удлиненные утопленные болты: см. раздел «Крепления».

Примечание. Заказ выполняется комплектами по 10 единиц

Распорка (полиамид)



Распорка (полиамид)
Толщина 6,25 мм

XLRD 6 Р

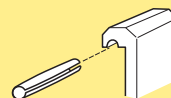
Может применяться с угольниками (только Х65)

Не для конвейерной системы ХК (используйте XLRD 6 С).

Используйте удлиненные утопленные болты: см. раздел «Крепления».

Примечание. Заказ выполняется комплектами по 10 единиц

Пружинный штифт для кронштейна направляющего рельса



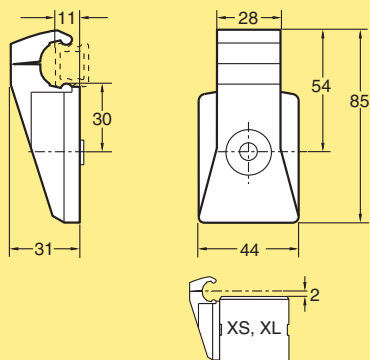
Пружинный штифт для кронштейна направляющего рельса

XLAP 28

Пружинные штифты используются для фиксации направляющих рельсов на кронштейнах.

Примечание. Заказ выполняется комплектами по 50 единиц

Фиксированный кронштейн направляющего рельса, полиамид (XS, X65)



Фиксированный кронштейн направляющего рельса
Полиамид

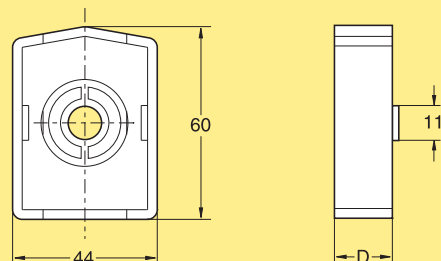
XLRB 11×30 C

Для конвейерных рам XS и X65.

Ширина дорожки: см. таблицу на стр. 299.

Крепление к раме: XLAT 17, XLAN 8, BRB 8,4×16.
Не перетягивайте (макс. крутящий момент: 10 Нм).

Распорка для кронштейна направляющего рельса, полиамид



Распорка, тип A

Полиамид

D= 6 мм

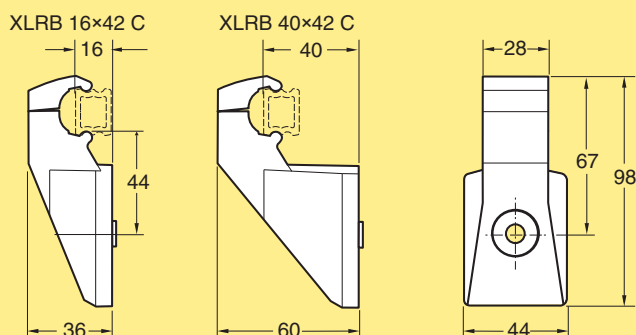
D= 18 мм

XLRD 6 A
XLRD 18 A

В наличии также имеются распорные рамы. См. стр. 305.

Примечание. Заказ выполняется комплектами по 10 единиц

Фиксированный кронштейн направляющего рельса, полиамид (XS, X65, X85, XH, X180/X300)



Фиксированный кронштейн направляющего рельса
Полиамид

Ширина 16 мм

Ширина 40 мм

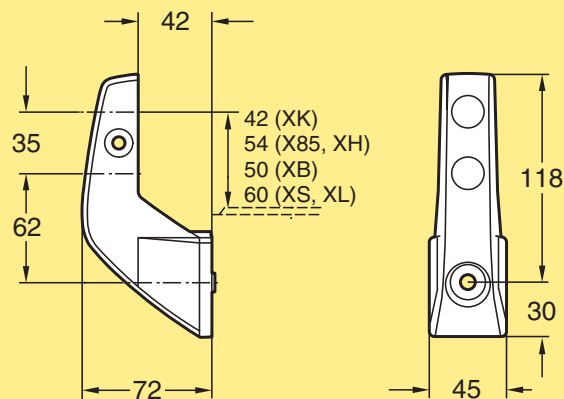
XLRB 16×42 C
XLRB 40×42 C

Для конвейерных рам XS, X65, X85, XH, X180/X300.
Ширина дорожки: см. таблицу на стр. 299.

Крепление к раме: XLAT 17, XLAN 8, BRB 8,4×16
Не перетягивайте (макс. крутящий момент: 10 Нм).

Консольные опорные конструкции, полиамид

Консольная опора направляющего рельса, тип A35



Консольная опора направляющего рельса

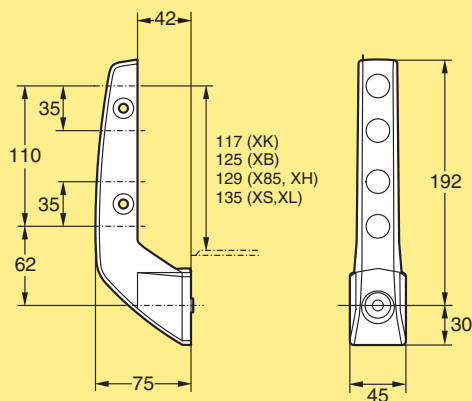
XLRF 42×62 A35

Для зажима направляющего рельса
XLRK 18×40/60/80 C. Для 1–2 уровня направляющих рельсов. В комплект входят винт и гайка. Винт может быть заменен звездообразной рукояткой XLAR 6×20

Крепление к раме: XLAT 17, XLAN 8, BRB 8,4×16.
Используйте торцевой гаечный ключ на 3/8". Не перетягивайте (макс. крутящий момент: 10 Нм).

Примечание. В незанятых позициях зажимов устанавливайте заглушки XLAK 18 (стр. 304), чтобы обеспечить надежную фиксацию другими зажимами.

Консольная опора направляющего рельса, тип A110



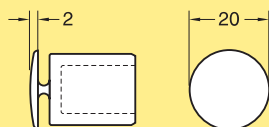
Консольная опора направляющего рельса **XLRF 42×62 A110**

Для зажима направляющего рельса **XLRK 18×40/60/80 C**. Для 1-4 уровня направляющих рельсов. В комплект входят винт и гайка. Винт может быть заменен звездообразной рукояткой **XLAR 6×20**

Крепление к раме: **XLAT 17**, **XLAN 8**, **BRB 8,4×16**
Используйте торцевой гаечный ключ на 3/8". Не перетягивайте (макс. крутящий момент: 10 Нм).

Примечание. В незанятых позициях зажимов устанавливайте заглушки **XLAK 18** (стр. 304), чтобы обеспечить надежную фиксацию другими зажимами.

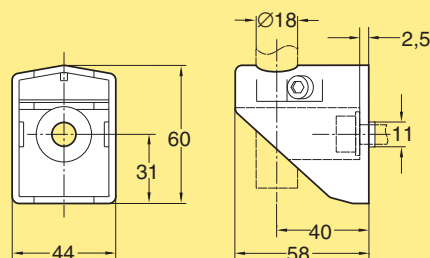
Заглушка



Заглушка для **XLRF 42×62 A35/110** **XLAK 18**

Примечание. Заказ выполняется комплектами по 10 единиц

Консольная опора направляющего рельса, тип V



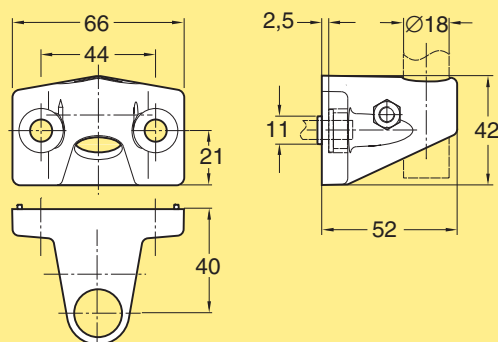
Консольная опора направляющего рельса **XLRF 42×18 V**

Для вертикальной 18 мм трубки или стержня, зажима направляющего рельса **XLRL/XLRC 18×110 C** или быстросъемного зажима **XLRL 18×97 CQ**.

Крепление к раме: **XLAT 17**, **XLAN 8**, **BRB 8,4×16**
Используйте торцевой гаечный ключ на 3/8". Не перетягивайте (макс. крутящий момент: 10 Нм).

Зажимной винт может быть заменен звездообразной рукояткой **XLAR 6×20**

Консольная опора направляющего рельса, тип VD

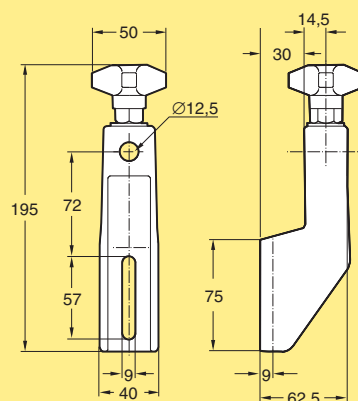


Консольная опора направляющего рельса **XLRF 40×18 VD**

Для вертикальной 18 мм трубки, стержня или зажима направляющего рельса **XLRL/XLRC 18×110 C**.

Крепление к раме: по 2 элемента **MC6S 8×14**, **XLAQ 8**, **BRB 8,4×16**

Консольная опора направляющего рельса, тип K



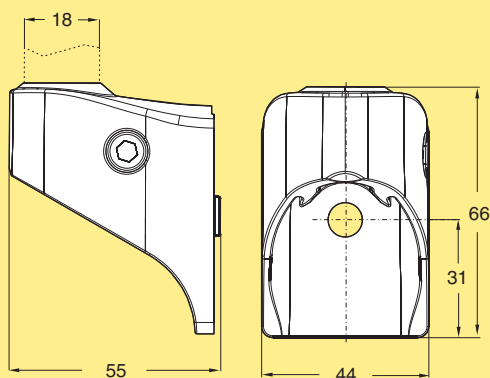
Консольная опора направляющего рельса со звездообразной рукояткой

XLRF 30×71 K

Для зажимов направляющих рельсов на 12 мм стальных стержнях, например **XLRK 12×100 D69**, **5050986** или **5050887** (для роликового модуля).

Крепление к раме: **XLAT 17**, **XLAN 8**, **BRB 8,4×16**

Усиленная консольная опора направляющего рельса, тип VH



Усиленная консольная опора направляющего рельса, материал: цинк

XLRF 42×18 VH

Для вертикальной 18 мм трубки или стержня, зажима направляющего рельса XLRL/XLRC 18×110 C или быстросъемного зажима XLRL 18×97 CQ.

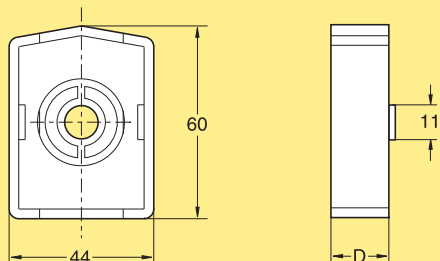
Крепление к раме: XLAT 17, XLAN 8, BRB 8,4×16

Используйте торцевой гаечный ключ на 3/8".

Не перетягивайте (макс. крутящий момент: 10 Нм).

Распорки

Распорка для консольной опоры направляющего рельса, тип A



Распорка, тип A

Полиамид

D= 6 мм

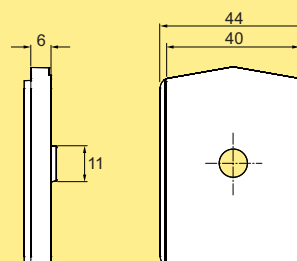
D= 18 мм

XLRD 6 A
XLRD 18 A

Для консольных опор направляющих рельсов XLRF 42×...

Примечание. Заказ выполняется комплектами по 10 единиц

Распорная втулка для консольной опоры направляющего рельса, тип K



Распорка, тип K

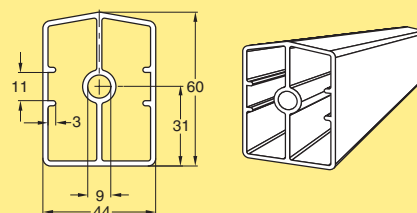
Полиамид

XLRD 6 K

Для консольных опор направляющих рельсов XLRF 30×71 K

Примечание. Заказ выполняется комплектами по 10 единиц

Распорная рама для консольной опоры направляющего рельса



Распорная рама с плоскими сторонами

Длина 3 м (3030 ±5 мм)

Длина для заказа (30–3000 мм)

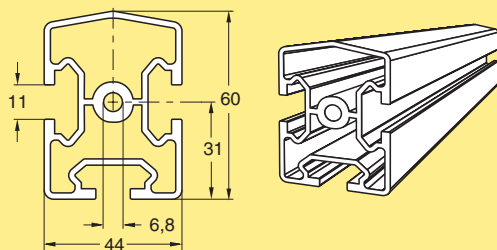
XLRN 3 U

XLRN L U

Для консольных опор направляющих рельсов XLRF 42×...

Крепление: Сквозной винт M8 BRB 8,4×16, XLAQ 8, XLRD 3 D

Распорная рама для консольной опоры направляющего рельса



Распорная рама с Т-пазами

Длина 3 м (3030 ±5 мм)

Длина для заказа (30–3000 мм)

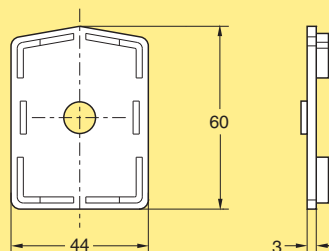
XLRN 3
XLRN L

Для консольных опор направляющих рельсов
XLRF 42×...

Крепление, со стороны конвейерной рамы:
XCFA 44 В (2), XLAT 17 (4), XLAN 8 (4)

Крепление, со стороны опоры: ISO 4762 M6 x16 St 8.8, BRB 8,4×16 (требуется просверливание отверстия в центре рамы под резьбу M8)

Адаптер распорной рамы



Адаптер распорной рамы

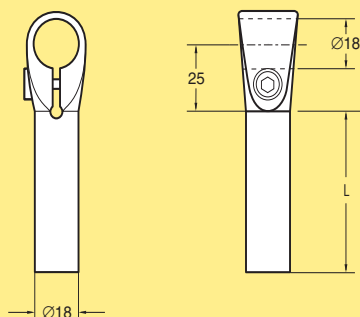
XLRD 3 D

Для распорной рамы типа XLRN 3 U

Примечание. Заказ выполняется комплектами по 10 единиц

Зажимные опоры направляющих рельсов

Зажимная опора направляющего рельса, тип СА



Зажимная опора направляющего рельса

L=60 мм

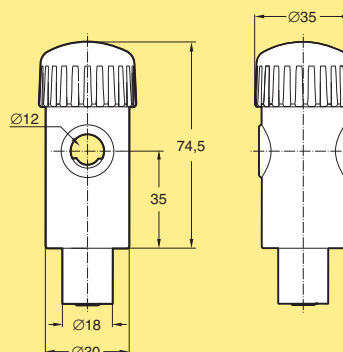
L=110 мм

L=160 мм

XLRL 18×60 CA
XLRL 18×110 CA
XLRL 18×160 CA

В комплект входят винт и гайка. Для
XLRK 18×40/60/80 C

Быстросъемная зажимная опора направляющего рельса

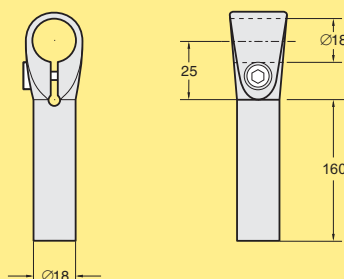


Быстросъемная зажимная

опора направляющего рельса **XLRL 18×97 CQ**

Для консольной опоры направляющего рельса
XLRF 42×18 V и 12 мм стержня зажима, например
5051168 (или 5050986 с вырезами)

Зажимная опора направляющего рельса, тип CAT, прозрачная



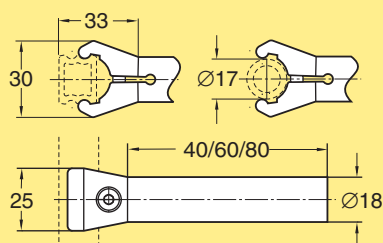
Зажимная опора направляющего рельса

Материал: пластик

XLRL 18×160 CAT

В комплект входят винт и гайка. Для применения
с датчиком и отражающими кронштейнами.

Зажим направляющего рельса 1



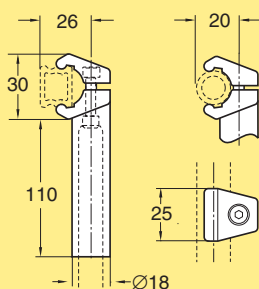
Зажим направляющего рельса 1

L=40 мм
L=60 мм
L=80 мм

XLRK 18×40 C
XLRK 18×60 C
XLRK 18×80 C

В комплект входят винт и гайка
Для консольных опор типов A35/A110, опор зажимов, тип CA или кросс-коннектора XLRX 18 X.

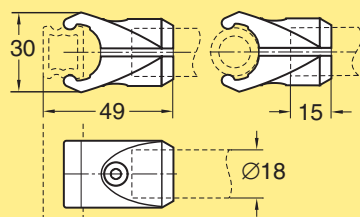
Зажим направляющего рельса 2



Зажим направляющего рельса 2 **XLRL 18×110 C**

В комплект входит винт. Непосредственно для консольных опор XLRF 42×18 V или XLRF 40×18 VD.

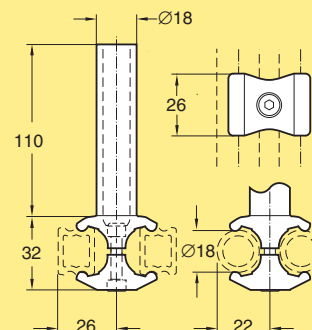
Зажим направляющего рельса 3



Зажим направляющего рельса 3 **XLRK 18 CE**

В комплект входят винт и гайка. Для 18 мм трубки XLR...×18 C.

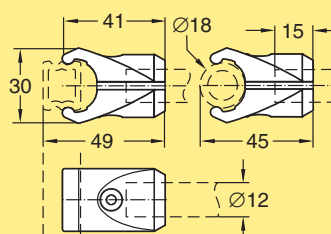
Зажим направляющего рельса для конвейера со сдвоенной дорожкой



Зажим направляющего рельса для конвейера со сдвоенной дорожкой **XLRC 18×110 C**

В комплект входят винт и гайка. Можно использовать с кросс-коннектором XLRX 18 X и перекрестной 18 мм алюминиевой трубкой над сдвоенной дорожкой.

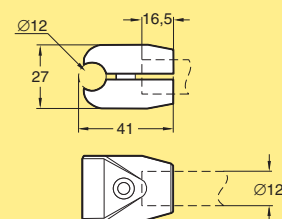
Зажим направляющего рельса 4



Зажим направляющего рельса 4 **XLRK 12 CE**

В комплект входят винт и гайка. Для стержня зажима 12 мм направляющего рельса 5051168 или 5050986. Совместимые типы направляющих рельсов: XLR... или 18 мм трубка/стержень.

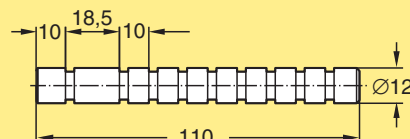
Зажим направляющего рельса 5



Зажим направляющего рельса 5 **XLRK 12 DE**

В комплект входят винт и гайка из нержавеющей стали. Для стержня зажима 12 мм направляющего рельса 5051168 или 5050986. Совместимые типы направляющих рельсов: 12 мм стальной стержень 5048965.

Стержень зажима направляющего рельса с вырезами, 12 мм



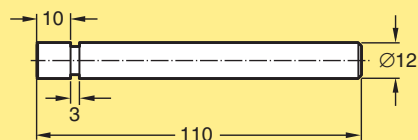
Стержень зажима направляющего рельса с вырезами

Нержавеющая сталь

5051168

Для зажимов направляющих рельсов XLRK 12 CE/DE и зажимной опоры XLRL 18×97 CQ.

Стержень зажима направляющего рельса, плоский, 12 мм



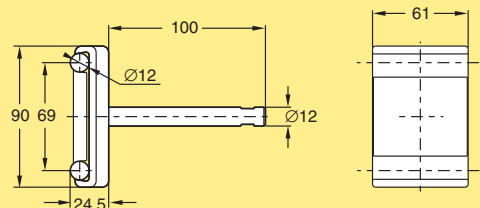
Стержень зажима направляющего рельса,
плоский

Нержавеющая сталь

5050986

Для зажимов направляющих рельсов XLRK 12 CE/DE
и консольной опоры XLRF 30×71 K.

Зажим направляющего рельса, сдвоенный



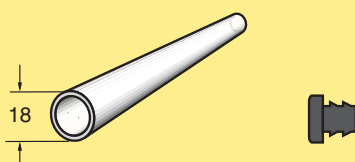
Зажим направляющего
рельса, сдвоенный

XLRK 12×100 D69

В комплект входят стержень, винт и гайка из
нержавеющей стали. Совместимые типы направ-
ляющих рельсов: 12 мм стальной стержень
5048965. Для консольной опоры XLRF 30×71 K

Комплектующие

Опорная трубка направляющего рельса, алюминий



Опорная трубка направляющего
рельса

Алюминий

Длина 3 м (3030 ±5 мм)

Длина для заказа (30–3000 мм)

XLRR 3×18 C
XLRR L×18 C

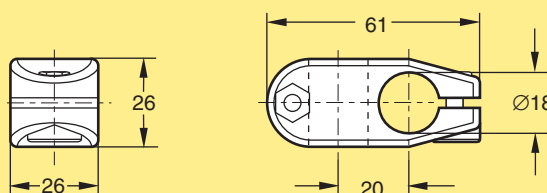
Торцевая пробка

XLRR 18

Примечание. Заказ выполняется комплектами по
10 единиц

Трубка может также применяться в качестве
направляющего рельса в комплекте с подходящими
зажимами.

Кросс-коннектор



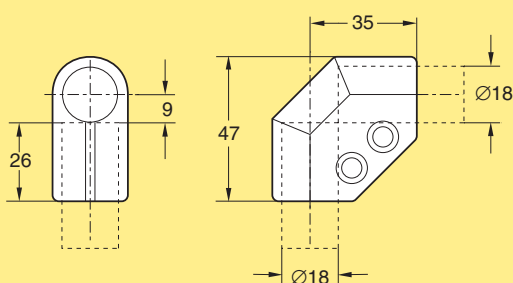
Кросс-коннектор

XLRX 18 X

В комплект входят винты и гайки. Для 18 мм алю-
миниевой трубки типа XLRR ..×18 C и/или зажи-
мов направляющих рельсов XLRL/XLRC 18×110 C.

Может использоваться со звездообразной рукоят-
кой XLAR 6×20 для упрощения регулировки

Уголок

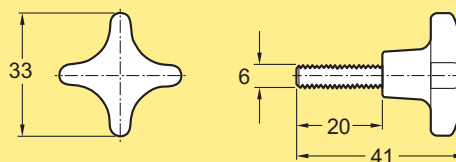


Уголок

XLRX 18 C

В комплект входят винты и гайки. Для 18 мм алю-
миниевой трубки типа XLRR ...×18 C.

Звездообразная рукоятка



Звездообразная рукоятка

M6 (10 шт.)

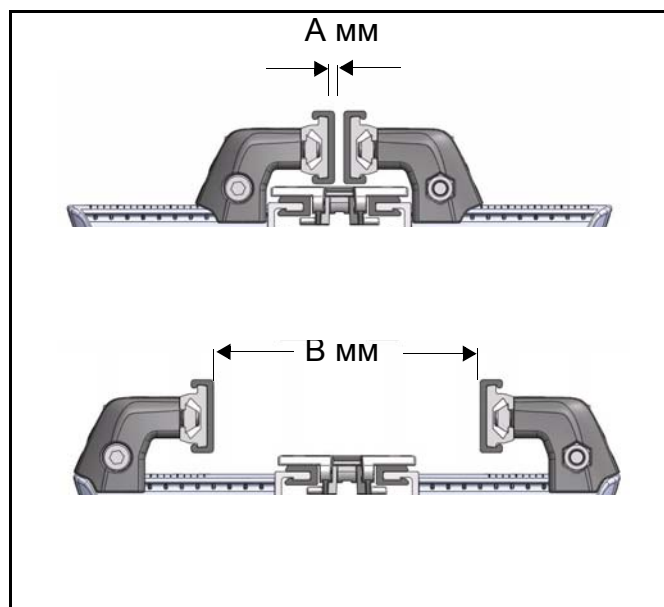
XLAR 6×20

Для XLRF 42×18 V, XLRF 42×62 A35/110 и
XLRX 18 X.



Регулировка ширины

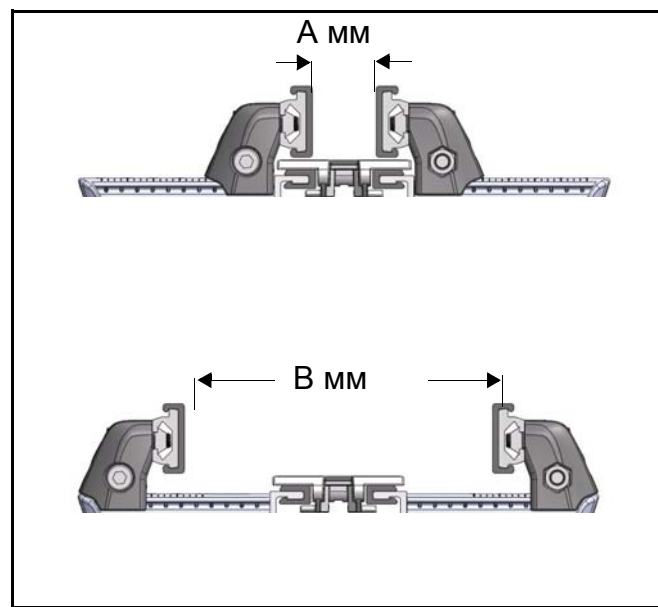
Регулировка ширины XURA 30x41x37 и XLRA 30x41x50 A



Для XURA 30x41x37 минимальная ширина A равна 2 мм, а максимальная ширина B — 84 мм

Для XLRA 30x41x50 A минимальная ширина A равна 34 мм, а максимальная ширина B — 104 мм

Регулировка ширины XURA 40x41x37 и XLRA 40x41x50 A



Для XURA 40x41x37 минимальная ширина A равна 20 мм, а максимальная ширина B — 102 мм

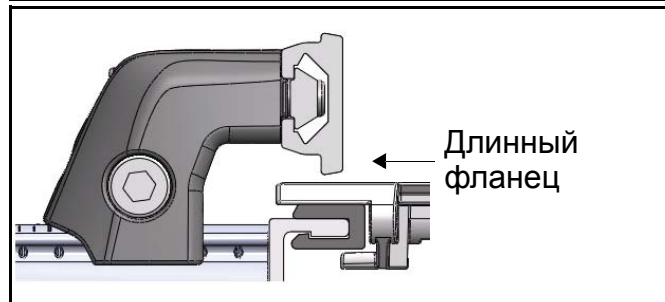
Для XLRA 40x41x50 A минимальная ширина A равна 50 мм, а максимальная ширина B — 120 мм

Шкала ширины

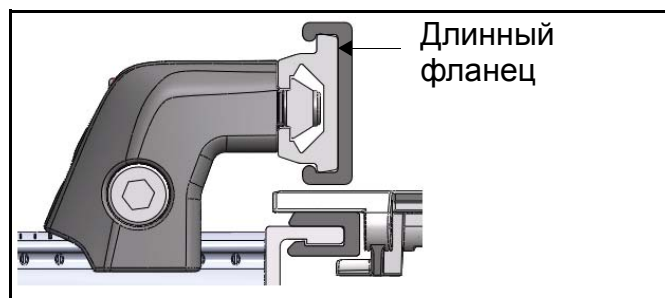


Кронштейн направляющего рельса имеет регулировочную шкалу, по которой выполняется регулировка ширины направляющих рельсов.

Крышка направляющего рельса XLRT 3x23, XLRT 3x23E



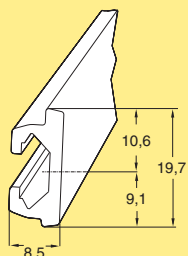
Если крышка не используется, направляющий рельс может монтироваться длинным фланцем вниз



При использовании крышки направляющий рельс должен монтироваться длинным фланцем вверх

Прямые направляющие рельсы

Направляющий рельс, алюминий

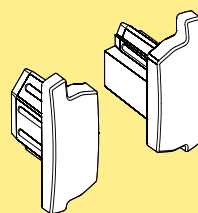


Направляющий рельс
Длина 3 м

XURS 3x8

Т-паз для гаек к Т-пазу XDAN

Торцевая пробка

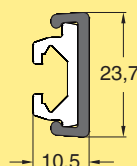


Торцевая пробка

XURE 8

Поставляется комплектами по 10 пар

Крышка направляющего рельса



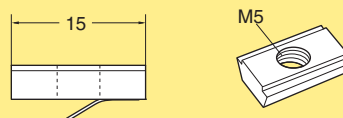
Крышка направляющего рельса
Полиэтилен, длина 3 м

XLRT 3x23

Крышка направляющего рельса
Ультравысокомолекулярный ПЭ,
(электропроводящий) длина 3 м

XLRT 3x23 E

Гайка к Т-пазу



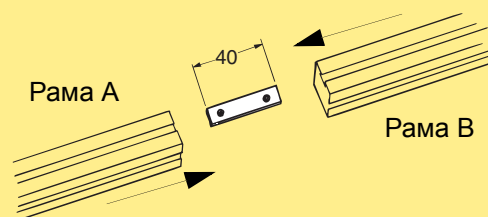
Гайка к Т-пазу

Оцинкованная и хромированная
сталь
M5

XDAN 5 A

Соединительные планки

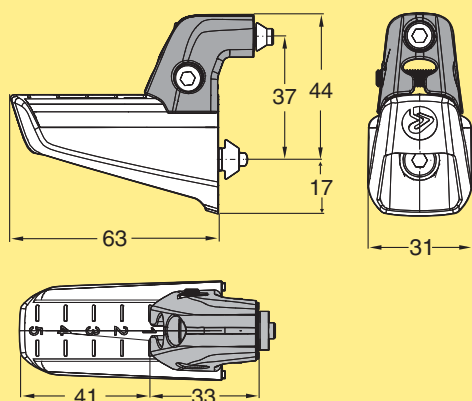
Соединительная планка для направляющего рельса



Соединительная планка, прямая
Установочные винты в комплекте
Оцинкованная сталь

XDFC 9x40

Кронштейн направляющего рельса

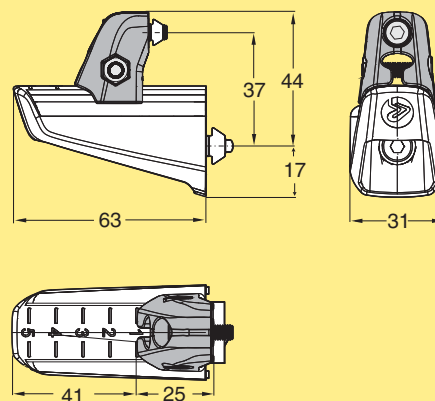


Кронштейн направляющего
рельса для X45

XURA 30x41x37

В комплект входят элементы крепления

Кронштейн направляющего рельса



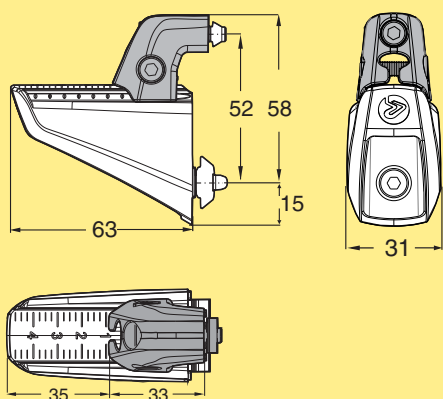
Кронштейн направляющего
рельса для X45

XURA 40x41x37

В комплект входят элементы крепления

Кронштейн направляющего рельса для X65 и X45H

Кронштейн направляющего рельса

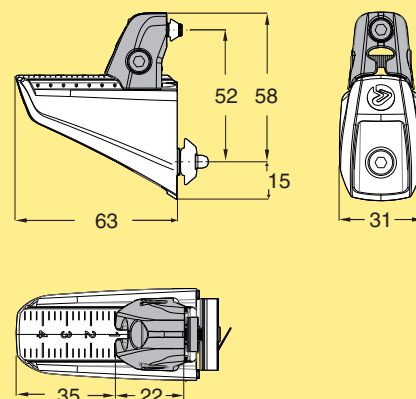


Кронштейн направляющего
рельса для X 65 и X45H

XLRA 30x41x50 A

В комплект входят элементы крепления

Кронштейн направляющего рельса

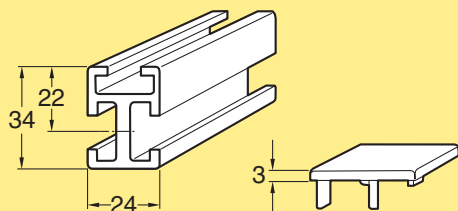


Кронштейн направляющего
рельса для X65 и X45H

XLRA 40x41x50 A

В комплект входят элементы крепления

Малая рама 24×34



Рама 24 мм × 34 мм

Длина 3 м (3030 ±5 мм)

Длина для заказа (30–3000 мм)

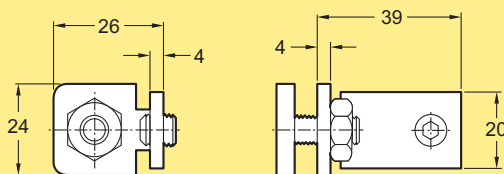
XCBB 3×24×34

XCBB L×24×34

Торцевая пробка для XCBB
3×24×34

XCBE 24×34

Внутреннее крепление 90°



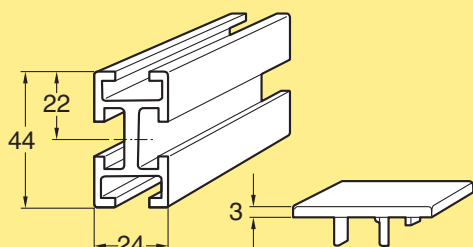
Внутреннее крепление 90°

XMRX 20

В комплект входят T-болт, гайка и установочный винт

Примечание. Заказ выполняется комплектами по 10 единиц

Малая рама 24×44



Рама 24 мм × 44 мм

Длина 3 м (3030 ±5 мм)

Длина для заказа (30–3000 мм)

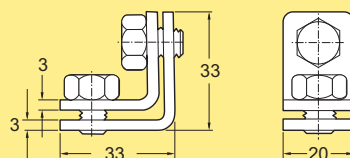
XCBB 3×24×44

XCBB L×24×44

Торцевая пробка для XCBB
3×24×44

XCBE 24×44

Внутреннее крепление 90°



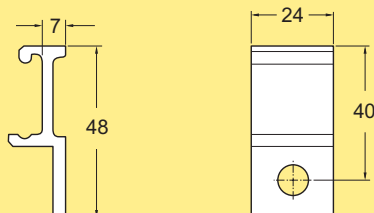
Внутреннее крепление 90°

XMRY 20

В комплект входят винты

Примечание. Заказ выполняется комплектами по 10 единиц

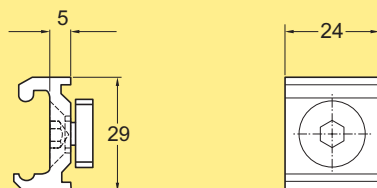
Кронштейн направляющего рельса



Кронштейн направляющего
рельса

XLRC 20

Кронштейн направляющего рельса

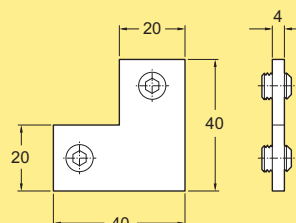


Кронштейн направляющего
рельса

XLRC 20 A

Включает винт M8 и квадратную гайку

Угловое крепление 90°



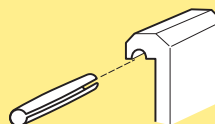
Угловое крепление 90°

XMRW 20

Установочные винты в комплекте

Примечание. Заказ выполняется комплектами по 10 единиц

Пружинный штифт для кронштейна направляющего рельса



Пружинный штифт для кронштейна направляющего рельса

XLAP 28

Примечание. Заказ выполняется комплектами по 50 единиц



Направляющая система с автоматической регулировкой является гибким средством регулирования ширины дорожки конвейеров производственной линии. Система обладает возможностью возврата направляющих компонентов производственной линии в исходное положение. Это повышает эффективность линии и безопасность распределения продукции.

Система имеет модульную конструкцию и состоит из блоков управления направляющими системами и распределительных узлов, обеспечивающих питание. Система может быть подключена к системе управления. Блок управления может управлять от 132 до 220 направляющими модулями.

Стандартные характеристики

- Автоматическая регулировка под различные размеры грузов
- Простота установки и расширения
- Простота объединения с имеющимися системами
- Безопасность
- Каждый блок работает автоматически с высокой точностью
- В наличии имеются версии с позиционной обратной связью или без нее.

Стандартные элементы

В состав системы входят следующие стандартные элементы:

- Направляющие блоки (стандартные или с обратной связью, базовая или тяжелая модификация)
- Компоненты направляющих рельсов
- Блок управления (тип 1/2/2b)
- Распределительная коробка

Направляющий блок (GU)

Направляющий блок оборудован встроенным редукторным электродвигателем, который выдвигает или втягивает направляющие рельсы посредством вращения резьбовой оси. Мощность электродвигателя на 24 В достаточна для регулировки по ширине, но недостаточна для остановки при заклинивании конструкции.

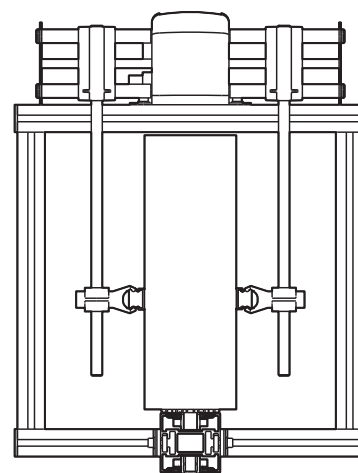
Каждый направляющий блок оборудован кабелем, последовательно соединяющим его со следующим блоком. Синхронные электродвигатели обеспечивают параллельное вращение направляющих блоков.

Версия с обратной связью (суффикс F) имеет два датчика: один - внешний, для возврата в исходное положение, другой считает обороты резьбового вала для определения текущего положения. Провода датчиков соединяются с сетевым модулем блока управления.

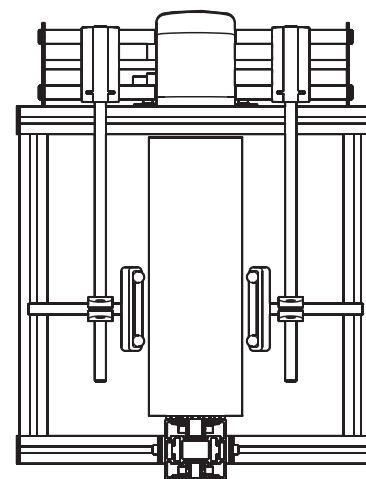
Возврат системы в исходное положение выполняется путем возврата всех направляющих рельсов в положение максимальной ширины.

Базовая модификация направляющего блока

Базовая модификация предназначена для установки над дорожкой конвейера. Она устанавливается на $\varnothing 12$ мм вертикальных брусках следующей высоты: 196 мм и 296 мм и включает 2 кабель. Рекомендуемое расстояние между приводными блоками — 1 м. При использовании стандартных направляющих рельсовых компонентов FlexLink можно установить одну из двух конфигураций направляющих рельсов: А и В:



Конфигурация А



Конфигурация В

CC

X45

XS

X65

X65P

X85

X85P

XH

XK

XKP

X180

X300

GR

CS

XT

WL

WK

XC

XF

XD

ELV

CTL

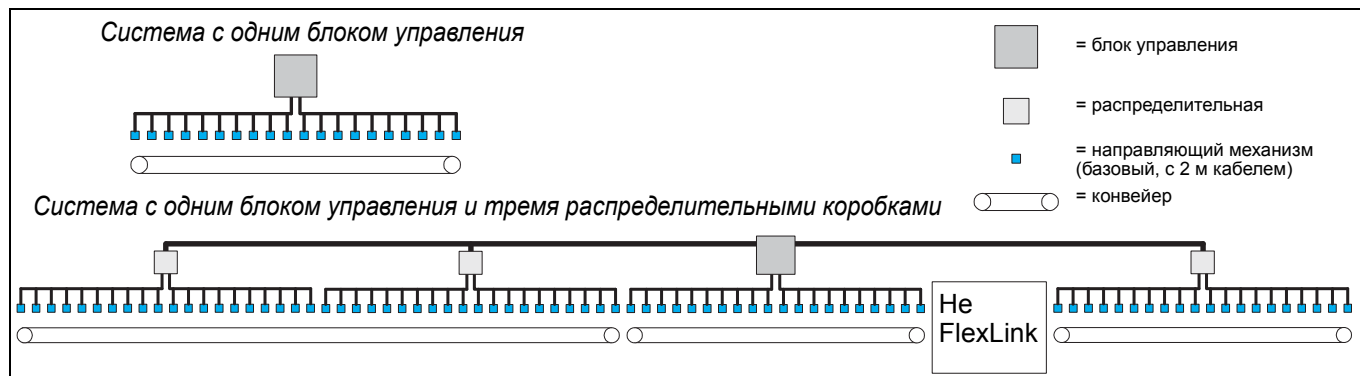
FST

TR

APX

IDX

Система управления



Блок управления

- Базовый блок управления, тип 1, ручная настройка производится с помощью трехпозиционного выключателя: IN/0/OUT.
- Модифицированный блок управления, тип 2, автоматическая настройка, встроенный сетевой модуль, который получает управляющие сигналы от программируемого контроллера конвейера.
- Блок управления, тип 2b, имеет средства установки пользовательских систем коммуникации, таких как специфические сетевые модули и проводные средства связи.

В малых системах один блок управления типа 1 или 2 управляет группой направляющих блоков. Для расширения системы устанавливаются дополнительные распределительные коробки. Для каждой дополнительной группы направляющих блоков требуется распределительная коробка. Для систем, которые больше указанной, требуется дополнительная распределительная коробка.

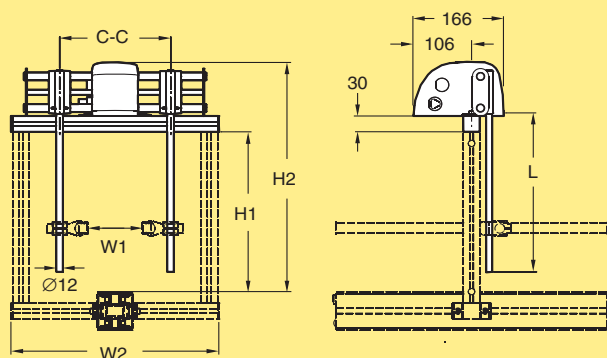
Система с позиционной обратной связью

Если используется блок управления типа 2 в комбинации с направляющим блоком с позиционной обратной связью, ширину дорожки можно легко регулировать с панели оператора (см. *Направляющий блок* выше). Для каждой линии требуется только один подобный направляющий блок.

Распределительная коробка

Помимо групп направляющих блоков, в блок управления может входить до 10 распределительных коробок (5 в каждом направлении). Каждая распределительная коробка управляет одной группой направляющих блоков. Группа базовых направляющих блоков может включать до 20 единиц, группа тяжелых направляющих блоков - до 12 единиц. То есть всего 220 базовых направляющих блоков.

Направляющий механизм



Направляющий блок с горизонтальной рамой XFBM 30, без обратной связи

Направляющий блок 284×196 C **XLRQ 284×196 C**
 Направляющий блок 455×196 C **XLRQ 455×196 C**
 Направляющий блок 284×296 C **XLRQ 284×296 C**
 Направляющий блок 455×296 C **XLRQ 455×296 C**

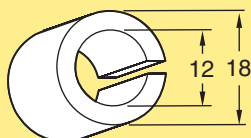
Направляющий блок с горизонтальной рамой XFBM 30, с обратной связью

Направляющий блок 284×196 CF **XLRQ 284×196 CF**
 Направляющий блок 455×196 CF **XLRQ 455×196 CF**
 Направляющий блок 284×296 CF **XLRQ 284×296 CF**
 Направляющий блок 455×296 CF **XLRQ 455×296 CF**

Деталь	H1	H2	W1	W2	C-C (макс.)	L
XLRQ 284×196 ..	165	295	35-190	377	284	196
XLRQ 455×196 ..	165	295	35-360	548	455	196
XLRQ 284×296 ..	265	395	35-190	377	284	296
XLRQ 455×296 ..	265	395	35-360	548	455	296

В комплект входит 2 м кабель. Версия с обратной связью (суффикс BF) включает необходимые датчики.

Распорная втулка



Распорная втулка **5055818**

Адаптер для соединения кросс-коннекторов или зажимов направляющих рельсов к Ø12 мм вертикальным брусам направляющих блоков.

Дополнительный кабель направляющего блока

Кабель, 2 м **5057678**
 Кабель, 3 м **5057691**

Дополнительные компоненты

Компоненты, необходимые для конфигураций A и B (стр. 313):

Деталь	Наименование	Кол.
Шайба M6	BRB 6,4×12	4
Рама 30×30 мм	XFBM L×30	720–1160 мм
Торцевая пробка	XFBE 30	4
Крепежный хомут	XFAF 30	4
Монтажная пластина	XFFB 30	2
Винт	MF6S 6×30	2
Винт	MC6S 6×14	4
Квадратная гайка	XLAQ 6	4
Кросс-коннектор	XLRX 18 X	2-4
Распорная втулка (см. выше)	5055818	2-4

Дополнительные компоненты, необходимые для конфигурации A (стр. 313):

Деталь	Наименование	Кол.
Зажим направляющего рельса	XLRK 18×40 C	2-4

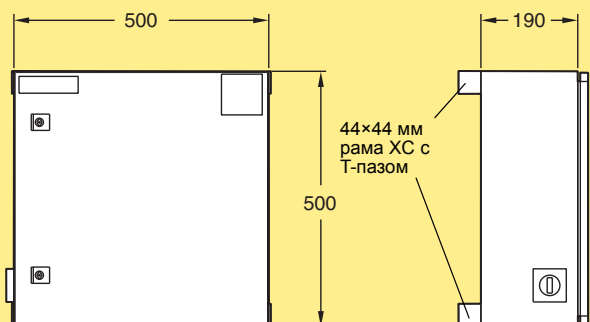
Дополнительные компоненты, необходимые для конфигурации B (стр. 313):

Деталь	Наименование	Кол.
Зажим направляющего рельса, сдвоенный	XLRKX 18×50 D69	2

Совместимость с предыдущими моделями направляющих блоков

В связи с разницей в скорости направляющие блоки типов XLRQ ... B/XLRQ ... BF нельзя устанавливать в одной линии, управляемой общим блоком управления, вместе с предыдущими типами, в суффиксе которых отсутствует литера B.

Блок управления



Блок управления

Тип 1, ручная настройка, 50 Гц	5113439
Тип 1, ручная настройка, 60 Гц	5057891
Тип 2, автоматический (шина Profibus), 50 Гц	5113440
Тип 2, автоматический (шина Profibus), 60 Гц	5057420
Тип 2b, автоматический, 50 Гц	5113449
Тип 2b, автоматический, 60 Гц	5057310

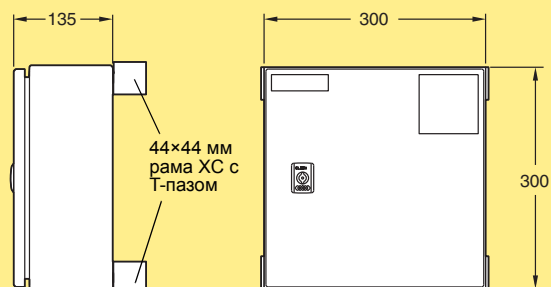
Средства коммуникации определяются клиентом

Устройство ручного управления

Устройство ручного управления **5059071**

Ручной выключатель, временно установленный в блоке управления с сетевой шиной, пока шина включена и работает.

Распределительная коробка



Распределительная коробка, 50 Гц	5113441
Распределительная коробка, 60 Гц	5057479

Направляющие рельсы для изгибов



Секции направляющих рельсов должны заходить одна за другую.

Пример: плоский изгиб 90°:

Направляющий рельс разделен на сегменты 45°. Направляющие блоки используются для каждого 45° сегмента. Направляющие блоки должны быть установлены параллельно.

Середина каждого сегмента (P) будет перемещаться с такой же точностью, как и прямые направляющие рельсовые секции. Если требуется увеличение точности, изгиб 90° можно разделить на три 30° секции.



Плоский изгиб 90°, разделенный на два 45° сегмента (показан только внешний направляющий рельс).

Дополнительная информация

Для получения информации по конструкции обратитесь в компанию FlexLink Systems. Подробную документацию и файлы чертежей CAD см. на сайте www.flexlink.com.