

/ КОМПЛЕКСНОЕ ОСТЕКЛЕНИЕ ЖИЛЫХ ЗДАНИЙ

Алрокс-440

для конструкций сдвижных
дверей и перегородок

ТЕХНИЧЕСКИЙ
КАТАЛОГ

1. Описание системы -----	2.1
2. Номенклатура профилей -----	3.1
3. Номенклатура комплектующих	
- пластмассовые детали -----	4.1
- уплотнители -----	4.1
- крепежные изделия -----	4.2
- металлические изделия -----	4.2
- фурнитура -----	4.3
4. Установка заполнения -----	5.1
5. Основные узлы и сечения -----	6.1
6. Монтажные узлы и крепления -----	7.1
7. Обработка и сборка конструкций -----	8.1

Для заметок

Поворотно-сдвижная система Алрокс-440 предназначена для изготовления перегородок из алюминиевых профилей без терморазрыва, строительная глубина которых составляет 40 мм. Конструктивной особенностью является верхне-подвесное исполнение подвижных створок. Толщина заполнений 6 мм. При установке стекла обязательно оклеивание защитной пленкой которая дополнительно, как вариант, может выполнять функцию тонировки. Заполнения фиксируются в каркасе створки с помощью U-образного уплотнителя. Угловые соединения выполняются с применением угловых прессованных закладных и самонарезающих винтов. Фиксирование (запирание) створок осуществляется при помощи шпингалетов установленных в нижней части. Ответная деталь монтируется в пол в необходимых для фиксации местах.

В системе предусмотрены следующие конструктивные решения:

1. Створки одинаковой ширины соединенные между собой петлями. Парковка створок возможна на любом участке проема.

2. Отличается от первого варианта тем, что добавляется рама (из створочного профиля), монтируемая к боковой части проема. В таком случае парковка створок возможна только на краях проема. Соединенная с рамой створка будет иметь ширину примерно вдвое меньше остальных.

3. Отличается от первого варианта тем, что все створки устанавливаются независимо друг от друга и могут иметь разные ширины. Данный вариант возможен только с кареткой на шарнирном, а не резьбовом вращении.

Максимальная высота проёма 2500 мм.

Максимальная ширина створки 700 мм.

Максимальная ширина проёма при односекционной парковке створок 3000 мм.

Максимальная ширина проёма при двухсекционной парковке створок 6000 мм.

Характеристика применяемых в системе материалов:

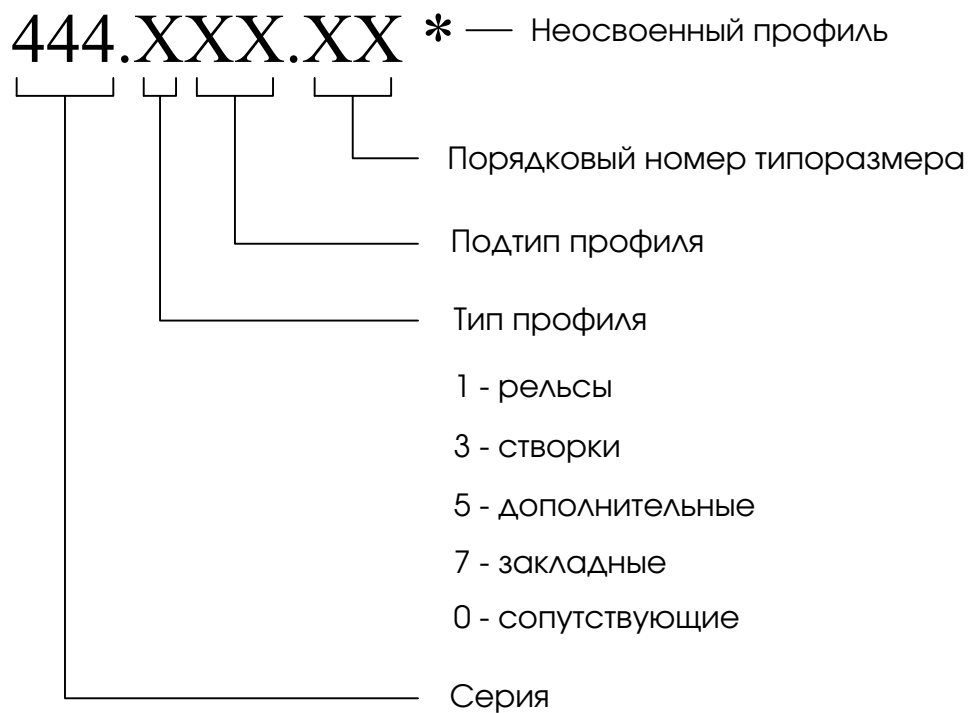
1. Алюминиевые профили изготовлены в соответствии с ГОСТ 22233-2018 и имеют защитно-декоративное покрытие из порошково-полимерных материалов. Толщина покрытия - не менее 60 мкм.

2. Уплотнители изготовлены из материала на основе ТЭП в соответствии с ГОСТ 30778-2001.

3. Крепежные детали имеют гальваническое цинковое покрытие (толщина покрытия - не менее 9 мкм.) или могут быть изготовлены из нержавеющей стали класса А2.

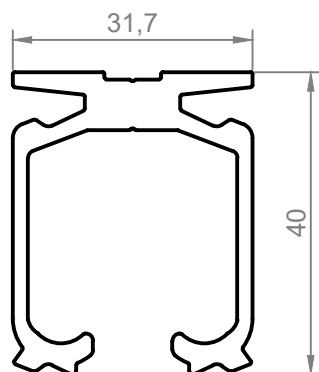
Конструкторский отдел компании постоянно работает над развитием и совершенствованием системы. В связи с этим данная версия каталога может не отражать всех последних изменений. Актуальная версия каталога хранится на сайте <https://alrox.ru/>

Система маркировки алюминиевых профилей:



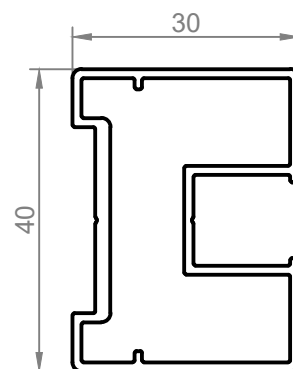
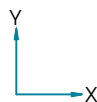
Рельс

Артикул	Периметр, мм.	Jx, см. ⁴	Jy, см. ⁴
444.101.01	-	-	-



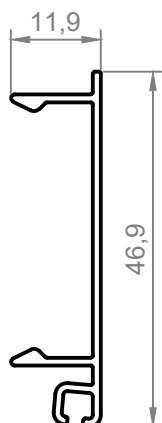
Створка 30 мм.

Артикул	Периметр, мм.	Jx, см. ⁴	Jy, см. ⁴
444.301.30	175	4,189	2,449
	Закл. угл.	Wx, см. ³	Wy, см. ³
	PMI-444.01	2,095	1,556



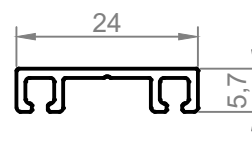
Щеткодержатель рельсовый

Артикул	Периметр, мм.
444.001.01	160



Щеткодержатель створочный

Артикул	Периметр, мм.
444.002.01	90

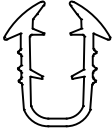
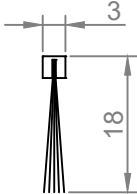
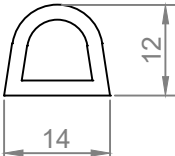


Для заметок

Пластмассовые изделия

Эскиз	Артикул и наименование
	<p>12x3x100 Пластина</p>

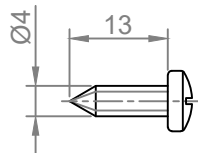
Уплотнители

Сечение	Артикул и наименование
	<p>РУ-004-6 Уплотнитель U-образный под стекло 6 мм.</p>
	<p>SR2/C-18 Щеточный уплотнитель 18 мм.</p>
	<p>РУ-444.12 Уплотнитель самоклеящийся 14*12 мм.</p>

Крепежные изделия

Эскиз

Артикул и наименование

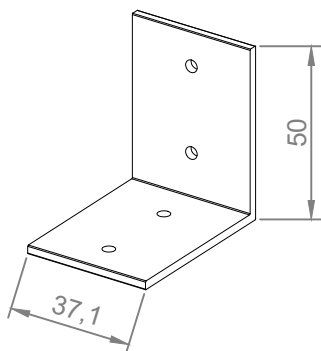


ВС 4,2x13 DIN 7981
Винт самонарезающий
(покрытие - цинк)

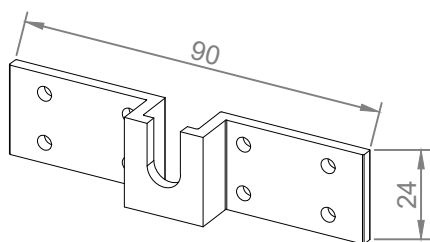
Металлические изделия

Эскиз

Артикул и наименование



PMI-444.01
Угловая закладная
Для профиля
444.301.30



PMI-444.02
Кронштейн подвеса
Для профиля
444.301.30

Фурнитура

Эскиз

Артикул и наименование



Punto 45
Каретка



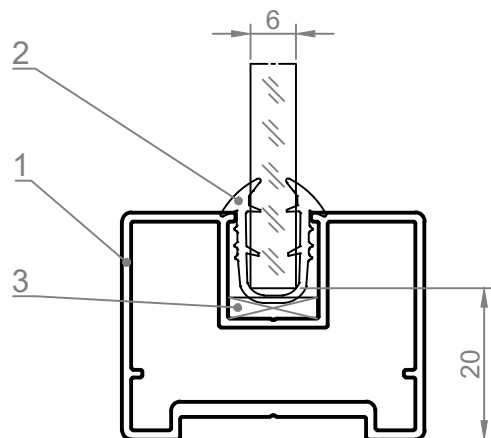
СТН-1605
Петля



ELM6324
Шпингалет

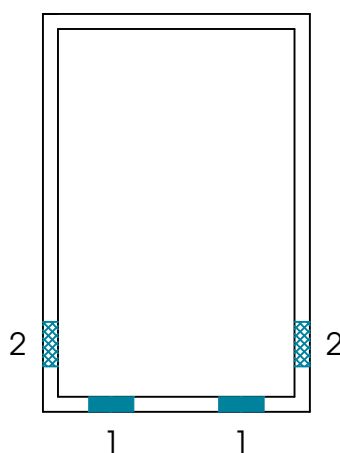
Для заметок

Установка стекла



№	Артикул
1	444.301.30
2	РУ-004-6
3	12x3x100

Схема установки опорных и дистанционных подкладок

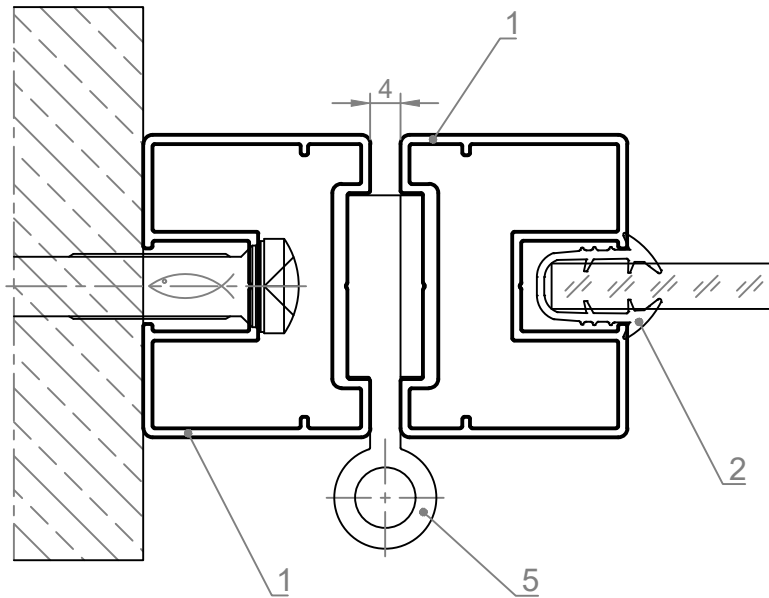
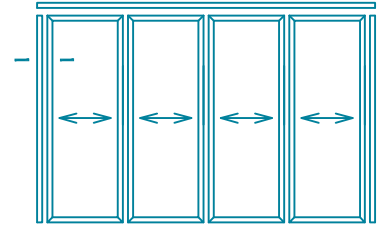


1 - опорная подкладка

2 - дистанционная подкладка

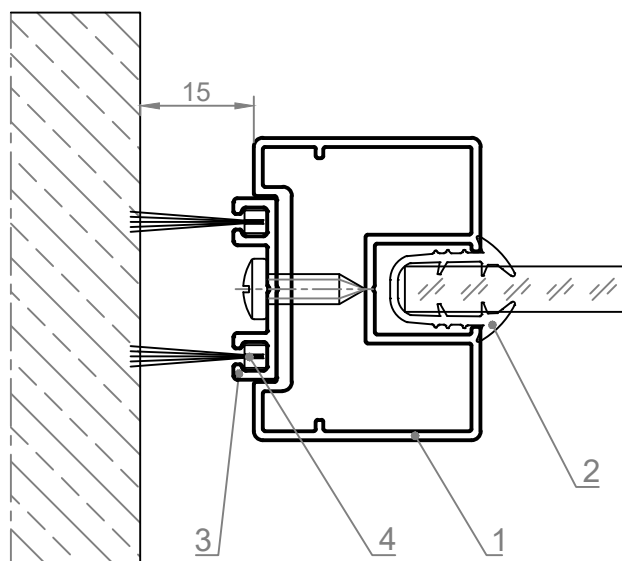
Для заметок

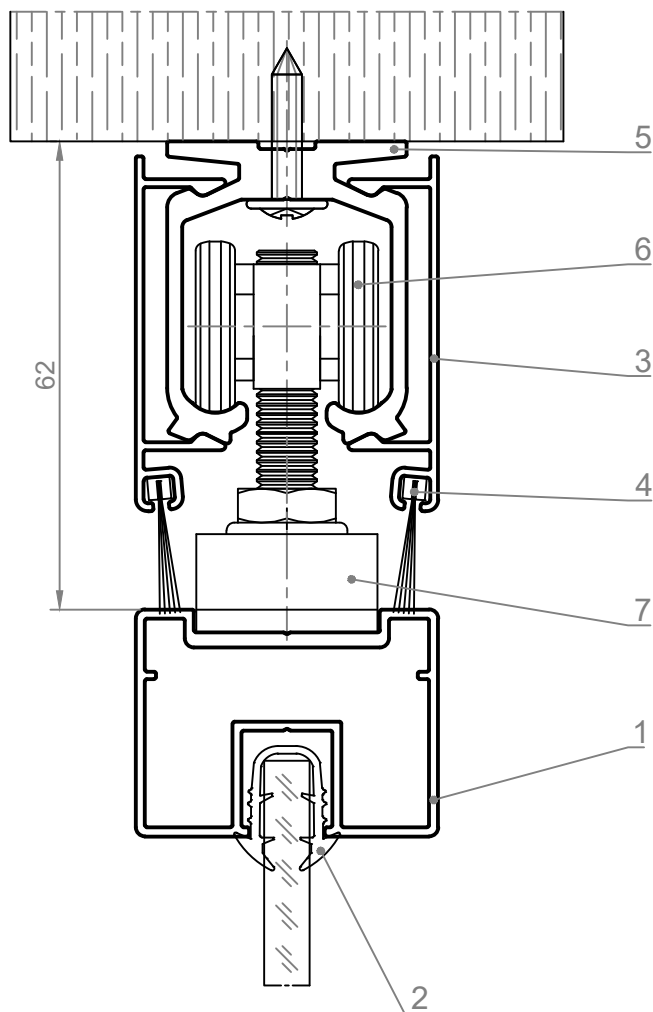
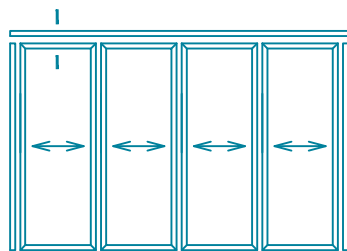
Вариант с креплением к проему



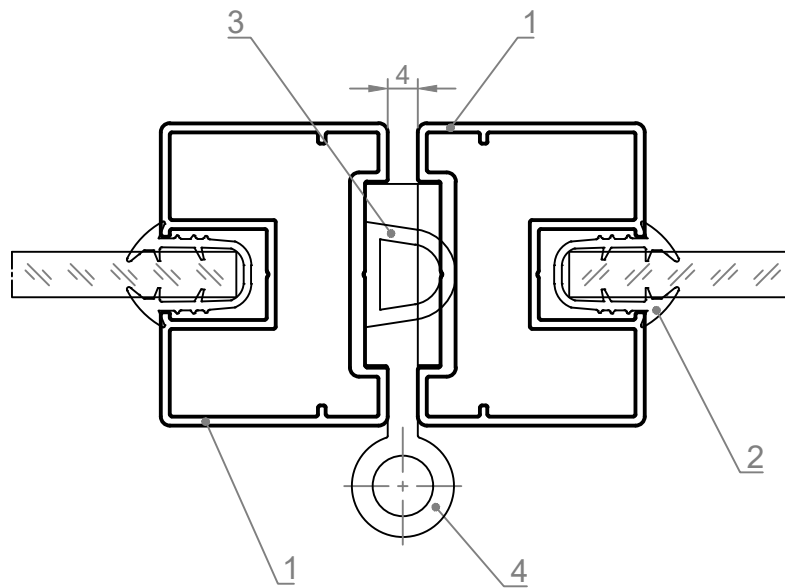
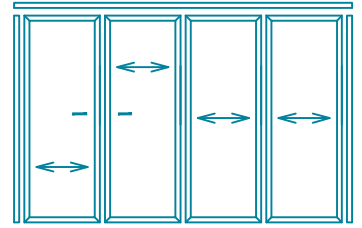
Вариант без крепления к проему

№	Артикул
1	444.301.30
2	PY-004-6
3	444.002.01
4	SR2/C-18
5	СТН-1605



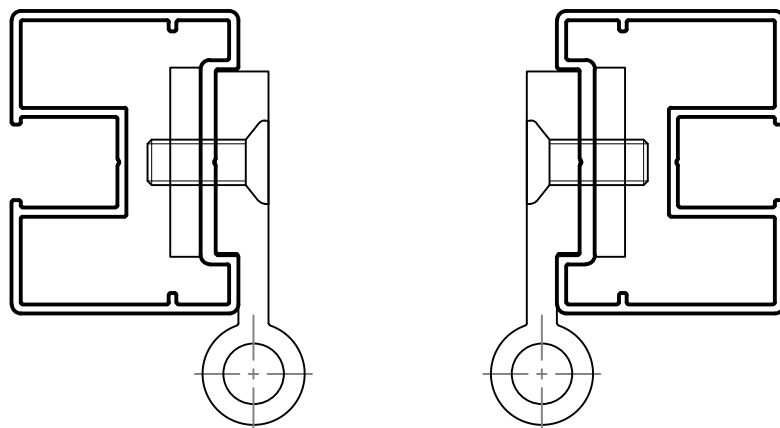


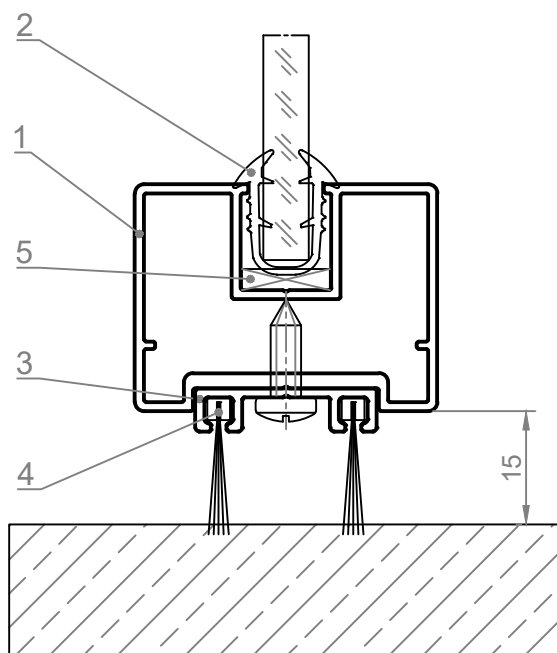
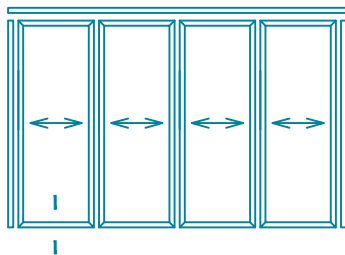
№	Артикул
1	444.301.30
2	РУ-004-6
3	444.001.01
4	SR2/C-18
5	444.101.01
6	Punto 45
7	РМИ-444.02



№	Артикул
1	444.301.30
2	РУ-004-6
3	РУ-444.12
4	СТН-1605

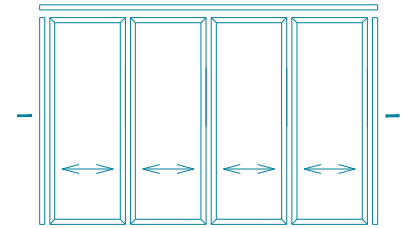
Крепление петли



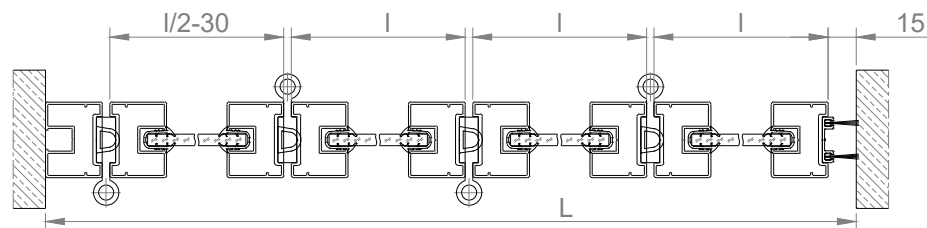


№	Артикул
1	444.301.30
2	ПУ-004-6
3	444.002.01
4	SR2/C-18
5	12x3x100

- L - ширина проема
- n - количество всех створок
- l - ширина рядовой створки



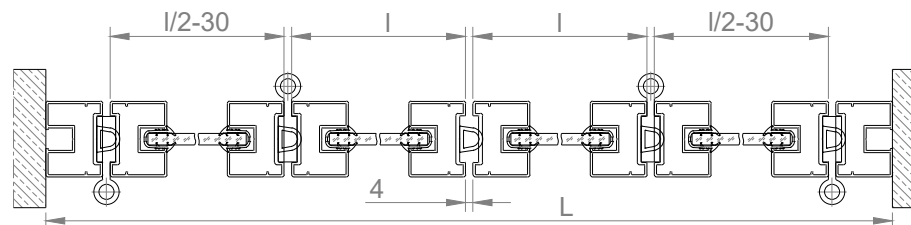
Вариант с креплением одной стороны к проему



$L/2-30$ - ширина крайней (первой) створки

$l = (2L - 8n - 30) / (2n - 1)$ - формула расчета ширины рядовой створки

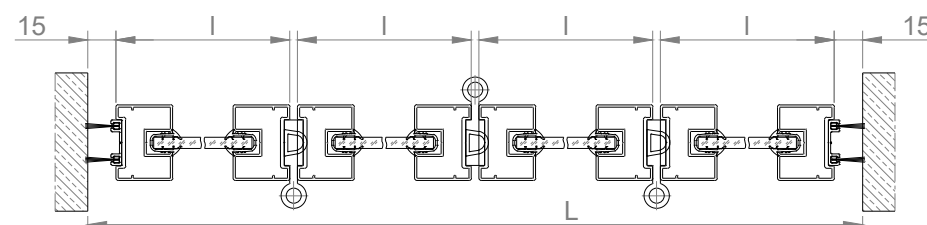
Вариант с креплением двух сторон к проему



$L/2-30$ - ширина крайних створок

$l = (L - 4n - 4) / (n - 1)$ - формула расчета ширины рядовой створки

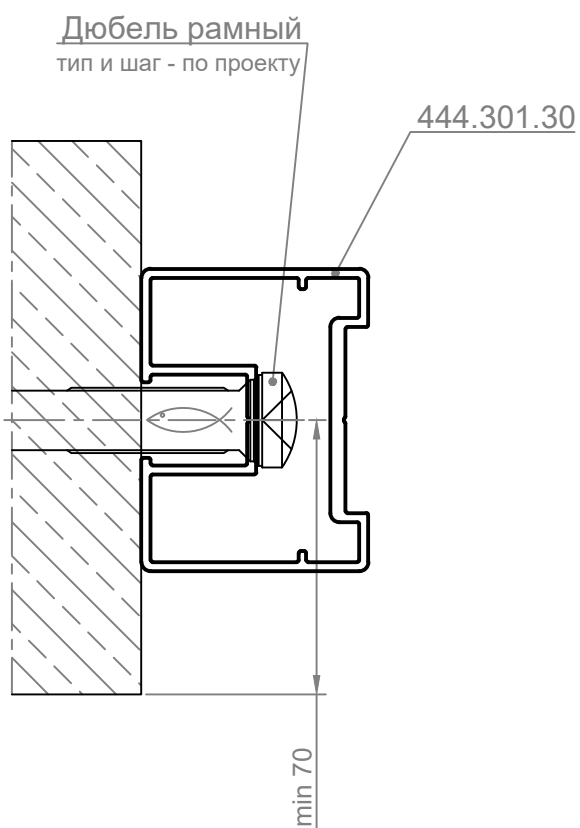
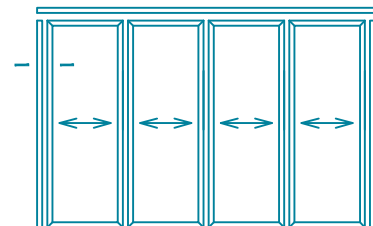
Вариант без крепления к проему

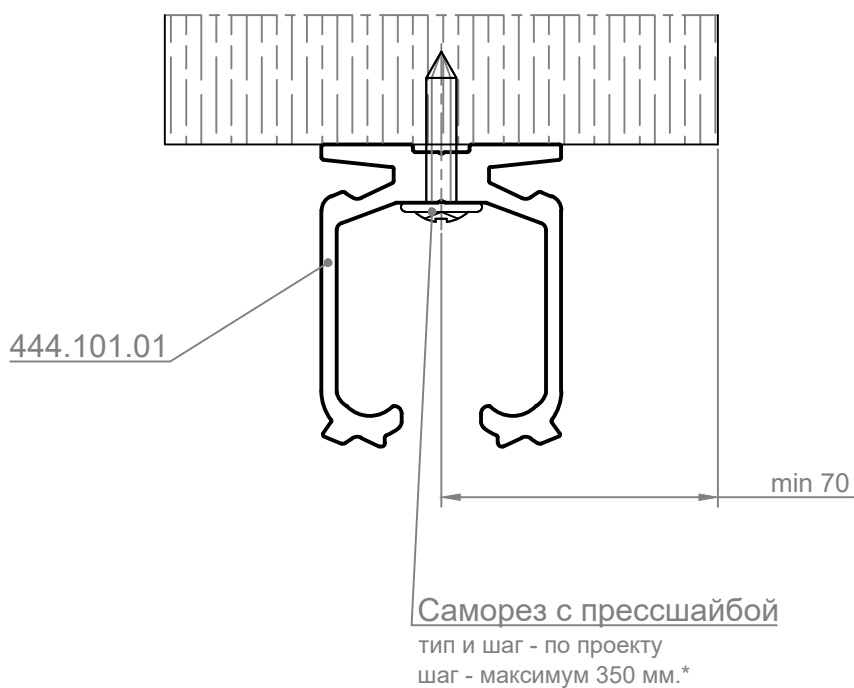
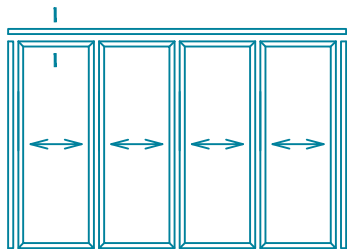


$l = (L - 26 - 4n) / n$ - формула расчета ширины створки

Возможны различные вариации,
но минимум две створки должны скрепляться между собой петлями

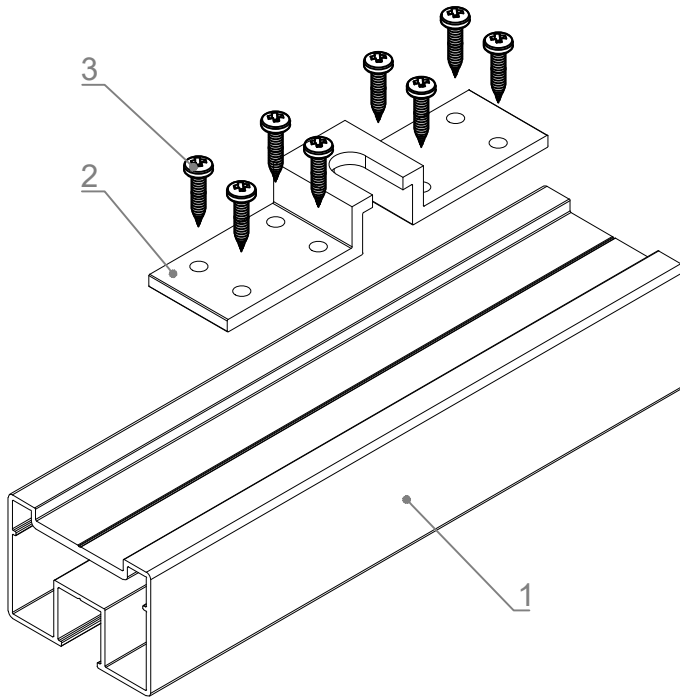
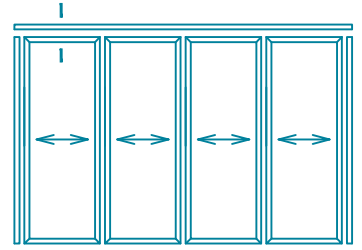
Для заметок



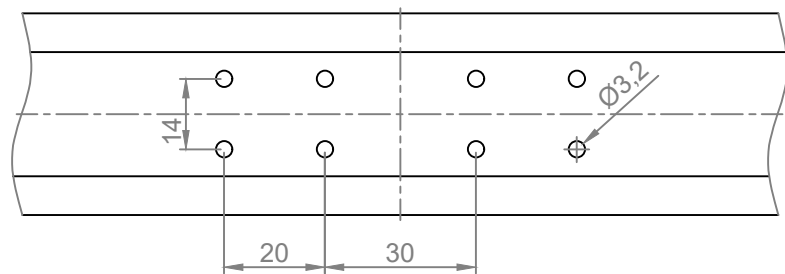
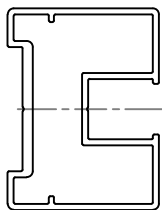


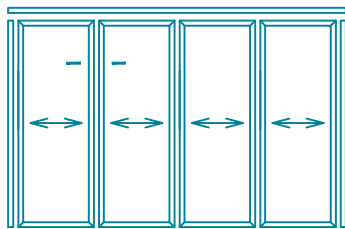
* - в местах парковки створок шаг максимум 100 мм.

* - в случае перемещения створок в сложенном виде по всей ширине проема, шаг максимум 100 мм. по всей длине рельса

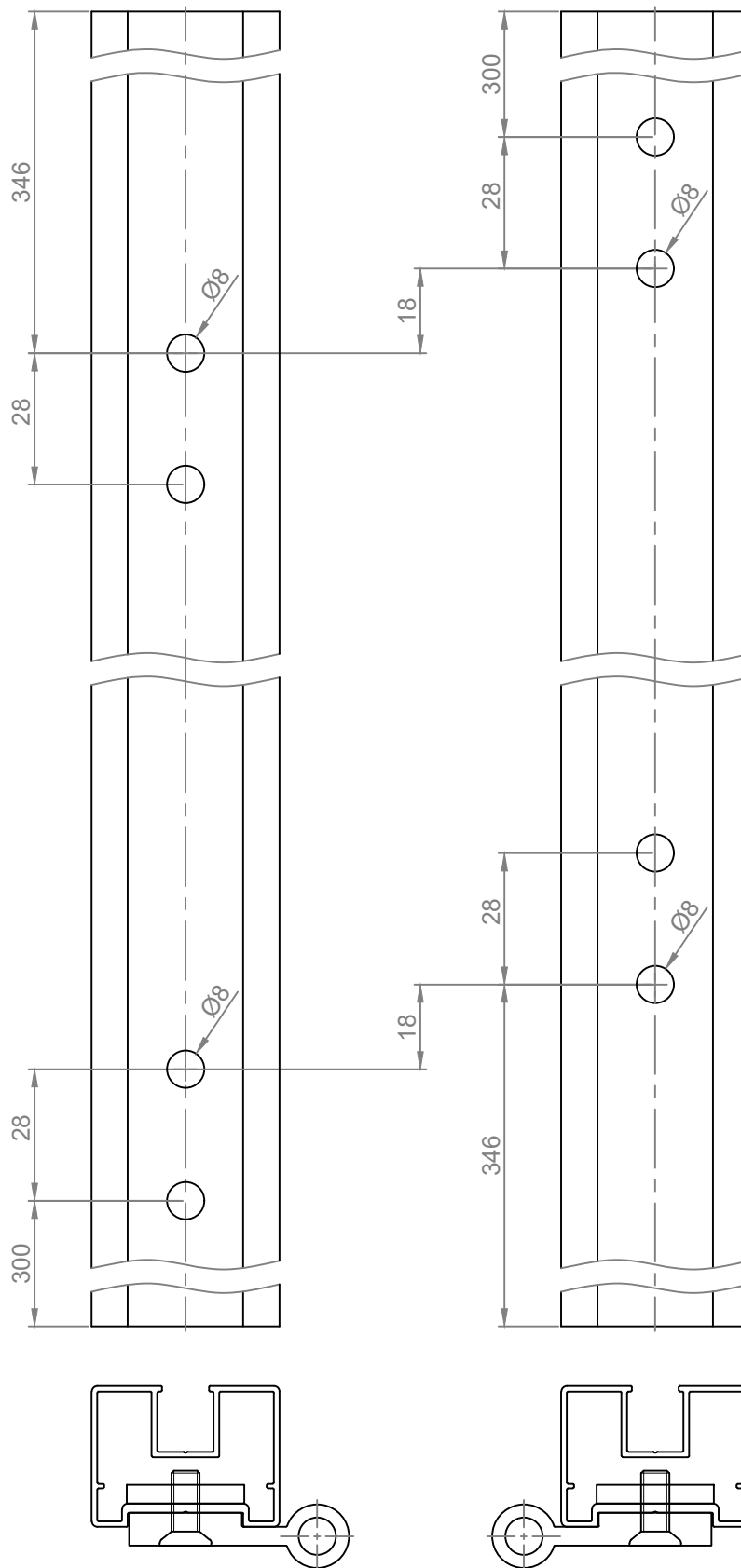


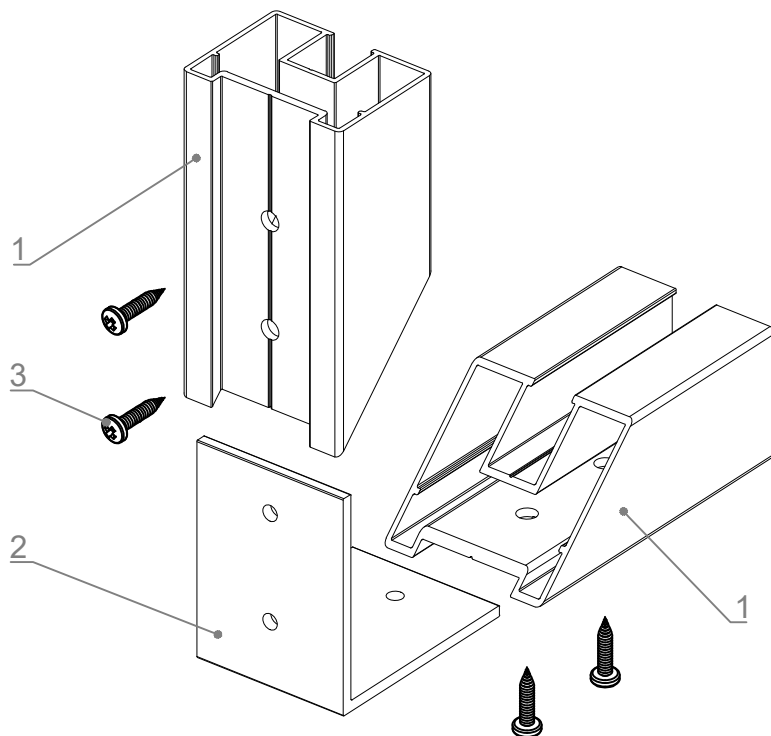
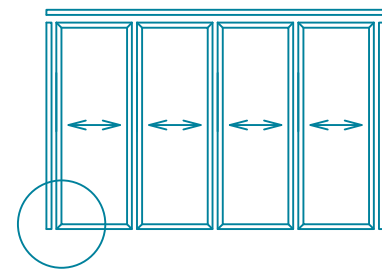
№	Артикул
1	444.301.30
2	PMI-444.02
3	BC 4,2x13 DIN 7981



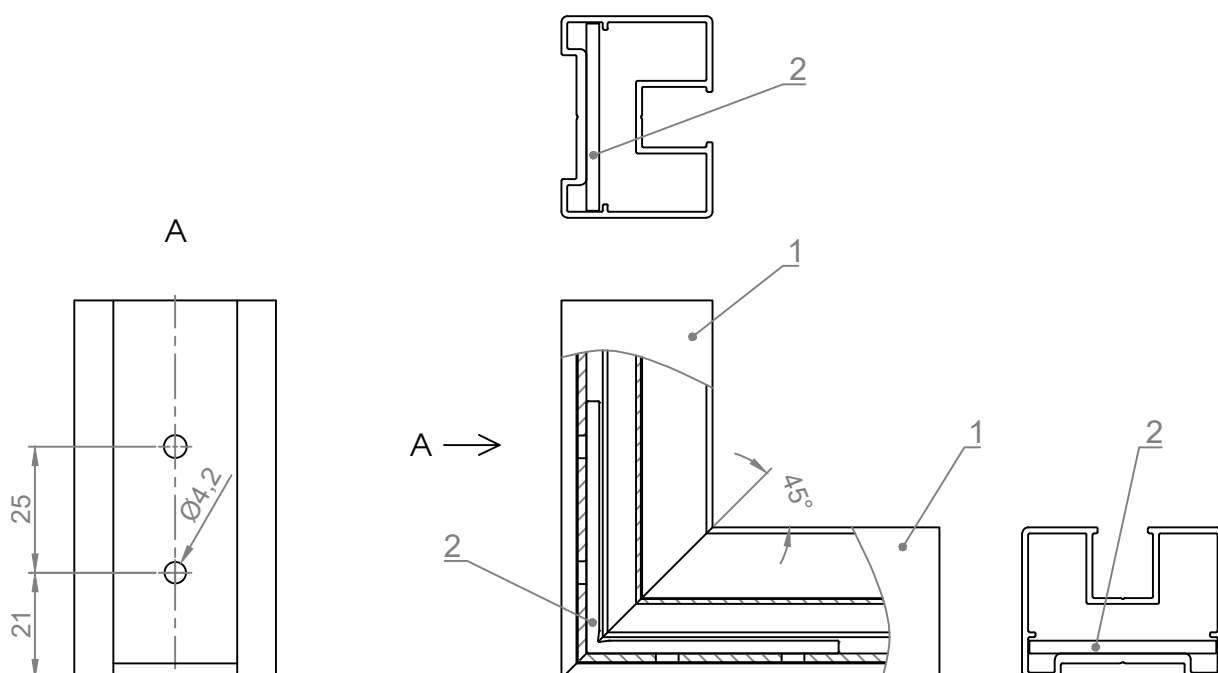


Отверстия под петли





№	Артикул
1	444.301.30
2	РМИ-444.01
3	ВС 4,2x13 DIN 7981



Для заметок