



### VR

Вертикальные  
рольганги



Вертикальный рольганг для поточной транспортировки к следующей станции обработки, а также для транспортировки к месту хранения и сортировки готовых окон. Простота выполнения манипуляций с оконными элементами.

VR 2000 / VR 3000 / VR 4000 / VR 2003 / VR 3003 / VR 4003: Расширение в рамках модульной системы. Каждый модуль рольганга имеет длину 2.000/3.000/4.000 мм (в зависимости от модели). Пластмассовые направляющие вверх и вниз. Три роликовых полотна с резиновыми роликами, диаметр 50 мм. Базовый модуль без концевых стоек.

VR 2000 F / VR 3000 F / VR 4000 F / VR 2003 F / VR 3003 F / VR 4003 F: Каждый модуль рольганга имеет длину 2.000/3.000/4.000 мм (в зависимости от модели). Пластмассовые направляющие вверх и вниз. Три роликовых полотна с резиновыми роликами, диаметр 50 мм. Базовый модуль с концевой стойкой. Вертикальный рольганг на рельсах и на колесах с ребордами, подвижное исполнение.

VR 3000 DF / VR 4000 DF / VR 3003 DF / VR 4003 DF: Каждый модуль рольганга имеет длину 3.000/4.000 мм (в зависимости от модели). Пластмассовые направляющие вверх и вниз. Три роликовых полотна с резиновыми роликами, диаметр 50 мм. Базовый модуль с концевой стойкой. Вертикальный рольганг на рельсах и на колесах с ребордами, подвижное исполнение. Рольганг поворачивается на 360°.



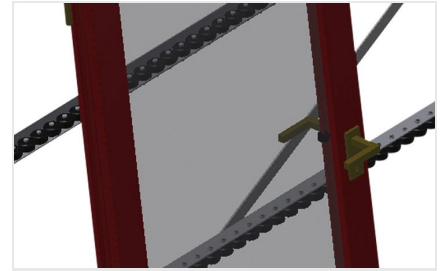
**Опорные ролики**  
**VR 2000 / VR 3000 /**  
**VR 4000 / VR 2000F /**  
**VR 3000F / VR 4000F /**  
**VR 3000DF / VR 4000DF**

Ходовые ролики проходного типа,  
ширина опорных роликов 200 мм



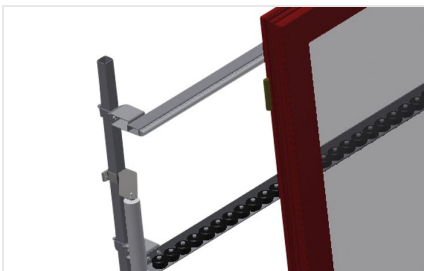
**Опорные ролики**  
**VR 2003 / VR 3003 /**  
**VR 4003 / VR 2003F /**  
**VR 3003F / VR 4003F /**  
**VR 3003DF / VR 4003DF**

Ходовые ролики проходного типа,  
опорные ролики разделены на 3 секции  
3 x 120 мм



**Роликовое полотно**

Три роликовых полотна с резиновыми  
роликами, диаметр 50 мм



**Опора по высоте**

Задняя опора с пластмассовыми  
направляющими вверх и вниз



**Регулировка высоты**  
**рольганга VR 2000 /**  
**VR 3000 / VR 4000 /**  
**VR 2003 / VR 3003 /**  
**VR 4003**

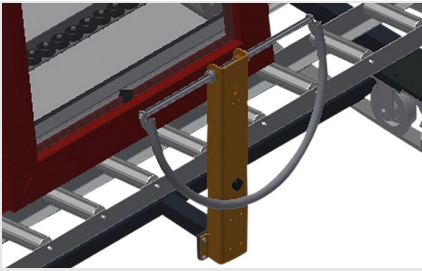
Нижняя высота рольганга изменяется  
при помощи ножек



**Регулировка высоты**  
**роликового полотна**  
**VR 2000 / VR 3000 /**  
**VR 4000 / VR 2003 /**  
**VR 3003 / VR 4003**

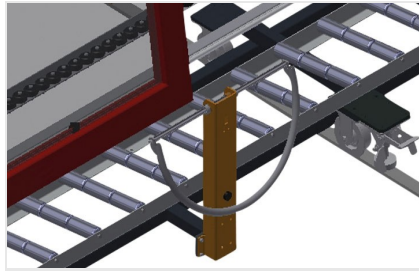
Возможность регулировки роликового  
полотна по высоте





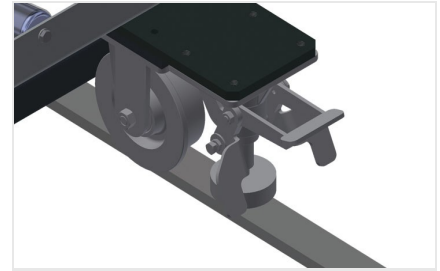
**Ручка VR 2000F /  
VR 3000F / VR 4000F /  
VR 3000DF / VR 4000DF**

Ручка для легкого перемещения  
рольганга на рельсах



**Ручка VR 2003F /  
VR 3003F / VR 4003F /  
VR 3003DF / VR 4003DF**

Ручка для легкого перемещения  
рольганга на рельсах



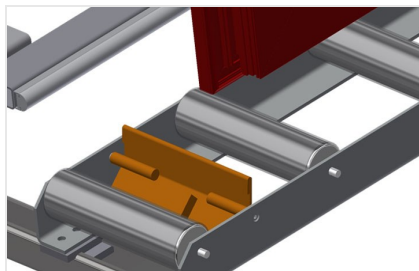
**Блок перемещения (за  
исключением VR 2000 /  
VR 3000 / VR 4000 /  
VR 2003 / VR 3003 /  
VR 4003)**

Устройство перемещения на роликах с  
ребордами и со стояночным тормозом



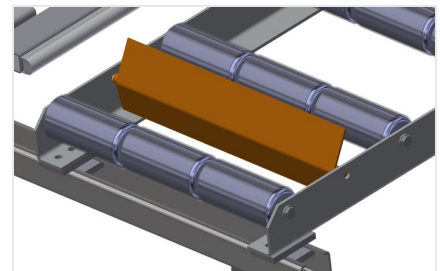
**Концевые стойки  
VR 2000 / VR 3000 /  
VR 4000 / VR 2003 /  
VR 3003 / VR 4003**

Концевые стойки для VR 2003/3003/4003  
обязательно требуются в конце линии



**Концевой стопор  
VR 2000 / VR 3000 /  
VR 4000 / VR 2000F /  
VR 3000F / VR 4000F /  
VR 3000DF / VR 4000DF**

Концевой стопор Rb = 200 мм для VR



**Концевой стопор  
VR 2003 / VR 3003 /  
VR 4003 / VR 2003F /  
VR 3003F / VR 4003F /  
VR 3003DF / VR 4003DF**

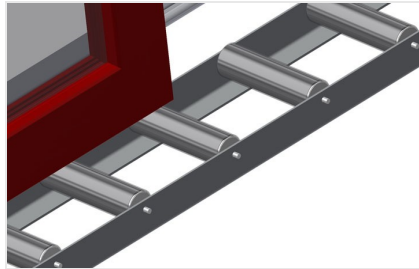
Концевой стопор Rb = 3 x 120 мм





### Подающий ролик

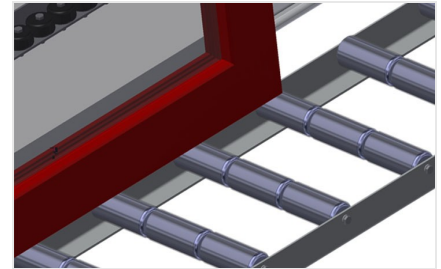
Защитные ролики для начала или конца рольганга:  
L=500mm (пара);  
L=250mm (пара)



### Защита для предохранения профиля от повреждений

**VR 2000 / VR 3000 /  
VR 4000 / VR 2000F /  
VR 3000F / VR 4000F /  
VR 3000DF / VR 4000DF**

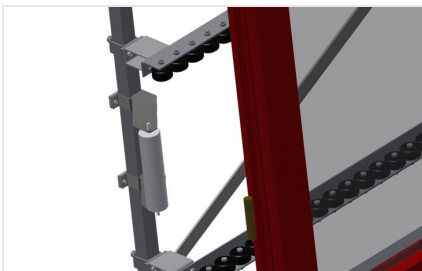
Защита на опорные ролики 200 мм для предохранения профиля от повреждений (алюм./11 х и алюм./16 х). Опорные ролики помещены в защитную оболочку



### Защита для предохранения профиля от повреждений

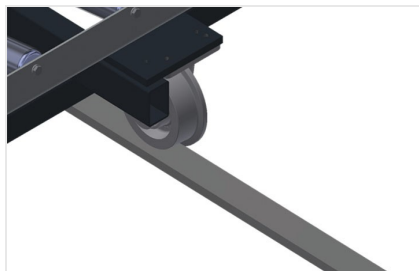
**VR 2003 / VR 3003 /  
VR 4003 / VR 2003F /  
VR 3003F / VR 4003F /  
VR 3003DF / VR 4003DF**

Защита на опорные ролики 3 x 120 мм для предохранения профиля от повреждений (алюм./33 х и алюм./48 х). Опорные ролики помещены в защитную оболочку



### Дополнительные роликовые полотна

Дополнительные роликовые полотна с резиновыми роликами вверх/вниз



### Ходовой рельс (за исключением VR 2000 / VR 3000 / VR 4000 / VR 2003 / VR 3003 / VR 4003)

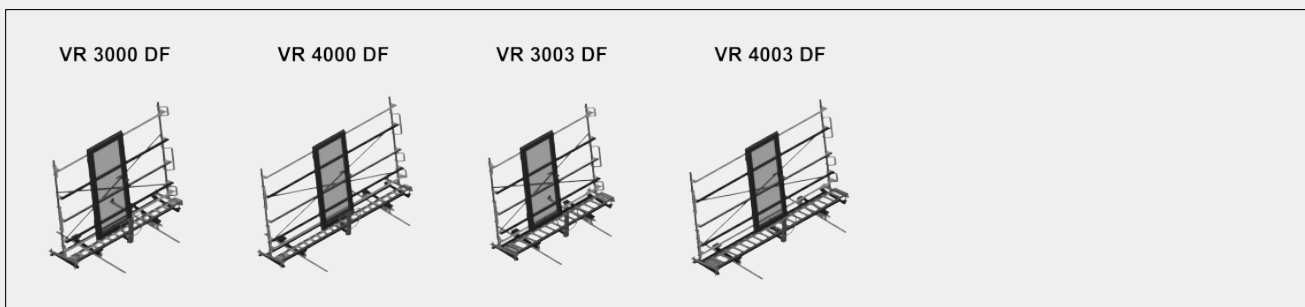
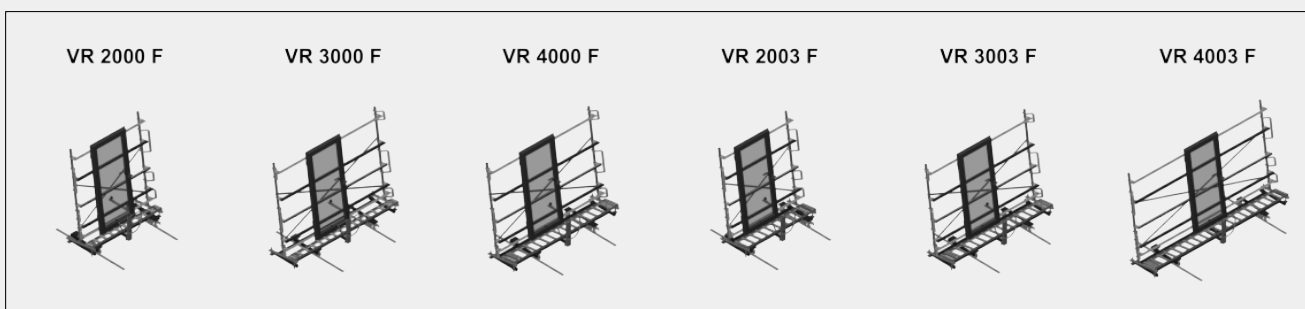
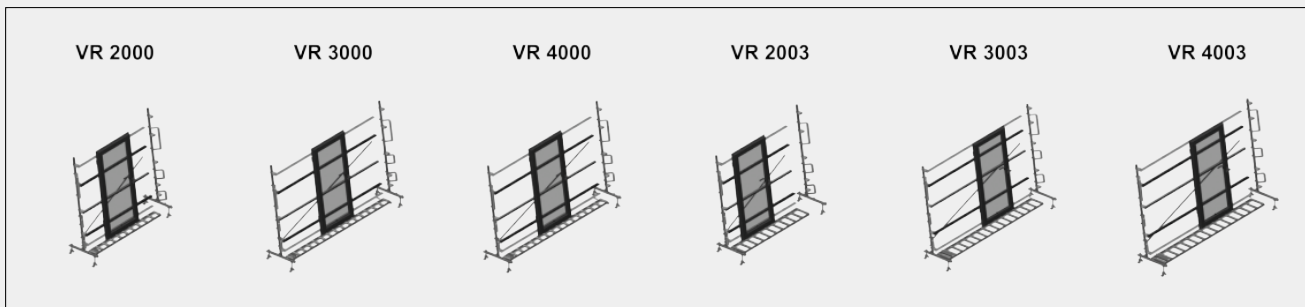
Ходовые рельсы по 2,0 м слева и справа





## VR / ВЕРТИКАЛЬНЫЕ РОЛЬГАНГИ

### МОДЕЛИ



### РАЗМЕР И МАССА

**VR 2000 / VR 3000 / VR 4000 / VR 2003 / VR 3003 / VR 4003 / VR 2000 F / VR 3000 F / VR 4000 F / VR 2003 F / VR 3003 F / VR 4003 F / VR 3000 DF / VR 4000 DF / VR 3003 DF / VR 4003 DF**

Длина (мм)	2.000 / 3.000 / 4.000 / 2.000 / 3.000 / 4.000 / 2.000 / 3.000 / 4.000 / 2.000 / 3.000 / 4.000 / 3.000 / 4.000
Ширина (мм)	900 / 900 / 900 / 900 / 900 / 900 / 1.000 / 1.000 / 1.000 / 1.000 / 1.000 / 1.000 / 1.000 / 1.000
Высота (мм)	2.400 / 2.400 / 2.400 / 2.400 / 2.400 / 2.400 / 2.490 / 2.490 / 2.490 / 2.490 / 2.490 / 2.490 / 2.490 / 2.490
Опорная высота (мм)	2.100



**РАЗМЕР И МАССА**

Масса (кг)

80 / 120 / 200 / 100 / 120 / 220 / 100 / 140 / 200 / 120 /  
180 / 200 / 180 / 220 / 200 / 240

**VR 2000 / VR 3000 / VR 4000 / VR 2000 F / VR 3000 F / VR 4000 F / VR 3000 DF / VR 4000 DF**

Ширина несущих роликов (мм)

200

**VR 2003 / VR 3003 / VR 4003 / VR 2003 F / VR 3003 F / VR 4003 F / VR 3003 DF / VR 4003 DF**

Несущие ролики, разделенные на 3 части (мм)

3 x 120



### ХАРАКТЕРИСТИКИ

Нагрузочная способность (кг)	200
Мини-рольганги с резиновыми роликами, диаметр 50 мм	3
Базовый узел с торцевым кронштейном	●
Вставные ролики L= 500 мм (пара)	○
Вставные ролики L= 250 мм (пара)	○
Дополнительные роликовые полотна с резиновыми роликами вверху/внизу	○
<b>VR 2000 F / VR 3000 F / VR 4000 F / VR 2003 F / VR 3003 F / VR 4003 F / VR 3000 DF / VR 4000 DF / VR 3003 DF / VR 4003 DF</b>	
Перемещаемый вертикальный роликовый конвейер на рельсовых направляющих с фланцевыми колесами	●
Рельсовый путь 2,0 м слева и справа	○
<b>VR 3000 DF / VR 4000 DF / VR 3003 DF / VR 4003 DF</b>	
Роликовый конвейер поворачиваемый на 360°	●
<b>VR 2000 / VR 3000 / VR 4000 / VR 2003 / VR 3003 / VR 4003</b>	
Торцевой кронштейн	○
<b>VR 2000 / VR 3000 / VR 4000 / VR 2000 F / VR 3000 F / VR 4000 F / VR 3000 DF / VR 4000 DF</b>	
Защитные ограждения профиля для Rb = 200 мм	○
Ограничительный упор Rb L= 200 мм	○
<b>VR 2003 / VR 3003 / VR 4003 / VR 2003 F / VR 3003 F / VR 4003 F / VR 3003 DF / VR 4003 DF</b>	
Защитные ограждения профиля для Rb= 3x120 мм	○
Ограничительный упор Rb L= 3x120 мм	○

Включено ● Доступно ○