

Оконные и дверные технологии



Roto Black Edition

Эксклюзивная поворотно-откидная фурнитура с черным покрытием

Обзоры фурнитуры
для ПВХ-профилей

A close-up photograph of the Roto Black Edition window hardware. The image shows a black plastic handle and a silver metal spindle mounted on a black PVC profile. The background is dark, highlighting the metallic and plastic components.

Roto

Black Edition



ИНФО

Настоящий документ предлагает дополнительные комплектации фурнитуры Roto NX и Roto NT и не заменяет собой полных инструкций к соответствующим продуктам.

Несоблюдение основных инструкций освобождает производителя от ответственности.

Полное описание продуктов содержится в документах:

- IMO_455, IMO_63, IMO_517

С документом можно ознакомиться на сайте www.roto-frank.com

Обзор фурнитуры на следующих страницах носит характер рекомендаций **Roto Frank FTT Vertriebs-GmbH**.

В главе «Обзор фурнитуры» на первой странице в качестве примера изображен набор отдельных деталей фурнитуры. На следующих страницах приведена соответствующая спецификация.

Числа в квадратах помогают соотнести расположение элементов фурнитуры на схеме с их номером в спецификации.

Конечный комплект фурнитуры зависит от:

- Высоты элемента
- Ширины элемента
- Веса элемента
- Класса взломостойкости
- Системы профилей

Обзор рекомендуемых ручек содержится в каталоге «Элементы управления».



ИНФО

Roto Con Orders

Эффективный онлайн-конфигуратор фурнитуры для создания индивидуальной конфигурации фурнитуры окон и дверей. Конфигуратор позволяет быстро и просто подобрать конфигурацию на основе распространённых форм и способов открывания. Индивидуальные спецификации, включая диапазоны применения и предоставляемый в качестве примера обзор фурнитуры можно запросить у нашего торгового представителя.

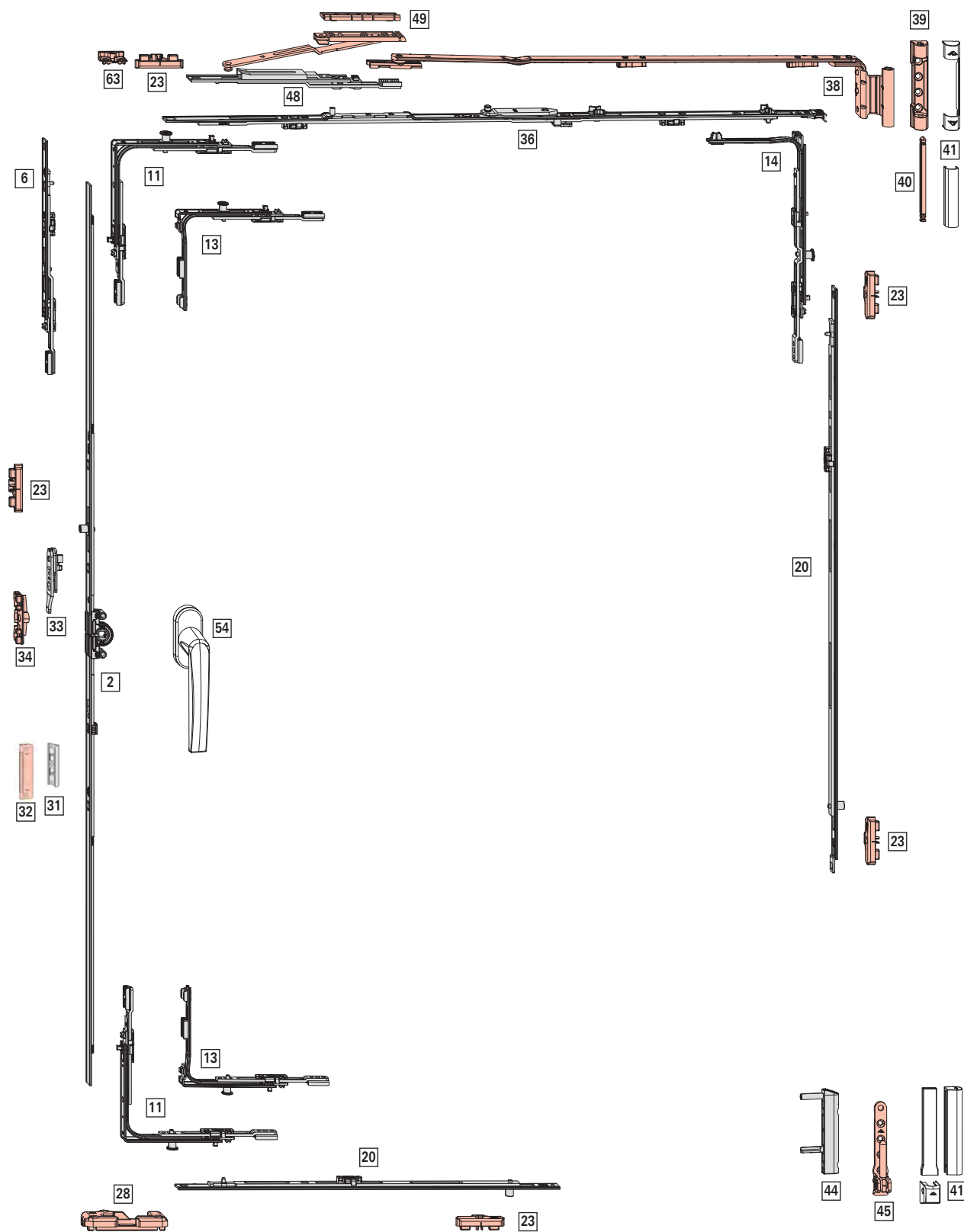
www.roto-frank.com

Обзор фурнитуры

Поворотно-откидная фурнитура	4
Базовая безопасность	4
Поворотная фурнитура	7
Базовая безопасность	7
Откидная фурнитура	10
Базовая безопасность	10
Фурнитура для штапеловых окон	12
Базовая безопасность	12
Скрытая поворотно-откидная фурнитура	15
Базовая безопасность/Комплектация TiltFirst.....	15

Поворотно-откидная фурнитура

Базовая безопасность





Область применения

Ширина створки по фальцу **ШСФ**: 290-1600 мм

Высота створки по фальцу **ВСФ**: 310-2600 мм

Вес створки **ВС**: макс. 150 кг

[2] Поворотно-откидной запор - положение ручки средн./перем., дорнмасс 15 мм

						Nº
310-620	155-425	630	H	-	-	734629
621 - 800	311 -400	580	Д	1	E	284664
801 - 1200	401 - 600	980	д	1	E	284665
1201 -1600	601 - 800	1380	д	2	E	284666
1601 -2000	801 - 1000	1780	д	2	E	795384
2001 -2400	1001 - 1200	2180	д	4	E	795386

[6] Удлинительзапора,(ВСФ≥2401 мм)

				Nº
200	Д	-	-	469600

[11] Угловой переключатель стандартный

		Nº
1	P	284718

[13] Специальный угловой переключатель, короткий

		Nº
1	P	284721

Использование при:

ВСФ ≤ 450 мм

[14] Угловой переключатель ножниц

		Nº
1	P	284723

[20] Средний запор составной - стандартное исполнение, горизонтальный и вертикальный

				Nº
400	H	1	E	284810
600	H	1	E	284811
600	Д	1	E	284812

Комбинации, зависящие от размера:

					Nº
801 - 1200	801 - 1200	400	1	E	284810
1201 - 1400	1201 - 1400	600	1	E	284811
1401 -1600	1401 - 1800	600 KU	1	E	284812
		400	1	E	284810
	1801 -2000	600 KU	1	E	284812
		600	1	E	284811
	2001 -2400	600 KU	1	E	284812
		600 KU	1	E	284812
		400	1	E	284810
	2401 -2600	600 KU	1	E	284812
		600 KU	1	E	284812
		600	1	E	284811

[23] Ответная планка

	Nº
Veka Topline AD/MD 13	621143

[28] Поворотно-откидная ответная планка

	Nº
Veka Topline AD/MD 13	621145

[31] Магнитная балконная защёлка створочная часть (опционально при ВСФ ≥ 1601 мм)

	Nº
Защёлка зажимная створочная часть	567579

[32] Магнитная балконная защёлка (опционально при ВСФ ≥ 1601 мм), рамная часть

	Nº
Veka Topline AD/MD 13 совместимая	607531

[33] Блокировщик откидывания, створочная часть

	Nº
Створочная часть блокировщика откидывания	795926

[34] Блокировщик откидывания, рамная часть

	Nº
Veka Topline AD/MD 13	621152

[36] Ножницы на створке - базовое противовзломное исполнение

					Nº
290-410	150	300	-	-	794959
411 - 600	250	490	-	-	794965
601 -800	350	690	-	-	794972
801 - 1000	500	890	1	E	794977
1001 - 1200	500	1090	1	V	794989
1201 - 1400	500	1290	1	E	794992

[38] Ножницы на раме, система 12/20-13

			Nº
290-410	150	Л	795108
290-410	150	П	795109
411 - 600	250	Л	795110
411 - 600	250	П	795111
601 -800	350	Л	795112
601 -800	350	П	795113
801 - 1400	500	Л	795114
801 - 1400	500	П	795115













ИНФО
 При ВСФ < 500 мм установите глубину откидывания на 80 мм (при ножницах с размера 250).

[39] Верхняя петля на раме

	Nº
P 3/130	859171
P 6/130	859172

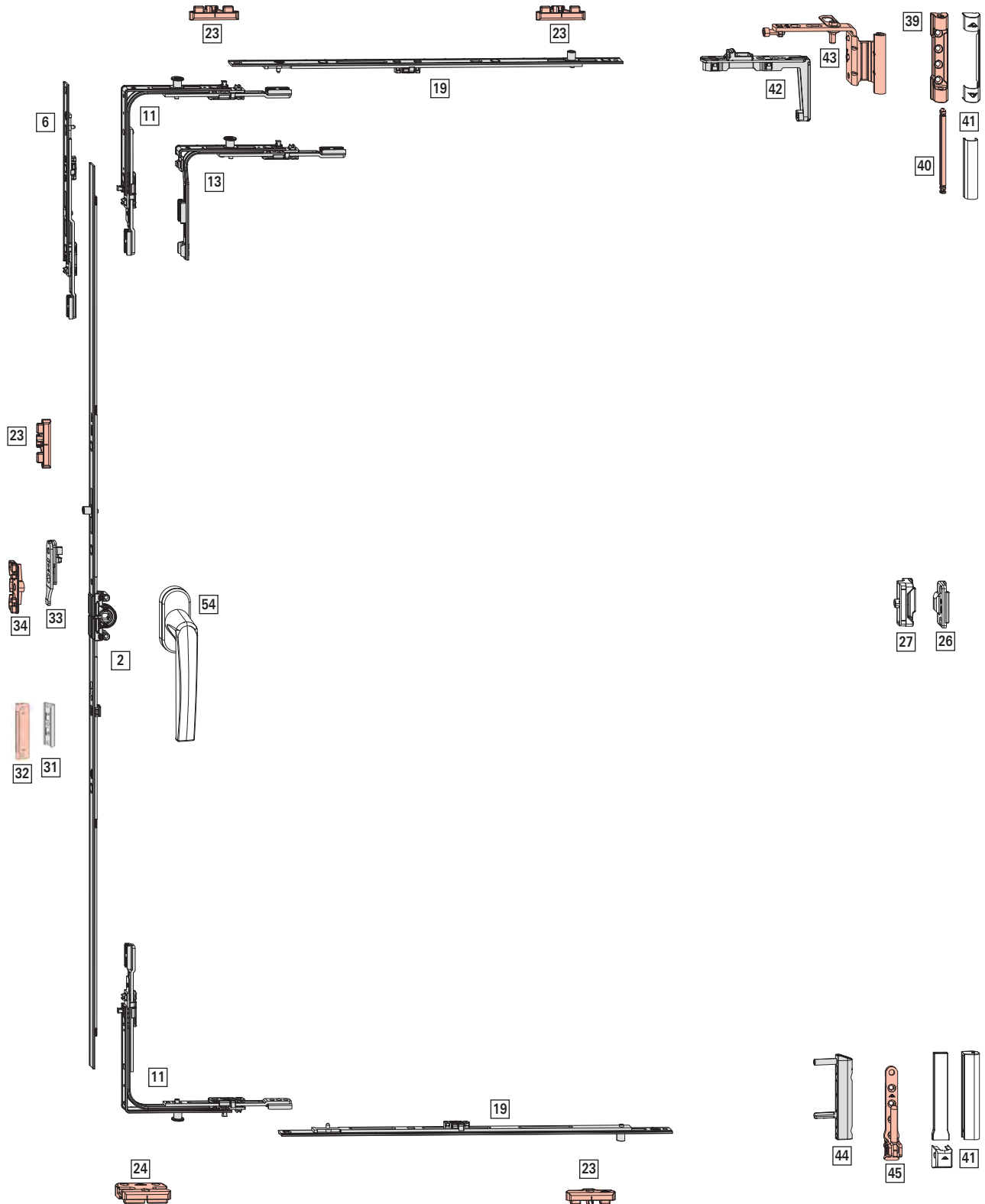
[40] Штифт верхней петли на раме

		Nº
Штифт верхней петли на раме	86	834705

[41] Декоративные накладки		
		№
Комплект декоративных накладок		862570
[44] Нижняя петля на створке		
		№
K6/130 P 6/150	С регулировкой по высоте	263858
K6/130 P 6/150	С регулировкой по высоте/прижиму	445171
[45] Нижняя петля на раме		
		№
P 3/130	С боковой регулировкой	787207
P 6/130	С боковой регулировкой	787208
[48] Дополнительные ножницы (ШСФ ≥ 1401 мм)		
		№
Рамная и створочная части	200	284879
[49] Подкладка под корпус		
		№
Подкладка под корпус		294364
[54] Ручка → CTL_1		
Опционально		
[63] Микропроветриватель, ШСФ ≥ 601 мм		
		№
Veка Topline AD/MD 13		607542
Микролифт		
		№
Микролифт		795914
Стопорные ножницы, створочная часть		
		№
Стопорные ножницы		621162
Тяга 1 (360-560)		607536
Тяга 2 (561-1560)		607537
Стопорные ножницы, рамная часть		
		№
Veка Topline AD/MD 13		607543

Поворотная фурнитура

Базовая безопасность





Область применения

Ширина створки по фальцу **ШСФ**: 290-1600 мм

Высота створки по фальцу **ВСФ**: 310-2600 мм

Вес створки **ВС**: макс. 150 кг

[2] Поворотно-откидной запор - положение ручки средн./перем., дорнмасс 15 мм

							№
310-620	155-425	630	H	-	-	-	734629
621 - 800	311 - 400	580	Д	1	E	-	284664
801 - 1200	401 - 600	980	д	1	E	-	284665
1201 - 1600	601 - 800	1380	д	2	E	-	284666
1601 - 2000	801 - 1000	1780	д	2	E	-	795384
2001 - 2400	1001 - 1200	2180	д	4	E	-	795386

[6] Удлинительзапора,(ВСФ>2401 мм)

				№
200	Д	-	-	469600

[11] Угловой переключатель стандартный

		№
1	P	284718

[13] Специальный угловой переключатель, короткий

		№
1	P	284721

Использование при:

ВСФ < 450 мм

[19] Средний запор составной - стандартное исполнение, горизонтальный

				№
400	H	1	E	284810
600	H	1	E	284811
600	Д	1	E	284812

Комбинации, зависящие от размера:

				№
801 - 1200	400	1	E	284810
1201 - 1400	600	1	E	284811
1401 - 1600	600 KU	1	E	284812
	400	1	E	284810

[23] Ответная планка

	№
Veka Topline AD/MD 13	621143

[24] Противовзломная ответная планка

	№
Veka Topline AD/MD 13	621150

[26] Средний прижим скрытый, рамная часть

	№
Veka Topline AD/MD 13	621156

[27] Средний прижим скрытый, створочная часть

	№
Veka Topline AD/MD 13	565245

[31] Магнитная балконная защелка створочная часть (опционально при ВСФ ≥ 1601 мм)

	№
Защелка зажимная створочная часть	567579

[32] Магнитная балконная защёлка (опционально при ВСФ ≥ 1601 мм), рамная часть

	№
Veka Topline AD/MD 13 совместимая	607531

[33] Блокировщик откидывания, створочная часть

	№
Створочная часть блокировщика откидывания	795926

[34] Блокировщик откидывания, рамная часть

	№
Veka Topline AD/MD 13	621152

[39] Верхняя петля на раме

	№
P 3/130	859171
P 6/130	859172

[40] Штифт верхней петли на раме

		№
Штифт верхней петли на раме	86	834705

[41] Декоративные накладки

	№
Комплект декоративных накладок	862570

[42] Угловая вставка



	№
Угловая вставка, петлевая группа P/T/K/A/E5	331876




[43] Поворотная петля, система 12/20-13

	№
Л	795208
П	795209

[44] Нижняя петля на створке

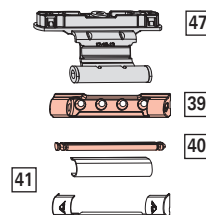
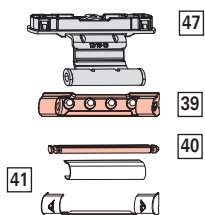
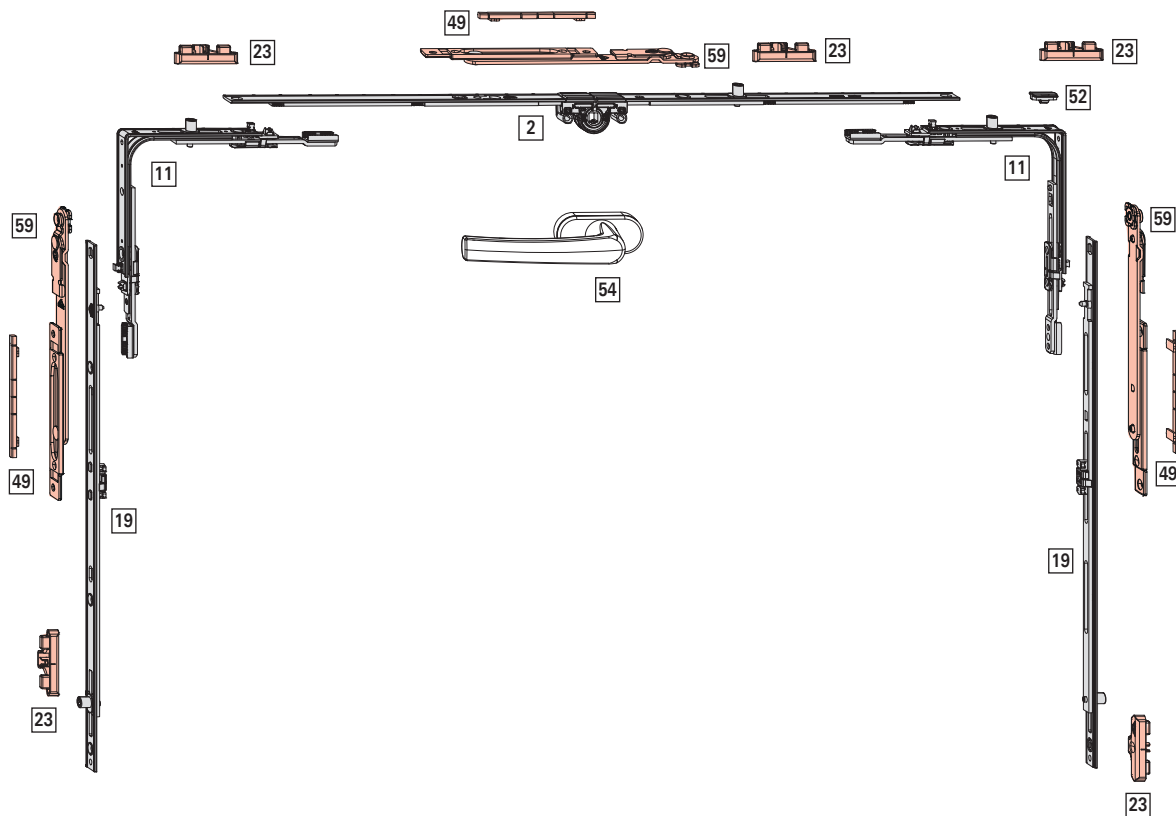
		№
K6/130 P 6/150	С регулировкой по высоте	263858
K6/130 P 6/150	С регулировкой по высоте/прижиму	445171

[45] Нижняя петля на раме	
 	№
Р 3/130 С боковой регулировкой	787207
Р 6/130 С боковой регулировкой	787208

[54] Ручка → CTL_1	
Опционально	
Микролифт	
	№
Микролифт	795914
Стопорные ножницы, створочная часть	
	№
Стопорные ножницы	621162
Тяга 1 (360-560)	607536
Тяга 2 (561-1560)	607537
Стопорные ножницы, рамная часть	
	№
Veka Topline AD/MD 13	607543

Откидная фурнитура

Базовая безопасность





Область применения

Ширина створки по фальцу **ШСФ**: 450-2400 мм

Высота створки по фальцу **ВСФ**: 290-1200 мм

Вес створки **ВС**: макс. 80 кг

[59] Комплект фрамужных ножниц, монтаж на стульп

	№
Монтаж на стульп	490938

[2] Поворотно-откидной запор - положение ручки средн./перем., дорнмасс 15 мм

						№
310-620	155-425	630	H	-	-	734629
621 - 800	311 - 400	580	Д	1	E	284664
801 - 1200	401 - 600	980	д	1	E	284665
1201 - 1600	601 - 800	1380	д	2	E	284666
1601 - 2000	801 - 1000	1780	д	2	E	795384
2001 - 2400	1001 - 1200	2180	д	4	E	795386

[11] Угловой переключатель стандартный

		№
1	P	284718

[19] Средний запор составной - стандартное исполнение, горизонтальный

				№
400	H	1	E	284810

[23] Ответная планка

	№
Veka Topline AD/MD 13	621143

[26] Средний прижим скрытый, рамная часть

	№
Veka Topline AD/MD 13	621156

[27] Средний прижим скрытый, створочная часть

	№
Veka Topline AD/MD 13	565245

[39] Верхняя петля на раме

	№
P 3/130	859171
P 6/130	859172

[40] Штифт верхней петли на раме

		№
Штифт верхней петли на раме	86	834705

[41] Декоративные наклейки верхней петли на раме

	№
Наклейка петли на раме	862558
Наклейка петли на створке	821926

[47] Средняя петля на створке, система 12/20-13

		№
с компенсацией	±3,0 мм	795262
без компенсации	-	795263

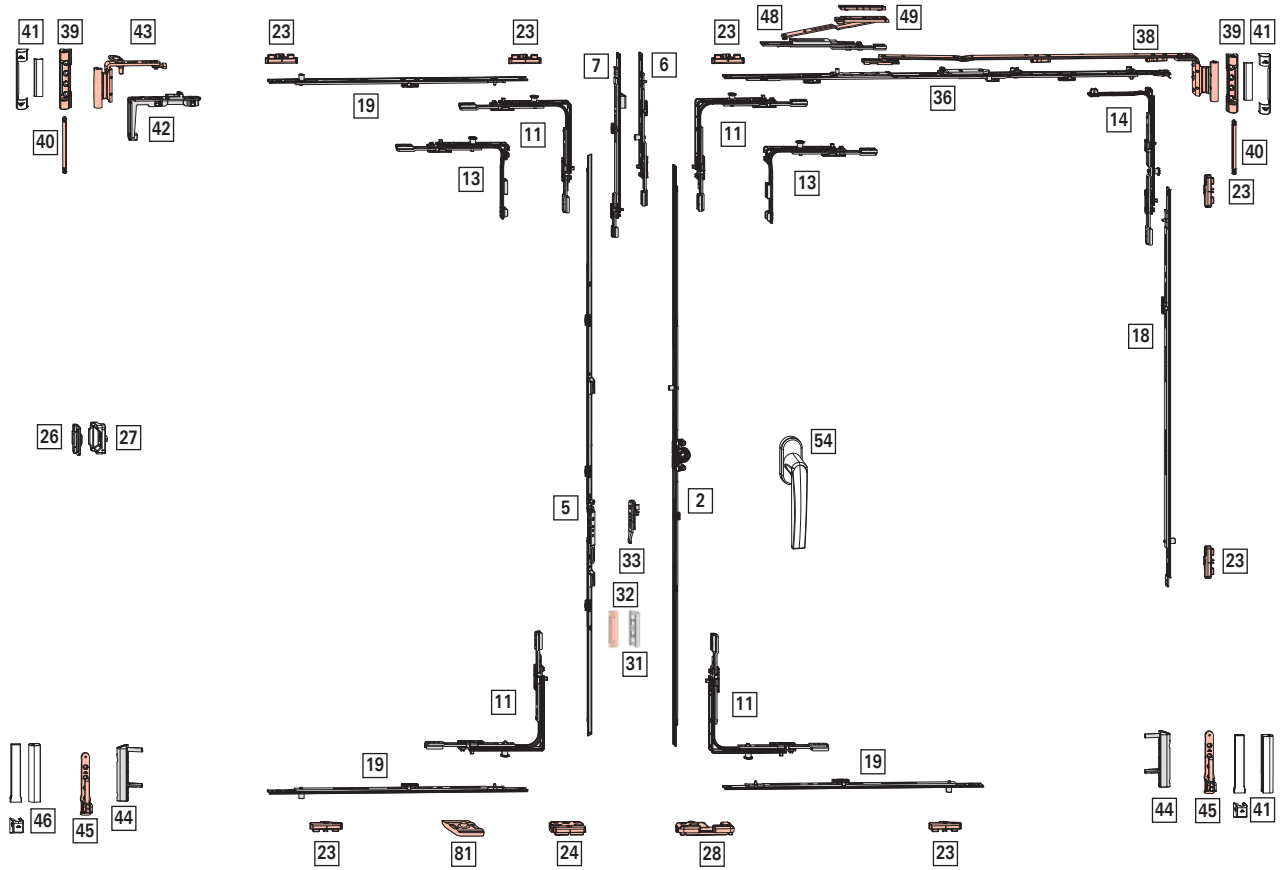
[49] Подкладка под корпус

	№
Подкладка под корпус	294364

[54] Ручка → CTL_1

Фурнитура для штапиковых окон

Базовая безопасность





Область применения

Ширина створки по фальцу **ШСФ**: 290-1600 мм

Высота створки по фальцу **ВСФ**: 621-2600 мм

Вес створки **ВС**: макс. 130 кг

[2] Поворотно-откидной запор - положение ручки средн./перем., дорнмасс 15 мм

						№
621 - 800	311 - 400	580	Д	1	Е	284664
801 - 1200	401 - 600	980	д	1	Е	284665
1201 - 1600	601 - 800	1380	д	2	Е	284666
1601 - 2000	801 - 1000	1780	д	2	Е	795384
2001 - 2400	1001 - 1200	2180	д	4	Е	795386

[5] Штульповый запор - положение ручки средн./перем., дорнмасс 15 мм

			№
621 - 800	393 - 482	630	2007454
801 - 1200	482 - 682	980	2007127
1201 - 1600	448 - 658	1380	2007457
1601 - 2000	680 - 880	1780	2007458
2001 - 2400	880 - 1080	2180	2007459

[6] Удлинительзапора, (ВСФ ≥ 2401 мм)

				№
200	Д	-	-	469600

[7] Удлинитель запора штульповый, (ВСФ ≥ 2401 мм)

			№
200	д	1	456305

[11] Угловой переключатель стандартный

		№
1	Р	284718

[13] Специальный угловой переключатель, короткий

		№
1	Р	284721

Использование → «Возможности комбинирования» со стр. 257

[14] Угловой переключатель ножниц

		№
1	Р	284723

[20] Средний запор составной - стандартное исполнение, горизонтальный и вертикальный

				№
400	Н	1	Е	284810
600	Н	1	Е	284811
600	Д	1	Е	284812

					№
801 - 1200	801 - 1200	400	1	Е	284810
1201 - 1400	1201 - 1400	600	1	Е	284811
1401 - 1600	1401 - 1800	600 KU	1	Е	284812
		400	1	Е	284810
	1801 - 2000	600 KU	1	Е	284812
		600	1	Е	284811
	2001 - 2400	600 KU	1	Е	284812
		600 KU	1	Е	284812
		400	1	Е	284810
	2401 - 2600	600 KU	1	Е	284812
		600 KU	1	Е	284812
		600	1	Е	284811

[23] Ответная планка

	№
Veka Topline AD/MD 13	621143

[26] Средний прижим скрытый, рамная часть

	№
Veka Topline AD/MD 13	621156

[27] Средний прижим скрытый, створочная часть

	№
Veka Topline AD/MD 13	565245

[28] Поворотно-откидная ответная планка

	№
Veka Topline AD/MD 13	621145

[31] Магнитная балконная защелка створочная часть (опционально при ВСФ ≥ 1601 мм)

	№
Защелка зажимная створочная часть	567579

[32] Магнитная балконная защёлка (опционально при ВСФ ≥ 1601 мм)

			№
Защёлка штульпового запора	С креплением шурупами	Roto Sil	607561

[33] Блокировщик откидывания, створочная часть

	№
Створочная часть блокировщика откидывания	795926

[36] Ножницы на створке - базовое противовзломное исполнение

					№
290-410	150	300	-	-	794959
411 - 600	250	490	-	-	794965
601 - 800	350	690	-	-	794972
801 - 1000	500	890	1	Е	794977
1001 - 1200	500	1090	1	Е	794989
1201 - 1400	500	1290	1	Е	794992

[38] Ножницы на раме, система 12/20-13			
			№
290-410	150	Л	795108
290-410	150	П	795109
411 - 600	250	Л	795110
411 - 600	250	П	795111
601 -800	350	Л	795112
601 -800	350	П	795113
801 - 1400	500	Л	795114
801 - 1400	500	П	795115



ИНФО

При ВСФ < 500 мм установите глубину откидывания на 80 мм (при ножницах с размера 250).

[39] Верхняя петля на раме	
	№
Р 3/130	859171
Р 6/130	859172

[40] Штифт верхней петли на раме		
		№
Штифт верхней петли на раме	86	834705

[41] Декоративные накладки	
	№
Комплект декоративных накладок	862570

[42] Угловая вставка	
	№
Угловая вставка, петлевая группа Р/Т/К/А/Е5	331876

[43] Поворотная петля, система 12/20-13	
	№
Л	795208
П	795209

[44] Нижняя петля на створке		
		№
К6/130	С регулировкой по высоте	263858
Р 6/150		
К6/130	С регулировкой по высоте/прижиму	445171
Р 6/150		

[45] Нижняя петля на раме		
		№
Р 3/130	С боковой регулировкой	787207
Р 6/130	С боковой регулировкой	787208

[48] Дополнительные ножницы (ШСФ ≥ 1401 мм)		
		№
Рамная и створочная части	200	284879

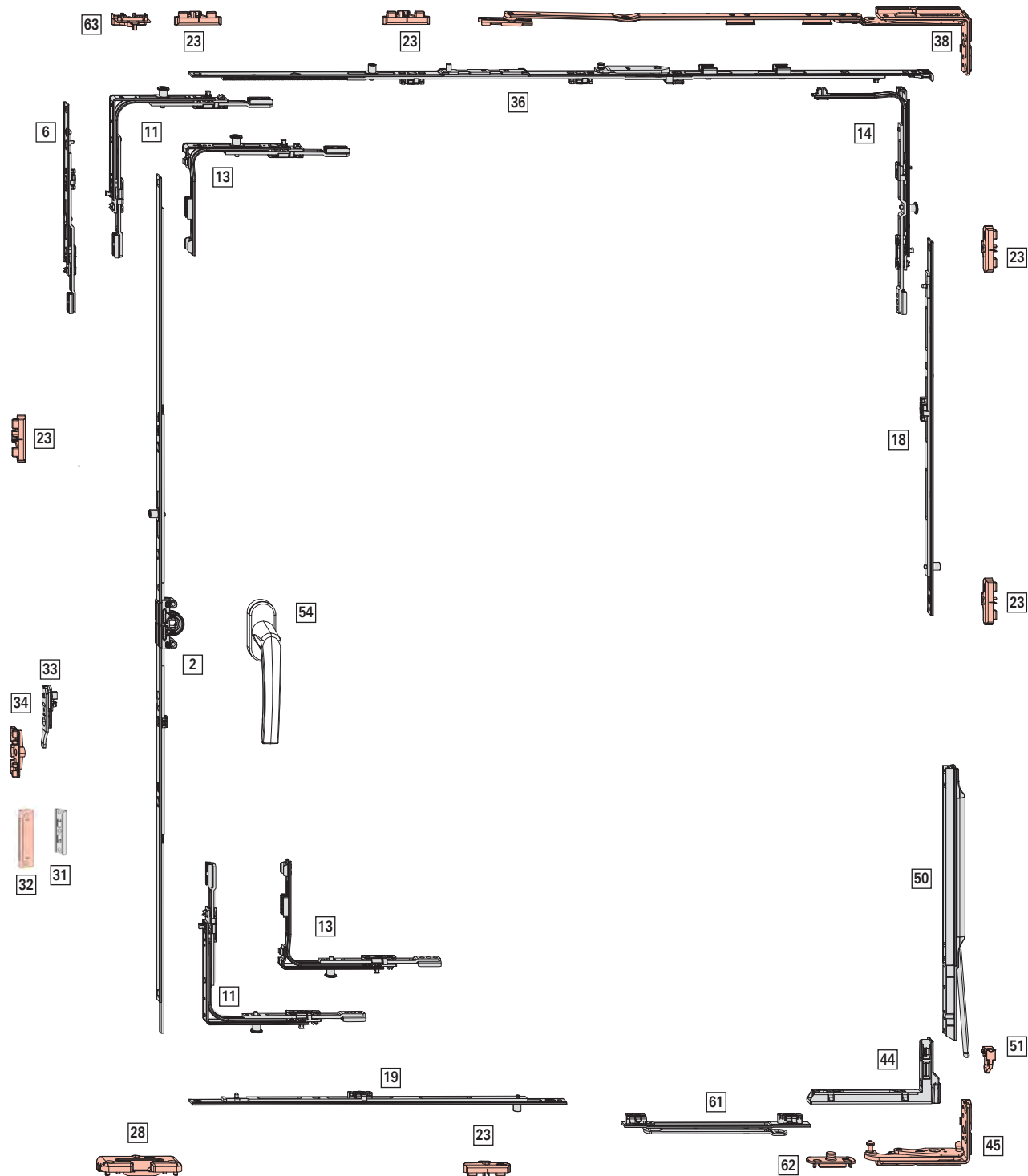
[49] Подкладка под корпус	
	№
Подкладка под корпус	294364

[54] Ручка → CTL_1	
--------------------	--

[81] Подпятник	
	№
Створка	350403

Скрытая поворотно-откидная фурнитура Designo II

Базовая безопасность/Комплектация TiltFirst





Область применения

без разгрузителя

Ширина створки по фальцу **ШСФ**: 411-1200 мм

Высота створки по фальцу **ВСФ**: 310-2600 мм

Вес створки **ВС**: макс. 100 кг

с разгрузителем

Ширина створки по фальцу **ШСФ**: 800-1200 мм

Высота створки по фальцу **ВСФ**: 1000-2600 мм

Вес створки **ВС**: макс. 150 кг



ИНФО

ШСФ 411-430 мм при ВСФ от 361 мм

ВСФ 310-370 мм при ШСФ от 431 мм

[2] Поворотнo-откидной запор - положение ручки средн./перем., дорнмасс 15 мм

							Nº
310-620	155-425	630	H	-	-	-	734629
621 - 800	311 -400	580	Д	1	Е	-	284664
801 - 1200	401 - 600	980	Д	1	Е	-	284665
1201 -1600	601 - 800	1380	Д	2	Е	-	284666
1601 -2000	801 - 1000	1780	Д	2	Е	-	795384
2001 -2400	1001 - 1200	2180	Д	4	Е	-	795386

[6] Удлинитель запора, (ВСФ ≥ 2401 мм)

						Nº
200	Д	-	-	-	-	469600

[11] Угловой переключатель стандартный

				Nº
1	Р	-	-	284718

[13] Специальный угловой переключатель, короткий

				Nº
1	Р	-	-	284721

Использование при:

ШСФ < 430 мм

Постоянное расположение ручки: ВСФ < 370 мм

Положение ручки средн./перем.: ВСФ < 450 мм

[14] Угловой переключатель ножниц

				Nº
1	Р	-	-	284723



ИНФО

При ВСФ 280-330 мм необходимо укоротить тягу (для этого полностью её выдвинуть).

[18] Средний запор составной - стандартное исполнение, вертикальный

							Nº
400	H	1	Е	-	-	-	284810
600	H	1	Е	-	-	-	284811
600	Д	1	Е	-	-	-	284812
200	H	1	Р	-	-	-	284813

Комбинации, зависящие от размера:

								Nº
		без разгрузителя	с разгрузителем					
801-1200	1001-1200	400	1	Е	-	-	284810	
1201-1400	1201-1400	600	1	Е	-	-	284811	
	1401-1600	600 KU	1	Е	-	-	284812	
		200	1	Р	-	-	284813	
1401-1800	1601-1800	600 KU	1	Е	-	-	284812	
		400	1	Е	-	-	284810	
1801-2000	1801-2000	600 KU	1	Е	-	-	284812	
		600	1	Е	-	-	284811	
	2001-2200	600 KU	1	Е	-	-	284812	
		600 KU	1	Е	-	-	284812	
		200	1	Р	-	-	284813	
2001-2400	2201-2400	600 KU	1	Е	-	-	284812	
		600 KU	1	Е	-	-	284812	
		400	1	Е	-	-	284810	
2401-2600	2401-2600	600 KU	1	Е	-	-	284812	
		600 KU	1	Е	-	-	284812	
		600	1	Е	-	-	284811	

[19] Средний запор составной - стандартное исполнение, горизонтальный

							Nº
400	H	1	Е	-	-	-	284810
600	H	1	Е	-	-	-	284811
200	H	1	Р	-	-	-	284813

Комбинации, зависящие от размера:

								Nº
		без ограничителя поворота	ограничителем поворота					
-	801-850	200	1	Р	-	-	284813	
801-1200	851-1200	400	1	Е	-	-	284810	
1201-1400	1201-1400	600	1	Е	-	-	284811	

[23] Ответная планка

			Nº
Veka Topline AD/MD 13			621143

[28] Поворотнo-откидная ответная планка TF

			Nº
Veka Topline AD/MD 13 (лев)			2032526
Veka Topline AD/MD 13 (прав)			2032525

[31] Магнитная балконная защелка створочная часть (опционально при ВСФ > 1601 мм)

			Nº
Защелка зажимная створочная часть			567579

[32] Магнитная балконная защёлка (опционально при ВСФ >1601 мм), рамная часть

№	
Veka Topline AD/MD 13 совместимая	607531

[33] Блокировщик откидывания, створочная часть

№	
Створочная часть блокировщика откидывания	795926

[34] Блокировщик откидывания, рамная часть

№	
Veka Topline AD/MD 13	621152

[36] Ножницы на створке - базовое противозломное исполнение

					№
330 - 600	250	490	-	-	607492
601 -800	350	690	-	-	607494
801 - 1000	500	890	1	E	607505
1001 - 1200	500	1090	1	E	607507

[38] Ножницы на раме Designo II TF (Veka Topline AD/MD 13)

			№
411-600	250	Л	624031
411-600	250	П	624030
601-800	350	Л	624033
601-800	350	П	624032
801-1400	500	Л	624035
801-1400	500	П	624034



ИНФО
При ВСФ < 600 мм установите глубину откидывания на 80 мм.

[44] Нижняя петля на створке

№	
Нижняя петля на створке NT Designo (ось 13)	624009

[45] Нижняя петля на раме Designo II

№	
Veka Topline AD/MD 13 (лев)	624037
Veka Topline AD/MD 13 (прав)	624036

[50] Разгрузатель, створочная часть

№	
макс. 150 кг	624011

[51] Разгрузатель, рамная часть

№	
макс. 150 кг	624010

[54] Ручка → CTL_1

[61] Ограничитель поворота 198, створочная часть

№	
Roto NT Designo	621161



ИНФО
Ограничитель поворота можно использовать при ШСФ от 525 мм, обязательно использовать при ШСФ > 1000 мм и при использовании разгрузателя.

[62] Ограничитель поворота, рамная часть

№	
Veka Topline AD/MD 13	607543

Опционально



ИНФО
Фальцлюфт внизу по горизонтали 11,5 - 14 мм.

[63] С микропроветривателем

№	
Veka Topline AD/MD 13	607542

Стопорные ножницы, створочная часть

№	
Стопорные ножницы	621162
Тяга 1 (360-560)	607536
Тяга 2 (561-1560)	607537

Стопорные ножницы, рамная часть

№	
Veka Topline AD/MD 13	607543

Микролифт

№	
Микролифт	795914



Roto Frank
Fenster- und Türtechnologie GmbH

Вильгельм-Франк-Платц, 1
70771 Лайнфельден-Эхтердинген
Германия

Телефон+49 711 7598 0
Факс +49 711 7598 253
info@roto-frank.com

www.roto-frank.com

Универсальный поставщик фурнитурных систем для реализации проектов любой сложности:

- Roto Tilt&Turn** | Поворотно-откидная фурнитура для окон и застекленных дверей
- Roto Sliding** | Фурнитура для больших сдвижных окон и дверей
- Roto Door** | Идеально подобранные элементы дверной фурнитуры
- Roto Equipment** | Комплектующие детали для окон и дверей