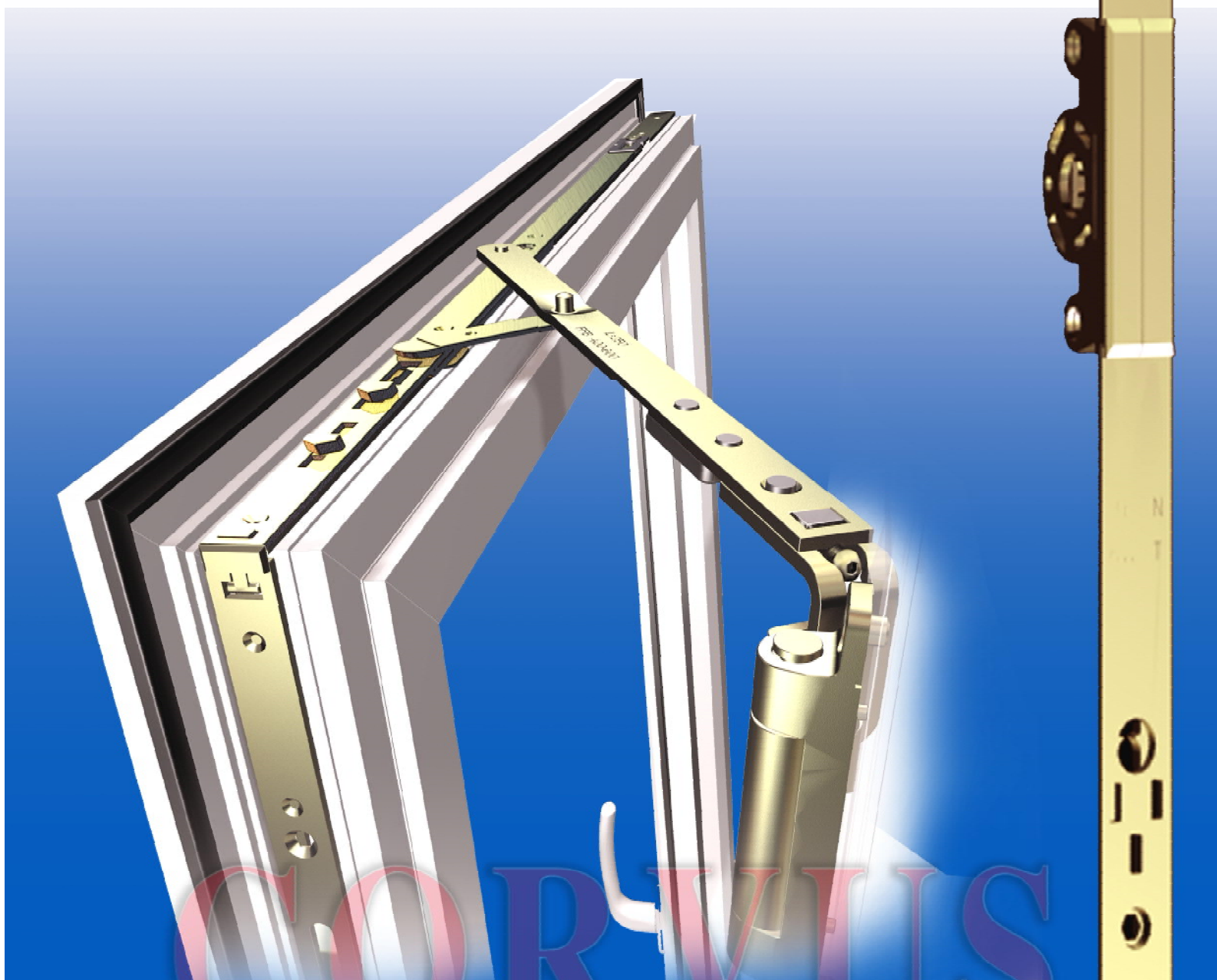


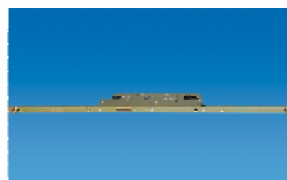
для окон и дверей из ПВХ и дерева



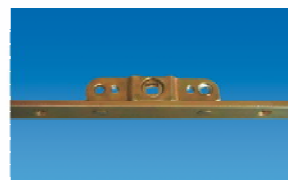
Оконные ручки
Soprano



Нажимные гарнитуры
Soprano



Замки дверные
CYGNUS



Передачи поворотные
COMBI

CORVUS

3	Программа поставок
4	Общая информация
5	Взаимосвязь размеров створки и комплектация фурнитуры
6	Дополнительные принадлежности
<u>Положение ручки переменное, положение паза 9/12,9 мм, перекрытие створки 20 мм</u>	
7	Поворотно-откидная фурнитура G.U-CORVUS
8	Поворотная фурнитура G.U-CORVUS
<u>Положение ручки фиксированное, положение паза 9/12,9 мм, перекрытие створки 20 мм</u>	
9	Поворотно-откидная фурнитура G.U-CORVUS
10	Поворотная фурнитура G.U-CORVUS
11	Фурнитура откидных створок COMBI
12	Фурнитура пассивных створок G.U-CORVUS
13	Поворотные передачи COMBI
14	Дверные замки CYGNUS
15	Ручки оконные, нажимные гарнитуры SOPRANO

для окон и дверей из ПВХ

Вид фурнитуры	Функции	Ширина створки по фальцу, мм	Высота створки по фальцу, мм	Макс. масса створки, кг
Поворотно-откидная фурнитура G.U-CORVUS	Положение ручки переменное	280-1600	560-2300	130
	Положение ручки фиксированное	280-1600	400-2200	130
Фурнитура пассивных створок G.U-CORVUS	Положение ручки переменное	280-1400	560-2300	130
	Положение ручки фиксированное	280-1400	650-2200	130
Поворотная фурнитура G.U-CORVUS	Положение ручки переменное	280-1600	560-2300	130
	Положение ручки фиксированное	280-1600	400-2200	130
Поворотные передачи	COMBIGV	280-800	280-2100	130
Замки дверные CYGNUS		450-1050	1600-2100	130
Ручки оконные, нажимные гарнитуры SOPRANO				

Согласно гарантийным условиям, определяемым "Законом о гарантии на производимую продукцию", необходимо принимать во внимание данную ниже информацию. В противном случае несоблюдение предписаний освобождает производителя от ответственности.

1. Информация о продукте и его соответствующая эксплуатация

Поворотная и поворотно-откидная фурнитура с точки зрения её определения служит для того, чтобы при помощи одной ручки привести створку окна или балконной двери в поворотное положение и в положение фиксированного откидывания благодаря наличию дополнительных ножиц.

Поворотная и поворотно-откидная фурнитура находит свое применение на вертикально установленных оконных и балконных створках из дерева, ПВХ, алюминия или стали и их соответствующих комбинаций. Поворотная и поворотно-откидная фурнитура с точки зрения ее определения позволяет закрыть окно или балконную дверь, а также привести створку в состояние проветривания.

Окна и балконные двери, имеющие противозломные функции, в конструкциях для влажных помещений, а также для помещений в местности с высоким содержанием в воздухе агрессивных примесей, способствующих коррозии металла, требуют установки соответствующей фурнитуры.

Окна и балконные двери в открытом состоянии выполняют лишь функцию ограждения и не могут удовлетворить потребности в герметичности, защите от дождя, звукоизоляции, теплоизоляции, защите от взломов.

При ветре и сквозняках окна и балконные двери должны быть закрыты, так как находящиеся в открытом состоянии створки при перемещении воздуха могут самостоятельно и неконтролируемо открываться и закрываться. Фиксированное состояние открытой створки достигается только путем установки фурнитуры дополнительной фиксации.

Способность противостоять порывам ветра в закрытом и откидном состоянии зависит от соответствующих конструкций окна и балконной двери, а также профиля рамы согласно стандарту DIN EN 12210.

В целом поворотная и поворотно-откидная фурнитура может применяться и для помещений без оконных ставень согласно стандарту DIN 18025. В связи с этим необходим соответствующий подбор и монтаж фурнитуры на окна и балконные двери.

2. Неправильная эксплуатация

Неправильная эксплуатация возникает особенно часто в тех случаях, когда:

- возникают препятствия между рамой и створкой при открывании двери;
- створка окна или балконной двери эксплуатируется несоответствующим образом, вследствие этого на фурнитуре, поверхности рамы или других частях появляются повреждения, что может привести к возникновению неисправностей в целом;
- на оконные и балконные створки оказывается дополнительная нагрузка (например, качаются дети);
- при закрывании оконной или балконной створки в фальце между створкой и рамой может возникнуть защемление частей тела человека или животных (опасность несчастного случая).

3. Гарантия

Общая конструкция поворотной и поворотно-откидной фурнитуры должна комплектоваться только из деталей G.U-CORVUS. В случае неграмотно проведенного монтажа фурнитуры и/или при использовании заводских деталей, либо деталей, произведенных не под маркой G.U-CORVUS, производитель освобождается от ответственности. Для правильной работы с шурупами следует принять во внимание "Общие правила по закреплению шурупами деталей фурнитуры", которые мы можем предоставить в Ваше распоряжение.

4. Технические характеристики

4.1 Максимальная масса створки

Показатели максимальной массы створки для отдельных типов фурнитуры не должны превышать. Деталь фурнитуры, способная выдержать самую малую нагрузку, определяет максимальный вес створки. Поэтому необходимо принять во внимание следующие ограничения.

Тип фурнитуры	Максимальная масса створки, кг
G.U - CORVUS DK	100
G.U - CORVUS DF	100
G.U - CORVUS Se, базовая безопасность	100

4.2 Размеры створки

Данные показатели выявляют взаимосвязь между допустимой шириной и высотой створки по фальцу в зависимости от разного веса стекла или общей толщины стекла. Получаемые при этом размеры створки по фальцу - так же как и максимальный вес створки - ни в коем случае не должны превышать.

4.3 Монтаж фурнитуры

Предписания производителя, касающиеся монтажа фурнитуры (например, использование дополнительных ножиц, комплектация фурнитуры для противозломных створок на окно и балконную дверь) являются обязательными.

5. Техническое обслуживание

Отвечающие за безопасность части фурнитуры должны регулярно проверяться на прочность закрепления. В связи с этим необходимо проводить по меньшей мере ежегодно следующие виды технической профилактики:

- все подвижные элементы и запираемые детали фурнитуры необходимо смазывать и проверять их исправность;
- применять лишь те очистители и средства по уходу, которые не препятствуют защите металла от коррозии.

Монтажные работы и замена деталей осуществляется непосредственно на фирме-изготовителе окна или двери.

При обработке поверхности окна или балконной двери - например, при покрытии лаком, подвергать окраске детали фурнитуры запрещается.

Условные сокращения

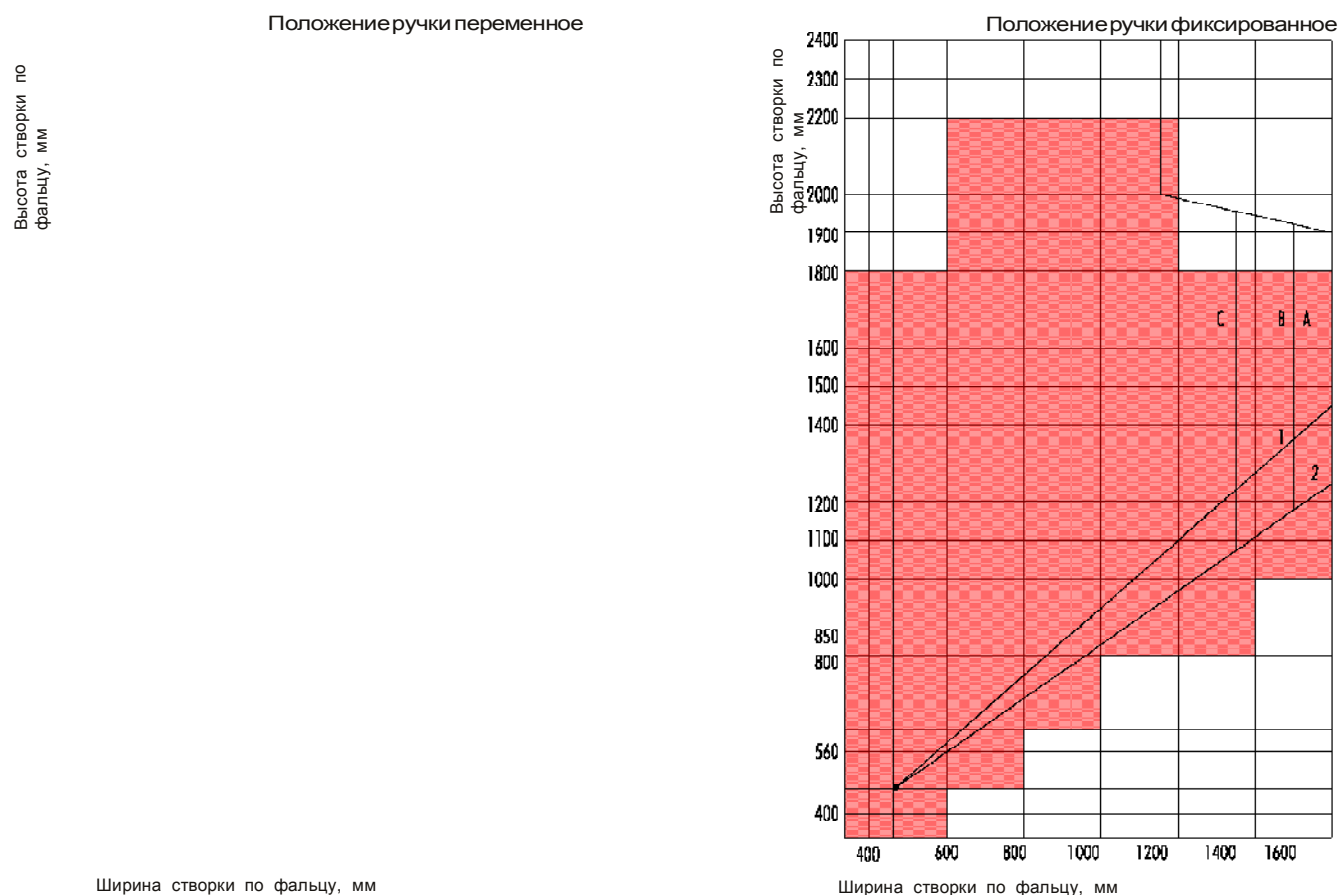
DF	Поворотные окно или дверь
DK	Поворотно-откидные окно или дверь
FFB	Ширина створки по фальцу
FFH	Высота створки по фальцу
GK	Передача с фиксированным положением ручки
GV	Передача со средним положением ручки
lh	Открывание левое
MV	Количество точек запираения
VE	Количество в упаковке
rh	Открывание правое
Se	Фурнитура повышенной безопасности

Структура артикулов

Пример
Артикул
U-71974-38-0-7

U-71974-	- -	Номер детали
-	-38-	Размер
-	-L-	Открывание левое (сторона петель)
-	-R-	Открывание правое (сторона петель)
-	-0-	Применение универсальное
-	- -1	Анодирование EV 1 / серебро
-	- -2	Анодирование EV 2 / шампань
-	- -3	Жёлтое бихромирование / золото
-	- -5	Анодирование UC 5 / коричневый цвет
-	- -6	Чёрный цвет
-	- -7	Белый цвет

Максимальные размеры створки



A = Максимальная ширина створки для нагрузки группы A, DIN 18055
 B = Максимальная ширина створки для нагрузки группы B, DIN 18055
 C = Максимальная ширина створки для нагрузки группы C, DIN 18055
 1 = Регулярная эксплуатация
 2 = Положение для мытья

A = Максимальная ширина створки для нагрузки группы A, DIN 18055
 B = Максимальная ширина створки для нагрузки группы B, DIN 18055
 C = Максимальная ширина створки для нагрузки группы C, DIN 18055
 1 = Регулярная эксплуатация
 2 = Положение для мытья

Поворотно-откидная створка, схема

	A	B	C	D	E	F
Максимальная ширина	800	800	1600	1600	800	1000
Макс. высота, положение ручки переменное	940	1900	940	1900	2300	2300
Макс. высота, положение ручки фиксированное	800	1800	800	1800	2200	2200

Поворотная створка, схема

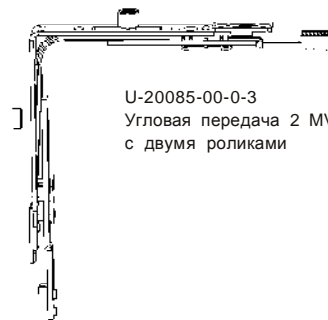
	A	B	C	D	E	F
Максимальная ширина	800	800	1600	1600	800	1000
Макс. высота, положение ручки переменное	940	1900	940	1900	2300	2300
Макс. высота, положение ручки фиксированное	800	1800	800	1800	2200	2200

Стопорная планка IS
согласно профилю

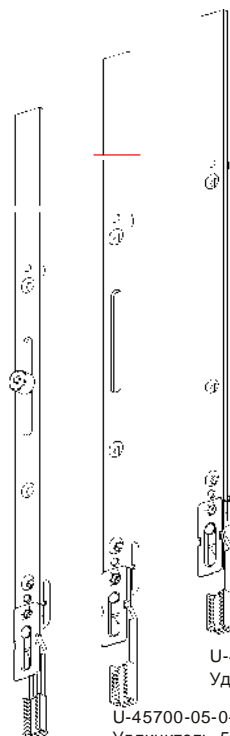


U-20070-00-0-3
Угловая передача
малая

U-20085-00-0-3
Угловая передача 2 MV
с двумя роликами



U-20080-00-0-3
Угловая передача IS
с встроенным
проветриванием



U-45710-05-0-3
Удлинитель 1MV
525 мм с роликом

U-45700-05-0-3
Удлинитель 525 мм
без ролика

U-45700-02-0-3
Удлинитель 250 мм



U-77070-00-0-3
Шпингалет
дверной 24 мм



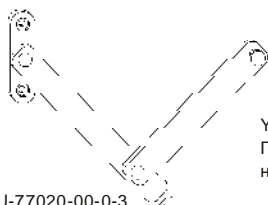
U-55340-00-0-3
Шпингалет
нижний



U-55360-00-0-3
Шпингалет
нижний

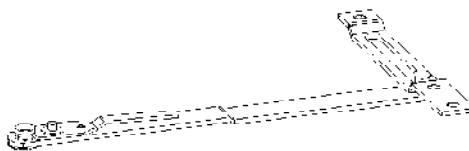


U-55380-00-0-3
Шпингалет
верхний
поворотный



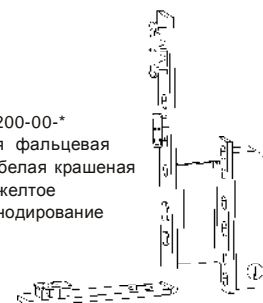
U-77020-00-0-3
Ножницы откидные

Y-77030-00-0-3
Планка откидных
ножниц

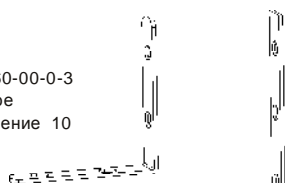


U-76500-00-0-3
Ножницы откидные на
передачи COMBI

U-58200-00-*
Петля фальцевая
* - 7-белая крашенная
3-желтое
анодирование



Y-77060-00-0-3
Угловое
соединение 10



Y-77050-00-0-3
Угловое соединение 20



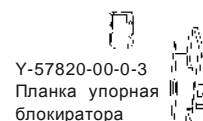
Петля средняя
поворотного окна
Положение паза 9 мм
U-57930-00-0-**
Положение паза 12,9 мм
U-57980-00-0-**



Планка упорная
блокиратора +
механизма
подъема створки



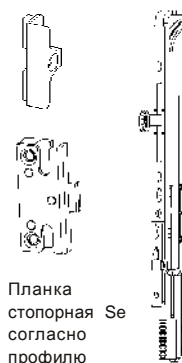
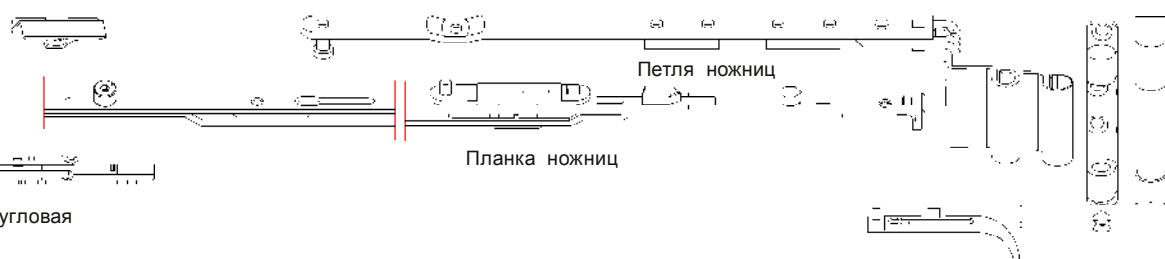
6-29987-00-0-1
Блокиратор +
механизм
подъема
створки



Y-57820-00-0-3
Планка упорная
блокиратора

U-22810-00-0-3
Блокиратор

Положение ручки переменное - положение паза 9/12,9 мм, перекрытие створки 20 мм



Передача угловая

Комплектация фурнитуры в зависимости от размеров створки для схем от А до F

Количество						Наименование	Артикул
A	B	C	D	E	F		
1	1	1	1	1	1	Петля универсальная	U-57200-00-0.**
1	1	1	1	1	1	Опора нижняя	U-57400-00-0.**
1	1	1	1	1	1	Опора верхняя	U-57020-00-0.**
1	1	1	1	1	1	Ось опоры верхней	Y-57010-00-0-3
1	1	1	1	1	1	Передача угловая	U-20060-00-0-3
1	1	1	1	1	1	Комплект накладок на нижнюю петлевую группу	U-21005-00-0.*
1	1	1	1	1	1	Комплект накладок на верхнюю петлевую группу	U-21006-00-0.*

Альтернатива						Наименование	Артикул
A	B	C	D	E	F		
1	1	1	1	1	1	Основной поворотно-откидной комплект (белый)	U-20090-00-0-7

						Ножницы двойные		Положение паза	
						Петля ножниц	Планка	9 мм	12,9 мм
1	1				1	FFB			
1	1				1	400- 600	250	U-46000-02-0.**	U-46100-02-0.**
1	1				1	601- 800	350	U-46000-03-0.**	U-46100-03-0.**
		1	1		1	801- 1200	500	U-46000-05-0.**	U-46100-05-0.**
		1	1			1201-1600	640	U-46000-06-0.**	U-46100-06-0.**

						Планка ножниц			
						FFB	Планка MV		
1	1				1	400- 600	470	U-21010-04-0-3	
1	1				1	601- 800	670	U-21010-06-0-3	
		1	1		1	801- 1000	870 1	U-21010-08-0-3	
		1	1			1001-1200	1070 1	U-21010-10-0-3	
		1	1			1201-1400	1270 1	U-21010-12-0-3	
		1	1			1401-1600	1470 1	U-21010-14-0-3	

						Передача F 15 GV			
						FFH	Планка MV	G	Положение дорна 15мм
1	1					560- 940	680	280-470	U-20020-06-0-3
	1	1				851-1250	1040 1	425-625	U-20020-10-0-3
	1	1				1101-1500	1240 1	550-750	U-20020-12-0-3
	1	1				1501-1900	1640 1	750-950	U-20020-16-0-3
		1	1			1901-2300	2040 2	950-1150	U-20020-20-0-3

Альтернатива						Незапираемая и запираемая дверные передачи, положение дорна 30 мм			
						FFH	Планка MV	G	Незапираемая Запираемая
1	1					1501-1900	1640 1	750-950	U-20025-16-0-3 U-20026-16-0-3
		1	1			1901-2300	2040 2	950-1150	U-20025-20-0-3 U-20026-20-0-3

						Наконечник нижний			
						FFH			
						560- 800		U-40800-00-0-3	
						801- 1000		U-40810-00-0-3	
						1001-2300		U-40820-00-0-3	

						Запор средний горизонтальный			
						FFB	Планка MV		
					1	801- 1200	500 1	U-21030-05-0-3	
						1201-1400	650 1	U-21030-06-0-3	
		1	1			1401-1600	1050 2	U-21030-10-0-3	

						Запор средний вертикальный			
						FFH	Планка MV		
	1	1		1	1	850- 1100	500 1	U-21030-05-0-3	
	1	1		1	1	1101-1500	650 1	U-21030-06-0-3	
	1	1		1	1	1501-1900	1050 2	U-21030-10-0-3	
			1	1	1	1901-2300	1450 2	U-21030-14-0-3	

1	1	1	1	1	1	Стопорно-откидная планка	согласно профилю
1	3	3	5	6	6	Стопорная планка	согласно профилю

(*) Цвет: 1 - серебро, 2 - шампань, 3 - золото, 5 - коричневый, 7 - белый,

A - бронза

(**) Цвет: 3 - желтое анодирование, 7 - белый крашенный

Опора верхняя
Ось опоры
верхней
Комплект
накладок на
верхнюю и
среднюю
петлевую
группы

Запор средний

Передача F 15 GV

Запираемая передача F 30 GV

Стопорно-откидная планка согласно профилю

Средний запор

Петля универсальная

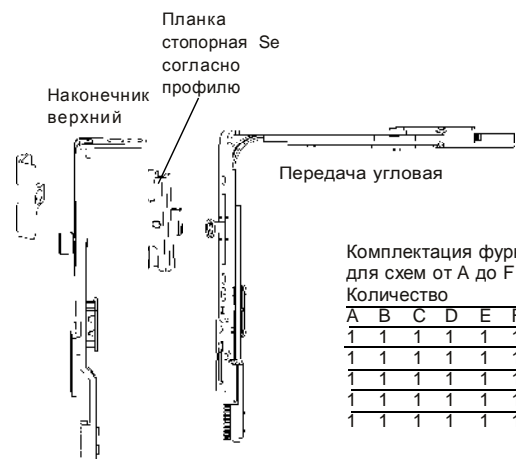
Опора нижняя

Комплект накладок на нижнюю петлевую группу

Нижний наконечник

Планка стопорная

Положение ручки переменное - положение паза 9/12,9 мм, перекрытие створки 20 мм



Комплектация фурнитуры в зависимости от размеров створки для схем от А до F

Количество						Описание	Артикул
A	B	C	D	E	F		
1	1	1	1	1	1	Петля универсальная	U-57200-00-0.**
1	1	1	1	1	1	Опора нижняя	U-57400-00-0.**
1	1	1	1	1	1	Опора верхняя	U-57020-00-0.**
1	1	1	1	1	1	Ось опоры верхней	Y-57010-00-0-3
1	1	1	1	1	1	Петля поворотная	Положение паза
						9 мм	12,9 мм
						U-57900-00-0.**	U-57960-00-0.**
1	1	1	1	1	1	Комплект накладок на нижнюю петлевую группу	U-21005-00-0.*
1	1	1	1	1	1	Комплект накладок на верхнюю и среднюю петлевую группу	U-21006-00-0.*

Передача						Описание	Артикул
A	B	C	D	E	F		
1						Передача FFH Планка MV G Положение дорна 15 мм	
	1					560- 940 680 280-470	U-20020-06-0-3
		1				851-1250 1040 1 425-625	U-20020-10-0-3
			1			1101-1500 1240 1 550-750	U-20020-12-0-3
				1		1501-1900 1640 1 750-950	U-20020-16-0-3
					1	1901-2300 2040 2 950-1150	U-20020-20-0-3

Альтернатива						Описание	Артикул
A	B	C	D	E	F		
						Незапираемая и запираемая дверные передачи, положение дорна 30 мм	
	1					FFH Планка MV G Незапираемая Запираемая	
		1				1501-1900 1640 1 750-950	U-20025-16-0-3 U-20026-16-0-3
			1			1901-2300 2040 2 950-1150	U-20025-20-0-3 U-20026-20-0-3

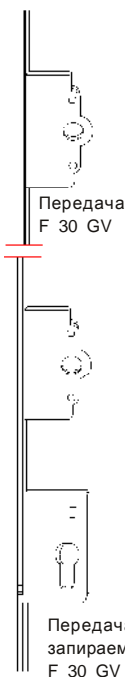
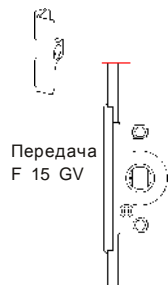
Альтернатива						Описание	Артикул
A	B	C	D	E	F		
						Передача угловая	U-20060-00-0-3
1	1	1	1	1	1	Наконечник нижний	
						FFH	
						560- 800	U-40800-00-0-3
						801- 1000	U-40810-00-0-3
						1001-2300	U-40820-00-0-3

Альтернатива						Описание	Артикул
A	B	C	D	E	F		
						Запор средний поворотный	
						FFB Планка MV	
						801-1400 610 1	U-45560-00-0-3
						Запор средний нижний	
						FFB Планка MV	
						801- 1200 500 1	U-21030-05-0-3
						1201-1400 650 1	U-21030-06-0-3
						1401-1600 1050 1	U-21030-10-0-3

Альтернатива						Описание	Артикул
A	B	C	D	E	F		
						Прижим средний наружный	U-14239-01-0-7
1	1	1	1	1	1	Планка стопорно-откидная согласно профилю	
1	2	3	4	3	5	Планка стопорная согласно профилю	

(*) Цвет: 1 - серебро, 2 - шампань, 3 - золото, 5 - коричневый, 7 - белый, A - бронза

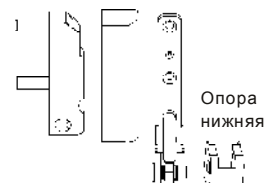
(**) Цвет: 3 - желтое анодирование, 7 - белый крашенный



Запор средний

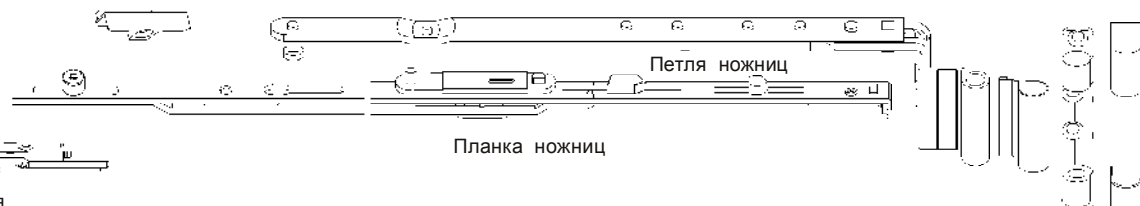


Петля универсальная



Комплект накладок на нижнюю петлевую группу

Положение ручки фиксированное - положение паза 9/12,9 мм, перекрытие створки 20 мм



Комплектация фурнитуры в зависимости от размеров створки для схем от А до F

Количество	Наименование						Артикул
A	B	C	D	E	F		
1	1	1	1	1	1	Петля универсальная	U-57200-00-0-**-
1	1	1	1	1	1	Опора нижняя	U-57400-00-0-**-
1	1	1	1	1	1	Опора верхняя	U-57020-00-0-**-
1	1	1	1	1	1	Ось опоры верхней	Y-57010-00-0-3
1	1	1	1	1	1	Передача угловая	U-20060-00-0-3
1	1	1	1	1	1	Комплект накладок на верхнюю петлевую группу в комплекте	U-21005-00-0-*
1	1	1	1	1	1	Комплект накладок на нижнюю петлевую группу в комплекте	U-21006-00-0-*

Альтернатива:

1	1	1	1	1	1	Основной поворотно-откидной комплект (белый)	U-20090-00-0-7
Ножницы двойные							
Петля ножниц							Положение паза
FFB Планка							9 мм 12,9 мм
1	1			1		400- 600 250	U-46000-02-0-**- U-46100-02-0-**-
1	1			1		601- 800 350	U-46000-03-0-**- U-46100-03-0-**-
		1	1		1	801- 1200 500	U-46000-05-0-**- U-46100-05-0-**-
		1	1			1201-1600 640	U-46000-06-0-**- U-46100-06-0-**-

Планка ножниц							
FFB Планка MV							
1	1			1		400- 600 470	U-21010-04-0-3
1	1			1		601- 800 670	U-21010-06-0-3
		1	1		1	801- 1000 870	U-21010-08-0-3
		1	1			1001-1200 1070	U-21010-10-0-3
		1	1			1201-1400 1270	U-21010-12-0-3
		1	1			1401-1600 1470	U-21010-14-0-3

Передача GK							
FFH Планка MV G							Положение дорна 15 мм
1	1					400- 600 470	U-20000-04-0-3
1	1					601- 800 670	U-20000-06-0-3
	1	1				801-1000 870	U-20000-08-0-3
	1	1				1001-1200 1070	U-20000-10-0-3
	1	1				1201-1400 1270	U-20000-12-0-3
	1	1				1401-1600 1470	U-20000-14-0-3
	1	1				1601-1800 1670	U-20000-16-0-3
		1	1			1801-2000 1870	U-20000-18-0-3
		1	1			2001-2200 2070	U-20000-20-0-3

Альтернатива							
Незапираемая и запираемая дверные передачи, положение дорна 30 мм							
FFH Планка MV G							Незапираемая Запираемая
1	1					1801-2000 1870	U-20005-18-0-3 U-20006-18-0-3
		1	1			2001-2200 2070	U-20005-20-0-3 U-20006-20-0-3

Запор средний горизонтальный							
FFB Планка MV							
		1				801- 1200 500	U-21030-05-0-3
			1			1201-1400 650	U-21030-06-0-3
	1	1				1401-1600 1050	U-21030-10-0-3

Запор средний вертикальный							
FFH Планка MV							
1	1		1	1		850- 1250 500	U-21030-05-0-3
1	1		1	1		1100-1500 650	U-21030-06-0-3
1	1		1	1		1501-1900 1050	U-21030-08-0-3
		1	1			1901-2200 1450	U-21030-14-0-3

1	1	1	1	1	1	Планка стопорно-откидная	согласно профилю
1	3	3	5	6	6	Планка стопорная	согласно профилю

(*) Цвет: 1 - серебро, 2 - шампань, 3 - золото, 5 - коричневый, 7 - белый, A - бронза

(**) Цвет: 3 - желтое анодирование, 7 - белый крашенный

Опора верхняя
Ось опоры верхней
Комплект накладок на верхнюю и среднюю петлевую группу

Запор средний

Передача F 15 GK

Передача запираемая F 30 GK

Планка стопорно-откидная согласно профилю

Запор средний

Петля универсальная

Опора нижняя

Комплект накладок на нижнюю петлевую группу

Планка стопорная

Положение ручки фиксированное - положение паза 9/12,9 мм, перекрытие створки 20 мм

Наконечник верхний

Планка стопорная Se согласно профилю

Передача угловая

Запор средний поворотный

Петля поворотная

Опора верхняя
Ось опоры верхней
Комплект накладок на верхнюю и среднюю петлевую группу

Комплектация фурнитуры в зависимости от размеров створки для схем от А до F						
Количество	Наименование	Артикул				
1	Петля универсальная	U-57200-00-0.**				
1	Опора нижняя	U-57400-00-0.**				
1	Опора верхняя	U-57020-00-0.**				
1	Ось опоры верхней	Y-57010-00-0-3				
1	Петля поворотная	Положение паза 9 мм 12,9 мм U-57900-00-0.** U-57960-00-0.**				
1	Комплект накладок на нижнюю петлевую группу	U-21005-00-0-*				
1	Комплект накладок на верхнюю петлевую группу	U-21006-00-0-*				

Планка стопорно-откидная согласно профилю

Передача F 30 GK

Передача F 15 GK

Передача запираемая F 30 GK

Передача GK

FFH	Планка	MV	G	Положение дорна 15мм
400- 600	470	200		U-20000-04-0-3
601- 800	670	250		U-20000-06-0-3
801-1000	870	400		U-20000-08-0-3
1001-1200	1070	400		U-20000-10-0-3
1201-1400	1270	500		U-20000-12-0-3
1401-1600	1470	500		U-20000-14-0-3
1601-1800	1670	600		U-20000-16-0-3
1801-2000	1870	980		U-20000-18-0-3
2001-2200	2070	980		U-20000-20-0-3

Альтернатива Запираемая и незапираемая дверные передачи, положение дорна 30 мм

FFH	Планка	MV	G	Незапираемая	Запираемая
1801-2000	1870	2	980	U-20005-18-0-3	U-20006-18-0-3
2001-2200	2070	2	980	U-20005-20-0-3	U-20006-20-0-3

Альтернатива Наконечник нижний U-55350-00-0-3

Передача угловая U-20060-00-0-3

Запор средний

FFB	Планка	MV	
801- 1200	500	1	U-21030-05-0-3
1201-1400	650	1	U-21030-06-0-3
1401-1600	1050	2	U-21030-10-0-3

Запор средний поворотный

FFB	Планка	MV	
801-1400	610	1	U-45560-00-0-3

Прижим средний наружный U-14239-01-0-7

Планка стопорно-откидная согласно профилю

Планка стопорная согласно профилю

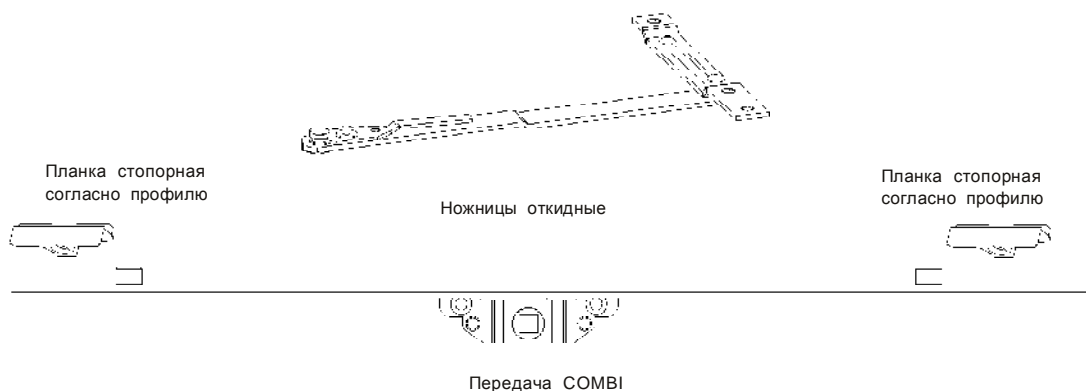
Опора нижняя

Прижим средний наружный

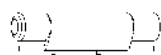
Петля универсальная

Комплект накладок на нижнюю петлевую группу

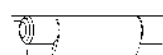
Планка стопорная согласно профилю



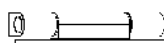
Количество	Наименование	Артикул
1	Передача COMBI, 14,5	
	FFB Длина MV G	
	180- 280 180 2 90-140	U-12000-02-0-3
	281- 400 280 2 140-200	U-12000-03-0-3
	401- 600 400 2 201-300	U-12000-04-0-3
	601- 800 600 2 301-400	U-12000-06-0-3
	801- 900 800 2 401-450	U-12000-08-0-3
	901- 1000 900 2 451-500	U-12000-09-0-3
	1001-1100 1000 3 501-550	U-12000-10-0-3
	1101-1200 1100 3 551-600	U-12000-11-0-3
	1201-1300 1200 3 601-650	U-12000-12-0-3
	1301-1400 1300 3 651-700	U-12000-13-0-3
	1401-1500 1400 3 701-750	U-12000-14-0-3
	1501-1600 1500 3 751-800	U-12000-15-0-3
	1601-1700 1600 3 801-850	U-12000-16-0-3
1	Ножницы откидные	U-76500-00-0-3
Альтернатива		
1	Ножницы откидные	U-77010-00-0-3
	Петля Aquila стальная 75 мм	U-75000-00-0-*
	FFB	
2	180-1000	
3	1000-1901	
	Петля из сплава 75 мм	U-64800-00-0-*
	FFB	
2	180-1000	
3	1000-1900	
	Планка стопорная	согласно
	FFB	профилю
2	180-1000	
3	1000-1900	
(*) Цвет : 5 - коричневый, 7 - белый		



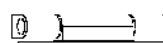
Петля Aquila стальная



Петля Aquila стальная

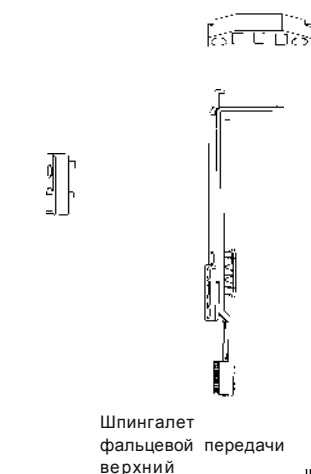


Петля из сплава



Петля из сплава

Планка ответная шпингалета

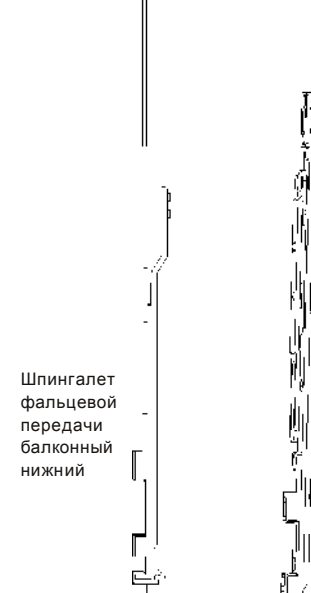


Шпингалет
фальцевой передачи
верхний



Планка
стопорная
на
фальцевую
передачу

Передача
фальцевая
рычажная GV



Шпингалет
фальцевой
передачи
балконный
нижний

Планка ответная
шпингалета

Передача угловая DS

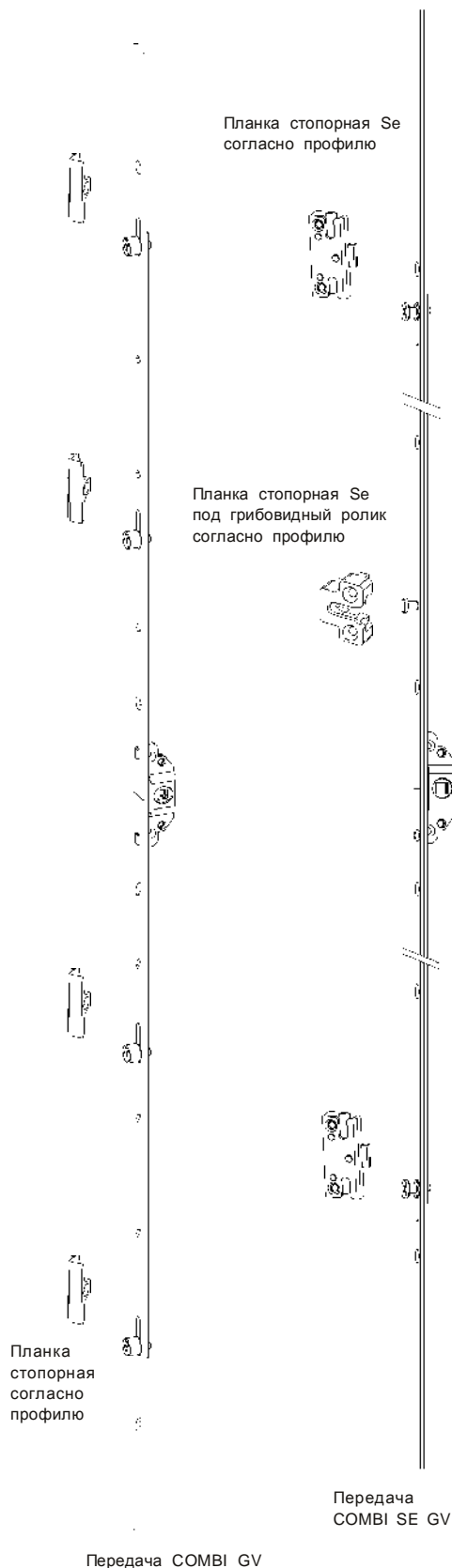
Запор средний
поворотный

Шпингалет нижний с
рычагом

Запор средний
нижний

Планка стопорная
согласно профилю

Наименование		Артикул	
Дверь балконная	Передача фальцевая рычажная GV		
	FFH Планка MV		
	350-940 550 1	U-22000-05-0-3	
	941-1300 950 1	U-22000-09-0-3	
	1101-1500 1050 1	U-22000-10-0-3	
	1401-1800 1350 1	U-22000-13-0-3	
	1501-1900 1610 1	U-22000-16-0-3	
	1801-2200 1910 2	U-22000-19-0-3	
1	Передача угловая DS		
	FFH Планка MV		
1	Шпингалет нижний с рычагом		
	650-1800 320	U-55310-00-0-3	
1	Шпингалет фальцевой передачи нижний балконный		
	FFH Планка MV		
1	Шпингалет фальцевой передачи верхний балконный		
	FFH Планка MV		
1	650-2300 130 1	U-55330-00-0-3	
Альтернатива:	Передача угловая DS		
	FFH Планка MV		
1	Запор средний поворотный		
	FFB Планка MV		
1	851-1400 610 1	U-45560-00-0-3	
1	Запор средний		
	FFB Планка MV		
1	801-1200 500 1	U-21030-05-0-3	
	1201-1400 650 1	U-21030-06-0-3	
1	1401-1600 1050 2	U-21030-10-0-3	
1	Планка стопорная на фальцевую передачу		
	FFH		
1	650-1500	Y-70270-00-0-3	
	1501-2300		
2	Планка ответная шпингалета	согласно	
		профилю	
2	Планка стопорная	согласно	
		профилю	
2	FFB		
	801-1400		
3	1401-1600		

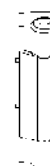
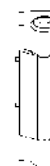


Количество	Наименование				Артикул
1	Передача COMBI GV				
	FFB	Планка	MV	G	
	180- 280	180	2	90-140	U-12000-02-0-3
	281- 400	280	2	141-200	U-12000-03-0-3
	401- 600	400	2	201-300	U-12000-04-0-3
	601- 800	600	2	301-400	U-12000-06-0-3
	801- 900	800	2	401-450	U-12000-08-0-3
	901- 1000	900	2	451-500	U-12000-09-0-3
	1001-1100	1000	3	501-550	U-12000-10-0-3
	1101-1200	1100	3	551-600	U-12000-11-0-3
	1201-1300	1200	3	601-650	U-12000-12-0-3
	1301-1400	1300	3	651-700	U-12000-13-0-3
	1401-1500	1400	3	701-750	U-12000-14-0-3
	1501-1600	1500	3	751-800	U-12000-15-0-3
	1601-1700	1600	3	801-850	U-12000-16-0-3
	1701-1900	1900	4	1010 *	U-30000-19-0-3
	1901-2100	2100	4	1010 *	U-30000-21-0-3

* - передачи с фиксированным положением ручки

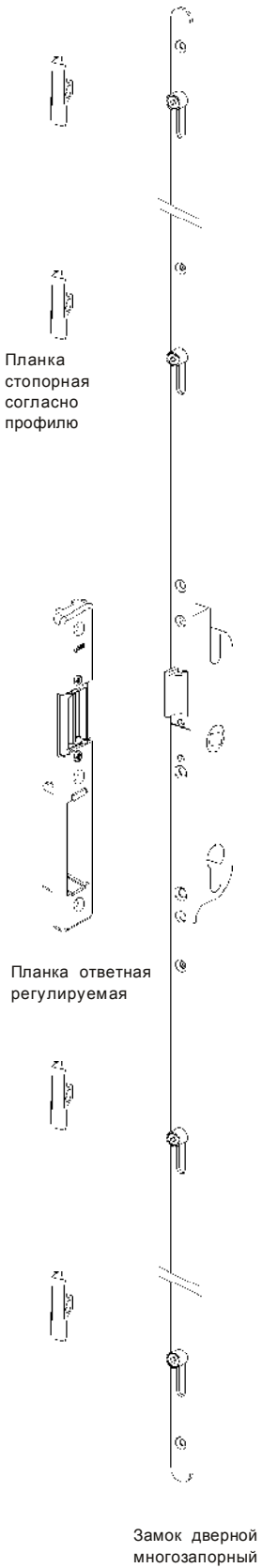
1	Передача COMBI SE GV				14,5 мм
	FFH	Планка	MV	G	
1	400- 600	400	2	200-300	U-12010-04-0-3
	601- 800	600	2	301-400	U-12010-06-0-3
	801- 1000	800	2	401-500	U-12010-08-0-3
	1001-1200	1000	3	501-600	U-12010-10-0-3
	1201-1400	1200	3	601-700	U-12010-12-0-3
	1401-1600	1400	3	701-800	U-12010-14-0-3
	1601-1800	1600	3	801-900	U-12010-16-0-3
1	Планка стопорная Se под грибовидный ролик согласно профилю				
	Петля Aquila стальная 75 мм				U-75000-00-0-*
	FFH				
2	180-1000				
3	1001-1900				
4	1901-2350				
Альтернатива	Петля из сплава 75 мм				U-64800-00-0-*
	FFH				
2	180-1000				
3	1001-1900				
4	1901-2350				
	Планка стопорная				согласно профилю
	FFH				
2	180-1000				
3	1001-1850				
4	1851-2350				
Альтернатива	Планка стопорная Se				согласно профилю
	FFH				
2	400-1000				
3	1001-1800				

(*) цвет : 5 - коричневый, 7 - белый

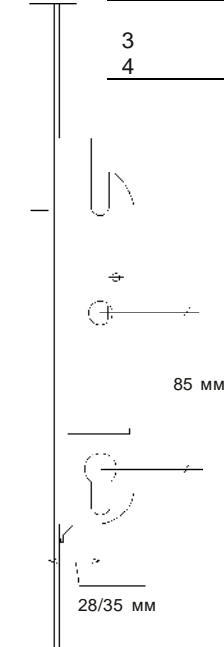


Петля из сплава

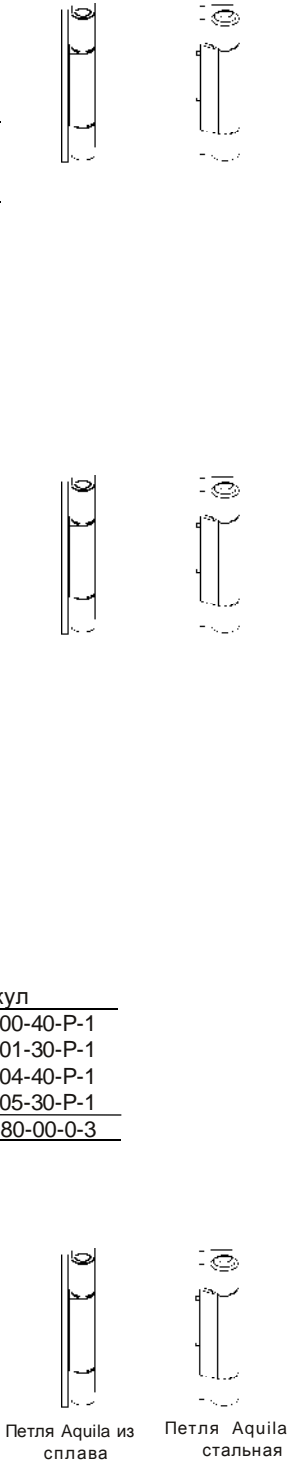
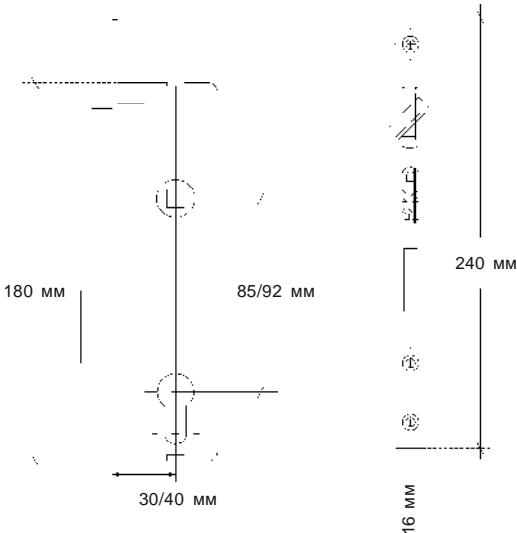
Петля Aquila стальная



Количество	Наименование	Артикул
1	Замок дверной многозапорный 28/85/16/8	
	FFH Планка MV G	
	1600-1800 1600 3 800-900 U-32200-16-0-3	
	1800-2100 1800 4 900-1050 U-32200-18-0-3	
1	Замок дверной многозапорный 35/85/16/8	
	FFH Планка MV G	
	1600-1800 1600 3 800-900 U-32210-18-0-3	
1	Замок дверной многозапорный 35/85/24/8	
	FFH Планка MV G	
	1800-2100 1800 4 900-1050 U-32220-18-0-3	
1	Планка ответная регулируемая	U-77080-00-0-3
3	Петля Aquila стальная 100 мм	U-75400-00-0-*
Альтернатива:		
3	Петля Aquila из сплава 100 мм	U-64810-00-0-*
	Планка стопорная	согласно профилю
	FFH	
3	1600-1800	
4	1800-2100	
(*) Цвет: 5 - коричневый, 7 - белый		



Количество	Наименование	Артикул
1	Замок дверной 40/85/16/8	U-76400-40-P-1
1	Замок дверной 30/85/16/8	U-76401-30-P-1
1	Замок дверной 40/92/16/8	U-76404-40-P-1
1	Замок дверной 30/92/16/8	U-76405-30-P-1
1	Планка ответная регулируемая	U-77080-00-0-3

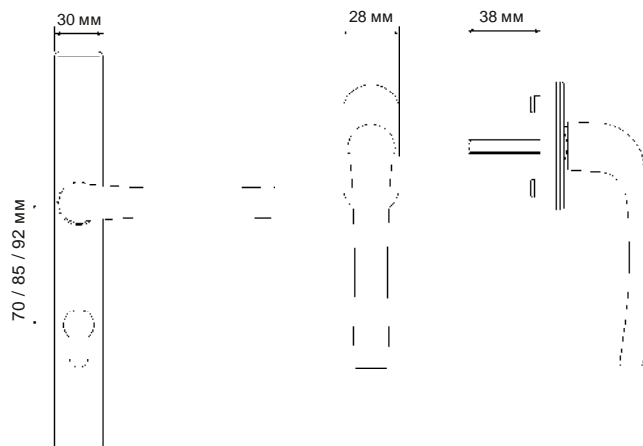




Наименование	Артикул
Ручка оконная SOPRANO	U-71984-38-0-*
Ручка оконная SOPRANO, запираемая	U-71987-38-0-*
Гарнитур нажимной SOPRANO	U-71985-**-0-*

(*) Цвет: 1 - серебро, 2 - шампань, 3 - золото, 5 - коричневый, 7 - белый,
 А - бронза

** - положение профильного цилиндра: = 70 мм
 85 мм
 92 мм



Сторона квадрата стержня:

оконная ручка - 7 мм,
 дверная ручка - 8 мм.





Gretsch-Unitas GmbH
Baubeschlage
D-71252 Ditzingen
Tel. (0 71 56) 301-0
Fax. (0 71 56) 301-293
www.g-u.de

Компания Gretsch-Unitas - всемирно признанный и высокопрофессиональный производитель фурнитуры и систем проветривания, многие годы является лидером в данной области. Широкий спектр фурнитуры, отвечающей требованиям рынка, плюс высочайшее качество всей продукции и сервиса гарантируют её высокую конкурентоспособность.



BKS GmbH
Postfach 10 02 10
D-42502 Velbert
Tel. (0 20 51) 201-0
Fax. (0 20 51) 201-555
www.bks.de

Фирма BKS, с более чем 100-летним опытом работы, является олицетворением безопасности. Богатое традициями предприятие в городе Фельберте своей надежной продукцией и отличным имиджем, поддерживаемым несомненным качеством изделий, вносит свой достойный вклад в Группу предприятий Gretsch-Unitas.



FERCO International S.A
F-57401 Sarrebourg
Tel. (03 87) 23 31 11
Fax. (03 87) 03 54 06
www.ferco.fr

FERCO International - крупнейший и наиболее известный производитель фурнитуры для окон и дверей во Франции. Широкий спектр современной фурнитуры поставляется также и по всему миру.



T Ü R K İ Y E

Gretsch-Unitas
Yapi Elemanlari San. ve Tic. A.S.
A.Gazi Mah. E.Bekir Cad. No. 31
TR-34887 Samandira / Istanbul
Tel. (00 90) 216 564 11 00
Fax. (00 90) 216 564 11 10
www.g-u.com.tr

Группа предприятий Gretsch-Unitas начала свою деятельность в Турции с 1999 года, расширив к 2000 году сферу своей активности во всех ближневосточных странах. Организовав совместное предприятие с полной ответственностью с компанией PKD A.S. из ENKA group, "Gretsch-Unitas" расширила ассортимент своей продукции. В настоящее время фирма "Gretsch-Unitas - Türkiye" занимает лидирующее положение на рынке, благодаря сильной дилерской сети.

