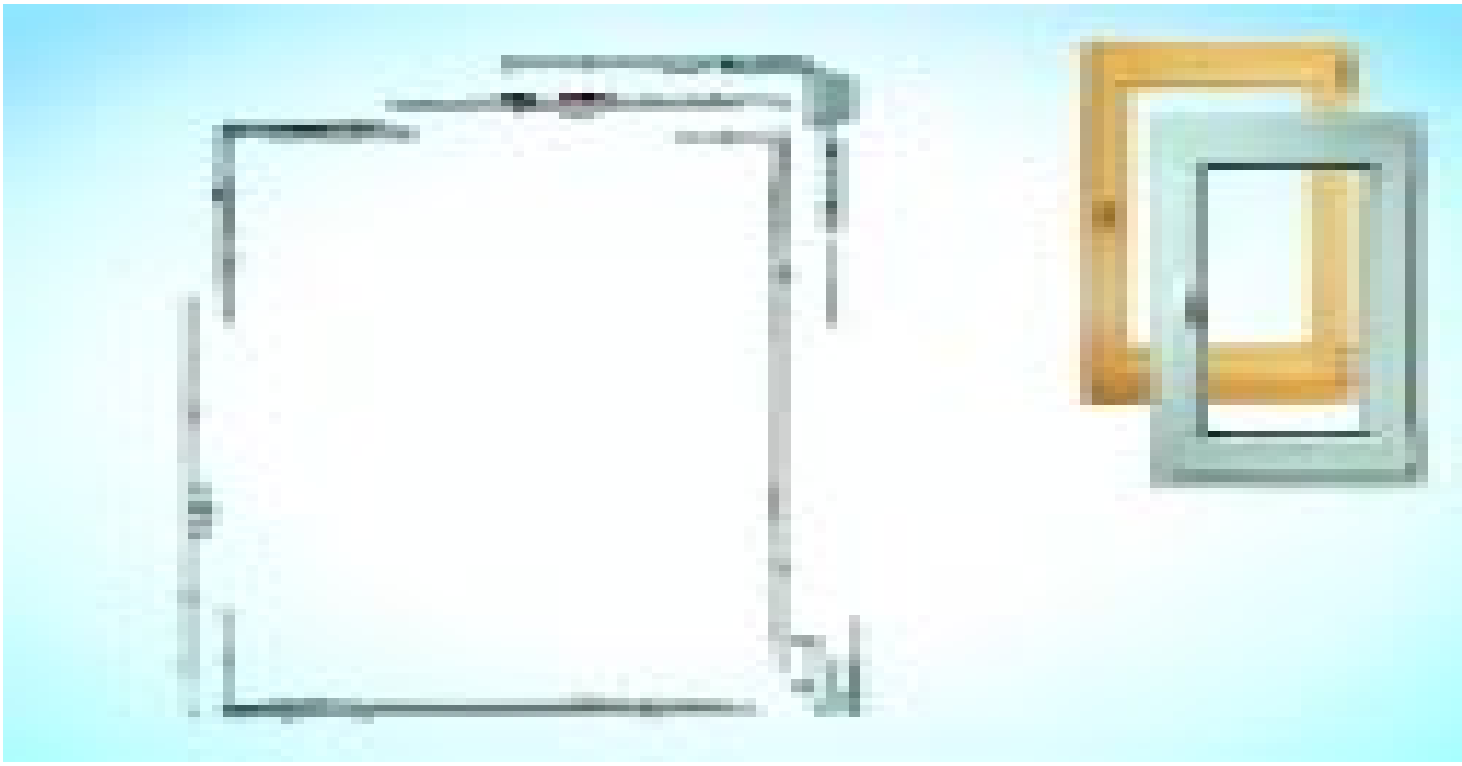
UNI-JET

Фурнитура для окон и балконных дверей



2

Поворотно-откидная, поворотная и откидная фурнитура UNI-JET

Издание 11.2004

Поворотно-откидная фурнитура для окон и балконных дверей

6. Информационная и техническая поддержка

Согласно "Закону о гарантии на производимую продукцию" для осуществления информационной и технической поддержки, а также технического обслуживания в распоряжение может быть предоставлена следующая документация:

- для архитекторов - "Архитектурные каталоги"
- для дистрибьютеров - "Дистрибьютерские каталоги"
- для переработчиков - "Каталоги" и "Рабочие чертежи"
- для монтажников и клиентов - "Руководство по монтажу, техническому обслуживанию и эксплуатации".

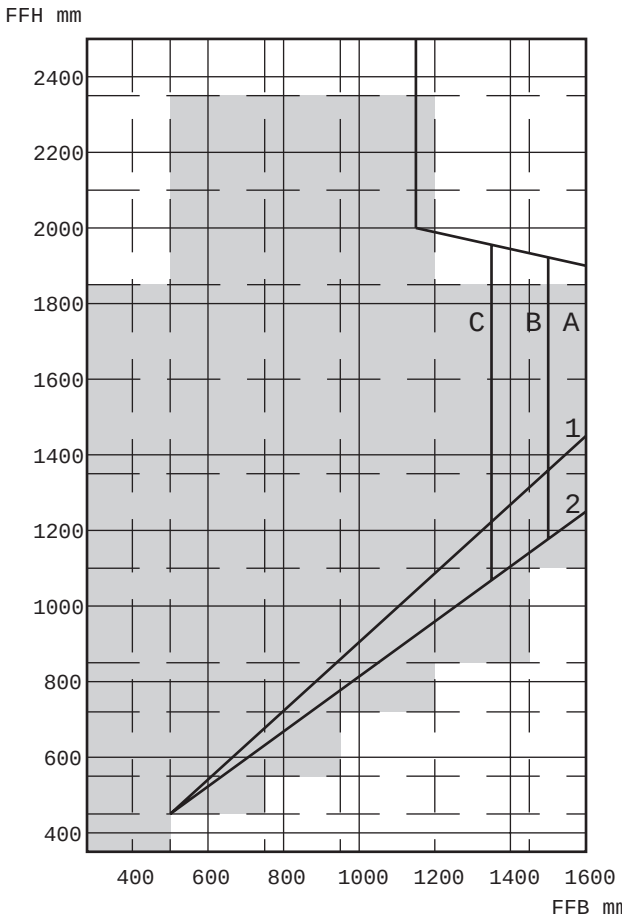
Для правильного функционирования поворотной и поворотно-откидной фурнитуры для окон и балконных дверей необходима деятельность:

- архитекторов, которые должны требовать общую информацию о продукции у производителя или дистрибьюторов и активно ее использовать,
- дистрибьютеров, которые должны принимать во внимание общую информацию и требовать её у производителя продукции вместе с дистрибьютерскими каталогами, рабочими чертежами, руководством по монтажу, техническому обслуживанию и эксплуатации и передавать далее переработчикам,
- переработчиков, которые должны учитывать общую информацию о продукции, требовать у производителя или дистрибьютера руководство по монтажу, техническому обслуживанию и эксплуатации и передавать далее монтажникам и клиентам.

7. Примение фурнитуры в аналогичных конструкциях.

При установке фурнитуры в нестандартных вариантах необходимо учитывать следующие важные факторы: общую информацию и, соответственно, особенности эксплуатации, неправильное использование, положительные качества продукции, техническое обслуживание, информационную и техническую поддержку.

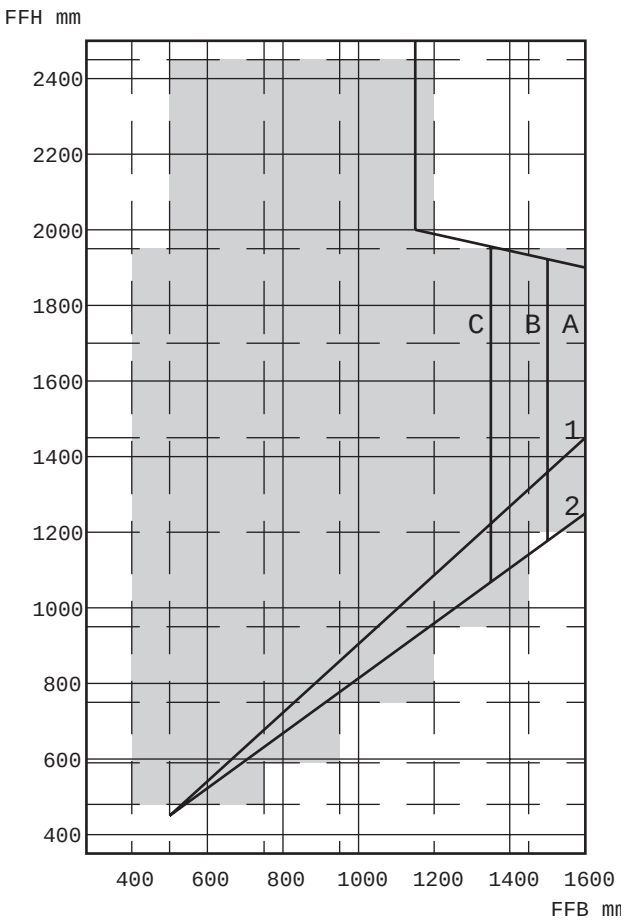
Взаимосвязь предельных размеров створки
Положение ручки фиксированное



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

Штриховыми линиями обозначены размеры фурнитуры. Выбор профиля осуществляется согласно стандартам DIN 68121, часть 1.

Взаимосвязь предельных размеров створки
Положение ручки переменное



Детали альтернативные

Угловые передачи

Передача угловая S
6-32238-00-0-1
1 MV

Передача угловая SLK
6-32224-00-0-1
1 MV

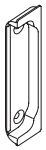
Передача угловая нижняя 215 DK
6-32293-00-0-1
для передачи GV

Передача угловая нижняя 215 DK-K
6-32292-00-0-1
для передачи GV

Направляющая тяги передач в фурнитурный паз
8-00805-00-0-0

Механизм подъёма створки + блокиратор, планки упорные

Механизм подъёма створки+блокиратор
6-29987-00-0-1



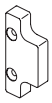
Планка упорная зазор рама-створка 4 мм
9-40244-00-0-1

Планка упорная Четверть 18 x 8
9-40067-00-0-1

Четверть 20 x 8
9-40444-00-0-1

Европаз 6/8 x 4, 7/8 x 4
9-40443-00-0-1

Планка упорная в фурнитурный паз 16 мм
9-40477-00-0-1



Планка упорная в ложный импост для передачи GV

четверть 6/8 x 4, 7/8 x 4
9-40500-00-0-1

Планка упорная на фальцевую рычажную передачу ZH
9-40149-00-0-1

на фальцевую рычажную передачу EURO
9-40362-00-0-1

Планка упорная для профиля ПВХ (см. таблицу)

Детали дополнительные для передач

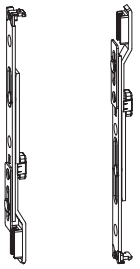
Удлинитель 500
6-32142-00-0-1

Удлинитель 250
8-00625-00-0-1

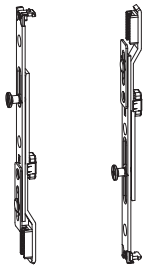
Удлинитель 500 Se
6-29858-00-0-1
стальной с грибовидным роликом для класса WK 3

Удлинитель 500
6-31063-00-0-1
под стопорную планку

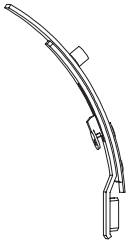
Планка стопорная
9-40453-00-0-1



Наконечники без ролика
90° 6-32624-00-0-1
180° 6-32303-00-0-1



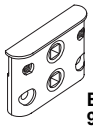
Наконечники с роликом
90° 6-32104-00-0-1
180° 6-32105-00-0-1



Наконечник Z, арочный
6-23747-00-0-1

Планка угловая фиксирующая 40 мм
9-35697-00-0-1

Планка угловая фиксирующая 80 мм
9-39386-00-0-1
для шпингалета
9-42373-00-0-1



Винт M 5 x 20
9-13255-20

Редуктор -5
перекрытие
15 мм 6-26117-15-0-1
18 мм 6-26117-18-0-1

Запор средний 215 DK
6-32012-00-0-1

Запор средний 215
6-32010-00-0-1

Запор средний K 160.2 Se
6-28604-00-0-1
для класса WK 3

Передача угловая 160
6-26744-00-0-1

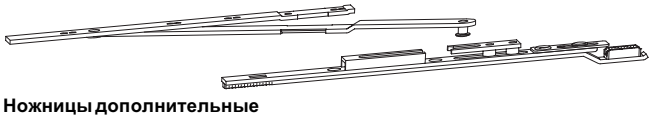
Планка подъёмная зазор рама-створка 4 мм
6-24201-02-0-1

Планка подъёмная зазор рама-створка 12 мм
6-24201-01-0-1

Планка набегающая FD 68 мм
9-35380-68-0-0

Планка набегающая среднего запора UNI-JET
9-41796-00-0-1

Детали альтернативные для двойных ножниц



Ножницы дополнительные поворотно-откидные
8-00734-00-0-1

Монтаж согласно чертежу
0.37737.2

Фиксатор щелевого проветривания 25 мм

FFB 500-750 мм
левый = 9-42768-33-L-1
правый = 9-42768-33-R-1

FFB 751-1600 мм
9-41750-63-0-1

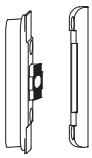
Ограничитель открывания
8-00775-00-0-1

Детали альтернативные для фальцевых рычажных передач ZH, Euro

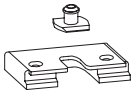
Накладка защитная рычага фальцевой передачи, красная
9-33668-00-0-9

Планка стопорная в ложный импост для передачи 15 GV
Европаз 6/8 x 4 9-34694-00-0-1
Европаз 7/8 x 4 9-34130-00-0-1

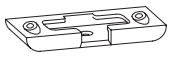
Детали альтернативные для фурнитуры повышенной безопасности



Прижим средний противосъёмный
Зазор 4
K-14093-00-0-1
Четверть 18 x 8
K-14159-00-0-1
Европаз 7/8 x 4
K-14580-00-0-1



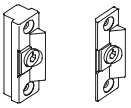
Планка противосъёмная
Створная часть
зазор 12 мм 9-32103-00-0-1
Рамная часть 6-25000-00-0-1



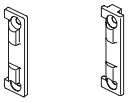
Планка стопорная
Зазор 12 9-33856-00-0-3
Зазор 4 9-33855-00-0-3

Планка стопорная стальная
левая = 9-35152-00-L-1
правая = 9-35152-00-R-1

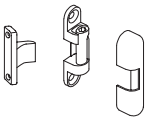
Прижимы поворотные наружные и скрытые



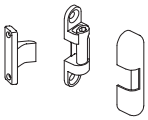
Створная часть скрытого прижима:
с фурнит. пазом 6-29211-00-0-1
без фурнит. паза 6-28705-00-0-1



Рамная часть скрытого прижима:
Четверть 18 x 8 9-37618-00-0-1
Четверть 20 x 8 9-37618-20-0-1
Европаз 7/8 x 4 9-37619-00-0-1



Прижим наружный с накладкой
UNI-JET M 20/12 K-14239-01-0-*
UNI-JET M 6/12 K-14239-01-0-*
UNI-JET M 6/4 K-14239-01-0-*
***- цвет: 5 - коричневый**
7 - белый

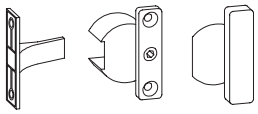


Прижим наружный регулируемый с накладкой для профилей ПВХ
наклон перекрытия створки
0° K-14239-01-0-*
6° K-14239-02-0-*
15° K-14239-03-0-*
20° K-14239-04-0-*

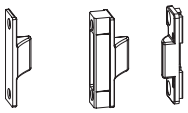
***- цвет: 5 - коричневый**
7 - белый

Прижим наружный
UNI-JET M 20/12 K-14241-01-0-1
UNI-JET M 6/12 K-14241-01-0-1
UNI-JET M 6/4 K-14241-01-0-1

E-16153--0-3 - створочная часть**
E-16155-00-0-* - рамная часть, нерегулируемая
E-16157-00-0-* - накладка рамная
**** = 01 - носик короткий, 0°**
02 - носик короткий, 6°
03 - носик короткий, 15°
04 - носик короткий, 20°
05 - носик длинный, 0°
06 - носик длинный, 6°
07 - носик длинный, 15°
08 - носик длинный, 20°
*** = цвет: 3 - золото**
5 - коричневый
7 - белый



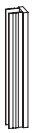
Прижим наружный с накладкой для створки
без фурнитурного паза K-13700-04-0-*
с фурнитурным пазом K-13700-12-0-*
***- цвет: 5 - коричневый**
7 - белый



Прижим скрытый
Створная часть:
без фурн. паза 9-40874-00-0-1
с фурн. пазом 9-40564-00-0-1
Рамная часть - см. таблицу

Прижим скрытый в комплекте
Зазор рама-створка 4 мм
без фурн. паза K-16522-00-0-1
с фурн. пазом K-16521-00-0-1
Четверть 18 x 8 мм K-16511-00-0-1
Европаз 7/8 x 4 мм K-16511-00-0-1

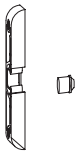
Профили ПВХ - см. таблицу



Вставка в фурнитурный паз
9-30785

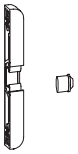
Фиксаторы дверные балконные

Зазор 4



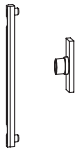
K-15437-00-0-1

Зазор 12



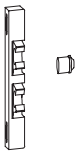
K-15436-00-0-1

Подкладка под европаз



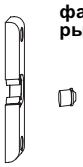
9-30079-00-0-1
Ролик на планке G-11952-00-0-1

Европаз 6/8 x 4



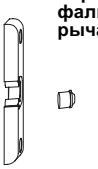
9-33434-07-0-1
Ролик 8-00756-00-0-1

Передача фальцевая рычажная ZH



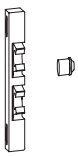
6-29892-00-0-1
Ролик 8-00756-00-0-1

Передача фальцевая рычажная Euro



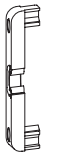
6-29892-02-0-1
Ролик 8-00756-00-0-1

Профили ПВХ



См. таблицу

Подкладка под фиксатор балконный (см. таблицу)



В фурнитурный паз 16 мм

Шпингалеты

Зазор 4

нижний
8-00781-00-0-1

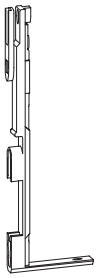
верхний
8-00782-00-0-1

Фурнитурный паз 16 мм

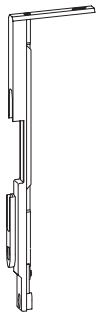
нижний
6-22916-00-0-1

верхний
6-22917-00-0-1

Европаз 6/8 х 4, 7/8 х 4



нижний
6-22978-00-0-1



верхний
6-22979-00-0-1

Четверть 18 х 8, CONTURA

нижний
6-24387-00-0-1

верхний
6-26071-00-0-1

Профили ПВХ

Шпингалет
нижний
(см. таблицу)

Шпингалет
верхний
(см. таблицу)

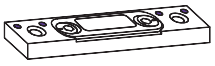
Подкладка под
шпингалет
(см. таблицу)

Планки ответные шпингалетов на пассивные створки двухстворчатых окон

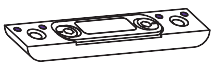
Зазор 4
Фурнитурный паз
Зазор 4

8-00668-01-0-1
зазор сверху 12

8-00669-00-0-1
зазор снизу 4



6-25375-00-0-1
верхняя, зазор 12



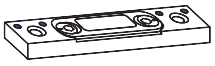
6-25376-00-0-1
нижняя, зазор 4

Клин подъёмный
на ответную планку
шпингалета,
8-00667-00-0-1

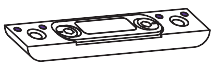
Четверть 18 х 8
Фурнитурный паз
Четверть18х8

8-00668-01-0-1

8-00669-00-0-1
нижняя, зазор 4

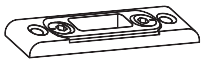


6-25375-00-0-1

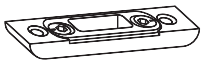


6-25376-00-0-1
нижняя, зазор 4

Четверть 18 х 8
Европаз 6/8 х 4
Европаз 7/8 х 4

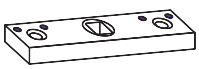


6/8x4 6-26104-06-0-1
7/8x4 6-26104-07-0-1

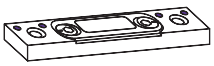


6-26103-00-0-1
нижняя, зазор 4

CONTURA

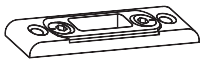


8-00668-01-0-1



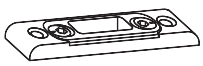
6-25375-00-0-1

Четверть 20 х 8
Фурнитурный паз



6-28062-09-0-1

Четверть 20 х 8



6/8x4 6-28062-06-0-1
7/8x4 6-28062-07-0-1

Европаз 6/8 х 4
Европаз 7/8 х 4
Фурнитурный паз

8-00668-14-0-1

8-00668-01-0-1
нижняя, зазор 12

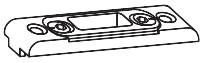
8-00669-00-0-1
нижняя, зазор 4

6/8 х 4 6-24163-06-0-1
7/8 х 4 6-24163-07-0-1

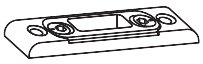
6-23889-00-0-1
нижняя, зазор12

6-23890-00-0-1
нижняя, зазор 4

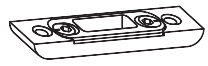
Европаз 6/8 х 4
Европаз 7/8 х 4
Европаз



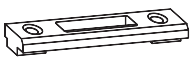
G-17098-01-0-1



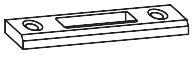
6/8x4 6-26104-06-0-1
7/8x4 6-26104-07-0-1
нижняя, зазор 12



6-26103-00-0-1
нижняя, зазор 4



9-29218-00-0-1



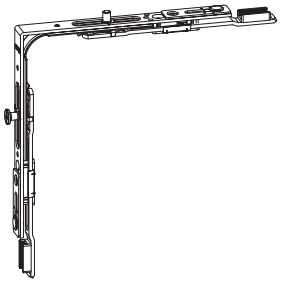
9-30632-00-0-1
нижняя, зазор 12

Планка стопорная с магнитным датчиком, присоединительный кабель 4,0 м
K-14970-00-0-1

Передача угловая
1 грибовидный ролик +
1 магнитный ролик
6-32093-00-0-1

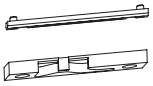
Удлинитель 500
1 магнитный ролик
6-29494-00-0-1

Встроенное щелевое проветривание IS



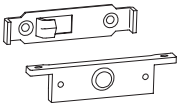
Передача угловая IS
левая 6-32087-00-L-1
правая 6-32087-00-R-1

Подкладка под планку стопорную IS (см. таблицу)



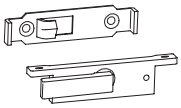
Планка стопорная IS
Четверть 18x8
левая G-13261-00-L-1
правая G-13261-00-R-1
(Для профилей ПВХ см. таблицу)

Завертки



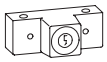
без ручки
8-00823-00-0-1

ручка
8-00821-00-0-0



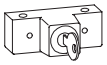
с ручкой
8-00824-00-0-1

Завертки запираемые



без ключа
K-13842-00-0-*

Ключ
9-33585-00-0-0

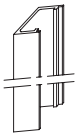


с ключом
K-13841-00-0-*

Заглушки и планки для фурнитурного паза

Заглушка пластик
1000 мм
8-00815-00-0-0

Планка ЦАМ
1100 мм
9-29198-00-0-1



Профиль фурнитурного паза
9-32630-11 = 1100 мм
9-32630-14 = 1350 мм
9-32630-19 = 1850 мм

Проветриватель щелевой JET

Накладка рамная

Рамная часть

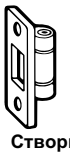
Створная часть

Кол-во	Наименование	VE	Артикул
1	**Проветриватель щелевой JET** перекрытие 90°	10	K-12280-90-0-*
1	**Проветриватель щелевой JET** перекрытие 94°	10	K-12280-04-0-*
	Кондуктор	1	6-23590

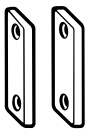
* - цвет: 5 - коричневый
7 - белый

Ограничитель открывания JET

Рамная часть



Створная часть



Подкладка UNI-JET M 20/12

Ограничитель открывания JET для окон из дерева

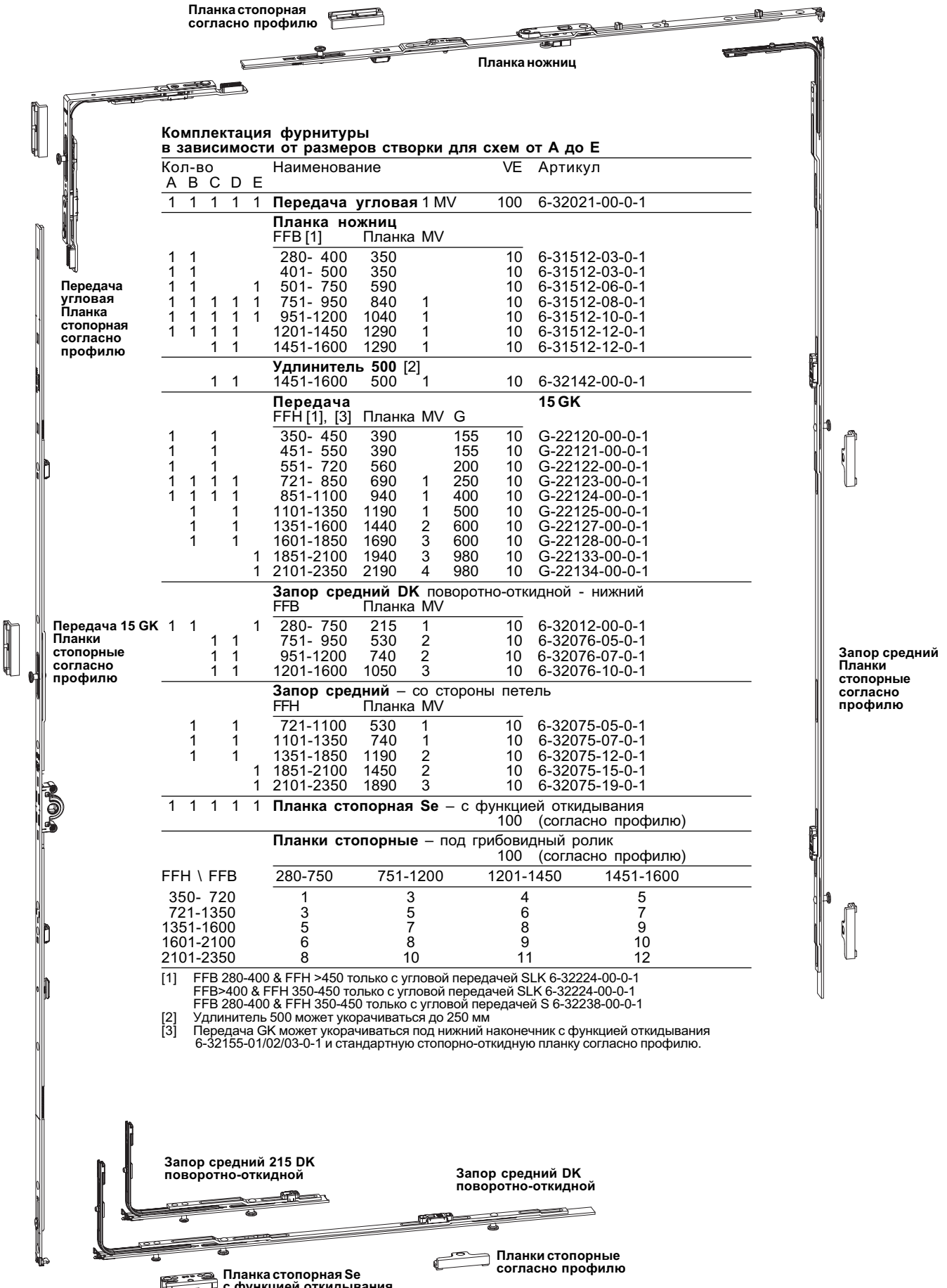
Кол-во	Наименование	VE	Артикул
1	**Ограничитель открывания** UNI-JET M 6/4	10	K-13054-00-0-1
1	**Ограничитель открывания** UNI-JET M 20/12	10	K-13057-00-0-1
	Кондуктор зазор 12	1	6-24867-15
	зазор 4	1	6-24867-11

Ограничитель открывания JET для окон из ПВХ

Кол-во	Наименование	VE	Артикул
1	**Ограничитель открывания JET** для поворотно-откидной и поворотной створок со скошенным перекрытием от 6°	10	K-13055-00-0-*
1	**Ограничитель открывания JET** для поворотно-откидной и поворотной створок с прямым перекрытием	10	K-13057-00-0-*
	Кондуктор	1	6-24867-15

Положение ручки фиксированное

Базовая безопасность



Комплектация фурнитуры
в зависимости от размеров створки для схем от A до E

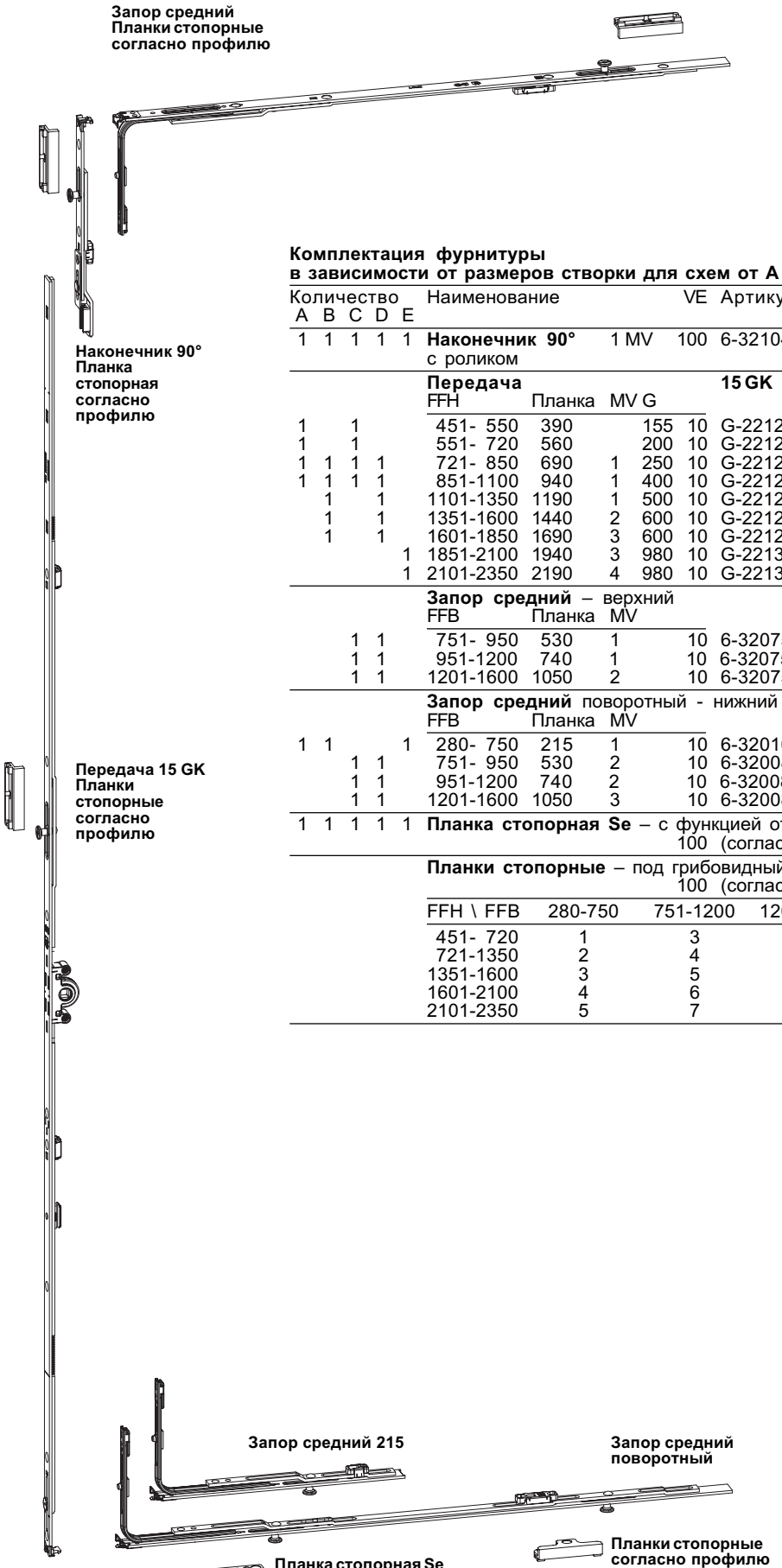
Кол-во A	B	C	D	E	Наименование				VE	Артикул
1	1	1	1	1	**Передача угловая** 1 MV				100	6-32021-00-0-1
					Планка ножниц					
					FFB [1]	Планка MV				
1	1				280- 400	350			10	6-31512-03-0-1
1	1				401- 500	350			10	6-31512-03-0-1
1	1			1	501- 750	590			10	6-31512-06-0-1
1	1	1	1	1	751- 950	840	1		10	6-31512-08-0-1
1	1	1	1	1	951-1200	1040	1		10	6-31512-10-0-1
1	1	1	1		1201-1450	1290	1		10	6-31512-12-0-1
		1	1		1451-1600	1290	1		10	6-31512-12-0-1
					Удлинитель 500 [2]					
		1	1		1451-1600	500	1		10	6-32142-00-0-1
					Передача					**15 GK**
					FFH [1], [3]	Планка MV		G		
1		1			350- 450	390		155	10	G-22120-00-0-1
1		1			451- 550	390		155	10	G-22121-00-0-1
1		1			551- 720	560		200	10	G-22122-00-0-1
1	1	1	1		721- 850	690	1	250	10	G-22123-00-0-1
1	1	1	1		851-1100	940	1	400	10	G-22124-00-0-1
	1		1		1101-1350	1190	1	500	10	G-22125-00-0-1
	1		1		1351-1600	1440	2	600	10	G-22127-00-0-1
	1		1		1601-1850	1690	3	600	10	G-22128-00-0-1
				1	1851-2100	1940	3	980	10	G-22133-00-0-1
				1	2101-2350	2190	4	980	10	G-22134-00-0-1
					Запор средний DK поворотно-откидной - нижний					
					FFB	Планка MV				
1	1			1	280- 750	215	1		10	6-32012-00-0-1
		1	1		751- 950	530	2		10	6-32076-05-0-1
		1	1		951-1200	740	2		10	6-32076-07-0-1
		1	1		1201-1600	1050	3		10	6-32076-10-0-1
					Запор средний – со стороны петель					
					FFH	Планка MV				
	1		1		721-1100	530	1		10	6-32075-05-0-1
	1		1		1101-1350	740	1		10	6-32075-07-0-1
	1		1		1351-1850	1190	2		10	6-32075-12-0-1
				1	1851-2100	1450	2		10	6-32075-15-0-1
				1	2101-2350	1890	3		10	6-32075-19-0-1
1	1	1	1	1	**Планка стопорная Se** – с функцией откидывания				100	(согласно профилю)
					Планки стопорные – под грибовидный ролик				100	(согласно профилю)

FFH \ FFB	280-750	751-1200	1201-1450	1451-1600
350- 720	1	3	4	5
721-1350	3	5	6	7
1351-1600	5	7	8	9
1601-2100	6	8	9	10
2101-2350	8	10	11	12

[1] FFB 280-400 & FFH >450 только с угловой передачей SLK 6-32224-00-0-1
FFB>400 & FFH 350-450 только с угловой передачей SLK 6-32224-00-0-1
FFB 280-400 & FFH 350-450 только с угловой передачей S 6-32238-00-0-1
[2] Удлинитель 500 может укорачиваться до 250 мм
[3] Передача GK может укорачиваться под нижний наконечник с функцией откидывания 6-32155-01/02/03-0-1 и стандартную стопорно-откидную планку согласно профилю.

Положение ручки фиксированное

Базовая безопасность



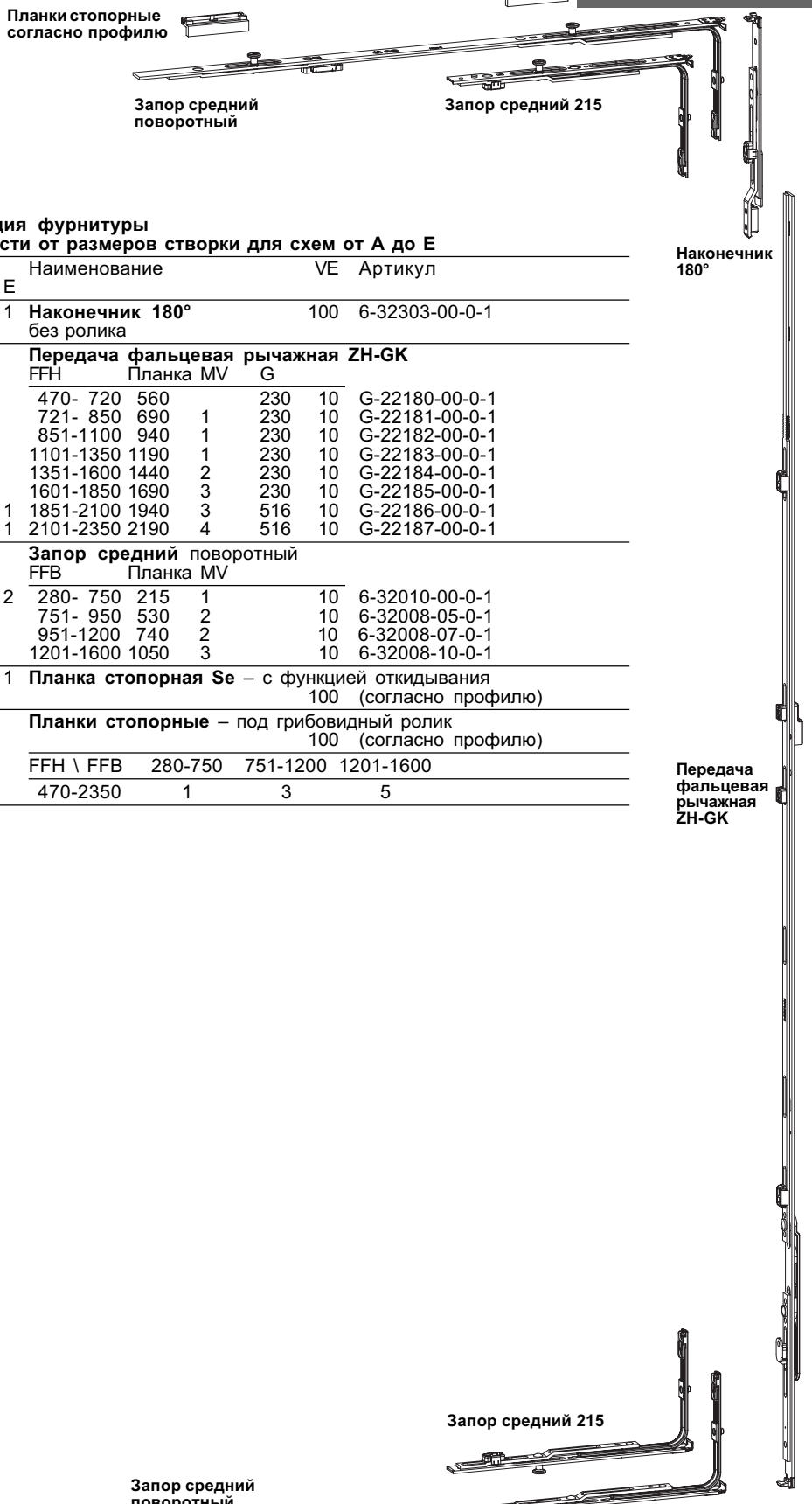
Комплектация фурнитуры
в зависимости от размеров створки для схем от A до E

Количество A	B	C	D	E	Наименование				VE	Артикул
1	1	1	1	1	**Наконечник 90°** с роликом		1	MV	100	6-32104-00-0-1
					Передача					**15 GK**
					FFH	Планка	MV	G		
1		1			451- 550	390		155	10	G-22121-00-0-1
1		1			551- 720	560		200	10	G-22122-00-0-1
1	1	1	1		721- 850	690	1	250	10	G-22123-00-0-1
1	1	1	1		851-1100	940	1	400	10	G-22124-00-0-1
	1		1		1101-1350	1190	1	500	10	G-22125-00-0-1
	1		1		1351-1600	1440	2	600	10	G-22127-00-0-1
	1		1		1601-1850	1690	3	600	10	G-22128-00-0-1
				1	1851-2100	1940	3	980	10	G-22133-00-0-1
				1	2101-2350	2190	4	980	10	G-22134-00-0-1
					Запор средний – верхний					
					FFB	Планка	MV			
		1	1		751- 950	530	1		10	6-32075-05-0-1
		1	1		951-1200	740	1		10	6-32075-07-0-1
		1	1		1201-1600	1050	2		10	6-32075-10-0-1
					Запор средний поворотный - нижний					
					FFB	Планка	MV			
1	1			1	280- 750	215	1		10	6-32010-00-0-1
		1	1		751- 950	530	2		10	6-32008-05-0-1
		1	1		951-1200	740	2		10	6-32008-07-0-1
		1	1		1201-1600	1050	3		10	6-32008-10-0-1
1	1	1	1	1	**Планка стопорная Se** – с функцией откидывания				100	(согласно профилю)
					Планки стопорные – под грибовидный ролик				100	(согласно профилю)

FFH \ FFB	280-750	751-1200	1201-1600
451- 720	1	3	5
721-1350	2	4	6
1351-1600	3	5	7
1601-2100	4	6	8
2101-2350	5	7	9

Положение ручки фиксированное

Базовая безопасность



Комплектация фурнитуры в зависимости от размеров створки для схем от A до E

Количество A	B	C	D	E	Наименование				VE	Артикул
1	1	1	1	1	**Наконечник 180°** без ролика				100	6-32303-00-0-1
					Передача фальцевая рычажная ZH-GK					
					FFH	Планка	MV	G		
1		1			470- 720	560		230	10	G-22180-00-0-1
1	1	1	1		721- 850	690	1	230	10	G-22181-00-0-1
1	1	1	1		851-1100	940	1	230	10	G-22182-00-0-1
	1		1		1101-1350	1190	1	230	10	G-22183-00-0-1
	1		1		1351-1600	1440	2	230	10	G-22184-00-0-1
	1		1		1601-1850	1690	3	230	10	G-22185-00-0-1
				1	1851-2100	1940	3	516	10	G-22186-00-0-1
				1	2101-2350	2190	4	516	10	G-22187-00-0-1
					Запор средний поворотный					
					FFB	Планка	MV			
2	2			2	280- 750	215	1		10	6-32010-00-0-1
		2	2		751- 950	530	2		10	6-32008-05-0-1
		2	2		951-1200	740	2		10	6-32008-07-0-1
		2	2		1201-1600	1050	3		10	6-32008-10-0-1
1	1	1	1	1	**Планка стопорная Se** – с функцией откидывания				100	(согласно профилю)
					Планки стопорные – под грибовидный ролик				100	(согласно профилю)

FFH \ FFB	280-750	751-1200	1201-1600
470-2350	1	3	5

Положение ручки фиксированное

Базовая безопасность

Комплектация фурнитуры
в зависимости от размеров створки для схем от A до E

Количество A	B	C	D	E	Наименование	VE	Артикул
1	1	1	1	1	**Наконечник 90°** без ролика	100	6-32624-00-0-1

Передача 15 GK

FFH	Планка	MV	G		
451- 550	390		155	10	G-22121-00-0-1
551- 720	560		200	10	G-22122-00-0-1
721- 850	690	1	250	10	G-22123-00-0-1
851-1100	940	1	400	10	G-22124-00-0-1
1101-1350	1190	1	500	10	G-22125-00-0-1
1351-1600	1440	2	600	10	G-22127-00-0-1
1601-1850	1690	3	600	10	G-22128-00-0-1
1851-2100	1940	3	980	10	G-22133-00-0-1
2101-2350	2190	4	980	10	G-22134-00-0-1

Запор средний поворотный

A	B	C	D	E	FFB	Планка	MV	VE	Артикул
2	2			2	280- 750	215	1	10	6-32010-00-0-1
		2	2		751- 950	530	2	10	6-32008-05-0-1
		2	2		951-1200	740	2	10	6-32008-07-0-1
		2	2		1201-1600	1050	3	10	6-32008-10-0-1
1	1	1	1	1	**Планка стопорная Se** – с функцией откидывания			100	(согласно профилю)

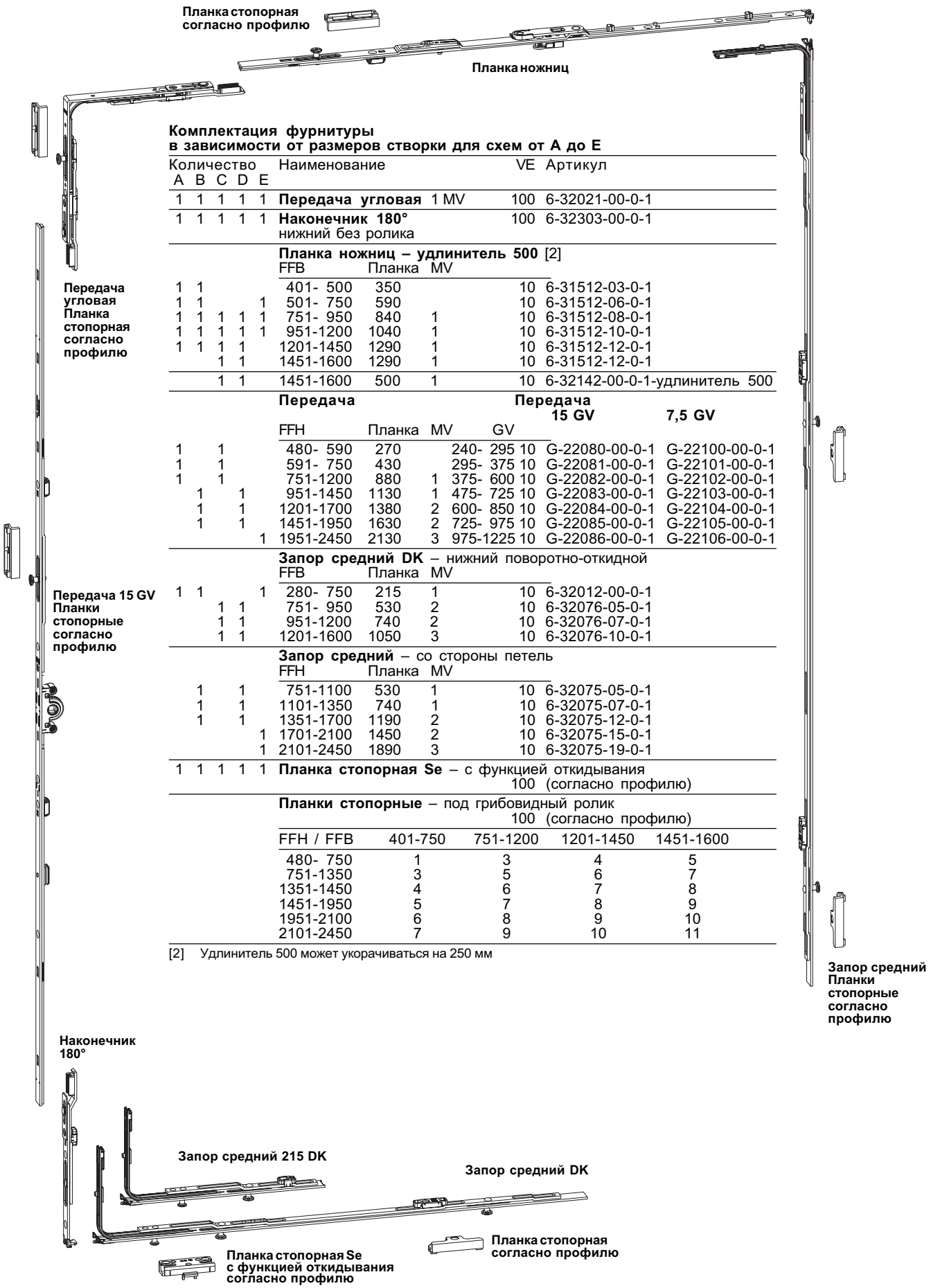
Планки стопорные – под грибовидный ролик

			VE	
			100	(согласно профилю)

FFH \ FFB	280-750	751-1200	1201-1600
451-2350	1	3	5

Положение ручки переменное

Базовая безопасность



Комплектация фурнитуры
в зависимости от размеров створки для схем от A до E

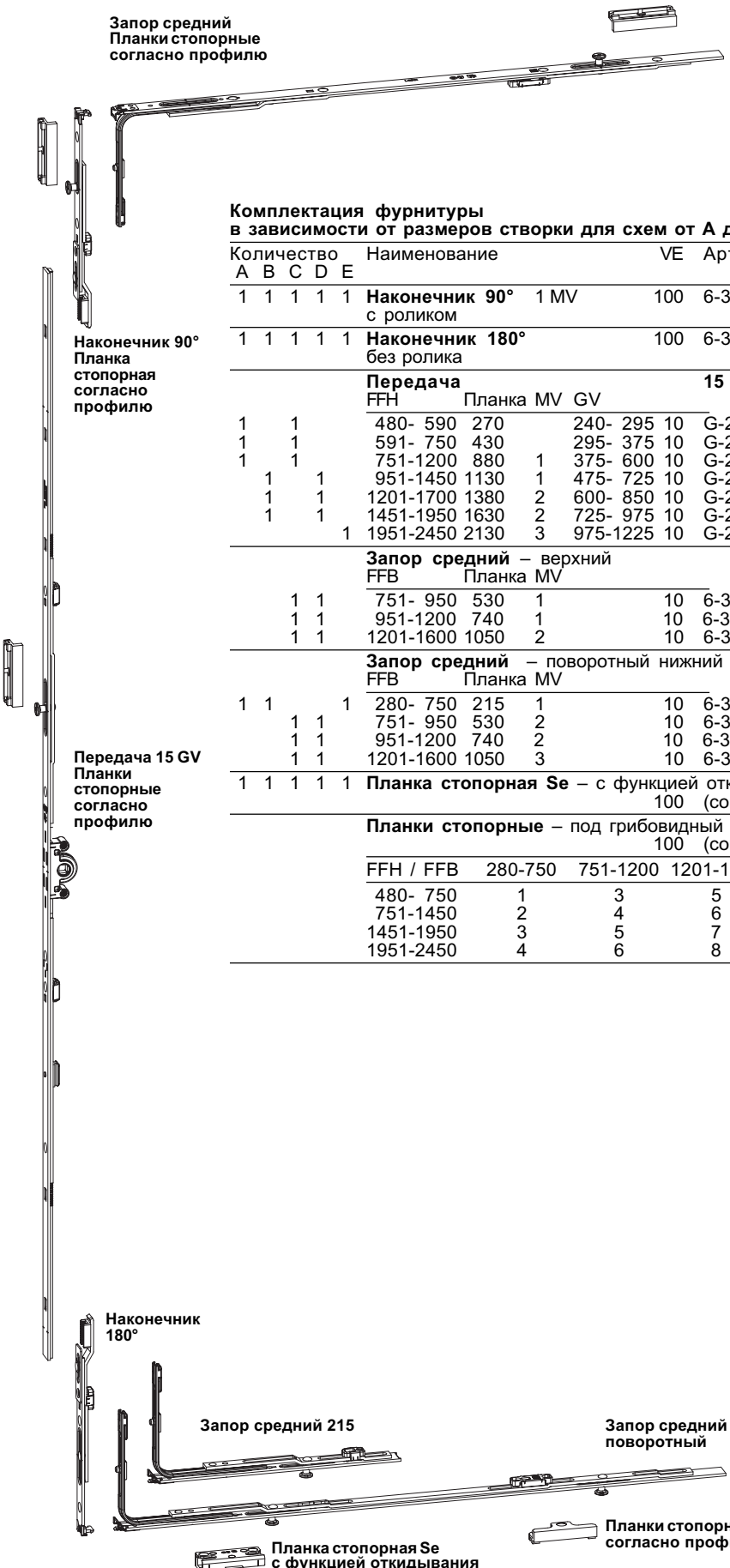
Количество A	B	C	D	E	Наименование				VE	Артикул	
1	1	1	1	1	**Передача угловая** 1 MV				100	6-32021-00-0-1	
1	1	1	1	1	**Наконечник 180°** нижний без ролика				100	6-32303-00-0-1	
					Планка ножниц – удлинитель 500 [2]						
					FFB	Планка	MV				
1	1				401- 500	350			10	6-31512-03-0-1	
1	1			1	501- 750	590			10	6-31512-06-0-1	
1	1	1	1	1	751- 950	840	1		10	6-31512-08-0-1	
1	1	1	1	1	951-1200	1040	1		10	6-31512-10-0-1	
1	1	1	1		1201-1450	1290	1		10	6-31512-12-0-1	
		1	1		1451-1600	1290	1		10	6-31512-12-0-1	
		1	1		1451-1600	500	1		10	6-32142-00-0-1-удлинитель 500	
					Передача				**Передача 15 GV**		**7,5 GV**
					FFH	Планка	MV	GV			
1		1			480- 590	270		240- 295	10	G-22080-00-0-1	G-22100-00-0-1
1		1			591- 750	430		295- 375	10	G-22081-00-0-1	G-22101-00-0-1
1		1			751-1200	880	1	375- 600	10	G-22082-00-0-1	G-22102-00-0-1
	1		1		951-1450	1130	1	475- 725	10	G-22083-00-0-1	G-22103-00-0-1
	1		1		1201-1700	1380	2	600- 850	10	G-22084-00-0-1	G-22104-00-0-1
	1		1		1451-1950	1630	2	725- 975	10	G-22085-00-0-1	G-22105-00-0-1
				1	1951-2450	2130	3	975-1225	10	G-22086-00-0-1	G-22106-00-0-1
					Запор средний DK – нижний поворотно-откидной						
					FFB	Планка	MV				
1	1			1	280- 750	215	1		10	6-32012-00-0-1	
		1	1		751- 950	530	2		10	6-32076-05-0-1	
		1	1		951-1200	740	2		10	6-32076-07-0-1	
		1	1		1201-1600	1050	3		10	6-32076-10-0-1	
					Запор средний – со стороны петель						
					FFH	Планка	MV				
	1		1		751-1100	530	1		10	6-32075-05-0-1	
	1		1		1101-1350	740	1		10	6-32075-07-0-1	
	1		1		1351-1700	1190	2		10	6-32075-12-0-1	
				1	1701-2100	1450	2		10	6-32075-15-0-1	
				1	2101-2450	1890	3		10	6-32075-19-0-1	
1	1	1	1	1	**Планка стопорная Se** – с функцией откидывания				100	(согласно профилю)	
					Планки стопорные – под грибовидный ролик				100	(согласно профилю)	

FFH / FFB	401-750	751-1200	1201-1450	1451-1600
480- 750	1	3	4	5
751-1350	3	5	6	7
1351-1450	4	6	7	8
1451-1950	5	7	8	9
1951-2100	6	8	9	10
2101-2450	7	9	10	11

[2] Удлинитель 500 может укорачиваться на 250 мм

Положение ручки переменное

Базовая безопасность



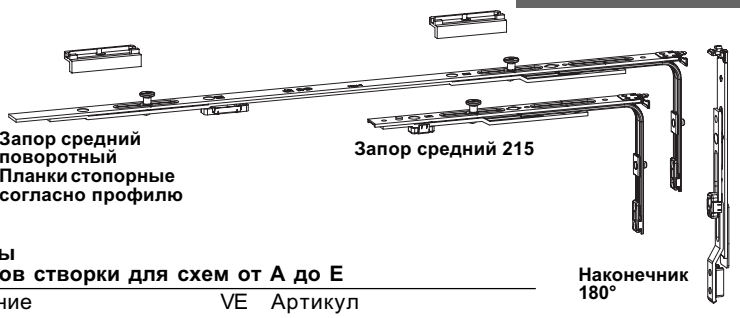
Комплектация фурнитуры
в зависимости от размеров створки для схем от A до E

Количество A	B	C	D	E	Наименование				VE	Артикул	
1	1	1	1	1	**Наконечник 90°** с роликом	1 MV			100	6-32104-00-0-1	
1	1	1	1	1	**Наконечник 180°** без ролика				100	6-32303-00-0-1	
					Передача					**15 GV**	**7,5 GV**
					FFH	Планка	MV	GV			
1		1			480- 590	270		240- 295	10	G-22080-00-0-1	G-22100-00-0-1
1		1			591- 750	430		295- 375	10	G-22081-00-0-1	G-22101-00-0-1
1		1			751-1200	880	1	375- 600	10	G-22082-00-0-1	G-22102-00-0-1
	1		1		951-1450	1130	1	475- 725	10	G-22083-00-0-1	G-22103-00-0-1
	1		1		1201-1700	1380	2	600- 850	10	G-22084-00-0-1	G-22104-00-0-1
	1		1		1451-1950	1630	2	725- 975	10	G-22085-00-0-1	G-22105-00-0-1
				1	1951-2450	2130	3	975-1225	10	G-22086-00-0-1	G-22106-00-0-1
					Запор средний – верхний						
					FFB	Планка	MV				
		1	1		751- 950	530	1		10	6-32075-05-0-1	
		1	1		951-1200	740	1		10	6-32075-07-0-1	
		1	1		1201-1600	1050	2		10	6-32075-10-0-1	
					Запор средний – поворотный нижний						
					FFB	Планка	MV				
1	1			1	280- 750	215	1		10	6-32010-00-0-1	
		1	1		751- 950	530	2		10	6-32008-05-0-1	
		1	1		951-1200	740	2		10	6-32008-07-0-1	
		1	1		1201-1600	1050	3		10	6-32008-10-0-1	
1	1	1	1	1	**Планка стопорная Se** – с функцией откидывания				100	(согласно профилю)	
					Планки стопорные – под грибовидный ролик				100	(согласно профилю)	

FFH / FFB	280-750	751-1200	1201-1600
480- 750	1	3	5
751-1450	2	4	6
1451-1950	3	5	7
1951-2450	4	6	8

Положение ручки переменное

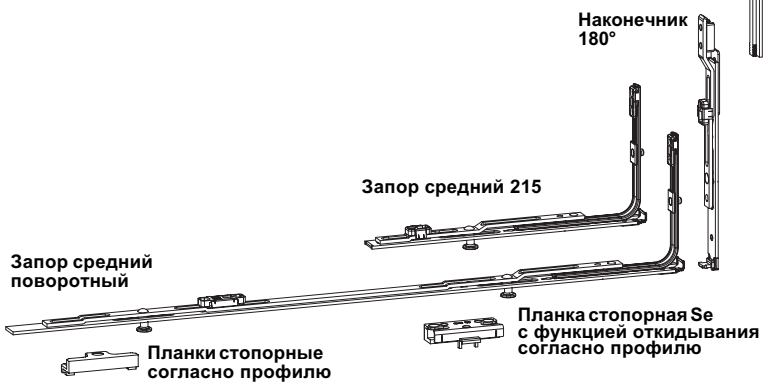
Базовая безопасность



Комплектация фурнитуры
в зависимости от размеров створки для схем от A до E

Количество A	B	C	D	E	Наименование				VE	Артикул
2	2	2	2	2	**Наконечник 180°** без ролика				100	6-32303-00-0-1
					Передача фальцевая рычажная ZH-GV					
					FFH	Планка	MV	GV		
1		1			741- 950	630	1	356-536	10	G-22170-00-0-1
1	1	1	1		951-1450	1130	1	310-560	10	G-22171-00-0-1
1	1	1	1		1451-1950	1630	2	310-560	10	G-22172-00-0-1
	1		1		1951-2450	2130	3	310-560	10	G-22173-00-0-1
					Запор средний					
					FFB	Планка	MV			
2	2			2	280- 750	215	1		10	6-32010-00-0-1
		2	2		751- 950	530	2		10	6-32008-05-0-1
		2	2		951-1200	740	2		10	6-32008-07-0-1
		2	2		1201-1600	1050	3		10	6-32008-10-0-1
1	1	1	1	1	**Планка стопорная Se** – с функцией откидывания				100	(согласно профилю)
					Планки стопорные – под грибовидный ролик				100	(согласно профилю)

FFH / FFB	280-750	751-1200	1201-1600
741-2450	1	3	5



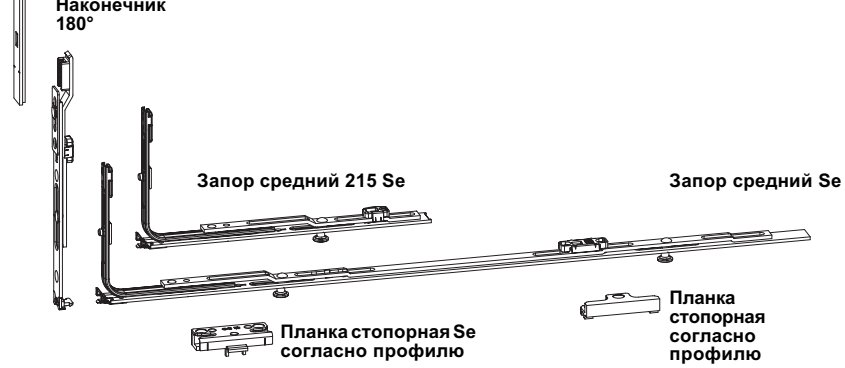
Положение ручки переменное

Базовая безопасность

Комплектация фурнитуры
в зависимости от размеров створки для схем от A до E

Количество A	B	C	D	E	Наименование	VE	Артикул	
1	1	1	1	1	**Наконечник верхний 90°** без ролика	100	6-32624-00-0-1	
1	1	1	1	1	**Наконечник нижний 180°** без ролика	100	6-32303-00-0-1	
					Передача FFH / Планка / MV / GV		**15 GV**	**7,5 GV**
1		1			480- 590 / 270 /	240- 295	10 G-22080-00-0-1	G-22100-00-0-1
1		1			591- 750 / 430 /	295- 375	10 G-22081-00-0-1	G-22101-00-0-1
1		1			751-1200 / 880 / 1	375- 600	10 G-22082-00-0-1	G-22102-00-0-1
	1		1		951-1450 / 1130 / 1	475- 725	10 G-22083-00-0-1	G-22103-00-0-1
	1		1		1201-1700 / 1380 / 2	600- 850	10 G-22084-00-0-1	G-22104-00-0-1
	1		1		1451-1950 / 1630 / 2	725- 975	10 G-22085-00-0-1	G-22105-00-0-1
				1	1951-2450 / 2130 / 3	975-1225	10 G-22086-00-0-1	G-22106-00-0-1
					Запор средний Se FFB / Планка / MV			
2	2			2	280- 750 / 215 / 1		10 6-32010-00-0-1	
		2	2		751- 950 / 530 / 2		10 6-32008-05-0-1	
		2	2		951-1200 / 740 / 2		10 6-32008-07-0-1	
		2	2		1201-1600 / 1050 / 3		10 6-32008-10-0-1	
1	1	1	1	1	**Планка стопорная Se** – с функцией откидывания	100	(согласно профилю)	
					Планки стопорные – под грибовидный ролик	100	(согласно профилю)	

FFH / FFB	280-750	751-1200	1201-1600
480-2450	1	3	5



Поворотно-откидная, поворотная и откидная фурнитура, положение паза 9 и 13 мм

Поворотно-откидная фурнитура– базовая безопасность, Ahs и WK 2
Фурнитура на поворотную и пассивную створки – Ahs и WK 2

Комплектация фурнитуры для схем от A до E

Кол-во	Наименование	VE	Артикул 9 мм	13 мм
		Положение паза		
1	**Петля ножниц** [3][4] FFB			
	280- 500	10	6-31672-**-*-1	6-31690-**-*-1
	501- 750	10	6-31673-**-*-1	6-31691-**-*-1
	751-1200	10	6-31674-**-*-1	6-31692-**-*-1
	1201-1600	10	6-31675-**-*-1	6-31693-**-*-1
1	**Опора верхняя**			
	Ш 3, L = 2,5	100	6-31636-03-0-1	6-31636-03-0-1
	Ш 6, L = 2,5	100	6-31636-06-0-1	6-31636-06-0-1
1	**Петля универсальная**	100	6-28744-00-0-1	6-28744-00-0-1
1	**Опора нижняя** [2]			
	Ш 3, L = 2,5	100	6-28743-03-0-*	6-28743-03-0-*
	Ш 6, L = 22	100	6-28742-22-0-*	6-28742-22-0-*
1	**Накладки в комплекте** [2]	20	K-16790-00-0-*	K-16790-00-0-*

[2]* -цвет: 3 = золото
5 = коричневый,
7 = белый
[3]** -размер 18, 20 или 22 по размерам перекрытия створки
[4]* L = открывание левое, R = открывание правое

Фурнитура поворотной и пассивной створки – базовая безопасность

Комплектация фурнитуры для схем от A до E

Кол-во	Наименование	VE	Артикул 9 мм	13 мм
		Положение паза		
1	**Петля поворотная** [3]	100	6-31852-**-0-1	6-31853-**-0-1
1	**Опора верхняя**			
	Ш 3, L = 2,5	100	6-31636-03-0-1	6-31636-03-0-1
	Ш 6, L = 2,5	100	6-31636-06-0-1	6-31636-06-0-1
1	**Петля средняя** [3] от FFH 1101 мм	100	6-31854-**-0-1	6-31855-**-0-1
1	**Опора верхняя**			
	Ш 3, L = 2,5	100	6-31636-03-0-1	6-31636-03-0-1
	Ш 6, L = 2,5	100	6-31636-06-0-1	6-31636-06-0-1
1	**Накладки в комплекте** [2]	20	K-16791-00-0-*	K-16791-00-0-*
1	**Петля универсальная**	100	6-28744-00-0-1	6-28744-00-0-1
1	**Опора нижняя** [2]			
	Ш 3, L = 2,5	100	6-28743-03-0-*	6-28743-03-0-*
	Ш 6, L = 22	100	6-28742-22-0-*	6-28742-22-0-*
1	**Накладки в комплекте** [2]	20	K-16790-00-0-*	K-16790-00-0-*

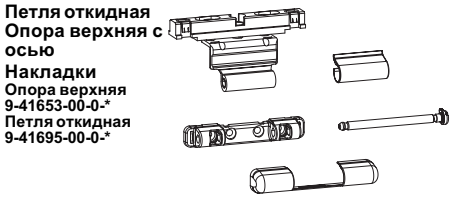
[2]* -цвет: 3 = золото
5 = коричневый,
7 = белый
[3]** -размер 18, 20 или 22 по размерам перекрытия створки

Фурнитура откидной створку – базовая безопасность

Комплектация фурнитуры

Кол-во	Наименование	VE	Артикул 9 мм	13 мм
		Положение паза		
	Петля откидная [3]	100	6-31847-**-0-1	6-31848-**-0-1
1	**Опора верхняя**			
	Ш 3, L = 2,5	100	6-31636-03-0-1	6-31636-03-0-1
	Ш 6, L = 22	100	6-31636-06-0-1	6-31636-06-0-1
	Накладки в комплекте [2]	20	K-16791-00-0-*	K-16791-00-0-*
	FFB			
2	410-1100			
3	1101-1720			
4	1721-2220			

[2]* -цвет: 3 = золото
5 = коричневый,
7 = белый



Детали альтернативные UNI-JET D

Наименование		VE	Артикул Открывание левое	правое
Петля универсальная с тормозом		100	6-29660-00-L-1	6-29660-00-R-1
Накладка на петлю универсальную с тормозом [2]		100	9-38718-00-0-*	9-38718-00-0-*
Подкладка под петлю универсальную [2]				
Угол скоса	6°	100	E-16244-06-0-*	E-16244-06-0-*
	10°	100	E-16244-40-0-*	E-16244-40-0-*
	15°	100	E-16244-15-0-*	E-16244-15-0-*
	20°	100	E-16244-20-0-*	E-16244-20-0-*
Петля фальцевая без тормоза [3]				
	паз 9 мм	100	6-31521-**-L-1	6-31521-**-R-1
	паз 13 мм	100	6-31522-**-L-1	6-31522-**-R-1
Петля фальцевая с тормозом [3]				
	паз 9 мм	100	6-28740-**-L-1	6-28740-**-R-1
	паз 13 мм	100	6-28741-**-L-1	6-28741-**-R-1
Накладка на петлю фальцевую [2]		100	9-37725-00-L-*	9-37725-00-R-*

Накладки с петлёй фальцевой в комплекте [2]		20	K-16822-00-L-*	K-16822-00-R-*

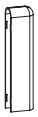
Состав комплекта:

1 накладка на опору верхнюю
1 накладка на петлю ножниц
1 накладка на фальцевую петлю левую или правую
1 накладка на опору нижнюю

[2]* = цвет: 3 = золото
5 = коричневый
7 = белый

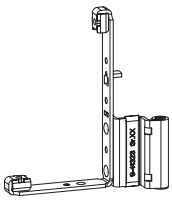
[3]** - размер 18, 20 или 22 по размерам перекрытия створки

Петля универсальная с тормозом

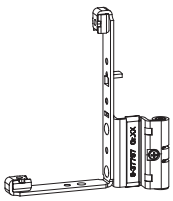


Накладка на петлю универсальную с тормозом [2]

Подкладка под петлю универсальную [2]



Петля фальцевая без тормоза [3]



Петля фальцевая с тормозом [3]

Накладка на петлю фальцевую [2]

2.6

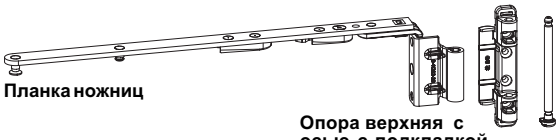
Поворотно-откидная, поворотная, откидная фурнитура, положение паза 9 и 12,9 мм

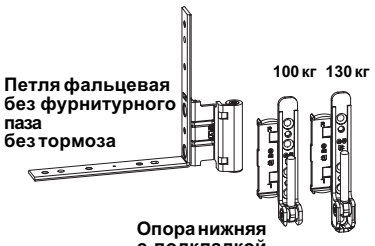
Поворотно-откидная фурнитура– базовая безопасность, Ahs и WK 2
Фурнитура на поворотную и пассивную створки – Ahs и WK 2

Комплектация фурнитуры для схем от A до E

К-во	Наименование	VE	Артикул Положение паза 9 мм	13 мм
1	**Планка ножниц** [3], [4] FFB			
	280- 500	10	6-31483-**-*-1	6-31683-**-*-1
	501- 750	10	6-31484-**-*-1	6-31684-**-*-1
	751-1200	10	6-31485-**-*-1	6-31685-**-*-1
	1201-1600	10	6-31486-**-*-1	6-31686-**-*-1
1	**Опора верхняя** [3]	100	6-31912-**-0-1	6-31912-**-0-1
1	**Петля фальцевая** без фурнитурного паза, без тормоза [3], [4]	100	6-30682-**-*-1	6-32463-**-*-1
1	**Опора нижняя с подкладкой** [3]			
	до 100 кг	100	6-29305-**-*-1	6-29305-**-*-1
	до 130 кг	100	6-29306-**-*-1	6-29306-**-*-1

[3] ** = размер 18 или 20 по размерам перекрытия створки
[4] * = L - открывание левое, R - открывание правое



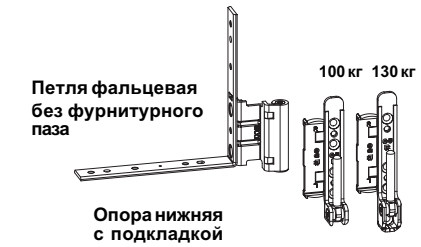


Фурнитура поворотной и пассивной створки – базовая безопасность

Комплектация фурнитуры для схем от A до E

К-во	Наименование	VE	Артикул Положение паза 9 мм	13 мм
1	**Петля поворотная** без фурнитурного паза [3]	100	6-31477-**-0-1	6-31688-**-0-1
1	**Опора верхняя** с подкладкой [3]	100	6-31912-**-0-1	6-31912-**-0-1
1	**Петля средняя** без фурнитурного паза [3] от FFH 1101 мм	100	6-31479-**-0-1	6-31679-**-0-1
1	**Опора верхняя** с подкладкой [3]	100	6-31912-**-0-1	6-31912-**-0-1
1	**Петля фальцевая** без фурнитурного паза, без тормоза [3][4]	100	6-30682-**-*-1	6-32463-**-*-1
1	**Опора нижняя** с подкладкой [3][4]			
	до 100 кг	100	6-29305-**-*-1	6-29305-**-*-1
	до 130 кг	100	6-29306-**-*-1	6-29306-**-*-1

[3] ** = размер 18 или 20 по размерам перекрытия створки
[4] * = L - открывание левое, R - открывание правое



Фурнитура откидной створки – базовая безопасность

Комплектация фурнитуры

К-во	Наименование	VE	Артикул Положение паза 9 мм	13 мм
	Петля откидная без фурнитурного паза[3]	100	6-31481-**-0-1	6-31682-**-0-1
	Опора верхняя с подкладкой [3]	100	6-31912-**-0-1	6-31912-**-0-1
	FFB			
2	410-1100			
3	1101-1720			
4	1721-2220			

[3] ** = размер 18 или 20 по размерам перекрытия створки

Детали альтернативные UNI-JET M 6/12

Наименование		VE	Артикул Открывание левое	правое
Петля фальцевая [3], без фурнитурного паза с тормозом				
положение паза	9 мм	100	6-28838-**-L-1	6-28838-**-R-1
	12,9 мм	100	6-32473-**-L-1	6-32473-**-R-1
Петля фальцевая [3], для фурнитурного паза без тормоза				
положение паза	9 мм	100	6-30681-**-L-1	6-30681-**-R-1
Петля фальцевая [3], с тормозом, для дверей без порога				
положение паза	9 мм	100	6-29683-**-L-1	6-29683-**-R-1
Накладка на петлю фальцевую [2]		100	9-37725-00-L-*	9-37725-00-R-*
Опора нижняя, без подкладки				
	до 100 кг	100	6-28926-00-0-16	28926-00-0-1
	до 130 кг	100	6-29070-00-0-16	29070-00-0-1
Подкладка нижняя [3]		100	9-37919-**-0-1	9-37919-**-0-1
Накладка [2] на опору нижнюю				
	до 100 кг	100	9-35461-00-0-*	9-35461-00-0-*
	до 130 кг	100	9-37770-00-0-*	9-37770-00-0-*
Петля средняя [3] для фурнитурного паза				
положение паза	9 мм	100	6-31480-**-0-1	6-31480-**-0-1
	12,9 мм	100	6-31681-**-0-1	6-31681-**-0-1
Петля откидная [3], для фурнитурного паза				
положение паза	9 мм	100	6-31482-**-0-1	6-31482-**-0-1
	12,9 мм	100	6-31680-**-0-1	6-31680-**-0-1
Накладка на опору верхнюю [2]		100	9-41653-00-0-*	9-41653-00-0-*
Накладка на петли ножниц, поворотную, среднюю, откидную [2]		100	9-42680-00-0-*	9-42680-00-0-*
Вставка в фурнитурный паз под петли фальцевую, поворотную		100	9-29533-00-0-1	9-29533-00-0-1
Вставка в фурнитурный паз под петлю среднюю, откидную		100	9-30785-00-0-0	9-30785-00-0-0
Накладки в комплекте				
	до 100 кг [2]	20	K-16825-00-L-*	K-16825-00-R-*
	до 130 кг [2]	20	K-16827-00-L-*	K-16827-00-R-*

Состав комплекта:

1 накладка на опору верхнюю
1 накладка на петлю ножниц
1 накладка на фальцевую петлю левую или правую
1 накладка на опору нижнюю

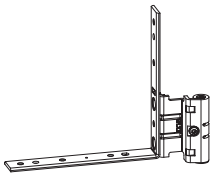
Накладки в комплекте на среднюю, откидную петли [2]	20	K-16826-00-0-*	K-16826-00-0-*

Состав комплекта:

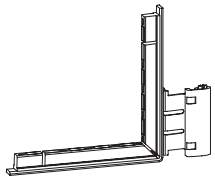
1 накладка на опору
1 накладка на петлю ножниц

[2]* - цвет: 3 = золото
5 = коричневый,
7 = белый
A = бронза

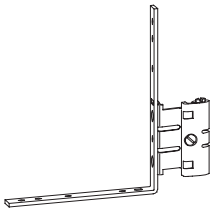
[3]** - размер 18 или 20 по размерам перекрытия створки



Петля фальцевая [3] **без фурнитурного паза с тормозом**

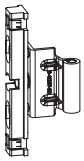


Петля фальцевая [3] **для фурнитурного паза без тормоза,**

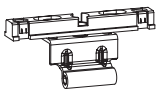


Петля фальцевая [3] **с тормозом, для дверей без порога**

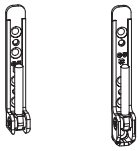
Накладка на петлю фальцевую [2]



Петля средняя [3] **для фурнитурного паза**



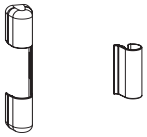
Петля откидная [3] **для фурнитурного паза**



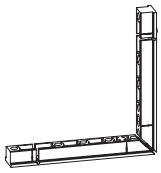
Опора нижняя без подкладки до 100 кг до 130 кг

Подкладка нижняя [3]

Накладки на опору нижнюю [2] **до 100 кг до 130 кг**



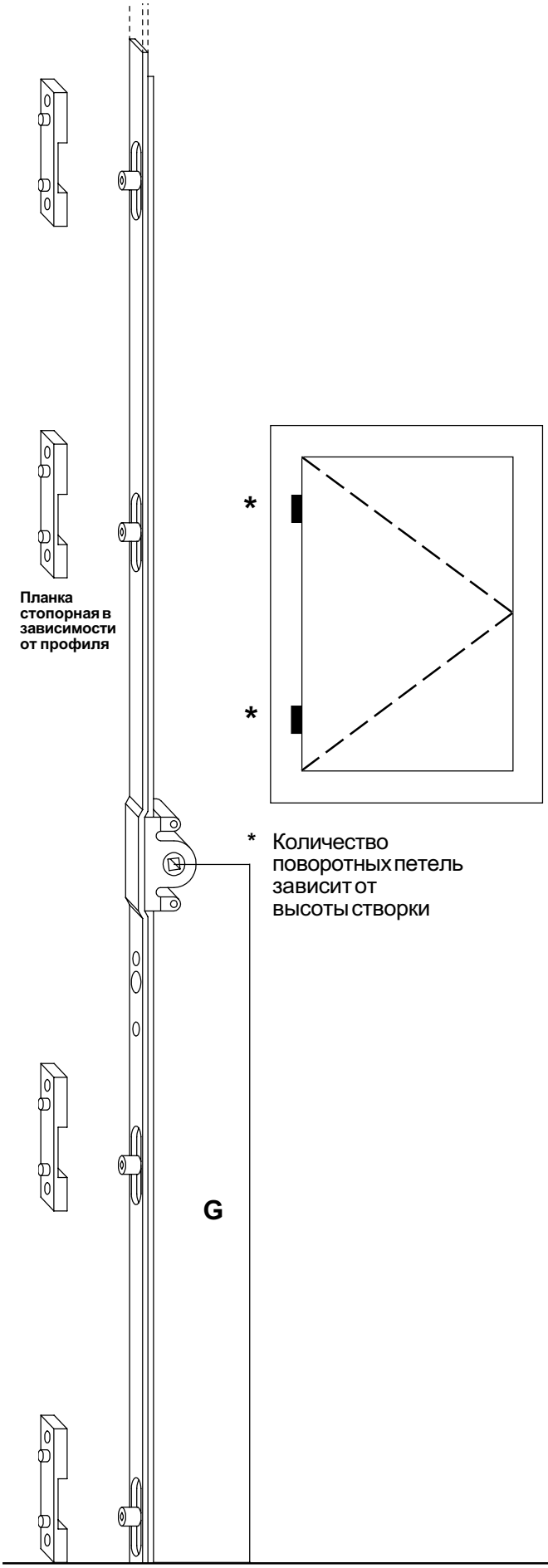
Накладки [2] **на опору верхнюю на петлю ножниц**



Вставка в фурнитурный паз под фальцевую, поворотную петли

Вставка в фурнитурный паз под среднюю, откидную петли

Положения ручки фиксированное и среднее



* Количество поворотных петель зависит от высоты створки

Комплектация в зависимости от высоты створки

К-во	Наименование				Артикул
1	**Передача поворотная 15 GK** Положение ручки фиксированное				
	FFB	Длина	MV	G	
	300- 400	400	2	155	G-19642-04-4-3
	401- 500	500	2	155	G-19642-05-4-3
	501- 600	600	2	200	G-19642-06-4-3
	551- 700	700	2	200	G-19642-07-4-3
	701- 850	800	2	250	G-19642-08-4-3
	851- 980	1000	2	400	G-19642-10-4-3
	981- 1100	1100	2	400	G-19642-11-4-3
	1101- 1230	1200	3	500	G-19642-12-4-3
	1231- 1350	1300	3	500	G-19642-13-4-3
	1351- 1480	1500	3	500	G-19642-15-4-3
	1481- 1600	1600	3	600	G-19642-16-4-3
	1601- 1730	1700	3	600	G-19642-17-4-3
	1731- 1850	1800	3	600	G-19642-18-4-3
	1851- 1980	2000	4	980	G-19642-20-4-3
	1981- 2100	2100	4	980	G-19642-21-4-3
	2101- 2230	2200	4	980	G-19642-22-4-3
	2201- 2350	2300	4	980	G-19642-23-4-3

Комплектация в зависимости от высоты створки

К-во	Наименование				Артикул
1	**Передача поворотная 15 GV** Положение ручки среднее				
	FFH	Длина	MV	G	
	300- 500	400	1	150- 200	G-19643-04-4-3
	501- 600	600	2	250- 300	G-19643-06-4-3
	601- 700	700	2	300- 350	G-19643-07-4-3
	701- 800	800	2	350- 400	G-19643-08-4-3
	801- 900	900	2	400- 450	G-19643-09-4-3
	900-1000	1000	2	450- 500	G-19643-10-4-3
	1001-1100	1100	2	500- 550	G-19643-11-4-3
	1101-1200	1200	2	550- 600	G-19643-12-4-3
	1201-1300	1300	2	600- 650	G-19643-13-4-3
	1301-1400	1400	3	650- 700	G-19643-14-4-3
	1401-1500	1500	3	700- 750	G-19643-15-4-3
	1501-1600	1600	3	750- 800	G-19643-16-4-3
	1701-1800	1800	3	850- 900	G-19643-18-4-3
	1901-2000	2000	3	950- 1000	G-19643-20-4-3

Ручки оконные, балконные

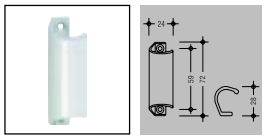
DIRIGENT-F DIRIGENT-F/Z

ADAGIO-F ADAGIO-F/Z

MODENA-F MODENA-F/Z

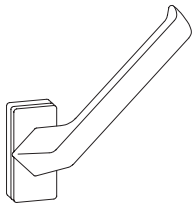
SANREMO-F SANREMO-F/Z

Ручки оконные	-F со стержнем	-F/Z запираемая	-F/SP - 45° для щелевого проветривания
DIRIGENT-	6-28072-**-0-*	6-28075-**-0-*	6-28094-**-0-*
ADAGIO-	6-29548-**-0-*	6-29549-**-0-*	6-31803-**-0-*
MODENA-	6-31977-**-0-*	6-31978-**-0-*	6-32319-**-0-*
SANREMO-	G-21608-**-0-*	G-21609-**-0-*	6-32363-**-0-*

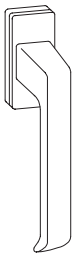


Ручка-тянучка балконная внешняя
9-22921-00-0-*

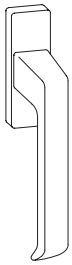
Ручки специальные



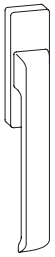
DIRIGENT-F/SP
с фиксацией 45° для щелевого проветривния
6-28094-**-0-*



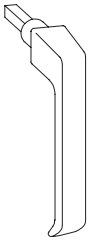
DIRIGENT-F
без стержня
6-28072-00-0-*



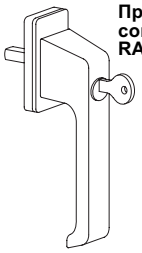
DIRIGENT-F/A,
внешняя
6-25993-00-0-*



DIRIGENT-F/AF,
внешняя
плоская
6-25223-00-0-*



DIRIGENT-F/SG
съёмная
33 8-00694-33-0-*



Проверено согласно RAL-RG 607/9

DIRIGENT-F/Se
повышенная безопасность
ENV 1627 – WK 2, WK 3
29 6-29419-29-0-*

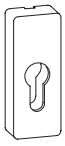
Принадлежности

Винт "впотай" M 5:

крепление внутреннее
длина, мм
35 9-13255-35-0-1
40 9-13255-40-0-1

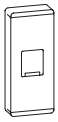
крепление двустороннее
толщина створки, мм
56-60 9-13255-60-0-1
61-70 9-13255-70-0-1
71-80 9-13255-80-0-1

Стержень четырехгранный □7мм
FD 56-68 9-26874-56-0-1
FD 69-80 9-26874-69-0-1

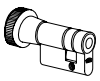


Накладка PZ на профильный цилиндр, внутренняя
6-25224-02-0-*

Накладка PZ/A на профильный цилиндр, внешняя
9-32407-02-0-*



Розетка F съёмной ручки внутренняя с шторкой
6-24913-00-0-*



Полуцилиндр с ручкой,
базовое расстояние 25 - 50 мм
K-13282-00-0-*

** - длина стержня : - 29 мм
- 33 мм
- 38 мм

* - цвет: 1 - серебро
2 - шампань
3 - золото
5 - коричневый
7 - белый
A - бронза
C - титан

Группа предприятий Gretsch Unitas

Gretsch-Unitas GmbH
Baubeschläge
D-71252 Ditzingen
Telefon +49 7156 301-0
Telefax +49 7156 301-293

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
Telefon +49 2051 201-0
Telefax +49 2051 201-555

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
Telefon +33 387 23 31 11
Telefax +33 387 03 54 06

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

ATS GmbH
Automatik-Tuer-Systeme
Stahlstraße 8
D-33378 Rheda-Wiedenbrueck
Telefon +49 5242 924-0
Telefax +49 5242 924-100

Под понятием "входные системы" подразумевается проектирование, продажа, обслуживание и монтаж автоматических дверей. Благодаря продукции ATS расширяются поставки компанией G.U системных решений для окон, входных и межкомнатных дверей, а также фасадов.