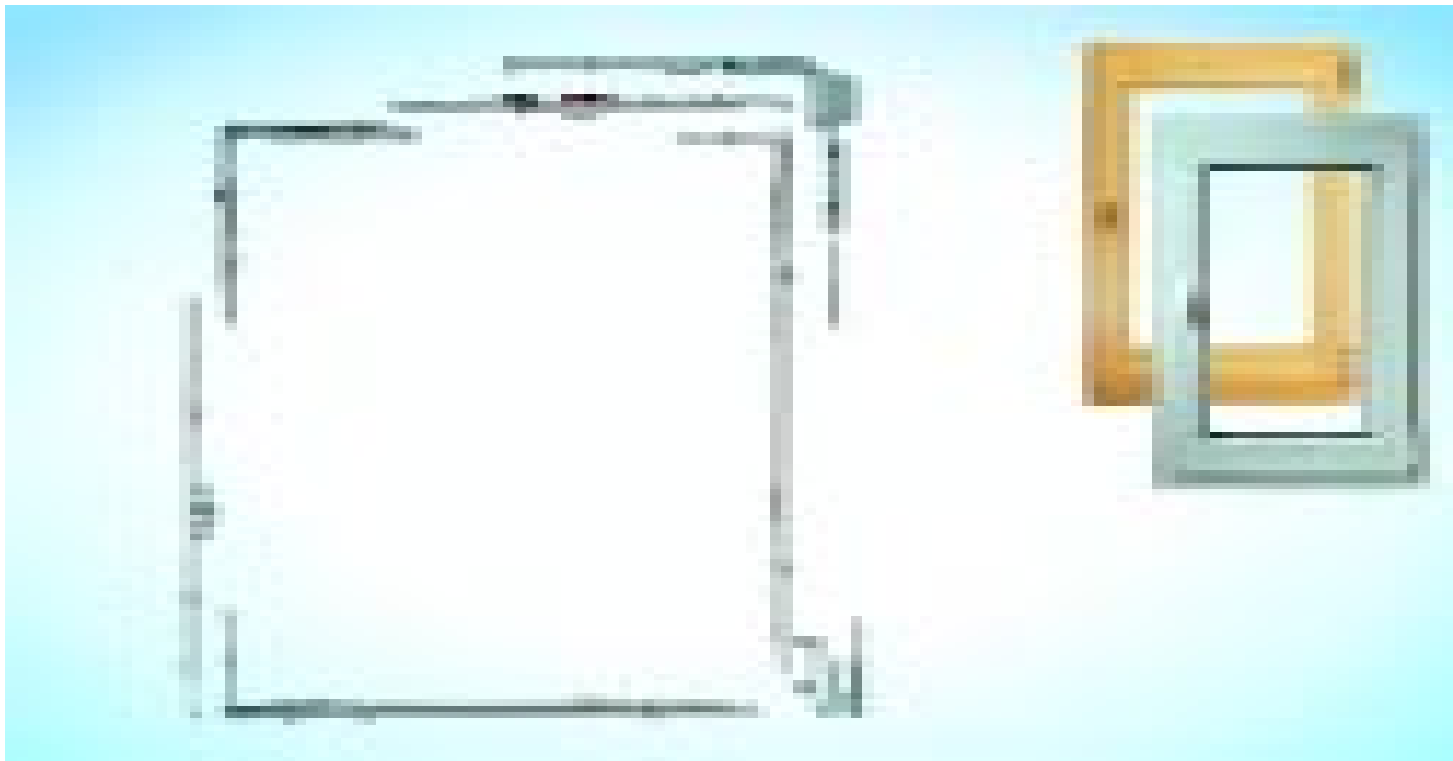


Фурнитура для окон и балконных дверей



2

Поворотно-откидная,
поворотная и
откидная фурнитура
UNI-JET

Издание 11.2004

Поворотнo-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 поворотнo-откидной фурнитуры для окон и балконных дверей необходима деятельность:

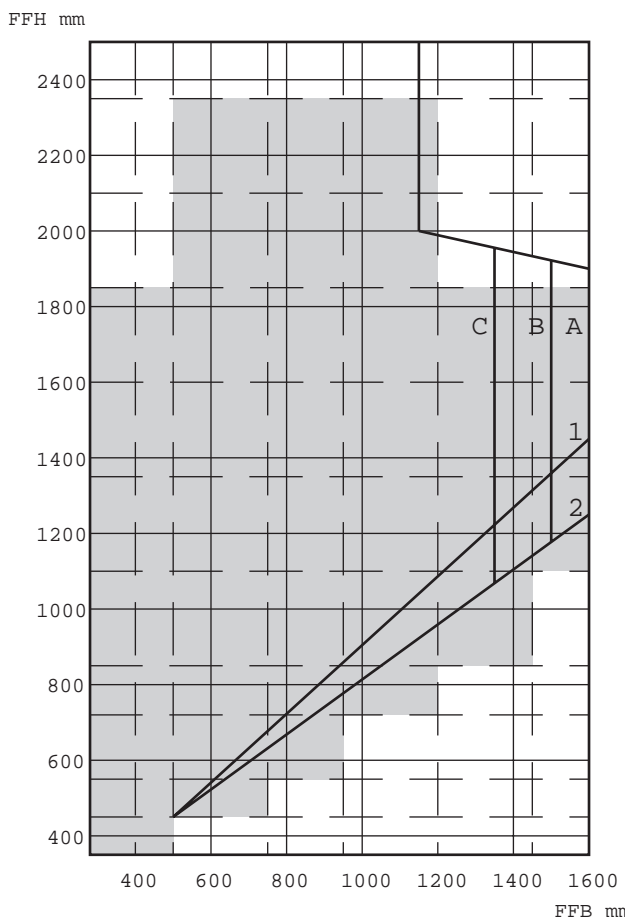
- архитекторов, которые должны требовать общую информацию о продукции у производителя или дистрибьютеров и активно ее использовать,

- 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.

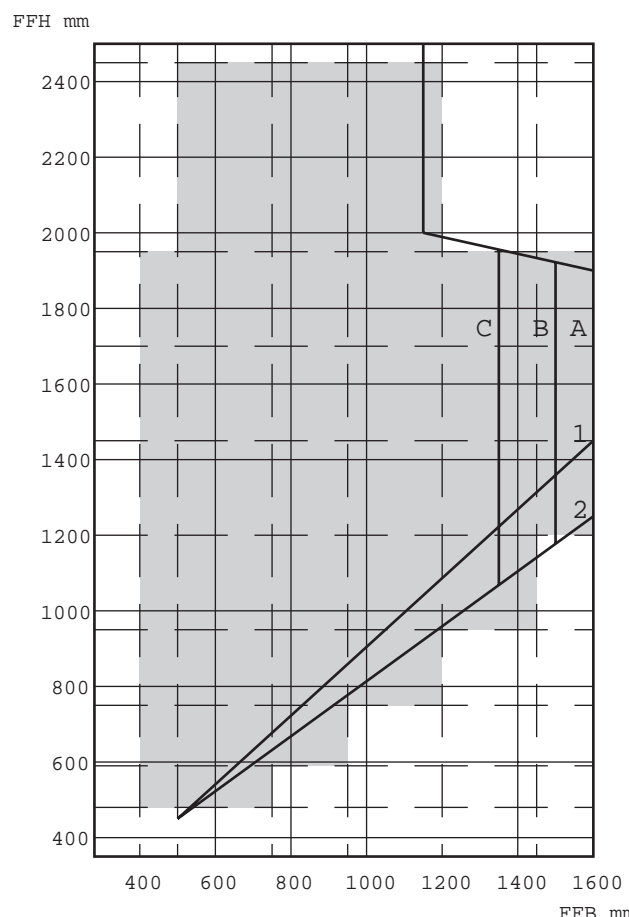
7. Применение фурнитуры в аналогичных конструкциях.

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



Взаимосвязь предельных размеров створки Положение ручки переменное



- A = максимальная ширина створки для нагрузки группы А, DIN 18055
- B = максимальная ширина створки для нагрузки группы В, DIN 18055
- C = максимальная ширина створки для нагрузки группы С, DIN 18055
- 1 = регулярная эксплуатация
- 2 = положение для мытья

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

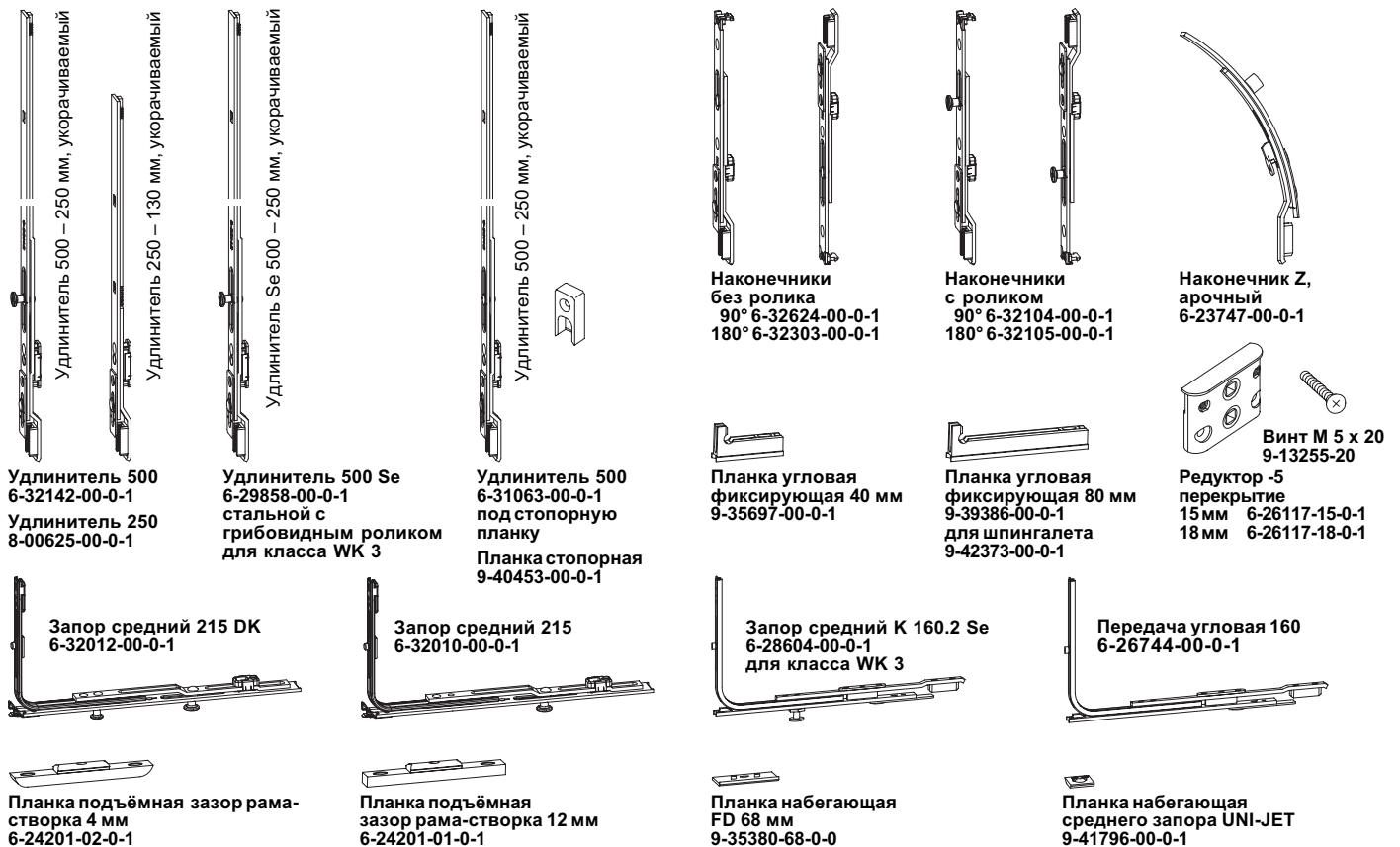
Угловые передачи



Механизм подъёма створки + блокиратор, планки упорные



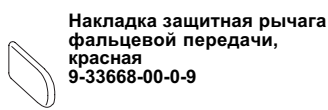
Детали дополнительные для передач



Детали альтернативные для двойных ножниц



Детали альтернативные для фальцевых рычажных передач ZH, Euro

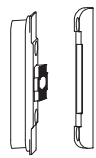


Накладка защитная рычага фальцевой передачи, красная
9-33668-00-0-9

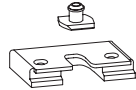


Планка стопорная в ложный импост для передачи 15 GV
Европаз 6/8 x 4 9-34694-00-0-1
Европаз 7/8 x 4 9-34130-00-0-1

Детали альтернативные для фурнитуры повышенной безопасности



Прижим средний противосъемный
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 противосъемная
Створочная часть зазор 12 мм 9-32103-00-0-1
Рамная часть 6-25000-00-0-1

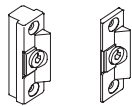


Планка стопорная
Зазор 12 9-33856-00-0-3
Зазор 4 9-33855-00-0-3

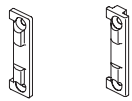


Планка стопорная стальная
левая = 9-35152-00-L-1
правая = 9-35152-00-R-1

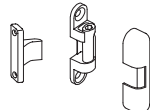
Прижимы поворотные наружные и скрытые



Створочная 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 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

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°

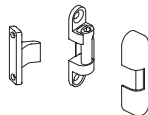
* = цвет: 3 - золото
5 - коричневый
7 - белый



Прижим скрытый
Створочная 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

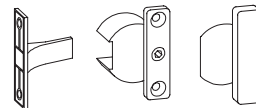
Профили ПВХ - см. таблицу



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
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



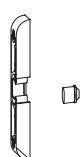
Прижим наружный с накладкой для створки без фурнитурного паза K-13700-04-0-* с фурнитурным пазом K-13700-12-0-*
* - цвет: 5 - коричневый
7 - белый



Вставка в фурнитурный паз 9-30785

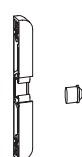
Фиксаторы дверные балконные

Зазор 4



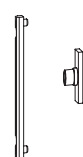
K-15437-00-0-1

Зазор 12



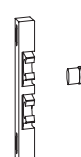
K-15436-00-0-1

Подкладка под европаз



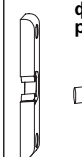
9-30079-00-0-1
Ролик на планке G-11952-00-0-1

Европаз 6/8 x 4



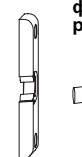
9-33434-07-0-1
Ролик 8-00756-00-0-1

Передача фальцевая рычажная ZH



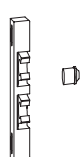
6-29892-00-0-1
Ролик 8-00756-00-0-1

Передача фальцевая рычажная Euro

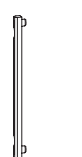


6-29892-02-0-1
Ролик 8-00756-00-0-1

Профили ПВХ



См. таблицу



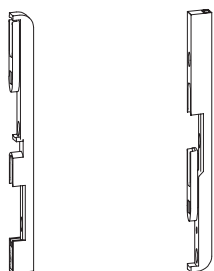
Подкладка под фиксатор балконный (см. таблицу)



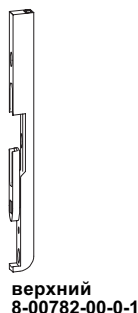
В фурнитурный паз 16 мм

Шпингалеты

Зазор 4

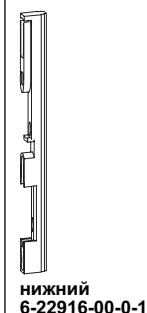


нижний
8-00781-00-0-1

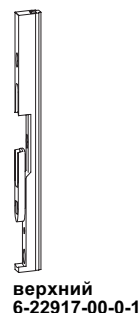


верхний
8-00782-00-0-1

Фурнитурный паз 16 мм

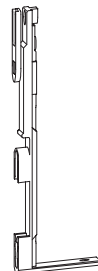


нижний
6-22916-00-0-1

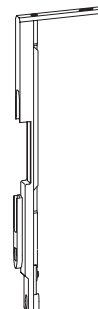


верхний
6-22917-00-0-1

Европаз 6/8 x 4, 7/8 x 4



нижний
6-22978-00-0-1



верхний
6-22979-00-0-1

Четверть 18 x 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 x 8 Фурнитурный паз Четверть 18x8



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



6-28062-09-0-1



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

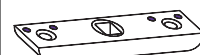
Европаз 6/8 x 4 Европаз 7/8 x 4 Фурнитурный паз



8-00668-14-0-1



8-00668-01-0-1
нижняя, зазор 12



8-00669-00-0-1
нижняя, зазор 4



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



6-23889-00-0-1
нижняя, зазор 12



6-23890-00-0-1
нижняя, зазор 4

Европаз 6/8 x 4 Европаз 7/8 x 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

Встроенное щелевое проветривание IS



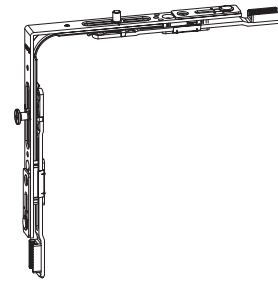
Планка стопорная с магнитным датчиком, присоединительный кабель 4,0 м
K-14970-00-0-1

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



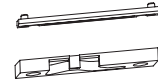
Удлинитель 500
250 мм, может
укорачиваться

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



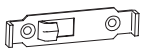
Передача угловая IS
левая 6-32087-00-L-1
правая 6-32087-00-R-1

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

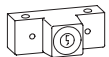


ручка
8-00821-00-0-0

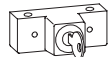


с ручкой
8-00824-00-0-1

Завертки запираемые



без ключа
K-13842-00-0-*
Ключ
9-33585-00-0-0



с ключом
K-13841-00-0-*

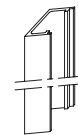
Заглушки и планки для фурнитурного паза



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**

Планка стопорная
согласно профилю



Планка ножиц

**Комплектация фурнитуры
в зависимости от размеров створки для схем от А до Е**

Кол-во		Наименование		VE	Артикул
A	B	C	D	E	
1	1	1	1	1	Передача угловая 1 MV 100 6-32021-00-0-1
					Планка ножиц
					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	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	1101-1350 1190 1 500 10 G-22125-00-0-1
				1	1351-1600 1440 2 600 10 G-22127-00-0-1
				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	751- 950 530 2 10 6-32076-05-0-1
				1	951-1200 740 2 10 6-32076-07-0-1
				1	1201-1600 1050 3 10 6-32076-10-0-1
					Запор средний – со стороны петель
					FFH Планка MV
				1	721-1100 530 1 10 6-32075-05-0-1
				1	1101-1350 740 1 10 6-32075-07-0-1
				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	

Передача
угловая
Планка
стопорная
согласно
профилю

Передача 15 GK
Планки
стопорные
согласно
профилю

Запор средний
Планки
стопорные
согласно
профилю

- [1] FFB 280-400 & FFB >450 только с угловой передачей SLK 6-32224-00-0-1
 FFB >400 & FFB 350-450 только с угловой передачей SLK 6-32224-00-0-1
 FFB 280-400 & FFB 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.

Запор средний 215 DK
поворотно-откидной



Запор средний DK
поворотно-откидной



Планка стопорная Se
с функцией откидывания
согласно профилю



Планки стопорные
согласно профилю

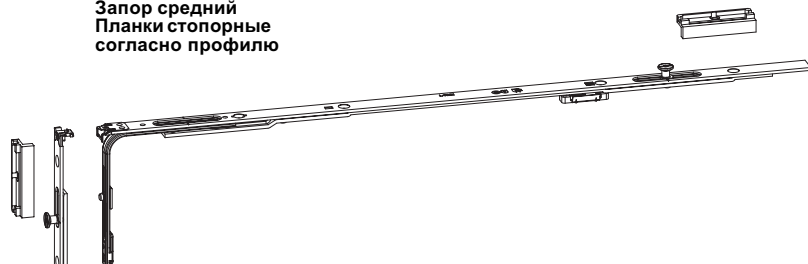


Положение ручки фиксированное

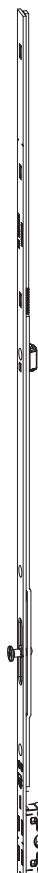


**Базовая
безопасность**

Запор средний
Планки стопорные
согласно профилю



Наконечник 90°
Планка
стопорная
согласно
профилю



**Комплектация фурнитуры
в зависимости от размеров створки для схем от А до Е**

Количество					Наименование	VE	Артикул		
A	B	C	D	E					
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	1	1		1101-1350	1190	1 500 10	G-22125-00-0-1	
1	1	1	1		1351-1600	1440	2 600 10	G-22127-00-0-1	
1	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	

Передача 15 GK
Планки
стопорные
согласно
профилю



Запор средний 215

Запор средний
поворотный

Планка стопорная Se
с функцией откидывания
согласно профилю

Планки стопорные
согласно профилю

Положение ручки фиксированное

**Базовая
безопасность**

Планки стопорные
согласно профилю

Запор средний
поворотный

Запор средний 215

Наконечник
180°

**Комплектация фурнитуры
в зависимости от размеров створки для схем от А до Е**

Количество	Наименование	VE	Артикул				
A	B	C	D	E			
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	721- 850	690	1	230	10 G-22181-00-0-1	
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	280- 750	215	1	10	6-32010-00-0-1	
	2	751- 950	530	2	10	6-32008-05-0-1	
	2	951-1200	740	2	10	6-32008-07-0-1	
	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	

Передача
фальцевая
рычажная
ZH-GK

Запор средний
поворотный

Запор средний 215

Планки стопорные
согласно профилю

Планка стопорная Se
с функцией откидывания
согласно профилю

Положение ручки фиксированное



Базовая
безопасность



**Комплектация фурнитуры
в зависимости от размеров створки для схем от А до Е**

Количество A B C D E	Наименование	VE	Артикул
1 1 1 1 1	Наконечник 90° без ролика	100	6-32624-00-0-1
Наконечник 90°			
Передача 15 GK			
	Передача	Планка MV	G
	FFH		
1 1	451- 550	390	155 10
1 1	551- 720	560	200 10
1 1 1 1	721- 850	690	1 250 10
1 1 1 1	851-1100	940	1 400 10
1 1 1	1101-1350	1190	1 500 10
1 1 1	1351-1600	1440	2 600 10
1 1 1	1601-1850	1690	3 600 10
1 1 1	1851-2100	1940	3 980 10
1 1 1	2101-2350	2190	4 980 10
Запор средний поворотный			
	FFB	Планка MV	
2 2	280- 750	215	1 10
2 2	751- 950	530	2 10
2 2	951-1200	740	2 10
2 2	1201-1600	1050	3 10
1 1 1 1 1	Планка стопорная Se – с функцией откидывания		100 (согласно профилю)
Планки стопорные – под грибовидный ролик			
			100 (согласно профилю)
Передача 15 GK			
	FFH \ FFB	280-750	751-1200
		1201-1600	
		451-2350	1 3 5



Наконечник 90°

Передача 15 GK



2.4



Планка стопорная
согласно профилю

Планка ножиц

**Комплектация фурнитуры
в зависимости от размеров створки для схем от А до Е**

Количество		Наименование	VE		Артикул			
А	В		С	Д				
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 ножиц – удлинитель 500 [2]								
		FFB	Планка		MV			
Передача угловая Планка стопорная согласно профилю	1	1	401- 500	350		10	6-31512-03-0-1	
	1	1	501- 750	590		10	6-31512-06-0-1	
	1	1	1	751- 950	840	1	10	6-31512-08-0-1
	1	1	1	951-1200	1040	1	10	6-31512-10-0-1
	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								
		FFH	Планка		MV	15 GV	7,5 GV	
Передача 15 GV Планки стопорные согласно профилю	1	1	480- 590	270	240- 295	10	G-22080-00-0-1	
	1	1	591- 750	430	295- 375	10	G-22081-00-0-1	
	1	1	751-1200	880	1 375- 600	10	G-22082-00-0-1	
		1	1	951-1450	1130	1 475- 725	10	G-22083-00-0-1
		1	1	1201-1700	1380	2 600- 850	10	G-22084-00-0-1
		1	1	1451-1950	1630	2 725- 975	10	G-22085-00-0-1
		1	1	1951-2450	2130	3 975-1225	10	G-22086-00-0-1
Запор средний DK – нижний поворотного-откидной								
		FFB	Планка		MV			
Передача 15 GV Планки стопорные согласно профилю	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	1	2101-2450	1890	3	10	6-32075-19-0-1	
1	1	1	1	1	1	100	Планка стопорная Se – с функцией откидывания (согласно профилю)	
Планки стопорные – под грибовидный ролик (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

Наконечник
180°

Запор средний 215 DK

Запор средний DK

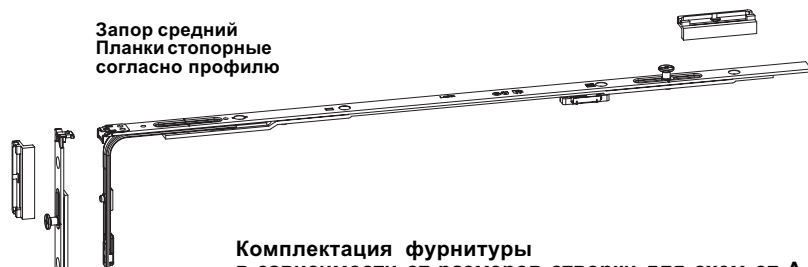
Планка стопорная Se
с функцией откидывания
согласно профилю

Планка стопорная
согласно профилю

Запор средний
Планки
стопорные
согласно
профилю



Запор средний
Планки стопорные
согласно профилю



Наконечник 90°
Планка
стопорная
согласно
профилю



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

Количество		Наименование	VE	Артикул
A	B C D E			
1	1 1 1 1 1	Наконечник 90° с роликом	100	6-32104-00-0-1
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 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 1	Планка стопорная Se – с функцией откидывания	100	(согласно профилю)
		Планки стопорные – под грибовидный ролик		
		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

Передача 15 GV
Планки
стопорные
согласно
профилю

Наконечник
180°

Запор средний 215

Запор средний
поворотный

Планка стопорная Se
с функцией откидывания
согласно профилю

Планки стопорные
согласно профилю

Положение ручки переменное

**Базовая
безопасность**

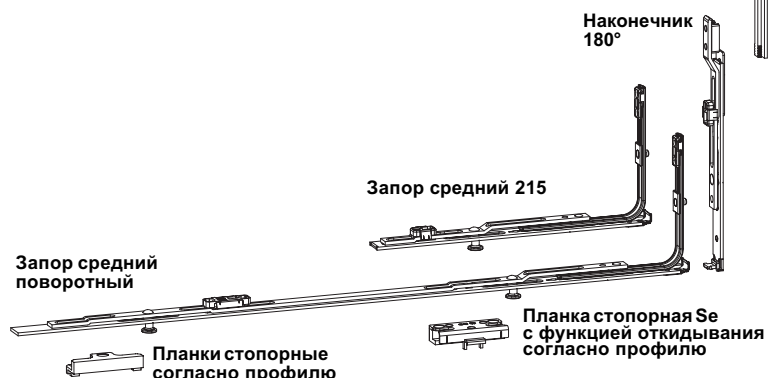


**Комплектация фурнитуры
в зависимости от размеров створки для схем от А до Е**

Количество					Наименование	VE	Артикул	
А	В	С	Д	Е				
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			

Наконечник 180°

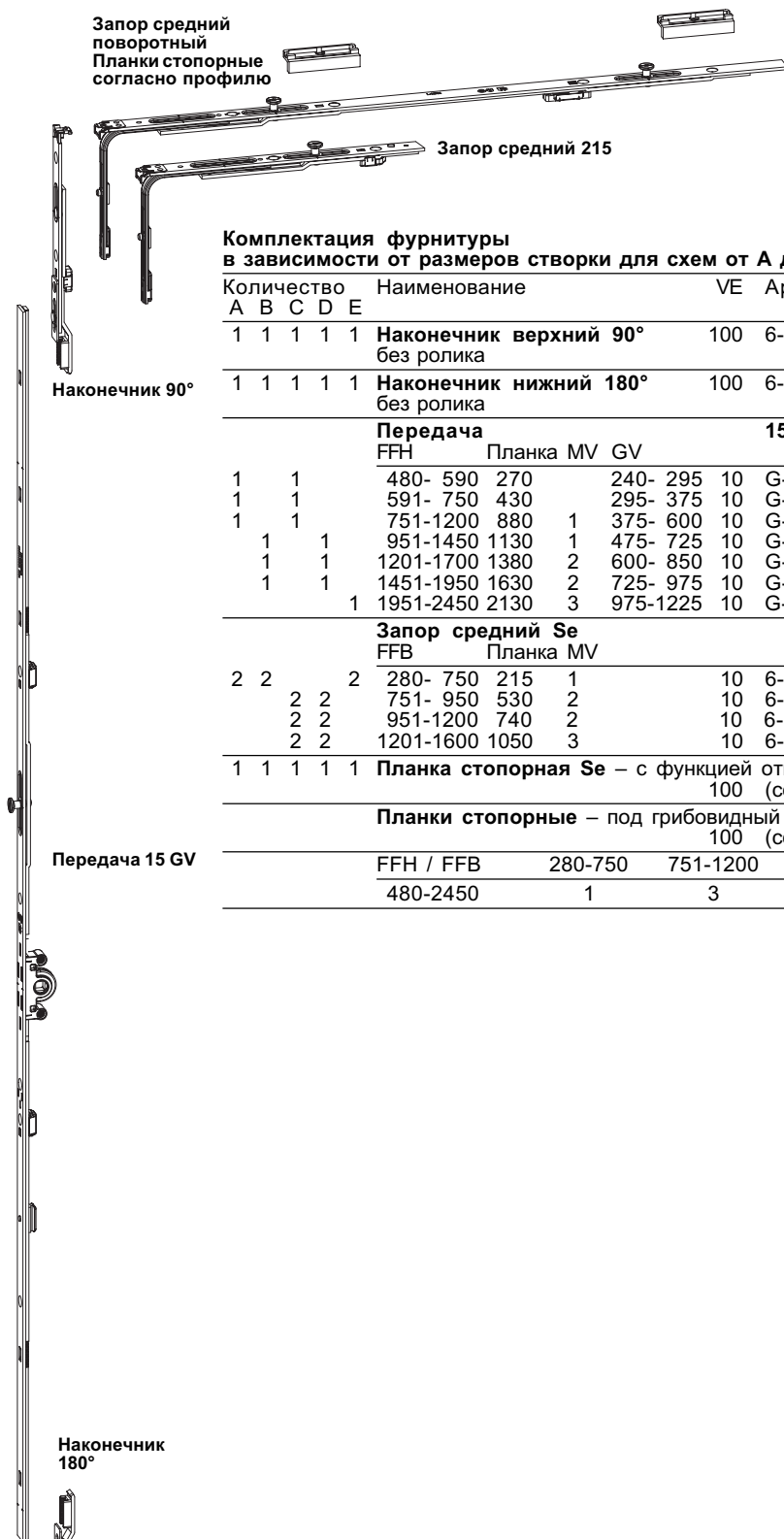
Передача фальцевая рычажная ZH-GV



Положение ручки переменное



Базовая
безопасность



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

Количество		Наименование	VE		Артикул
A	B C D E				
1	1 1 1 1 1	Наконечник верхний 90° без ролика	100	6-32624-00-0-1	
1	1 1 1 1 1	Наконечник нижний 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	375- 600	10 G-22082-00-0-1 G-22102-00-0-1
	1 1	951-1450	1130	475- 725	10 G-22083-00-0-1 G-22103-00-0-1
	1 1	1201-1700	1380	600- 850	10 G-22084-00-0-1 G-22104-00-0-1
	1 1	1451-1950	1630	725- 975	10 G-22085-00-0-1 G-22105-00-0-1
	1	1951-2450	2130	975-1225	10 G-22086-00-0-1 G-22106-00-0-1
Запор средний Se					
		FFB	Планка MV		
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 1	Планка стопорная Se – с функцией откидывания			
		100 (согласно профилю)			
Планки стопорные – под грибовидный ролик					
		100 (согласно профилю)			
Передача 15 GV					
		FFH / FFB	280-750	751-1200	1201-1600
		480-2450	1	3	5

Наконечник 180°

Запор средний 215 Se

Запор средний Se

Планка стопорная Se согласно профилю

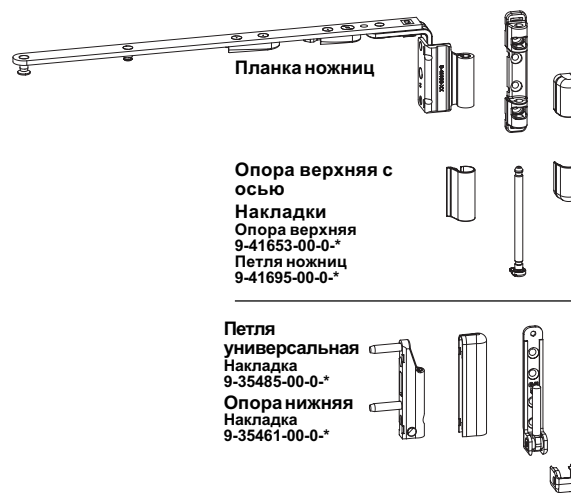
Планка стопорная согласно профилю

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 створку – Ahs и WK 2

Комплектация фурнитуры для схем от А до Е

Кол-во	Наименование	VE	Артикул	13 мм
	Положение паза	9 мм		
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			
	Ш3, L = 2,5	100	6-31636-03-0-1	6-31636-03-0-1
	Ш6, 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]			
	Ш3, L = 2,5	100	6-28743-03-0-*	6-28743-03-0-*
	Ш6, 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 А до Е

Кол-во	Наименование	VE	Артикул	13 мм
	Положение паза	9 мм		
1	Петля поворотная [3]	100	6-31852-**-0-1	6-31853-**-0-1
1	Опора верхняя			
	Ш3, L = 2,5	100	6-31636-03-0-1	6-31636-03-0-1
	Ш6, 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			
	Ш3, L = 2,5	100	6-31636-03-0-1	6-31636-03-0-1
	Ш6, 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]			
	Ш3, L = 2,5	100	6-28743-03-0-*	6-28743-03-0-*
	Ш6, 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	13 мм
	Положение паза	9 мм		
	Петля откидная [3]	100	6-31847-**-0-1	6-31848-**-0-1
1	Опора верхняя			
	Ш3, L = 2,5	100	6-31636-03-0-1	6-31636-03-0-1
	Ш6, 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	100	E-16244-06-0-*	E-16244-06-0-*
	100	E-16244-40-0-*	E-16244-40-0-*
	100	E-16244-15-0-*	E-16244-15-0-*
	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



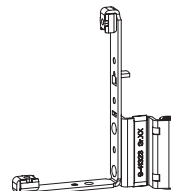
Петля универсальная с тормозом



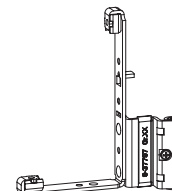
Накладка на петлю универсальную с тормозом [2]



Подкладка под петлю универсальную [2]



Петля фальцевая без тормоза [3]



Петля фальцевая с тормозом [3]



Накладка на петлю фальцевую [2]

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 А до Е

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 А до Е

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

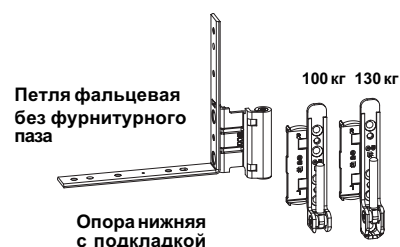
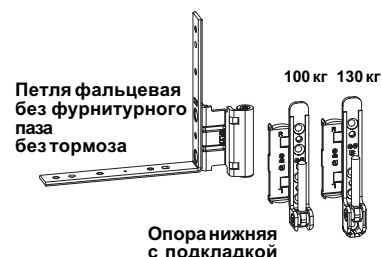
[4] * = L - открывание левое, R - открывание правое

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] FFB	100	6-31912-**-0-1	6-31912-**-0-1
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 паз с тормозом			
положение паз	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 паз без тормоза			
положение паз	9 мм	100 6-30681-**-L-1	6-30681-**-R-1

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

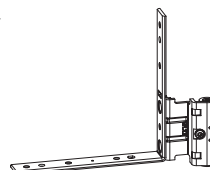
Накладки в комплекте на среднюю, откидную петли [2]	20 K-16826-00-0-*	K-16826-00-0-*
--	-------------------	----------------

Состав комплекта:

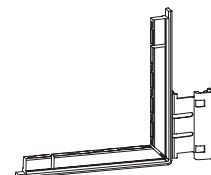
- 1 накладка на опору
- 1 накладка на петлю ножниц

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

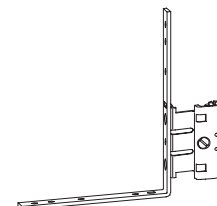
[3]** - размер 18 или 20 по размерам перекрытия створки



Петля фальцевая [3] без фурнитурного паз с тормозом



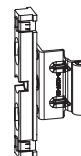
Петля фальцевая [3] для фурнитурного паз без тормоза,



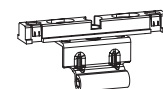
Петля фальцевая [3] с тормозом, для дверей без порога



Накладка на петлю фальцевую [2]



Петля средняя [3] для фурнитурного паз



Петля откидная [3] для фурнитурного паз



Опора нижняя без подкладки до 100 кг



до 130 кг



Подкладка нижняя [3]



Накладки на опору нижнюю [2] до 100 кг

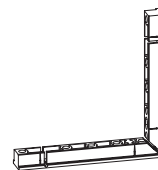
до 130 кг



Накладки [2] на опору верхнюю



на петлю ножниц

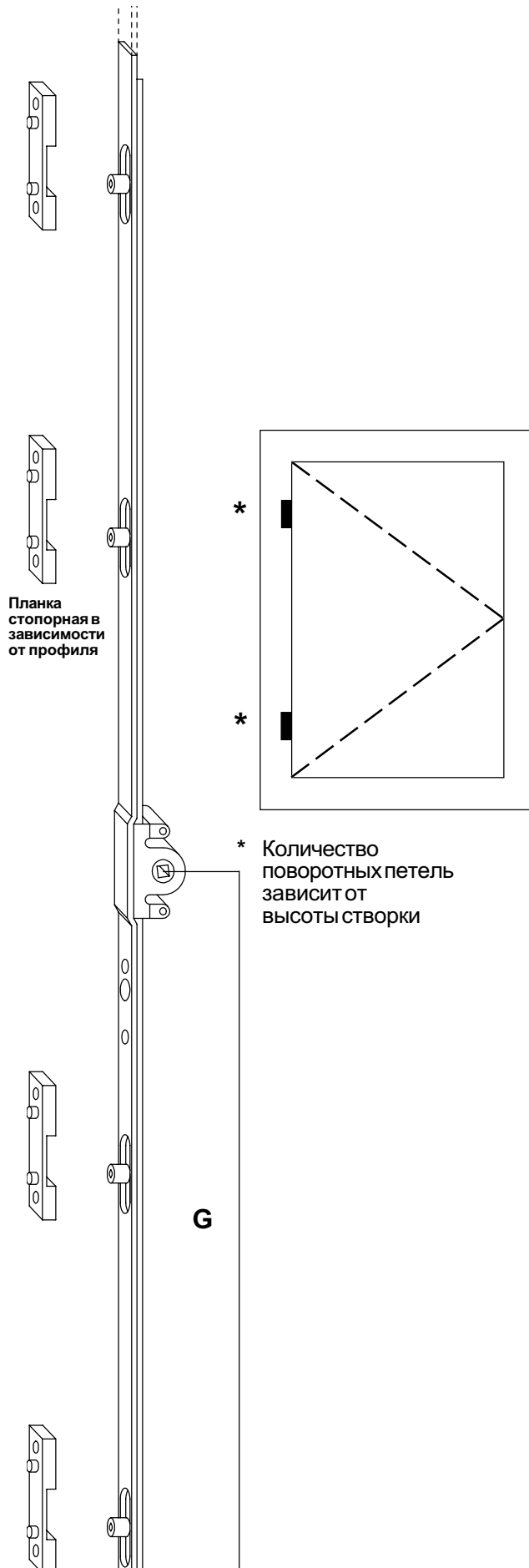


Вставка в фурнитурный паз под фальцевую, поворотную петли



Вставка в фурнитурный паз под среднюю, откидную петли

Положения ручки фиксированное и среднее



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
	401- 500	500	2 155
	501- 600	600	2 200
	551- 700	700	2 200
	701- 850	800	2 250
	851- 980	1000	2 400
	981- 1100	1100	2 400
	1101- 1230	1200	3 500
	1231- 1350	1300	3 500
	1351- 1480	1500	3 500
	1481- 1600	1600	3 600
	1601- 1730	1700	3 600
	1731- 1850	1800	3 600
	1851- 1980	2000	4 980
	1981- 2100	2100	4 980
	2101- 2230	2200	4 980
	2201- 2350	2300	4 980
			G-19642-04-4-3
			G-19642-05-4-3
			G-19642-06-4-3
			G-19642-07-4-3
			G-19642-08-4-3
			G-19642-10-4-3
			G-19642-11-4-3
			G-19642-12-4-3
			G-19642-13-4-3
			G-19642-15-4-3
			G-19642-16-4-3
			G-19642-17-4-3
			G-19642-18-4-3
			G-19642-20-4-3
			G-19642-21-4-3
			G-19642-22-4-3
			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
	501- 600	600	2 250- 300
	601- 700	700	2 300- 350
	701- 800	800	2 350- 400
	801- 900	900	2 400- 450
	900-1000	1000	2 450- 500
	1001-1100	1100	2 500- 550
	1101-1200	1200	2 550- 600
	1201-1300	1300	2 600- 650
	1301-1400	1400	3 650- 700
	1401-1500	1500	3 700- 750
	1501-1600	1600	3 750- 800
	1701-1800	1800	3 850- 900
	1901-2000	2000	3 950- 1000
			G-19643-04-4-3
			G-19643-06-4-3
			G-19643-07-4-3
			G-19643-08-4-3
			G-19643-09-4-3
			G-19643-10-4-3
			G-19643-11-4-3
			G-19643-12-4-3
			G-19643-13-4-3
			G-19643-14-4-3
			G-19643-15-4-3
			G-19643-16-4-3
			G-19643-18-4-3
			G-19643-20-4-3

Ручки оконные, балконные



DIRIGENT-F DIRIGENT-F/Z



ADAGIO-F ADAGIO-F/Z

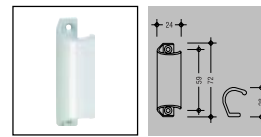


MODENA-F MODENA-F/Z



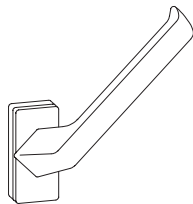
SANREMO-F SANREMO-F/Z

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-*

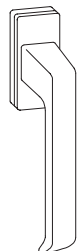


Ручка-тянучка балконная внешняя
9-22921-00-0-*

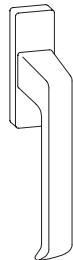
Ручки специальные



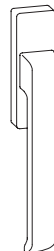
DIRIGENT-F/SP с фиксацией 45° для щелевого проветривания
6-28094-**-0-*



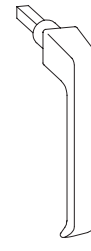
DIRIGENT-F без стержня
6-28072-00-0-*



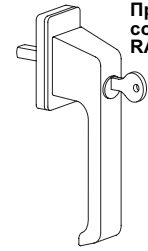
DIRIGENT-F/A, внешняя
6-25993-00-0-*



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



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



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

Проверено согласно RAL-RG 607/9

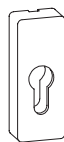
Принадлежности



Винт "впотай" М 5:
крепление внутреннее
длина, мм
35 9-13255-35-0-1
40 9-13255-40-0-1



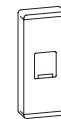
Стержень четырехгранный □7мм
FD 56-68 9-26874-56-0-1
FD 69-80 9-26874-69-0-1



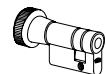
Накладка PZ на профильный цилиндр, внутренняя
6-25224-02-0-*



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-*

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

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

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



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. Широкий 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.

