

# Каталог

# 01/2009

HAUTAU ATRIUM HKS® 200

для деревянных и пластиковых элементов



HAUTAU



# Каталог HAUTAU

Откидная и раздвижная фурнитура  
**HAUTAU ATRIUM HKS® 200**  
**01/2009**

**Update 02/2010**

**HAUTAU GmbH**

Postfach 1151

D 31689 Helpsen

Телефон 05724/393-0

Факс 05724/393-125

[Info@HAUTAU.de](mailto:Info@HAUTAU.de)

[www.HAUTAU.de](http://www.HAUTAU.de)

Хелпсен, управляющая Петра Хаутау

Торговый реестр Штадтхаген · Запись в ТР № 2565

Банковские реквизиты

Volksbank Bückeburg-Rinteln eG (BLZ 25591413) Счёт 645273600

IBAN: DE19255914130645273600 · SWIFT: GENODEF1BCK

Postbank Hannover (BLZ 25010030) Счёт 3887-305

IBAN: DE63250100300003887305 · SWIFT: PBNKDEFF250

ИНН: DE 811 213 544

Напечатано в Германии · Перепечатка, также в виде выдержки, допускается только при письменном разрешении издателя.  
С учётом прогресса мы сохраняем за собой право на изменения конструкции и связанные с этим отклонения в изображениях,  
размерах, данных веса и т.п. Изделия изображены на рисунках не в натуральную величину и не соизмеримы друг с другом.



## Содержание

### **Откидная и раздвижная фурнитура ATRIUM HKS® 200 для деревянных и пластиковых элементов Страница**

ATRIUM HKS® 200 ..... 6

Область применения ATRIUM HKS® 200 Z ..... 8

Область применения ATRIUM HKS® 160 S и ATRIUM HKS® 160 S ..... 10

Положение створки ..... 12

Краткое описание ..... 13

Данные для заказа и упаковочные единицы, примечания по цвету и сокращения ..... 14

Типы приводов ..... 46

Датчик закрытого положения ..... 54

Удлинители ..... 54

Комплекты ручек ..... 56

Длины при поставке со склада ..... 58

Принадлежности для монтажных работ ..... 60

Заметки ..... 62

### **Детали фурнитуры:**

ATRIUM HKS® 200 Z ..... 16

ATRIUM HKS® 200 Z/WK2 ..... 18

ATRIUM HKS® 200 Z, дерево, схема С, без имposta, с открытым пазом EG 30/30 ..... 20

ATRIUM HKS® 200 Z, пластик, схема С, со штульпом EG 30/17,5 ..... 22

ATRIUM HKS® 200 Z, пластик, схема С, со штульпом EG 17,5/17,5 ..... 24

ATRIUM HKS® 200 Z, пластик, схема С, со штульпом AG ..... 26

ATRIUM HKS® 160 S ..... 28

ATRIUM HKS® 160 S/WK2 ..... 30

ATRIUM HKS® 160 S, дерево, схема С, без имposta, с открытым пазом EG 30/30 ..... 32

ATRIUM HKS® 160 S, пластик, схема С, со штульпом EG 15/15 ..... 34

ATRIUM HKS® 160 S, пластик, схема С, со штульпом EG 30/15 ..... 36

ATRIUM HKS® 100 S ..... 38

ATRIUM HKS® 100 S, дерево, схема С, без имposta, с открытым пазом EG 30/15 ..... 40

ATRIUM HKS® 100 S, пластик, схема С, со штульпом EG 15/15 ..... 42

ATRIUM HKS® 100 S, пластик, схема С, со штульпом EG 30/15 ..... 44



## Заметки

## **atrium hks® 200**

**для откидных и раздвижных элементов из дерева  
и пластика, вес створки до 200 кг.**



Положение сдвига



### **Уникальные характеристики**

#### **Фиксированное отведение 125 мм**

Обладая положением фиксированного отведения на расстояние 125 мм, каретки и ножницы новой фурнитуры ATRIUM HKS® 200 предлагают самое широкое отведение среди всех параллельных откидно-раздвижных систем, имеющихся на рынке. Фурнитура предназначена для широких профилей и отвечает требованиям для оконных систем с высокими теплоизоляционными свойствами.

#### **Концепция каретки с максимальным диаметром роликов и монтажным размером 35 мм, скрытым управлением и новой системой самостопорной регулировки по высоте**

Каретки новой фурнитуры ATRIUM HKS® 200 имеют диаметр роликов 28 мм – больше, чем у любой другой аналогичной фурнитурной системы, при этом занимаемая площадь составляет всего 35 мм. Управляющая колодка с защитой от проникновения грязи. Это обеспечивает долговечность и лёгкое, удобное обслуживание. Новая регулировка по высоте с предохранительным зажимом позволяет производить самостопорную регулировку створки с помощью всего одного инструмента.

#### **Каретка ATRIUM HKS® 200 TWIN**

Новая каретка ATRIUM HKS® 200 двойная с цельным корпусом надёжно выдерживает вес створки до 200 кг. Предварительно установленные каретки значительно сокращают время монтажа.

#### **Система блокировки от ошибочного открывания HAUTAU onTop**

Новая система блокировки от ошибочного открывания эффективно гарантирует комфортную эксплуатацию. Дополнительно она предотвращает несанкционированное снятие створки. Систему блокировки от ошибочного открывания можно также применять для элементов штульповой створки (схема С).

#### **Высота створки до 2700 мм**

Благодаря прочной конструкции ножниц и каретки фурнитуру ATRIUM HKS® 200 можно применять при высоте створки по фальцу до 2700 мм. Таким образом, фурнитурная система выполняет архитектурные требования в отношении стеклянных дверей на всю высоту помещения.

#### **Ходовая шина**

При макс. весе створки 160 кг ходовая шина не нуждается в подкладке, при соблюдении рекомендаций для крепежа, указанных в инструкции по сборке.

#### **Пластиковая защёлка**

Новые защёлки из специального пластика позволяют легко фиксировать створку в откидном положении, обеспечивая надёжное и удобное обслуживание.

#### **Проверенное и сертифицированное качество.**

Срок эксплуатации ATRIUM HKS® 200 соответствует высшему классу, что доказано испытанием по EN 13126-17 и соответствует 25.000 циклам.

Неизменное качество контролируется в рамках программы Q-Zert- Programm QM 347, разработанной институтом оконных технологий (ift) в Розенгейме. Сертификационная программа охватывает первое посещение производителя фурнитуры и очередной независимый контроль по EN 13126-17 (продолжительная дееспособность Паралельно-сдвижной-откидной фурнитуры) и по EN 1191 (продолжительная опытная эксплуатация окон и дверей). Кроме того, со стороны производителя, должен проводиться постоянный собственный контроль.

## Другие преимущества

- Новая универсальная запорная цапфа HAUTAU URZ. Легко подвижная роликовая цапфа автоматически адаптируется к допускам фальцевого зазора и надолго обеспечивает удобство обслуживания. В сочетании с противовзломными ответными планками гарантируется степень безопасности WK2.
- Надёжность в открытом положении и повышенный срок службы благодаря конструкции ножниц с новым шарнирным механизмом
- Автоматическое фиксирование створки в откидном положении для удобства обслуживания
- Надёжное соединение рамы и створки с возможностью оптического контроля, благодаря новому ползунку
- Короткие ответные управляющие планки имеют безупречный внешний вид и легко чистятся
- Упрощённый монтаж благодаря передвижным соединительным накладкам
- Регулировка по высоте с помощью всего одного инструмента
- Защищённая от проникновения грязи управляющая колодка со скрытым входным отверстием обеспечивает долгосрочную эксплуатацию

### В комплекте с ручкой дизайна HAUTAU с накладным приводом

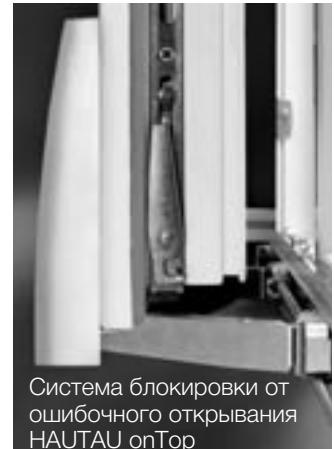
- Диаметры отверстий унифицированы для каретки и ручки привода, что позволяет выполнять монтаж без замены сверла
- Оптимизированы отверстия крепления в ручке накладного привода для рационального монтажа
- Повышенная функциональность благодаря уменьшенному зазору между ручкой накладного привода и центральным запором

## Испытанные преимущества фурнитуры HAUTAU ATRIUM HKS®

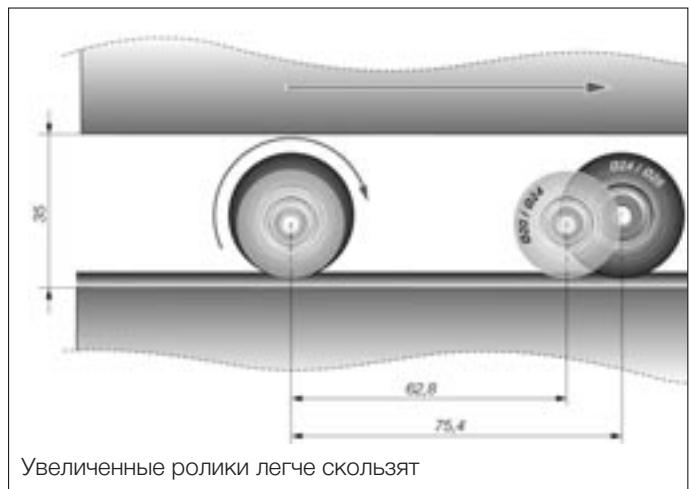
- Элементы центрального запора с монтажным фиксированием
- Предварительно установленные ответные планки на штульповом приводе
- Верхние и нижние упоры надёжно фиксируют створку в открытом положении
- Чистящие щётки в каретках обеспечивают долговечность и лёгкость движения
- Небольшое расстояние между несущим болтом и створкой для оптимального восприятия веса и минимальной нагрузки на профиль створки.
- Изящный, декоративный профиль кареток.
- Пакет ножниц с монтажной высотой всего 9 мм позволяет выполнять регулировку створки по высоте



Новая регулировка по высоте



Система блокировки от ошибочного открывания HAUTAU onTop



Увеличенные ролики легче скользят

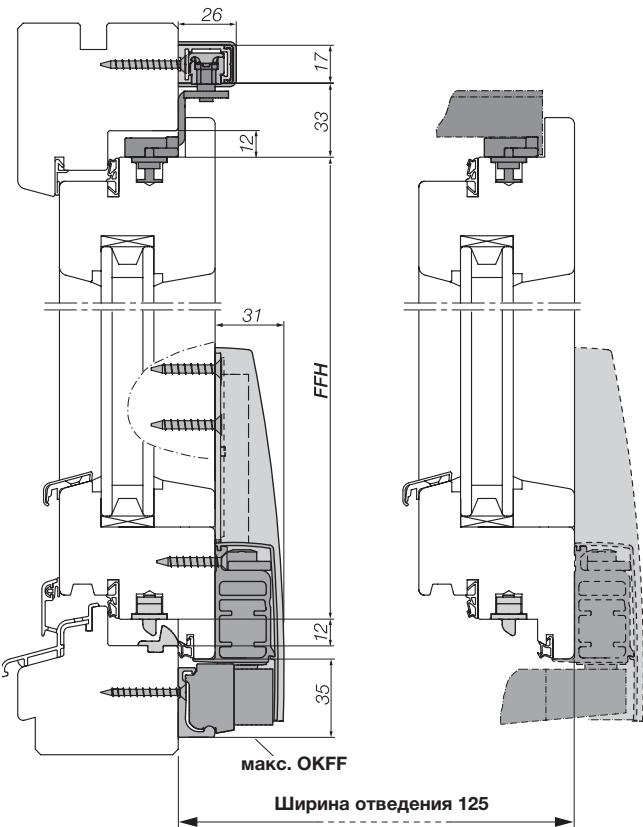


Соединение с уменьшенным зазором между ручкой накладного привода и центральным запором

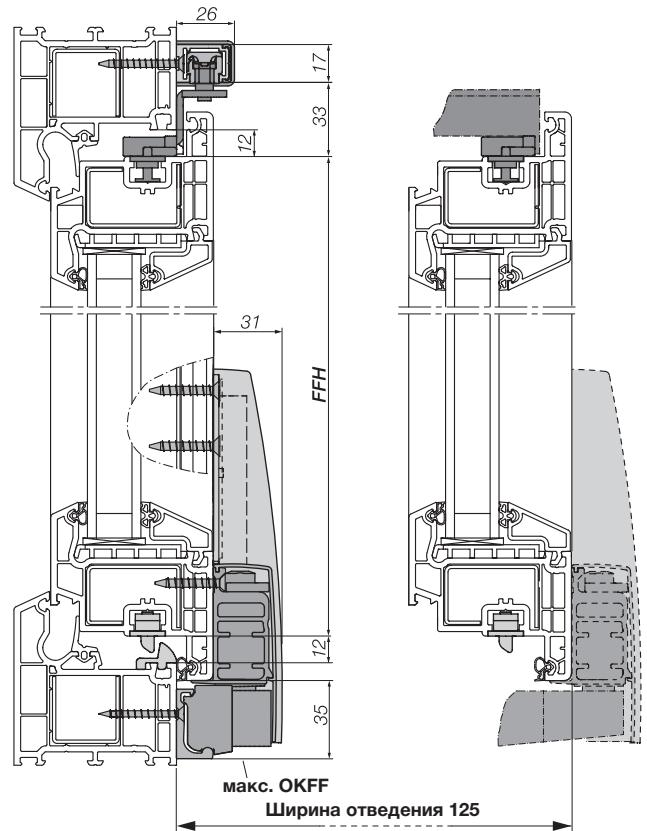


Новые защёлки из специального пластика

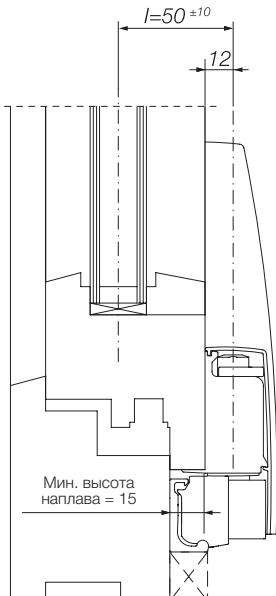
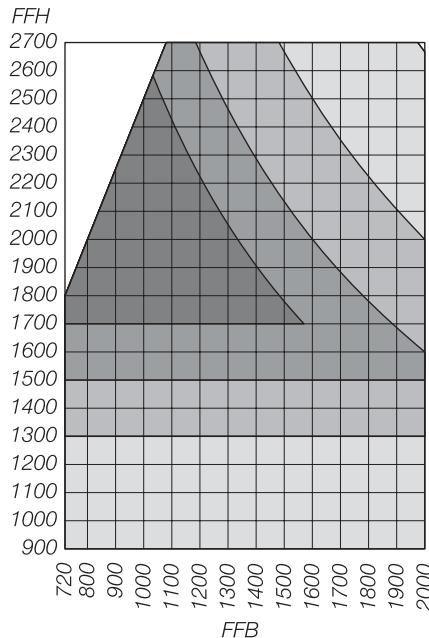
## Область применения ATRIUM HKS® 200 Z



Разрез по вертикали, дерево



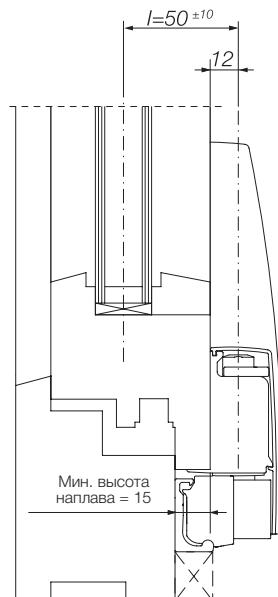
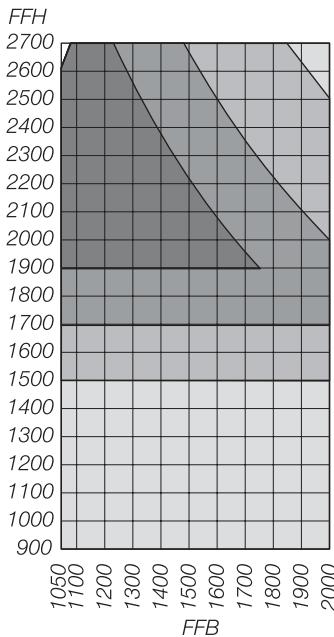
Разрез по вертикали, пластик

**atrium hks® 200 Z**

Ширина створки по фальцу (FFB)  
Высота створки по фальцу (FFH)  
Вес створки

720 - 2000 мм  
900 - 2700 мм  
макс. 160 кг

Применительно для I-величины от 50<sup>±10</sup>

**atrium hks® 200 Z с каретками TWIN**

Ширина створки по фальцу (FFB)  
Высота створки по фальцу (FFH)  
Вес створки

1050 - 2000 мм  
900 - 2700 мм  
макс. 200 кг

Применительно для I-величины от 50<sup>±10</sup>

FFH : FFB = макс. 2,5 : 1

Указанные здесь границы области применения являются обязательными и не должны превышаться.  
Кроме того, придерживайтесь допустимых параметров применения, инструкций и указаний по переработке производителя профиля.



= до 30 кг/м<sup>2</sup>



= до 50 кг/м<sup>2</sup>

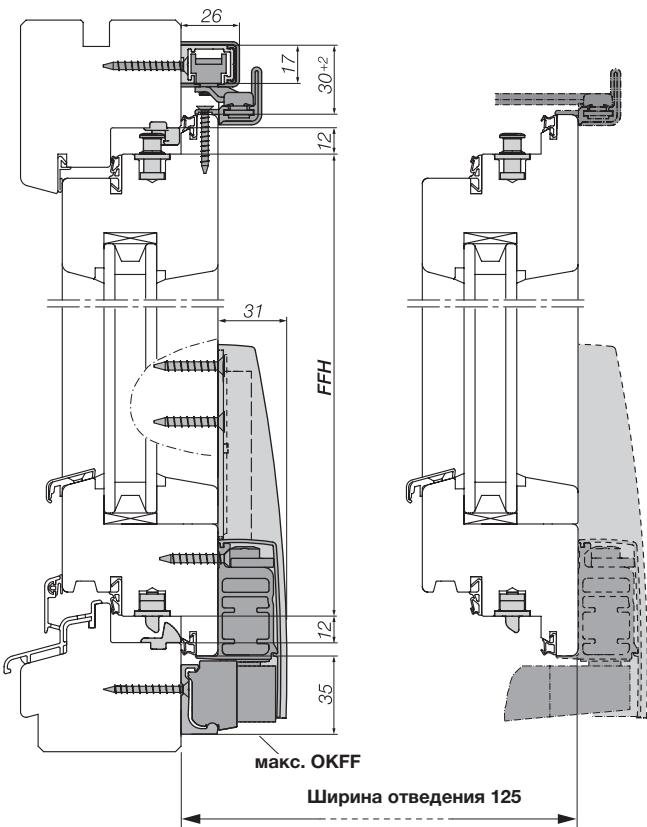


= до 40 кг/м<sup>2</sup>

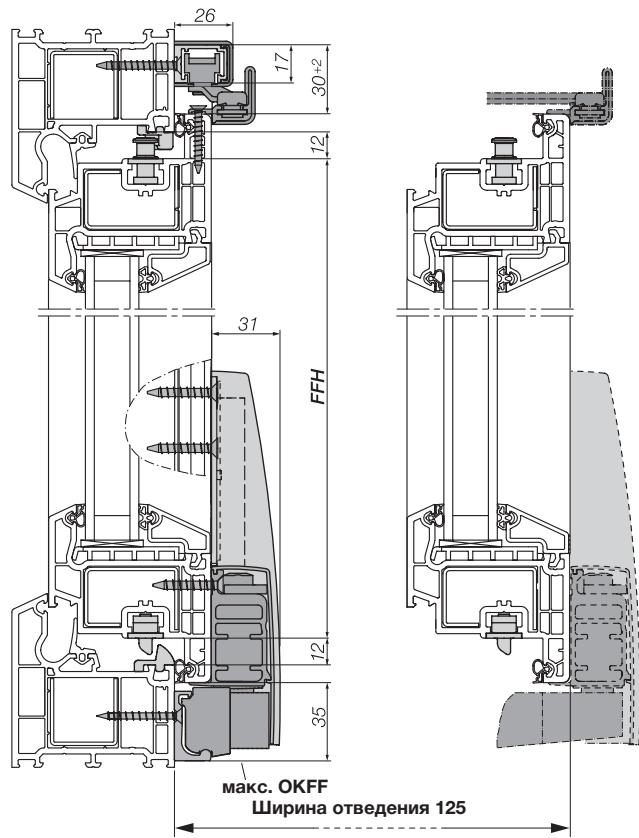


= до 60 кг/м<sup>2</sup>

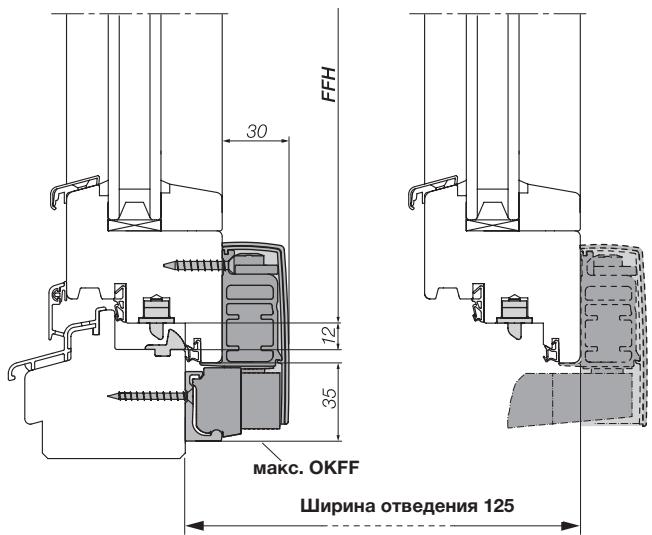
## Области применения ATRIUM HKS® 160 S и ATRIUM HKS® 100 S



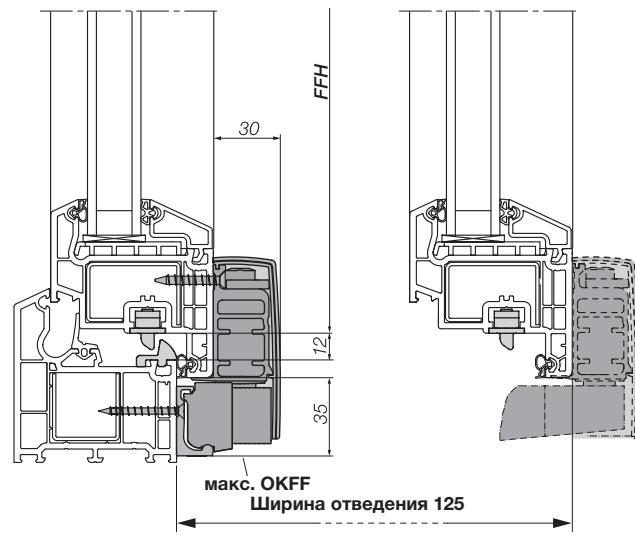
Разрез по вертикали, ATRIUM HKS® 160 S дерево



Разрез по вертикали, ATRIUM HKS® 160 S пластик



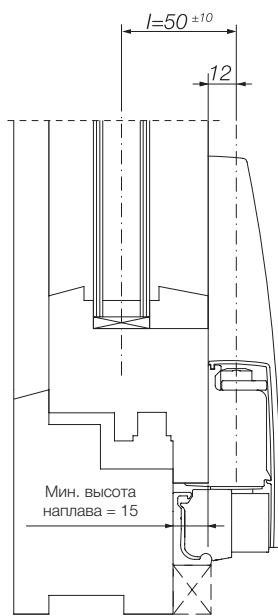
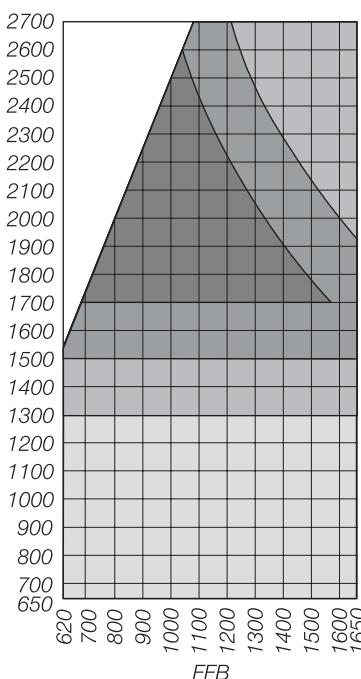
Разрез по вертикали, ATRIUM HKS® 100 S дерево



Разрез по вертикали, ATRIUM HKS® 100 S пластик

## atrium hks® 160 S

FFH

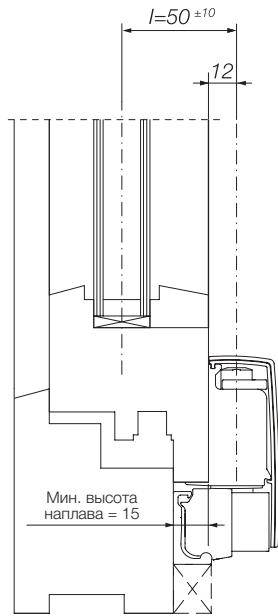
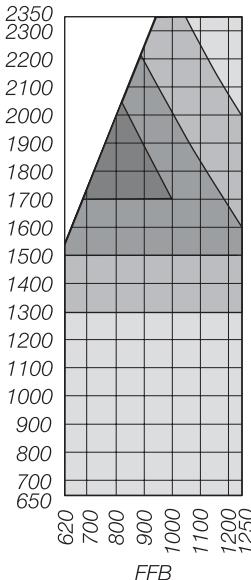


Ширина створки по фальцу (FFB) 620 - 1650 мм  
Высота створки по фальцу (FFH) 650 - 2700 мм  
Вес створки макс. 160 кг

Применительно для I-величины от  $50^{\pm 10}$

## atrium hks® 100 S

FFH



Ширина створки по фальцу (FFB) 620 - 1250 мм  
Высота створки по фальцу (FFH) 650 - 2250 мм  
Вес створки макс. 100 кг

FFH : FFB = макс. 2,5 : 1

Указанные здесь границы области применения являются обязательными и не должны превышаться. Кроме того, придерживайтесь допустимых параметров применения, инструкций и указаний по переработке производителя профиля.



= до 30 кг/м<sup>2</sup>



= до 40 кг/м<sup>2</sup>



= до 50 кг/м<sup>2</sup>



= до 60 кг/м<sup>2</sup>

## Положения створки

**Рамы с глухими или с поворотными створками** Схема А, Г , К и С

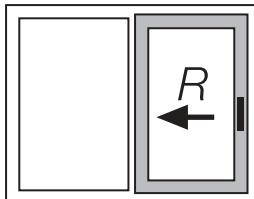


Схема А  
Двухкомпонентный элемент:  
1 Раздвижная створка (лев. или прав.)

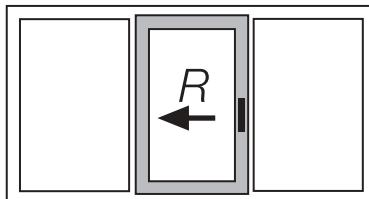


Схема Г  
Трёхкомпонентный элемент:  
1 Раздвижная створка (лев. или прав.)

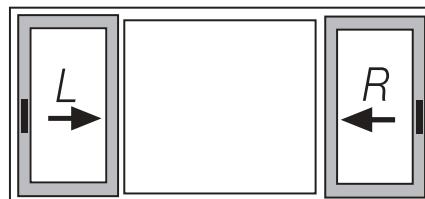


Схема К  
Трёхкомпонентный элемент:  
2 Раздвижные створки (лев. или прав.)

Комплект фурнитуры (для схемы К и С двойное количество)

- 1 основной комплект
- 1 ручка дизайна HAUTAU
- 1 пакет ответных планок (относительно профиля)
- 1 комплект шин обычного размера
- 1 запор по ширине
- 1 запор по высоте

Комплект фурнитуры для схемы С\*

- 1 основной комплект, штульп
- 2 ручки дизайна HAUTAU
- 2 пакета ответных планок (относительно профиля)
- 2 комплекта шин обычного размера
- 2 запор по ширине
- 2 запор по высоте

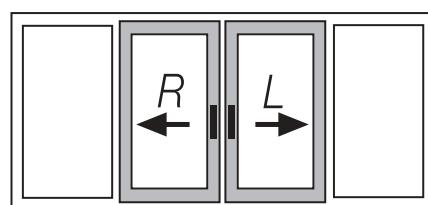


Схема С  
Четырёхкомпонентный элемент:  
2 Раздвижные створки (лев. и прав.)  
с фиксированным импостом между элементами HKS

Схема С\*  
Четырёхкомпонентный элемент:  
2 Раздвижные створки (лев. или прав.)  
без фиксированного импоста между раздвижными створками

**Рама без фиксированного импоста между поворотной и раздвижной створкой** Схема А

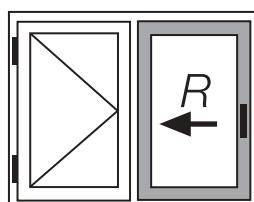
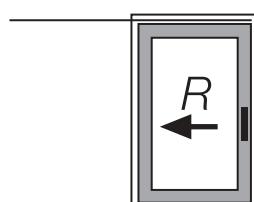


Схема А  
Двухкомпонентный элемент:  
1 раздвижная створка (лев. или прав.),  
1 створка поворотная.  
При двухкомпонентных элементах без фиксированного импоста: центральный запор закрывается для штульпового исполнения.

Комплект фурнитуры:  
1 основной комплект  
1 ручка дизайна HAUTAU  
1 пакет ответных планок (относительно профиля)  
1 комплект шин обычного размера  
1 запор по ширине  
1 запор по высоте

Внимание!  
Требуется передвижная управляющая колодка

**Раздвижной элемент перед стеной** Схема А



Комплект фурнитуры:  
1 основной комплект  
1 Ручка дизайна HAUTAU  
1 пакет пакет ответных планок (относительно профиля)  
1 комплект шин обычного размера  
1 запор по ширине  
1 запор по высоте



## Краткое описание

### atrium hks® 200 Z

Откидная и раздвижная фурнитура ATRIUM HKS® 200 Z с базовой безопасностью WK1, с возможностью оснащения до WK2.

Круглая универсальная запорная цапфа URZ с автоматической регулировкой к допускам фальцевого зазора. Управление одной ручкой.

Для дверных и оконных элементов из обычного дерева или пластика, с весом створки до 200 кг, готовые элементы монтируются методом прикручивания.

Закреплённый, скрытый основной запор, с регулируемым прижимом створки. Ножницы с принудительным управлением и запираемое откидное положение, свободный выбор между защёлкиванием и незащёлкиванием при закрытии. Принудительное запирание в ножницах. Система блокировки от ошибочного открывания HAUTAU onTop

Раздвижная створка регулируется по высоте, каретки с чистящими щётками для очищения несущей шины, верхняя направляющая шина с декоративным профилем из ПВХ, плоский алюминиевый профиль кареток (28 мм), ручка LM "дизайн HAUTAU".

### atrium hks® 160 S

Откидная и раздвижная фурнитура ATRIUM HKS® 160 S с базовой безопасностью WK1, с возможностью оснащения до WK2.

Круглая универсальная запорная цапфа URZ с автоматической регулировкой к допускам фальцевого зазора. Управление одной ручкой.

Для дверных и оконных элементов из обычного дерева или пластика, с весом створки до 160 кг, готовые элементы монтируются методом прикручивания.

Закреплённый, скрытый основной запор, с регулируемым прижимом створки.

Свободный выбор между защёлкиванием и незащёлкиванием при закрытии.

Верхний узел скользящих ножниц отделён от основного запора, нижние уголки с защёлкой для автоматического фиксирования створки, противоударный предохранитель на обоих кронштейнах ножниц.

Каретки с чистящими щётками для очищения несущей шины.

Раздвижная створка регулируется по высоте, верхняя направляющая шина с декоративным профилем из ПВХ, плоский алюминиевый профиль кареток (28 мм), ручка LM.

### atrium hks® 100 S

Откидная и раздвижная фурнитура ATRIUM HKS® 100 S с базовой безопасностью WK1.

Круглая универсальная запорная цапфа URZ с автоматической регулировкой к допускам фальцевого зазора.

Управление одной ручкой.

Для дверных и оконных элементов из обычного дерева или пластика, с весом створки до 100 кг, готовые элементы монтируются методом прикручивания.

Закреплённый, скрытый основной запор, с регулируемым прижимом створки.

Свободный выбор между защёлкиванием и незащёлкиванием при закрытии.

Верхний узел скользящих ножниц отделён от основного запора, нижние уголки с защёлкой для автоматического фиксирования створки, противоударный предохранитель на обоих кронштейнах ножниц.

Каретки с чистящими щётками для очищения несущей шины.

Раздвижная створка регулируется по высоте, верхняя направляющая шина с декоративным профилем из ПВХ, плоский алюминиевый профиль кареток (28 мм), ручка LM.



## Данные для заказа и упаковочные единицы

Упаковочная единица	HKS® 200 Z с принудительным управлением	HKS® 160 S с защелкой	HKS® 100 S с защелкой
<b>Основной комплект</b>			
<b>Ручка</b>			
<b>Детали рамы</b>			
<b>Ответные планки</b>	Комплект ответных планок (альтернативно единичная упаковка согласно таблице)		
<b>Управляющие планки</b>			
<b>Упор рамы, система блокировки от ошибочного открывания</b>			
<b>Комплект шин</b>	FFB 900 mm FFB 1050 mm FFB 1250 mm FFB 1450 mm FFB 1650 mm FFB 2000 mm (только HKS® 200 Z)	FFB 900 mm FFB 1050 mm FFB 1250 mm	FFB 900 mm FFB 1050 mm FFB 1250 mm
<b>Комплект скользящих ножниц и верхней шины</b>		FFB 620 - 900 mm FFB 901 - 1250 mm FFB 1251 - 1650 mm	
<b>Запор по ширине</b>	FFB 720 - 1050 mm FFB 1051 - 1250 mm FFB 1251 - 1450 mm FFB 1451 - 1650 mm FFB 1651 - 1850 mm FFB 1851 - 2000 mm	FFB 620 - 900 mm FFB 901 - 1250 mm FFB 1251 - 1650 mm	FFB 620 - 900 mm FFB 901 - 1250 mm
<b>Запор по высоте</b>	FFH 900 - 1100 mm FFH 1101 - 1300 mm FFH 1301 - 1500 mm FFH 1501 - 1700 mm FFH 1701 - 1900 mm FFH 1901 - 2100 mm FFH 2101 - 2300 mm FFH 2301 - 2400 mm FFH 2401 - 2700 mm*		FFH 650 - 1100 mm FFH 1101 - 1450 mm FFH 1451 - 1900 mm FFH 1901 - 2350 mm FFH 2351 - 2700 mm (только HKS® 160 S)*

\*с удлинителями

## Примечания по цвету

	Исполнение EV 1/серебристый	Исполнение белый	Исполнение кремовый	Исполнение коричневый	Исполнение средняя бронза
Направляющая шина	EV 1 естественный цвет, анодированный				
Ходовая шина	EV 1 естественный цвет, анодированный	EV 1 естественный цвет, анодированный	EV 1 естественный цвет, анодированный	C 34 тёмная бронза, анодированный	C 33 средняя бронза, анодированный
Верхняя шина и декоративный профиль	покрытие серебристого цвета	RAL 9016 покрытие белого цвета	RAL 9001 покрытие кремового цвета	8077 покрытие коричневого цвета	C 33 покрытие цвета средн. бронзы
Накладной профиль и заглушки	согласованы по цвету				



## **Сокращения**

A9	Ось 9		исполнение слева	OL	Сторона без ручки, сверху, исполнение слева
A13	Ось 13	GOR	Сторона ручки, сверху, исполнение справа	OR	Сторона без ручки, сверху, исполнение справа
AG	Накладной привод				
D	Дорнмасс	GUL	Сторона ручки снизу, исполнение слева	UL	Сторона без ручки, снизу, исполнение слева
EG	Вставной привод	GUR	Сторона ручки снизу, исполнение справа	UR	Сторона без ручки, снизу, исполнение справа
FFB	Ширина створки по фальцу				
FFH	Высота створки по фальцу	ISR	Отверстие под звездообразный ключ		
FFK	Кромка фальца створки				
GOL	Сторона ручки, сверху,	OKFF	Верхняя кромка, готовый пол	WK2	Класс сопротивления 2

## Заметки

## atrium hks® 200 Z

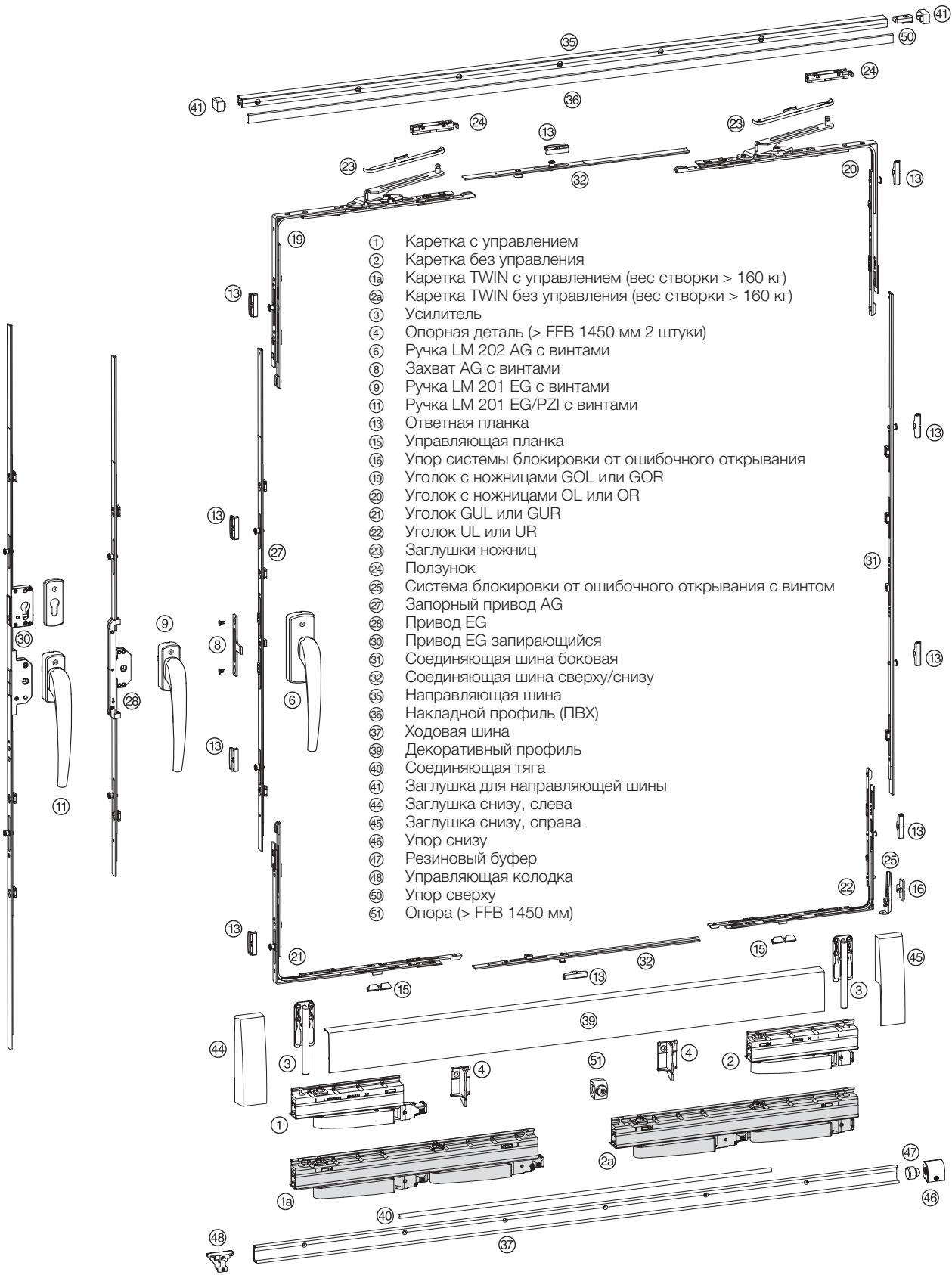


Рисунок детали фурнитуры = Исполнение левое (согласно DIN EN 12519 открывается направо)



**atrium hks® 200 z**

## atrium hks® 200 Z/WK2

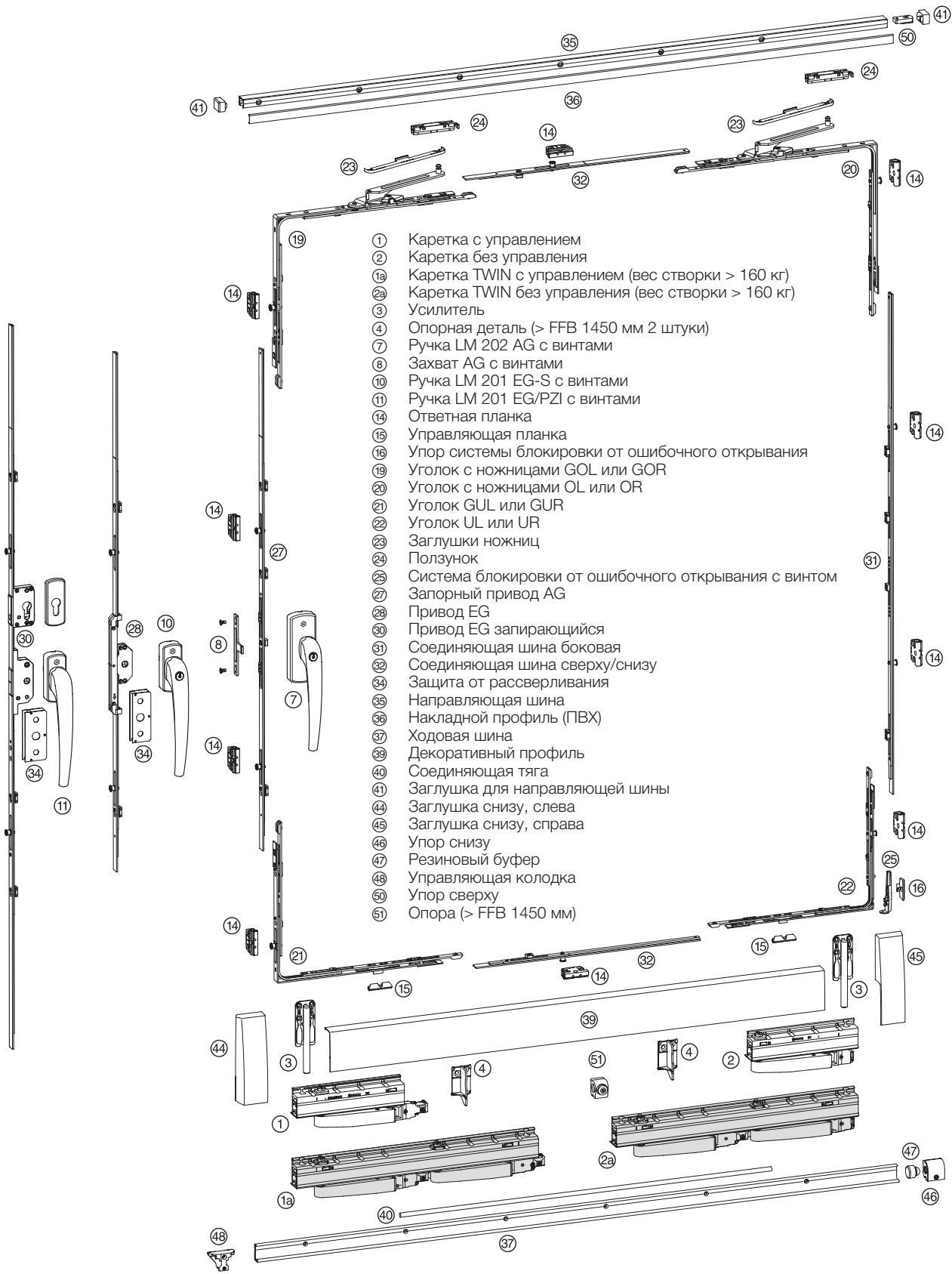


Рисунок детали фурнитуры = Исполнение левое (согласно DIN EN 12519 открывается направо)



# atrium hks® 200 z/wk2

Обозначение изделия				Код артикула			
<b>1x Основной комплект HKS® 200 Z</b> ① ② ③ ⑯ ⑰ ⑱ ⑲ ⑳ ⑳ ⑳	Ось 9		слева	213498		справа	213501
	Ось 13			213504			213507
<b>или</b>			<b>слева</b>		<b>справа</b>		
<b>1x Основной комплект HKS® 200 Z TWIN (от 160 кг)</b> ⑯ ⑰ ⑳ ⑳ ⑳ ⑳ ⑳	Ось 9		слева	218937		справа	218940
	Ось 13			218943			218946
<b>1x Ручка LM дизайн HAUTAU с накладным приводом с захватом стандарт</b>	202 AG-S ⑦ ⑧	<b>EV1</b>	<b>белый</b>	коричневый	средняя бронза	<b>RAL 9001</b>	
	слева	211120	211126	211144	211138	211132	
	справа	211117	211123	211141	211135	211129	
<b>или</b>		<b>EV1</b>	<b>белый</b>	коричневый	средняя бронза	<b>RAL 9001</b>	
<b>1x Ручка LM дизайн HAUTAU для вставного привода слева/справа</b>	201 EG-S ⑩	170762	170756	219957	176922	195062	
	201 EG-Pz(11)	170798	170792	219951	176925	219954	
<b>1x Защищенный от рассверливания, вставной привод</b> ④		<b>Дорнмасс 17,5</b>	<b>Дорнмасс 30</b>	<b>Дорнмасс 40</b>			
		196724	155822	155813			
<b>1x Пакет принадлежностей Ответные планки WK2</b> ⑭ ⑮ ⑯		(относительно профиля) см. таблицу ответных планок от FFB 1450 мм требуются 2 дополнительные ответные планки					
		<b>FFB</b>	<b>(VE 1 штука)</b>	<b>(VE 5 штук)</b>			
		720 - 1050	213633	213621			
<b>1x Запор по ширине</b> ④	1051 - 1250	208600	208588				
	1251 - 1450*	213636	213624				
	1451 - 1650	208603	208591				
	1651 - 1850**	208606	208594				
	1851 - 2000	208609	208597				
	*используется при двухсторонней обрезке от 1051 - 1450 мм						
	** используется при двухсторонней обрезке от 1451 - 1850 мм						
	<b>Посадка ручки FFH</b>	<b>(VE 1 штука)</b>	<b>(VE 5 штук)</b>				
	450 900 - 1100	213681	213657				
	450 1101 - 1300	213684	213660				
<b>1x Запор по высоте (накладной привод)</b> ④ ⑤	650 1301 - 1500	213687	213663				
	650 1501 - 1700	213690	213666				
	950 1701 - 1900	213693	213669				
	950 1901 - 2100	213696	213672				
	950 2101 - 2300	213699	213675				
	950 2301 - 2400	213702	213678				
	950 2401 - 2700	213699*	213675*				
	*дополнительно требуются 2 шт удлинителей 400 мм (код артикула 207705) и соответствующие ответные планки (профилезависимы)						
	<b>Посадка ручки FFH</b>	<b>(VE 1 штука)</b>	<b>(VE 5 штук)</b>				
	450 900 - 1100	213729	213705				
<b>или</b>	450 1101 - 1300	213732	213708				
<b>1x Запор по высоте</b> ④ ⑤	650 1301 - 1500	213735	213711				
	650 1501 - 1700	213738	213714				
	950 1701 - 1900	213741	213717				
	950 1901 - 2100	213744	213720				
	950 2101 - 2300	213747	213723				
	950 2301 - 2400	213750	213726				
	950 2401 - 2700	213747*	213723*				
	*дополнительно требуются 2 шт удлинителей 400 мм (код артикула 207705) и соответствующие ответные планки (профилезависимы)						
	<b>Посадка ручки FFH</b>	<b>(VE 1 штука)</b>	<b>(VE 5 штук)</b>				
	950 1701 - 1900	213918					
<b>или</b>	950 1901 - 2100	213921					
<b>1x Запор по высоте (вставной привод, запирающийся, D 30)</b> ④ ⑤	950 2101 - 2300	213924					
	950 2301 - 2400	213927					
	950 2401 - 2700	213924*					
	*дополнительно требуются 2 шт удлинителей 400 мм (код артикула 207705) и соответствующие ответные планки (профилезависимы)						
	<b>Посадка ручки FFH</b>	<b>(VE 1 штука)</b>					
	FFB RAB	серебристый	белый	коричневый	средняя бронза	<b>RAL 9001</b>	
	720 - 900 1930	218973	218967	218970	218976	218979	
	901 - 1050 2230	218988	218982	218985	218991	218994	
<b>1x Комплект шин HKS® 200 Z</b> ④ ⑥ ⑦ ⑨ ⑩ ⑪ ⑫ ⑬ ⑭ ⑮ ⑯	1051 - 1250 2630	219003	218997	219000	219006	219009	
	1251 - 1450 3030	219018	219012	219015	219021	219024	
	1451 - 1650 3430	219033	219027	219030	219036	219039	
	1651 - 2000 4130	219063	219057	219060	219066	219069	

# atrium hks® 200 Z

Дерево, схема С, без импоста, с открытым пазом EG 30/30

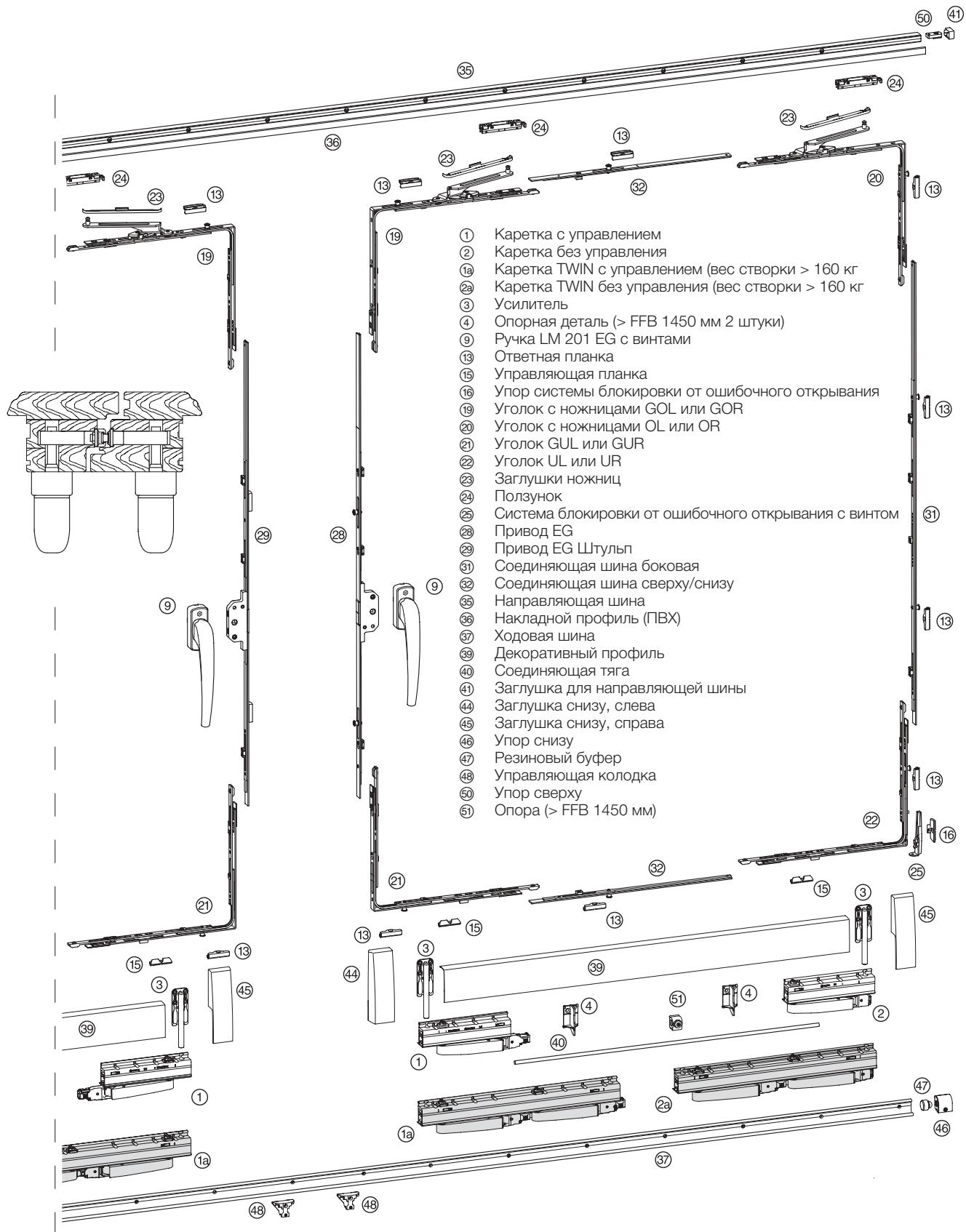


Рисунок детали фурнитуры = Исполнение левое (согласно DIN EN 12519 открывается направо)



**atrium hks® 200 z**

## **Дерево, схема С, без имposta, с открытым пазом EG 30/30**

Обозначение изделия		Код артикула			
<b>1x Основной комплект HKS® 200 Z Штульп</b> ① ② ③ ⑯ ⑰ ⑱ ⑲ ⑳ ⑳ ⑳		Ось 9		213510	
		Ось 13		213513	
<b>или Основной комплект HKS® 200 Z TWIN Штульп</b>		Ось 9		223542	
<b>1x (от 160 кг)</b> ⑯ ⑳ ⑳ ⑳ ⑳ ⑳ ⑳ ⑳		Ось 13		223545	
<b>2x Ручка LM дизайн HAUTAU</b> <b>для вставного привода слева/справа</b>	201 EG ⑨	<b>EV1</b>	<b>белый</b>	<b>коричневый</b>	<b>средняя бронза RAL 9001</b>
		170747	170741	219963	176919
					193558

(профилезависим) см. таблицу ответных планок  
от FFB 1450 мм требуется 4 дополнительные ответные планки

	<b>FFB</b>	<b>(VE 1 штука)</b>	<b>(VE 5 штук)</b>
2x <b>Запор по ширине</b>	720 - 1050	213633	213621
③	1051 – 1250	208600	208588
	1251 – 1450*	213636	213624
	1451 – 1650	208603	208591
	1651 – 1850**	208606	208594
	1851 – 2000	208609	208597

\*используется при двухсторонней обрезке от 1051 - 1450 мм

\*\* используется при двухсторонней обрезке от 1451 - 1850 мм

	<b>Посадка ручки FFH</b>	<b>(VE 1 штuka)</b>
	450 1101 - 1300	213840
	650 1301 - 1500	213843
	650 1501 - 1700	213846
	950 1701 - 1900	213849
	950 1901 - 2100	213852
	950 2101 - 2300	213855
	950 2301 - 2400	213858
	950 2401 - 2700	213855*
<b>1x Запор по высоте (вставной привод для штульповой створки, D 30) ②③</b>		

\*дополнительно требуется 1 шт удлинителя 400 мм  
(код артикула 208092)

	<b>Посадка ручки FFH</b>	<b>(VE 1 штука)</b>
1x	450	1101 - 1300
<b>Запор по высоте</b>	650	1301 - 1500
<b>(вставной привод с повышенными</b>	650	1501 - 1700
<b>дорнмассами, D 30) ②③④</b>	950	1701 - 1900
	950	1901 - 2100
	950	2101 - 2300
	950	2301 - 2400
	950	2401 - 2700
		213774*

\*дополнительно требуются 3 шт удлинителей 400 мм (код артикула 207705) и соответствующие ответные планки (профилезависимы)

	<b>FFB</b>	<b>RAB</b>	<b>серебристый</b>	<b>белый</b>	<b>коричневый</b>	<b>средняя бронза</b>	<b>RAL 9001</b>
2x <b>Комплект шин HKS® 200 Z</b>	720 - 900	1930	218973	218967	218970	218976	218979
	901 - 1050	2230	218988	218982	218985	218991	218994
	1051 - 1250	2630	219003	218997	219000	219006	219009
	④ 23 35 36 37 39 40 41 44 45	1251 - 1450	3030	219018	219012	219015	219021
	46 47 48 50 (51)	1451 - 1650	3430	219033	219027	219030	219039
		1651 - 2000	4130	219063	219057	219060	219069

# atrium hks® 200 Z

## Пластик, схема С, со штульпом EG 30/17,5

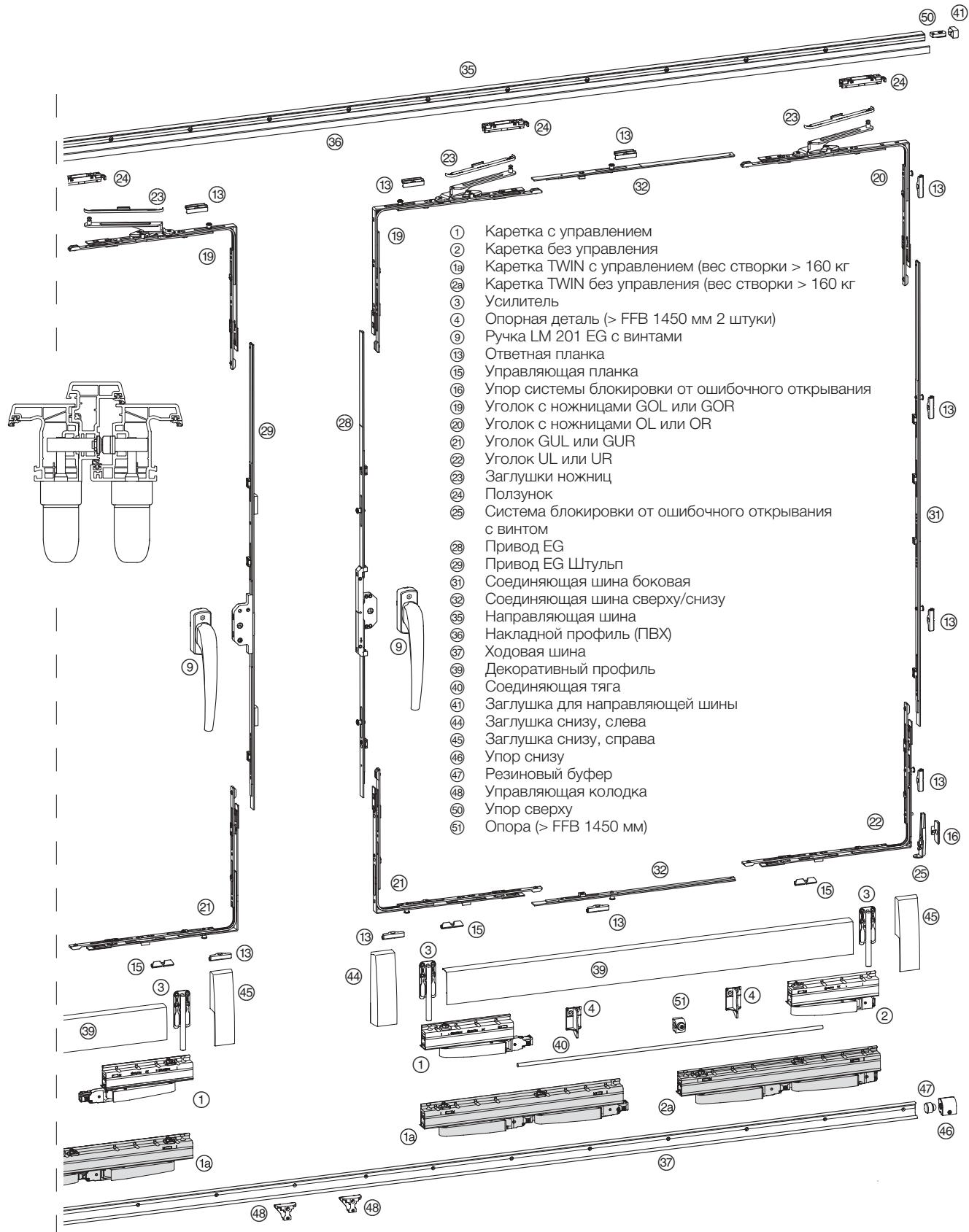


Рисунок детали фурнитуры = Исполнение левое (согласно DIN EN 12519 открывается направо)



# **atrium hks® 200 z**

## **Пластик, схема С, со штульпом EG 30/17,5**

Обозначение изделия	Код артикула
<b>1x Основной комплект HKS® 200 Z Штульп</b> ① ② ③ ⑯ ⑰ ⑱ ⑲ ⑳ ⑳ ⑳	Ось 9 213510 Ось 13 213513
<b>или Основной комплект HKS® 200 Z TWIN Штульп</b>	Ось 9 223542
<b>1x (от 160 кг) ⑯ ⑳ ⑳ ⑳ ⑳ ⑳ ⑳ ⑳</b>	Ось 13 223545
<b>2x Ручка LM дизайн HAUTAU</b> <b>для вставного привода, слева/справа</b>	<b>EV1</b> белый коричневый средняя бронза RAL 9001
	201 EG ⑨ 170747 170741 219963 176919 193558

(профилезависим) см. таблицу ответных планок  
от FFB 1450 мм требуется 4 дополнительные ответные планки

	<b>FFB</b>	<b>(VE 1 штукa)</b>	<b>(VE 5 штукa)</b>
2x <b>Запор по ширине</b>	720 - 1050	213633	213621
②	1051 – 1250	208600	208588
	1251 – 1450*	213636	213624
	1451 – 1650	208603	208591
	1651 – 1850**	208606	208594
	1851 – 2000	208609	208597

\*используется при двухсторонней обрезке от 1051 - 1450 мм

\*\* Используется при двухсторонней обрезке от 1451 - 1850 мм

		Посадка ручки FFH		(VE 1 штuka)
1x	<b>Запор по высоте (вставной привод для штульповой створки, D 30) ② ③</b>	450	1101 - 1300	213840
		650	1301 - 1500	213843
		650	1501 - 1700	213846
		950	1701 - 1900	213849
		950	1901 - 2100	213852
		950	2101 - 2300	213855
		950	2301 - 2400	213858
		950	2401 - 2700	213855*

\*дополнительно требуется 1 шт удлинителя 400 мм  
(код артикула 208092)

	<b>Посадка ручки FFH</b>	<b>(VE 1 штука)</b>	<b>(VE 5 штук)</b>
<b>1x Запор по высоте (вставной привод, D 17,5) ㉙ ㉛</b>	450 1101 - 1300	213732	213708
	650 1301 - 1500	213735	213711
	650 1501 - 1700	213738	213714
	950 1701 - 1900	213741	213717
	950 1901 - 2100	213744	213720
	950 2101 - 2300	213747	213723
	950 2301 - 2400	213750	213726
	950 2401 - 2700	213747*	213723*

\*дополнительно требуются 3 шт удлинителей 400 мм (код артикула 207705) и соответствующие ответные планки (профилезависимы)

	<b>FFB</b>	<b>RAB</b>	<b>серебристый</b>	<b>белый</b>	<b>коричневый</b>	<b>средняя бронза</b>	<b>RAL 9001</b>
2x <b>Комплект шин HKS® 200 Z</b>	720 - 900	1930	218973	218967	218970	218976	218979
	901 - 1050	2230	218988	218982	218985	218991	218994
	1051 - 1250	2630	219003	218997	219000	219006	219009
	④ 23 ③5 ③6 ③7 ③9 ④0 ④1 ④4 ④5	1251 - 1450	3030	219018	219012	219015	219021
	④6 ④7 ④8 ④9 ④(5)	1451 - 1650	3430	219033	219027	219030	219036
		1651 - 2000	4130	219063	219057	219060	219069

# ATRIUM HKS® 200 Z

## Пластик, схема С, со штульпом EG 17,5/17,5

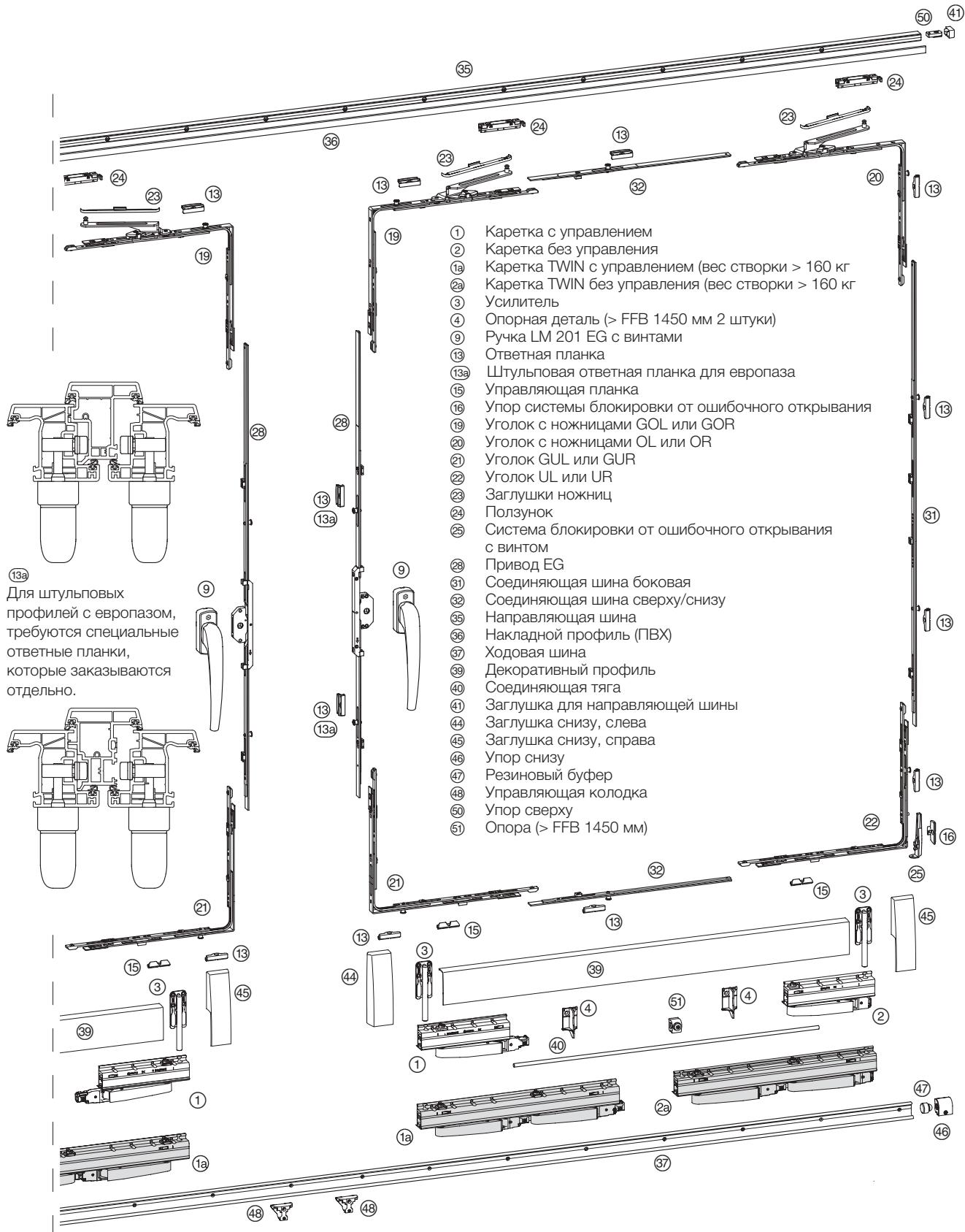


Рисунок детали фурнитуры = Исполнение левое (согласно DIN EN 12519 открывается направо)



# **atrium hks® 200 z**

## **Пластик, схема С, со штульпом EG 17,5/17,5**

Обозначение изделия				Код артикула				
<b>1x Основной комплект HKS® 200 Z Штульп</b> ① ② ③ ⑨ ⑩ ⑪ ⑫ ⑬ ⑭ ⑮		Ось 9 Ось 13		213510 213513				
<b>или Основной комплект HKS® 200 Z TWIN Штульп</b> <b>1x (от 160 кг)</b> ⑯ ⑰ ⑱ ⑲ ⑳ ⑳ ⑳ ⑳		Ось 9 Ось 13		223542 223545				
<b>2x Ручка LM дизайн HAUTAU</b> для вставного привода, слева/справа	201 EG ⑨	<b>EV1</b> 170747	<b>белый</b> 170741	<b>коричневый</b> 219963	<b>средняя бронза</b> 176919			
<b>2x Комплект ответных планок</b> ⑯ ⑰ ⑱				(профилезависим) см. таблицу ответных планок от FFB 1450 мм требуются 4 дополнительные ответные планки				
<b>1x Дополнительный комплект штульповых ответных планок для европаза</b> ⑯				219135				
<b>2x Запор по ширине</b> ⑯		<b>FFB</b> 720 - 1050 1051 - 1250 1251 - 1450* 1451 - 1650 1651 - 1850** 1851 - 2000	<b>(VE 1 штuka)</b> 213633 208600 213636 208603 208606 208609	<b>(VE 5 штук)</b> 213621 208588 213624 208591 208594 208597				
*используется при двухсторонней обрезке от 1051 - 1450 мм								
** используется при двухсторонней обрезке от 1451 - 1850 мм								
<b>2x Запор по высоте</b> (накладной привод, D 17,5) ⑯ ⑰		<b>Посадка ручки FFH</b> 450 900 - 1100 450 1101 - 1300 650 1301 - 1500 650 1501 - 1700 950 1701 - 1900 950 1901 - 2100 950 2101 - 2300 950 2301 - 2400 950 2401 - 2700	<b>(VE 1 штuka)</b> 213729 213732 213735 213738 213741 213744 213747 213750 213747*	<b>(VE 5 штук)</b> 213705 213708 213711 213714 213717 213720 213723 213726 213723*				
*дополнительно требуются 4 шт удлинителя 400 мм (код артикула 207705) и соответствующие ответные планки (профилезависимы)								
<b>2x Комплект шин HKS® 200 Z</b> ④ ⑯ ⑰ ⑱ ⑲ ⑳ ⑳ ⑳ ⑳ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨ ⑩ ⑪ ⑫ ⑬ ⑭ ⑮		<b>FFB</b> 720 - 900 901 - 1050 1051 - 1250 1251 - 1450 1451 - 1650 1651 - 2000	<b>RAB</b> 1930 2230 2630 3030 3430 4130	<b>серебристый</b> 218973 218988 219003 219018 219033 219063	<b>белый</b> 218967 218982 218997 219012 219027 219057	<b>коричневый</b> 218970 218985 219000 219015 219030 219060	<b>средняя бронза</b> 218976 218991 219006 219021 219036 219066	<b>RAL 9001</b> 218979 218994 219009 219024 219039 219069

# atrium hks® 200 Z

## Пластик, схема С, со штульпом AG

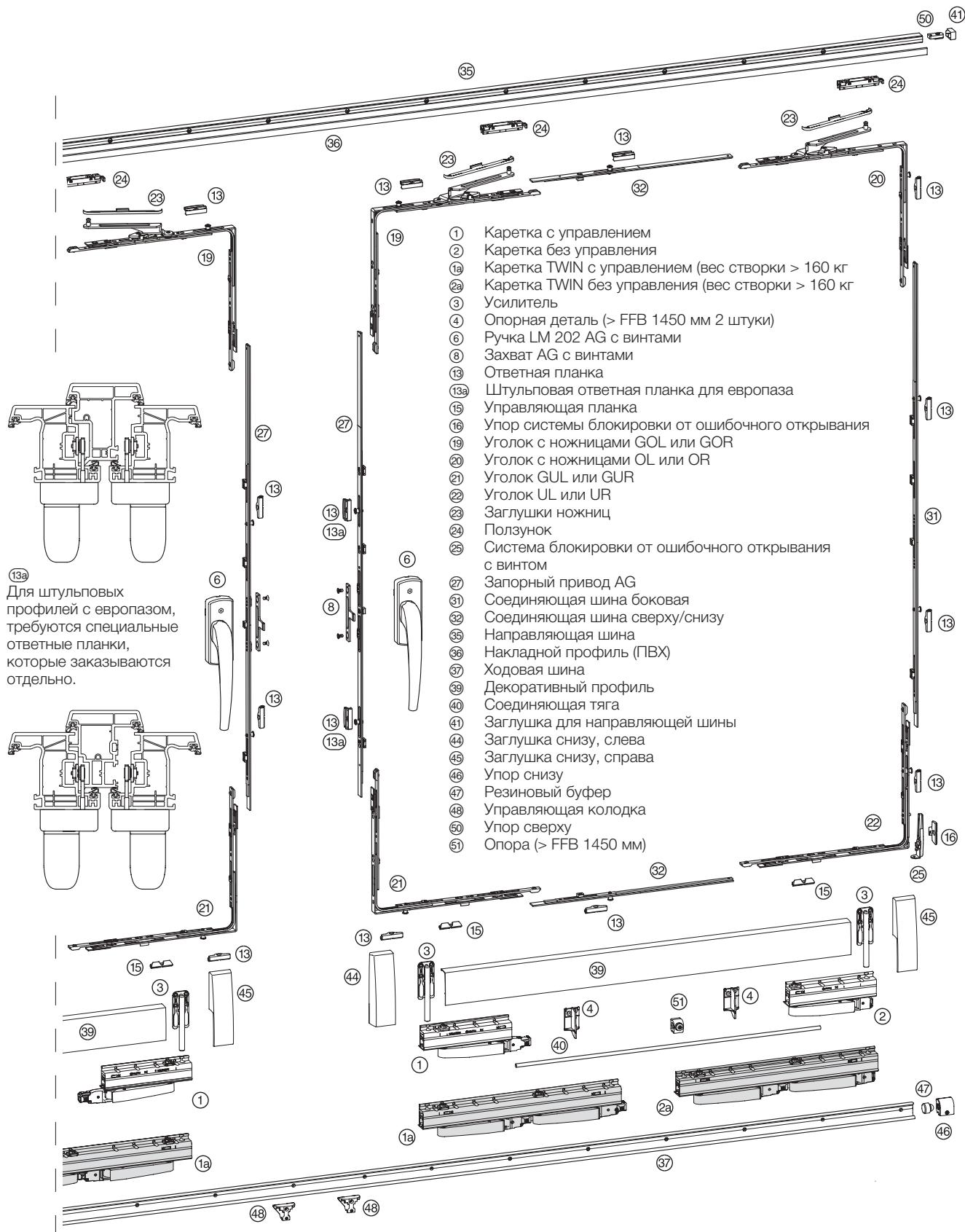


Рисунок детали фурнитуры = Исполнение левое (согласно DIN EN 12519 открывается направо)



**atrium hks® 200 z**

## **Пластик, схема С, со штульпом AG**

Обозначение изделия				Код артикула					
<b>1x Основной комплект HKS® 200 Z Штульп</b> ① ② ③ ⑨ ⑩ ⑪ ⑫ ⑬ ⑭ ⑮	Oсь 9 Oсь 13			213510 213513					
<b>или Основной комплект HKS® 200 Z TWIN Штульп</b>	Oсь 9 Oсь 13			223542 223545					
<b>1x (от 160 кг) ⑯ ⑰ ⑱ ⑲ ⑳ ⑳ ⑳ ⑳</b>									
<b>2x Ручка LM дизайн HAUTAU с накладным приводом с захватом стандарт</b>	202 AG ⑥ ⑧ слева справа	<b>EV1</b>	<b>белый</b>	<b>коричневый средняя бронза</b>	<b>RAL 9001</b>				
		211090 211087	211096 211093	211114 211111	211108 211105				
<b>2x Комплект ответных планок ⑬ ⑯ ⑰</b>	(профилезависим) см. таблицу ответных планок от FFB 1450 мм требуются 4 дополнительные ответные планки								
<b>1x Комплект штульповых ответных планок для европаза ⑯</b>				219135					
	<b>FFB</b>	<b>(VE 1 штука)</b>		<b>(VE 5 штук)</b>					
	720 - 1050	213633		213621					
<b>2x Запор по ширине ⑰</b>	1051 - 1250	208600		208588					
	1251 - 1450*	213636		213624					
	1451 - 1650	208603		208591					
	1651 - 1850**	208606		208594					
	1851 - 2000	208609		208597					
*используется при двухсторонней обрезке от 1051 - 1450 мм									
** используется при двухсторонней обрезке от 1451 - 1850 мм									
	<b>Посадка ручки FFH</b>	<b>(VE 1 штука)</b>		<b>(VE 5 штук)</b>					
	450	900 - 1100		213681					
	450	1101 - 1300		213684					
<b>2x Запор по высоте (накладной привод) ⑰ ⑱</b>	650	1301 - 1500		213687					
	650	1501 - 1700		213690					
	950	1701 - 1900		213693					
	950	1901 - 2100		213696					
	950	2101 - 2300		213699					
	950	2301 - 2400		213702					
	950	2401 - 2700		213699*					
*дополнительно требуются 4 шт удлинителя 400 мм (код артикула 207705) и соответствующие ответные планки (профилезависимы)									
	<b>FFB</b>	<b>RAB</b>	<b>серебристый</b>	<b>белый</b>	<b>коричневый средняя бронза</b>				
	720 - 900	1930	218973	218970	218976				
	901 - 1050	2230	218988	218982	218991				
<b>2x Комплект шин HKS® 200 Z</b>	1051 - 1250	2630	219003	218997	219006				
	1251 - 1450	3030	219018	219012	219021				
	1451 - 1650	3430	219033	219027	219036				
	1651 - 2000	4130	219063	219057	219060				

## atrium hks® 160 s

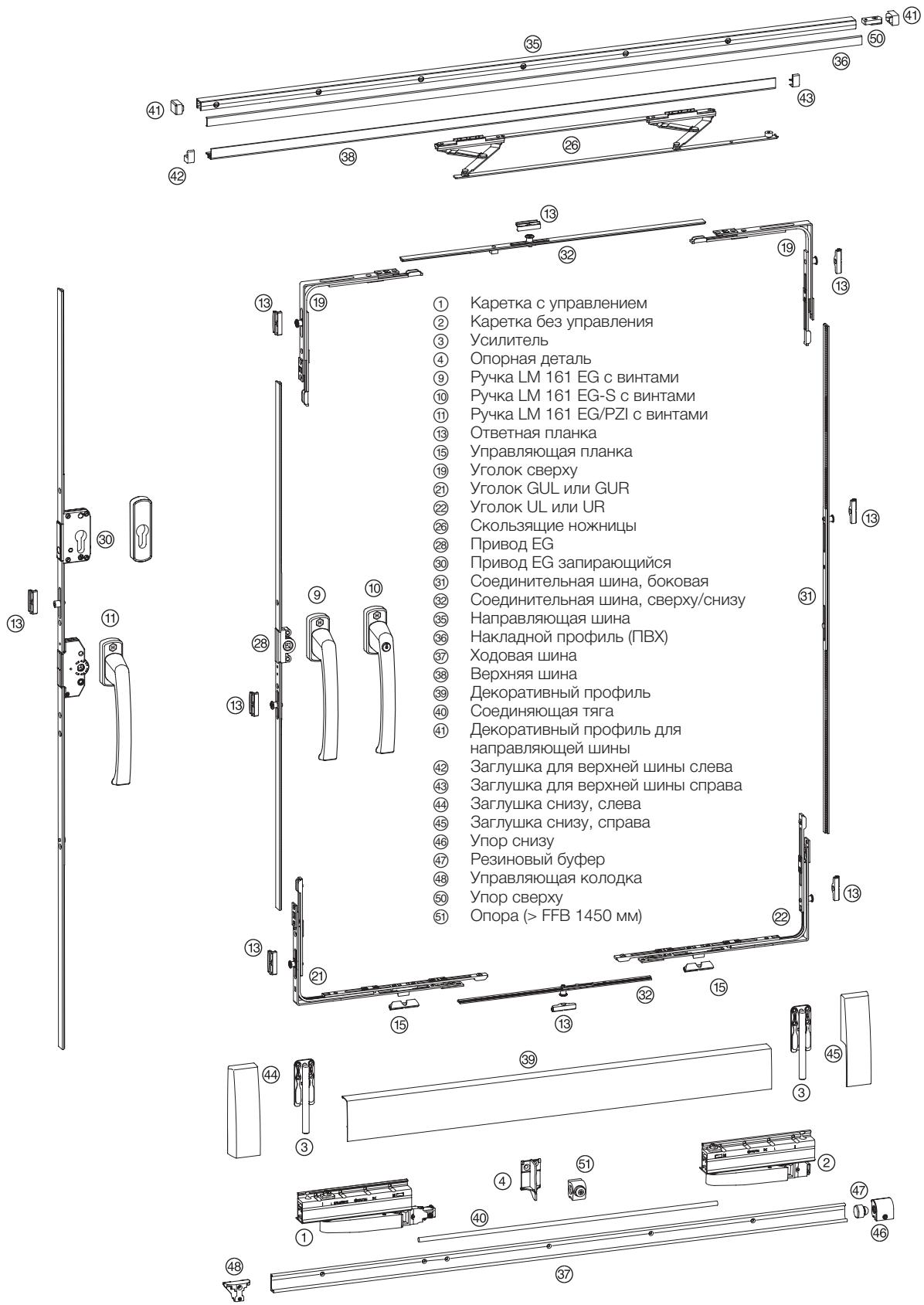


Рисунок детали фурнитуры = Исполнение левое (согласно DIN EN 12519 открывается направо)



# atrium hks® 160 s

## Обозначение изделия

## Код артикула

<b>1x Основной комплект HKS® 160 S</b>	<b>слева</b>	<b>справа</b>					
① ② ③ ⑨ ⑩ ⑪	213534	213537					
<b>1x Ручка LM</b>	<b>EV1</b>	<b>белый</b>					
<b>для вставного привода слева/справа</b>	161 EG ⑨	206206					
	161 EG-S ⑩	206215					
	161 EG-PzI ⑪	206224					
<b>1x Комплект ответных планок ⑬ ⑯</b>	(профилемависим) см. таблицу ответных планок						
	<b>FFB</b>	<b>(VE 1 штука)</b>					
	620 - 900	213987					
<b>1x Запор по ширине</b>	901 - 1250	213990					
⑫	1251 - 1650	213993					
<b>1x Запор по высоте</b>	<b>Посадка ручки FFH</b>	<b>(VE 1 штука)</b>					
<b>(вставной привод, D 15)</b>	средний	214014					
⑬ ⑭	1100 - 1100	214017					
	1101 - 1450	214020					
	1451 - 1900	214023					
	1901 - 2350	214023*					
	2351 - 2700	214011*					
*дополнительно требуются 2 шт удлинителей 400 мм (код артикула 207705) и соответствующие ответные планки (профилемависимы)							
или	<b>Посадка ручки FFH</b>	<b>(VE 1 штука)</b>					
<b>1x Запор по высоте</b>	средний	214050					
<b>(вставной привод,</b>	1100 - 1450	214053					
<b>запирающийся, D 30)</b>	средний	214056					
⑮ ⑯	1451 - 1900	214056*					
*дополнительно требуются 2 шт удлинителей 400 мм (код артикула 207705) и соответствующие ответные планки (профилемависимы)							
<b>1x Комплект шин HKS® 200</b>	<b>FFB</b>	<b>RAB</b>	<b>серебристый</b>	<b>белый</b>	<b>коричневый средняя бронза</b>	<b>RAL 9001</b>	
④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨ ⑩ ⑪ ⑫ ⑬	620 - 900	1930	218973	218967	218970	218976	218979
⑪ ⑫ ⑬ ⑭ ⑮	901 - 1050	2230	218988	218982	218985	218991	218994
⑯ ⑰ ⑱ ⑲ ⑳	1051 - 1250	2630	219003	218997	219000	219006	219009
	1251 - 1450	3030	219018	219012	219015	219021	219024
	1451 - 1650	3430	219033	219027	219030	219036	219039
<b>1x Комплект скользящих ножниц</b>	<b>FFB</b>		<b>серебристый</b>	<b>белый</b>	<b>коричневый средняя бронза</b>	<b>RAL 9001</b>	
<b>+ верхняя шина</b> ⑬ ⑭ ⑮ ⑯	620 - 900		208633	208624	208642	208660	208651
	901 - 1250		208636	208627	208645	208663	208654
	1251 - 1600		208639	208630	208648	208666	208657

## atrium hks® 160 s/wk2

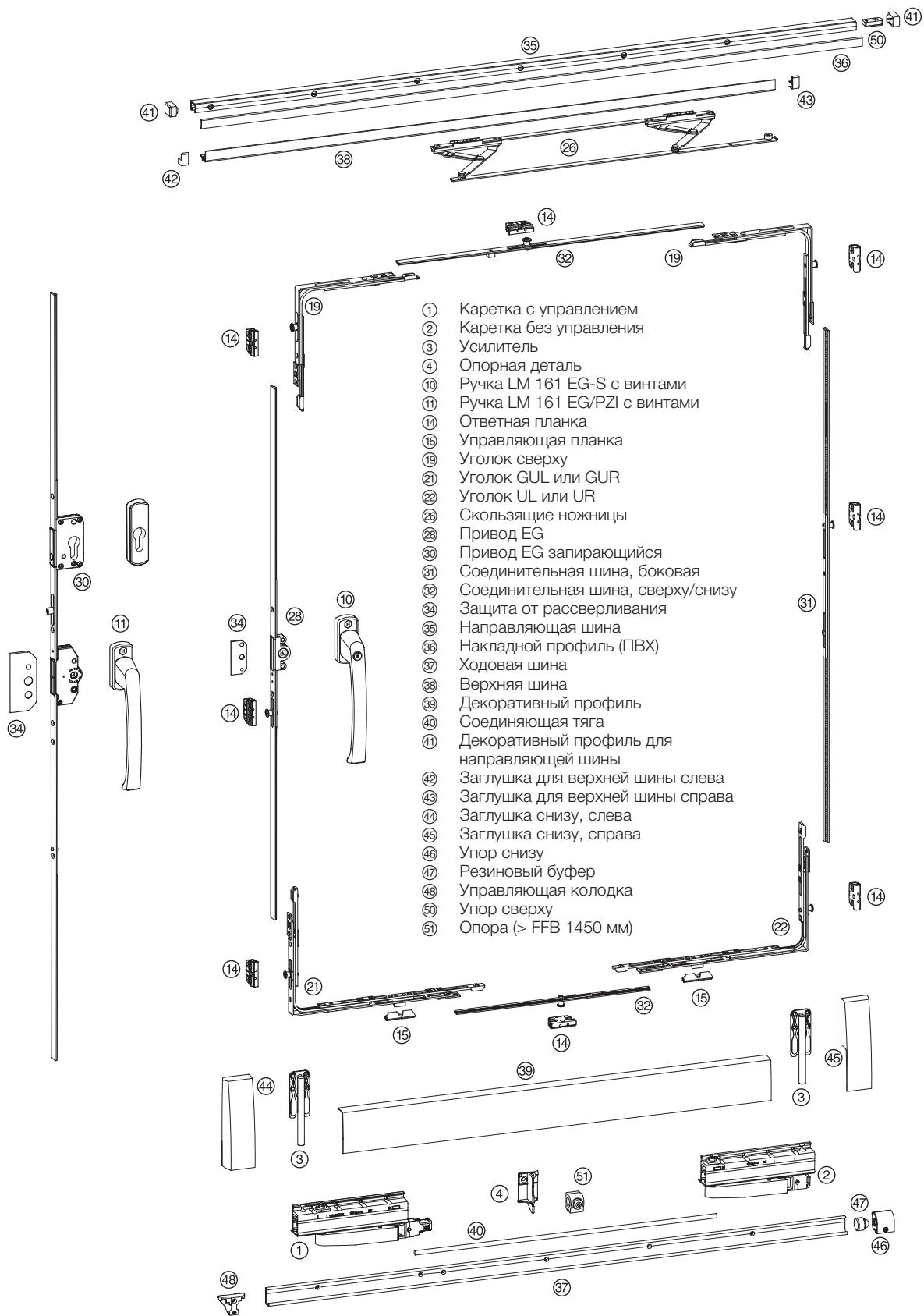


Рисунок детали фурнитуры = Исполнение левое (согласно DIN EN 12519 открывается направо)



## atrium hks® 160 s/wk2

Обозначение изделия				Код артикула			
<b>1x Основной комплект HKS® 160 S</b> ① ② ③ ⑩ ⑪ ⑫				слева		справа	
				213534		213537	
			<b>EV1</b>	<b>белый</b>	<b>коричневый</b>	<b>средняя бронза</b>	<b>RAL 9001</b>
<b>1x Ручка LM</b> для вставного привода слева/справа	161 EG-S ⑩ 161 EG-Pzl ⑪	206215 206224	206218 206227	207367 207364	- -	- -	- -
<b>1x Защищенный от рассверливания, вставной привод</b> ⑬			<b>Дорнмасс 17,5</b>	<b>Дорнмасс 30</b>	<b>Дорнмасс 40</b>		
			применять стандартную защиту от рассверливания				
<b>1x Комплект ответных планок WK2 ⑭ ⑮</b>				(профилезависим) см. таблицу ответных планок			
		<b>FFB</b>	<b>(VE 1 штука)</b>		<b>(VE 5 штук)</b>		
		620 - 900	213987		213978		
<b>1x Запор по ширине</b> ⑯	901 - 1250 1251 - 1650		213990 213993		213981 213984		
		<b>Посадка ручки FFH</b>	<b>(VE 1 штука)</b>		<b>(VE 5 штук)</b>		
<b>1x Запор по высоте</b> (вставной привод, D 15) ⑰ ⑲	средний 650 - 1100 средний 1101 - 1450 средний 1451 - 1900 средний 1901 - 2350 2351 - 2700		214014 214017 214020 214023 214023*		214002 214005 214008 214011 214011*		
			*дополнительно требуются 2 шт удлинителей 400 мм (код артикула 207705) и соответствующие ответные планки (профилезависимы)				
или		<b>Посадка ручки FFH</b>	<b>(VE 1 штука)</b>				
<b>1x Запор по высоте</b> (вставной привод, запирающийся, D 30) ⑳ ㉑	средний 1100 - 1450 средний 1451 - 1900 средний 1901 - 2350 2351 - 2550		214050 214053 214056 214056*				
			*дополнительно требуются 2 шт удлинителя 400 мм (код артикула 207705) и соответствующие ответные планки (профилезависимы)				
		<b>FFB</b>	<b>RAB</b>	<b>серебристый</b>	<b>белый</b>	<b>коричневый</b>	<b>средняя бронза</b>
		620 - 900	1930	218973	218967	218970	218976
<b>1x Комплект шин HKS® 200</b> ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨ ⑩ ⑪ ⑫ ⑬ ⑯ ⑰ ⑱ ⑲ (⑳)	901 - 1050 1051 - 1250 1251 - 1450 1451 - 1650	2230 2630 3030 3430	218988 219003 219018 219033	218982 218997 219012 219027	218985 219000 219015 219030	218991 219006 219021 219036	218994 219009 219024 219039
		<b>FFB</b>		<b>серебристый</b>	<b>белый</b>	<b>коричневый</b>	<b>средняя бронза</b>
<b>1x Комплект скользящих ножниц</b> + верхняя шина ⑯ ⑰ ⑱ ⑲	620 - 900 901 - 1250 1251 - 1600		208633 208636 208639	208624 208627 208630	208642 208645 208648	208660 208663 208666	208651 208654 208657

# atrium hks® 160 s

Дерево, схема С, без импоста, с открытым пазом EG 30/30

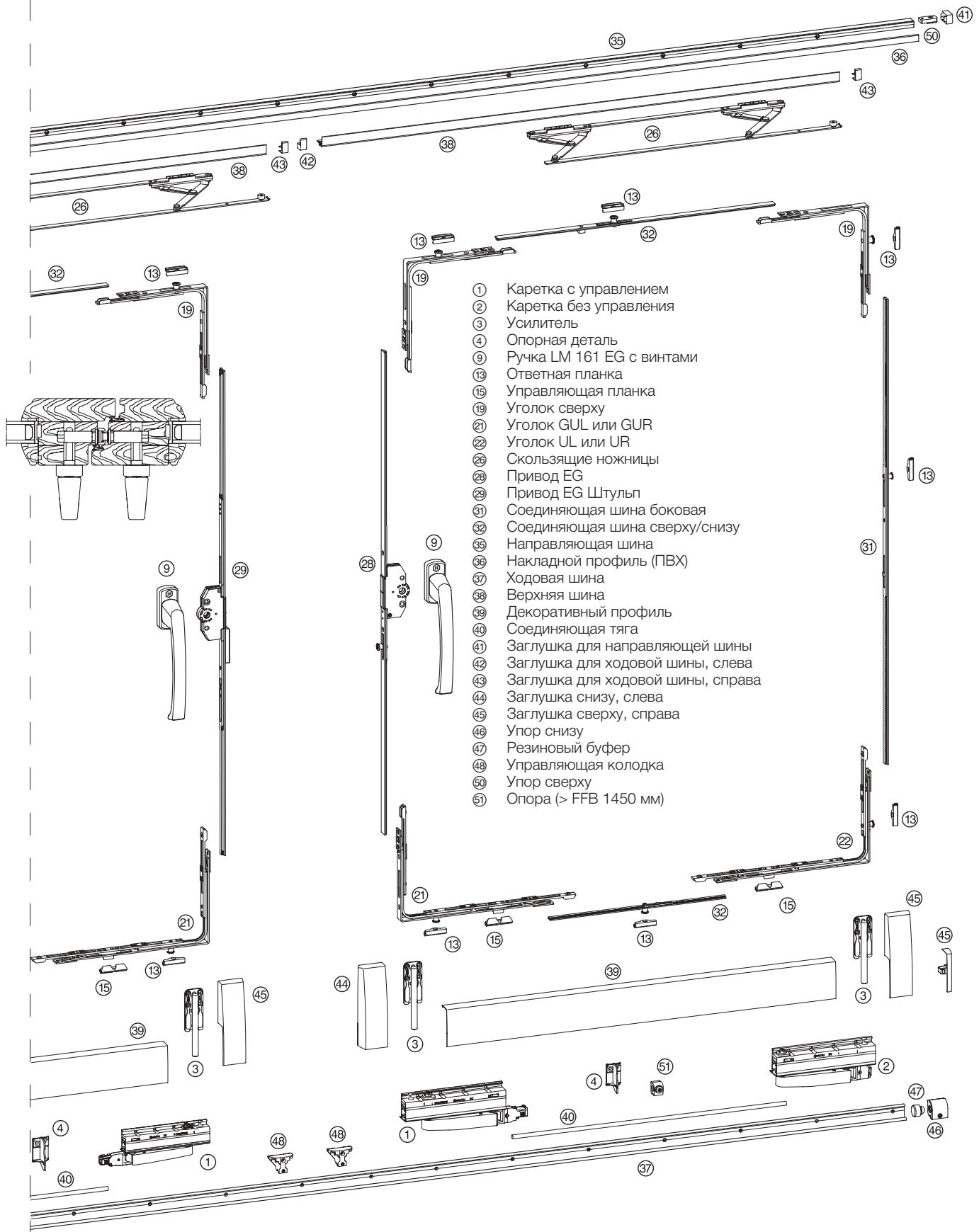


Рисунок детали фурнитуры = Исполнение левое (согласно DIN EN 12519 открывается направо)



**atrium hks® 160 s**

Дерево, схема С, без имposta, с открытым пазом EG 30/30

Обозначение изделия				Код артикула				
<b>1x Основной комплект HKS® 160 S Штульп ① ② ③ ⑯ ⑰ ⑱</b>				213540				
<b>2x Ручка LM для вставного привода, слева/справа</b>	161 EG	<b>EV1</b>	<b>белый</b>	<b>коричневый</b>	<b>средняя бронза</b>	<b>RAL 9001</b>		
<b>2x Комплект ответных планок ⑯ ⑰</b>				(профилезависим) см. таблицу ответных планок				
	<b>FFB</b>	<b>(VE 1 штuka)</b>		<b>(VE 5 штук)</b>				
	620 - 900	213987		213978				
<b>2x Запор по ширине</b> ⑯	901 - 1250	213990		213981				
	1251 - 1650	213993		213984				
<b>Посадка ручки FFH</b>				<b>(VE 1 штuka)</b>				
<b>1x Запор по высоте (вставной привод для штульповой створки, D 30) ⑯ ⑰</b>	средний 650 - 1100	214038						
	средний 1101 - 1450	214041						
	средний 1451 - 1900	214044						
	средний 1901 - 2350	214047						
	2351 - 2700	214047*						
				*дополнительно требуется 1 шт удлинителя 400 мм (код артикула 224316)				
<b>Посадка ручки FFH</b>				<b>(VE 1 штuka)</b>				
<b>1x Запор по высоте (вставной привод с повышенными дорнмассами, D 30) ⑯ ⑰</b>	средний 650 - 1100	214026						
	средний 1101 - 1450	214029						
	средний 1451 - 1900	214032						
	средний 1901 - 2350	214035						
	2351 - 2700	214035*						
				*дополнительно требуются 3 шт удлинителей 400 мм (код артикула 207705) и соответствующие ответные планки (профилезависимы)				
				<b>FFB</b>	<b>RAB</b>	<b>серебристый</b>		
<b>2x Комплект шин HKS® 200</b>				620 - 900	1930	218973		
				901 - 1050	2230	218988		
				1051 - 1250	2630	219003		
				1251 - 1450	3030	219018		
				1451 - 1650	3430	219033		
				<b>FFB</b>	<b>серебристый</b>	<b>белый</b>		
<b>2x Комплект скользящих ножниц + верхняя шина</b> ⑯ ⑰ ⑲ ⑳ ⑴ ⑵				620 - 900	208633	208624		
				901 - 1250	208636	208627		
				1251 - 1600	208639	208630		
				<b>коричневый</b>	<b>средняя бронза</b>	<b>RAL 9001</b>		
				218970	218976	218979		
				218985	218991	218994		
				219000	219006	219009		
				219015	219021	219024		
				219030	219036	219039		
				<b>коричневый</b>	<b>средняя бронза</b>	<b>RAL 9001</b>		
				208642	208660	208651		
				208645	208663	208654		
				208648	208666	208657		

# atrium hks® 160 s

## Пластик, схема С, со штульпом EG 15/15

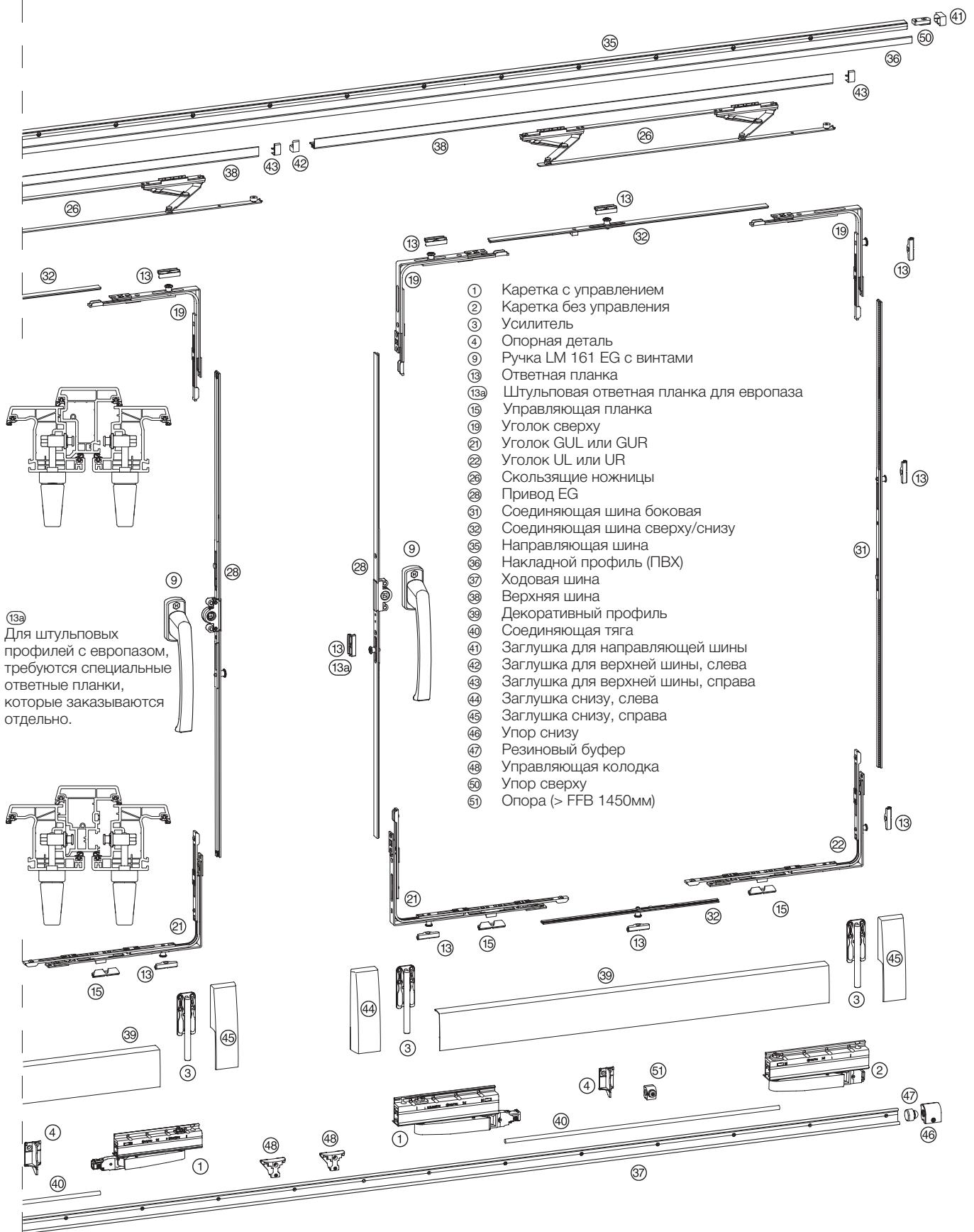


Рисунок детали фурнитуры = Исполнение левое (согласно DIN EN 12519 открывается направо)



# **atrium hks® 160 s**

## **Пластик, схема С, со штульпом EG 15/15**

Обозначение изделия				Код артикула			
<b>1x Основной комплект HKS® 160 S Штульп</b> ① ② ③ ⑨ ⑩ ⑪				213540			
<b>2x Ручка LM</b> для вставного привода, слева/справа	EV1 161 EG⑨	206206	белый 206209	коричневый 207361	средняя бронза	RAL 9001	-
<b>2x Комплект ответных планок</b> ⑬ ⑯ ⑰				(профилезависим) см. таблицу ответных планок			
<b>1x Комплект штульповых ответных планок для европаза</b> ⑯				219135			
<b>2x Запор по ширине</b> ⑫	<b>FFB</b> 620 - 900		<b>(VE 1 штuka)</b> 213987		<b>(VE 5 штук)</b> 213978		
	901 - 1250		213990		213981		
	1251 - 1650		213993		213984		
	<b>Посадка ручки FFH</b> средний 650 - 1100		<b>(VE 1 штuka)</b> 214014		<b>(VE 5 штук)</b> 214002		
<b>2x Запор по высоте</b> (вставной привод, D 15) ⑮ ⑯	средний 1101 - 1450		214017		214005		
	средний 1451 - 1900		214020		214008		
	средний 1901 - 2350		214023		214011		
	2351 - 2700		214023*		214011*		
	*дополнительно требуются 4 шт удлинителей 400 мм (код артикула 207705) и соответствующие ответные планки (профилезависимы)						
<b>2x Комплект шин HKS® 200</b> ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨ ⑩ ⑪ ⑫ ⑬ ⑭ ⑮ ⑯ ⑰ ⑱ ⑲ (⑳)	<b>FFB</b> 620 - 900	<b>RAB</b> 1930	серебристый 218973	белый 218967	коричневый 218970	средняя бронза 218976	RAL 9001 218979
	901 - 1050	2230	218988	218982	218985	218991	218994
	1051 - 1250	2630	219003	218997	219000	219006	219009
	1251 - 1450	3030	219018	219012	219015	219021	219024
	1451 - 1650	3430	219033	219027	219030	219036	219039
	<b>FFB</b> 620 - 900	<b>серебристый</b> 208633	<b>белый</b> 208624	<b>коричневый</b> 208642	<b>средняя бронза</b> 208660	<b>RAL 9001</b> 208651	
<b>2x Комплект скользящих ножниц</b> + верхняя шина ⑮ ⑯ ⑰ ⑱		901 - 1250	208636	208627	208645	208663	208654
		1251 - 1600	208639	208630	208648	208666	208657

# atrium hks® 160 s

## Пластик, схема С, со штульпом EG 30/15

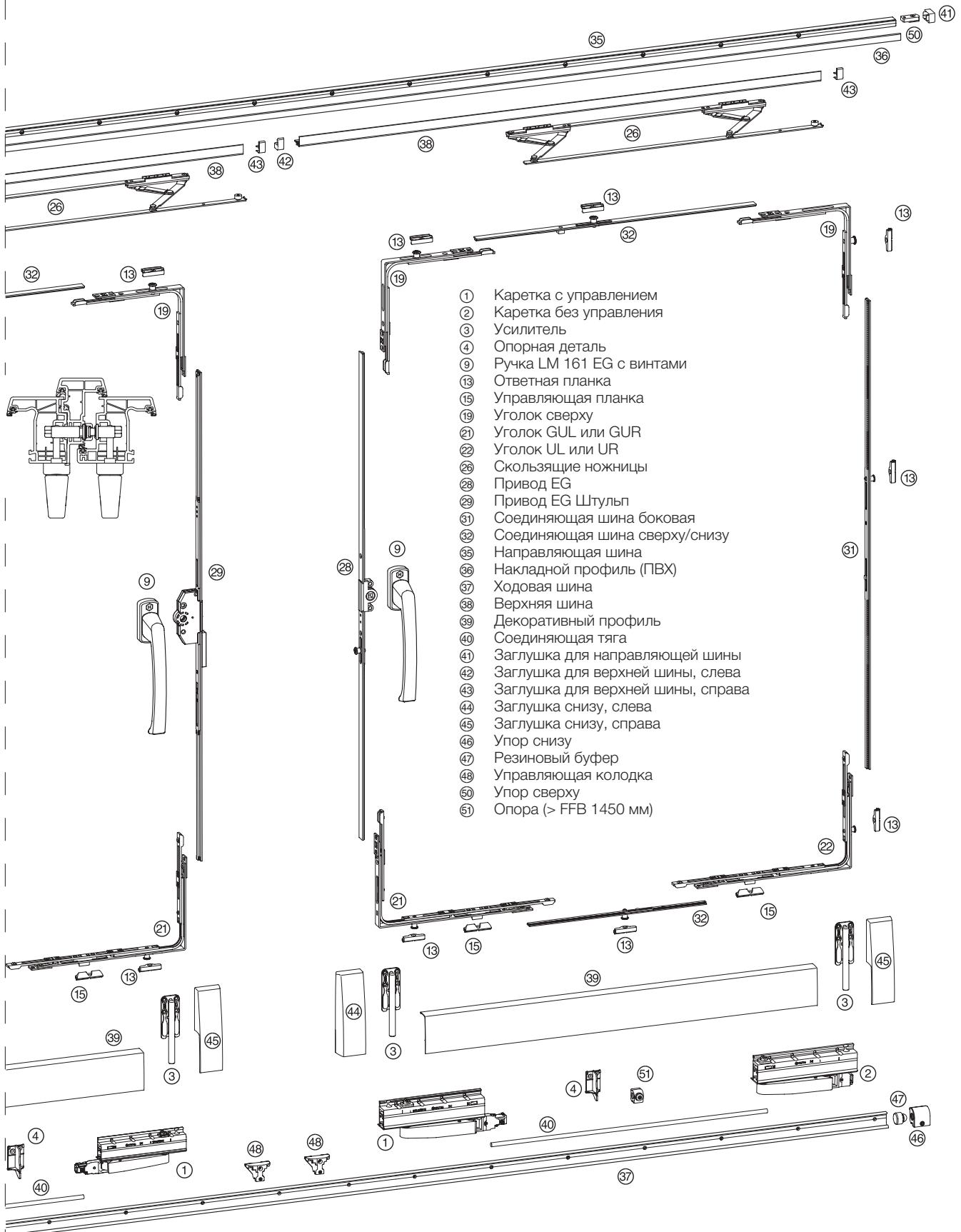


Рисунок детали фурнитуры = Исполнение левое (согласно DIN EN 12519 открывается направо)



# atrium hks® 160 S

## Пластик, схема С, со штульпом EG 30/15

Обозначение изделия		Код артикула						
1x	Основной комплект HKS® 160 S Штульп ① ② ③ ⑯ ⑰ ⑱	213540						
2x	Ручка LM для вставного привода, слева/справа	EV1 161 EG ⑨	белый 206206	коричневый 206209	средняя бронза 207361	RAL 9001 -		
2x	Комплект ответных планок ⑯ ⑰	(профилезависим) см. таблицу ответных планок						
		FFB 620 - 900 901 - 1250 1251 - 1650	(VE 1 штука) 213987 213990 213993	(VE 5 штук) 213978 213981 213984				
2x	Запор по ширине ⑲	Посадка ручки FFH средний 650 - 1100 средний 1101 - 1450 средний 1451 - 1900 средний 1901 - 2350 2351 - 2700	(VE 1 штука) 214038 214041 214044 214047 214047*	(VE 5 штук) 214002 214005 214008 214011 214011*				
1x	Запор по высоте (вставной привод для штульповой створки, D 30) ⑯ ⑰	Посадка ручки FFH средний 650 - 1100 средний 1101 - 1450 средний 1451 - 1900 средний 1901 - 2350 2351 - 2700	(VE 1 штука) 214014 214017 214020 214023 214023*	(VE 5 штук) 214002 214005 214008 214011 214011*				
1x	Запор по высоте (вставной привод, D 15) ⑲ ⑳	Посадка ручки FFH средний 650 - 1100 средний 1101 - 1450 средний 1451 - 1900 средний 1901 - 2350 2351 - 2700	(VE 1 штука) 214014 214017 214020 214023 214023*	(VE 5 штук) 214002 214005 214008 214011 214011*				
2x	Комплект шин HKS® 200 ④ ⑯ ⑰ ⑷ ⑸ ⑹ ⑺ ⑻ ⑼ ⑽ ⑾ ⑿	FFB 620 - 900 901 - 1050 1051 - 1250 1251 - 1450 1451 - 1650	RAB 1930 2230 2630 3030 3430	серебристый 218973 218988 219003 219018 219033	белый 218967 218982 218997 219000 219027	коричневый 218970 218985 219000 219015 219030	средняя бронза 218976 218991 219006 219021 219036	RAL 9001 218979 218994 219009 219024 219039
2x	Комплект скользящих ножниц + верхняя шина ⑯ ⑰ ⑻ ⑼	FFB 620 - 900 901 - 1250 1251 - 1600		серебристый 208633 208636 208639	белый 208624 208627 208630	коричневый 208642 208645 208648	средняя бронза 208660 208663 208666	RAL 9001 208651 208654 208657

\*дополнительно требуется 1 шт удлинителя 400 мм (код артикула 224316) и соответствующие ответные планки (профилезависимы)

\*дополнительно требуется 3 шт удлинителей 400 мм (код артикула 207705) и соответствующие ответные планки (профилезависимы)

## atrium hks® 100 s

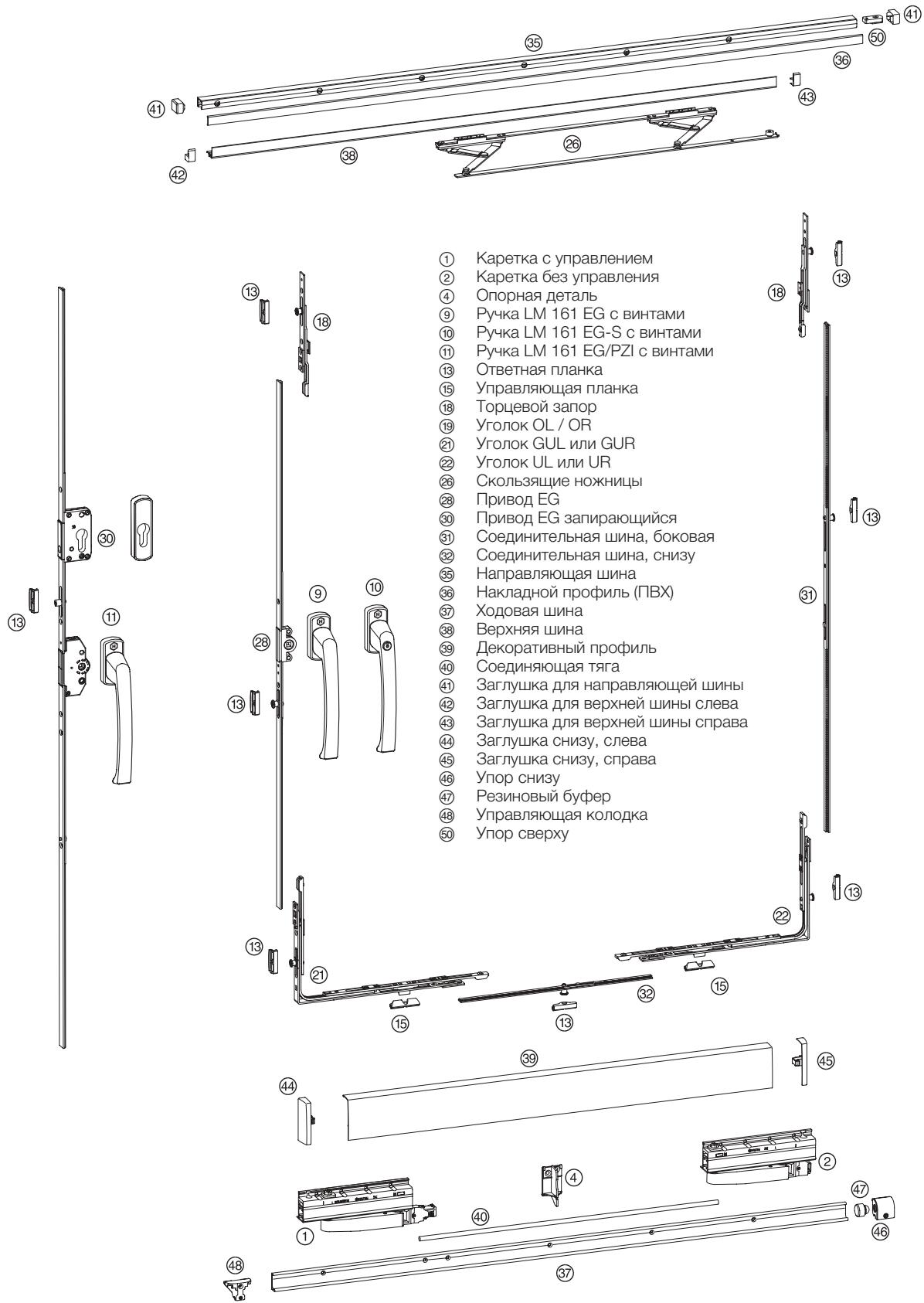


Рисунок детали фурнитуры = Исполнение левое (согласно DIN EN 12519 открывается направо)



## atrium hks® 100 s

Обозначение изделия				Код артикула			
<b>1x Основной комплект HKS® 100 S</b> ① ② ⑩ ⑪ ⑫				слева	213543	справа	213546
		<b>EV1</b>		<b>белый</b>	206209	коричневый	207361
<b>1x Ручка LM</b> для вставного привода, слева/справа	161 EG ⑨	206206	206215	206218	207367	средняя бронза	RAL 9001
	161 EG-S ⑩			206224	206227	-	-
<b>1x Комплект ответных планок ⑬ ⑭</b>				(профилем зависим) см. таблицу ответных планок			
	<b>FFB</b>	<b>(VE 1 штука)</b>					
<b>1x Соединительная шина</b> ⑯	620 - 900 901 - 1250			217755 217758			
<b>1x Запор по высоте</b> <b>(вставной привод, D 15)</b> ⑰ ⑱	средний	650 - 1100		<b>Посадка ручки FFH</b>	<b>(VE 1 штука)</b>	<b>(VE 5 штук)</b>	
	средний	1101 - 1450		214014 214017	214002 214005		
	средний	1451 - 1900		214020	214008		
	средний	1901 - 2350		214023	214011		
<b>или</b>	<b>Посадка ручки FFH</b>			<b>(VE 1 штука)</b>			
<b>1x Запор по высоте</b> <b>(вставной привод,</b> <b>запирающийся, D 30)</b> ⑲ ⑳	средний	1100 - 1450		214050			
	средний	1451 - 1900		214053			
	средний	1901 - 2350		214056			
<b>1x Комплект шин HKS® 100</b> ④ ⑮ ⑯ ⑰ ⑱ ⑲ ⑳ ⑳ ⑳ ⑳ ⑳	<b>FFB</b>	<b>RAB</b>	<b>серебристый</b>	<b>белый</b>	<b>коричневый</b>	<b>средняя бронза</b>	<b>RAL 9001</b>
	620 - 900 901 - 1050 1050 - 1250	1930 2230 2630	223503 223518 223533	223497 223512 223527	223500 223515 223530	223506 223521 223536	223509 223524 223539

## atrium hks® 100 s

Дерево, схема С, без импоста, с открытым пазом EG 30/30

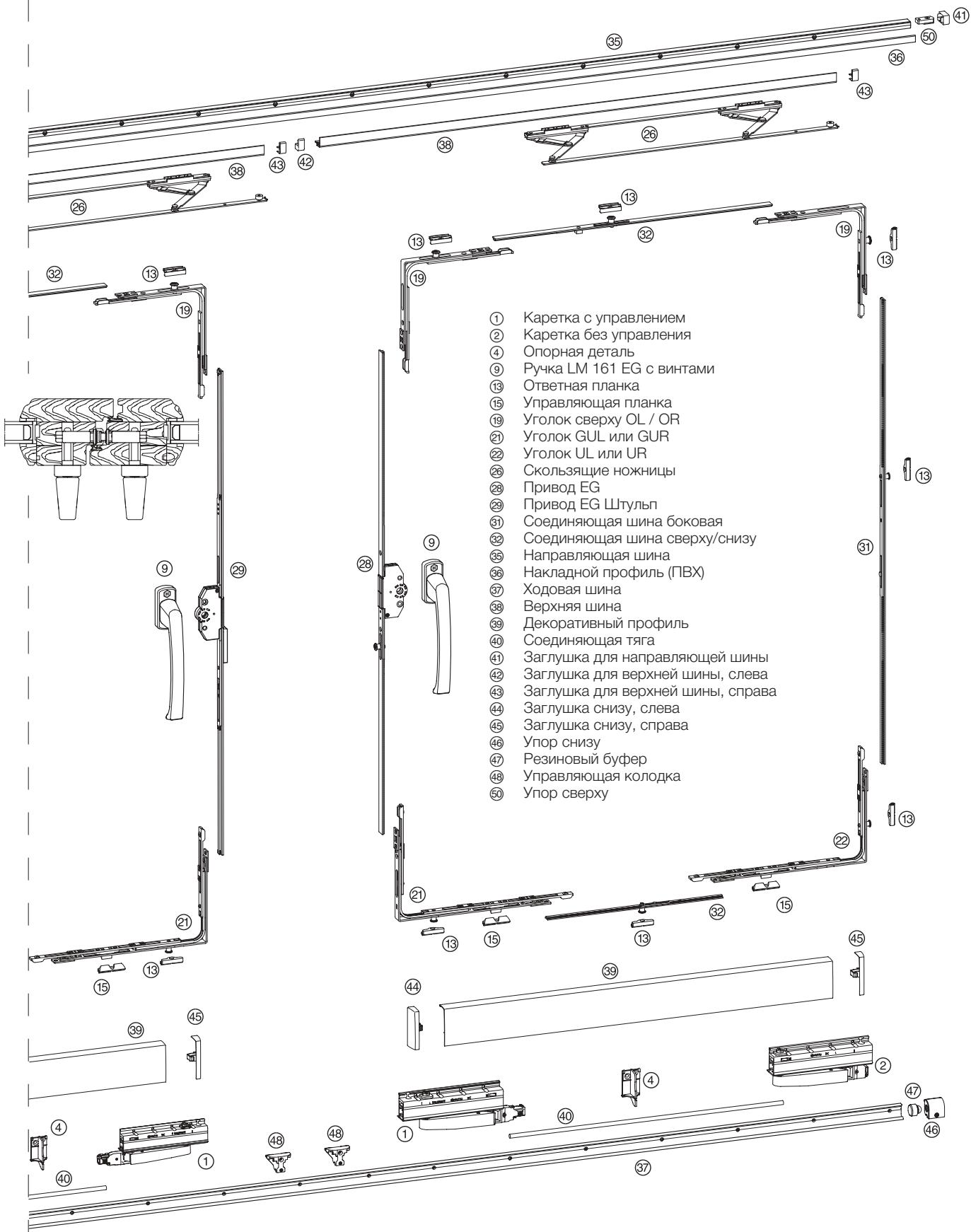


Рисунок детали фурнитуры = Исполнение левое (согласно DIN EN 12519 открывается направо)



# **atrium hks® 100 s**

**Дерево, схема С, без имposta, с открытым пазом EG 30/30**

Обозначение изделия		Код артикула						
1x	Основной комплект HKS® 100 S Штульп ① ② ⑯ ⑰ ⑱	213549						
2x	Ручка LM для вставного привода, слева/справа	EV1 161 EG⑨	белый 206206	коричневый 206209	средняя бронза 207361	RAL 9001 -	-	
2x	Комплект ответных планок ⑯ ⑰	(профилезависим) см. таблицу ответных планок						
2x	Запор по ширине ⑯	FFB 620 - 900 901 - 1250	(VE 1 штука) 213987 213990	(VE 5 штук) 213978 213981				
1x	Запор по высоте (вставной привод для штульповой створки, D 30) ⑯ ⑰	Посадка ручки FFH средний 650 - 1100 средний 1101 - 1450 средний 1451 - 1900 средний 1901 - 2350	(VE 1 штука) 214038 214041 214044 214047					
1x	Запор по высоте (вставной привод с повышенными дормассами, D 30) ⑯ ⑰	Посадка ручки FFH средний 650 - 1100 средний 1101 - 1450 средний 1451 - 1900 средний 1901 - 2350	(VE 1 штука) 214026 214029 214032 214035					
2x	Комплект шин HKS® 100 ④ ⑯ ⑯ ⑯ ⑯ ⑯ ⑯ ⑯ ⑯ ⑯ ⑯ ⑯	FFB 620 - 900 901 - 1050 1050 - 1250	RAB 1930 2230 2630	серебристый	белый 223503 223518 223533	коричневый 223497 223512 223527	средняя бронза 223500 223515 223530	RAL 9001 223506 223521 223536

# atrium hks® 100 s

## Пластик, схема С, со штульпом EG 15/15

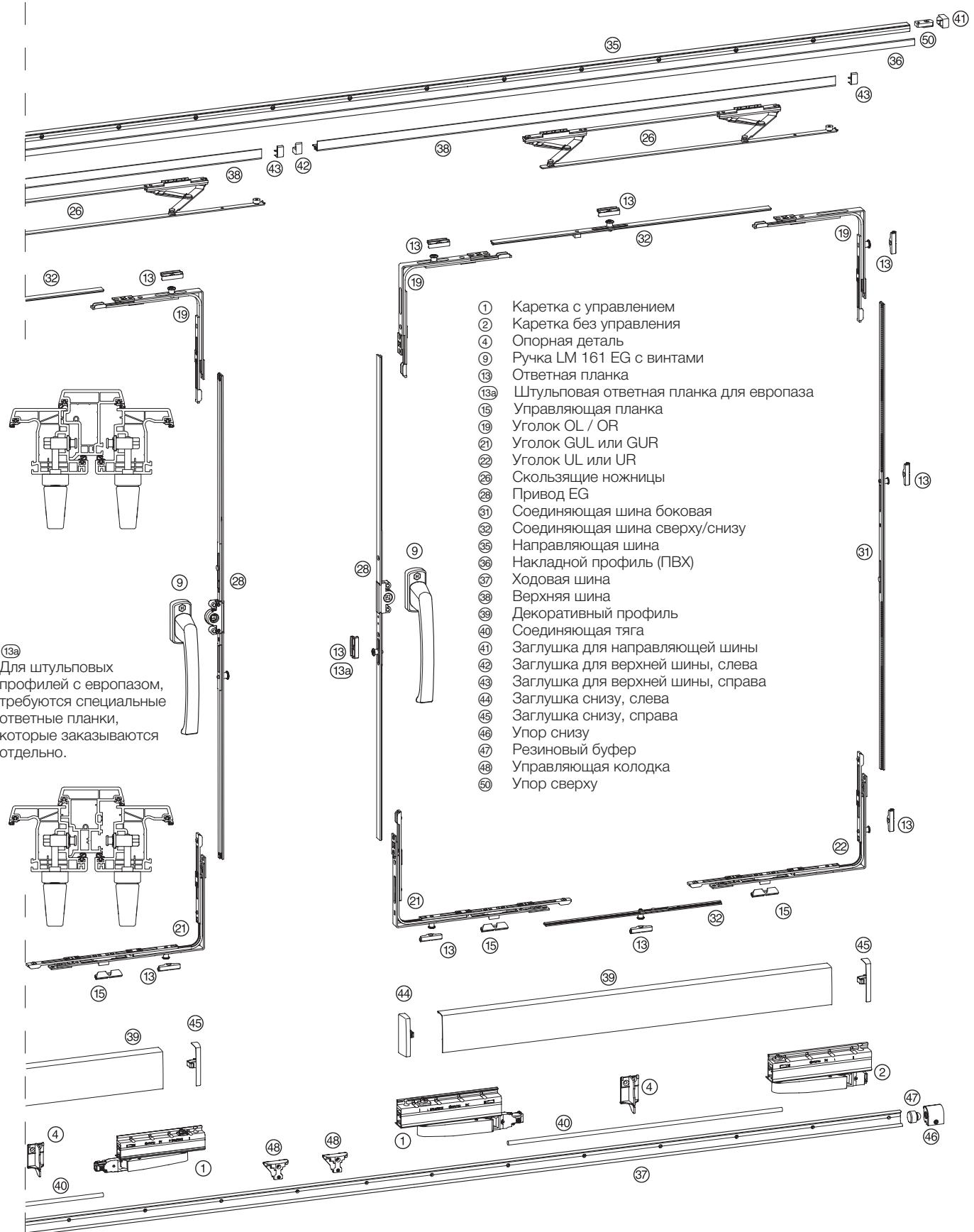


Рисунок детали фурнитуры = Исполнение левое (согласно DIN EN 12519 открывается направо)



## atrium hks® 100 s

### Пластик, схема С, со штульпом EG 15/15

Обозначение изделия		Код артикула						
1x	Основной комплект HKS® 100 S Штульп ① ② ⑯ ⑰ ⑲	213549						
2x	Ручка LM для вставного привода, слева/справа	EV1 161 EG ⑨	белый 206206	коричневый 206209	средняя бронза 207361	RAL 9001 -		
2x	Комплект ответных планок ⑯ ⑰	(профилезависим) см. таблицу ответных планок						
1x	Комплект штульповых ответных планок для европаза ⑯	219135						
2x	Запор по ширине ⑲	FFB 620 - 900 901 - 1250	(VE 1 штука) 213987 213990	(VE 5 штук) 213978 213981				
2x	Запор по высоте (вставной привод, D 15) ⑲ ⑳	Посадка ручки FFH средний 650 - 1100 средний 1101 - 1450 средний 1451 - 1900 средний 1901 - 2350	(VE 1 штука) 214014 214017 214020 214023	(VE 5 штук) 214002 214005 214008 214011				
2x	Комплект шин HKS® 100 ④ ⑯ ⑰ ⑱ ⑲ ⑳ ⑲ ⑳ ⑴ ⑫ ⑬ ⑭ ⑮ ⑯ ⑰ ⑱ ⑲ ⑳ ⑵	FFB 620 - 900 901 - 1050 1050 - 1250	RAB 1930 2230 2630	серебристый 223503 223518 223533	белый 223497 223512 223527	коричневый 223500 223515 223530	средняя бронза 223506 223521 223536	RAL 9001 223509 223524 223539

## atrium hks® 100 s

### Пластик, схема С, со штульпом EG 30/15

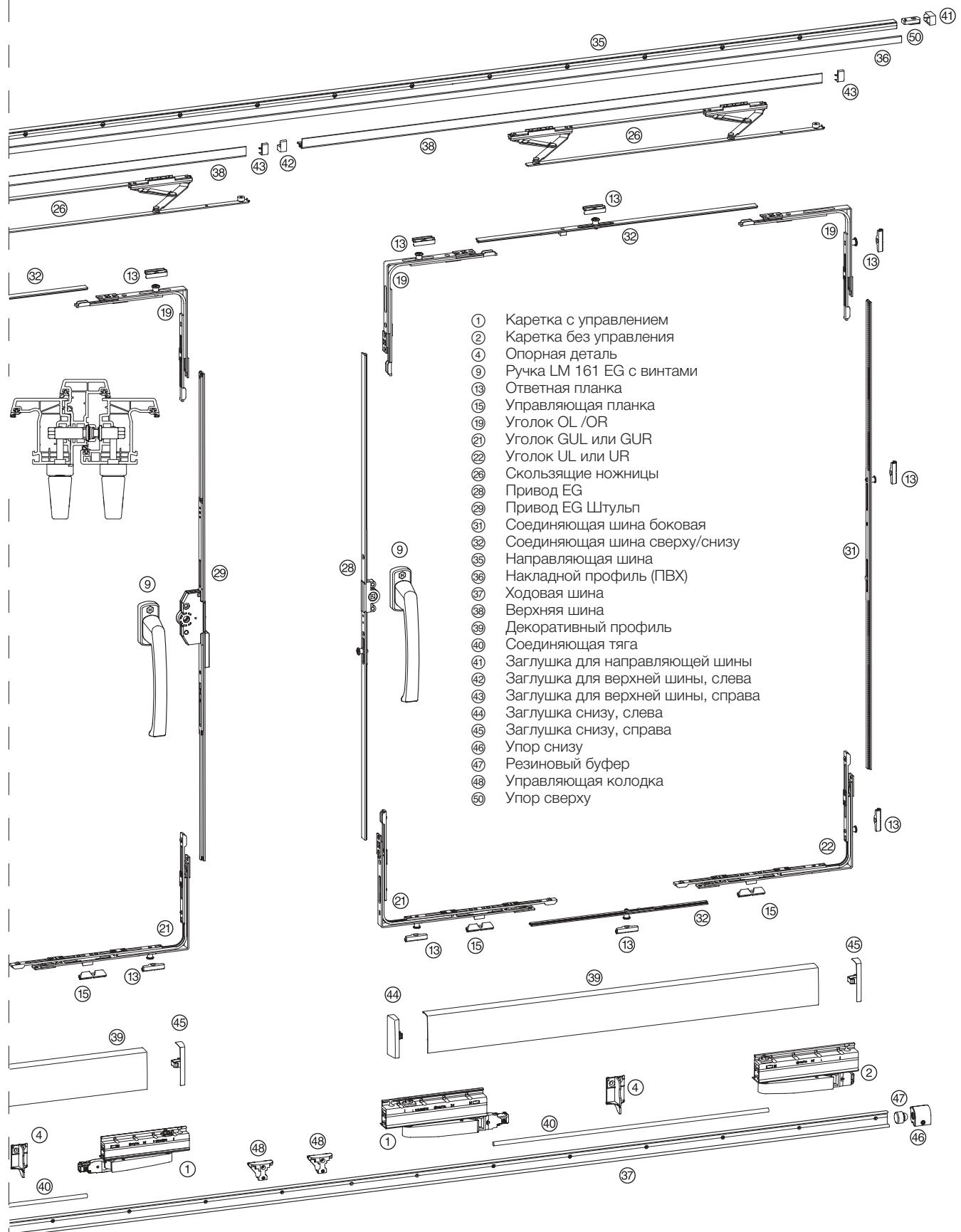


Рисунок детали фурнитуры = Исполнение левое (согласно DIN EN 12519 открывается направо)



## atrium hks® 100 s

### Пластик, схема С, со штульпом EG 30/15

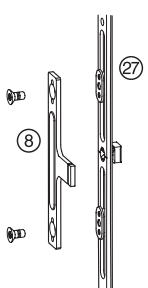
Обозначение изделия		Код артикула						
1x	Основной комплект HKS® 100 S Штульп ① ② ⑯ ⑰ ⑲ ⑳	213549						
2x	Ручка LM дизайн HAUTAU для вставного привода слева/справа	EV1 161 EG ⑨	206206	белый 206209	коричневый 207361	средняя бронза RAL 9001 -		
2x	Комплект ответных планок ⑬ ⑮	(профилезависим) см. таблицу ответных планок						
2x	Запор по ширине ⑩	FFB 620 - 900 901 - 1250	(VE 1 штука) 213987 213990	(VE 5 штук) 213978 213981				
1x	Запор по высоте (вставной привод для штульповой створки, D 30) ⑨ ⑩	Посадка ручки FFH средний 650 - 1100 средний 1101 - 1450 средний 1451 - 1900 средний 1901 - 2350	(VE 1 штука) 214038 214041 214044 214047					
1x	Запор по высоте (вставной привод D 15) ⑩ ⑪	Посадка ручки FFH средний 650 - 1100 средний 1101 - 1450 средний 1451 - 1900 средний 1901 - 2350	(VE 1 штук) 214014 214017 214020 214023	(VE 5 штук) 214002 214005 214008 214011				
2x	Комплект шин HKS® 100 ④ ⑩ ⑯ ⑰ ⑱ ⑲ ⑳ ⑳ ⑴ ⑵ ⑶ ⑷ ⑸ ⑹ ⑺ ⑻ ⑼ ⑽ ⑾	FFB 620 - 900 901 - 1050 1050 - 1250	RAB 1930 2230 2630	серебристый 223503 223518 223533	белый 223497 223512 223527	коричневый 223500 223515 223530	средняя бронза 223506 223521 223536	RAL 9001 223509 223524 223539

# ATRIUM HKS® 200 Z

## Типы приводов

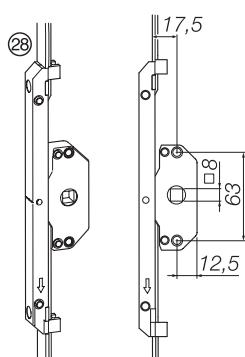
### Стандарт

AG



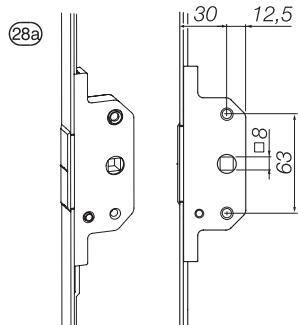
Стандарт ⑧ В упаковке содержится ручка 202 AG	По заказу ⑧
(Маркировка прирезки)	
26,5	21,5
Размер оси A	Размер оси A
9 MM   13 MM	9 MM   13 MM
Высота наплава x (мм)	Высота наплава x (мм)
19-29 Захват укороченный: 15-24	15-25
15-24	15-20

EG

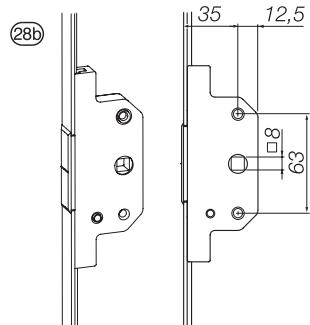


### EG с повышенными дормассами

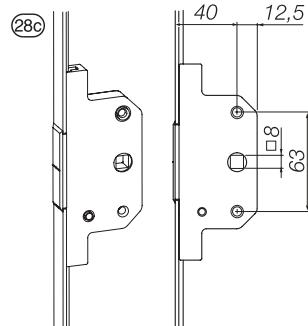
D30



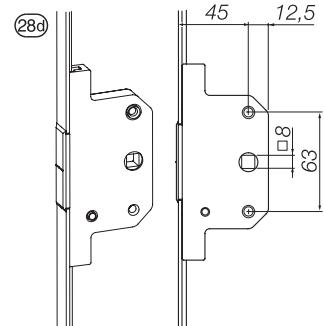
D35



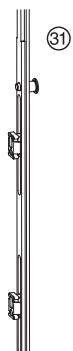
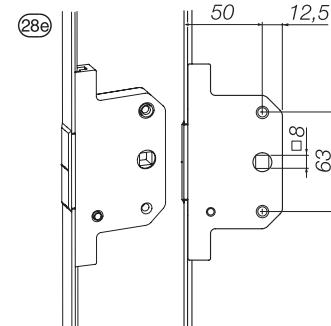
D40



D45



D50





# atrium hks® 200 z

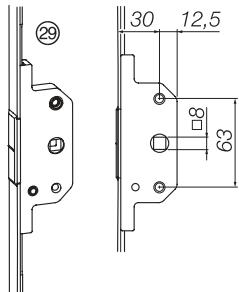
## Типы приводов

Обозначение изделия	Посадка ручки FFH	Код артикула	
		(VE 1 штука)	(VE 5 штук)
<b>Захват (накладной привод с винтами) ⑧</b>			
	450	Стандарт 216752	
		По заказу 216749	
	450	900 - 1100 213681	213657
	450	1101 - 1300 213684	213660
<b>Запор по высоте (накладной привод)</b>	650	1301 - 1500 213687	213663
⑦ ⑩	650	1501 - 1700 213690	213666
	950	1701 - 1900 213693	213669
	950	1901 - 2100 213696	213672
	950	2101 - 2300 213699	213675
	950	2301 - 2400 213702	213678
<b>Запор по высоте (вставной привод, D 17,5)</b>	450	900 - 1100 213729	213705
⑧ ⑩	450	1101 - 1300 213732	213708
	650	1301 - 1500 213735	213711
	650	1501 - 1700 213738	213714
	950	1701 - 1900 213741	213717
	950	1901 - 2100 213744	213720
	950	2101 - 2300 213747	213723
	950	2301 - 2400 213750	213726
<b>Запор по высоте (вставной привод с повышенными дорнмассами, D 30)</b>	450	900 - 1100 213756	
⑨ ⑩	450	1101 - 1300 213759	
	650	1301 - 1500 213762	
	650	1501 - 1700 213765	
	950	1701 - 1900 213768	
	950	1901 - 2100 213771	
	950	2101 - 2300 213774	
	950	2301 - 2400 213777	
<b>Запор по высоте (вставной привод с повышенными дорнмассами, D 35)</b>	950	1701 - 1900 213780	
⑩ ⑪	950	1901 - 2100 213783	
	950	2101 - 2300 213786	
	950	2301 - 2400 213789	
<b>Запор по высоте (вставной привод с повышенными дорнмассами, D 40)</b>	450	900 - 1100 213792	
⑪ ⑩	450	1101 - 1300 213795	
	650	1301 - 1500 213798	
	650	1501 - 1700 213801	
	950	1701 - 1900 213804	
	950	1901 - 2100 213807	
	950	2101 - 2300 213810	
	950	2301 - 2400 213813	
<b>Запор по высоте (вставной привод с повышенными дорнмассами, D 45)</b>	950	1701 - 1900 213816	
⑫ ⑩	950	1901 - 2100 213819	
	950	2101 - 2300 213822	
	950	2301 - 2400 213825	
<b>Запор по высоте (вставной привод с повышенными дорнмассами, D 50)</b>	950	1701 - 1900 213828	
⑬ ⑩	950	1901 - 2100 213831	
	950	2101 - 2300 213834	
	950	2301 - 2400 213837	

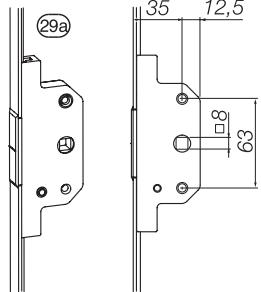
## **atrium hks® 200 z**

### Типы приводов

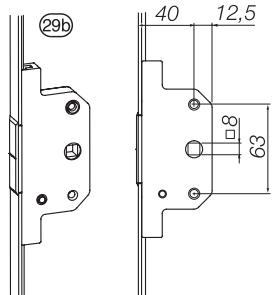
**EG Штульп, D30**



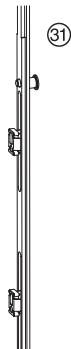
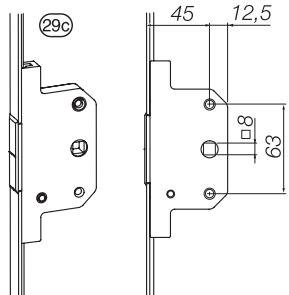
**EG Штульп, D35**



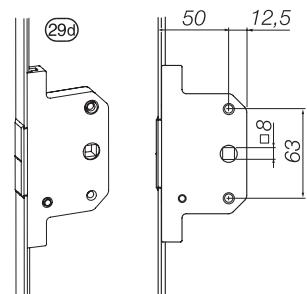
**EG Штульп, D40**



**EG Штульп, D45**



**EG Штульп, D50**





## atrium hks® 200 z

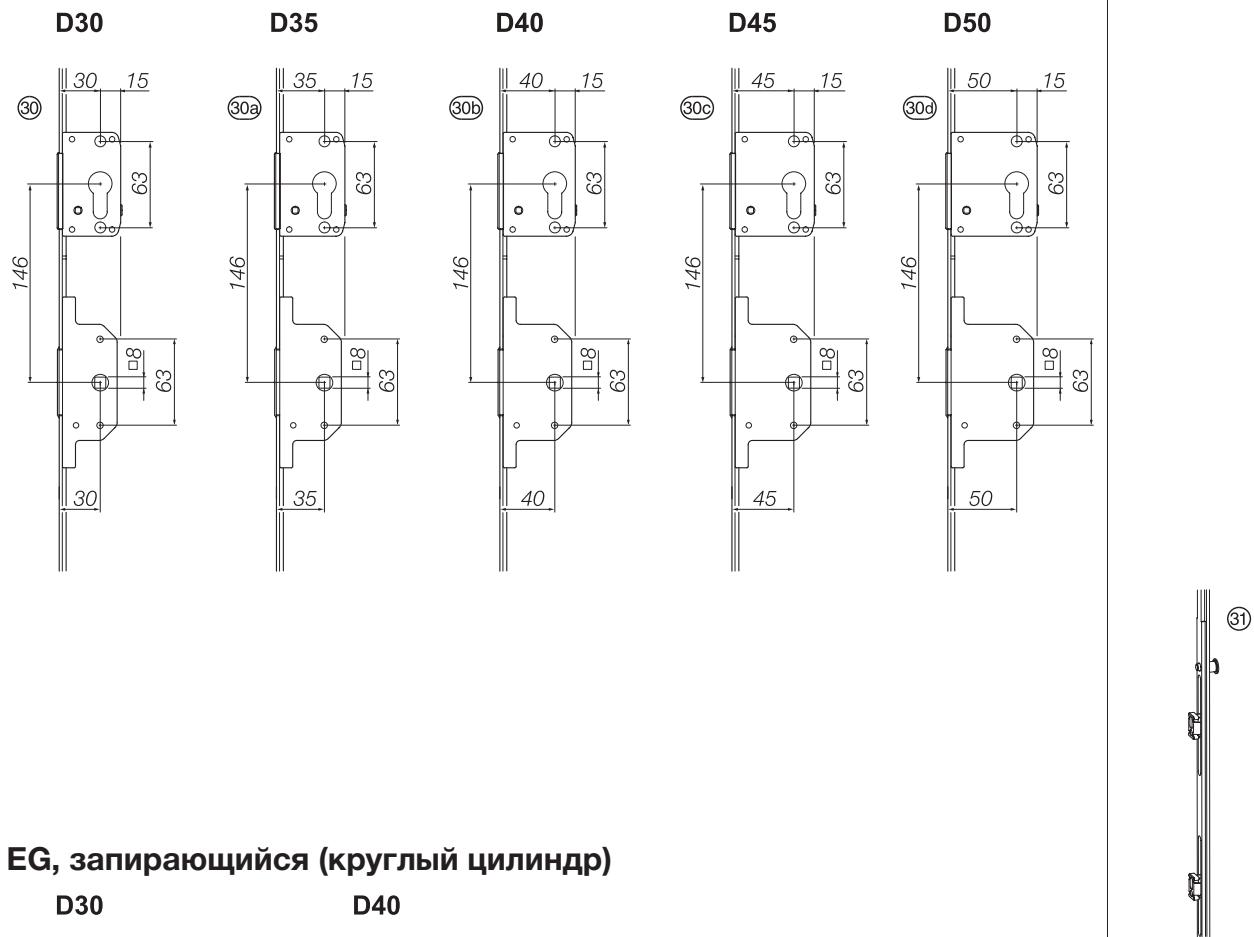
### Типы приводов

Обозначение изделия	Посадка ручки FFH	Код артикула (VE 1 штука)
Запор по высоте (вставной привод для штульповой створки, D 30) <small>(29) (31)</small>	450 1101 - 1300 650 1301 - 1500 650 1501 - 1700 950 1701 - 1900 950 1901 - 2100 950 2101 - 2300 950 2301 - 2400	213840 213843 213846 213849 213852 213855 213858
Запор по высоте (вставной привод для штульповой створки, D 35) <small>(29) (31)</small>	950 1701 - 1900 950 1901 - 2100 950 2101 - 2300 950 2301 - 2400	213861 213864 213867 213870
Запор по высоте (вставной привод для штульповой створки, D 40) <small>(29) (31)</small>	450 1101 - 1300 650 1301 - 1500 650 1501 - 1700 950 1701 - 1900 950 1901 - 2100 950 2101 - 2300 950 2301 - 2400	213873 213876 213879 213882 213885 213888 213891
Запор по высоте (вставной привод для штульповой створки, D 45) <small>(29) (31)</small>	950 1701 - 1900 950 1901 - 2100 950 2101 - 2300 950 2301 - 2400	213894 213897 213900 213903
Запор по высоте (вставной привод для штульповой створки, D 50) <small>(29) (31)</small>	950 1701 - 1900 950 1901 - 2100 950 2101 - 2300 950 2301 - 2400	213906 213909 213912 213915

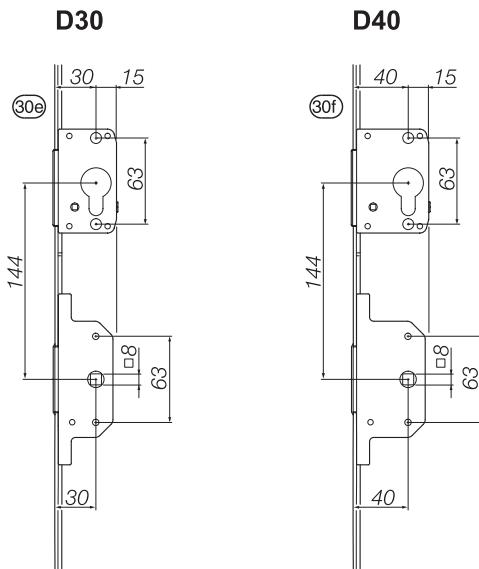
# atrium hks® 200 Z

## Типы приводов

### EG, запирающийся (профильный цилиндр)



### EG, запирающийся (круглый цилиндр)





# atrium hks® 200 z

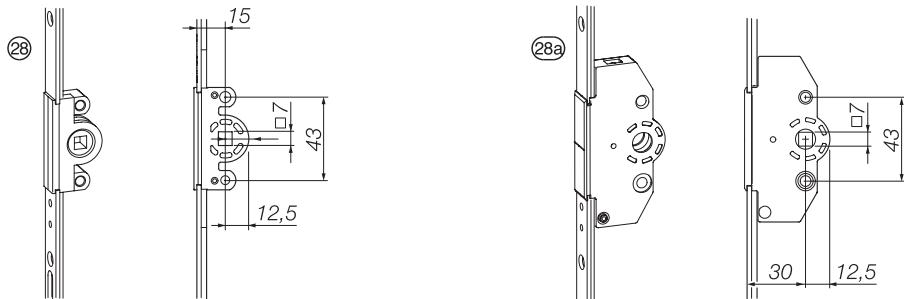
## Типы приводов

Обозначение изделия	Посадка ручки FFH	Код артикула (VE 1 штука)
<b>Запор по высоте</b> (вставной привод, запирающийся, D 30) ⑩ ⑪	950 1701 - 1900 950 1901 - 2100 950 2101 - 2300 950 2301 - 2400	213918 213921 213924 213927
<b>Запор по высоте</b> (вставной привод, запирающийся, D 35) ⑩ ⑪	950 1701 - 1900 950 1901 - 2100 950 2101 - 2300 950 2301 - 2400	213930 213933 213936 213939
<b>Запор по высоте</b> (вставной привод, запирающийся, D 40) ⑩ ⑪	950 1701 - 1900 950 1901 - 2100 950 2101 - 2300 950 2301 - 2400	213942 213945 213948 213951
<b>Запор по высоте</b> (вставной привод, запирающийся, D 45) ⑩ ⑪	950 1701 - 1900 950 1901 - 2100 950 2101 - 2300 950 2301 - 2400	213954 213957 213960 213963
<b>Запор по высоте</b> (вставной привод, запирающийся, D 50) ⑩ ⑪	950 1701 - 1900 950 1901 - 2100 950 2101 - 2300 950 2301 - 2400	213966 213969 213972 213975
<b>Запор по высоте, круглый цилиндр</b> (вставной привод, запирающийся, D 30) ⑩ ⑪	950 1701 - 1900 950 1901 - 2100 950 2101 - 2300 950 2301 - 2400	217500 217503 217506 217509
<b>Запор по высоте, круглый цилиндр</b> (вставной привод, запирающийся, D 40) ⑩ ⑪	950 1701 - 1900 950 1901 - 2100 950 2101 - 2300 950 2301 - 2400	217512 217515 217518 217521

# **atrium hks® 160 s und hks® 100 s**

## Типы приводов

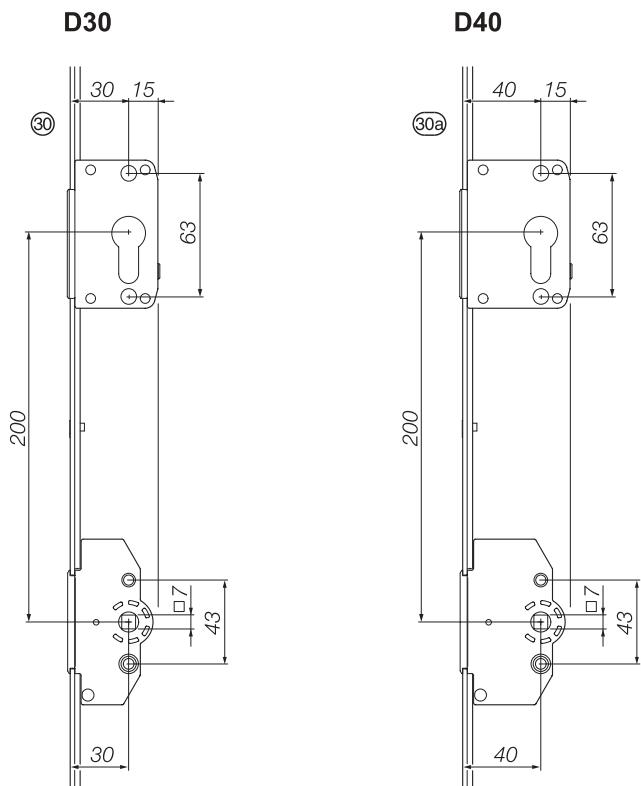
### Стандарт-EG



### EG Штульп, D 30



### EG, запирающийся (профильный цилиндр)



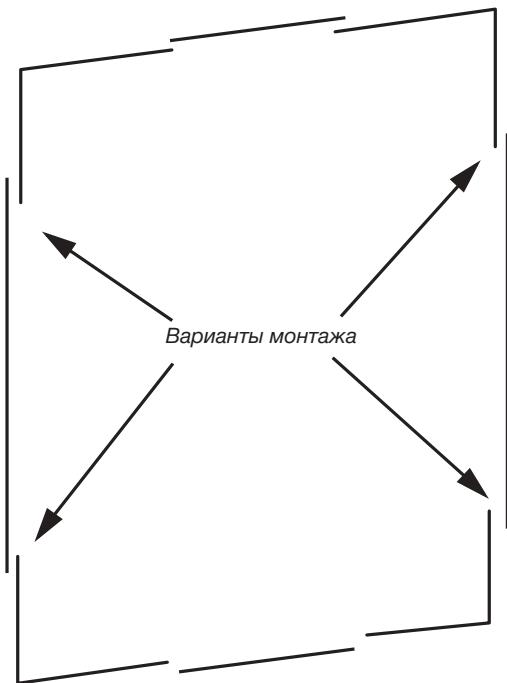
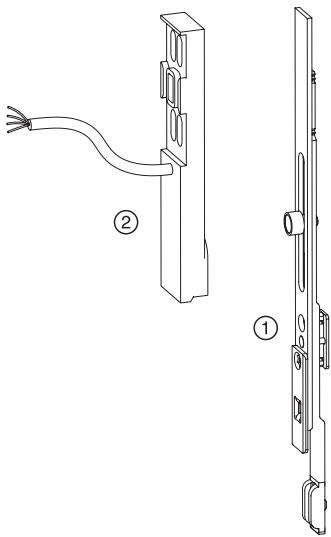


## atrium hks® 160 s und hks® 100 s

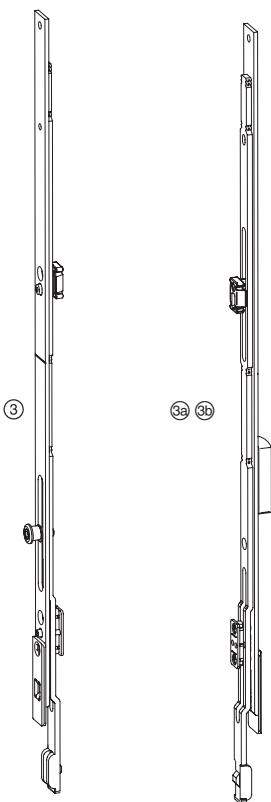
### Типы приводов

Обозначение изделия	Посадка ручки	FFH	Код артикула (VE 1 штука)	Код артикула (VE 5 штук)
<b>Запор по высоте (вставной привод, D 15) ② ③</b>	средний	650 - 1100	214014	214002
	средний	1101 - 1450	214017	214005
	средний	1451 - 1900	214020	214008
	средний	1901 - 2350	214023	214011
<b>Запор по высоте (вставной привод с повышенными дорнмассами, D 30) ② ③</b>	средний	650 - 1100	214026	
	средний	1101 - 1450	214029	
	средний	1451 - 1900	214032	
	средний	1901 - 2350	214035	
<b>Запор по высоте (вставной привод для штульповой створки, D 30) ② ③</b>	средний	650 - 1100	214038	
	средний	1101 - 1450	214041	
	средний	1451 - 1900	214044	
	средний	1901 - 2350	214047	
<b>Запор по высоте (вставной привод, запирающийся, D 30) ② ③</b>	средний	1100 - 1450	214050	
	средний	1451 - 1900	214053	
	средний	1901 - 2350	214056	
<b>Запор по высоте (вставной привод, запирающийся, D 40) ② ③</b>	средний	1100 - 1450	214059	
	средний	1451 - 1900	214062	
	средний	1901 - 2350	214065	

## Датчик закрытого положения



## Промежуточные детали





## Датчик закрытого положения

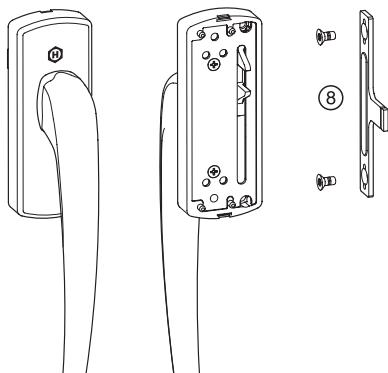
Обозначение изделия	Код артикула
Промежуточная деталь 200 мм с контролем запорного положения для HKS® 200 Z, HKS® 160 S и HKS® 100 S ①	215037
Запорная сенсорная техника ②	157598

## Удлинители

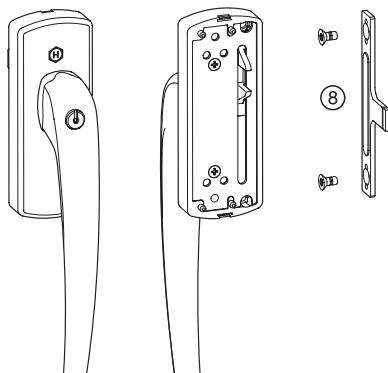
Обозначение изделия	Код артикула
Удлинитель 400 мм (укорачивается на 200 мм) для HKS® 200 Z, HKS® 160 S ③	207705
Удлинитель 400 мм (укорачивается на 200 мм) для штульповой створки для HKS® 200 Z ④	208092
Удлинитель 400 мм (укорачивается на 200 мм) для штульповой створки для HKS® 160 S ⑤	224316



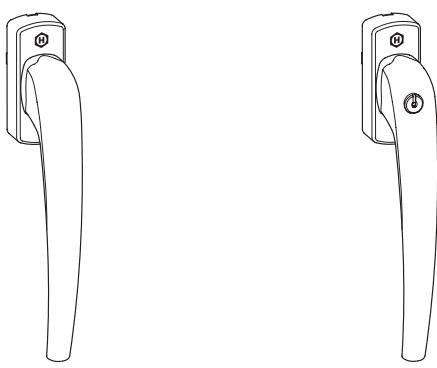
## Комплекты ручек ATRIUM HKS® 200 Z



⑥ Ручка дизайна HAUTAU  
202 AG

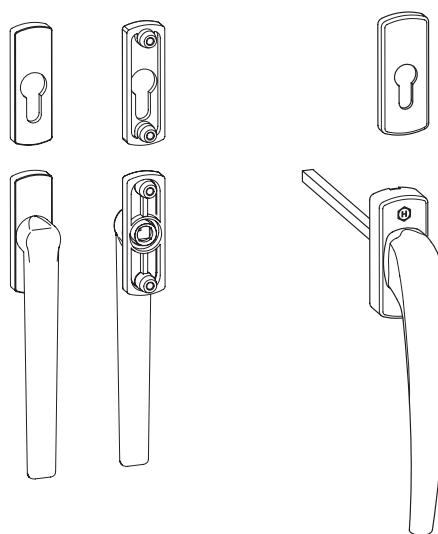


⑦ Ручка дизайна HAUTAU  
202 AG-S



⑨ Ручка дизайна HAUTAU  
201 EG

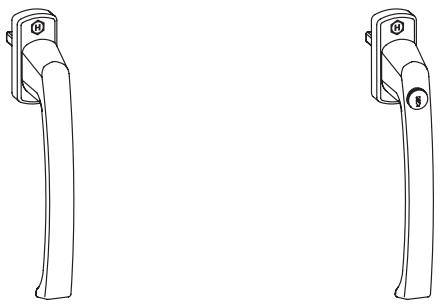
⑩ Ручка дизайна HAUTAU  
201 EG



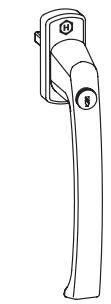
⑪ Ручка дизайна HAUTAU  
201 EG-PzI

⑫ Ручка дизайна HAUTAU  
201 EG-PzA

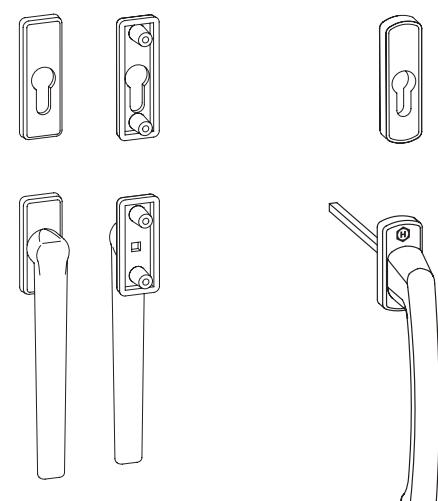
## Комплекты ручек ATRIUM HKS® 160 S / 100 S



⑨ Ручка дизайна HAUTAU  
161 EG



⑩ Ручка дизайна HAUTAU  
161 EG-S



⑪ Ручка дизайна HAUTAU  
161 EG-PzI

⑫ Ручка дизайна HAUTAU  
161 EG-PzA



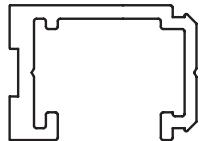
## Комплекты ручек ATRIUM HKS® 200 Z

Обозначение изделия	EV1	белый	Код артикула		RAL 9001	F9		
			коричн.	сред. бронза				
<b>Ручка LM дизайн HAUTAU 202</b> с накладным приводом с захватом ⑧	202 AG ⑥	слева	211090	211096	211114	211108	211102	224235
		справа	211087	211093	211111	211105	211099	224232
	202 AG-S ⑦	слева	211120	211126	211144	211138	211132	224328
		справа	211117	211123	211141	211135	211129	224325
<b>Ручка LM дизайн HAUTAU 201</b> для вставного привода	201 EG ⑨		170747	100741	219963	176919	193558	170753
	201 EG-S ⑩		170762	170756	219957	176922	195062	170768
	201 EG-PzA ⑫		170789	170783	219969	176928	219972	177018
	201 EG-Pzl ⑪		170798	170792	219951	176925	219954	170801

## Комплекты ручек ATRIUM HKS® 160 S / 100 S

Обозначение изделия	EV1	Код артикула	
		белый	коричн.
<b>Ручка LM 161</b> для вставного привода	161 EG ⑨	206206	206209
	161 EG-S ⑩	206215	206218
	160 EG-PzA ⑫	163272	163275
	161 EG-Pzl ⑪	206224	206227

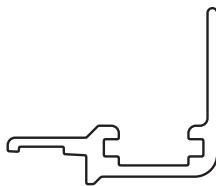
## Длины при поставке со склада / Принадлежности



⑤ Направляющая шина



⑥ Накладной профиль (ПВХ)



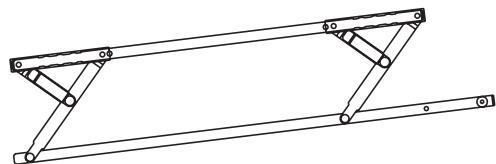
⑧ Верхняя шина

⑨ Декоративный профиль (алюминиевый)

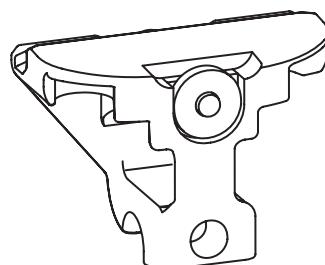


⑩ Соединяющая тяга

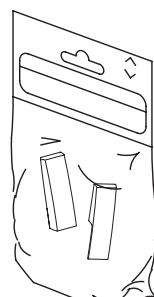
⑦ Ходовая шина



⑪ Скользящие ножницы



⑫ Передвижная управляющая колодка



Комплект заглушек



## Длины при поставке со склада / Принадлежности

Обозначение изделия	без покрытия	EV1	Код артикула			RAL 9001
			белый	коричневый	сред. бронза	
Направляющая шина ⑩	L 6070 мм	-	113066	-	-	-
Ходовая шина ⑪	L 6070 мм	226051	226063	-	226087	226075
BZ Заглушки HKS® 200 Z	(VE 10 штук)	-	208531	208525	208528	208534
BZ Заглушки HKS® 160 S	(VE 10 штук)	-	208546	208540	208543	208549
BZ Заглушки HKS® 100 S	(VE 10 штук)	-	208561	208555	208558	208564

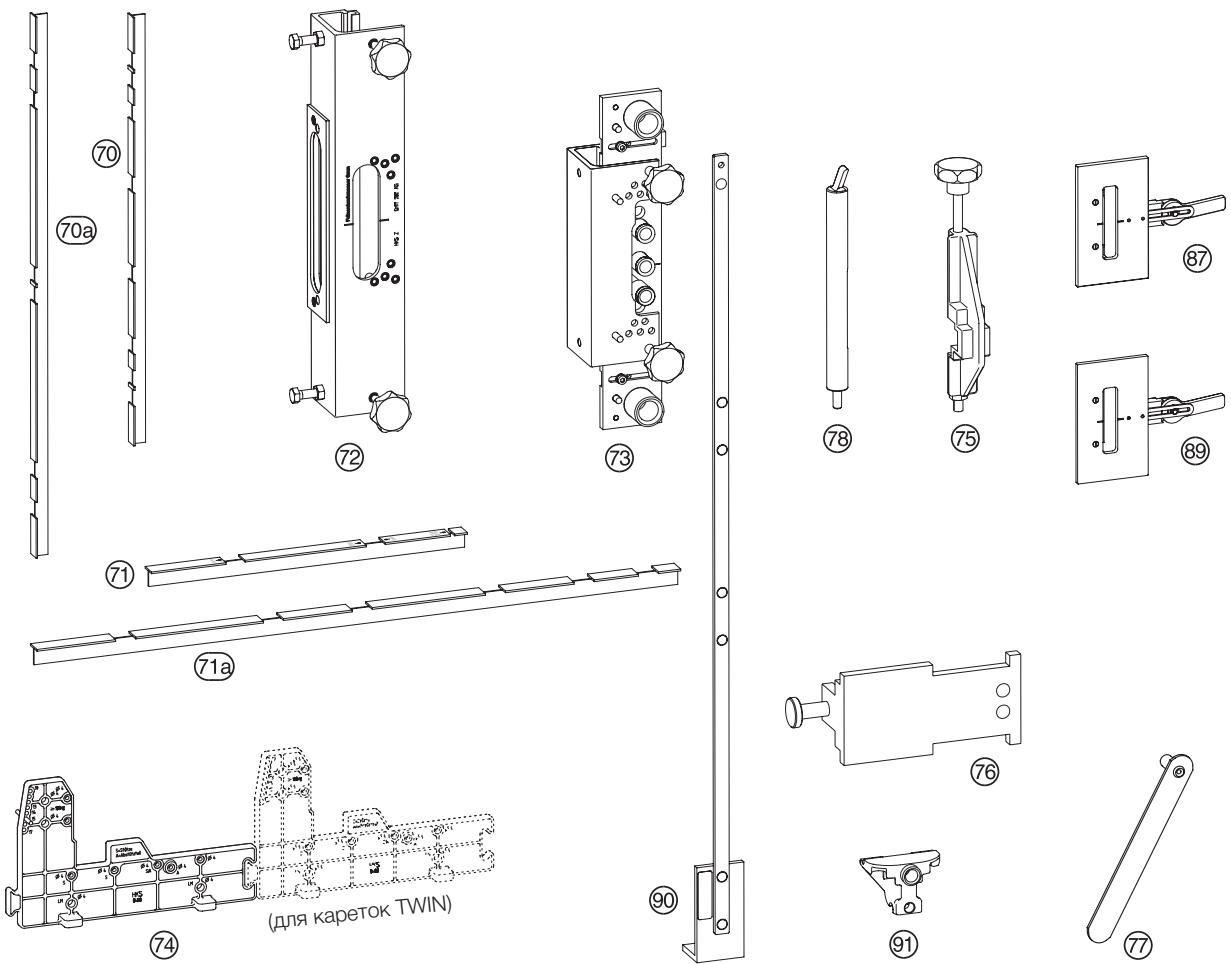
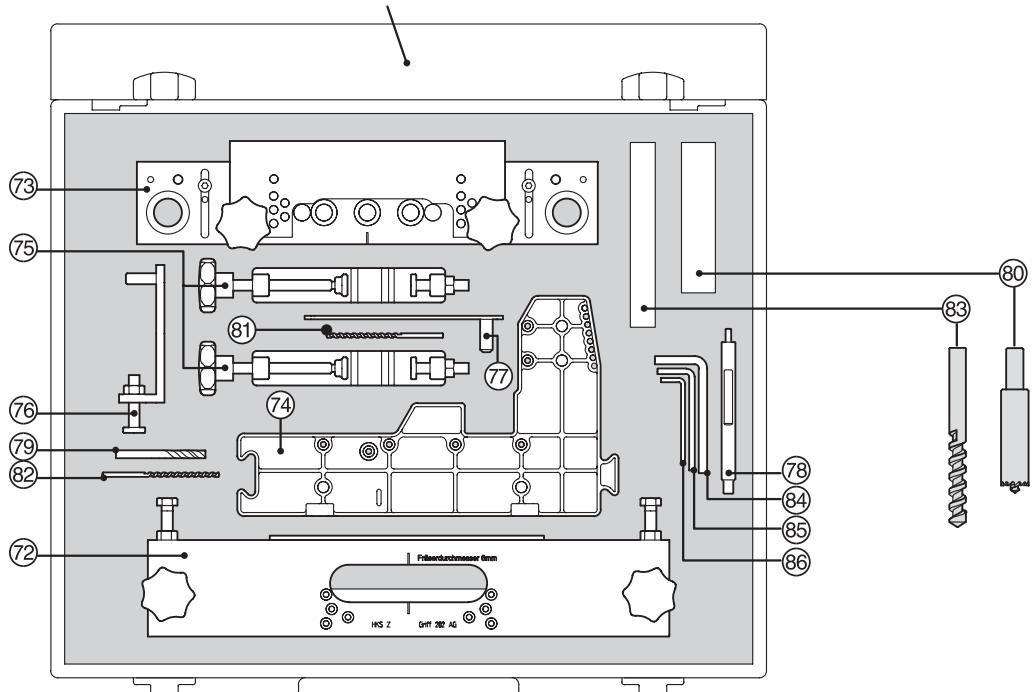
Обозначение изделия	серый	белый	Код артикула			RAL 9001
			чёрный	сред. бронза		
Накладной профиль (ПВХ) ⑩	L 6080 мм	224346	127046	175515	127043	158273

Обозначение изделия	без покрытия	серебр.	белый	Код артикула			RAL 9001
				коричн.	сред. бронза		
Верхняя шина ⑩	L 5170 мм	219555	219570	219564	219561	219558	219567
Декоративный профиль (алюминиевый) ⑩	L 5170 мм	216285	216288	216300	216291	216294	216297
Передвижная управляемая колодка ⑪	-	203748	-	203754	203751	-	-

Обозначение изделия	Код артикула			(HAUTAU-S <sup>плюс</sup> )
	оцинкованная			
Соединяющая тяга ⑩	L 3600 мм	110387		
Скользящие ножницы (VE 10 штук) ⑩	FFB	620 - 900	220302	
	FFB	901 - 1250	220326	
	FFB	1251 - 1650	220350	

## Принадлежности для монтажных работ

Чемодан с шаблонами HKS



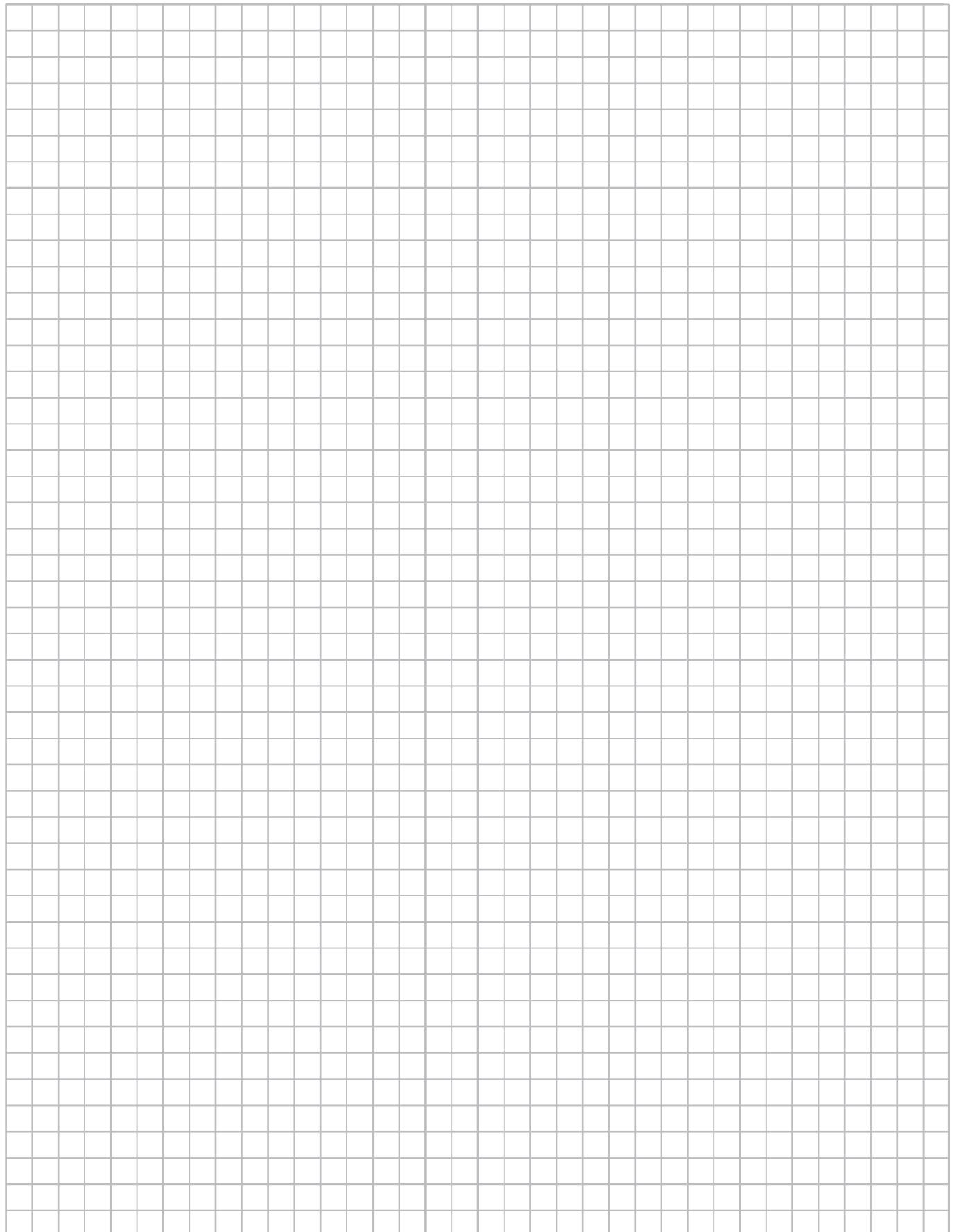


## Принадлежности для монтажных работ

Обозначение изделия	Код артикула
<b>Чемодан с шаблонами HKS</b>	215244
Сверлильный/фрезерный шаблон для ручки AG и фрезерования ножниц ⑫	
Сверлильный шаблон для ручки EG ⑬	
Сверлильный шаблон для кареток, опорные детали для усилителей ⑭	
Размыкающий штифт для деблокировки ползунка ⑮, также применяется для рихтовки ножниц и инструмента для предохранителя против снятия	
Шаблон для направляющей и ходовой шины ⑯	
Шаблон для управляющей колодки ⑯	
Центрирующий элемент сверла ⑰	
Фреза Ø 6,0 мм ⑲	
Сверло Ø 4,2 мм ⑳	
Сверло Ø 3,2 мм ㉑	
ISR - T 40 ㉒	
ISR - T 25 ㉓	
ISR - T 15 ㉔	
<b>Сверлильный/фрезерный шаблон для ручки AG и фрезерования ножниц ⑫</b>	214629
<b>Сверлильный шаблон для ручки EG ⑬</b>	215247
<b>Сверлильный шаблон для кареток, опорные детали для усилителей ⑭</b>	215277
<b>Размыкающий штифт для деблокировки ползунка ⑮</b> также применяется для рихтовки ножниц и инструмента для предохранителя против снятия	215283
<b>Шаблон для направляющей и ходовой шины ⑯</b>	215256
<b>Шаблон для управляющей колодки ⑯</b>	215301
<b>Центрирующий элемент сверла ⑰</b>	110747
<b>Сверло Ø 12 мм ㉕</b>	219654
<b>Корончатое сверло Ø 20 мм ㉖</b>	219663
<b>Закладной шаблон, исп. Z</b>	
Ответные планки (горизонтальные), размер 1 ⑰	FFB 700... 1450
Ответные планки (горизонтальные), размер 2 ⑱	FFB 1451... 2400
Ответные планки (вертикальные), размер 1 ⑲	FFH 900... 1700
Ответные планки (вертикальные), размер 2 ⑳	FFH 1701... 2400
<b>Комплект шестигранных ключей ISR - T15, T25, T40 ㉗ ㉘ ㉙</b>	208576
<b>Шаблон управляющей колодки ㉚</b>	217971
<b>Шаблон ответных планок для дерева 4 мм фальцлюфт ㉛</b>	215262
<b>Шаблон рамный для блокиратора ошибочного открывания HAUTAU onTop ㉜</b>	215271
<b>Удлинитель для шаблонов ㉝</b>	221756

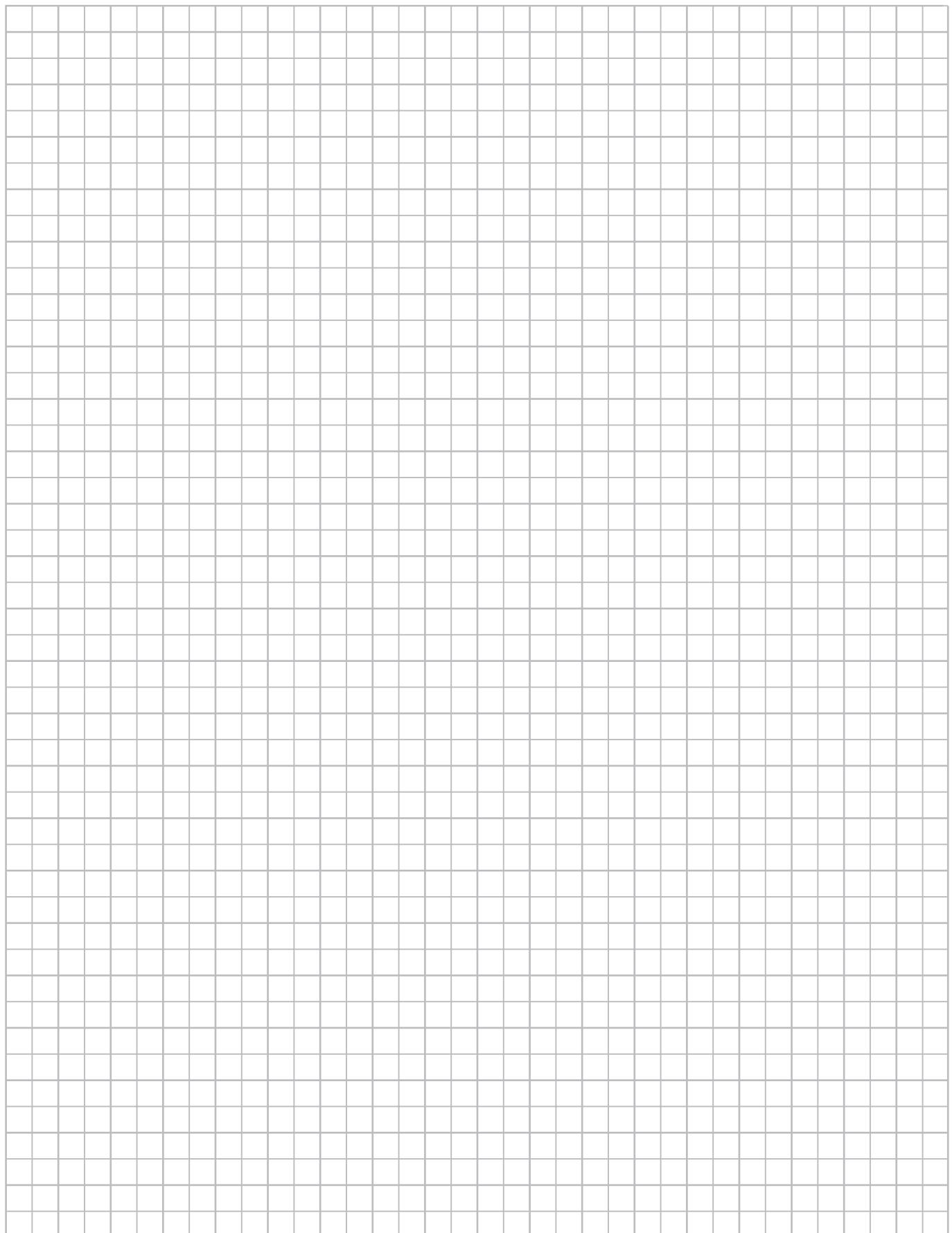


## Заметки



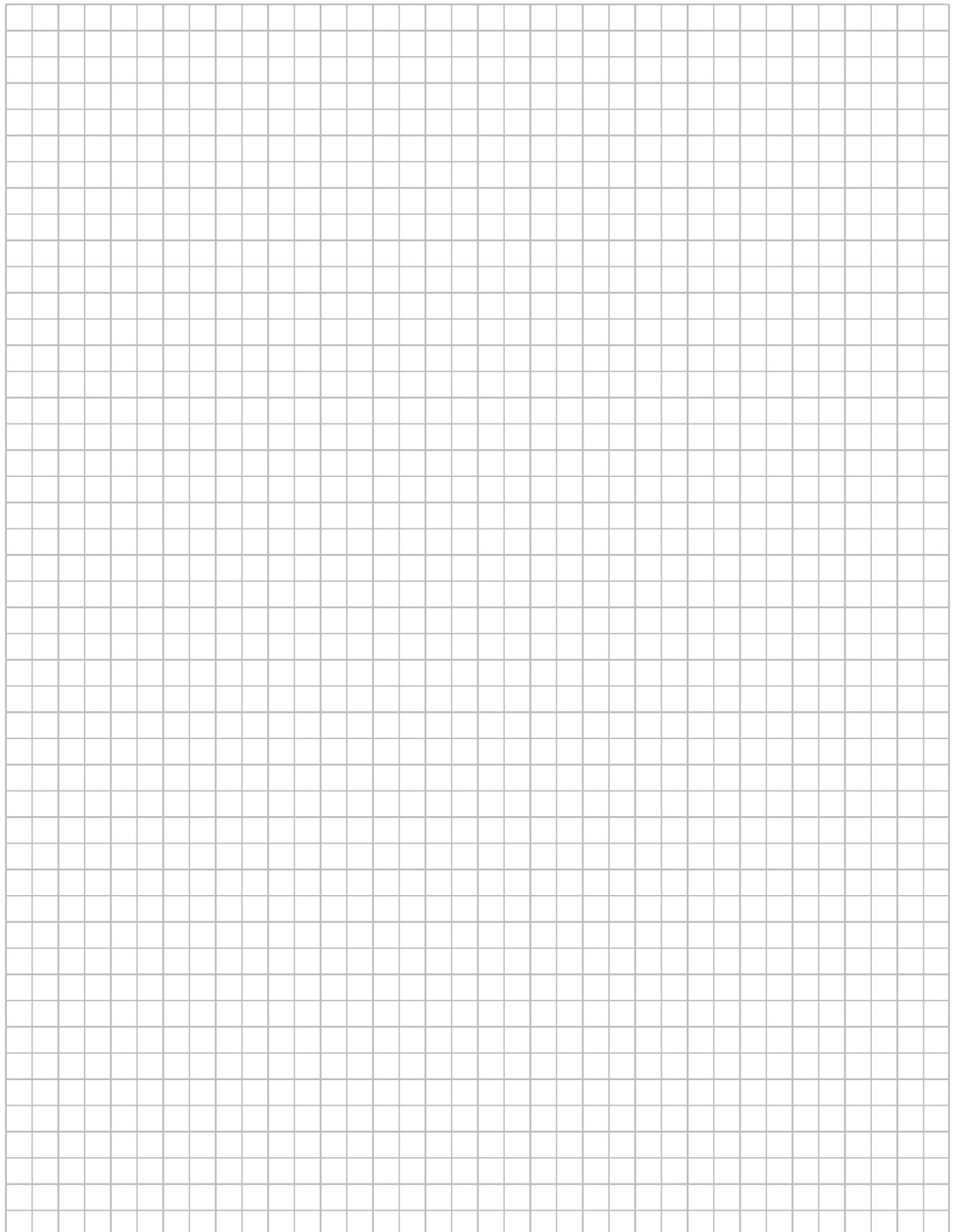


## Заметки





# Заметки





## Заметки



## Заметки



**Если это HAUTAU, то Вы заметите это.**



HAUTAU GmbH  
Почтовый ящик 11 51  
D 31689 Helpsen  
Тел. +49 5724/393-0  
Факс +49 5724/393-125  
Info@HAUTAU.de

[www.HAUTAU.de](http://www.HAUTAU.de)



**HAUTAU**