

Вы хотите получить подробную информацию  
о HAUTAU ATRIUM HKS® или других изделиях  
фирмы HAUTAU?  
Обратитесь к нам и мы сможем убедить Вас!

В Интернете Вы найдете нас по адресу:  
[www.HAUTAU.ru](http://www.HAUTAU.ru)

HAUTAU GmbH  
Postfach 1151  
D 13689 Helpsen

Телефон: +49 57 24 / 393-0  
Факс: +49 5724 / 393-138  
Info@HAUTAU.de

HKS® 5/0207



Если это HAUTAU, то Вы заметите это.



**HAUTAU**

# Откидывать

HAUTAU АТРИУМ HKS®

# и сдвигать

... и ничто не нарушит Ваш комфорт!



**HAUTAU**

Наполненные дневным светом помещения – это HAUTAU ATRIUM HKS®. Монтаж – играючи!



Исключительно у HAUTAU:  
тончайшая техника.

- Легкое запирание благодаря симметричному расположению ответных планок и фиксированным посредине запорным элементам.
- Большие возможности регулировки благодаря супертонким ножницам (Высота 9 мм)
- Нагрузка на несущие профили уменьшена благодаря минимальному расстоянию между рамой и кареткой.
- Устойчивое положение благодаря оборудованным в направляющих верхнему и нижнему упорам.
- Плавность движения благодаря очищающим щеточкам, расположенным перед роликами в каретках.



Специального дизайна ручки достаточно для того, чтоб ощутить легкость работы с фурнитурой HAUTAU ATRIUM HKS с принудительным управлением. Простой выбор между различными видами запирания : откидное положение с фиксацией и без, выдвижное и закрытое положения.

Если это HAUTAU, то Вы заметите это.



**HAUTAU**



# Преимущества

## Форма соответствует назначению

Хорошо, когда техника работает. Еще лучше, когда прецизионная техника элегантно спрятана под декоративными профилями, и возникает четкая, радующая глаз общая картина. Типично HAUTAU: полная гармония техники и дизайна, с элементами, обслуживание которых понятно даже ребенку.

## Многофункциональность

ATRIUM HKS® гарантирует надежное плотное закрытие окон и дверей из дерева, пластмассы или легкого металла в различном исполнении: в весовых классах 90, 130, 150 и 180 кг. Допустимая ширина створок от 620 до 2000 мм, высота - от 620 до 2400 мм. Возможны самые разнообразные комбинации с неподвижными элементами окон или многочисленными раздвижными створками, а также с поворотноткидными конструкциями. Остекление балкона, проветривание зимнего сада, окно в офисе – благодаря параллельному сдвигу вы ощутимо экономите жизненное пространство.

## Особенно простой монтаж

Фиксированные на середину конструктивные элементы делают монтаж высококоррозионностойкого центрального запора совсем легким. Специально разработанная монтажная карта исключает случайные ошибки при монтаже. Центральный запор крепится в фальце створки, конструктивные элементы быстро навинчиваются благодаря предварительно просверленным отверстиям для крепления, рама и створка закрепляются, надеваются управляющая колодка, верхний и нижний упоры, ответные планки - это настолько просто! Декоративные профили защелкиваются. Створка легко навешивается и снимается без демонтажа каких-либо крепежных элементов.

## Сохранение несущих профилей

HAUTAU ATRIUM HKS® делает это возможным: уменьшение нагрузок благодаря минимальному расстоянию между несущим болтом каретки и рамы, препятствуя искажению профиля и увеличивая срок службы окна.

## Тончайшая регулировка

В то время, как обычные предлагаемые на рынке откидные ножницы имеют высоту около 11 мм, высота ножниц HAUTAU достигает всего 9 мм. Это позволяет оптимально увеличить пределы регулировки по высоте и осуществлять точную регулировку по месту. Вся работа занимает минимум времени. Цапфы легко отрегулируют прижим створки.

## Отличные ходовые качества

HAUTAU является единственным изготовителем, оснащающим каретку щетками для очистки. Они защищают ролики от загрязнения и, тем самым, гарантируют более длительный срок эксплуатации. Результат установки этого дополнительного оснащения впечатляет.

## HKS® с принудительным управлением

Ручка HAUTAU со специальным дизайном легко управляет всеми функциями без исключения. По желанию она может запирается в различных положениях (испытана RAL и может поставляться в различных вариантах исполнения). Принудительное управление позволяет осуществлять управляемое открывание и закрывание створки окна и обеспечивает возможность выбора закрывания; с фиксацией или без фиксации.

## Тройная безопасность

HKS® целенаправленно защищает от взлома. Внутренняя обвязка по всему контуру, нижние угловые передачи, оснащенные цапфами с грибовидной головкой и стальными защитными ответными планками входящими в комплектацию фурнитуры в стандартном исполнении. Для большей безопасности, основной уровень защиты от взлома может быть дополнен следующими средствами защиты: устройством защиты от подвешивания AHS – грибовидными цапфами и противовзломными ответными планками по всему периметру согласно нормам RAL, а также оснащением в соответствии с классом стойкости против взлома WK2 - грибовидными цапфами и противовзломными ответными планками по всему периметру и четыремя дополнительными согласно нормам DIN. Кроме того, имеется возможность выбора между запираемыми ручками со специальным дизайном и приводами с замком с профилем цилиндром.

Если это HAUTAU, то Вы заметите это.



Откидывание



Сдвиг

**Гибкость :**

В конструкции с подвижным штапелом HAUTAU ATRIUM HKS® реализует возможность открытия до 4 м. В комбинации с поворотно-откидными створками можно использовать желаемое количество параллельно-сдвижных, что является идеальным решением для остекления балконов, зимних садов, офисов.

**Красивой формы:**

Декоративные элементы прикрывают выпирающие детали фурнитуры, способствуя оптическому эффекту.

**Рафинирует:**

управление ножницами мягкое и беззвучное. В открытом и откидном положении гарантированно препятствие захлопыванию при любом ветре и погоде.



# АТРИУМ HKS® 180 Z/... АТРИУМ HKS® 150 Z/... с принудительным управлением

**Область применения** для окон и дверей из PVC и дерева.

Вес створки : HKS® 180 макс.180 кг\*  
HKS® 150 макс.150 кг\*

\*с комплектом дополнительного крепежа

Ширина створки: 720 до 2000 мм

Высота створки: 900 до 2400 мм

Занимаемая площадь:

Ходовая шина снизу : HKS® 180 = 45 мм

HKS® 150 = 35 мм

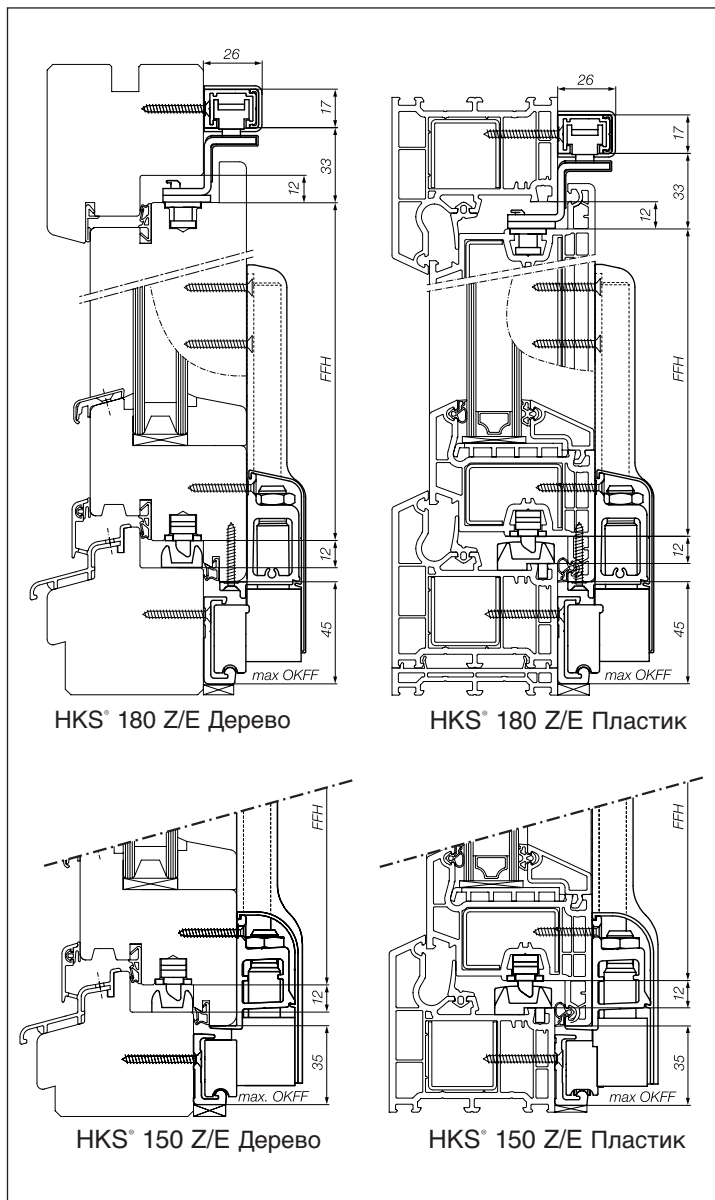
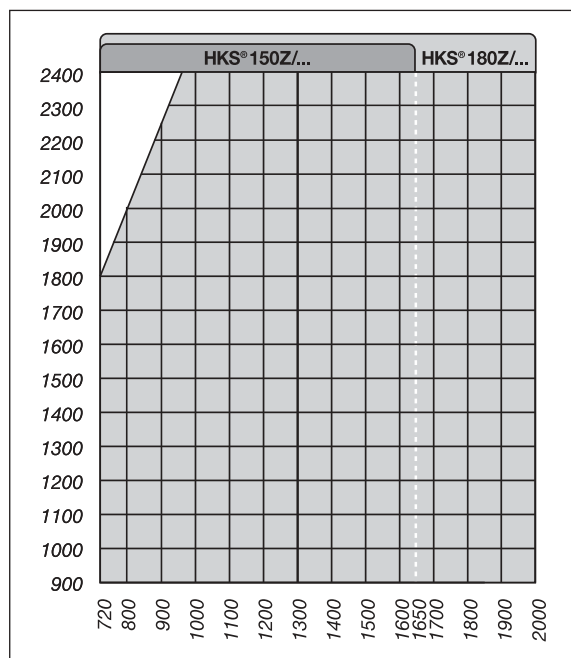
Направляющая шина сверху: 32 мм

Глубина ходовой шины: 14 мм

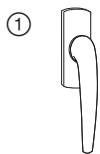
**Ограничение форматов створок:**

Максимальный вес створки в отмеченной области.

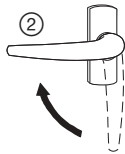
FFH : FFB ≤ 2,5 : 1



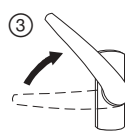
**Несложное управление одной рукой**  
с помощью ручки дизайна HAUTAU.



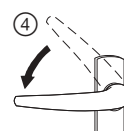
① **Положение закрыто**  
створка закрыта.



② **Откидное положение**  
Створка не смещается,  
снизу заперта на раме  
(запертое откидное  
положение).



③ **Сдвиг**  
Параллельно отставленная,  
створка может сдвигаться в  
оба направления.



④ **Положение сдвига**  
При сдвиге в положение  
откидывания створка  
автоматически защёл-  
кивается в откидное  
положение.

# ATRIUM HKS® 130 S/E ATRIUM HKS® 90 S/E с защёлкой

**Область применения** для окон и дверей из PVC и дерева.

Вес створки : HKS® 130 S/E макс. 130 кг\*  
HKS® 90 S/E макс. 90 кг\*

\*с комплектом дополнительного крепежа

Ширина створки: 620 до 1650 мм

Высота створки: 651 до 2350 мм

Занимаемая площадь:

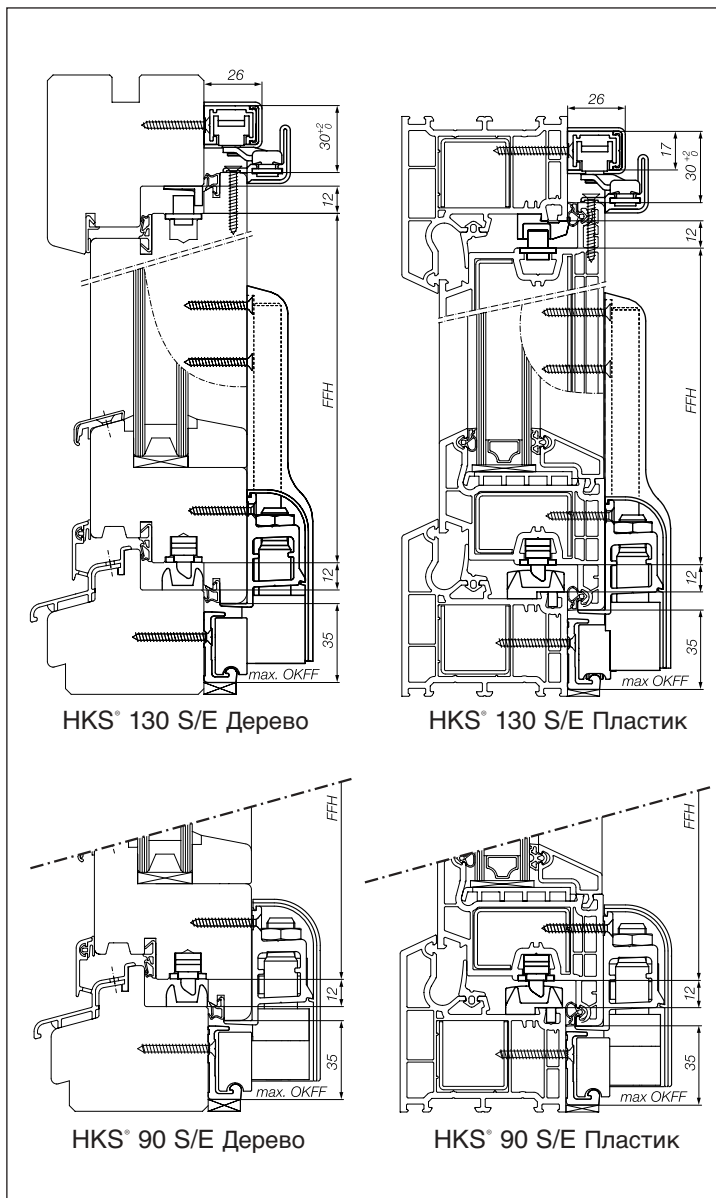
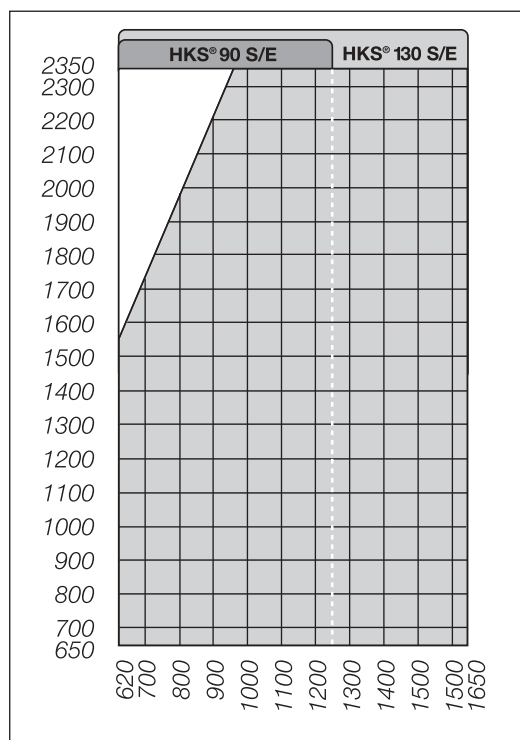
Ходовая шина снизу : 35 мм

Направляющая шина сверху: 32 мм

Глубина ходовой шины: 14 мм

**Ограничение форматов створок:**

Максимальный вес створки в отмеченной области. FFH : FFB ≤ 2,5 : 1



## Несложное управление одной рукой с помощью ручки дизайна HAUTAU.



- ① **Положение закрыто**  
створка закрыта.
- ② **Откидное положение**  
Створка не смещается,  
снизу заперта на раме  
(запертое откидное  
положение).



- ③ **Сдвиг**  
Параллельно отставленная,  
створка может сдвигаться в  
оба направления.
- ④ **Положение сдвига**  
При сдвиге в положение  
откидывания створка  
автоматически защёл-  
кивается в откидное  
положение.