



## **КАТАЛОГ КОМПЛЕКТАЦИИ ДЛЯ РОЛЛЕТНЫХ СИСТЕМ**

**ROLLER SHUTTER PARTS CATALOGUE**



**КРАСОТА · НАДЕЖНОСТЬ · БЕЗОПАСНОСТЬ  
BEAUTY · RELIABILITY · SAFETY**

**Внимание!**

Завод-изготовитель вправе вносить любые изменения в комплектующие, готовые конструкции рольставен и рулонных ворот без уведомления покупателя. Каталог не является технической документацией. Параметры намотки роллетных профилей, представленные в каталоге, теоретические.

**Attention!**

The manufacturer has the right to make any changes to components, ready roller shutters constructions without notifying the buyer. Catalog is not a technical documentation. The winding parameters of roller shutter profiles is theoretical.

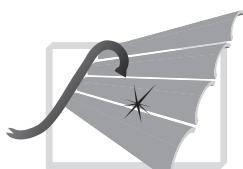
# СОДЕРЖАНИЕ

## Contents

<b>ВВЕДЕНИЕ . . . . .</b>	4
Introduction	
<b>1. МЕХАНИЗМЫ УПРАВЛЕНИЯ РОЛЬСТАВНЯМИ . . . . .</b>	11
Types of roller shutter operation	
<b>2. ПРОФИЛИ РОЛЛЕТНЫЕ СТАЛЬНЫЕ . . . . .</b>	21
Steel profiles	
<b>3. ПРОФИЛИ РОЛЛЕТНЫЕ С ПЕННЫМ НАПОЛНИТЕЛЕМ . . . . .</b>	23
Foam-filled roller shutter profiles	
<b>4. ПРОФИЛИ РОЛЛЕТНЫЕ ЭКСТРУДИРОВАННЫЕ . . . . .</b>	29
Extruded roller shutter profiles	
<b>5. ПРОФИЛИ КОНЦЕВЫЕ . . . . .</b>	35
End profiles	
<b>6. ПРОФИЛИ НАПРАВЛЯЮЩИЕ . . . . .</b>	43
Guide rails	
<b>7. КОРОБА ЗАЩИТНЫЕ . . . . .</b>	47
Shutter boxes	
<b>8. КРЫШКИ БОКОВЫЕ . . . . .</b>	61
End caps	
<b>9. ВАЛЫ ОКТАГОНАЛЬНЫЕ . . . . .</b>	75
Octagonal shafts	
<b>10. УПЛОТНИТЕЛИ И ВСТАВКИ-ЩЕТКИ . . . . .</b>	79
Seals and brush strips	
<b>11. ПРУЖИННО-ИНЕРЦИОННЫЕ МЕХАНИЗМЫ . . . . .</b>	83
Spring loaded mechanisms	
<b>12. РУЧНЫЕ ПРИВОДЫ . . . . .</b>	85
Manual cranks	
<b>13. ПРИНАДЛЕЖНОСТИ . . . . .</b>	93
Accessories	
<b>14. СТАЛЬНЫЕ РУЛОНЫЕ ВОРОТА . . . . .</b>	109
Steel roller shutter doors	
<b>15. ЭЛЕКТРОПРИВОДЫ . . . . .</b>	123
Motors	
<b>16. ОКОННЫЕ ОТЛИВЫ . . . . .</b>	127
Weathering	

## Стиль. Комфорт. Безопасность

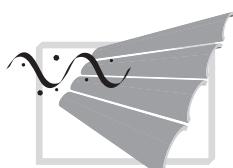
Группа компаний DoorHan предлагает вашему вниманию рольставни и рольворота, которые соответствуют европейским нормам качества и безопасности, а также адаптированы к российским климатическим условиям. Роллетьные системы служат для защиты оконных и дверных проемов от взлома, неблагоприятных погодных воздействий, а также создают комфорт и уют в помещениях за счет повышения тепло- и звукоизоляции.



Защита от взлома



Защита от обзора



Шумоизоляция

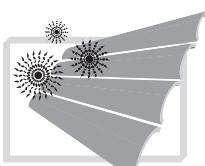


Все комплектующие для рольставен DoorHan выпускаются на современных автоматизированных линиях с применением оборудования ведущих мировых производителей. Все металлические детали оцинкованы или окрашены, что обеспечивает устойчивость к коррозии и негативному воздействию агрессивных сред, продлевает срок службы рольставен.

### СПОСОБЫ МОНТАЖА



Защита от солнца и света



Эффективное теплосбережение



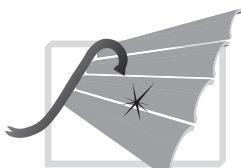
Надежность и долговечность

Накладной монтаж,  
короб наружуВстроенный монтаж, короб  
наружуВстроенный монтаж,  
короб внутрьСкрытый монтаж  
короба

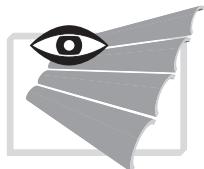
Роллеть могут монтироваться на этапе строительства объектов или на уже введенные в эксплуатацию здания как с внутренней, так и с внешней стороны. Специалисты компании DoorHan подберут для вас оптимальный вид монтажа.

## Style. Comfort. Safety

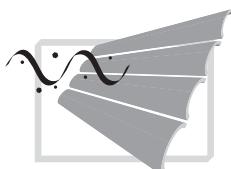
DoorHan offers a range of roller shutters which are compliant with the latest European product directives and standards, and adapted to Russian climate. Roller shutters protect windows and doors from burglary and unfavourable weather conditions and provide comfortable environment in the premises thanks to their thermal and sound protection qualities.



Burglary protection

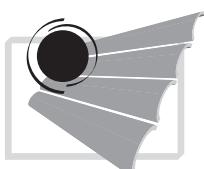


Visual protection



Noise insulation

All the accessories for roller shutters DoorHan produced on modern automated production lines using equipment from leading manufacturers. All metal parts are galvanized or painted that provides corrosion resistance, prevents corrosion and prolongs life of roller shutters.

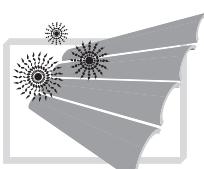


UV-protection

### MOUNTING METHODS

Surface mount,  
the box is outsideBuilt-in mount,  
the box is outsideBuilt-in mount,  
the box is inside

Hidden mount



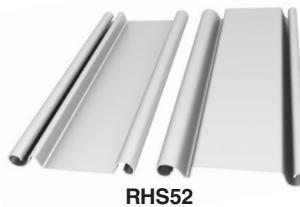
Thermal protection

Reliability  
and durability

Roller shutters can be installed on new buildings during their construction or on the existing ones from the inside and outside of the building. Our specialists will help you choose an optimum type of roller shutter installation.

## Виды профилей

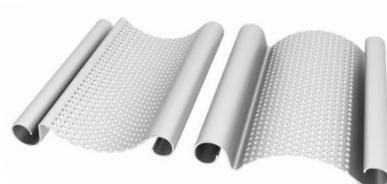
### СТАЛЬНЫЕ ПРОФИЛИ РОЛИКОВОЙ ПРОКАТКИ



Стальные сплошные профили RHS22 и RHS52 шириной 22 и 52 мм соответственно — экономичное решение для рольставен, предназначенных для защиты небольших оконных проемов.

Рекомендуемые параметры	Типы профилей
Ширина — от 500 до 1 400 мм; высота — от 500 до 2 200 мм	RHS22 — профиль стальной
Ширина — от 500 до 4 000 мм; высота — от 500 до 4 500 мм	RHS52 — профиль стальной

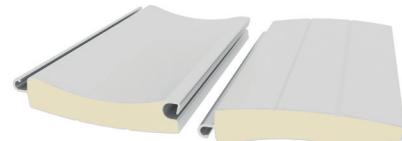
### ОЦИНКОВАННЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПРОФИЛИ РОЛИКОВОЙ ПРОКАТКИ



Для сборки полотна рулонных ворот используются стальные оцинкованные профили с толщиной стали 0,8–0,9 мм. Рулонные ворота из профиля RHS117 обладают высокой прочностью, взломоустойчивы, надежно защищают помещения от несанкционированного проникновения. Полотно ворот может быть изготовлено из сплошного и перфорированного профиля.

Рекомендуемые параметры	Типы профилей
Ширина — от 1 000 до 11 800 мм; высота — от 1 000 до 6 500 мм	RHS117 — профиль стальной
	RHS117P — профиль стальной перфорированный

### ПЕНОНАПЛНЕННЫЕ ПРОФИЛИ РОЛИКОВОЙ ПРОКАТКИ



Профили изготавливаются с пенным наполнителем, благодаря чему обладают высокими энергосберегающими свойствами. Как правило, они используются в рольставнях и рольворотах, предназначенных для установки в проемы средних размеров. Пеноаполненные профили могут быть изготовлены с перфорацией.

Рекомендуемые параметры	Типы профилей
Для рольставен	
Ширина — от 500 до 3 500 мм; высота — от 500 до 4 500 мм	RH39N, RH39PN — профиль сплошной или перфорированный с пенным наполнителем
Для рольворот	
Ширина — от 2 000 до 5 000 мм; высота — от 1 000 до 4 500 мм	RH41N, RH41PN — профиль сплошной или перфорированный с пенным наполнителем
	RH45N, RH45PN — профиль сплошной или перфорированный с пенным наполнителем
	RH58N, RH58PN — профиль сплошной или перфорированный с пенным наполнителем
	RH77M — профиль сплошной с пенным наполнителем
	RHT77M — профиль сплошной с твердым пенным наполнителем

## ЭКСТРУДИРОВАННЫЕ ПРОФИЛИ



RHE56M



RHE56GM

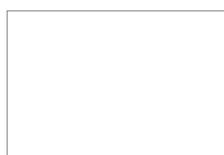
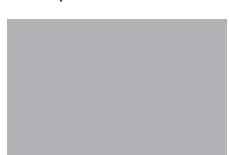


RHE58M

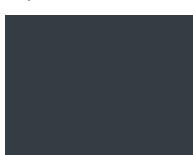
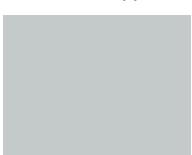
Экструдированные алюминиевые профили обладают повышенной прочностью, жесткостью и устойчивостью к механическим повреждениям, имеют большую толщину стенки по сравнению с другими профилями. Они предназначены для рольставней, устанавливаемых на большие оконные проемы, а также для рольворот и рулонных ворот. Одностенные экструдированные профили могут быть выполнены с окошками.

Рекомендуемые параметры	Типы профилей
	<b>Для рольставен</b>
Ширина — от 500 до 5000 мм; высота — от 1000 до 4500 мм	RHE45M — профиль двустенный экструдированный RHE56M — профиль одностенный экструдированный RHE56GM — профиль решетчатый одностенный экструдированный RHE58M — профиль сплошной двустенный экструдированный
	<b>Для рольворот</b>
Ширина — от 2000 до 6000 мм; высота — от 1000 до 5000 мм	RHE84M — профиль сплошной одностенный экструдированный RHE84GM — профиль решетчатый одностенный экструдированный RHE78G — профиль решетчатый одностенный экструдированный

## СТАНДАРТНЫЕ ЦВЕТА ПРОФИЛЕЙ

 Белый Коричневый Бежевый Зеленый Синий Бордовый Серебристый Серый Неокрашенный (оцинкованный) Темный орех Золотой дуб

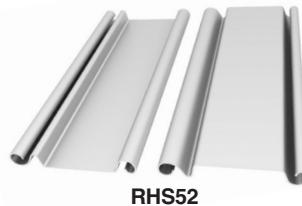
## ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ЦВЕТА ПРОФИЛЕЙ

 RAL 1013  
Белая устрица RAL 1019  
Серый бежевый RAL 1017  
Желтый шафран RAL 1007  
Желтый нарцисс RAL 3004  
Красный рубин RAL 3020 Красный насыщенный RAL 5011  
Синяя сталь RAL 6009  
Зеленая ель RAL 7016  
Серый антрацит RAL 7035  
Серый графит RAL 8017  
Коричневый шоколад RAL 8019  
Серо-коричневый RAL 9005  
Черный темный

При выводе на печать цвета могут быть искажены, пользуйтесь оригинальной RAL-картой.

## Types of profiles

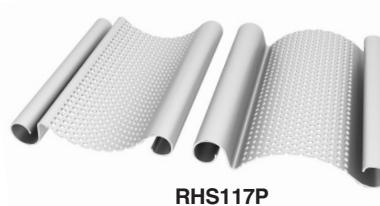
### COLD-ROLLED STEEL PROFILES



Steel profiles RHS22 and RHS52, width 22 and 52 mm respectively, are modern cost-effective solution for roller shutters, designed to protect small window openings of houses, apartments and other premises.

Recommended sizes	Types of profiles
Width — from 500 to 1400 mm; height — from 500 to 2200 mm	RHS22 — steel profiles
Width — from 500 до 4000 mm; height — from 500 to 4500 mm	RHS52 — steel profile

### REINFORCED STEEL PROFILES



To assemble the rolling shutter curtain is used galvanized steel profiles steel thickness 0,8–0,9 mm. Rolling Shutters profile RHS117 have high strength, burglar resistance, protect industrial premises against unauthorized access. The rolling shutter curtain may be made from solid and perforated profile.

Recommended sizes	Types of profiles
Width — from 1000 to 11 800 mm; height — from 1000 to 6500 mm	RHS117 — steel profiles
	RHS117P — steel profile with perforation

### FOAM-FILLED ROLLER SHUTTER PROFILES



Roll-formed profiles are made with foam so have high energy-saving properties. Usually they are used in roller shutters and roller shutters doors, designed for installation in a medium size openings. Foam-filled profiles can be made with perforation.

Recommended sizes	Types of profiles
	<b>Roller shutter</b>
Width — from 500 to 3500 mm; height — from 500 to 4500 mm	RH39N or RH39PN — profile solid or perforated with foam filler
	RH39N or RH39PN — profile solid or perforated with foam filler
	RH45N or RH45PN — profile solid or perforated with foam filler
	RH58N or RH58PN — profile solid or perforated with foam filler
	<b>Roller shutters gate</b>
Width — from 2000 to 5000 mm; height — from 1000 to 4500 mm	RH77M — profile with foam filler
	RHT77M — profile with a solid foam filler

**EXTRUDED PROFILES**

RHE56M



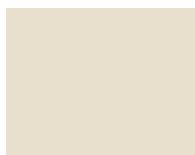
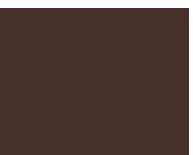
RHE56GM



RHE58M

Extruded aluminum profiles have high strength, stiffness and resistance to mechanical damage and provide additional protection against burglary, because they have larger wall thickness than the other profiles. They are intended for roller shutters installed on the large window openings, and for roller shutters doors. Single wall extruded profiles can be latticed.

Recommended sizes	Types of profiles
<b>Roller shutter</b>	
Width — from 500 to 5 000 mm; height — from 1 000 to 4 500 mm	RHE45M — double-walled extruded profile
	RHE56M — single wall extruded profile
	RHE56GM — lattice extruded profile
	RHE58M — double-walled extruded profile
<b>Roller shutters gate</b>	
Width — from 2 000 to 5 500 mm; height — from 1 000 to 5 000 mm	RHE84M — single wall extruded profile
	RHE84GM — lattice extruded profile
	RHE78G — lattice extruded profile

**STANDARD COLORS** White Brown Beige Green Blue Claret Silver Gray Unpainted (galvanized) Dark walnut Golden oak**ADDITIONAL COLORS** RAL 1013  
Oyster white RAL 1019  
Grey beige RAL 1017  
Yellow saffron RAL 1007  
Daffodil yellow RAL 3004  
Purple red RAL 3020  
Traffic red RAL 5011  
Steel blue RAL 6009  
Fir green RAL 7016  
Anthracite grey RAL 7035  
Light grey RAL 8017  
Chocolate brown RAL 8019  
Grey brown RAL 9005  
Jet black

During printing the colors may be distorted, use the original RAL-card.

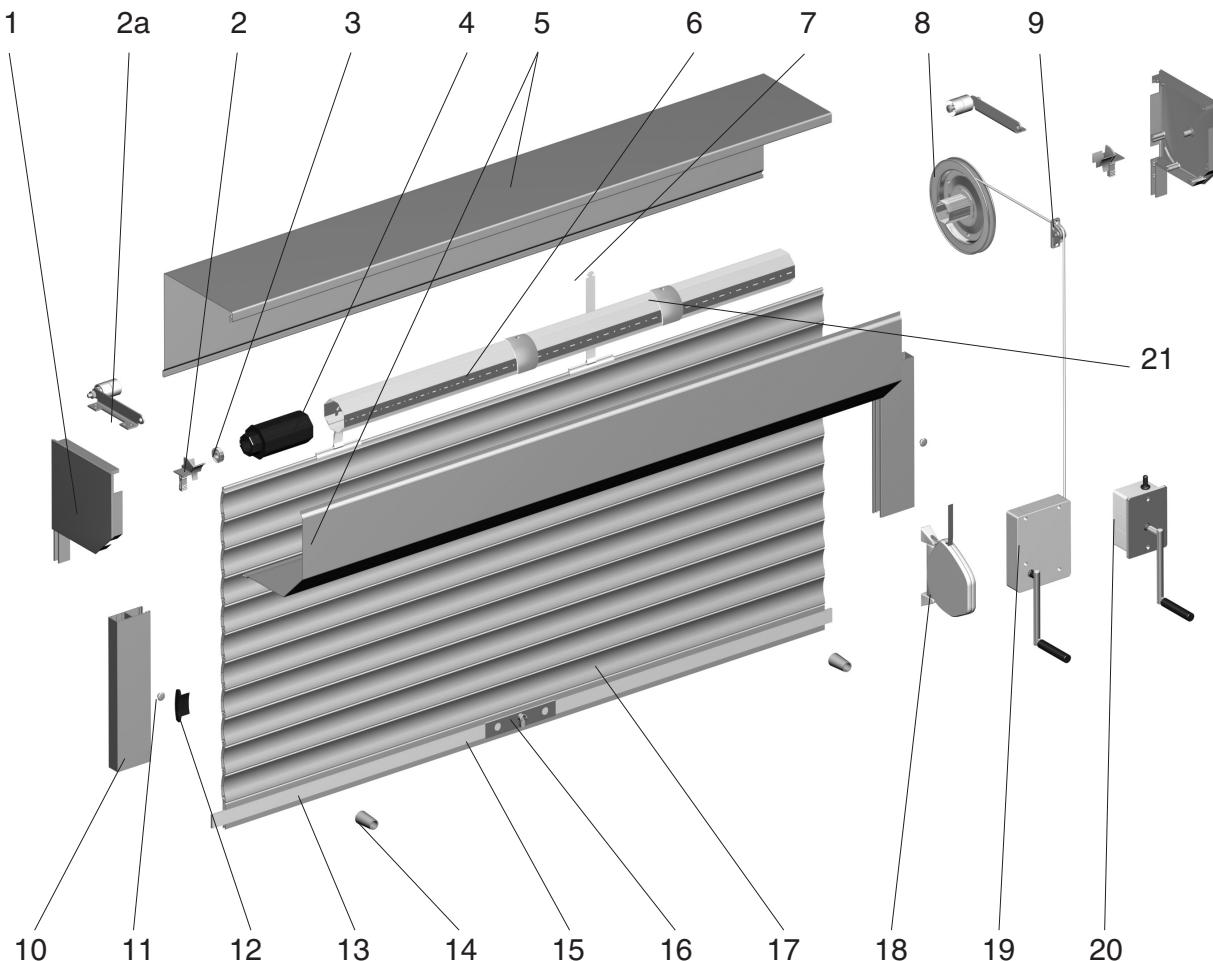


# МЕХАНИЗМЫ УПРАВЛЕНИЯ РОЛЬСТАВНЯМИ

TYPES OF ROLLER SHUTTER OPERATION

---

**РОЛЬСТАВНИ С РУЧНЫМ ЛЕНТОЧНЫМ, ШНУРОВЫМ ИЛИ КОРДОВЫМ ПРИВОДОМ**  
**Roller shutter operated with strap, rope or cord crank**



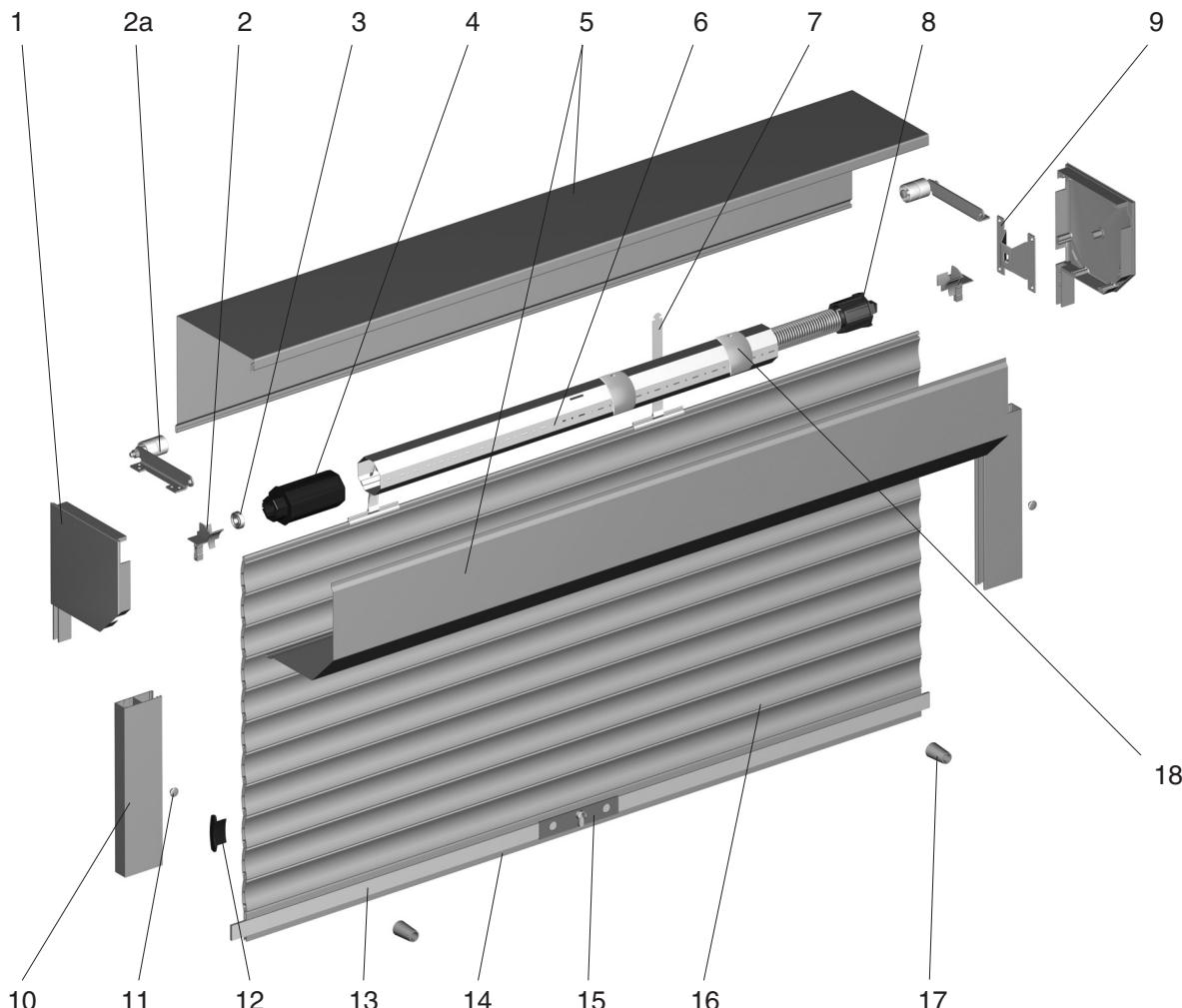
1. Крышка боковая	End cap	RK125, RK137, RK150, RK165, RK180, RK205, RK250, RK250S, RKS250, RK300, RK375
2. Направляющее устройство*	Entry guide	RU45, RU65
2а. Ролик направляющий	Guiding roller	RU77 (RV77)
3. Подшипник	Bearing	BR28, BR42
4. Капсула универсальная (регулируемая)	Universal capsule KP40, KP60, (KPU60, KPU70, KPU70S) (adjustable)	
5. Короб защитный	Shutter box	RB125, RB137, RB150, RB165, RB180, RB205, RB250, RB300, RB375
6. Вал октагональный	Octagonal shaft	RV40, RV60, RV70
7. Пружина тяговая	Security spring	RS90, RS120, RS130, RS170, RS190
8. Шкив	Pulley	H90, H130, H140, H155, H170, S190, S21070
9. Направляющая для шнуря (ленты)	Rope (strap) guide	RT, (RL)
10. Направляющий профиль	Guide rail	RG46M, RG53M, RG53MS, RG53BN, RG64,

11. Заглушка	Plug	RG65M, RG65MS, RG65BS, RG70M, RG70MS, RG70BS, RG90M, RG90MS
12. Замок боковой	End lock	PB14 SL52, SL39, SL45M, SLA45, SL41N, SLA58, SL77, ST77, SLE45, SLE58, SLE45M, SLE58M, SLE56, SLE78, SLE84
13. Полоса запорная	Locking flat bar	RH12K, RH20K
14. Стопор	Stopper	RS
15. Профиль концевой	End profile	RA42E, RA45EN, RA50EM, RA77EM, RA77KN
16. Замок ригельный	Key lock	KLA, KLA77
17. Профиль (полотно)	Slat (curtain)	RH39N, RH39PN, RH41N, RH41PN, RH45N, RH58N, RH77M, RHE45, RHE45M, RHE58M, RHE56M, RHE56GM, RHE78G, RHE84M, RHE84GM
18. Лентоукладчик	Strap winder	RHL (RHS)
19. Укладчик для шнура	Rope winder	RHR
20. Кордовый укладчик	Cord winder	RHF40
21. Кольцо дистанционное	Distance ring	KD40, KD60, KD70

Рольставни представляют собой гибкое полотно (17), наматывающееся на вал (6), который расположена над проемом в защитном коробе (5). Полотно движется по направляющим (10), которые закрепляются по краям проема. Управление роллетой осуществляется при помощи ленточного, шнурового или кордового привода. Элементы управления — лентоукладчик (18), укладчик для шнура (19) и кордовый укладчик (20) закрепляются на стене. Лента, шнур или корд проводится через направляющую для шнюра (ленты) (9) и закрепляется на шкиве (8). Шкив передает тяговое усилие с ленты, шнюра или корда на капсулу (4) и вал (6). Вал крутится, и полотно приводится в движение.

Roller shutter is a flexible curtain (17), which coils on the shaft (6) placed in the protective shutter box (5) above the window opening. The curtain moves along the guides (10) which are fixed at the sides of the opening. Roller shutter can be operated with a strap, rope or cord crank. The corresponding crank hardware: strap winder (18), rope winder (19) or cord winder (20) is fixed to the wall. Strap, rope or cord is put through the guide (9) and fixed to the pulley (8). The pulley transfers the driving force of a strap, rope or cord to the capsule (4) and shaft (6). The shaft rotates and the curtain moves.

**РОЛЬСТАВНИ С ПРУЖИНО-ИНЕРЦИОННЫМ МЕХАНИЗМОМ**  
**Spring assisted roller shutter**



1.	Крышка боковая	End cap	RK125, RK137, RK150, RK165, RK180, RK205, RK250, RK250S, RK300, RK375, RK165D, RK165R, RK180D, RK180R, RK205D, RK205R, RKS250
2.	Направляющее устройство	Entry guide	RU45, RU65
2а.	Ролик направляющий	Guiding roller	RU77 (RV77)
3.	Подшипник	Bearing	BR28, BR42
4.	Капсула универсальная (регулируемая)	Universal capsule (adjustable)	KP40, KP60, (KPU60, KPU70, KPU70S)
5.	Короб защитный	Shutter box	RB125, RB137, RB150, RB165, RB180, RB205, RB250, RB300, RB375, RBE165D, RBE165R, RBE180D, RBE180R, RBE205D, RBE205R
6.	Вал октагональный	Octagonal shaft	RV40, RV60, RV70
7.	Пружина тяговая	Security spring	RS90, RS120, RS130, RS170, RS190
8.	Пружинно-инерционный механизм	Spring loaded mechanism	4ROL04/10, 4ROL06/13, 4ROL10/12, 4ROL15/21, 4RA26/12, 4ROL15/16, 4ROL20/16, 6ROL12/21, 6ROL18/12, 6ROL18/17, 6ROL28/14, 6ROL38/12, 6ROL62/11, 7ROL46/13, 7ROL50/11, 7ROL72/10, 4ROL26/12
9.	Пластина крепления	Support plate	BP100

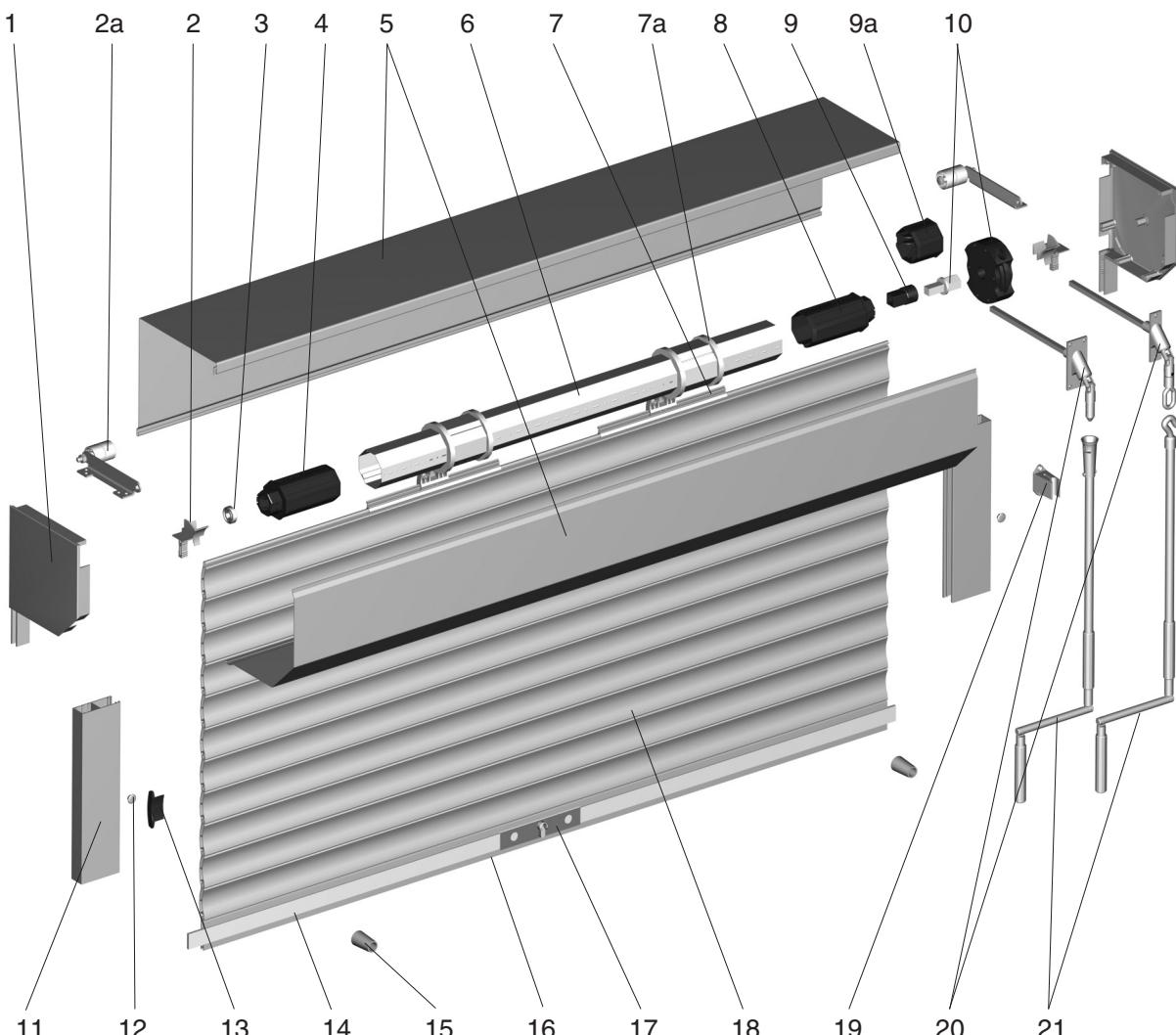
10. Направляющий профиль	Guide rail	RG46M, RG53M, RG53MS, RG53BN, RG64, RG65M, RG65MS, RG65BS, RG70M, RG70MS, RG70BS, RG90M, RG90MS
11. Заглушка	Plug	PB14
12. Замок боковой	End lock	SL52, SL39, SL45M, SLA45, SL41N, SLA58, SL77, ST77, SLE45, SLE58, SLE45M, SLE58M, SLE56, SLE78, SLE84
13. Полоса запорная	Locking flat bar	RH12K, RH20K
14. Профиль концевой	End profile	RA42E, RA45EN, RA50EM, RA77EM, RA77KN
15. Замок ригельный	Key lock	KLA, KLA77
16. Профиль (полотно)	Slat (curtain)	RH39N, RH39PN, RH41N, RH41PN, RH45N, RH58N, RH77M, RHE45, RHE45M, RHE58M, RHE56M, RHE56GM, RHE78G, RHE84M, RHE84GM
17. Стопор	Stopper	RS
18. Кольцо дистанционное	Distance ring	KD40, KD60, KD70

Рольставни представляют собой гибкое полотно (16), наматывающееся на вал (6), расположенный над проемом в защитном коробе (5). Полотно движется по направляющим (10), которые закрепляются по краям проема. Внутри вала установлен пружинно-инерционный механизм (8), который приводит в движение вал и полотно. Пружинно-инерционный механизм настраивается на стадии монтажа, что позволяет, приложив небольшое усилие вверх или вниз, поднять или опустить полотно роллеты.

Roller shutter is a flexible curtain (16), which coils on the shaft (6) placed in the protective shutter box (5) above the window opening. The curtain moves along the guides (10) which are fixed at the sides of the opening. A spring loaded mechanism (8), which makes the shaft and curtain move, is placed inside of the shaft. The mechanism is adjusted during the roller shutter mounting. It allows you to lower and raise the shutter curtain with minimal effort.

## РОЛЬСТАВНИ С РУЧНЫМ ВОРОТКОВЫМ ПРИВОДОМ

Roller shutter with hand crank operation



1. Крышка боковая	End cap	RK137, RK150, RK165, RK180, RK205, RK250, RK250S, RK300, RK375, RKS250
2. Направляющее устройство 2а . Ролик направляющий	Entry guide Guiding roller	RU45, RU65 RU77 (RV77)
3. Подшипник	Bearing	BR28, BR42
4. Кapsула универсальная (регулируемая)	Universal capsule (adjustable)	KP40, KP60, (KPU60, KPU70, KPU70S)
5. Короб защитный	Shutter box	RB137, RB150, RB165, RB180, RB205, RB250, RB300, RB375
6. Вал октагональный*	Octagonal shaft	RV40, RV60, RV70
7. Замок автоматический	Security lock	RB2, RB3, RB4, RM2, RM3
7а. Кольцо ригельное	Security lock ring	RD40, RD60, RD70
8. Кapsула универсальная	Universal capsule	KP40, KP60
9. Вставка	Adapter	RHU
9а. Кapsула	Capsule	RHU60, (RHU70)

Для октагонального вала RV60 вместо капсулы универсальной KP60 и вставки RHU допускается использовать капсулу RHU60. Для октагонального вала RV70 в роллетах с ручным воротковым приводом всегда используется капсулa RHU70.

It's possible to use RV60 shaft with RHU60 capsule instead of KP60 capsule and RHU insert. RV70 shaft should be used with RHU70 capsule when installed on a shutter operated with rod crank.

10. Редуктор с адаптером	Reducer with adapter	RW33, RW35, RW35B
11. Направляющий профиль	Guide rail	RG46M, RG53M, RG53MS, RG53BN, RG64, RG65M, RG65MS, RG65BS, RG70M, RG70MS, RG70BS, RG90M, RG90MS
12. Заглушка	Plug	PB14
13. Замок боковой	End lock	SL52, SL39, SL45M, SLA45, SL41N, SLA58, SL77, ST77, SLE45, SLE58, SLE45M, SLE58M, SLE56, SLE78, SLE84
14. Полоса запорная	Locking flat bar	RH12K, RH20K
15. Стопор	Stopper	RS
16. Профиль концевой	End profile	RA42E, RA45EN, RA50EM, RA77EM, RA77KN
17. Замок ригельный	Key lock	KLA, KLA77
18. Профиль (полотно)	Slat (curtain)	RH39N, RH39PN, RH41N, RH41PN, RH45N, RH58N, RH77M, RHE45, RHE45M, RHE58M, RHE56M, RHE56GM, RHE78G, RHE84M, RHE84GM
19. Клипса	Crank holder	SC
20. Кардан	Universal joint	RK7E, RK4B, RK4S
21. Вороток	Crank rod	VRK, VRP, VRS

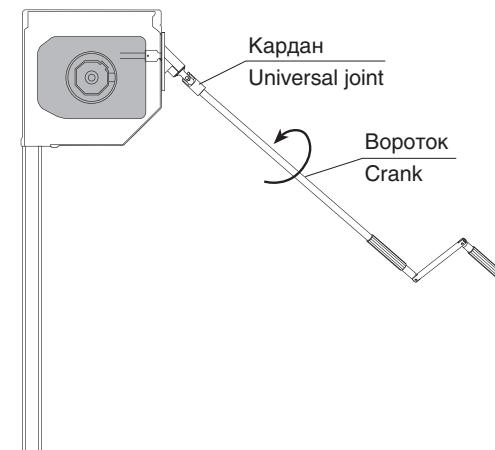
Рольставни представляют собой гибкое полотно (18), наматывающееся на вал (6), расположенный над проемом в защитном коробе (5). Полотно движется по направляющим (11), которые закрепляются по краям проема. Полотно наматывается на вал за счет передачи крутящего момента от воротка (21) кардану (20), редуктору (10) и далее вставке (9) и капсуле (8), установленным на валу.

Roller shutter is a flexible curtain (18), which coils on the shaft (6) placed in a protective shutter box (5) above the window opening. The curtain moves along the guides (11) which are fixed at the sides of the opening. The torque transmitted from the crank (21) to universal joint (20), then to reduction gear (10), adapter (9) and capsule (8) coils the curtain on the shaft.

**РОЛЛЕТА ОСНАЩЕНА  
КАРДАНОМ С ПЕТЛЕЙ И ВОРОТОК  
Universal joint with an eye and a crank**

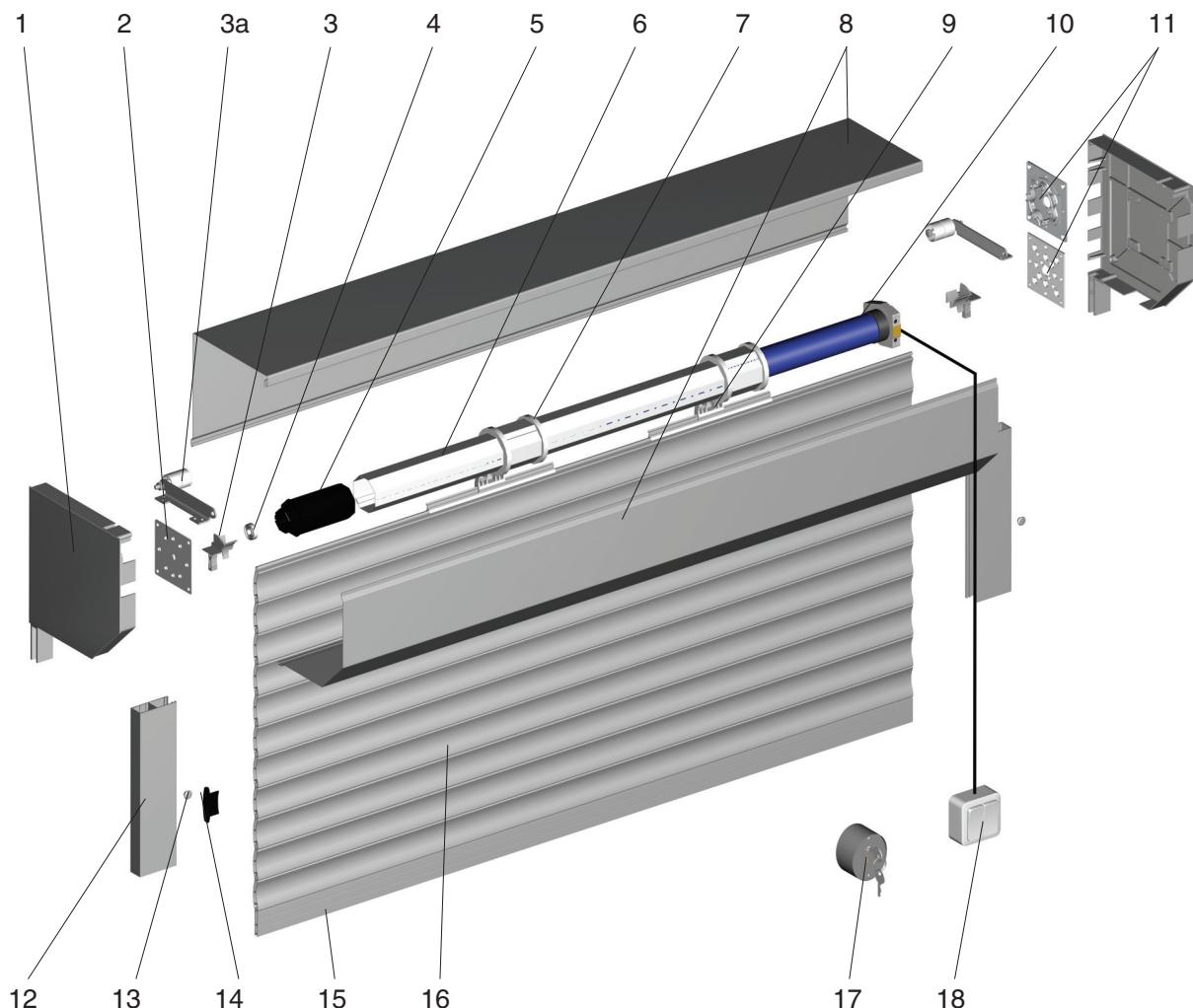


**РОЛЛЕТА ОСНАЩЕНА  
КАРДАНОМ С ВОРОТОКОМ  
Universal joint with a crank**



## РОЛЬСТАВНИ С ЭЛЕКТРОПРИВОДОМ

Roller shutters with tubular motors



1. Крышка боковая	End cap	RK125, RK137, RK150, RK165, RK180, RK205, RK250, RK250S, RK300, RK375, RKS250
2. Суппорт подшипника	Bearing support	BS100, BS42
3. Направляющее устройство	Entry guide	RU45, RU65
3а. Ролик направляющий	Guiding roller	RU77, (RV77)
4. Подшипник	Bearing	BR28, BR42
5. Капсула универсальная (регулируемая)	Universal capsule (adjustable)	KP40, KP60, (KPU60, KPU70, KPU70S)
6. Вал октагональный	Octagonal shaft	RV40, RV60, RV70
7. Кольцо ригельное	Security lock ring	RD40, RD60, RD70
8. Короб защитный	Shutter box	RB125, RB137, RB150, RB165, RB180, RB205, RB250, RB300, RB375
9. Замок автоматический	Security lock	RB2, RB3, RB4, RM2, RM3
10. Электропривод внутривальный	Tubular motor	DoorHan
11. Пластина крепления привода	Fixing plate	BU100K, DZ25
12. Направляющий профиль	Guide rail	RG53BN, RG53M, RG60BS, RG64, RG65M, RG70M, RG90M
13. Заглушка	Plug	PB14
14. Замок боковой	End lock	SL52, SL39, SL45M, SLA45, SL41N, SLA58, SL77, ST77, SLE45, SLE58, SLE45M, SLE58M, SLE56, SLE78, SLE84

15. Профиль концевой	End profile	RA42E, RA45EN, RA50EM, RA77EM, RA77KN
16. Профиль (полотно)	Slat (curtain)	RH39N, RH39PN, RH41N, RH41PN, RH45N, RH58N, RH77M, RHE45, RHE45M, RHE58M, RHE56M, RHE56GM, RHE78G, RHE84M, RHE84GM
17. Выключатель с ключом	Key lock switch	SWM, SWK
18. Выключатель клавишный	Key switch	SWB, SWH

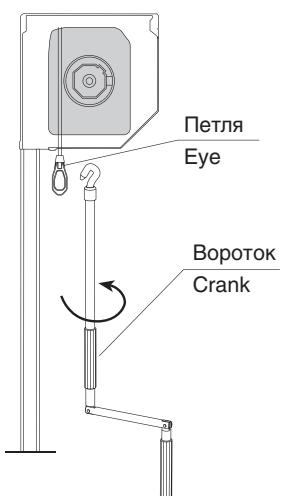
Рольставни представляют собой гибкое полотно (16), наматывающееся на вал (6), расположенный над проемом в защитном коробе (8). Полотно движется по направляющим (12), которые закрепляются по краям проема. Полотно роллеты приводится в движение электроприводом (10) при помощи выключателя клавишного (18), выключателя с ключом (17) или пульта дистанционного управления.

Roller shutter is a flexible curtain (16), which coils on the shaft (6) placed in the protective shutter box (8) above the window opening. The curtain moves along the guides (12) which are fixed at the sides of the opening. Tubular motor (10) which sets the shutter in motion is operated by a key switch (18), a key lock switch (17) or a remote control.

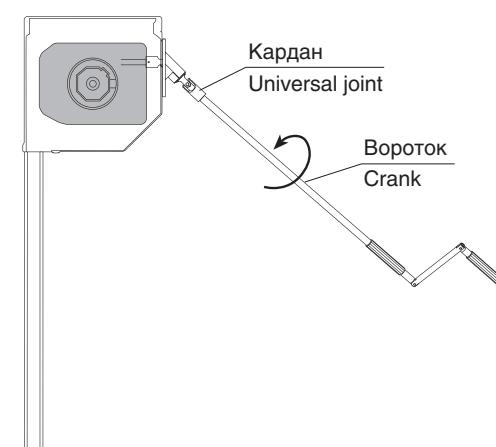
На выбор предлагаются два типа электроприводов: без аварийного открывания и с аварийным открыванием. Привод с аварийным открыванием позволяет управлять роллетой при помощи петли с воротком или кардана с воротком (см. рис. ниже) в случае отключения электроэнергии.

Tubular motors are available with or without emergency opening system. In the event of power failure tubular motor with emergency opening system operates the shutter with a rigid eye joint and a crank or universal joint and a crank (see the drawing below).

**РОЛЛЕТА ОСНАЩЕНА ПЕТЛЕЙ С ВОРОТКОМ**  
Rigid eye joint with a crank



**РОЛЛЕТА ОСНАЩЕНА КАРДАНОМ С ВОРОТКОМ**  
Universal joint with a crank



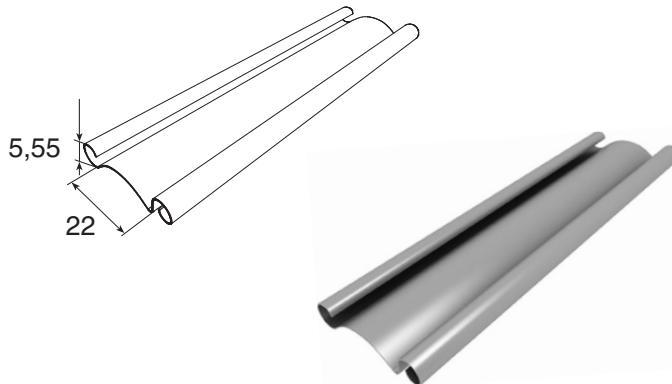


2

# ПРОФИЛИ РОЛЛЕТНЫЕ СТАЛЬНЫЕ

STEEL PROFILES

---

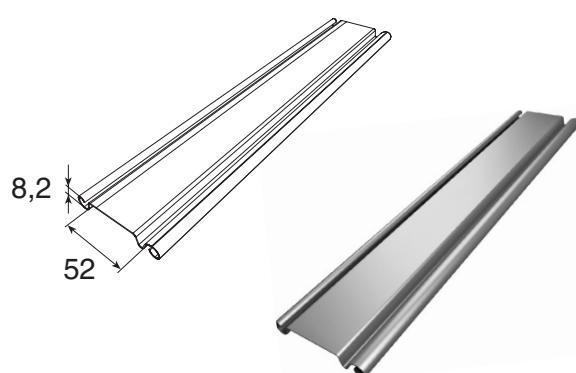
ПРОФИЛЬ СТАЛЬНОЙ ШИРИНОЙ 22 ММ  
Steel profiles 22 mmПРОФИЛЬ СТАЛЬНОЙ RHS22  
Steel profile RHS22

- Материал: оцинкованная сталь
  - Толщина стенки, мм 0,3
  - Вес 1 погонного метра, кг 0,1
  - Вес 1 м<sup>2</sup>, кг 4,54
  - Количество ламелей на 1 м высоты полотна 46,00
  - Максимальная ширина полотна, м 1,4
  - Максимальная площадь полотна, м<sup>2</sup> 2,7
- Material: galvanized steel
  - Slat wall thickness, mm 0.3
  - Weight per 1 running m, kg 0.1
  - Weight per 1 m<sup>2</sup>, kg 4.54
  - Number of slats per 1 m of curtain height 45.45
  - Max curtain width, m 1.4
  - Max curtain surface area, m<sup>2</sup> 2.7

RHS2201 — белый (white)  
RHS2202 — коричневый (brown)

ПАРАМЕТРЫ НАМОТКИ РОЛЛЕТНЫХ ПОЛОТЕН ИЗ ПРОФИЛЯ RHS22  
RHS22 winding parameters

Артикул вала/Shaft No.	Комплектация/Components used	Параметры/Parameters	Артикул защитного короба / Shutter box No		
			RB125	RB137	RB150
RV40	Пружина тяговая + KD40 Security spring + KD40	Количество ламелей / Number of slats	77	105	114
		Высота полотна / Curtain height	1694	2310	2508

ПРОФИЛЬ СТАЛЬНОЙ ШИРИНОЙ 52 ММ  
Steel profiles 52 mmПРОФИЛЬ СТАЛЬНОЙ RHS52  
Steel profile RHS52

- Материал: оцинкованная сталь
  - Толщина стенки, мм 0,70
  - Вес 1 погонного метра, кг 0,509
  - Вес 1 м<sup>2</sup>, кг 9,67
  - Количество ламелей на 1 м высоты полотна, шт. 19,00
  - Максимальная ширина полотна, м 4,00
  - Максимальная площадь полотна, м<sup>2</sup> 12,00
- Material: galvanized steel
  - Slat wall thickness, mm 0.70
  - Weight per 1 running m, kg 0.509
  - Weight per 1 running m<sup>2</sup>, kg 9.67
  - Number of slats per 1 m of curtain height 19.00
  - Max curtain width, m 4.00
  - Max curtain surface area, m<sup>2</sup> 12.00

HS5201 — белый (white)  
RHS5202 — коричневый (brown)  
RHS52BP — оцинкованный (zinc-coated)

ПАРАМЕТРЫ НАМОТКИ РОЛЛЕТНЫХ ПОЛОТЕН ИЗ ПРОФИЛЯ RHS52  
RHS52 winding parameters

Артикул вала / Shaft No.	Комплектация / Components used	Артикул защитного короба / Shutter box No.					
		RBN165	RBN180	RBN205	RBN250	RBN300	RBN375
		Количество ламелей / Number of slats					
RV60	Тяговые пружины + KD60 Security springs + KD60	27	35	46	68		
		1404	1820	2392	3536		
	Блокирующий подвес Blocking hanger		35	46	80		
RV70	Тяговые пружины + KD70 Security springs + KD70		1820	2392	4160	5 980	9 620
					68	100	185
	Блокирующий подвес Blocking hanger				3536	5 200	9 620
RV102	Блокирующий подвес Blocking hanger				68		185
					3536		9 620

3

# ПРОФИЛИ РОЛЛЕТНЫЕ С ПЕННЫМ НАПОЛНИТЕЛЕМ

FOAM-FILLED ROLLER SHUTTER PROFILES

---

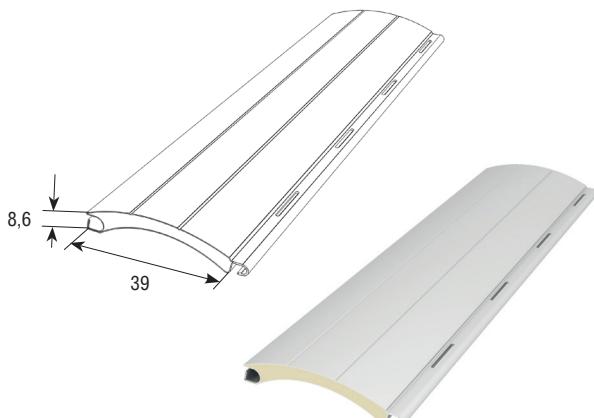
**ПРОФИЛИ С ПЕННЫМ НАПОЛНИТЕЛЕМ ШИРИНОЙ 39 ММ**  
Foam-filler profiles 39 mm

**ПРОФИЛЬ С ПЕННЫМ НАПОЛНИТЕЛЕМ RH39N**  
Profile with foam RH39N



► Материал: алюминий, пена	RH39N01 — белый (white)
► Вес 1 погонного метра, кг	0,075
► Вес 1 м <sup>2</sup> , кг	1,95
► Плотность пены, кг/м <sup>3</sup>	70,00
► Кол-во ламелей на 1 м высоты полотна	26,00
► Максимальная ширина полотна, м	3,05
► Максимальная площадь полотна, м <sup>2</sup>	7,00
► Длина поставки, м	6,00
► Норма поставки, м	240,00
► Material: aluminium,foam	RH39N02 — коричневый (brown)
► Weight per 1 running m, kg	0.075
► Weight per 1 m <sup>2</sup> , kg	1.95
► Density of foam, kg/m <sup>3</sup>	70.00
► Number of slats per 1 m of curtain height	26.00
► Max curtain width, m	3.05
► Max curtain surface area, m <sup>2</sup>	7.00
► Standard length, m	6.00
► Standard pack, m	240.00
► Material: aluminium,foam	RH39N03 — серый (grey)
► Weight per 1 running m, kg	0.075
► Weight per 1 m <sup>2</sup> , kg	1.95
► Density of foam, kg/m <sup>3</sup>	70.00
► Number of slats per 1 m of curtain height	26.00
► Max curtain width, m	3.05
► Max curtain surface area, m <sup>2</sup>	7.00
► Standard length, m	6.00
► Standard pack, m	240.00
► Material: aluminium,foam	RH39N04 — бежевый (beige)
► Weight per 1 running m, kg	0.075
► Weight per 1 m <sup>2</sup> , kg	1.95
► Density of foam, kg/m <sup>3</sup>	70.00
► Number of slats per 1 m of curtain height	26.00
► Max curtain width, m	3.05
► Max curtain surface area, m <sup>2</sup>	7.00
► Standard length, m	6.00
► Standard pack, m	240.00
► Material: aluminium,foam	RH39N08 — серебристый (silver)
► Weight per 1 running m, kg	0.075
► Weight per 1 m <sup>2</sup> , kg	1.95
► Density of foam, kg/m <sup>3</sup>	70.00
► Number of slats per 1 m of curtain height	26.00
► Max curtain width, m	3.05
► Max curtain surface area, m <sup>2</sup>	7.00
► Standard length, m	6.00
► Standard pack, m	240.00

**ПРОФИЛЬ ПЕРФОРИРОВАННЫЙ С ПЕННЫМ НАПОЛНИТЕЛЕМ RH39PN**  
Perforated profile with foam RH39PN



► Материал: алюминий, пена	RH39PN01 — белый (white)
► Вес 1 погонного метра, кг	0,075
► Вес 1 м <sup>2</sup> , кг	1,95
► Плотность пены, кг/м <sup>3</sup>	70,00
► Кол-во ламелей на 1 м высоты полотна	26,00
► Максимальная ширина полотна, м	3,05
► Максимальная площадь полотна, м <sup>2</sup>	7,00
► Длина поставки, м	6,00
► Норма поставки, м	240,00
► Material: aluminium,foam	RH39PN02 — коричневый (brown)
► Weight per 1 running m, kg	0.075
► Weight per 1 m <sup>2</sup> , kg	1.95
► Density of foam, kg/m <sup>3</sup>	70.00
► Number of slats per 1 m of curtain height	26.00
► Max curtain width, m	3.05
► Max curtain surface area, m <sup>2</sup>	7.00
► Standard length, m	6.00
► Standard pack, m	240.00
► Material: aluminium,foam	RH39PN03 — серый (grey)
► Weight per 1 running m, kg	0.075
► Weight per 1 m <sup>2</sup> , kg	1.95
► Density of foam, kg/m <sup>3</sup>	70.00
► Number of slats per 1 m of curtain height	26.00
► Max curtain width, m	3.05
► Max curtain surface area, m <sup>2</sup>	7.00
► Standard length, m	6.00
► Standard pack, m	240.00
► Material: aluminium,foam	RH39PN04 — бежевый (beige)
► Weight per 1 running m, kg	0.075
► Weight per 1 m <sup>2</sup> , kg	1.95
► Density of foam, kg/m <sup>3</sup>	70.00
► Number of slats per 1 m of curtain height	26.00
► Max curtain width, m	3.05
► Max curtain surface area, m <sup>2</sup>	7.00
► Standard length, m	6.00
► Standard pack, m	240.00
► Material: aluminium,foam	RH39PN08 — серебристый (silver)
► Weight per 1 running m, kg	0.075
► Weight per 1 m <sup>2</sup> , kg	1.95
► Density of foam, kg/m <sup>3</sup>	70.00
► Number of slats per 1 m of curtain height	26.00
► Max curtain width, m	3.05
► Max curtain surface area, m <sup>2</sup>	7.00
► Standard length, m	6.00
► Standard pack, m	240.00

**ПАРАМЕТРЫ НАМОТКИ РОЛЛЕТНЫХ ПОЛОТЕН ИЗ ПРОФИЛЕЙ RH39N, RH39PN winding parameters**

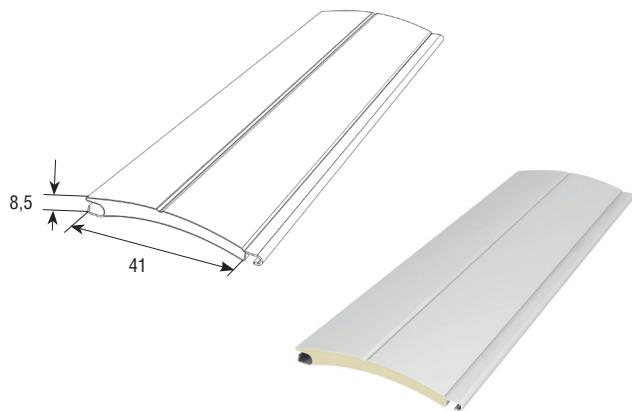
Артикул вала / Shaft No.	Комплектация / Components used	Артикул защитного короба / Shutter box No.					
		RB137	RB150	RB165	RB180	RB205	RB250
		Количество ламелей / Number of slats					
RV40	Тяговые пружины + KD40 Security springs + KD40	36	48	60	73	102	120
		1404	1872	2340	2847	3978	4680
	RM1 + RD40	22	30	41	52	74	120
		858	1170	1599	2028	2886	4680
RV60	Тяговые пружины + KD60 Security springs + KD60	30	44	56	69	98	120
		1170	1716	2184	2691	3822	4680
	Блокирующий подвес Blocking hanger	22	35	47	59	83	120
		858	1365	1833	2301	3237	4680
	RM1 + RD60	22	35	47	59	83	120
		858	1365	1833	2301	3237	4680

## ПРОФИЛИ С ПЕННЫМ НАПОЛНИТЕЛЕМ ШИРИНОЙ 41 ММ

### Foam-filler profiles 41 mm

#### ПРОФИЛИ С ПЕННЫМ НАПОЛНИТЕЛЕМ RH41N, RH41PN

Profile with foam RH41N, RH41PN



► Материал: алюминий, пена	RH41N01 — белый (white)
► Вес 1 погонного метра, кг	0,077
► Вес 1 м <sup>2</sup> , кг	1,85
► Плотность пены, кг/м <sup>3</sup>	70,00
► Кол-во ламелей на 1 м высоты полотна	24,00
► Максимальная ширина полотна, м	3,05
► Максимальная площадь полотна, м <sup>2</sup>	7,00
► Длина поставки, м	6,00
► Норма поставки, м	240,00
► Material: aluminium, foam	RH41N02 — коричневый (brown)
► Weight per 1 running m, kg	0.077
► Weight per 1 m <sup>2</sup> , kg	1.85
► Number of slats per 1 m of curtain height	24.00
► Max curtain width, m	3.05
► Max curtain surface area, m <sup>2</sup>	7.00
► Standard length, m	6.00
► Standard pack, m	240.00
► Standard pack, m	RH41N03 — серый (grey)
► Standard pack, m	RH41N04 — бежевый (beige)
► Standard pack, m	RH41N08 — серебристый (silver)

#### ПАРАМЕТРЫ НАМОТКИ РОЛЛЕТНЫХ ПОЛОТЕН ИЗ ПРОФИЛЕЙ RH41N, RH41PN

##### RH41N, RH41PN winding parameters

Артикул вала / Shaft No.	Комплектация / Components used	Артикул защитного короба / Shutter box No.					
		RB137	RB150	RB165	RB180	RB205	RB250
		Количество ламелей / Number of slats					
Высота полотна / Curtain height							
RV40	Тяговые пружины + KD40 Security springs + KD40	39	48	58	74	101	158
		1599	1968	2378	3034	4141	6478
	RM1 + RD40	26	34	46	63	89	134
		1066	1394	1886	2583	3649	5494
RV60	Тяговые пружины + KD60 Security springs + KD60	34	44	55	77	102	140
		1394	1804	2255	3157	4182	5740
	Блокирующий подвес Blocking hanger	36	46	60	73	97	155
		1476	1886	2460	2993	3997	6365
	RM1 + RD60	15	30	42	62	88	130
		615	1230	1722	2542	3608	5330

## ПРОФИЛИ С ПЕННЫМ НАПОЛНИТЕЛЕМ ШИРИНОЙ 45 ММ

### Foam-filler profiles 45 mm

#### ПРОФИЛЬ С ПЕННЫМ НАПОЛНИТЕЛЕМ RH45N Profile with foam RH45N



► Материал: алюминий, пена	RH45N01 — белый (white)
► Вес 1 погонного метра, кг	0,086
► Вес 1 м <sup>2</sup> , кг	1,9
► Плотность пены, кг/м <sup>3</sup>	70,00
► Кол-во ламелей на 1 м высоты полотна	22,00
► Максимальная ширина полотна, м	3,05
► Максимальная площадь полотна, м <sup>2</sup>	7,00
► Длина поставки, м	6,00
► Норма поставки, м	240,00
► Material: aluminium, foam	RH45N02 — коричневый (brown)
► Weight per 1 running m, kg	0.086
► Weight per 1 m <sup>2</sup> , kg	1.9
► Density of foam, kg/m <sup>3</sup>	70.00
► Number of slats per 1 m of curtain height	22.00
► Max curtain width, m	3.05
► Max curtain surface area, m <sup>2</sup>	7.00
► Standard length, m	6.00
► Standard pack, m	240.00

#### ПРОФИЛЬ ПЕРФОРИРОВАННЫЙ С ПЕННЫМ НАПОЛНИТЕЛЕМ RH45PN Perforated profile with foam RH45PN



► Материал: алюминий, пена	RH45PN01 — белый (white)
► Вес 1 погонного метра, кг	0,086
► Вес 1 м <sup>2</sup> , кг	1,9
► Плотность пены, кг/м <sup>3</sup>	70,00
► Кол-во ламелей на 1 м высоты полотна	22,00
► Максимальная ширина полотна, м	3,05
► Максимальная площадь полотна, м <sup>2</sup>	7,00
► Длина поставки, м	6,00
► Норма поставки, м	240,00
► Material: aluminium, foam	RH45PN02 — коричневый (brown)
► Weight per 1 running m, kg	0.086
► Weight per 1 m <sup>2</sup> , kg	1.9
► Density of foam, kg/m <sup>3</sup>	70.00
► Number of slats per 1 m of curtain height	22.00
► Max curtain width, m	3.05
► Max curtain surface area, m <sup>2</sup>	7.00
► Standard length, m	6.00
► Standard pack, m	240.00

## ПАРАМЕТРЫ НАМОТКИ РОЛЛЕТНЫХ ПОЛОТЕН ИЗ ПРОФИЛЕЙ RH45N, RH45PN RH45N, RH45PN winding parameters

Артикул вала / Shaft No.	Комплектация / Components used	Артикул защитного короба / Shutter box No.					
		RB137	RB150	RB165	RB180	RB205	RB250
		Количество ламелей / Number of slats					
RV40	Тяговые пружины + KD40 Security springs + KD40	28	40	50	60	84	127
		1260	1800	2250	2700	3780	5715
	RM1 + RD40	23	32	40	50	70	113
		1035	1440	1800	2250	3150	5085
RV60	Тяговые пружины + KD60 Security springs + KD60	26	35	46	60	80	123
		1170	1575	2070	2700	3600	5535
	Блокирующий подвес Blocking hanger	18	26	36	47	66	107
		810	1170	1620	2115	2970	4815
	RM1 + RD60	18	26	36	47	66	107
		810	1170	1620	2115	2970	4815

## ПРОФИЛИ С ПЕННЫМ НАПОЛНИТЕЛЕМ ШИРИНОЙ 58 ММ

### Foam-filler profiles 58 mm

#### ПРОФИЛЬ С ПЕННЫМ НАПОЛНИТЕЛЕМ RH58N Profile with foam RH58N



► Материал: алюминий, пена	RH58N01 — белый (white)
► Вес 1 погонного метра, кг	RH58N02 — коричневый (brown)
► Вес 1 м <sup>2</sup> , кг	RH58N03 — серый (grey)
► Плотность пены, кг/м <sup>3</sup>	RH58N04 — бежевый (beige)
► Кол-во ламелей на 1 м высоты полотна	RH58N05 — зеленый (green)
► Максимальная ширина полотна, м	RH58N06 — синий (blue)
► Максимальная площадь полотна, м <sup>2</sup>	RH58N07 — бордовый (claret)
► Длина поставки, м	RH58N08 — серебристый (silver)
► Норма поставки, м	
► Material: aluminium, foam	
► Weight per 1 running m, kg	
► Weight per 1 m <sup>2</sup> , kg	
► Density of foam, kg/m <sup>3</sup>	
► Number of slats per 1 m of curtain height	
► Max curtain width, m	
► Max curtain surface area, m <sup>2</sup>	
► Standard length, m	
► Standard pack, m	

#### ПРОФИЛЬ ПЕРФОРИРОВАННЫЙ С ПЕННЫМ НАПОЛНИТЕЛЕМ RH58PN Perforated profile with foam RH58PN



► Материал: алюминий, пена	RH58PN01 — белый (white)
► Вес 1 погонного метра, кг	RH58PN02 — коричневый (brown)
► Вес 1 м <sup>2</sup> , кг	RH58PN03 — серый (grey)
► Плотность пены, кг/м <sup>3</sup>	RH58PN04 — бежевый (beige)
► Кол-во ламелей на 1 м высоты полотна	RH58PN05 — зеленый (green)
► Максимальная ширина полотна, м	RH58PN06 — синий (blue)
► Максимальная площадь полотна, м <sup>2</sup>	RH58PN07 — бордовый (claret)
► Длина поставки, м	RH58PN08 — серебристый (silver)
► Норма поставки, м	
► Material: aluminium, foam	
► Weight per 1 running m, kg	
► Weight per 1 m <sup>2</sup> , kg	
► Density of foam, kg/m <sup>3</sup>	
► Number of slats per 1 m of curtain height	
► Max curtain width, m	
► Max curtain surface area, m <sup>2</sup>	
► Standard length, m	
► Standard pack, m	

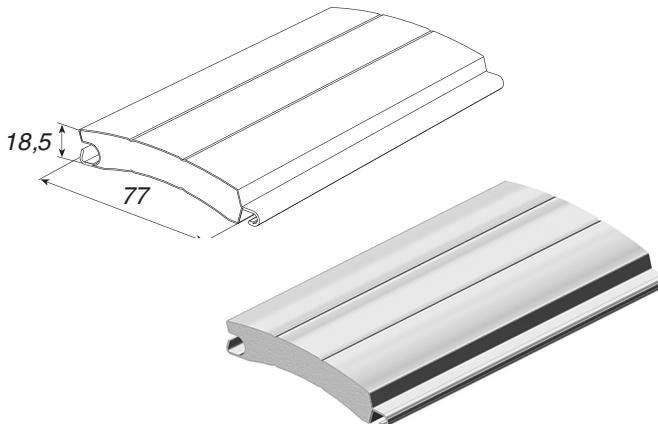
## ПАРАМЕТРЫ НАМОТКИ РОЛЛЕТНЫХ ПОЛОТЕН ИЗ ПРОФИЛЕЙ RH58N, RH58PN RH58N, RH58PN winding parameters

Артикул вала / Shaft No.	Комплектация / Components used	Артикул защитного короба / Shutter box No.					
		RB165	RB180	RB205	RB250	RB300	RB375
Количество ламелей / Number of slats Высота полотна / Curtain height							
RV60	Тяговые пружины + KD60 Security springs + KD60	24	30	42	66		
		1 392	1 740	2 436	3 828		
	Блокирующий подвес Blocking hanger	22	28	40	63		
RV70	RM2 + RD60	22	28	40	63		
		1 276	1 624	2 320	3 654		
	Тяговые пружины + KD70 Security springs + KD70	22	30	44	68		
RV70		1 276	1 740	2 552	3 944		
	Блокирующий подвес Blocking hanger	18	22	40	65		
		1 044	1 276	2 320	3 770		
	RM2 + RD70	18	22	40	63		
		1 044	1 276	2 320	3 654	100	120
	RM3 + RD70					5 800	6 960

## ПРОФИЛИ С ПЕННЫМ НАПОЛНИТЕЛЕМ ШИРИНОЙ 77 ММ

### Foam-filler profiles 77 mm

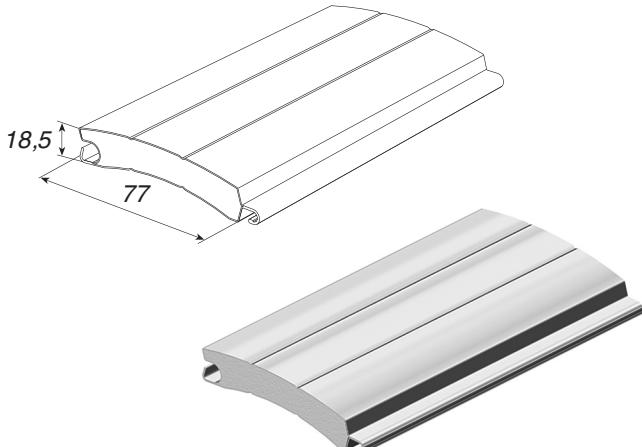
#### ПРОФИЛЬ С ПЕННЫМ НАПОЛНИТЕЛЕМ RH77M Profile with foam RH77M



- Материал: алюминий, пена
- Вес 1 погонного метра, кг
- Вес 1 м<sup>2</sup>, кг
- Плотность пены, кг/м<sup>3</sup>
- Кол-во ламелей на 1 м высоты полотна
- Максимальная ширина полотна, м
- Максимальная площадь полотна, м<sup>2</sup>
- Длина поставки, м
- Норма поставки, м

RH77M01 — белый (white)	0,37
RH77M02 — коричневый (brown)	4,8
RH77M03 — серый (grey)	70,00
RH77M04 — бежевый (beige)	13,00
RH77M05 — зеленый (green)	5,00
RH77M06 — синий (blue)	17,00
RH77M07 — бордовый (claret)	7,00
RH77M08 — серебристый (silver)	84,00
RH77M09 — золотой дуб (golden oak)	0,37
RH77M10 — темный орех (dark walnut)	4,8

#### ПРОФИЛЬ С ТВЕРДЫМ ПЕННЫМ НАПОЛНИТЕЛЕМ RHT77M Profile with solid foam RHT77M



- Материал: алюминий, пена
- Вес 1 погонного метра, кг
- Вес 1 м<sup>2</sup>, кг
- Плотность пены, кг/м<sup>3</sup>
- Кол-во ламелей на 1 м высоты полотна
- Максимальная ширина полотна, м
- Максимальная площадь полотна, м<sup>2</sup>
- Длина поставки, м
- Норма поставки, м

RHT77M01 — белый (white)	0,515
RHT77M02 — коричневый (brown)	6,7
RHT77M03 — серый (grey)	180,00
RHT77M04 — бежевый (beige)	13,00
RHT77M05 — зеленый (green)	5,00
RHT77M06 — синий (blue)	16,00
RHT77M07 — бордовый (claret)	7,00
RHT77M08 — серебристый (silver)	84,00
RHT77M09 — золотой дуб (golden oak)	0,515
RHT77M10 — темный орех (dark walnut)	6,7

## ПАРАМЕТРЫ НАМОТКИ РОЛЛЕТНЫХ ПОЛОТЕН ИЗ ПРОФИЛЕЙ RH77M, RHT77M RH77M, RHT77M winding parameters

Артикул вала / Shaft No.	Комплектация / Components used	Артикул защитного короба / Shutter box No.		
		RB250	RB300	RB375
		Количество ламелей / Number of slats		Высота полотна / Curtain height
RV60	Тяговые пружины + KD60 Security springs + KD60	22	34	59
		1694	2 618	4 543
	Блокирующий подвес Blocking hanger	18	35	
		1386	2 695	
RV70	RB3 + RD60	18	35	
		1386	2 695	
	RB4 + RD60			59
				4 543
RV102	Тяговые пружины + KD70 Security springs + KD70	19	37	62
		1463	2 849	4 774
	Блокирующий подвес Blocking hanger	19	35	
		1463	2 695	
	RB3 + RD70	19	35	
		1463	2 695	
	RB4 + RD70			59
				4 543
	Блокирующий подвес Blocking hanger		34	62
			2 618	4 774

4

# ПРОФИЛИ РОЛЛЕТНЫЕ ЭКСТРУДИРОВАННЫЕ

EXTRUDED ROLLER SHUTTER PROFILES

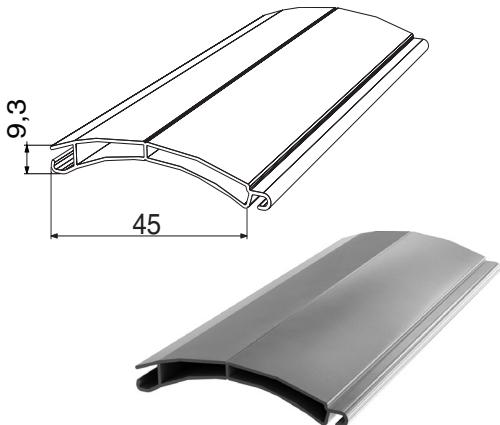
---

## ПРОФИЛЬ ЭКСТРУДИРОВАННЫЙ ШИРИНОЙ 45 ММ

### Extruded profile 45 mm

#### ПРОФИЛЬ ЭКСТРУДИРОВАННЫЙ RHE45M

##### Extruded profile RHE45M



► Материал: алюминий	RHE45M01 — белый (white)
► Вес 1 погонного метра, кг	RHE45M02 — коричневый (brown)
► Вес 1 м <sup>2</sup> , кг	RHE45M03 — серый (grey)
► Кол-во ламелей на 1 м высоты полотна	RHE45M04 — бежевый (beige)
► Максимальная ширина полотна, м	RHE45M05 — зеленый (green)
► Максимальная площадь полотна, м <sup>2</sup>	RHE45M06 — синий (blue)
► Длина поставки, м	RHE45M07 — бордовый (claret)
► Норма поставки, м	RHE45M08 — серебристый (silver)

#### ПАРАМЕТРЫ НАМОТКИ РОЛЛЕТНЫХ ПОЛОТЕН ИЗ ПРОФИЛЯ RHE45M

##### RHE45M winding parameters

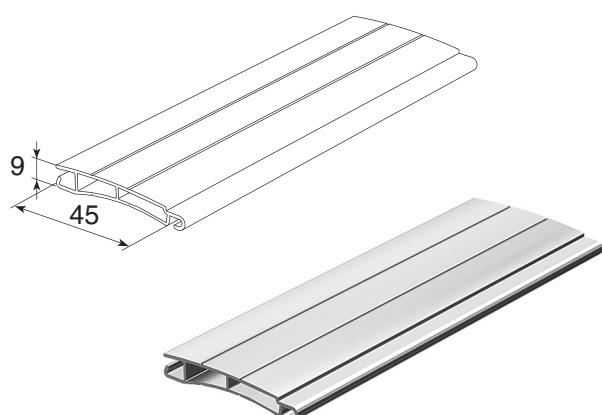
Артикул вала / Shaft No.	Комплектация / Components used	Артикул защитного короба / Shutter box No.					
		RB137	RB150	RB165	RB180	RB205	RB250
		Количество ламелей / Number of slats					
RV40	Тяговые пружины + KD40 Security springs + KD40	28	39	51	62	83	124
		1260	1755	2295	2790	3735	5580
	RM1 + RD40	24	31	47	58	82	126
		1080	1395	2115	2610	3690	5670
RV60	Тяговые пружины + KD60 Security springs + KD60	28	35	47	58	82	119
		1260	1575	2115	2610	3690	5355
	Блокирующий подвес Blocking hanger			41	52	76	121
				1845	2340	3420	5445
RV70	Блокирующий подвес Blocking hanger			41	52	76	121
				1845	2340	3420	5445
	RM1 + RD70				48	71	107
					2160	3195	4815

#### ПРОФИЛЬ ЭКСТРУДИРОВАННЫЙ ПОВЫШЕННОЙ ПРОЧНОСТИ ШИРИНОЙ 45 ММ

##### High-security extruded profile 45 mm

#### ПРОФИЛЬ ЭКСТРУДИРОВАННЫЙ ПОВЫШЕННОЙ ПРОЧНОСТИ RHE45

##### High-security extruded profile RHE45



► Материал: алюминий	RHE4509 — золотой дуб (golden oak)
► Вес 1 погонного метра, кг	RHE4510 — темный орех (dark walnut)
► Вес 1 м <sup>2</sup> , кг	
► Кол-во ламелей на 1 м высоты полотна	22,00
► Максимальная ширина полотна, м	4,00
► Максимальная площадь полотна, м <sup>2</sup>	12,50
► Длина поставки, м	6,00
► Норма поставки, м	126,00

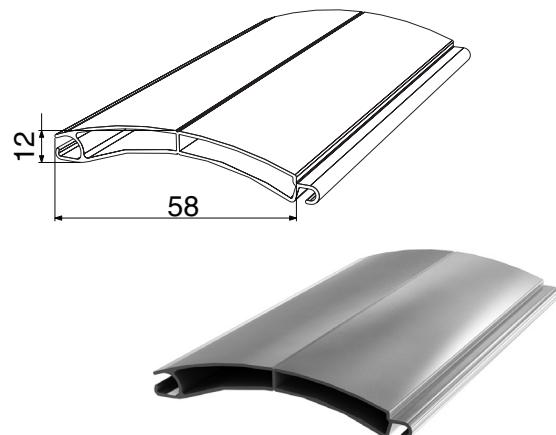
► Material: aluminium	RHE4509 — golden oak
► Weight per 1 running m, kg	RHE4510 — dark walnut
► Weight per 1 m <sup>2</sup> , kg	
► Colour: white, brown, grey, beige, blue, claret, green	
► Number of slats per 1 m of curtain height	22.00
► Max curtain width, m	4.00
► Max curtain surface area, m <sup>2</sup>	12.50
► Standard length, m	6.00
► Standard pack, m	126.00

**ПАРАМЕТРЫ НАМОТКИ РОЛЛЕТНЫХ ПОЛОТЕН ИЗ ПРОФИЛЯ RHE45**  
**RHE45 winding parameters**

Артикул вала / Shaft No.	Комплектация / Components used	Артикул защитного короба / Shutter box No.		
		RB165	RB180	RB205
		Количество ламелей / Number of slats		
Высота полотна / Curtain height				
RV40	Тяговые пружины + KD40 Security springs + KD40	39	53	69
		2184	2968	3864
	RB1 + RD40	28	33	54
		1568	1848	3024
RV60	Тяговые пружины + KD60 Security springs + KD60	47	47	64
		2632	2632	3584
	RB1 + RD60	25	34	56
		1400	1904	3136
RV70	Тяговые пружины + KD70 Security springs + KD70	31	41	64
		1736	2296	3584
	RB1 + RD70	20	26	50
		1120	1456	2800

**ПРОФИЛЬ ЭКСТРУДИРОВАННЫЙ ШИРИНОЙ 58 ММ**  
**Extruded profile 58 mm**

**ПРОФИЛЬ ЭКСТРУДИРОВАННЫЙ RHE58M**  
**Extruded profile RHE58M**



► Материал: алюминий	0,319	RHE58M01 — белый (white)
► Вес 1 погонного метра, кг	5,4	RHE58M02 — коричневый (brown)
► Вес 1 м <sup>2</sup> , кг	17,00	RHE58M03 — серый (grey)
► Кол-во ламелей на 1 м высоты полотна	5,00	RHE58M04 — бежевый (beige)
► Максимальная ширина полотна, м	14,00	RHE58M05 — зеленый (green)
► Максимальная площадь полотна, м <sup>2</sup>	6,00	RHE58M06 — синий (blue)
► Длина поставки, м	60,00	RHE58M07 — бордовый (claret)
► Норма поставки, м		RHE58M08 — серебристый (silver)
► Material: aluminium	0,319	
► Weight per 1 running m, kg	5,4	
► Weight per 1 m <sup>2</sup> , kg	17,00	
► Number of slats per 1 m of curtain height	5,00	
► Max curtain width, m	14,00	
► Max curtain surface area, m <sup>2</sup>	6,00	
► Standard length, m	60,00	
► Standard pack, m		

**ПАРАМЕТРЫ НАМОТКИ РОЛЛЕТНЫХ ПОЛОТЕН ИЗ ПРОФИЛЯ RHE58M**  
**RHE58M winding parameters**

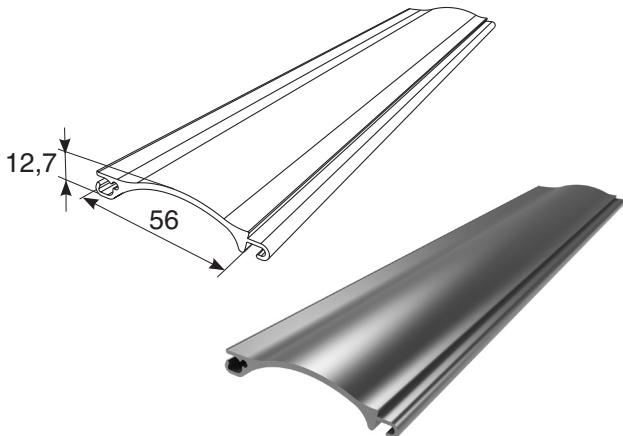
Артикул вала / Shaft No.	Комплектация / Components used	Артикул защитного короба / Shutter box No.			
		RB180	RB205	RB250	RB300
		Количество ламелей / Number of slats			
Высота полотна / Curtain height					
RV60	Тяговые пружины + KD60 Security springs + KD60	35	46	73	104
		2030	2668	4234	6032
RV70	Блокирующий подвес Blocking hanger	33	45	72	102
		1914	2610	4176	5916
RV102	RM2 + RD60	27	43	70	102
		1566	2494	4060	5916
RV70	Тяговые пружины + KD70 Security springs + KD70	42	73	110	
		2436	4234	6380	
RV102	Блокирующий подвес Blocking hanger	32	70	104	
		1856	4060	6032	
RV102	RM2 + RD70	32	70	104	
		1856	4060	6032	
RV102	Блокирующий подвес Blocking hanger		74	103	
			4292	5974	

## ПРОФИЛИ ЭКСТРУДИРОВАННЫЕ ШИРИНОЙ 56 ММ

### Extruded profiles 56 mm

#### ПРОФИЛЬ ЭКСТРУДИРОВАННЫЙ RHE56M

##### Extruded profile RHE56M

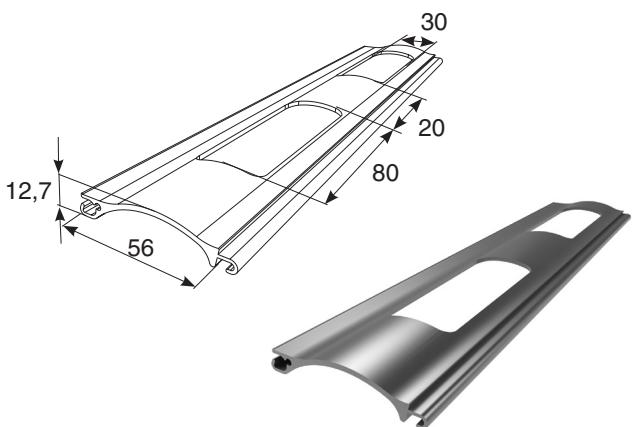


▶ Алюминиевый, экструдированный	RHE56M01 — белый (white)
▶ Вес 1 погонного метра RHE56M, кг	0,460
▶ Вес 1 м <sup>2</sup> , кг	8,3
▶ Кол-во ламелей на 1 м высоты полотна	18,00
▶ Максимальная ширина полотна в комбинации с профилем RHE30SM, м	3,5
▶ Максимальная площадь полотна, м <sup>2</sup>	14,00
▶ Длина поставки, м	7,02
▶ Норма поставки, м	70,2
▶ Aluminium, extruded	RHE56M02 — коричневый (brown)
▶ Weight per 1 running m, kg	0.460
▶ Weight per 1 m <sup>2</sup> , kg	8.3
▶ Number of slats per 1 m of curtain height	18.00
▶ Max curtain width with RHE30SM	3.5
▶ Max curtain surface area, m <sup>2</sup>	14.00
▶ Standard length, m	7.02
▶ Standard pack, m	70.2
▶ RHE56M03 — серый (grey)	RHE56M04 — бежевый (beige)
▶ RHE56M08 — серебристый (silver)	

Может применяться совместно с профилями RHE56GM и RHE30SM.  
Can be used together with RHE56GM and RHE30SM profiles.

#### ПРОФИЛЬ ЭКСТРУДИРОВАННЫЙ RHE56GM

##### Extruded profile RHE56GM

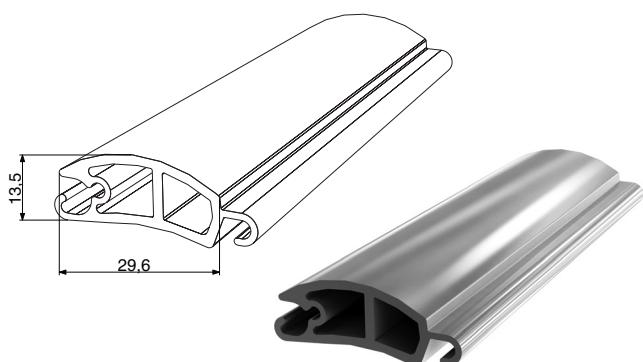


▶ Алюминиевый, экструдированный, решетчатый	RHE56GM01 — белый (white)
▶ Вес 1 погонного метра, кг	0,340
▶ Вес 1 м <sup>2</sup> , кг	6,12
▶ Кол-во ламелей на 1 м высоты полотна	18,00
▶ Максимальная ширина полотна в комбинации с профилем RHE30SM, м	3,5
▶ Максимальная площадь полотна, м <sup>2</sup>	14,00
▶ Длина поставки, м	7,02
▶ Норма поставки, м	70,20
▶ Aluminium, extruded, latticed	RHE56GM02 — коричневый (brown)
▶ Weight per 1 running m, kg	0.340
▶ Weight per 1 m <sup>2</sup> , kg	6.12
▶ Number of slats per 1 m of curtain height	18.00
▶ Max curtain width with RHE30SM	3.5
▶ Max curtain surface area, m <sup>2</sup>	14.00
▶ Standard length RHE56G, m	7.02
▶ Standard pack, m	70.20
▶ RHE56GM03 — серый (grey)	RHE56GM04 — бежевый (beige)
▶ RHE56GM08 — серебристый (silver)	

Может применяться совместно с профилями RHE56M и RHE30SM.  
Can be used together with RHE56M and RHE30SM profiles.

#### ПРОФИЛЬ УСИЛИВАЮЩИЙ RHE30SM

##### High-security extruded profile RHE30SM



▶ Алюминиевый, экструдированный, применяется совместно с профилями RHE56GM и RHE56M	RHE30SM01 — белый (white)
▶ Вес 1 погонного метра, кг	0,460
▶ Длина поставки, м	7,02
▶ Норма поставки, м	105,30
▶ Aluminium, extruded, used with RHE56GM and RHE56M profiles	RHE30SM02 — коричневый (brown)
▶ Weight per 1 running m, kg	0.460
▶ Standard length, m	7.02
▶ Standard pack, m	105.30
▶ RHE30SM03 — серый (grey)	RHE30SM04 — бежевый (beige)
▶ RHE30SM08 — серебристый (silver)	

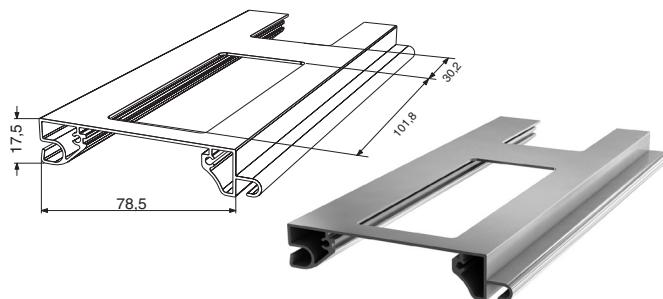
Применяется совместно с профилями RHE56M и RHE56GM.  
Used together with RHE56M and RHE56GM profiles.

**ПАРАМЕТРЫ НАМОТКИ РОЛЛЕТНЫХ ПОЛОТЕН ИЗ ПРОФИЛЕЙ RHE56GM, RHE56M  
RHE56GM, RHE56M winding parameters**

Артикул вала / Shaft No.	Комплектация / Components used	Артикул защитного короба / Shutter box No.				
		RB180	RB205	RB250	RB300	RB375
		Количество ламелей / Number of slats				
RV60	Тяговые пружины + KD60 Security springs + KD60	21 1176	35 1960	51 2856	83 4648	106 5936
	Блокирующий подвес Blocking hanger	20 1120	30 1680	51 2856	81 4536	106 5936
	RB3+RD60	20 1120	30 1680			
	RB4+RD60			51 2856	81 4536	106 5936
	Тяговые пружины + KD70 Security springs + KD70		31 1736	57 3192	83 4648	106 5936
	Блокирующий подвес Blocking hanger		29 1624	51 2856	82 4592	106 5936
	RB3+RD70		29 1624			
	RB4+RD70			51 2856	82 4592	106 5936
	Блокирующий подвес Blocking hanger			40 2240	85 4760	106 5936
RV102						

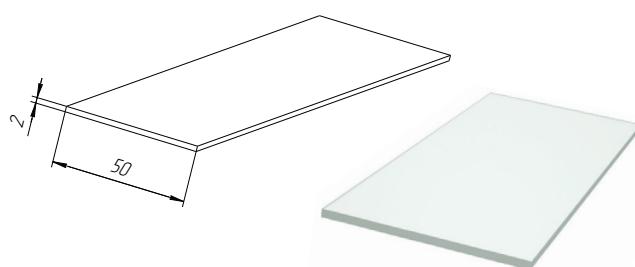
**ПРОФИЛЬ ЭКСТРУДИРОВАННЫЙ ШИРИНОЙ 78 ММ  
Extruded profile 78 mm**

**ПРОФИЛЬ ЭКСТРУДИРОВАННЫЙ RHE78G  
Extruded profile RHE78G**



► Алюминиевый, экструдированный, решетчатый	RHE78G01 — белый (white)
► Вес 1 погонного метра, кг	0,571
► Вес 1 м <sup>2</sup> , кг	7,42
► Количество ламелей на 1 м высоты полотна	13,00
► Максимальная ширина полотна, м	5,5
► Максимальная площадь полотна, м <sup>2</sup>	17,00
► Aluminium, extruded, latticed	RHE78G02 — коричневый (brown)
► Weight per 1 running m, kg	RHE78G03 — серый (grey)
► Weight per 1 m <sup>2</sup> , kg	RHE78G04 — бежевый (beige)
► Number of slats per 1 m of curtain height	RHE78G08 — серебристый (silver)
► Max curtain width, m	
► Max curtain surface area, м <sup>2</sup>	

**ВСТАВКА ПЛЕКСИГЛАСОВАЯ RHST  
Plexiglas strip RHST**



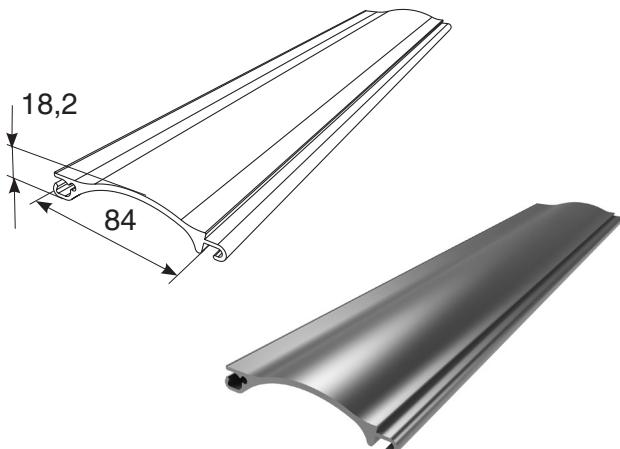
► Плексиглас	RHST — прозрачный (transparent)
► Вес 1 погонного метра, кг	
► Длина поставки, м	0,312
► Норма поставки, м	3,05
► Plexiglass	
► Weight per 1 running m, kg	30,5
► Standard length, m	0,312
► Standard pack, m	3,05
► Standard pack, m	30,5

**ПАРАМЕТРЫ НАМОТКИ РОЛЛЕТНЫХ ПОЛОТЕН ИЗ ПРОФИЛЯ RHE78G  
RHE78G winding parameters**

Артикул вала / Shaft No.	Комплектация / Components used	RB300		RB375
		Количество ламелей / Number of slat		
		Высота полотна / Curtain height		
RV102	RH30FM	34 2618		62 4774

## ПРОФИЛИ ЭКСТРУДИРОВАННЫЕ ШИРИНОЙ 84 ММ Extruded profiles 84 mm

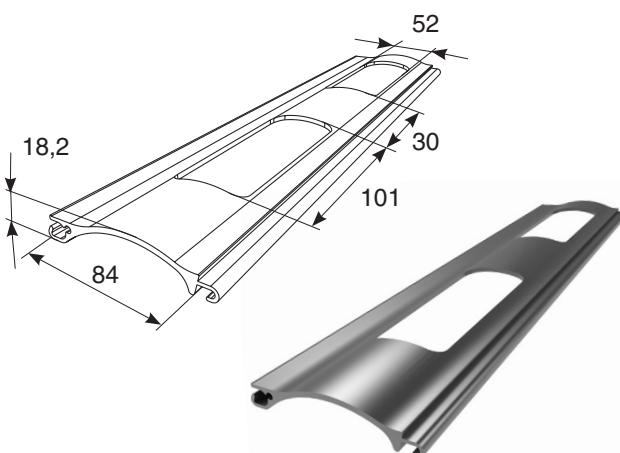
### ПРОФИЛЬ ЭКСТРУДИРОВАННЫЙ RHE84M Extruded profile RHE84M



► Алюминиевый, экструдированный		RHE84M01 — белый (white)
► Вес 1 погонного метра, кг	0,797	RHE84M02 — коричневый (brown)
► Вес 1 м <sup>2</sup> , кг	9,6	RHE84M03 — серый (grey)
► Количество ламелей на 1 м высоты полотна	12,00	RHE84M04 — бежевый (beige)
► Максимальная ширина полотна в комбинации с профилем RHE44SM, м	5,5	RHE84M08 — серебристый (silver)
► Максимальная площадь полотна, м <sup>2</sup>	20,5	
► Длина поставки, м	7,00	
► Material: aluminium		
► Weight per 1 running m, kg	0.797	
► Weight per 1 m <sup>2</sup> , kg	9.6	
► Number of slats per 1 m of curtain height	12.00	
► Max curtain width with RHE44SM, m	5.5	
► Max curtain surface area, m <sup>2</sup>	20.5	
► Standard length, m	7.00	

Может применяться совместно с профилями RHE84GM и RHE44SM.  
Can be used together with RHE84GM and RHE44SM profiles.

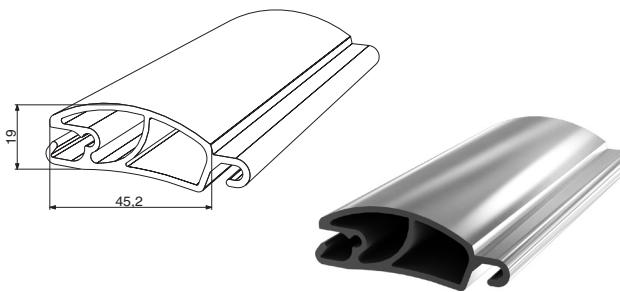
### ПРОФИЛЬ ЭКСТРУДИРОВАННЫЙ RHE84GM Extruded profile RHE84GM



► Алюминиевый, экструдированный, решетчатый		RHE84GM01 — белый (white)
► Вес 1 погонного метра, кг	0,593	RHE84GM02 — коричневый (brown)
► Вес 1 м <sup>2</sup> , кг	7,11	RHE84GM03 — серый (grey)
► Количество ламелей на 1 м высоты полотна	12,00	RHE84GM04 — бежевый (beige)
► Максимальная ширина полотна в комбинации с профилем RHE44SM, м	5,5	RHE84GM08 — серебристый (silver)
► Максимальная площадь полотна, м <sup>2</sup>	20,5	
► Длина поставки, м	7,00	
► Material: aluminium		
► Weight per 1 running m, kg	0.593	
► Weight per 1 m <sup>2</sup> , kg	7.11	
► Number of slats per 1 m of curtain height	12.00	
► Max curtain width with RHE44SM, m	5.5	
► Max curtain surface area, m <sup>2</sup>	20.5	
► Standard length, m	7.00	

Может применяться совместно с профилями RHE84M и RHE44SM.  
Can be used together with RHE84M and RHE44SM profiles.

### ПРОФИЛЬ УСИЛИВАЮЩИЙ RHE44SM High-security extruded profile RHE44SM



► Алюминиевый, экструдированный		RHE44S01 — белый (white)
► Вес 1 погонного метра, кг	0,765	RHE44S02 — коричневый (brown)
► Длина поставки, м	7,00	RHE44S03 — серый (grey)
► Норма поставки, м	70,00	RHE44S04 — бежевый (beige)
► Aluminium, extruded		RHE44S08 — серебристый (silver)
► Weight per 1 running m, kg	0.765	
► Standard length, m	7.00	
► Standard pack, m	70.00	

Применяется совместно с профилями RHE84M и RHE84GM.  
Used together with RHE84M and RHE84GM profiles.

## ПАРАМЕТРЫ НАМОТКИ РОЛЛЕТНЫХ ПОЛОТЕН ИЗ ПРОФИЛЕЙ RHE84M и RHE84GM RHE84M and RHE84GM winding parameters

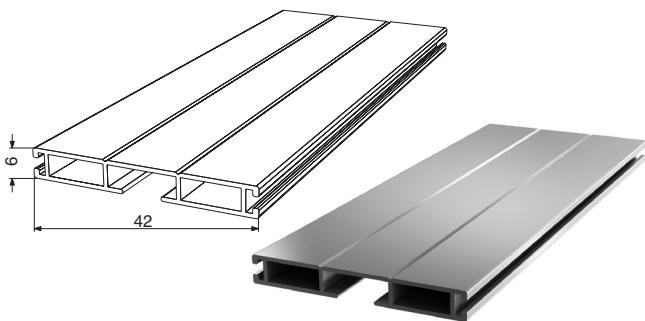
Артикул вала / Shaft No.	Комплектация / Components used	RBN300		RBN375			
		Количество ламелей / Number of slat					
		Высота полотна / Curtain height					
RV102	RH30FM	34		62			
		2618		4774			

5

# ПРОФИЛИ КОНЦЕВЫЕ

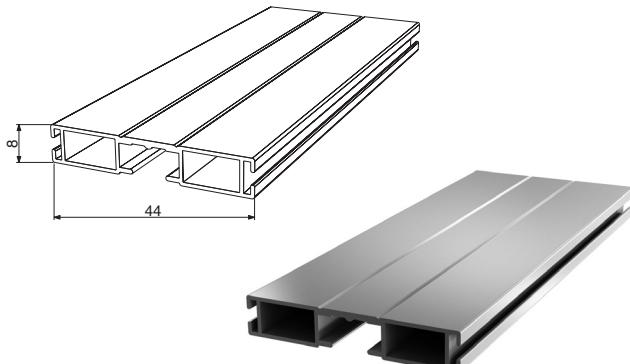
END PROFILES

---

ПРОФИЛЬ КОНЦЕВОЙ RA42E  
End profile RA42E

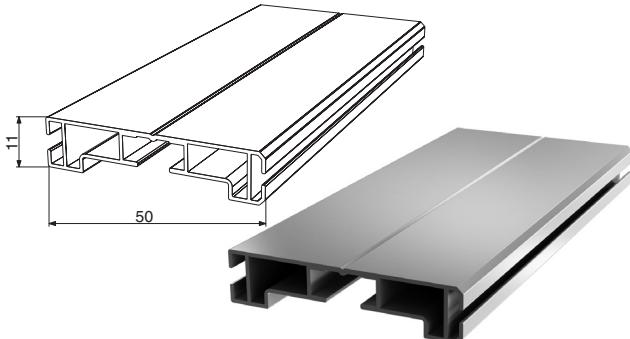
► Алюминиевый, экструдированный		RA42E01 — белый (white)
► Вес 1 погонного метра, кг	0,214	RA42E02 — коричневый (brown)
► Длина поставки, м	6,00	
► Норма поставки, м	60,00	
► Aluminium, extruded		
► Weight of 1 running meter, kg	0.214	
► Standard length, m	6.00	
► Standard pack, m	60.00	

Используется с профилем RH22K с канавками под уплотнение UP10, с пазом под ригель ручной, замок ригельный KLA и декоративный профиль KR45.  
It is used with the profiles RH22K, with grooves for UP10 seal and a slot for crossbar lock, central shutter lock KLA and decorative profile KR45.

ПРОФИЛЬ КОНЦЕВОЙ RA45EN  
End profile RA45EN

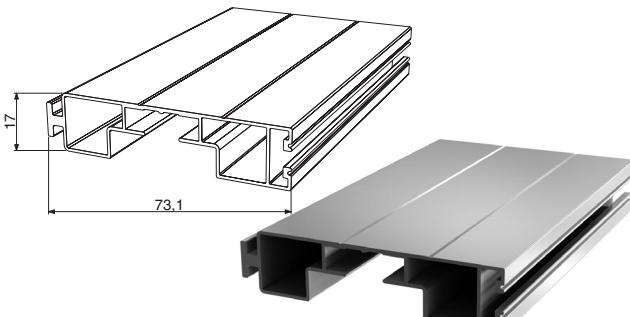
► Алюминиевый, экструдированный		RA45EN01 — белый (white)
► Вес 1 погонного метра, кг	0,269	RA45EN02 — коричневый (brown)
► Длина поставки, м	6,00	RA45EN03 — серый (grey)
► Норма поставки, м	60,00	RA45EN04 — бежевый (beige)
► Aluminium, extruded		RA45EN05 — зеленый (green)
► Weight of 1 running meter, kg	0.269	RA45EN06 — синий (blue)
► Standard length, m	6.00	RA45EN07 — бордовый (claret)
► Standard pack, m	60.00	RA45EN08 — серебристый (silver)

Используется с профилями RA42E, RH41KN, с канавками под уплотнение UP17, с пазом под ригель ручной, замок ригельный KLA и декоративный профиль KR45 и KR45M.  
It is used with the profiles RA42E, RH41KN, with grooves for UP17 seal and a slot for crossbar lock, central shutter lock KLA and decorative profile KR45 and KR45M.

ПРОФИЛЬ КОНЦЕВОЙ RA50EM  
End profile RA50EM

► Алюминиевый, экструдированный		RA50EM01 — белый (white)
► Вес 1 погонного метра, кг	0,320	RA50EM02 — коричневый (brown)
► Длина поставки, м	6,00	RA50EM03 — серый (grey)
► Норма поставки, м	60,00	RA50EM04 — бежевый (beige)
► Aluminium, extruded		RA50EM05 — зеленый (green)
► Weight of 1 running meter, kg	0.320	RA50EM06 — синий (blue)
► Standard length, m	6.00	RA50EM07 — бордовый (claret)
► Standard pack, m	60.00	RA50EM08 — серебристый (silver)

Используется с профилями RH50KN, RH58K, с канавками под уплотнение UP13, с пазом под профиль замковым, ригель ручной, замок ригельный KLA и декоративные профили KR45 и KR45M.  
It is used with the profiles RH50KN, RH58K, with grooves for UP13 seal and joining profile, and with a slot for crossbar lock, central shutter lock KLA and decorative profile KR45 and KR45M.

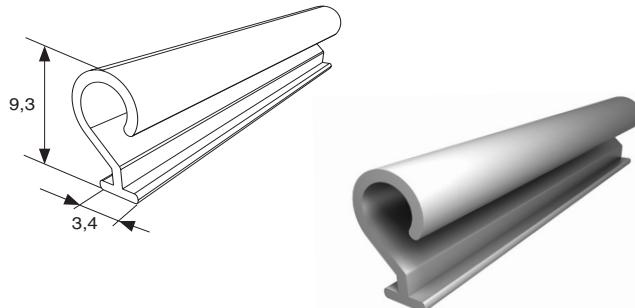
ПРОФИЛЬ КОНЦЕВОЙ RA77EM  
End profile RA77EM

► Алюминиевый, экструдированный		RA77EM01 — белый (white)
► Вес 1 погонного метра, кг	0,598	RA77EM02 — коричневый (brown)
► Длина поставки, м	7,00	RA77EM03 — серый (grey)
► Норма поставки, м	70,00	RA77EM04 — бежевый (beige)
► Aluminium, extruded		RA77EM05 — зеленый (green)
► Weight of 1 running meter, kg	0.598	RA77EM06 — синий (blue)
► Standard length, m	7.00	RA77EM07 — бордовый (claret)
► Standard pack, m	70.00	RA77EM08 — серебристый (silver)

Используется с профилем RH77KN, с канавками под уплотнение UP3, с пазом под профиль замковый, замок ригельный KLA77 и профили декоративные KR77 и KR77M.  
It is used with the profiles RH77KN. With grooves for seal UP3 and joining profile, and with a slot for crossbar lock, central shutter lock KLA77 and decorative profile KR77 and KR77M.

## ПРОФИЛИ ЗАМКОВЫЕ Joining profiles

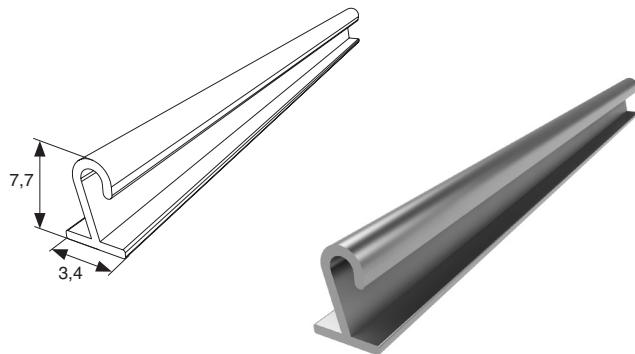
### ПРОФИЛЬ ЗАМКОВЫЙ RH22K Joining profile RH22K



▶ Алюминиевый, экструдированный		RH22K — неокрашенный (not painted)
▶ Вес 1 погонного метра, кг	0,041	
▶ Длина поставки, м	3,00	
▶ Норма поставки, м	60,00	
▶ Aluminium, extruded		
▶ Weight of 1 running meter, kg	0.041	
▶ Standard length, m	3.00	
▶ Standard pack, m	60.00	

Для концевого профиля RA42E, используется с профилем RHS22.  
For end profiles RA42E. It is used with the profiles RHS22.

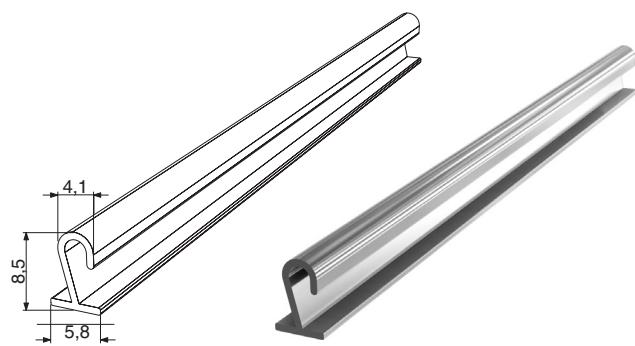
### ПРОФИЛЬ ЗАМКОВЫЙ RH39K Joining profile RH39K



▶ Алюминиевый, экструдированный		RH39K — неокрашенный (not painted)
▶ Вес 1 погонного метра, кг	0,036	
▶ Длина поставки, м	3,00	
▶ Норма поставки, м	60,00	
▶ Aluminium, extruded		
▶ Weight of 1 running meter, kg	0.036	
▶ Standard length, m	3.00	
▶ Standard pack, m	60.00	

Для концевого профиля RA42E, используется с профилями RH39N, RH39PN.  
For end profiles RA42E. It is used with the profiles RH39N, RH39PN.

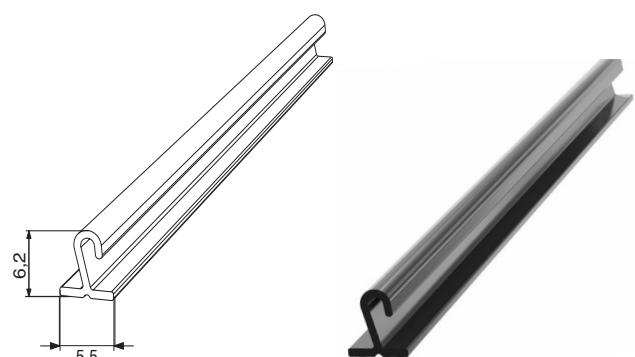
### ПРОФИЛЬ ЗАМКОВЫЙ RH40KN Joining profile RH40KN



▶ Алюминиевый, экструдированный		RH40KN — неокрашенный (not painted)
▶ Вес 1 погонного метра, кг	0,04	
▶ Длина поставки, м	3,00	
▶ Норма поставки, м	60,00	
▶ Aluminium, extruded		
▶ Weight of 1 running meter, kg	0.04	
▶ Standard length, m	3.00	
▶ Standard pack, m	60.00	

Для концевого профиля RA45EN. Используется с профилями RHE45M, RHE45.  
For end profiles RA45EN. It is used with the profiles RHE45M, RHE45.

### ПРОФИЛЬ ЗАМКОВЫЙ RH41KN Joining profile RH41KN



▶ Алюминиевый, экструдированный		RH41KN — неокрашенный (not painted)
▶ Вес 1 погонного метра, кг	0,028	
▶ Длина поставки, м	3,00	
▶ Норма поставки, м	60,00	
▶ Aluminium, extruded		
▶ Weight of 1 running meter, kg	0.028	
▶ Standard length, m	3.00	
▶ Standard pack, m	60.00	

Для концевого профиля RA45EN. Используется с профилями RH45N, RH45PN.  
For end profiles RA45EN. It is used with the profiles RH45N, RH45PN.

ПРОФИЛЬ ЗАМКОВЫЙ RH50KN  
Joining profile RH50KN

► Алюминиевый, экструдированный		RH50KN — неокрашенный (not painted)
► Вес 1 погонного метра, кг	0,051	
► Длина поставки, м	3.00	
► Норма поставки, м	60,00	
 ► Aluminium, extruded		
► Weight of 1 running meter, kg	0.051	
► Standard length, m	3.00	
► Standard pack, m	60.00	

Для концевого профиля RA50EM, используется с профилями RH58N, RH58PN, RHE58M, RHE56M, RHE56GM.

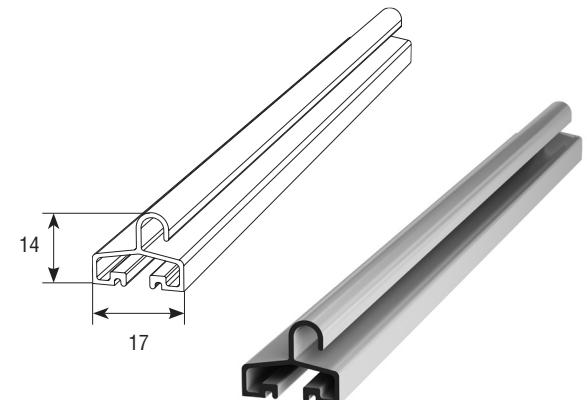
For end profile RA50EM. It is used with the profiles RH58N, RH58PN, RHE58M, RHE56M, RHE56GM.

ПРОФИЛЬ ЗАМКОВЫЙ RH58K  
Joining profile RH58K

► Алюминиевый, экструдированный		RH58K — неокрашенный (not painted)
► Вес 1 погонного метра, кг	0,104	
► Длина поставки, м	3.00	
► Норма поставки, м	60,00	
 ► Aluminium, extruded		
► Weight of 1 running meter, kg	0.104	
► Standard length, m	3.00	
► Standard pack, m	60.00	

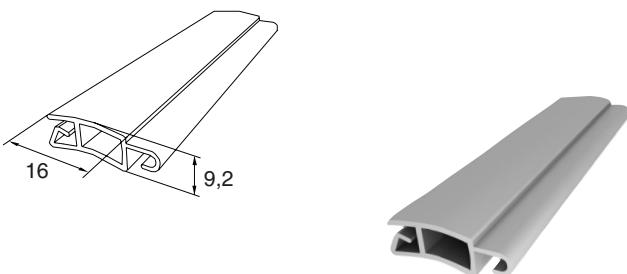
Для концевого профиля RA50EM, используется с профилем RHS52.

For end profile RA50EM. It is used with the profile RHS52.

ПРОФИЛЬ ЗАМКОВЫЙ RA77KN  
Joining profile RA77KN

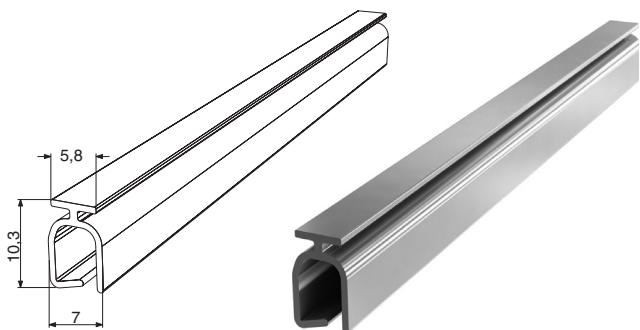
► Алюминиевый, экструдированный		RA77KN1 — белый (white)
► Вес 1 погонного метра, кг	0,153	RA77KN2 — коричневый (brown)
► Длина поставки, м	7,00	RA77KN3 — серый (grey)
► Норма поставки, м	70,00	RA77KN4 — бежевый (beige)
 ► Aluminium, extruded		RA77KN5 — зеленый (green)
► Weight of 1 running meter, kg	0.153	RA77KN6 — синий (blue)
► Standard length, m	7.00	RA77KN7 — бордовый (claret)
► Standard pack, m	70.00	RA77KN8 — серебристый (silver)

Используется с профилями RH77M и RHT77M.  
It is used with the profiles RH77M and RHT77M.

ПРОФИЛЬ ВЕРХНИЙ ДЛЯ ЗУБЧАТОГО ЗАМКА RH16F  
Top profile for toothed lock RH16F

► Алюминиевый, экструдированный		RH16F — неокрашенный (not painted)
► Вес 1 погонного метра, кг	0,154	
► Длина поставки, м	6,00	
► Норма поставки, м	30,00	
 ► Aluminium, extruded		
► Weight of 1 running meter, kg	0.154	
► Standard length, m	6.00	
► Standard pack, m	30.00	

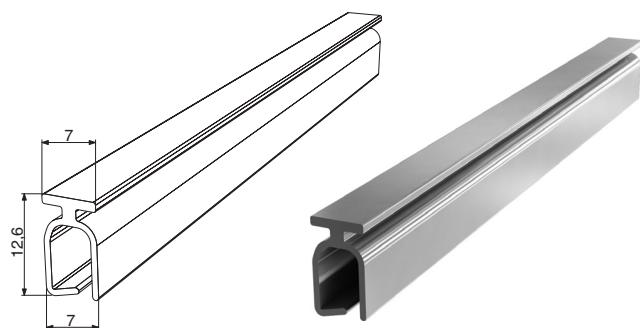
Используется с зубчатым замком GL.  
It is used with toothed lock GL.

ПРОФИЛЬ ЗАМКОВЫЙ RH8KN  
Joining profile RH8KN

- ▶ Алюминиевый, экструдированный
- ▶ Вес 1 погонного метра, кг
- ▶ Длина поставки, м
- ▶ Норма поставки, м
- ▶ Aluminium, extruded
- ▶ Weight of 1 running meter, kg
- ▶ Standard length, m
- ▶ Standard pack, m

0,067	RH8KN01 — белый (white)
6,00	RH8KN02 — коричневый (brown)
60,00	RH8KN03 — серый (grey)
	RH8KN04 — бежевый (beige)
0,067	RH8KN05 — зеленый (green)
6,00	RH8KN06 — синий (blue)
60,00	RH8KN07 — бордовый (claret)
	RH8KN08 — серебристый (silver)

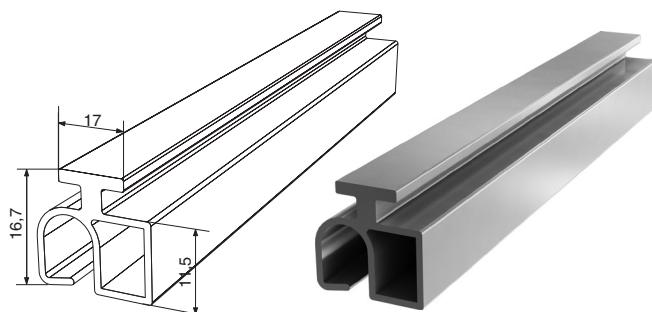
Для концевого профиля RA45EN. Используется с профилями RH45N, RH45PN, RHE45M.  
For end profiles RA45EN. It is used with the profiles RH45N, RH45PN, RHE45M.

ПРОФИЛЬ ЗАМКОВЫЙ RH9KN  
Joining profile RH9KN

- ▶ Алюминиевый, экструдированный
- ▶ Вес 1 погонного метра, кг
- ▶ Длина поставки, м
- ▶ Норма поставки, м
- ▶ Aluminium, extruded
- ▶ Weight of 1 running meter, kg
- ▶ Standard length, m
- ▶ Standard pack, m

0,086	RH9KN01 — белый (white)
6,00	RH9KN02 — коричневый (brown)
60,00	RH9KN03 — серый (grey)
	RH9KN04 — бежевый (beige)
0,086	RH9KN05 — зеленый (green)
6,00	RH9KN06 — синий (blue)
60,00	RH9KN07 — бордовый (claret)
	RH9KN08 — серебристый (silver)

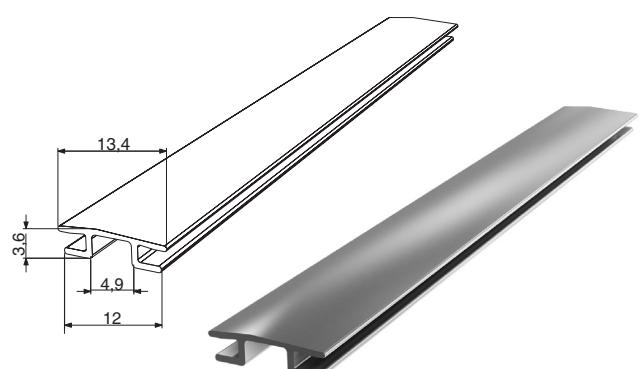
Для концевого профиля RA50EM. Используется с профилями RH58N, RH58PN, RHE58M, RHE56M, RHE56GM.  
For end profiles RA50EM. It is used with the profiles RH58N, RH58PN, RHE58M, RHE56M, RHE56GM.

ПРОФИЛЬ ЗАМКОВЫЙ RH10KN  
Joining profile RH10KN

- ▶ Алюминиевый, экструдированный
- ▶ Вес 1 погонного метра, кг
- ▶ Длина поставки, м
- ▶ Норма поставки, м
- ▶ Aluminium, extruded
- ▶ Weight of 1 running meter, kg
- ▶ Standard length, m
- ▶ Standard pack, m

0,232	RH10KN01 — белый (white)
6,00	RH10KN02 — коричневый (brown)
60,00	RH10KN03 — серый (grey)
	RH10KN04 — бежевый (beige)
0,232	RH10KN05 — зеленый (green)
6,00	RH10KN06 — синий (blue)
60,00	RH10KN07 — бордовый (claret)
	RH10KN08 — серебристый (silver)

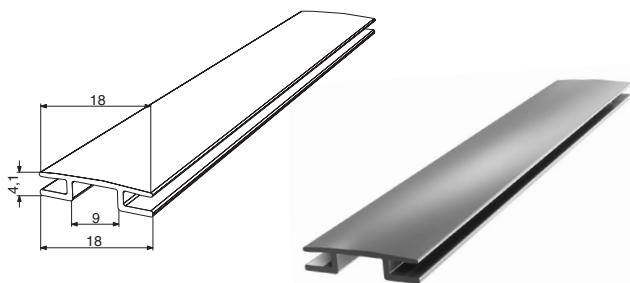
Для концевого профиля RA77EM. Используется с профилями RH77M, RHT77M, RHE78G, RHE84M, RHE84GM.  
For end profiles RA77EM. It is used with the profiles RH77M, RHT77M, RHE78G, RHE84M, RHE84GM.

ПРОФИЛЬ ДЕКОРАТИВНЫЙ KR45M  
Decorative profile KR45M

- ▶ Алюминиевый, экструдированный
- ▶ Вес 1 погонного метра, кг
- ▶ Длина поставки, м
- ▶ Норма поставки, м
- ▶ Aluminium, extruded
- ▶ Weight of 1 running meter, kg
- ▶ Standard length, m
- ▶ Standard pack, m

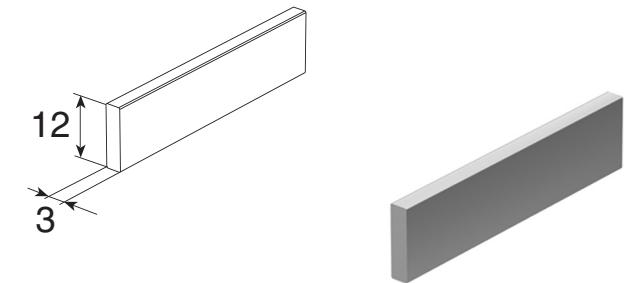
0,05	KR45M01 — белый (white)
6,00	KR45M02 — коричневый (brown)
60,00	KR45M03 — серый (grey)
	KR45M04 — бежевый (beige)
0,05	KR45M05 — зеленый (green)
6,00	KR45M06 — синий (blue)
60,00	KR45M07 — бордовый (claret)
	KR45M08 — серебристый (silver)
	KR45M09 — золотой дуб (golden oak)
	KR45M10 — темный орех (dark walnut)

Для концевых профилей RA42E, RA45EN, RA50EM.  
For end profiles RA42E, RA45EN, RA50EM.

ПРОФИЛЬ ДЕКОРАТИВНЫЙ KR77M  
Decorative profile KR77M

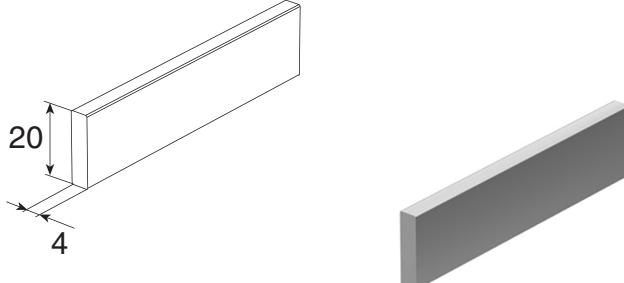
► Алюминиевый, экструдированный	KR77M01 — белый (white)
► Вес 1 погонного метра, кг	0,076
► Длина поставки, м	7,00
► Норма поставки, м	70,00
► Aluminium, extruded	KR77M02 — коричневый (brown)
► Weight of 1 running meter, kg	0,076
► Standard length, m	7,00
► Standard pack, m	70,00
► KR77M03 — серый (grey)	KR77M04 — бежевый (beige)
► KR77M05 — серебристый (silver)	KR77M08 — серебристый (silver)

Для концевого профиля RA77EM.  
For end profiles RA77EM.

ПОЛОСА ЗАПОРНАЯ RH12K  
Locking flat bar RH12K

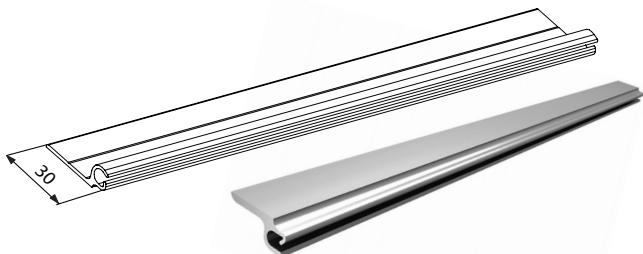
► Алюминиевая	RH12K — неокрашенная (not painted)
► Вес 1 погонного метра, кг	0,098
► Неокрашенная	
► Длина поставки, м	6,00
► Норма поставки, м	60,00
► Aluminium	
► Weight of 1 running meter, kg	0.098
► Standard length, m	6.00
► Standard pack, m	60.00

Для профилей RA42E, RA45EN, RA50EM. Используется совместно с замком ригельным KLA.  
For RA42E, RA45EN, RA50EM profiles. It is used together with central shutter lock KLA.

ПОЛОСА ЗАПОРНАЯ RH20K  
Locking flat bar RH20K

► Алюминиевая	RH20K — неокрашенная (not painted)
► Вес 1 погонного метра, кг	0,217
► Неокрашенная	
► Длина поставки, м	6,00
► Норма поставки, м	60,00
► Aluminium	
► Weight of 1 running meter, kg	0,217
► Standard length, m	6,00
► Standard pack, m	60,00

Для профиля RA77EM. Используется совместно с замком ригельным KLA77.  
It is used for RA77EM profiles together with central shutter lock KLA77.

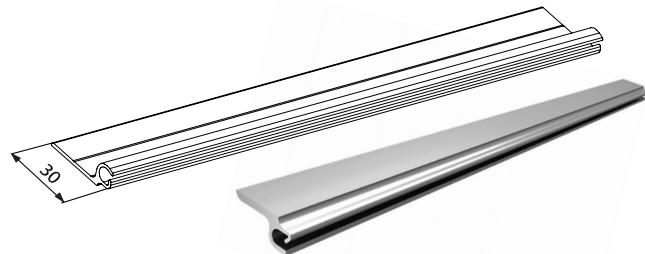
ПРОФИЛЬ ВЕРХНИЙ RH30FM  
Top profile RH30FM

► Алюминиевый, экструдированный	RH30FM — неокрашенный (not painted)
► Вес 1 погонного метра, кг	0,309
► Неокрашенный	
► Длина поставки, м	6,00
► Норма поставки, м	60,00
► Aluminium, extruded	
► Weight of 1 running meter, kg	0.309
► Standard length, m	6.00
► Standard pack, m	60.00

Используется с профилями RHE84M, RHE84GM.  
It is used with the profiles RHE84M, RHE84GM.

## ПРОФИЛЬ ВЕРХНИЙ ДЛЯ ПОДВЕСА БЛОКИРУЮЩИЙ Top profiles for blocking hanger

### ПРОФИЛЬ ВЕРХНИЙ RHE3001 Top profile RHE3001

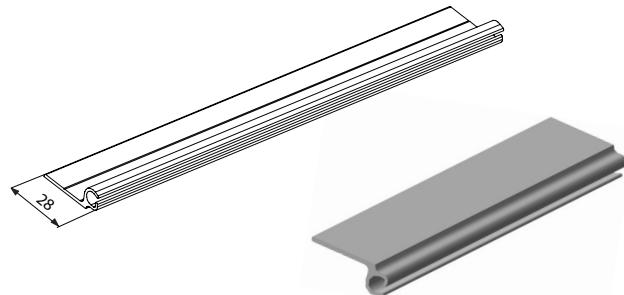


▶ Алюминиевый, экструдированный		
▶ Вес 1 погонного метра, кг	0,309	
▶ Длина поставки, м	6,00	
▶ Норма поставки, м	60,00	
▶ Aluminium, extruded		
▶ Weight of 1 running meter, kg	0,309	
▶ Standard length, m	6,00	
▶ Standard pack, m	60,00	

RHE3001 — белый  
(white)

Используется с профилями RHE58, RHE56M, RHE56GM, RH77M, RHT77M.  
It is used with the profiles RHE58, RHE56M, RHE56GM, RH77M, RHT77M.

### ПРОФИЛЬ ВЕРХНИЙ RHE2801 Top profile RHE2801

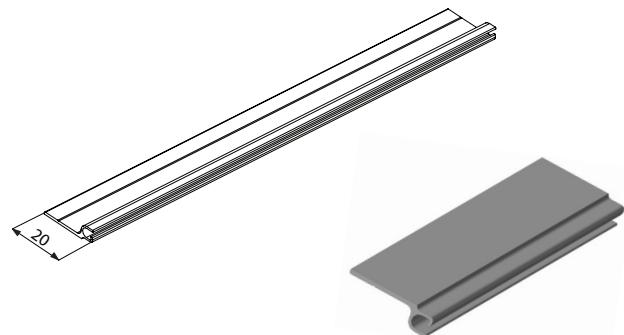


▶ Алюминиевый, экструдированный		
▶ Вес 1 погонного метра, кг	0,206	
▶ Длина поставки, м	6,00	
▶ Норма поставки, м	60,00	
▶ Aluminium, extruded		
▶ Weight of 1 running meter, kg	0.206	
▶ Standard length, m	6.00	
▶ Standard pack, m	60.00	

RHE2801 — белый  
(white)

Используется с профилями RH58N, RH58PN, RHE58M.  
It is used with the profiles RH58N, RH58PN, RHE58M.

### ПРОФИЛЬ ВЕРХНИЙ RHE2001 Top profile RHE2001

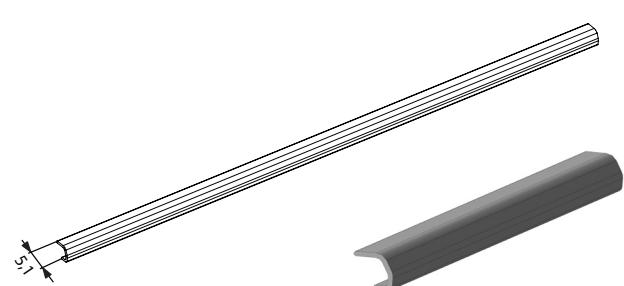


▶ Алюминиевый, экструдированный		
▶ Вес 1 погонного метра, кг	0,132	
▶ Длина поставки, м	6,00	
▶ Норма поставки, м	60,00	
▶ Aluminium, extruded		
▶ Weight of 1 running meter, kg	0.132	
▶ Standard length, m	6.00	
▶ Standard pack, m	60.00	

RHE2001 — белый  
(white)

Используется с профилями RH39N, RH39PN, RH41N, RH41PN, RH45N, RH45PN, RHE45M.  
It is used with the profiles RH39N, RH39PN, RH41N, RH41PN, RH45N, RH45PN, RHE45M.

### ПРОФИЛЬ ВЕРХНИЙ RH5K Top profile RH5K



▶ Алюминиевый, экструдированный		
▶ Вес 1 погонного метра, кг	0,016	
▶ Длина поставки, м	3,00	
▶ Норма поставки, м	30,00	
▶ Aluminium, extruded		
▶ Weight of 1 running meter, kg	0.016	
▶ Standard length, m	3.00	
▶ Standard pack, m	30.00	

RH5K — неокрашенный  
(not painted)

Используется с профилями RH39N, RH39PN, RH41N, RH41PN, RH45N, RH45PN.  
It is used with the profiles RH39N, RH39PN, RH41N, RH41PN, RH45N, RH45PN.

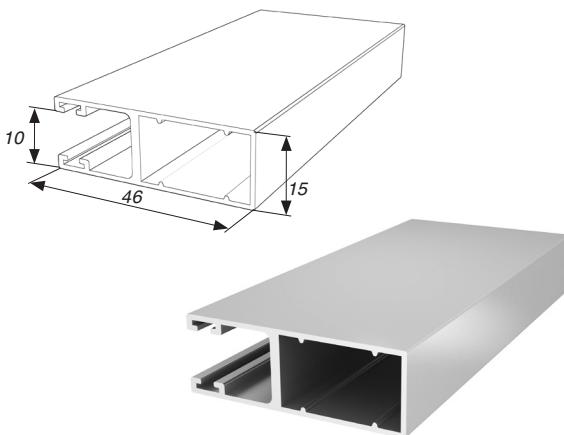


# 6

## ПРОФИЛИ НАПРАВЛЯЮЩИЕ

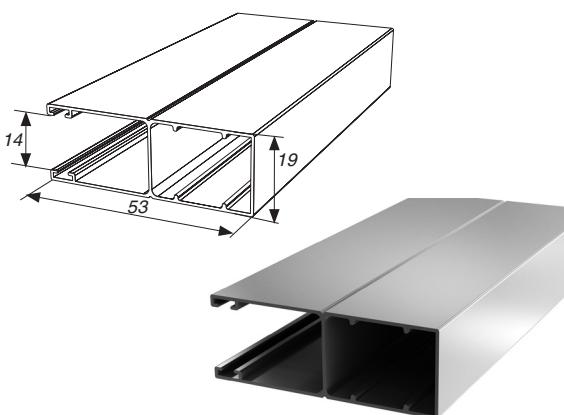
GUIDE RAILS

---

НАПРАВЛЯЮЩИЙ ПРОФИЛЬ RG46M  
Guide rail RG46M

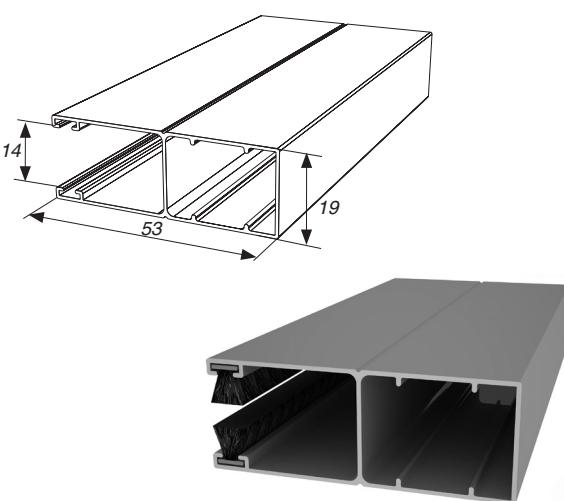
► Алюминиевый, экструдированный		RG46M01 — белый (white)
► Вес 1 погонного метра, кг	0,330	RG46M02 — коричневый (brown)
► Длина поставки, м	6,00	
► Норма поставки, м	36,00	
► Aluminium, extruded		
► Weight of 1 running meter, kg	0.330	
► Standard length, m	6.00	
► Standard pack, m	36.00	

Для профиля RHS22 и крышек боковых RK125, RK137, RK150. Применяется совместно с вставкой-щеткой UP7.  
For profile RHS22 and end caps RK125, RK137, RK150. It is used together with UP7 brush strip.

НАПРАВЛЯЮЩИЙ ПРОФИЛЬ RG53M  
Guide rail RG53M

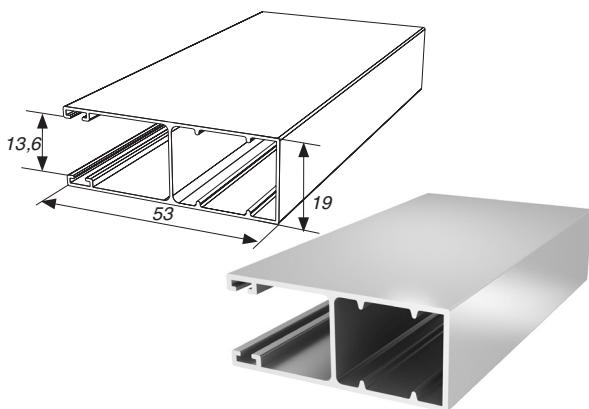
► Алюминиевый, экструдированный		RG53M09 — золотой дуб (golden oak)
► Вес 1 погонного метра, кг	0,369	RG53M10 — темный орех (dark walnut)
► Длина поставки, м	6,00	
► Норма поставки, м	36,00	
► Aluminium, extruded		
► Weight of 1 running meter, kg	0.369	
► Standard length, m	6.00	
► Standard pack, m	36.00	

Для профиля RHE45 и крышек боковых RK165D, RK165R, RK180D, RK180R, RK205D, RK205R. Применяется совместно с вставкой-щеткой UP7.  
For profile RHE45 and end caps RK165D, RK165R, RK180D, RK180R, RK205D, RK205R. It is used together with UP7 brush strip.

НАПРАВЛЯЮЩИЙ ПРОФИЛЬ С ЩЕТКОЙ RG53MS  
Guide rail with brush strip RG53MS

► Алюминиевый, экструдированный		RG53MS01 — белый (white)
► Вес 1 погонного метра, кг	0,369	RG53MS02 — коричневый (brown)
► Длина поставки, м	6,00	RG53MS03 — серый (grey)
► Норма поставки, м	36,00	RG53MS04 — бежевый (beige)
► Aluminium, extruded		RG53MS05 — зеленый (green)
► Weight of 1 running meter, kg	0.369	RG53MS06 — синий (blue)
► Standard length, m	6.00	RG53MS07 — бордовый (claret)
► Standard pack, m	36.00	RG53MS08 — серебристый (silver)

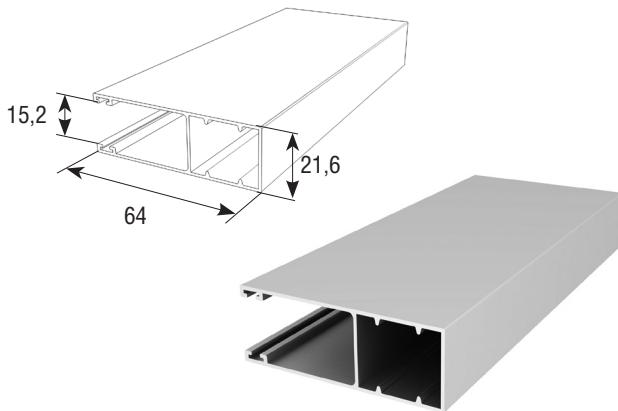
Для профилей RH39N, RH39PN, RH41N, RH41PN, RH45N, RH45PN, RHE45M и крышек боковых RK137, RK150, RK165, RK180, RK205, RK250S, RK165D, RK165R, RK180D, RK180R, RK205D, RK205R. Применяется совместно с вставкой-щеткой UP7.  
For RH39N, RH39PN, RH41N, RH41PN, RH45N, RH45PN, RHE45M profiles and end caps RK137, RK150, RK165, RK180, RK205, RK250S, RK165D, RK165R, RK180D, RK180R, RK205D, RK205R. It is used together with UP7 brush strip.

**НАПРАВЛЯЮЩИЙ ПРОФИЛЬ УСИЛЕННЫЙ RG53BN**  
 Reinforced guide RG53BN


▶ Алюминиевый, экструдированный	RG53BN01 — белый (white)
▶ Вес 1 погонного метра, кг	RG53BN02 — коричневый (brown)
▶ Длина поставки, м	RG53BN03 — серый (grey)
▶ Норма поставки, м	RG53BN04 — бежевый (beige)
▶ Aluminium, extruded	RG53BN05 — зеленый (green)
▶ Weight of 1 running meter, kg	RG53BN06 — синий (blue)
▶ Standard length, m	RG53BN07 — бордовый (claret)
▶ Standard pack, m	RG53BN08 — серебристый (silver)

Для профилей RH39N, RH39PN, RH41N, RH41PN, RH45N, RH45PN, RHE45M и крышек боковых RK137, RK150, RK165, RK180, RK205, RK250S, RK165D, RK165R, RK180D, RK180R, RK205D, RK205R. Применяется совместно с вставкой-щеткой UP7.

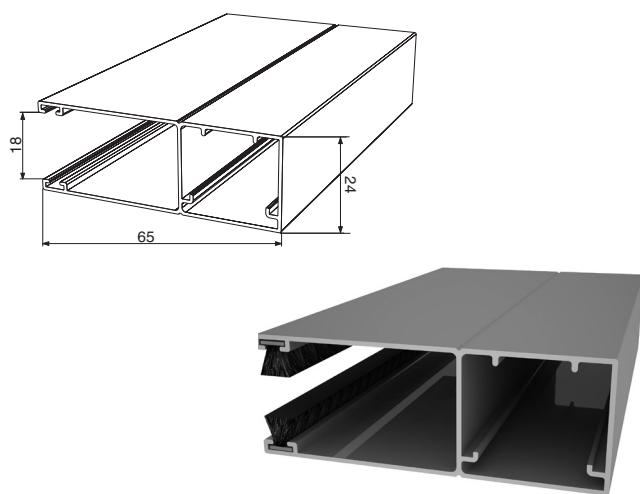
For RH39N, RH39PN, RH41N, RH41PN, RH45N, RH45PN, RHE45M profiles and end caps RK137, RK150, RK165, RK180, RK205, RK250S, RK165D, RK165R, RK180D, RK180R, RK205D, RK205R. It is used together with UP7 brush strip.

**НАПРАВЛЯЮЩИЙ ПРОФИЛЬ RG64**  
 Guide rail RG64


▶ Алюминиевый, экструдированный	RG6401 — белый (white)
▶ Вес 1 погонного метра, кг	RG6402 — коричневый (brown)
▶ Длина поставки, м	6,00
▶ Норма поставки, м	36,00
▶ Aluminium, extruded	
▶ Weight of 1 running meter, kg	0.527
▶ Standard length, m	6.00
▶ Standard pack, m	36.00

Для профилей RH39N, RH39PN, RH41N, RH41PN, RH45N, RH45PN, RHE45M и крышек боковых RK137, RK150, RK165, RK180, RK205, RK250S, RK165D, RK165R, RK180D, RK180R, RK205D, RK205R. Применяется совместно с вставкой-щеткой UP7.

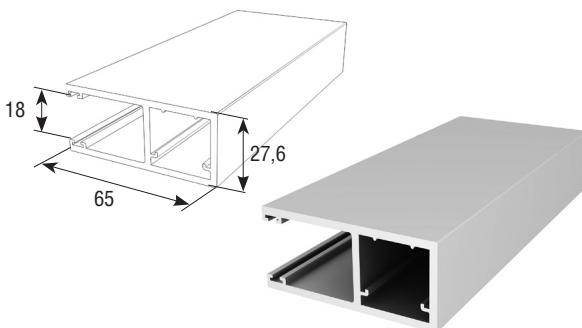
For RH39N, RH39PN, RH41N, RH41PN, RH45N, RH45PN, RHE45M profiles and end caps RK137, RK150, RK165, RK180, RK205, RK250S, RK165D, RK165R, RK180D, RK180R, RK205D, RK205R. It is used together with UP7 brush strip.

**НАПРАВЛЯЮЩИЙ ПРОФИЛЬ С ЩЕТКОЙ RG65MS**  
 Guide rail with brush strip RG65MS


▶ Алюминиевый, экструдированный	RG65MS01 — белый (white)
▶ Вес 1 погонного метра, кг	RG65MS02 — коричневый (brown)
▶ Длина поставки, м	RG65MS03 — серый (grey)
▶ Норма поставки, м	RG65MS04 — бежевый (beige)
▶ Aluminium, extruded	RG65MS05 — зеленый (green)
▶ Weight of 1 running meter, kg	RG65MS06 — синий (blue)
▶ Standard length, m	RG65MS07 — бордовый (claret)
▶ Standard pack, m	RG65MS08 — серебристый (silver)

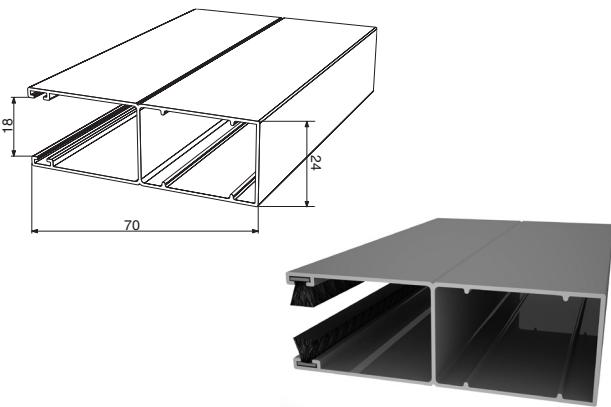
Для профилей RH58N, RH58PN, RHE58M, RHE56M, RHE56GM и крышек боковых RK165, RK180, RK205 и RK250S, RK165D, RK165R, RK180D, RK180R, RK205D, RK205R. Применяется совместно с вставкой-щеткой UP7.

For RH58N, RH58PN, RHE58M, RHE56M, RHE56GM profiles and RK165, RK180, RK205 and RK250S, RK165D, RK165R, RK180D, RK180R, RK205D, RK205R. It is used together with UP7 brush strip.

НАПРАВЛЯЮЩИЙ ПРОФИЛЬ УСИЛЕННЫЙ RG65BS  
Reinforced guide rail RG65BS

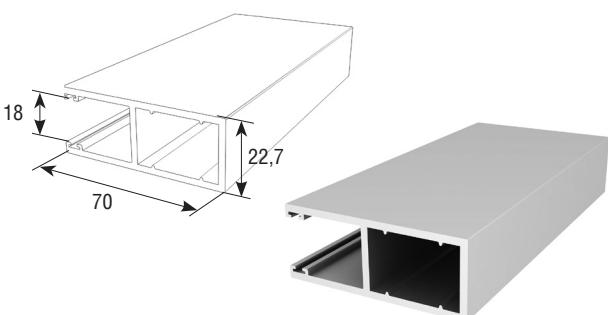
► Алюминиевый, экструдированный	RG65BS01 — белый (white)
► Вес 1 погонного метра, кг	RG65BS02 — коричневый (brown)
► Длина поставки, м	RG65BS03 — серый (grey)
► Норма поставки, м	RG65BS04 — бежевый (beige)
► Aluminium, extruded	RG65BS08 — серебристый (silver)
► Weight of 1 running meter, kg	
► Standard length, m	
► Standard pack, m	

Для профиля RHS52 и крышек боковых RK165, RK180, RK205. Применяется совместно с вставкой уплотнительной UP17 или вставкой-щеткой UP12. For RHS52 profile and RK165, RK180, RK205 end caps. It is used together with UP17 and UP12 brush strip.

НАПРАВЛЯЮЩИЙ ПРОФИЛЬ С ЩЕТКОЙ RG70MS  
Guide rail with brush strip RG70M

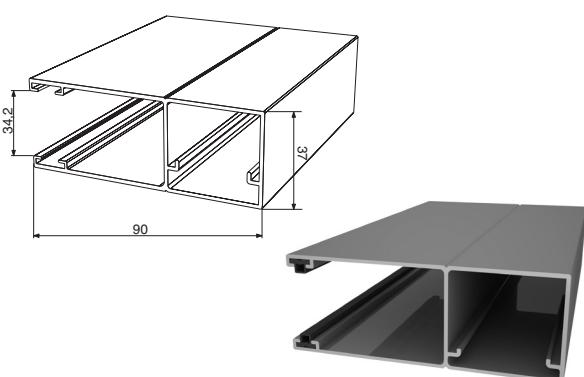
► Алюминиевый, экструдированный	RG70MS01 — белый (white)
► Вес 1 погонного метра, кг	RG70MS02 — коричневый (brown)
► Длина поставки, м	RG70MS03 — серый (grey)
► Норма поставки, м	RG70MS04 — бежевый (beige)
► Aluminium, extruded	RG70MS05 — зеленый (green)
► Weight of 1 running meter, kg	RG70MS06 — синий (blue)
► Standard length, m	RG70MS07 — бордовый (claret)
► Standard pack, m	RG70MS08 — серебристый (silver)

Для профилей RH58N, RH58PN, RHE58M, RHE56M, RHE56GM и крышек боковых RK250, RK300 и RK375. Применяется совместно с вставкой-щеткой UP7. For RH58N, RH58PN, RHE58M, RHE56M, RHE56GM profiles and RK250, RK300, RK375 end caps. It is used together with UP7 brush strip.

НАПРАВЛЯЮЩИЙ ПРОФИЛЬ УСИЛЕННЫЙ RG70BS  
Reinforced guide rail RG70BS

► Алюминиевый, экструдированный	RG70BS01 — белый (white)
► Вес 1 погонного метра, кг	RG70BS02 — коричневый (brown)
► Длина поставки, м	RG70BS03 — серый (grey)
► Норма поставки, м	RG70BS04 — бежевый (beige)
► Aluminium, extruded	RG70BS08 — серебристый (silver)
► Weight of 1 running meter, kg	
► Standard length, m	
► Standard pack, m	

Для профиля RHS52 и крышек боковых RKS250 RK300, RK375. Применяется совместно с вставкой уплотнительной UP17 или вставкой-щеткой UP12. For profile RHS52 and RKS250 RK300, RK375 end caps. It is used together with UP17 and UP12 brush strip.

НАПРАВЛЯЮЩИЙ ПРОФИЛЬ С ЩЕТКОЙ RG90MS  
Guide rail with brush strip RG90MS

► Алюминиевый, экструдированный	RG90MS01 — белый (white)
► Вес 1 погонного метра, кг	RG90MS02 — коричневый (brown)
► Длина поставки, м	RG90MS03 — серый (grey)
► Норма поставки, м	RG90MS04 — бежевый (beige)
► Aluminium, extruded	RG90MS05 — зеленый (green)
► Weight of 1 running meter, kg	RG90MS06 — синий (blue)
► Standard length, m	RG90MS07 — бордовый (claret)
► Standard pack, m	RG90MS08 — серебристый (silver)

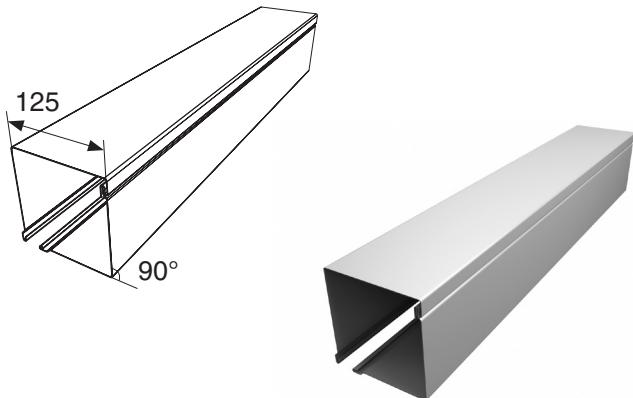
Для профилей RH77M, RHT77M, RHE78G, RHE84M, RHE84GM и крышек боковых RK250, RKS250, RK300 и RK375. Применяется совместно с ПВХ-вставкой UP2. For RH77M, RHT77M, RHE78G, RHE84M, RHE84GM profiles and RK250, RKS250, RK300, RK375 end caps. It is used together with UP2 PVC seal.

7

# КОРОБА ЗАЩИТНЫЕ

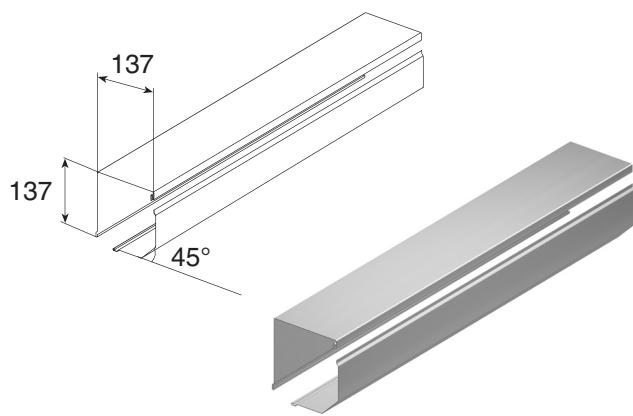
SHUTTER BOXES

---

КОРОБА ЗАЩИТНЫЕ 45°  
Shutter boxes 45°КОРОБ ЗАЩИТНЫЙ RB125  
Shutter box RB125

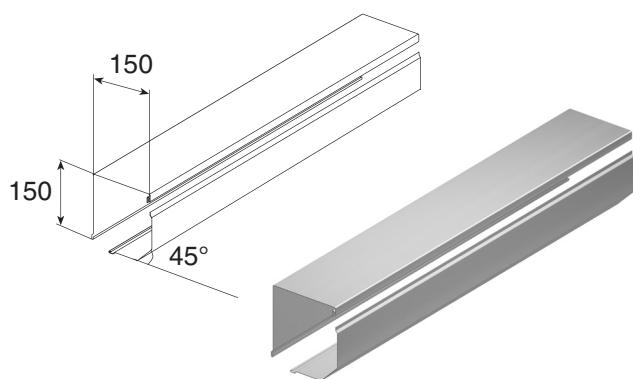
► Алюминиевый		RB12501 — белый (white)
► Вес 1 погонного метра, кг	0,84	RB12502 — коричневый (brown)
► Длина поставки, м	6,00	
► Норма поставки, м	30,00	
► Aluminium		
► Weight of 1 running meter, kg	0.84	
► Standard length, m	6.00	
► Standard pack, m	30.00	

Состоит из 2 частей, с защитной пленкой.  
It consists of 2 parts in protective film.

КОРОБ ЗАЩИТНЫЙ RB137  
Shutter box RB137

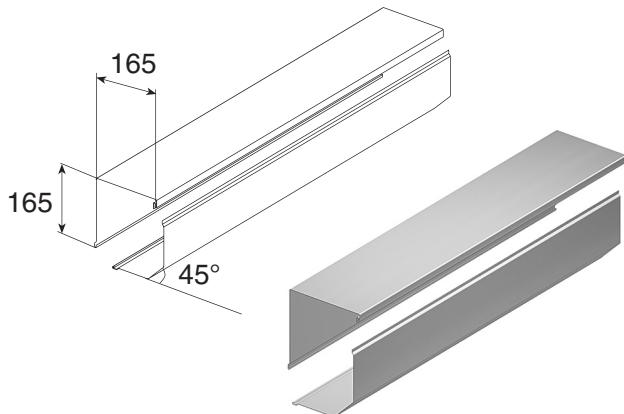
► Алюминиевый		RB13701 — белый (white)
► Вес 1 погонного метра, кг	1,095	RB13702 — коричневый (brown)
► Длина поставки, м	6,00	RB13703 — серый (grey)
► Норма поставки, м	30,00	RB13704 — бежевый (beige)
► Aluminium		
► Weight of 1 running meter, kg	1.095	
► Standard length, m	6.00	
► Standard pack, m	30.00	

Состоит из 2 частей, с защитной пленкой.  
It consists of 2 parts in protective film.

КОРОБ ЗАЩИТНЫЙ RB150  
Shutter box RB150

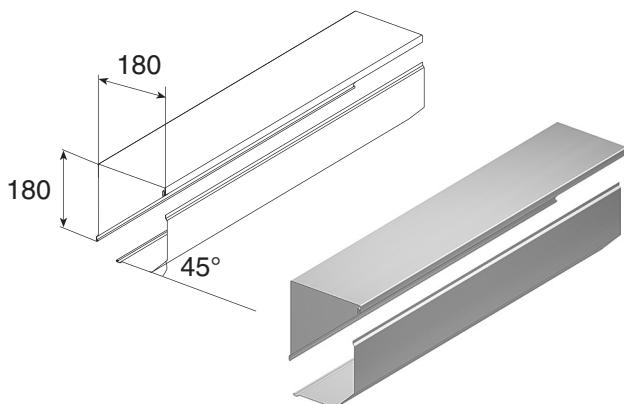
► Алюминиевый		RB15001 — белый (white)
► Вес 1 погонного метра, кг	1,173	RB15002 — коричневый (brown)
► Длина поставки, м	6,00	RB15003 — серый (grey)
► Норма поставки, м	30,00	RB15004 — бежевый (beige)
► Aluminium		RB15005 — зеленый (green)
► Weight of 1 running meter, kg	1.173	RB15006 — синий (blue)
► Standard length, m	6.00	RB15007 — бордовый (claret)
► Standard pack, m	30.00	RB15008 — серебристый (silver)

Состоит из 2 частей, с защитной пленкой.  
It consists of 2 parts in protective film.

КОРОБ ЗАЩИТНЫЙ RB165  
Shutter box RB165

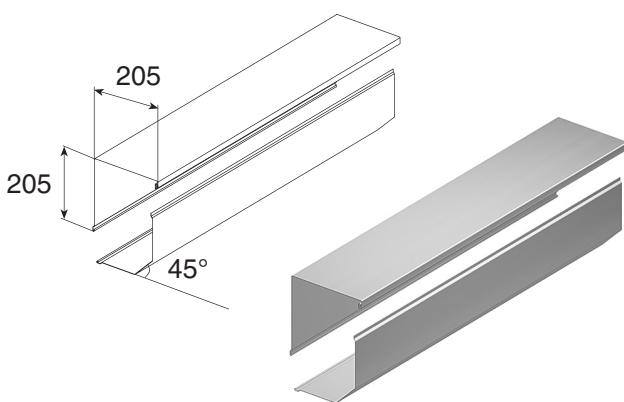
▶ Алюминиевый		RB16501 — белый (white)
▶ Вес погонного метра, кг	1,289	RB16502 — коричневый (brown)
▶ Длина поставки, м	6,00	RB16503 — серый (grey)
▶ Норма поставки, м	30,00	RB16504 — бежевый (beige)
▶ Aluminium		RB16505 — зеленый (green)
▶ Weight of 1 running meter, kg	1.289	RB16506 — синий (blue)
▶ Standard length, m	6.00	RB16507 — бордовый (claret)
▶ Standard pack, m	30.00	RB16508 — серебристый (silver)

Состоит из 2 частей, с защитной пленкой.  
It consists of 2 parts in protective film.

КОРОБ ЗАЩИТНЫЙ RB180  
Shutter box RB180

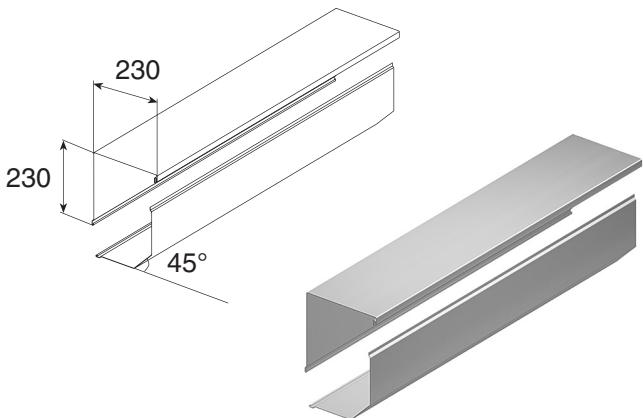
▶ Алюминиевый		RB18001 — белый (white)
▶ Вес 1 погонного метра, кг	1,407	RB18002 — коричневый (brown)
▶ Длина поставки, м	6,00	RB18003 — серый (grey)
▶ Норма поставки, м	30,00	RB18004 — бежевый (beige)
▶ Aluminium		RB18005 — зеленый (green)
▶ Weight of 1 running meter, kg	1.407	RB18006 — синий (blue)
▶ Standard length, m	6.00	RB18007 — бордовый (claret)
▶ Standard pack, m	30.00	RB18008 — серебристый (silver)

Состоит из 2 частей, с защитной пленкой.  
It consists of 2 parts in protective film.

КОРОБ ЗАЩИТНЫЙ RB205  
Shutter box RB205

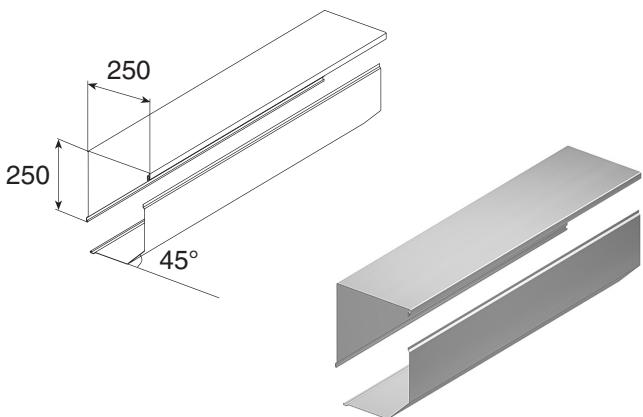
▶ Алюминиевый		RB20501 — белый (white)
▶ Вес 1 погонного метра, кг	1,781	RB20502 — коричневый (brown)
▶ Длина поставки, м	6,00	RB20503 — серый (grey)
▶ Норма поставки, м	18,00	RB20504 — бежевый (beige)
▶ Aluminium		RB20505 — зеленый (green)
▶ Weight of 1 running meter, kg	1.781	RB20506 — синий (blue)
▶ Standard length, m	6.00	RB20507 — бордовый (claret)
▶ Standard pack, m	18,00	RB20508 — серебристый (silver)

Состоит из 2 частей, с защитной пленкой.  
It consists of 2 parts in protective film.

КОРОБ ЗАЩИТНЫЙ RB230  
Shutter box RB230

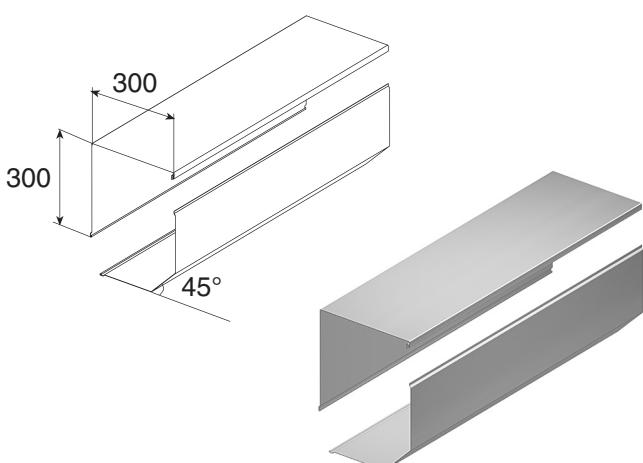
► Алюминиевый		RB20501 — белый (white)
► Вес 1 погонного метра, кг	1,985	RB20502 — коричневый (brown)
► Длина поставки, м	6,00	RB20503 — серый (grey)
► Норма поставки, м	18,00	RB20504 — бежевый (beige)
► Aluminium		
► Weight of 1 running meter, kg	1.985	
► Standard length, m	6.00	
► Standard pack, m	18.00	

Состоит из 2 частей, с защитной пленкой.  
It consists of 2 parts in protective film.

КОРОБ ЗАЩИТНЫЙ RB250  
Shutter box RB250

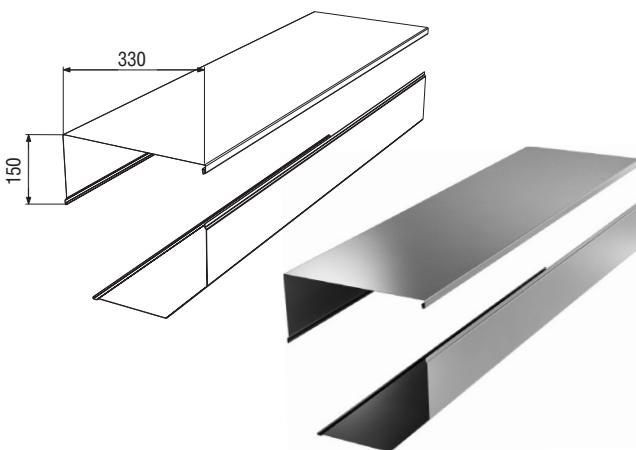
► Алюминиевый		RB25001 — белый (white)
► Вес 1 погонного метра, кг	2,14	RB25002 — коричневый (brown)
► Длина поставки, м	6,00	RB25003 — серый (grey)
► Норма поставки, м	18,00	RB25004 — бежевый (beige)
► Aluminium		RB25005 — зеленый (green)
► Weight of 1 running meter, kg	2.14	RB25006 — синий (blue)
► Standard length, m	6.00	RB25007 — бордовый (claret)
► Standard pack, m	18.00	RB25008 — серебристый (silver)

Состоит из 2 частей, с защитной пленкой.  
It consists of 2 parts in protective film.

КОРОБ ЗАЩИТНЫЙ RB300  
Shutter box RB300

► Алюминиевый		RB30001 — белый (white)
► Вес 1 погонного метра, кг	2,563	RB30002 — коричневый (brown)
► Длина поставки, м	6,00	RB30003 — серый (grey)
► Норма поставки, м	18,00	RB30004 — бежевый (beige)
► Aluminium		RB30005 — зеленый (green)
► Weight of 1 running meter, kg	2.563	RB30006 — синий (blue)
► Standard length, m	6.00	RB30007 — бордовый (claret)
► Standard pack, m	18.00	RB30008 — серебристый (silver)

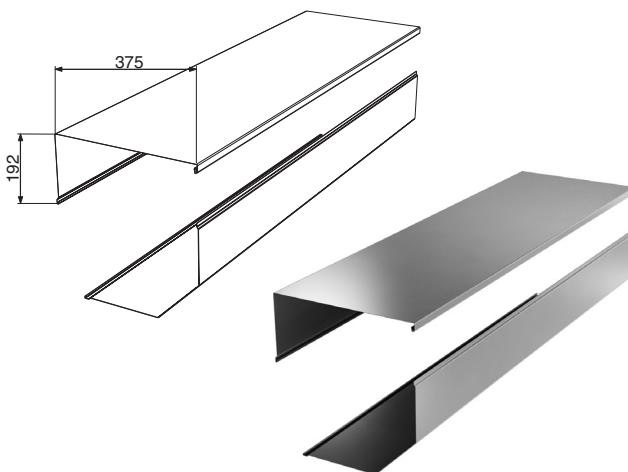
Состоит из 2 частей, с защитной пленкой.  
It consists of 2 parts in protective film.

КОРОБ ЗАЩИТНЫЙ RB330  
Shutter box RB330

▶ Алюминиевый		RB37501 — белый (white)
▶ Цвет: белый, коричневый, серый, бежевый	2,683	RB37502 — коричневый (brown)
▶ Вес 1 погонного метра, кг	6,00	RB37503 — серый (grey)
▶ Длина поставки, м	18,00	RB37504 — бежевый (beige)
▶ Норма поставки, м		
▶ Aluminium		
▶ Colour: white, brown, grey, beige	2,683	
▶ Weight of 1 running meter, kg	6,00	
▶ Standard length, m	18,00	
▶ Standard pack, m		

Состоит из 2-х частей, с защитной пленкой. Может использоваться с крышкой RBA375.

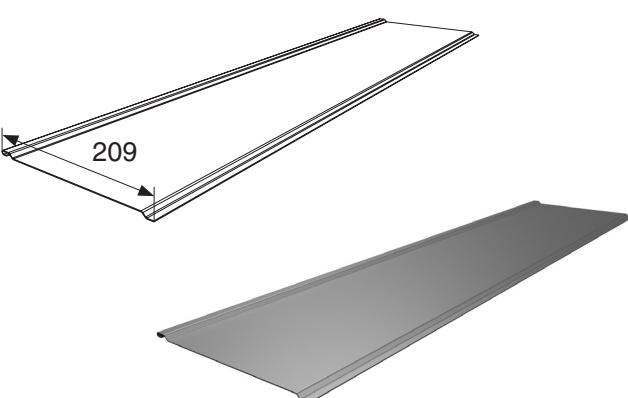
It consists of 2 parts in protective film. It can be used with RBA375

КОРОБ ЗАЩИТНЫЙ RB375  
Shutter box RB375

▶ Алюминиевый		RB37501 — белый (white)
▶ Цвет: белый, коричневый, серый, бежевый, зеленый, синий, бордовый, серебристый	2,785	RB37502 — коричневый (brown)
▶ Вес 1 погонного метра, кг	6,00	RB37503 — серый (grey)
▶ Длина поставки, м	18,00	RB37504 — бежевый (beige)
▶ Норма поставки, м		RB37505 — зеленый (green)
▶ Aluminium		RB37506 — синий (blue)
▶ Colour: white, brown, grey, beige, green, blue, claret, silver	2,785	RB37507 — бордовый (claret)
▶ Weight of 1 running meter, kg	6,00	RB37508 — серебристый (silver)
▶ Standard length, m	18,00	
▶ Standard pack, m		

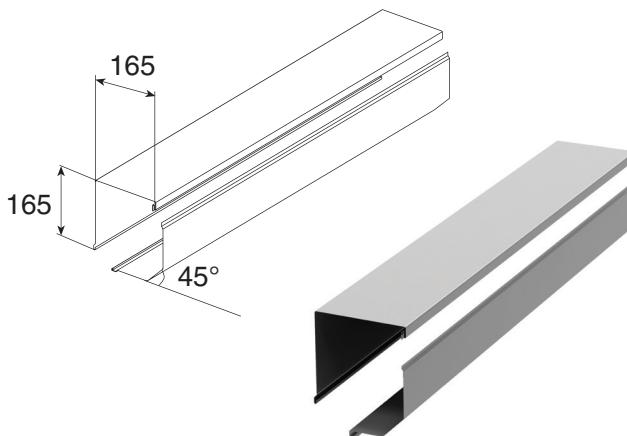
Состоит из 2-х частей, с защитной пленкой. Может использоваться с крышкой RBA375.

It consists of 2 parts in protective film. It can be used with RBA375

КРЫШКА ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ RBA375 ДЛЯ 375 КОРОБА  
Additional cover RBA375 for shutter box 375

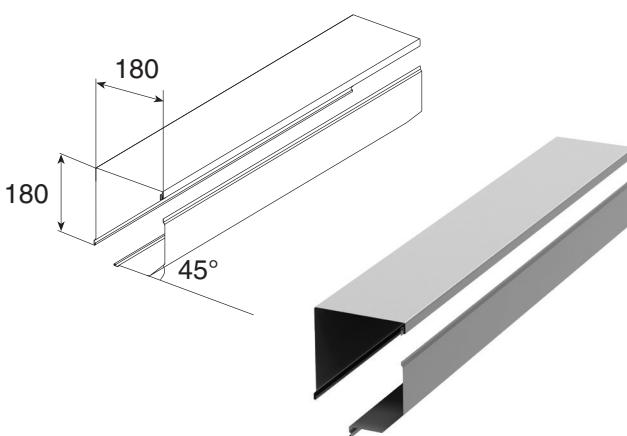
▶ Алюминиевая		RBA37501 — белый (white)
▶ Цвет: белый, коричневый, серый, бежевый, зеленый, синий, бордовый, серебристый	0,56	RBA37502 — коричневый (brown)
▶ Вес 1 погонного метра, кг	6,00	RBA37503 — серый (grey)
▶ Длина поставки, м	18,00	RBA37504 — бежевый (beige)
▶ Норма поставки, м		RBA37505 — зеленый (green)
▶ Aluminium		RBA37506 — синий (blue)
▶ Colour: white, brown, grey, beige, green, blue, claret, silver	0,56	RBA37507 — бордовый (claret)
▶ Weight of 1 running meter, kg	6,00	RBA37508 — серебристый (silver)
▶ Standard length, m	18,00	
▶ Standard pack, m		

Для короба RB375 и RB330  
For shutter box RB375 and RB330

КОРОБ ЗАЩИТНЫЙ RBN165  
Shutter box RBN165

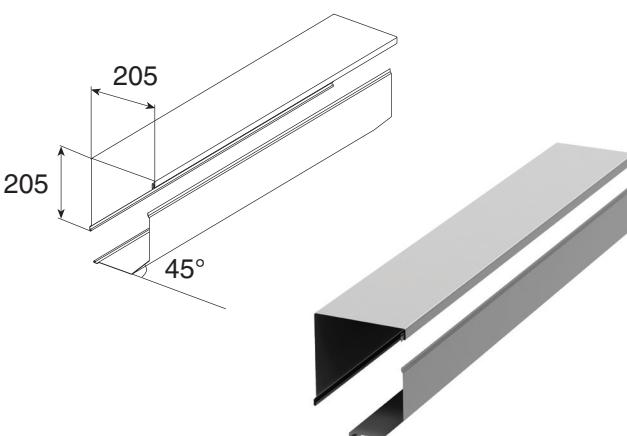
► Алюминиевый	RBN16501 — белый (white)
► Вес 1 погонного метра, кг	1,237
► Длина поставки, м	6,00
► Норма поставки, м	18,00
 ► Aluminium	 RBN16502 — коричневый (brown)
► Weight of 1 running meter, kg	1.237
► Standard length, m	6.00
► Standard pack, m	18.00
 ► Grey	 RBN16503 — серый (grey)
	RBN16504 — бежевый (beige)
	RBN16508 — серебристый (silver)

Состоит из 2 частей, с защитной пленкой. Используется с профилем RHS52.  
It consists of 2 parts in protective film. For profile RHS52.

КОРОБ ЗАЩИТНЫЙ RBN180  
Shutter box RBN180

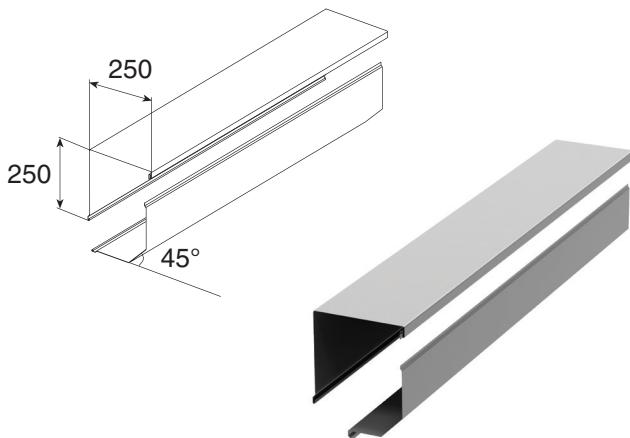
► Алюминиевый	RBN18001 — белый (white)
► Вес 1 погонного метра, кг	1,277
► Длина поставки, м	6,00
► Норма поставки, м	18,00
 ► Aluminium	 RBN18002 — коричневый (brown)
► Weight of 1 running meter, kg	1.237
► Standard length, m	6.00
► Standard pack, m	18.00
 ► Grey	 RBN18003 — серый (grey)
	RBN18004 — бежевый (beige)
	RBN18008 — серебристый (silver)

Состоит из 2 частей, с защитной пленкой. Используется с профилем RHS52.  
It consists of 2 parts in protective film. For profile RHS52.

КОРОБ ЗАЩИТНЫЙ RBN205  
Shutter box RBN205

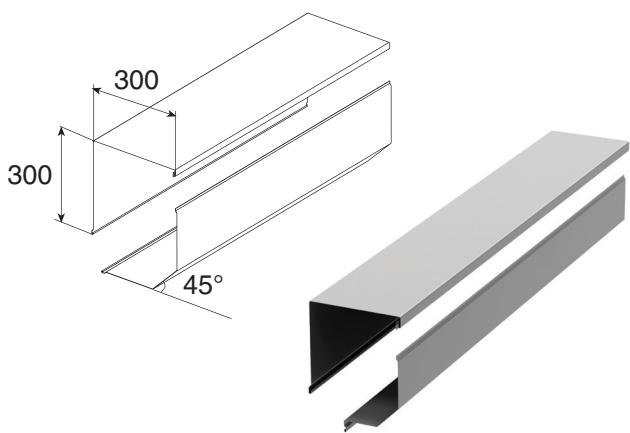
► Алюминиевый	RBN20501 — белый (white)
► Вес 1 погонного метра, кг	1,832
► Длина поставки, м	6,00
► Норма поставки, м	18,00
 ► Aluminium	 RBN20502 — коричневый (brown)
► Weight of 1 running meter, kg	1.237
► Standard length, m	6.00
► Standard pack, m	18.00
 ► Grey	 RBN20503 — серый (grey)
	RBN20504 — бежевый (beige)
	RBN20508 — серебристый (silver)

Состоит из 2 частей, с защитной пленкой. Используется с профилем RHS52.  
It consists of 2 parts in protective film. For profile RHS52.

КОРОБ ЗАЩИТНЫЙ RBN250  
Shutter box RBN250

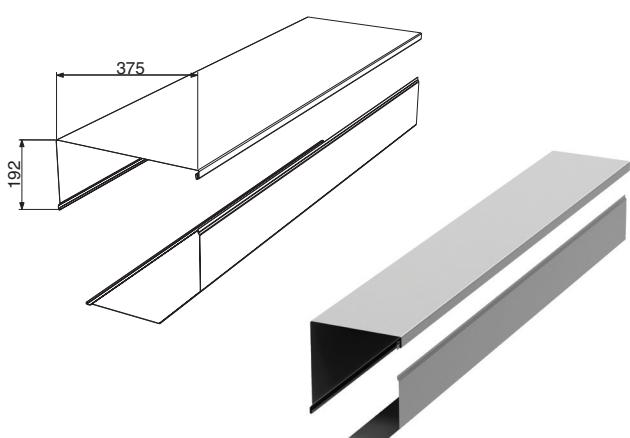
▶ Алюминиевый		RBA25001 — белый (white)
▶ Вес 1 погонного метра, кг	1,832	RBA25002 — коричневый (brown)
▶ Длина поставки, м	6,00	RBA25003 — серый (grey)
▶ Норма поставки, м	18,00	RBA25004 — бежевый (beige)
▶ Aluminium		RBA25008 — серебристый (silver)
▶ Weight of 1 running meter, kg	1.237	
▶ Standard length, m	6.00	
▶ Standard pack, m	18.00	

Состоит из 2 частей, с защитной пленкой. Используется с профилем RHS52.  
It consists of 2 parts in protective film. For profile RHS52.

КОРОБ ЗАЩИТНЫЙ RBN300  
Shutter box RBN300

▶ Алюминиевый		RBA30001 — белый (white)
▶ Вес 1 погонного метра, кг	1,832	RBA30002 — коричневый (brown)
▶ Длина поставки, м	6,00	RBA30003 — серый (grey)
▶ Норма поставки, м	18,00	RBA30004 — бежевый (beige)
▶ Aluminium		RBA30005 — зеленый (green)
▶ Weight of 1 running meter, kg	1.237	RBA30006 — синий (blue)
▶ Standard length, m	6.00	RBA30007 — бордовый (claret)
▶ Standard pack, m	18.00	RBA30008 — серебристый (silver)

Состоит из 2 частей, с защитной пленкой. Используется с профилями RHS52, RHE84M и RHE84GM.  
It consists of 2 parts in protective film. For profiles RHS52, RHE84M, RHE84GM.

КОРОБ ЗАЩИТНЫЙ RBN375  
Shutter box RBN375

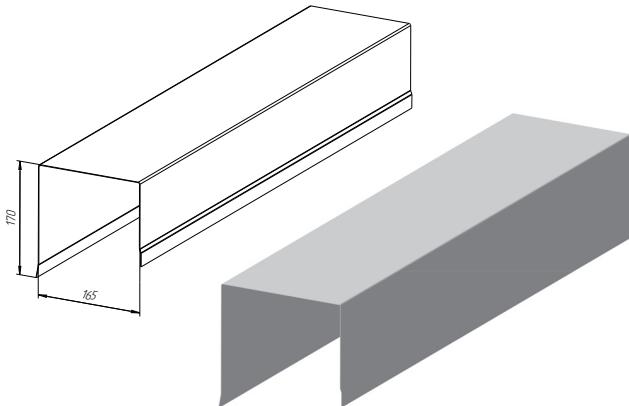
▶ Алюминиевый		RBN37501 — белый (white)
▶ Вес 1 погонного метра, кг	1,832	RBN37502 — коричневый (brown)
▶ Длина поставки, м	6,00	RBN37503 — серый (grey)
▶ Норма поставки, м	18,00	RBN37504 — бежевый (beige)
▶ Aluminium		RBN37505 — зеленый (green)
▶ Weight of 1 running meter, kg	1.237	RBN37506 — синий (blue)
▶ Standard length, m	6.00	RBN37507 — бордовый (claret)
▶ Standard pack, m	18.00	RBN37508 — серебристый (silver)

Состоит из 2 частей, с защитной пленкой. Используется с профилями RHS52, RHE84M и RHE84GM.  
It consists of 2 parts in protective film. For profiles RHS52, RHE84M, RHE84GM.

## КОРОБА ЗАЩИТНЫЕ СКРЫТЫЕ

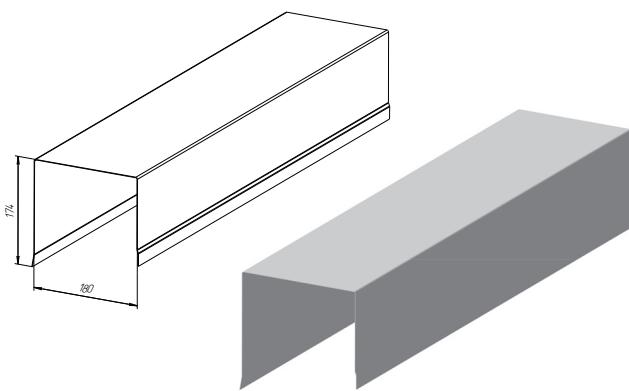
### Hidden shutter boxes

#### КОРОБ ЗАЩИТНЫЙ RBIS165 Shutter box RBIS165



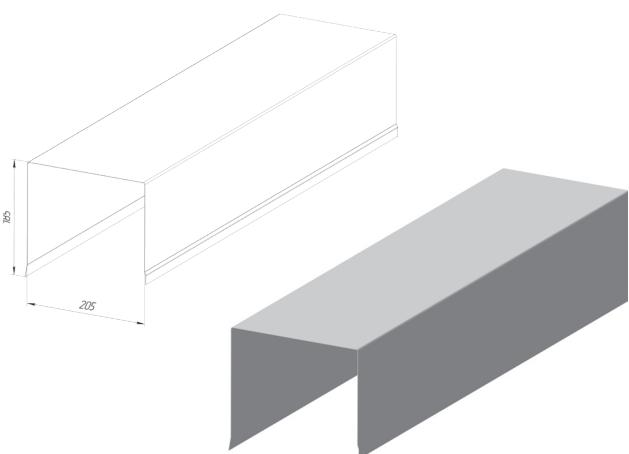
► Алюминиевый			RBIS16501 — белый (white)
► Вес 1 погонного метра, кг	1,082		
► Длина поставки, м	6,00		
► Норма поставки, м	18,00		
► Aluminium			
► Weight of 1 running meter, kg	1.082		
► Standard length, m	6.00		
► Standard pack, m	18.00		

#### КОРОБ ЗАЩИТНЫЙ RBIS180 Shutter box RBIS180

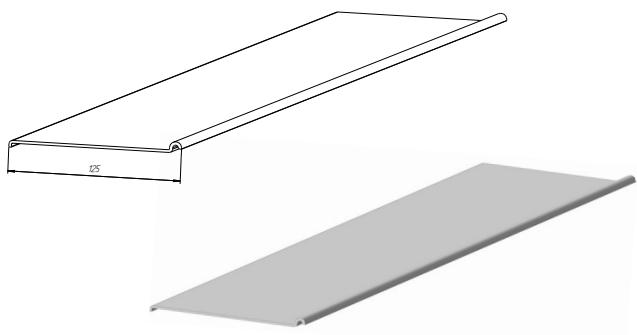


► Алюминиевый			RBIS18001 — белый (white)
► Вес 1 погонного метра, кг	1,165		
► Длина поставки, м	6,00		
► Норма поставки, м	18,00		
► Aluminium			
► Weight of 1 running meter, kg	1.165		
► Standard length, m	6.00		
► Standard pack, m	18.00		

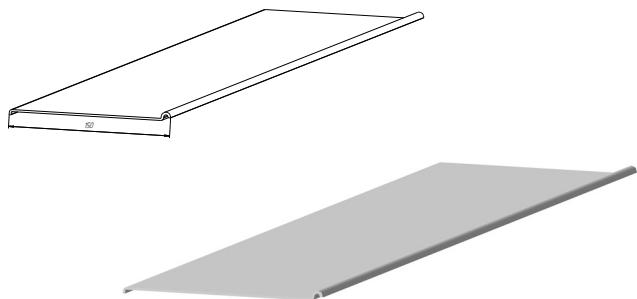
#### КОРОБ ЗАЩИТНЫЙ RBIS205 Shutter box RBIS205



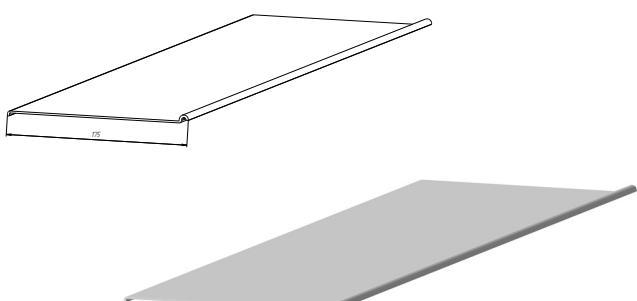
► Алюминиевый			RBIS20501 — белый (white)
► Вес 1 погонного метра, кг	1,297		
► Длина поставки, м	6,00		
► Норма поставки, м	18,00		
► Aluminium			
► Weight of 1 running meter, kg	1.297		
► Standard length, m	6.00		
► Standard pack, m	18.00		

ПРОФИЛЬ КРЫШКА РЕВИЗИОННАЯ RBR165  
Revision profile RBR165

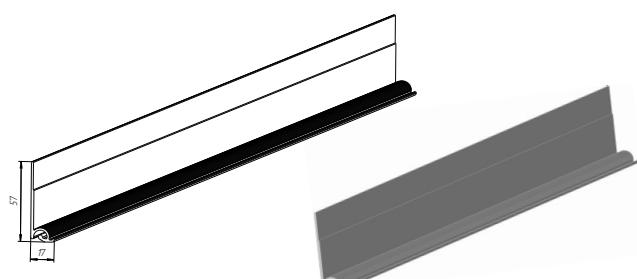
▶ Алюминиевый		RBR16501 — белый (white)
▶ Вес 1 погонного метра, кг	0,730	RBR16502 — коричневый (brown)
▶ Длина поставки, м	6,00	
▶ Норма поставки, м	18,00	
▶ Aluminium		
▶ Weight of 1 running meter, kg	0.730	
▶ Standard length, m	6.00	
▶ Standard pack, m	18.00	

ПРОФИЛЬ КРЫШКА РЕВИЗИОННАЯ RBR180  
Revision profile RBR180

▶ Алюминиевый		RBR18001 — белый (white)
▶ Вес 1 погонного метра, кг	0,865	RBR18002 — коричневый (brown)
▶ Длина поставки, м	6,00	
▶ Норма поставки, м	18,00	
▶ Aluminium		
▶ Weight of 1 running meter, kg	0.865	
▶ Standard length, m	6.00	
▶ Standard pack, m	18.00	

ПРОФИЛЬ КРЫШКА РЕВИЗИОННАЯ RBR205  
Revision profile RBR205

▶ Алюминиевый		RBR20501 — белый (white)
▶ Вес 1 погонного метра, кг	1,000	RBR20502 — коричневый (brown)
▶ Длина поставки, м	6,00	
▶ Норма поставки, м	18,00	
▶ Aluminium		
▶ Weight of 1 running meter, kg	1.000	
▶ Standard length, m	6.00	
▶ Standard pack, m	18.00	

ПРОФИЛЬ ШИНА ФАСАДНАЯ RBS  
Facade profile RBS

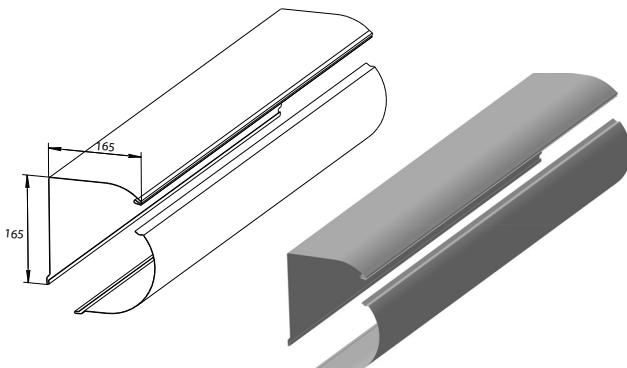
▶ Алюминиевый		RBS01 — белый (white)
▶ Вес 1 погонного метра, кг	0,434	RBS02 — коричневый (brown)
▶ Длина поставки, м	6,00	
▶ Норма поставки, м	18,00	
▶ Aluminium		
▶ Weight of 1 running meter, kg	0.434	
▶ Standard length, m	6.00	
▶ Standard pack, m	18.00	

## КОРОБА ЗАЩИТНЫЕ КРУГЛЫЕ

### Round shutter boxes

#### КОРОБ ЗАЩИТНЫЙ КРУГЛЫЙ RBF165

##### Round shutter box RBF165

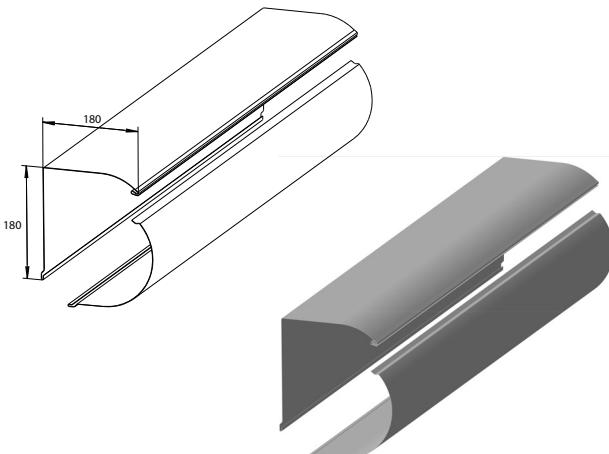


▶ Алюминиевый		RBF16501 — белый (white)
▶ Вес 1 погонного метра, кг	1,227	RBF16502 — коричневый (brown)
▶ Длина поставки, м	6,00	
▶ Норма поставки, м	18,00	
▶ Aluminium		
▶ Weight of 1 running meter, kg	1.227	
▶ Standard length, m	6.00	
▶ Standard pack, m	18.00	

Состоит из 2 частей, с защитной пленкой.  
It consists of 2 parts in protective film.

#### КОРОБ ЗАЩИТНЫЙ КРУГЛЫЙ RBF180

##### Round shutter box RBF180

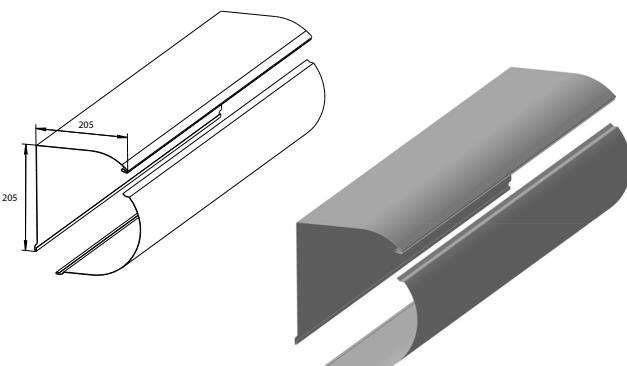


▶ Алюминиевый		RBF18001 — белый (white)
▶ Вес 1 погонного метра, кг	1,331	RBF18002 — коричневый (brown)
▶ Длина поставки, м	6,00	
▶ Норма поставки, м	18,00	
▶ Aluminium		
▶ Weight of 1 running meter, kg	1.331	
▶ Standard length, m	6.00	
▶ Standard pack, m	18.00	

Состоит из 2 частей, с защитной пленкой.  
It consists of 2 parts in protective film.

#### КОРОБ ЗАЩИТНЫЙ КРУГЛЫЙ RBF205

##### Round shutter box RBF205

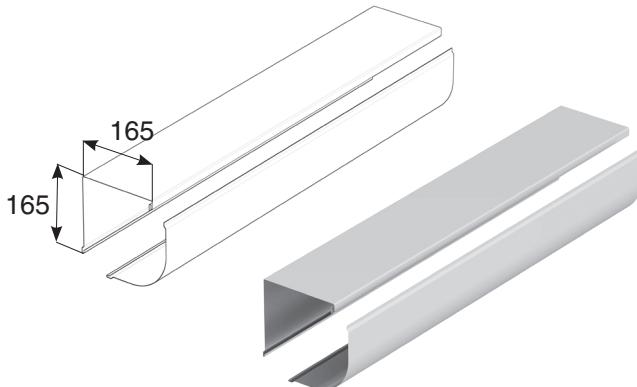


▶ Алюминиевый		RBF20501 — белый (white)
▶ Вес 1 погонного метра, кг	1,762	RBF20502 — коричневый (brown)
▶ Длина поставки, м	6,00	
▶ Норма поставки, м	18,00	
▶ Aluminium		
▶ Weight of 1 running meter, kg	1.762	
▶ Standard length, m	6.00	
▶ Standard pack, m	18.00	

Состоит из 2 частей, с защитной пленкой.  
It consists of 2 parts in protective film.

## КОРОБА ЗАЩИТНЫЕ ПОЛУКРУГЛЫЕ Semicircular shutter boxes

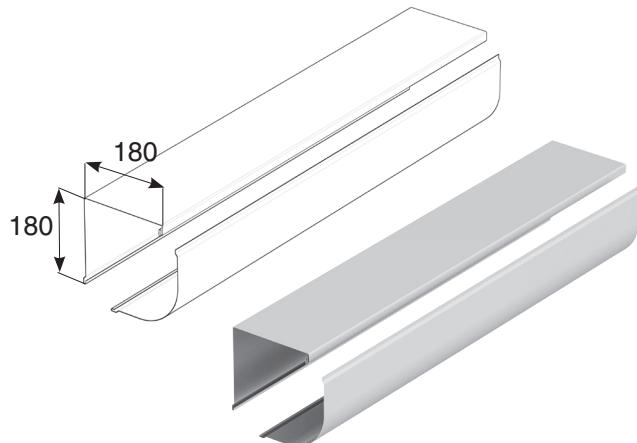
### КОРОБ ЗАЩИТНЫЙ ПОЛУКРУГЛЫЙ RBH165 Semicircular shutter box RBH165



▶ Алюминиевый			RBH16501 — белый (white)
▶ Вес 1 погонного метра, кг	1,289		RBH16502 — коричневый (brown)
▶ Длина поставки, м	6,00		
▶ Норма поставки, м	30,00		
▶ Aluminium			
▶ Weight of 1 running meter, kg	1.289		
▶ Standard length, m	6.00		
▶ Standard pack, m	30.00		

Состоит из 2 частей, с защитной пленкой.  
It consists of 2 parts in protective film.

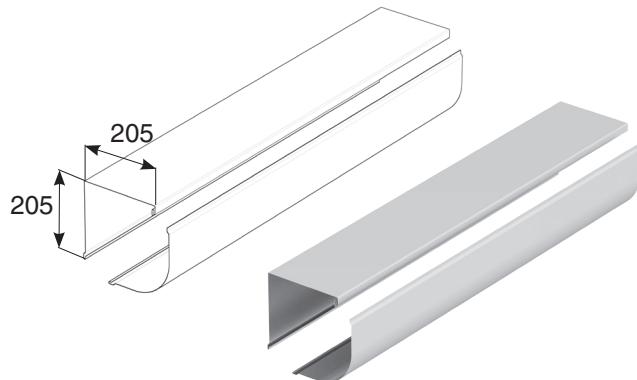
### КОРОБ ЗАЩИТНЫЙ ПОЛУКРУГЛЫЙ RBH180 Semicircular shutter box RBH180



▶ Алюминиевый			RBH18001 — белый (white)
▶ Вес 1 погонного метра, кг	1,407		RBH18002 — коричневый (brown)
▶ Длина поставки, м	6,00		
▶ Норма поставки, м	30,00		
▶ Aluminium			
▶ Weight of 1 running meter, kg	1.407		
▶ Standard length, m	6.00		
▶ Standard pack, m	30.00		

Состоит из 2 частей, с защитной пленкой.  
It consists of 2 parts in protective film.

### КОРОБ ЗАЩИТНЫЙ ПОЛУКРУГЛЫЙ RBH205 Semicircular shutter box RBH205



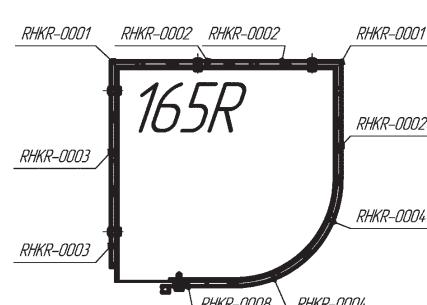
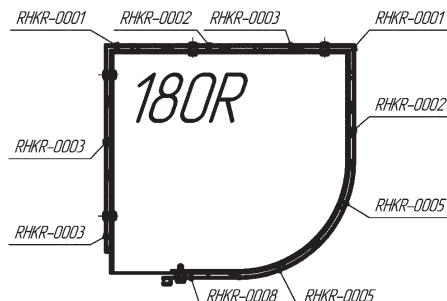
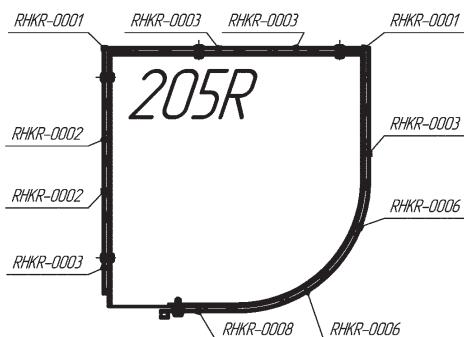
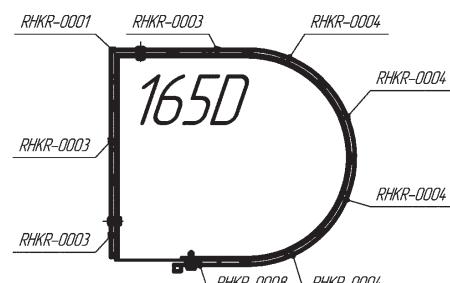
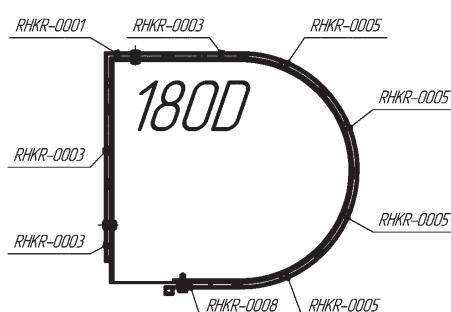
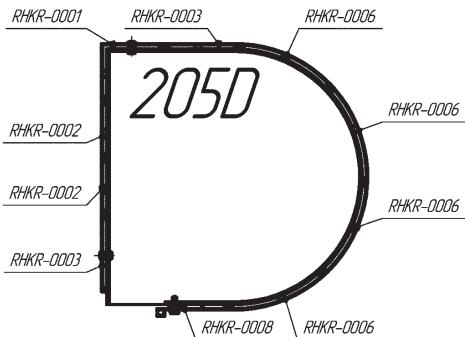
▶ Алюминиевый			RBH20501 — белый (white)
▶ Вес 1 погонного метра, кг	1,781		RBH20502 — коричневый (brown)
▶ Длина поставки, м	6,00		
▶ Норма поставки, м	18,00		
▶ Aluminium			
▶ Weight of 1 running meter, kg	1.781		
▶ Standard length, m	6.00		
▶ Standard pack, m	18.00		

Состоит из 2 частей, с защитной пленкой.  
It consists of 2 parts in protective film.

## КОРОБА ЗАЩИТНЫЕ СБОРНЫЕ

### Assembling shutter boxes

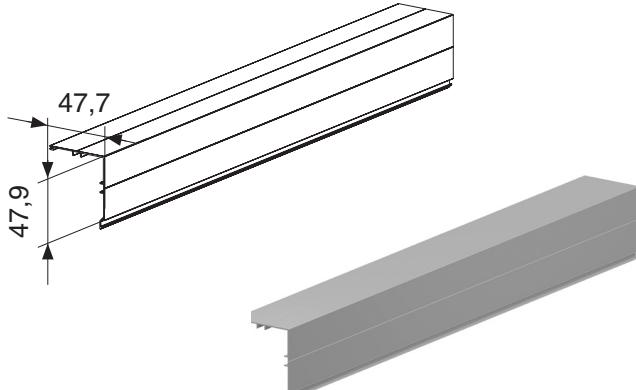
Схема сборки коробов защитных серии RBE  
Shutter boxes RBE series assembly scheme



Короба защитные серии RBE собираются из алюминиевых экструдированных профилей согласно схеме. На окончательной стадии монтажа все профили необходимо совместить так, чтобы в замковой части они плотно прилегали друг к другу, и закрепить каждый профиль заклепкой к боковой крышке короба.

Shutter boxes RBE series are assembled from aluminum extruded profiles according the scheme. At the final stage of installation, all profiles must be aligned with each other so that profiles must fit tightly to each other in the joint parts. Secure each profile by a rivet to the end cap.

#### ПРОФИЛЬ КОРОБА УГЛОВОЙ RHKR-0001 Angle profile RHKR-0001



- Алюминиевый, экструдированный
- Вес 1 погонного метра, кг
- Длина поставки, м
- Норма поставки, м
- Aluminium, extruded
- Weight of 1 running meter, kg
- Standard length, m
- Standard pack, m

0,294  
6,00  
30,00

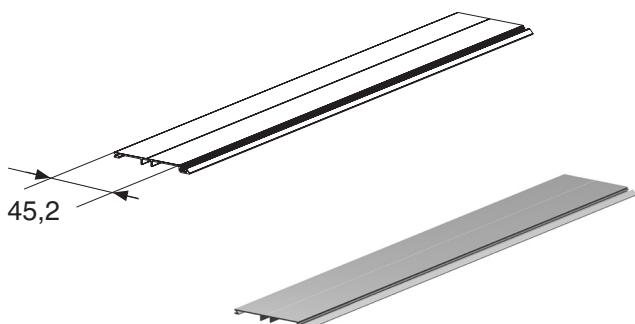
RHKR-000101 — белый  
(white)  
RHKR-000102 — коричневый (brown)  
RHKR-000103 — серый (grey)

0,294  
6.00  
30.00

RHKR-000104 — бежевый (beige)  
RHKR-000105 — зеленый (green)  
RHKR-000106 — синий (blue)

RHKR-000107 — бордовый (claret)  
RHKR-000108 — серебристый (silver)  
RHKR-000109 — золотой дуб (golden oak)

RHKR-000110 — темный орех (dark walnut)

ПРОФИЛЬ КОРОБА ПРЯМОЙ МАЛЫЙ RHKR-0002  
Straight profile RHKR-0002

- ▶ Алюминиевый, экструдированный
- ▶ Вес 1 погонного метра, кг
- ▶ Длина поставки, м
- ▶ Норма поставки, м
- ▶ Aluminium, extruded
- ▶ Weight of 1 running meter, kg
- ▶ Standard length, m
- ▶ Standard pack, m

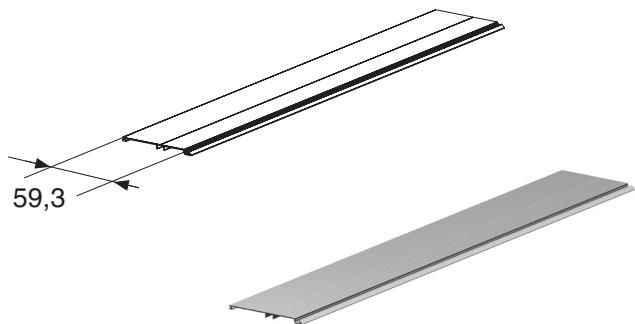
RHKR-000201 — белый (white)  
RHKR-000202 — коричневый (brown)

RHKR-000203 — серый (grey)  
RHKR-000204 — бежевый (beige)

RHKR-000205 — зеленый (green)  
RHKR-000206 — синий (blue)

RHKR-000207 — бордовый (claret)  
RHKR-000208 — серебристый (silver)

RHKR-000209 — золотой дуб (golden oak)  
RHKR-000210 — темный орех (dark walnut)

ПРОФИЛЬ КОРОБА ПРЯМОЙ RHKR-0003  
Straight profile RHKR-0003

- ▶ Алюминиевый, экструдированный
- ▶ Вес 1 погонного метра, кг
- ▶ Длина поставки, м
- ▶ Норма поставки, м
- ▶ Aluminium, extruded
- ▶ Weight of 1 running meter, kg
- ▶ Standard length, m
- ▶ Standard pack, m

RHKR-000301 — белый (white)  
RHKR-000302 — коричневый (brown)

RHKR-000303 — серый (grey)  
RHKR-000304 — бежевый (beige)

RHKR-000305 — зеленый (green)  
RHKR-000306 — синий (blue)

RHKR-000307 — бордовый (claret)  
RHKR-000308 — серебристый (silver)

RHKR-000309 — золотой дуб (golden oak)  
RHKR-000310 — темный орех (dark walnut)

ПРОФИЛЬ КОРОБА 165 RHKR-0004  
Shutter box profile 165 RHKR-0004

- ▶ Алюминиевый, экструдированный
- ▶ Вес 1 погонного метра, кг
- ▶ Длина поставки, м
- ▶ Норма поставки, м
- ▶ Aluminium, extruded
- ▶ Weight of 1 running meter, kg
- ▶ Standard length, m
- ▶ Standard pack, m

RHKR-000401 — белый (white)  
RHKR-000402 — коричневый (brown)

RHKR-000403 — серый (grey)  
RHKR-000404 — бежевый (beige)

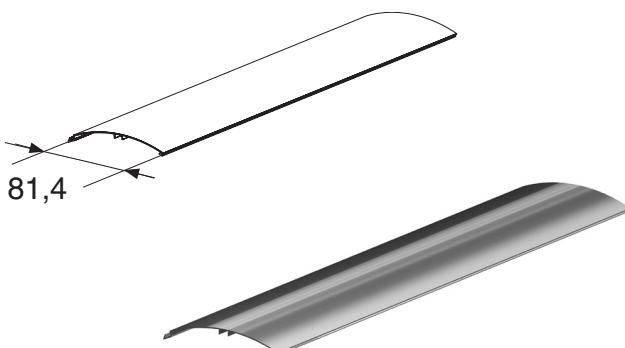
RHKR-000405 — зеленый (green)  
RHKR-000406 — синий (blue)

RHKR-000407 — бордовый (claret)  
RHKR-000408 — серебристый (silver)

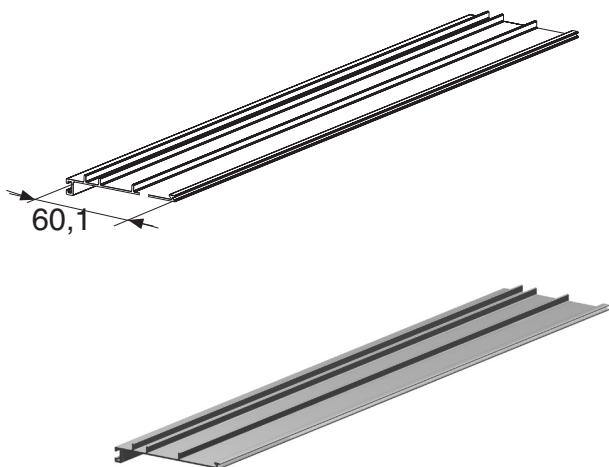
RHKR-000409 — золотой дуб (golden oak)  
RHKR-000410 — темный орех (dark walnut)

ПРОФИЛЬ КОРОБА 180 RHKR-0005  
Shutter box profile 180 RHKR-0005

► Алюминиевый, экструдированный		RHKR-000501 — белый (white)
► Вес 1 погонного метра, кг	0,213	RHKR-000502 — коричневый (brown)
► Длина поставки, м	6,00	RHKR-000503 — серый (grey)
► Норма поставки, м	30,00	RHKR-000504 — бежевый (beige)
► Aluminium, extruded		RHKR-000505 — зеленый (green)
► Weight of 1 running meter, kg	0,213	RHKR-000506 — синий (blue)
► Standard length, m	6.00	RHKR-000507 — бордовый (claret)
► Standard pack, m	30.00	RHKR-000508 — серебристый (silver)
		RHKR-000509 — золотой дуб (golden oak)
		RHKR-000510 — темный орех (dark walnut)

ПРОФИЛЬ КОРОБА 205 RHKR-0006  
Shutter box profile 205 RHKR-0006

► Алюминиевый, экструдированный		RHKR-000601 — белый (white)
► Вес 1 погонного метра, кг	0,234	RHKR-000602 — коричневый (brown)
► Длина поставки, м	6,00	RHKR-000603 — серый (grey)
► Норма поставки, м	30,00	RHKR-000604 — бежевый (beige)
► Aluminium, extruded		RHKR-000605 — зеленый (green)
► Weight of 1 running meter, kg	0.234	RHKR-000606 — синий (blue)
► Standard length, m	6.00	RHKR-000607 — бордовый (claret)
► Standard pack, m	30.00	RHKR-000608 — серебристый (silver)
		RHKR-000609 — золотой дуб (golden oak)
		RHKR-000610 — темный орех (dark walnut)

ПРОФИЛЬ КОРОБА С ПАЗОМ ПОД ЩЕТКУ RHKR-0008  
Shutter box profile with brush strip channel RHKR-0008

► Алюминиевый		RHKR-000801 — белый (white)
► Вес 1 погонного метра, кг	0,202	RHKR-000802 — коричневый (brown)
► Длина поставки, м	6,00	RHKR-000803 — серый (grey)
► Норма поставки, м	30,00	RHKR-000804 — бежевый (beige)
► Aluminium		RHKR-000805 — зеленый (green)
► Weight of 1 running meter, kg	0.202	RHKR-000806 — синий (blue)
► Standard length, m	6.00	RHKR-000807 — бордовый (claret)
► Standard pack, m	30.00	RHKR-000808 — серебристый (silver)
		RHKR-000809 — золотой дуб (golden oak)
		RHKR-000810 — темный орех (dark walnut)

8

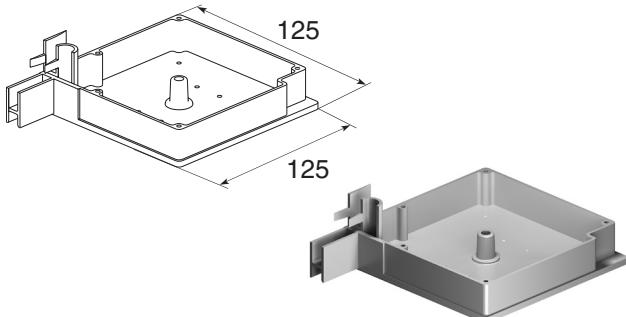
# КРЫШКИ БОКОВЫЕ

END CAPS

---

**КРЫШКИ БОКОВЫЕ АЛЮМИНИЕВЫЕ 45°**  
**Aluminium end caps 45°**

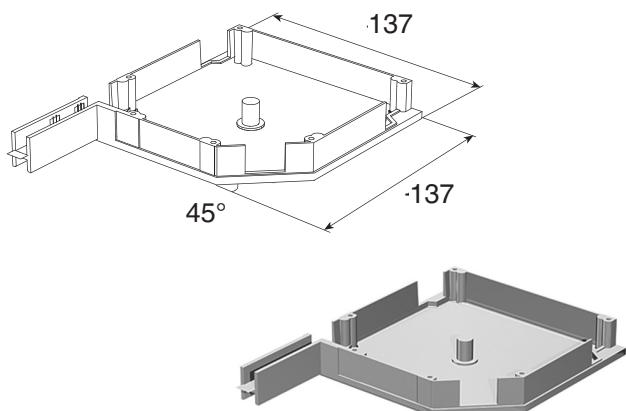
**КРЫШКА БОКОВАЯ RK125**  
**End cap RK125**



▶ Пластиковая	0,40	RK12501 — белый (white)
▶ Вес 1 пары, кг	10,00	RK12502 — коричневый (brown)
▶ Норма поставки, пара		
▶ Plastic		
▶ Weight of 1 pair, kg	0.40	
▶ Standard pack, pair	10.00	

Применяется совместно с направляющими RG46M.  
It is used with the guides RG46M.

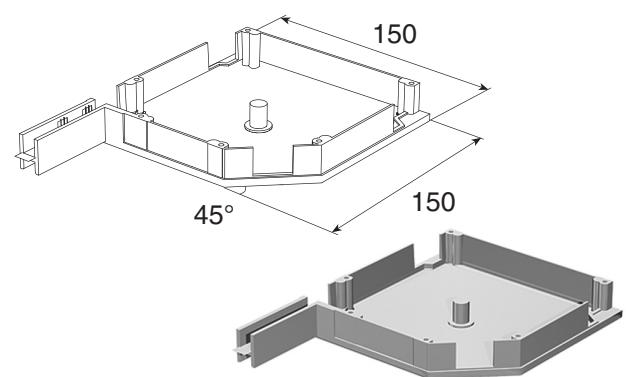
**КРЫШКА БОКОВАЯ RK137**  
**End cap RK137**



▶ Алюминиевая	0,580	RK13701 — белый (white)
▶ Вес 1 пары, кг	10,00	RK13702 — коричневый (brown)
▶ Норма поставки, пара		RK13703 — серый (grey)
▶ Aluminium		RK13704 — бежевый (beige)
▶ Weight of 1 pair, kg	0.580	
▶ Standard pack, pair	10.00	

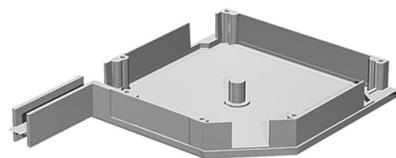
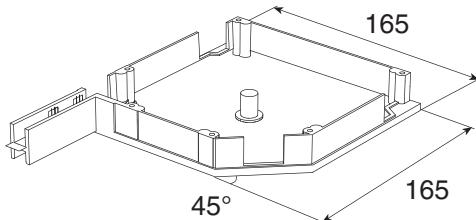
Применяется совместно с направляющими RG53MS, RG53BN, RG64, RG65MS.  
It is used with the guides RG53MS, RG53BN, RG64, RG65MS.

**КРЫШКА БОКОВАЯ RK150**  
**End cap RK150**



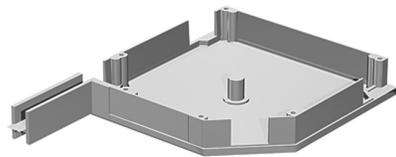
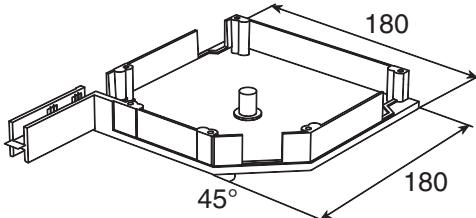
▶ Алюминиевая	0,61	RK15001 — белый (white)
▶ Вес 1 пары, кг	10,00	RK15002 — коричневый (brown)
▶ Норма поставки, пара		RK15003 — серый (grey)
▶ Aluminium		RK15004 — бежевый (beige)
▶ Weight of 1 pair, kg	0.61	RB15005 — зеленый (green)
▶ Standard pack, pair	10.00	RB15006 — синий (blue)
		RB16507 — бордовый (claret)
		RB15008 — серебристый (silver)

Применяется совместно с направляющими RG53MS, RG53BN, RG64, RG65MS.  
It is used with the guides RG53MS, RG53BN, RG64, RG65MS.

КРЫШКА БОКОВАЯ RK165  
End cap RK165

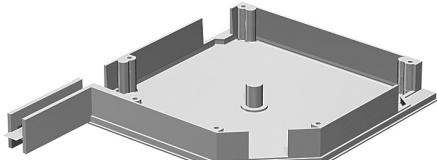
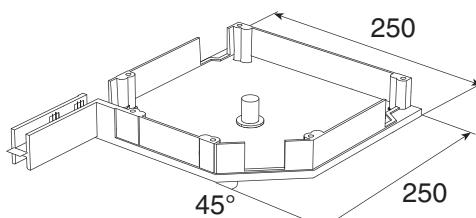
▶ Алюминиевая		RB16501 — белый (white)
▶ Вес 1 пары, кг	0,675	RB16502 — коричневый brown
▶ Норма поставки, пара	10,00	RB16503 — серый (grey)
▶ Aluminium		RB16504 — бежевый (beige)
▶ Weight of 1 pair, kg	0.675	RB16505 — зеленый (green)
▶ Standard pack, pair	10.00	RB16506 — синий (blue)
		RB16507 — бордовый (claret)
		RB16508 — серебристый (silver)

Применяется совместно с направляющими RG53MS, RG53BN, RG64, RG65MS, RG65BS.  
It is used with the guides RG53MS, RG53BN, RG64, RG65MS, RG65BS.

КРЫШКА БОКОВАЯ RK180  
End cap RK180

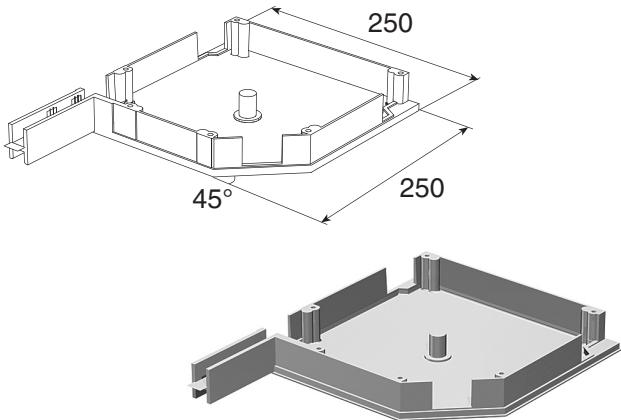
▶ Алюминиевая		RB18001 — белый (white)
▶ Вес 1 пары, кг	0,76	RB18002 — коричневый (brown)
▶ Норма поставки, пара	10,00	RB18003 — серый (grey)
▶ Aluminium		RB18004 — бежевый (beige)
▶ Weight of 1 pair, kg	0.76	RB18005 — зеленый (green)
▶ Standard pack, pair	10.00	RB18006 — синий (blue)
		RB18007 — бордовый (claret)
		RB18008 — серебристый (silver)

Применяется совместно с направляющими RG53MS, RG53BN, RG64, RG65MS, RG65BS.  
It is used with the guides RG53MS, RG53BN, RG64, RG65MS, RG65BS.

КРЫШКА БОКОВАЯ RK205  
End cap RK205

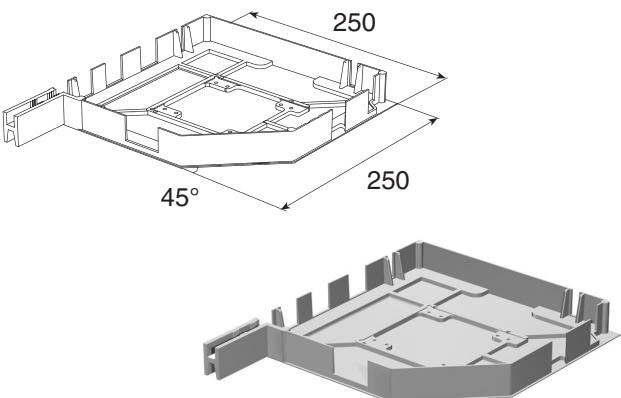
▶ Алюминиевая		RK20501 — белый (white)
▶ Вес 1 пары, кг	1,05	RK20502 — коричневый (brown)
▶ Норма поставки, пара	10,00	RK20503 — серый (grey)
▶ Aluminium		RK20504 — бежевый (beige)
▶ Weight of 1 pair, kg	1.05	RK20505 — зеленый (green)
▶ Standard pack, pair	10.00	RK20506 — синий (blue)
		RK20507 — бордовый (claret)
		RK20508 — серебристый (silver)

Применяется совместно с направляющими RG53MS, RG53BN, RG64, RG65MS, RG65BS.  
It is used with the guides RG53MS, RG53BN, RG64, RG65MS, RG65BS.

КРЫШКА БОКОВАЯ RK250S  
End cap RK250S

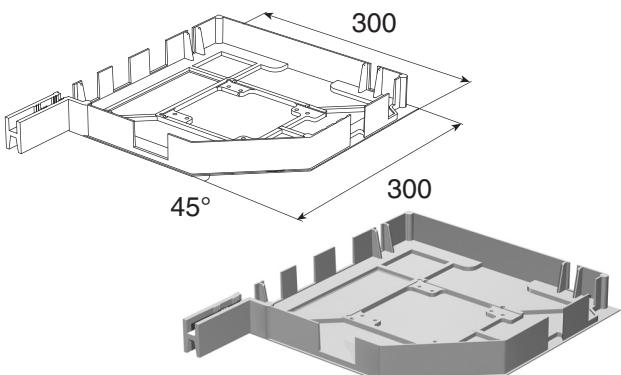
► Алюминиевая	RK250S01 — белый (white)
► Вес 1 пары, кг	RK250S02 — коричневый (brown)
► Норма поставки, пара	RK250S03 — серый (grey)
► Aluminium	RK250S04 — бежевый (beige)
► Weight of 1 pair, kg	RK250S05 — зеленый (green)
► Standard pack, pair	RK250S06 — синий (blue)
	RK250S07 — бордовый (claret)
	RK250S08 — серебристый (silver)

Применяется совместно с направляющими RG53MS, RG53BN, RG64, RG65MS, RG65BS.  
It is used with the guides RG53MS, RG53BN, RG64, RG65MS, RG65BS.

КРЫШКА БОКОВАЯ RK250  
End cap RK250

► Алюминиевая	RK25001 — белый (white)
► Вес 1 пары, кг	RK25002 — коричневый (brown)
► Норма поставки, пара	RK25003 — серый (grey)
► Aluminium	RK25004 — бежевый (beige)
► Weight of 1 pair, kg	RK25005 — зеленый (green)
► Standard pack, pair	RK25006 — синий (blue)
	RK25007 — бордовый (claret)
	RK25008 — серебристый (silver)

Применяется совместно с направляющими RG70MS, RG70BS, RG90MS.  
It is used with the guides RG70MS, RG70BS, RG90MS.

КРЫШКА БОКОВАЯ RK300  
End cap RK300

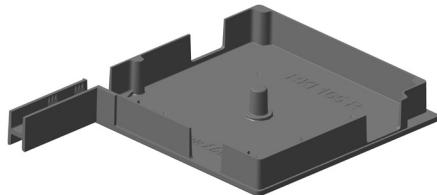
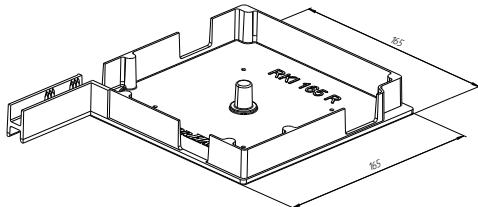
► Алюминиевая	RK30001 — белый (white)
► Вес 1 пары, кг	RK30002 — коричневый (brown)
► Норма поставки, пара	RK30003 — серый (grey)
► Aluminium	RK30004 — бежевый (beige)
► Weight of 1 pair, kg	RK30005 — зеленый (green)
► Standard pack, pair	RK30006 — синий (blue)
	RK30007 — бордовый (claret)
	RK30008 — серебристый (silver)

Применяется совместно с направляющими RG70MS, RG70BS, RG90MS.  
It is used with the guides RG70MS, RG70BS, RG90MS.

## КРЫШКИ БОКОВЫЕ ДЛЯ СКРЫТЫХ КОРОБОВ

### End caps for hidden shutter boxes

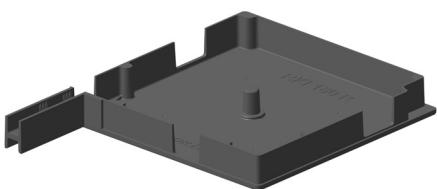
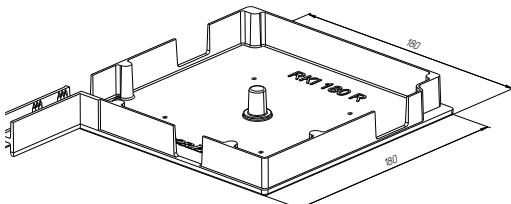
#### КРЫШКА БОКОВАЯ RKI165 End cap RKI165



▶ Алюминиевая		RKI165 — неокрашенная (not painted)
▶ Вес 1 пары, кг	0,572	
▶ Норма поставки, пара	10,00	
▶ Aluminium		
▶ Weight of 1 pair, kg	0.572	
▶ Standard pack, pair	10.00	

Применяется совместно с направляющими RG53MS, RG65MS.  
It is used with the guides RG53MS, RG65MS.

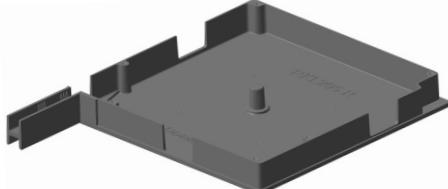
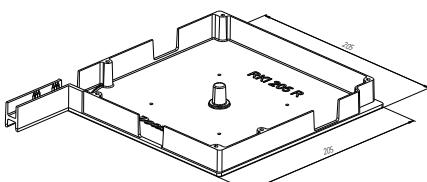
#### КРЫШКА БОКОВАЯ RKI180 End cap RKI180



▶ Алюминиевая		RKI180 — неокрашенная (not painted)
▶ Вес 1 пары, кг	0,652	
▶ Норма поставки, пара	10,00	
▶ Aluminium		
▶ Weight of 1 pair, kg	0.652	
▶ Standard pack, pair	10.00	

Применяется совместно с направляющими RG53MS, RG65MS.  
It is used with the guides RG53MS, RG65MS.

#### КРЫШКА БОКОВАЯ RKI205 End cap RKI205



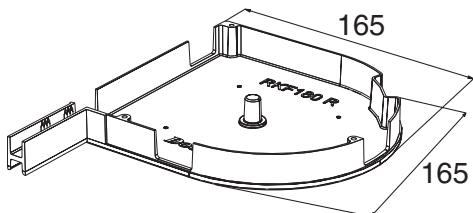
▶ Алюминиевая		RKI205 — неокрашенная (not painted)
▶ Вес 1 пары, кг	0,788	
▶ Норма поставки, пара	10,00	
▶ Aluminium		
▶ Weight of 1 pair, kg	0.788	
▶ Standard pack, pair	10.00	

Применяется совместно с направляющими RG53MS, RG65MS.  
It is used with the guides RG53MS, RG65MS.

## КРЫШКИ БОКОВЫЕ КРУГЛЫЕ

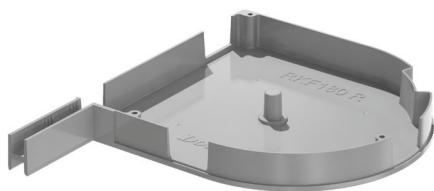
### End caps for round boxes

#### КРЫШКА БОКОВАЯ RKF165 End cap RKF165

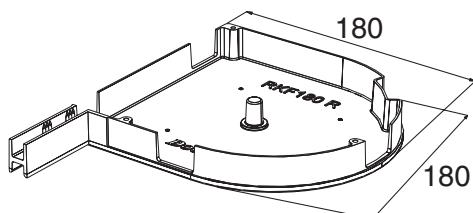


▶ Алюминиевая		RKF16501 — белый (white)
▶ Вес 1 пары, кг	0,54	RKF16502 — коричневый (brown)
▶ Норма поставки, пара	10,00	
▶ Aluminium		
▶ Weight of 1 pair, kg	0.54	
▶ Standard pack, pair	10.00	

Применяется совместно с направляющими RG53MS, RG65MS.  
It is used with the guides RG53MS, RG65MS.



#### КРЫШКА БОКОВАЯ RKF180 End cap RKF180

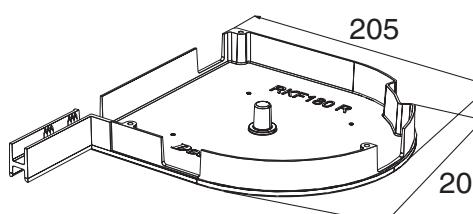


▶ Алюминиевая		RKF18001 — белый (white)
▶ Вес 1 пары, кг	0,60	RKF18002 — коричневый (brown)
▶ Норма поставки, пара	10,00	
▶ Aluminium		
▶ Weight of 1 pair, kg	0.60	
▶ Standard pack, pair	10.00	

Применяется совместно с направляющими RG53MS, RG65MS.  
It is used with the guides RG53MS, RG65MS.

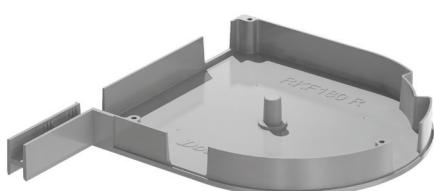


#### КРЫШКА БОКОВАЯ RKF205 End cap RKF205



▶ Алюминиевая		RKF20501 — белый (white)
▶ Вес 1 пары, кг	0,72	RKF20502 — коричневый (brown)
▶ Норма поставки, пара	10,00	
▶ Aluminium		
▶ Weight of 1 pair, kg	0.72	
▶ Standard pack, pair	10.00	

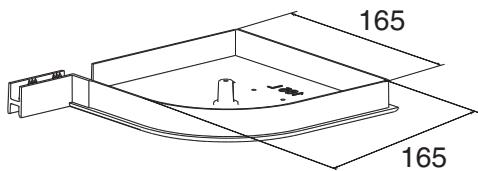
Применяется совместно с направляющими RG53MS, RG65MS.  
It is used with the guides RG53MS, RG65MS.



## КРЫШКИ БОКОВЫЕ ПОЛУКРУГЛЫЕ

### End caps for semicircular boxes

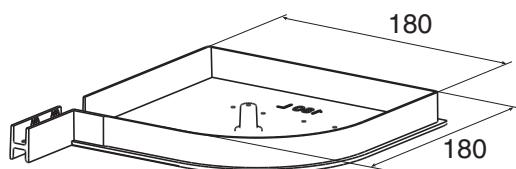
#### КРЫШКА БОКОВАЯ RKH165 End cap RKH165



▶ Алюминиевая	0,54	RKH16501 — белый (white)
▶ Вес 1 пары, кг	10,00	RKH16502 — коричневый (brown)
▶ Норма поставки, пара		
▶ Aluminium	0,54	
▶ Weight of 1 pair, kg	10.00	
▶ Standard pack, pair		

Применяется совместно с направляющими RG53MS, RG65MS.  
It is used with the guides RG53MS, RG65MS.

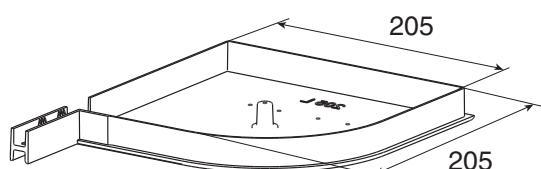
#### КРЫШКА БОКОВАЯ RKH180 End cap RKH180



▶ Алюминиевая	0,60	RKH18001 — белый (white)
▶ Вес 1 пары, кг	10,00	RKH18002 — коричневый (brown)
▶ Норма поставки, пара		
▶ Aluminium	0,60	
▶ Weight of 1 pair, kg	10.00	
▶ Standard pack, pair		

Применяется совместно с направляющими RG53MS, RG65MS.  
It is used with the guides RG53MS, RG65MS.

#### КРЫШКА БОКОВАЯ RKH205 End cap RKH205

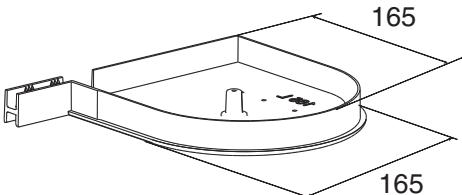


▶ Алюминиевая	0,72	RKH20501 — белый (white)
▶ Вес 1 пары, кг	10,00	RKH20502 — коричневый (brown)
▶ Норма поставки, пара		
▶ Aluminium	0,72	
▶ Weight of 1 pair, kg	10.00	
▶ Standard pack, pair		

Применяется совместно с направляющими RG53MS, RG65MS.  
It is used with the guides RG53MS, RG65MS.

**КРЫШКИ БОКОВЫЕ КРУГЛЫЕ ДЛЯ КОРОБА НАБОРНОГО**  
**End caps round for assembling shutter box**

**КРЫШКА БОКОВАЯ RK165D**  
**End cap RK165D**

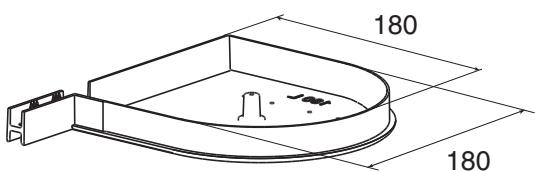


► Алюминиевая	RK165D01 — белый (white)
► Вес 1 пары, кг	RK165D02 — коричневый (brown)
► Норма поставки, пара	RK165D03 — серый (grey)
► Aluminium	RK165D04 — бежевый (beige)
► Weight of 1 pair, kg	RK165D05 — зеленый (green)
► Standard pack, pair	RK165D06 — синий (blue)
	RK165D07 — бордовый (claret)
	RK165D08 — серебристый (silver)
	RK165D09 — золотой дуб (golden oak)
	RK165D10 — темный орех (dark walnut)

0,70  
10,00  
0,70  
10,00

Применяется совместно с направляющими RG53M, RG53MS, RG65MS.  
It is used with the guides RG53M, RG53MS, RG65MS.

**КРЫШКА БОКОВАЯ RK180D**  
**End cap RK180D**

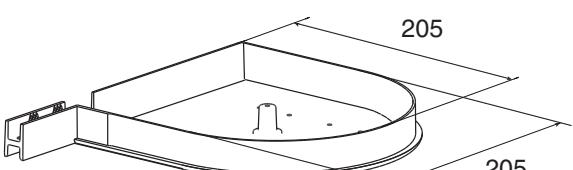


► Алюминиевая	RK180D01 — белый (white)
► Вес 1 пары, кг	RK180D02 — коричневый (brown)
► Норма поставки, пара	RK180D03 — серый (grey)
► Aluminium	RK180D04 — бежевый (beige)
► Weight of 1 pair, kg	RK180D05 — зеленый (green)
► Standard pack, pair	RK180D06 — синий (blue)
	RK180D07 — бордовый (claret)
	RK180D08 — серебристый (silver)
	RK180D09 — золотой дуб (golden oak)
	RK180D10 — темный орех (dark walnut)

0,80  
10,00  
0,80  
10,00

Применяется совместно с направляющими RG53M, RG53MS, RG65MS.  
It is used with the guides RG53M, RG53MS, RG65MS.

**КРЫШКА БОКОВАЯ RK205D**  
**End cap RK205D**



► Алюминиевая	RK205D01 — белый (white)
► Вес 1 пары, кг	RK205D02 — коричневый (brown)
► Норма поставки, пара	RK205D03 — серый (grey)
► Aluminium	RK205D04 — бежевый (beige)
► Weight of 1 pair, kg	RK205D05 — зеленый (green)
► Standard pack, pair	RK205D06 — синий (blue)
	RK205D07 — бордовый (claret)
	RK205D08 — серебристый (silver)
	RK205D09 — золотой дуб (golden oak)
	RK205D10 — темный орех (dark walnut)

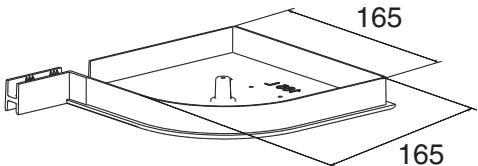
1,00  
10,00  
1,00  
10,00

Применяется совместно с направляющими RG53M, RG53MS, RG65MS.  
It is used with the guides RG53M, RG53MS, RG65MS.

## КРЫШКИ БОКОВЫЕ ПОЛУКРУГЛЫЕ ДЛЯ КОРОБА НАБОРНОГО

### End caps semicircular for assembling shutter box

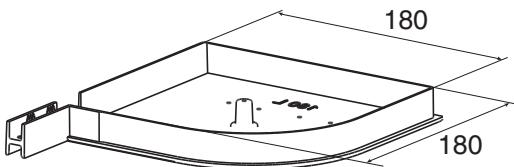
#### КРЫШКА БОКОВАЯ RK165R End cap RK165R



▶ Алюминиевая		RK165R01 — белый (white)
▶ Вес 1 пары, кг	0,70	RK165R02 — коричневый (brown)
▶ Норма поставки, пара	10,00	RK165R03 — серый (grey)
▶ Aluminium		RK165R04 — бежевый (beige)
▶ Weight of 1 pair, kg	0.70	RK165R05 — зеленый (green)
▶ Standard pack, pair	10.00	RK165R06 — синий (blue)
		RK165R07 — бордовый (claret)
		RK165R08 — серебристый (silver)
		RK165R09 — золотой дуб (golden oak)
		RK165R10 — темный орех (dark walnut)

Применяется совместно с направляющими RG53M, RG53MS, RG65MS.  
It is used with the guides RG53M, RG53MS, RG65MS.

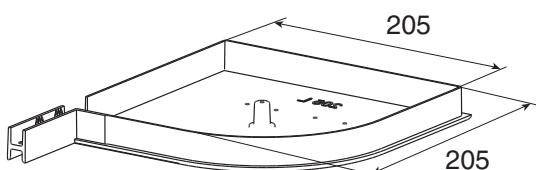
#### КРЫШКА БОКОВАЯ RK180R End cap RK180R



▶ Алюминиевая		RK180R01 — белый (white)
▶ Вес 1 пары, кг	0,80	RK180R02 — коричневый (brown)
▶ Норма поставки, пара	10,00	RK180R03 — серый (grey)
▶ Aluminium		RK180R04 — бежевый (beige)
▶ Weight of 1 pair, kg	0.80	RK180R05 — зеленый (green)
▶ Standard pack, pair	10.00	RK180R06 — синий (blue)
		RK180R07 — бордовый (claret)
		RK180R08 — серебристый (silver)
		RK180R09 — золотой дуб (golden oak)
		RK180R10 — темный орех (dark walnut)

Применяется совместно с направляющими RG53M, RG53MS, RG65MS.  
It is used with the guides RG53M, RG53MS, RG65MS.

#### КРЫШКА БОКОВАЯ RK205R End cap RK205R

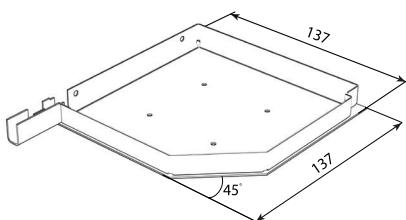


▶ Алюминиевая		RK205R01 — белый (white)
▶ Вес 1 пары, кг	1,00	RK205R02 — коричневый (brown)
▶ Норма поставки, пара	10,00	RK205R03 — серый (grey)
▶ Aluminium		RK205R04 — бежевый (beige)
▶ Weight of 1 pair, kg	1.00	RK205R05 — зеленый (green)
▶ Standard pack, pair	10.00	RK205R06 — синий (blue)
		RK205R07 — бордовый (claret)
		RK205R08 — серебристый (silver)
		RK205R09 — золотой дуб (golden oak)
		RK205R10 — темный орех (dark walnut)

Применяется совместно с направляющими RG53M, RG53MS, RG65MS.  
It is used with the guides RG53M, RG53MS, RG65MS.

**КРЫШКИ БОКОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ 45°**  
**Steel end caps 45°**

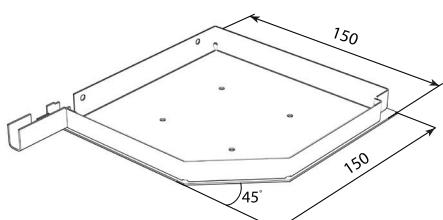
**КРЫШКА БОКОВАЯ RSK137**  
**Safety plate RSK137**



▶ Стальная	RSK13701 — белый (white)
▶ Вес 1 пары, кг	0,36
▶ Норма поставки, пара	5,00
▶ Steel	RSK13702 — коричневый (brown)
▶ Weight of 1 pair, kg	0.36
▶ Standard pack, pair	5.00
	RSK13703 — серый (grey)
	RSK13704 — бежевый (beige)

Применяется совместно с направляющими RG53MS, RG53BN, RG64, RG65MS.  
It is used with the guides RG53MS, RG53BN, RG64, RG65MS.

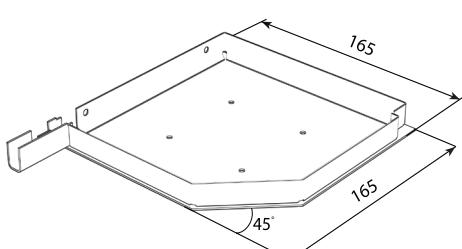
**КРЫШКА БОКОВАЯ RSK150**  
**Safety plate RSK150**



▶ Стальная	RSK15001 — белый (white)
▶ Вес 1 пары, кг	0,816
▶ Норма поставки, пара	5,00
▶ Steel	RSK15002 — коричневый (brown)
▶ Weight of 1 pair, kg	0.816
▶ Standard pack, pair	5.00
	RSK15003 — серый (grey)
	RSK15004 — бежевый (beige)

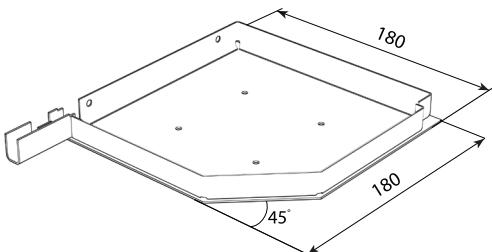
Применяется совместно с направляющими RG53MS, RG53BN, RG64, RG65MS.  
It is used with the guides RG53MS, RG53BN, RG64, RG65MS.

**КРЫШКА БОКОВАЯ RSK165**  
**Safety plate RSK165**



▶ Стальная	RSK16501 — белый (white)
▶ Вес 1 пары, кг	0,962
▶ Норма поставки, пара	5,00
▶ Steel	RSK16502 — коричневый (brown)
▶ Weight of 1 pair, kg	0.962
▶ Standard pack, pair	5.00
	RSK16503 — серый (grey)
	RSK16504 — бежевый (beige)

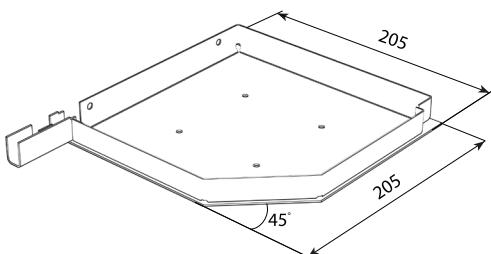
Применяется совместно с направляющими RG53MS, RG53BN, RG64, RG65MS, RG65BS.  
It is used with the guides RG53MS, RG53BN, RG64, RG65MS, RG65BS.

**КРЫШКА БОКОВАЯ RSK180**  
**Safety plate RSK180**


- ▶ Стальная
- ▶ Вес 1 пары, кг
- ▶ Норма поставки, пара
- ▶ Steel
- ▶ Weight of 1 pair, kg
- ▶ Standard pack, pair

1,12	RSK18001 — белый (white)
5,00	RSK18002 — коричневый (brown)
	RSK18003 — серый (grey)
	RSK18004 — бежевый (beige)

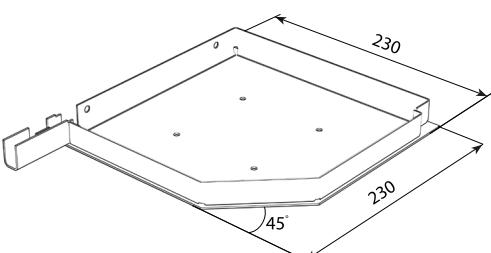
Применяется совместно с направляющими RG53MS, RG53BN, RG64, RG65MS, RG65BS.  
It is used with the guides RG53MS, RG53BN, RG64, RG65MS, RG65BS.

**КРЫШКА БОКОВАЯ RSK205**  
**Safety plate RSK205**


- ▶ Стальная
- ▶ Вес 1 пары, кг
- ▶ Норма поставки, пара
- ▶ Steel
- ▶ Weight of 1 pair, kg
- ▶ Standard pack, pair

1,384	RSK20501 — белый (white)
5,00	RSK20502 — коричневый (brown)
	RSK20503 — серый (grey)
	RSK20504 — бежевый (beige)

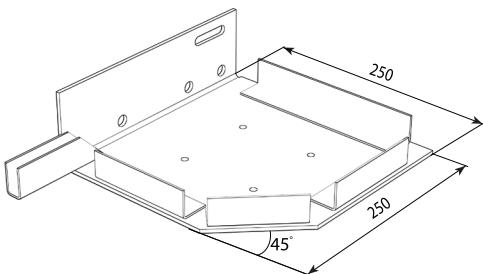
Применяется совместно с направляющими RG53MS, RG53BN, RG64, RG65MS, RG65BS.  
It is used with the guides RG53MS, RG53BN, RG64, RG65MS, RG65BS.

**КРЫШКА БОКОВАЯ RSK230**  
**Safety plate RSK230**


- ▶ Стальная
- ▶ Вес 1 пары, кг
- ▶ Норма поставки, пара
- ▶ Steel
- ▶ Weight of 1 pair, kg
- ▶ Standard pack, pair

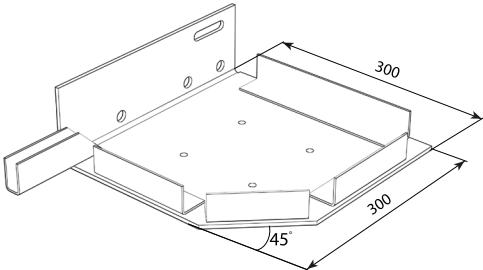
1,656	RSK23001 — белый (white)
5,00	RSK23002 — коричневый (brown)
	RSK23003 — серый (grey)
	RSK23004 — бежевый (beige)

Применяется совместно с направляющими RG53MS, RG53BN, RG64, RG65MS, RG65BS.  
It is used with the guides RG53MS, RG53BN, RG64, RG65MS, RG65BS.

КРЫШКА БОКОВАЯ RKS250  
Safety plate RKS250

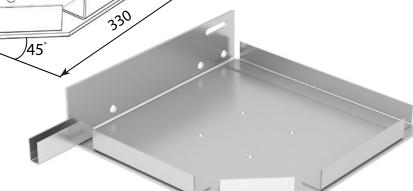
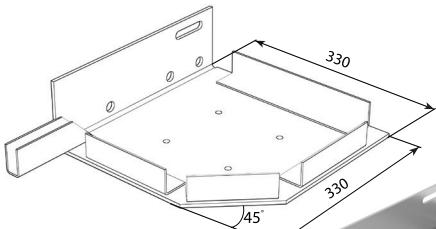
▶ Стальная		RRKS25001 — белый (white)
▶ Вес 1 пары, кг	6,00	RKS25002 — коричневый (brown)
▶ Норма поставки, пара	5,00	RKS25003 — серый (grey)
▶ Steel		RKS25004 — бежевый (beige)
▶ Weight of 1 pair, kg	6.00	RKS25005 — зеленый (green)
▶ Standard pack, pair	5.00	RKS25006 — синий (blue)
		RKS25007 — бордовый (claret)
		RKS25008 — серебристый (silver)

Применяется совместно с направляющими RG70MS, RG70BS, RG90MS.  
It is used with the guides RG70MS, RG70BS, RG90MS.

КРЫШКА БОКОВАЯ RSK300  
Safety plate RSK300

▶ Стальная		RSK30001 — белый (white)
▶ Вес 1 пары, кг	8,02	RSK30002 — коричневый (brown)
▶ Норма поставки, пара	5,00	RSK30003 — серый (grey)
▶ Steel		RSK30004 — бежевый (beige)
▶ Weight of 1 pair, kg	8.02	
▶ Standard pack, pair	5.00	

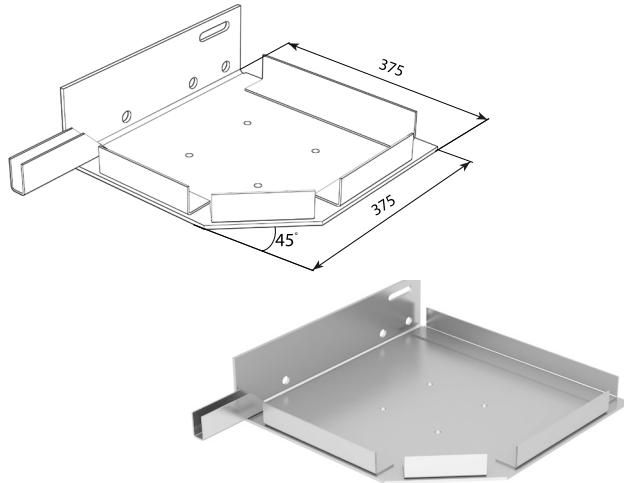
Применяется совместно с направляющими RG70MS, RG70BS, RG90MS.  
It is used with the guides RG70MS, RG70BS, RG90MS.

КРЫШКА БОКОВАЯ RSK330  
Safety plate RSK330

▶ Стальная		RSK33001 — белый (white)
▶ Вес 1 пары, кг	9,54	RSK33002 — коричневый (brown)
▶ Норма поставки, пара	5,00	RSK33003 — серый (grey)
▶ Steel		RSK33004 — бежевый (beige)
▶ Weight of 1 pair, kg	9.54	
▶ Standard pack, pair	5.00	

Применяется совместно с направляющими RG70MS, RG70BS, RG90MS.  
It is used with the guides RG70MS, RG70BS, RG90MS.

**КРЫШКА БОКОВАЯ RK375**  
End cap RK375

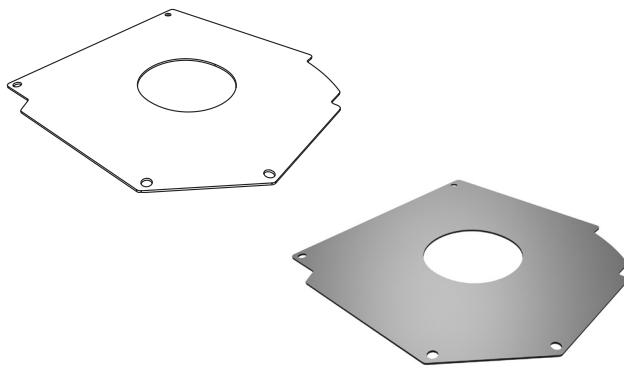


▶ Стальная	RK37501 — белый (white)
▶ Вес 1 пары, кг	RK37502 — коричневый (brown)
▶ Норма поставки, пара	RK37503 — серый (grey)
▶ Steel	RK37504 — бежевый (beige)
▶ Weight of 1 pair, kg	RK37505 — зеленый (green)
▶ Standard pack, pair	RK37506 — синий (blue)
	RK37507 — бордовый (claret)
	RK37508 — серебристый (silver)

Применяется совместно с направляющими RG70MS, RG70BS, RG90MS.  
It is used with the guides RG70MS, RG70BS, RG90MS.

**ПЛАСТИНЫ ОГРАНИЧИТЕЛЬНЫЕ**  
Safety plates

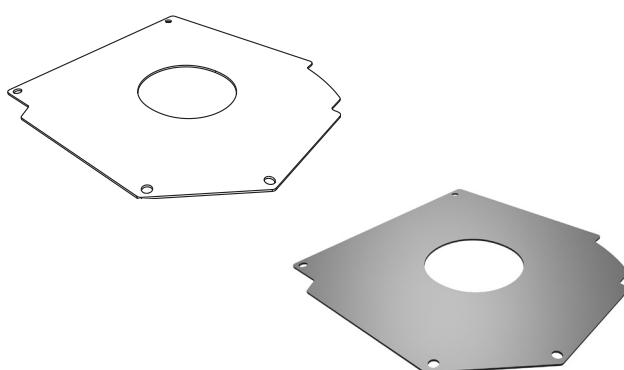
**ПЛАСТИНА ОГРАНИЧИТЕЛЬНАЯ RP40**  
Safety plate RP40



▶ Стальная, оцинкованная	RP40-125
▶ Используется вместе с боковыми крышками и валом RV40	0,6
▶ Steel, galvanized	RP40-137
▶ Used with end caps and shaft RV40	RP40-150
	RP40-165
	RP40-180
	RP40-205

Для профиля RHS22.  
Used with profile RHS22.

**ПЛАСТИНА ОГРАНИЧИТЕЛЬНАЯ RP60**  
Safety plate RP60



▶ Стальная, оцинкованная	RP60-165
▶ Используется вместе с боковыми крышками и валами RV60	0,8
▶ Steel, galvanized	RP60-180
▶ Used with end caps and shafts RV60	RP60-205

Для профиля RHS22.  
Used with profile RHS22.

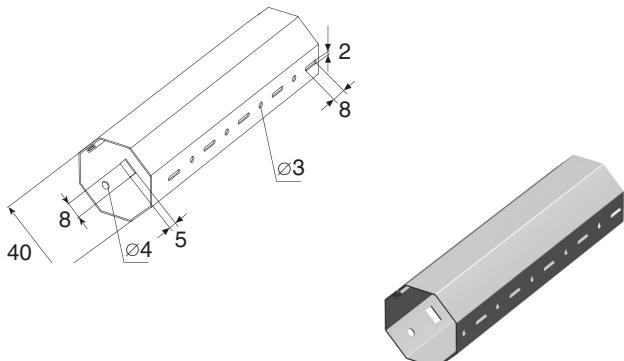


9

# ВАЛЫ ОКТАГОНАЛЬНЫЕ

OCTAGONAL SHAFTS

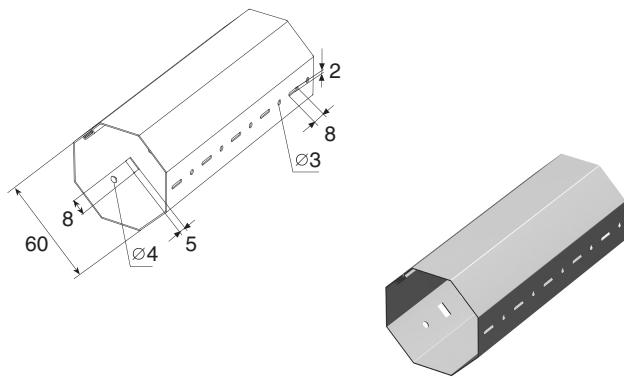
---

ВАЛЫ  
ShaftsВАЛ ОКТАГОНАЛЬНЫЙ RV40  
Octagonal shaft RV40

► Оцинкованный		RV40
► Толщина стенки, мм	0,60	
► Вес 1 погонного метра, кг	0,66	
► Длина поставки, м	6,00	
► Норма поставки, м		6,00

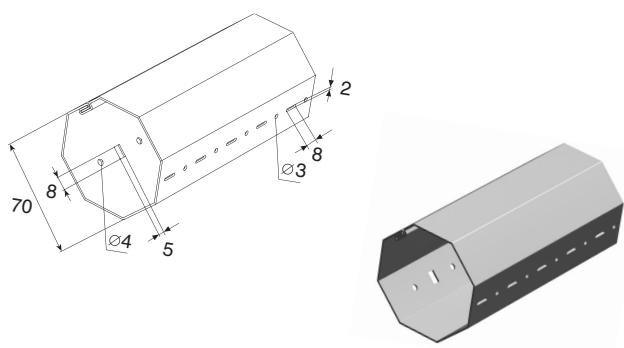
► Galvanized		RV40
► Shaft wall thickness, mm	0.60	
► Weight of 1 running meter, kg	0.66	
► Standard length, m	6.00	
► Standard pack, m	6.00	

ВАЛ ОКТАГОНАЛЬНЫЙ RV60  
Octagonal shaft RV60

► Оцинкованный		RV60
► Толщина стенки, мм	0,80	
► Вес 1 погонного метра, кг	1,360	
► Длина поставки, м	6,00	
► Норма поставки, м		6,00

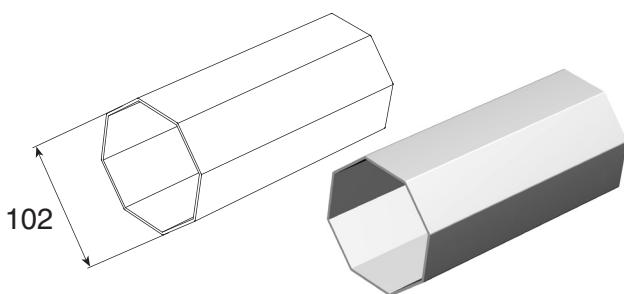
► Galvanized		RV60
► Shaft wall thickness, mm	0.80	
► Weight of 1 running meter, kg	1.360	
► Standard length, m	6.00	
► Standard pack, m	6.00	

ВАЛ ОКТАГОНАЛЬНЫЙ RV70  
Octagonal shaft RV70

► Оцинкованный		RV70
► Толщина стенки, мм	1,20	
► Вес 1 погонного метра, кг	2,45	
► Длина поставки, м	6,00	
► Норма поставки, м		36,00

► Galvanized		RV70
► Shaft wall thickness, mm	1.20	
► Weight of 1 running meter, kg	2.45	
► Standard length, m	6.00	
► Standard pack, m	36.00	

ВАЛ ОКТАГОНАЛЬНЫЙ RV102  
Octagonal shaft RV102

► Оцинкованный		RV102
► Толщина стенки, мм	2,50	
► Вес 1 погонного метра, кг	6,36	
► Длина поставки, м	7,00 и 6,00	
► Норма поставки, м		7,00 и 6,00

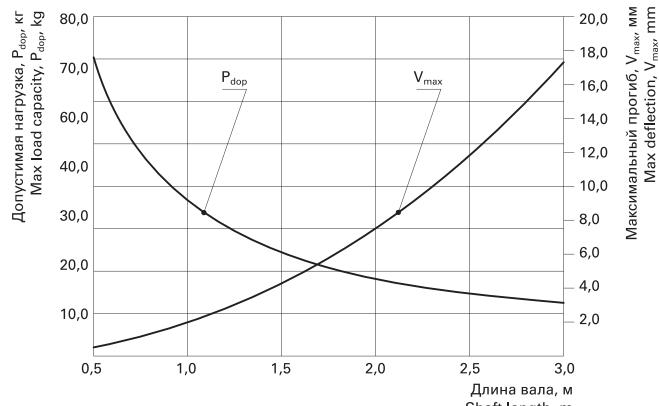
  

► Galvanized		RV102
► Shaft wall thickness, mm	2.50	
► Weight of 1 running meter, kg	6.36	
► Standard length, m	7.00 and 6.00	
► Standard pack, m	7.00 and 6.00	

**ДОПУСТИМАЯ НАГРУЗКА (КГ) И МАКСИМАЛЬНЫЙ ПРОГИБ (ММ) ВАЛА ОКТАГОНАЛЬНОГО  
Load capacity (kg) and max. deflection (mm) of octagonal shaft**

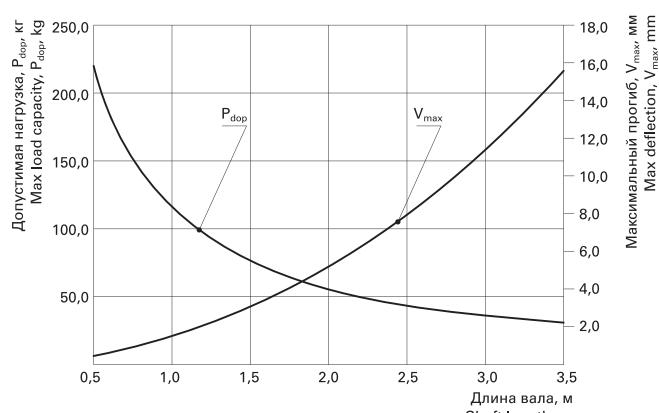
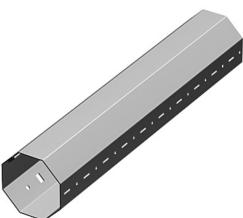
ВАЛ ОКТАГОНАЛЬНЫЙ  
OCTAGONAL SHAFT

RV40



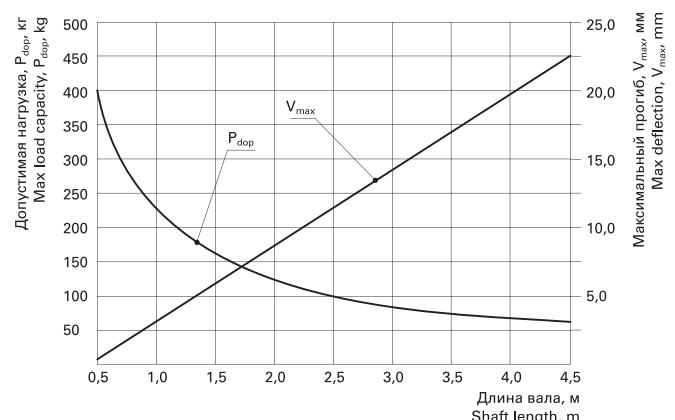
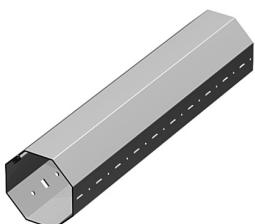
ВАЛ ОКТАГОНАЛЬНЫЙ  
OCTAGONAL SHAFT

RV60



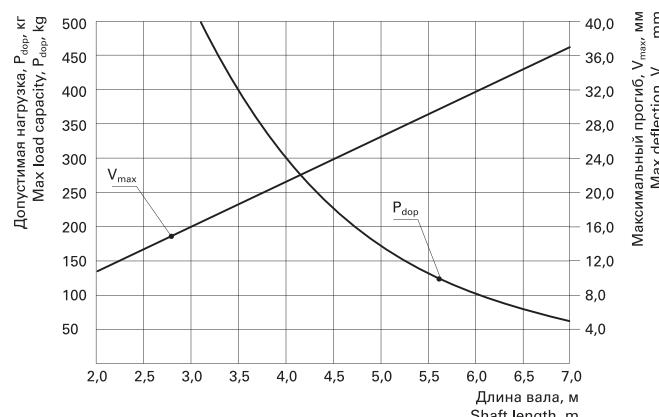
ВАЛ ОКТАГОНАЛЬНЫЙ  
OCTAGONAL SHAFT

RV70



ВАЛ ОКТАГОНАЛЬНЫЙ  
OCTAGONAL SHAFT

RV102



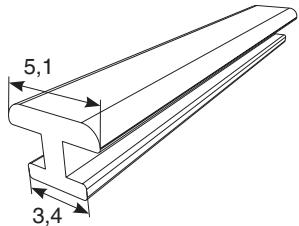


10

# УПЛОТНИТЕЛИ И ВСТАВКИ-ЩЕТКИ

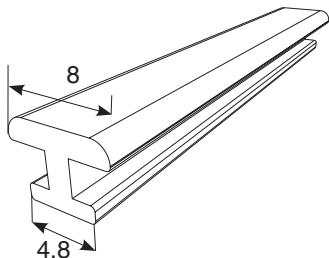
SEALS AND BRUSH STRIPS

---

УПЛОТНИТЕЛИ  
SealsУПЛОТНИТЕЛЬ UP10  
Seal UP10

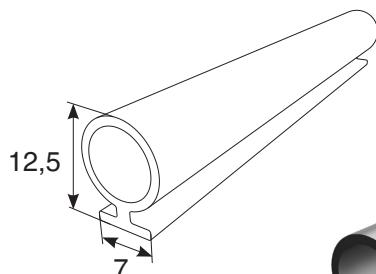
► ПВХ (черный)		UP10
► Вес 1 погонного метра, кг	0,0145	
► Норма поставки, м	500,00	
► PVC (black)		
► Weight of 1 running meter, kg	0.0145	
► Standard pack, m	500.00	

Для профиля концевого RA42E.  
For RA42E end profile.

ВСТАВКА УПЛОТНИТЕЛЬНАЯ UP17  
Seal UP17

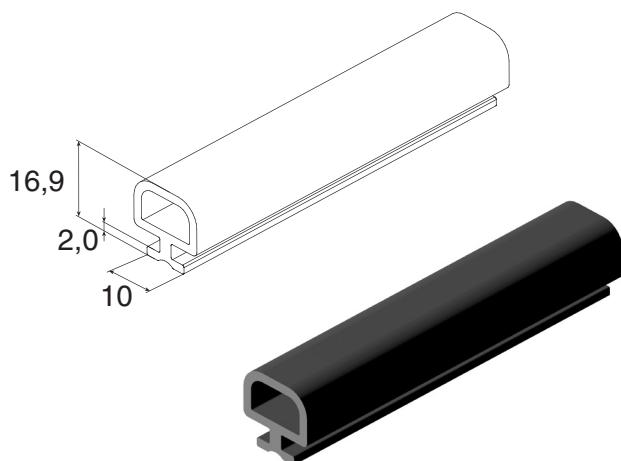
► ПВХ (черный)		UP17
► Вес 1 погонного метра, кг	0,04	
► Норма поставки, м	500,00	
► PVC (black)		
► Weight of 1 running meter, kg	0.04	
► Standard pack, m	500.00	

Для профиля концевого RA45EN и направляющих RG65BS, RG70BS.  
For RA45EN end profile and RG65BS, RG70BS guide rails.

УПЛОТНИТЕЛЬ UP13  
Seal UP13

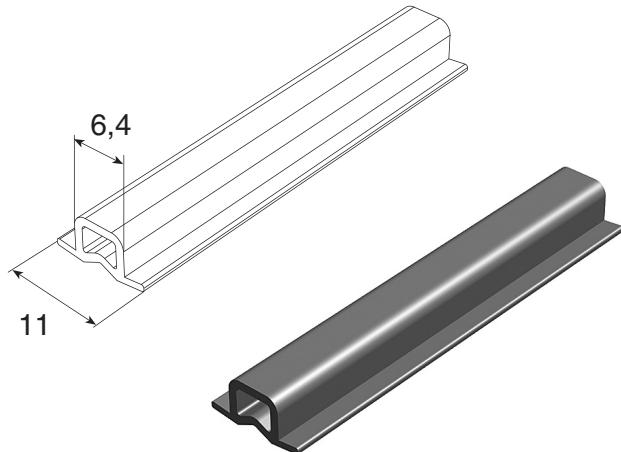
► ПВХ (черный)		UP13
► Вес 1 погонного метра, кг	0,06	
► Норма поставки, м	100,00	
► PVC (black)		
► Weight of 1 running meter, kg	0.06	
► Standard pack, m	100.00	

Для профиля концевого RA50EM.  
For RA50EM end profile.

УПЛОТНИТЕЛЬ UP3  
Seal UP3

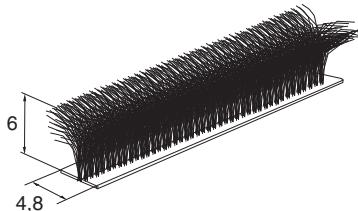
▶ ТЭП (термоэластопласт, черный)		UP3
▶ Вес 1 погонного метра, кг	0,193	
▶ Норма поставки, м	100,00	
▶ TEP (thermoelastoplast, black)		
▶ Weight of 1 running meter, kg	0.193	
▶ Standard pack, m	100.00	

Для профилей концевых RA77EM, RA77KN.  
For RA77EM, RA77KN end profile.

УПЛОТНИТЕЛЬ UP2  
Seal UP2

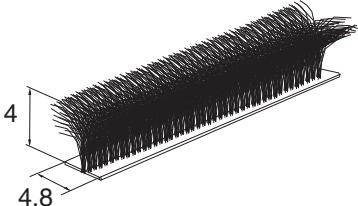
▶ ПВХ (черный)		UP2
▶ Вес 1 погонного метра, кг	0,035	
▶ Норма поставки, м	500,00	
▶ PVC (black)		
▶ Weight of 1 running meter, kg	0.035	
▶ Standard pack, m	500.00	

Для направляющих RG90M, RG90MS.  
For RG90M, RG90MS guide rail.

ВСТАВКИ-ЩЕТКИ  
Brush stripsВСТАВКА-ЩЕТКА UP7  
Brush strip UP7

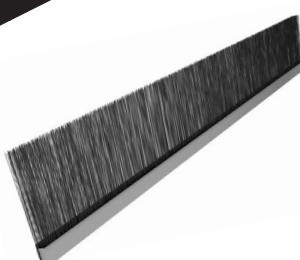
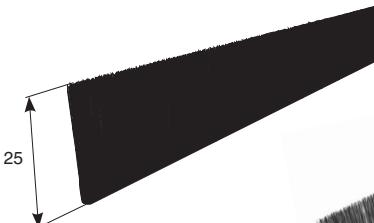
▶ ПВХ (черный)		UP7
▶ Вес 1 погонного метра, кг	0,005	
▶ Норма поставки, м	500,00	
▶ PVC (black)		
▶ Weight of 1 running meter, kg	0.005	
▶ Standard pack, m	500.00	

Для направляющих RG53M, RG53MS, RG64, RG65M, RG65MS, RG70MS.  
For RG53M, RG53MS, RG64, RG65M, RG65MS, RG70MS guide rails.

ВСТАВКА-ЩЕТКА UP11  
Brush strip UP11 for extruded shutter box

▶ ПВХ (черный)		UP11
▶ Вес 1 погонного метра, кг	0,012	
▶ Норма поставки, м	600,00	
▶ PVC (black)		
▶ Weight of 1 running meter, kg	0.012	
▶ Standard pack, m	600.00	

Для направляющих RG46M.  
For RG46M guide rails.

ВСТАВКА-ЩЕТКА ДЛЯ КОРОБА ЭКСТРУДИРОВАННОГО UP8  
Brush strip UP8 for extruded shutter box

▶ Цвет: черный		UP8
▶ Вес 1 погонного метра, кг	0,60	
▶ Норма поставки, м	3,00	
▶ Colour: black		
▶ Weight of 1 running meter, kg	0.60	
▶ Standard pack, m	3.00	

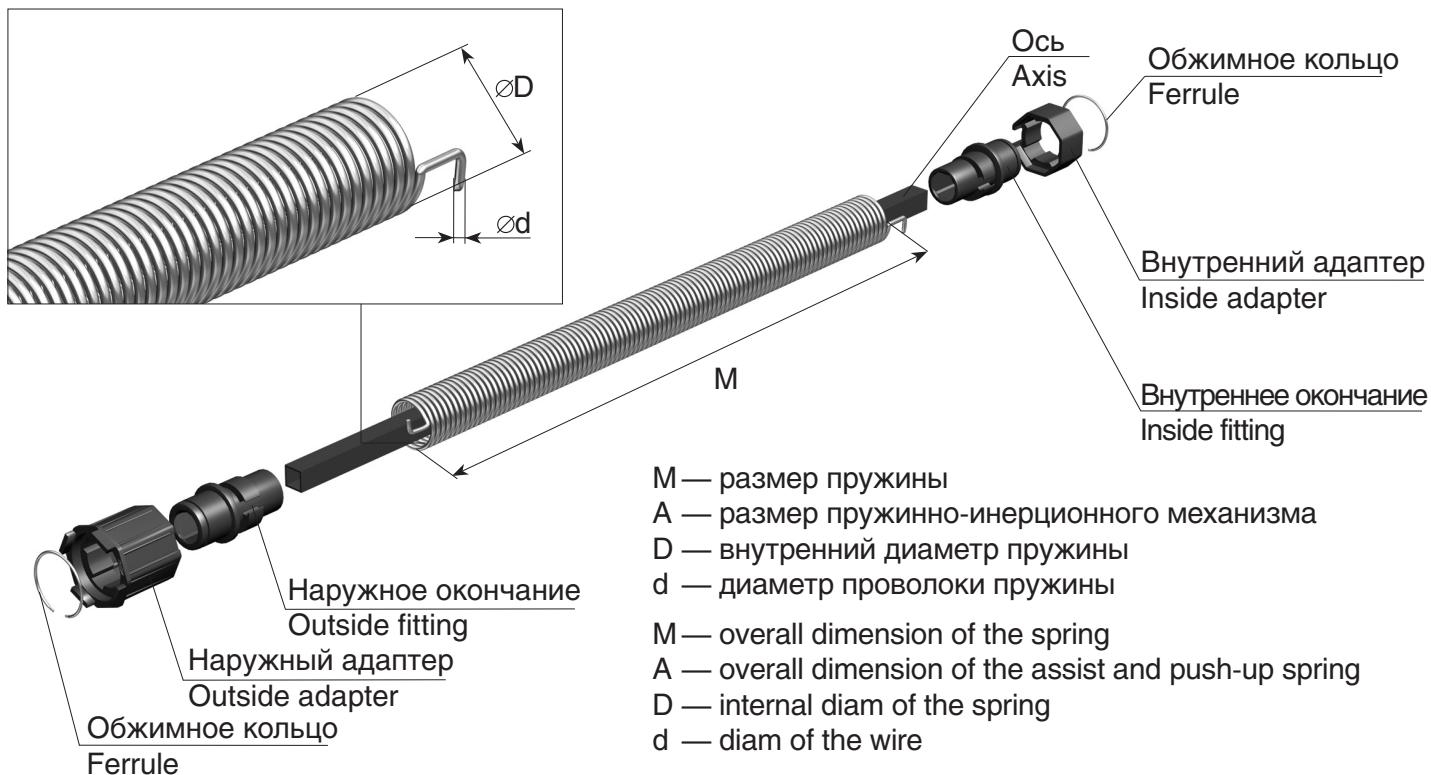
Для коробов RBE165D, RBE165R, RBE180D, RBE180R, RBE205D, RBE205R.  
For RBE165D, RBE165R, RBE180D, RBE180R, RBE205D, RBE205R shutter boxes.

11

# ПРУЖИНО-ИНЕРЦИОННЫЕ МЕХАНИЗМЫ

SPRING LOADED MECHANISMS

---



М — размер пружины  
 А — размер пружинно-инерционного механизма  
 D — внутренний диаметр пружины  
 d — диаметр проволоки пружины  
 M — overall dimension of the spring  
 A — overall dimension of the assist and push-up spring  
 D — internal diam of the spring  
 d — diam of the wire

## ПРУЖИННО-ИНЕРЦИОННЫЕ МЕХАНИЗМЫ ДЛЯ ОКТАГОНАЛЬНЫХ ВАЛОВ Spring loaded mechanism for octagonal shaft

Артикул / Part No.	Характеристики пружины Spring specifications		Кол-во витков Number of coils	Размеры, мм Dimensions, mm		Грузоподъ- емность, кг Capacity, kg	Номинальное число оборотов Nominal speed	Максимально допустимое число оборотов Max. speed
	d, мм / d, mm	D, мм / D, mm		M	A			
4ROL04/10	2,2	24	95	208	400	4	10	12
4ROL06/13	2,2	24		308	500	6	13	16
4ROL10/12	2,6	24		403	600	10	12	15
4ROL15/21	2,8	24		672	920	15	21	22
4ROL15/16	2,8	24		490	710	15	16	16
4ROL20/16	3	24		540	760	20	16	16
4ROL26/12	35	24		823	940	26	12	12
30 %	6ROL12/21	3	36	180	540	760	12	21
	6ROL18/12	3,5	36	124	434	650	18	12
	6ROL18/17	3,5	36	180	630	860	18	20
	6ROL28/14	4	36	160	640	860	28	14
	6ROL38/12	4,5	36	160	720	940	38	12
	6ROL62/11	5	36	140	700	940	62	11
	7ROL46/13	5	36	180	900	1130	46	13
20 %	7ROL50/11	5	36	140	700	940	50	11
	7ROL72/10	5,5	36	133	732	970	72	10

ПРИМЕЧАНИЕ: в приведенных данных о грузоподъемности пружинно-инерционных механизмов не учтены силы трения в самом механизме и в полотне роллеты. Для правильного определения необходимой грузоподъемности пружинно-инерционного механизма к расчетному весу полотна роллеты нужно добавить 20–30 %. Пружинно-инерционный механизм всегда устанавливается с правой стороны.

NOTE: The above mentioned capacity calculations have been made disregarding frictional force inside the spring as well as frictional force of the sliding curtain. Therefore, to determine accurately the spring capacity, it's necessary to add 20-30% to the designed curtain weight. Spring-inertial mechanism is always installed on the right side.

12

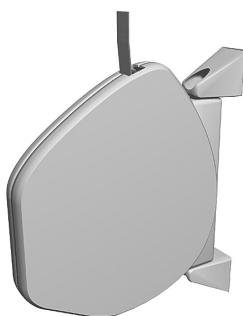
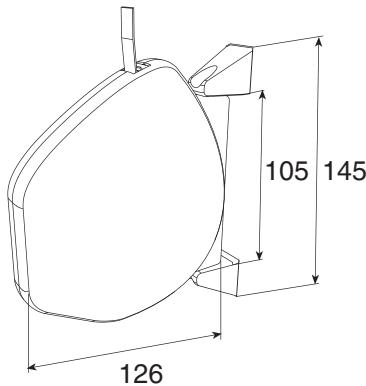
# РУЧНЫЕ ПРИВОДЫ

MANUAL DRIVES

---

**ПРИНАДЛЕЖНОСТИ ДЛЯ ЛЕНТОЧНОГО И ШНУРОВОГО ПРИВОДОВ**  
**Accessories for the trap and rope cranks**

**ЛЕНТОУКЛАДЧИК RHL14**  
**Strap winder RHL14**



- ▶ Пластиковый корпус
- ▶ Грузоподъемность, кг

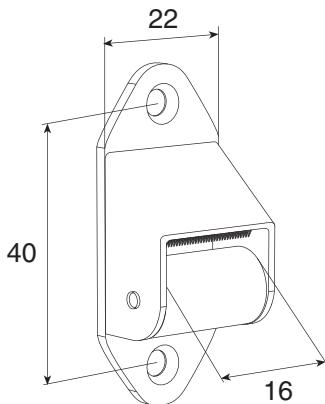
15,00

RHL1401 — белый  
(white)  
RHL1402 — коричневый  
(brown)

- ▶ Plastic case
- ▶ Capacity, kg

15,00

**НАПРАВЛЯЮЩАЯ ДЛЯ ЛЕНТЫ RL**  
**Strap guide RL**



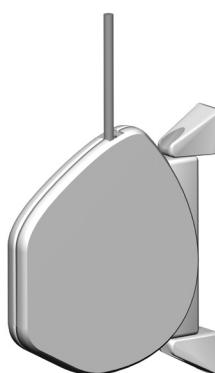
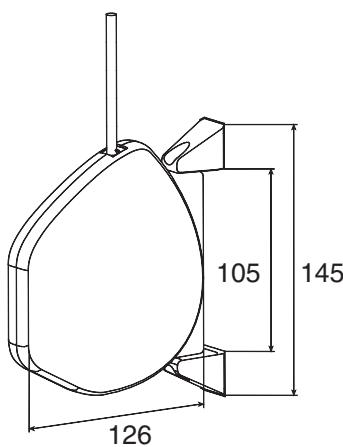
- ▶ Пластмассовые корпус и ролик

- ▶ Plastic body and roller

RL01 — белый (white)  
RL02 — коричневый  
(brown)

Применяется с лентоукладчиком RHL14.  
It is used with strap winder RHL14.

**УКЛАДЧИК ДЛЯ ШНУРА ИНЕРЦИОННЫЙ RHS**  
**Swivel rope winder RHS**



- ▶ Пластиковый корпус
- ▶ Грузоподъемность, кг

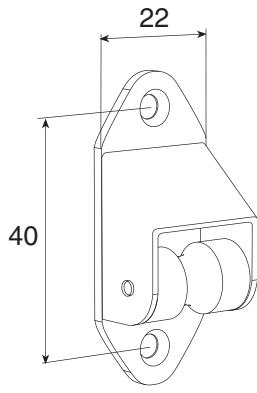
15,00

RHS01 — белый (white)  
RHS02 — коричневый  
(brown)

- ▶ Plastic case
- ▶ Capacity, kg

15,00

В сборе со шнуром Ø4,3 мм длиной 5 м.  
Fitted with a rope ( $\varnothing 4.3$  mm,  $l = 5$  m).

НАПРАВЛЯЮЩАЯ ДЛЯ ШНУРА RT  
Rope guide RT

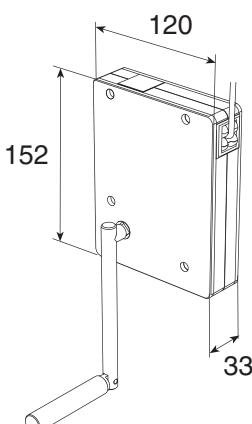
▶ Пластмассовый корпус со стальным роликом

▶ Plastic body with steel roller

RT01 — белый (white)

RT02 — коричневый (brown)

Применяется с инерционным укладчиком для шнура RHS.  
It is used with swivel rope winder RHS.

УКЛАДЧИК ДЛЯ ШНУРА РЕДУКТОРНЫЙ RHR  
Geared rope winder RHR

▶ Пластиковый корпус  
▶ Грузоподъемность, кг  
▶ Передаточное число

20,00  
1:3

RHR01 — белый (white)  
RHR02 — коричневый (brown)

▶ Plastic case  
▶ Capacity, kg  
▶ Gear ratio

20,00  
1:3

В сборе со шнуром Ø 3 мм длиной 5 м.  
Fitted with Ø 3 mm rope of 5 m length.

РУКОЯТКА RR  
Handle RR

▶ Стальная, никелированная  
▶ Цвет втулки: черный

RR

▶ Steel, nickel plated  
▶ Bush colour: black

НАПРАВЛЯЮЩЕЕ УСТРОЙСТВО ДЛЯ ШНУРА И ПРУЖИНА GC01250, GC02250  
Cord guide device with spring GC01250, GC02250

▶ Пластмассовый корпус с роликом и пружиной  
▶ Длина, мм

250

GC01250 — белый (white)

GC02250 — коричневый (brown)

▶ Plastic body with roller and spring  
▶ Length, mm

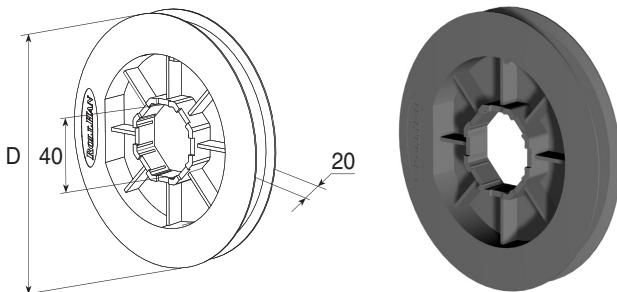
250

Применяется совместно с укладчиком для редукторного шнура RHR.  
Used with geared rope winder RHR.

НАПРАВЛЯЮЩЕЕ УСТРОЙСТВО ДЛЯ ШНУРА И ПРУЖИНА GC01800, GC02800  
Cord guide device with spring GC01800, GC02800

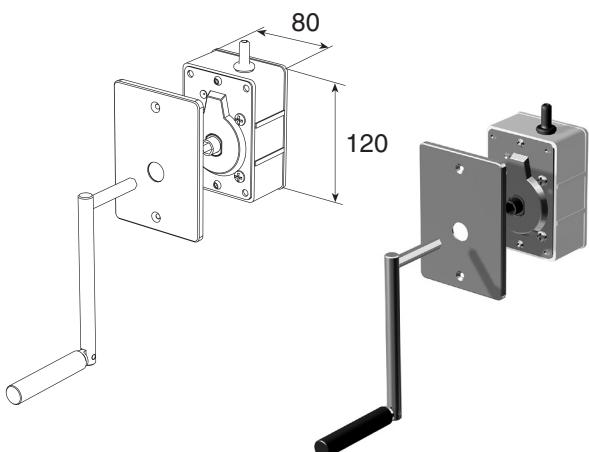
► Пластмассовый корпус с роликом и пружиной	GC01800 — белый (white)
► Длина, мм	800
► Plastic body with roller and spring	GC02800 — коричневый (brown)
► Length, mm	800

Применяется совместно с укладчиком для редукторного шнура RHR.  
Used with geared rope winder RHR.

ШКИВ H130, H140, H155, H170  
Strap pulley H130, H140, H155, H170

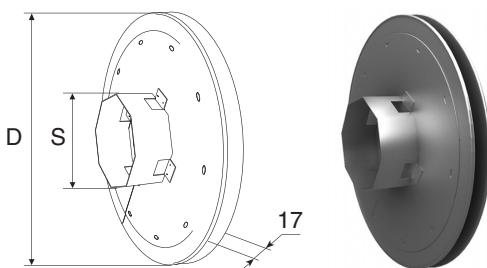
► Пластик ABS (черный)	H90, D = 90
► Plastic ABS (black)	H130, D = 130
	H140, D = 140
	H155, D = 155
	H170, D = 170

Для ленты и шнура. Применяется совместно с капсулами KP40 и KP60.  
For strap and cord. It is used together with capsules KP40 and KP60.

ПРИНАДЛЕЖНОСТИ ДЛЯ КОРДОВОГО ПРИВОДА  
Accessories for the cord crankУКЛАДЧИК ДЛЯ КОРДА РЕДУКТОРНЫЙ RHF40  
Geared cord winder RHF40

► Пластиковый корпус	RHF40
► Грузоподъемность, кг	40,00
► Plastic case	
► Capacity, kg	40.00

С ограничителем конечного положения. Для наружного монтажа.  
With the end limiter. For exterior installation.

ШКИВ S190, S21070  
Pulley S190, S21070

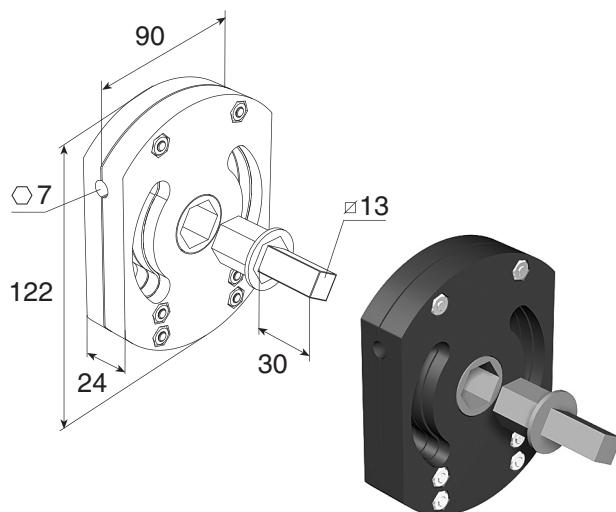
► Стальной, гальванизированный	S190, D = 190, S = 60
► Steel, galvanized	S21070, D = 210, S = 70

С подшипником в стальной втулке. Для октагональных валов RV60, RV70.  
Используются совместно с RHF40.  
With bearing in steel bushing. For shaft RV60, RV70. Used together with RHF40 winders.

## ПРИНАДЛЕЖНОСТИ ДЛЯ ВОРОТКОВОГО ПРИВОДА

### Accessories for the rod crank

#### РЕДУКТОР RW35 Reduction gear RW35



RW35 — пластиковый корпус  
RW13 — алюминиевая вставка

- Грузоподъемность, кг
- Передаточное число

35,00  
1:11

RW35

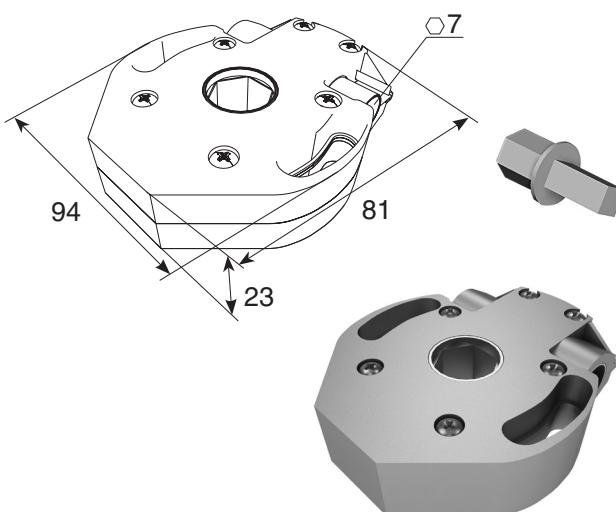
RW35 — plastic body  
RW13 — aluminium insert

- Capacity, kg
- Gear ratio

35,00  
1:11

Используется с карданным RK7E.  
It is used with RK7E.

#### РЕДУКТОР RW35B Reduction gear RW35B



RW35B — металлический корпус  
RL13 — алюминиевая вставка

- Грузоподъемность, кг
- Передаточное число

35,00  
1:12

RW35B

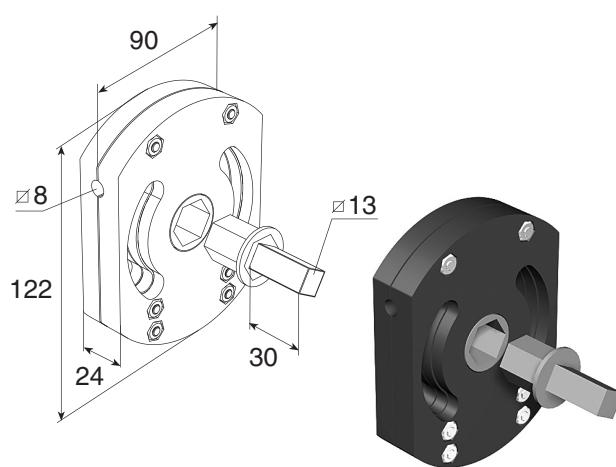
RW35B — metal body  
RL13 — aluminium insert

- Capacity, kg
- Gear ratio

35,00  
1:12

Редуктор с функцией блокировки. Используется с карданным RK7E.  
Reducer with lock function. Used with RK7E.

#### РЕДУКТОР RW33 Reduction gear RW33



RW30 — пластиковый корпус  
RW13 — алюминиевая вставка

- Грузоподъемность, кг
- Передаточное число

10,00  
1:11

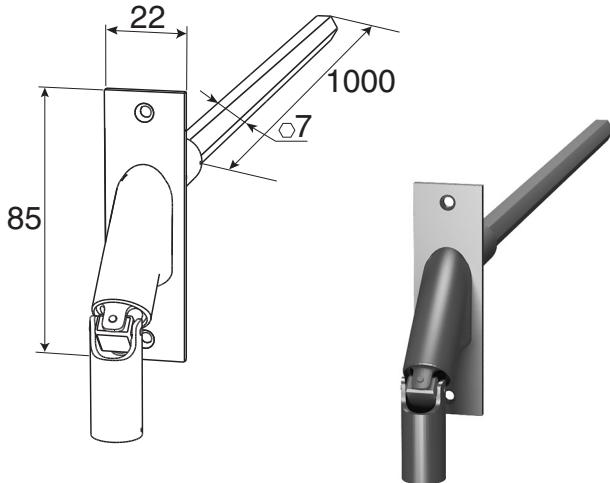
RW33

RW30 — plastic body  
RW13 — aluminium insert

- Capacity, kg
- Gear ratio

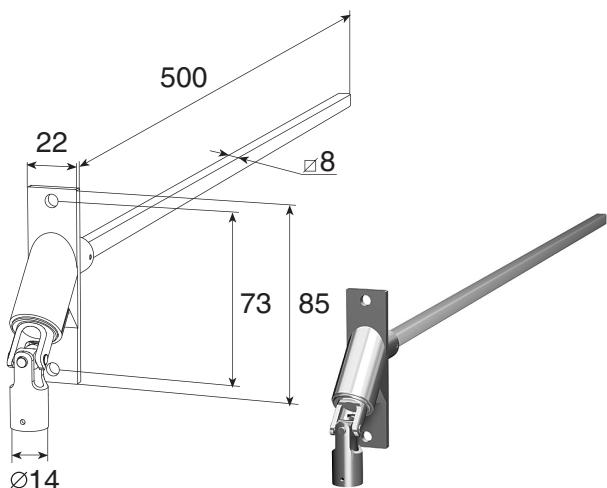
10,00  
1:11

Используется с карданами RK4S и RK4B.  
It is used with RK4S and RK4B.

КАРДАН 90° RK7E  
90° universal joint RK7E

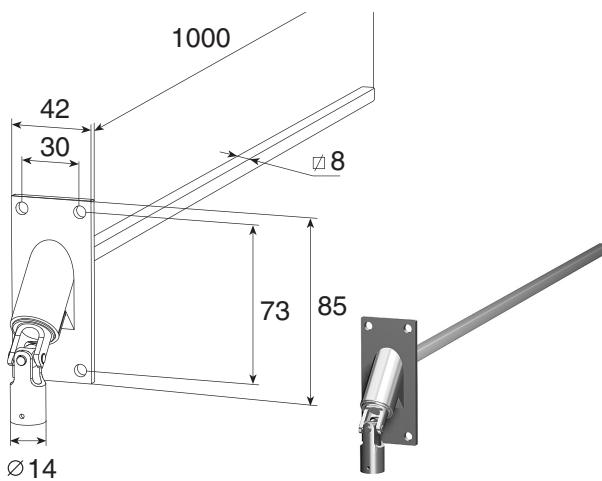
▶ Стальной		RK7E
▶ Норма поставки, шт.	1,00	
▶ Steel		1.00
▶ Standard pack, pcs.	1.00	

С шестигранным штифтом 7 мм для редукторов RW35 и RW35B и электроприводов DoorHan. Используется совместно с петлей для кардана KP14 или штифтом приводным DP14. Вес полотна не более 35 кг.  
With 7 mm hexagon pin for RW35 and RW35B reducers and Doorhan motors. Used with KP14 joint eye or DP14 driving pivot. The weight of curtain not more than 35 kg.

КАРДАН 90° RK4S  
90° universal joint RK4S

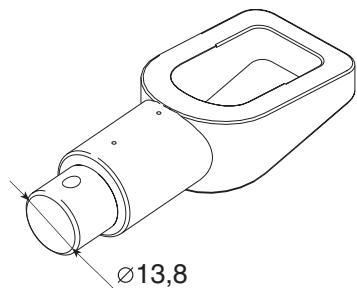
▶ Стальной		RK4S
▶ Норма поставки, шт.	1,00	
▶ Steel		1.00
▶ Standard pack, pcs.	1.00	

С четырехгранным штифтом 8 мм для редуктора RW33. Используются совместно с петлей для кардана KP14 или штифтом приводным DP14.  
With tetrahedral pin for RW33 reducer. Used with KP14 joint eye or DP14 driving pivot.

КАРДАН 90° RK4B  
90° universal joint RK4B

▶ Стальной		RK4B
▶ Норма поставки, шт.	1,00	
▶ Steel		1.00
▶ Standard pack, pcs.	1.00	

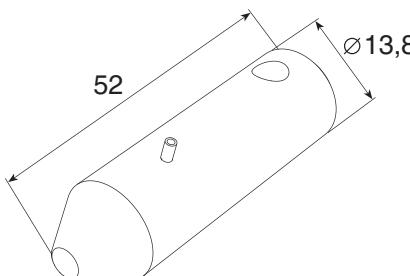
С четырехгранным штифтом 8 мм для редуктора RW33. Используется совместно с петлей для кардана KP14 или штифтом приводным DP14.  
With tetrahedral pin for RW33 reducer. Used with KP14 joint eye or DP14 driving pivot.

ПЕТЛЯ ДЛЯ КАРДАНА KP14  
Loop KP14

- ▶ Пластик, сталь
- ▶ Plastic, steel

KP14

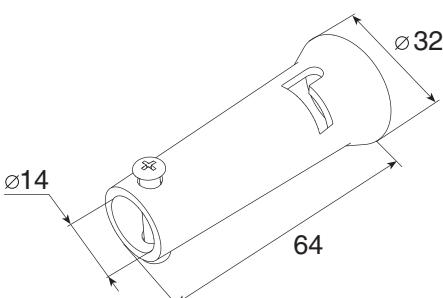
Используется совместно с карданами RK7E, RK4S, RK4B и воротком VRS, VRK.  
It is used with RK7E, RK4S, RK4B joints and VRS, VRK crank rod.

ШТИФТ ПРИВОДНОЙ DP14  
Driving pivot DP14

- ▶ Стальной
- ▶ Steel

DP14

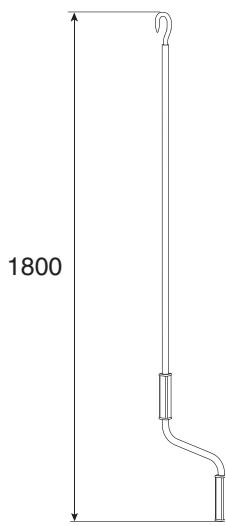
Используется совместно с карданами RK7E, RK4S, RK4B и воротком VRP.  
It is used with RK7E, RK4S, RK4B joints and VRP crank rod.

ВТУЛКА ПРИВОДНАЯ FC14  
Driving bushing FC14

- ▶ Стальная
- ▶ Steel

FC14

Используется совместно с карданами RK7E, RK4S, RK4B и воротком VRP.  
It is used with RK7E, RK4S, RK4B joints and VRP crank rod.

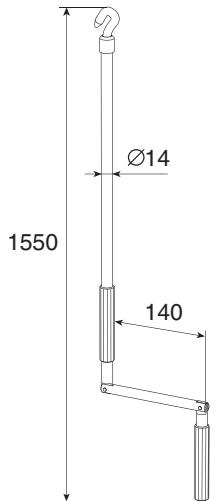
ВОРОТОК VRS  
Crank rod VRS

► Металлический

► Metal

Используется совместно с петлей KP14.  
It is used with loop KP14.

VRS

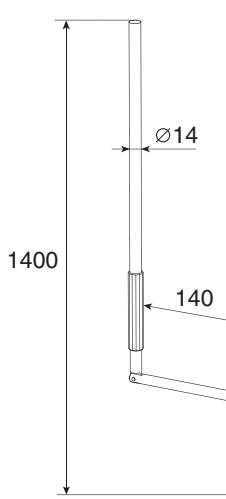
ВОРОТОК VRK  
Crank rod VRK

► Металлический

► Metal

Используется совместно с петлей KP14.  
It is used with loop KP14.

VRK

ВОРОТОК VRP  
Crank rod VRP

► Металлический

► Metal

Используется совместно со штифтом DP14 и втулкой FC14.  
It is used with DP14 driving pivot and FC14 bushing.

VRP

13

# ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

ACCESSORIES

---

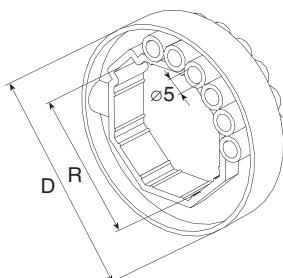
## ЗАМОК ВЕРХНИЙ АВТОМАТИЧЕСКИЙ Upper automatic lock



Замки верхние автоматические используются в качестве блокирующего устройства для рольставен с воротковым и электроприводом.

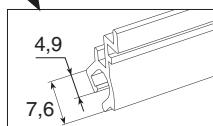
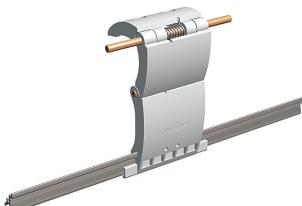
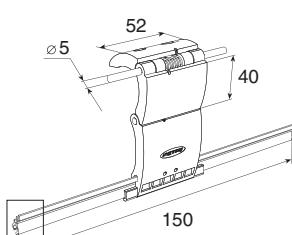
Upper automatic lock can be used as a locking device for roller shutters with rod crank and tabular motors.

### КОЛЬЦО РИГЕЛЬНОЕ Locking ring



▶ Полипропилен		
▶ Норма поставки, шт.	100,00	
RD40 — для овального вала RV40		RD40, R = 41, D = 67,5
RD60 — для овального вала RV60		RD60, R = 61, D = 85
RD70 — для овального вала RV70		RD70, R = 71, D = 103,5
▶ Polypropylene		
▶ Standard pack, pcs.	100.00	
RD40 — for octagonal shaft RV40		
RD60 — for octagonal shaft RV60		
RD70 — for octagonal shaft RV70		

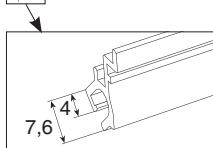
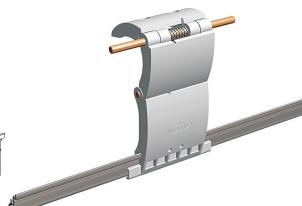
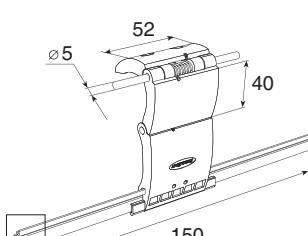
### ЗАМОК ВЕРХНИЙ АВТОМАТИЧЕСКИЙ (РИГЕЛЬ БЛОКИРУЮЩИЙ) RM1 Upper automatic lock (latch lock) RM1



▶ 2-секционный		
▶ Норма поставки, шт.	50,00	RM1
▶ Two-sectional		
▶ Standard pack, pcs.	50.00	

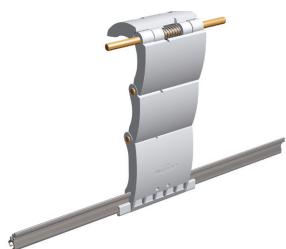
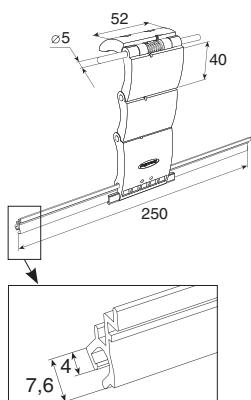
Для подъема полотна и его блокировки в опущенном состоянии.  
Для профилей RH39N, RH39PN, RH41N, RH41PN, RH45N, RH45PN, RHE45M.  
It is used for shutter raising, and locking the curtain in the lowered position.  
For RH39N, RH39PN, RH41N, RH41PN, RH45N, RH45PN, RHE45M profiles.

### ЗАМОК ВЕРХНИЙ АВТОМАТИЧЕСКИЙ (РИГЕЛЬ БЛОКИРУЮЩИЙ) RM2 Upper automatic lock (latch lock) RM2



▶ 2-секционный		
▶ Норма поставки, шт.	50,00	RM2
▶ Two-sectional		
▶ Standard pack, pcs.	50.00	

Для подъема полотна и его блокировки в опущенном состоянии.  
Для профилей RHE45, RH58N, RH58PN, RHE58M.  
It is used for shutter raising, and locking the curtain in the lowered position.  
For RHE45, RH58N, RH58PN, RHE58M profiles.

**ЗАМОК ВЕРХНИЙ АВТОМАТИЧЕСКИЙ (РИГЕЛЬ БЛОКИРУЮЩИЙ) RM3**  
 Upper automatic lock (latch lock) RM3


- ▶ 3-секционный
- ▶ Норма поставки, шт.

50,00

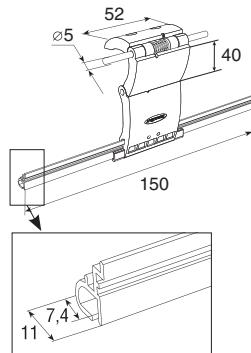
RM3

- ▶ Three-sectional
- ▶ Standard pack, pcs.

50,00

Для подъема полотна и его блокировки в опущенном состоянии.

Для профилей RHE45, RH58N, RH58PN, RHE58M.

It is used for shutter raising, and locking the curtain in the lowered position.  
For RHE45, RH58N, RH58PN, RHE58M profiles.
**ЗАМОК ВЕРХНИЙ АВТОМАТИЧЕСКИЙ (РИГЕЛЬ БЛОКИРУЮЩИЙ) RB2**  
 Upper automatic lock (latch lock) RB2


- ▶ 2-секционный
- ▶ Норма поставки, шт.

50,00

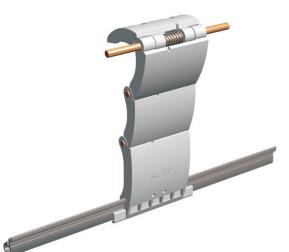
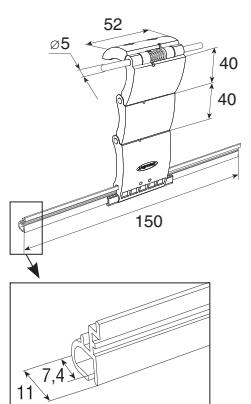
RB2

- ▶ Two-sectional
- ▶ Standard pack, pcs.

50,00

Для подъема полотна и его блокировки в опущенном состоянии.

Для профилей RHE56M, RHE56GM.

It is used for shutter raising, and locking the curtain in the lowered position.  
For RHE56M, RHE56GM profiles.
**ЗАМОК ВЕРХНИЙ АВТОМАТИЧЕСКИЙ (РИГЕЛЬ БЛОКИРУЮЩИЙ) RB3**  
 Upper automatic lock (latch lock) RB3


- ▶ 3-секционный
- ▶ Норма поставки, шт.

50,00

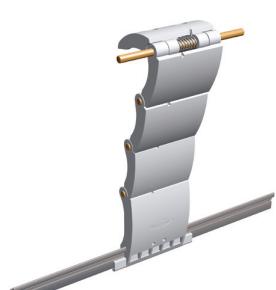
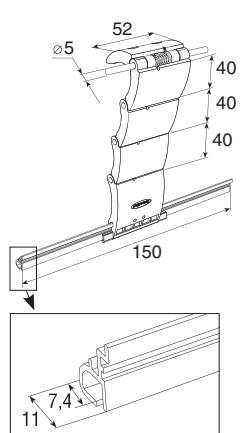
RB3

- ▶ Three-sectional
- ▶ Standard pack, pcs.

50,00

Для подъема полотна и его блокировки в опущенном состоянии.

Для профилей RH77M, RHE56M, RHE56GM.

It is used for shutter raising, and locking the curtain in the lowered position.  
For RH77M, RHE56M, RHE56GM profiles.
**ЗАМОК ВЕРХНИЙ АВТОМАТИЧЕСКИЙ (РИГЕЛЬ БЛОКИРУЮЩИЙ) RB4**  
 Upper automatic lock (latch lock) RB4


- ▶ 4-секционный
- ▶ Норма поставки, шт.

50,00

RB4

- ▶ Four-sectional
- ▶ Standard pack, pcs.

50,00

Для подъема полотна и его блокировки в опущенном состоянии.

Для профилей RH77M, RHE56M, RHE56GM.

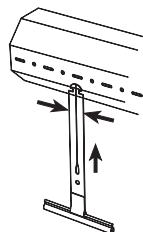
It is used for shutter raising, and locking the curtain in the lowered position.  
For RH77M, RHE56M, RHE56GM profiles.

## ПРУЖИНА ТЯГОВАЯ

### Security spring



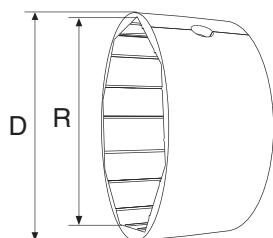
Тяговая пружина используется в роллетах со всеми типами управления для крепления полотна к валу.  
Security spring is used to fasten the curtain to the shaft in roller shutters with all types of operation.



Тяговая пружина сжимается и вставляется в отверстие вала.  
Security spring is compressed and put into the shaft hole.

## КОЛЬЦО ДИСТАНЦИОННОЕ

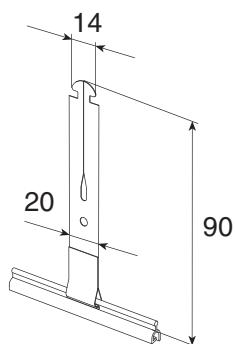
### Distance ring



- ▶ Полипропилен
  - ▶ Норма поставки, шт.
  - KD40 — для овального вала RV40
  - KD60 — для овального вала RV60
  - KD70 — для овального вала RV70
- |        |                        |
|--------|------------------------|
| 100,00 | KD40, R = 41,5; D = 49 |
|        | KD60, R = 61,5; D = 69 |
|        | KD70, R = 71,5; D = 80 |
- 
- ▶ Polypropylene
  - ▶ Standard pack, pcs.
  - KD40 — for octagonal shaft RV40
  - KD60 — for octagonal shaft RV60
  - KD70 — for octagonal shaft RV70
- |        |  |
|--------|--|
| 100,00 |  |
|--------|--|

## ПРУЖИНА ТЯГОВАЯ RS90

### Security spring RS90

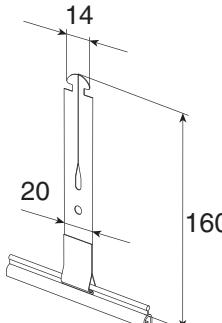


- ▶ Стальная, окрашенная
  - ▶ Норма поставки, шт.
- |        |      |
|--------|------|
| 200,00 | RS90 |
|--------|------|
- 
- ▶ Steel, painted
  - ▶ Standard pack, pcs.
- |        |  |
|--------|--|
| 200,00 |  |
|--------|--|

Для профиля RHS22.  
For RHS22 profiles.

## ПРУЖИНА ТЯГОВАЯ RS160

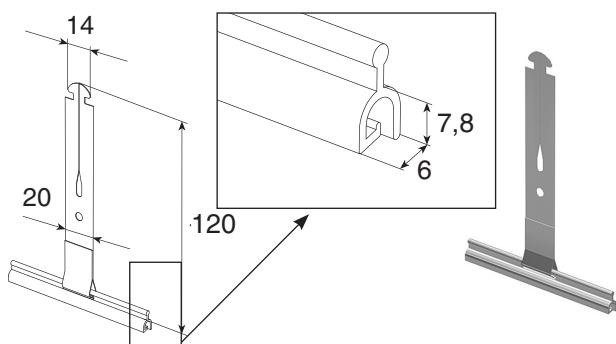
### Security spring RS160



- ▶ Стальная, окрашенная
  - ▶ Норма поставки, шт.
- |        |       |
|--------|-------|
| 200,00 | RS160 |
|--------|-------|
- 
- ▶ Steel, painted
  - ▶ Standard pack, pcs.
- |        |  |
|--------|--|
| 200,00 |  |
|--------|--|

Для профилей RHS52.  
For RHS52 profiles.

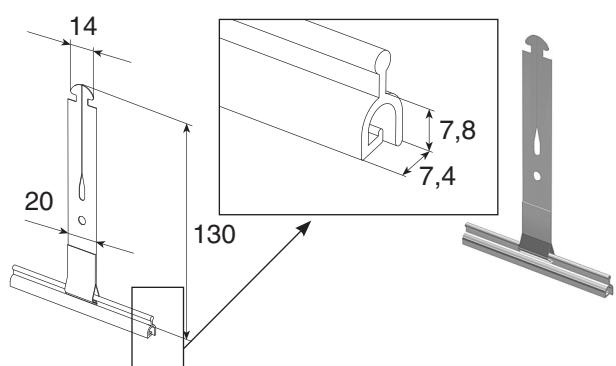
**ПРУЖИНА ТЯГОВАЯ RS120**  
Security spring RS120



▶ Стальная, окрашенная		RS120
▶ Норма поставки, шт.	200,00	
▶ Steel, painted		
▶ Standard pack, pcs.	200,00	

Для профилей RH39N, RH39PN, RH41N, RH41PN, RH45N, RH45PN, RHE45M.  
For RH39N, RH39PN, RH41N, RH41PN, RH45N, RH45PN, RHE45M profiles.

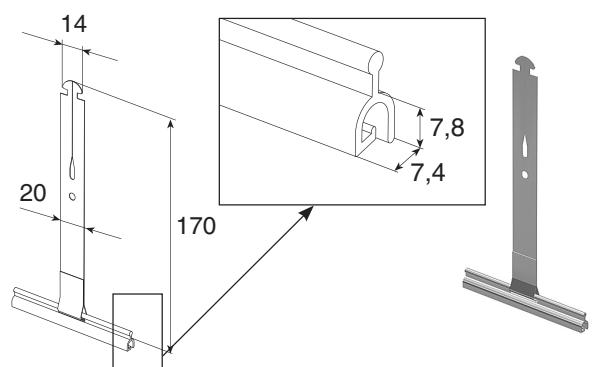
**ПРУЖИНА ТЯГОВАЯ RS130**  
Security spring RS130



▶ Стальная, окрашенная		RS130
▶ Норма поставки, шт.	200,00	
▶ Steel, painted		
▶ Standard pack, pcs.	200,00	

Для профилей RHE45, RH58N, RH58PN, RHE58M, RHE56M, RHE56GM.  
For RH45N, RH58N, RHE45M, RHE58M profiles.

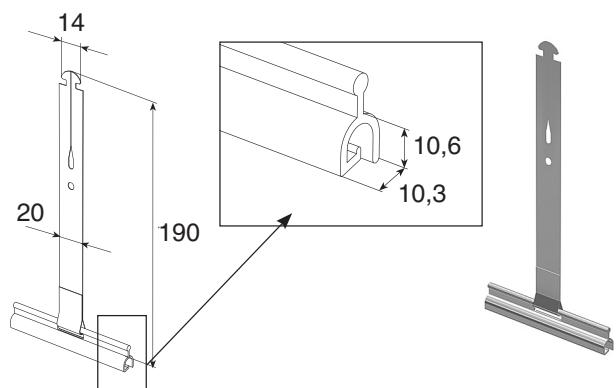
**ПРУЖИНА ТЯГОВАЯ RS170**  
Security spring RS170



▶ Стальная, окрашенная		RS170
▶ Норма поставки, шт.	200,00	
▶ Steel, painted		
▶ Standard pack, pcs.	200,00	

Для профилей RHE45, RH58N, RH58PN, RHE58M, RHE56M, RHE56GM.  
For RH45N, RH58N, RH58PN, RHE58M, RHE56M, RHE56GM profiles.

**ПРУЖИНА ТЯГОВАЯ RS190**  
Security spring RS190



▶ Стальная, окрашенная		RS190
▶ Норма поставки, шт.	200,00	
▶ Steel, painted		
▶ Standard pack, pcs.	200,00	

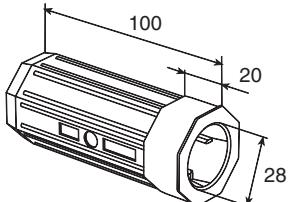
Для профиля RH77M.  
For RH77M profile.

## КАПСУЛЫ УНИВЕРСАЛЬНЫЕ

### Universal capsules

#### КАПСУЛА УНИВЕРСАЛЬНАЯ КР40

Universal capsule KP40

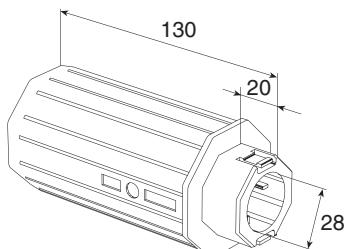


▶ Пластик ABS		KP40
▶ Норма поставки, шт.	100,00	
▶ Plastic ABS		
▶ Standard pack, pcs.	100.00	

Для октагонального вала 40 мм. Применяется с подшипником BR28, со шкивами H140, H155, H170, с вставкой RHU под редукторы RW33, RW35, RW35B.  
For 40 mm shaft. Can be used with BR28 bearing, with H140, H155, H170 pulley, with RHU adapter for RW33, RW35, RW35B reduction gear.

#### КАПСУЛА УНИВЕРСАЛЬНАЯ КР60

Universal capsule KP60

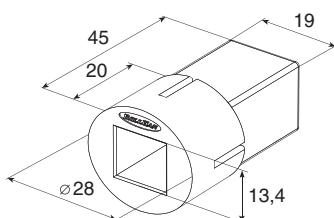


▶ Пластик ABS		KP60
▶ Норма поставки, шт.	100,00	
▶ Plastic ABS		
▶ Standard pack, pcs.	100.00	

Для октагонального вала 60 мм. Применяется с подшипником BR28, со шкивами H140, H155, H170, с вставкой RHU под редуктор RW33, RW35, RW35B.  
For 60 mm shaft. Can be used with BR28 bearing, with H140, H155, H170 pulley, with RHU adapter for RW33, RW35, RW35B reduction gear.

#### ВСТАВКА RHU

Adapter RHU

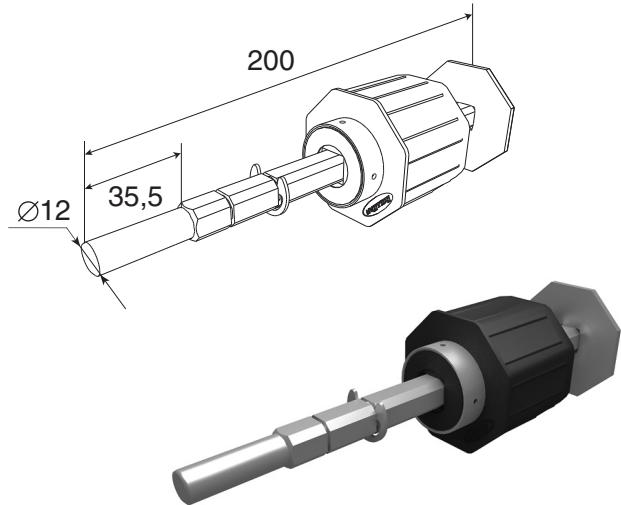


▶ Пластик ABS		RHU
▶ Норма поставки, шт.	100,00	
▶ Plastic ABS		
▶ Standard pack, pcs.	100.00	

Применяется совместно с капсулами универсальными KP40 и KP60. Под редукторы RW33, RW35, RW35B.  
It is used with KP40, KP60 universal capsules. For RW33, RW35, RW35B reduction gear.

## КАПСУЛЫ РЕГУЛИРУЕМЫЕ Adjustable capsules

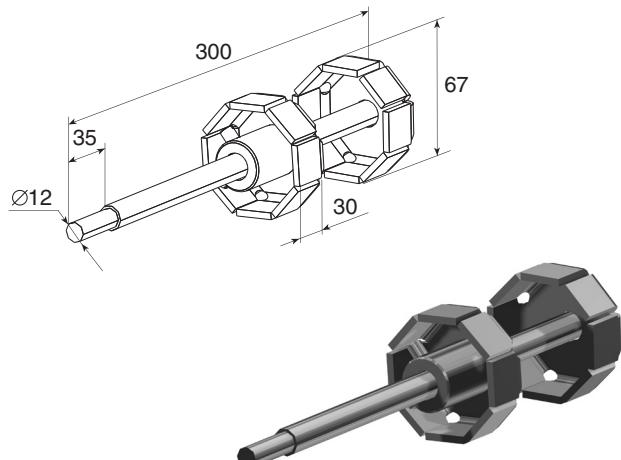
### КАПСУЛЫ РЕГУЛИРУЕМЫЕ КРУ60, КРУ70 Adjustable capsules KPU60, KPU70



▶ Пластик ABS		KPU60
▶ Норма поставки, шт.	10,00	KPU70
▶ Plastic ABS		
▶ Standard pack, pcs.	10,00	

KPU60 — для октагонального вала 60 мм; KPU70 — для октагонального вала 70 мм.  
Применяется с подшипником BR42.  
KPU60 — for 60 mm shaft; KPU70 — for 70 mm shaft. It is used with bearing BR42.

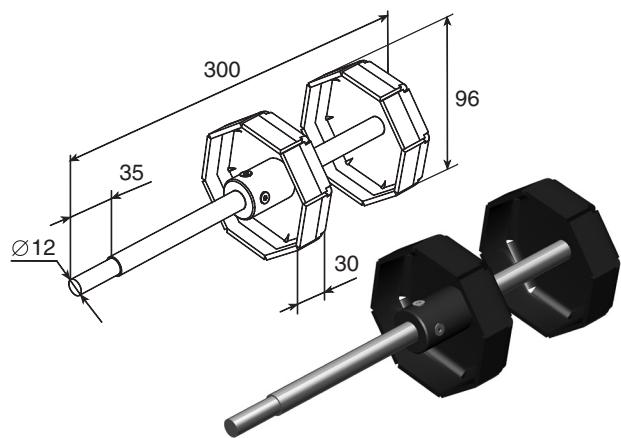
### КАПСУЛА РЕГУЛИРУЕМАЯ КРУ70S Adjustable capsule KPU70S



▶ Сталь		KPU70S
▶ Норма поставки, шт.	10,00	
▶ Steel		
▶ Standard pack, pcs.	10,00	

KPU70S — для октагонального вала 70 мм. Применяется с суппортом с подшипниками BS32 и BS42.  
KPU70S — for 70 mm shaft. It is used with Support with bearing BS32 and BS42.

### КАПСУЛА РЕГУЛИРУЕМАЯ КРУ102 Adjustable capsule KPU102



▶ Сталь		KPU102
▶ Норма поставки, шт.	4,00	
▶ Steel		
▶ Standard pack, pcs.	4,00	

KPU102 — для октагонального вала 102 мм. Применяется с суппортом с подшипником BS32.  
KPU102 — for 102 mm shaft. It is used with Support with bearing BS32.

## ЗАМКИ БОКОВЫЕ

### End locks

#### ЗАМОК БОКОВОЙ SL39 End lock SL39



▶ Полипропилен (черный)		SL39
▶ Норма поставки, шт.	1000	
▶ Polypropylene (black)		SL39
▶ Standard pack, pcs.	1000	

Для профиля RH39.  
For profiles RH39.

#### ЗАМОК БОКОВОЙ SL41N End lock SL41N



▶ Полипропилен (черный)		SL41N
▶ Норма поставки, шт.	1 000	
▶ Polypropylene (black)		SL41N
▶ Standard pack, pcs.	1 000	

Для профилей RH41N, RH41PN.  
For profiles RH41N, RH41PN.

#### ЗАМОК БОКОВОЙ SL45M End lock SL45M



▶ Полипропилен (черный)		SL45M
▶ Норма поставки, шт.	1 000	
▶ Polypropylene (black)		SL45M
▶ Standard pack, pcs.	1 000	

Для профилей RH45N, RH45PN.  
For profiles RH45N, RH45PN.

#### ЗАМОК БОКОВОЙ SL58M End lock SL58M



▶ Полипропилен (черный)		SL58M
▶ Норма поставки, шт.	1 000	
▶ Polypropylene (black)		SL58M
▶ Standard pack, pcs.	1 000	

Для профилей RH58N, RH58PN.  
For profiles RH58N, RH58PN.

**ЗАМКИ БОКОВЫЕ SLA45 И SLA58 ДЛЯ ЛИНИЙ АВТОМАТИЧЕСКОЙ СБОРКИ**  
**End locks SLA45 and SLA58 for automated assembly lines**



▶ Полипропилен (черный)			SLA45 SLA58
▶ Норма поставки, шт.	1 000		
▶ Polypropylene (black)			
▶ Standard pack, pcs.	1 000		

SLA45 — для профилей RH45N, RH45PN; SLA58 — для профилей RH58N, RH45PN.  
 SLA45 — for profiles RH45M, RH45PN; SLA58 — for profiles RH58M, RH45PN.

**ЗАМОК БОКОВОЙ SL77**  
**End lock SL77**



▶ Полипропилен (черный)			SL77
▶ Норма поставки, шт.	1 000		
▶ Polypropylene (black)			
▶ Standard pack, pcs.	1 000		

Для профиля RH77M.  
 For profile RH77M.

**ЗАМОК БОКОВОЙ SL78**  
**End lock SL78**



▶ Полиамид (белый)			SL78
▶ Норма поставки, пар.	1000		
▶ Polyamide (white)			
▶ Standard pack, pairs.	1000		

Для профиля RHE78G. Применяется с саморезами 3,0x16.  
 For profile RHE78G. Used with tapping screws 3,0x16.

**ЗАМКИ БОКОВЫЕ SLE45M И SLE58M**  
**End locks SLE45M and SLE58M**



▶ Полипропилен (черный)			SLE45M SLE58M
▶ Норма поставки, шт.	1 000		
▶ Polypropylene (black)			
▶ Standard pack, pcs.	1 000		

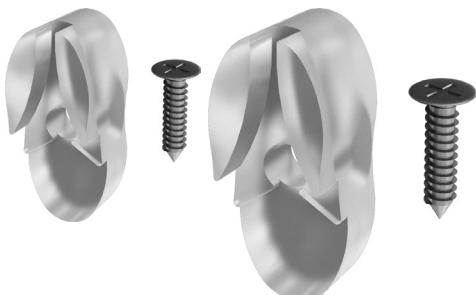
SLE45M — для профиля RHE45M; SLE58M — для профиля RHE58M.  
 SLE45M — for profile RHE45M; SLE58M — for profile RHE58M.

ЗАМКИ БОКОВЫЕ SLE58  
End locks SLE58

- |  |      |       |
|--|------|-------|
| ▶ Полипропилен (черный)<br>▶ Норма поставки, шт. | 1000 | SLE58 |
|--|------|-------|

- |  |      |  |
|--|------|--|
| ▶ Polypropylene (black)<br>▶ Standard pack, pcs. | 1000 |  |
|--|------|--|

SLE58 — для профиля RHE58.  
SLE58 — for profile RHE58.

ЗАМКИ БОКОВЫЕ SLE56 И SLE84  
End locks SLE56 and SLE84

- |  |      |       |
|--|------|-------|
| ▶ Полипропилен (черный)<br>▶ Норма поставки, шт. | 1000 | SLE56 |
|--|------|-------|

- |  |      |       |
|--|------|-------|
| ▶ Polypropylene (black)<br>▶ Standard pack, pcs. | 1000 | SLE84 |
|--|------|-------|

SLE56 — для профилей RHE56M, RHE56GM, RHE30SM, поставляется в комплекте с саморезами 3,0x16; SLE84 — для профилей RHE84M, RHE84GM, RHE44SM, поставляется в комплекте с саморезами 4,2x16.

SLE56 — for RHE56M, RHE56GM, RHE30SM profiles, supplied with tapping screws 3,0x16; SLE84 — for RHE84M, RHE84GM, RHE44SM profiles, supplied with tapping screws 4,2x16.

ЗАМОК БОКОВОЙ SL52  
End lock SL52

- |  |      |      |
|--|------|------|
| ▶ Полипропилен (черный)<br>▶ Норма поставки, шт. | 1000 | SL52 |
|--|------|------|

- |  |      |  |
|--|------|--|
| ▶ Polypropylene (black)<br>▶ Standard pack, pcs. | 1000 |  |
|--|------|--|

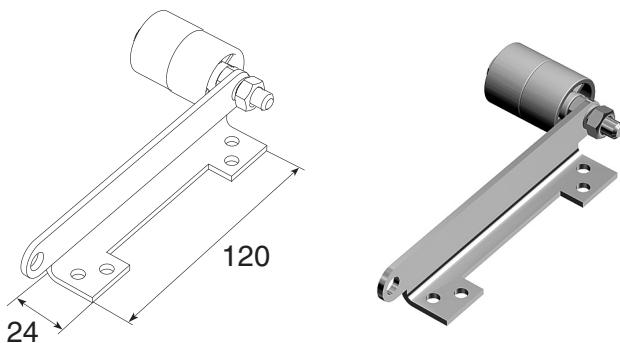
Для профиля RHS52.  
For profile RHS52.

ЗАМОК БОКОВОЙ SL84  
End lock SL84

- |  |      |      |
|--|------|------|
| ▶ Полипропилен (черный)<br>▶ Норма поставки, шт. | 1000 | SL84 |
|--|------|------|

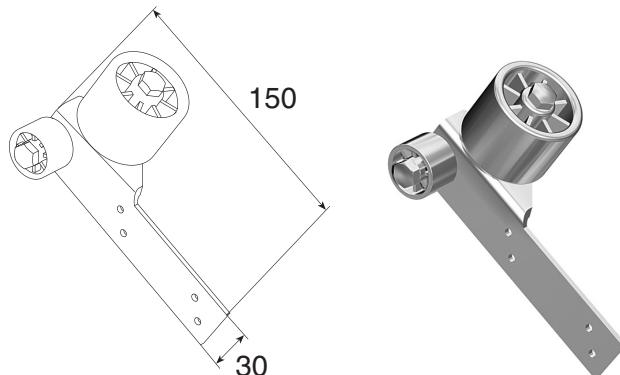
- |  |      |  |
|--|------|--|
| ▶ Polypropylene (black)<br>▶ Standard pack, pcs. | 1000 |  |
|--|------|--|

Для профиля RHE84M.  
For profile RHE84M.

**РОЛИК НАПРАВЛЯЮЩИЙ RU77**  
**Guiding roller RU77**


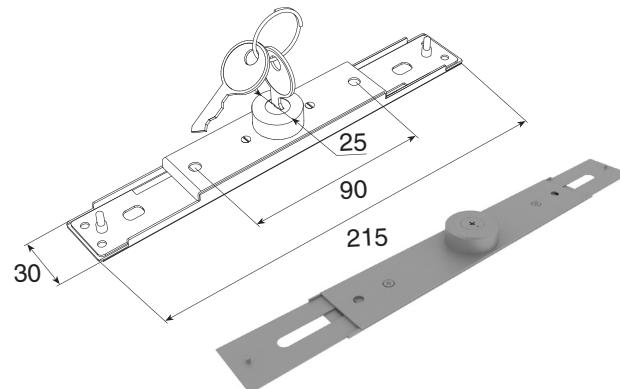
▶ Пластмассовый, на металлическом кронштейне		
▶ Норма поставки, пара	10	
▶ Plastic, set on metal bracket		
▶ Standard pack, pair	10	

Для установки на крышку боковую RK300.  
For mounting on RK300 end cap.

**РОЛИК НАПРАВЛЯЮЩИЙ RV77**  
**Guiding roller RV77**


▶ Пластмассовый, на металлическом кронштейне		
▶ Норма поставки, пара	10	
▶ Plastic, set on metal bracket		
▶ Standard pack, pair	10	

Для установки в направляющий профиль RG90MS.  
For mounting on the guide rail RG90MS.

**ЗАМКИ РИГЕЛЬНЫЕ KLA И KLA77**  
**Central shutter lock KLA and KLA77**


▶ Стальные		
▶ Норма поставки, шт.	10	
▶ Steel		
▶ Standard pack, pcs.	10	

KLA — для профилей RA42E, RA45EN, RA50EM; KLA77 — для профиля RA77EM. Замок с двухсторонним управлением, состоит из центральной части, 2 ключей и монтажного крепежа для установки в концевой профиль.

KLA — for RA42E, RA45EN, RA50EM profiles; KLA77 — for RA77EM profile. Central shutter lock works with locking bars which lock the roller shutter at either side. The lock consists of a central part, 2 keys and fasteners to fit the lock into the end profile.

**ЗАМОК ЗУБЧАТЫЙ GL**  
**Toothed lock GL**

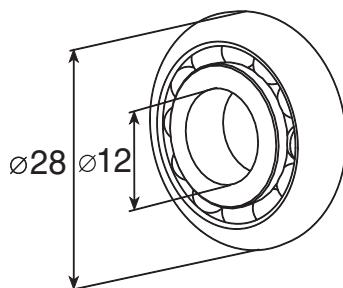

▶ Полипропилен стеклонаполненный (белый)		
▶ Штифт стальной, оцинкованный		
▶ Норма поставки, пара	100	
▶ Glass-filled polypropylene (white)		
▶ Galvanized steel pin		
▶ Standard pack, pair	100	

Для профилей до 9 мм.  
For 9 mm profiles.

## ПОДШИПНИКИ И СУППОРТЫ

### Supports and bearings

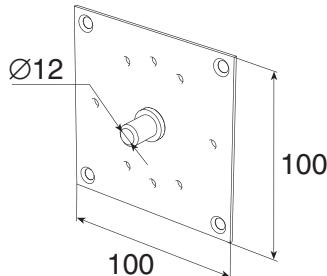
#### ПОДШИПНИК BR28 Bearing BR28



▶ Стальной ▶ Норма поставки, шт.	200	BR28
▶ Steel ▶ Standard pack, pcs.	200	

Со стальным внутренним кольцом.  
With steel inner ring.

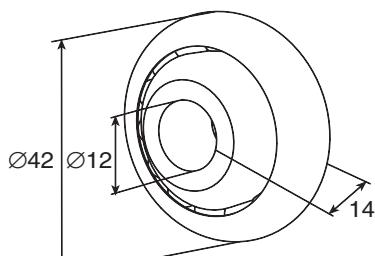
#### СУППОРТ ПОДШИПНИКА BS100 Bearing support BS100



▶ Стальной, оцинкованный ▶ Норма поставки, шт.	20	BS100
▶ Steel, galvanized ▶ Standard pack, pcs.	20	

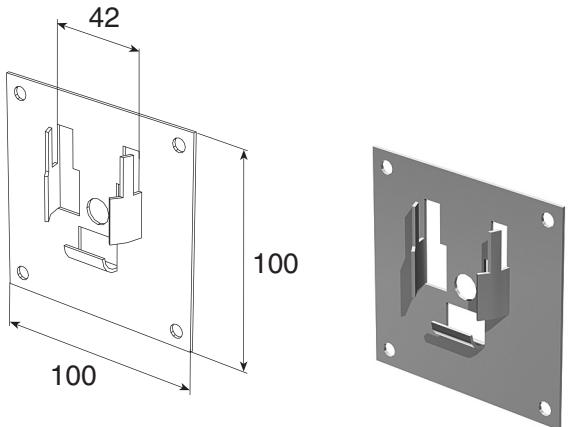
Для установки в крышки боковые без оси. Возможно применение для крепления редукторов RW33, RW35, RW35B.  
To be set into end caps without axis. It can be used for fastening of the RW33, RW35, RW35B reduction gears.

#### ПОДШИПНИК BR42 Bearing BR42



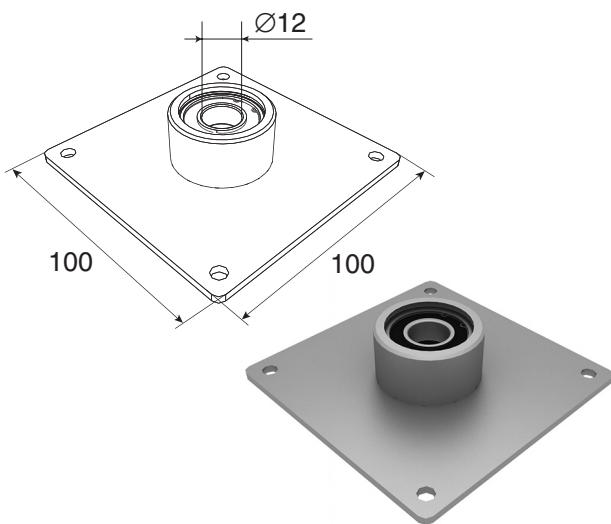
▶ Стальной ▶ Норма поставки, шт.	200	BR42
▶ Steel ▶ Standard pack, pcs.	200	

Со стальным внутренним кольцом.  
With steel inner ring.

**СУППОРТ ПОДШИПНИКА BS42**  
 Bearing support BS42


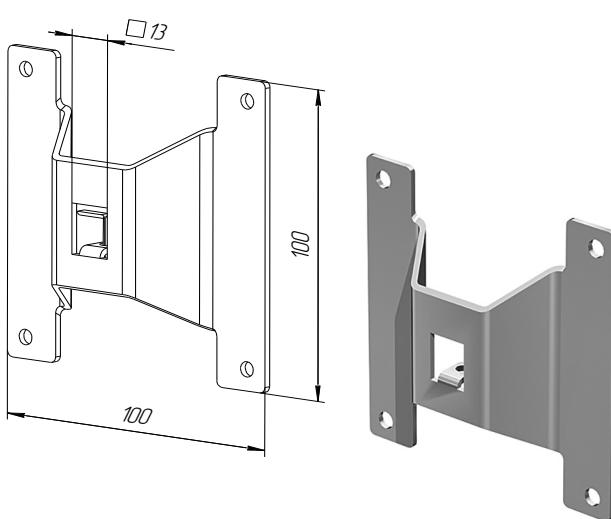
▶ Стальной, оцинкованный		20	BS42
▶ Норма поставки, шт.			
▶ Steel, galvanized			
▶ Standard pack, pcs.			

Под подшипник BR42. Для установки в крышки боковые без оси.  
 For BR42 bearing. To be set into end caps without axis.

**СУППОРТ С ПОДШИПНИКОМ BS32**  
 Support with bearing BS32


▶ Стальной, оцинкованный		20	BS32
▶ Норма поставки, шт.			
▶ Steel, galvanized			
▶ Standard pack, pcs.			

Для установки в крышки боковые RKS250, RK300, RK375.  
 For to be set into RKS250, RK300, RK375 end caps.

**ПЛАСТИНА КРЕПЛЕНИЯ BP100**  
 Support plate BP100


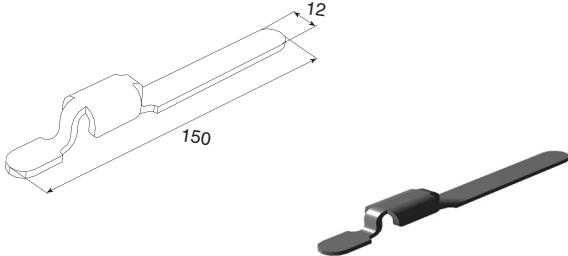
▶ Стальная, оцинкованная		20	BP100
▶ Норма поставки, шт.			
▶ Steel, galvanized			
▶ Standard pack, pcs.			

Для пружинно-инерционных механизмов. В комплекте со спиралью.  
 For spring loaded mechanisms. Fitted with a pin.

## РИГЕЛИ РУЧНЫЕ

### Crossbar locks

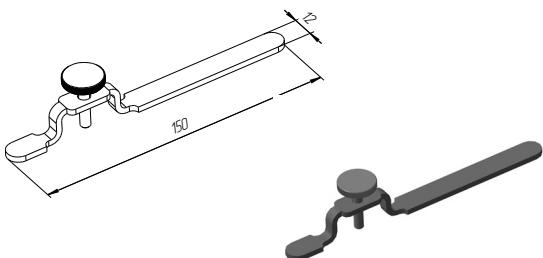
#### РИГЕЛЬ РУЧНОЙ HL Crossbar lock HL



▶ Стальной, оцинкованный		HL
▶ Норма поставки, шт.	20	
▶ Steel, galvanized		
▶ Standard pack, pcs.	20	

Для установки в концевые профили RA45EN, RA50EM (рекомендуется применять парно в одной конструкции).  
To be fixed into RA45EN, RA50EM end profiles (recommended to use in pairs in one profile).

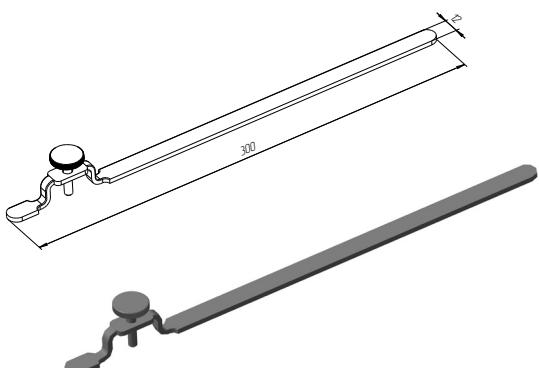
#### РИГЕЛЬ РУЧНОЙ HL150 Crossbar lock HL150



▶ Стальной, оцинкованный		HL150
▶ Норма поставки, шт.	20	
▶ Steel, galvanized		
▶ Standard pack, pcs.	20	

Для установки в концевые профили RA45EN, RA50EM (рекомендуется применять парно в одной конструкции).  
To be fixed into RA45EN, RA50EM end profiles (recommended to use in pairs in one profile).

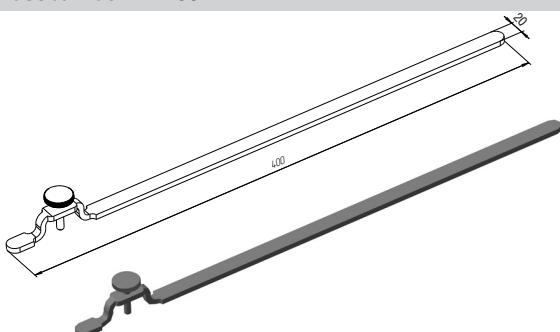
#### РИГЕЛЬ РУЧНОЙ HL300 Crossbar lock HL300



▶ Стальной, оцинкованный		HL300
▶ Норма поставки, шт.	20	
▶ Steel, galvanized		
▶ Standard pack, pcs.	20	

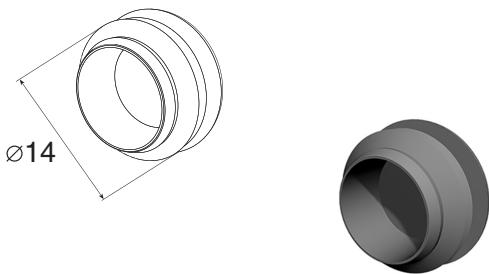
Для установки в концевые профили RA45EN, RA50EM (рекомендуется применять парно в одной конструкции).  
To be fixed into RA45EN, RA50EM end profiles (recommended to use in pairs in one profile).

#### РИГЕЛЬ РУЧНОЙ HL400 Crossbar lock HL400

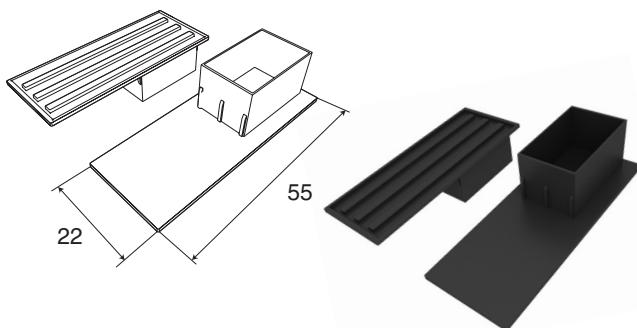


▶ Стальной, оцинкованный		HL400
▶ Норма поставки, шт.	20	
▶ Steel, galvanized		
▶ Standard pack, pcs.	20	

Для установки в концевой профиль RA77EM (рекомендуется применять парно в одной конструкции).  
To be fixed into RA77EM end profile (recommended to use in pairs in one profile).

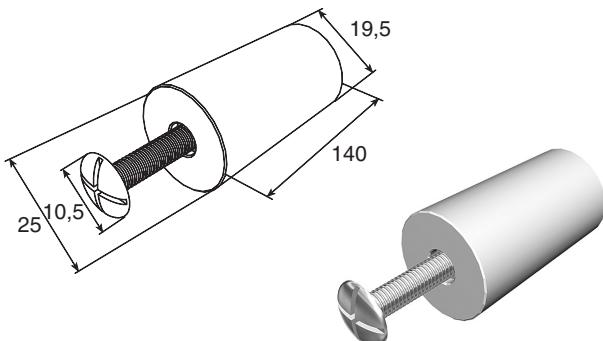
ЗАГЛУШКА PB14  
Plug PB14

▶ Полипропилен		PB1401 — белый (white)
▶ Норма поставки, шт.	1 000	PB1402 — коричневый (brown)
▶ Polypropylene		PB1403 — серый (grey)
▶ Standard pack, pcs.	1 000	PB1404 — бежевый (beige)
		PB1405 — зеленый (green)
		PB1406 — синий (blue)
		PB1407 — бордовый (claret)
		PB1408 — серебристый (silver)

ЗАГЛУШКА PB53  
Plug PB53

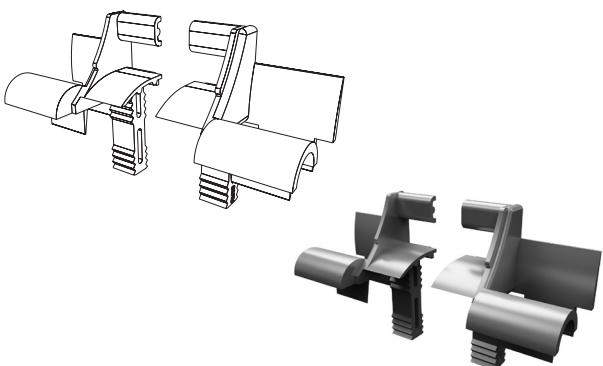
▶ Полипропилен		PB5301 — белый (white)
▶ Норма поставки, шт.	1 000	PB5302 — коричневый (brown)
▶ Polypropylene		PB5303 — серый (grey)
▶ Standard pack, pcs.	1 000	PB5304 — бежевый (beige)
		PB5313 — черный (black)

Для установки в направляющий профиль RG53MS.  
It is used with the guide RG53MS.

СТОПОР RS  
Stopper RS

▶ Полипропилен		RS01 — белый (white)
▶ Норма поставки, шт.	100	RS02 — коричневый (brown)
▶ Polypropylene		RS03 — серый (grey)
▶ Standard pack, pcs.	100	RS04 — бежевый (beige)
		RS05 — зеленый (green)
		RS06 — синий (blue)
		RS07 — бордовый (claret)
		RS08 — серебристый (silver)

В комплекте с саморезом.  
Fitted with a tapping screw.

УСТРОЙСТВА НАПРАВЛЯЮЩИЕ RU45 И RU65  
Entry guide RU45 and RU65

▶ Полипропилен		RU4501 — белый (white)
▶ Норма поставки, пара	100	RU4502 — коричневый (brown)
▶ Polypropylene		RU6501 — белый (white)
▶ Standard pack, pair	100	RU6502 — коричневый (brown)

RU45 — для профилей RH39N, RH39PN, RH41N, RH41PN, RH45N, RH45PN, RHE45M;  
RU65 — для профилей RH58N, RH58PN, RHE58M, RHE56M, RHE56GM.  
RU45 — for RH39N, RH39PN, RH41N, RH41PN, RH45N, RH45PN, RHE45M profiles;  
RU65 — for RH58N, RH58PN, RHE58M, RHE56M, RHE56GM profiles.



14

# СТАЛЬНЫЕ РУЛОННЫЕ ВОРОТА

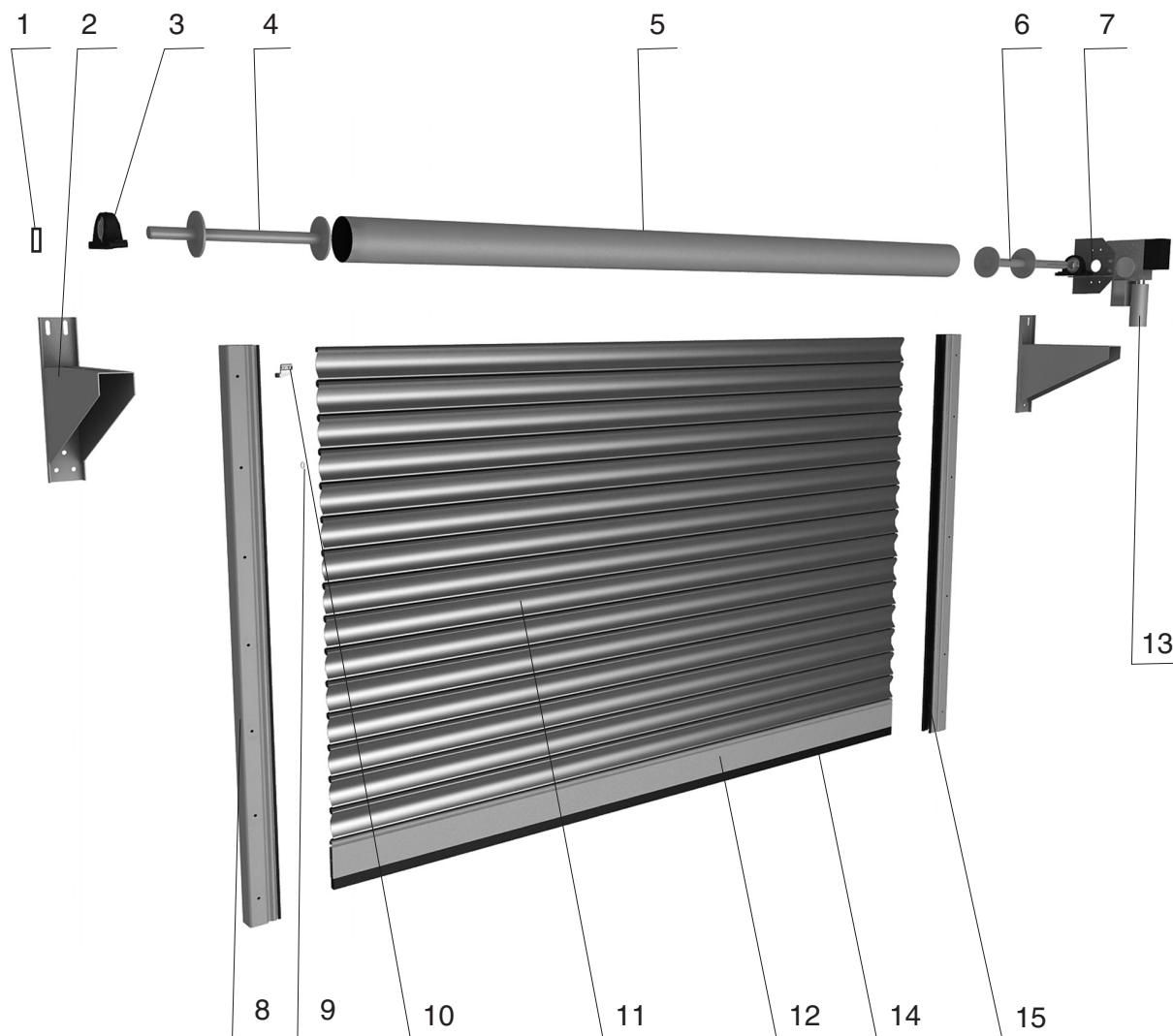
STEEL ROLLER SHUTTER DOORS

---

## РУЛОННЫЕ ВОРОТА С НАВАЛЬНЫМ ЭЛЕКТРОПРИВОДОМ

## Roller shutter door with side motor

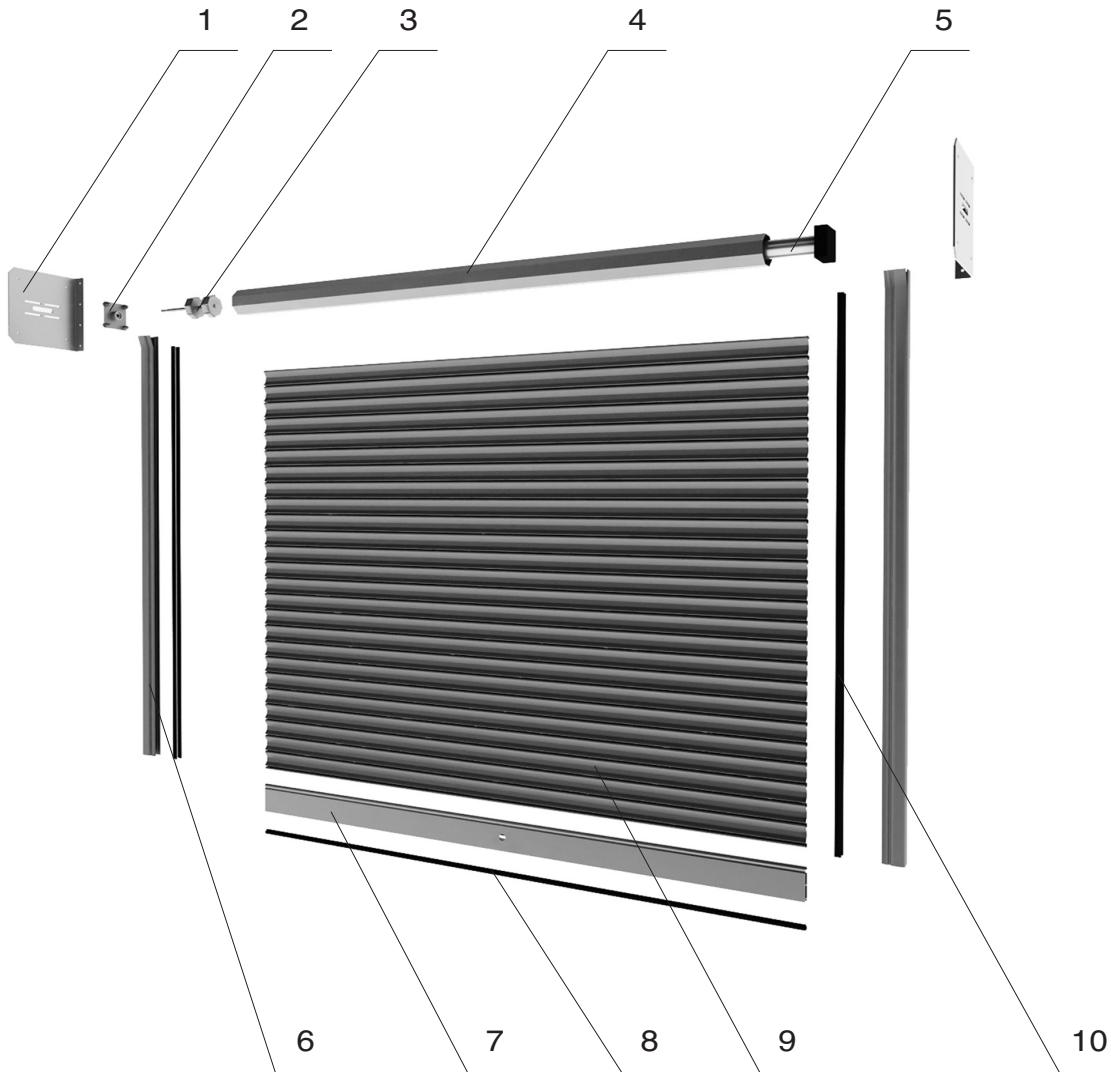
Изготавливаются шириной до 11,8 м, максимальная площадь — 55 м<sup>2</sup>.  
 Maximal curtain width — up to 11,8 m, maximal curtain area — 55 m<sup>2</sup>.



1. Кольцо стопорное	Retaining ring	RN30 (RN40, RN55)
2. Консоль	Cantilever bracket	SR425 (SR650)
3. Суппорт с подшипником	Support with bearing	BS30 (BS40, BS55)
4. Капсула регулируемая	Adjustable capsule	KPU10230 (KPU159, KPU273-55)
5. Вал октагональный (вал D = 159)	Octagonal shaft (D = 159)	RV102 (RV159, RV273)
6. Капсула регулируемая со шпонкой	Adjustable capsule	KPU10230S (KPU159S, KPU273S-55)
7. Кронштейн крепления привода	Motor fastening bracket	SR200
8. Направляющий профиль	Guide rail	RG95S
9. Заглушка	Plug	PB14
10. Замок боковой	End lock	SLE117
11. Профиль (полотно)	Slat (curtain)	RHS117 (RHS117P, RHS75)
12. Профиль концевой	End profile	RA120E
13. Привод навальный	Side motor	RV20.12-30 (RV40.15-40, RV55.15-40)
14. Уплотнитель нижний	Bottom seal	UP4 (UP6)
15. Уплотнитель боковой	Side seal	UP5

**РУЛОННЫЕ ВОРОТА С ВНУТРИВАЛЬНЫМ ЭЛЕКТРОПРИВОДОМ**  
**Roller shutter door with tubular motor**

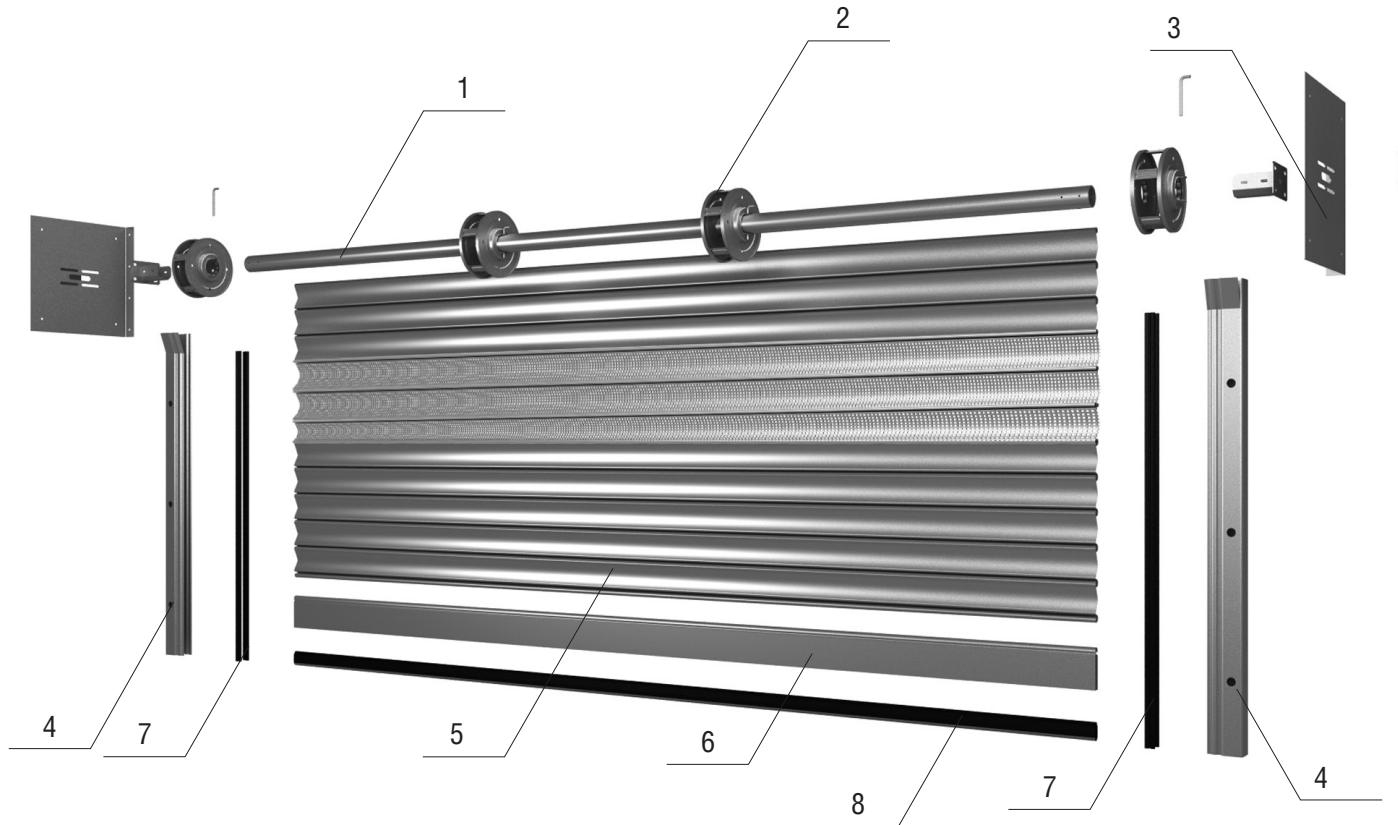
Изготавливаются шириной до 6 м, максимальная площадь 18 м<sup>2</sup>.  
 Maximal curtain width — up to 6 m, maximal curtain area — 18 m<sup>2</sup>.



1. Кронштейн консольный	Bracket	SR351
2. Суппорт с подшипником	Support with bearing	BSR30
3. Капсула регулируемая	Adjustable capsule	KPU10230
4. Вал октагональный	Octagonal shaft	RV102
5. Электропривод	Tubular motor	RS230, RS300
6. Направляющий профиль	Guide rail	RG95S
7. Концевой профиль	End profile	RA120E
8. Уплотнитель нижний	Bottom seal	UP4
9. Профиль стальной (полотно)	Steel slat (curtain)	RHS117/0,8, RHS117P/0,8, RHS75
10. Уплотнитель боковой	Side seal	UP5

**РУЛОННЫЕ ВОРОТА С БАРАБАННЫМ ПРУЖИНО-ИНЕРЦИОННЫМ МЕХАНИЗМОМ**  
**Steel roller shutter doors with spring loaded mechanism**

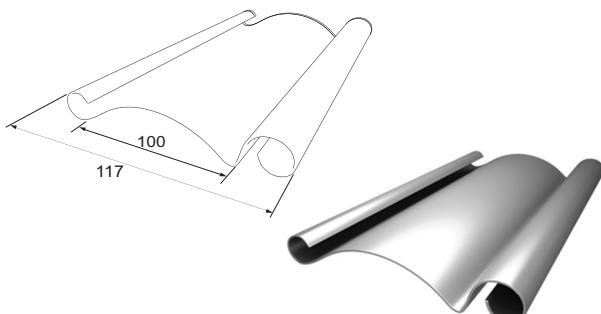
Изготавливаются шириной до 3 м, максимальная площадь — 9 м<sup>2</sup>.  
 Maximal curtain width — up to 3 m, maximal curtain area — 9 m<sup>2</sup>.



1. Вал	Shaft	RVD60
2. Барабан	Drum	RD220
3. Кронштейн консольный	Bracket	SR350
4. Направляющий профиль	Guide rail	RG95S
5. Профиль (полотно)	Slat (curtain)	RHS117/0,8, RHS117P/0,8, RHS75
6. Профиль концевой	End profile	RA120E
7. Уплотнитель боковой	Side seal	UP5=
8. Уплотнитель нижний	Bottom seal	UP4

**ПРОФИЛИ СТАЛЬНЫЕ 117 ММ**  
**Steel profiles 117 mm**

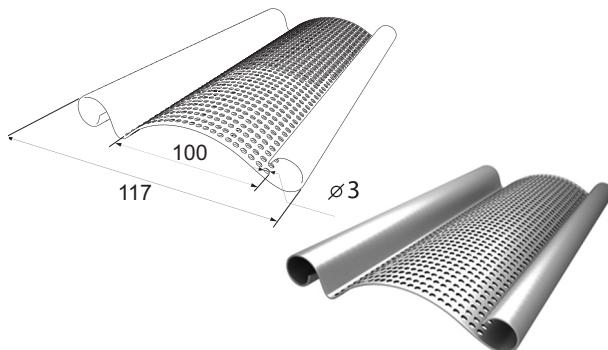
**ПРОФИЛЬ RHS117**  
**Profile RHS117**



▶ Стальной, оцинкованный	RHS117
▶ Толщина стенки, мм	0,90
▶ Вес 1 погонного метра, кг	1,36
▶ Вес 1 м <sup>2</sup> , кг	11,61
▶ Кол-во ламелей на 1 м высоты полотна	9,00
▶ Максимальная ширина полотна, м	11,80
▶ Steel, galvanized	
▶ Slat wall thickness, mm	0.90
▶ Weight per 1 running m, kg	1.36
▶ Weight per 1 m <sup>2</sup> , kg	11.61
▶ Number of slats per 1 m of curtain height	9.00
▶ Max curtain width, m	11.80

Для рулонных ворот с навальным приводом.  
 Use with roller shutter door with side motor.

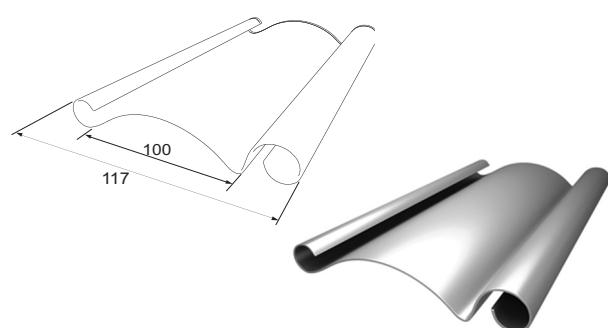
**ПРОФИЛЬ RHS117P**  
**Profile RHS117P**



▶ Стальной, оцинкованный, перфорированный	RHS117P
▶ Толщина стенки, мм	0,90
▶ Вес 1 погонного метра, кг	1,20
▶ Вес 1 м <sup>2</sup> , кг	10,25
▶ Кол-во ламелей на 1 м высоты полотна	9,00
▶ Максимальная ширина полотна, м	11,80
▶ Steel, galvanized, perforated	
▶ Slat wall thickness, mm	0.90
▶ Weight per 1 running m, kg	1.20
▶ Weight per 1 m <sup>2</sup> , kg	10.25
▶ Number of slats per 1 m of curtain height	9.00
▶ Max curtain width, m	11.80

Для рулонных ворот с навальным приводом.  
 Use with roller shutter door with side motor.

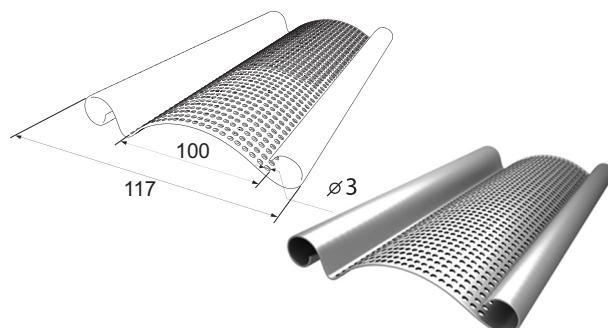
**ПРОФИЛЬ RHS117/0,8**  
**Profile RHS117/0,8**



▶ Стальной, оцинкованный	RHS117/0,8
▶ Толщина стенки, мм	0,80
▶ Вес 1 погонного метра, кг	1,20
▶ Вес 1 м <sup>2</sup> , кг	10,25
▶ Кол-во ламелей на 1 м высоты полотна	9,00
▶ Максимальная ширина полотна, м	6,00
▶ Steel, galvanized	
▶ Slat wall thickness, mm	0.80
▶ Weight per 1 running m, kg	1.20
▶ Weight per 1 m <sup>2</sup> , kg	10.25
▶ Number of slats per 1 m of curtain height	9.00
▶ Max curtain width, m	6.00

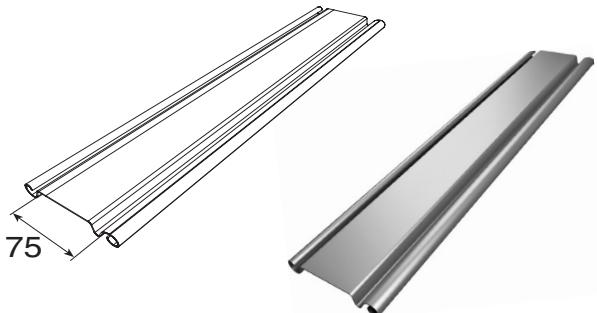
Для рулонных ворот с внутривальным и барабанным пружинно-инерционным приводами.  
 Use with roller shutter door with tubular motor and spring loaded mechanism.

**ПРОФИЛЬ RHS117P/0,8**  
**Profile RHS117P/0,8**

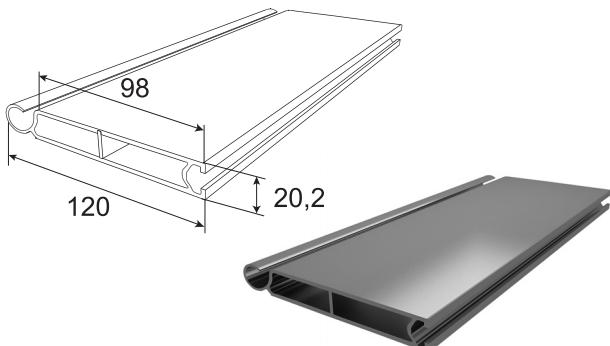


▶ Стальной, оцинкованный, перфорированный	RHS117P/0,8
▶ Толщина стенки, мм	0,80
▶ Вес 1 погонного метра, кг	1,08
▶ Вес 1 м <sup>2</sup> , кг	9,22
▶ Кол-во ламелей на 1 м высоты полотна	9,00
▶ Максимальная ширина полотна, м	6,00
▶ Steel, galvanized, perforated	
▶ Slat wall thickness, mm	0.80
▶ Weight per 1 running m, kg	1.08
▶ Weight per 1 m <sup>2</sup> , kg	9.22
▶ Number of slats per 1 m of curtain height	9.00
▶ Max curtain width, m	6.00

Для рулонных ворот с внутривальным и барабанным пружинно-инерционным приводами.  
 Use with roller shutter door with tubular motor and spring loaded mechanism.

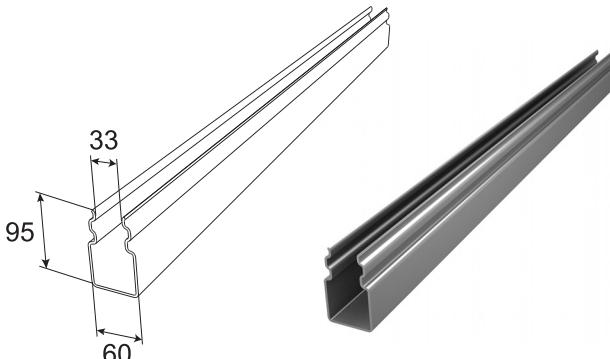
ПРОФИЛЬ RHS75  
Profile RHS75

	RHS75
▶ Стальной, оцинкованный	
▶ Толщина стенки, мм	0,80
▶ Вес 1 погонного метра, кг	0,82
▶ Вес 1 м <sup>2</sup> , кг	10,9
▶ Кол-во ламелей на 1 м высоты полотна	13,00
▶ Максимальная ширина полотна, м	6,00
▶ Steel, galvanized	
▶ Slat wall thickness, mm	0.80
▶ Weight per 1 running m, kg	0.82
▶ Weight per 1 m <sup>2</sup> , kg	10.9
▶ Number of slats per 1 m of curtain height	13.00
▶ Max curtain width, m	6.00

ПРОФИЛЬ КОНЦЕВОЙ RA120E  
End profile RA120E

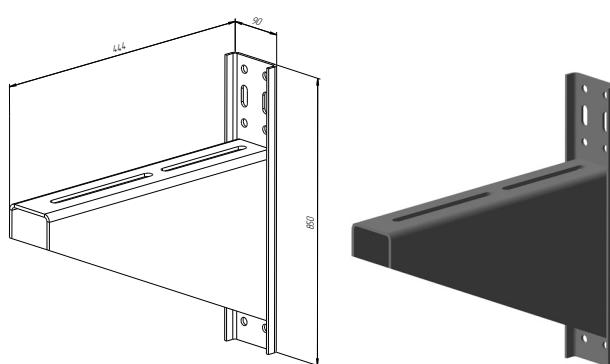
	RA120E
▶ Алюминиевый, экструдированный	
▶ Толщина стенки, мм	2,50
▶ Вес 1 погонного метра, кг	1,809
▶ Aluminium, extruded	
▶ Slat wall thickness, mm	2.50
▶ Weight per 1 running m, kg	1.809

Применяется совместно с уплотнителями UP4, UP6.  
It is used with UP4, UP6 seal.

НАПРАВЛЯЮЩИЙ ПРОФИЛЬ RG95S  
Guide rail RG95S

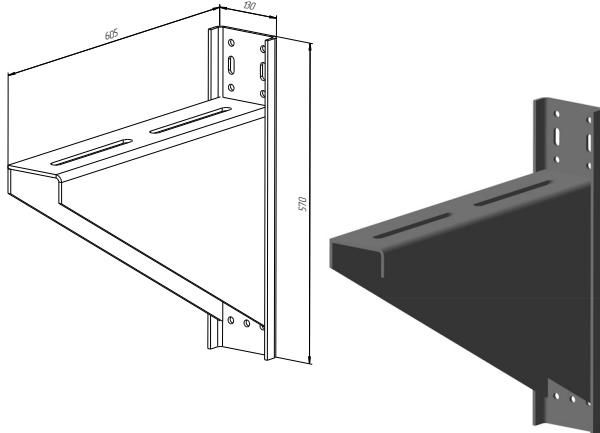
	RG95S
▶ Стальной, оцинкованный	
▶ Толщина стенки, мм	2,50
▶ Вес 1 погонного метра, кг	6,00
▶ Steel, galvanized	
▶ Slat wall thickness, mm	2.50
▶ Weight per 1 running m, kg	6.00

Применяется совместно с уплотнителем UP5.  
It is used with UP5 seal.

КОНСОЛЬ SR425  
Cantilever bracket SR425

	SR425
▶ Стальная, оцинкованная	
▶ Steel, galvanized	

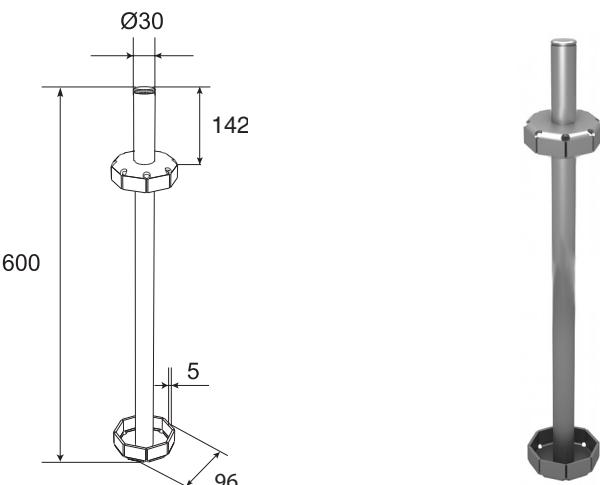
Для рулонных ворот с навальным электроприводом.  
Used with roller shutter door with side motor.

КОНСОЛЬ SR650  
Cantilever bracket SR650

▶ Стальная, оцинкованная

SR650

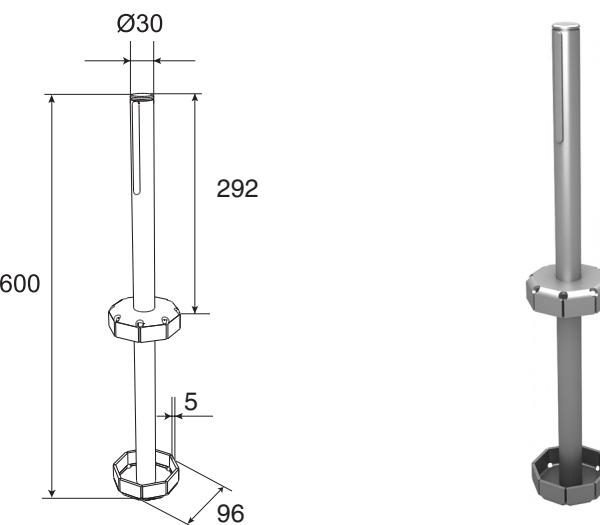
▶ Steel, galvanized

Для рулонных ворот с навальным электроприводом.  
Used with roller shutter door with side motor.КАПСУЛЫ РЕГУЛИРУЕМЫЕ  
Adjustable capsulesКАПСУЛА РЕГУЛИРУЕМАЯ КРУ10230  
Adjustable capsule KPU10230

▶ Стальная, оцинкованная

KPU10230

▶ Steel, galvanized

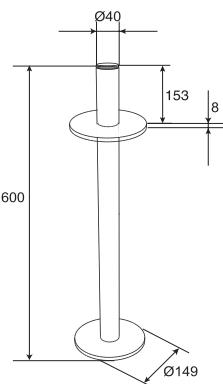
Применяется совместно с октаэдрическим валом RV102.  
It is used with octagonal shaft RV102.КАПСУЛА РЕГУЛИРУЕМАЯ СО ШПОНКОЙ КРУ10230S  
Adjustable capsule with pin KPU10230S

▶ Стальная, оцинкованная

KPU10230S

▶ Steel, galvanized

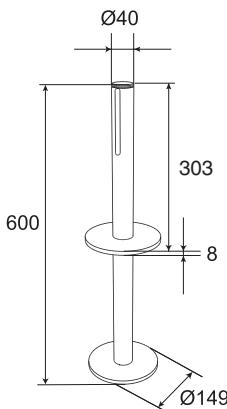
Применяется совместно с октаэдрическим валом RV102.  
It is used with octagonal shaft RV102.

КАПСУЛА РЕГУЛИРУЕМАЯ КРУ159  
Adjustable capsule KPU159

▶ Стальная, оцинкованная

▶ Steel, galvanized

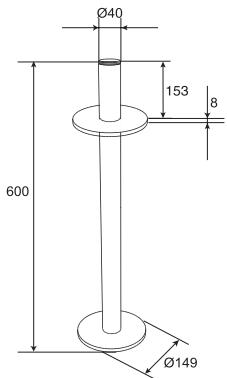
KPU159

Применяется совместно с валом Ø159 мм.  
It is used with Ø159 mm shaft.КАПСУЛА РЕГУЛИРУЕМАЯ СО ШПОНКОЙ КРУ159S  
Adjustable capsule with pin KPU159S

▶ Стальная, оцинкованная

▶ Steel, galvanized

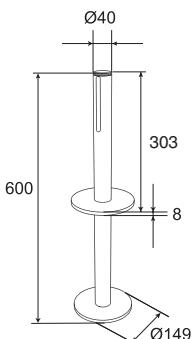
KPU159S

Применяется совместно с валом Ø159 мм.  
It is used with Ø159 mm shaft.КАПСУЛА РЕГУЛИРУЕМАЯ КРУ273-55  
Adjustable capsule KPU273-55

▶ Стальная, оцинкованная

▶ Steel, galvanized

KPU273-55

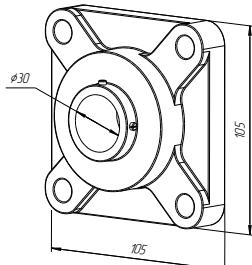
Применяется совместно с валом Ø273 мм.  
It is used with Ø273 mm shaft.КАПСУЛА РЕГУЛИРУЕМАЯ СО ШПОНКОЙ КРУ273S-55  
Adjustable capsule with pin KPU273S-55

▶ Стальная, оцинкованная

▶ Steel, galvanized

KRU273S-55

Применяется совместно с валом Ø273 мм.  
It is used with Ø273 mm shaft.

СУППОРТ С ПОДШИПНИКОМ BSR30  
Support with bearing BSR30

▶ Сталь

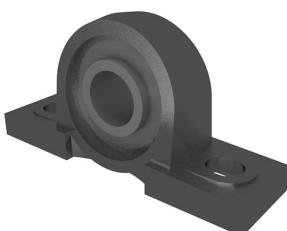
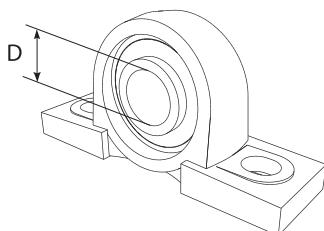
BS30, D = 30 мм

▶ Steel

BS30, D = 30 mm

Для рулонных ворот с внутривальным электроприводом. BS30 для капсул KPU10230, KPU10230S.

Used with roller shutter door with tubular motor. BS30 for KPU10230, KPU10230S capsules.

СУППОРТ С ПОДШИПНИКАМИ BS30, BS40, BS55  
Support with bearing BS30, BS40, BS55

▶ Сталь

BS30, D = 30 мм

▶ Steel

BS40, D = 40 мм

BS55, D = 55 мм

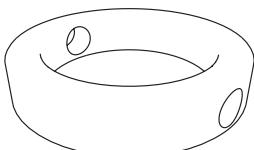
BS30, D = 30 mm

BS40, D = 40 mm

BS55, D = 55 mm

Для рулонных ворот с навальным электроприводом. BS30 для капсул KPU10230, KPU10230S; BS40 для капсул KPU159, KPU159S; BS55 для капсул KPU273-55, KPU273S-55.

Used with roller shutter door with side motor. BS30 for KPU10230, KPU10230S capsules; BS40 for KPU159, KPU159S capsules; BS55 for KPU273-55, KPU273S-55 capsules.

КОЛЬЦО СТОПОРНОЕ  
Retaining ring

▶ Сталь

RN30

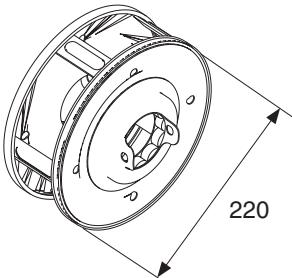
▶ Steel

RN40

▶ RN55

RN30 для капсул KPU10230, KPU10230S; RN40 для капсул KPU159, KPU159S; RN55 для капсул KPU273-55, KPU273S-55.

RN30 for KPU10230, KPU10230S capsule; RN40 for KPU159, KPU159S capsule; RN55 for KPU273-55, KPU273S-55 capsule.

БАРАБАН RD220  
Drum RD220

▶ Стальной, оцинкованный

RD220

▶ Норма поставки, шт.

1

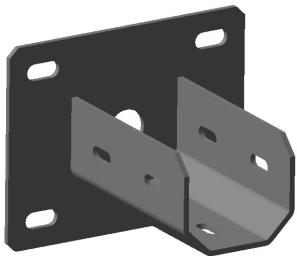
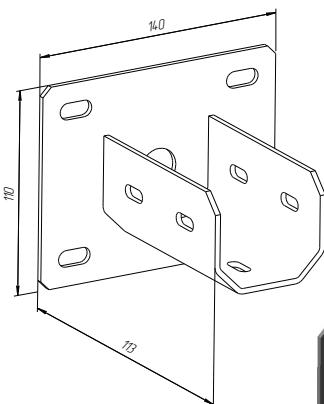
▶ Steel, galvanized

1

▶ Standart pack, pcs.

Для рулонных ворот с барабанным пружинно-инерционным механизмом.

Used with steel roller shutter doors with spring loaded mechanism.

СУППОРТ BS60  
Support BS60

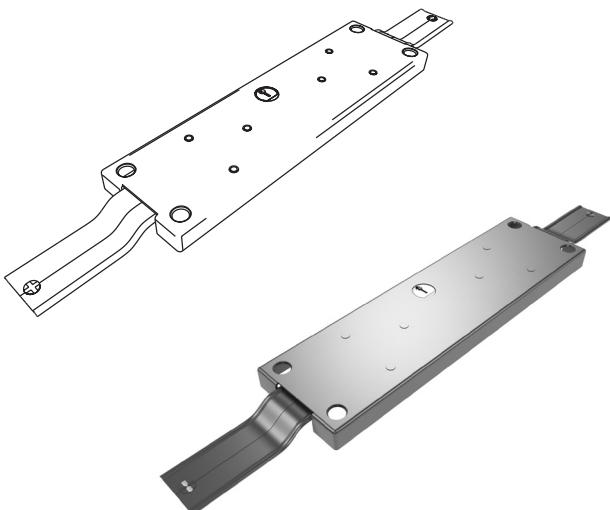
- ▶ Стальной, оцинкованный
- ▶ Норма поставки, шт.

1 BS60

- ▶ Steel, galvanized
- ▶ Standart pack, pcs.

1

Применяется совместно с валом RVD60 и консолью SR350.  
Used with RVD60 shaft and cantilever bracket SR350.

ЗАМОК РИГЕЛЬНЫЙ KL120  
Central shutter lock KL120

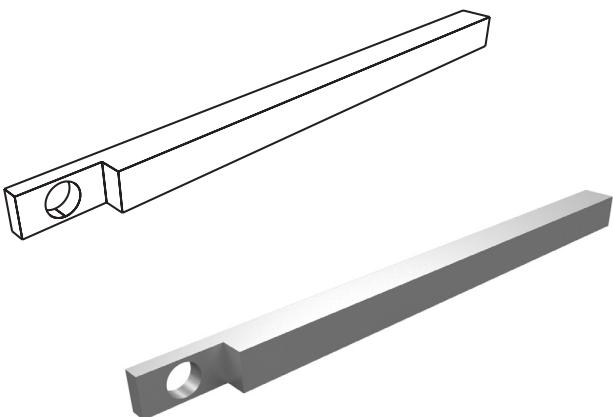
- ▶ Стальной
- ▶ Норма поставки, шт.

1 KL120

- ▶ Steel
- ▶ Standart pack, pcs.

1

Для профиля RA120E.  
Used with RA120E end profile.

ПОЛОСА ЗАПОРНАЯ RH12S  
Locking flat bar RH12S

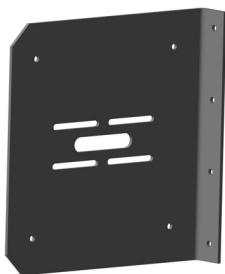
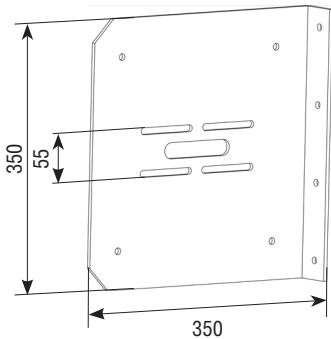
- ▶ Стальная, оцинкованная
- ▶ Норма поставки, шт.

2 RH12S

- ▶ Steel, galvanized
- ▶ Standart pack, pcs.

2

Для замка KL120.  
Used with KL120 lock.

КРОНШТЕЙН SR350  
Bracket SR350

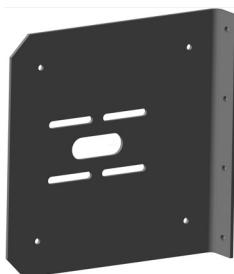
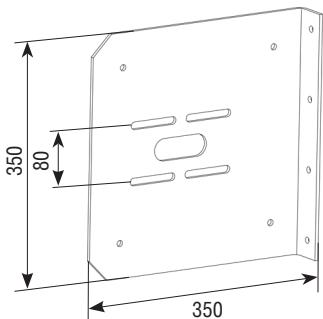
- ▶ Стальной, оцинкованный
- ▶ Норма поставки, шт.

2 | SR350

- ▶ Steel, galvanized
- ▶ Standart pack, pcs.

2 |

Для рулонных ворот с барабанным пружинно-инерционным механизмом.  
Used with steel roller shutter doors with spring loaded mechanism.

КРОНШТЕЙН КОНСОЛЬНЫЙ SR351  
Bracket SR351

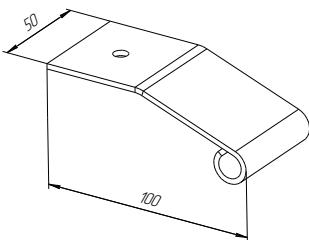
- ▶ Стальной, оцинкованный
- ▶ Норма поставки, шт.

2 | SR351

- ▶ Steel, galvanized
- ▶ Standart pack, pcs.

2 |

Для рулонных ворот с внутривальным электроприводом. Применяется с подшипником BSR30.  
Used with roller shutter door with tubular motor. It is used with bearing BSR30.

СКОБА ТЯГОВАЯ RS100  
Cramp RS100

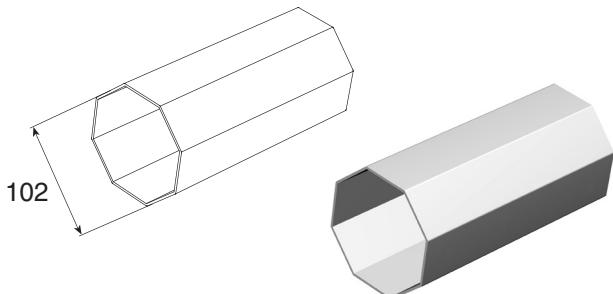
- ▶ Стальная, оцинкованная
- ▶ Норма поставки, шт.

1 | RS100

- ▶ Steel, galvanized
- ▶ Standart pack, pcs.

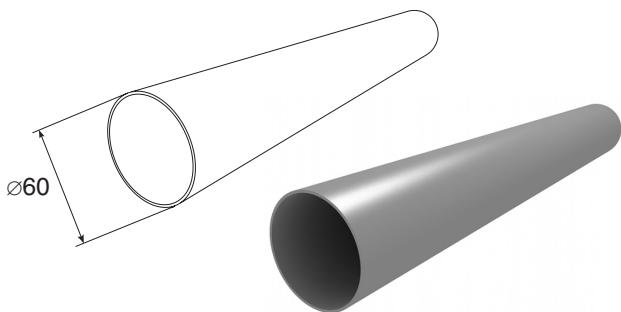
1 |

Для профилей 117 мм.  
For profiles 117mm.

ВАЛЫ  
ShaftsВАЛ ОКТАГОНАЛЬНЫЙ RV102  
Octagonal shaft RV102

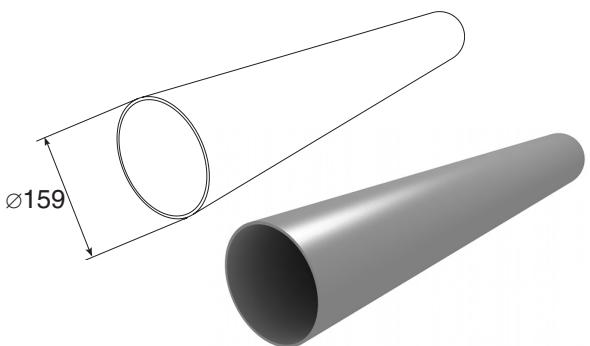
► Оцинкованный		RV102
► Толщина стенки, мм	2,50	
► Вес 1 погонного метра, кг	6,36	
► Galvanized	2.50	
► Slat wall thickness, mm	2.50	
► Weight of 1 running meter, kg	6.36	

Применяется совместно с капсулами KPU10230, KPU10230S.  
It is installed with KPU10230, KPU10230S capsules.

ВАЛ RVD60  
Shaft RVD60

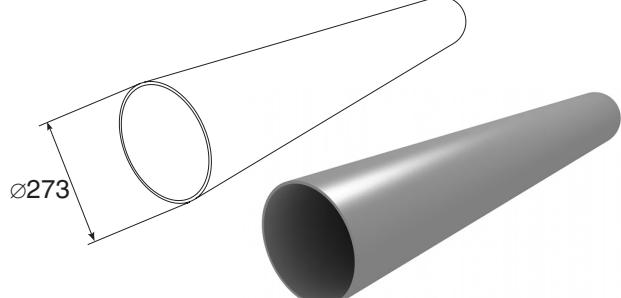
► Оцинкованный		RVD60
► Толщина стенки, мм	3,00	
► Galvanized	3.00	
► Slat wall thickness, mm	3.00	

Используется в конструкциях с барабанным пружинно-инерционным механизмом с барабаном RD220.  
It is used in the constructions of a drum-spring mechanism with inertial drums RD220.

ВАЛ 159  
Shaft 159

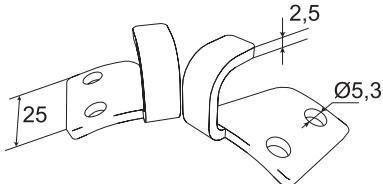
► Стальной		ВАЛ 159
► Толщина стенки, мм	4,50	
► Steel	4.50	SHAFT 159
► Slat wall thickness, mm	4.50	

Применяется совместно с капсулами KPU159, KPU159S.  
It is installed with KPU159, KPU159S capsules.

ВАЛ 273  
Shaft 273

► Стальной		ВАЛ 273
► Толщина стенки, мм	4,50	
► Steel	4.50	SHAFT 273
► Slat wall thickness, mm	4.50	

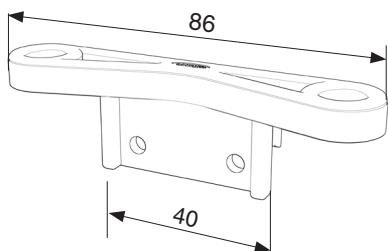
Применяется совместно с капсулами KPU273-55, KPU273S-55.  
It is installed with KPU273-55, KPU273S-55 capsules.

ЗАМКИ, ЗАГЛУШКИ  
Plugs, locksЗАМОК БОКОВОЙ ДЛЯ ЛАМЕЛИ SLE117  
End lock for SLE117 slat

▶ Стальной, оцинкованный

SLE117

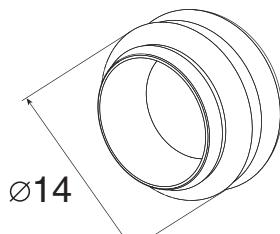
▶ Steel, galvanized

Для профилей 117 мм. Используется попарно.  
For profiles 117mm. It is used in pairs.ЗАМОК БОКОВОЙ SL75  
End lock SL75

▶ Полипропилен (черный)

SL75

▶ Polypropylene (black)

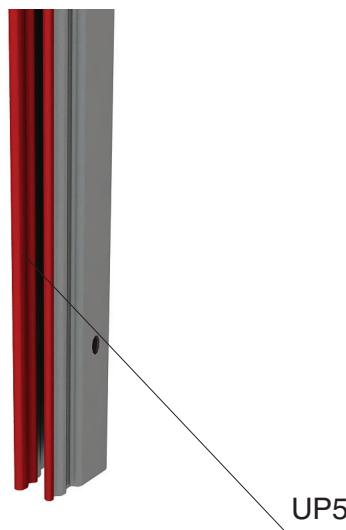
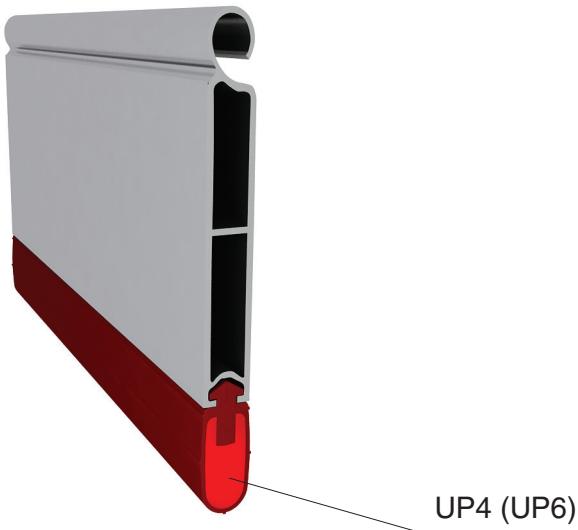
Для профиля RHS75.  
For profile RHS75.ЗАГЛУШКА PB14  
Plug PB14▶ Полипропилен  
▶ Норма поставки, шт.

1 000

▶ Polypropylene  
▶ Standard pack, pcs.

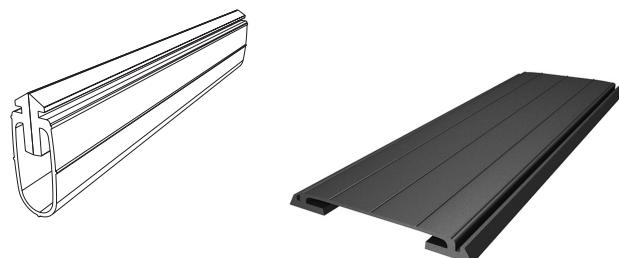
1 000

- |                                  |
|----------------------------------|
| PB1401 — белый<br>(white)        |
| PB1402 — коричневый<br>(brown)   |
| PB1403 — серый (grey)            |
| PB1404 — бежевый<br>(beige)      |
| PB1405 — зеленый<br>(green)      |
| PB1406 — синий (blue)            |
| PB1407 — бордовый<br>(claret)    |
| PB1408 — серебристый<br>(silver) |



## УПЛОТНИТЕЛИ Seals

### УПЛОТНИТЕЛЬ НИЖНИЙ UP4 Bottom seal UP4

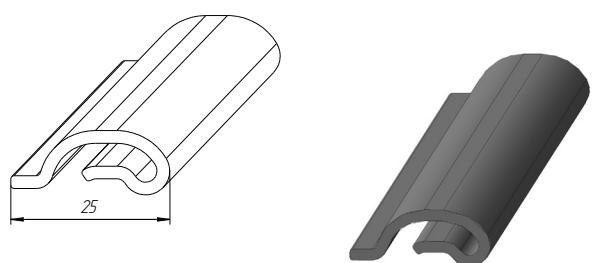


- ▶ ТЭП (термоэластопласт, черный)
- ▶ TEP (thermoelastoplast, black)

UP4

Применяется совместно с концевым профилем RA120E.  
It is used with end profile RA120E.

### УПЛОТНИТЕЛЬ БОКОВОЙ UP5 Side seal UP5

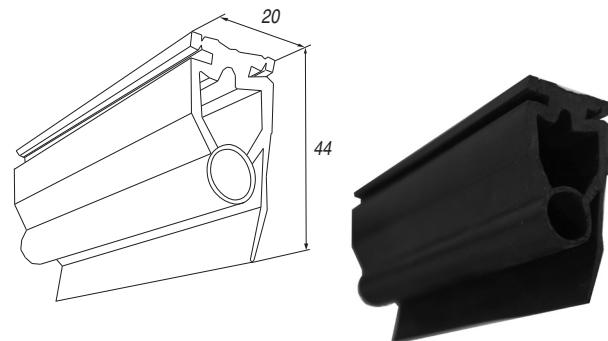


- ▶ Полипропилен (черный)
- ▶ Polypropylene (black)

UP5

Применяется совместно с направляющим профилем RG95S.  
It is used with RG95S guide rail.

### УПЛОТНИТЕЛЬ НИЖНИЙ UP6 Bottom seal UP6



- |                                  |       |
|----------------------------------|-------|
| ▶ ТЭП (термоэластопласт, черный) | 0,323 |
| ▶ Вес 1 м погонного метра, кг    |       |
- 
- |                                  |       |
|----------------------------------|-------|
| ▶ TEP (thermoelastoplast, black) | 0,323 |
| ▶ Weight of 1 running meter, kg  |       |

UP6

Применяется совместно с концевым профилем RA120E и оптосенсорами.  
It is used with RA120E end profile and optosensors.

15

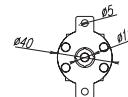
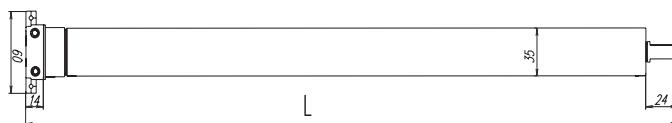
# ЭЛЕКТРОПРИВОДЫ

MOTORS

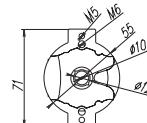
---

### ВНУТРИВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОПРИВОДЫ DOORHAN DoorHan tubular motors

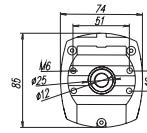
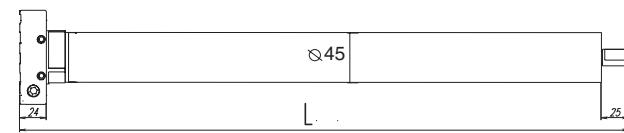
**СЕРИЯ 35 ДЛЯ ВАЛА RV40**  
35 series for shaft RV40



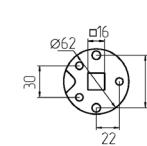
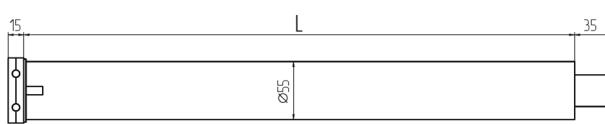
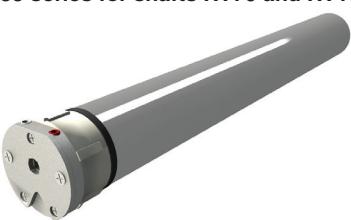
**СЕРИЯ 45 ДЛЯ ВАЛОВ RV60 И RV70 (С АДАПТЕРОМ DH51 И DL60)**  
45 series for shafts RV60 and RV70 (with adapter DH51 and DL60)



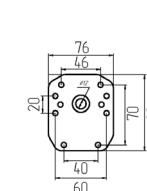
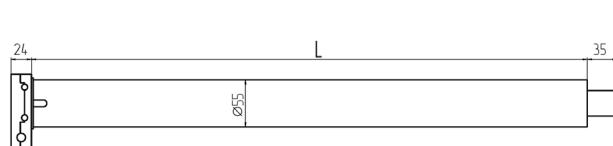
**СЕРИЯ 45M С РЕДУКТОРОМ АВАРИЙНОГО ОТКРЫТИЯ ДЛЯ ВАЛОВ RV60 И RV70 (С АДАПТЕРОМ DH51 И DL60)**  
45M series with emergency opening for shafts RV60 and RV70 (with adapter DH51 and DL60)



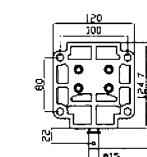
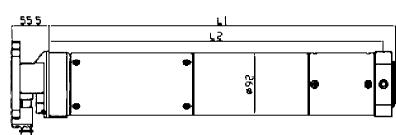
**СЕРИЯ 55 ДЛЯ ВАЛОВ RV70 И RV102 (С АДАПТЕРОМ DH216 И DL212)**  
55 series for shafts RV70 and RV102 (with adapter DH216 and DL212)



**СЕРИЯ 55M С РЕДУКТОРОМ АВАРИЙНОГО ОТКРЫТИЯ ДЛЯ ВАЛОВ RV70 И RV102 (С АДАПТЕРОМ DH216 И DL212)**  
55M series with emergency opening for shafts RV70 and RV102 (with adapter DH216 and DL212)

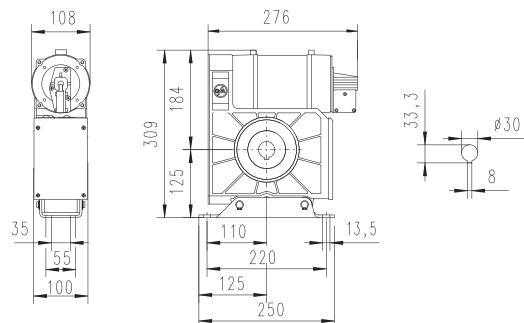


**СЕРИЯ 92M С РЕДУКТОРОМ АВАРИЙНОГО ОТКРЫТИЯ ДЛЯ ВАЛА RV102**  
92M series with emergency opening for shaft RV102

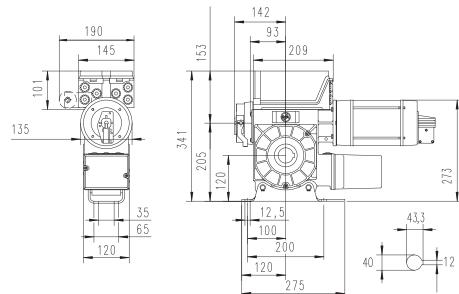
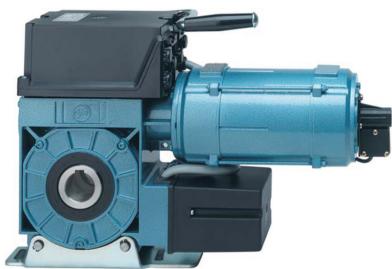
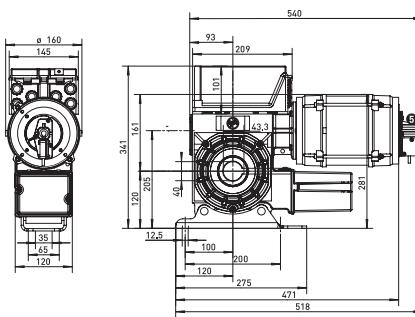
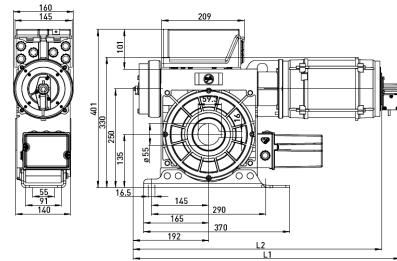


**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**  
**Technical characteristics**

Модель электропривода Type of motor	Крутящий момент, Нм Rated torque, Nm	Скорость вращения, об/мин Rated speed, rpm	Диаметр трубы, мм Tube diam. mm	Напряжение питания, В Rated voltage, V	Мощность, Вт Rated power, W	Длина, мм Length, mm	Обороты концевика Limit switch range	Непрерывное время работы, мин. Running time, min	Степень защиты Degree of protection, IP
<b>Электроприводы серии 35 / 35 series</b>									
RS6/28KIT	6	28	35	220	121	423	9	4	IP44
RS10/17KIT	10	17	35	220	121	394	9	4	IP44
RS13/14KIT	13	14	35	220	121	473	30	4	IP44
<b>Электроприводы серии 45 / 45 series</b>									
RS10/15KIT	10	15	45	220	112	475	23	4	IP44
RS20/15KIT	20	15	45	220	145	475	23	4	IP44
RS30/15KIT	30	15	45	220	191	545	23	4	IP44
RS40/15KIT	40	15	45	220	170	545	23	4	IP44
RS50/12KIT	50	12	45	220	191	545	23	4	IP44
RS20/26KIT	20	26	45	220	170	556	45	4	IP44
RS10/26KIT	10	26	45	220	145	486	45	4	IP44
<b>Электроприводы серии 45M / 45M series</b>									
RS10/15MKIT	10	15	45	220	112	550	23	4	IP44
RS20/15MKIT	20	15	45	220	145	550	23	4	IP44
RS30/15MKIT	30	15	45	220	191	610	23	4	IP44
RS40/15MKIT	40	15	45	220	198	610	23	4	IP44
RS50/12MKIT	50	12	45	220	205	610	23	4	IP44
RS20/26MKIT	20	26	45	220	170	620	45	4	IP44
<b>Электроприводы серии 55 / 55 series</b>									
RS60/12KIT	60	12	55	220	320	562	22	4	IP44
RS80/12KIT	80	12	55	220	396	572	22	4	IP44
<b>Электроприводы серии 55M / 55M series</b>									
RS60/12MKIT	60	12	55	220	320	593	22	4	IP44
RS80/12MKIT	80	12	55	220	396	613	22	4	IP44
RS100/10MKIT	100	10	55	220	385	613	22	4	IP44
RS140/7MKIT	140	7	64	220	475	638	22	4	IP44
RS160/7MKIT	160	7	64	220	488	638	22	4	IP44
RS180/7MKIT	180	7	64	220	558	638	22	4	IP44
<b>Электропривод серии 92M / 92M series</b>									
RS230/12MKIT	230	12	92	220	602	526	30	4	IP44
RS300/9MKIT	300	9	92	220	661	551	30	4	IP44

**ВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОПРИВОДЫ ДЛЯ РУЛОННЫХ ВОРОТ**  
**Electric drives for steel roller shutter doors**


RW20.12-30 KIT (GFA)

**RW40.15-40 KIT (GFA)****RW55.15-40 KIT (GFA)****RW75.15-55 KIT, RW100.10-55 KIT (GFA)**

РАЗМЕРЫ, ММ Dimensions, mm	L1	L2
SI 75.15	667	620
SI 100.10	677	630

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**  
**Technical characteristics**

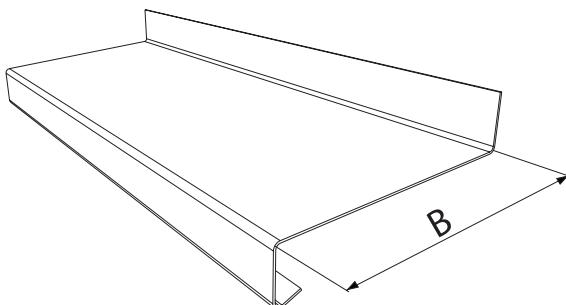
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	TECHNICAL CHARACTERISTICS	RW20.12-30 KIT (GFA)	RW40.15-40 KIT (GFA)	RW55.15-40 KIT (GFA)	RW75.15-55 KIT (GFA)	RW100.10-55 KIT (GFA)
Крутящий момент на выходе, Нм	Output torque, Nm	200	400	550	750	1000
Частота вращения на выходе, об/мин	Output speed, rpm	12	15	15	15	10
Диаметр полого вала, мм	Hollow-shaft, mm	30	40	40	55	55
Улавливающий момент, Нм	Locking torque, Nm	510	1020	1400	2840	2840
Мощность двигателя, кВт	Motor power, kW	0,40	1,10	0,75	1,10	1,30
Рабочее напряжение / частота, В/Гц	Supply voltage/frequency, V/Hz	1 x 230/50	3 x 230/400/50	3 x 230/400/50	3 x 230/400/50	3 x 230/400/50
Номинальный ток двигателя, А	Nominal current, A	5,4	4,6/2,7	7,3/4,2	7,1/4,1	11,3/6,5
Макс. число последовательных циклов в час	Max. movements per hour	12	16	16	14	12
Электропроводка/предохранитель (инерционный), А	Supply side wiring/fusing (delayed action), A	3 x 1,5 <sup>2</sup> /10	5 x 1,5 <sup>2</sup> /10	5 x 1,5 <sup>2</sup> /10	5 x 2,5 <sup>2</sup> /10	5 x 2,5 <sup>2</sup> /10
Диапазон концевых выключателей	Limit switch range	20	20 (60, 110)	20 (60, 110)	20 (60, 110)	20 (60, 110)
Макс. ручное усилие NHK/KNH, Н	Max. hand force NHK/KNH, N	75/200	130/75	285/165	285/230	345/280
Степень защиты, IP	Degree of protection, IP	IP54	IP54	IP54	IP54	IP54
Вес электропривода, кг	Weight, kg	16	28	30	47	49

16

# ОКОННЫЕ ОТЛИВЫ

WEATHERING

---



## АЛЮМИНИЕВЫЕ ОТЛИВЫ

### Aluminium weathering

Артикул / Part No.	Ширина (B), мм / Width, mm	Вес 1 пог. м, кг / Weight of 1 running meter, kg	Цвет/Colour
RHW90	90	0,403	белый, коричневый / white, brown
RHW110	110	0,464	белый, коричневый / white, brown
RHW130	130	0,520	белый, коричневый / white, brown
RHW150	150	0,578	белый, коричневый / white, brown
RHW165	165	0,615	белый, коричневый / white, brown
RHW180	180	0,660	белый, коричневый / white, brown
RHW205	205	0,727	белый, коричневый / white, brown
RHW225	225	0,782	белый, коричневый / white, brown
RHW250	250	0,838	белый, коричневый / white, brown
RHW280	280	0,940	белый, коричневый / white, brown
RHW320	320	1,048	белый, коричневый / white, brown
RHW360	360	1,154	белый, коричневый / white, brown

## СТАЛЬНЫЕ ОТЛИВЫ

### Steel weathering

Артикул / Part No.	Ширина, мм / Width, mm	Вес 1 пог. м, кг / Weight of 1 running meter, kg	Цвет/Colour
RHW90	90	0,490	белый, коричневый / white, brown
RHW110	110	0,560	белый, коричневый / white, brown
RHW130	130	0,620	белый, коричневый / white, brown
RHW150	150	0,690	белый, коричневый / white, brown
RHW165	165	0,740	белый, коричневый / white, brown
RHW180	180	0,790	белый, коричневый / white, brown
RHW205	205	0,880	белый, коричневый / white, brown
RHW225	225	0,940	белый, коричневый / white, brown
RHW250	250	1,030	белый, коричневый / white, brown
RHW280	280	1,130	белый, коричневый / white, brown
RHW320	320	1,260	белый, коричневый / white, brown
RHW360	360	1,400	белый, коричневый / white, brown



# *DoorHan*

# Для заметок

For notes



# ЗАВОДЫ



РОССИЯ, МОСКВА



## РОССИЯ, МОСКВА

ул. Новая, д. 120,  
с. Акулово, Одинцовский р-н,  
Московская обл., 143002  
Тел.: (495) 933 24 00  
Факс: (495) 937 95 50  
E-mail: moscow@doorhan.ru

РОССИЯ, НОВОСИБИРСК



## РОССИЯ, НОВОСИБИРСК

Промышленная зона, № 206,  
Криводановский сельсовет,  
Новосибирский р-н, Новосибирская обл.  
Тел.: (383) 375-86-00  
E-mail: novosib@doorhan.ru

РОССИЯ, ОСТАШКОВ



## РОССИЯ, ОСТАШКОВ

ул. Загородная, д. 57-И,  
г. Осташков, Осташковский р-н,  
Тверская обл.  
Тел.: (499) 703-03-02  
E-mail: ostashkov@doorhan.ru

ЧЕШСКАЯ РЕСПУБЛИКА, КАДАНЬ



## ЧЕШСКАЯ РЕСПУБЛИКА, КАДАНЬ

промзона Кадань, г. Кадань, 43201  
Тел.: +420 474 319 111  
Факс: +420 474 336 650  
E-mail: kadan@doorhan.com

КИТАЙ, СУЧЖОУ



## КИТАЙ, СУЧЖОУ

дорога Гуцунь 188, р-н Сюкоу,  
г. Сучжоу, 215164  
Тел.: +86 (512) 6631 6111  
Факс: +86 (512) 6631 6106  
E-mail: suzhou@doorhan.com