

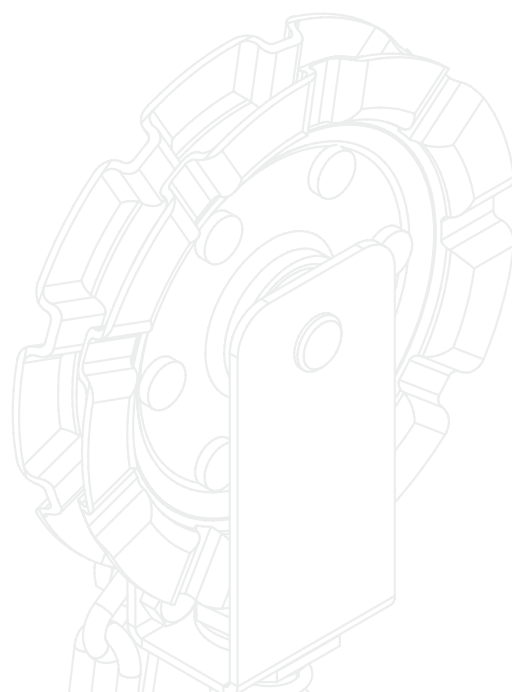


►► 2012

КАТАЛОГ КОМПЛЕКТАЦИИ ДЛЯ СЕКЦИОННЫХ ВОРОТ



- ✓ ВСЕ ЭЛЕМЕНТЫ ВОРОТ РАЗРАБОТАНЫ С УЧЕТОМ КЛИМАТИЧЕСКИХ УСЛОВИЙ
- ✓ СООТВЕТСТВУЮТ САМЫМ ВЫСОКИМ СТАНДАРТАМ КАЧЕСТВА



СОДЕРЖАНИЕ

1. КОНСТРУКЦИЯ СЕКЦИОННЫХ ВОРОТ	4
2. ПАНЕЛИ ДЛЯ ПОЛОТНА ВОРОТ	14
Виды панелей стандартного исполнения	15
Конструкция панорамных панелей	21
Виды профилей и комплектация панорамных панелей	24
3. БАРАБАНЫ	33
Барабаны для стандартного подъема	34
Барабаны для высокого подъема	36
Барабаны для вертикального подъема	38
4. ОКОНЧАНИЯ ПРУЖИН	39
5. ПРОФИЛИ ИЗ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ	43
6. РЕЗИНОВЫЕ УПЛОТНЕНИЯ	51
7. АЛЮМИНИЕВЫЕ ПРОФИЛИ	55
Алюминиевые профили для наружной облицовки	59
8. КРОНШТЕЙНЫ И ШКИВЫ ДЛЯ УСТАНОВКИ ВАЛОВ С ТОРСИОННЫМИ ПРУЖИНАМИ	61
9. ПЕТЛИ И КРОНШТЕЙНЫ ДЛЯ СБОРКИ ПОЛОТНА ВОРОТ	76
10. ПОДШИПНИКИ	86
11. РОЛИКИ	90
12. АМОРТИЗАТОРЫ	93
13. ТРОСЫ, КОУШИ, ВТУЛКИ	96
14. ВАЛЫ И СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ МУФТЫ	99
15. ИЗГИБЫ	106
16. ТОРСИОННЫЕ ПРУЖИНЫ	109
Пружины растяжения	111
17. ЗАМКИ И ЗАДВИЖКИ	115
18. РУЧКИ	119
19. БОКОВЫЕ КРЫШКИ ДЛЯ ПАНЕЛЕЙ ВОРОТ	122
20. СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ ПЛАСТИНЫ И КРЕПЕЖНЫЕ КРОНШТЕЙНЫ ДЛЯ СБОРКИ И КРЕПЛЕНИЯ НАПРАВЛЯЮЩИХ	126
21. РУЧНЫЕ ЦЕПНЫЕ ПРИВОДЫ	133
22. ОКНА	138
23. САМОРЕЗЫ, ВИНТЫ, ГАЙКИ	141
24. КАЛИТКИ	144
25. УСТРОЙСТВА БЕЗОПАСНОСТИ ВОРОТ	155
26. ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ	161

КОНСТРУКЦИЯ СЕКЦИОННЫХ ВОРОТ

СЕКЦИОННЫЕ ВОРОТА RSD01

Пружины растяжения



№	Наименование	Артикул
1	Сэндвич-панель ворот	см. стр. 14–20
2	Профиль верхний ригель	DHSW-20200
3	Верхний уплотнитель	80028
4	Кронштейн крепления двойного шкива	SPVE03
5	Стойка угловая модернизированная	23691M, 23694M, 23696M
6	Направляющая вертикальная	21340, 21500, 21650
7	Нижний угловой кронштейн	SPVE08
8	Изгиб направляющих укороченный	DHSN003
9	Кронштейн крепления к потолку	DH24612-1, PH24612
10	С-образный профиль	24834
11	Боковая опора	25234-1
12	Задвижка	25135EF
13	Балансирующий пружинный механизм (пружина растяжения)	см. стр. 112
14	Уплотнитель боковой увеличенный	24706
15	Натяжитель	SPVE02
16	Петля внутренняя	25233-1
17	Нижний уплотнитель	80042
18	Алюминиевый верхний и нижний профили	80041
19	Ручка	DH25130

СЕКЦИОННЫЕ ВОРОТА RSD02

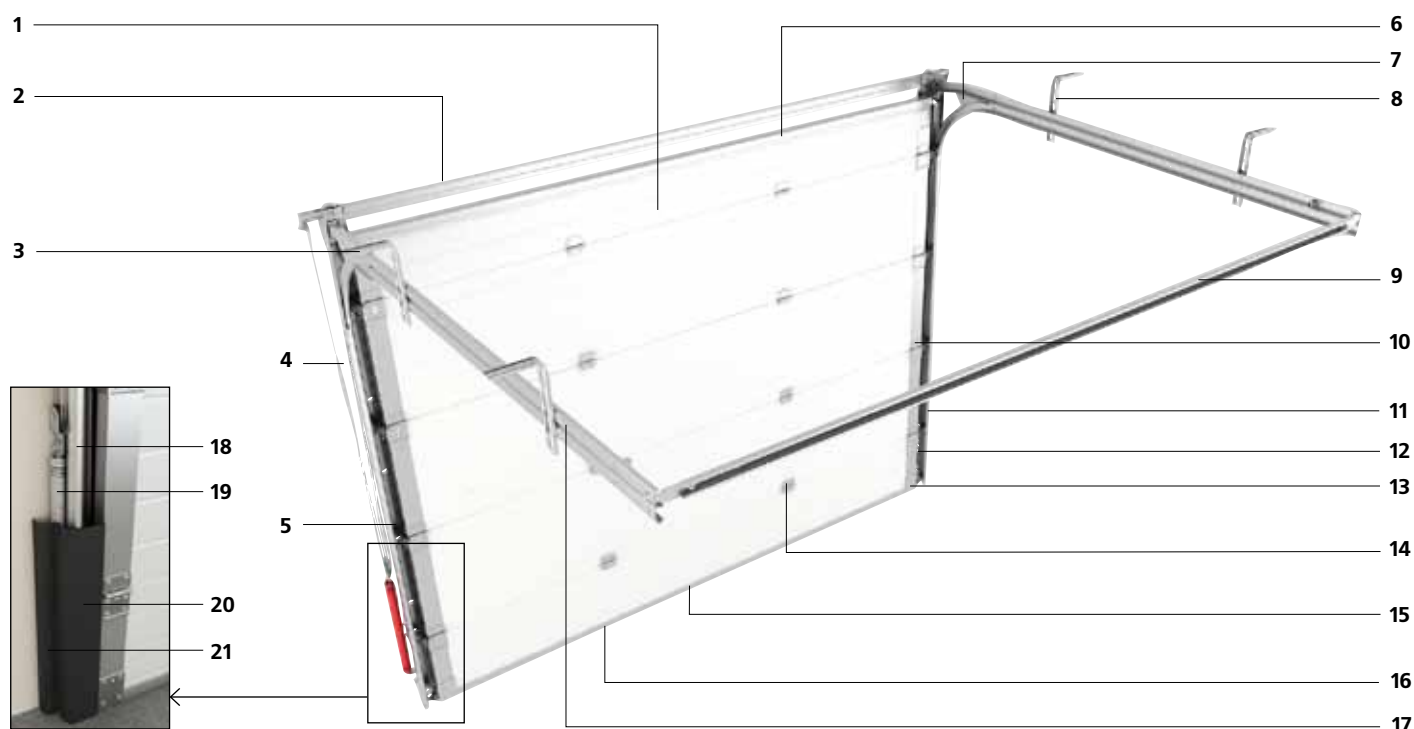
Торсионный механизм



№	Наименование	Артикул
1	Соединительная муфта	25017, 25034, DH25034, DH25035, 25034-1K
2	Вал	25015, 25018, 25016, 25076
3	Барабаны	DH11000-11012
4	Концевой П-образный опорный кронштейн	DH-OKT 73, DH-OKT 72
5	Верхний алюминиевый профиль	80041
6	Направляющие для полотна ворот	См. стр. 44-45
7	Боковая опора с роликами	25234-1
8	Стойка угловая	23691-23696B
9	Балансирующий пружинный механизм (торсионная пружина)	см. стр. 111
10	Устройство защиты от обрыва пружины	25449-2LM, 25449KL-BK, 25550-2LK, 25449KL
11	Кронштейн крепления к потолку	DH24612-1
12	Петли	25233, 25233-1, DH25233, DH25233-1
13	Сэндвич-панель	см. стр. 14-20
14	Замок	25136K
15	Боковая крышка	См. стр. 125
16	Ручка	DH25131, DH25130, DH25132
17	Нижний угловой кронштейн	PH25232
18	Нижний профиль	80041, DH80043
19	С-образный профиль	24836-24870
20	Верхний уплотнитель	80028
21	Нижний уплотнитель	80042

СЕКЦИОННЫЕ ВОРОТА YETТ01

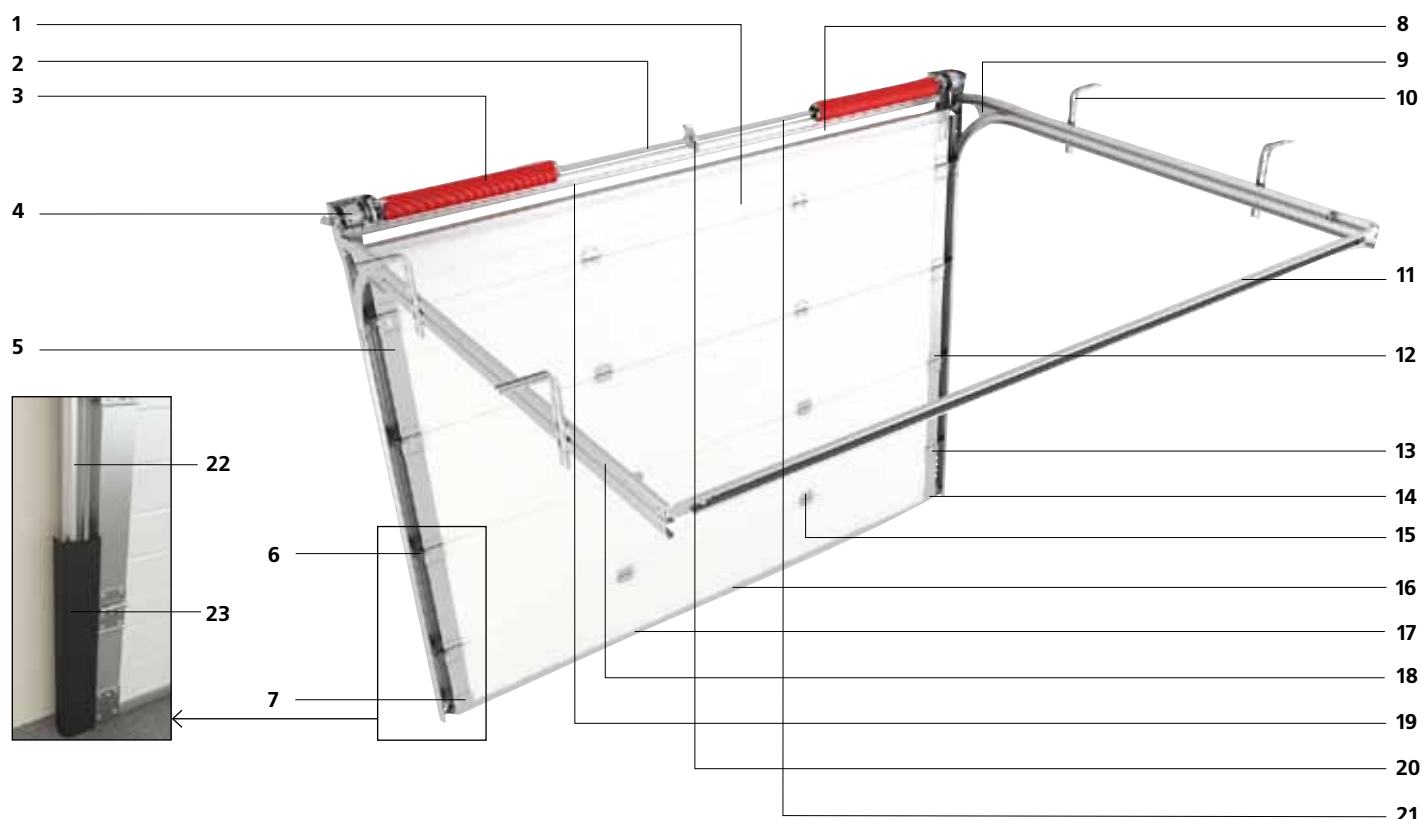
Пружины растяжения



№	Наименование	Артикул
1	Сэндвич-панель	см. стр. 14–20
2	Профиль верхний ригель	Y44
3	Кронштейн крепления к потолку	Y312N
4	Трос Ø3 мм	25012
5	Ролик	25030
6	Профиль алюминиевый верхний (при необходимости)	DHSK-20180
7	Изгиб стальной с кронштейном крепления шкива	Y207
8	Кронштейн крепления к потолку	DH24612-1
9	С-образный профиль	24836, 24841, 24851
10	Боковая опора	Y313N
11	Натяжитель	Y126
12	Уплотнитель боковой однолепестковый	CR-2410
13	Нижняя опора	Y314N
14	Внутренняя петля	25233-1
15	Профиль алюминиевый нижний	DHSK-20170
16	Уплотнитель нижний	80044
17	Направляющая горизонтальная двойная	Y125R, Y125L
18	Направляющая вертикальная единая	Y124R, Y124L
19	Балансирующий пружинный механизм (пружина растяжения)	см. стр. 112
20	Защита вертикальной направляющей	Y183
21	Защита пружины растяжения	Y184

СЕКЦИОННЫЕ ВОРОТА YETT02

Торсионный механизм

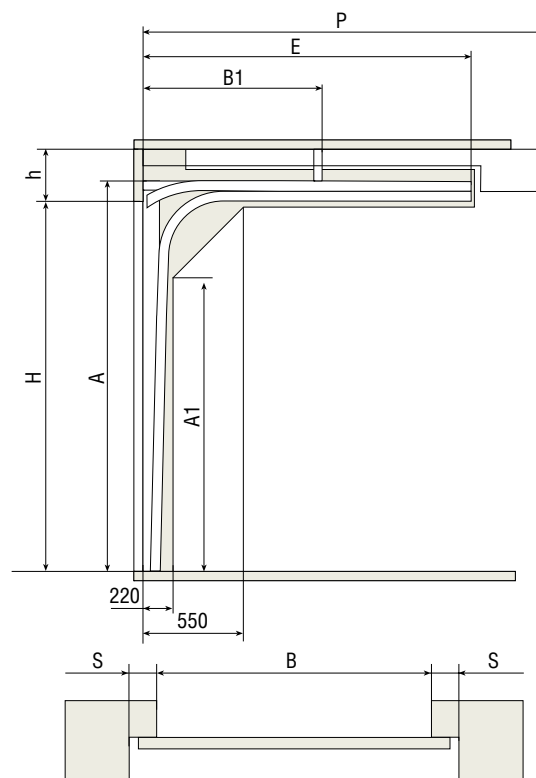


№	Наименование	Артикул
1	Сэндвич-панель	см. стр. 14–20
2	Вал пустотелый (с пазом под шпонку)	25018-1, 25018-40, 25018
3	Пружина торсионная оцинкованная	31050GL/R, 310556L/R, 31060GL/R
4	Барабан	11020, DH11021
5	Крышка боковая	Y475-L, Y475-R, Y575-L, Y575-R
6	Ролик	25030
7	Крышка боковая нижняя	Y475BT-L, Y475BT-R, Y575BT-L, Y575BT-R
8	Профиль алюминиевый верхний (при необходимости)	DHSK-20180
9	Изгиб стальной с П-образным кронштейном	Y206
10	Кронштейн крепления к потолку	DH24612-1
11	С-образный профиль	24836, 24841, 24851
12	Боковая опора	Y313N
13	Уплотнитель боковой однолепестковый	CR-2410
14	Нижняя опора	Y314N
15	Внутренняя петля	25233-1
16	Профиль алюминиевый нижний	DHSK-20170
17	Уплотнитель нижний	80044
18	Направляющая горизонтальная двойная	Y125R, Y125L
19	Профиль верхний ригель	Y44
20	Внутренний опорный кронштейн	Y103
21	Муфта	25035
22	Направляющая вертикальная единая	Y124R, Y124L
23	Защита вертикальной направляющей	Y183

ТИПЫ ПОДЪЕМОВ СЕКЦИОННЫХ ВОРОТ

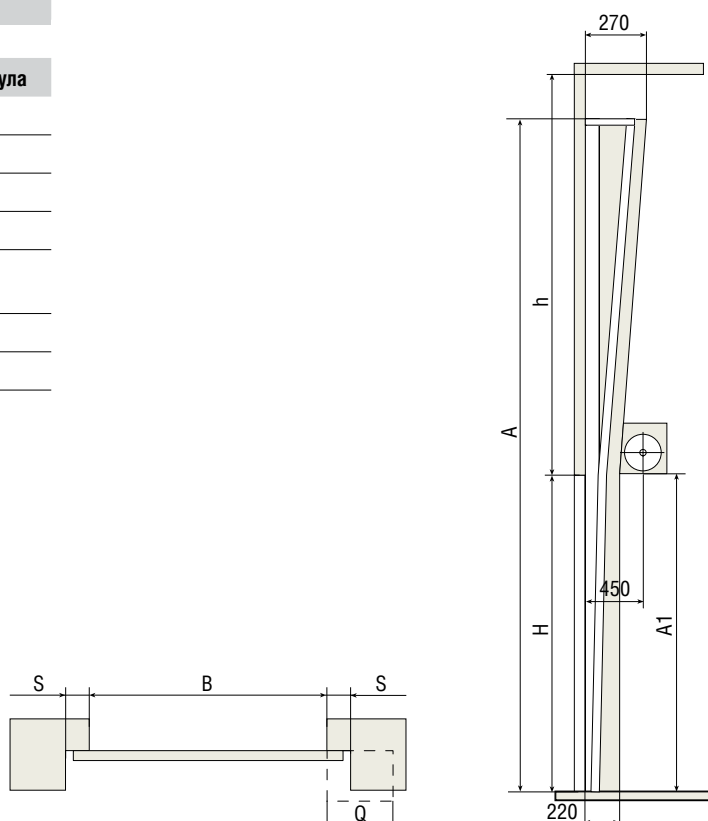
НИЗКИЙ ПОДЪЕМ ДЛЯ ВОРОТ СЕРИЙ ECO FAST, RSD01, YETT01

Усл. об.	Параметр	Расчетная формула
H, мм	Высота проема	H
h, мм	Высота притолоки	$h = 100$ (90 для Yett)
B, мм	Ширина проема	B
A, мм	Высота вертикальных направляющих	$H + 52$
A1, мм	Размер, ограничивающий рабочую зону ворот перед вертикальными направляющими	$A - 130$
E, мм	Длина горизонтальных направляющих	$H + 300$
B1, мм	Координата промежуточной точки крепления направляющих к потолку	$E/2$
S, мм	Минимальное боковое пространство	100 (145 для Yett)
P, мм	Зона расположения потолочного привода	$H + 1185$



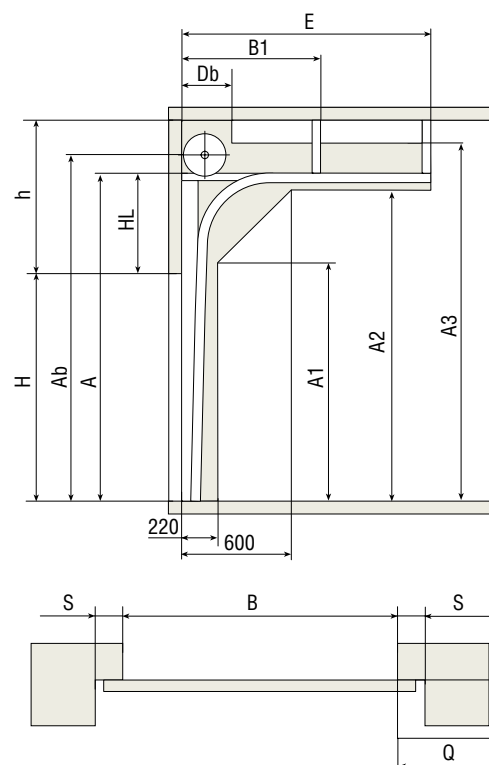
ВЕРТИКАЛЬНЫЙ ПОДЪЕМ, БАРАБАН СНИЗУ

Усл. об.	Параметр	Расчетная формула
H, мм	Высота проема	H
h, мм	Высота притолоки	$> H + 250$
B, мм	Ширина проема	B
A, мм	Высота вертикальных направляющих	$2H + 250$
A1, мм	Размер, ограничивающий рабочую зону ворот перед вертикальными направляющими	$H + 850$
S, мм	Минимальное боковое пространство	500 min
Q, мм	Зона расположения привода на вал	≥ 650



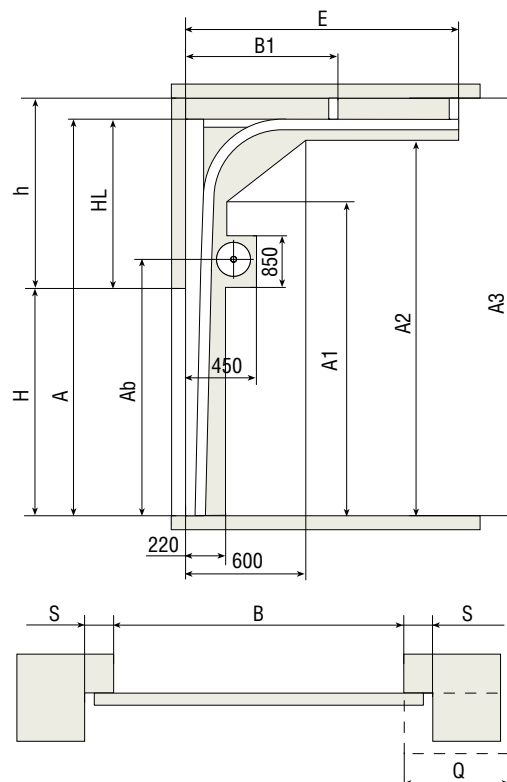
ВЫСОКИЙ ПОДЪЕМ

Усл. об.	Параметр	Расчетная формула
H, мм	Высота проема	H
h, мм	Высота притолоки	$h > 600$
B, мм	Ширина проема	B
HL, мм	Расстояние от уровня горизонтальных направляющих до проема	$\leq h - 250$
A, мм	Высота вертикальных направляющих	$H + HL$
Ab, мм	Высота оси вала и барабана	$A + 86$
A1, мм	Размер, ограничивающий рабочую зону ворот перед вертикальными направляющими	$A - 500$
A2, мм	Размер, ограничивающий рабочую зону ворот перед горизонтальными направляющими	$A - 110$
A3, мм	Размер, ограничивающий рабочую зону ворот (без привода или с приводом на вал)	$A + 120$
E, мм	Длина горизонтальных направляющих	$H - HL + 350$
B1, мм	Координата промежуточной точки крепления направляющих к потолку	$E/2$
Db, мм	Рабочая зона торсионного механизма	Зависит от размеров проема и веса щита
S, мм	Минимальное боковое пространство	120
Q, мм	Зона расположения привода на вал	240



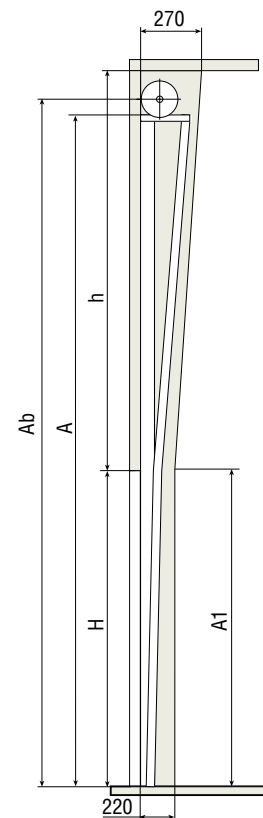
ВЫСОКИЙ ПОДЪЕМ, БАРАБАН СНИЗУ

Усл. об.	Параметр	Расчетная формула
H, мм	Высота проема	H
h, мм	Высота притолоки	> 1600
B, мм	Ширина проема	B
HL, мм	Расстояние от уровня горизонтальных направляющих до проема	$1330 \leq HL \leq h - 150$
A, мм	Высота вертикальных направляющих	$H + HL$
Ab, мм	Высота оси вала и барабана	$\geq H + 680$
A1, мм	Размер, ограничивающий рабочую зону ворот перед вертикальными направляющими	$A - 500$
A2, мм	Размер, ограничивающий рабочую зону ворот перед горизонтальными направляющими	$A - 110$
A3, мм	Размер, ограничивающий рабочую зону ворот (без привода или с приводом на вал)	$A + 120$
E, мм	Длина горизонтальных направляющих	$H - HL + 350$
B1, мм	Координата промежуточной точки крепления направляющих к потолку	$E/2$
S, мм	Минимальное боковое пространство	500 min
Q, мм	Зона расположения привода на вал	≥ 650



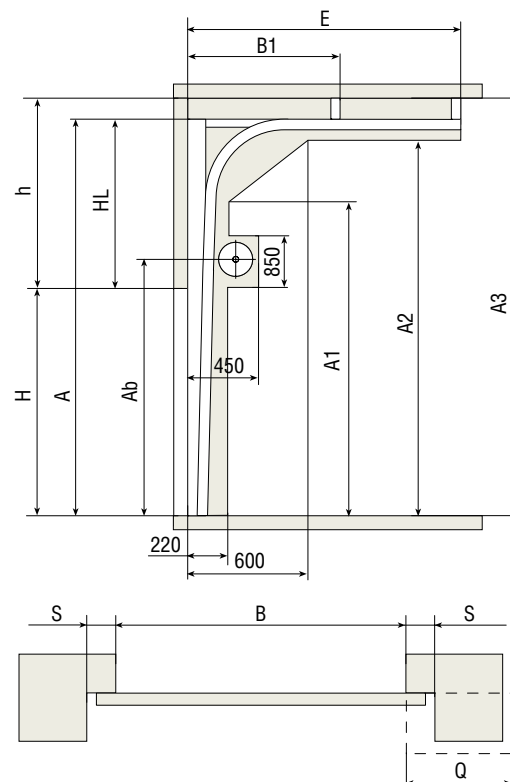
ВЕРТИКАЛЬНЫЙ ПОДЪЕМ

Усл. об.	Параметр	Расчетная формула
H, мм	Высота проема	H
h, мм	Высота притолоки	$> H + 580$
B, мм	Ширина проема	B
A, мм	Высота вертикальных направляющих	$2H + 250$
Ab, мм	Высота оси вала и барабана	$A + 166$
A1, мм	Размер, ограничивающий рабочую зону ворот перед вертикальными направляющими	H
S, мм	Минимальное боковое пространство	120
Q, мм	Зона расположения привода на вал	240



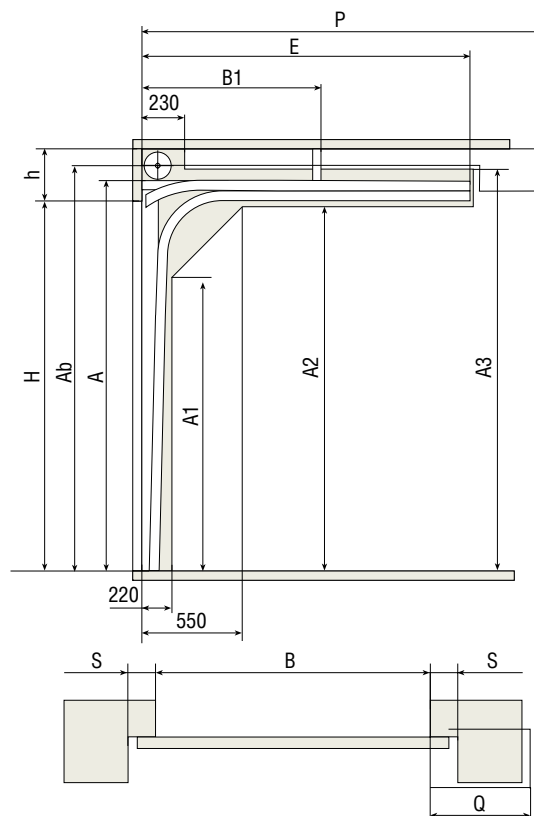
ВЫСОКИЙ ПОДЪЕМ С БАРАБАНОМ СНИЗУ

Усл. об.	Параметр	Расчетная формула
H, мм	Высота проема	H
h, мм	Высота притолоки	> 1600
B, мм	Ширина проема	B
HL, мм	Расстояние от уровня горизонтальных направляющих до проема	$1330 \leq HL \leq h - 150$
A, мм	Высота вертикальных направляющих	$H + HL$
Ab, мм	Высота оси вала и барабана	$\geq H + 680$
A1, мм	Размер, ограничивающий рабочую зону ворот перед вертикальными направляющими	$A - 500$
A2, мм	Размер, ограничивающий рабочую зону ворот перед горизонтальными направляющими	$A - 110$
A3, мм	Размер, ограничивающий рабочую зону ворот (без привода или с приводом на вал)	$A + 120$
E, мм	Длина горизонтальных направляющих	$H - HL + 350$
B1, мм	Координата промежуточной точки крепления направляющих к потолку	$E/2$
S, мм	Минимальное боковое пространство	500 min
Q, мм	Зона расположения привода на вал	≥ 650



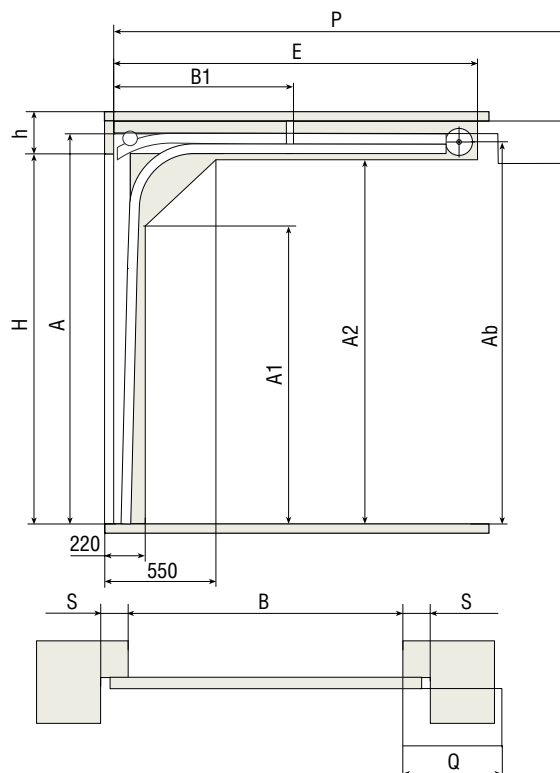
НИЗКИЙ ПОДЪЕМ, БАРАБАН СПЕРЕДИ

Усл. об.	Параметр	Расчетная формула
H, мм	Высота проема	H
h, мм	Высота притолоки	$h \geq 230$ (135 для Yett)
B, мм	Ширина проема	B
A, мм	Высота вертикальных направляющих	$H + 110$
Ab, мм	Высота оси вала и барабана	$A + 86$
A1, мм	Размер, ограничивающий рабочую зону ворот перед вертикальными направляющими	$A - 470$
A2, мм	Размер, ограничивающий рабочую зону ворот перед горизонтальными направляющими	$A - 120$
A3, мм	Размер, ограничивающий рабочую зону ворот (без привода или с приводом на вал)	$A + 70$
E, мм	Длина горизонтальных направляющих	$H + 300$
B1, мм	Координата промежуточной точки крепления направляющих к потолку	$E/2$
Db, мм	Рабочая зона торсионного механизма	Зависит от размеров проема и веса щита
S, мм	Минимальное боковое пространство	120 (100 для Yett)
Q, мм	Зона расположения привода на вал	240
P, мм	Зона расположения потолочного привода	$H + 1185$



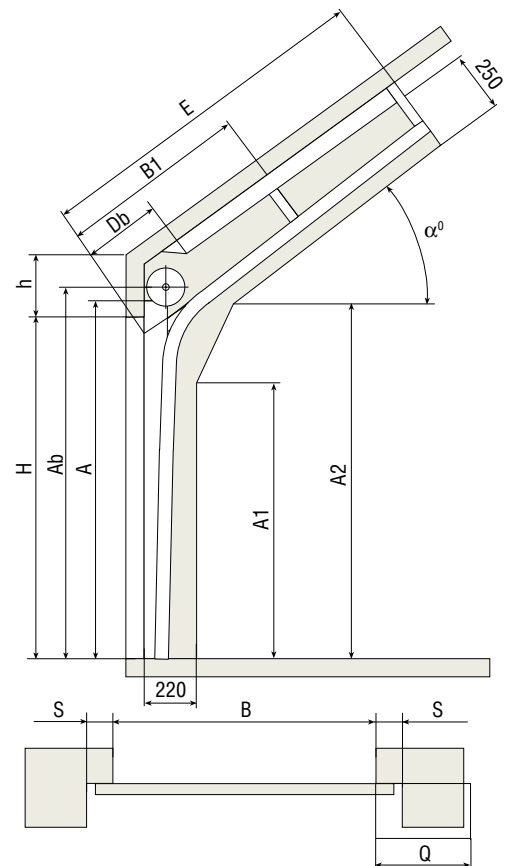
НИЗКИЙ ПОДЪЕМ, БАРАБАН СЗАДИ

Усл. об.	Параметр	Расчетная формула
H, мм	Высота проема	H
h, мм	Высота притолоки	без потолочного привода — 150, с потолочным приводом — 200
B, мм	Ширина проема	B
A, мм	Высота вертикальных направляющих	$H + 110$
Ab, мм	Высота оси вала и барабана	$H + 55$
A1, мм	Размер, ограничивающий рабочую зону ворот перед вертикальными направляющими	$H - 360$
A2, мм	Размер, ограничивающий рабочую зону ворот перед горизонтальными направляющими	$H - 10$
A3, мм	Размер, ограничивающий рабочую зону ворот (без привода или с приводом на вал)	$H + 180$
E, мм	Длина горизонтальных направляющих	$H + 400$
B1, мм	Координата промежуточной точки крепления направляющих к потолку	$E/2$
Db, мм	Рабочая зона торсионного механизма	Зависит от размеров проема и веса щита
S, мм	Минимальное боковое пространство	120
Q, мм	Зона расположения привода на вал	360
P, мм	Зона расположения потолочного привода	$H + 1185$



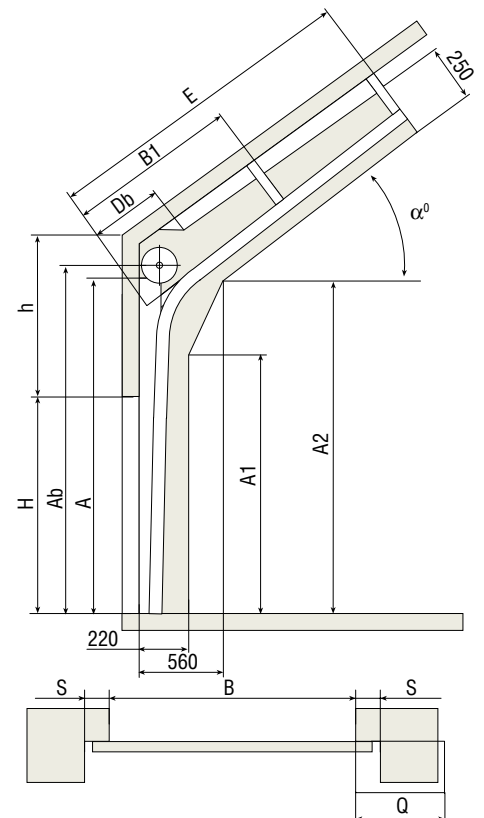
СТАНДАРТНЫЙ НАКЛОННЫЙ ПОДЪЕМ

Усл. об.	Параметр	Расчетная формула
H, мм	Высота проема	H
h, мм	Высота притолоки	500... 1500 (зависит от α°)
B, мм	Ширина проема	B
A, мм	Высота угловой стойки	$H + (250 \dots 990)$
Ab, мм	Высота оси вала и барабана	$A + 86$
A1, мм	Размер, ограничивающий рабочую зону ворот перед вертикальными направляющими	$H - 270$
A2, мм	Размер, ограничивающий рабочую зону ворот перед горизонтальными направляющими	$H - 110$
E, мм	Размер, ограничивающий рабочую зону ворот вглубь гаража	$H + (250 + 1000)$
B1, мм	Координата промежуточной точки крепления направляющих к потолку	$E/2$
Db, мм	Рабочая зона торсионного механизма	Зависит от размеров проема и веса щита
S, мм	Минимальное боковое пространство	120
α°	Угол наклона направляющих к горизонтали	≤ 360
P, мм	Зона расположения потолочного привода	240



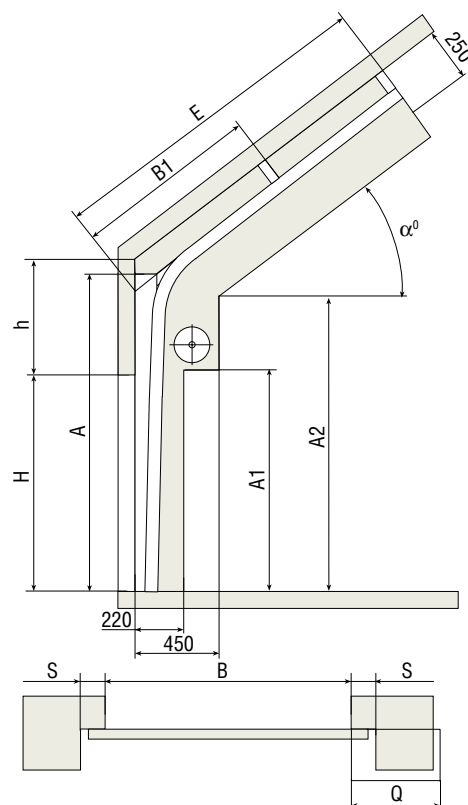
НАКЛОННЫЙ ВЫСОКИЙ ПОДЪЕМ

Усл. об.	Параметр	Расчетная формула
H, мм	Высота проема	H
h, мм	Высота притолоки	$HL + (20 + 1260)$
B, мм	Ширина проема	B
A, мм	Высота угловой стойки	$H + HL + (250 \dots 990)$
Ab, мм	Высота оси вала и барабана	$A + 86$
A1, мм	Размер, ограничивающий рабочую зону ворот перед вертикальными направляющими	$H - 270$
A2, мм	Размер, ограничивающий рабочую зону ворот перед горизонтальными направляющими	$H - 110$
E, мм	Размер, ограничивающий рабочую зону ворот вглубь гаража	$H - HL + (250 + 1000)$
B1, мм	Координата промежуточной точки крепления направляющих к потолку	$E/2$
Db, мм	Рабочая зона торсионного механизма	Зависит от размеров проема и веса щита
S, мм	Минимальное боковое пространство	120
α°	Угол наклона направляющих к горизонтали	≤ 65
Q, мм	Зона расположения привода на вал	240



НАКЛОННЫЙ ВЫСОКИЙ ПОДЪЕМ, БАРАБАН СНИЗУ

Усл. об.	Параметр	Расчетная формула
H, мм	Высота проема	H
h, мм	Высота притолоки	$h > 1600$
HL, мм	Расстояние от уровня горизонтальных направляющих до проема	≥ 1330
B, мм	Ширина проема	B
A, мм	Высота угловой стойки	$H + 235$
Ab, мм	Высота оси вала и барабана	$\geq H + 680$
A1, мм	Размер, ограничивающий рабочую зону ворот перед вертикальными направляющими	$A - 500$
A2, мм	Размер, ограничивающий рабочую зону ворот перед горизонтальными направляющими	$A - 110$
E, мм	Размер, ограничивающий рабочую зону ворот вглубь гаража	$H - h + 500$
B1, мм	Координата промежуточной точки крепления направляющих к потолку	$E/2$
S, мм	Минимальное боковое пространство	500 min
α°	Угол наклона направляющих к горизонтали	≤ 65
Q, мм	Зона расположения привода на вал	≥ 650



ПАНЕЛИ ДЛЯ ПОЛОТНА ВОРОТ

КОНСТРУКЦИЯ СЭНДВИЧ-ПАНЕЛИ

Вклеенный энергофлекс —

современный утеплитель, негигроскопичный и износостойкий материал

Отсутствие «мостика холода» —

разрыв обеспечивающий термическое сопротивление ворот, благодаря которому панели не промерзают на стыках

Стальное усиление под петли —

усиление, предотвращающее разбалтывание петель и повышающее взломоустойчивость

Защитная пленка—0,05 мм
Полиэстер — 25 мкм
Цинк—275 мг/м ²
Стальной лист — 0,45 мм
Цинк—275 мг/м ²
Эпоксидный грунт—5 мкм

Пенополиуретан —

самый эффективный термоизолятор, применяемый в панелях

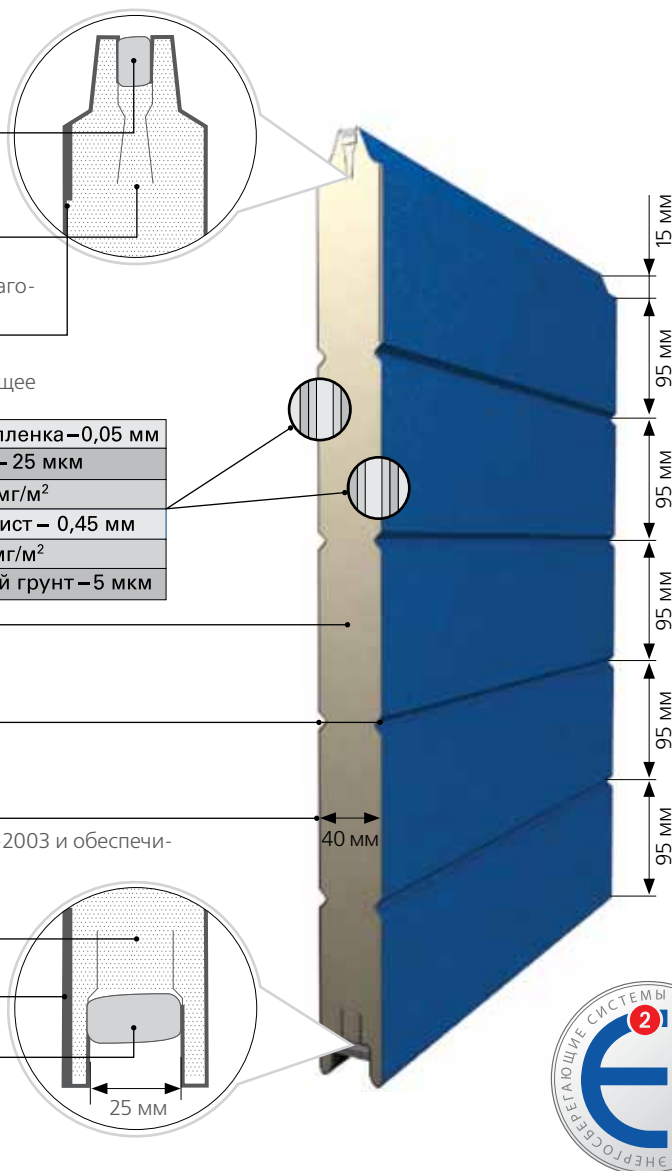
«Зиги»

Толщина панели (40 мм) соответствует российскому ГОСТ 31174-2003 и обеспечивает стабильную и устойчивую термоизоляцию от +70 до -50°C

Отсутствие «мостика холода»

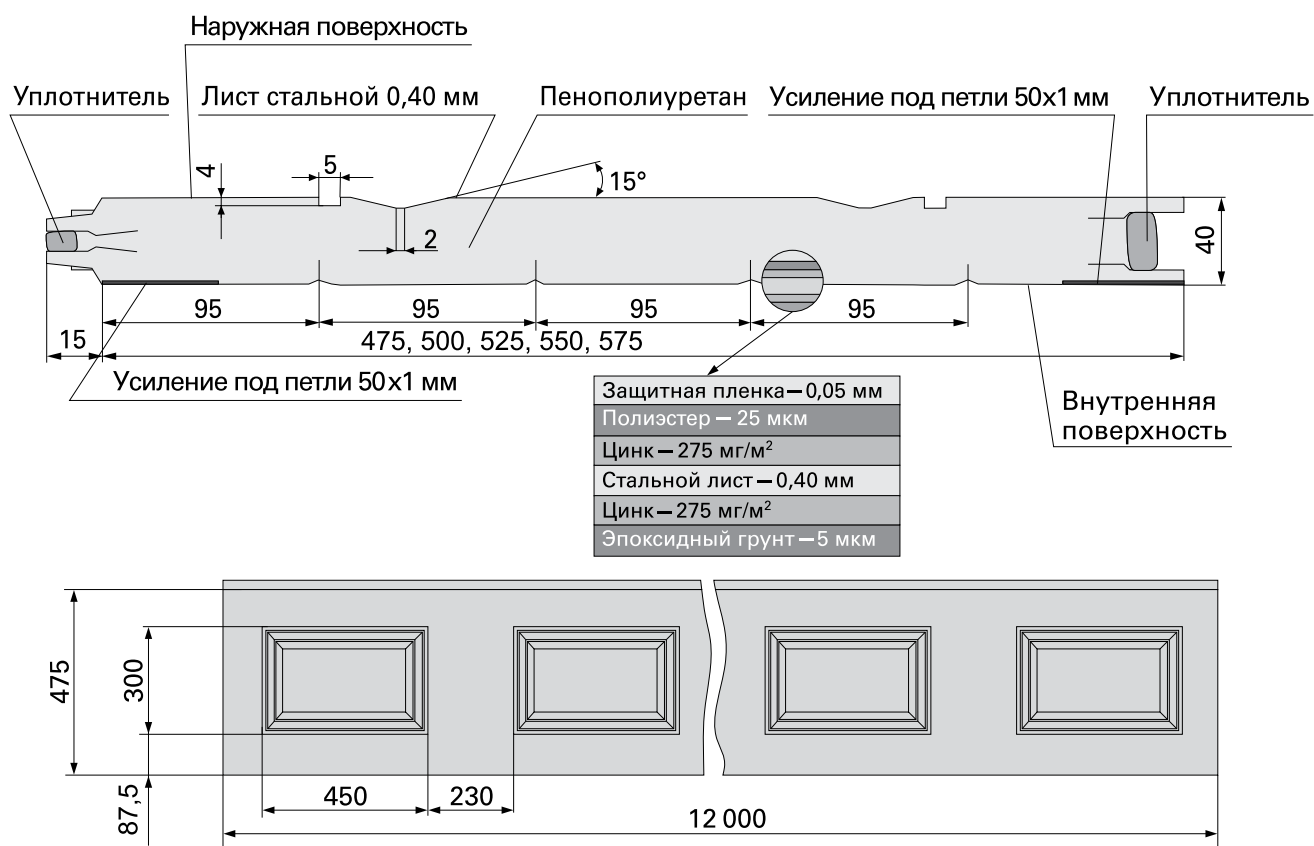
Стальное усиление под петли

Вклеенный энергофлекс

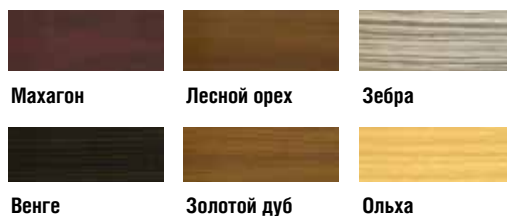


Виды панелей стандартного исполнения

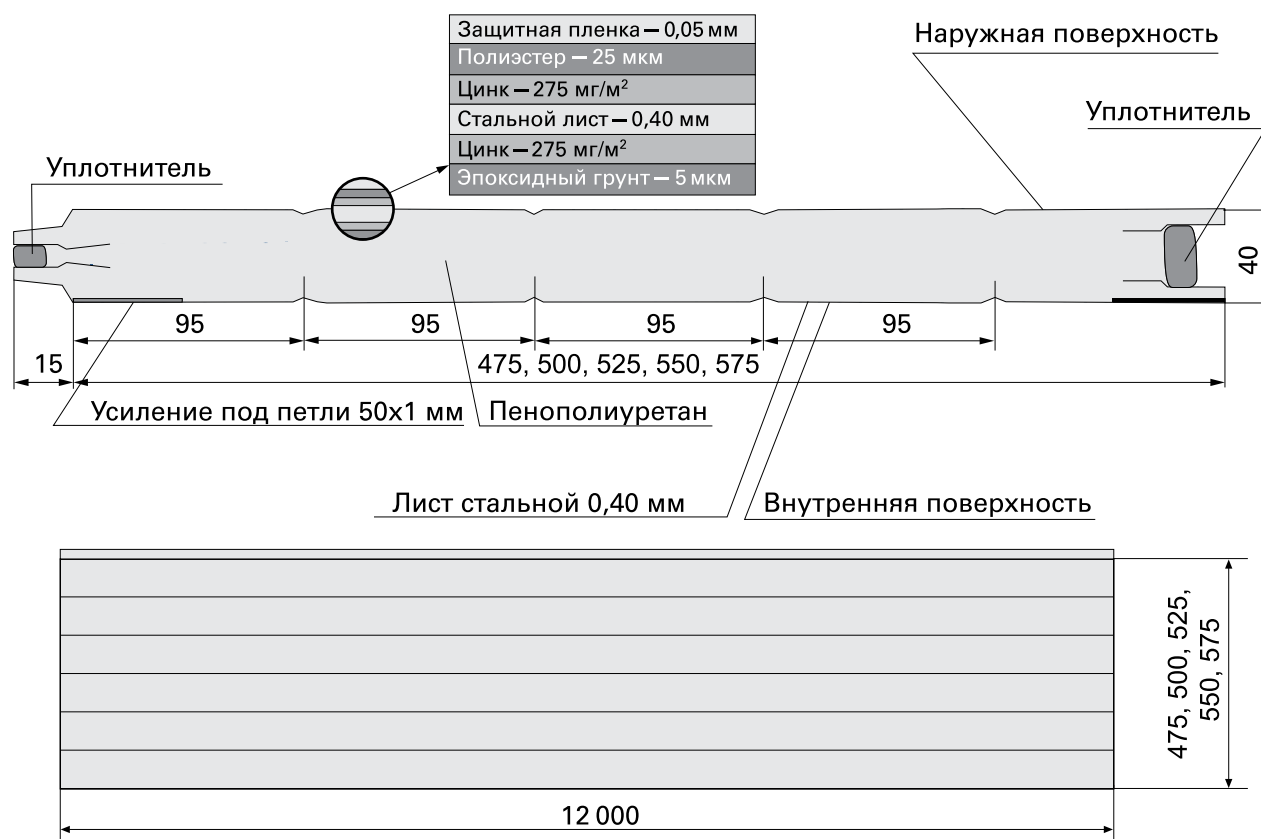
ПАНЕЛЬ «ФИЛЕНКА»



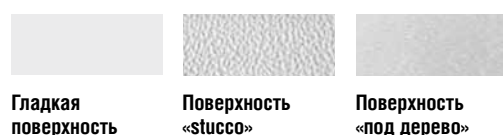
НОВАЯ КОЛЛЕКЦИЯ ПАНЕЛЕЙ «ПОД ДЕРЕВО»



ПАНЕЛЬ ГОРИЗОНТАЛЬНАЯ ПОЛОСА (КЛАССИЧЕСКАЯ «ГОФРА»)



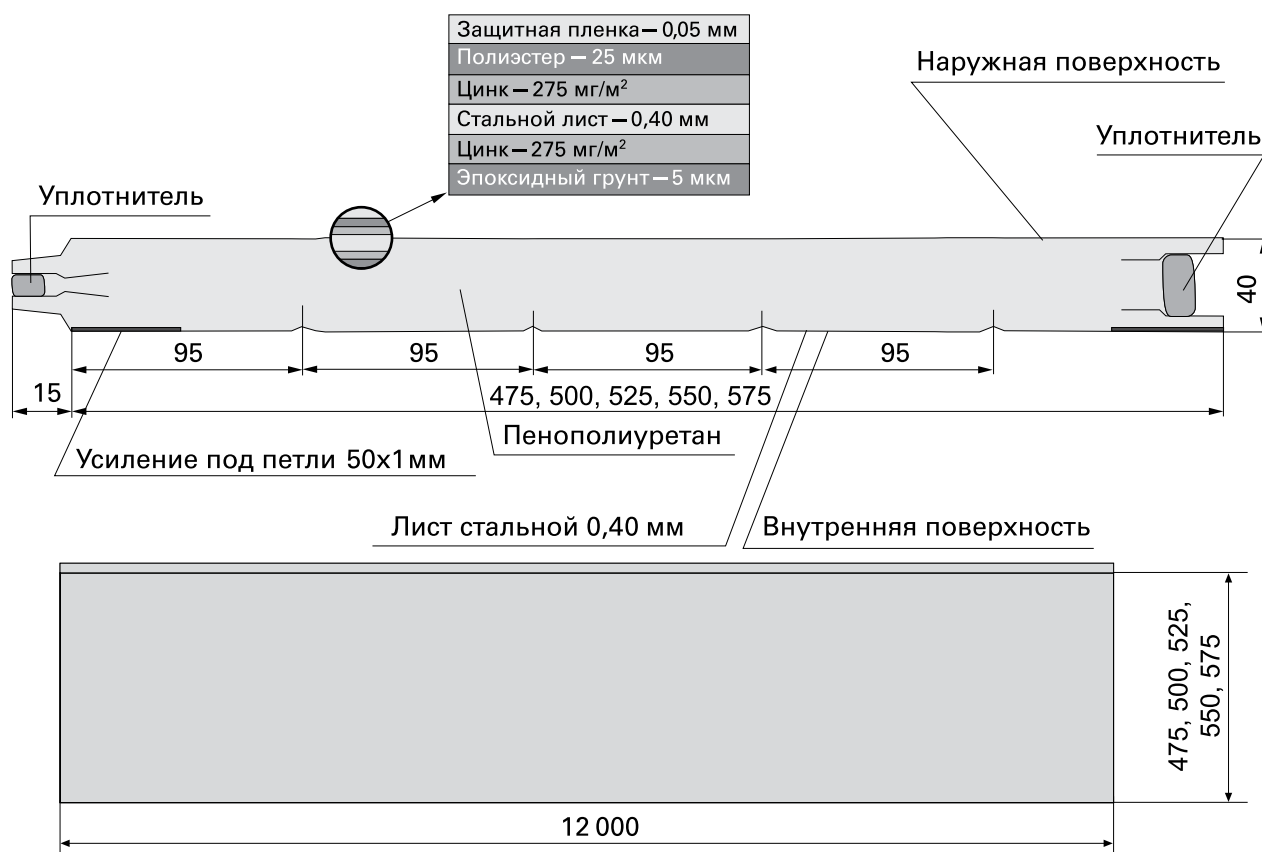
				
RAL9003 белый	RAL8014 коричневый	RAL5005 синий	RAL6005 зеленый	RAL3000 красный
				
RAL3005 бордо	RAL9006 серебро	RAL1014 бежевый	RAL7004 серый	RAL7016 антрацит
НОВАЯ КОЛЛЕКЦИЯ ПАНЕЛЕЙ «ПОД ДЕРЕВО»				
				
Махагон	Лесной орех	Зебра		
				
Венге	Золотой дуб	Ольха		



Общие характеристики панели

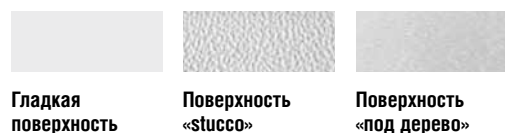
Параметр	Значение
Коэффициент звукоизоляции, дБ	24 (DIN 52210)
Коэффициент теплопроводности, Вт/м °C	0,38
Класс огнестойкости	B2 (DIN4102)
Класс ветровой нагрузки	2 (EN 12424)

ГЛАДКАЯ ПАНЕЛЬ



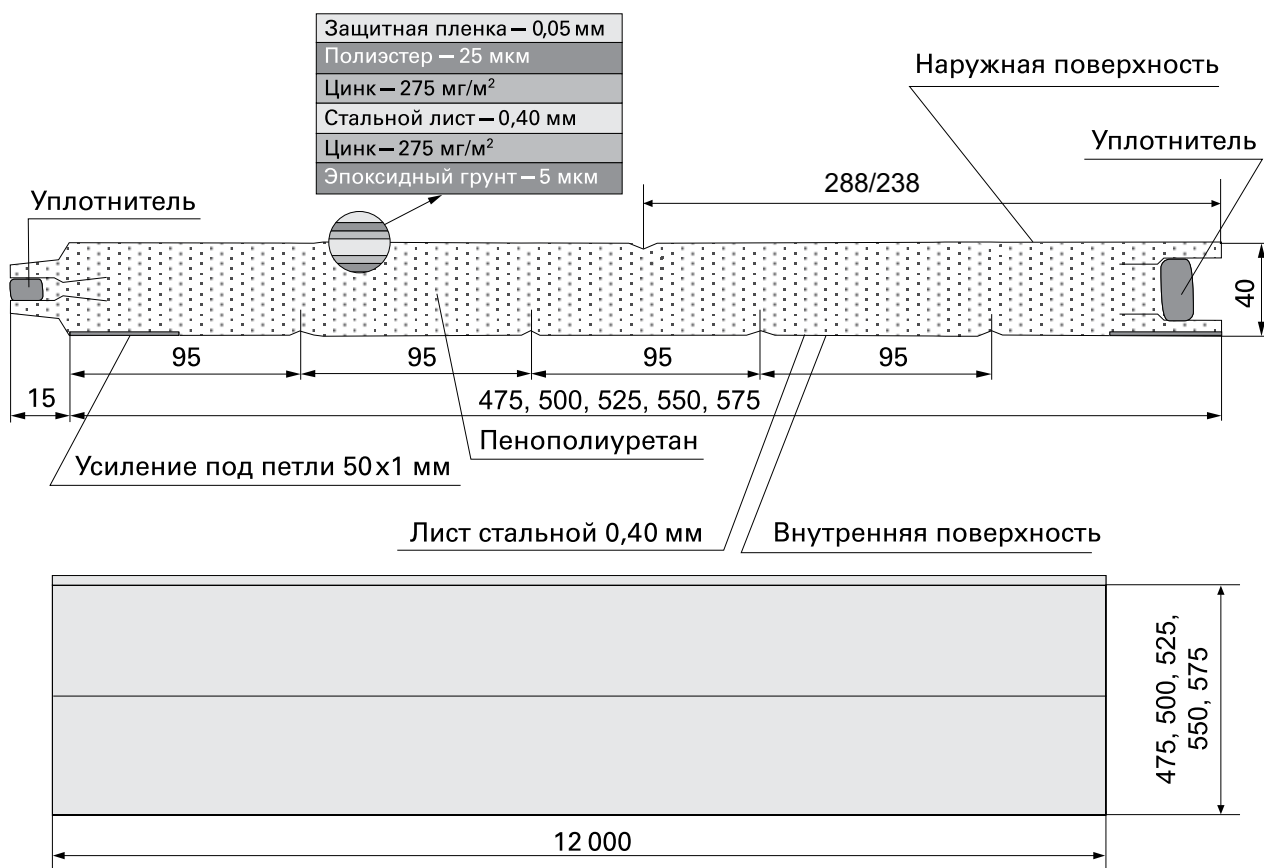
RAL9003 белый	RAL8014 коричневый	RAL5005 синий	RAL6005 зеленый	RAL3000 красный
RAL3005 бордо	RAL9006 серебро	RAL1014 бежевый	RAL7004 серый	RAL7016 антрацит
НОВАЯ КОЛЛЕКЦИЯ ПАНЕЛЕЙ «ПОД ДЕРЕВО»				
Махагон	Лесной орех	Зебра		
Венге	Золотой дуб	Ольха		

Общие характеристики панели



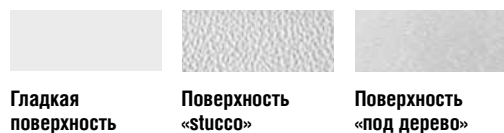
Параметр	Значение
Коэффициент звукоизоляции, дБ	24 (DIN 52210)
Коэффициент теплопроводности, Вт/м °С	0,38
Класс огнестойкости	B2 (DIN4102)
Класс ветровой нагрузки	2 (EN 12424)

ГЛАДКАЯ ПАНЕЛЬ С ЦЕНТРАЛЬНЫМ ПАЗОМ



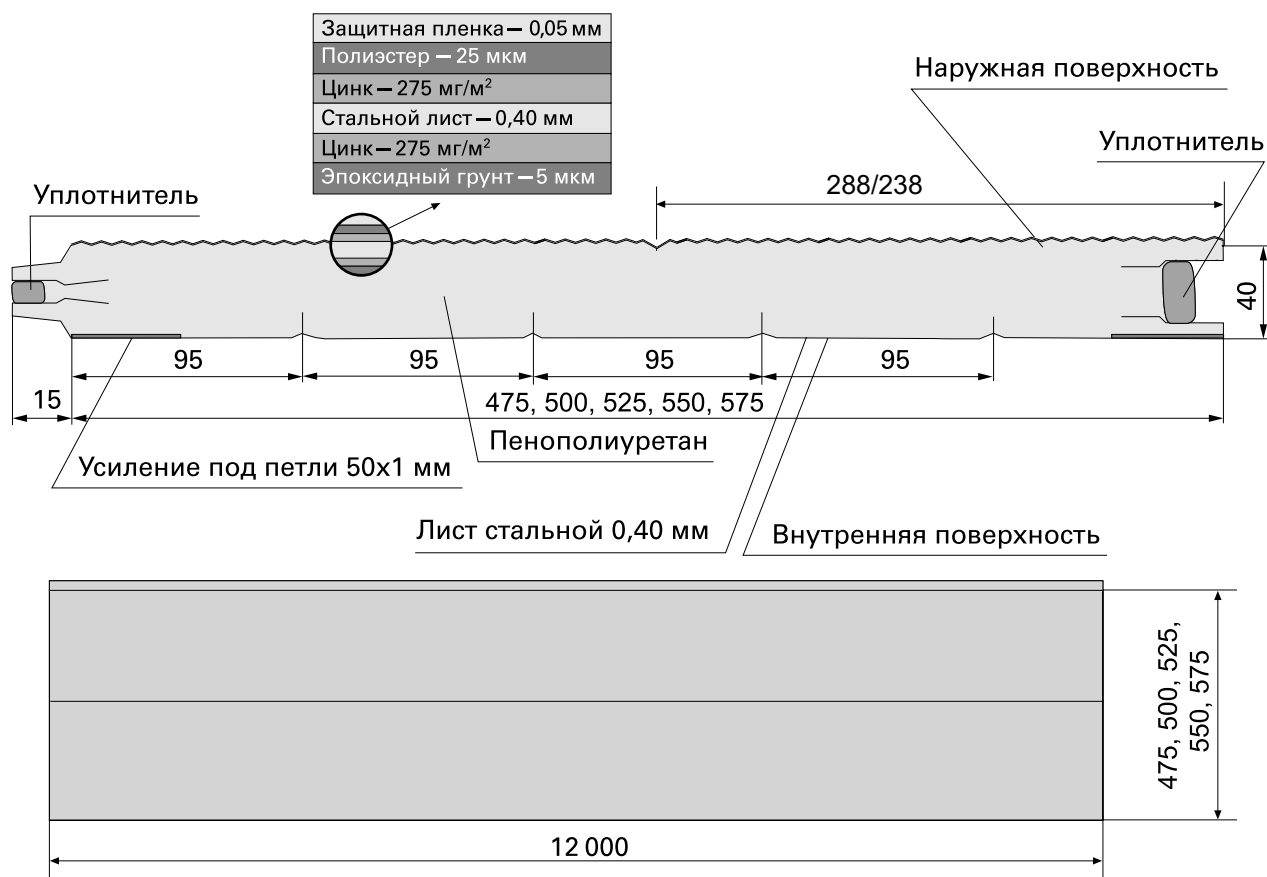
				
RAL9003 белый	RAL8014 коричневый	RAL5005 синий	RAL6005 зеленый	RAL3000 красный
				
RAL3005 бордо	RAL9006 серебро	RAL1014 бежевый	RAL7004 серый	RAL7016 антрацит
НОВАЯ КОЛЛЕКЦИЯ ПАНЕЛЕЙ «ПОД ДЕРЕВО»				
				
Махагон	Лесной орех	Зебра		
				
Венге	Золотой дуб	Ольха		

Общие характеристики панели



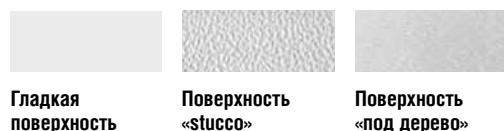
Параметр	Значение
Коэффициент звукоизоляции, дБ	24 (DIN 52210)
Коэффициент теплопроводности, Вт/м °С	0,38
Класс огнестойкости	B2 (DIN4102)
Класс ветровой нагрузки	2 (EN 12424)

ПАНЕЛЬ «ВОЛНА» С ЦЕНТРАЛЬНЫМ ПАЗОМ



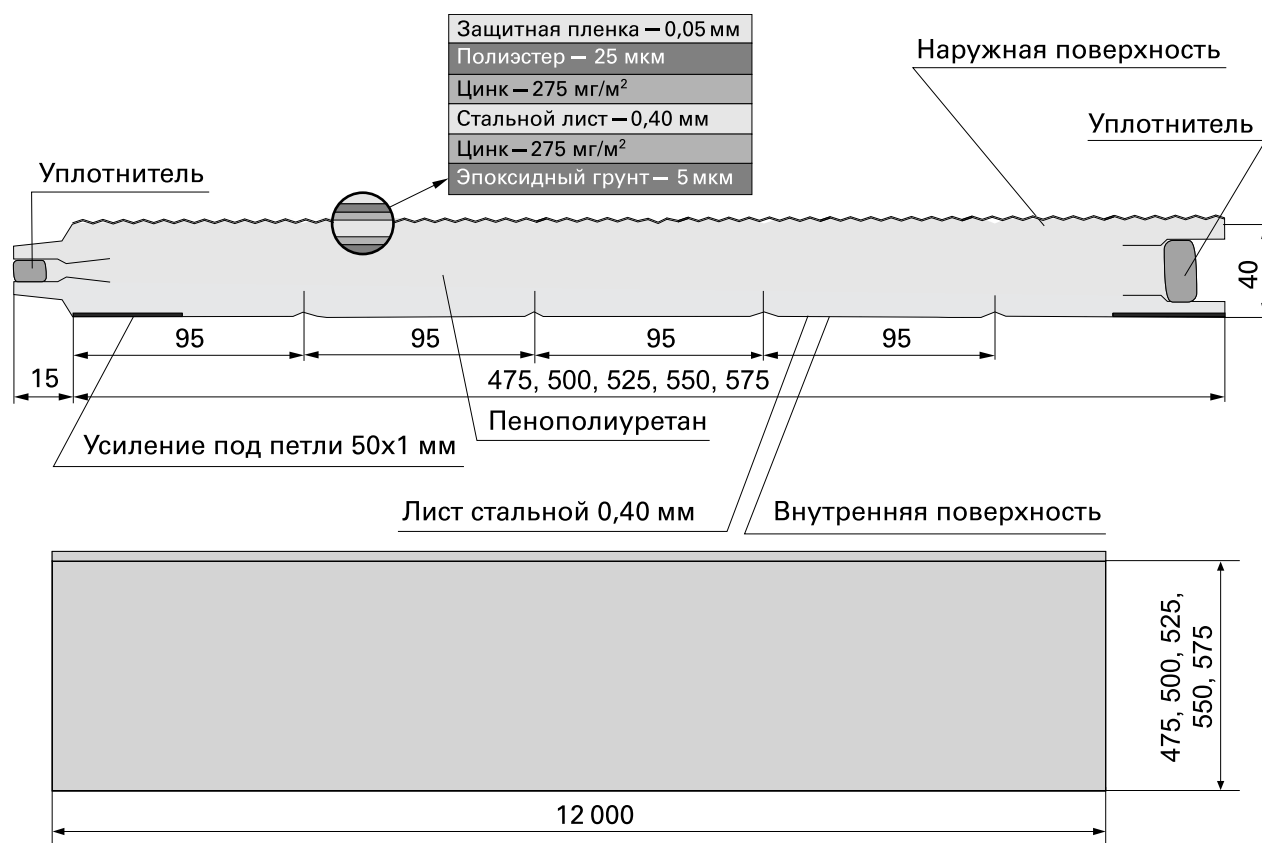
RAL9003 белый	RAL8014 коричневый	RAL5005 синий	RAL6005 зеленый	RAL3000 красный
RAL3005 бордо	RAL9006 серебро	RAL1014 бежевый	RAL7004 серый	RAL7016 антрацит
НОВАЯ КОЛЛЕКЦИЯ ПАНЕЛЕЙ «ПОД ДЕРЕВО»				
Махагон	Лесной орех	Зебра		
Венге	Золотой дуб	Ольха		

Общие характеристики панели



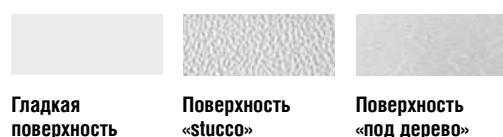
Параметр	Значение
Коэффициент звукоизоляции, дБ	24 (DIN 52210)
Коэффициент теплопроводности, Вт/м °С	0,38
Класс огнестойкости	B2 (DIN4102)
Класс ветровой нагрузки	2 (EN 12424)

ПАНЕЛЬ «ВОЛНА»



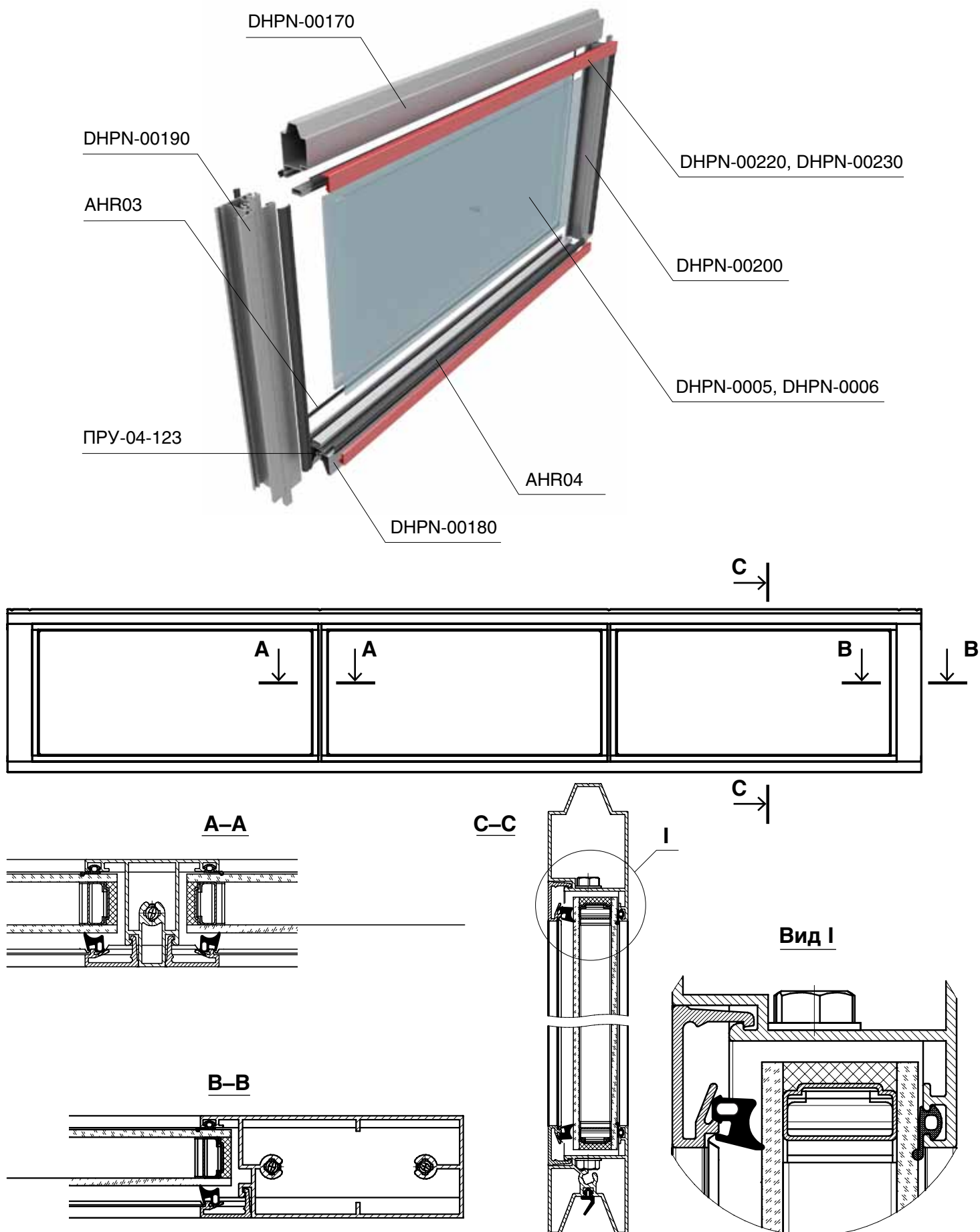
				
RAL9003 белый	RAL8014 коричневый	RAL5005 синий	RAL6005 зеленый	RAL3000 красный
				
RAL3005 бордо	RAL9006 серебро	RAL1014 бежевый	RAL7004 серый	RAL7016 антрацит
НОВАЯ КОЛЛЕКЦИЯ ПАНЕЛЕЙ «ПОД ДЕРЕВО»				
				
Махагон	Лесной орех	Зебра		
				
Венге	Золотой дуб	Ольха		

Общие характеристики панели

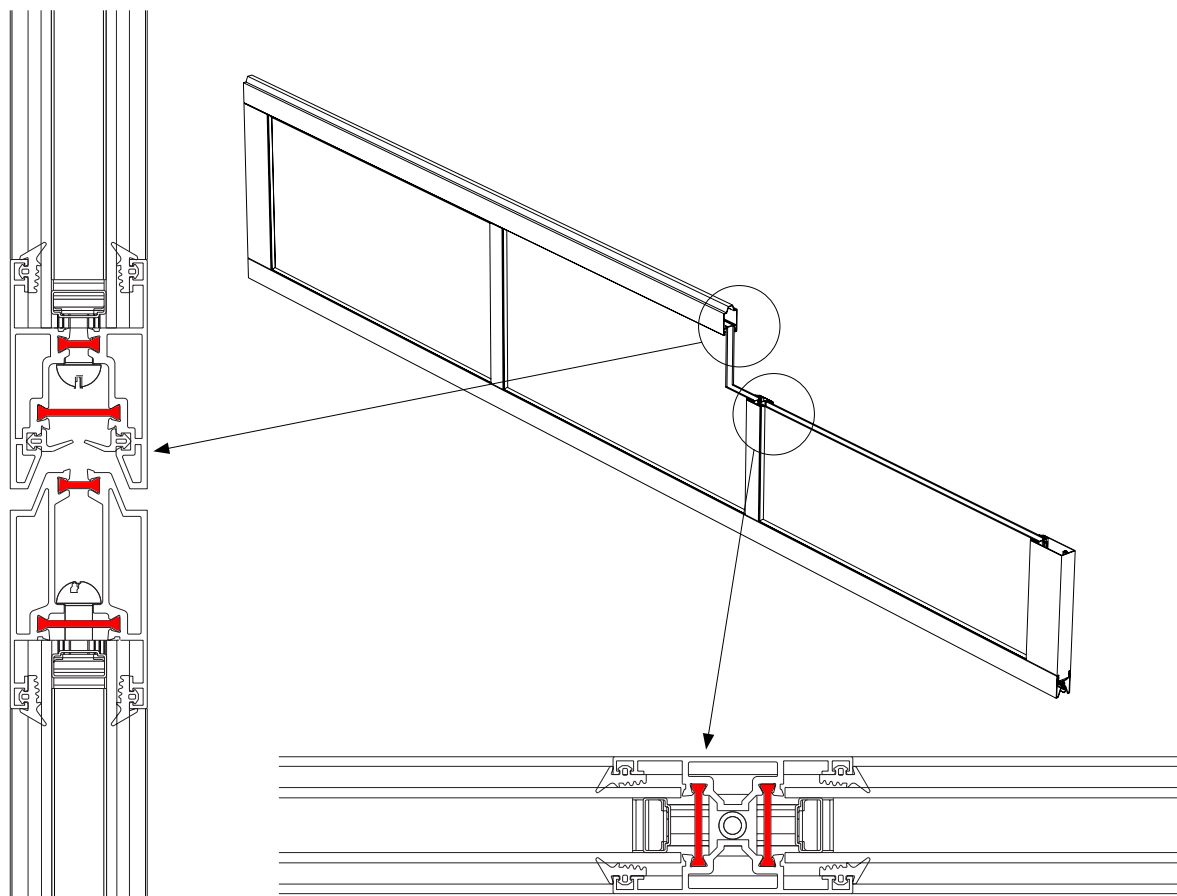
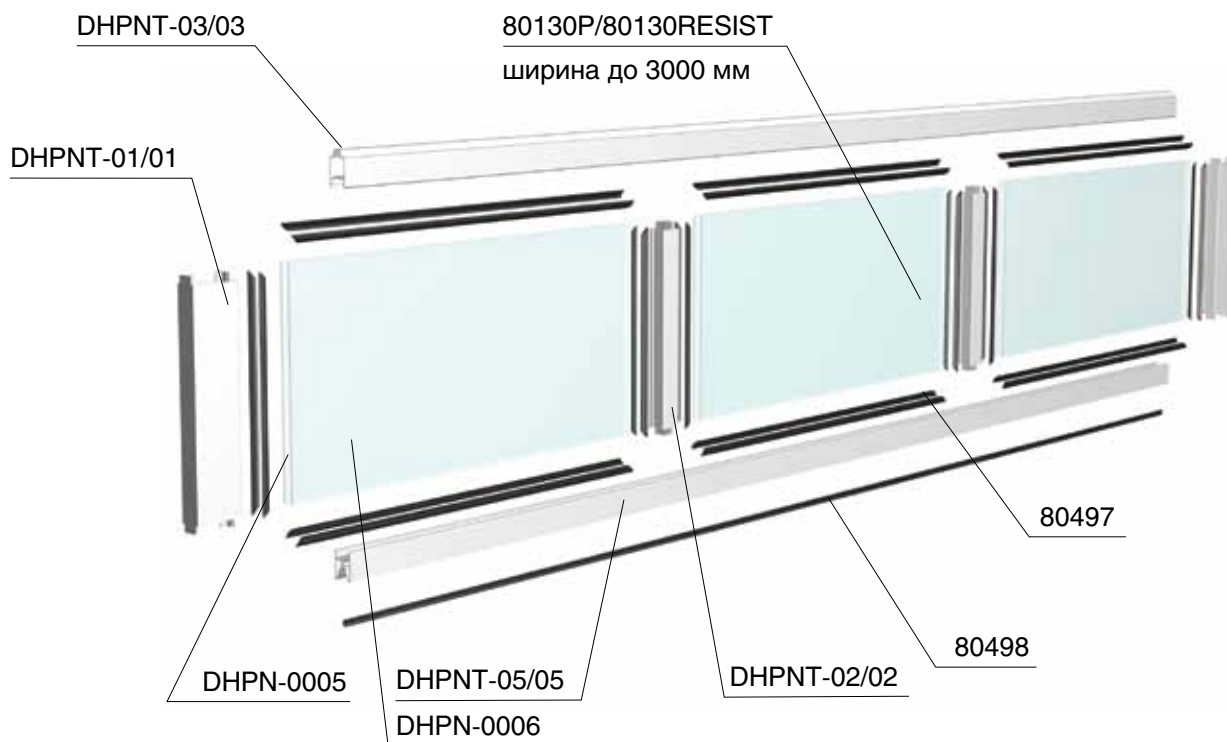


Параметр	Значение
Коэффициент звукоизоляции, дБ	24 (DIN 52210)
Коэффициент теплопроводности, Вт/м °С	0,38
Класс огнестойкости	B2 (DIN4102)
Класс ветровой нагрузки	2 (EN 12424)

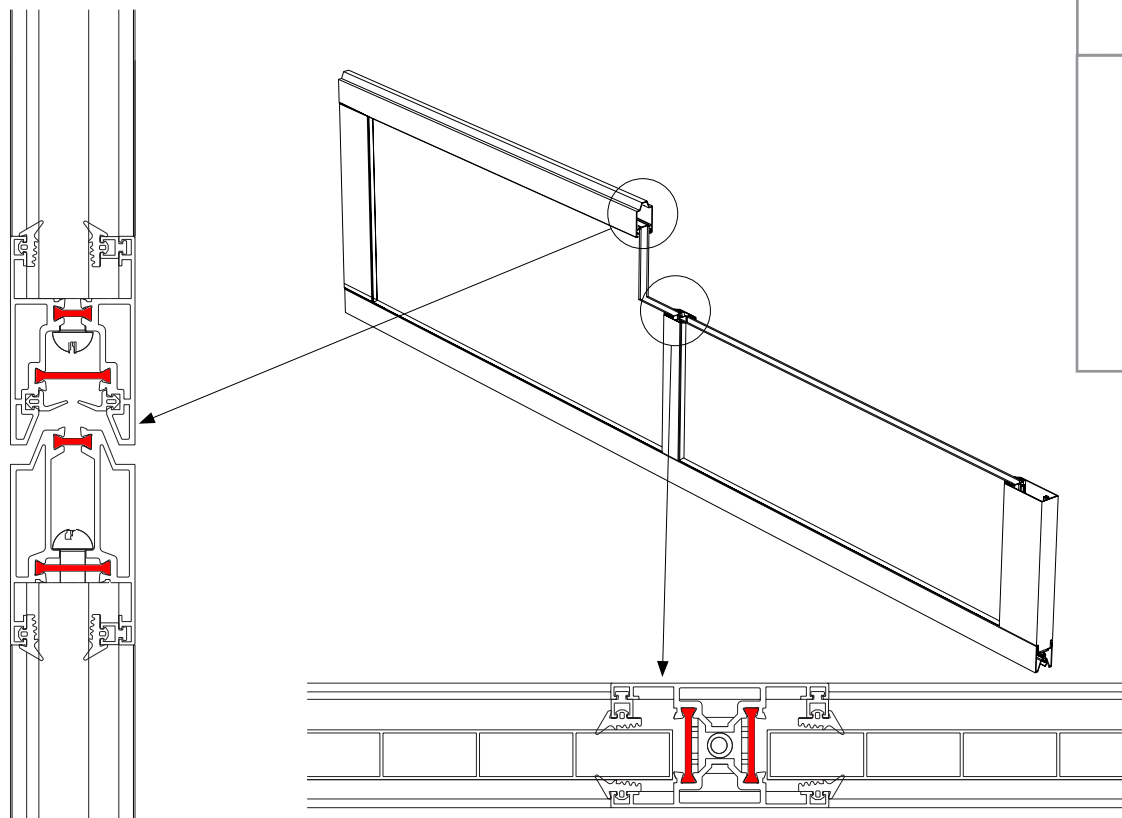
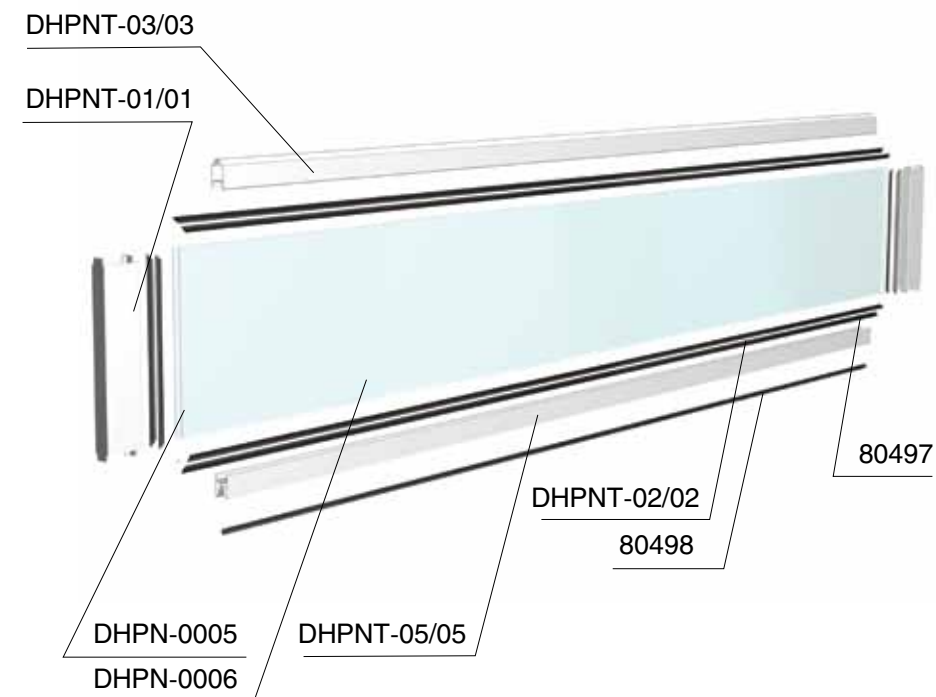
Конструкция панорамных панелей



КОНСТРУКЦИЯ ПАНОРАМНЫХ ПАНЕЛЕЙ С ТЕРМОРАЗРЫВОМ



КОНСТРУКЦИЯ ПАНОРАМНЫХ ПАНЕЛЕЙ С ЗАПОЛНЕНИЕМ ИЗ СОТОВОГО ОРГСТЕКЛА



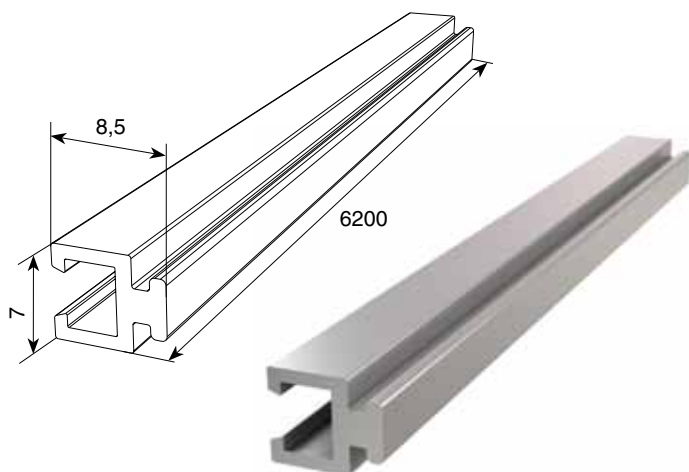
Виды профилей и комплектация панорамных панелей

АЛЮМИНИЕВЫЕ ПРОФИЛИ ПАНОРАМНЫХ ВОРОТ СТАНДАРТНОГО ИСПОЛНЕНИЯ

ПРОФИЛЬ ВСТАВКА ДЛЯ ОРГСТЕКЛА 16 ММ

► Масса, кг/п. м	0,076	DHPN-2003BP — Без покрытия
► Длина поставки, мм	6200	DHPN-20030 — Металлик
		DHPN-20031 — RAL 9003
		DHPN-20032 — RAL 8014
		DHPN-20033 — RAL 5005
		DHPN-20034 — RAL 6005
		DHPN-20035 — RAL 3005
		DHPN-20036 — RAL 1014
		DHPN-20037 — RAL 9006

Служит для установки в полотно ворот остекления толщиной 16 мм.



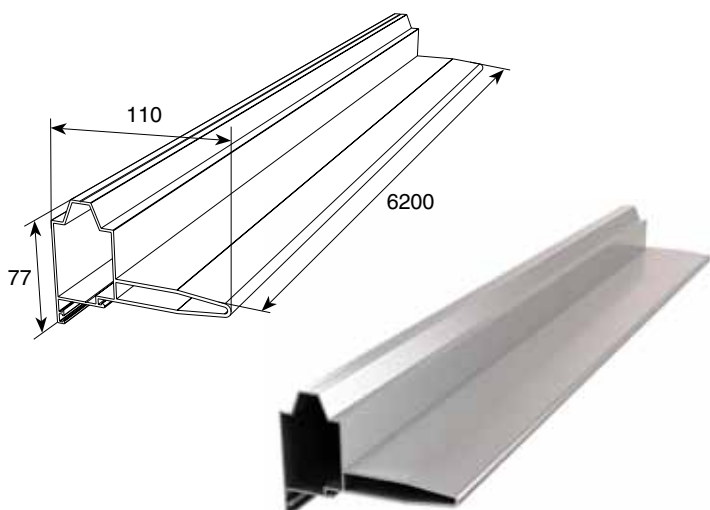
ПРОФИЛЬ ВЕРХНИЙ С УСИЛИТЕЛЕМ

► Вес, кг/п. м	1,64	DHPN-0021BP — Без покрытия
► Длина поставки, мм	6200	DHPN-002100 — Металлик
► Норма поставки, шт	10	гладкий
		DHPN-00210 — Металлик
		DHPN-00211 — RAL 9003
		DHPN-00212 — RAL 8014
		DHPN-00213 — RAL 5005
		DHPN-00214 — RAL 6005
		DHPN-00215 — RAL 3005
		DHPN-00216 — RAL 1014
		DHPN-00217 — RAL 9006

Для панелей толщиной 40 мм

- покрытие;
- порошковая эмаль,
- без покрытия.

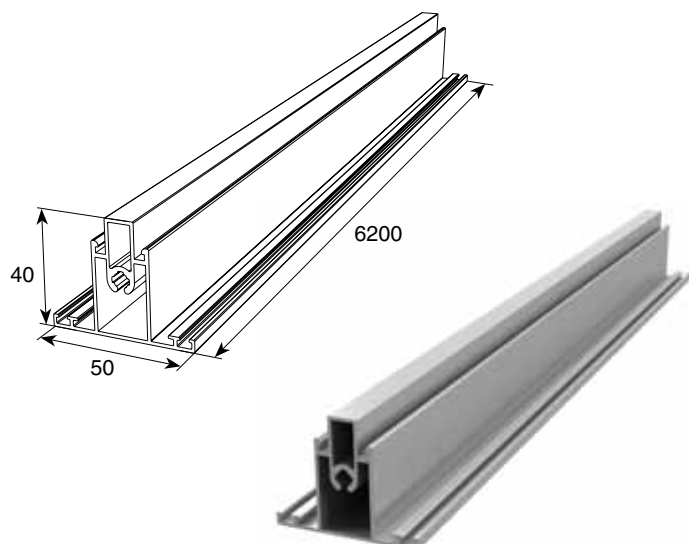
Устанавливается в панорамную панель шириной свыше 4 м.
Устанавливается на верхнюю панель либо через одну.

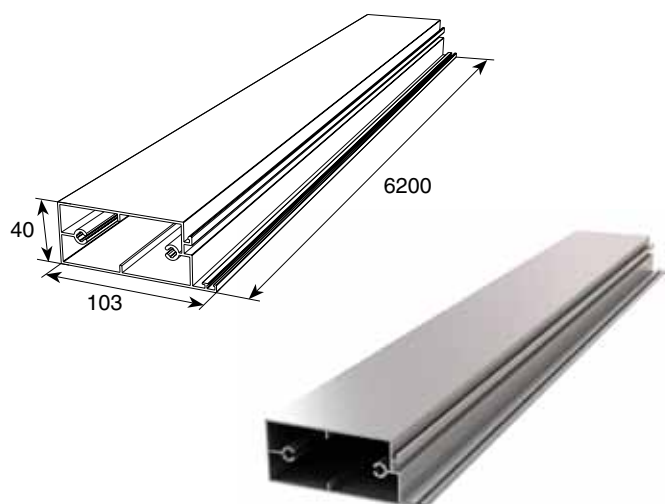


ПРОФИЛЬ АЛЮМИНИЕВЫЙ ПРОМЕЖУТОЧНЫЙ

► Для панелей толщиной 40 мм;		DHPN-0020BP — Без покрытия
► Покрытие:		DHPN-002000 — Металлик
порошковая эмаль;		гладкий
без покрытия;		DHPN-00200 — Металлик
► Цвет: RAL9003, RAL8014, RAL5005,		DHPN-00201 — RAL9003
RAL6005, RAL3005, RAL1014,		DHPN-00202 — RAL8014
RAL9006;		DHPN-00203 — RAL5005
► Вес, кг/п. м	0,87	DHPN-00204 — RAL6005
► Длина поставки, мм	6200	DHPN-00205 — RAL3005
► Норма поставки, шт.	10	DHPN-00206 — RAL1014
		DHPN-00207 — RAL9006

Устанавливается в панорамную панель. Обеспечивает жесткость рамы панели. Разделяет просвет панели на участки.

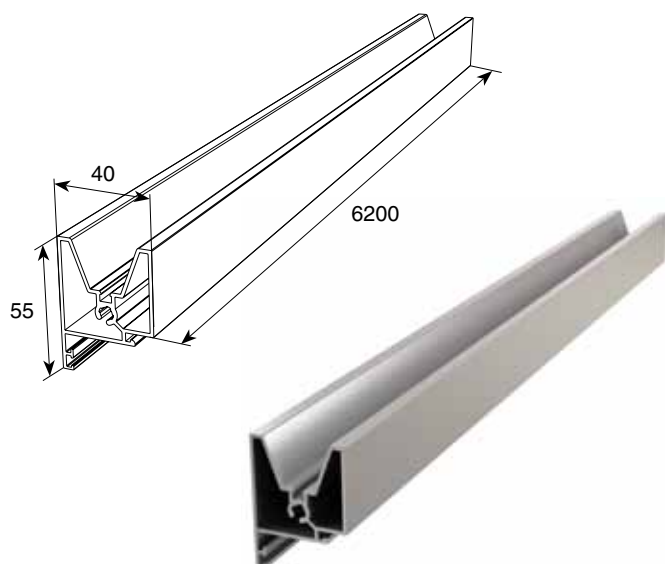




ПРОФИЛЬ АЛЮМИНИЕВЫЙ БОКОВОЙ

▶ Для панелей толщиной, мм 40;	DHPN-0019BP — Без покрытия
▶ Покрытие: порошковая эмаль; без покрытия	DHPN-001900 — Металлик гладкий
▶ Цвет: RAL9003, RAL8014, RAL5005, RAL6005, RAL3005, RAL1014, RAL9006;	DHPN-00190 — Металлик DHPN-00191 — RAL 9003 DHPN-00192 — RAL 8014 DHPN-00193 — RAL 5005 DHPN-00194 — RAL 6005 DHPN-00195 — RAL 3005 DHPN-00196 — RAL 1014 DHPN-00197 — RAL 9006
▶ Вес, кг/п. м	1,44
▶ Длина поставки, мм	6200
▶ Норма поставки, шт.	10

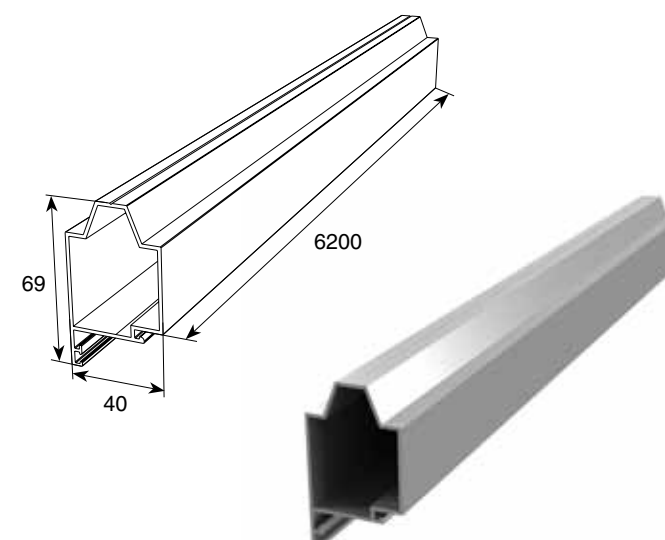
Устанавливается в панорамную панель. Образует боковые вертикальные элементы рамы панели.



ПРОФИЛЬ АЛЮМИНИЕВЫЙ НИЖНИЙ

▶ Для панелей толщиной, мм 40;	DHPN-0018BP — Без покрытия
▶ Покрытие: порошковая эмаль; без покрытия;	DHPN-001800 — Металлик гладкий
▶ Цвет: RAL9003, RAL8014, RAL5005, RAL6005, RAL3005, RAL1014, RAL9006;	DHPN-00180 — Металлик DHPN-00181 — RAL 9003 DHPN-00182 — RAL 8014 DHPN-00183 — RAL 5005 DHPN-00184 — RAL 6005 DHPN-00185 — RAL 3005 DHPN-00186 — RAL 1014 DHPN-00187 — RAL 9006
▶ Вес, кг/п. м	1,08
▶ Длина поставки, мм	6200
▶ Норма поставки, шт.	10

Устанавливается в панорамную панель. Образует нижний горизонтальный элемент рамы панели.



ПРОФИЛЬ АЛЮМИНИЕВЫЙ ВЕРХНИЙ

▶ Для панелей толщиной, мм 40;	DHPN-0017BP — Без покрытия
▶ Покрытие: порошковая эмаль; без покрытия;	DHPN-001700 — Металлик гладкий
▶ Цвет: RAL9003, RAL8014, RAL5005, RAL6005, RAL3005, RAL1014, RAL9006;	DHPN-00170 — Металлик DHPN-00171 — RAL 9003 DHPN-00172 — RAL 8014 DHPN-00173 — RAL 5005 DHPN-00174 — RAL 6005 DHPN-00175 — RAL 3005 DHPN-00176 — RAL 1014 DHPN-00177 — RAL 9006
▶ Вес, кг/п. м	0,92
▶ Длина поставки, мм	6200
▶ Норма поставки, шт.	10

Устанавливается в панорамную панель. Образует верхний горизонтальный элемент рамы панели.

АЛЮМИНИЕВЫЙ ПРОФИЛЬ «ШТАПИК»

▶ Для панелей толщиной, мм 40	DHPN-0022BP — Без покрытия
▶ Покрытие:	DHPN-002200 — Металлик
порошковая эмаль,	гладкий
без покрытия	DHPN-00220 — Металлик
▶ Цвет: RAL9003, RAL8014, RAL5005,	DHPN-00221 — RAL 9003
RAL6005, RAL3005, RAL1014, RAL9006	DHPN-00222 — RAL 8014
▶ Вес, кг/п.м.	DHPN-00223 — RAL 5005
▶ Длина поставки, мм	DHPN-00224 — RAL 6005
▶ Норма поставки, шт	DHPN-00225 — RAL 3005
	DHPN-00226 — RAL 1014
	DHPN-00227 — RAL 9006

Устанавливается с использованием поликарбоната.

АЛЮМИНИЕВЫЙ ПРОФИЛЬ «ШТАПИК» ШИРОКИЙ

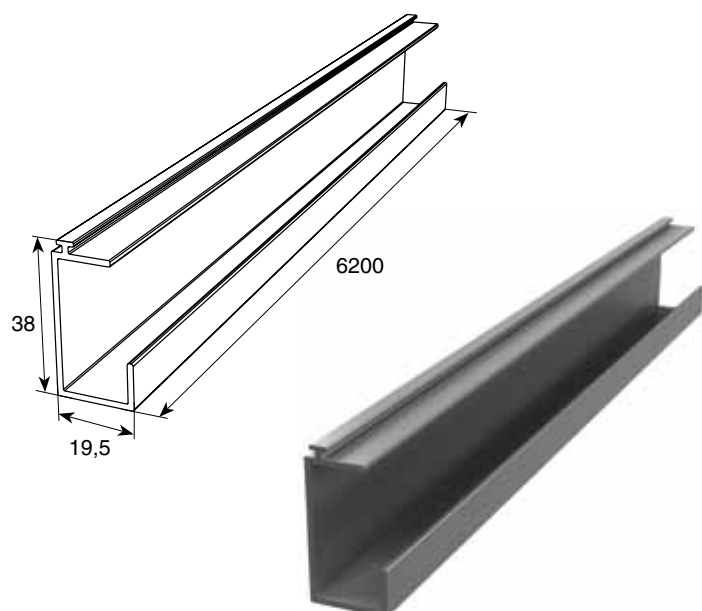
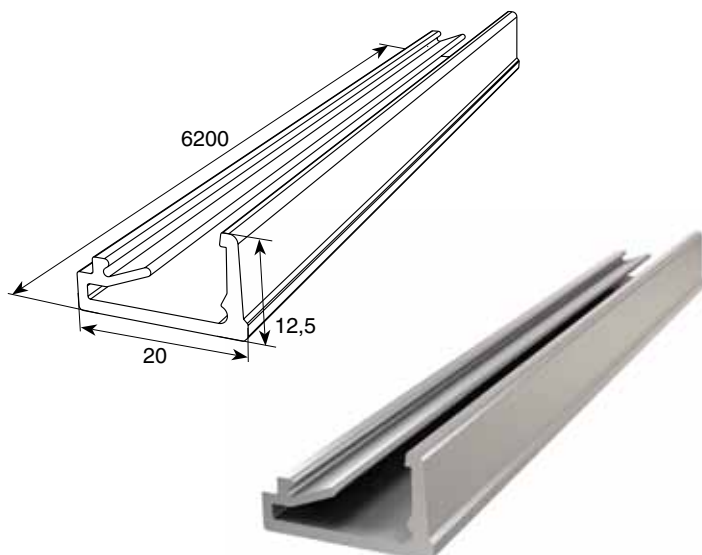
▶ Для панелей толщиной, мм 40	DHPN-0023BP — Без покрытия
▶ Покрытие:	DHPN-002300 — Металлик
порошковая эмаль,	гладкий
без покрытия	DHPN-00230 — Металлик
▶ Цвет: RAL9003, RAL8014, RAL5005,	DHPN-00231 — RAL 9003
RAL6005, RAL3005, RAL1014, RAL9006	DHPN-00232 — RAL 8014
▶ Вес, кг/п. м	DHPN-00233 — RAL 5005
▶ Длина поставки, мм	DHPN-00234 — RAL 6005
▶ Норма поставки, шт	DHPN-00235 — RAL 3005
	DHPN-00236 — RAL 1014
	DHPN-00237 — RAL 9006

Устанавливается с использованием сотового оргстекла.

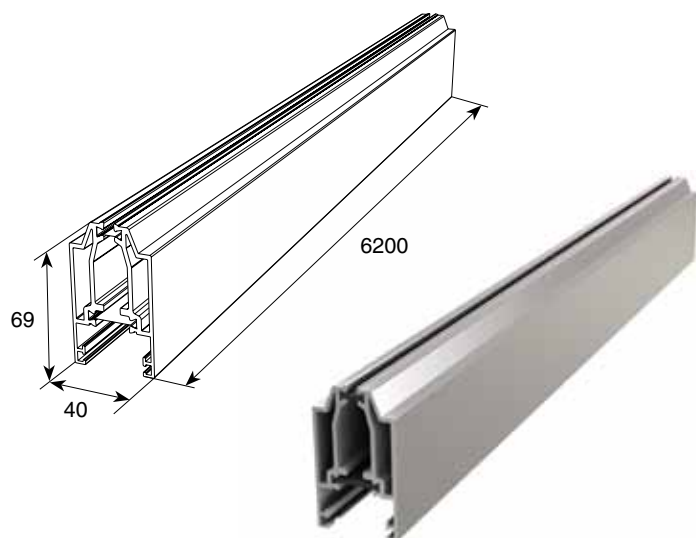
АЛЮМИНИЕВЫЙ ПРОФИЛЬ ЗАПОЛНЕНИЯ ПАЗА «ШТАПИКА»

▶ Для панелей толщиной, мм 40	DHPN-0024BP — без покрытия
▶ Покрытие:	
без покрытия	
▶ Вес, кг/п. м	0,33
▶ Длина поставки, мм	6200
▶ Норма поставки, шт	10

Устанавливается в панорамную панель в случае установки калитки в полотно ворот.



АЛЮМИНИЕВЫЕ ПРОФИЛИ ПАНОРАМНЫХ ВОРОТ С ТЕРМОРАЗРЫВОМ



АЛЮМИНИЕВЫЙ ПРОФИЛЬ С ТЕРМОРАЗРЫВОМ ВЕРХНИЙ

► Вес, кг/п. м	1,48	DHPNT-03/03BP — Без покрытия
► Длина поставки, мм	6200	DHPNT-03/030 — Металлик
► Норма поставки, шт	10	DHPNT-03/031 — RAL 9003
		DHPNT-03/032 — RAL 8014
		DHPNT-03/033 — RAL 5005
		DHPNT-03/034 — RAL 6005
		DHPNT-03/035 — RAL 3005
		DHPNT-03/036 — RAL 1014
		DHPNT-03/037 — RAL 9006

Для панелей толщиной 40 мм

- покрытие;
- порошковая эмаль,
- без покрытия

Устанавливается в панорамную панель. Образует верхний горизонтальный элемент рамы.



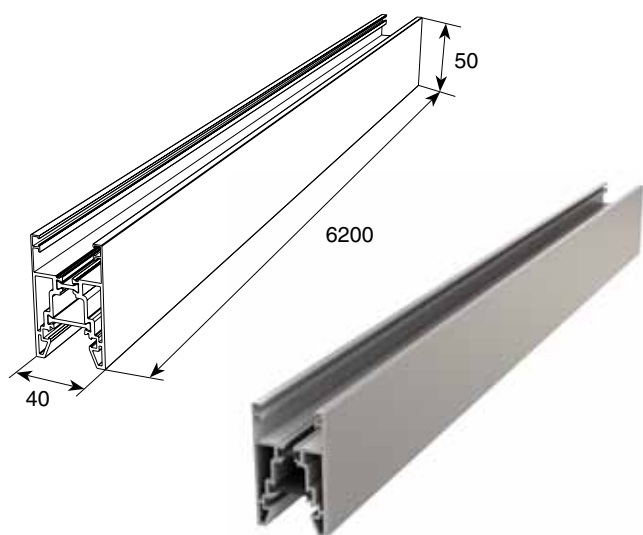
АЛЮМИНИЕВЫЙ ПРОФИЛЬ С ТЕРМОРАЗРЫВОМ УСИЛЕННЫЙ

► Вес, кг/п. м	2,28	DHPNT-03/04BP — Без покрытия
► Длина поставки, мм	6200	DHPNT-03/040 — Металлик
► Норма поставки, шт		DHPNT-03/041 — RAL 9003
		DHPNT-03/042 — RAL 8014
		DHPNT-03/043 — RAL 5005
		DHPNT-03/044 — RAL 6005
		DHPNT-03/045 — RAL 3005
		DHPNT-03/046 — RAL 1014
		DHPNT-03/047 — RAL 9006

Для панелей толщиной 40 мм

- покрытие;
- порошковая эмаль,
- без покрытия.

Устанавливается в панорамную панель шириной свыше 4 м.
Устанавливается на верхнюю панель либо через одну.



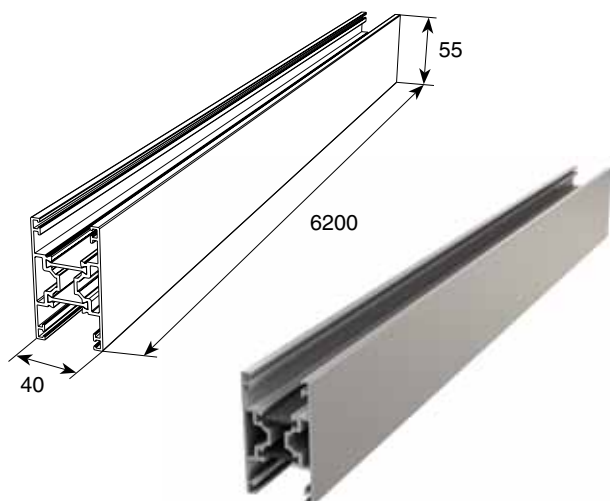
АЛЮМИНИЕВЫЙ ПРОФИЛЬ С ТЕРМОРАЗРЫВОМ НИЖНИЙ

► Вес, кг/п. м	1,54	DHPNT-05/05BP — Без покрытия
► Длина поставки, мм	6200	DHPNT-05/050 — Металлик
► Норма поставки, шт	10	DHPNT-05/051 — RAL 9003
		DHPNT-05/052 — RAL 8014
		DHPNT-05/053 — RAL 5005
		DHPNT-05/054 — RAL 6005
		DHPNT-05/055 — RAL 3005
		DHPNT-05/056 — RAL 1014
		DHPNT-05/057 — RAL 9006

Для панелей толщиной 40 мм

- покрытие;
- порошковая эмаль,
- без покрытия.

Устанавливается в панорамную панель. Образует нижний горизонтальный элемент рамы.



АЛЮМИНИЕВЫЙ ПРОФИЛЬ С ТЕРМОРАЗРЫВОМ ПРОМЕЖУТОЧНЫЙ

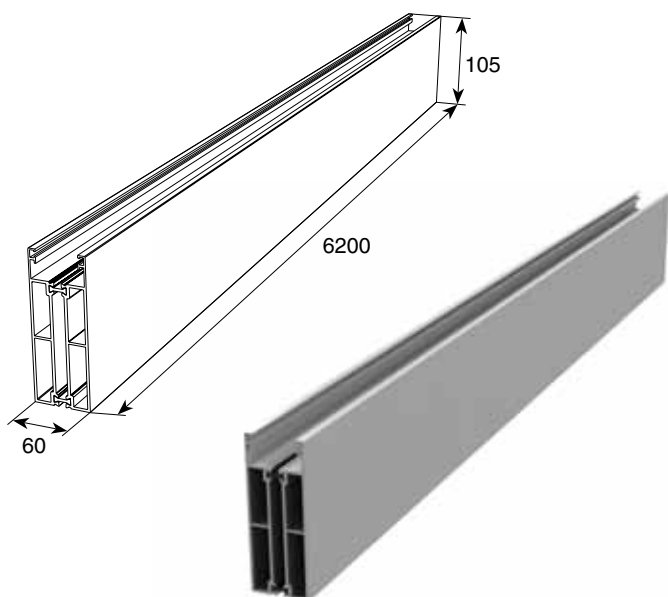
► Вес, кг/п. м	1,32	DHPNT-02/02BP — Без покрытия
► Длина поставки, мм	6200	DHPNT-02/020 — Металлик
► Норма поставки, шт	10	DHPNT-02/021 — RAL 9003
		DHPNT-02/022 — RAL 8014
		DHPNT-02/023 — RAL 5005
		DHPNT-02/024 — RAL 6005
		DHPNT-02/025 — RAL 3005
		DHPNT-02/026 — RAL 1014
		DHPNT-02/027 — RAL 9006

Для панелей толщиной 40 мм

- покрытие;
- порошковая эмаль,
- без покрытия.

Устанавливается в панорамную панель шириной свыше 4 м.

Устанавливается на верхнюю панель либо через одну.



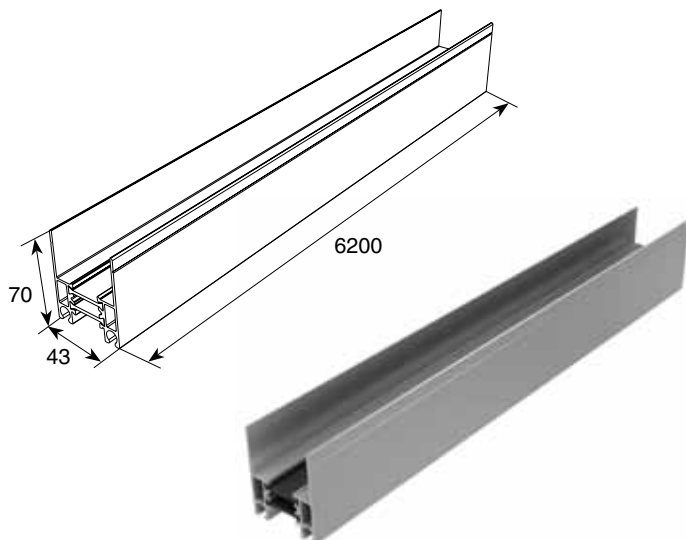
АЛЮМИНИЕВЫЙ ПРОФИЛЬ С ТЕРМОРАЗРЫВОМ БОКОВОЙ

► Вес, кг/п. м	2,5	DHPNT-01/01BP — Без покрытия
► Длина поставки, мм	6200	DHPNT-01/010 — Металлик
► Норма поставки, шт	10	DHPNT-01/011 — RAL 9003
		DHPNT-01/012 — RAL 8014
		DHPNT-01/013 — RAL 5005
		DHPNT-01/014 — RAL 6005
		DHPNT-01/015 — RAL 3005
		DHPNT-01/016 — RAL 1014
		DHPNT-01/017 — RAL 9006

Для панелей толщиной 40 мм

- покрытие;
- порошковая эмаль,
- без покрытия

Устанавливается в панорамную панель. Обеспечивает жесткость рамы панели. Разделяет просвет панели на участки.



АЛЮМИНИЕВЫЙ ПРОФИЛЬ НИЖНИЙ/ВЕРХНИЙ С ТЕРМОРАЗРЫВОМ

► Окрашенный металл;		DHPNT-60/060 — Металлик
► Масса, кг/п. м	0,482	
► Длина поставки, мм	6200	
► Норма поставки, шт.	1	

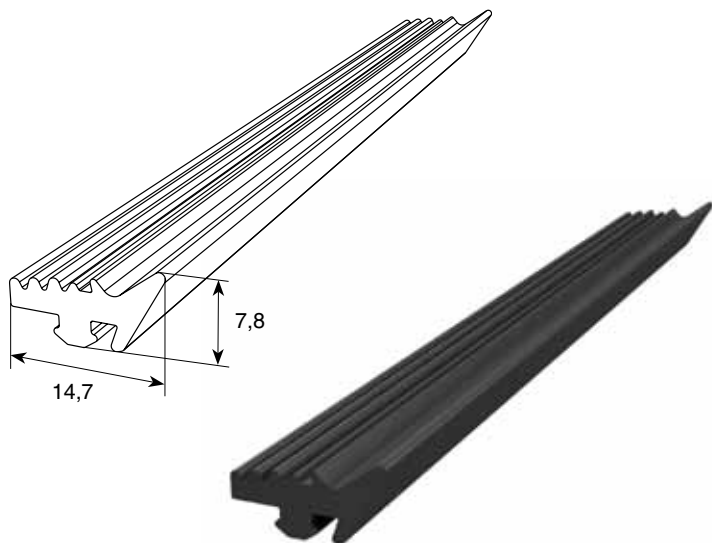
Устанавливается на верхнюю и нижнюю панель ворот всех типов. Обеспечивает дополнительную теплоизоляцию полотна ворот.

РЕЗИНОВЫЕ УПЛОТНИТЕЛИ

РЕЗИНОВЫЙ УПЛОТНИТЕЛЬ ВНУТРЕННИЙ/ВНЕШНИЙ

► Вес, кг/п. м	0,06	80497
► Норма поставки, м	100	

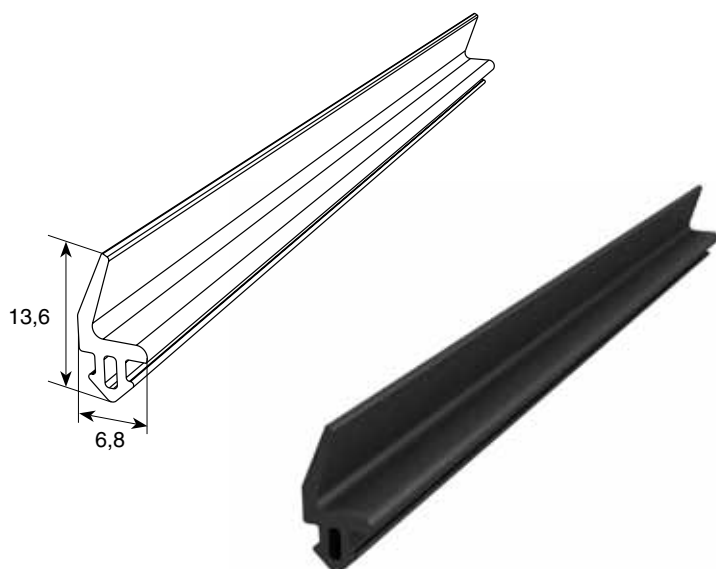
Устанавливается в алюминиевые профили рамы панорамной панели. Обеспечивает герметичность прилегания стеклопакета к раскладке.



РЕЗИНОВЫЙ УПЛОТНИТЕЛЬ МЕЖДУПАНЕЛЬНЫЙ

► Вес, кг/п. м	0,06	80498
► Норма поставки, м	100	

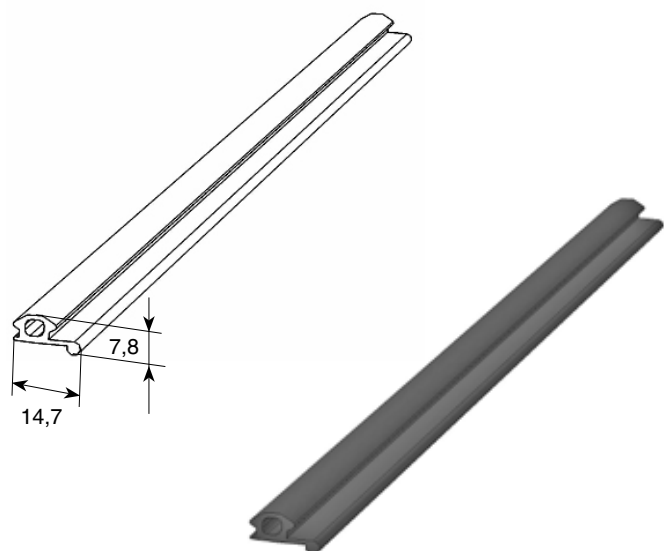
Устанавливается в нижний алюминиевый профиль рамы панорамной панели. Обеспечивает герметичность стыков панелей.



ВНУТРЕННЕЕ РЕЗИНОВОЕ УПЛОТНЕНИЕ

► Вес кг/п. м	0.06	AHR03
► Норма поставки, м	100	

Используется в воротах серии ISD02.





С-ОБРАЗНЫЙ УПЛОТНИТЕЛЬ

► Вес кг/п. м	0.06	AHR04
► Норма поставки, м	100	

Используется в воротах серии ISD02.

ОРГСТЕКЛО



ОРСТЕКЛО СОТОВОЕ HEATSTOP (БЕЛОЕ)

▶ Толщина, мм	16	80131MT
▶ Длина листа, мм	3500	
▶ Ячейка, мм	32	

Устанавливается в стеклопакет панорамных панелей.



ОРСТЕКЛО СОТОВОЕ RESIST W1621 (МАТОВОЕ)

▶ Толщина, мм	16	80131M
▶ Длина листа, мм	3500	
▶ Ячейка, мм	32	

Устанавливается в стеклопакет панорамных панелей.



ОРСТЕКЛО СОТОВОЕ ПРОЗРАЧНОЕ ТЕКСТУРИРОВАННОЕ

▶ Толщина, мм	16	80131PT
▶ Длина листа, мм	3500	
▶ Ячейка, мм	32	

Устанавливается в стеклопакет панорамных панелей.



ОРСТЕКЛО СОТОВОЕ ALLTOP

► Толщина, мм	16	80131P
► Длина листа, мм	3500	
► Ячейка, мм	64	

Устанавливается в стеклопакет панорамных панелей.



ОРГСТЕКЛО PLEXIGLAS ПРОЗРАЧНОЕ

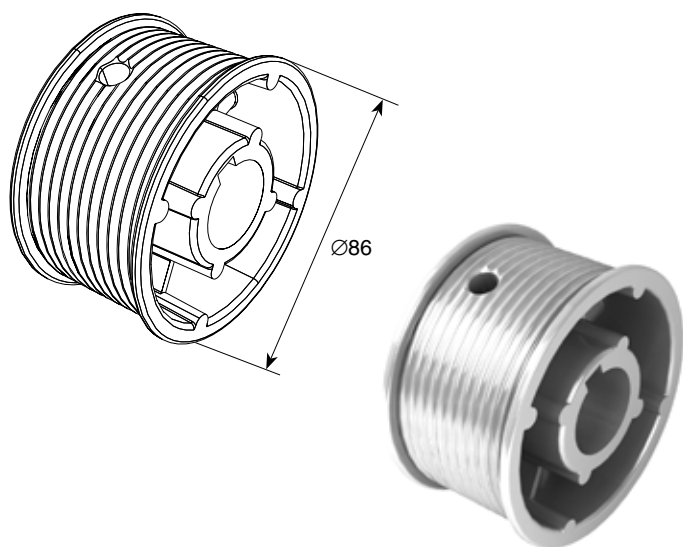
► Толщина, мм	3	80130P
► Норма поставки, м ²	2,050×3,050	

Устанавливается в стеклопакет панорамной панели.

БАРАБАНЫ



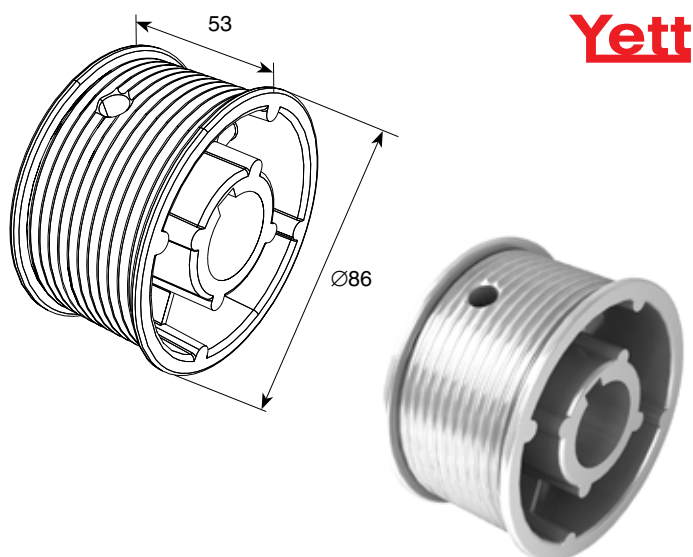
Барабаны для стандартного подъема



БАРАБАН ДЛЯ СТАНДАРТНОГО И НИЗКОГО ПОДЪЕМОВ M076-2600

► Макс. высота ворот, мм	2600	11020
► Макс. вес ворот, кг	240	
► Диаметр вала, мм	25,4	
► Макс. диаметр троса, мм	3	
► Расст. до оси вала, мм	86	
► Масса, кг/пара	—	
► Норма поставки, пара	1	

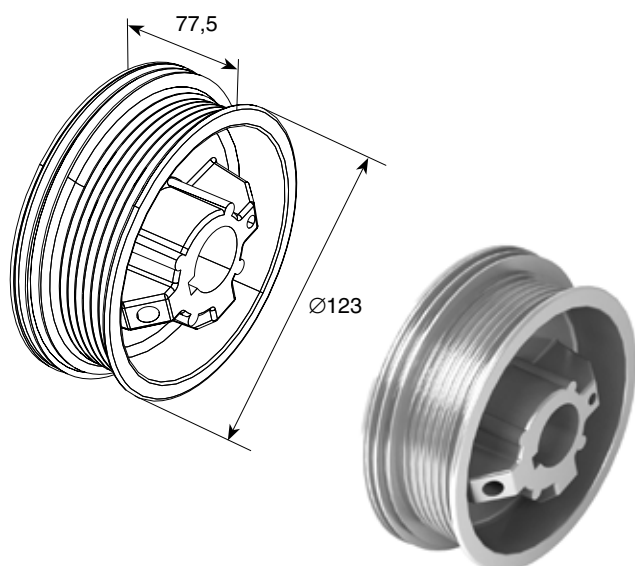
Устанавливается на ворота с низким подъемом вал спереди и стандартный подъем. Предназначен для работы с тросом Ø3 мм (арт. 25012).



БАРАБАН ДЛЯ СТАНДАРТНОГО И НИЗКОГО ПОДЪЕМОВ M076, H30

► Макс. высота ворот, мм	3000	DH11021
► Макс. вес ворот, кг	240	
► Диаметр вала, мм	25,4	
► Макс. диаметр троса, мм	3	
► Расст. до оси вала, мм	86	
► Масса, кг/пара	—	
► Норма поставки, пара	1	

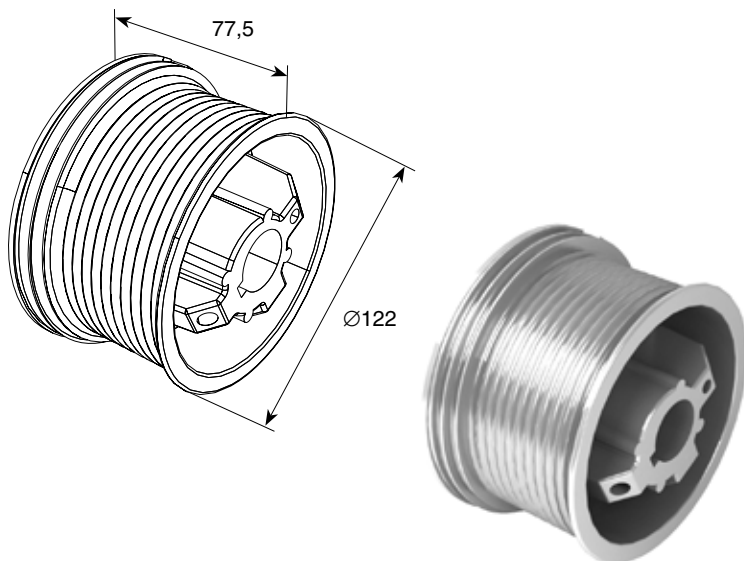
Устанавливается на ворота с низким подъемом, вал спереди и стандартный подъем. Предназначен для работы с тросом Ø3 мм (арт. 25012).



БАРАБАН ДЛЯ СТАНДАРТНОГО ПОДЪЕМА M102, H2250

► Макс. высота ворот, мм	2438	DH11000
► Макс. вес ворот, кг	240	
► Диаметр вала, мм	25,4	
► Макс. диаметр троса, мм	3,2	
► Расст. до оси вала, мм	86	
► Масса, кг/пара	0,71	
► Норма поставки, пара	1	

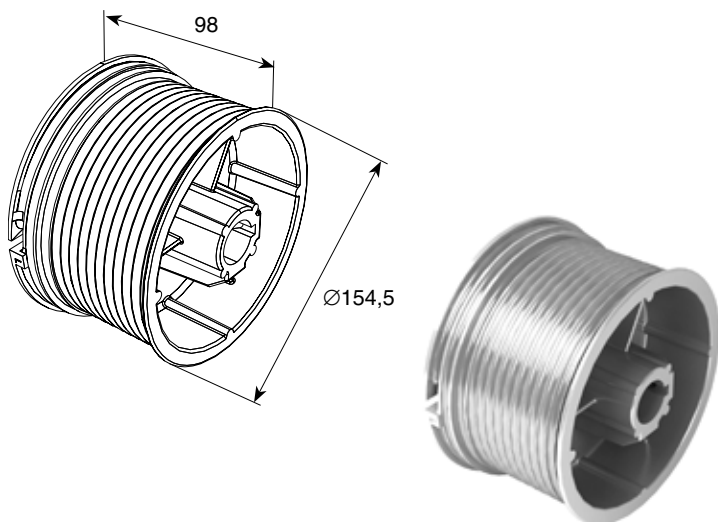
Устанавливается на вал ворот всех видов подъема (кроме высокого и вертикального). Предназначен для работы с тросом Ø3 мм (арт. 25012).



БАРАБАН ДЛЯ СТАНДАРТНОГО ПОДЪЕМА М102, Н3250

► Макс. высота ворот, мм	3680	DH11011
► Макс. вес ворот, кг	341	
► Диаметр вала, мм	25,4	
► Макс. диаметр троса, мм	4	
► Расст. до оси вала, мм	86	
► Масса, кг/пара	1,16	
► Норма поставки, пара	1	

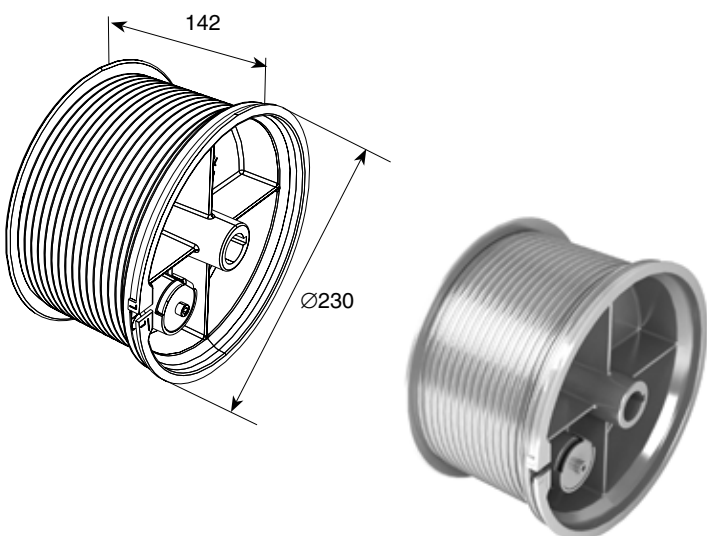
Устанавливается на вал ворот всех видов подъема (кроме высокого и вертикального). Предназначен для работы с тросом Ø4 мм (арт. 25013).



БАРАБАН ДЛЯ СТАНДАРТНОГО ПОДЪЕМА (ОМ118)

► Макс. высота ворот, мм	5500	11002
► Макс. вес ворот, кг	454	
► Диаметр вала, мм	25,4	
► Макс. диаметр троса, мм	5	
► Расст. до оси вала, мм	111	
► Масса, кг/пара	1,8	
► Норма поставки, пара	1	

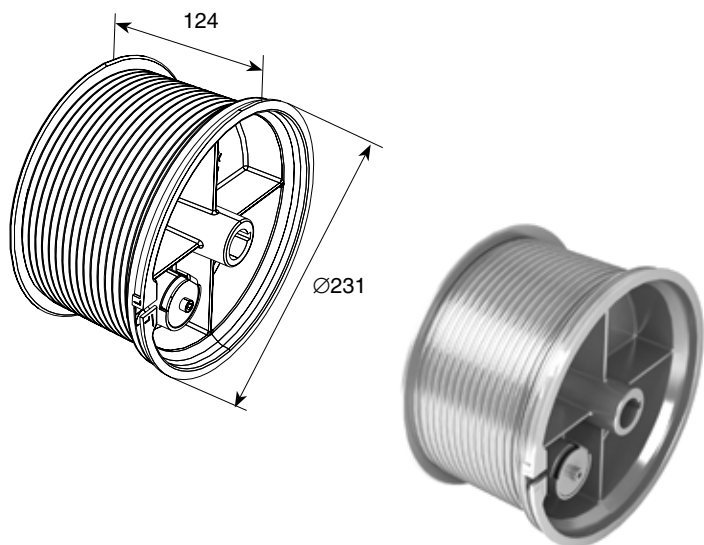
Устанавливается на вал ворот всех видов подъема (кроме высокого и вертикального). Предназначен для работы с тросом Ø4 мм (арт. 25013) и Ø5 мм (арт. 25014).



БАРАБАН ДЛЯ СТАНДАРТНОГО ПОДЪЕМА (ОМ132)

► Макс. высота ворот, мм	9780	11003
► Макс. вес ворот, кг	890	
► Диаметр вала, мм	25,4	
► Макс. диаметр троса, мм	6	
► Расст. до оси вала, мм	127	
► Масса, кг/пара	6,83	
► Норма поставки, пара	1	

Устанавливается на вал ворот всех видов подъема (кроме высокого и вертикального). Предназначен для работы с тросом Ø5 мм (арт. 25014) и Ø6 мм (арт. 25014S).

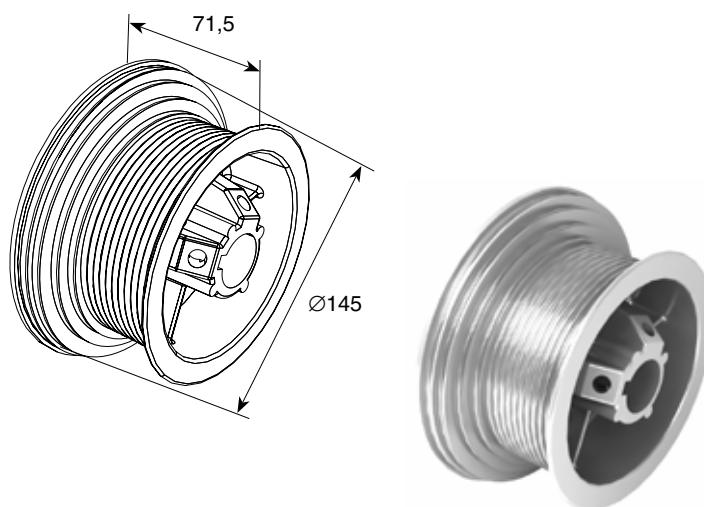


БАРАБАН (ОМІ32 ДЛЯ ВАЛА Ø1,25")

► Макс. высота ворот, мм	9780	23002
► Макс. вес ворот, кг	890	
► Диаметр вала, мм	31,75	
► Макс. диаметр троса, мм	6	
► Расст. до оси вала, мм	127	
► Масса, кг/пара	6,83	
► Норма поставки, пара	1	

Устанавливается на вал ворот всех видов подъема (кроме высокого и вертикального). Предназначен для работы с тросом Ø5 мм (арт. 25014) и Ø6 мм (арт. 25014S).

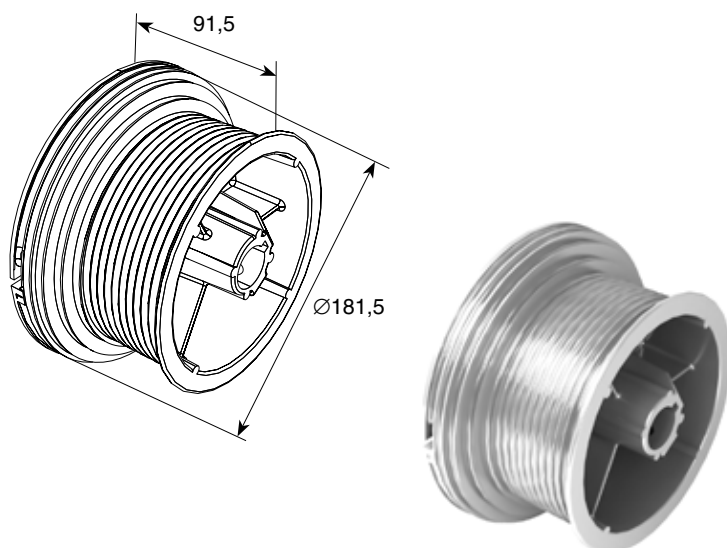
Барабаны для высокого подъема



БАРАБАН ДЛЯ ВЫСОКОГО ПОДЪЕМА (ОМІ54НЛД)

► Макс. верт. подъем, мм	HL = 1372	11005
► Макс. высота ворот, мм	HL + 2900	
► Макс. вес ворот, кг	250	
► Диаметр вала, мм	25,4	
► Макс. диаметр троса, мм	3,2	
► Расст. до оси вала, мм	111	
► Масса, кг/пара	1,2	
► Норма поставки, пара	1	

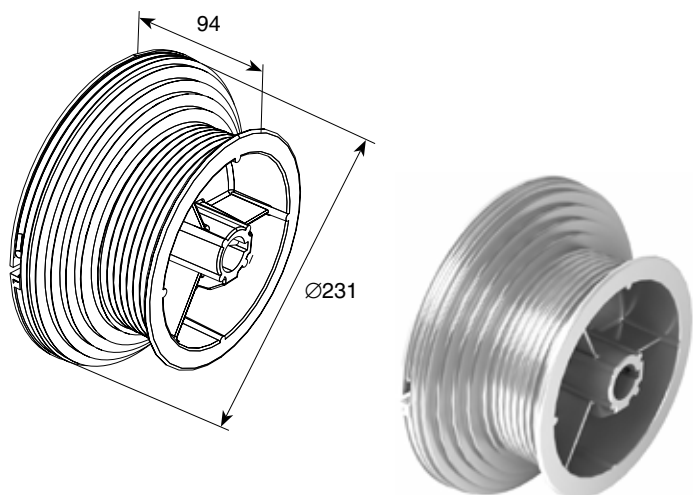
Устанавливается на вал ворот высокого подъема. Предназначен для работы с тросом Ø3 мм (арт. 25012) и Ø4 мм (арт. 25013).



БАРАБАН ДЛЯ ВЫСОКОГО ПОДЪЕМА (ОМІ54НЛ)

► Макс. верт. подъем, мм	HL = 1372	11006
► Макс. высота ворот, мм	HL + 4572	
► Макс. вес ворот, кг	455	
► Диаметр вала, мм	25,4	
► Макс. диаметр троса, мм	5	
► Расст. до оси вала, мм	111	
► Масса, кг/пара	2,4	
► Норма поставки, пара	1	

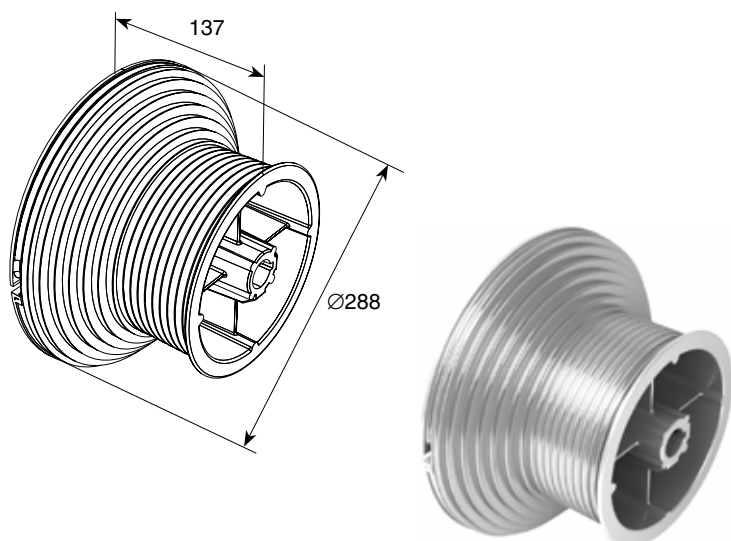
Устанавливается на вал ворот высокого подъема. Предназначен для работы с тросом Ø4 мм (арт. 25013) и Ø5 мм (арт. 25014).



БАРАБАН ДЛЯ ВЫСОКОГО ПОДЪЕМА (ОМІ120НL)

► Макс. верт. подъем, мм	HL = 3048	11007
► Макс. высота ворот, мм	HL + 3658	
► Макс. вес ворот, кг	455	
► Диаметр вала, мм	25,4	
► Макс. диаметр троса, мм	5	
► Расст. до оси вала, мм	127	
► Масса, кг/пара	3	
► Норма поставки, пара	1	

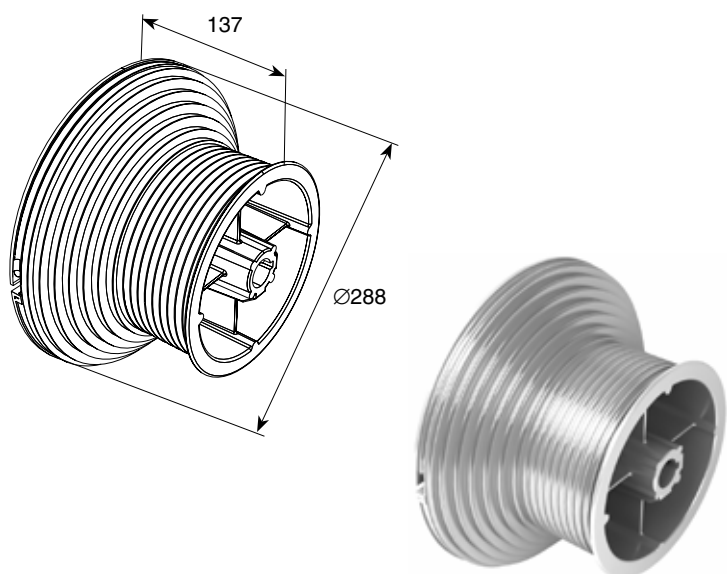
Устанавливается на вал ворот высокого подъема. Предназначен для работы с тросом Ø4 мм (арт. 25013) и Ø5 мм (арт. 25014).



БАРАБАН ДЛЯ ВЫСОКОГО ПОДЪЕМА (ОМІ164НL)

► Макс. верт. подъем, мм	HL = 4100	11008
► Макс. высота ворот, мм	HL + 5150	
► Макс. вес ворот, кг	890	
► Диаметр вала, мм	25,4	
► Макс. диаметр троса, мм	6	
► Расст. до оси вала, мм	152	
► Масса, кг/пара	7,89	
► Норма поставки, пара	1	

Устанавливается на вал ворот высокого подъема. Предназначен для работы с тросом Ø5 мм (арт. 25014) и Ø6 мм (арт. 25014S).

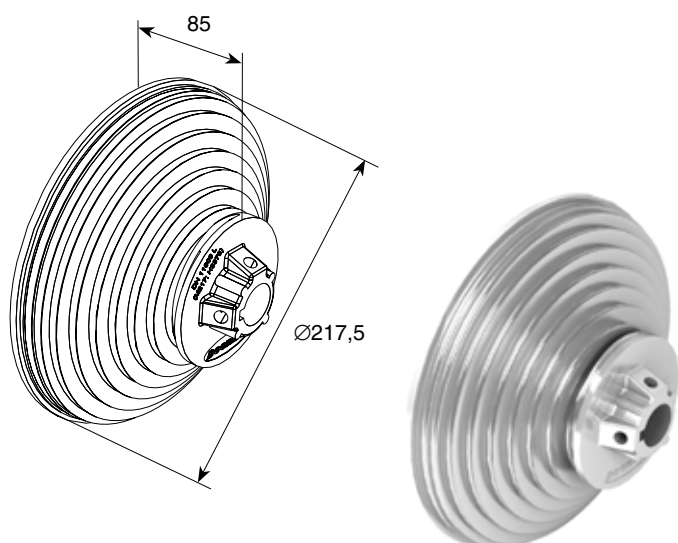


БАРАБАН ДЛЯ ВЫСОКОГО ПОДЪЕМА (ОМІ164НL ДЛЯ ВАЛА Ø1,25")

► Макс. верт. подъем, мм	HL = 4100	28002
► Макс. высота ворот, мм	HL + 5150	
► Макс. вес ворот, кг	890	
► Диаметр вала, мм	31,75	
► Макс. диаметр троса, мм	6	
► Расст. до оси вала, мм	152	
► Масса, кг/пара	7,89	
► Норма поставки, пара	1	

Устанавливается на вал ворот высокого подъема. Предназначен для работы с тросом Ø5 мм (арт. 25014) и Ø6 мм (арт. 25014S).

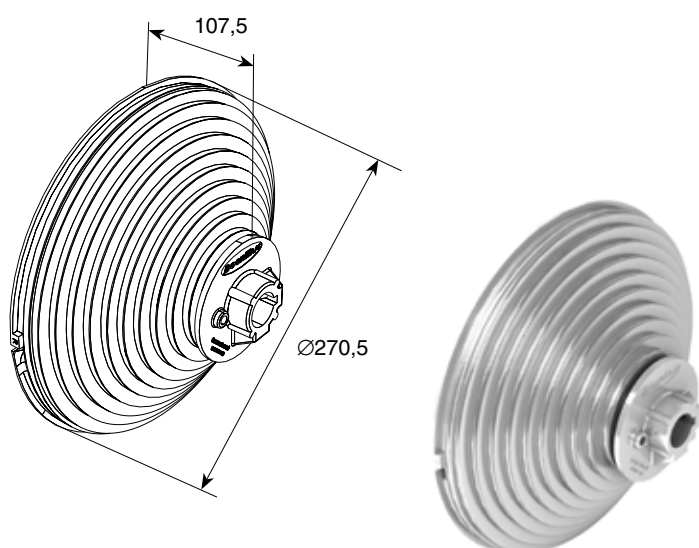
Барабаны для вертикального подъема



БАРАБАН ДЛЯ ВЕРТИКАЛЬНОГО ПОДЪЕМА (ОМІ11VL)

► Макс. высота ворот, мм	3378	11009
► Макс. вес ворот, кг	385	
► Диаметр вала, мм	25,4	
► Макс. диаметр троса, мм	5	
► Расст. до оси вала, мм	127	
► Масса, кг/пара	1,84	
► Норма поставки, пара	1	

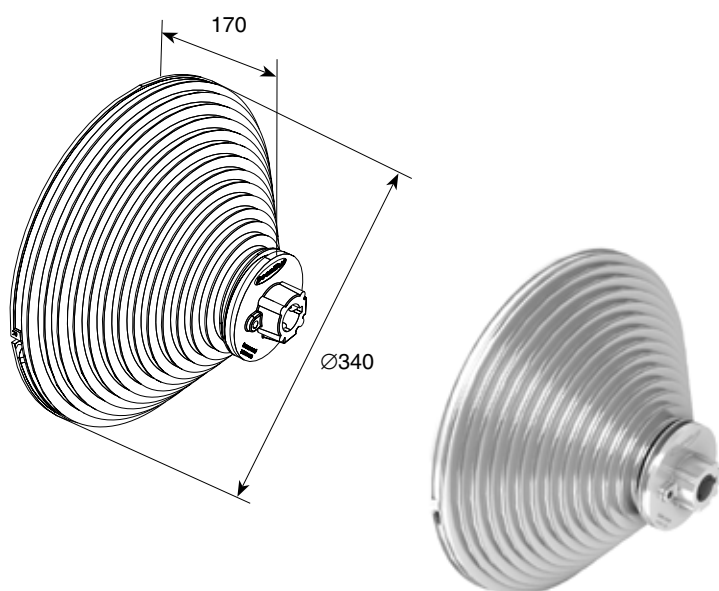
Устанавливается на вал ворот вертикального подъема. Предназначен для работы с тросом Ø5 мм (арт. 25014).



БАРАБАН ДЛЯ ВЕРТИКАЛЬНОГО ПОДЪЕМА (ОМІ18VL)

► Макс. высота ворот, мм	5512	11010
► Макс. вес ворот, кг	450	
► Диаметр вала, мм	25,4	
► Макс. диаметр троса, мм	5	
► Расст. до оси вала, мм	152	
► Масса, кг/пара	3,59	
► Норма поставки, пара	1	

Устанавливается на вал ворот вертикального подъема. Предназначен для работы с тросом Ø5 мм (арт. 25014).



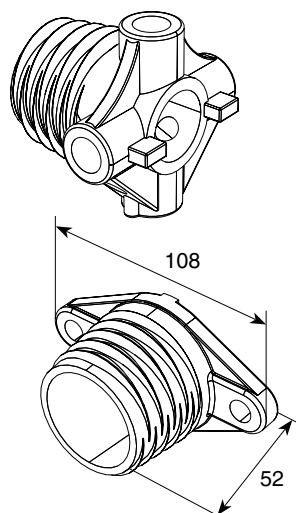
БАРАБАН ДЛЯ ВЕРТИКАЛЬНОГО ПОДЪЕМА (ОМІ28VL)

► Макс. высота ворот, мм	8560	11012
► Макс. вес ворот, кг	1000	
► Диаметр вала, мм	25,4	
► Макс. диаметр троса, мм	6	
► Расст. до оси вала, мм	178	
► Масса, кг/пара	8	
► Норма поставки, пара	1	

Устанавливается на вал ворот вертикального подъема. Предназначен для работы с тросом Ø5 мм (арт. 25014) и Ø6 мм (арт. 25014S).

ОКОНЧАНИЯ ПРУЖИН





Yett

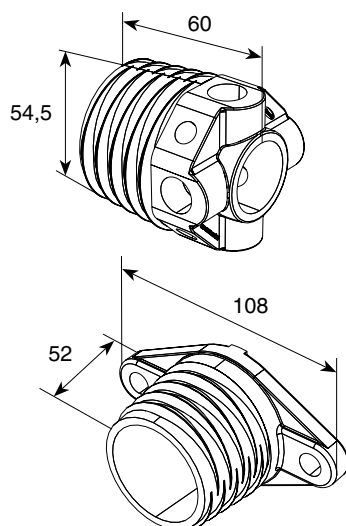


ОКОНЧАНИЕ ПРУЖИН М45

- Универсальное для левой и правой навивки пружины;
- 1 пара — подвижная и стационарная часть;
- Диаметр пружины, мм 45
- Диаметр вала, мм 25,4
- Масса, кг/пара 0,26
- Норма поставки, пара 1

DH1001

Устанавливаются на вал ворот всех типов подъема в случае использования пружины Ø45 мм. Крепятся к кронштейну или устройству защиты от обрыва пружины и валу.



Yett

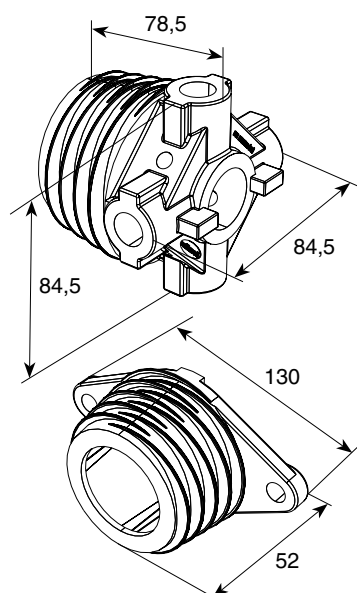


ОКОНЧАНИЕ ПРУЖИН М50

- Универсальное для левой и правой навивки пружины;
- 1 пара — подвижная и стационарная часть;
- Диаметр пружины, мм 50
- Диаметр вала, мм 25,4
- Масса, кг/пара 0,33
- Норма поставки, пара 1

DH12003

Устанавливаются на вал ворот всех типов подъема в случае использования пружины Ø50 мм. Крепятся к кронштейну или устройству защиты от обрыва пружины и валу.

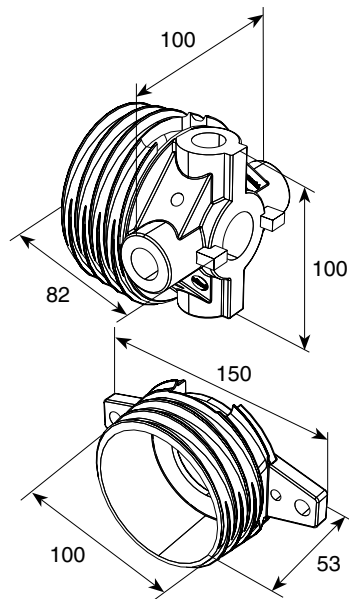


ОКОНЧАНИЕ ПРУЖИН М67

- Универсальное для левой и правой навивки пружины;
- 1 пара — подвижная и стационарная часть;
- Диаметр пружины, мм 67
- Диаметр вала, мм 25,4
- Масса, кг/пара 0,59
- Норма поставки, пара 1

DH12002

Устанавливаются на вал ворот всех типов подъема в случае использования пружины Ø67 мм. Крепятся к кронштейну или устройству защиты от обрыва пружины и валу.

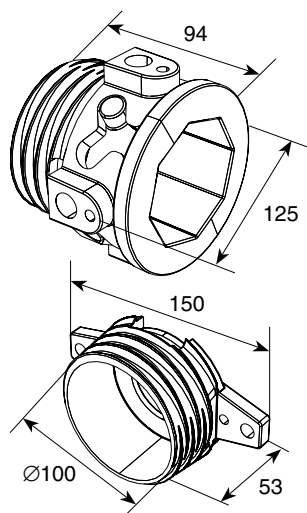


ОКОНЧАНИЕ ПРУЖИН М95U (ОМІЗ-3/4"U)

- ▶ Универсальное для левой и правой навивки пружины;
- ▶ 1 пара — подвижная и стационарная часть;
- ▶ Диаметр пружины, мм 95
- ▶ Диаметр вала, мм 25,4
- ▶ Масса, кг/пара 0,89
- ▶ Норма поставки, пара 1

12001

Устанавливаются на вал ворот всех типов подъема в случае использования пружины $\varnothing 95$ мм. Крепятся к кронштейну или устройству защиты от обрыва пружины и вала.

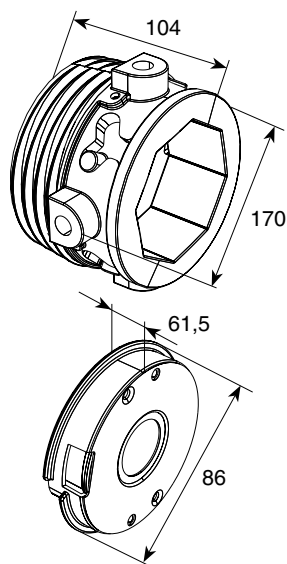


ОКОНЧАНИЕ ПРУЖИНЫ ДЛЯ 70-ГО ОКТАГОНАЛЬНОГО ВАЛА

- ▶ Универсальное для левой и правой навивки пружины;
- ▶ 1 пара — подвижная и стационарная часть;
- ▶ Диаметр пружины, мм 95
- ▶ Диаметр вала, мм 70
- ▶ Норма поставки, пара 1

DH12001OKT

Служит для установки на промышленные ворота с октагональным валом (арт. RV70). Крепится к кронштейну или устройству защиты от обрыва пружины.

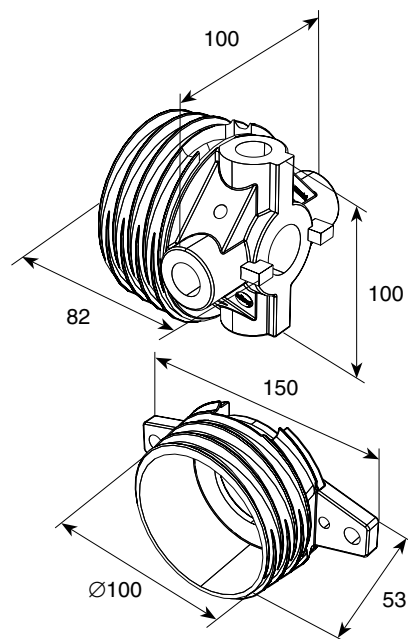


ОКОНЧАНИЕ ПРУЖИН ДЛЯ 102 ОКТАГОНАЛЬНОГО ВАЛА

- ▶ 1 пара — подвижная и стационарная часть;
- ▶ Диаметр пружины, мм 152
- ▶ Диаметр вала, мм 102
- ▶ Норма поставки, пара 1

DH12005OKTL
DH12005OKTR

Служит для установки на промышленные ворота с октагональным валом (арт. RV102). Крепится к кронштейну или устройству защиты от обрыва пружины.

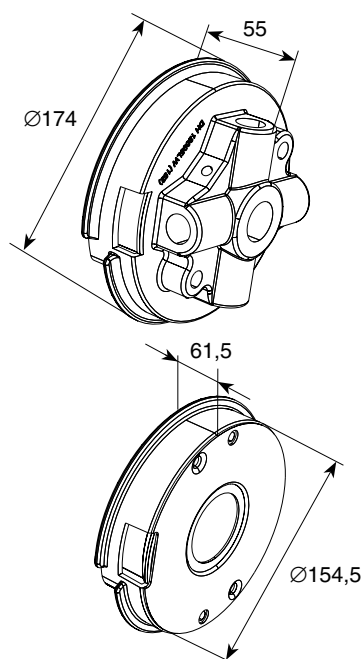


ОКОНЧАНИЕ ПРУЖИН M95U (OMI3-3/4"U) (ДЛЯ ВАЛА Ø1,25")

- ▶ Универсальное для левой и правой навивки пружины;
- ▶ 1 пара — подвижная и стационарная часть;
- ▶ Диаметр пружины, мм 95
- ▶ Диаметр вала, мм 31,75
- ▶ Масса, кг/пара 0,87
- ▶ Норма поставки, пара 1

1312

Устанавливаются на вал ворот всех типов подъема в случае использования пружины Ø95 мм. Крепятся к кронштейну или устройству защиты от обрыва пружины и валу.



ОКОНЧАНИЕ ПРУЖИН M152L/(R) (OMI6"S) (ДЛЯ ВАЛА Ø1,25")

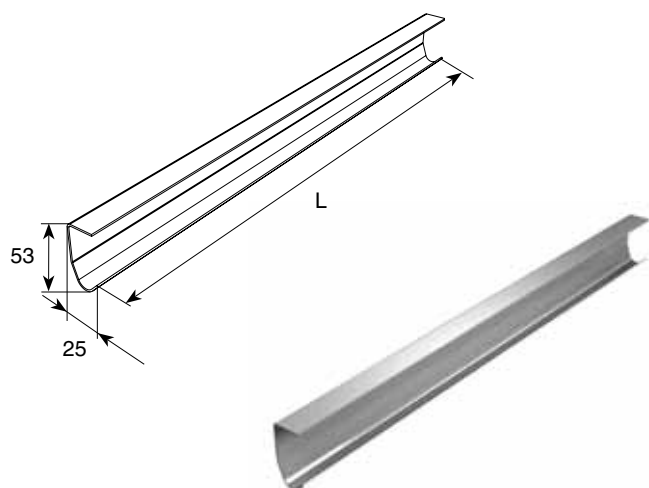
- ▶ 1 пара — подвижная и стационарная часть;
- ▶ Диаметр пружины, мм 152
- ▶ Диаметр вала, мм 31,75
- ▶ Масса, кг/пара 1,32
- ▶ Норма поставки, пара 1

1402L
1402R

Устанавливаются на вал ворот всех типов подъема (кроме стандартного пониженного и низкого) в случае использования пружины Ø152 мм. Крепятся к кронштейну или устройству защиты от обрыва пружины и валу.

ПРОФИЛИ ИЗ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ

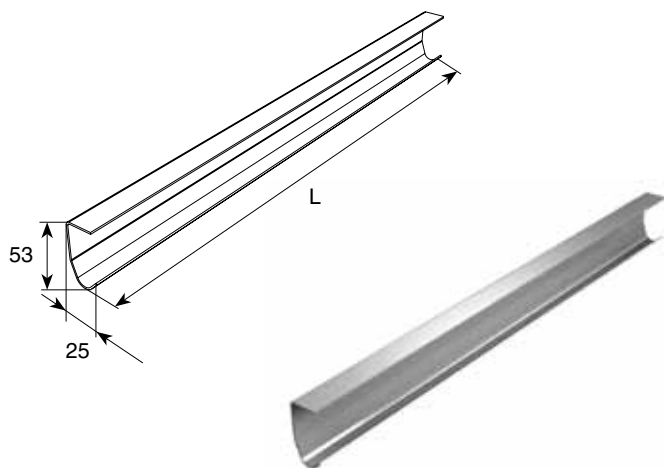




НАПРАВЛЯЮЩАЯ ВЕРТИКАЛЬНАЯ

► Оцинкованная;		21340 L = 3400 мм
► Толщина, мм	2	21380 L = 3800 мм
► Длина, мм	3400/3800	21440 L = 4400 мм
/4400/5000/6000/6500		21500 L = 5000 мм
► Масса, кг/п. м	1,42	21600 L = 6000 мм
► Норма поставки, шт.	10	21650 L = 6500 мм

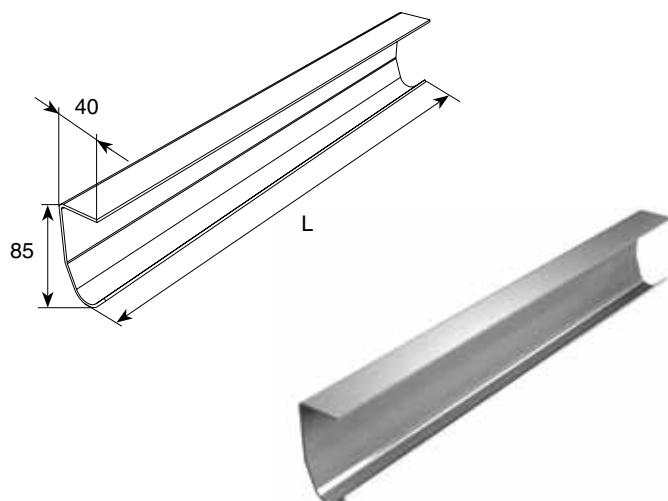
Устанавливается на все типы ворот. Придает направление движению полотна ворот и удерживает его от падения.



НАПРАВЛЯЮЩАЯ ВЕРТИКАЛЬНАЯ

► Оцинкованная;		21340B L = 3400 мм
► Толщина, мм	1,5	21380B L = 3800 мм
► Длина, мм	3400/3800	21440B L = 4400 мм
/4400/5000/6000/6500		21500B L = 5000 мм
► Масса, кг/п. м	1,12	21600B L = 6000 мм
► Норма поставки, шт.	10	21650B L = 6500 мм

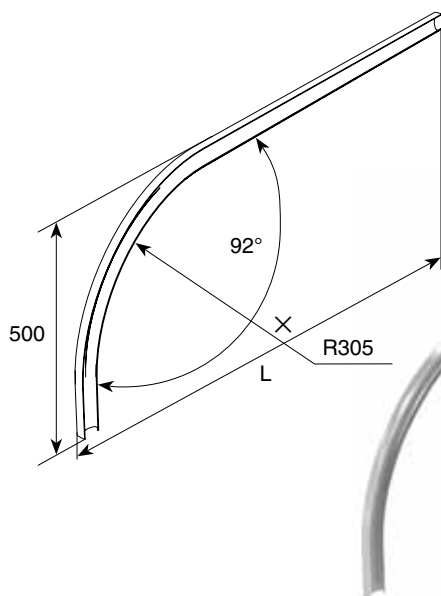
Устанавливается на все типы ворот. Придает направление движению полотна ворот и удерживает его от падения.



ВЕРТИКАЛЬНАЯ НАПРАВЛЯЮЩАЯ 3"

► Толщина, мм	2,5	NP333 L = 9000 мм
► Длина, мм	9000	
► Масса, кг/п. м	1	
► Норма поставки, шт	1	

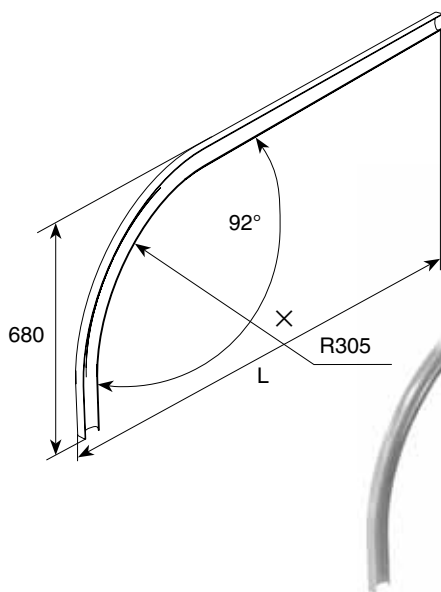
Устанавливается на промышленные ворота серии ISD01.



ИЗГИБ ГОРИЗОНТАЛЬНОЙ НАПРАВЛЯЮЩЕЙ (R = 305 MM)

▶ Оцинкованный;		22250R305 L = 2500 мм
▶ Толщина, мм	2	22300R305 L = 3000 мм
▶ Длина, мм	2500/3000	22360R305 L = 3600 мм
▶ /3600/4200		22420R305 L = 4200 мм
▶ Масса, кг/п. м	1,42	
▶ Норма поставки, пара	5	

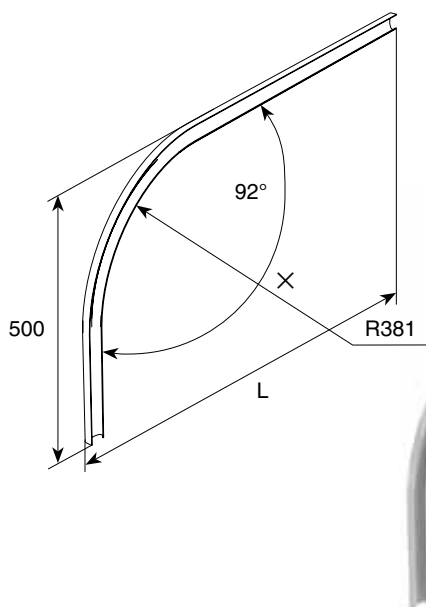
Устанавливается на ворота стандартного пониженного и низкого подъема. Придает направление движению полотна ворот и удерживает его от падения.



ИЗГИБ ГОРИЗОНТАЛЬНОЙ НАПРАВЛЯЮЩЕЙ (R = 305 MM)

▶ Оцинкованный;		22250R305B L = 2500 мм
▶ Толщина, мм	1,5	22300R305B L = 3000 мм
▶ Длина, мм	2500/3000	22360R305B L = 3600 мм
▶ /3600/4200		22420R305B L = 4200 мм
▶ Масса, кг/п. м	1,12	
▶ Норма поставки, пар	5	

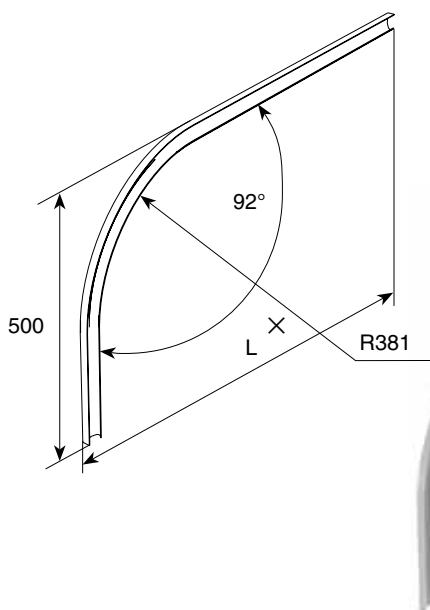
Устанавливается на ворота стандартного пониженного и низкого подъема. Придает направление движению полотна ворот и удерживает полотно ворот от падения.



ИЗГИБ ГОРИЗОНТАЛЬНОЙ НАПРАВЛЯЮЩЕЙ (R = 381 MM)

▶ Оцинкованный;		22250R381 L = 2500 мм
▶ Толщина, мм	2	22300R381 L = 3000 мм
▶ Длина, мм	2500/3000	22360R381 L = 3600 мм
▶ /3600/4200		22420R381 L = 4200 мм
▶ Масса, кг/п. м	1,42	
▶ Норма поставки, пар	5	

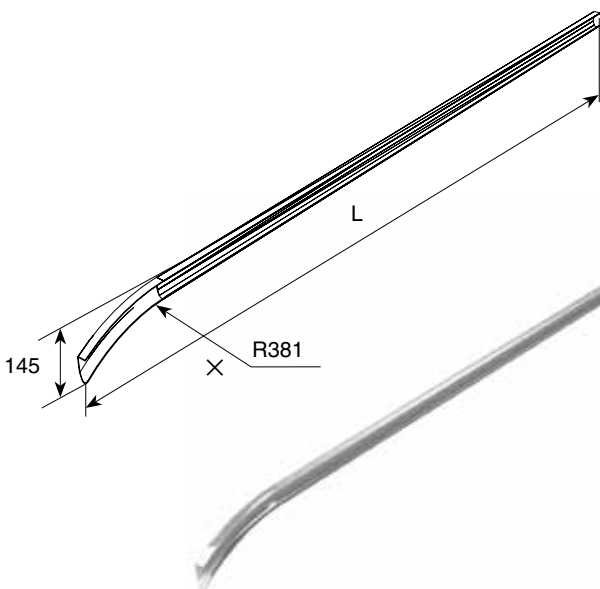
Устанавливается на ворота всех типов кроме вертикального, стандартного пониженного и низкого. Придает направление движению полотна ворот и удерживает полотно ворот от падения.



ИЗГИБ ГОРИЗОНТАЛЬНОЙ НАПРАВЛЯЮЩЕЙ (R = 381 MM)

► Оцинкованный;		22250R381B L = 2500 мм
► Толщина, мм	1,5	22300R381B L = 3000 мм
► Длина, мм	2500/3000	22360R381B L = 3600 мм
		22420R381B L = 4200 мм
► Масса, кг/п. м	1,12	
► Норма поставки, пар	5	

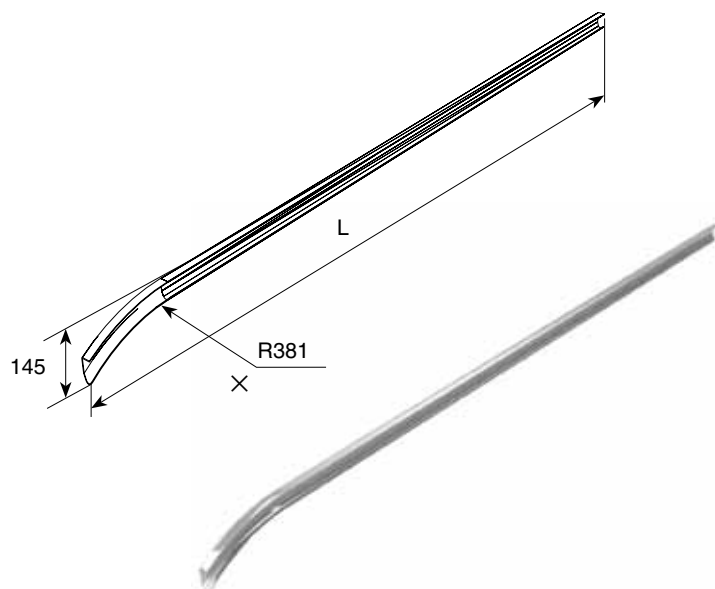
Устанавливается на ворота всех типов кроме вертикального, стандартного пониженного и низкого. Придает направление движению полотна ворот и удерживает полотно ворот от падения.



ИЗГИБ УКРОЧЕННЫЙ ДЛЯ НИЗКОГО ПОДЪЕМА

► Оцинкованный;		22989 — L = 1010 мм
► Толщина, мм	2	22989-1 — L = 2710 мм
► Радиус, мм	381	22989-2 — L = 3110 мм
► Длина, мм	1010/2710	22989-3 — L = 3710 мм
		22989-4 — L = 431 мм
► Масса, кг/п. м	1,42	
► Норма поставки, пар	5	

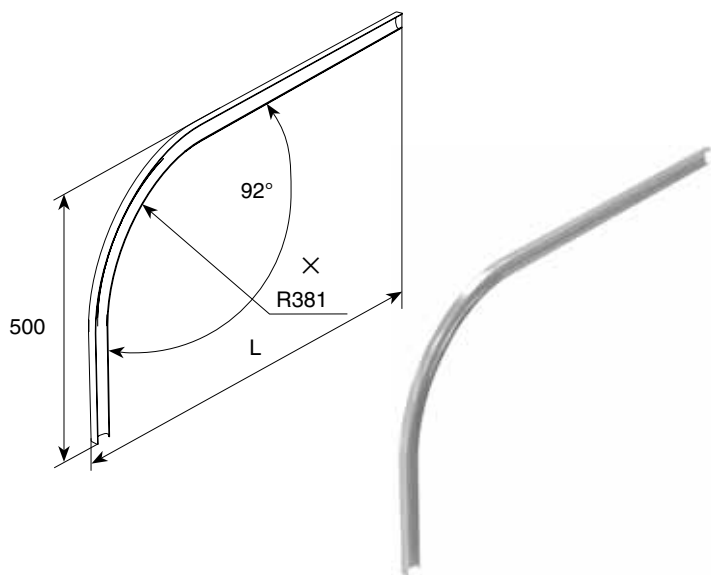
Устанавливается на ворота низкого подъема совместно с изгибом горизонтальной направляющей (R = 305 мм). Служит как направляющая для верхнего ролика (арт.-25010E или -25011E).



ИЗГИБ УКРОЧЕННЫЙ ДЛЯ НИЗКОГО ПОДЪЕМА

► Оцинкованный;		22989B — L = 1010 мм
► Толщина, мм	1,5	22989-1B — L = 2710 мм
► Радиус, мм	381	22989-2B — L = 3110 мм
► Длина, мм	1010/2710	22989-3B — L = 3710 мм
		22989-4B — L = 431 мм
► Масса, кг/п. м	1,12	
► Норма поставки, пар	5	

Устанавливается на ворота низкого подъема совместно с изгибом горизонтальной направляющей (R = 305 мм). Служит как направляющая для верхнего ролика (арт. -25010E или -25011E).



ИЗГИБ ГОРИЗОНТАЛЬНОЙ НАПРАВЛЯЮЩЕЙ (R = 381) 3"

▶ Толщина, мм	2,5	NG 333 L = 9000 мм
▶ Длина, мм	9000	
▶ Норма поставки, пара	1	

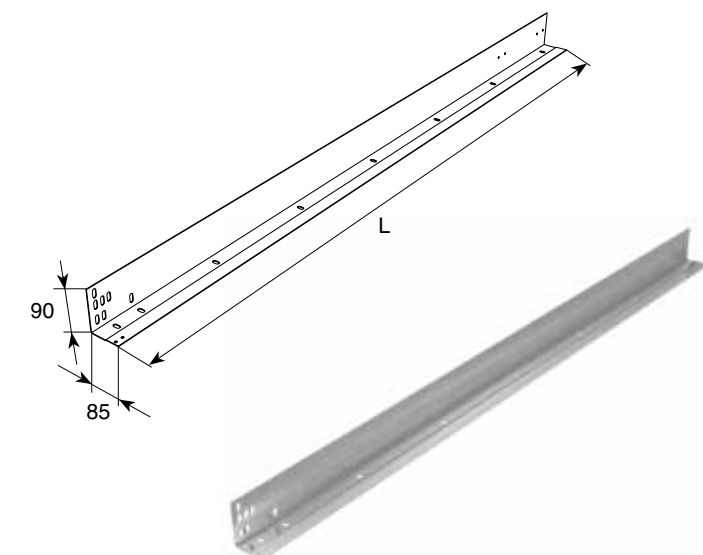
Устанавливается на ворота серии ISD01 шириной более 7 м и высотой более 5,5 м.



НАПРАВЛЯЮЩАЯ ГОРИЗОНТАЛЬНАЯ ДВОЙНАЯ

▶ Оцинкованная;		Y125R
▶ Толщина, мм	1,4	Y125L
▶ Длина, мм		
▶ Масса, кг/п. м		
▶ Норма поставки, шт.		

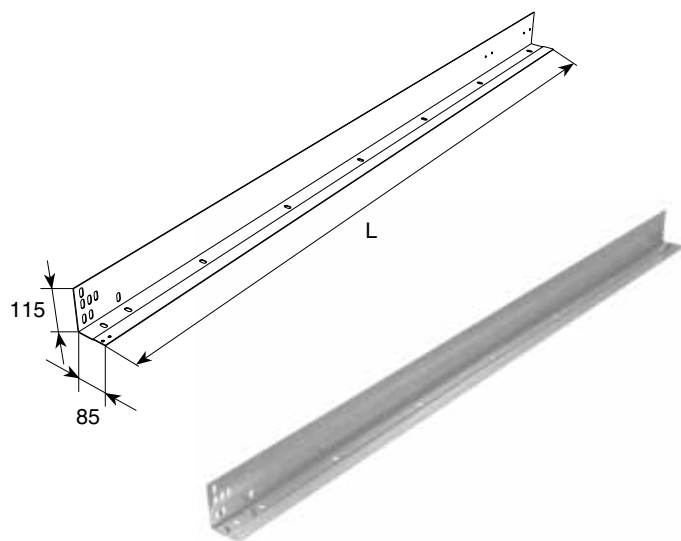
Устанавливается на ворота низкого подъема серии Yett. Служит как направляющая для ролика Ø38 мм (арт. 25030).



СТОЙКА УГЛОВАЯ

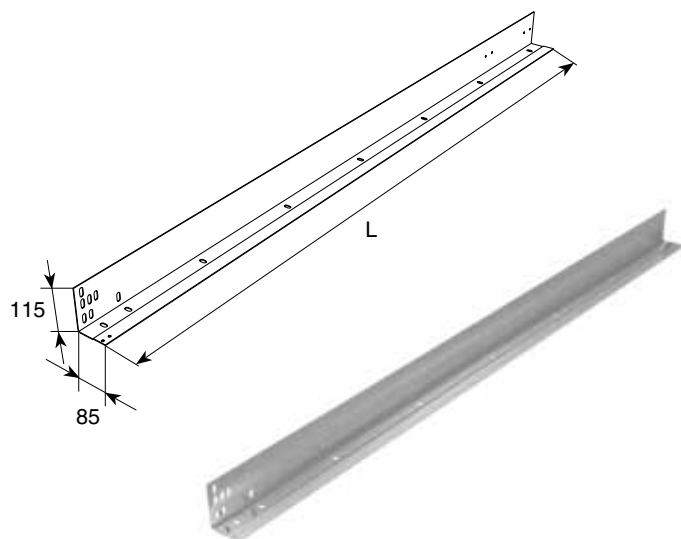
▶ Оцинкованная;		23691M — L = 3500 мм
▶ Толщина, мм	2	23692M — L = 4000 мм
▶ Длина, мм	3500/4000	23693M — L = 4250 мм
		23694M — L = 4500 мм
▶ Масса, кг/п. м	2,23	23695M — L = 5000 мм
▶ Норма поставки, шт.	10	23690M — L = 6000 мм
		23696M — L = 6500 мм

Устанавливается на ворота всех типов подъемов. Служит несущим элементом для вертикальных направляющих и концевых опорных кронштейнов.



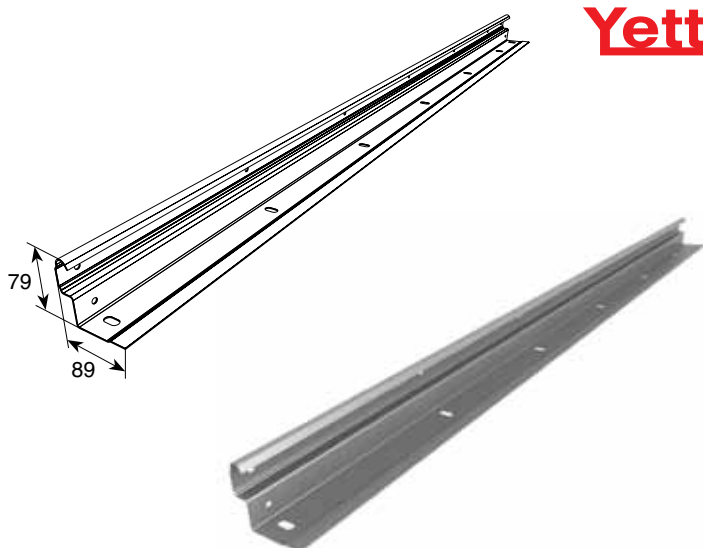
СТОЙКА УГЛОВАЯ МОДЕРНИЗИРОВАННАЯ

► Оцинкованная		23691M — L = 3500 мм
► Толщина, мм	2	23692M — L = 4000 мм
► Длина, мм	3500/4000	23693M — L = 4500 мм
/4500/5000/5500/6000/6500		23694M — L = 5000 мм
► Масса, кг/п. м		23695M — L = 5500 мм
► Норма поставки, шт	10	23690M — L = 6000 мм
		23696M — L = 6500 мм



СТОЙКА УГЛОВАЯ МОДЕРНИЗИРОВАННАЯ ОБЛЕГЧЕННАЯ

► Оцинкованная		23691MB — L = 3500 мм
► Толщина, мм	1,5	23692MB — L = 4000 мм
► Длина, мм	3500/4000	23697MB — L = 4100 мм
/4100/4250/4500/5000/5500/6000/6500		23693MB — L = 4250 мм
► Масса, кг/п. м		23694MB — L = 4500 мм
► Норма поставки, шт	10	23695MB — L = 5000 мм
		23695MB — L = 5500 мм
		23690MB — L = 6000 мм
		23696MB — L = 6500 мм



Yett

ВЕРТИКАЛЬНАЯ НАПРАВЛЯЮЩАЯ ЕДИНАЯ

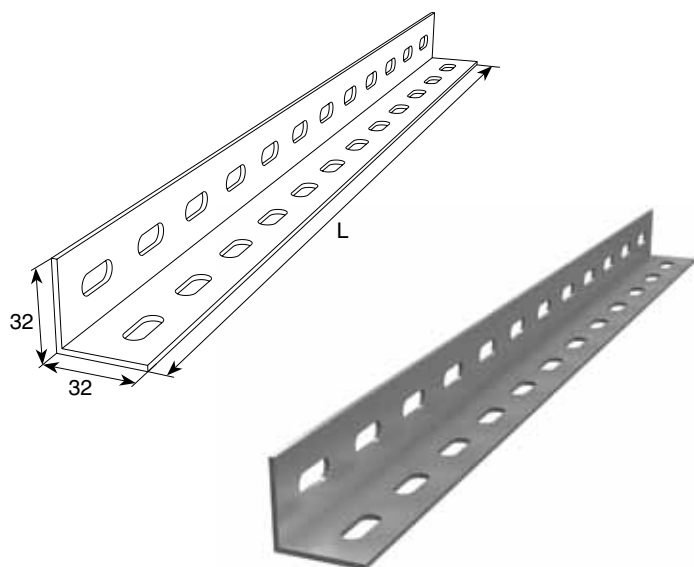
► Оцинкованная;		Y124R
► Толщина, мм	1,4	Y124L
► Длина, мм		
► Масса, кг/п. м		
► Норма поставки, шт.		

Устанавливается на ворота низкого подъема серии Yett. Служит как направляющая для ролика Ø38 мм (арт. 25030).

УСТАНОВОЧНЫЙ ПРОФИЛЬ (32×32×2 мм)

▶ Оцинкованный;		24601 — L = 610 мм
▶ Длина, мм	610/700/	24601-07 — L = 700 мм
800/900/1173/3060		24601-08 — L = 800 мм
▶ Масса, кг/п. м	0,78	24601-09 — L = 900 мм
▶ Норма поставки, шт.	10	24601-11 — L = 1173 мм
		24601-15 — L = 3060 мм

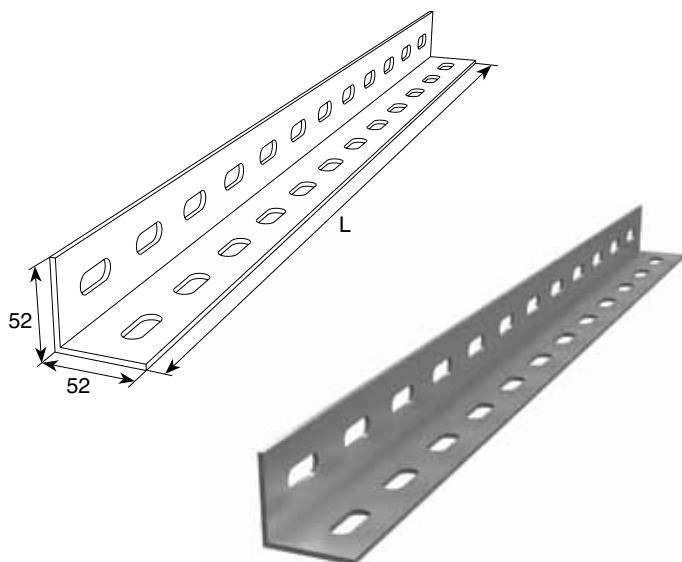
Может устанавливаться на ворота всех типов подъемов. Служит как крепежный элемент, связывающий горизонтальные направляющие и С-образный профиль с потолком, стенами и конструкциями помещения.



УСТАНОВОЧНЫЙ ПРОФИЛЬ (52×52×2 мм)

▶ Оцинкованный;		24607-150 — L = 1500 мм
▶ Длина, мм	1500/3060	24607-10 — L = 3060 мм
▶ Масса, кг/п. м	1,28	
▶ Норма поставки, шт.	10	

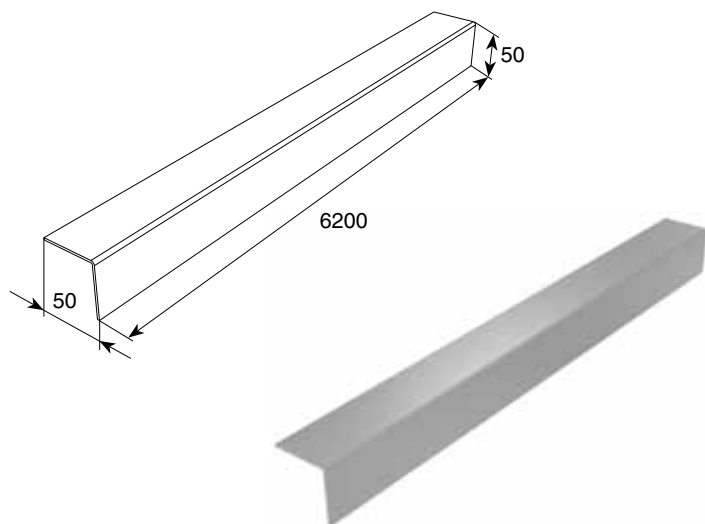
Может устанавливаться на ворота всех типов подъемов. Служит как крепежный элемент, связывающий горизонтальные направляющие и С-образный профиль с потолком, стенами и конструкциями помещения.

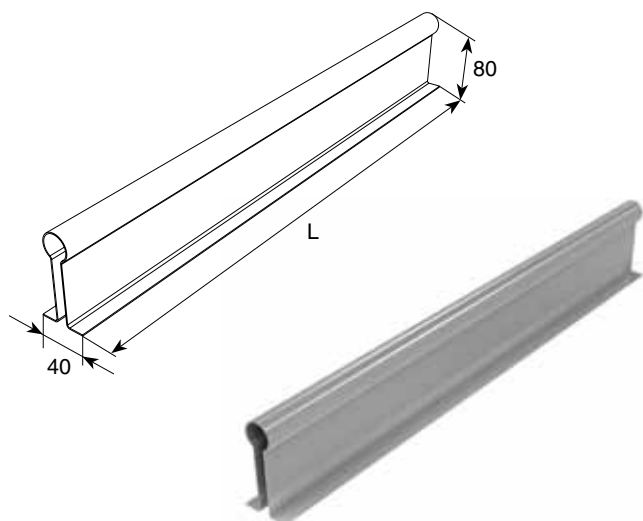


ГОРИЗОНТАЛЬНЫЙ УГОЛ (52×52×2 мм)

▶ Оцинкованный;		24600
▶ Длина, мм	6200	
▶ Масса, кг/п. м	1,9	
▶ Норма поставки, шт.	10	

Может устанавливаться на ворота всех типов подъемов (кроме вертикального). Служит как крепежный элемент, связывающий горизонтальные направляющие и С-образный профиль с потолком, стенами и конструкциями помещения.

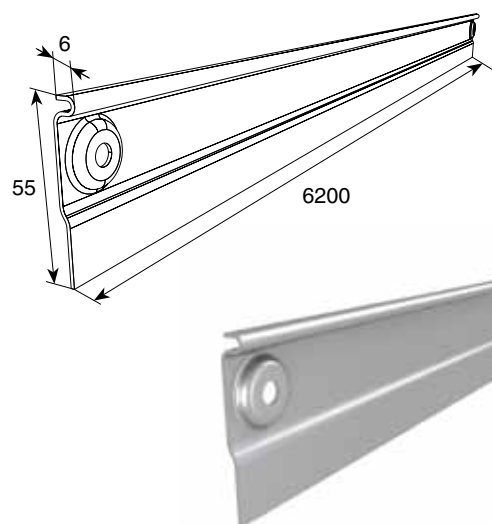




ОМЕГА-ОБРАЗНЫЙ ПРОФИЛЬ

► Оцинкованный;		24701-60 L = 6000 мм
► Толщина, мм	1	24701-75 L = 7500 мм
► Высота, мм	80	
► Длина, мм	6000/7500	
► Масса, кг/п. м	1,57	
► Норма поставки, шт.	10	

Устанавливается на ворота шириной более 4,5 м. Также устанавливается на ворота всех типов в случае экстремальных климатических условий (ветровая нагрузка свыше 35 кг/м²). Служит для увеличения жесткости полотна ворот.



Yett

ПРОФИЛЬ ВЕРХНИЙ РИГЕЛЬ

► Оцинкованный;		Y44
► Масса, кг/п. м		
► Длина поставки, м	6200	
► Норма поставки, шт.	10	

Устанавливается на притолоку. Предназначен для герметизации ворот. Используется совместно с уплотнителем CR-2410. Для ворот серии Yett.

РЕЗИНОВЫЕ УПЛОТНЕНИЯ



НИЖНИЙ УПЛОТНИТЕЛЬ

► Масса кг/п. м	0,485	80042
► Норма поставки, м	2×30	

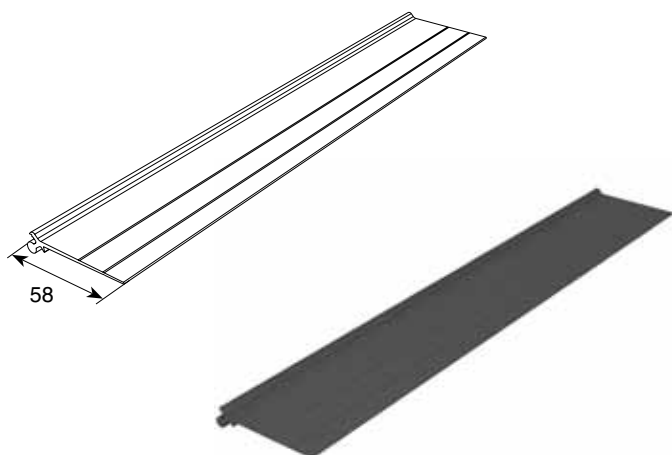
Устанавливается в алюминиевый профиль (арт. 80041, DN80043). Служит для создания герметизации в нижней части ворот.



ВЕРХНИЙ УПЛОТНИТЕЛЬ

► Масса, кг/п. м	0,200	80028
► Норма поставки, м	70	

Устанавливается в алюминиевый профиль (арт. 80041, DN80042) верхней панели на ворота всех типов подъемов. Обеспечивает герметичность прилегания верхней части полотна ворот к притолоке.



УПЛОТНИТЕЛЬ БОКОВОЙ

► Масса, кг/п. м	0,180	24703
► Норма поставки, м	80	
► Цвет	черный	

Устанавливается на угловую стойку промышленных ворот. Обеспечивает герметичность прилегания полотна к проему.

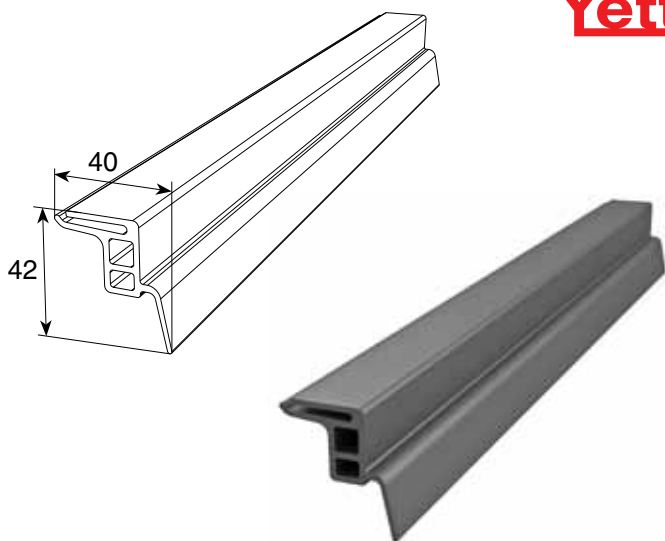


Yett

УПЛОТНИТЕЛЬ БОКОВОЙ ОДНОЛЕПЕСТКОВЫЙ УВЕЛИЧЕННЫЙ

► Масса, кг/п. м		CR-24710
► Норма поставки, шт	2	
► Длина, мм	6000	
► Цвет	черный	

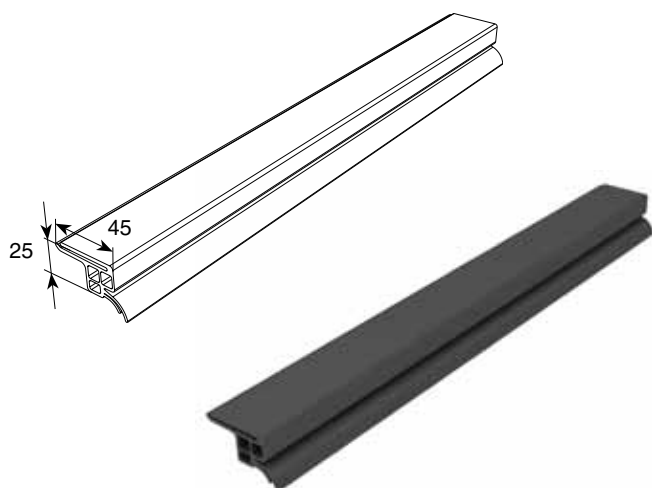
Устанавливается на вертикальную направляющую. Обеспечивает герметичность прилегания боковых частей полотна ворот к стенам проема.



УПЛОТНИТЕЛЬ БОКОВОЙ ДЛЯ ПРОМЫШЛЕННЫХ ВОРОТ

► Масса, кг/п. м	0,13	24706
► Норма поставки, шт	10	
► Длина, мм	6000	
► Цвет	черный	

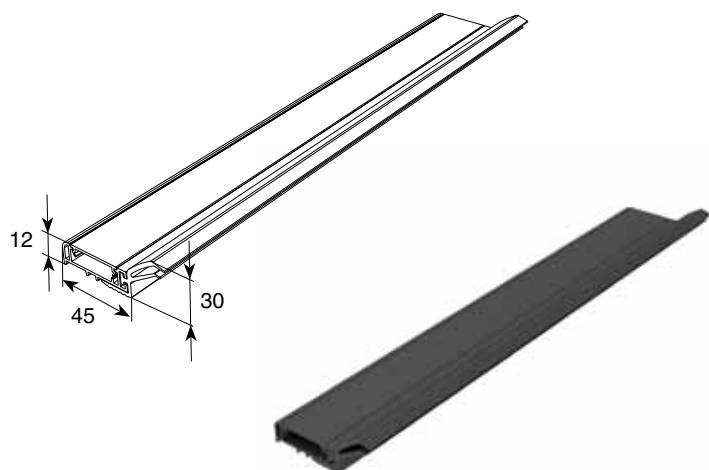
Устанавливается на угловую стойку бытовых ворот. Обеспечивает герметичность прилегания боковых частей полотна ворот к стенам проема.

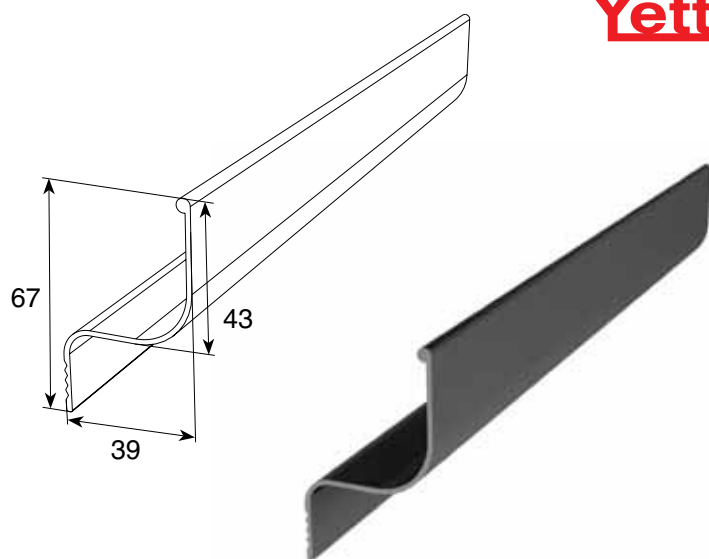


ВНЕШНИЙ УПЛОТНИТЕЛЬ СЕКЦИОННЫХ ВОРОТ

► Масса, кг/п. м	0,25	SPV078
► Норма поставки, шт	10	
► Длина, мм	6000	
► Цвет	черный	

Устанавливается с внешней стороны ворот. Служит для обеспечения герметизации и энергосбережения.



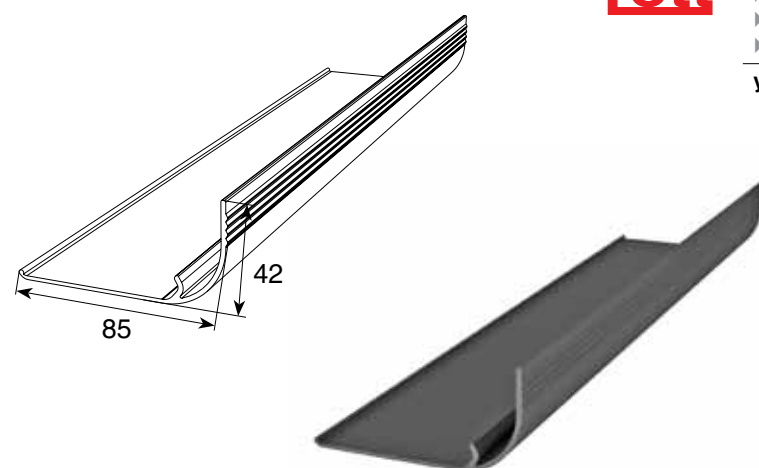


Yett

ЗАЩИНА ПРУЖИНЫ РАСТЯЖЕНИЯ

► Масса 1 кг/п. м	0,2	Y184
► Длина, мм	6000	
► Цвет	черный	

Устанавливается на вертикальную направляющую серии ворот Yett01.



Yett

ЗАЩИТА ВЕРТИКАЛЬНОЙ НАПРАВЛЯЮЩЕЙ

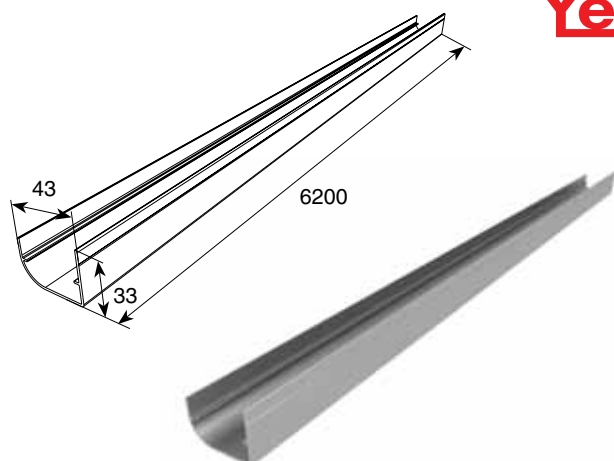
► Масса 1 кг/п. м	0,3	Y183
► Длина, мм	6000	
► Цвет	черный	

Устанавливается на вертикальную направляющую секционных ворот Yett.

АЛЮМИНИЕВЫЕ ПРОФИЛИ



Yett

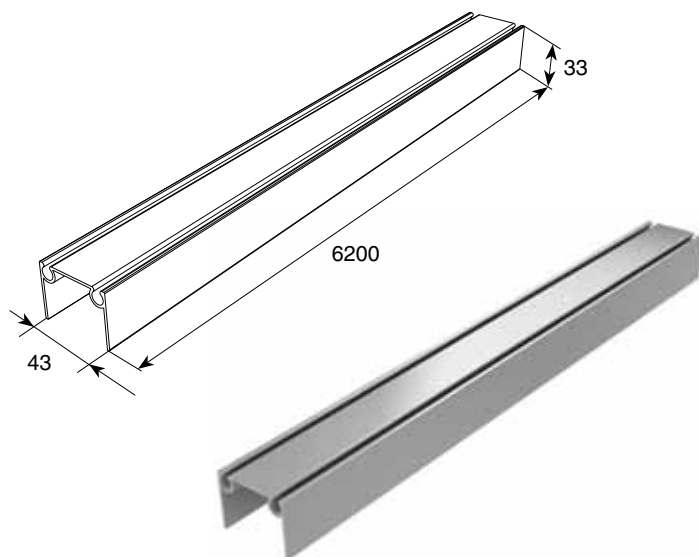


ПРОФИЛЬ АЛЮМИНИЕВЫЙ ВЕРХНИЙ

- ▶ Окрашенный металл;
- ▶ Для панелей толщиной, мм 40;
- ▶ Масса, кг/п. м 0,4
- ▶ Длина поставки, м 6200
- ▶ Норма поставки, шт 10

DHSK-20180

Устанавливается на верхнюю панель ворот. Служит для усиления верхней части полотна ворот.

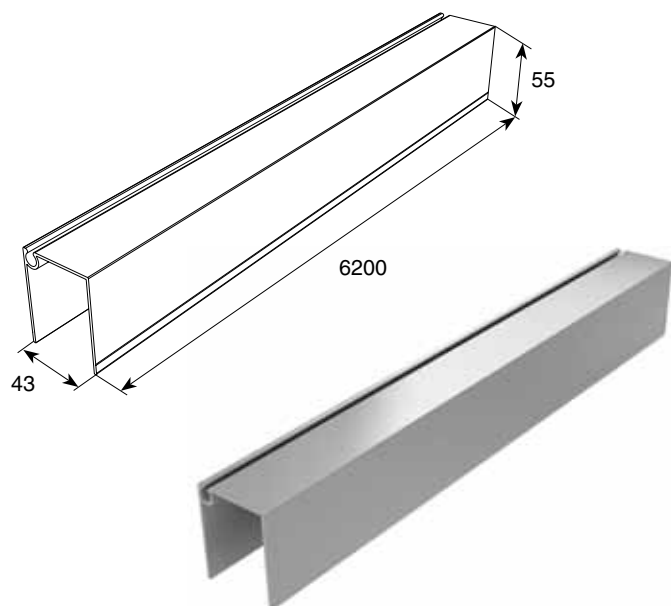


АЛЮМИНИЕВЫЙ ВЕРХНИЙ И НИЖНИЙ ПРОФИЛЬ

- ▶ Окрашенный металл;
- ▶ Для панелей толщиной, мм 40;
- ▶ Масса, кг/п. м 0,5
- ▶ Длина поставки, мм 6200
- ▶ Норма поставки, шт. 10

80041

Устанавливается на верхнюю и нижнюю панель ворот всех типов подъемов. Служит для усиления верхней и нижней частей полотна ворот и как элемент крепления верхнего (арт. 80028) и нижнего (арт. 80042) уплотнителей.



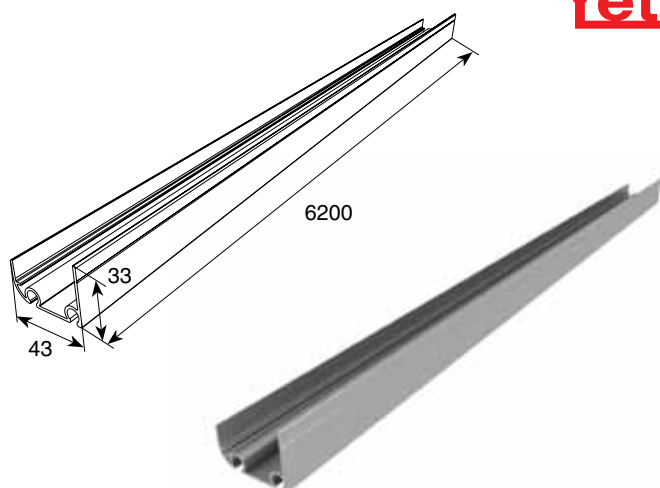
АЛЮМИНИЕВЫЙ ВЕРХНИЙ ПРОФИЛЬ ДЛЯ ПАНЕЛЕЙ С ЗАЩИТОЙ ОТ ЗАЩЕМЛЕНИЯ ПАЛЬЦЕВ

- ▶ Окрашенный металл;
- ▶ Для панелей толщиной, мм 40;
- ▶ Масса, кг/п. м 0,66
- ▶ Длина поставки, мм 6200
- ▶ Норма поставки, шт. 10

DN80042

Устанавливается на верхнюю панель ворот всех типов подъемов. Служит для усиления верхней части полотна ворот и как элемент крепления верхнего уплотнителя (арт. 80028).

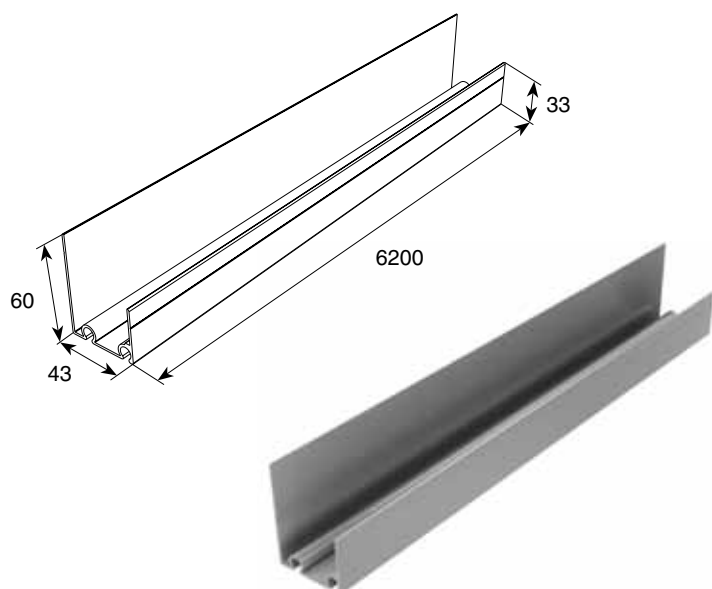
Yett



ПРОФИЛЬ АЛЮМИНИЕВЫЙ НИЖНИЙ

▶ Окрашенный металлик;	DHSK-20170
▶ Для панелей толщиной, мм 40;	
▶ Масса, кг/п. м 0,5	
▶ Длина поставки, мм 6200	
▶ Норма поставки, шт 10	

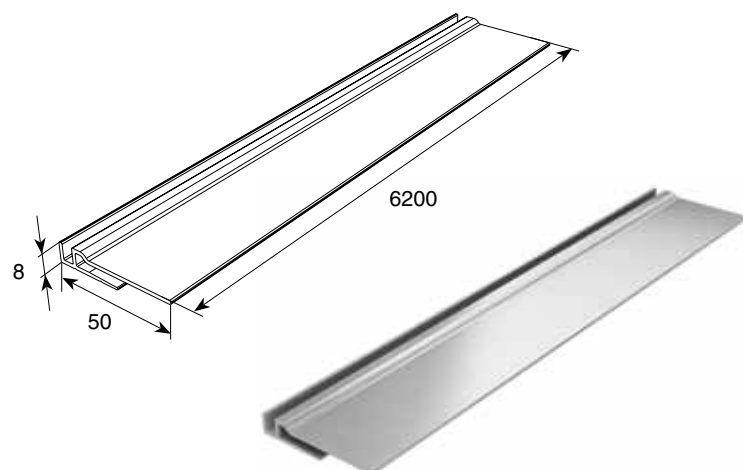
Устанавливается на нижнюю панель ворот. Служит для усиления нижней части полотна ворот и как элемент крепления нижнего уплотнителя.



АЛЮМИНИЕВЫЙ НИЖНИЙ ПРОФИЛЬ ДЛЯ ПАНЕЛЕЙ С ЗАЩИТОЙ ОТ ЗАЩЕМЛЕНИЯ ПАЛЬЦЕВ

▶ Окрашенный металлик;	DH80043
▶ Для панелей толщиной, мм 40;	
▶ Масса, кг/п. м 0,64	
▶ Длина поставки, мм 6200	
▶ Норма поставки, шт. 10	

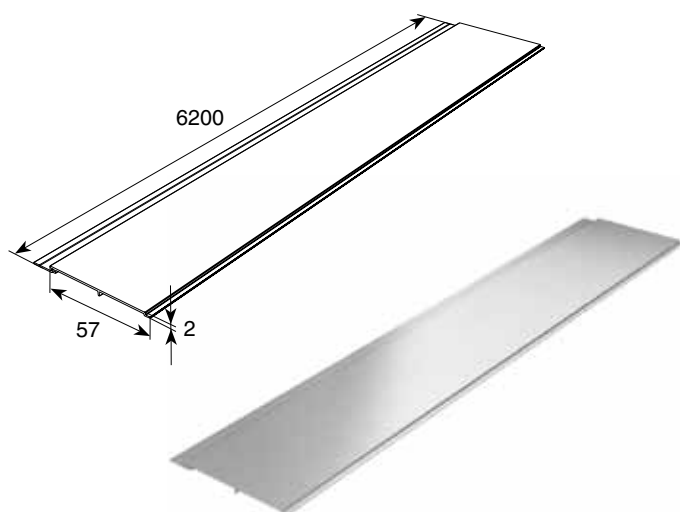
Устанавливается на нижнюю панель ворот всех типов подъемов. Служит для усиления нижней части полотна ворот и как элемент крепления нижнего уплотнителя (арт. 80042).



РИГЕЛЬ

▶ Окрашенный металлик;	DHSW-20200
▶ Масса, кг/п. м 0,482	
▶ Длина поставки, мм 6200	
▶ Норма поставки, шт. 10	

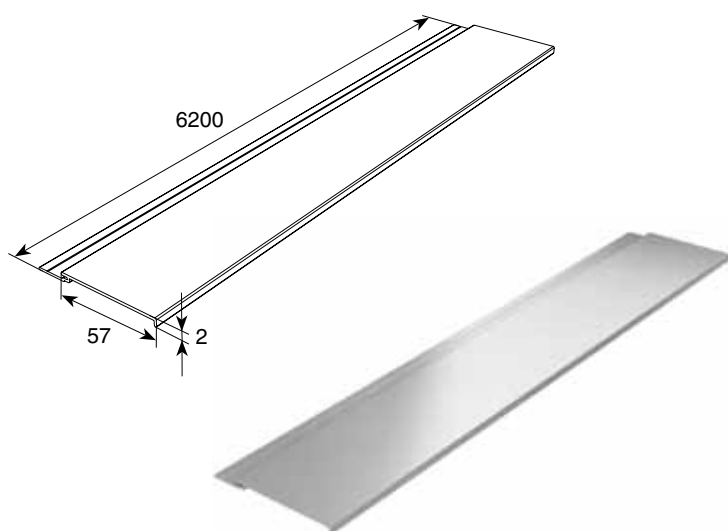
Устанавливается на бытовые ворота. Используется совместно с уплотнителем 24706.



ПРОФИЛЬ АЛЮМИНИЕВЫЙ DHOP-01

► Масса, кг/п. м	0,201	DHOP-0101 — «Белый муар»
► Длина поставки, мм	6200	DHOP-0102 — «Коричневый муар»
► Норма поставки, шт.	14	DHOP-0103 — «Золотой дуб»
		DHOP-0104 — «Темный орех»

Используется для облицовки полотна ворот серии RSD02 Premium.

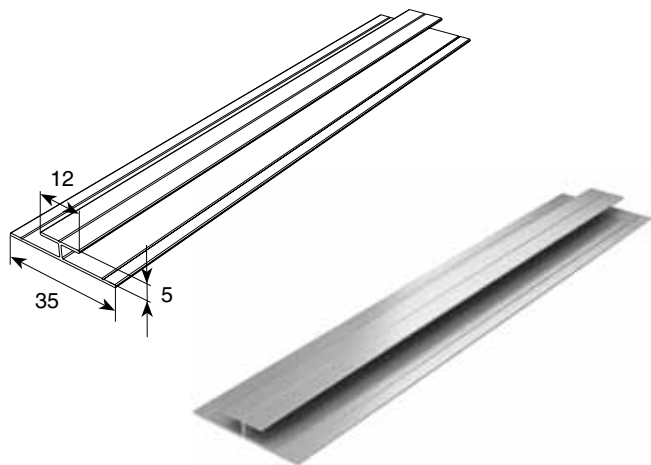


ПРОФИЛЬ АЛЮМИНИЕВЫЙ DHOP-02

► Масса, кг/п. м	0,151	DHOP-0201 — «Белый муар»
► Длина поставки, мм	6200	DHOP-0202 — «Коричневый муар»
► Норма поставки, шт.	20	DHOP-0203 — «Золотой дуб»
		DHOP-0204 — «Темный орех»

Используется для облицовки полотна ворот серии RSD02 Premium.

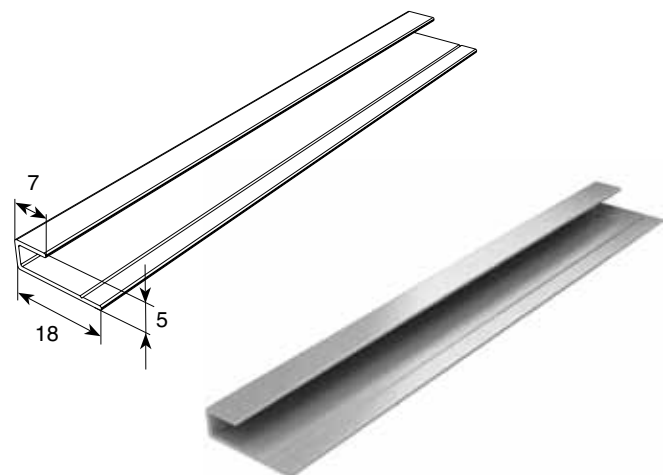
Алюминиевые профили для наружной облицовки



ПРОФИЛЬ АЛЮМИНИЕВЫЙ DHOP-03

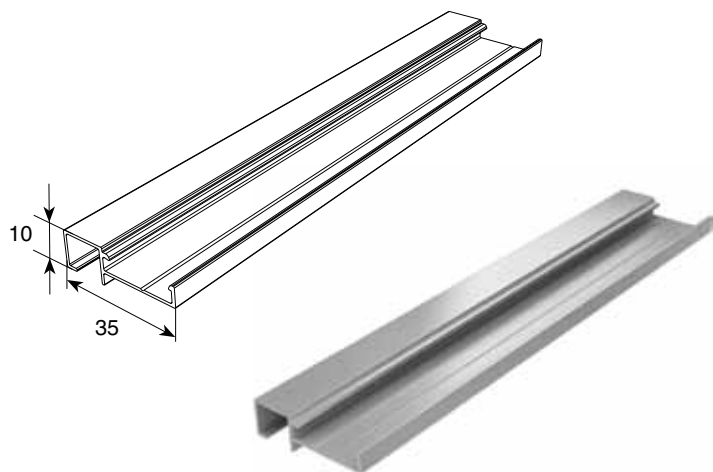
▶ Масса, кг/п. м	0,111	DHOP-0301 — «Белый муар»
▶ Длина поставки, мм	6200	DHOP-0302 — «Коричневый муар»
▶ Норма поставки, шт.	15	DHOP-0303 — «Золотой дуб»
		DHOP-0304 — «Темный орех»

Используется для облицовки полотна ворот RSD02 Premium.



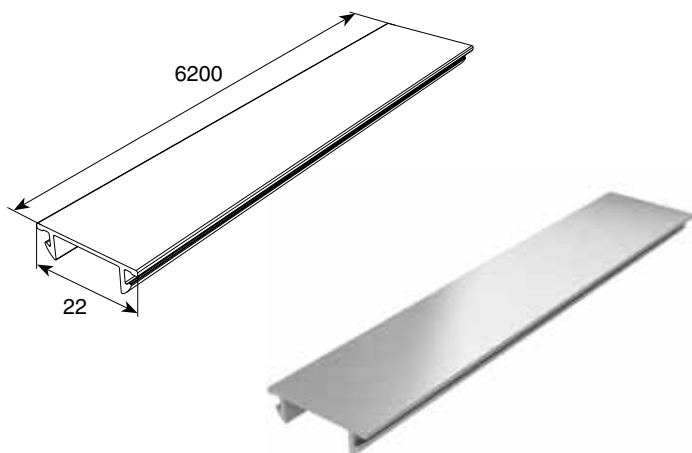
ПРОФИЛЬ АЛЮМИНИЕВЫЙ DHOP-04 L = 6000 MM

▶ Масса, кг/п. м	0,061	DHOP-0401 — «Белый муар»
▶ Длина поставки, мм	6200	DHOP-0402 — «Коричневый муар»
▶ Норма поставки, шт.	36	DHOP-0403 — «Золотой дуб»
		DHOP-0404 — «Темный орех»



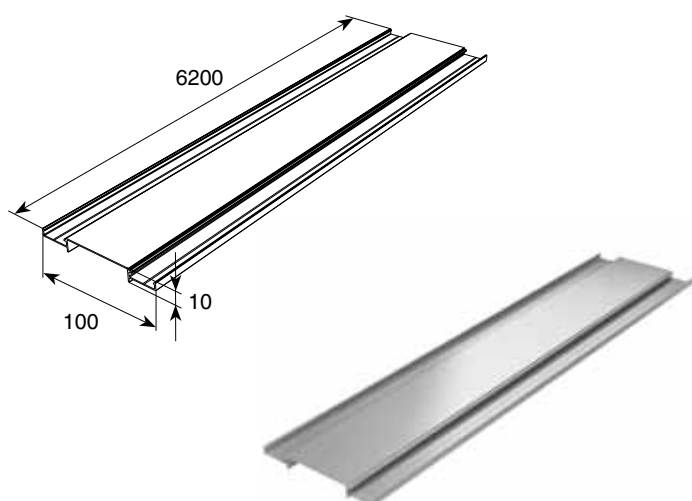
ПРОФИЛЬ АЛЮМИНИЕВЫЙ DHOP-08 «НАКЛАДКА ОДИНАРНАЯ 35» L = 6000 MM

▶ Масса, кг/п. м	0,150	DHOP-0801 — белый
▶ Длина поставки, мм	6200	DHOP-0802 — коричневый
		DHOP-0803 — «Золотой дуб»
		DHOP-0804 — «Темный орех»



ПРОФИЛЬ АЛЮМИНИЕВЫЙ DHOP-09 «НАКЛАДКА ОДИНАРНАЯ 35» L = 6000 MM

► Масса, кг/п. м	0,084	DHOP-0901 — белый
► Длина поставки, мм	6200	DHOP-0902 — коричневый
		DHOP-0903 — «Золотой дуб»
		DHOP-0904 — «Темный орех»

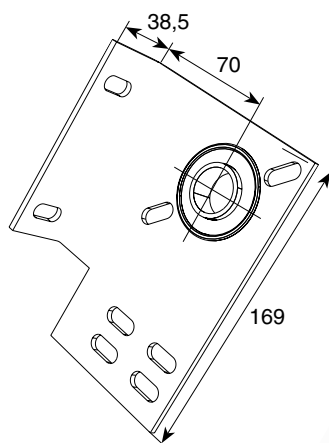


ПРОФИЛЬ АЛЮМИНИЕВЫЙ DHOP-10 «НАКЛАДКА ОДИНАРНАЯ 35» L = 6000 MM

► Масса, кг/п. м	0,312	DHOP-1001 — белый
► Длина поставки, мм	6200	DHOP-1002 — коричневый
		DHOP-1003 — «Золотой дуб»
		DHOP-1004 — «Темный орех»

КРОНШТЕЙНЫ И ШКИВЫ ДЛЯ УСТАНОВКИ ВАЛОВ С ТОРСИОННЫМИ ПРУЖИНАМИ

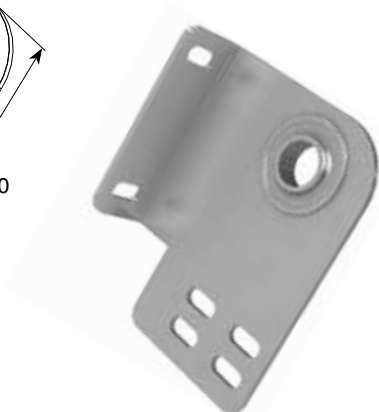
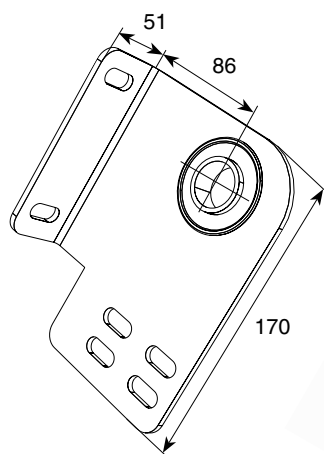




КОНЦЕВОЙ ОПОРНЫЙ КРОНШТЕЙН 70 ММ (СО ВСТРОЕННЫМ ПОДШИПНИКОМ).

► Оцинкованный;		13014
► Толщина, мм	3	
► Диаметр вала, мм	25,4	
► Расстояние от основания до оси, мм	70	
► Масса, кг/пара	1,08	
► Норма поставки, пара	20	

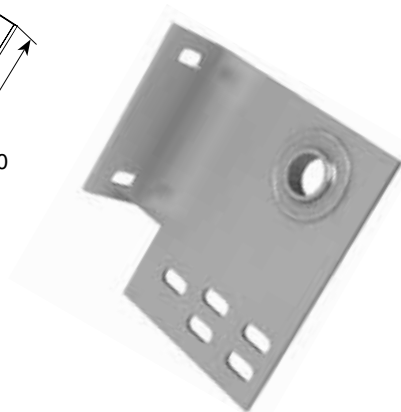
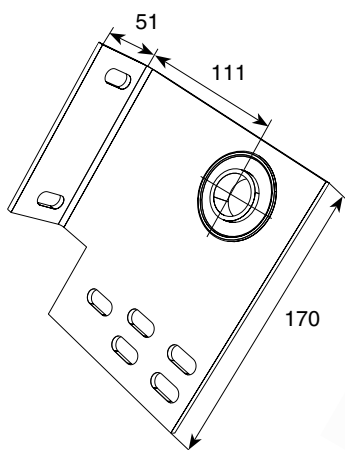
Устанавливается на ворота с вертикальным подъемом в случае использования барабана DH11012. Служит для крепления вала к притолоке и угловой стойке.



КОНЦЕВОЙ ОПОРНЫЙ КРОНШТЕЙН 86 ММ (СО ВСТРОЕННЫМ ПОДШИПНИКОМ)

► Оцинкованный;		13001
► Толщина, мм	4	
► Диаметр вала, мм	25,4	
► Расстояние от основания до оси, мм	86	
► Масса, кг/пара	1,56	
► Норма поставки, пара	20	

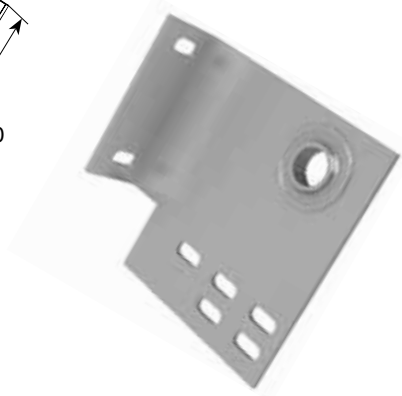
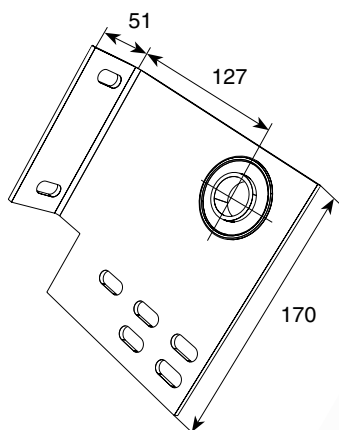
Устанавливается на ворота всех типов подъемов (кроме вертикального) в случае использования барабанов стандартного подъема (арт. DH11000, арт. DH11011), OMI 18 (арт. 11002), OMI 54HLLD (арт. 11005). Служит для крепления вала к притолоке и угловой стойке.



КОНЦЕВОЙ ОПОРНЫЙ КРОНШТЕЙН 111 ММ (СО ВСТРОЕННЫМ ПОДШИПНИКОМ)

► Оцинкованный;		13002, 11002, 11005
► Толщина, мм	4	
► Диаметр вала, мм	25,4	
► Расстояние от основания до оси, мм	111	
► Масса, кг/пара	1,88	
► Норма поставки, пара	20	

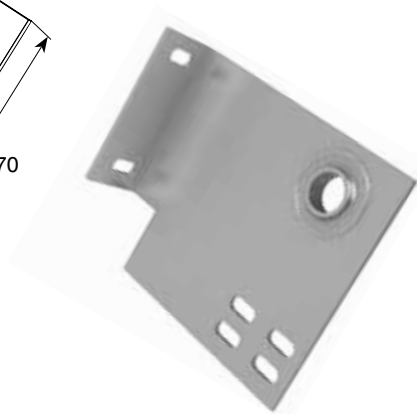
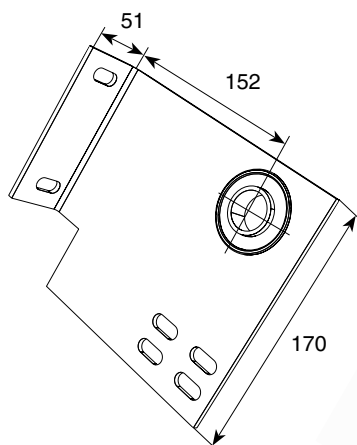
Устанавливается на ворота высокого подъема в случае использования барабана OMI 54HL (арт. 11006). Служит для крепления вала к притолоке и угловой стойке.



КОНЦЕВОЙ ОПОРНЫЙ КРОНШТЕЙН 127 MM (СО ВСТРОЕННЫМ ПОДШИПНИКОМ)

► Оцинкованный;		13003
► Толщина, мм	4	
► Диаметр вала, мм	25,4	
► Расстояние от основания до оси, мм	127	
► Масса, кг/пара	2,04	
► Норма поставки, пара	20	

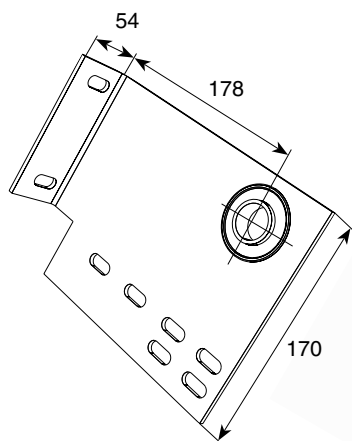
Устанавливается на ворота всех типов подъемов в случае использования барабанов OMI 32 (арт. 11003), OMI-120HL (арт. 11007), OMI 11 VL (арт. 11009). Служит для крепления вала к притолоке и угловой стойке.



КОНЦЕВОЙ ОПОРНЫЙ КРОНШТЕЙН 152 MM (СО ВСТРОЕННЫМ ПОДШИПНИКОМ)

► Оцинкованный;		13004
► Толщина, мм	4	
► Диаметр вала, мм	25,4	
► Расстояние от основания до оси, мм	152	
► Масса, кг/пара	2,28	
► Норма поставки, пара	20	

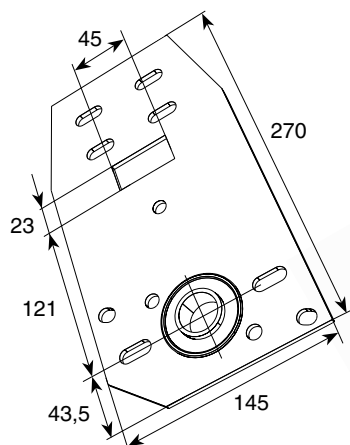
Устанавливается на ворота высокого и вертикального подъемов в случае использования барабанов OMI 164 HL (арт. 11008), OMI 18 VL (арт. 11010). Служит для крепления вала к притолоке и угловой стойке.



КОНЦЕВОЙ ОПОРНЫЙ КРОНШТЕЙН 178 MM (СО ВСТРОЕННЫМ ПОДШИПНИКОМ)

► Оцинкованный;		13005
► Толщина, мм	4	
► Диаметр вала, мм	25,4	
► Расстояние от основания до оси, мм	152	
► Масса, кг/пара	2,4	
► Норма поставки, пара	15	

Устанавливается на ворота с вертикальным подъемом в случае использования барабана артикул 11012. Служит для крепления вала к притолоке и угловой стойке.

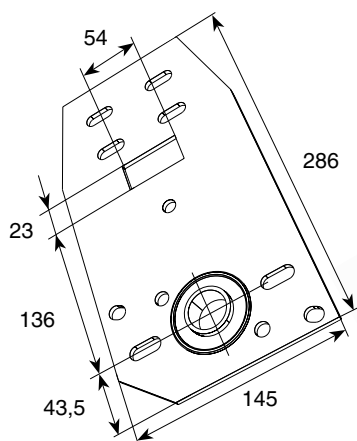


КОНЦЕВОЙ ОПОРНЫЙ КРОНШТЕЙН 111 ММ (СО ВСТРОЕННЫМ ПОДШИПНИКОМ)

- ▶ Оцинкованный;
- ▶ Низкий подъем;
- ▶ Толщина, мм 4
- ▶ Диаметр вала, мм 25,4
- ▶ Масса, кг/пара 2,24
- ▶ Норма поставки, пара 20

19003

Устанавливается на ворота низкого подъема, с задним барабаном для стандартного подъема М 102, Н 2250 (арт. DH11000) или М 102, Н 3250 (арт. DH11011). Служит для крепления вала и С-образного профиля к двойным направляющим и крепления окончания пружины.

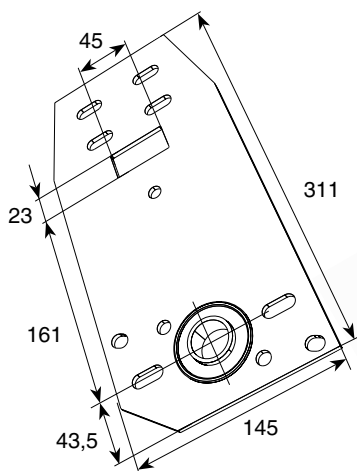


КОНЦЕВОЙ ОПОРНЫЙ КРОНШТЕЙН 127 ММ (СО ВСТРОЕННЫМ ПОДШИПНИКОМ)

- ▶ Оцинкованный;
- ▶ Толщина, мм 4
- ▶ Диаметр вала, мм 25,4
- ▶ Масса, кг/пара 2,4
- ▶ Норма поставки, пара 20

13007

Устанавливается на ворота низкого подъема с задним барабаном ОМІ 18 (арт. 11002). Служит для крепления вала и С-образного профиля к двойным направляющим и крепления окончания пружины.

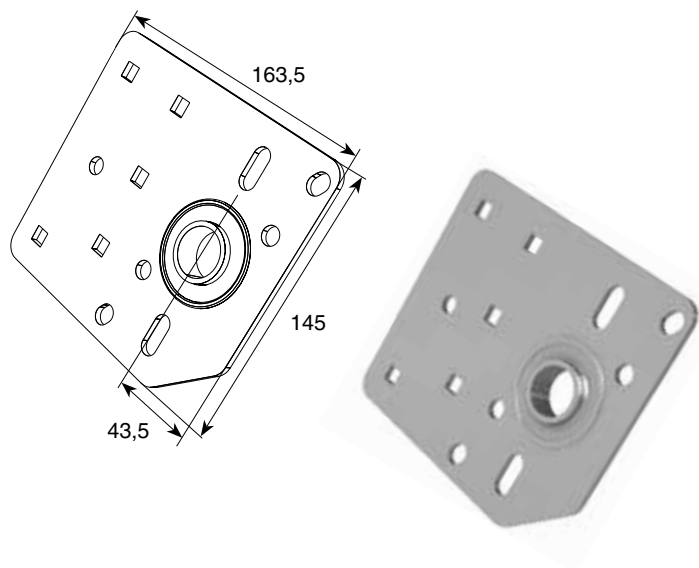


КОНЦЕВОЙ ОПОРНЫЙ КРОНШТЕЙН 152 ММ (СО ВСТРОЕННЫМ ПОДШИПНИКОМ)

- ▶ Оцинкованный;
- ▶ Низкий подъем;
- ▶ Толщина, мм 4
- ▶ Диаметр вала, мм 25,4
- ▶ Масса, кг/пара 2,6
- ▶ Норма поставки, пара 20

13008

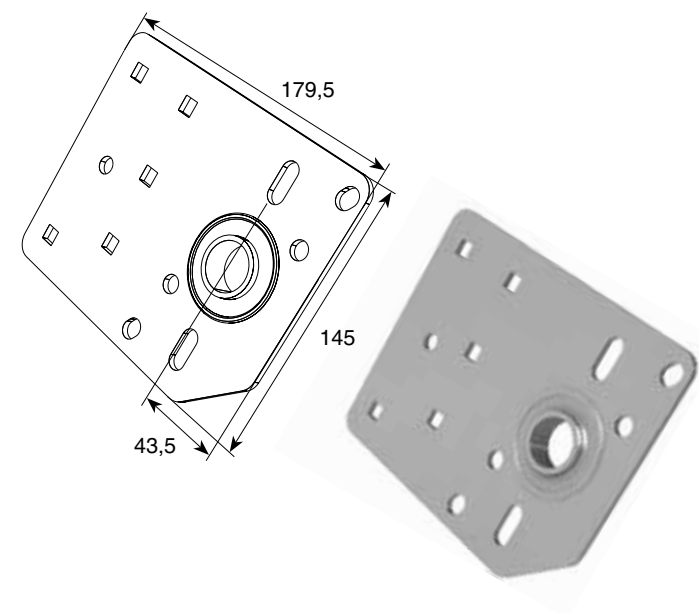
Устанавливается на ворота низкого подъема с задним барабаном ОМІ 32 (арт. 11003). Служит для крепления вала и С-образного профиля к двойным направляющим и крепления окончания пружины.



КРОНШТЕЙН КРЕПЛЕНИЯ ВАЛА L = 163,5 (ДЛЯ БАРАБАНА СЗАДИ)

▶ Низкий подъем, барабан сзади;	13017
▶ Оцинкованный;	
▶ Толщина, мм	4
▶ Диаметр вала, мм	25,4
▶ Масса, кг/пара	1,24
▶ Норма поставки, пара	20

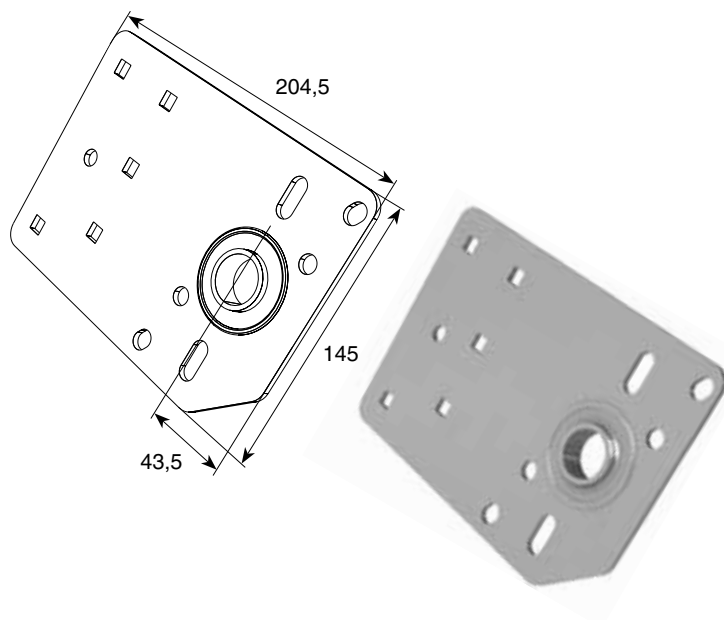
Устанавливается на ворота с низким подъемом и барабаном сзади в случае использования барабанов DH11000 и DH11011). Служит для крепления вала и С-образного профиля к двойным направляющим и крепления окончания пружины.



КРОНШТЕЙН КРЕПЛЕНИЯ ВАЛА L = 179,5 (ДЛЯ БАРАБАНА СЗАДИ)

▶ Низкий подъем, барабан сзади;	13018
▶ Оцинкованный;	
▶ Толщина, мм	4
▶ Диаметр вала, мм	25,4
▶ Масса, кг/пара	1,4
▶ Норма поставки, пара	20

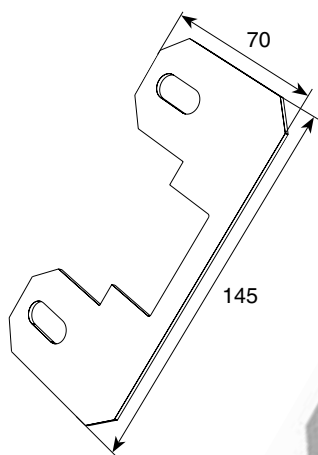
Устанавливается на ворота с низким подъемом и барабаном сзади в случае использования барабана DH11002. Служит для крепления вала и С-образного профиля к двойным направляющим и крепления окончания пружины.



КРОНШТЕЙН КРЕПЛЕНИЯ ВАЛА L = 204,5 (ДЛЯ БАРАБАНА СЗАДИ)

▶ Низкий подъем, барабан сзади;	13019
▶ Оцинкованный;	
▶ Толщина, мм	4
▶ Диаметр вала, мм	25,4
▶ Масса, кг/пара	1,6
▶ Норма поставки, пара	20

Устанавливается на ворота с низким подъемом и барабаном сзади в случае использования барабана DH11003. Служит для крепления вала и С-образного профиля к двойным направляющим и крепления окончания пружины.

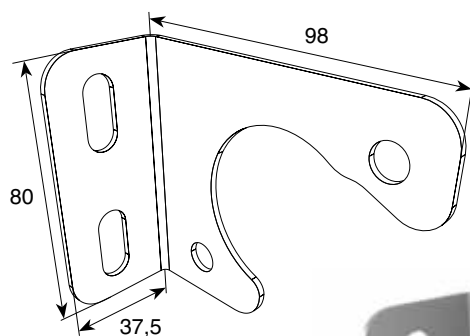


КРОНШТЕЙН КРЕПЛЕНИЯ С-ОБРАЗНОГО ПРОФИЛЯ

- ▶ Низкий подъем, барабан сзади;
- ▶ Оцинкованный;
- ▶ Масса, кг/шт. 0,1
- ▶ Норма поставки, шт. 200
- ▶ Толщина, мм 2

13021

Устанавливается на ворота с низким подъемом и барабаном сзади вместе с кронштейном крепления вала для барабана сзади. Служит крепежным элементом для крепления кронштейна к С-образному профилю.



Yett

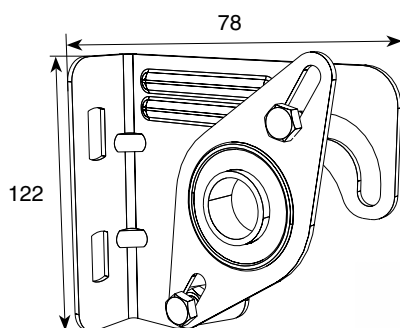


ВНУТРЕННИЙ ОПОРНЫЙ КРОНШТЕЙН ДЛЯ ПРИТОЛОКИ 135 ММ

- ▶ Оцинкованная;
- ▶ Толщина, мм 2
- ▶ Масса, кг 0,1
- ▶ Норма поставки, шт.

Y103

Устанавливается на ворота Yett02. Служит для крепления центральной части вала к притолоке. Исключает провисание вала.

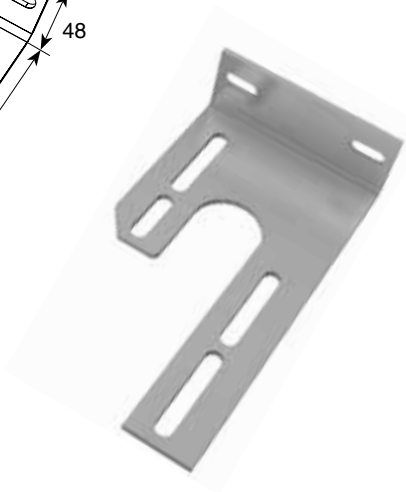
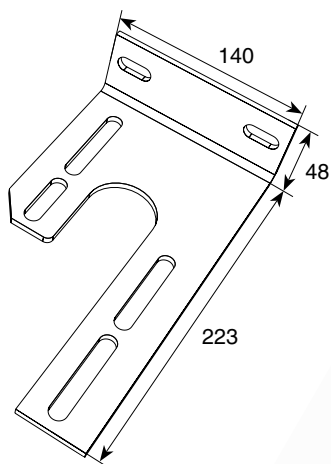


УНИВЕРСАЛЬНЫЙ ВНУТРЕННИЙ ОПОРНЫЙ КРОНШТЕЙН В СБОРЕ (70–86 ММ)

- ▶ Оцинкованный;
- ▶ Норма поставки, шт 30
- ▶ Масса, кг 0,44

DH24630

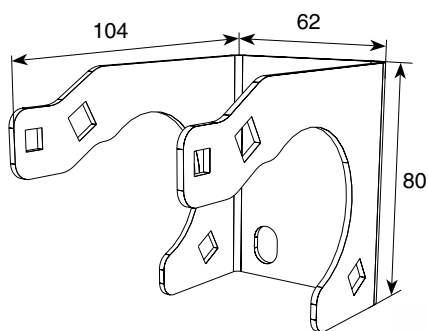
Служит для поддержки вала. Позволяет регулировать положение вала до 20 мм.



УНИВЕРСАЛЬНЫЙ ВНУТРЕННИЙ ОПОРНЫЙ КРОНШТЕЙН DH24630

▶ Оцинкованный;		13025
▶ Толщина, мм	4	
▶ Масса, кг/шт.	0,75	
▶ Норма поставки, шт.	30	

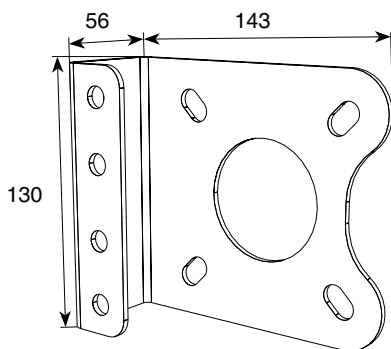
Устанавливается на ворота всех типов подъемов. Служит для крепления окончания пружины DH1001, DH12003, DH12002, устройства защиты от обрыва пружины и как элемент крепления центральной части вала к притолоке с использованием подшипника (арт. DH-OKT74).



ВНУТРЕННИЙ ОПОРНЫЙ КРОНШТЕЙН (50 ММ) (ДЛЯ ПРИТОЛОКИ 160 ММ)

▶ Оцинкованный;		DH-PL 02
▶ Толщина, мм	2	
▶ Масса, кг	0,18	
▶ Норма поставки, шт	1	

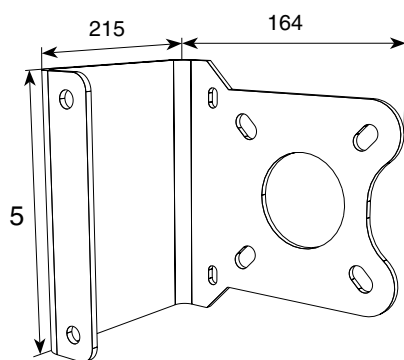
Предназначен для установки на ворота с низким подъемом, служит для крепления вала к притолоке, исключает провисание вала, а также служит креплением направляющей привода SE-500.



КРОНШТЕЙН УНИВЕРСАЛЬНЫЙ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ ВАЛЬНОГО ПРИВОДА

▶ Оцинкованный;		DHK-05
▶ Норма поставки, шт.	1	
▶ Масса, кг	0,56	
▶ Толщина, мм	4	

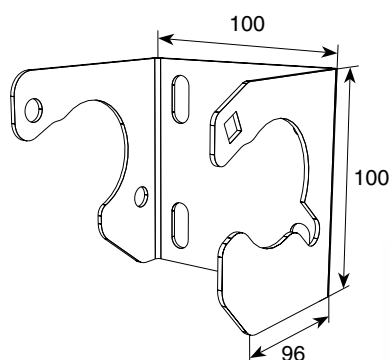
Служит для крепления вального привода к П-образному кронштейну. Используется со всеми видами П-образных кронштейнов.



КРОНШТЕЙН КРЕПЛЕНИЯ ВАЛЬНОГО ПРИВОДА ПЕРЕХОДНОЙ 1"-1,25"

► Оцинкованный;	DHK-06
► Толщина, мм	
► Масса	
► Норма поставки, шт	1

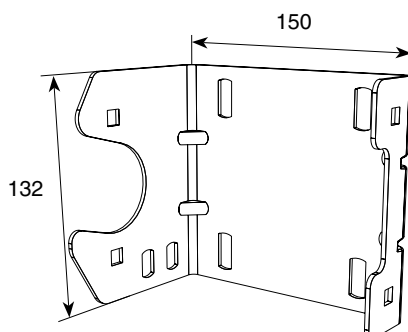
Служит для крепления вального привода к П-образному кронштейну. В случае использования в воротах вала полнотелого 1,25". Используется со всеми видами П-образных кронштейнов.



КРОНШТЕЙН КОНЦЕВОЙ П-ОБРАЗНЫЙ (50 мм)

► Оцинкованный;	DH-PL 01
► Пара	
► Толщина, мм	2
► Масса, кг/пара	0,58

Предназначен для установки на ворота с низким стандартным подъемом. В случае использования барабанов (арт. 11020).

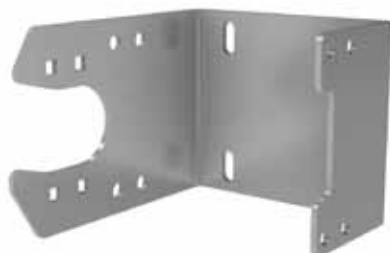
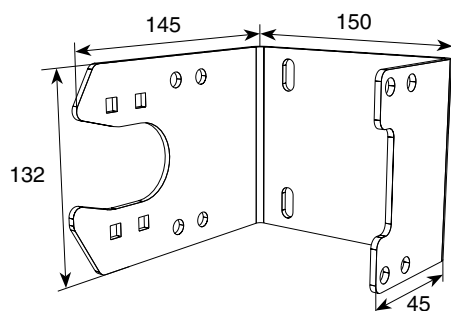


КОНЦЕВОЙ ОПОРНЫЙ КРОНШТЕЙН П-ОБРАЗНЫЙ (70 мм) ОБЛЕГЧЕННЫЙ

► Оцинкованный;	DH-OKT70
► Толщина, мм	2,5
► Масса кг/пара	1,26
► Норма поставки, пара	1

Предназначен для установки на ворота низкого подъема с пружинами внутренних диаметров 50 и 67 с притолокой 220.

Служит для крепления вала к притолоке, имеет посадочные места для соединения с устройством безопасности от разрыва пружины 25449KL-BK и 25449KR-BK.

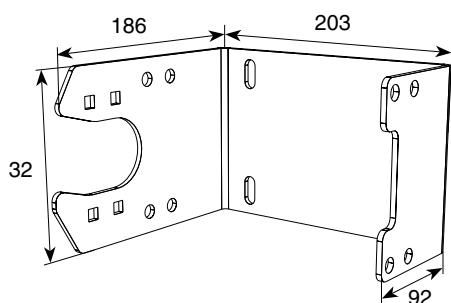


КРОНШТЕЙН КОНЦЕВОЙ ОПОРНЫЙ П-ОБРАЗНЫЙ (86–111 MM)

► Оцинкованный;		DH-OKT 73
► Толщина, мм	4	
► Масса, кг/пара	2,3	
► Норма поставки, пара	1	

Предназначен для установки на ворота всех типов подъемов, в случае использования барабанов (арт. DH11000, DH11011) OMI 18 (арт. 11002), OMI 54HLLD (арт. 11005), OMI 54HL (арт. 11006).
Используется совместно с DH-OKT 74.

Служит для крепления вала к притолоке, имеет посадочные места для соединения с устройством безопасности от разрыва пружины 25550-2LK и 25550-2RK.

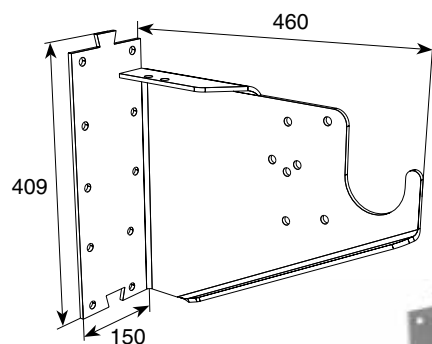


КРОНШТЕЙН КОНЦЕВОЙ ОПОРНЫЙ П-ОБРАЗНЫЙ (127–152 MM)

► Оцинкованный;		DH-OKT 72
► Толщина, мм	4	
► Масса		
► Норма поставки, пара	1	

Предназначен для установки на ворота всех типов подъемов, в случае использования барабанов OMI32 (арт. 11003) OMI 120HL (арт. 11007), OMI 11VL (арт. 11009), OMI 164HL (арт. 11008), OMI18VL (арт. 11010).
Используется совместно с DH-OKT 74.

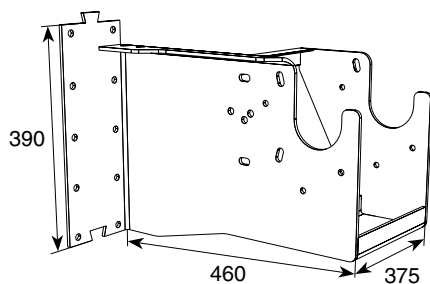
Служит для крепления вала к притолоке, имеет посадочные места для соединения с устройством безопасности от разрыва пружины 25550-2LK и 25550-2RK.



КРОНШТЕЙН ВЫНОСНОЙ ДЛЯ ВЕРТИКАЛЬНОГО ПОДЪЕМА ВАЛ СНИЗУ

► Покрашенный;		DH-OKT75
► Толщина, мм	6	
► Расстояние от основания до оси, мм	395	
► Масса, кг/пара	16,74	
► Норма поставки, пара	1	

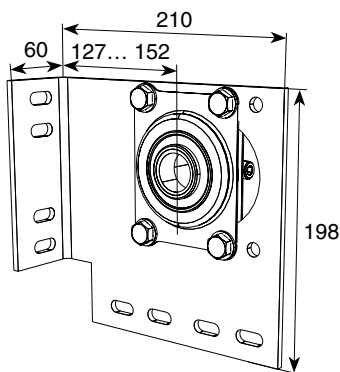
Устанавливается на ворота с вертикальным типом подъема, вал снизу.
Служит для крепления октогонального вала к притолоке.



КРОНШТЕЙН ВЫНОСНОЙ УНИВЕРСАЛЬНЫЙ

► Покрашенный;		DN-OKT 83
► Толщина, мм	6	
► Раст. от основания до оси, мм	425	
► Масса, кг/пара	29,4	
► Норма поставки, пара	1	

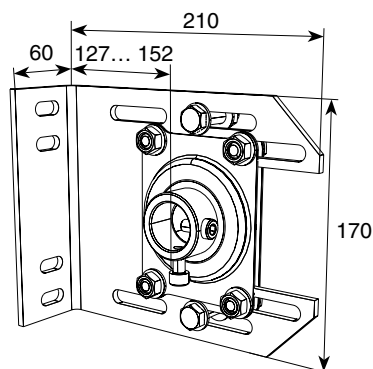
Устанавливается на ворота Высокого, высокого наклонного и вертикального подъема, для выносного монтажа октагональных валов, а также валов (1" и 1,25").



КРОНШТЕЙН КОНЦЕВОЙ (ДЛЯ ВАЛА Ø1,25")

► Оцинкованный;		13011
► Толщина, мм	5	
► Диаметр вала, мм	31,75	
► Масса, кг/пара	5,3	
► Норма поставки, пара	20	

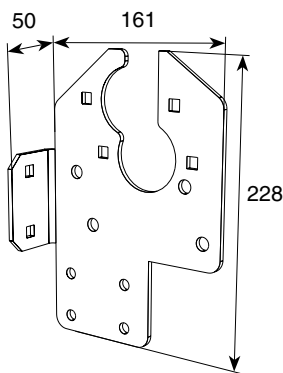
Устанавливается на тяжелые ворота (вес свыше 500 кг) всех типов подъема (кроме низкого при использовании барабанов OMI 32 (арт. 11003), OMI 120 HL (арт. 11007), OMI 164HL (арт. 11008), OMI 11VL (арт. 11009), OMI 18VL (арт. 11010)). Служит для крепления вала 1,1/4" (арт. 25076) к притолоке и угловой стойке.



КРОНШТЕЙН ВНУТРЕННИЙ УНИВЕРСАЛЬНЫЙ (ДЛЯ ВАЛА Ø1,25")

► Оцинкованный;		13012
► Толщина, мм	5	
► Диаметр вала, мм	31,75	
► Масса, кг/пара	5,3	
► Норма поставки, пара	20	

Устанавливается на тяжелые ворота (вес свыше 500 кг) всех типов подъема (кроме низкого при использовании барабанов OMI 32 (арт. 11003), OMI 120 HL (арт. 11007), OMI 164HL (арт. 11008), OMI 11VL (арт. 11009), OMI 18VL (арт. 11010)). Служит для крепления центральной части вала 1-1/4" (арт. 25076) к притолоке.

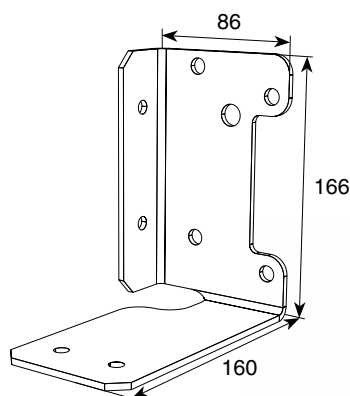


КРОНШТЕЙН КОНЦЕВОЙ ОПОРНЫЙ П-ОБРАЗНЫЙ (ДЛЯ БАРАБАНА СЗАДИ 78–123 ММ)

▶ Оцинкованный;		DH-OKT 80
▶ Толщина, мм	4	
▶ Масса, кг/пара	1,66	
▶ Норма поставки, пара	1	

Устанавливается на ворота низкого и стандартного подъемов с задним барабаном ОМ1 18 (арт. 11002), ОМ132 (арт. 11003) для стандартного подъема М 102, Н 2250 барабанов (арт. DH11000) или М 102 Н (арт. DH11011) Используется совместно с DH24630.

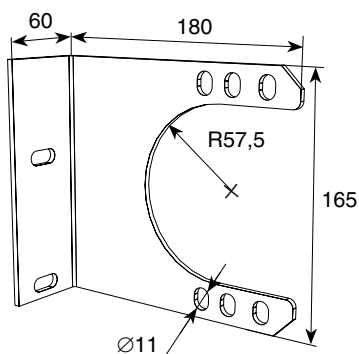
Служит для крепления вала и С-образного профиля к двойным направляющим и крепления окончания пружины.



КРОНШТЕЙН КРЕПЛЕНИЯ УСТРОЙСТВА БЕЗОПАСНОСТИ ОТ РАЗРЫВА ПРУЖИНЫ (ДЛЯ БАРАБАНА СЗАДИ)

▶ Оцинкованный;		DH-OKT 81 L
▶ Толщина, мм	4	DH-OKT 81 R
▶ Масса, кг	0,87	
▶ Норма поставки, пара	1	

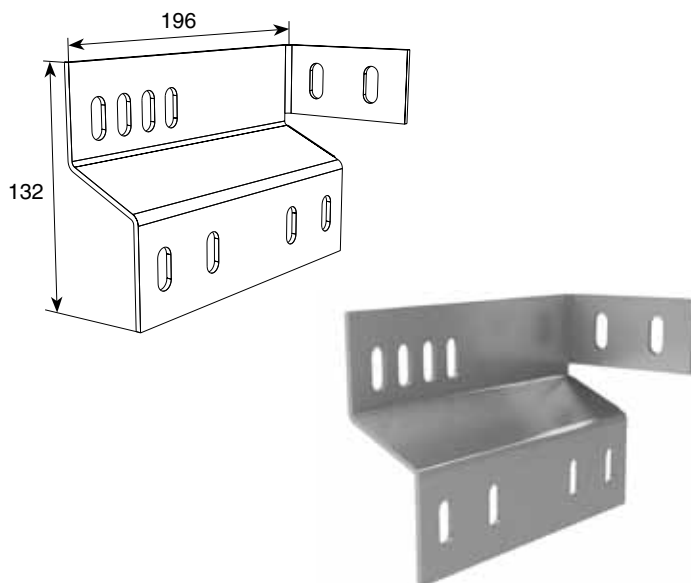
Служит для крепления устройства безопасности от разрыва пружины. Используется в случае установки П-образного кронштейна для барабана сзади (арт. DH-OKT80).



КРОНШТЕЙН ДЛЯ СДВОЕННЫХ ПРУЖИН

▶ Оцинкованный;		DH13033
▶ Толщина, мм	4	
▶ Масса, кг	0,81	
▶ Норма поставки, шт.	30	

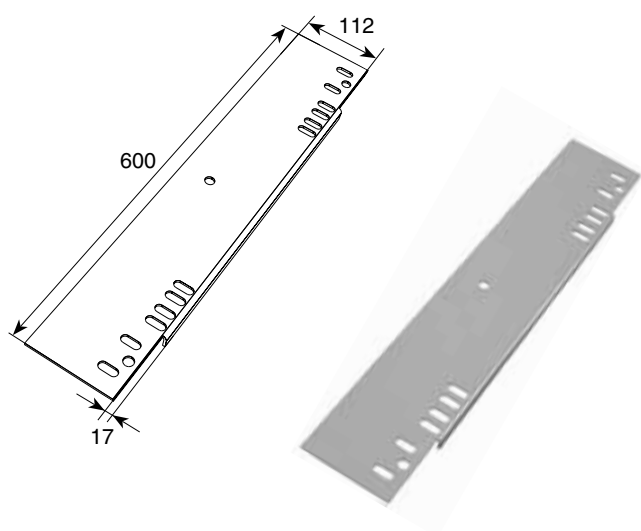
Устанавливается на ворота высокого и вертикального подъемов в случае использования сдвоенных пружин. Служит для крепления окончания пружины и как элемент крепления вала к притолоке.



ПЛАСТИНА СОЕДИНИТЕЛЬНАЯ КОНЦЕВОГО КРОНШТЕЙНА С УГЛОВОЙ СТОЙКОЙ

► Оцинкованная;		DH24623
► Толщина, мм	3	
► Масса, кг/пара	1,6	
► Норма поставки, пара	20	

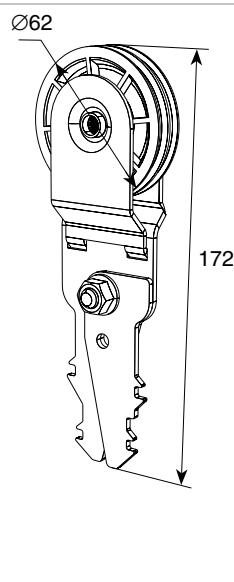
Устанавливается на ворота высокого и вертикального подъема. Соединяет концевой кронштейн, угловую стойку и притолоку. Служит для выноса барабанов за пределы угловой стойки с целью предотвращения касания троса полотна ворот.



КРОНШТЕЙН КРЕПЛЕНИЯ ШКИВА

► Оцинкованный;		24716
► Толщина, мм	3	
► Масса, кг/пара	6,94	
► Норма поставки, пара	1	

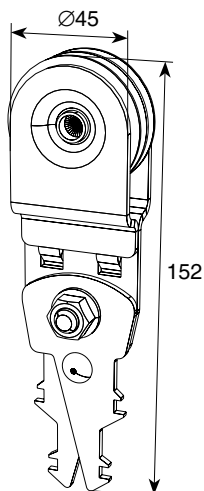
Устанавливается на ворота низкого подъема с задним барабаном, крепится внутри угловых стоек. Служит для крепления двойных направляющих к угловой стойке и крепления шкива (арт. 25140, 25140M) через кронштейн к угловой стойке.



ОКОНЧАНИЕ ПРУЖИНЫ РАСТЯЖЕНИЯ ВЕРХНЕЕ

► Оцинкованное;		DH215001
► Толщина, мм	2,5	
► Диаметр шкива, мм	62	
► Масса, кг	0,39	
► Норма поставки, шт	50	

Устанавливается на секционные ворота Eco Fast, RSD01. Устанавливается в верхнюю часть пружины растяжения. Служит для соединения сдвоенных пружин с тросами.



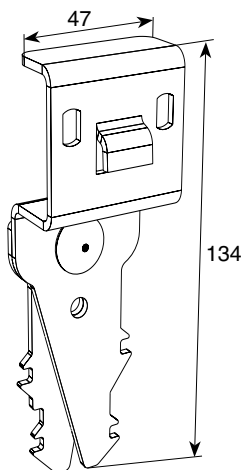
Yett



ОКОНЧАНИЕ ПРУЖИНЫ РАСТЯЖЕНИЯ ВЕРХНЕЕ

▶ Оцинкованная;		Y124
▶ Толщина, мм	2,5	
▶ Масса, кг	0,39	
▶ Диаметр шкива, мм	45	
▶ Норма поставки, шт.	50	

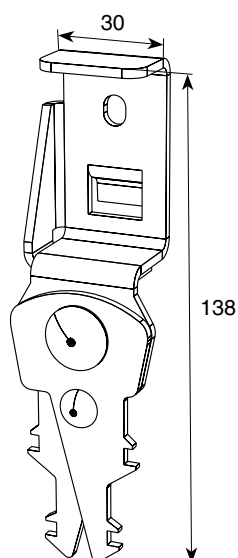
Устанавливается на секционные ворота Yett01. Устанавливается в нижнюю часть пружины растяжения. Служит для соединения сдвоенных пружин с тросами.



ОКОНЧАНИЕ ПРУЖИНЫ РАСТЯЖЕНИЯ НИЖНЕЕ

▶ Оцинкованное;		DHz15002
▶ Толщина, мм	2,5	
▶ Масса, кг	0,18	
▶ Норма поставки, шт	50	

Устанавливается на секционные ворота Eco Fast, RSD01. Устанавливается в нижнюю часть пружины растяжения. Служит для регулировки, а также соединения сдвоенных пружин с натяжителем.



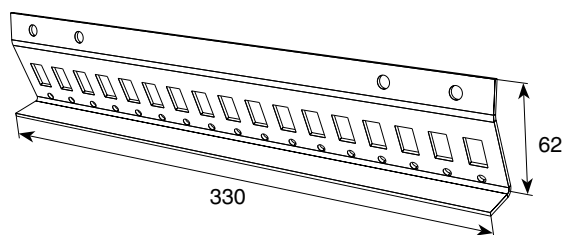
Yett



ОКОНЧАНИЕ ПРУЖИНЫ РАСТЯЖЕНИЯ НИЖНЕЕ

▶ Оцинкованная;		Y232
▶ Толщина, мм	2,5	
▶ Масса, кг	0,17	
▶ Норма поставки, шт.		

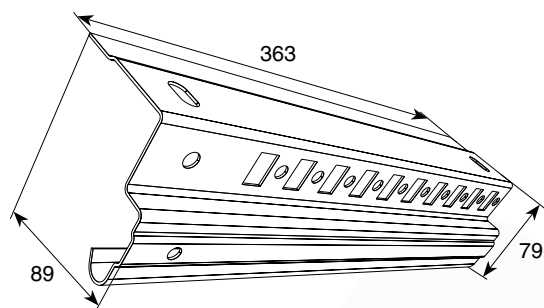
Устанавливается на секционные ворота Yett01. Устанавливается в нижнюю часть пружины растяжения. Служит для регулировки, а также соединения сдвоенных пружин с натяжителем.



НАТЯЖИТЕЛЬ

► Оцинкованный;		SPVE02
► Толщина, мм	2	
► Масса, кг	0,38	
► Норма поставки, шт	20	

Служит для регулирования натяжения пружинного механизма. Устанавливается на угловую стойку.



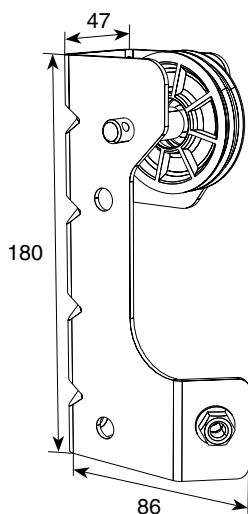
Yett



НАТЯЖИТЕЛЬ ДЛЯ ВОРОТ С ЕДИНЫМИ НАПРАВЛЯЮЩИМИ

► Оцинкованная;		Y126
► Толщина, мм	1,4	
► Масса, кг	0,68	
► Норма поставки, пара		

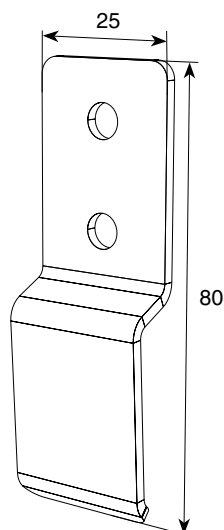
Устанавливается на ворота Yett01. Служит для регулировки пружинного механизма.



КРОНШТЕЙ КРЕПЛЕНИЕ ДВОЙНОГО ШКИВА

► Оцинкованный;		SPVE03
► Толщина, мм	2,5	
► Масса, кг/пара	1,34	
► Норма поставки, пара	10	

Служит для передачи силы натяжения пружин на полотно ворот.



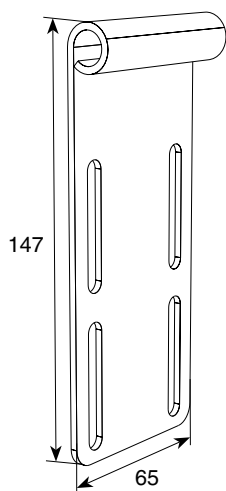
СКОБА КРЕПЛЕНИЯ РИГЕЛЯ

► Оцинкованный;		SPVE07
► Толщина, мм	1	
► Норма поставки, шт	200	
► Масса, кг/шт	0,03	

Служит для фиксации ригеля (арт. DHSW-2020) к притолоке.

ПЕТЛИ И КРОНШТЕЙНЫ ДЛЯ СБОРКИ ПОЛОТНА ВОРОТ

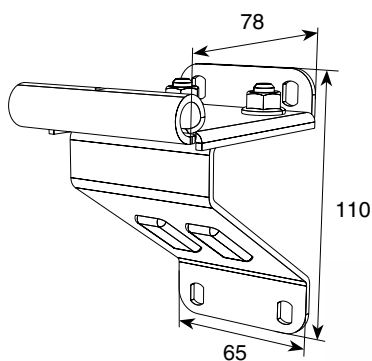




ВЕРХНЯЯ ОПОРА (ДЛЯ НИЗКОГО ПОДЪЕМА)

▶ Оцинкованная;		25043
▶ Толщина, мм	2,5	
▶ Ось ролика, мм	11	
▶ Масса, кг	0,18	
▶ Норма поставки, шт.	100	

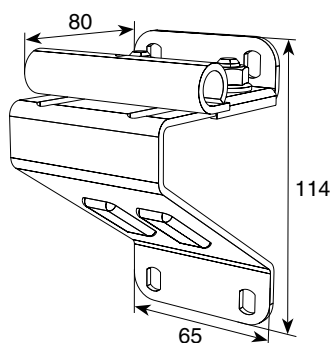
Устанавливается на верхней панели полотна ворот низкого подъема. Служит для крепления верхнего ролика (арт. 25010E, 25011E).



ВЕРХНЯЯ ОПОРА С УДЛИНЕННЫМ ДЕРЖАТЕЛЕМ РОЛИКА

▶ Оцинкованное;		25008
▶ Масса, кг	0,47	
▶ Ось ролика, мм	11	
▶ Толщина, мм	2	
▶ Норма поставки, шт	50	

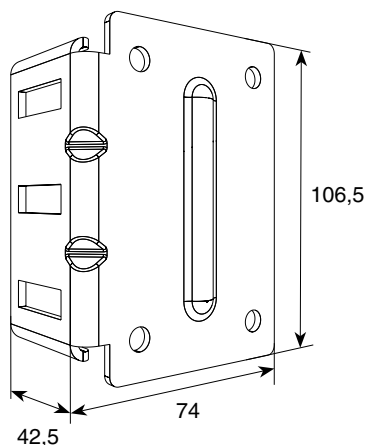
Устанавливается на верхней панели полотна ворот всех типов подъемов при увеличении расстояния от оси ролика до стены свыше 125 мм. Служит для крепления верхнего ролика



ВЕРХНЯЯ ОПОРА С ДЕРЖАТЕЛЕМ РОЛИКА

▶ Оцинкованная;		25006
▶ Толщина, мм	2,5	
▶ Ось ролика, мм	11	
▶ Масса, кг	0,42	
▶ Норма поставки, шт.	50	

Устанавливается на верхней панели полотна ворот всех типов подъемов. Служит для крепления верхнего ролика (арт. 25010E, 25011E).



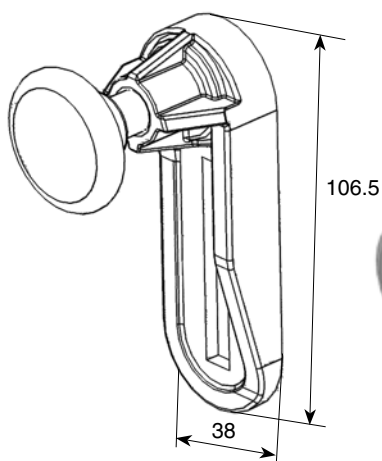
Yett



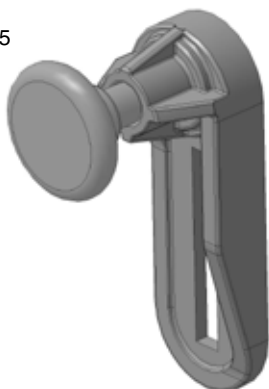
ОПОРА ВЕРХНЯЯ РЕГУЛИРУЕМАЯ ДЛЯ РОЛИКА 38 ММ

► Оцинкованная;		Y312N
► Толщина, мм	2,5	
► Ось ролика, мм	11	
► Масса, кг	0,417	
► Норма поставки, шт.		

Устанавливается на верхней панели полотна ворот. Служит для крепления ролика.



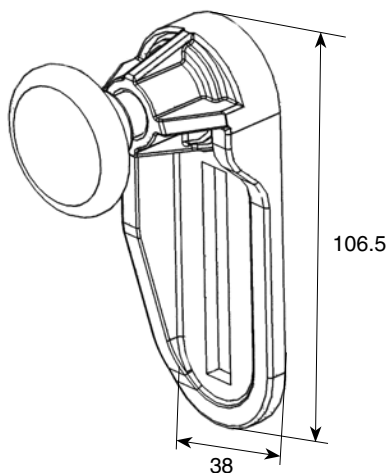
Yett



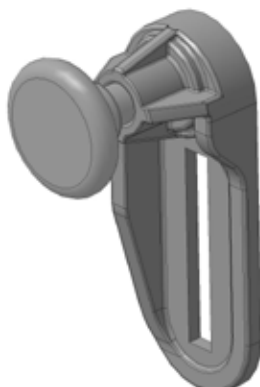
ДЕРЖАТЕЛЬ РОЛИКА ВЕРХНИЙ (ПРАВЫЙ)

► Ось ролика, мм	11	25571R
► Масса, кг		
► Норма поставки, шт.		

Входит в состав комплектации секционных ворот Yett. Устанавливается на верхнюю регулируемую опору Y312N. Предназначен для фиксации ролика 25030 в верхней части полотна ворот.



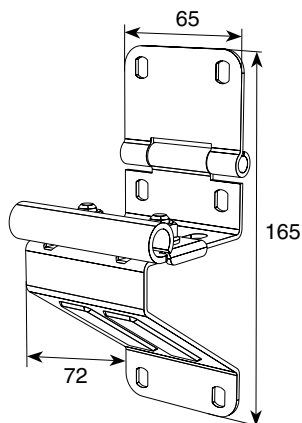
Yett



ДЕРЖАТЕЛЬ РОЛИКА ВЕРХНИЙ (ЛЕВЫЙ)

► Ось ролика, мм	11	25571L
► Масса, кг	0,076	
► Норма поставки, шт.		

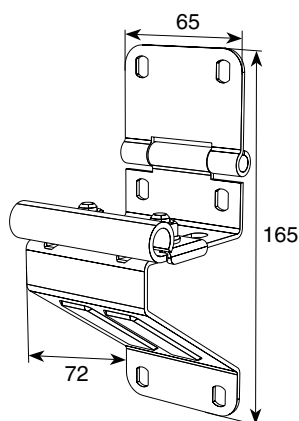
Входит в состав комплектации секционных ворот Yett. Устанавливается на верхнюю регулируемую опору Y312N. Предназначен для фиксации ролика 25030 в верхней части полотна ворот.



БОКОВАЯ ОПОРА С ДЕРЖАТЕЛЕМ РОЛИКА ДЛЯ ПАНЕЛЕЙ С ЗАЩИТОЙ ОТ ЗАЩЕМЛЕНИЯ ПАЛЬЦЕВ

▶ Оцинкованная;		DN25234
▶ Толщина, мм	2,5	
▶ Ось ролика, мм	11	
▶ Масса, кг	0,52	
▶ Норма поставки, шт.	50	

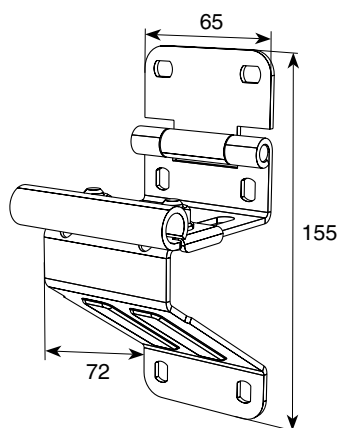
Устанавливается в месте стыковки панелей на боковой части полотна ворот всех типов подъемов. Служит для крепления ролика (арт. 25010E, 25011E), соединения панелей друг с другом и обеспечивает возможность поворота панели.



БОКОВАЯ ОПОРА С ДЕРЖАТЕЛЕМ РОЛИКА ДЛЯ ПАНЕЛЕЙ С ЗАЩИТОЙ ОТ ЗАЩЕМЛЕНИЯ ПАЛЬЦЕВ

▶ Оцинкованная;		DN25234-1
▶ Толщина, мм	2	
▶ Ось ролика, мм	11	
▶ Масса, кг	0,31	
▶ Норма поставки, шт.	50	

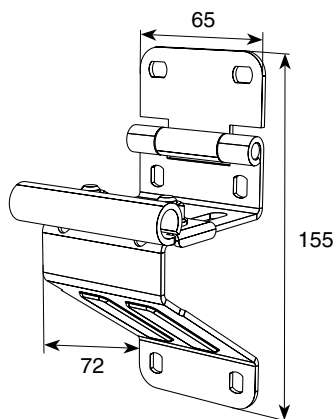
Устанавливается в месте стыковки панелей на боковой части полотна ворот всех типов подъемов. Служит для крепления ролика (арт. 25010E, 25011E), соединения панелей друг с другом и обеспечивает возможность поворота панели.



БОКОВАЯ ОПОРА С ДЕРЖАТЕЛЕМ РОЛИКА

▶ Оцинкованная;		25234
▶ Толщина, мм	2,5	
▶ Ось ролика, мм	11	
▶ Масса, кг	0,56	
▶ Норма поставки, шт.	50	

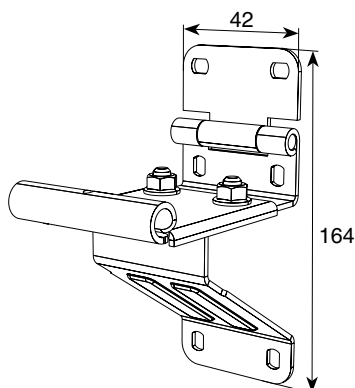
Устанавливается в месте стыковки панелей на боковой части полотна ворот всех типов подъемов. Служит для крепления ролика (арт. 25010E, 25011E), соединения панелей друг с другом и обеспечивает возможность поворота панели.



БОКОВАЯ ОПОРА С ДЕРЖАТЕЛЕМ РОЛИКА

► Оцинкованная;		25234-1
► Толщина, мм	2	
► Ось ролика, мм	11	
► Масса, кг	0,4	
► Норма поставки, шт.	50	

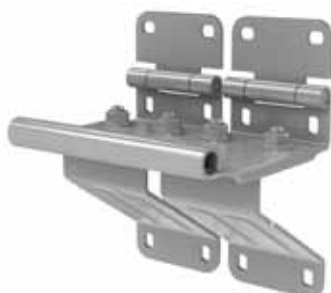
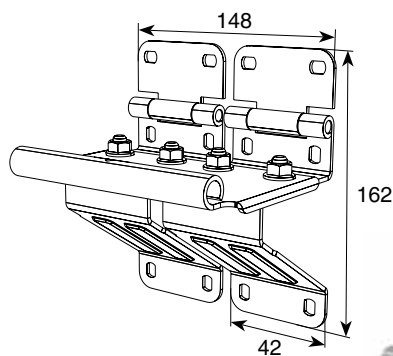
Устанавливается в месте стыковки панелей на боковой части полотна ворот всех типов подъемов. Служит для крепления ролика (арт. 25010E, 25011E), соединения панелей друг с другом и обеспечивает возможность поворота панели.



БОКОВАЯ ОПОРА С УДЛИНЕННЫМ ДЕРЖАТЕЛЕМ РОЛИКА

► Оцинкованная;		25234-3
► Масса, кг	0,563	
► Ось ролика, мм	11	
► Толщина, мм	2	
► Норма поставки, шт	50	

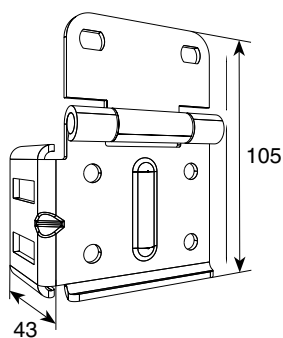
Устанавливается в месте стыковки панелей ворот на боковой части полотна всех типов ворот при увеличении расстояния от оси ролика до стены свыше 125 мм. Служит для крепления ролика (арт. 25011E). Обеспечивает возможность поворота панели.



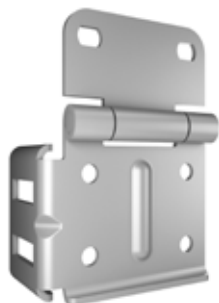
БОКОВАЯ ОПОРА УСИЛЕННАЯ С УДЛИНЕННЫМ ДЕРЖАТЕЛЕМ РОЛИКА

► Оцинкованное;		25234-33
► Масса, кг	1,126	
► Толщина, мм	2	
► Ось ролика, мм	11	
► Норма поставки, шт	50	

Устанавливается в месте стыковки панелей ворот на боковой части полотна всех типов ворот при ширине, высоте ворот более 3,5 метров. Служит для крепления ролика (арт. 25011E). Обеспечивает возможность поворота панели.



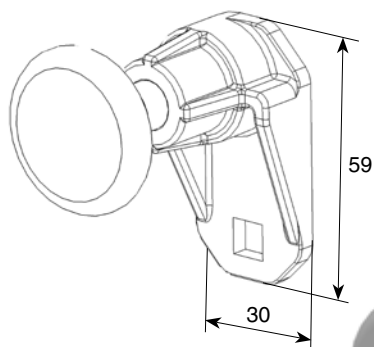
Yett



ОПОРА БОКОВАЯ РЕГУЛИРУЕМАЯ ДЛЯ РОЛИКА 38 ММ

► Оцинкованная;		Y313N
► Толщина, мм	2,5	
► Масса, кг/шт	0,19	
► Ось ролика, мм	11	
► Норма поставки, пара	50	

Входит в состав комплектации секционных ворот Yett. Устанавливается в месте стыковки панелей на боковой части полотна ворот. Служит для крепления ролика 25030, соединения панелей друг с другом и обеспечивает возможность поворота панели.



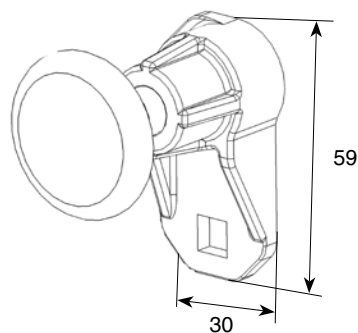
Yett



РОЛИКОДЕРЖАТЕЛЬ (ПРАВЫЙ)

► Ось ролика, мм	11	25570R
► Масса, кг		
► Норма поставки, шт.		

Входит в состав комплектации секционных ворот Yett. Устанавливается на боковую опору Y313N и нижний угловой кронштейн Y314N. Предназначен для фиксации ролика 25030.



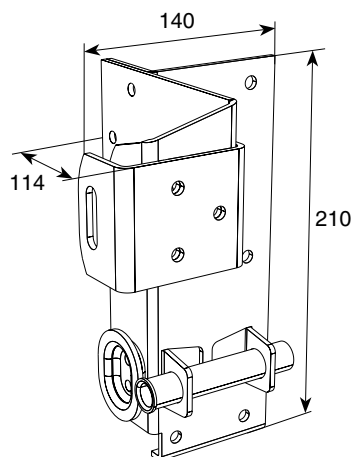
Yett



РОЛИКОДЕРЖАТЕЛЬ (ЛЕВЫЙ)

► Ось ролика, мм	11	25570L
► Масса, кг		
► Норма поставки, шт.		

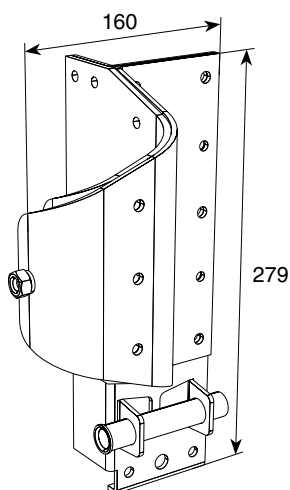
Входит в состав комплектации секционных ворот Yett. Устанавливается на боковую опору Y313N и нижний угловой кронштейн Y314N. Предназначен для фиксации ролика 25030.



НИЖНИЙ УГЛОВОЙ КРОНШТЕЙН (ДЛЯ БАРАБАНА СЗАДИ)

► Оцинкованный;		25055M
► Масса ворот, кг	до 300	
► Ось ролика, мм	11	
► Масса, кг/пара	2,4	
► Норма поставки, пара	10	

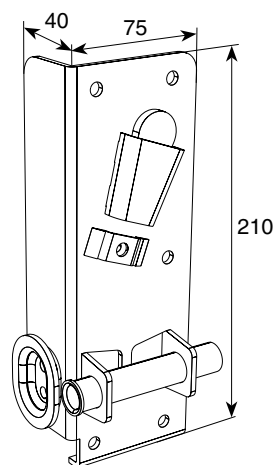
Устанавливается на нижней панели полотна ворот низкого подъема с барабаном сзади при установке барабанов OMI-18 (арт. 11000), OMI 32 (арт. 11003) снаружи направляющих. Служит для крепления троса и ролика (арт. 25010E, 25011E).



НИЖНИЙ УГЛОВОЙ КРОНШТЕЙН ДЛЯ БАРАБАНА СЗАДИ (СВЫШЕ 300 КГ)

► Оцинкованный;		DH25245
► Масса ворот, кг	свыше 300	
► Ось ролика, мм	11	
► Масса, кг/пара	5	
► Норма поставки, пара	10	

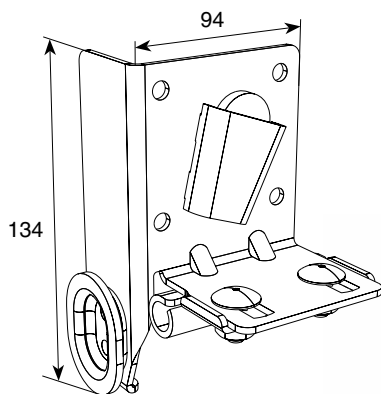
Устанавливается на нижней панели полотна ворот низкого подъема с барабаном сзади при установке барабанов OMI-18 (арт. 11000), OMI 32 (арт. 11003) снаружи направляющих. Служит для крепления троса и ролика (арт. 25010E, 25011E).



НИЖНИЙ УГЛОВОЙ КРОНШТЕЙН (С КЛИНОВЫМ КРЕПЛЕНИЕМ ТРОСА)

► Оцинкованный;		DH25232
► Масса ворот, кг	до 300	
► Ось ролика, мм	11	
► Масса, кг/пара	1,5	
► Норма поставки, пара	30	

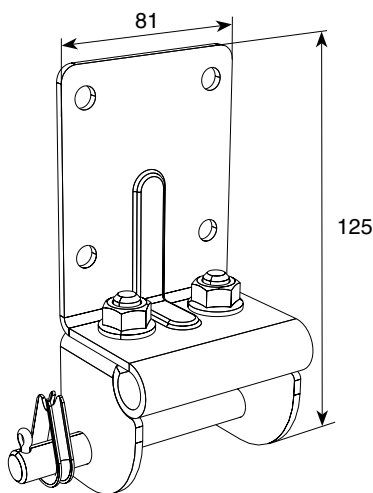
Устанавливается на нижней панели полотна ворот всех типов подъемов (кроме низкого подъема с барабаном сзади при установке барабанов OMI-18 (арт. 11000), OMI 32 (арт. 11003) снаружи направляющих). Служит для крепления троса и ролика (арт. 25010E, 25011E).



НИЖНИЙ УГЛОВОЙ КРОНШТЕЙН РЕГУЛИРУЕМЫЙ (ПРАВЫЙ/ЛЕВЫЙ)

► Оцинкованный;		DH25247
► Пара		
► Масса, кг/пара	1,1	
► Ось ролика, мм	11	
► Норма поставки, шт	10	

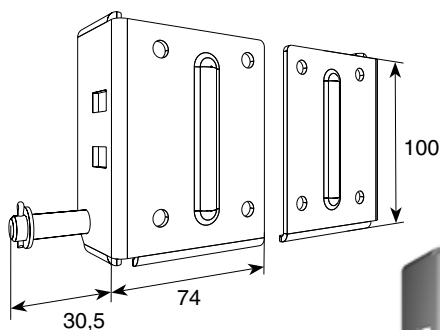
Служит для установки на ворота серии RSD02 площадью до 10 м².



НИЖНИЙ УГЛОВОЙ КРОНШТЕЙН

► Оцинкованный;		SPVE 08
► Масса, кг/пара	0,72	
► Ось ролика, мм	11	
► Норма поставки, шт	20	

Служит для установки на ворота серии RSD01.

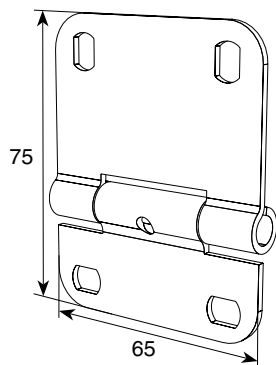


Yett

НИЖНИЙ УГЛОВОЙ КРОНШТЕЙН

► Оцинкованная;		Y314N
► Толщина, мм	2,5	
► Ось ролика, мм	11	
► Масса, кг/шт.	0,407	
► Норма поставки, пара	50	

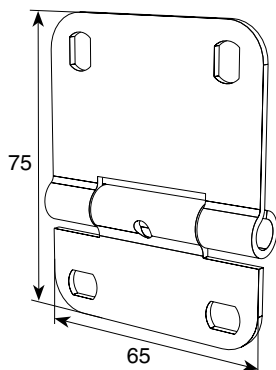
Входит в состав комплектации секционных ворот Yett. Устанавливается на нижней панели полотна ворот. Служит для крепления троса и ролика 25030.



ВНУТРЕННЯЯ ПЕТЛЯ ДЛЯ ПАНЕЛЕЙ С ЗАЩИТОЙ ОТ ЗАЩЕМЛЕНИЯ ПАЛЬЦЕВ

► Оцинкованная;		DH25233
► Толщина, мм	2,5	
► Масса, кг	0,14	
► Норма поставки, шт.	300	

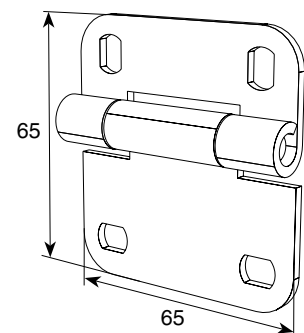
Устанавливается в месте стыковки панелей. Служит для соединения панелей друг с другом, и обеспечивает возможность поворота панели.



ВНУТРЕННЯЯ ПЕТЛЯ ДЛЯ ПАНЕЛЕЙ С ЗАЩИТОЙ ОТ ЗАЩЕМЛЕНИЯ ПАЛЬЦЕВ

► Оцинкованная;		DH25233-1
► Толщина, мм	2	
► Масса, кг	0,11	
► Норма поставки, шт.	300	

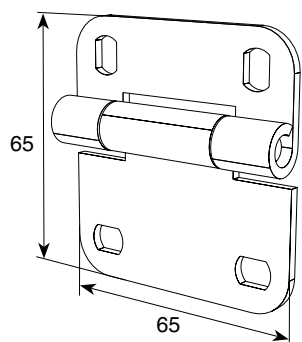
Устанавливается в месте стыковки панелей. Служит для соединения панелей друг с другом, и обеспечивает возможность поворота панели.



ВНУТРЕННЯЯ ПЕТЛЯ

► Оцинкованная;		25233
► Толщина, мм	2,5	
► Масса, кг	0,12	
► Норма поставки, шт.	300	

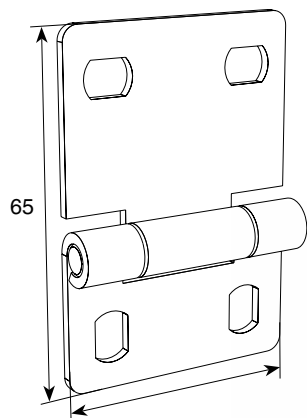
Устанавливается в месте стыковки панелей. Служит для соединения панелей друг с другом и обеспечивает возможность поворота панели.



ВНУТРЕННЯЯ ПЕТЛЯ

▶ Оцинкованная;		25233-1
▶ Толщина, мм	2	
▶ Масса, кг	0,1	
▶ Норма поставки, шт.	300	

Устанавливается в месте стыковки панелей. Служит для соединения панелей друг с другом и обеспечивает возможность поворота панели.



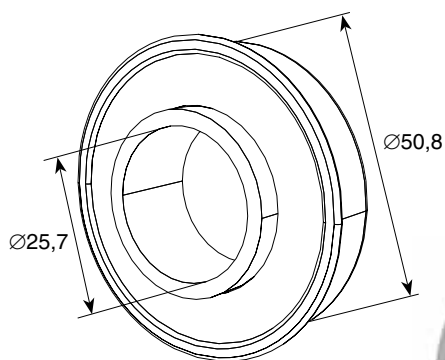
ПЕТЛЯ ВНУТРЕННЯЯ МАЛАЯ ДЛЯ ПАНЕЛЕЙ СТАНДАРТНОГО ТИПА

▶ Оцинкованная;		Y319
▶ Толщина, мм	2	
▶ Масса, кг	0,1	
▶ Норма поставки, шт.	300	

Устанавливается в месте стыковки панелей. Служит для соединения панелей друг с другом и обеспечивает возможность поворота панели.

ПОДШИПНИКИ

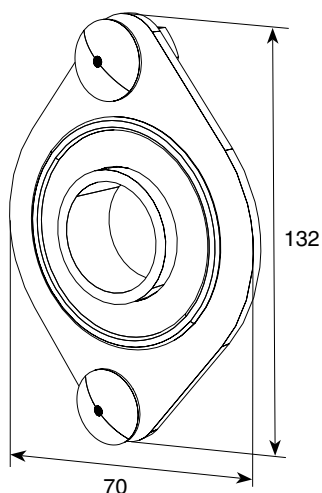




ПОДШИПНИК 1"

▶ Внутренний диаметр, мм	25,4	13026
▶ Наружный диаметр, мм	50,8	
▶ Диаметр фланца, мм	53,8	
▶ Макс. нагрузка, кг/шт.	180	
▶ Масса, кг	0,11	
▶ Норма поставки, шт.	200	

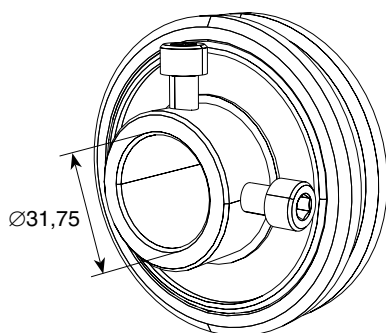
Устанавливается в концевые опорные кронштейны (арт. 13001, 13002, 13003, 13004, 13005), кронштейн барабана заднего (арт. 13014-F), кронштейн опорный 180 для выносного вала (арт. DH13012, DH13013), устройство защиты от разрыва пружины (арт. 25449-1, 25449-2). Уменьшает силу трения и препятствует износу деталей, контактирующих с валом.



ПЛАСТИНА КОНЦЕВАЯ С ПОДШИПНИКОМ

▶ Оцинкованный;		DH-OKT74
▶ Внутренний диаметр, мм	25,4	
▶ Наружный диаметр, мм	50,8	
▶ Диаметр фланца, мм	53,8	
▶ Макс. нагрузка, кг	180	
▶ Масса, кг	0,21	
▶ Норма поставки, шт	200	

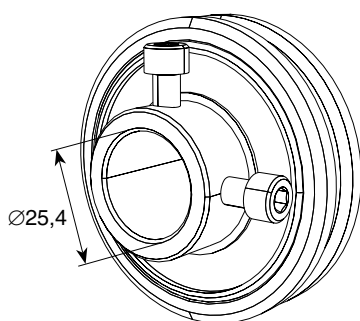
Используется для всех типов П-образных кронштейнов.



ВТУЛКА ДЛЯ ВАЛА 1,25 В СБОРЕ

▶ Оцинкованная;		DH-OKT78
▶ Для вала	31,75	
▶ Внутренний диаметр, мм	31,75	
▶ Наружный диаметр, мм	95	
▶ Норма поставки, шт	1	

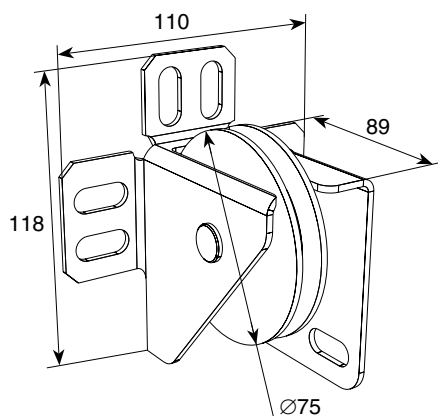
Используется совместно с DH-OKT83 и DH-OKT75.



ВТУЛКА ДЛЯ ВАЛА 1" В СБОРЕ

► Оцинкованная;		DN-OKT84
► Наружный диаметр, мм	95	
► Для вала	24,5	
► Норма поставки, шт	1	

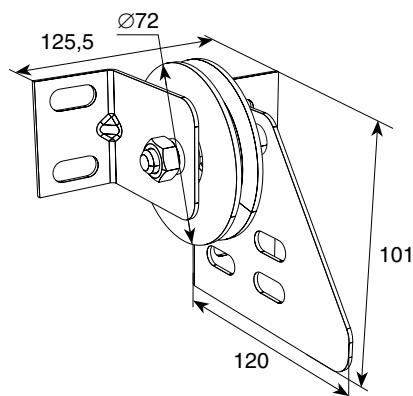
Используется совместно с DN-OKT83 и DN-OKT75.



КРОНШТЕЙН ШКИВА КОНЦЕВОЙ УСИЛЕННЫЙ

► Низкий подъем, барабан сзади;		DN24628
► Макс. вес ворот, кг	600	
► Диаметр вала, мм	10	
► Диаметр шкива, мм	75	
► Масса, кг/пара	1,5	
► Норма поставки, пара	20	

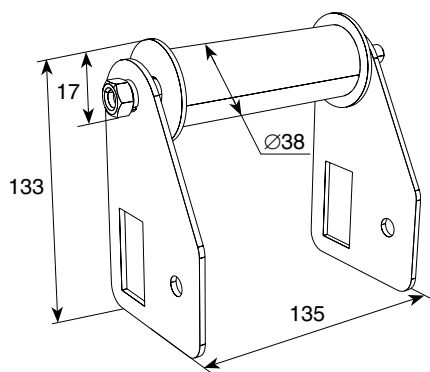
Устанавливается к прилегающей стене проема на ворота с низким подъемом и барабаном сзади при весе ворот не более 600 кг. Служит для направления троса барабаном сзади.



КРОНШТЕЙН ШКИВА КОНЦЕВОЙ ОБЛЕГЧЕННЫЙ

► Низкий подъем, барабан сзади;		DN24627
► Макс. вес ворот, кг	90	
► Диаметр вала, мм	10	
► Диаметр шкива, мм	75	
► Масса, кг/пара	0,95	
► Норма поставки, пара	20	

Устанавливается к прилегающей стене проема на ворота с низким подъемом и барабаном сзади, при весе ворот не более 90 кг.

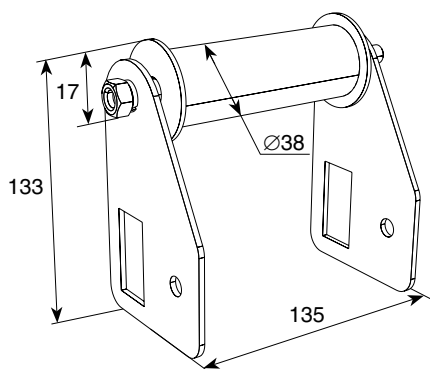


РОЛИК, НАПРАВЛЯЮЩИЙ ТРОС ДЛЯ БАРАБАНА СЗАДИ

- ▶ Оцинкованный;
- ▶ Низкий подъем, барабан сзади;
- ▶ Масса, кг/шт. 1,05
- ▶ Норма поставки, шт. 20

DH24625

Устанавливается на ворота с низким подъемом и барабаном сзади вместе с кронштейном крепления вала для барабана до 150 кг. сзади и кронштейном крепления С-образного профиля.



РОЛИК, НАПРАВЛЯЮЩИЙ ТРОС ДЛЯ БАРАБАНА СЗАДИ МОДЕРНИЗИРОВАННЫЙ

- ▶ Оцинкованный;
- ▶ Низкий подъем, барабан сзади;
- ▶ Масса, кг/шт 1,08

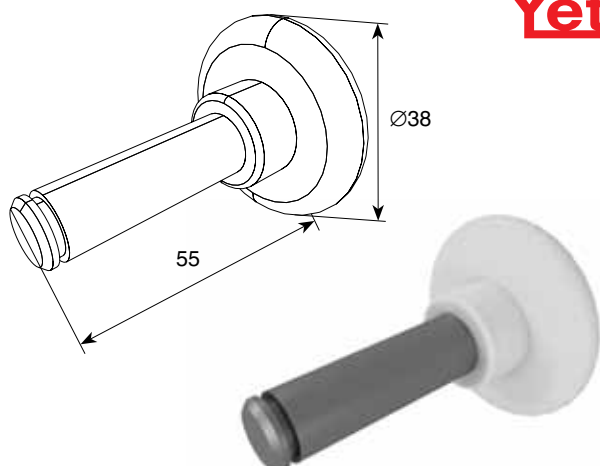
DH24625M

Устанавливается на ворота с низким подъемом и барабаном сзади вместе с кронштейном крепления вала для барабана от 150 кг. сзади и кронштейном крепления С-образного профиля.

РОЛИКИ



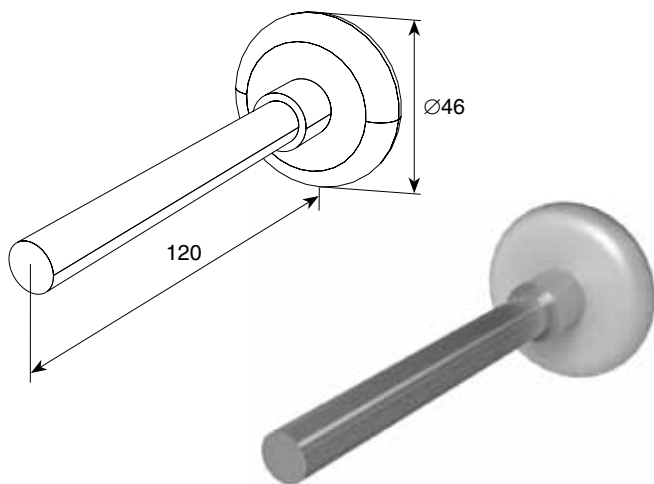
Yett



РОЛИК 38 ММ

▶ Диаметр оси, мм	11	25030
▶ Длина оси, мм	45	
▶ Полная длина, мм	53	
▶ Статическая нагрузка, кг		
▶ Масса, кг	0,18	
▶ Норма поставки, шт.		

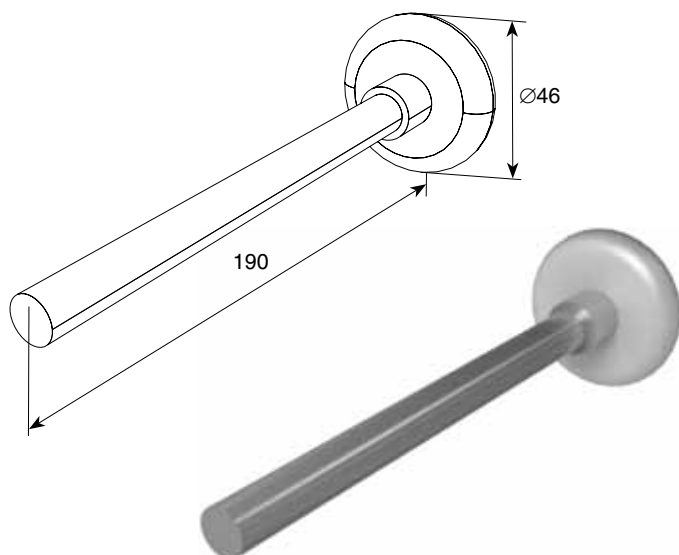
Устанавливается в роликодержатель верхней, средней и нижней боковые опоры. Служит для обеспечения движения полотна ворот относительно направляющей, препятствует падению полотна ворот.



РОЛИК

▶ Диаметр оси, мм	11	25010E
▶ Длина оси, мм	95	
▶ Полная длина, мм	120	
▶ Статическая нагрузка, кг	до 35	
▶ Масса, кг	0,15	
▶ Норма поставки, шт.	150	

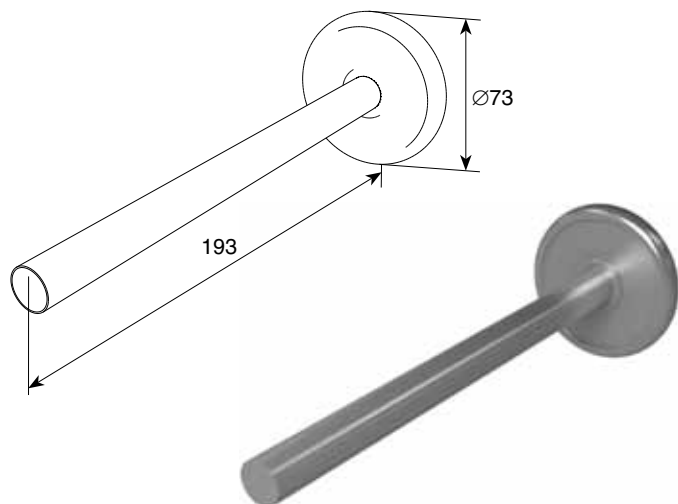
Устанавливается в роликодержатель верхней (арт. 25006) и боковой (арт. 25234) опоры, во втулку нижнего углового кронштейна и устройств защиты от разрыва троса для ворот всех видов подъема. Служит для обеспечения движения полотна ворот относительно направляющей, препятствует падению полотна ворот. Рекомендуется использовать в воротах шириной не более 4,5 м.



РОЛИК

▶ Диаметр оси, мм	11	25011E
▶ Длина оси, мм	170	
▶ Полная длина, мм	190	
▶ Статическая нагрузка, кг	до 50	
▶ Масса, кг	0,18	
▶ Норма поставки, шт.	100	

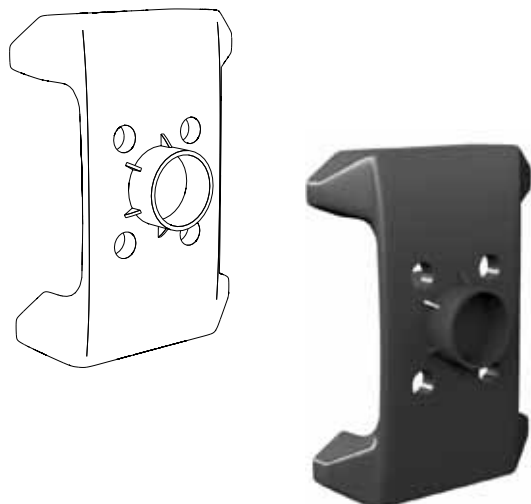
Устанавливается в роликодержатель верхней (арт. 25006) и боковой опоры (арт. 25234), во втулку нижнего углового кронштейна и устройств защиты от разрыва троса для тяжелых ворот шириной более 4,5 м (в случае применения сдвоенных верхних и боковых опор ролика). Служит для обеспечения движения полотна ворот относительно направляющей, препятствует падению полотна ворот.



РОЛИК 3"

► Длина L, мм	193	25013K
► Материал	сталь	
► Норма поставки, шт.	20	

Используется для ворот серии ISD01, совместно с направляющими NP333 и NL333.

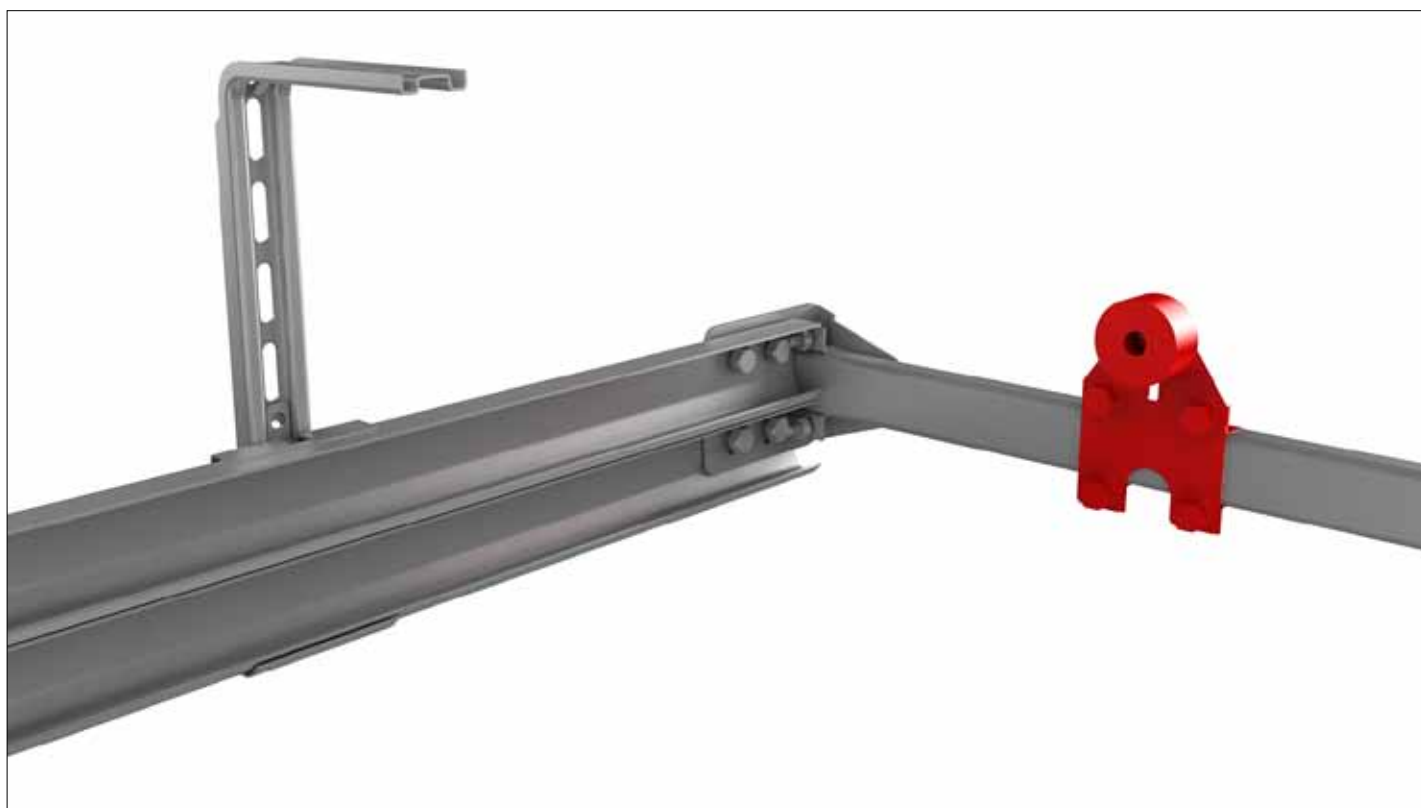
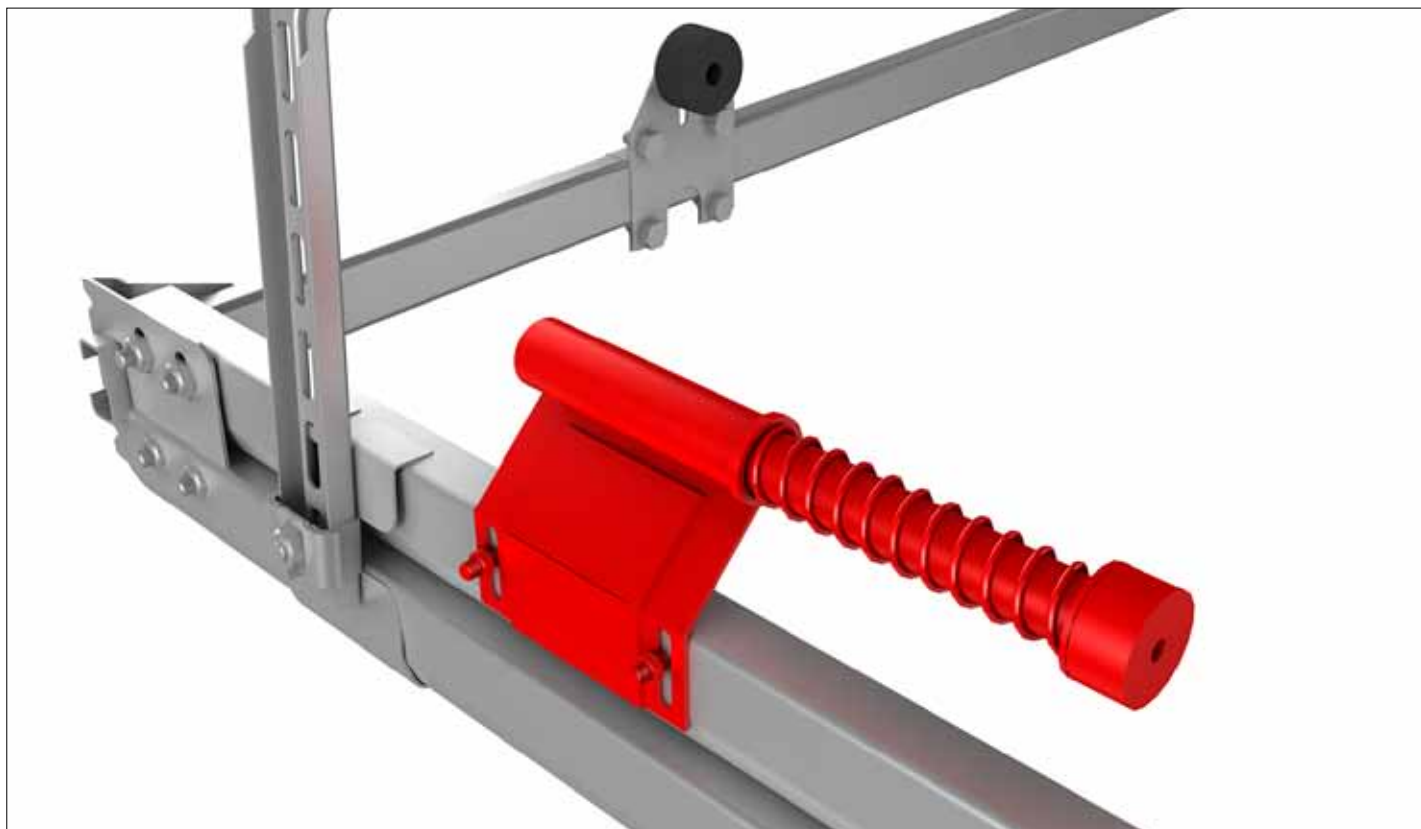


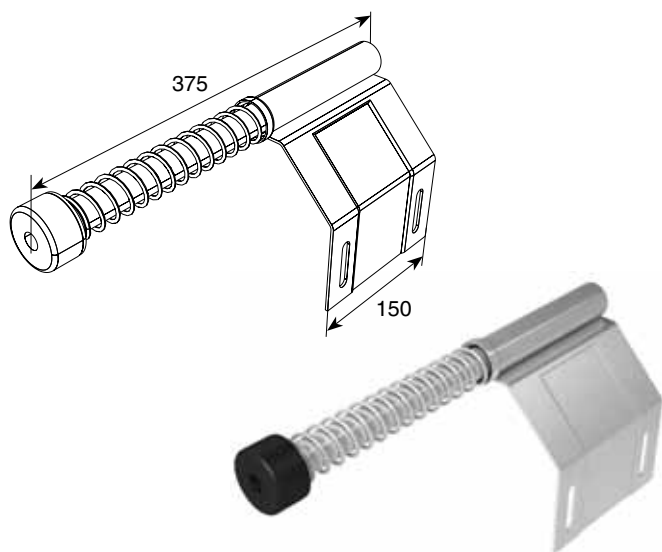
ЗАЩИТНАЯ КРЫШКА РОЛИКА

25031

Устанавливается на ролики (арт. 15010E, 15011E). Предотвращает от защемления пальцев в случае попадания в направляющую.

АМОРТИЗАТОРЫ



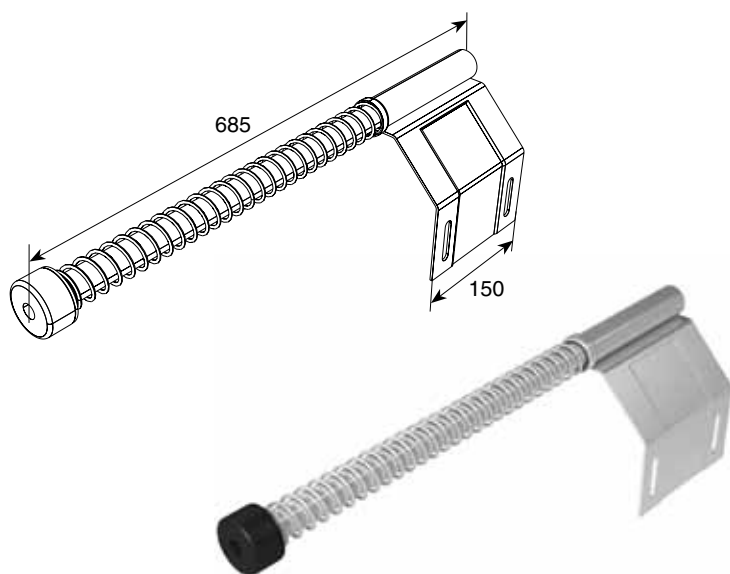


ПРУЖИННЫЙ АМОТИЗАТОР

- ▶ Оцинкованный;
- ▶ С изогнутым монтажным кронштейном;
- ▶ Длина, мм 375
- ▶ Масса, кг/пара 2,72
- ▶ Норма поставки, пара 40

25026

Устанавливается на ворота всех типов. Служит для амортизации удара полотна ворот при подъеме.

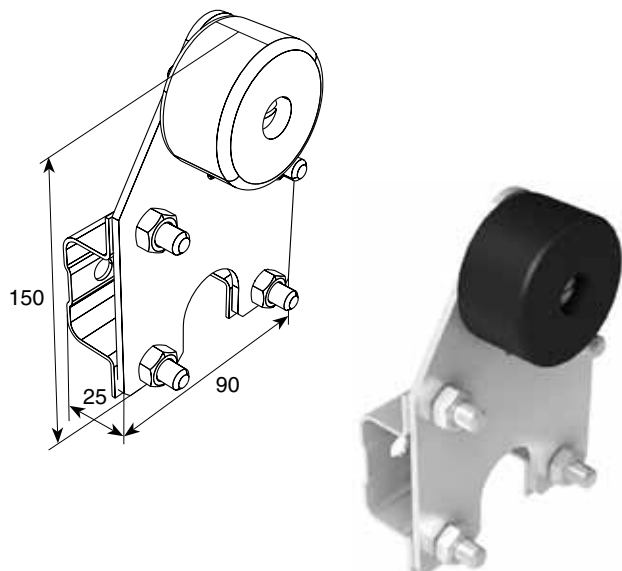


ПРУЖИННЫЙ АМОТИЗАТОР

- ▶ Оцинкованный;
- ▶ С изогнутым монтажным кронштейном;
- ▶ Длина, мм 685
- ▶ Масса, кг/пара 3,57
- ▶ Норма поставки, пара 20

25041

Устанавливается на ворота всех типов (кроме ворот вертикального подъема). Служит для амортизации удара полотна ворот при подъеме и для придания начального движения щита ворот вниз при использовании привода на вал.

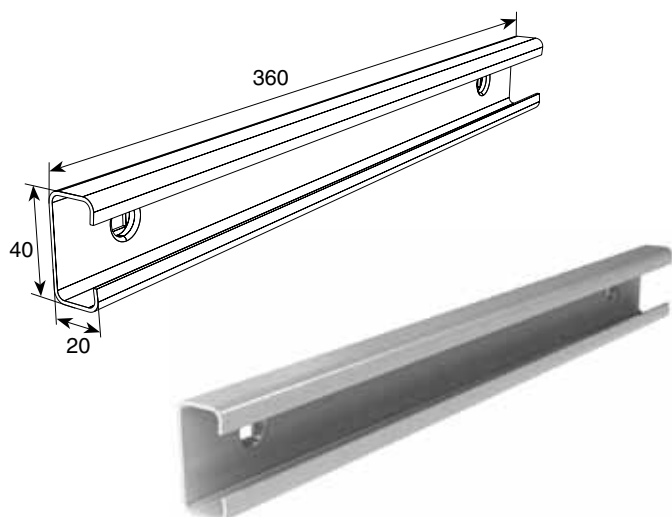


БУФЕР

- ▶ Оцинкованный;
- ▶ С монтажным кронштейном;
- ▶ Масса, кг 0,375
- ▶ Норма поставки, шт. 50

DH25042

Устанавливается на ворота всех типов (кроме ворот вертикального подъема). Служит для амортизации удара полотна ворот при подъеме.



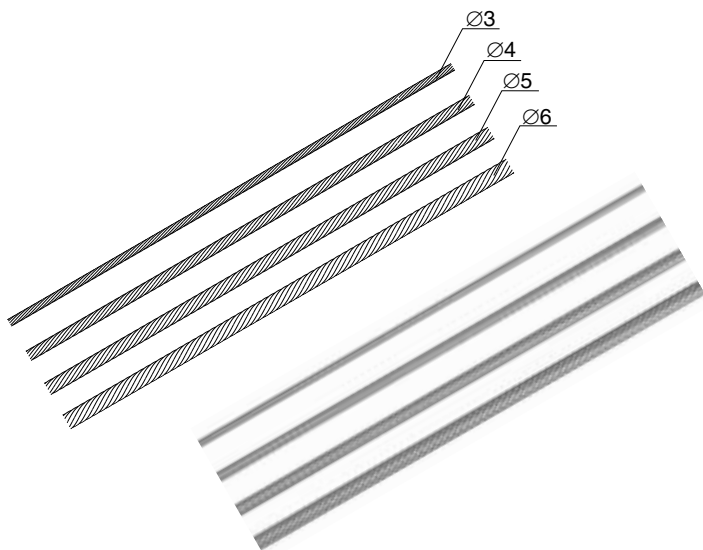
КРОНШТЕЙН ДЛЯ УСТАНОВКИ ПРУЖИННОГО АМОРТИЗАТОРА

▶ Оцинкованный;		25026-1
▶ Толщина, мм	2,5	
▶ Масса, кг	0,38	
▶ Норма поставки, шт.	30	

Устанавливается в верхней из двойных направляющих. Служит для произвольного крепления пружинного амортизатора (арт. 25026, 25041), обеспечивая более точную настройку механизма уравнивания.

ТРОСЫ, КОУШИ, ВТУЛКИ

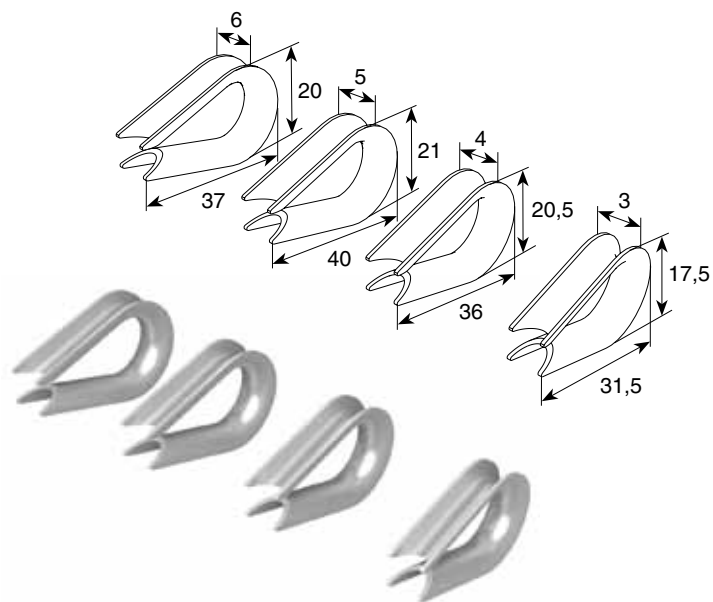




ТРОС СТАЛЬНОЙ (DIN 3060)

▶ Оцинкованный;		25012 — 3 мм
▶ Макс. нагрузка, Н/мм ²	1770	25013 — 4 мм
▶ Диаметр/масса:		25014 — 5 мм
3 мм/0,03 кг/п. м;		25014S — 6 мм
4 мм/0,065 кг/п. м;		
5 мм/0,1 кг/п. м;		
6 мм/0,14 кг/п. м		
▶ Норма поставки, м	10	

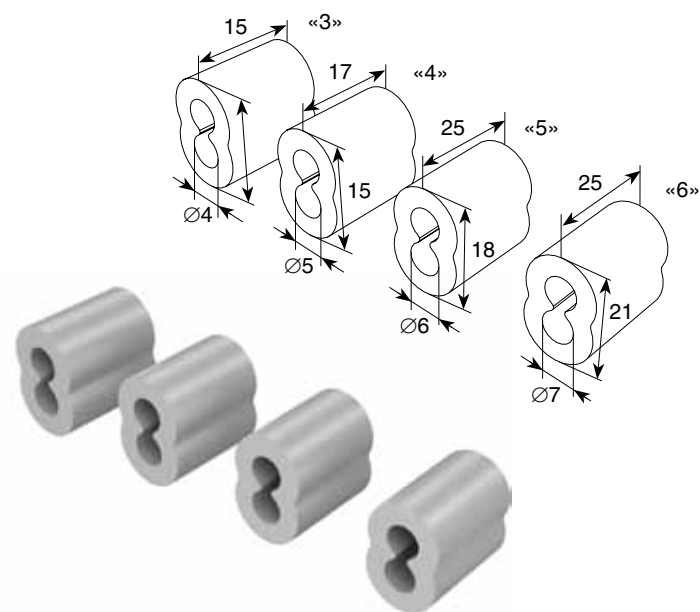
Крепится к барабану и нижнему угловому кронштейну ворот всех типов подъемов. Наматываясь на барабан, обеспечивает подъем полотна ворот.



КОУШ ДЛЯ ТРОСА

▶ Оцинкованный;		25801 — 3 мм
▶ Диаметр/масса:		25802 — 4 мм
3 мм/0,005 кг;		25803 — 5 мм
4 мм/0,006 кг;		25804 — 6 мм
5 мм/0,0078 кг;		
6 мм/0,0085 кг;		
▶ Норма поставки, шт.	100	

Устанавливается на трос в месте крепления троса к нижнему угловому кронштейну. Препятствует износу и перетиранию троса.



ВТУЛКА ДЛЯ ТРОСА

▶ Алюминиевая;		25101 — 3 мм
▶ Диаметр/масса:		25102 — 4 мм
3 мм/0,0025 кг;		25103 — 5 мм
4 мм/0,0028 кг;		25104 — 6 мм
5 мм/0,0067 кг;		
6 мм/0,0073 кг;		
▶ Норма поставки, шт.	100	

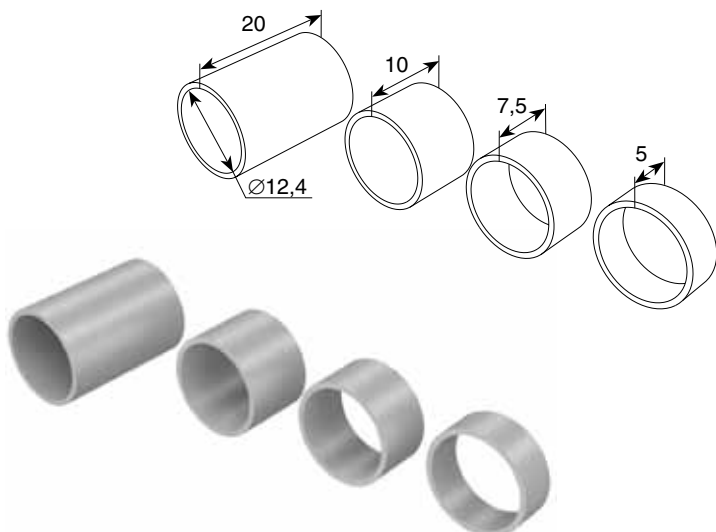
Устанавливается на трос ворот всех видов подъемов. Служит для обжима петли троса в месте крепления троса к нижнему угловому кронштейну.

КОМПЛЕКТ ВТУЛОК РАСПОРНЫХ (МЕТАЛЛ)

- ▶ Оцинкованные;
- ▶ Длина/масса:
5 мм/0,0040 кг;
7,5 мм/0,0059 кг;
10 мм/0,0079 кг;
20 мм/0,0158 кг;
- ▶ Вес 1 комплекта, кг 0,03
- ▶ Норма поставки, шт. 1 комплект

DH0060RV

Устанавливаются на ось ролика (арт. 25010E, 25011E). Обеспечивают зазор между полотном ворот и направляющей.

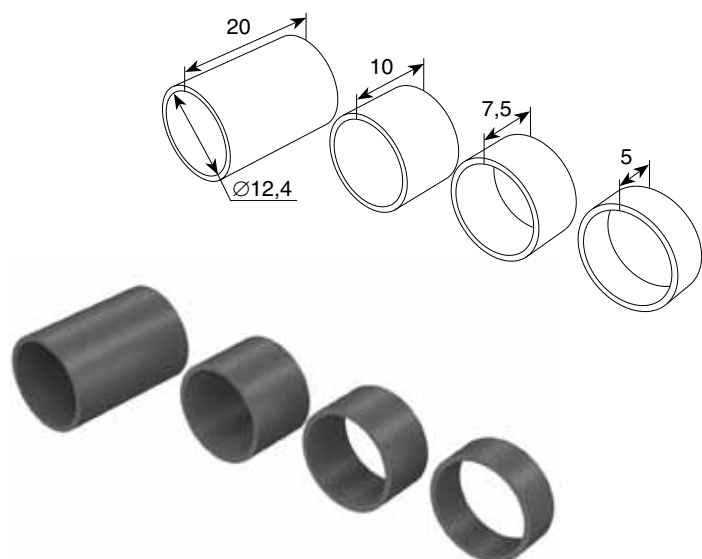


КОМПЛЕКТ ВТУЛОК РАСПОРНЫХ (ПЛАСТИК)

- ▶ Длина/масса:
5 мм/0,0001 кг;
7,5 мм/0,0002 кг;
10 мм/0,0003 кг;
20 мм/0,0005 кг;
- ▶ Вес 1 комплекта, кг 0,0014
- ▶ Норма поставки, шт. 1 комплект

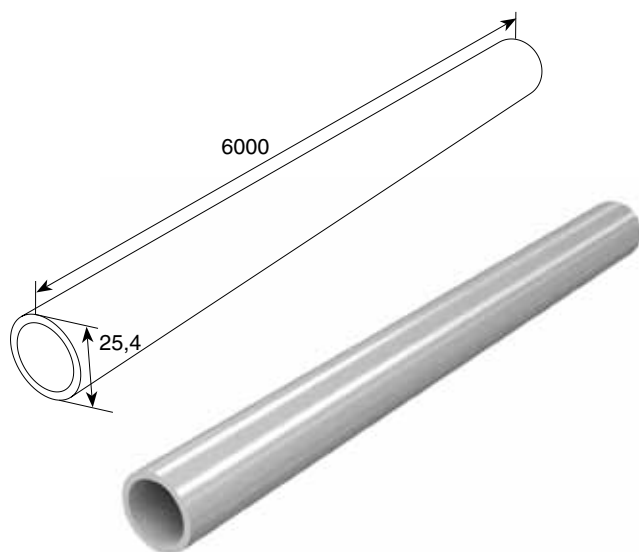
DH00RVP

Устанавливаются на ось ролика (арт. 25010E, 25011E). Обеспечивают зазор между полотном ворот и направляющей.



ВАЛЫ И СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ МУФТЫ

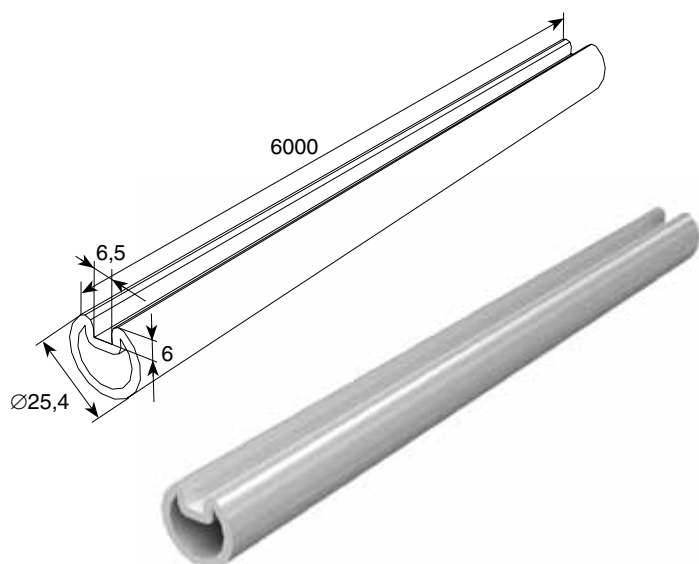




ВАЛ ПУСТОТЕЛЫЙ

► Оцинкованный;		25015-1 L = 3500 мм
► Наружный диаметр, мм	25,4	25015-2 L = 4000 мм
► Толщина стенки, мм	2	25015 L = 6000 мм
► Масса, кг/п. м	1,13	
► Норма поставки, шт.	1	

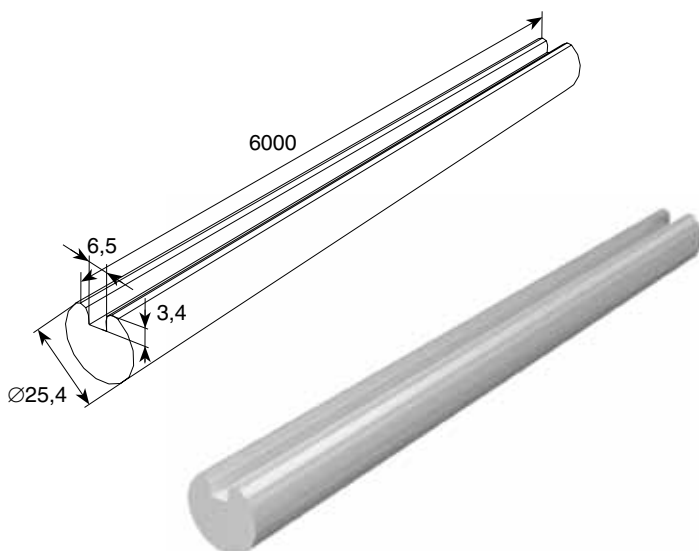
Устанавливается на ворота всех типов подъемов. Служит несущим элементом барабанов, пружин, окончаний пружин и других механизмов ворот.



ВАЛ ПУСТОТЕЛЫЙ (С ПАЗОМ ПОД ШПОНКУ)

► Оцинкованный;		25018-1 L = 3500 мм
► Наружный диаметр, мм	25,4	25018-40 L = 4000 мм
► Толщина стенки, мм	3	25018 L = 6000 мм
► Масса, кг/п. м	1,775	
► Норма поставки, шт.	1	

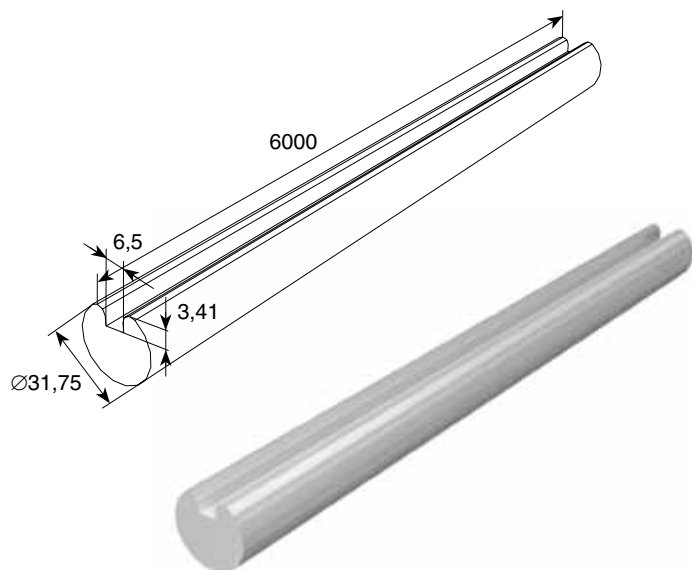
Устанавливается на ворота всех типов подъемов. Служит несущим элементом барабанов, пружин, окончаний пружин и других механизмов ворот.



ВАЛ ПОЛНОТЕЛЫЙ (С ПАЗОМ ПОД ШПОНКУ)

► Оцинкованный;		25516-5,5 L = 3500 мм
► Наружный диаметр, мм	25,4	25016 L = 6000 мм
► Масса, кг/п. м	3,75	25516-7,2 L = 7200 мм
► Норма поставки, шт.	1	

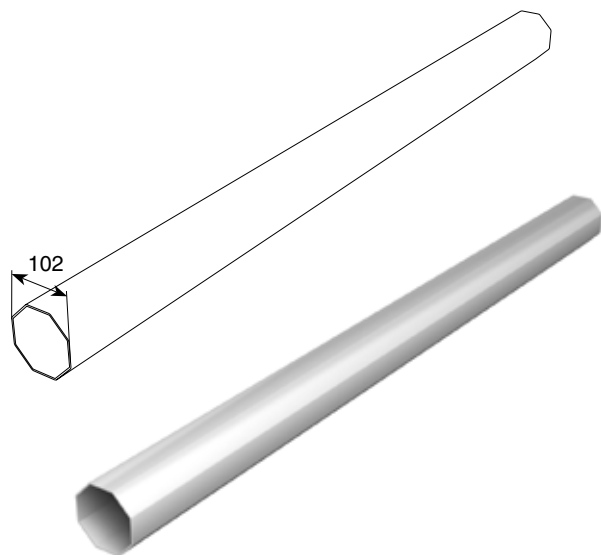
Устанавливается на ворота всех типов подъемов. Служит несущим элементом барабанов, пружин, окончаний пружин и других механизмов ворот.



ВАЛ ПОЛНОТЕЛЫЙ 1,25" (С ПАЗОМ ПОД ШПОНКУ)

► Оцинкованный;		25076
► Наружный диаметр, мм	31,75	
► Длина, мм	6000	
► Масса, кг/п. м	6,07	
► Норма поставки, шт.	1	

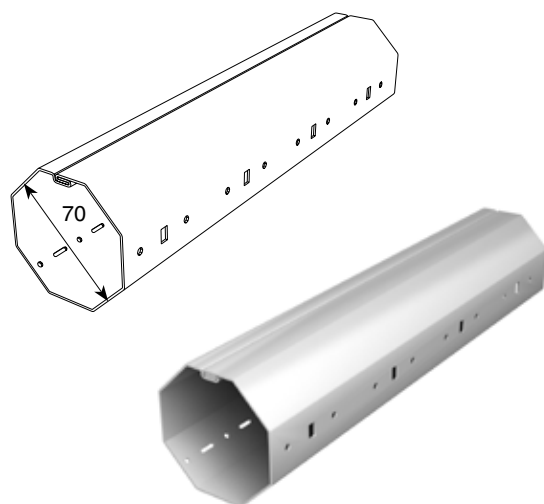
Устанавливается на ворота всех типов подъемов. Служит несущим элементом барабанов, пружин, окончаний пружин и других механизмов ворот.



ВАЛ ОКТАГОНАЛЬНЫЙ RV102

► Оцинкованный;		RV102
► Толщина стенки, мм	2,5	
► Длина поставки, мм	8500	
► Норма поставки, шт.	6	

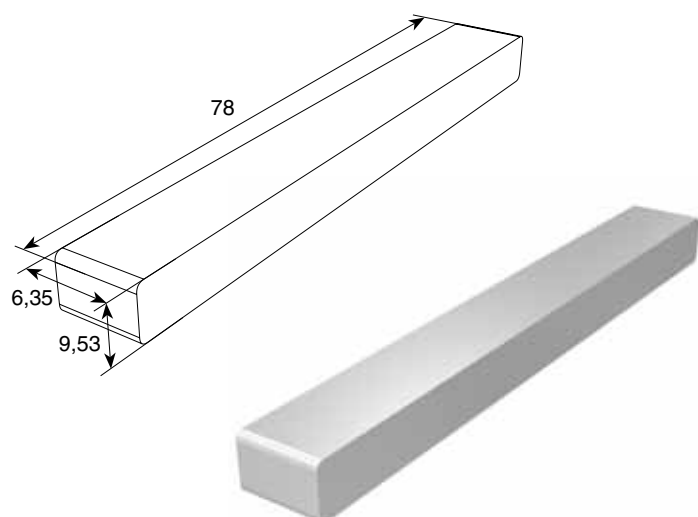
Устанавливается на вал ворот при использовании пружин внутреннего диаметра 95 мм используется с окончаниями пружин DH120010KT.



ВАЛ ОКТАГОНАЛЬНЫЙ RV70

► Оцинкованный;		RV70
► Толщина стенки, мм	1,2	
► Длина поставки, мм	6000	
► Норма поставки, шт.	6	

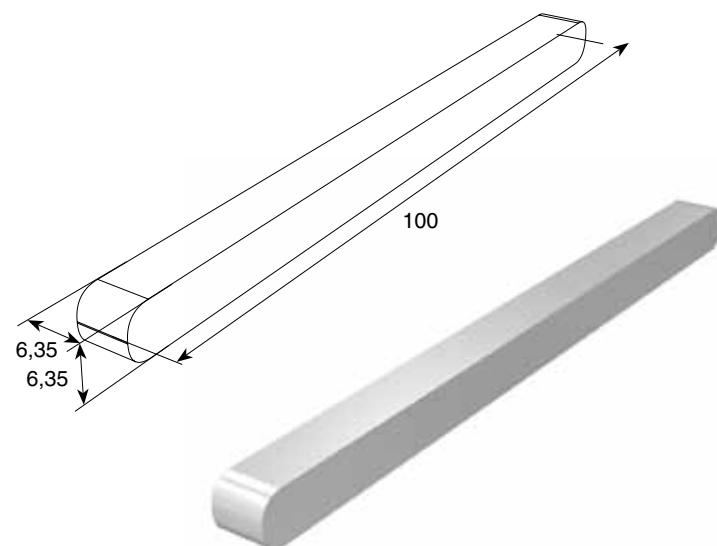
Устанавливается на вал ворот при использовании пружин внутреннего диаметра 95 мм, используется совместно с DH120050KTR и DH120050KTL.



ШПОНКА

► Оцинкованная;		25064 L = 75 мм
► Сечение, мм	6,35 × 9,53	25064-02 L = 40 мм
► Масса, кг	0,04	
► Норма поставки, шт.	50	

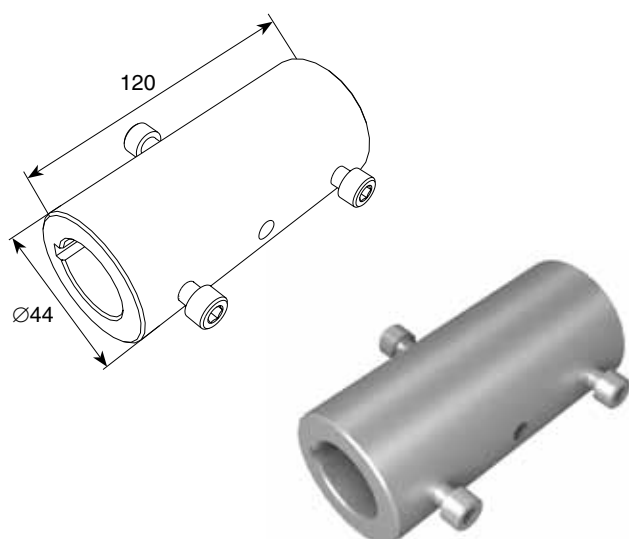
Устанавливается на вал пустотелый с пазом под шпонку (арт. 25018), в местах соединения вала с деталями и механизмами ворот.



ШПОНКА

► Оцинкованная;		25048 L = 100 мм
► Сечение, мм	6,35 × 6,35	25048-02 L = 40 мм
► Масса, кг	0,04	
► Норма поставки, шт.	50	

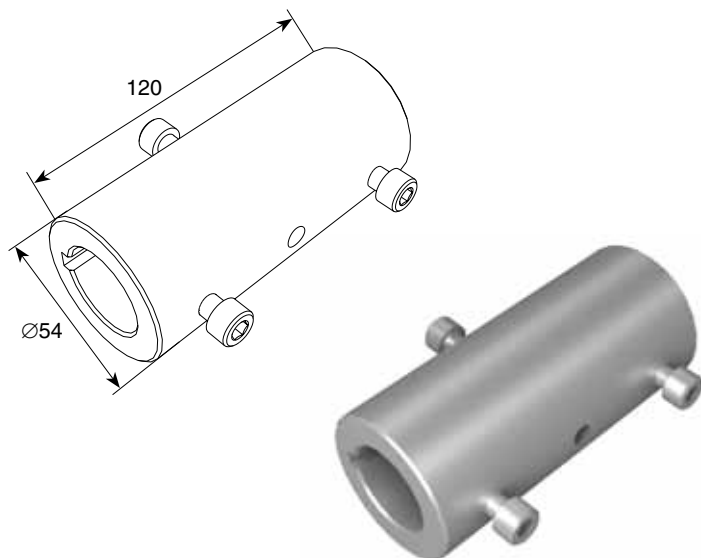
Устанавливается на вал полнотелый с пазом под шпонку (арт. 25016, 25076), в местах соединения вала с деталями и механизмами ворот.



СОЕДИНИТЕЛЬНАЯ МУФТА

► Оцинкованная;		25034
► С контрольным отверстием;		
► Внутренний диаметр, мм	25,7	
► Длина, мм	120	
► Масса, кг	1,36	
► Норма поставки, шт.	25	

Устанавливается на вал ворот всех типов подъемов. Служит для соединения частей вала ворот (свыше 500 кг).

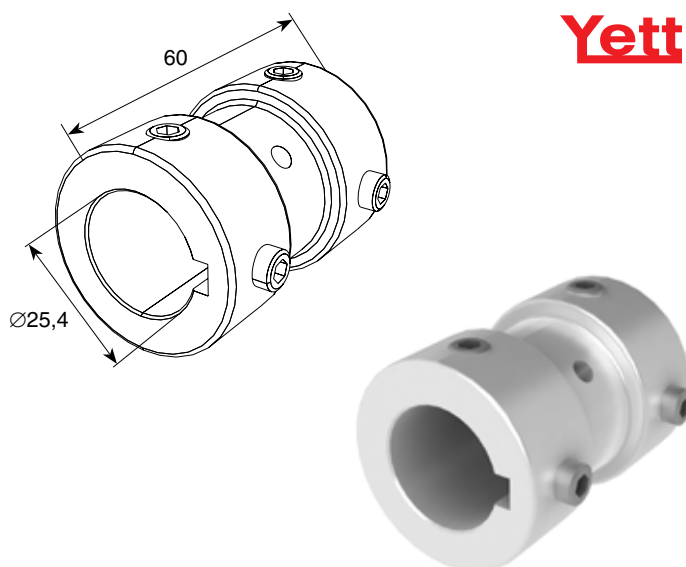


МУФТА СОЕДИНИТЕЛЬНАЯ (120 ММ) ДЛЯ ВАЛА 1,25"

- ▶ Оцинкованная;
- ▶ С контрольным отверстием;
- ▶ Внутренний диаметр, мм 32
- ▶ Длина, мм 120
- ▶ Масса, кг 1,4
- ▶ Норма поставки, шт. 20

25034-1

Устанавливается на вал ворот при использовании вала. Служит для соединения частей вала ворот.



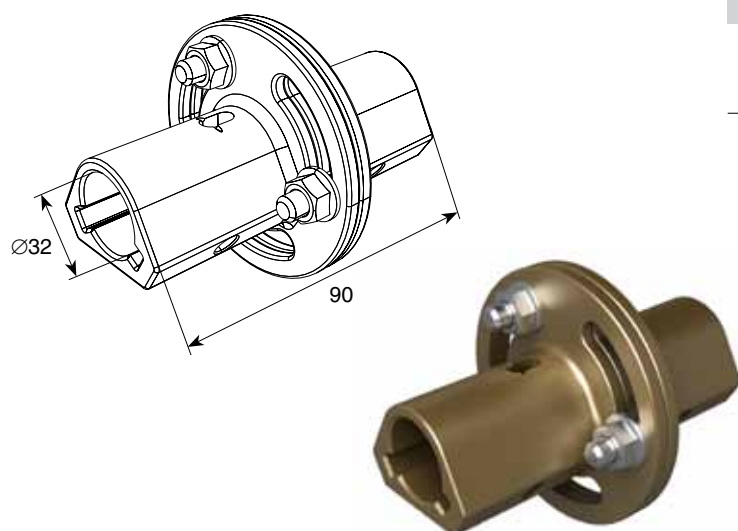
Yett

СОЕДИНИТЕЛЬНАЯ МУФТА АЛЮМИНИЕВАЯ 60 ММ В СБОРЕ

- ▶ Алюминиевая;
- ▶ Для вала 25,4
- ▶ Внутренний диаметр, мм 25,7
- ▶ С контрольным отверстием
- ▶ Норма поставки, шт.

25035

Используется для ворот низкого подъема, барабан спереди.

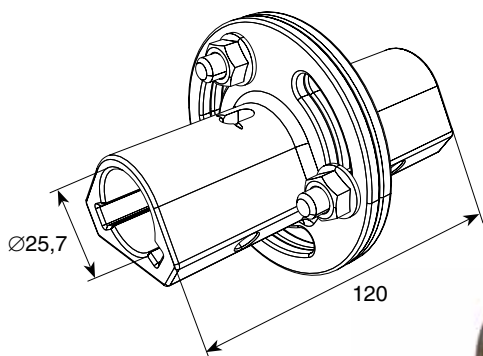


МУФТА СОЕДИНИТЕЛЬНАЯ НА ВАЛ 1,25" С УСТРОЙСТВОМ РЕГУЛИРОВКИ НАТЯЖЕНИЯ ТРОСА

- ▶ Внутренний диаметр, мм 32
- ▶ Длина, мм 90
- ▶ Норма поставки, шт. 10

25034K

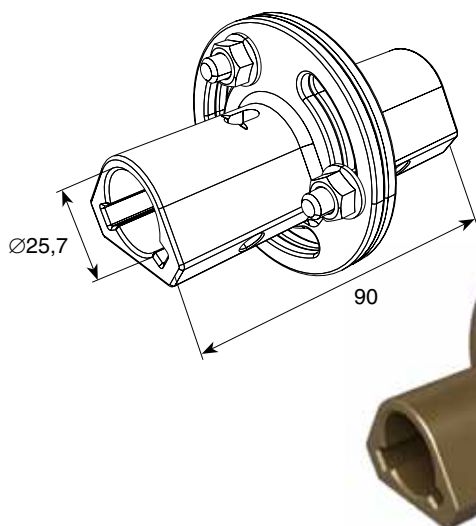
Служит для соединения вала и регулировки натяжения троса.



МУФТА СОЕДИНИТЕЛЬНАЯ РЕГУЛИРУЕМАЯ 120 ММ В СБОРЕ

► Внутренний диаметр, мм	25,4	25034-1K
► Длина, мм	120	
► Норма поставки, шт.	10	

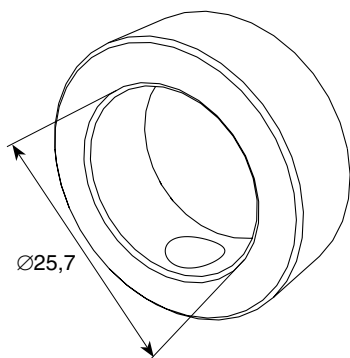
Служит для соединения вала и регулировки натяжения троса. Позволяет регулировать расстояние между П-образными кронштейнами до 30 мм.



МУФТА ПЕРЕХОДНАЯ РЕГУЛИРУЕМАЯ 90

► Внутренний диаметр, мм	с 25,7 до 32	25017K-1
► Длина, мм	90	
► Норма поставки, шт.	10	

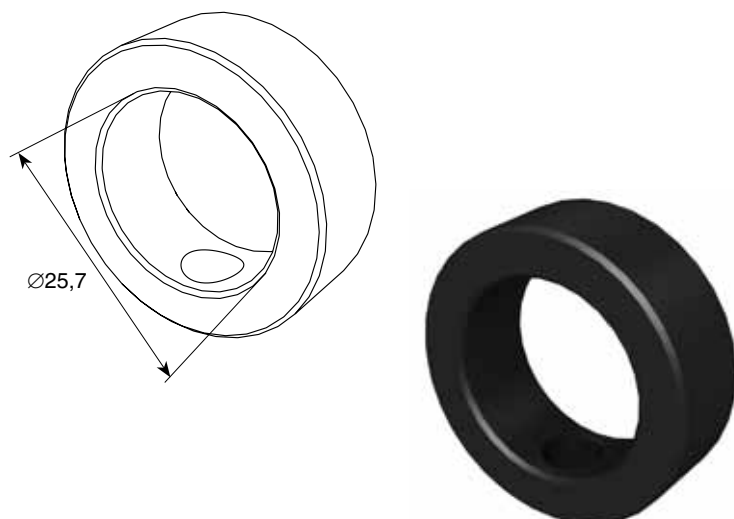
Служит для соединения вала 1,25" с валом 1" в случае использования вального двигателя.



КОЛЬЦО СТОПОРНОЕ (МЕТАЛЛ)

► Внутренний диаметр, мм	25,6	25025M-01
► Наружный диаметр, мм	38	
► Толщина, мм	13	
► Масса, кг	0,12	
► Норма поставки, шт.	300	

Устанавливается на вал ворот всех типов подъемов в случае установки нечетного количества пружин. Служит для предотвращения поперечных перемещений вала при открытии и закрытии ворот.



КОЛЬЦО СТОПОРНОЕ ПЛАСТИКОВОЕ (ПЛАСТИК)

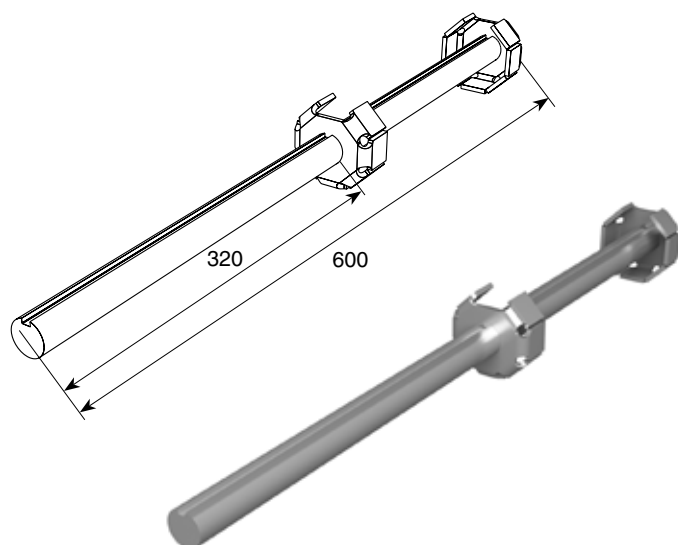
▶ Внутренний диаметр, мм	25,6	25025M-01K
▶ Наружный диаметр, мм	38	
▶ Толщина, мм	13	
▶ Масса, кг	0,07	
▶ Норма поставки, шт.	400	

Устанавливается на вал ворот при использовании пружин внутреннего диаметра 50 и 67 мм, в случае установки четного количества пружин. Служит для предотвращения поперечного перемещения вала.

АДАПТЕР КОНЦЕВОЙ 1 ДЛЯ ОКТОГОНАЛЬНОГО ВАЛА 70

▶ Оцинкованный;		DH-OKT76 — 600×320 DH-OKT77 — 750×470
▶ Для вала 25,4		
▶ Диаметр вала, мм	25,4	
▶ Норма поставки, шт.	5	
▶ Масса до 76 кг.	2,68	
▶ Масса до 77 кг.	3,25	

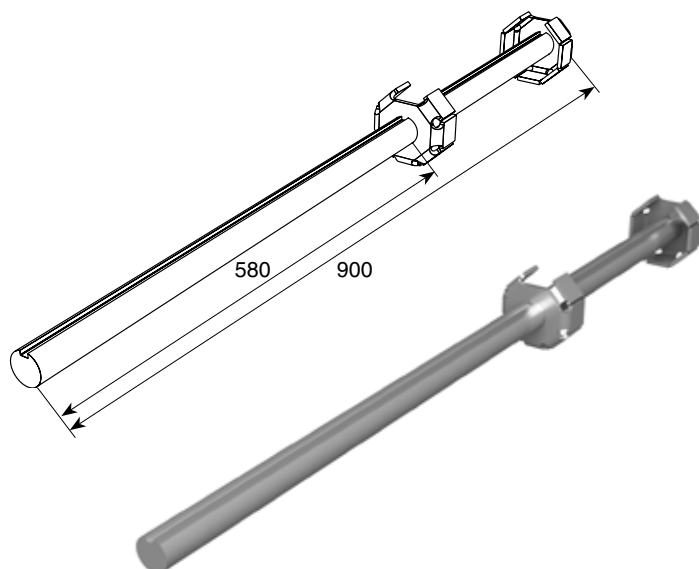
Используется для ворот серии ISD01 и ISD02 с октагональным валом.



АДАПТЕР КОНЦЕВОЙ 1`25 ДЛЯ ОКТОГОНАЛЬНОГО ВАЛА 102

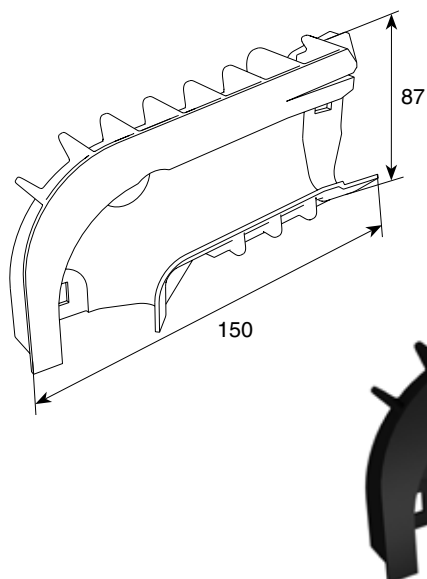
▶ Оцинкованный;		DH-OKT79
▶ Для вала, мм	31,75	
▶ Норма поставки, шт.	4	
▶ Масса, кг.	6,25	

Используется для ворот с вертикальным подъемом при выносном монтаже.



ИЗГИБЫ

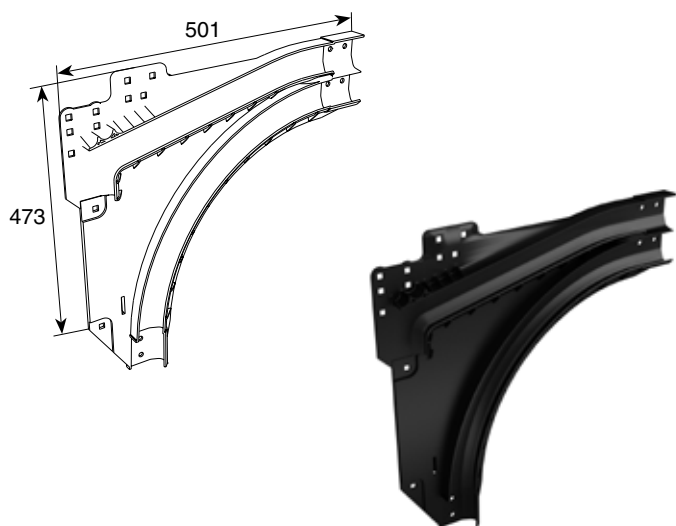




ИЗГИБ НАПРАВЛЯЮЩИХ ПЛАСТИКОВЫЙ УКРОЧЕННЫЙ

► Масса, пара	0,15	DHSN003
► Норма поставки, пара	10	

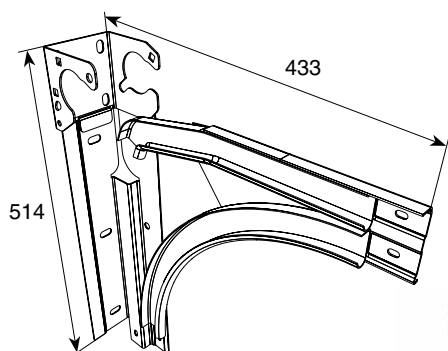
Устанавливается на ворота серии RSD01 и RSD02 с прилокой 160 мм, барабан спереди.



ИЗГИБ ДВОЙНЫХ НАПРАВЛЯЮЩИХ ПЛАСТМАССОВЫЙ (R=305 MM)

► Масса, кг/пара	1,6 кг	DHSN001
► Норма поставки, пара	10	

Устанавливается на ворота низкого подъема. Придает направление движению полотна ворот и удерживает его от падения.



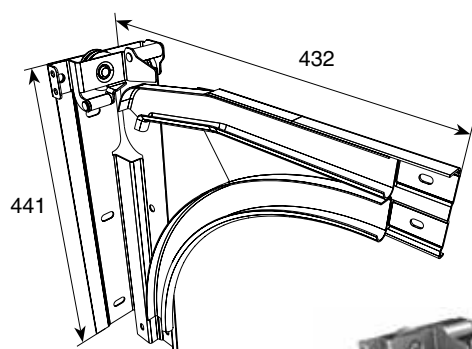
Yett

ИЗГИБ СТАЛЬНОЙ С П-ОБРАЗНЫМ КРОНШТЕЙНОМ

► Оцинкованная;		Y206
► Толщина, мм	1,4	
► Масса, кг	2,19	
► Норма поставки, пара		

Устанавливается на ворота серии Yett02. Придает направление движению полотна ворот и удерживает его от падения. Позволяет закрепить торсионный механизм и профиль верхний ригель.





Yett

ИЗГИБ СТАЛЬНОЙ С КРОНШТЕЙНОМ КРЕПЛЕНИЯ ШКИВА

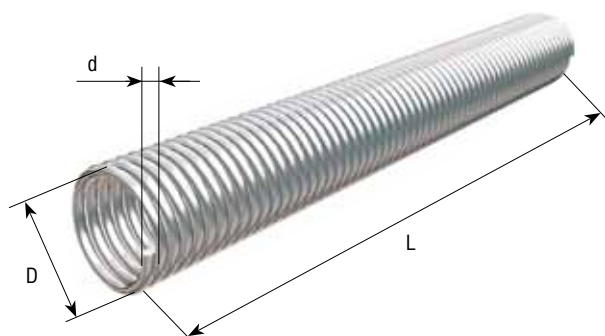
► Оцинкованная;		Y207
► Толщина, мм	1,4	
► Масса, кг	2,33	
► Норма поставки, пара		

Устанавливается на ворота серии Yett01. Придает направление движению полотна ворот и удерживает его от падения. Позволяет закрепить трос пружины растяжения.



ТОРСИОННЫЕ ПРУЖИНЫ

ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ ТОРСИОННЫХ ПРУЖИН



L — длина пружины в свободном состоянии;
D — внутренний диаметр пружины;
d — диаметр проволоки пружины

Пружина с правой навивкой



Пружина с левой навивкой



Торсионные пружины оцинкованные

Проволока соответствует DIN 17223.

Покрывание цинком — 9 мкм.

№ по каталогу	D, внутренний диаметр пружины, мм	d, толщина проволоки, мм	L, длина пружины, мм	Вес пружины, кг/шт.
31050GL-2750	45	5,0	2750	14,6
32050GR-2750	45	5,0	2750	16,06
31055GL-2750	45	5,5	2750	16,06
31055GR-2750	45	5,5	2750	16,06
31060GL-3000	45	6,0	3000	19,11
31060GR-3000	45	6,0	3000	19,11
32050GL-2600	50	5,0	2600	14,76
32050GR-2600	50	5,0	2600	14,76
32055GL	50	5,5	3000	18,0
32055GR	50	5,5	3000	18,0
32060GL-3250	50	6,0	3250	22,01
32060GR-3250	50	6,0	3250	22,01
32065GL	50	6,5	3250	23,6
32065GR	50	6,5	3250	23,6
33060GL-2750	67	6,0	2750	24,45
33060GR-2750	67	6,0	2750	24,45
33065GL	67	6,5	3000	28,4
33065GR	67	6,5	3000	28,4
33070GL	67	7,0	3250	33,4
33070GR	67	7,0	3250	33,4
33075GL-2750	67	7,5	2750	31,22
33075GR-2750	67	7,5	2750	31,22
34065GL-2750	95	6,5	2750	36,66
34065GR-2750	95	6,5	2750	36,66
34070GL-2400	95	7,0	2400	34,76
34070GR-2400	95	7,0	2400	34,76
34075GL-2400	95	7,5	2400	37,56
34075GR-2400	95	7,5	2400	37,56
34080GL-2750	95	8,0	2750	45,87
34080GR-2750	95	8,0	2750	45,87
34085GL-3250	95	8,5	3250	58,2
34085GR-3250	95	8,5	3250	58,2
34090GL-3250	95	9,0	3250	61,72
34090GR-3250	95	9,0	3250	61,72
34095GL-3400	95	9,5	3400	69,63
34095GR-3400	95	9,5	3400	69,63
34100GL-3000	95	10,0	3000	62,4
34100GR-3000	95	10,0	3000	62,4
36085GL-3250	152	8,5	3250	88,86
36085GR-3250	152	8,5	3250	88,86
36090GL-2900	152	9,0	2900	83,23
36090GR-2900	152	9,0	2900	83,23
36095GL-3000	152	9,5	3000	92,25
36095GR-3000	152	9,5	3000	92,25
36010GL-3250	152	10,0	3250	108,72
36010GR-3250	152	10,0	3250	108,72
36005GL-3400	152	10,5	3400	117,82
36005GR-3400	152	10,5	3400	117,82
36011GL-3600	152	11,0	3600	132,6
36011GR-3600	152	11,0	3600	132,6
36015GL-3600	152	11,5	3600	137,52
36015GR-3600	152	11,5	3600	137,52

Пружины растяжения

Торсионные пружины неоцинкованные

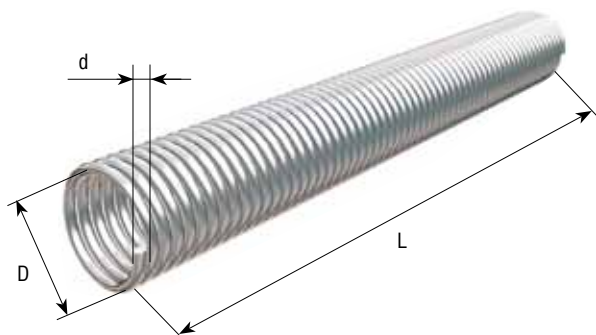
Проволока соответствует DIN 17223.

№ по каталогу	D, внутренний диаметр пружины, мм	d, толщина проволоки, мм	L, длина пружины, мм	Вес пружины, кг/шт.
31050L	45	5,0	3000	15,0
31050R	45	5,0	3000	15,0
31055L	45	5,5	3000	16,5
31055R	45	5,5	3000	16,5
32050L	50	5,0	3000	16,5
32050R	50	5,0	3000	16,5
32055L	50	5,5	3000	18,0
32055R	50	5,5	3000	18,0
32060L	50	6,0	3000	20,0
32060R	50	6,0	3000	20,0
32065L	50	6,5	3250	23,6
32065R	50	6,5	3250	23,6
33060L	67	6,0	3000	27,1
33060R	67	6,0	3000	27,1
33065L	67	6,5	3000	28,4
33065R	67	6,5	3000	28,4
33070L	67	7,0	3250	33,4
33070R	67	7,0	3250	33,4
33075L	67	7,5	3000	33,25
33075R	67	7,5	3000	33,25
34065L	95	6,5	3000	39,2
34065R	95	6,5	3000	39,2
34070L	95	7,0	3000	42,42
34070R	95	7,0	3000	42,42
34075L	95	7,5	3250	49,5
34075R	95	7,5	3250	49,5
34080L	95	8,0	3250	53,0
34080R	95	8,0	3250	53,0
34085L	95	8,5	2500	43,7
34085R	95	8,5	2500	43,7
34090L	95	9,0	3000	55,7
34090R	95	9,0	3000	55,7
34095L	95	9,5	3250	64,2
34095R	95	9,5	3250	64,2
36085L	152	8,5	3000	83,6
36085R	152	8,5	3000	83,6
36090L	152	9,0	3250	92,0
36090R	152	9,0	3250	92,0
36095L	152	9,5	2750	84,0
36095R	152	9,5	2750	84,0
36010L	152	10,0	2750	88,5
36010R	152	10,0	2750	88,5
36005L	152	10,5	3250	109,9
36005R	152	10,5	3250	109,9
36011L	152	11,0	3250	115,3
36011R	152	11,0	3250	115,3
36015L	152	11,5	3500	121,3
36015R	152	11,5	3500	121,3

Комплекты торсионных оцинкованных пружин для ворот Yett02

Артикул	D, внутренний диаметр пружины, мм	d, диаметр проволоки, мм	L, длина пружины, мм	Вес пружины, кг/шт.
PRY45-5,5-1000Rsb	45,0	5,5	1000	6,1
PRY45-5,0-780Lsb	45,0	5,0	780	4,4
PRY45-5,0-780Rsb	45,0	5,0	780	4,4
PRY45-5,5-1000Lsb	45,0	5,5	1000	6,1
PRY45-6,0-1200Lsb	45,0	6,0	1200	7,9
PRY45-6,0-1300Lsb	45,0	6,0	1300	8,5
PRY45-6,0-1200Rsb	45,0	6,0	1200	7,9
PRY45-6,0-1300Rsb	45,0	6,0	1300	8,5
PRY50-5,5-1100Lsb	50,0	5,5	1100	6,9
PRY50-5,5-1100Rsb	50,0	5,5	1100	6,9
PRY50-6,0-1200Lsb	50,0	6,0	1200	8,6
PRY50-6,0-1300Lsb	50,0	6,0	1300	9,1

ПРУЖИНЫ РАСТЯЖЕНИЯ



L — длина пружины в свободном состоянии;
D — внутренний диаметр пружины;
d — диаметр проволоки пружины

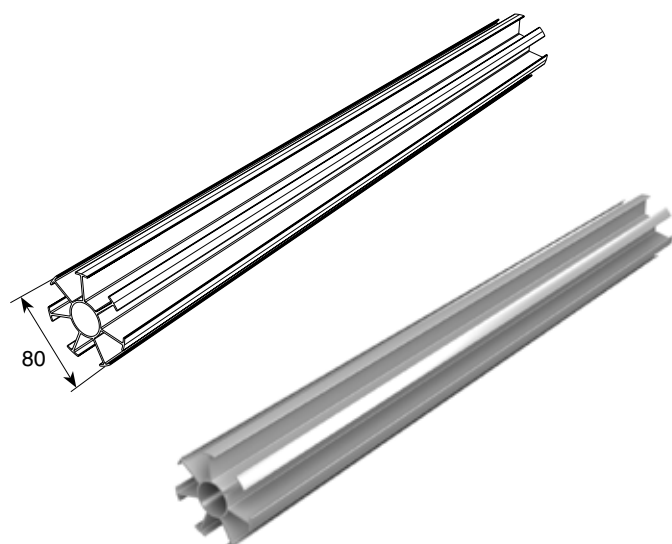
Пружина растяжения оцинкованная
Покрывание цинком — 9 мкм

Комплекты пружин растяжения для ворот RSD01

№ по каталогу	D, внутренний диаметр пружины, мм	d, толщина проволоки, мм	L, длина пружины, мм	Вес пружины, кг/шт.
40296-1500	29,6	2,8	1500	2,18
40300-1500	30,0	3,0	1500	2,55
40304-1700	30,4	3,2	1700	2,86
40416-1500	41,6	3,8	1500	4,16
40424-1500	42,4	4,2	1500	4,65
40430-1800	43,0	4,5	1800	6,04

Комплекты пружин растяжения для ворот Yett01

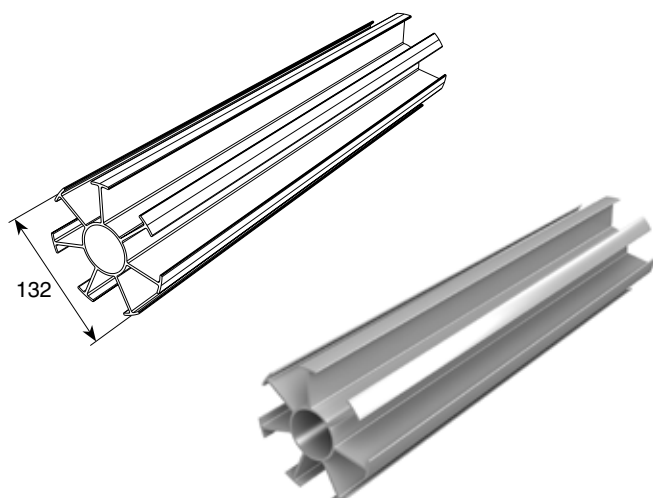
Артикул	Пружина внешняя, мм		Пружина внутренняя, мм		Масса блока, кг/шт.
	d, mm	L, mm	d, mm	L, mm	
1	3,25	505,00	2,00	405,00	1,68
2	3,40	705,00	2,10	668,00	2,33
3	3,40	823,00	2,40	785,00	2,75
4	3,50	505,00	2,00	465,00	1,81
5	3,50	615,00	2,10	575,00	2,13
6	3,40	705,00	2,40	668,00	2,42
7	3,50	705,00	2,30	668,00	2,43
8	3,50	825,00	2,20	785,00	2,76
9	3,80	823,00	2,40	785,00	2,96



ВСТАВКА ПОД ПРУЖИНУ 95 МОДИФИЦИРОВАННАЯ

▶ Внешний диаметр, мм	80	35082M
▶ Внутренний диаметр, мм	29	
▶ Длина, мм	3000	
▶ Норма поставки, шт	1	
▶ Вес, кг/п. м	0,84	

Устанавливается внутри пружины служит для предотвращения провисания пружины.



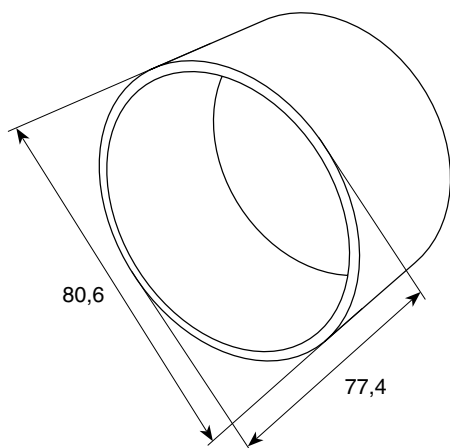
ВСТАВКА ПОД ПРУЖИНУ 102 МОДИФИЦИРОВАННАЯ

▶ Внешний диаметр, мм	132	35083M
▶ Внутренний диаметр, мм	37	
▶ Длина, мм	3000	
▶ Норма поставки, шт	1	
▶ Вес, кг/п. м	1,9	

Устанавливается внутри пружины служит для предотвращения провисания пружины.

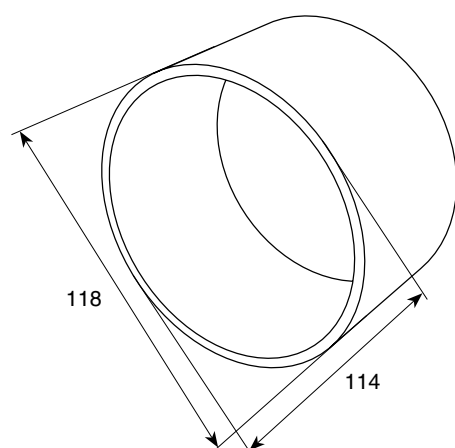
ВСТАВКА ПОД ПРУЖИНУ ОКТАГОНАЛЬНОГО ВАЛА 102

▶ Внутренний диаметр, мм	118	35083
▶ Вес, кг/п. м	2,22	
▶ Длина, мм	3000	
▶ Норма поставки, шт	1	



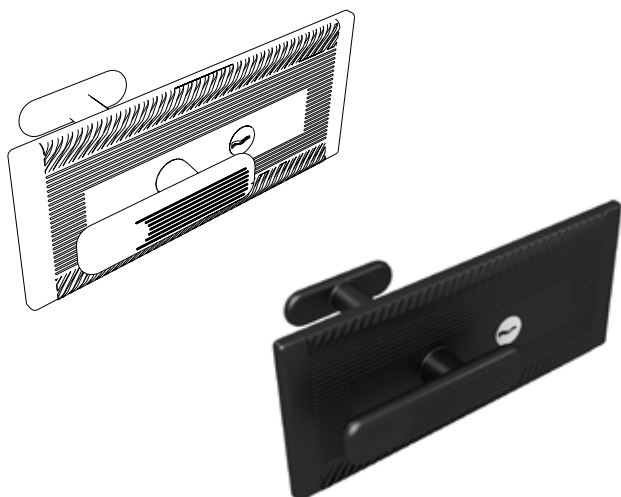
ВСТАВКА ПОД ПРУЖИНУ ОКТАГОНАЛЬНОГО ВАЛА 70

▶ Внутренний диаметр, мм	80,6	35082
▶ Вес, кг/п. м	1,319	
▶ Длина, мм	3000	
▶ Норма поставки, шт	1	



ЗАМКИ И ЗАДВИЖКИ



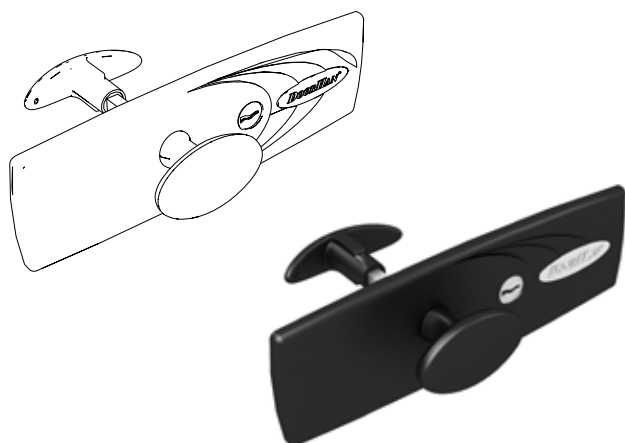


КОМПЛЕКТ ЗАМКА ОДНОСТОРОННЕГО ДЛЯ ПРОМЫШЛЕННЫХ ВОРОТ

- Для панелей толщиной 40 мм;
- Длина хода, мм 25
- Комплект поставки: замок с ручками, запорный механизм, цилиндр, три ключа;
- Норма поставки, шт. 1

25074K

Устанавливается на ворота всех типов подъемов. Предназначен для запирания промышленных ворот.

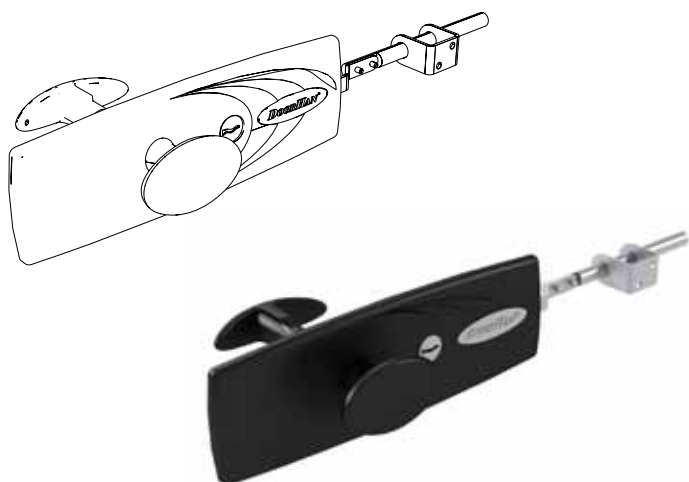


КОМПЛЕКТ ЗАМКА ОДНОСТОРОННЕГО ДЛЯ БЫТОВЫХ ВОРОТ

- Для панелей толщиной 40 мм;
- Длина хода, мм 25
- Комплект поставки: замок с ручками, запорный механизм, цилиндр, три ключа;
- Норма поставки, шт. 1

25136K

Устанавливается на ворота всех типов подъемов. Предназначен для запирания бытовых ворот.



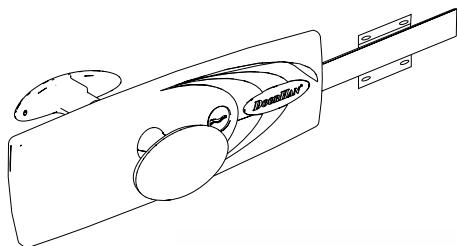
ЗАМОК

- Для панелей толщиной 40 мм;
- Длина хода, мм 25
- Комплект поставки: замок с ручками, запорный механизм, цилиндр, три ключа;
- Норма поставки, шт. 1

25136EF

Устанавливается на бытовые ворота RSD01 и Eco Fast. Предназначен для запирания бытовых ворот.

Yett



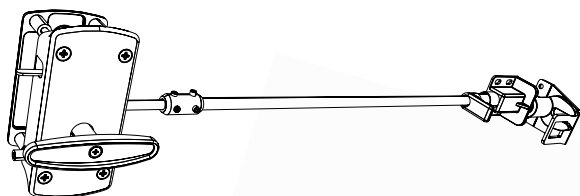
КОМПЛЕКТ ЗАМКА ДЛЯ ВОРОТ YETT

- ▶ Для панелей толщиной 40 мм;
- ▶ Длина хода, мм 25
- ▶ Комплект поставки: замок с ручками, запорный механизм, цилиндр, три ключа;
- ▶ Норма поставки, шт. 1

Y-lock

Устанавливается на ворота Yett. Предназначен для запираания бытовых ворот.

Yett



КОМПЛЕКТ ЗАМКА ОДНОСТОРОННЕГО

- ▶ Для панелей толщиной 40 мм;
- ▶ Длина хода, мм 25
- ▶ Комплект поставки, замок с ручками, запорный механизм цилиндра, три ключа;
- ▶ Норма поставки, шт. 1

Y25136K

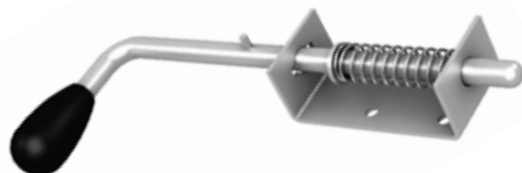
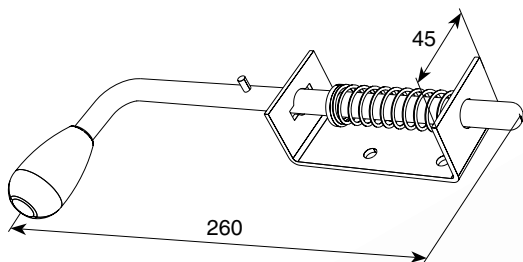
Устанавливается на ворота RSD, Yett. Предназначен для запираания полотна ворот.

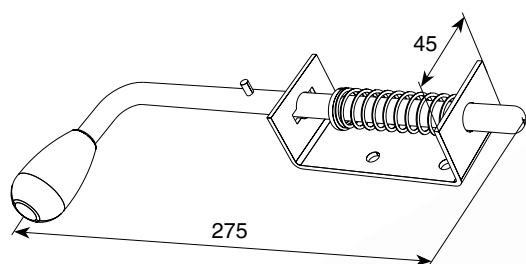
ЗАДВИЖКА

- ▶ Диаметр стержня, мм 12,7
- ▶ Ход стержня, мм 50
- ▶ Масса, кг/шт. 0,5
- ▶ Норма поставки, шт. 50

25135

Устанавливается на ворота всех типов подъемов. Предназначена для запираания ворот изнутри.





ЗАДВИЖКА EF ДЛЯ ВОРОТ СЕРИИ RSD01 И ECO FAST (С ПРУЖИНАМИ РАСТЯЖЕНИЯ)

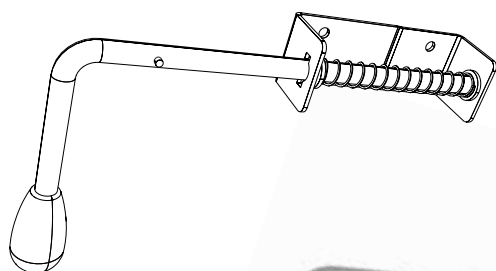
▶ Диаметр стержня, мм	12	25135EF
▶ Ход стержня, мм	50	
▶ Масса, кг/шт.	0,48	
▶ Норма поставки, шт.		

Yett

ЗАДВИЖКА

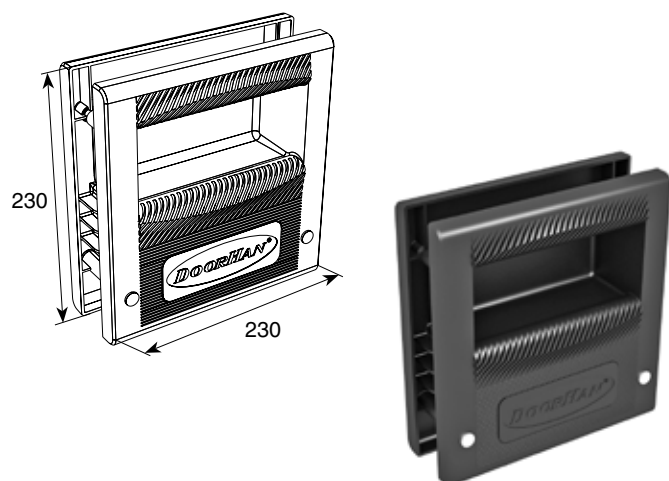
▶ Диаметр стержня, мм	12,7	Y111
▶ Ход стержня, мм	50	
▶ Масса, кг	0,5	
▶ Норма поставки, шт.	50	

Устанавливается на ворота Yett. Предназначен для запираания полотна ворот изнутри помещения.



РУЧКИ

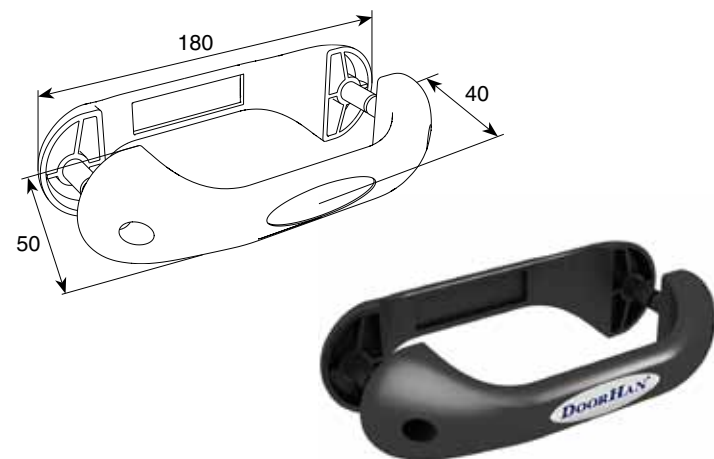




РУЧКА СТУПЕНЬКА СЕКЦИОННЫХ ВОРОТ

► Масса, кг	0,72	DHF09
► Наружное и внутреннее открывание		
► Толщина панели от 40 до 50 мм		
► Норма поставки, шт		

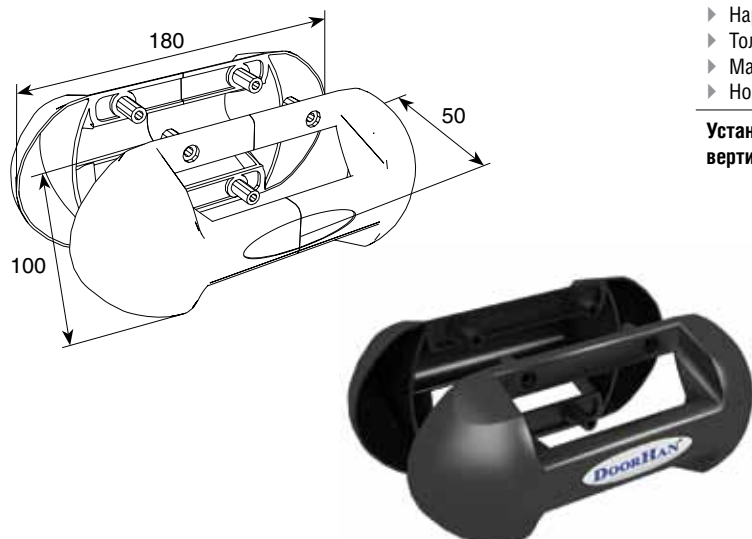
Устанавливается на панель полотна промышленных ворот всех типов подъемов. Служит для поднятия/опускания ворот всех типов.



РУЧКА ОБЛЕГЧЕННАЯ

► Наружное и внутреннее открывание;	DH25130
► Толщина панели от 40 до 50 мм;	
► Масса, кг/комплект	0,12
► Норма поставки, шт.	75

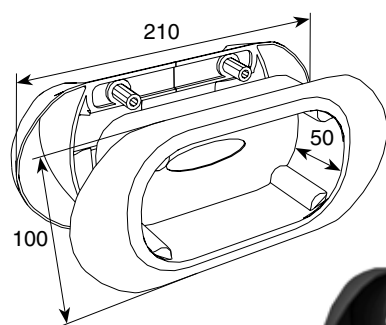
Устанавливается на панель полотна ворот всех типов подъемов (кроме вертикального). Служит для поднятия (опускания) ворот вручную.



РУЧКА ВЫСТУПАЮЩАЯ

► Наружное и внутреннее открывание;	DH25131
► Толщина панели от 40 до 50 мм;	
► Масса, кг/комплект	0,15
► Норма поставки, шт.	25

Устанавливается на панель полотна ворот всех типов подъемов (кроме вертикального). Служит для поднятия (опускания) ворот вручную.

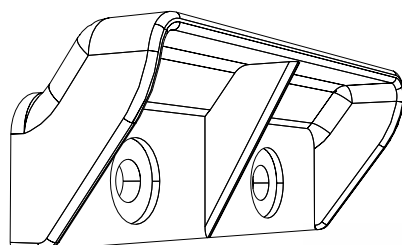


УНИВЕРСАЛЬНАЯ РУЧКА И СТУПЕНЬКА ПВХ

- ▶ Наружное и внутреннее открывание;
- ▶ Толщина панели от 40 до 50 мм;
- ▶ Масса, кг/комплект 0,22
- ▶ Норма поставки, шт. 25

DH25132

Устанавливается на панель полотна ворот всех типов подъемов. Служит для поднятия (опускания) ворот вручную.



Yett



РУЧКА-СТУПЕНЬКА НАКЛАДНАЯ ДЛЯ СЕКЦИОННЫХ ВОРОТ

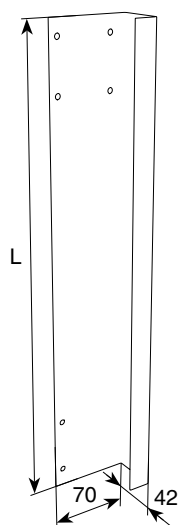
- ▶ Внутреннее открывание;
- ▶ Масса, кг/комплект 0,12
- ▶ Норма поставки, шт.

DHF11

Устанавливается на нижний алюминиевый профиль секционных ворот серии Yett.

БОКОВЫЕ КРЫШКИ ДЛЯ ПАНЕЛЕЙ ВОРОТ

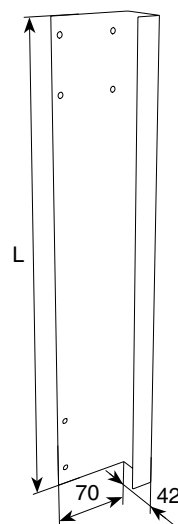




ВЕРХНЯЯ БОКОВАЯ КРЫШКА (С ОТВЕРСТИЯМИ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ)

▶ Левая/правая	40011L L = 475 мм
▶ Оцинкованная;	40011R L = 475 мм
▶ Длина — 475, 575, 610, 500, 385 мм;	50011L L = 575 мм
▶ Масса:	50011R L = 575 мм
0,42 кг/шт. (40011),	80025L L = 610 мм
0,50 кг/шт. (50011),	80025R L = 610 мм
0,64 кг/шт. (80025),	80024L L = 500 мм
0,48 кг/шт. (80024),	80024R L = 500 мм
0,32 кг/шт. (80026).	80026L L = 385 мм
▶ Толщина, мм	80026R L = 385 мм
▶ Норма поставки, шт.	1
	10

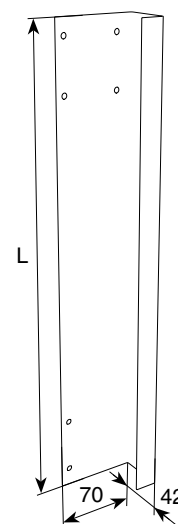
Устанавливается на панели полотна ворот. Служит для защиты торцевой части панели от повреждений и как элемент, усиливающий жесткость крепления верхней опоры к панели полотна ворот.



БОКОВАЯ КРЫШКА (С ОТВЕРСТИЯМИ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ)

▶ Левая/правая	40012L L = 475 мм
▶ Оцинкованная;	40012R L = 475 мм
▶ Длина — 475, 575, 610, 500, 385 мм;	50012L L = 575 мм
▶ Масса:	50012R L = 575 мм
0,42 кг/шт. (40012),	80012L L = 610 мм
0,50 кг/шт. (50012),	80012R L = 610 мм
0,64 кг/шт. (80012),	80017L L = 500 мм
0,48 кг/шт. (80017),	80017R L = 500 мм
0,32 кг/шт. (80018).	80018L L = 385 мм
▶ Толщина, мм	80018R L = 385 мм
▶ Норма поставки, шт.	1
	10

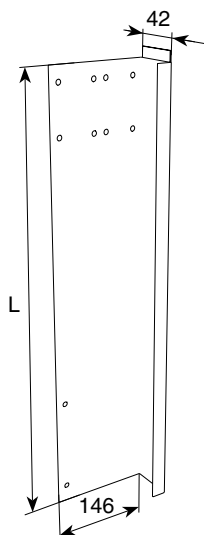
Устанавливается на панели полотна ворот. Служит для защиты торцевой части панели от повреждений и как элемент, усиливающий жесткость крепления боковой опоры с держателем ролика (арт. 25234) к панели полотна ворот.



НИЖНЯЯ БОКОВАЯ КРЫШКА (С ОТВЕРСТИЯМИ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ)

▶ Левая/правая	40013L L = 475 мм
▶ Оцинкованная;	40013R L = 475 мм
▶ Длина — 475, 575, 610, 500, 385 мм;	50013L L = 575 мм
▶ Масса:	50013R L = 575 мм
0,42 кг/шт. (40013),	80028L L = 610 мм
0,50 кг/шт. (50013),	80028R L = 610 мм
0,64 кг/шт. (80028),	80027L L = 500 мм
0,48 кг/шт. (80027),	80027R L = 500 мм
0,32 кг/шт. (80029).	80029L L = 385 мм
▶ Толщина, мм	80029R L = 385 мм
▶ Норма поставки, шт.	1
	10

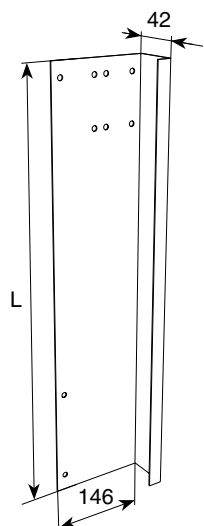
Устанавливается на панели полотна ворот. Служит для защиты торцевой части панели от повреждений и как элемент, усиливающий жесткость крепления нижнего углового кронштейна к панели полотна ворот.



БОКОВАЯ КРЫШКА УСИЛЕННАЯ ДЛЯ ВЕРХНИХ ПАНЕЛЕЙ ВОРОТ (С ОТВЕРСТИЯМИ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ)

▶ Левая/правая	40011LS L = 475 мм
▶ Оцинкованная;	40011RS L = 475 мм
▶ Длина — 475, 575, 610, 500, 385 мм;	50011LS L = 575 мм
▶ Масса:	50011RS L = 575 мм
0,75 кг/шт. (40011),	80015L L = 610 мм
0,98 кг/шт. (50011),	80015R L = 610 мм
0,97 кг/шт. (80015),	80014L L = 500 мм
0,79 кг/шт. (80014),	80014R L = 500 мм
0,61 кг/шт. (80013).	80013L L = 385 мм
▶ Толщина, мм	1
▶ Норма поставки, шт.	10

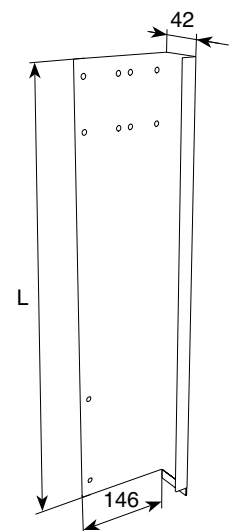
Устанавливается на верхнюю панель полотна ворот. Служит для защиты торцевой части панели от повреждений и как элемент, усиливающий жесткость крепления верхней опоры с держателем ролика (арт. 25234) к верхней панели полотна ворот.



БОКОВАЯ КРЫШКА УСИЛЕННАЯ ДЛЯ СРЕДНИХ ПАНЕЛЕЙ ВОРОТ (С ОТВЕРСТИЯМИ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ)

▶ Левая/правая	40012LS L = 475 мм
▶ Оцинкованная;	40012RS L = 475 мм
▶ Длина — 475, 575, 610, 500, 385 мм;	50012LS L = 575 мм
▶ Масса:	50012RS L = 575 мм
0,75 кг/шт. (40012),	80023L L = 610 мм
0,98 кг/шт. (50012),	80023R L = 610 мм
0,97 кг/шт. (80015),	80022L L = 500 мм
0,79 кг/шт. (80014),	80022R L = 500 мм
0,61 кг/шт. (80013).	80021L L = 385 мм
▶ Толщина, мм	1
▶ Норма поставки, шт.	10

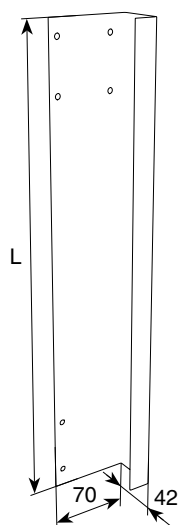
Устанавливается на панели полотна ворот. Служит для защиты торцевой части панели от повреждений и как элемент, усиливающий жесткость крепления боковой опоры с держателем ролика (арт. 25234-33) к панели полотна ворот.



БОКОВАЯ КРЫШКА УСИЛЕННАЯ ДЛЯ НИЖНИХ ПАНЕЛЕЙ ВОРОТ (С ОТВЕРСТИЯМИ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ)

▶ Левая/правая	40013LS L = 475 мм
▶ Оцинкованная;	40013RS L = 475 мм
▶ Длина — 475, 575, 610, 500, 385 мм;	50013LS L = 575 мм
▶ Масса:	50013RS L = 575 мм
0,75 кг/шт. (40013),	80020L L = 610 мм
0,98 кг/шт. (50013),	80020R L = 610 мм
0,97 кг/шт. (80015),	80019L L = 500 мм
0,79 кг/шт. (80014),	80019R L = 500 мм
0,61 кг/шт. (80013).	80016L L = 385 мм
▶ Толщина, мм	1
▶ Норма поставки, шт.	10

Устанавливается на нижнюю панель полотна ворот. Служит для защиты торцевой части панели от повреждений и как элемент, усиливающий жесткость крепления нижнего углового кронштейна к нижней панели полотна ворот и как элемент усиливающий жесткость крепления боковой опоры с держателем ролика (арт. 25234-33).

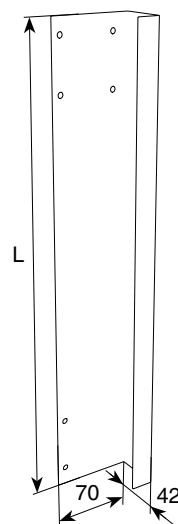


Yett

ВЕРХНЯЯ БОКОВАЯ КРЫШКА (С ОТВЕРСТИЯМИ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ)

▶ Левая/правая	Y475UP-L L = 475 мм
▶ Оцинкованная;	Y475UP-R L = 475 мм
▶ Длина — 475, 575, 500 мм;	Y575UP-L L = 575 мм
▶ Масса:	Y575UP-R L = 575 мм
0,42 кг/шт. (40011),	Y500UP-L L = 500 мм
0,50 кг/шт. (50011),	Y500UP-R L = 500 мм
0,64 кг/шт. (80025),	
0,48 кг/шт. (80024),	
0,32 кг/шт. (80026).	
▶ Толщина, мм	1
▶ Норма поставки, шт.	10

Устанавливается на панели полотна ворот. Служит для защиты торцевой части панели от повреждений и как элемент, усиливающий жесткость крепления верхней опоры к панели полотна ворот.

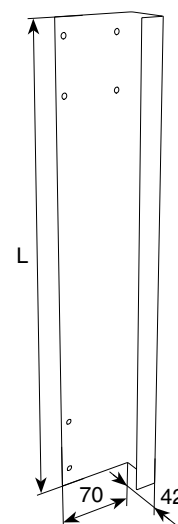


Yett

БОКОВАЯ КРЫШКА (С ОТВЕРСТИЯМИ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ)

▶ Левая/правая	Y475-L L = 475 мм
▶ Оцинкованная;	Y475-R L = 475 мм
▶ Длина — 475, 575, 500 мм;	Y575-L L = 575 мм
▶ Масса:	Y575-R L = 575 мм
0,42 кг/шт. (40012),	Y500-L L = 500 мм
0,50 кг/шт. (50012),	Y500-R L = 500 мм
0,64 кг/шт. (80012),	
0,48 кг/шт. (80017),	
0,32 кг/шт. (80018).	
▶ Толщина, мм	1
▶ Норма поставки, шт.	10

Устанавливается на панели полотна ворот. Служит для защиты торцевой части панели от повреждений и как элемент, усиливающий жесткость крепления боковой опоры с держателем ролика (арт. 25234) к панели полотна ворот.



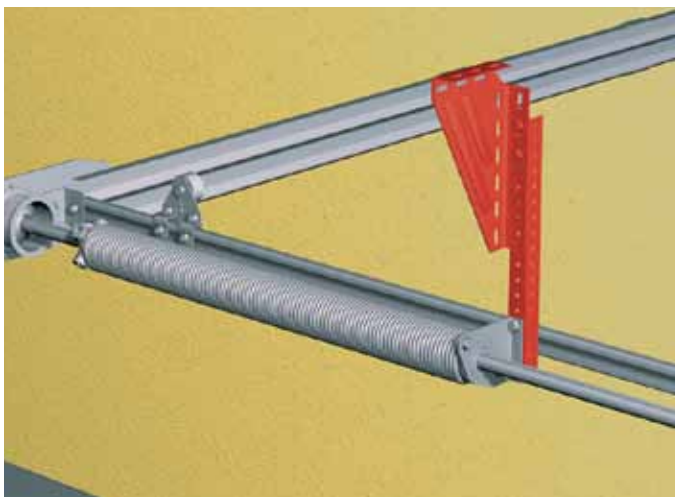
Yett

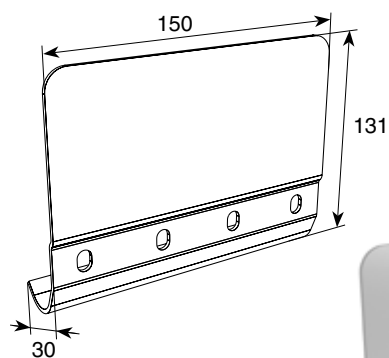
НИЖНЯЯ БОКОВАЯ КРЫШКА (С ОТВЕРСТИЯМИ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ)

▶ Левая/правая	Y475BT-L L = 475 мм
▶ Оцинкованная;	Y475BT-R L = 475 мм
▶ Длина — 475, 575, 500 мм;	Y575BT-L L = 575 мм
▶ Масса:	Y575BT-R L = 575 мм
0,42 кг/шт. (40013),	Y500BT-L L = 500 мм
0,50 кг/шт. (50013),	Y500BT-R L = 500 мм
0,64 кг/шт. (80028),	
0,48 кг/шт. (80027),	
0,32 кг/шт. (80029).	
▶ Толщина, мм	1
▶ Норма поставки, шт.	10

Устанавливается на панели полотна ворот. Служит для защиты торцевой части панели от повреждений и как элемент, усиливающий жесткость крепления нижнего углового кронштейна к панели полотна ворот.

СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ ПЛАСТИНЫ И КРЕПЕЖНЫЕ КРОНШТЕЙНЫ ДЛЯ СБОРКИ И КРЕПЛЕНИЯ НАПРАВЛЯЮЩИХ

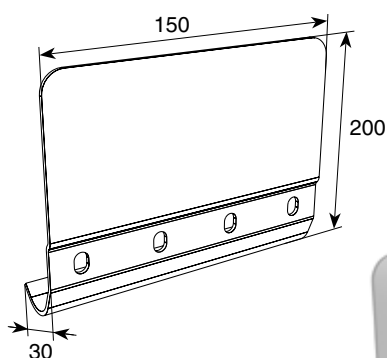




СОЕДИНИТЕЛЬНАЯ ПЛАСТИНА ДЛЯ ВЕРТИКАЛЬНЫХ НАПРАВЛЯЮЩИХ

▶ Оцинкованная;		25240-15
▶ Толщина, мм	2	
▶ Масса, кг/шт.	0,34	
▶ Норма поставки, шт.	100	

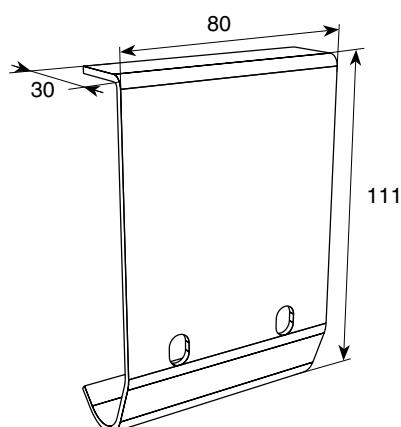
Устанавливается на ворота всех типов подъема. Служит соединительным элементом угловой стойки и вертикальной направляющей.



СОЕДИНИТЕЛЬНАЯ ПЛАСТИНА ДЛЯ ВЕРТИКАЛЬНЫХ НАПРАВЛЯЮЩИХ

▶ Оцинкованная;		25240-20
▶ Толщина, мм	2	
▶ Масса, кг/шт.	0,43	
▶ Норма поставки, шт.	80	

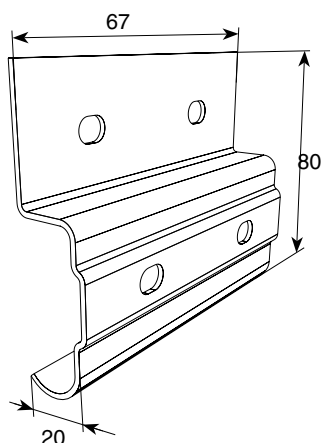
Устанавливается на ворота всех типов подъема. Служит соединительным элементом угловой стойки и вертикальной направляющей.



СОЕДИНИТЕЛЬНАЯ ПЛАСТИНА ДЛЯ ДВОЙНЫХ НАПРАВЛЯЮЩИХ

▶ Оцинкованная;		24609
▶ Толщина, мм	2	
▶ Масса, кг/шт.	0,18	
▶ Норма поставки, шт.	100	

Устанавливается на ворота низкого типа подъема. Служит соединительным элементом двойных направляющих.



Yett

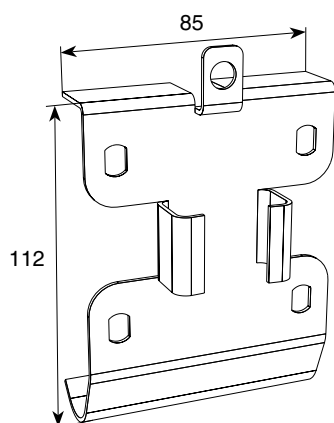


КРОНШТЕЙН СОЕДИНИТЕЛЬНЫЙ ДЛЯ ВЕРТИКАЛЬНЫХ НАПРАВЛЯЮЩИХ

- ▶ Оцинкованная;
- ▶ Толщина, мм 1,5
- ▶ Масса, кг 0,086
- ▶ Норма поставки, шт

Y121

Устанавливается на ворота Yett01. Служит элементом крепления натяжителя с вертикальной направляющей.

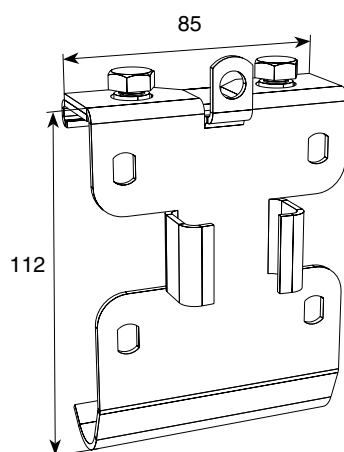


КРОНШТЕЙН СОЕДИНИТЕЛЬНЫЙ ДЛЯ ДВОЙНЫХ НАПРАВЛЯЮЩИХ С КРЕПЕЖНЫМ АДАПТЕРОМ

- ▶ Оцинкованный;
- ▶ Толщина, мм 2
- ▶ Масса, кг/шт. 0,15
- ▶ Норма поставки, шт. 50

DH24610

Устанавливается на ворота низкого подъема. Служит соединительным элементом для двойных горизонтальных направляющих и С-образного профиля, соединенного с угловым кронштейном (арт. DH24612) крепления горизонтальной направляющей.

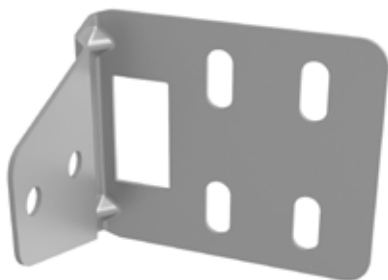
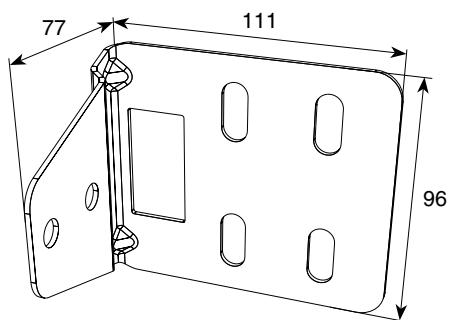


КРОНШТЕЙН СОЕДИНИТЕЛЬНЫЙ ДЛЯ ДВОЙНЫХ НАПРАВЛЯЮЩИХ ДЛЯ ПРОИЗВОЛЬНОЙ ФИКСАЦИИ С КРЕПЕЖНЫМ АДАПТЕРОМ

- ▶ Оцинкованный;
- ▶ Толщина, мм 2
- ▶ Масса, кг/шт. 0,15
- ▶ Норма поставки, шт. 50

DH24629

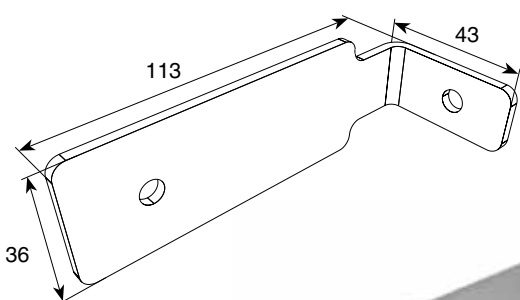
Устанавливается на ворота низкого подъема. Служит соединительным элементом для двойных горизонтальных направляющих и С-образного профиля, соединенного с угловым кронштейном (арт. DH24612) крепления горизонтальной направляющей.



КРОНШТЕЙН УГЛОВОЙ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЙ

▶ Оцинкованный;		DH25239
▶ Толщина, мм	2	
▶ Масса, кг/шт.	0,2	
▶ Норма поставки, шт.	100	

Крепежный элемент. Служит для соединения С-образного профиля и двойных направляющих с помощью закладных пластин (арт. DH24619), болтов (арт. 14021) и гаек (арт. 14015).

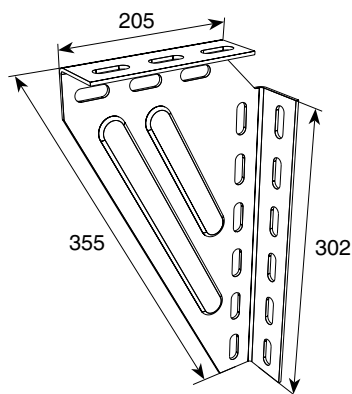


Yett

СОЕДИНИТЕЛЬ МАЛЫЙ НАПРАВЛЯЮЩИХ И С-ПРОФИЛЯ

▶ Оцинкованная;		Y212
▶ Толщина, мм	3	
▶ Масса, кг	0,1	
▶ Норма поставки, шт		

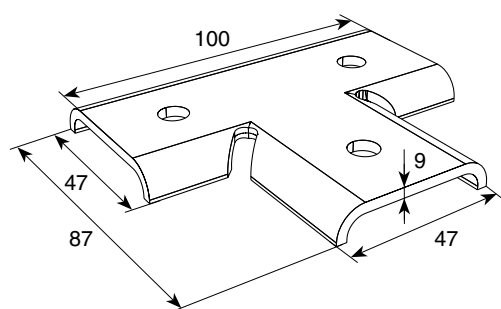
Крепежный элемент. Служит для соединения С-профиля и горизонтальных направляющих с помощью болтов.



КРОНШТЕЙН УГЛОВОЙ УНИВЕРСАЛЬНЫЙ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ К ПОТОЛКУ

▶ Оцинкованный;		DH24622
▶ Толщина, мм	5	
▶ Масса, кг/шт.	1,44	
▶ Норма поставки, шт.	10	

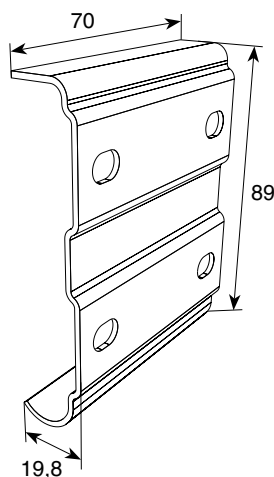
Крепежный элемент. Служит для крепления горизонтальных направляющих и С-образного профиля к потолку совместно с перфорированным уголком.



НАКЛАДКА-ТРОЙНИК

► Оцинкованная;		DH24614
► Толщина, мм	3	
► Масса, кг	0,16	
► Норма поставки, шт.	100	

Устанавливается на С-образный профиль ворот всех типов подъемов (кроме вертикального) для крепления к потолку.



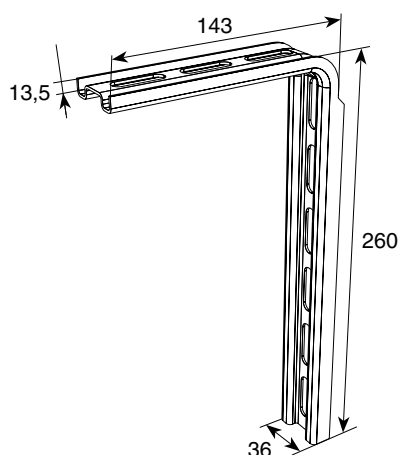
Yett



КРОНШТЕЙН СОЕДИНИТЕЛЬНЫЙ ДЛЯ ГОРИЗОНТАЛЬНЫХ НАПРАВЛЯЮЩИХ

► Оцинкованная;		Y1211
► Толщина, мм	1,5	
► Масса, кг	0,094	
► Норма поставки, шт		

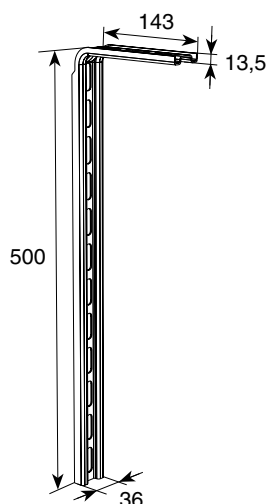
Устанавливается на ворота Yett. Служит соединительным элементом.



КРОНШТЕЙН КРЕПЛЕНИЯ ГОРИЗОНТАЛЬНЫХ НАПРАВЛЯЮЩИХ УНИВЕРСАЛЬНЫЙ

► Оцинкованный;		DH24612
► Толщина, мм	2	
► Масса, кг	0,26	
► Норма поставки, шт.	50	

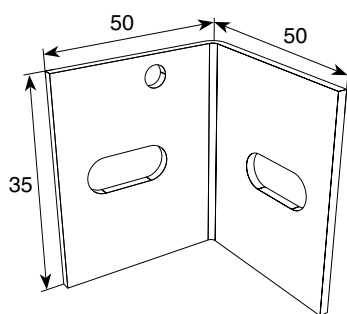
Может устанавливаться на ворота всех типов подъемов, кроме вертикального. Служит для крепления горизонтальных направляющих и С-образного профиля к потолку, стенам и другим элементам конструкции помещения.



КРОНШТЕЙН КРЕПЛЕНИЯ ГОРИЗОНТАЛЬНЫХ НАПРАВЛЯЮЩИХ УНИВЕРСАЛЬНЫЙ

► Оцинкованный;	
► Толщина, мм	2
► Масса, кг	0,26
► Норма поставки, шт.	50

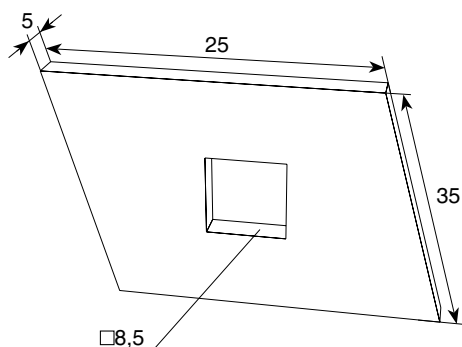
Может устанавливаться на ворота всех типов подъемов, кроме вертикального. Служит для крепления горизонтальных направляющих и С-образного профиля к потолку, стенам и другим элементам конструкции помещения.



МОНТАЖНЫЙ УГОЛЬНИК ДЛЯ УСТАНОВКИ ГОРИЗОНТАЛЬНОЙ ПЛАНКИ

► Оцинкованный;		24621
► Толщина, мм	2,5	
► Масса, кг	0,12	
► Норма поставки, шт.	300	

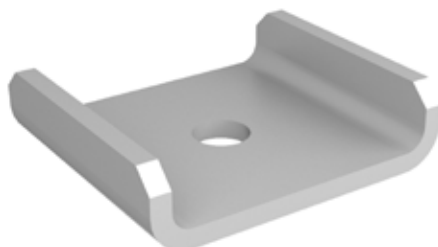
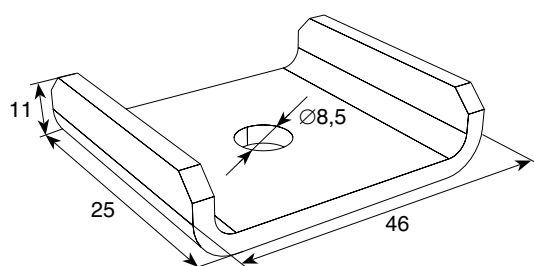
Крепежный элемент. Служит для соединения в «угол» концов направляющих и С-образного профиля.



ЗАКЛАДНАЯ ПЛАСТИНА

► Оцинкованная;		DH24619
► Толщина, мм	3	
► Масса, кг	0,03	
► Норма поставки, шт.	1000	

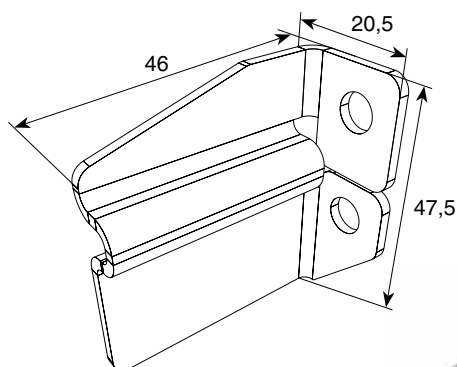
Крепежный элемент. Служит для крепления амортизатора, накладок и других деталей к С-профилю.



СКОБА

► Оцинкованная;		DH24615-1
► Толщина, мм	2	
► Масса, кг	0,03	
► Норма поставки, шт.	100	

Крепежный элемент. Служит для соединения С-образного профиля с другими крепежными элементами системы крепления горизонтальных направляющих к потолку.



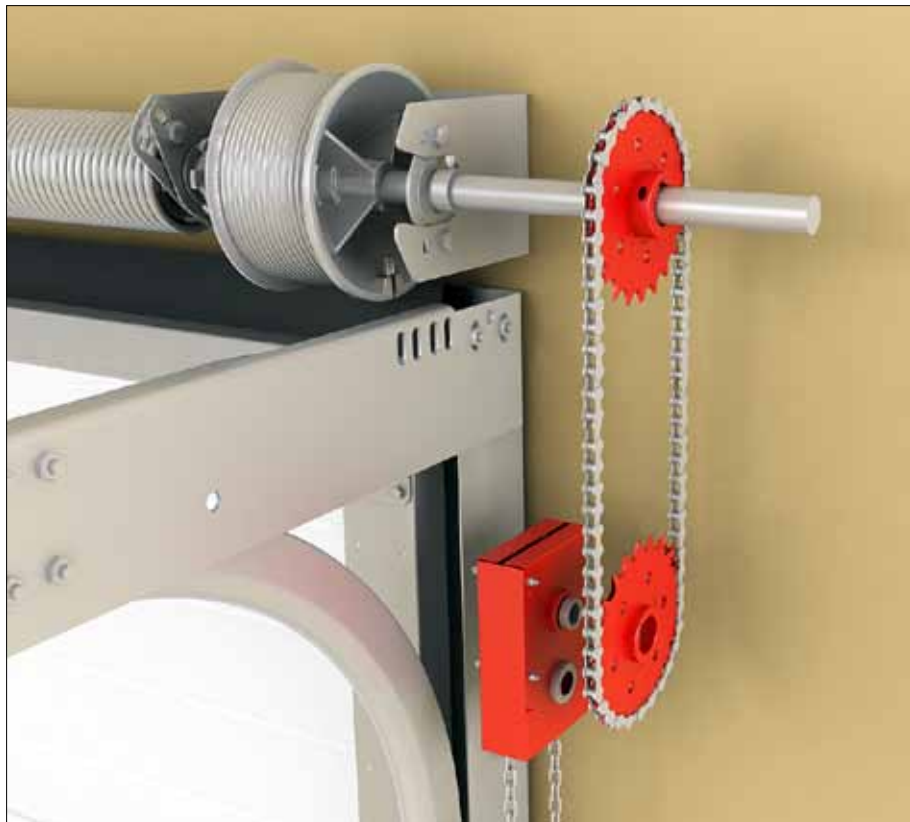
Yett

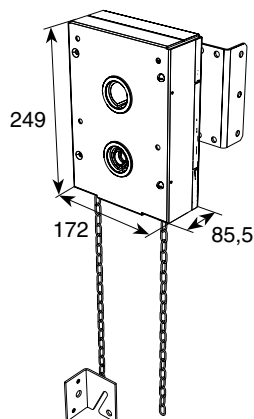
КОМПЛЕКТ КРОНШТЕЙНОВ КРЕПЛЕНИЯ ВЕРХНЕГО РИГЕЛЯ

► Оцинкованная;		Y318
► Толщина, мм	2	
► Масса, кг	0,05	
► Норма поставки, пара		

Служит соединительным элементом стального изгиба и верхним ригелем ворот.

РУЧНЫЕ И ЦЕПНЫЕ ПРИВОДЫ

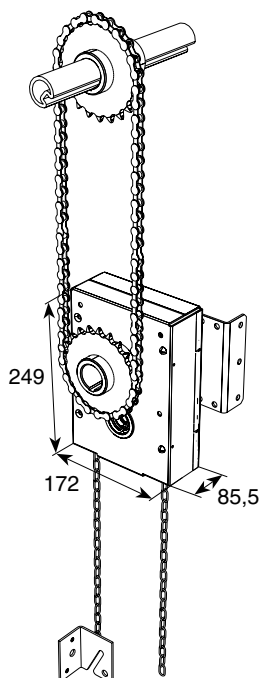




РУЧНОЙ ЦЕПНОЙ ПРИВОД (УНИВЕРСАЛЬНЫЙ ДЛЯ ПРАВОГО И ЛЕВОГО РАСПОЛОЖЕНИЯ НА ВАЛ Ø25,4 MM)

► Оцинкованный;		25025M
► Передаточное отношение	4:1	
► Масса, кг	9,9	
► Диаметр вала, мм	25,4	
► Комплект поставки:		
цепь, м	8	
кольца стопорные, шт	2	
болты стопорных колец M8×20, шт	2	
фиксатор цепи		
кронштейн		
крепления привода, шт.	2;	
► Норма поставки, шт.	1	

Устанавливается на промышленные ворота всех типов подъема. Служит для подъема и опускания полотна ворот.



РУЧНОЙ ЦЕПНОЙ ПРИВОД (УНИВЕРСАЛЬНЫЙ ДЛЯ ПРАВОГО И ЛЕВОГО РАСПОЛОЖЕНИЯ НА ВАЛ Ø25,4 MM)

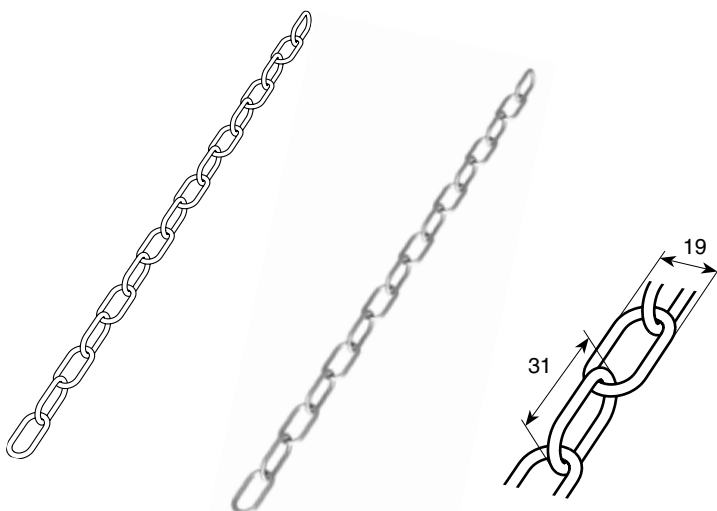
► Оцинкованный;		25025P
► Передаточное отношение	4:1	
► Масса, кг	12,15	
► Диаметр вала, мм	25,4	
► Комплект поставки:		
цепь, м	8	
цепь передаточная,	1,372	
кольца стопорные, шт	2	
болты стопорных колец M8×20, шт	2	
фиксатор цепи		
кронштейн крепления		
привода, шт	2	
звездочка, шт	2	
болт звездочки M8×20, шт	4	
вал передаточный, шт	1	
► Норма поставки, шт.	1	

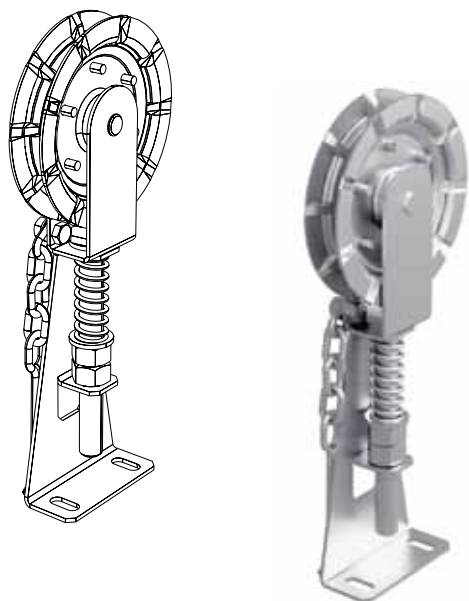
Устанавливается на промышленные ворота всех типов подъема. Служит для подъема и опускания полотна ворот.

ЦЕПЬ ДЛЯ РУЧНОГО ЦЕПНОГО ПРИВОДА

► Оцинкованная;		25020-1
► Длина звена, мм	31	
► Масса, кг/п. м	05	
► В 1 п. м 48 звеньев		
► Норма поставки, м	8	

Используется в ручном цепном приводе. Служит для передачи ручного усилия для открывания ворот к приводу на вал.



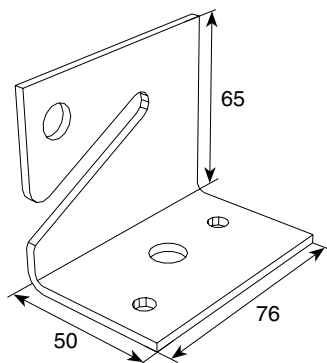


УСТРОЙСТВО НАТЯЖЕНИЯ ЦЕПИ ДЛЯ РУЧНОГО ЦЕПНОГО ПРИВОДА

- ▶ Оцинкованный;
- ▶ Комплект поставки: кронштейн крепления к стене, фиксатор цепи;
- ▶ Норма поставки, шт. 1

DH25244

Устанавливается на ворота с цепным приводом. Служит для натяжения цепи привода.

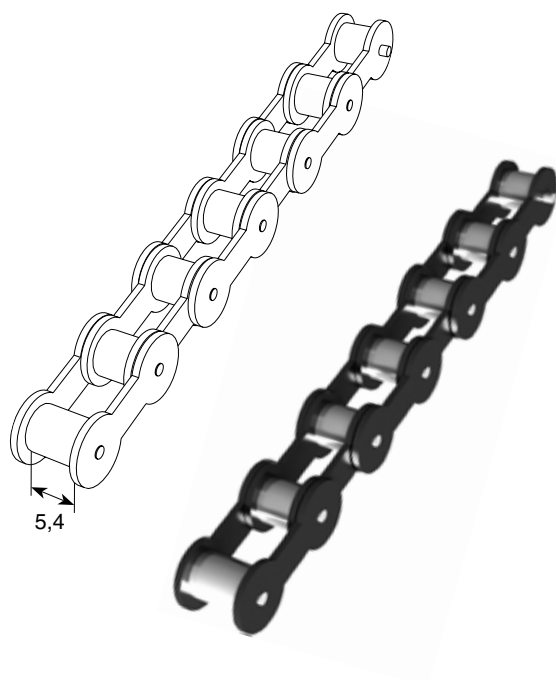


ФИКСАТОР ЦЕПИ

- ▶ Оцинкованный;
- ▶ Норма поставки, шт. 1

25092

Устанавливается на ворота с цепным приводом. Служит для фиксации цепи в открытом (закрытом) положении ворот.



ЦЕПЬ ПЕРЕДАТОЧНАЯ L = 1,372 М

- ▶ Масса, кг/м 0,93
- ▶ Длина поставки, м 1,372
- ▶ Норма поставки, комплект 1

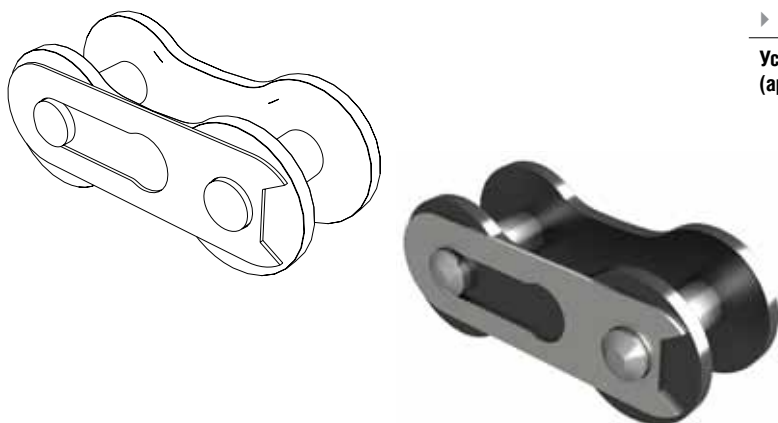
25020-2

Устанавливается на тяжелые ворота в случае использования двойного вала. Служит для передачи момента вращения с ведущего вала на ведомый.

ЗВЕНО СОЕДИНИТЕЛЬНОЕ ДЛЯ ЦЕПИ ПЕРЕДАТОЧНОЙ

► Масса, кг/м	0,1	25023
---------------	-----	-------

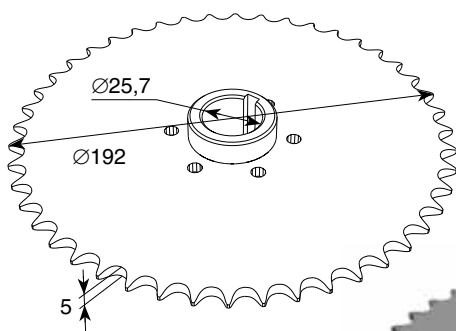
Устанавливается на цепь. Служит для соединения звеньев цепи (арт. 25020-2).



ЗВЕЗДОЧКА ДЛЯ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ВАЛА

► Число зубьев	$z = 46$;	DH25118
► Шаг зубьев, мм	12,7;	
► Диаметр отверстия, мм	25,8	
► Масса, кг	1,1	
► Норма поставки, шт.	1	

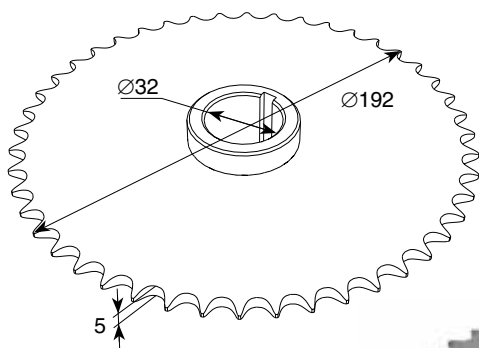
Устанавливается на валы ворот в случае применения дополнительного вала. Служит для передачи момента вращения с ведущего вала на ведомый.

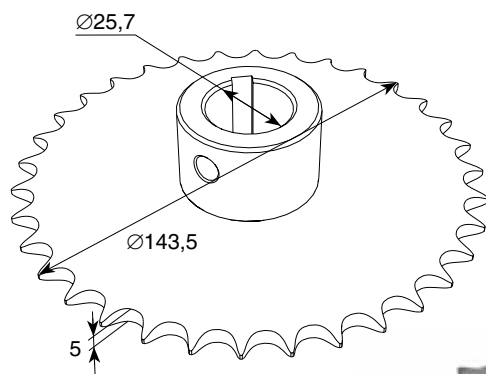


ЗВЕЗДОЧКА ДЛЯ ВАЛА 1,25" В СБОРЕ

► Число зубьев	$z = 46$;	DH25119
► Шаг зубьев, мм	12,7;	
► Диаметр отверстия, мм	32	
► Масса, кг	1,35	
► Норма поставки, шт.	1	

Устанавливается на вал Ø1,25" ворот в случае применения дополнительного вала. Служит для передачи момента вращения с ведущего вала на ведомый.





КОЛЕСО ЗУБЧАТОЕ Z = 34 В СБОРЕ

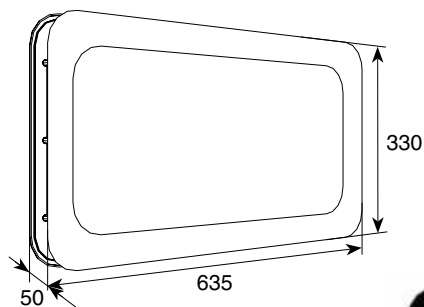
▶ Число зубьев	$z = 34$	25079
▶ Шаг зубьев, мм	12,7	
▶ Диаметр отверстия, мм	25,8	
▶ Масса, кг/шт.	0,73	
▶ Норма поставки, шт.	1	

Устанавливается на валы ворот в случае применения дополнительного вала и вального электропривода. Служит для передачи момента вращения с ведущего вала на ведомый при передаточном отношении 1:1,5.



OKHA

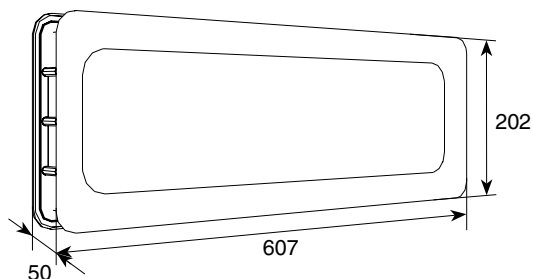




ОКНО АКРИЛОВОЕ (ДЛЯ ПАНЕЛЕЙ ТОЛЩИНОЙ 40 ММ С ДВОЙНЫМ СТЕКЛОМ)

► Размер, мм	635 × 330	DH85603
► Размер фрезеровки под окно, мм	593 × 288	
► Масса, кг	1,43	
► Норма поставки, шт.	5	

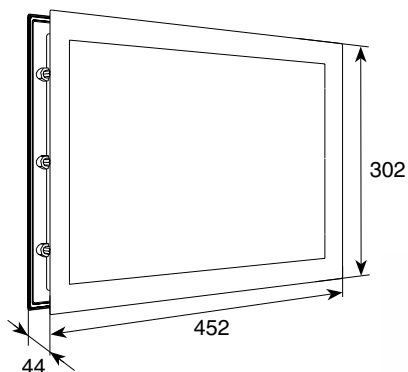
Может встраиваться в панель полотна ворот всех типов подъема. Служит для улучшения освещенности помещения и изменения дизайна ворот.



ОКНО АКРИЛОВОЕ (ДЛЯ ПАНЕЛЕЙ ТОЛЩИНОЙ 40 ММ С ДВОЙНЫМ СТЕКЛОМ)

► Размер, мм	607 × 202	DH85602
► Размер фрезеровки под окно, мм	585 × 180	
► Масса, кг	1,14	
► Норма поставки, шт.	7	

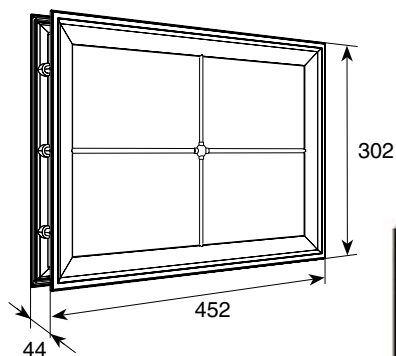
Может встраиваться в панель полотна ворот всех типов подъема. Служит для улучшения освещенности помещения и изменения дизайна ворот.



ОКНО АКРИЛОВОЕ (ДЛЯ ПАНЕЛЕЙ ТОЛЩИНОЙ 40 ММ СО СТРУКТУРОЙ «ФИЛЕНКА», С ДВОЙНЫМ СТЕКЛОМ)

Остекление прозрачное.		DH85626 — RAL9003 DH85631 — RAL8014
► Размер, мм	452 × 302	
► Размер фрезеровки под окно, мм	433 × 283	
► Масса, кг	1,48	
► Норма поставки, шт.	8	

Может встраиваться в панель полотна ворот всех типов подъема. Служит для улучшения освещенности помещения и изменения дизайна ворот.



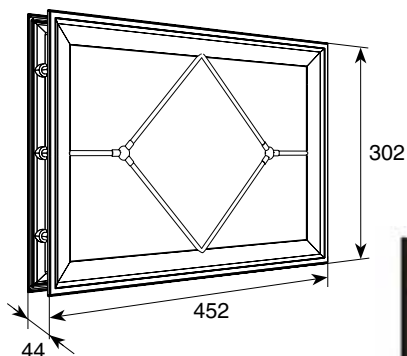
ОКНО АКРИЛОВОЕ СО ВСТАВКОЙ В ФОРМЕ КРЕСТА (ДЛЯ ПАНЕЛЕЙ ТОЛЩИНОЙ 40 мм СО СТРУКТУРОЙ «ФИЛЕНКА», С ДВОЙНЫМ СТЕКЛОМ)

Наружное остекление — оргстекло прозрачное. Внутреннее остекление — оргстекло со структурой «кристалл льда».

- ▶ Цвет: RAL9003, 8014
- ▶ Размер, мм 452 × 302
- ▶ Размер фрезеровки под окно, мм 433 × 283
- ▶ Масса, кг 1,215
- ▶ Норма поставки, шт. 6

DH85627 — RAL9003 (белый)
DH85628 — RAL8014 (коричневый)

Может встраиваться в панель полотна ворот всех типов подъема. Служит для улучшения освещенности помещения и изменения дизайна ворот.



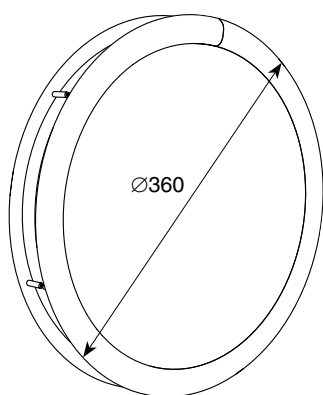
ОКНО АКРИЛОВОЕ СО ВСТАВКОЙ В ФОРМЕ РОМБА (ДЛЯ ПАНЕЛЕЙ ТОЛЩИНОЙ 40 мм СО СТРУКТУРОЙ «ФИЛЕНКА», С ДВОЙНЫМ СТЕКЛОМ)

Наружное остекление — оргстекло прозрачное. Внутреннее остекление — Оргстекло со структурой «кристалл льда».

- ▶ Цвет RAL9003, RAL8014;
- ▶ Размер, мм 452 × 302
- ▶ Размер фрезеровки под окно, мм 433 × 283
- ▶ Масса, кг 1,220
- ▶ Норма поставки, шт. 6

DH85629 — RAL9003 (белый)
DH85630 — RAL8014 (коричневый)

Может встраиваться в панель полотна ворот всех типов подъема. Служит для улучшения освещенности помещения и изменения дизайна ворот.



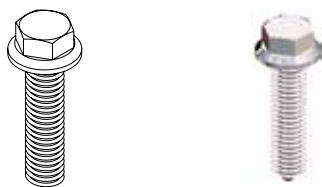
ОКНО АКРИЛОВОЕ МЕТАЛЛИК (КРУГЛОЕ)

- ▶ Остекление оргстекло прозрачное
- ▶ Цвет серебро
- ▶ Диаметр, мм 360
- ▶ Норма поставки, шт. 1

DH-WR360K

Встраивается в панели ворот всех типов подъема RSD и ISD.

САМОРЕЗЫ, ВИНТЫ, ГАЙКИ



САМОРЕЗ ДЛЯ ПАНЕЛЕЙ ВОРОТ

▶ Оцинкованный;		14017
▶ Размер, мм	6,3 × 38	
▶ Масса, г/шт.	8,93	
▶ Норма поставки, шт.	2800	



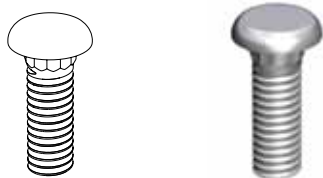
САМОРЕЗ ДЛЯ ПАНЕЛЕЙ ВОРОТ

▶ Оцинкованный;		14020
▶ Размер, мм	6,3 × 16	
▶ Масса, г/шт.	5,3	
▶ Норма поставки, шт.	4300	



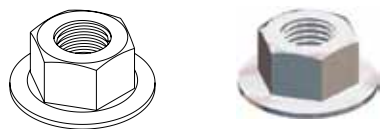
САМОРЕЗ ПО МЕТАЛЛУ ДЛЯ ПАНЕЛЕЙ ВОРОТ

▶ Оцинкованный;		14019
▶ Размер, мм	6,3 × 25	
▶ Масса, г/шт.	6,74	
▶ Норма поставки, шт.		



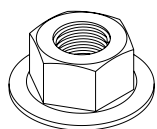
БОЛТ ДЛЯ СБОРКИ НАПРАВЛЯЮЩИХ

▶ Оцинкованный;		14011
▶ Размер	1/4" × 3/4"	
▶ Масса, г/шт.	5,37	
▶ Норма поставки, шт.	3900	



ГАЙКА

▶ Оцинкованная;		14012
▶ Размер	1/4"	
▶ Масса, г/шт.	4,07	
▶ Норма поставки, шт.	6000	



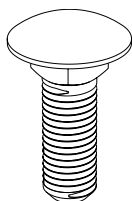
ГАЙКА С ФЛАНЦЕМ

▶ Оцинкованная;		14015
▶ Размер	M8	
▶ Масса, г/шт.	6,74	
▶ Норма поставки, шт.	3500	



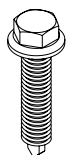
БОЛТ М8×16 С ПОЛУКРУГЛОЙ ГОЛОВКОЙ

▶ Оцинкованный;		14016
▶ Размер	M8 × 16	
▶ Масса, г/шт.	10,35	
▶ Норма поставки, шт.	2350	



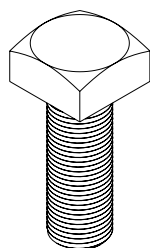
БОЛТ М8×25 С ПОЛУКРУГЛОЙ ГОЛОВКОЙ

▶ Оцинкованный;		14021
▶ Размер	M8 × 16	
▶ Масса, г/шт.	10,35	
▶ Норма поставки, шт.	2350	



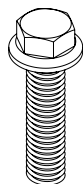
САМОРЕЗ ПО МЕТАЛЛУ

▶ Оцинкованный;		9502
▶ Размер, мм	6,3 × 38	
▶ Масса, г/шт.	8,41	
▶ Норма поставки, шт.	2900	



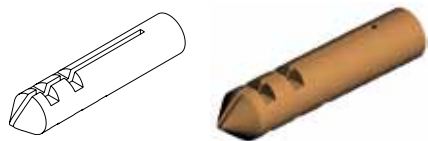
СПЕЦИАЛЬНЫЙ БОЛТ (С ТВЕРДЫМ ОКОНЧАНИЕМ ДЛЯ ФИКСАЦИИ БАРАБАНОВ, ОКОНЧАНИЙ ПРУЖИН, МУФТ К ВАЛУ)

▶ Оцинкованный;		14001 — 3/8×1"
▶ Размер, мм /масса, г/шт.	3/8×1" — 15 г	14002 — 3/8×1 1/4"
		14002-1 — 3/8×1 1/2"
		14003 — 3/8×2"
	3/8×1 1/4" — 18 г	
	3/8×1 1/2" — 21 г	
	3/8×2" — 26 г	
▶ Норма поставки, шт.	1600	



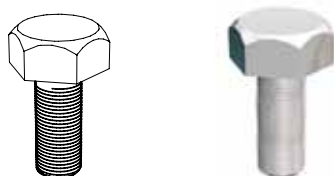
САМОРЕЗ-ГЛУХАРЬ

▶ Оцинкованный;		9500
▶ Размер, мм	8×70	
▶ Масса, г/шт.	22,63	
▶ Норма поставки, шт.	950	



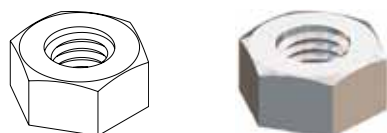
ДЮБЕЛЬ ПВХ

► Размер	8 × 70	9503
► Масса, г/шт	3,45	
► Норма поставки, шт.	250	



БОЛТ М10×35 (ПОЛНАЯ РЕЗЬБА)

► Оцинкованный;		DHM0105
► Размер	M10 × 35	
► Масса, г/шт.	28,46	
► Норма поставки, шт.	1500	



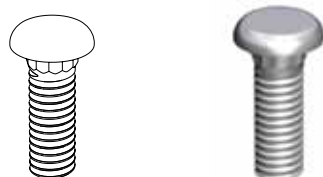
ГАЙКА М10

► Оцинкованная;		DHM0201
► Размер	M10	
► Масса, г/шт.	9,93	
► Норма поставки, шт.	2000	



ГАЙКА ДЛЯ СБОРКИ НАПРАВЛЯЮЩИХ 1/4" (10 мм)

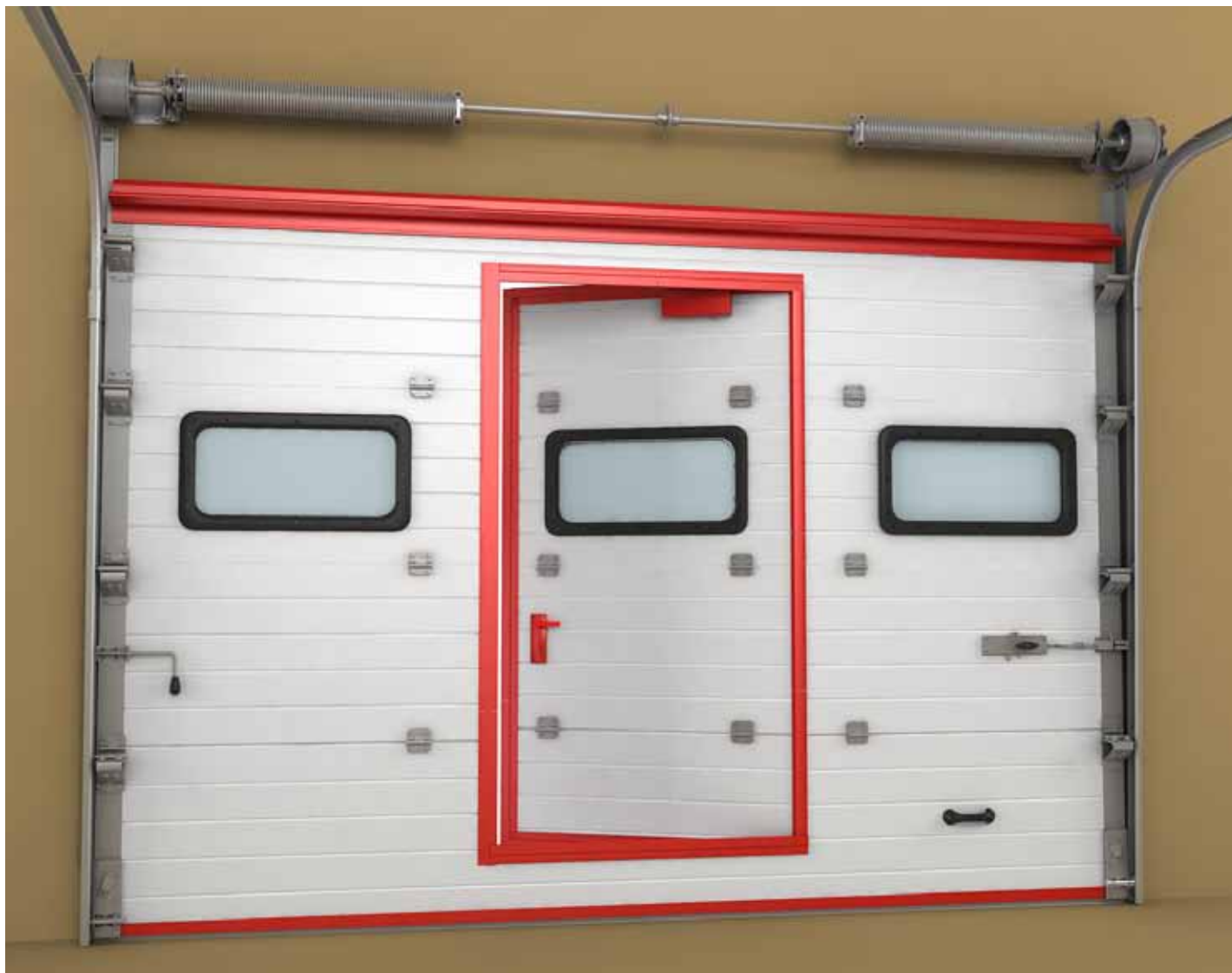
► Оцинкованная;		14012
► Размер	M8	
► Масса, г/шт.	6,74	
► Норма поставки, шт.	3500	



КОРОТКИЙ

► Оцинкованный;		14011S
► Размер	1/4"	
► Масса, г/шт.	4,8	
► Норма поставки, шт.	3900	

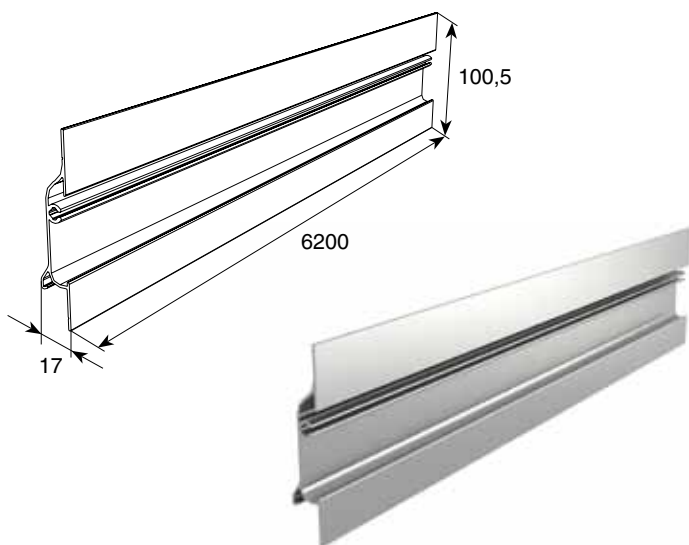
КАЛИТКИ



АЛЮМИНИЕВЫЙ ПРОФИЛЬ КАРНИЗ

▶ Окрашенный металл;		DHSW-20110
▶ Для панелей 40 мм;		
▶ Масса, кг/п. м	0,70	
▶ Длина поставки, мм	6200	
▶ Норма поставки, шт.	10	

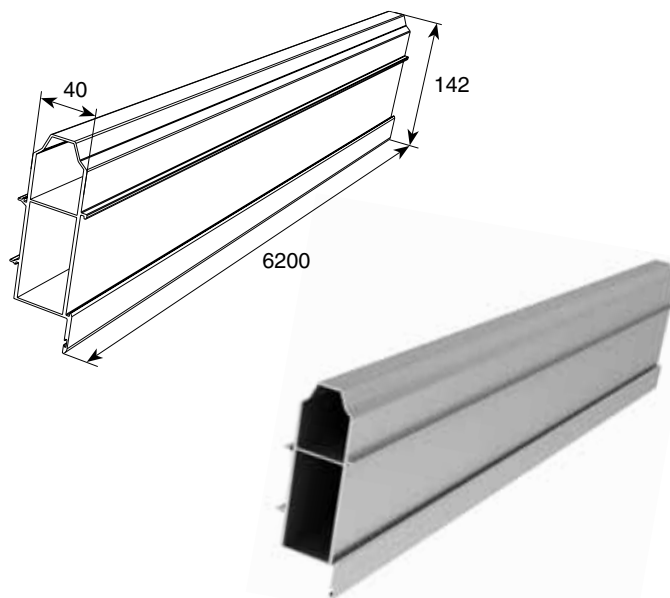
Устанавливается над калиткой. Предназначен для защиты от дождя и снега.



АЛЮМИНИЕВЫЙ ПРОФИЛЬ РИГЕЛЬ ВЕРХНИЙ

▶ Окрашенный металл;		DHSW-00080
▶ Для панелей 40 мм;		
▶ Масса, кг/п. м	2,27	
▶ Длина поставки, мм	6200	
▶ Норма поставки, шт.	10	

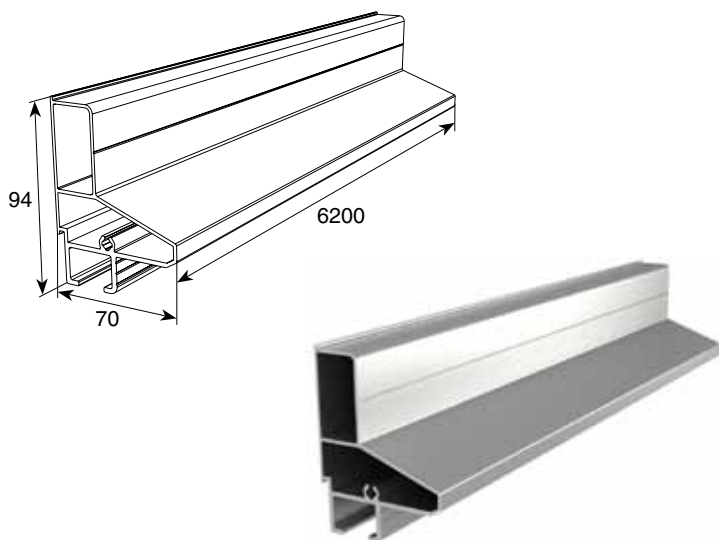
Устанавливается между верхними панелями проема калитки. Служит как дистанционная вставка между панелями.



АЛЮМИНИЕВЫЙ ПРОФИЛЬ УСИЛИТЕЛЬ ВЕРХНИЙ

▶ Окрашенный металл;		DHSW-00090
▶ Для панелей 40 мм;		
▶ Масса, кг/п.м	1,84	
▶ Длина поставки, мм	6200	
▶ Норма поставки, шт.	10	

Устанавливается на верхнюю панель проема калитки изнутри. Служит как силовой элемент, связывающий панели и верхний ригель.

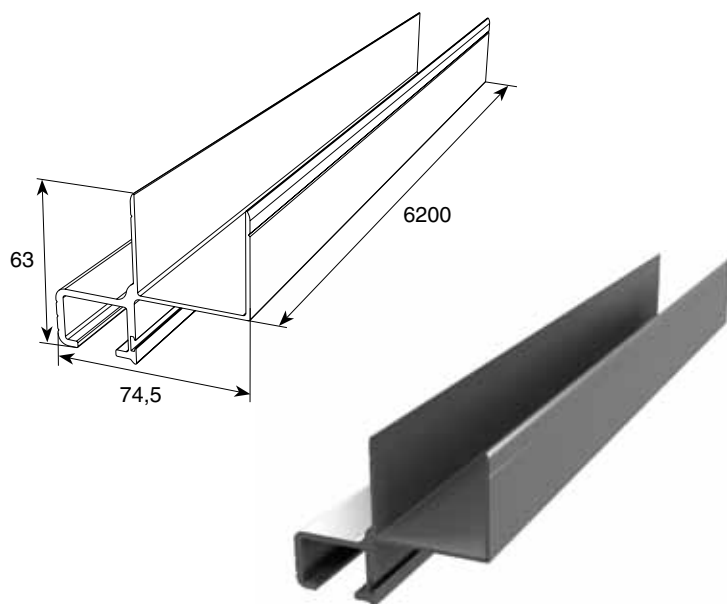


АЛЮМИНИЕВЫЙ ПРОФИЛЬ, Ц-ОБРАЗНЫЙ УСИЛЕННЫЙ С ШИНОЙ ДОВОДЧИКА

- ▶ Окрашенный металл;
- ▶ Для панелей 40 мм;
- ▶ Масса, кг/п. м 1,082
- ▶ Длина поставки, мм 6200
- ▶ Норма поставки, шт. 10

DHSW-20120

Устанавливается на верхнюю панель проема калитки изнутри. Служит как силовой элемент и как шина под доводчик.

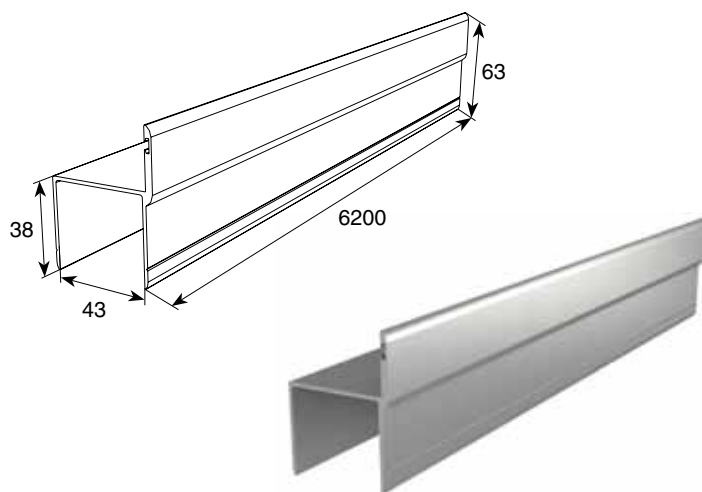


АЛЮМИНИЕВЫЙ ПРОФИЛЬ Ц-ОБРАЗНЫЙ УСИЛЕННЫЙ

- ▶ Окрашенный металл;
- ▶ Для панелей 40 мм;
- ▶ Масса, кг/п. м 0,67
- ▶ Длина поставки, мм 6200
- ▶ Норма поставки, шт. 10

DHSW-20090

Устанавливается на ворота с калиткой. Служит как обрамление проема калитки, а также как элемент фиксации уплотнения для калитки. Препятствует открыванию калитки внутрь помещения.

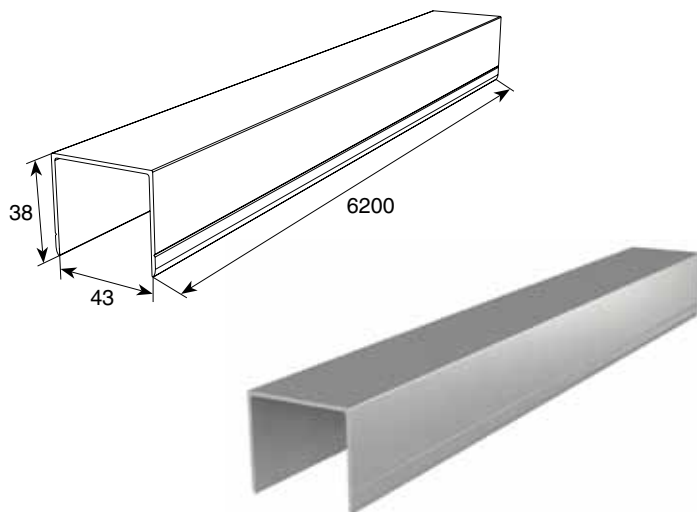


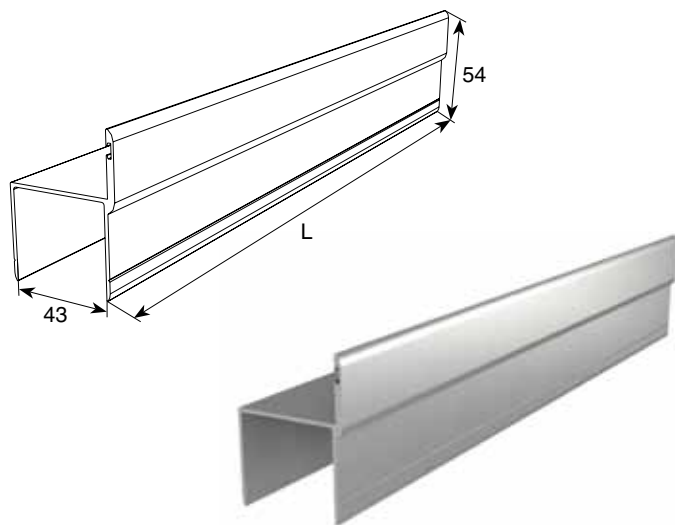
АЛЮМИНИЕВЫЙ ПРОФИЛЬ П-ОБРАЗНЫЙ УСИЛЕННЫЙ

- ▶ Окрашенный металл;
- ▶ Для панелей 40 мм;
- ▶ Масса, кг/п. м 0,46
- ▶ Длина поставки, мм 6200
- ▶ Норма поставки, шт. 10

DHSW-20080

Устанавливается на калитку со стороны петли. Служит как обрамление проема калитки и полотна калитки.

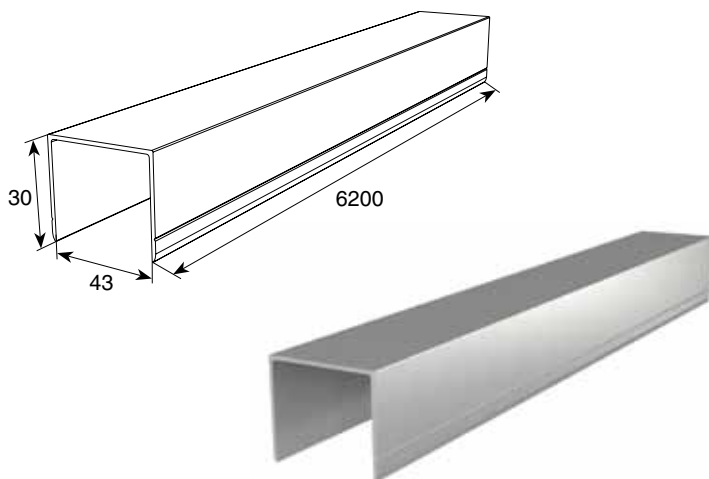




АЛЮМИНИЕВЫЙ ПРОФИЛЬ ДЛЯ КАЛИТКИ

▶ Окрашенный металл;		80030 — L = 6200 мм
▶ Для панелей 40 мм;		80030-5,0 — L = 5000 мм
▶ Масса, кг/п. м	0,5	80030-3,1 — L = 3100 мм
▶ Длина поставки, мм	6200/5000 /3100	
▶ Норма поставки, шт.	10	

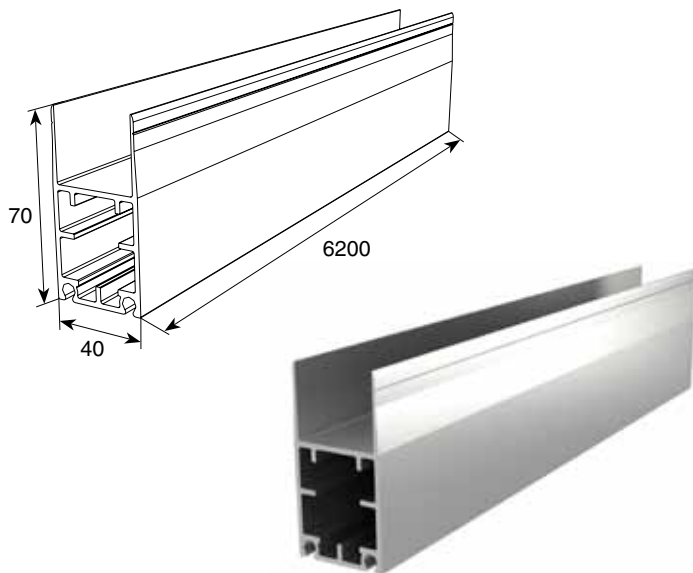
Устанавливается на ворота с калиткой. Служит как обрамление проема калитки и полотна калитки, а также как элемент для фиксации уплотнения для калитки. Препятствует открыванию калитки внутрь помещения.



АЛЮМИНИЕВЫЙ ПРОФИЛЬ П-ОБРАЗНЫЙ

▶ Окрашенный металл;		80043
▶ Для панелей 40 мм;		
▶ Масса, кг/п. м	0,45	
▶ Длина поставки, мм	6,2	
▶ Норма поставки, шт.	10	

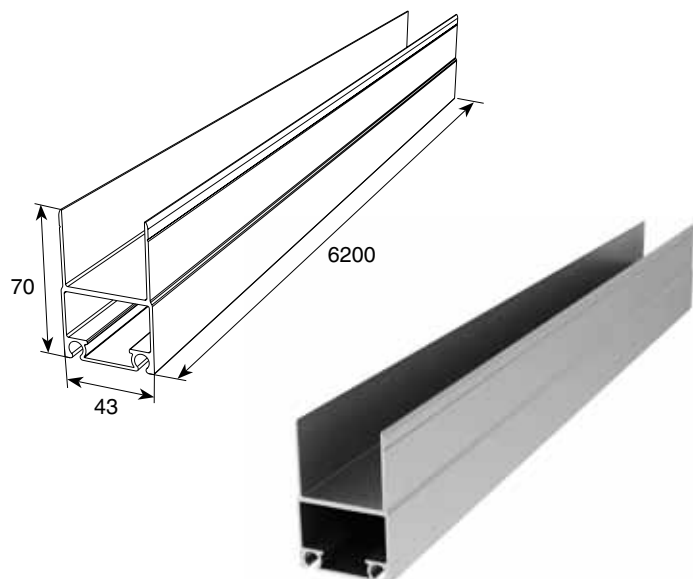
Устанавливается на калитку со стороны петли и на проем калитки снизу. Служит как обрамление проема калитки и полотна калитки.



АЛЮМИНИЕВЫЙ ПРОФИЛЬ НИЖНИЙ НЕСУЩИЙ УСИЛЕННЫЙ

▶ Окрашенный металл;		DHSW-0010
▶ Для панелей	40 мм	
▶ Масса, кг/п. м	2,0	
▶ Длина поставки, мм	6200	
▶ Норма поставки, шт.	10	

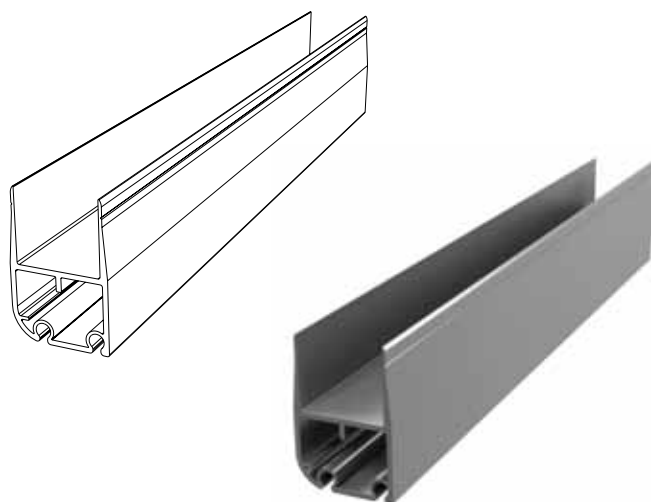
Устанавливается на ворота с калиткой. Служит несущим элементом, связывающим панели. А также для фиксации нижнего уплотнителя.



АЛЮМИНИЕВЫЙ ПРОФИЛЬ НИЖНИЙ НЕСУЩИЙ

▶ Окрашенный металл;		DHSW-00060-6,2 — Металлик
▶ Для панелей 40 мм;		DHSW-0006AN-6,2 — Анодированный
▶ Масса, кг/п. м	1,39	
▶ Длина поставки, мм	6200	
▶ Норма поставки, шт.	10	

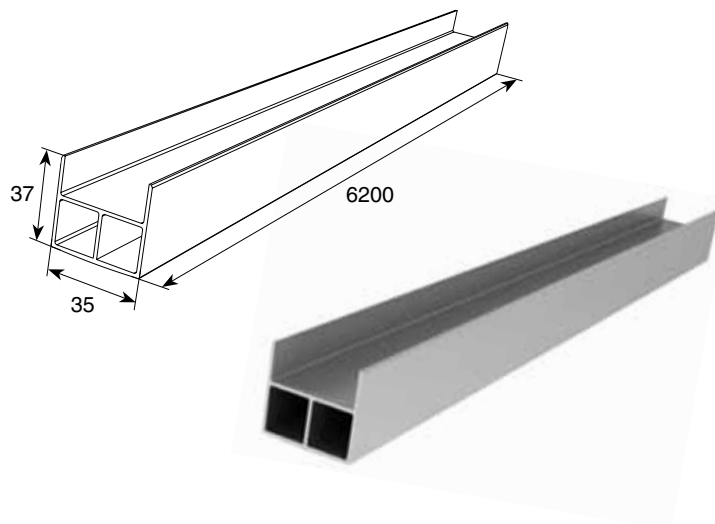
Устанавливается на ворота с калиткой. Служит несущим элементом, связывающим панели. А также для фиксации нижнего уплотнителя.



АЛЮМИНИЕВЫЙ ПРОФИЛЬ НИЖНИЙ КАЛИТКИ YETT

▶ Окрашенный металл;		DHSK-2025
▶ Для панелей 40 мм;		
▶ Длина поставки, мм	6200	
▶ Норма поставки, шт.	10	

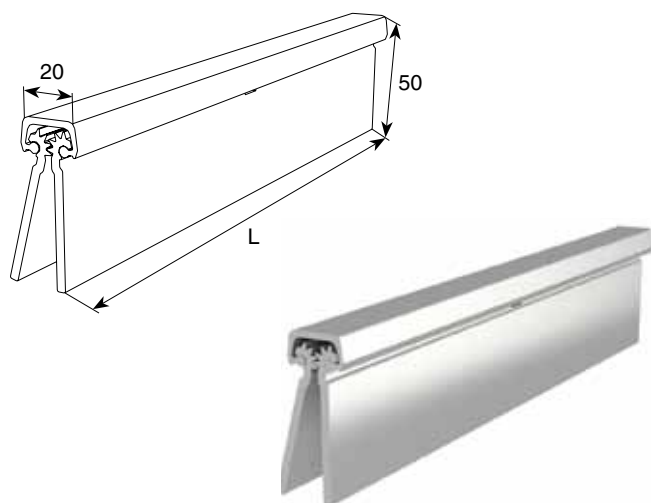
Устанавливается на ворота Yett с калиткой. Служит несущим элементом, связывающим панели. А также для фиксации нижнего уплотнителя.



АЛЮМИНИЕВЫЙ ПРОФИЛЬ (ПОРОГ КАЛИТКИ)

▶ Окрашенный металл;		DHSW-00070
▶ Для панелей 40 мм;		
▶ Масса, кг/п. м	0,73	
▶ Длина поставки, мм	6200	
▶ Норма поставки, шт.	10	

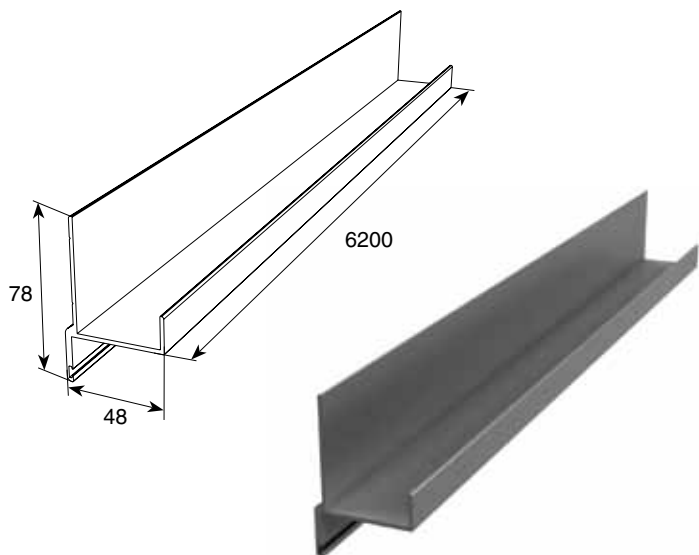
Устанавливается на ворота с калиткой. Служит в качестве порога калитки.



ПЕТЛЯ КАЛИТОЧНАЯ

▶ Окрашенная в металл;		80039 — L = 2500 мм
▶ Для панелей 40 мм;		
▶ Масса, кг/п. м	0,5	
▶ Длина поставки, мм	2500/1200	
▶ /610/500/385		
▶ Норма поставки, шт.	10	

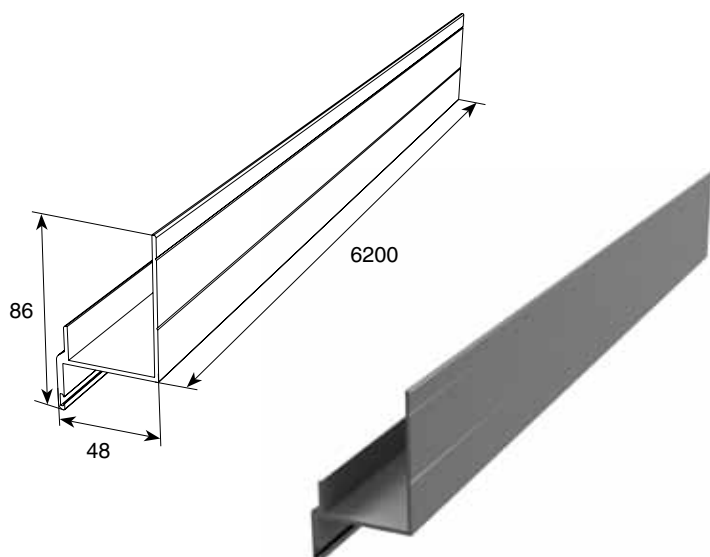
Устанавливается на ворота с калиткой. Обеспечивает соединение полотна ворот и калитки, открывание и закрывание калитки.



АЛЮМИНИЕВЫЙ ПРОФИЛЬ Ц-ОБРАЗНЫЙ НЕРАВНОПОЛОЧНЫЙ ДЛЯ ПРОЕМА КАЛИТКИ

▶ Для панелей 40 мм;		DHSW-0028BP — без покрытия
▶ Масса, кг/п. м	0,769	DHSW-00280 — металл
▶ Длина поставки, мм	6200	DHSW-00281 — RAL9003
▶ Норма поставки, шт.	10	DHSW-00282 — RAL8014
		DHSW-00283 — RAL5005
		DHSW-00284 — RAL6005
		DHSW-00285 — RAL3005
		DHSW-00286 — RAL1014
		DHSW-00287 — RAL9006

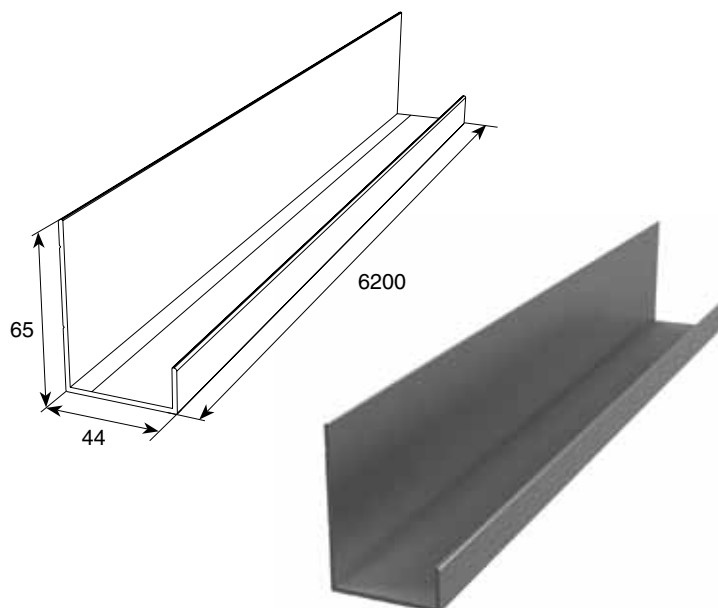
Устанавливается на ворота с калиткой. Служит как обрамление проема калитки, а также как элемент для фиксации уплотнения для калитки. Препятствует открыванию калитки внутрь помещения.



АЛЮМИНИЕВЫЙ ПРОФИЛЬ Ц-ОБРАЗНЫЙ НЕРАВНОПОЛОЧНЫЙ ДЛЯ ПОЛОТНА КАЛИТКИ

▶ Для панелей 40 мм;		DHSW-0029BP — без покрытия
▶ Масса, кг/п. м	0,808	DHSW-00290 — металл
▶ Длина поставки, мм	6200	DHSW-00291 — RAL9003
▶ Норма поставки, шт.	10	DHSW-00292 — RAL8014
		DHSW-00293 — RAL5005
		DHSW-00294 — RAL6005
		DHSW-00295 — RAL3005
		DHSW-00296 — RAL1014
		DHSW-00297 — RAL9006

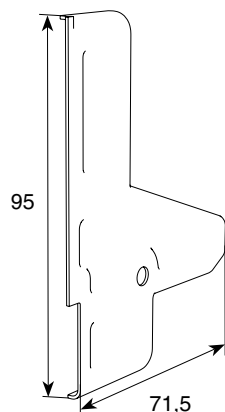
Устанавливается на ворота с калиткой. Служит как обрамление калитки, а также как элемент для фиксации уплотнения для калитки. Препятствует открыванию калитки внутрь помещения.



АЛЮМИНИЕВЫЙ ПРОФИЛЬ П-ОБРАЗНЫЙ НЕРАВНОПОЛОЧНЫЙ ДЛЯ ПРОЕМА КАЛИТКИ

▶ Окрашенный металл;		DHSW-0030BP — без покрытия
▶ Для панелей 40 мм;		DHSW-00300 — металл
▶ Масса, кг/п. м	0,617	DHSW-00301 — RAL9003
▶ Длина поставки, мм	6200	DHSW-00302 — RAL8014
▶ Норма поставки, шт.	10	DHSW-00303 — RAL5005
		DHSW-00304 — RAL6005
		DHSW-00305 — RAL3005
		DHSW-00306 — RAL1014
		DHSW-00307 — RAL9006

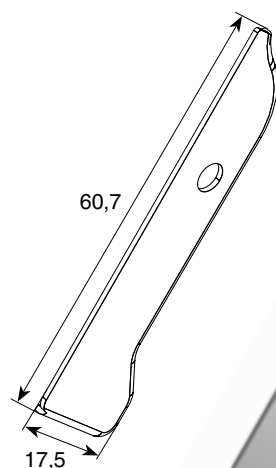
Устанавливается на ворота с калиткой. Служит как обрамление проема калитки, а также как элемент для фиксации уплотнения для калитки. Препятствует открыванию калитки внутрь помещения.



КРЫШКА ПРОФИЛЯ УСИЛИТЕЛЯ ВЕРХНЕГО

▶ Алюминиевая;		DH25161
▶ Масса, г	9	
▶ Норма поставки, пара	100	

Устанавливается на профиль «усилитель верхний».

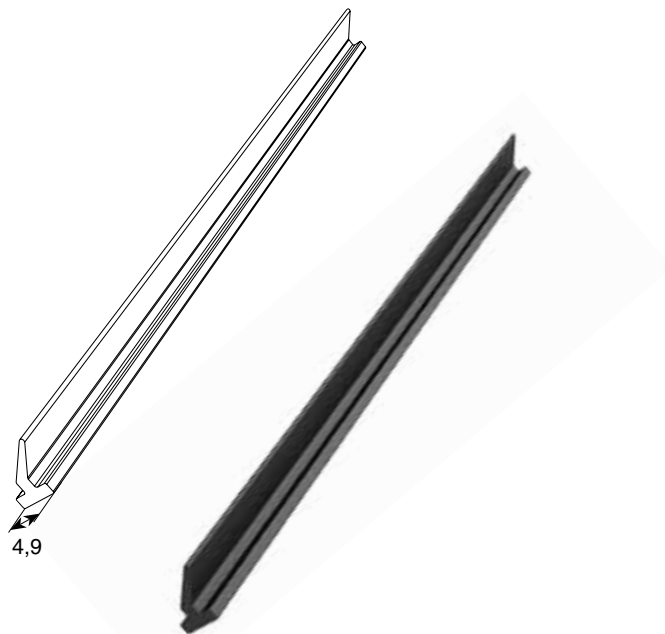


КРЫШКА ПРОФИЛЯ КАРНИЗА

▶ Алюминиевая;		DH25164
▶ Масса, г.	3,5	
▶ Норма поставки, пара	100	

Устанавливается на профиль «карниз».

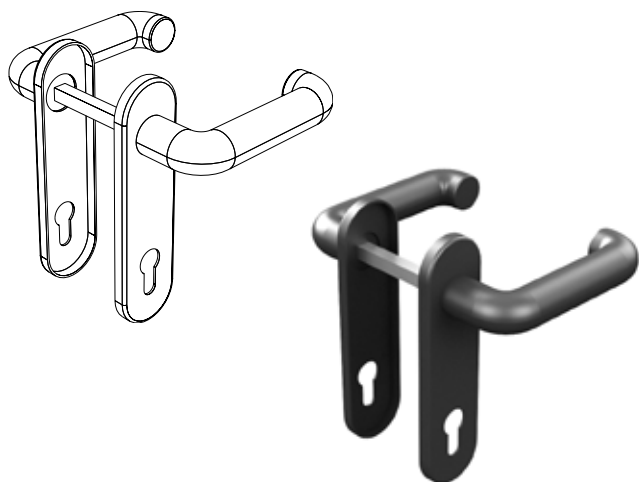




УПЛОТНЕНИЕ ДЛЯ КАЛИТКИ

► Масса, кг/п. м	0,025	80029
► Норма поставки, м	10	

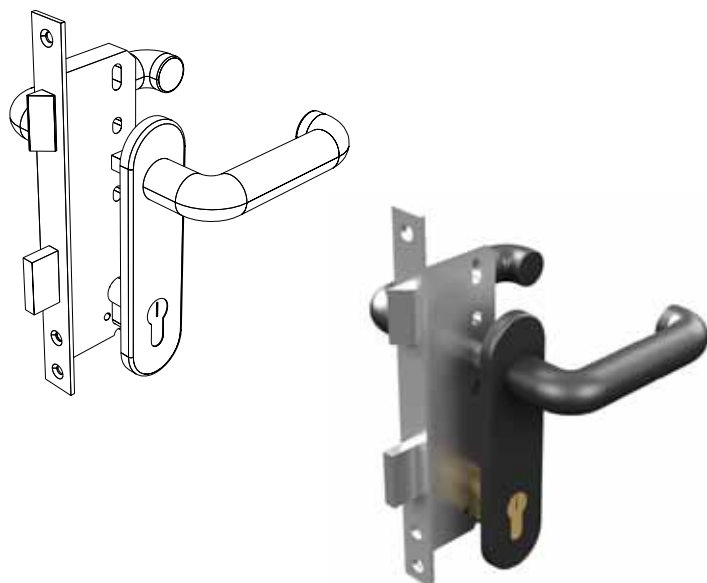
Устанавливается в паз алюминиевого профиля для калитки. Обеспечивает герметичность проема калитки.



РУЧКИ ДЛЯ КАЛИТКИ ЧЕРНЫЕ

► Норма поставки, шт.	100	25149
-----------------------	-----	-------

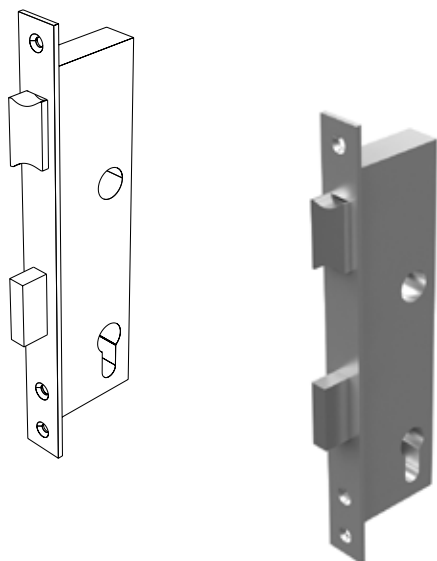
Устанавливается на калитку ворот всех типов подъема. Служат для открывания калитки.



КОМПЛЕКТ ЗАМКА ВРЕЗНОГО ДЛЯ КАЛИТКИ СЕКЦИОННЫХ ВОРОТ (С КОМПЛЕКТОМ РУЧЕК)

► Толщина калитки, мм	40	25148-2
► Масса, кг/шт.	1,4	
► Норма поставки, шт.	1	

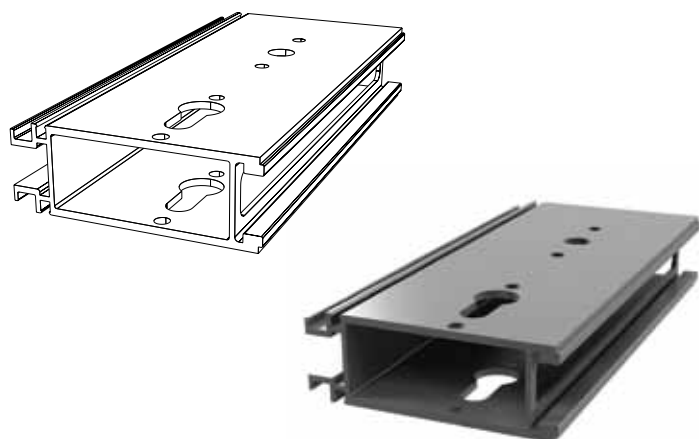
Устанавливается на калитку ворот. Служит для запираения калитки.



ЗАМОК МЕХАНИЧЕСКИЙ ВРЕЗНОЙ KALE KILIT 153 20 MM

► Масса, кг/шт.	0,8	KALEKILIT153
► Норма поставки, шт.	10	

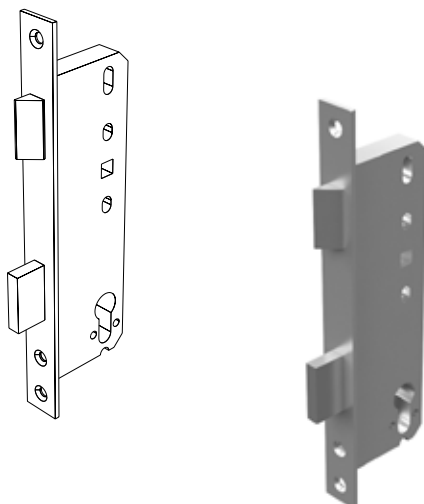
Устанавливается на калитку панорамных ворот. Служит для запираения калитки.



КОРПУС ЗАМКА

► Норма поставки, шт.	10	DN0904
-----------------------	----	--------

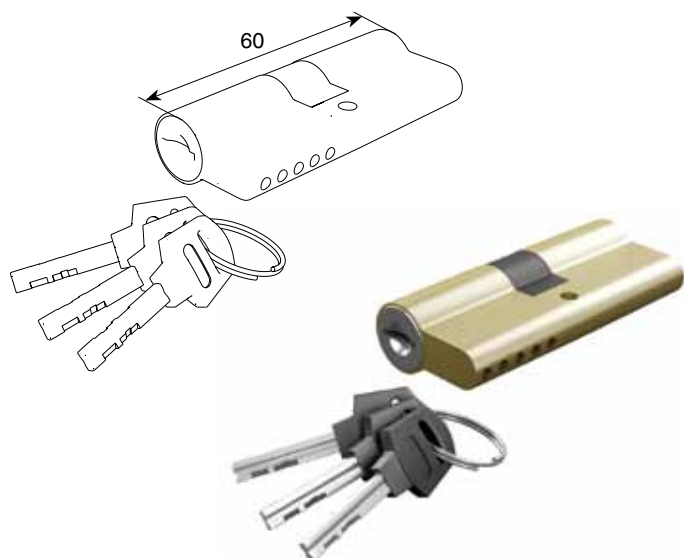
Устанавливается в калитку секционных ворот из сэндвич-панелей служит для крепления замка 25148-2.



ЗАМОК С ШТИФТОМ 9 MM

► Масса, кг/шт.	0,8	GBS69/45
► Норма поставки, шт.	10	

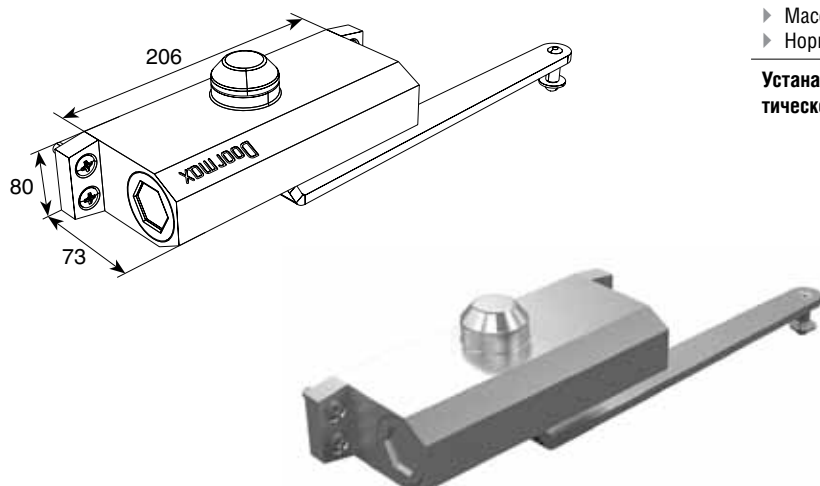
Устанавливается на калитку ворот. Служит для запираения калитки.



ЦИЛИНДР ЗАМКА КАЛИТКИ

► Количество ключей, шт.	3	DKZ08
► Норма поставки, шт.	10	

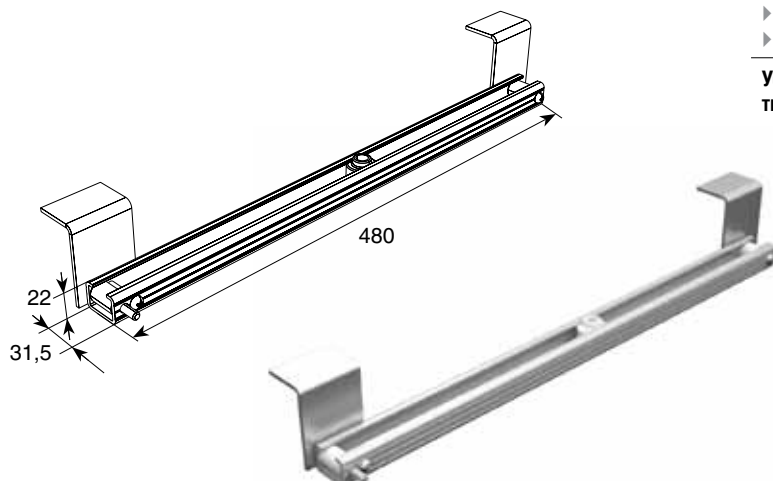
Устанавливается в замок калитки ворот всех типов подъема. Служит для открывания калитки.



ДОВОДЧИК РЫЧАЖНЫЙ ДЛЯ КАЛИТКИ

► Масса, кг/шт.	3,1	DH25153
► Норма поставки, шт.	1	

Устанавливается на калитку ворот всех типов подъема. Служит для автоматического закрывания калитки.



ШИНА СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ ДОВОДЧИКА

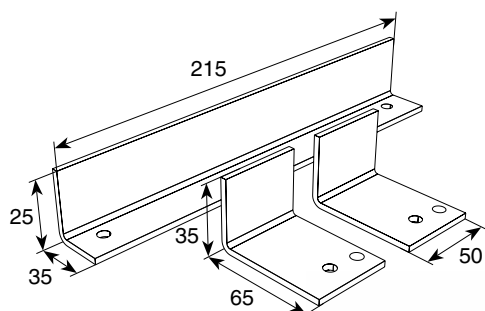
► Масса, кг/шт.	3,1	DH25159
► Норма поставки, шт.	1	

Устанавливается на калитку ворот всех типов подъема. Служит для автоматического закрывания калитки.

КОМПЛЕКТ ДЛЯ УСТАНОВКИ ДОВОДЧИКА СО СКОЛЬЗЯЩЕЙ ШИНОЙ

► Масса, кг/шт.	0,5	DH25159KIT
► Норма поставки, комплект	10	

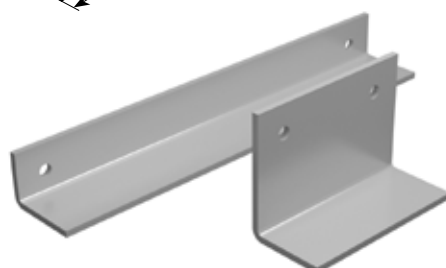
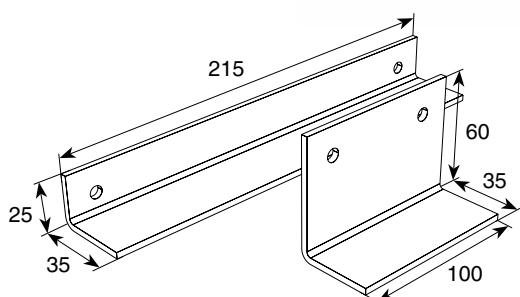
Устанавливается на калитку ворот всех типов подъема. Служит для крепления доводчика со скользящей шиной к калитке ворот из сэндвич-панелей.



КОМПЛЕКТ ДЛЯ УСТАНОВКИ ДОВОДЧИКА РЫЧАЖНОГО ДЛЯ КАЛИТКИ

► Масса, кг/шт.	0,5	DH25156KIT
► Норма поставки, комплект	10	

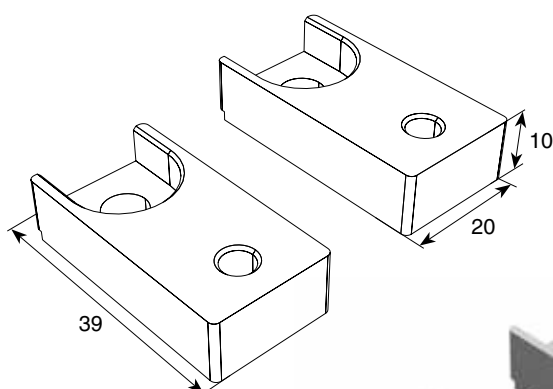
Устанавливается на калитку ворот всех типов подъема. Служит для крепления доводчика рычажного (арт. DH25153) к калитке ворот.



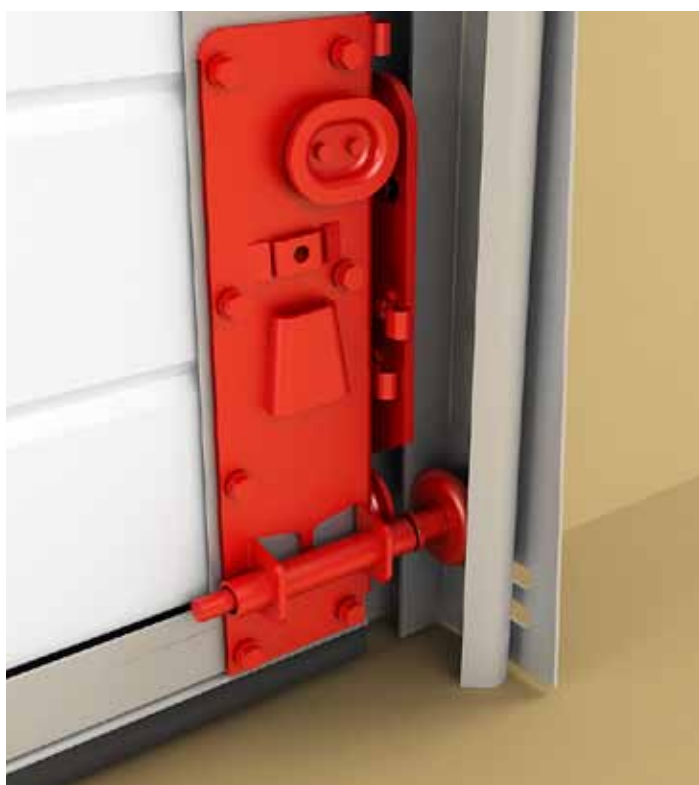
КОМПЛЕКТ ДЛЯ УСТАНОВКИ ДОВОДЧИКА ДЛЯ КАЛИТКИ ПАНОРАМНЫХ ВОРОТ

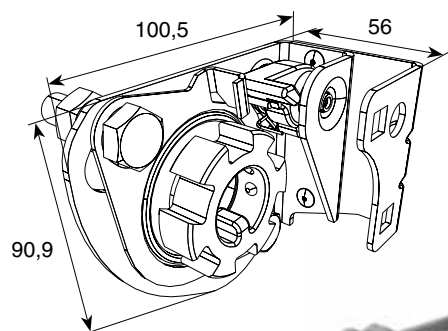
► Масса, кг/шт.	0,10	DH25160KIT
► Норма поставки, комплект	50	

Устанавливается на калитку панорамных ворот всех типов подъема. Служит для крепления доводчика со скользящей шиной к калитке панорамных ворот.



УСТРОЙСТВА БЕЗОПАСНОСТИ ВОРОТ



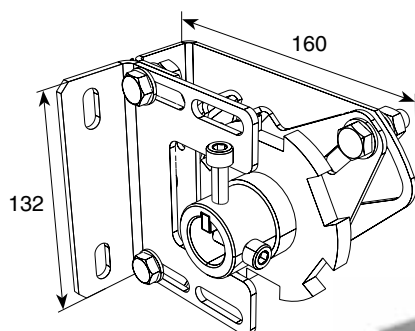


Yett

УСТРОЙСТВО ЗАЩИТЫ ОТ РАЗРЫВА ПРУЖИНЫ ДЛЯ ПРИТОЛОКИ 135 ММ

- ▶ Оцинкованное;
- ▶ Для левой пружины;
- ▶ Для правой пружины;
- ▶ Вес ворот, кг до 200
- ▶ Диаметр вал, мм 25,4
- ▶ Масса, кг 0,6
- ▶ Норма поставки, шт. 8

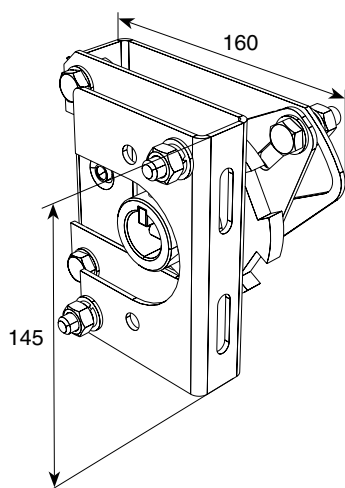
Устанавливается на ворота Yett02. Предохраняет полотно ворот от падения в случае разрыва пружины.



УСТРОЙСТВО БЕЗОПАСНОСТИ ОТ РАЗРЫВА ПРУЖИНЫ МОДИФИЦИРОВАННОЕ (250 КГ)

- | | |
|-------------------------|-----------|
| ▶ Оцинкованное; | 25449-2LM |
| ▶ Для левой пружины; | 25449-2RM |
| ▶ Для правой пружины; | |
| ▶ Вес ворот, кг до 250 | |
| ▶ Диаметр вала, мм 25,4 | |
| ▶ Масса, кг 2,3 | |
| ▶ Норма поставки, шт. 8 | |

Устанавливается на ворота всех типов подъемов кроме низкий подъем с барабаном сзади. Предохраняет полотно ворот от падения в случае разрыва пружины.



УСТРОЙСТВО БЕЗОПАСНОСТИ ОТ РАЗРЫВА ПРУЖИНЫ ДЛЯ БАРАБАНА СЗАДИ (250 КГ)

- | | |
|-------------------------|----------|
| ▶ Оцинкованное; | 25550-2L |
| ▶ Для левой пружины; | 25550-2R |
| ▶ Для правой пружины; | |
| ▶ Вес ворот, кг до 250 | |
| ▶ Диаметр вала, мм 25,4 | |
| ▶ Масса, кг 2,4 | |
| ▶ Норма поставки, шт. 8 | |

Устанавливается на ворота низкого подъема с барабаном сзади. Предохраняет полотно ворот от падения в случае разрыва пружины.

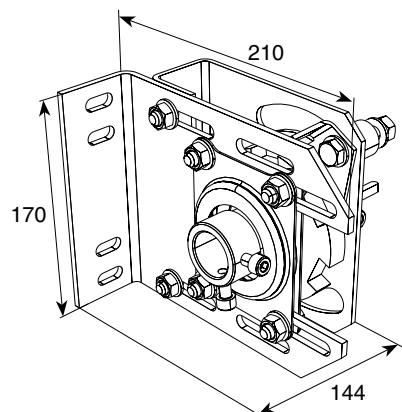


УСТРОЙСТВО ЗАЩИТЫ ОТ РАЗРЫВА ПРУЖИНЫ НА ВАЛ 1,25"

- ▶ Оцинкованное;
- ▶ Для левой пружины;
- ▶ Для правой пружины;
- ▶ Диаметр вала, мм 31,75
- ▶ Масса, кг 5,4
- ▶ Норма поставки, шт. 4

25549L
25549R

Устанавливается на вал ворот при использовании вала 1,25". Предохраняет полотно ворот от падения в случае разрыва пружины.

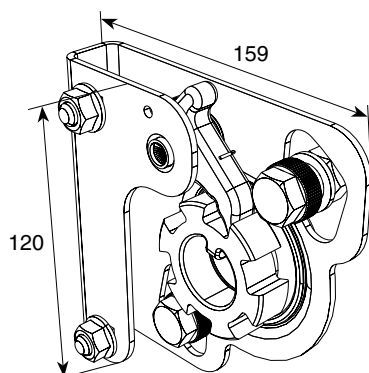


УСТРОЙСТВО ОТ РАЗРЫВА ПРУЖИНЫ 50/67 БЕЗ КРОНШТЕЙНА

- ▶ Оцинкованное
- ▶ Для левой пружины
- ▶ Для правой пружины
- ▶ Вес ворот, кг до 250
- ▶ Диаметр вала, мм 25,4
- ▶ Вес
- ▶ Норма поставки, шт 8

25449KL-BK
25449KR-BK

Устанавливается на ворота с П-образными кронштейнами (арт.) с пружинами внутренних диаметров 50 и 67 мм.

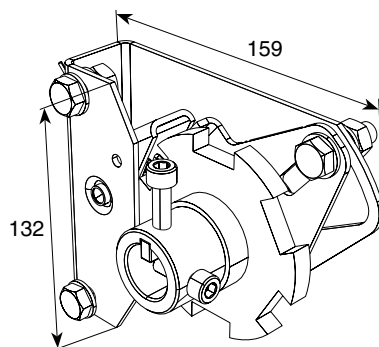


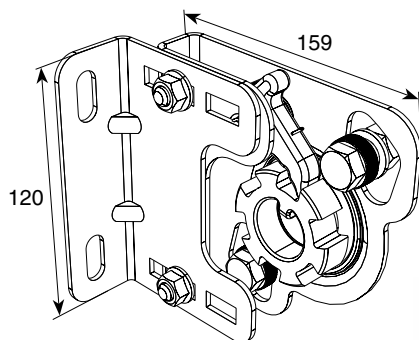
УСТРОЙСТВО БЕЗОПАСНОСТИ ОТ РАЗРЫВА ПРУЖИНЫ БЕЗ КРОНШТЕЙНА

- ▶ Оцинкованное
- ▶ Для левой пружины
- ▶ Для правой пружины
- ▶ Вес ворот, кг до 250
- ▶ Диаметр вала, мм 25,4
- ▶ Вес
- ▶ Норма поставки, шт 8

25550-2LK
25550-2RK

Устанавливается на ворота с П-образными кронштейнами (арт. ДН-ОКТ73, ДН-ОКТ72, ДН-ОКТ80).

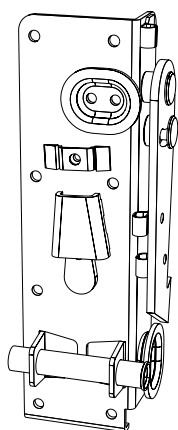




УСТРОЙСТВО ОТ РАЗРЫВА ПРУЖИНЫ 50/67

► Оцинкованное	25449KL
► Для левой пружины	25449KR
► Для правой пружины	
► Вес ворот, кг	до 150
► Диаметр вала, мм	25,4
► Вес	
► Норма поставки, шт	8

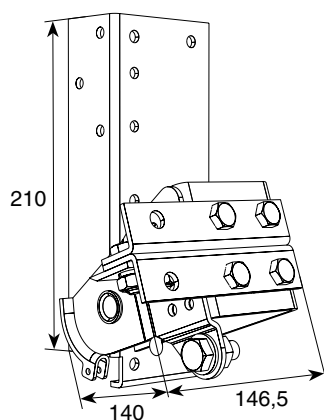
Устанавливается на ворота с П-образными кронштейнами (арт. ДН-ОКТ73М) с пружинами внутренних диаметров 50 и 67 мм.



УСТРОЙСТВО БЕЗОПАСНОСТИ ТРОСА

► Оцинкованное;	DH25240
► Пара-левое и правое;	
► Диаметр троса, мм	3–4
► Масса ворот, кг	до 500
► Масса, кг/пара	2,4
► Норма поставки, пара	14

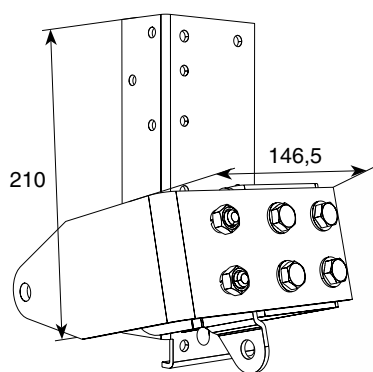
Устанавливается на все типы подъемов, кроме низкого подъема с задним барабаном. Служит для крепления троса, предохраняет полотно ворот от падения в случае разрыва троса, препятствует несанкционированному подъему полотна ворот.



УСТРОЙСТВО ЗАЩИТЫ ОТ РАЗРЫВА ТРОСА

► Оцинкованное;	25450M
► Пара-левое и правое;	
► Ось ролика, мм	11
► Вес ворот, кг	до 300
► Масса, кг/пара	1,2
► Норма поставки, пара	10

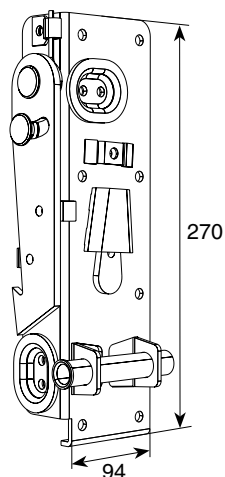
Устанавливается на ворота всех типов подъема (кроме низкого подъема с задним барабаном). Служит для крепления троса и предохраняет полотно ворот от падения в случае разрыва троса.



УСТРОЙСТВО ЗАЩИТЫ ОТ РАЗРЫВА ТРОСА (НИЗКИЙ ПОДЪЕМ, БАРАБАН СЗАДИ)

▶ Оцинкованное;		25451
▶ Пара-левое и правое;		
▶ Ось ролика 11 мм;		
▶ Масса ворот до 300 кг;		
▶ Масса, кг/пара	1,2	
▶ Норма поставки, пара	7	

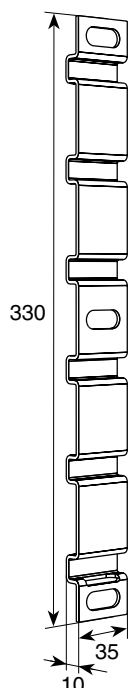
Устанавливается на ворота низкого подъема с задним барабаном. Служит для крепления троса и предохраняет полотно ворот от падения в случае разрыва троса.



УСТРОЙСТВО БЕЗОПАСНОСТИ ТРОСА

▶ Оцинкованное;		DH25241
▶ Пара-левое и правое;		
▶ Диаметр троса, мм	5	
▶ Масса ворот, кг	до 500	
▶ Масса, кг/пара	2,4	
▶ Норма поставки, пара	14	

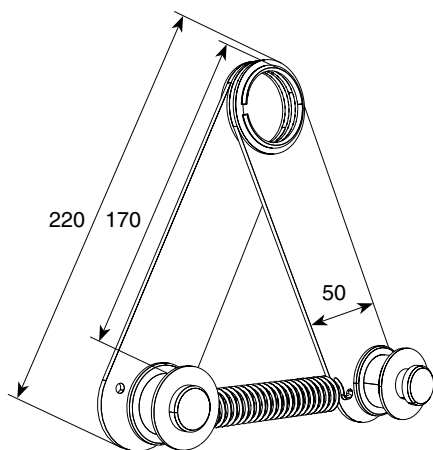
Устанавливается на все типы подъемов, кроме низкого подъема с задним барабаном. Служит для крепления троса, предохраняет полотно ворот от падения в случае разрыва троса, препятствует несанкционированному подъему полотна ворот.



НАКЛАДКА ДЛЯ УСТРОЙСТВА БЕЗОПАСНОСТИ ТРОСА

▶ Оцинкованная;		DH25236
▶ Масса ворот, кг	до 500	
▶ Длина, мм	396	
▶ Масса, кг/пара	0,22	
▶ Норма поставки, шт.	14	

Устанавливается на угловую стойку ворот всех типов подъема (кроме низкого подъема с задним барабаном) в случае применения устройства безопасности троса. Служит элементом фиксации крюка устройства при разрыве троса и несанкционированном подъеме полотна ворот.

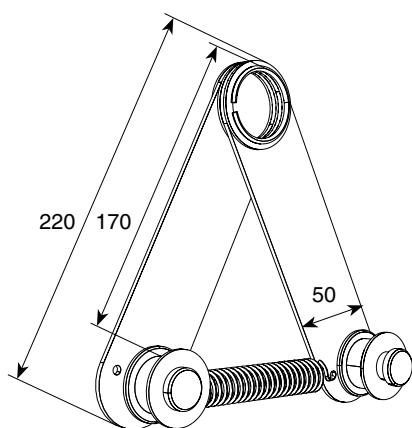


УСТРОЙСТВО НАТЯЖЕНИЯ ЦЕПИ ДЛЯ ВАЛА 1,25"

- ▶ Оцинкованное;
- ▶ Диаметр вала, мм 31,75
- ▶ Диаметр отверстия, мм 32,5
- ▶ Масса, кг 0,86
- ▶ Норма поставки, шт.

DH25243

Предназначено для установки на секционные ворота с двухвальной системой торсионного механизма. Служит для натяжения цепи при ее растяжении и гашения колебаний, возникающих в процессе эксплуатации.

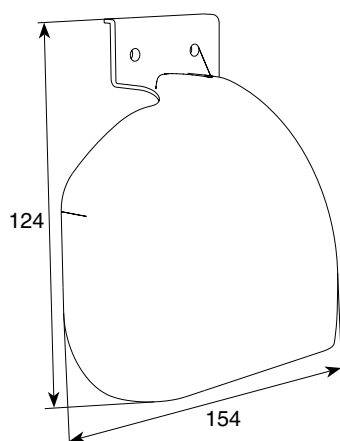


УСТРОЙСТВО НАТЯЖЕНИЯ ЦЕПИ

- ▶ Оцинкованное;
- ▶ Диаметр вала, мм 25,4
- ▶ Диаметр отверстия, мм 25,8
- ▶ Масса, кг/шт.
- ▶ Норма поставки, шт.

DH25238

Предназначено для установки на секционные ворота с двухвальной системой торсионного механизма. Служит для натяжения цепи при ее растяжении и гашения колебаний, возникающих в процессе эксплуатации.



КОМПЛЕКТ КОЖУХОВ ЗАЩИТНЫХ ДЛЯ УСТРОЙСТВА БЕЗОПАСНОСТИ ОТ ОБРЫВА ТРОССА (ПВХ)

- ▶ Пара
- ▶ Цвет серый
- ▶ Масса, кг 0,246

DH2545

Устанавливается на устройства (арт. 25450M). Служит для предотвращения попадания посторонних предметов в рабочий механизм устройства безопасности.

ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

Программа для расчета секционных ворот

Перечень программных продуктов компании DoorHan

№	Название продукта	Состав
1	Демо-версия	Секционные ворота, стандартный подъем, размеры проема от 2000×2000 до 2500×2500 мм, белый гладкий щит
2	Стандартная версия	Секционные ворота (все типы подъемов). Несетевая версия. Поставляется с одним ключом защиты
3	Сетевая версия	Сервер + 2 рабочих места. Поставляется с одним ключом защиты для установки на сервер
4	Дополнительное рабочее место	Перепрошивка ключа в случае поставки серверной версии или дополнительный ключ
5	Складская версия	Сервер склада + 2 рабочих места. Возможность работы для менеджера

ОПИСАНИЕ

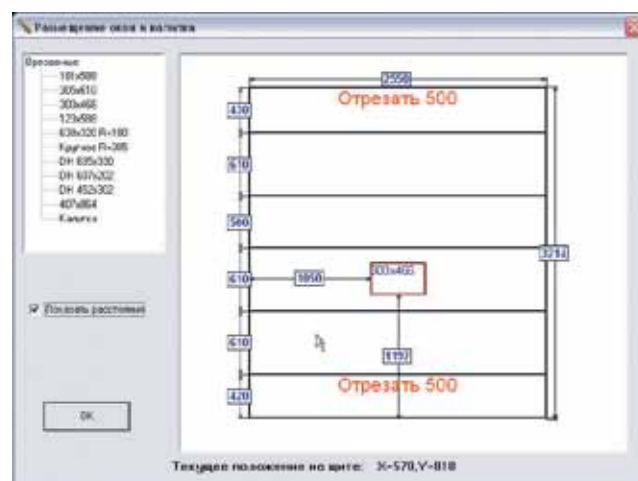
Программа позволяет рассчитать секционные ворота стандартного подъема с размерами проема от 2000×2000 до 2500×2500 мм, белый гладкий щит. Весь комплект спецификаций и чертежей выводится на печать.

Стандартная версия программы «DoorHan-Комплектация» (рабочее место, сетевое или не сетевое) включает в себя расчет:

- ▶ 10 типов подъемов, включая подъемы с низким расположением вала;
- ▶ все типы и размеры панелей;
- ▶ врезка калитки и окон;
- ▶ веса ворот исходя из веса панелей и комплектующих;
- ▶ панорамных ворот как с полным остеклением и калиткой, так и с частичным остеклением;
- ▶ торсионных механизмов, включая расчет двухвальной системы и «пружины в пружине»;
- ▶ проверки на кручение валов и выбор пружин исходя из нагрузок на вал;
- ▶ стоимости комплектации;
- ▶ разделение выводимой информации по цехам и складам;

Все расчеты снабжены необходимыми схемами и чертежами для производства и монтажа ворот, также предусмотрена возможность добавления чертежей, созданных в других программах. В программе приведены подробные чертежи и спецификации с раскроем панелей и нарезкой профилей.

Серверная программа предназначена для совместной работы нескольких конструкторских программ с общей базой договоров. Серверная программа может располагаться как на отдельном компьютере, так и на одном из тех компьютеров, на котором производятся расчеты договоров. Имена пользователей и пароли прописываются при настройке сервера и используются для входа в систему во всех подключающихся конструкторских программах. В серверной программе реализована более гибкая система досту-



па пользователей к системе, благодаря возможности назначать пользователям различные права при работе с базой созданных договоров и при расчете новых.

В случае, если у пользователя уже есть сетевая версия «DoorHan — Комплектация» и добавляется еще один пользователь-конструктор, возможно перепрограммирование существующего сетевого ключа. Если пользователь желает приобрести сетевую версию на 3 и более рабочих места, ему потребуются дополнительные ключи защиты.

Представляет собой базы данных договоров, элементов номенклатуры и приходно-расходных документов с интерфейсами для работы менеджера, кладовщика и конструктора. Тот или иной интерфейс выбирается автоматически при входе пользователя в систему в зависимости от назначенных при настройке прав. Менеджер заносит договор в базу, используя модуль «Менеджер» и заполняя форму договора.

Данные договора хранятся на сервере, конструктор получает их автоматически из базы договоров (ручной ввод параметров договора не требуется).

При расчете договора конструктор видит реальные остатки на складе (например, по пружинам), что значительно облегчает и упрощает выбор комплектации.

Кладовщик ведет собственный склад комплектации. За основу взят справочник комплектации DoorHan.

В справочник могут быть добавлены собственные позиции с назначением артикулов, единиц измерения комплектации, себестоимости, цен и добавления этих позиций в рассчитываемую конструкцию договора.

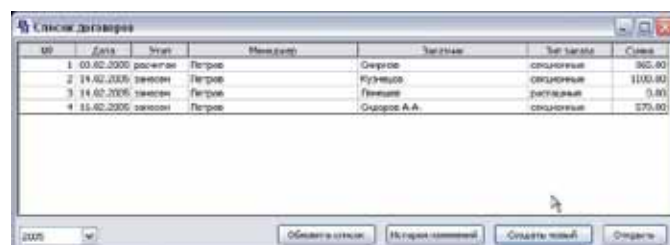
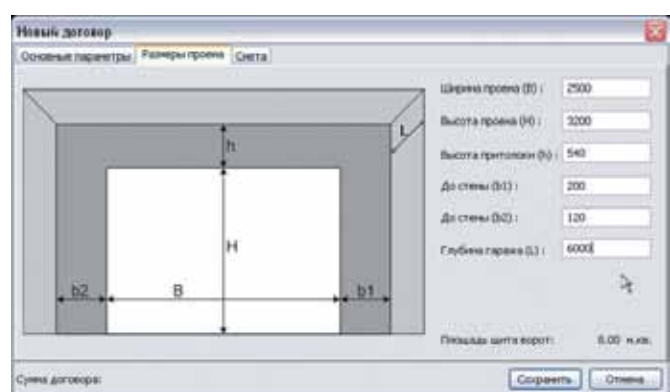
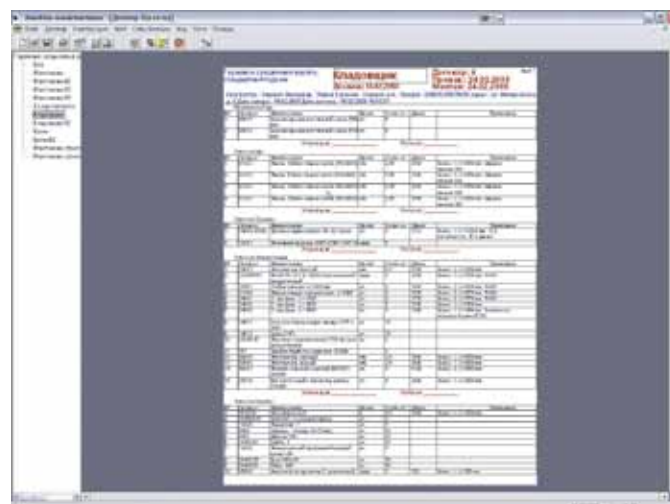
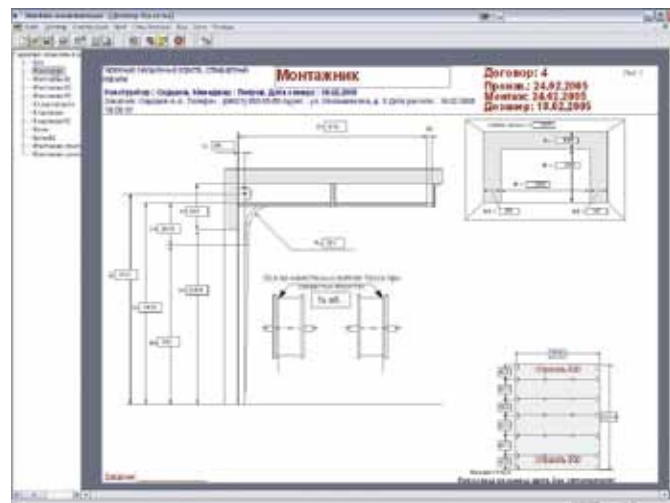
Поступление элементов на склад оформляется с помощью приходных смет, при сохранении которых производится автоматическое пополнение склада.

Рассчитанный договор в виде спецификации поступает на склад, где при проведении спецификаций происходит автоматическое списание комплектации с остатков склада.

В программе также ведется база товарно-транспортных накладных.

Описанное выше программное обеспечение разработано специалистами компании DoorHan с учетом более чем десятилетнего опыта успешной работы на рынке и отлажено с учетом особенностей производства и монтажа на рынке России.

Изменения комплектации и конструкций секционных ворот отражаются в программном обеспечении в виде обновлений, которые доступны зарегистрированным пользователям бесплатно.



Программные продукты поставляются с «Руководством пользователя», в котором подробно изложена инструкция по установке и работе с программой.

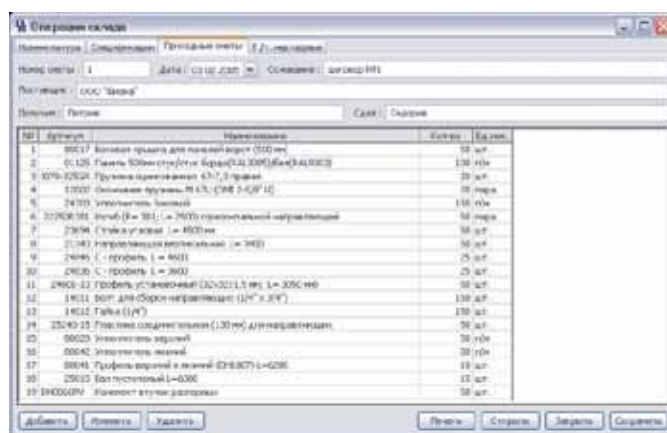
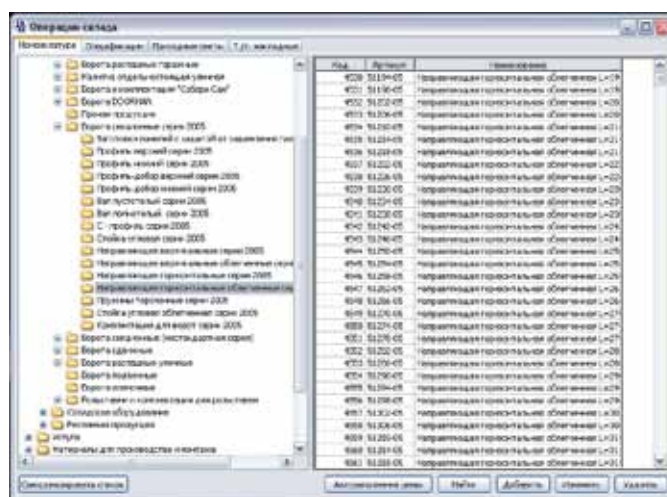
Все продукты обеспечиваются технической поддержкой. В случае возникновения проблем пользователь может позвонить или направить электронное письмо непосредственно разработчикам программных продуктов.

МИНИМАЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ К КОНФИГУРАЦИИ КОМПЬЮТЕРА

Pentium II-300, 64 Мб, SVGA-card, Win98, свободное место на диске — 80 Мб. Наличие USB-или LPT-порта необходимо на сервере в случае серверной версии или на компьютере сотрудника в случае автономной версии. Для сетевой версии необходима локальная сеть на протоколе TCP/IP 10 Мб/с, оптимально — 100 Мб/с.

Для работы любого количества пользователей необходим только один hasp-ключ, устанавливаемый на сервере. Соответственно, продление лицензии необходимо производить только с одним ключом.

Демо-версию программы вы можете получить у менеджера компании или скачать на сайте www.doorhan.ru.

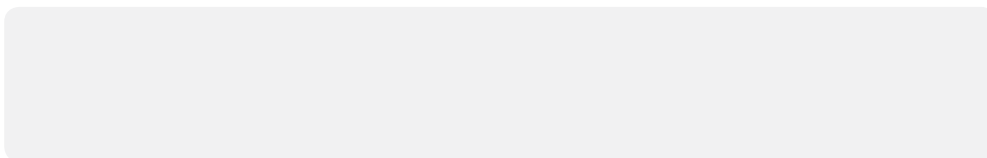


СОБСТВЕННАЯ ПРОИЗВОДСТВЕННО-СКЛАДСКАЯ СЕТЬ



ВОРОТНЫЕ СИСТЕМЫ • РОЛЛЕТНЫЕ СИСТЕМЫ • ПЕРЕГРУЗОЧНЫЕ СИСТЕМЫ
ДВЕРНЫЕ СИСТЕМЫ • АЛЮМИНИЕВЫЕ СИСТЕМЫ • СИСТЕМЫ АВТОМАТИЗАЦИИ
МОДУЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ • СИСТЕМЫ ОГРАЖДЕНИЙ

За дополнительной информацией обращайтесь к нашим представителям



Круглосуточно получить информацию о продукции, вы можете по телефонам:
Россия 8-800-200-22-08 Казахстан 8-800-080-78-88 Украина (044) 499-95-68

WWW.DOORHAN.RU