

Содержание

1	Конструкция секционных ворот.....	4
---	-----------------------------------	---

2	Панели для полотна ворот	11
---	--------------------------------	----

	Конструкция сэндвич-панелей с защитой от защемления пальцев	11
	Сэндвич-панели с защитой от защемления пальцев	11
	Сэндвич-панели с гладкой поверхностью	8
	Сэндвич-панели с поверхностью «stucco».....	8
	Сэндвич-панели с поверхностью ««под дерево»»	9
	Конструкция филенчатых панелей	9
	Сэндвич-панели ««филенка»»	10
	Конструкция сэндвич-панелей	1
	Сэндвич-панели с гладкой поверхностью	1
	Сэндвич-панели с поверхностью «stucco».....	8
	Сэндвич-панели с поверхностью ««под дерево»»	9
	Конструкция филенчатых панелей	1
	Сэндвич-панели ««филенка»»	10
	Конструкция панорамных панелей	1
	Панорамные панели	1

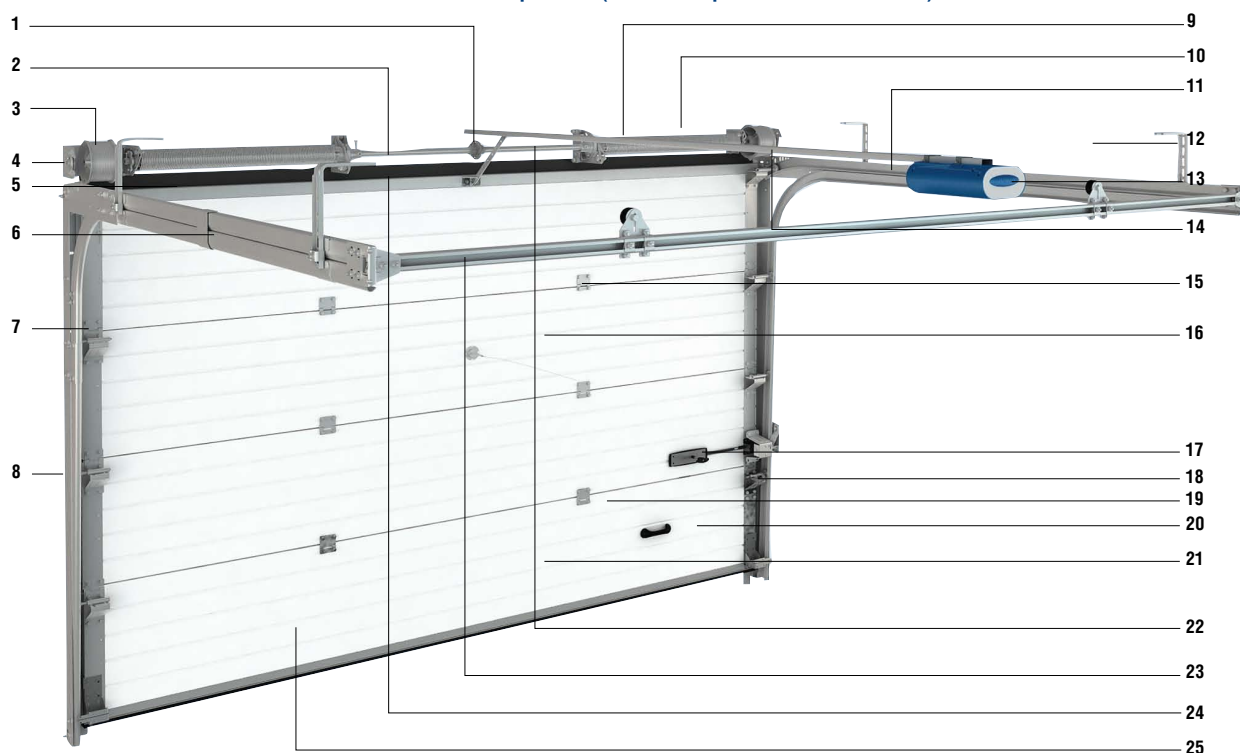
Содержание

3	Барабаны	4
	Барабаны для стандартного подъема	11
	Барабаны для высокого подъема	11
	Барабаны для вертикального подъема	11
4	Окончание пружин	11
5	Профили из оцинкованной стали	8
6	Резиновые уплотнения	8
7	Алюминиевые профили	9
8	Кронштейны и шкивы для установки валов с торсионными пружинами ...	9
9	Петли и кронштейны для сборки полотна ворот	10
10	Подшипники	1
11	Ролики	1
12	Амортизаторы	8
13	Тросы, коуши, втулки	9
14	Валы и соединительные муфты	1
15	Торсионные пружины	10

Содержание

16	Замки и задвижки	11
17	Ручки	8
18	Боковые крышки для панелей ворот	8
19	Соединительные пластины и крепежные кронштейны для сборки и крепелния направляющих	9
20	Ручные цепные приводы	9
21	Окна	10
22	Саморезы, винты, гайки	1
23	Калитки	1
24	Устройства безопасности ворот	8
25	Программное обеспечение	9

Секционные ворота (стандартный подъем)

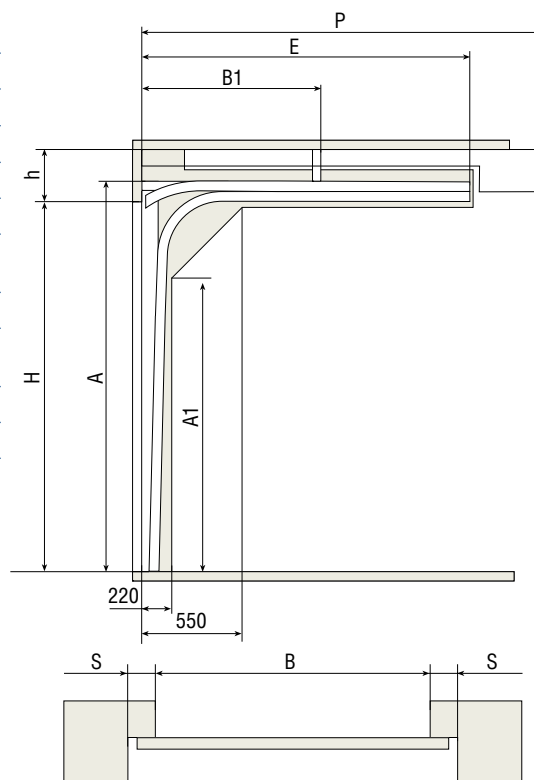


Наименование	Артикул
1. Соединительная муфта	25017, 25034, DH25034, DH25035, 25034-1K
2. Вал	25015, 25018, 25016, 25076
3. Барабаны	DH11000 - 11012
4. Концевой П-образный опорный кронштейн	DH-OKT 73, DH-OKT 72
5. Верхний профиль	
6. Направляющие для полотна ворот	
7. Регулируемый кронштейн с роликами	
8. Угловые стойки	23691 - 23696B
9. Торсионно-пружинный механизм	32050GL - 36015R
10. Устройство защиты от обрыва пружины	
11. Электропривод DoorHan SE-750	
12. Система крепления горизонтальных направляющих к потолку	
13. Специальные ограничители	
14. Направляющая рейка привода	
15. Петли	25233, 25233-1, DH25233, DH25233-1
16. Полотно ворот из сэндвич-панелей	DH01111 - 01327A23
17. Замок	25136K
18. Боковая крышка	
19. Ручка	DH25131, DH25130, DH25132
20. Нижний кронштейн с устройством защиты от обрыва троса	
21. Нижний профиль	80041, DH80043
22. Универсальный внутренний опорный кронштейн	13025
23. С-образный профиль	24836 - 24870
24. Верхний уплотнитель	80028
25. Нижний уплотнитель	80042

Типы подъемов секционных ворот

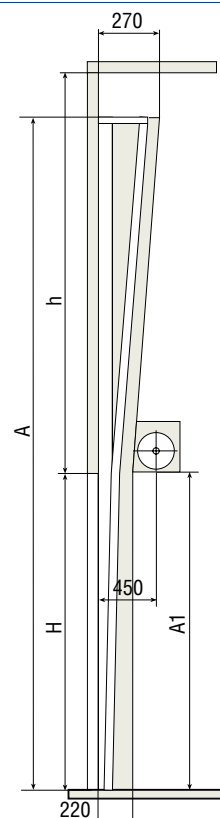
Низкий подъем для ворот серий Eco Fast и RSD01

Усл. об.	Параметр	Расчетная формула
H, мм	Высота проема	H
h, мм	Высота притолоки	$h = 100$
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
P, мм	Зона расположения потолочного привода	$H + 1185$



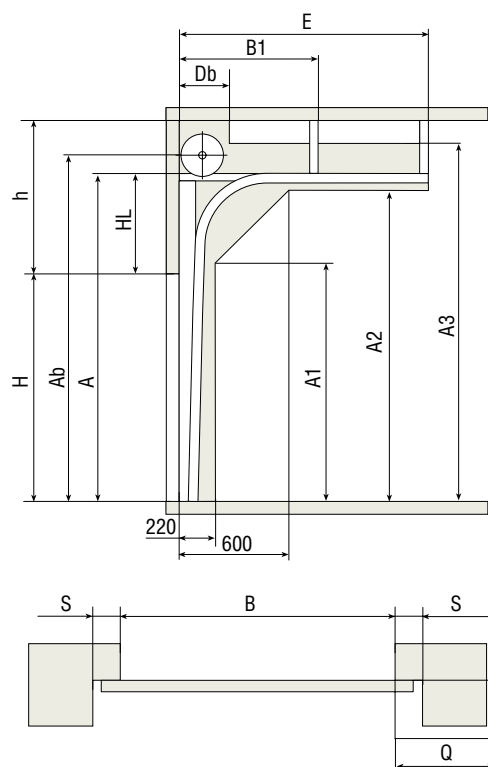
Вертикальный подъем, барабан снизу

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



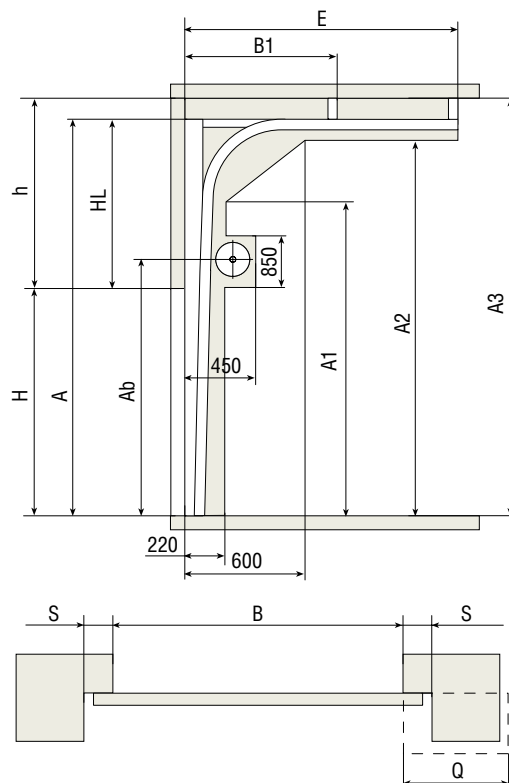
Высокий подъем

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



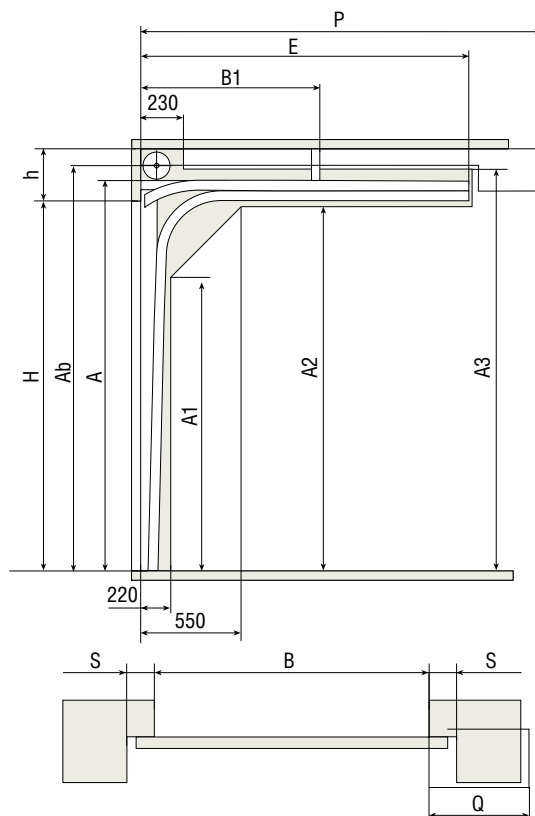
Высокий подъем, барабан снизу

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



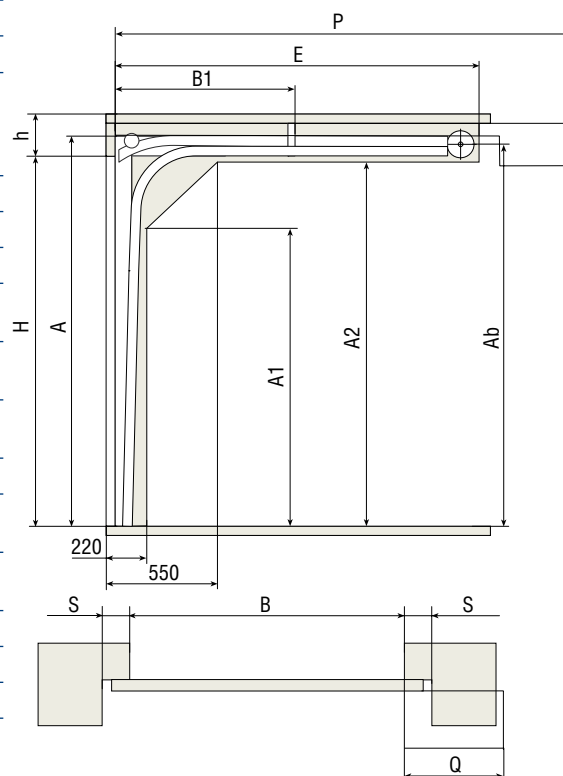
Низкий подъем, барабан спереди

Усл. об.	Параметр	Расчетная формула
H, мм	Высота проема	H
h, мм	Высота притолоки	$h \geq 230$
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
Q, мм	Зона расположения привода на вал	240
P, мм	Зона расположения потолочного привода	$H+1185$



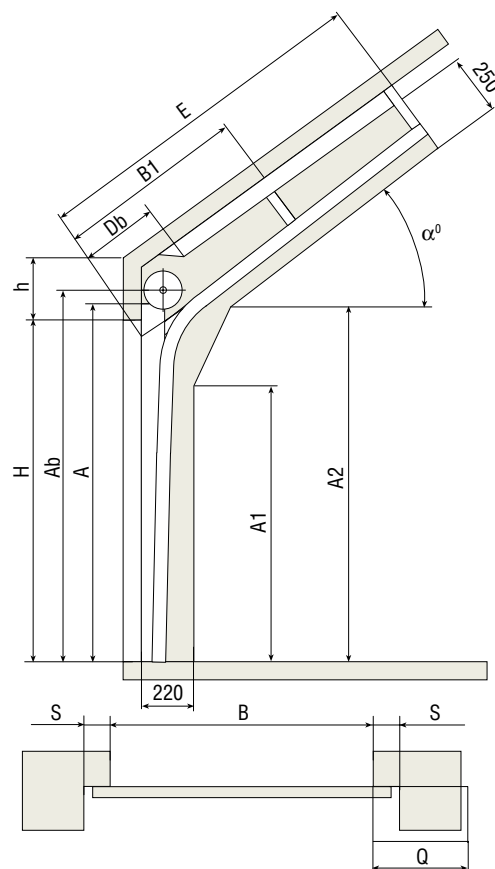
Низкий подъем, барабан сзади

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	$H+1185$



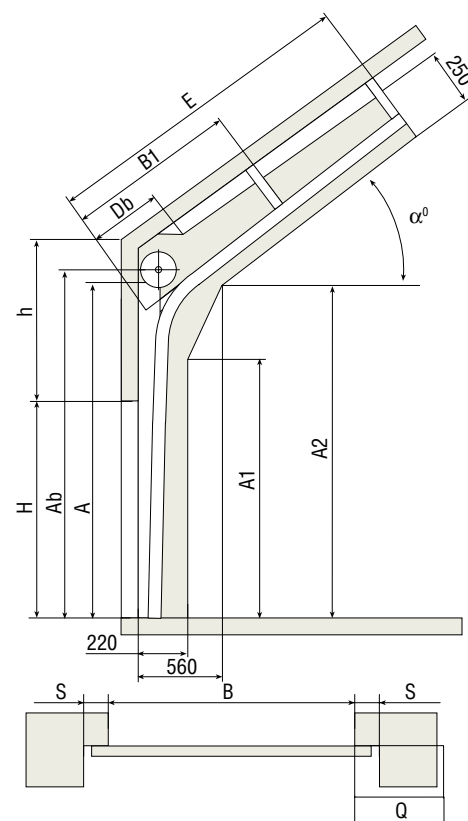
Стандартный наклонный подъем

Усл. об.	Параметр	Расчетная формула
H, мм	Высота проема	H
h, мм	Высота притолоки	500... 1500 (зависит от α^0)
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^0	Угол наклона направляющих к горизонтали	≤ 360
P, мм	Зона расположения потолочного привода	240



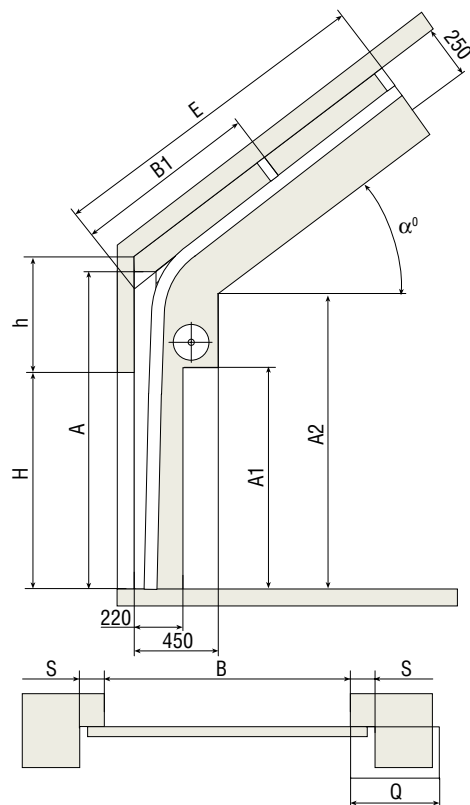
Наклонный высокий подъем

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^0	Угол наклона направляющих к горизонтали	≤ 65
Q, мм	Зона расположения привода на вал	240

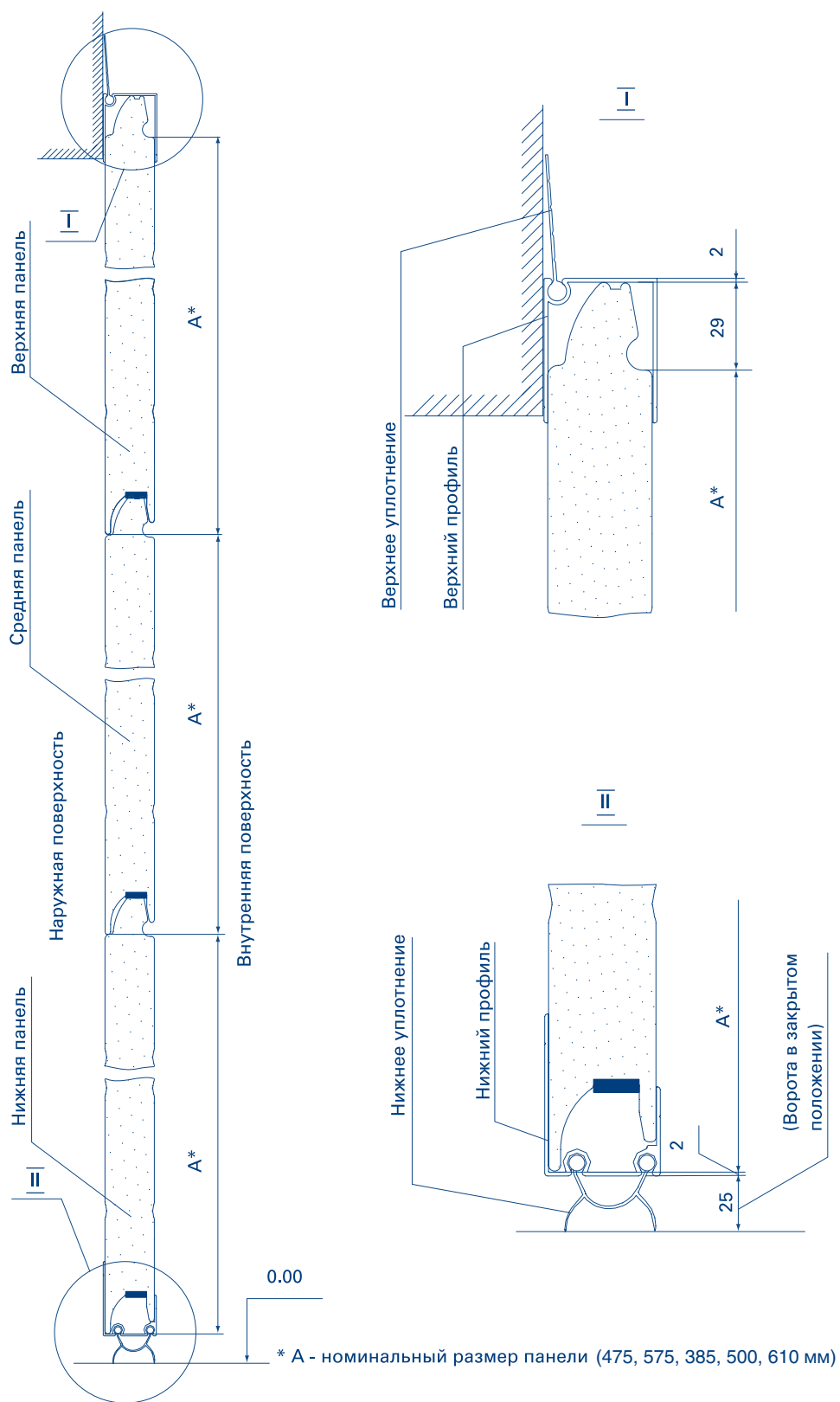


Наклонный высокий подъем, барабан снизу

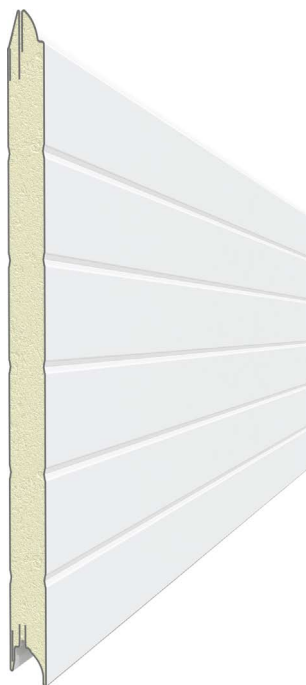
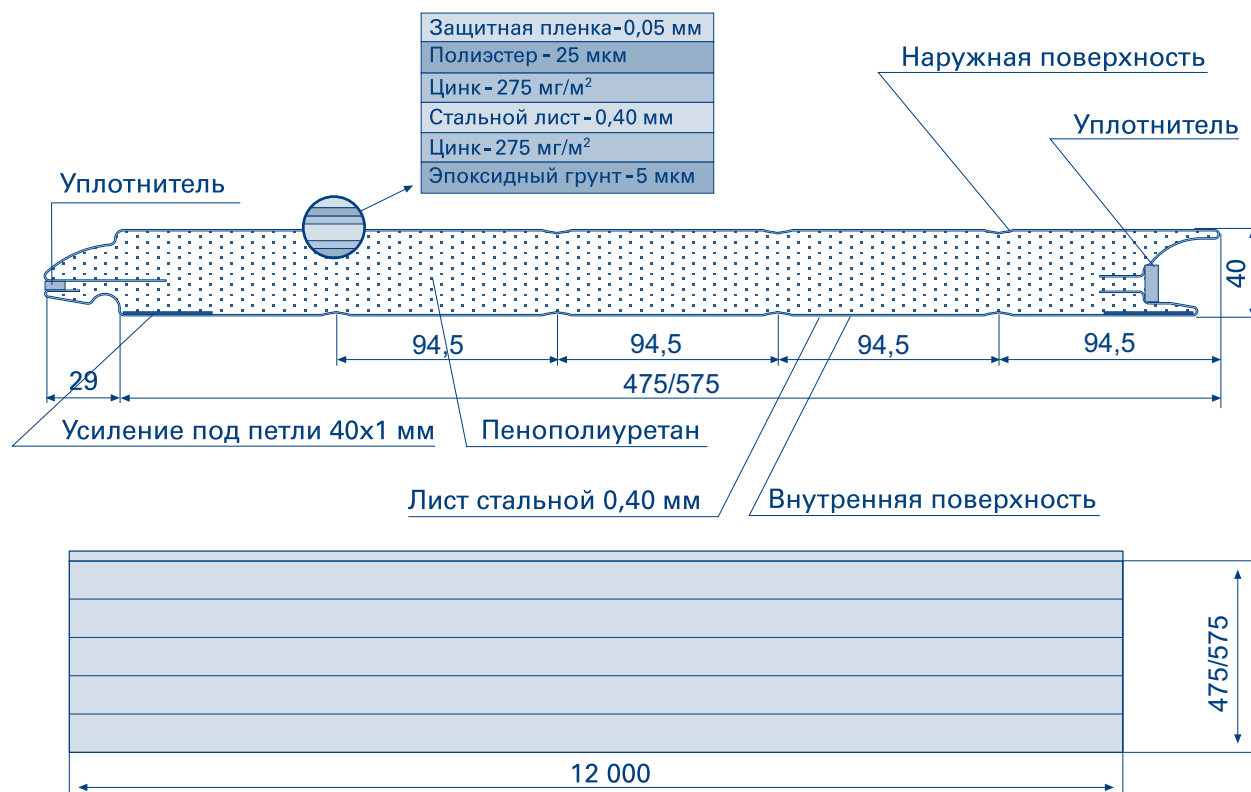
Усл. об.	Параметр	Расчетная формула
H, мм	Высота проема	H
h, мм	Высота притолоки	$h > 1600$
HL, мм	Расстояние от уровня горизонтальных направляющих до проема	≥ 1330
B, мм	Ширина проема	B
A, мм	Высота угловой стойки	$H+235$
Ab, мм	Высота оси вала и барабана	$\geq H+680$
A1, мм	Размер, ограничивающий рабочую 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^0	Угол наклона направляющих к горизонтали	≤ 65
Q, мм	Зона расположения привода на вал	≥ 650



Конструкция сэндвич-панелей с защитой от защемления пальцев



ПАНЕЛЬ ГОРИЗОНТАЛЬНАЯ ПОЛОСА



RAL9003 белый	RAL8014 коричневый	RAL5005 синий	RAL6005 зеленый
RAL3005 бордо	RAL9006 серебро	RAL1014 бежевый	RAL7004 серый

НОВАЯ КОЛЛЕКЦИЯ ПАНЕЛЕЙ «под дерево»

Махагон	Лесной орех	Бук
Венге	Золотой дуб	Ольха

ПАНЕЛЬ ГОРИЗОНТАЛЬНАЯ ПОЛОСА С ЗАЩИТОЙ ОТ ЗАЩЕМЛЕНИЯ ПАЛЬЦЕВ

Ширина	Внутренняя поверхность		Наружная поверхность			
	Лист	Цвет	Цвет	Гладкая/ Горизонтальная полоса	«Под дерево»/ Горизонтальная полоса	«Stucco»/ Горизонтальная полоса
				Артикул	Артикул	Артикул
475	Горизонтальная полоса, текстура «stucco»	RAL 9003	Ольха/Alder	2G00/S00-ALD/9003	2D00/S00-ALD/9003	2S00/S00-ALD/9003
			Бук/BEECH	2G00/S00-BEC/9003	2D00/S00-BEC/9003	2S00/S00-BEC/9003
			Лесной орех/ Forest Walnut	2G00/S00-FOW/9003	2D00/S00-FOW/9003	2S00/S00-FOW/9003
			Золотой дуб/ Golded Oak	2G00/S00-GLK/9003	2D00/S00-GLK/9003	2S00/S00-GLK/9003
			Махагон/Mahagon	2G00/S00-MHG/9003	2D00/S00-MHG/9003	2S00/S00-MHG/9003
			Венге/Wenge	2G00/S00-WNG/9003	2D00/S00-WNG/9003	2S00/S00-WNG/9003
			Бежевый (RAL 1014)	2G00/S00-1014/9003	2D00/S00-1014/9003	2S00/S00-1014/9003
			Белый (RAL 9003)	2G00/S00-9003/9003	2D00/S00-9003/9003	2S00/S00-9003/9003
			Бордо (RAL 3005)	2G00/S00-3005/9003	2D00/S00-3005/9003	2S00/S00-3005/9003
			Зеленый (RAL 6005)	2G00/S00-6005/9003	2D00/S00-6005/9003	2S00/S00-6005/9003
			Коричневый (RAL 8014)	2G00/S00-8014/9003	2D00/S00-8014/9003	2S00/S00-8014/9003
			Серый (RAL 7004)	2G00/S00-7004/9003	2D00/S00-7004/9003	2S00/S00-7004/9003
			Серебро (RAL 9006)	2G00/S00-9006/9003	2D00/S00-9006/9003	2S00/S00-9006/9003
			Синий (RAL 5005)	2G00/S00-5005/9003	2D00/S00-5005/9003	2S00/S00-5005/9003
575	Горизонтальная полоса, текстура «stucco»	RAL 9003	Ольха/Alder	3G00/S00-ALD/9003	3D00/S00-ALD/9003	3S00/S00-ALD/9003
			Бук/BEECH	3G00/S00-BEC/9003	3D00/S00-BEC/9003	3S00/S00-BEC/9003
			Лесной орех/ Forest Walnut	3G00/S00-FOW/9003	3D00/S00-FOW/9003	3S00/S00-FOW/9003
			Золотой дуб/ Golded Oak	3G00/S00-GLK/9003	3D00/S00-GLK/9003	3S00/S00-GLK/9003
			Махагон/Mahagon	3G00/S00-MHG/9003	3D00/S00-MHG/9003	3S00/S00-MHG/9003
			Венге/Wenge	3G00/S00-WNG/9003	3D00/S00-WNG/9003	3S00/S00-WNG/9003
			Бежевый (RAL 1014)	3G00/S00-1014/9003	3D00/S00-1014/9003	3S00/S00-1014/9003
			Белый (RAL 9003)	3G00/S00-9003/9003	3D00/S00-9003/9003	3S00/S00-9003/9003
			Бордо (RAL 3005)	3G00/S00-3005/9003	3D00/S00-3005/9003	3S00/S00-3005/9003
			Зеленый (RAL 6005)	3G00/S00-6005/9003	3D00/S00-6005/9003	3S00/S00-6005/9003
			Коричневый (RAL 8014)	3G00/S00-8014/9003	3D00/S00-8014/9003	3S00/S00-8014/9003
			Серый (RAL 7004)	3G00/S00-7004/9003	3D00/S00-7004/9003	3S00/S00-7004/9003
			Серебро (RAL 9006)	3G00/S00-9006/9003	3D00/S00-9006/9003	3S00/S00-9006/9003
			Синий (RAL 5005)	3G00/S00-5005/9003	3D00/S00-5005/9003	3S00/S00-5005/9003

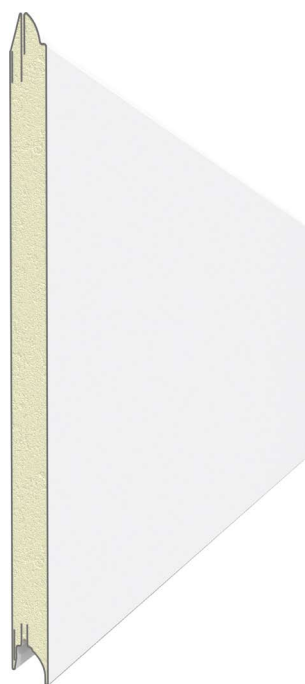
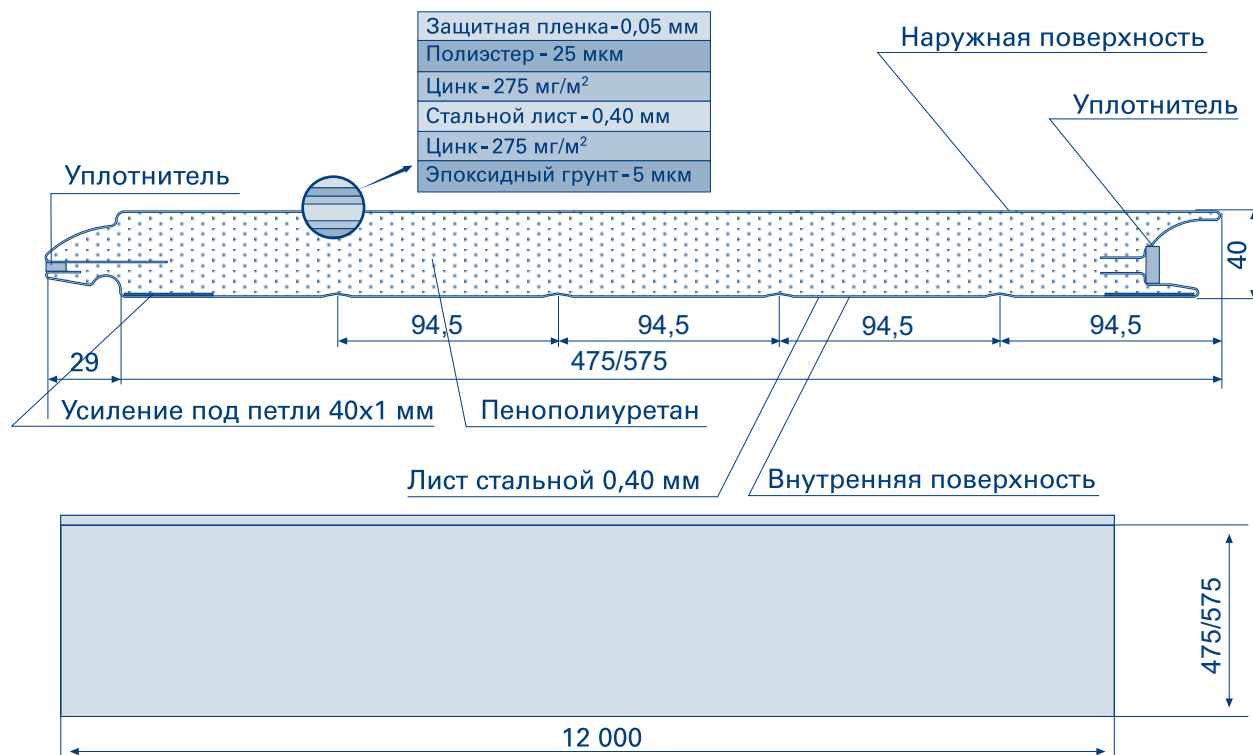
ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПАНЕЛИ

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

Технические характеристики

	475	575
Ширина, мм	475	575
Вес 1м погонного кг	4,6	5,5
Норма поставки, шт	10	10

ГЛАДКАЯ ПАНЕЛЬ



RAL9003 белый	RAL8014 коричневый	RAL5005 синий	RAL6005 зеленый
RAL3005 бордо	RAL9006 серебро	RAL1014 бежевый	RAL7004 серый

НОВАЯ КОЛЛЕКЦИЯ ЦВЕТОВ ПАНЕЛЕЙ «ПОД ДЕРЕВО»

Махагон	Лесной орех	Бук
Венге	Золотой дуб	Ольха

ГЛАДКАЯ ПАНЕЛЬ С ЗАЩИТОЙ ОТ ЗАЩЕМЛЕНИЯ ПАЛЬЦЕВ

Ширина	Внутренняя поверхность		Наружная поверхность			
	Лист	Цвет	Цвет	Гладкая поверхность	Текстура «stucco»	Текстура «под дерево»
				Артикул	Артикул	Артикул
475	Горизонтальная полоса, текстура «stucco»	RAL 9003	RAL 9003	DH04011GS	DH040011SS	DH040011DS
			RAL 8014	DH04012GS	DH040012SS	DH040012DS
			RAL 5005	DH04013GS	DH040013SS	DH040013DS
			RAL 6005	DH04014GS	DH040014SS	DH040014DS
			RAL 3005	DH04015GS	DH040015SS	DH040015DS
			RAL 1014	DH04016GS	DH040016SS	DH040016DS
			RAL 9006	DH04017GS	DH040017SS	DH040017DS
			RAL 7004	DH04018GS	DH040018SS	DH040018DS
			GOLDEN OAK	DH04023GS	DH040023SS	DH040023DS
			GREEN OAK	DH04024GS	DH040024SS	DH040024DS
575	Горизонтальная полоса, текстура «stucco»	RAL 9003	RAL 9003	DH05011GS	DH05011SS	DH05011DS
			RAL 8014	DH05012GS	DH05012SS	DH05012DS
			RAL 5005	DH05013GS	DH05013SS	DH05013DS
			RAL 6005	DH05014GS	DH05014SS	DH05014DS
			RAL 3005	DH05015GS	DH05015SS	DH05015DS
			RAL 1014	DH05016GS	DH05016SS	DH05016DS
			RAL 9006	DH05017GS	DH05017SS	DH05017DS
			RAL 7004	DH05018GS	DH05018SS	DH05018DS
			GOLDEN OAK	DH05023GS	DH05023SS	DH05023DS
			GREEN OAK	DH05024GS	DH05024SS	DH05024DS

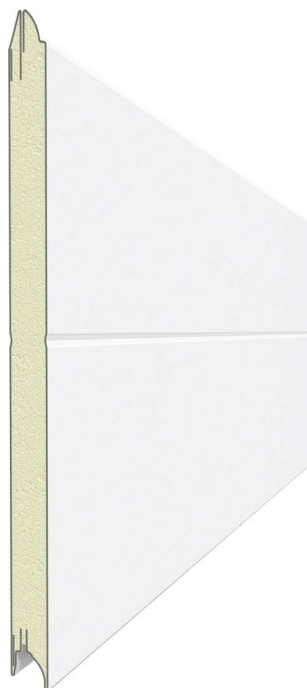
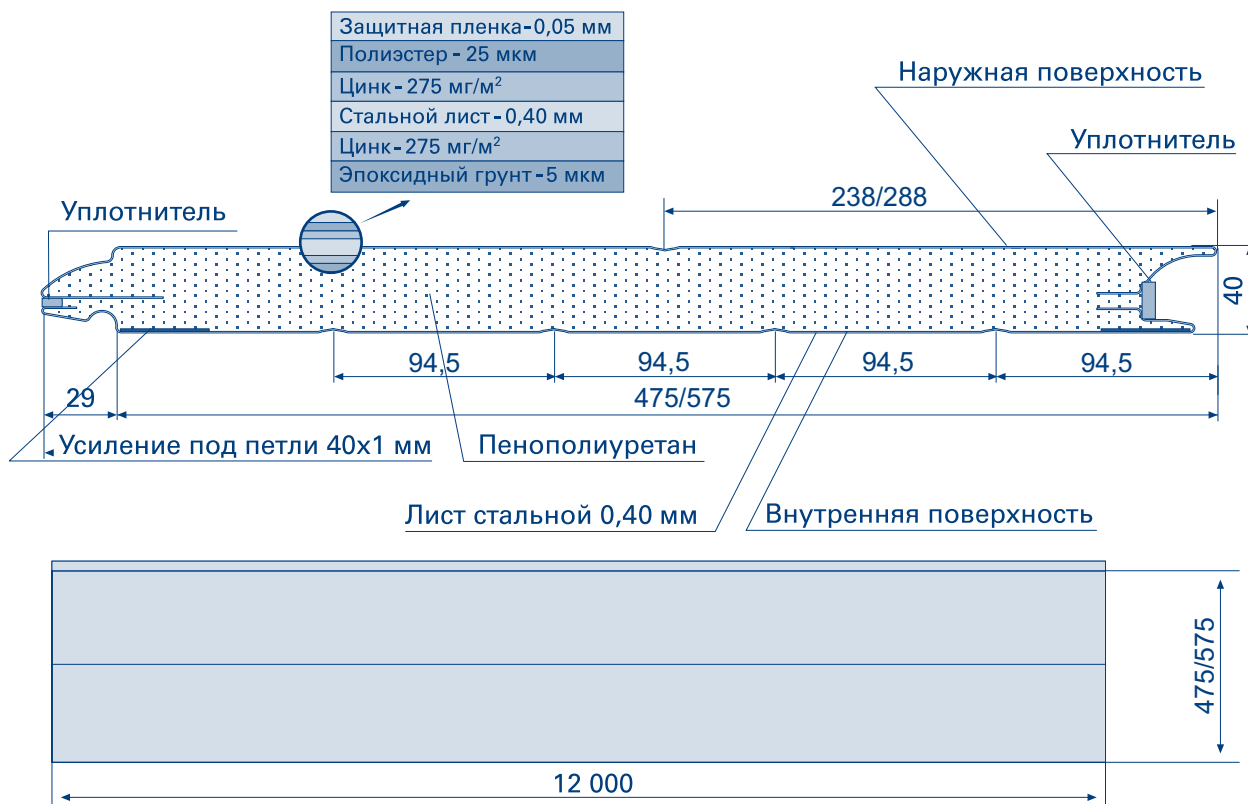
ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПАНЕЛИ

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)

Технические характеристики

	475	575
Ширина, мм	475	575
Вес 1м погонного, кг	4,6	5,5
Норма поставки, шт	10	10

ГЛАДКАЯ ПАНЕЛЬ С ЦЕНТРАЛЬНЫМ ПАЗОМ



RAL9003 белый	RAL8014 коричневый	RAL5005 синий	RAL6005 зеленый
RAL3005 бордо	RAL9006 серебро	RAL1014 бежевый	RAL7004 серый

НОВАЯ КОЛЛЕКЦИЯ ПАНЕЛЕЙ «под дерево»

Махагон	Лесной орех	Бук
Венге	Золотой дуб	Ольха

ГЛАДКАЯ ПАНЕЛЬ С ЦЕНТРАЛЬНЫМ ПАЗОМ С ЗАЩИТОЙ ОТ ЗАЩЕМЛЕНИЯ ПАЛЬЦЕВ

Ширина	Внутренняя поверхность		Наружная поверхность			
	Лист	Цвет	Цвет	Гладкий лист/ центральная полоса	Текстура «stucco»/ центральная полоса	Текстура «под дерево»/ центральная полоса
				Артикул	Артикул	Артикул
475	Горизонтальная полоса, текстура «stucco»	RAL 9003	RAL 9003	DH02011Z	DH02111HZ	DH02211HZ
			RAL 8014	DH02012Z	DH02112HZ	DH02212HZ
			RAL 5005	DH02013Z	DH02113HZ	DH02213HZ
			RAL 6005	DH02014Z	DH02114HZ	DH02214HZ
			RAL 3005	DH02015Z	DH02115HZ	DH02215HZ
			RAL 1014	DH02016Z	DH02116HZ	DH02216HZ
			RAL 9006	DH02017Z	DH02117HZ	DH02217HZ
			RAL 7004	DH02018Z	DH02118HZ	DH02218HZ
			GOLDEN OAK	DH02023Z	DH02123HZ	DH02211HZ
			GREEN OAK	DH02024Z	DH02124HZ	DH02211HZ
575	Горизонтальная полоса, текстура «stucco»	RAL 9003	RAL 9003	DH03011Z	DH03111HZ	DH03211HZ
			RAL 8014	DH03012Z	DH03112HZ	DH03212HZ
			RAL 5005	DH03013Z	DH03113HZ	DH03213HZ
			RAL 6005	DH03014Z	DH03114HZ	DH03214HZ
			RAL 3005	DH03015Z	DH03115HZ	DH03215HZ
			RAL 1014	DH03016Z	DH03116HZ	DH03216HZ
			RAL 9006	DH03017Z	DH03117HZ	DH03217HZ
			RAL 7004	DH03018Z	DH03118HZ	DH03218HZ
			GOLDEN OAK	DH03023Z	DH03123HZ	DH03223HZ
			GREEN OAK	DH03024Z	DH03124HZ	DH03224HZ

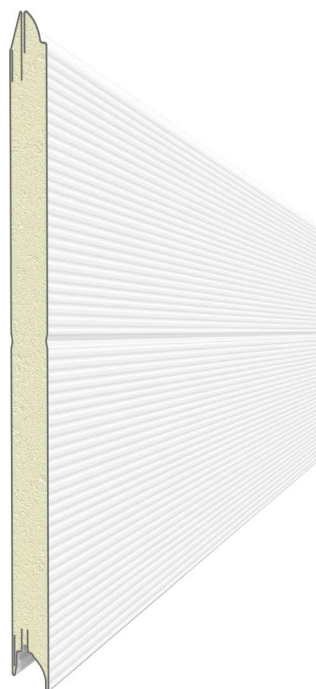
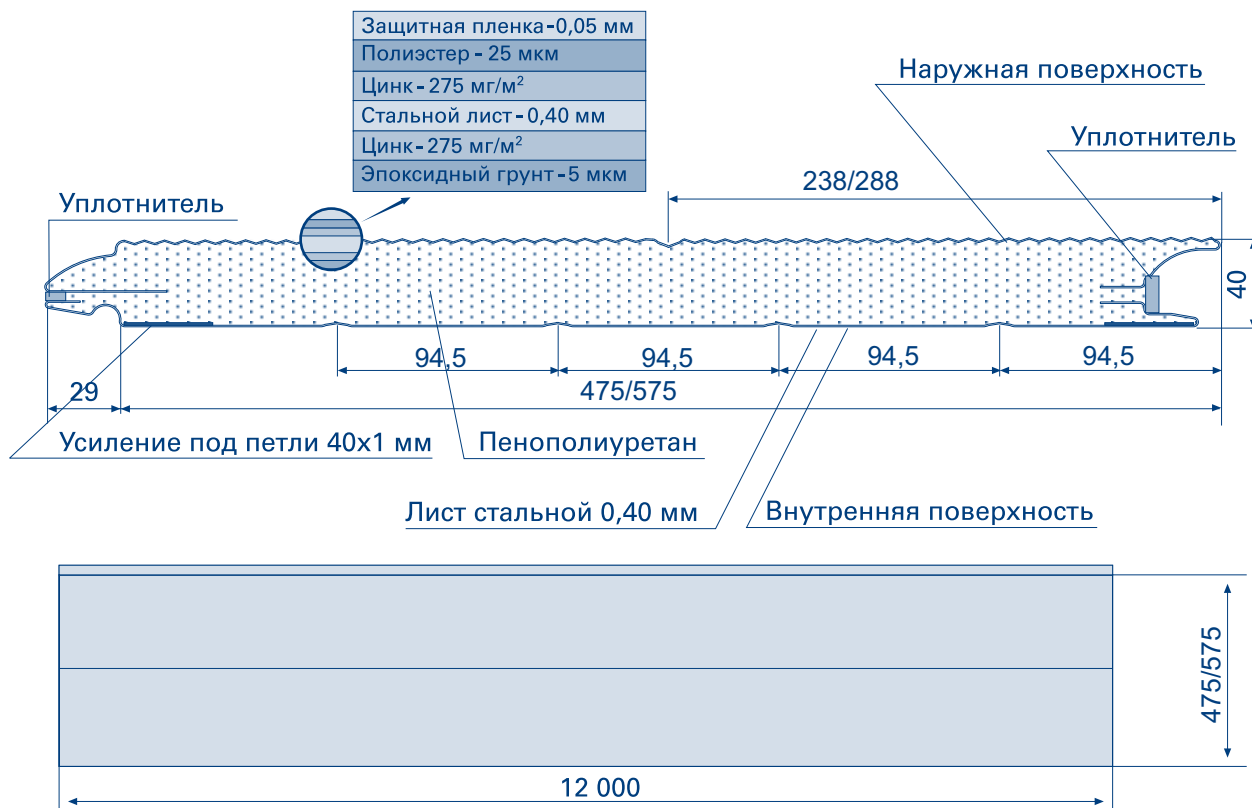
ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПАНЕЛИ

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)

Технические характеристики

	475	575
Ширина, мм	475	575
Вес 1м погонного, кг	4,6	5,5
Норма поставки, шт	10	10

ПАНЕЛЬ «ВОЛНА» С ЦЕНТРАЛЬНЫМ ПАЗОМ



RAL9003 белый	RAL8014 коричневый	RAL5005 синий	RAL6005 зеленый
RAL3005 бордо	RAL9006 серебро	RAL1014 бежевый	RAL7004 серый

НОВАЯ КОЛЛЕКЦИЯ ПАНЕЛЕЙ «под дерево»

Махагон	Лесной орех	Бук
Венге	Золотой дуб	Ольха

ПАНЕЛЬ «ВОЛНА» С ЦЕНТРАЛЬНЫМ ПАЗОМ С ЗАЩИТОЙ ОТ ЗАЦЕМЛЕНИЯ ПАЛЬЦЕВ

Ширина	Внутренняя поверхность		Наружная поверхность			
	Лист	Цвет	Цвет	Гладкий лист/«Волна» с центральным пазом	Текстура «stucco»/«Волна» с центральным пазом	Текстура под дерево/«Волна» с центральным пазом
				Артикул	Артикул	Артикул
475	Горизонтальная полоса, текстура «stucco»	RAL 9003	RAL 9003	DH02011VZ	DH02111VZ	DH02211VZ
			RAL 8014	DH02012VZ	DH02112VZ	DH02212VZ
			RAL 5005	DH02013VZ	DH02113VZ	DH02213VZ
			RAL 6005	DH02014VZ	DH02114VZ	DH02214VZ
			RAL 3005	DH02015VZ	DH02115VZ	DH02215VZ
			RAL 1014	DH02016VZ	DH02116VZ	DH02216VZ
			RAL 9006	DH02017VZ	DH02117VZ	DH02217VZ
			RAL 7004	DH02018VZ	DH02118VZ	DH02218VZ
			GOLDEN OAK	DH02023VZ	DH02123VZ	DH02211VZ
			GREEN OAK	DH02024VZ	DH02124VZ	DH02211VZ
575	Горизонтальная полоса, текстура «stucco»	RAL 9003	RAL 9003	DH03011VZ	DH03111VZ	DH03211VZ
			RAL 8014	DH03012VZ	DH03112VZ	DH03212VZ
			RAL 5005	DH03013VZ	DH03113VZ	DH03213VZ
			RAL 6005	DH03014VZ	DH03114VZ	DH03214VZ
			RAL 3005	DH03015VZ	DH03115VZ	DH03215VZ
			RAL 1014	DH03016VZ	DH03116VZ	DH03216VZ
			RAL 9006	DH03017VZ	DH03117VZ	DH03217VZ
			RAL 7004	DH03018VZ	DH03118VZ	DH03218VZ
			GOLDEN OAK	DH03023VZ	DH03123VZ	DH03211VZ
			GREEN OAK	DH03024VZ	DH03124VZ	DH03211VZ

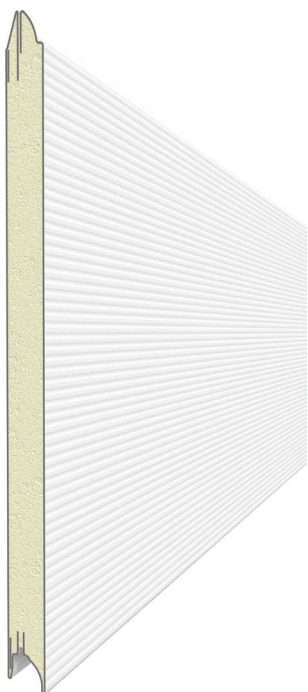
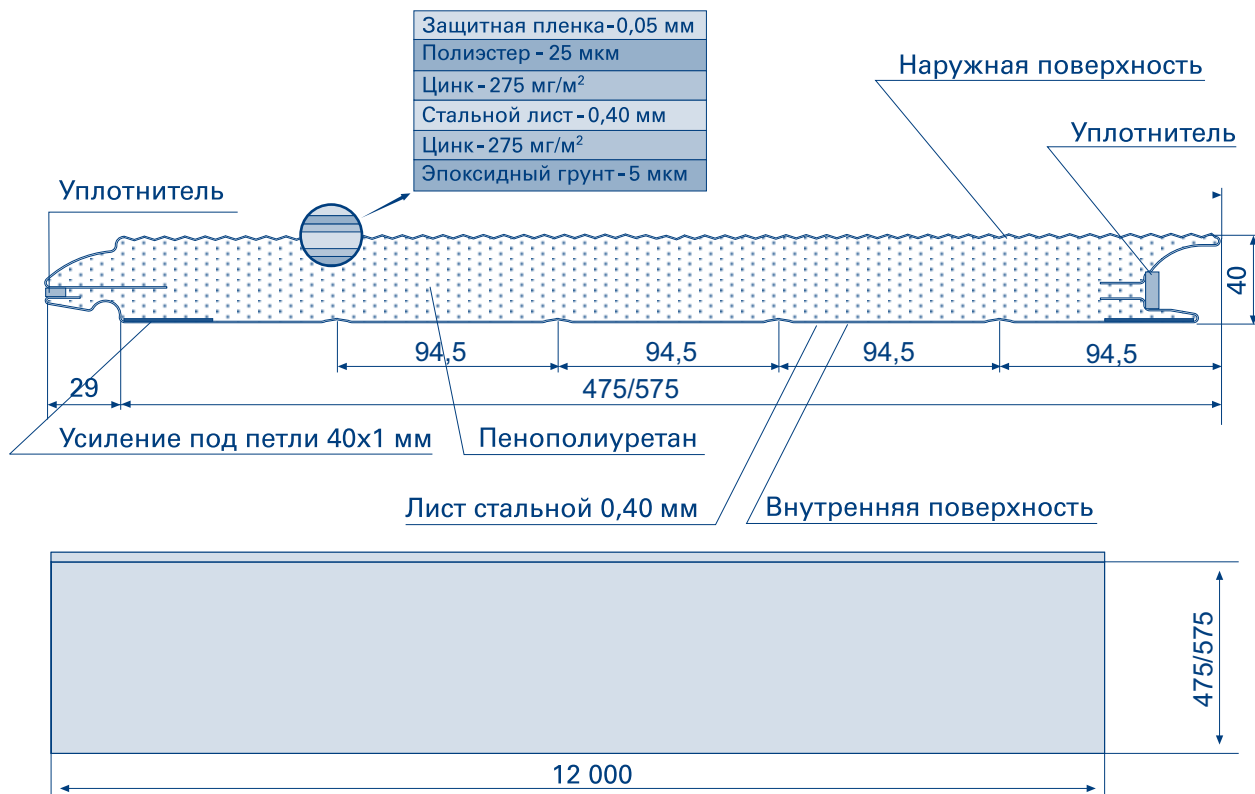
ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПАНЕЛИ

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)

Технические характеристики

	475	575
Ширина, мм	475	575
Вес 1м погонного, кг	4,6	5,5
Норма поставки, шт	10	10

ПАНЕЛЬ «волна»



RAL9003 белый	RAL8014 коричневый	RAL5005 синий	RAL6005 зеленый
RAL3005 бордо	RAL9006 серебро	RAL1014 бежевый	RAL7004 серый

НОВАЯ КОЛЛЕКЦИЯ ПАНЕЛЕЙ «под дерево»

Махагон	Лесной орех	Бук
Венге	Золотой дуб	Ольха

ПАНЕЛЬ С ЗАЩИТОЙ ОТ ЗАЩЕМЛЕНИЯ ПАЛЬЦЕВ НАРУЖНАЯ ПОВЕРХНОСТЬ «волна»

Ширина	Внутренняя поверхность		Наружная поверхность			
	Лист	Цвет	Цвет	Гладкий лист/ «волна»	Текстура «stucco»/ «волна»	Текстура «под дерево»/ «волна»
				Артикул	Артикул	Артикул
475	Горизонтальная полоса, текстура «stucco»	RAL 9003	RAL 9003	DH02011VG	DH02011VS	DH02011VD
			RAL 8014	DH02012VG	DH02012VS	DH02012VD
			RAL 5005	DH02013VG	DH02013VS	DH02013VD
			RAL 6005	DH02014VG	DH02014VS	DH02014VD
			RAL 3005	DH02015VG	DH02015VS	DH02015VD
			RAL 1014	DH02016VG	DH02016VS	DH02016VD
			RAL 9006	DH02017VG	DH02017VS	DH02017VD
			RAL 7004	DH02018VG	DH02018VS	DH02018VD
			GOLDEN OAK	DH02023VG	DH02023VS	DH02023VD
			GREEN OAK	DH02024VG	DH02024VS	DH02024VD
575	Горизонтальная полоса, текстура «stucco»	RAL 9003	RAL 9003	DH03111VG	DH03111VS	DH03111VD
			RAL 8014	DH03112VG	DH03112VS	DH03112VD
			RAL 5005	DH03113VG	DH03113VS	DH03113VD
			RAL 6005	DH03114VG	DH03114VS	DH03114VD
			RAL 3005	DH03115VG	DH03115VS	DH03115VD
			RAL 1014	DH03116VG	DH03116VS	DH03116VD
			RAL 9006	DH03117VG	DH03117VS	DH03117VD
			RAL 7004	DH03118VG	DH03118VS	DH03118VD
			GOLDEN OAK	DH03123VG	DH03123VS	DH03123VD
			GREEN OAK	DH03124VG	DH03124VS	DH03124VD

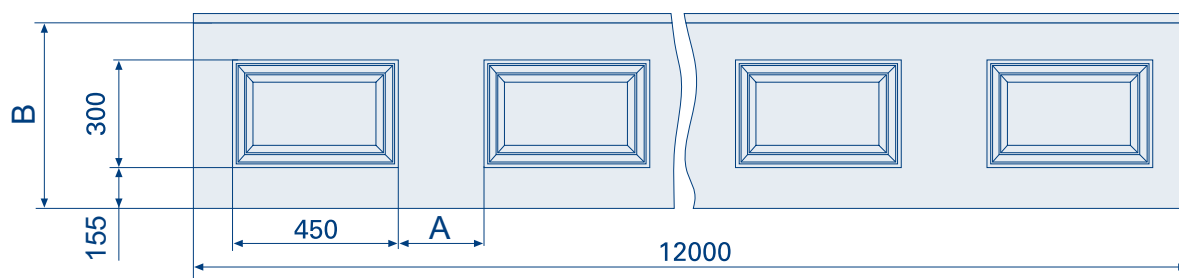
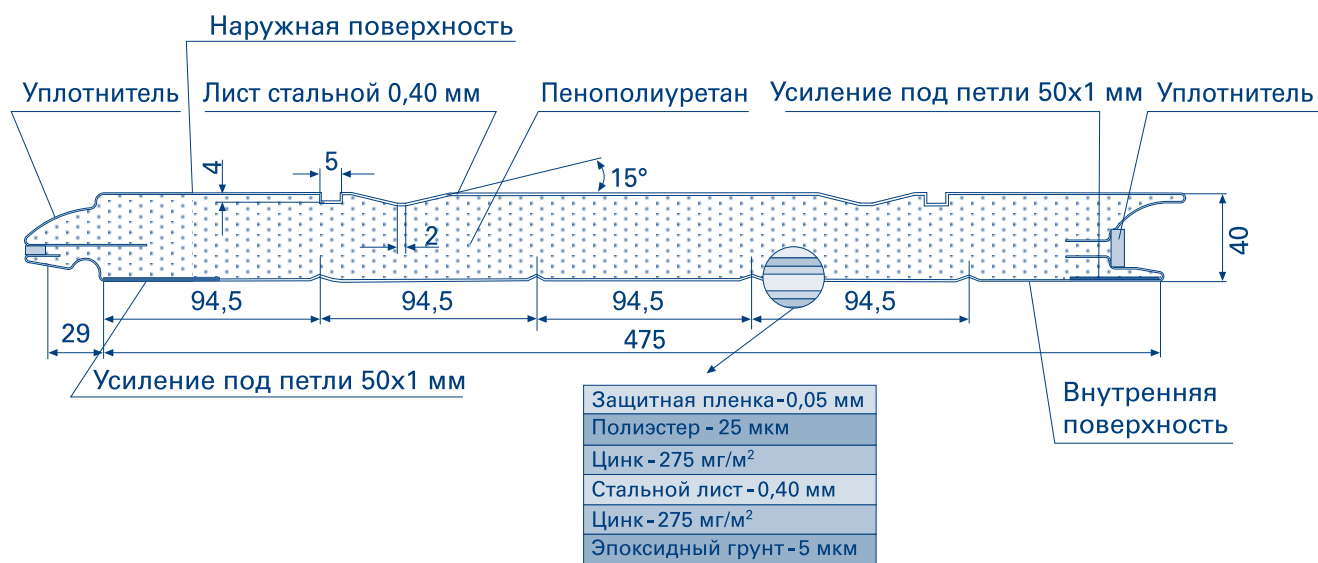
ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПАНЕЛИ

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)

Технические характеристики

	475	575
Ширина, мм	475	575
Вес 1м погонного, кг	4,6	5,5
Норма поставки, шт	10	10

ПАНЕЛЬ «филенка»



НОВАЯ КОЛЛЕКЦИЯ ПАНЕЛЕЙ «под дерево»



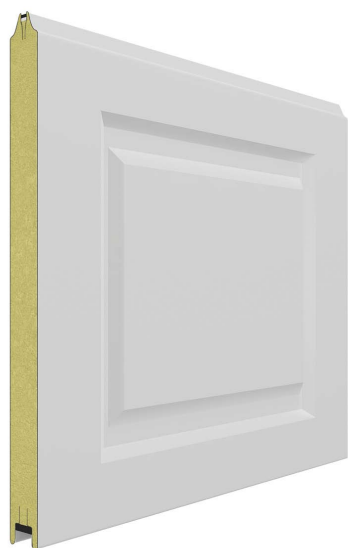
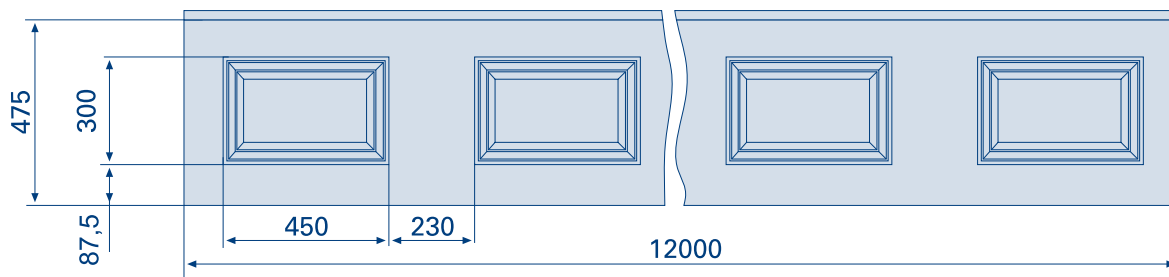
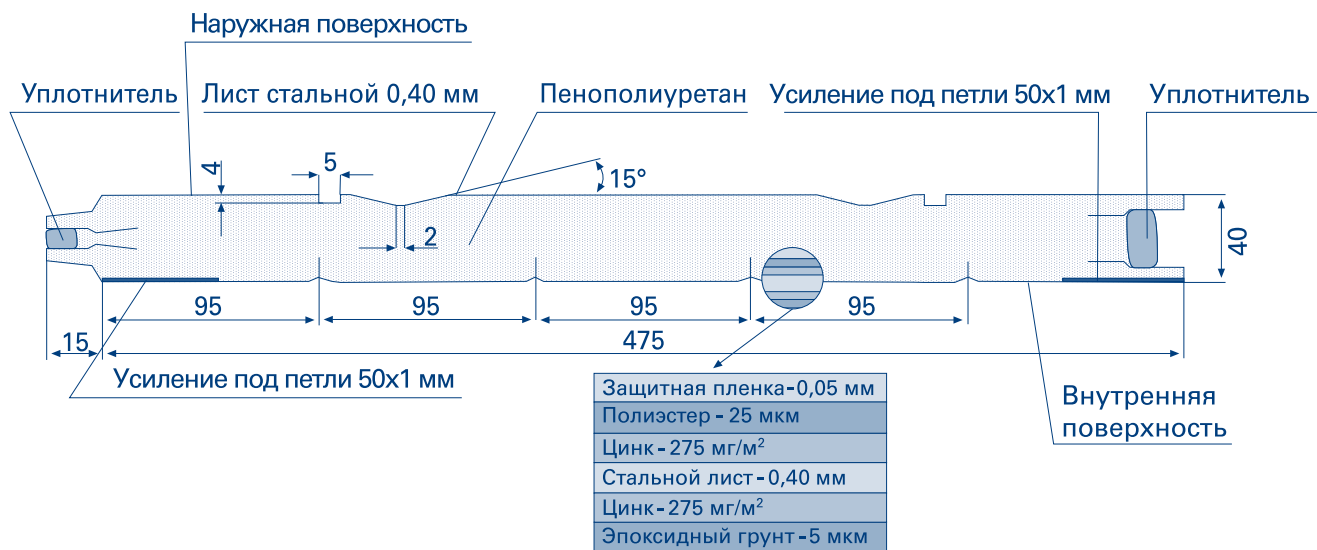
ПАНЕЛЬ С ЗАЩИТОЙ ОТ ЗАЩЕМЛЕНИЯ ПАЛЬЦЕВ

НАРУЖНАЯ ПОВЕРХНОСТЬ «Филенка»

Стандартная Ширина панели, В	Размер А	Внутренняя поверхность		Наружная поверхность		Артикул		
		Лист	Цвет	Лист	Цвет	При А = 230	При А = 260	При А = 300
475	230	Горизонтальная полоса, текстура «Stucco»	RAL 9003	«под дерево»/ «Филенка»	RAL 9003 RAL 8014 RAL 5005 RAL 6005 RAL 3005 RAL 1014 RAL 9006 RAL 7004 GOLDEN OAK GREEN OAK WOOD MAPLE WOOD BROWN WOOD CHERRY WOOD WALNUT	DH02311A23 DH02312A23 DH02313A23 DH03314A23 DH02315A23 DH02316A23 DH02317A23 DH02324A23 DH02322A23 DH02323A23 DH02318A23 DH02319A23 DH02320A23 DH02321A23	DH02311A26 DH02312A26 DH02313A26 DH02314A26 DH02315A26 DH02316A26 DH02317A26 DH02322A26 DH02324A26 DH02323A26 DH02318A26 DH02319A26 DH02320A26 DH02321A26	DH02311A30 DH02312A30 DH02313A30 DH02314A30 DH02315A30 DH02316A30 DH02317A30 DH02322A30 DH02324A30 DH02323A30 DH02318A30 DH02319A30 DH02320A30 DH02321A30
	260 300				RAL 9003 RAL 8014 RAL 5005 RAL 6005 RAL 3005 RAL 1014 RAL 9006 RAL 7004 GOLDEN OAK GREEN OAK WOOD MAPLE WOOD BROWN WOOD CHERRY WOOD WALNUT	DH03311A23 DH03312A23 DH03313A23 DH03314A23 DH03315A23 DH03316A23 DH03317A23 DH03322A23 DH03324A23 DH03323A23 DH03318A23 DH03319A23 DH03320A23 DH03321A23	DH03311A26 DH03312A26 DH03313A26 DH03314A26 DH03315A26 DH03316A26 DH03317A26 DH03322A26 DH03324A26 DH03323A26 DH03318A26 DH03319A26 DH03320A26 DH03321A26	DH03311A30 DH03312A30 DH03313A30 DH03314A30 DH03315A30 DH03316A30 DH03317A30 DH03322A30 DH03324A30 DH03323A30 DH03318A30 DH03319A30 DH03320A30 DH03321A30

НЕ стандартная Ширина панели, В	Размер А	Внутренняя поверхность		Наружная поверхность		Артикул		
		Лист	Цвет	Лист	Цвет	При А = 230	При А = 260	При А = 300
500	230	Горизонтальная полоса, текстура «Stucco»	RAL 9003	«под дерево»/ «Филенка»	RAL 9003 RAL 8014 RAL 5005 RAL 6005 RAL 3005 RAL 1014 RAL 9006 RAL 7004 GOLDEN OAK GREEN OAK WOOD MAPLE WOOD BROWN WOOD CHERRY WOOD WALNUT	DH01121A23 DH01122A23 DH01127A23 DH01128A23 DH01129A23 DH01130A23-1 DH01150A23 DH01151A23 DH01152A23 DH01153A23 DH01125A23 DH01123A23 DH01124A23 DH01126A23	DH01121A26 DH01122A26 DH01127A26 DH01128A26 DH01129A26 DH01130A26-1 DH01150A26 DH01151A26 DH01152A26 DH01153A26 DH01125A26 DH01123A26 DH01124A26 DH01126A26	DH01121A30 DH01122A30 DH01127A30 DH01128A30 DH01129A30 DH01130A30-1 DH01150A30 DH01151A30 DH01152A30 DH01153A30 DH01125A30 DH01123A30 DH01124A30 DH01126A30
	260 300				RAL 9003 RAL 8014 RAL 5005 RAL 6005 RAL 3005 RAL 1014 RAL 9006 RAL 7004 GOLDEN OAK GREEN OAK WOOD MAPLE WOOD BROWN WOOD CHERRY WOOD WALNUT	DH01111A23 DH01112A23 DH01117A23 DH01118A23 DH01119A23 DH01120A23-1 DH01160A23 DH01161A23 DH01162A23 DH01163A23 DH01115A23 DH01113A23 DH01114A23 DH01116A23	DH01111A26 DH01112A26 DH01117A26 DH01118A26 DH01119A26 DH01120A26-1 DH01160A26 DH01161A26 DH01162A26 DH01163A26 DH01115A26 DH01113A26 DH01114A26 DH01116A26	DH01111A30 DH01112A30 DH01117A30 DH01118A30 DH01119A30 DH01120A30-1 DH01160A30 DH01161A30 DH01162A30 DH01163A30 DH01115A30 DH01113A30 DH01114A30 DH01116A30

ПАНЕЛЬ «филенка»



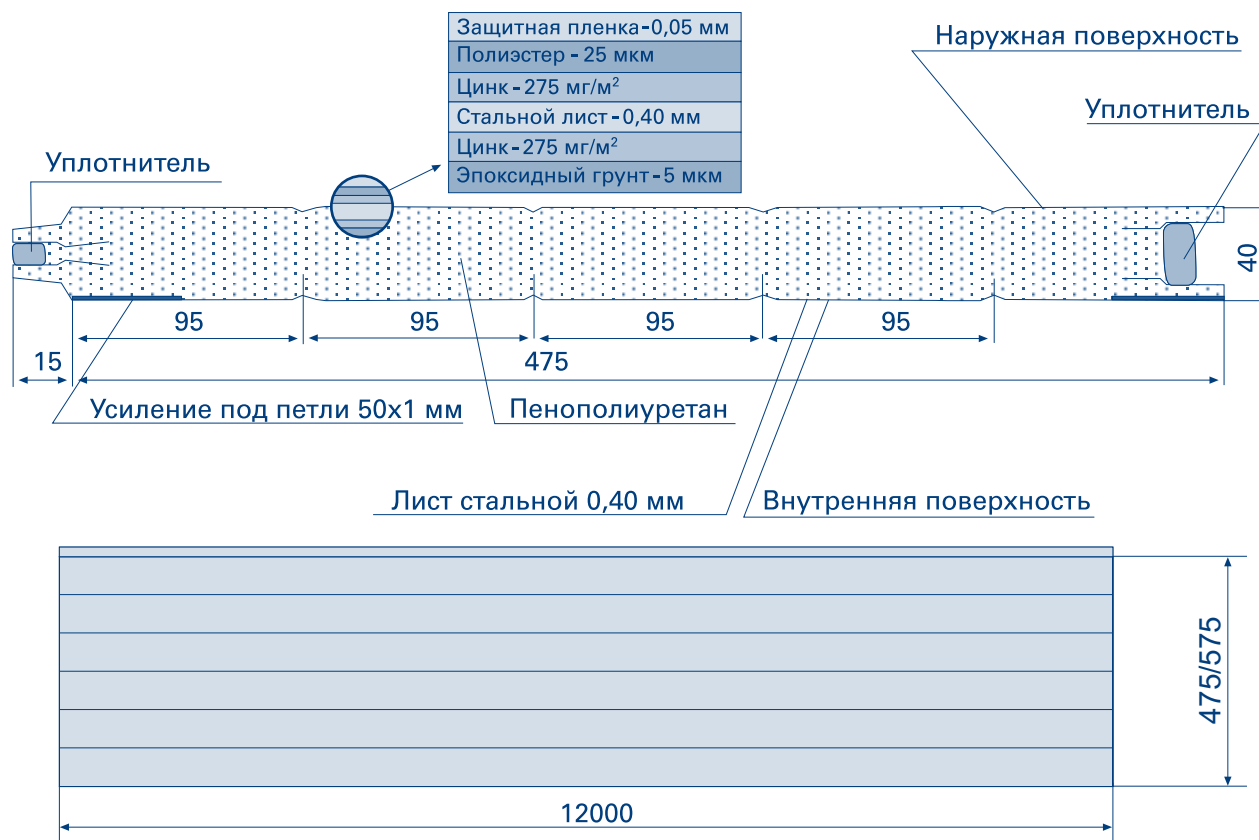
НОВАЯ КОЛЛЕКЦИЯ ПАНЕЛЕЙ «под дерево»



ПАНЕЛЬ СТАНДАРТНАЯ НАРУЖНАЯ ПОВЕРХНОСТЬ «филенка»

Стандартная ширина панели, В	Размер А	Внутренняя поверхность		Наружная поверхность		Артикул		
		Лист	Цвет	Лист	Цвет	При А = 230	При А = 260	При А = 300
475	230 260 300	Горизонтальная полоса, текстура «stucco»	RAL 9003	««под дерево»»/««филенка»»	Ольха/Alder	2F230/S00-ALD/9003	2F260/S00-ALD/9003	2F300/S00-ALD/9003
					Бук/BEECH	2F230/S00-BEC/9003	2F260/S00-BEC/9003	2F300/S00-BEC/9003
					Лесной орех/ Forest Walnut	2F230/S00-FOW/9003	2F260/S00-FOW/9003	2F300/S00-FOW/9003
					Золотой дуб/ Golded Oak	2F230/S00-GLK/9003	2F260/S00-GLK/9003	2F300/S00-GLK/9003
					Махагон/Mahagon	2F230/S00-MHG/9003	2F260/S00-MHG/9003	2F300/S00-MHG/9003
					Венге/Wenge	2F230/S00-WNG/9003	2F260/S00-WNG/9003	2F300/S00-WNG/9003
					Бежевый 1014	2F230/S00-1014/9003	2F260/S00-1014/9003	2F300/S00-1014/9003
					Белый 9003	2F230/S00-9003/9003	2F260/S00-9003/9003	2F300/S00-9003/9003
					Бордо 3005	2F230/S00-3005/9003	2F260/S00-3005/9003	2F300/S00-3005/9003
					Зеленый 6005	2F230/S00-6005/9003	2F260/S00-6005/9003	2F300/S00-6005/9003
					Коричневый 8014	2F230/S00-8014/9003	2F260/S00-8014/9003	2F300/S00-8014/9003
					Серый 7004	2F230/S00-7004/9003	2F260/S00-7004/9003	2F300/S00-7004/9003
					Серебро 9006	2F230/S00-9006/9003	2F260/S00-9006/9003	2F300/S00-9006/9003
					Синий 5005	2F230/S00-5005/9003	2F260/S00-5005/9003	2F300/S00-5005/9003
575	230 260 300	Горизонтальная полоса, текстура «stucco»	RAL 9003	««под дерево»»/««филенка»»	Ольха/Alder	3F230/S00-ALD/9003	3F260/S00-ALD/9003	3F300/S00-ALD/9003
					Бук/BEECH	3F230/S00-BEC/9003	3F260/S00-BEC/9003	3F300/S00-BEC/9003
					Лесной орех/Forest Walnut	3F230/S00-FOW/9003	3F260/S00-FOW/9003	3F300/S00-FOW/9003
					Золотой дуб/ Golded Oak	3F230/S00-GLK/9003	3F260/S00-GLK/9003	3F300/S00-GLK/9003
					Махагон/Mahagon	3F230/S00-MHG/9003	3F260/S00-MHG/9003	3F300/S00-MHG/9003
					Венге/Wenge	3F230/S00-WNG/9003	3F260/S00-WNG/9003	3F300/S00-WNG/9003
					Бежевый 1014	3F230/S00-1014/9003	3F260/S00-1014/9003	3F300/S00-1014/9003
					Белый 9003	3F230/S00-9003/9003	3F260/S00-9003/9003	3F300/S00-9003/9003
					Бордо 3005	3F230/S00-3005/9003	3F260/S00-3005/9003	3F300/S00-3005/9003
					Зеленый 6005	3F230/S00-6005/9003	3F260/S00-6005/9003	3F300/S00-6005/9003
					Коричневый 8014	3F230/S00-8014/9003	3F260/S00-8014/9003	3F300/S00-8014/9003
					Серый 7004	3F230/S00-7004/9003	3F260/S00-7004/9003	3F300/S00-7004/9003
					Серебро 9006	3F230/S00-9006/9003	3F260/S00-9006/9003	3F300/S00-9006/9003
					Синий 5005	3F230/S00-5005/9003	3F260/S00-5005/9003	3F300/S00-5005/9003

ПАНЕЛЬ: ГОРИЗОНТАЛЬНАЯ ПОЛОСА (КЛАССИЧЕСКАЯ "ГОФРА")



RAL9003 белый	RAL8014 коричневый	RAL5005 синий	RAL6005 зеленый
RAL3005 бордо	RAL9006 серебро	RAL1014 бежевый	RAL7004 серый

НОВАЯ КОЛЛЕКЦИЯ ПАНЕЛЕЙ «под дерево»

Махагон/Mahagon	Лесной орех/ Forest Walnut	Бук/BEECH
Венге/Wenge	Золотой дуб/ Gilded Oak	Ольха/Alder

Гладкая поверхность	Поверхность «stucco»	Поверхность «под дерево»

ПАНЕЛЬ СТАНДАРТНАЯ НАРУЖНАЯ ПОВЕРХНОСТЬ ГОРИЗОНТАЛЬНАЯ ПОЛОСА (ГОФРА)

Ширина	Внутренняя поверхность		Наружная поверхность			
	Лист	Цвет	Цвет	Гладкий лист/ горизонтальная полоса	Текстура «под дерево»/ горизонтальная полоса	Текстура «stucco»/ горизонтальная полоса
				Артикул	Артикул	Артикул
475	Горизонтальная полоса, текстура «stucco»	RAL 9003	Ольха/Alder	2G00/S00-ALD/9003	2D00/S00-ALD/9003	2S00/S00-ALD/9003
			Бук/BEECH	2G00/S00-BEC/9003	2D00/S00-BEC/9003	2S00/S00-BEC/9003
			Лесной орех/ Forest Walnut	2G00/S00-FOW/9003	2D00/S00-FOW/9003	2S00/S00-FOW/9003
			Золотой дуб/ Golded Oak	2G00/S00-GLK/9003	2D00/S00-GLK/9003	2S00/S00-GLK/9003
			Махагон/Mahagon	2G00/S00-MHG/9003	2D00/S00-MHG/9003	2S00/S00-MHG/9003
			Венге/Wenge	2G00/S00-WNG/9003	2D00/S00-WNG/9003	2S00/S00-WNG/9003
			Бежевый 1014	2G00/S00-1014/9003	2D00/S00-1014/9003	2S00/S00-1014/9003
			Белый 9003	2G00/S00-9003/9003	2D00/S00-9003/9003	2S00/S00-9003/9003
			Бордо 3005	2G00/S00-3005/9003	2D00/S00-3005/9003	2S00/S00-3005/9003
			Зеленый 6005	2G00/S00-6005/9003	2D00/S00-6005/9003	2S00/S00-6005/9003
			Коричневый 8014	2G00/S00-8014/9003	2D00/S00-8014/9003	2S00/S00-8014/9003
			Серый 7004	2G00/S00-7004/9003	2D00/S00-7004/9003	2S00/S00-7004/9003
			Серебро 9006	2G00/S00-9006/9003	2D00/S00-9006/9003	2S00/S00-9006/9003
			Синий 5005	2G00/S00-5005/9003	2D00/S00-5005/9003	2S00/S00-5005/9003
575	Горизонтальная полоса, текстура «stucco»	RAL 9003	Ольха/Alder	3G00/S00-ALD/9003	3D00/S00-ALD/9003	3S00/S00-ALD/9003
			Бук/BEECH	3G00/S00-BEC/9003	3D00/S00-BEC/9003	3S00/S00-BEC/9003
			Лесной орех/Forest Walnut	3G00/S00-FOW/9003	3D00/S00-FOW/9003	3S00/S00-FOW/9003
			Золотой дуб/ Golded Oak	3G00/S00-GLK/9003	3D00/S00-GLK/9003	3S00/S00-GLK/9003
			Махагон/Mahagon	3G00/S00-MHG/9003	3D00/S00-MHG/9003	3S00/S00-MHG/9003
			Венге/Wenge	3G00/S00-WNG/9003	3D00/S00-WNG/9003	3S00/S00-WNG/9003
			Бежевый 1014	3G00/S00-1014/9003	3D00/S00-1014/9003	3S00/S00-1014/9003
			Белый 9003	3G00/S00-9003/9003	3D00/S00-9003/9003	3S00/S00-9003/9003
			Бордо 3005	3G00/S00-3005/9003	3D00/S00-3005/9003	3S00/S00-3005/9003
			Зеленый 6005	3G00/S00-6005/9003	3D00/S00-6005/9003	3S00/S00-6005/9003
			Коричневый 8014	3G00/S00-8014/9003	3D00/S00-8014/9003	3S00/S00-8014/9003
			Серый 7004	3G00/S00-7004/9003	3D00/S00-7004/9003	3S00/S00-7004/9003
			Серебро 9006	3G00/S00-9006/9003	3D00/S00-9006/9003	3S00/S00-9006/9003
			Синий 5005	3G00/S00-5005/9003	3D00/S00-5005/9003	3S00/S00-5005/9003

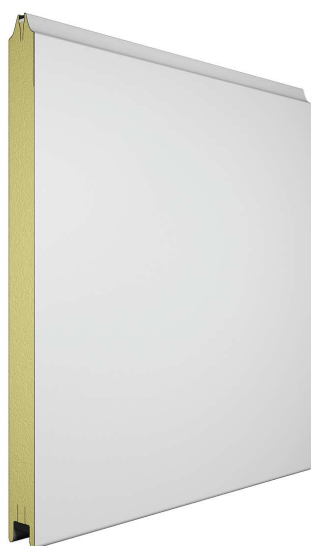
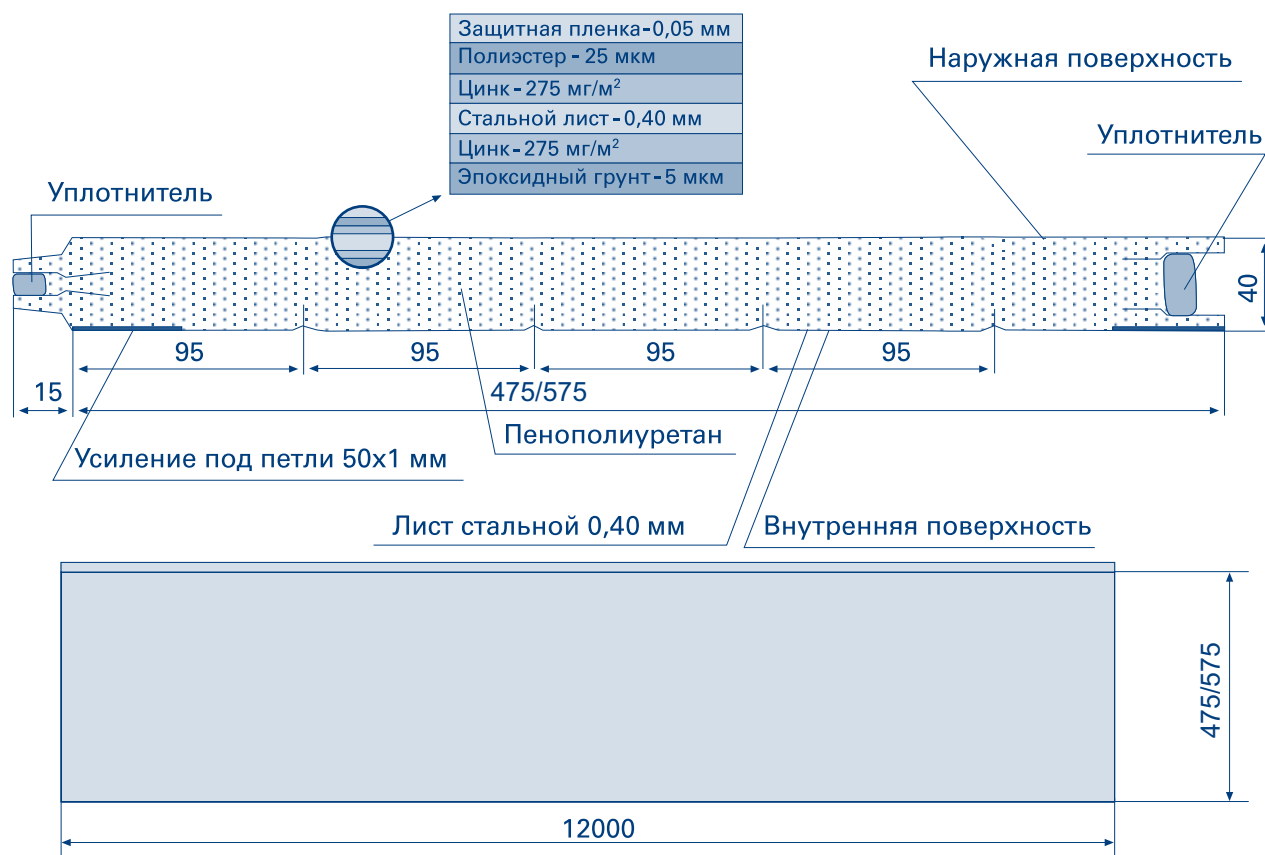
ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПАНЕЛИ

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)

Технические характеристики

	475	575
Ширина, мм	475	575
Вес 1м погонного, кг	4,6	5,5
Норма поставки, шт	10	10

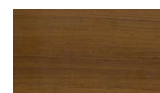
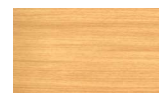
ГЛАДКАЯ ПАНЕЛЬ

RAL9003
белыйRAL8014
коричневыйRAL5005
синийRAL6005
зеленыйRAL3005
бордоRAL9006
сереброRAL1014
бежевыйRAL7004
серый

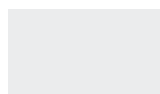
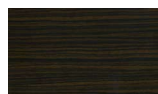
НОВАЯ КОЛЛЕКЦИЯ ПАНЕЛЕЙ «под дерево»



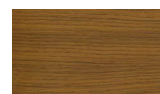
Махагон/Mahagon

Лесной орех/
Forest Walnut

Бук/BEECH

Гладкая
поверхностьПоверхность
«stucco»Поверхность «под
дерево»

Венге/Wenge

Золотой дуб/
Golded Oak

Ольха/Alder

ПАНЕЛЬ СТАНДАРТНАЯ НАРУЖНАЯ ПОВЕРХНОСТЬ ГЛАДКИЙ ЛИСТ

Ширина	Внутренняя поверхность		Наружная поверхность			
	Лист	Цвет	Цвет	Гладкий лист	Текстура «под дерево»	Текстура «stucco»
				Артикул	Артикул	Артикул
475	Горизонтальная полоса, текстура «stucco»	RAL 9003	Ольха/Alder	2G01/S00-ALD/9003	2D01/S00-ALD/9003	2S01/S00-ALD/9003
			Бук/BEECH	2G01/S00-BEC/9003	2D01/S00-BEC/9003	2S01/S00-BEC/9003
			Лесной орех/ Forest Walnut	2G01/S00-FOW/9003	2D01/S00-FOW/9003	2S01/S00-FOW/9003
			Золотой дуб/ Golded Oak	2G01/S00-GLK/9003	2D01/S00-GLK/9003	2S01/S00-GLK/9003
			Махагон/Mahagon	2G01/S00-MHG/9003	2D01/S00-MHG/9003	2S01/S00-MHG/9003
			Венге/Wenge	2G01/S00-WNG/9003	2D01/S00-WNG/9003	2S01/S00-WNG/9003
			Бежевый 1014	2G01/S00-1014/9003	2D01/S00-1014/9003	2S01/S00-1014/9003
			Белый 9003	2G01/S00-9003/9003	2D01/S00-9003/9003	2S01/S00-9003/9003
			Бордо 3005	2G01/S00-3005/9003	2D01/S00-3005/9003	2S01/S00-3005/9003
			Зеленый 6005	2G01/S00-6005/9003	2D01/S00-6005/9003	2S01/S00-6005/9003
			Коричневый 8014	2G01/S00-8014/9003	2D01/S00-8014/9003	2S01/S00-8014/9003
			Серый 7004	2G01/S00-7004/9003	2D01/S00-7004/9003	2S01/S00-7004/9003
			Серебро 9006	2G01/S00-9006/9003	2D01/S00-9006/9003	2S01/S00-9006/9003
			Синий 5005	2G01/S00-5005/9003	2D01/S00-5005/9003	2S01/S00-5005/9003
575	Горизонтальная полоса, текстура «stucco»	RAL 9003	Ольха/Alder	3G01/S00-ALD/9003	3D01/S00-ALD/9003	3S01/S00-ALD/9003
			Бук/BEECH	3G01/S00-BEC/9003	3D01/S00-BEC/9003	3S01/S00-BEC/9003
			Лесной орех/ Forest Walnut	3G01/S00-FOW/9003	3D01/S00-FOW/9003	3S01/S00-FOW/9003
			Золотой дуб/ Golded Oak	3G01/S00-GLK/9003	3D01/S00-GLK/9003	3S01/S00-GLK/9003
			Махагон/Mahagon	3G01/S00-MHG/9003	3D01/S00-MHG/9003	3S01/S00-MHG/9003
			Венге/Wenge	3G01/S00-WNG/9003	3D01/S00-WNG/9003	3S01/S00-WNG/9003
			Бежевый 1014	3G01/S00-1014/9003	3D01/S00-1014/9003	3S01/S00-1014/9003
			Белый 9003	3G01/S00-9003/9003	3D01/S00-9003/9003	3S01/S00-9003/9003
			Бордо 3005	3G01/S00-3005/9003	3D01/S00-3005/9003	3S01/S00-3005/9003
			Зеленый 6005	3G01/S00-6005/9003	3D01/S00-6005/9003	3S01/S00-6005/9003
			Коричневый 8014	3G01/S00-8014/9003	3D01/S00-8014/9003	3S01/S00-8014/9003
			Серый 7004	3G01/S00-7004/9003	3D01/S00-7004/9003	3S01/S00-7004/9003
			Серебро 9006	3G01/S00-9006/9003	3D01/S00-9006/9003	3S01/S00-9006/9003
			Синий 5005	3G01/S00-5005/9003	3D01/S00-5005/9003	3S01/S00-5005/9003

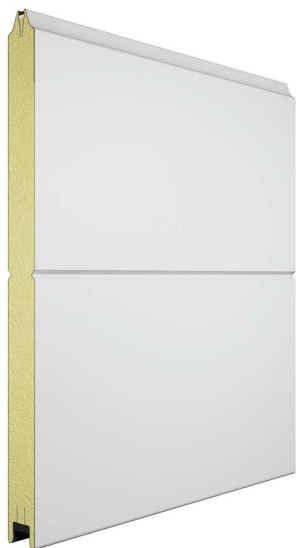
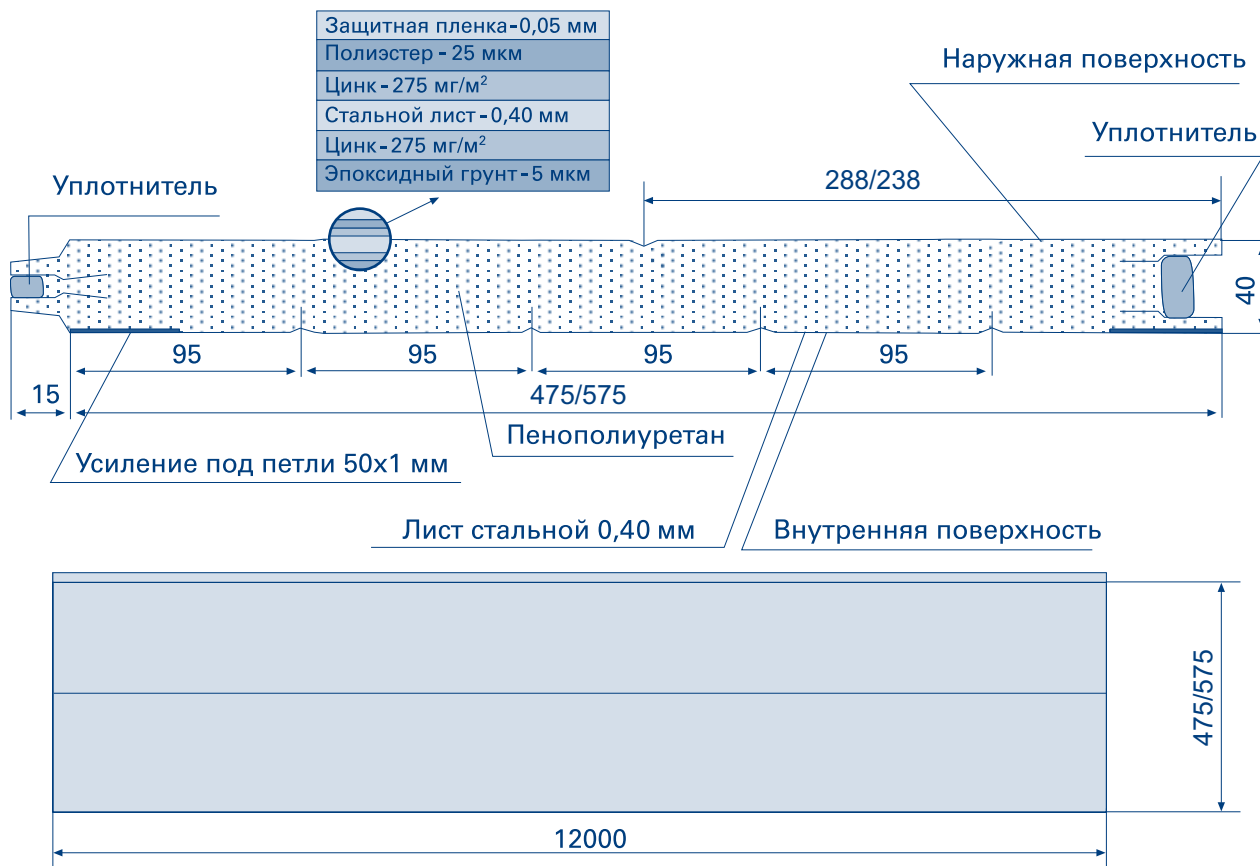
ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПАНЕЛИ

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)

Технические характеристики

	475	575
Ширина, мм	475	575
Вес 1м погонного, кг	4,6	5,5
Норма поставки, шт	10	10

ГЛАДКАЯ ПАНЕЛЬ С ЦЕНТРАЛЬНЫМ ПАЗОМ



RAL9003 белый	RAL8014 коричневый	RAL5005 синий	RAL6005 зеленый
RAL3005 бордо	RAL9006 серебро	RAL1014 бежевый	RAL7004 серый

НОВАЯ КОЛЛЕКЦИЯ ПАНЕЛЕЙ «под дерево»

Махагон/Mahagon	Лесной орех/ Forest Walnut	Бук/BEECH
Венге/Wenge	Золотой дуб/ Golded Oak	Ольха/Alder

Гладкая поверхность	Поверхность «stucco»	Поверхность «под дерево»

ПАНЕЛЬ СТАНДАРТНАЯ НАРУЖНАЯ ПОВЕРХНОСТЬ ЦЕНТРАЛЬНАЯ ГОРИЗОНТАЛЬНАЯ ПОЛОСА

Ширина	Внутренняя поверхность		Наружная поверхность			
	Лист	Цвет	Цвет	Гладкий лист/ горизонтальная полоса	Текстура «под дерево»/ горизонтальная полоса	Текстура «stucco»/ горизонтальная полоса
				Артикул	Артикул	Артикул
475	Горизонтальная полоса, текстура «stucco»	RAL 9003	Ольха/Alder	2G05/S00-ALD/9003	2D05/S00-ALD/9003	2S05/S00-ALD/9003
			Бук/BEECH	2G05/S00-BEC/9003	2D05/S00-BEC/9003	2S05/S00-BEC/9003
			Лесной орех/ Forest Walnut	2G05/S00-FOW/9003	2D05/S00-FOW/9003	2S05/S00-FOW/9003
			Золотой дуб/ Golded Oak	2G05/S00-GLK/9003	2D05/S00-GLK/9003	2S05/S00-GLK/9003
			Махагон/Mahagon	2G05/S00-MHG/9003	2D05/S00-MHG/9003	2S05/S00-MHG/9003
			Венге/Wenge	2G05/S00-WNG/9003	2D05/S00-WNG/9003	2S05/S00-WNG/9003
			Бежевый 1014	2G05/S00-1014/9003	2D05/S00-1014/9003	2S05/S00-1014/9003
			Белый 9003	2G05/S00-9003/9003	2D05/S00-9003/9003	2S05/S00-9003/9003
			Бордо 3005	2G05/S00-3005/9003	2D05/S00-3005/9003	2S05/S00-3005/9003
			Зеленый 6005	2G05/S00-6005/9003	2D05/S00-6005/9003	2S05/S00-6005/9003
			Коричневый 8014	2G05/S00-8014/9003	2D05/S00-8014/9003	2S05/S00-8014/9003
			Серый 7004	2G05/S00-7004/9003	2D05/S00-7004/9003	2S05/S00-7004/9003
			Серебро 9006	2G05/S00-9006/9003	2D05/S00-9006/9003	2S05/S00-9006/9003
			Синий 5005	2G05/S00-5005/9003	2D05/S00-5005/9003	2S05/S00-5005/9003
575	Горизонтальная полоса, текстура «stucco»	RAL 9003	Ольха/Alder	3G05/S00-ALD/9003	3D05/S00-ALD/9003	3S05/S00-ALD/9003
			Бук/BEECH	3G05/S00-BEC/9003	3D05/S00-BEC/9003	3S05/S00-BEC/9003
			Лесной орех/ Forest Walnut	3G05/S00-FOW/9003	3D05/S00-FOW/9003	3S05/S00-FOW/9003
			Золотой дуб/ Golded Oak	3G05/S00-GLK/9003	3D05/S00-GLK/9003	3S05/S00-GLK/9003
			Махагон/Mahagon	3G05/S00-MHG/9003	3D05/S00-MHG/9003	3S05/S00-MHG/9003
			Венге/Wenge	3G05/S00-WNG/9003	3D05/S00-WNG/9003	3S05/S00-WNG/9003
			Бежевый 1014	3G05/S00-1014/9003	3D05/S00-1014/9003	3S05/S00-1014/9003
			Белый 9003	3G05/S00-9003/9003	3D05/S00-9003/9003	3S05/S00-9003/9003
			Бордо 3005	3G05/S00-3005/9003	3D05/S00-3005/9003	3S05/S00-3005/9003
			Зеленый 6005	3G05/S00-6005/9003	3D05/S00-6005/9003	3S05/S00-6005/9003
			Коричневый 8014	3G05/S00-8014/9003	3D05/S00-8014/9003	3S05/S00-8014/9003
			Серый 7004	3G05/S00-7004/9003	3D05/S00-7004/9003	3S05/S00-7004/9003
			Серебро 9006	3G05/S00-9006/9003	3D05/S00-9006/9003	3S05/S00-9006/9003
			Синий 5005	3G05/S00-5005/9003	3D05/S00-5005/9003	3S05/S00-5005/9003

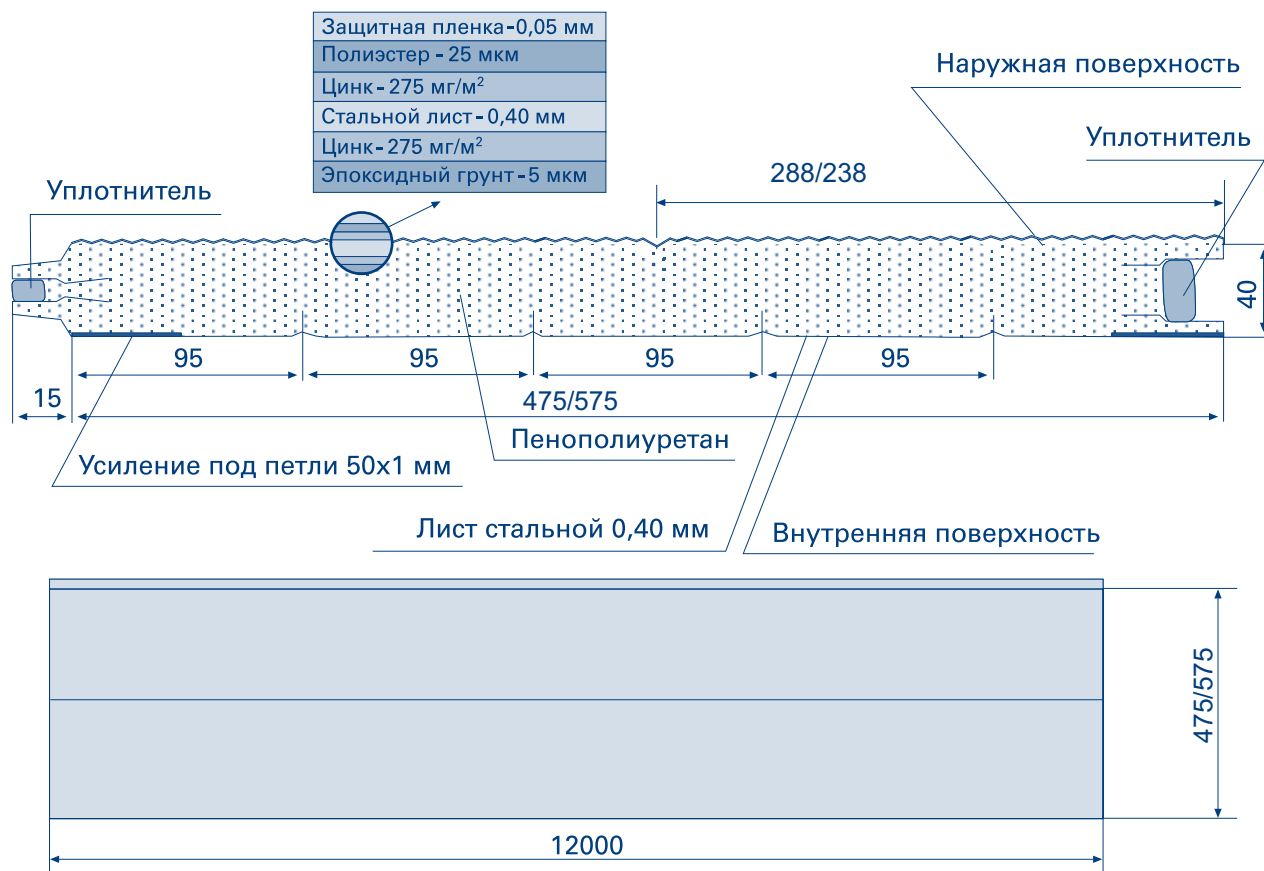
ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПАНЕЛИ

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)

Технические характеристики

	475	575
Ширина, мм	475	575
Вес 1м погонного, кг	4,6	5,5
Норма поставки, шт	10	10

ПАНЕЛЬ «ВОЛНА» С ЦЕНТРАЛЬНЫМ ПАЗОМ



RAL9003 белый	RAL8014 коричневый	RAL5005 синий	RAL6005 зеленый
RAL3005 бордо	RAL9006 серебро	RAL1014 бежевый	RAL7004 серый

НОВАЯ КОЛЛЕКЦИЯ ПАНЕЛЕЙ «под дерево»

Махагон/Mahagon	Лесной орех/ Forest Walnut	Бук/BEECH
Венге/Wenge	Золотой дуб/ Gilded Oak	Ольха/Alder

Гладкая поверхность	Поверхность «stucco»	Поверхность «под дерево»

ПАНЕЛЬ СТАНДАРТНАЯ НАРУЖНАЯ ПОВЕРХНОСТЬ «ВОЛНА», ЦЕНТРАЛЬНАЯ ГОРИЗОНТАЛЬНАЯ ПОЛОСА

Ширина	Внутренняя поверхность		Наружная поверхность			
	Лист	Цвет	Цвет	Гладкий лист/«Волна» с центральным пазом	Текстура «под дерево»/«Волна» с центральным пазом	Текстура «stucco»/«Волна» с центральным пазом
				Артикул	Артикул	Артикул
475	Горизонтальная полоса, текстура «stucco»	RAL 9003	Ольха/Alder	2G03/S00-ALD/9003	2D03/S00-ALD/9003	2S03/S00-ALD/9003
			Бук/BEECH	2G03/S00-BEC/9003	2D03/S00-BEC/9003	2S03/S00-BEC/9003
			Лесной орех/ Forest Walnut	2G03/S00-FOW/9003	2D03/S00-FOW/9003	2S03/S00-FOW/9003
			Золотой дуб/ Golded Oak	2G03/S00-GLK/9003	2D03/S00-GLK/9003	2S03/S00-GLK/9003
			Махагон/Mahagon	2G03/S00-MHG/9003	2D03/S00-MHG/9003	2S03/S00-MHG/9003
			Венге/Wenge	2G03/S00-WNG/9003	2D03/S00-WNG/9003	2S03/S00-WNG/9003
			Бежевый 1014	2G03/S00-1014/9003	2D03/S00-1014/9003	2S03/S00-1014/9003
			Белый 9003	2G03/S00-9003/9003	2D03/S00-9003/9003	2S03/S00-9003/9003
			Бордо 3005	2G03/S00-3005/9003	2D03/S00-3005/9003	2S03/S00-3005/9003
			Зеленый 6005	2G03/S00-6005/9003	2D03/S00-6005/9003	2S03/S00-6005/9003
			Коричневый 8014	2G03/S00-8014/9003	2D03/S00-8014/9003	2S03/S00-8014/9003
			Серый 7004	2G03/S00-7004/9003	2D03/S00-7004/9003	2S03/S00-7004/9003
			Серебро 9006	2G03/S00-9006/9003	2D03/S00-9006/9003	2S03/S00-9006/9003
			Синий 5005	2G03/S00-5005/9003	2D03/S00-5005/9003	2S03/S00-5005/9003
			Ольха/Alder	3G03/S00-ALD/9003	3D03/S00-ALD/9003	3S03/S00-ALD/9003
			Бук/BEECH	3G03/S00-BEC/9003	3D03/S00-BEC/9003	3S03/S00-BEC/9003
575	Горизонтальная полоса, текстура «stucco»	RAL 9003	Лесной орех/ Forest Walnut	3G03/S00-FOW/9003	3D03/S00-FOW/9003	3S03/S00-FOW/9003
			Золотой дуб/ Golded Oak	3G03/S00-GLK/9003	3D03/S00-GLK/9003	3S03/S00-GLK/9003
			Махагон/Mahagon	3G03/S00-MHG/9003	3D03/S00-MHG/9003	3S03/S00-MHG/9003
			Венге/Wenge	3G03/S00-WNG/9003	3D03/S00-WNG/9003	3S03/S00-WNG/9003
			Бежевый 1014	3G03/S00-1014/9003	3D03/S00-1014/9003	3S03/S00-1014/9003
			Белый 9003	3G03/S00-9003/9003	3D03/S00-9003/9003	3S03/S00-9003/9003
			Бордо 3005	3G03/S00-3005/9003	3D03/S00-3005/9003	3S03/S00-3005/9003
			Зеленый 6005	3G03/S00-6005/9003	3D03/S00-6005/9003	3S03/S00-6005/9003
			Коричневый 8014	3G03/S00-8014/9003	3D03/S00-8014/9003	3S03/S00-8014/9003
			Серый 7004	3G03/S00-7004/9003	3D03/S00-7004/9003	3S03/S00-7004/9003
			Серебро 9006	3G03/S00-9006/9003	3D03/S00-9006/9003	3S03/S00-9006/9003
			Синий 5005	3G03/S00-5005/9003	3D03/S00-5005/9003	3S03/S00-5005/9003
			Ольха/Alder	3G03/S00-ALD/9003	3D03/S00-ALD/9003	3S03/S00-ALD/9003
			Бук/BEECH	3G03/S00-BEC/9003	3D03/S00-BEC/9003	3S03/S00-BEC/9003
			Лесной орех/ Forest Walnut	3G03/S00-FOW/9003	3D03/S00-FOW/9003	3S03/S00-FOW/9003
			Золотой дуб/ Golded Oak	3G03/S00-GLK/9003	3D03/S00-GLK/9003	3S03/S00-GLK/9003

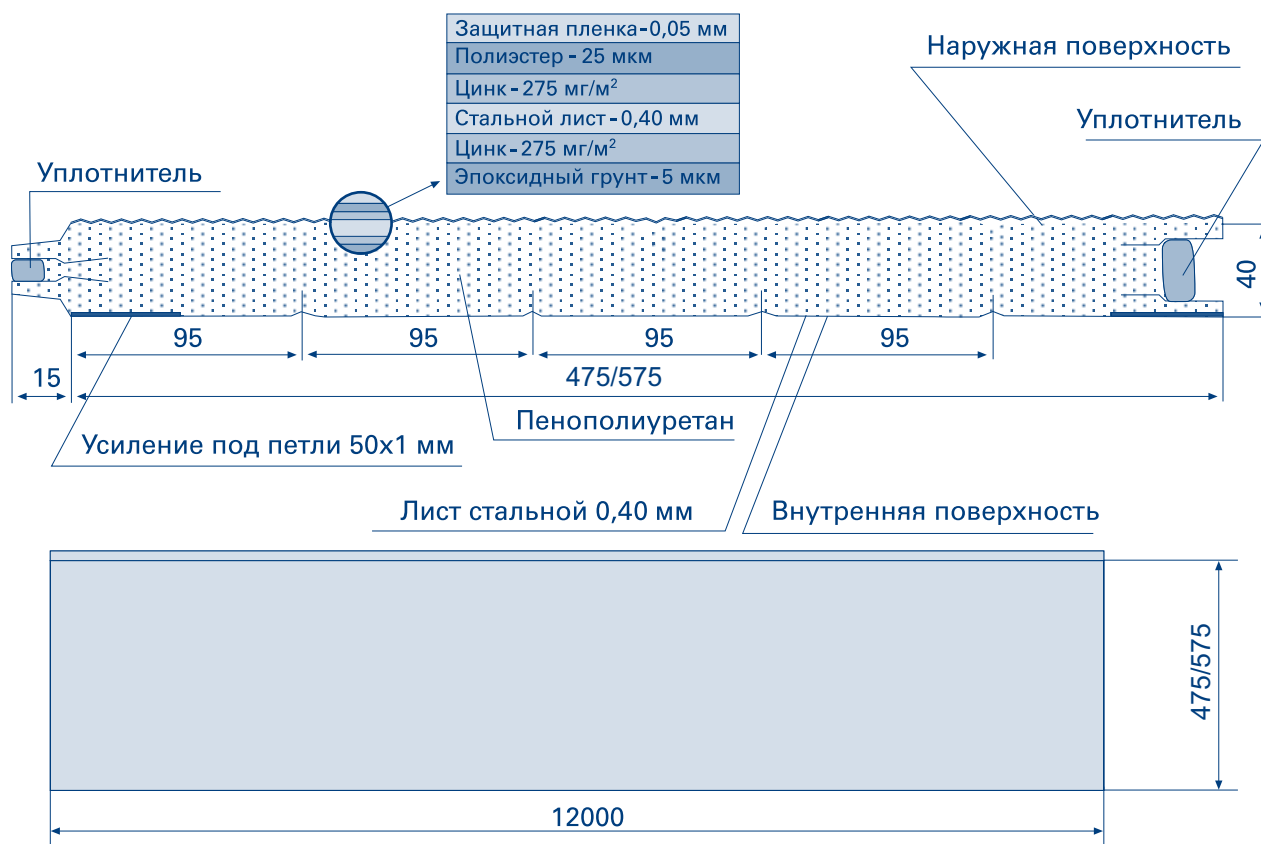
ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПАНЕЛИ

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)

Технические характеристики

	475	575
Ширина, мм	475	575
Вес 1м погонного, кг	4,6	5,5
Норма поставки, шт	10	10

ПАНЕЛЬ «ВОЛНА»



RAL9003 белый	RAL8014 коричневый	RAL5005 синий	RAL6005 зеленый
RAL3005 бордо	RAL9006 серебро	RAL1014 бежевый	RAL7004 серый

НОВАЯ КОЛЛЕКЦИЯ ПАНЕЛЕЙ «под дерево»

Махагон/Mahagon	Лесной орех/ Forest Walnut	Бук/BEECH
Венге/Wenge	Золотой дуб/ Gilded Oak	Ольха/Alder

Гладкая поверхность	Поверхность «stucco»	Поверхность «под дерево»

ПАНЕЛЬ СТАНДАРТНАЯ НАРУЖНАЯ ПОВЕРХНОСТЬ «ВОЛНА»

Ширина	Внутренняя поверхность		Наружная поверхность			
	Лист	Цвет	Цвет	Гладкий лист/ горизонтальная полоса	Текстура «под дерево»/ горизонтальная полоса	Текстура «stucco»/ горизонтальная полоса
				Артикул	Артикул	Артикул
475	Горизонтальная полоса, текстура «stucco»	RAL 9003	Ольха/Alder	2G02/S00-ALD/9003	2D02/S00-ALD/9003	2S04/S00-ALD/9003
			Бук/BEECH	2G02/S00-BEC/9003	2D02/S00-BEC/9003	2S04/S00-BEC/9003
			Лесной орех/ Forest Walnut	2G02/S00-FOW/9003	2D02/S00-FOW/9003	2S04/S00-FOW/9003
			Золотой дуб/ Golded Oak	2G02/S00-GLK/9003	2D02/S00-GLK/9003	2S04/S00-GLK/9003
			Махагон/Mahagon	2G02/S00-MHG/9003	2D02/S00-MHG/9003	2S04/S00-MHG/9003
			Венге/Wenge	2G02/S00-WNG/9003	2D02/S00-WNG/9003	2S04/S00-WNG/9003
			Бежевый 1014	2G02/S00-1014/9003	2D02/S00-1014/9003	2S04/S00-1014/9003
			Белый 9003	2G02/S00-9003/9003	2D02/S00-9003/9003	2S04/S00-9003/9003
			Бордо 3005	2G02/S00-3005/9003	2D02/S00-3005/9003	2S04/S00-3005/9003
			Зеленый 6005	2G02/S00-6005/9003	2D02/S00-6005/9003	2S04/S00-6005/9003
			Коричневый 8014	2G02/S00-8014/9003	2D02/S00-8014/9003	2S04/S00-8014/9003
			Серый 7004	2G02/S00-7004/9003	2D02/S00-7004/9003	2S04/S00-7004/9003
			Серебро 9006	2G02/S00-9006/9003	2D02/S00-9006/9003	2S04/S00-9006/9003
			Синий 5005	2G02/S00-5005/9003	2D02/S00-5005/9003	2S04/S00-5005/9003
			Ольха/Alder	3G02/S00-ALD/9003	3D02/S00-ALD/9003	3S04/S00-ALD/9003
			Бук/BEECH	3G04/S00-BEC/9003	3D02/S00-BEC/9003	3S04/S00-BEC/9003
575	Горизонтальная полоса, текстура «stucco»	RAL 9003	Лесной орех/ Forest Walnut	3G04/S00-FOW/9003	3D02/S00-FOW/9003	3S04/S00-FOW/9003
			Золотой дуб/ Golded Oak	3G04/S00-GLK/9003	3D02/S00-GLK/9003	3S04/S00-GLK/9003
			Махагон/Mahagon	3G04/S00-MHG/9003	3D02/S00-MHG/9003	3S04/S00-MHG/9003
			Венге/Wenge	3G04/S00-WNG/9003	3D02/S00-WNG/9003	3S04/S00-WNG/9003
			Бежевый 1014	3G02/S00-1014/9003	3D02/S00-1014/9003	3S04/S00-1014/9003
			Белый 9003	3G02/S00-9003/9003	3D02/S00-9003/9003	3S04/S00-9003/9003
			Бордо 3005	3G02/S00-3005/9003	3D02/S00-3005/9003	3S04/S00-3005/9003
			Зеленый 6005	3G02/S00-6005/9003	3D02/S00-6005/9003	3S04/S00-6005/9003
			Коричневый 8014	3G02/S00-8014/9003	3D02/S00-8014/9003	3S04/S00-8014/9003
			Серый 7004	3G02/S00-7004/9003	3D02/S00-7004/9003	3S04/S00-7004/9003
			Серебро 9006	3G02/S00-9006/9003	3D02/S00-9006/9003	3S04/S00-9006/9003
			Синий 5005	3G02/S00-5005/9003	3D02/S00-5005/9003	3S04/S00-5005/9003

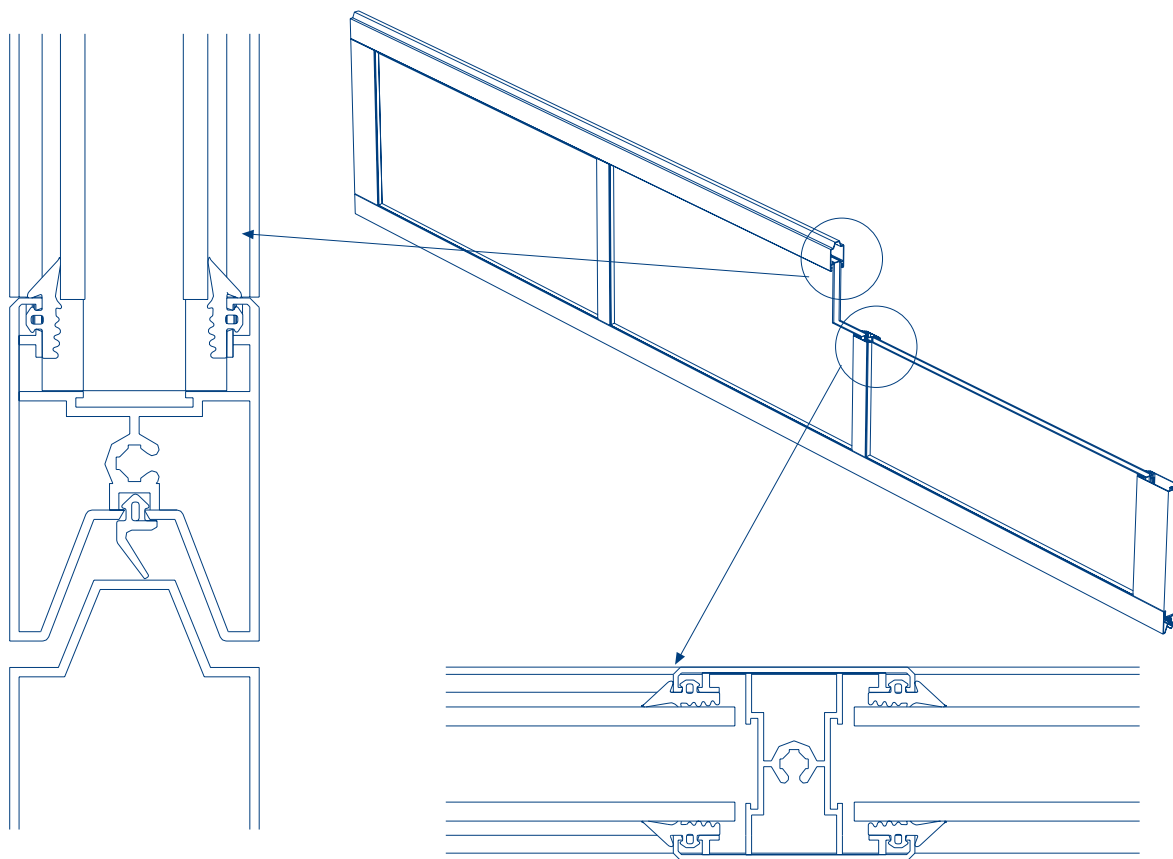
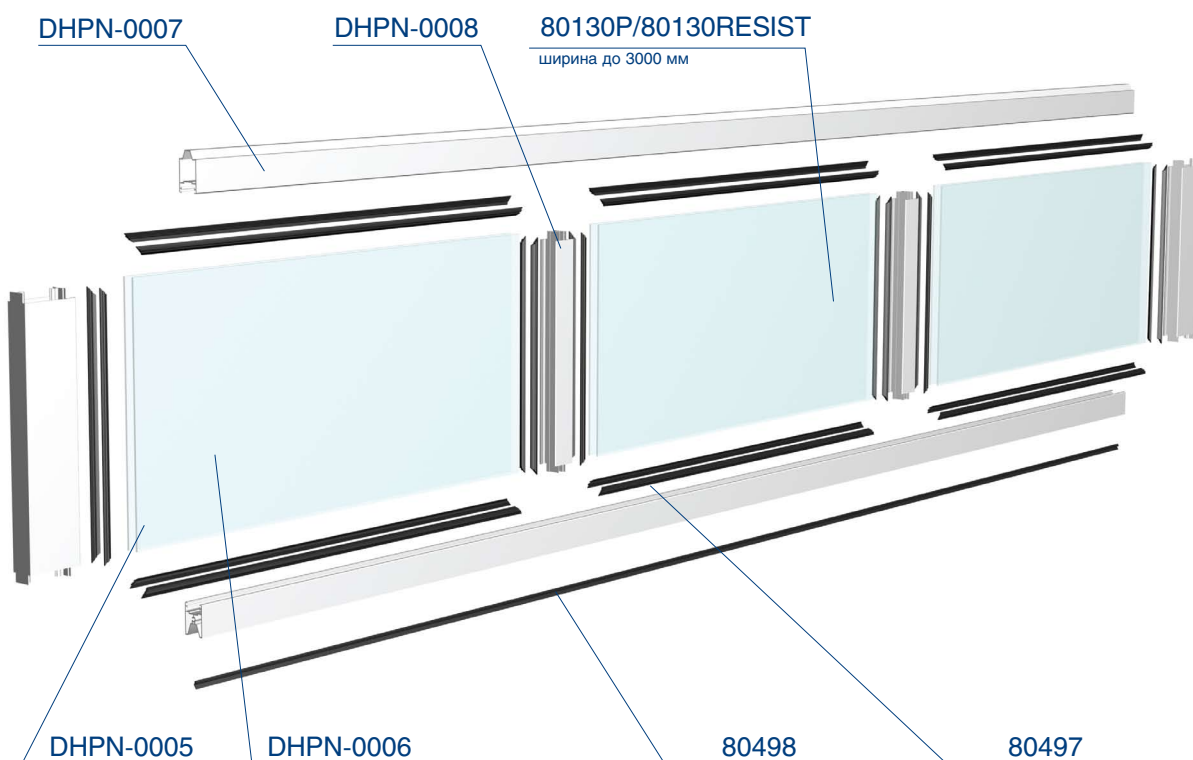
ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПАНЕЛИ

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)

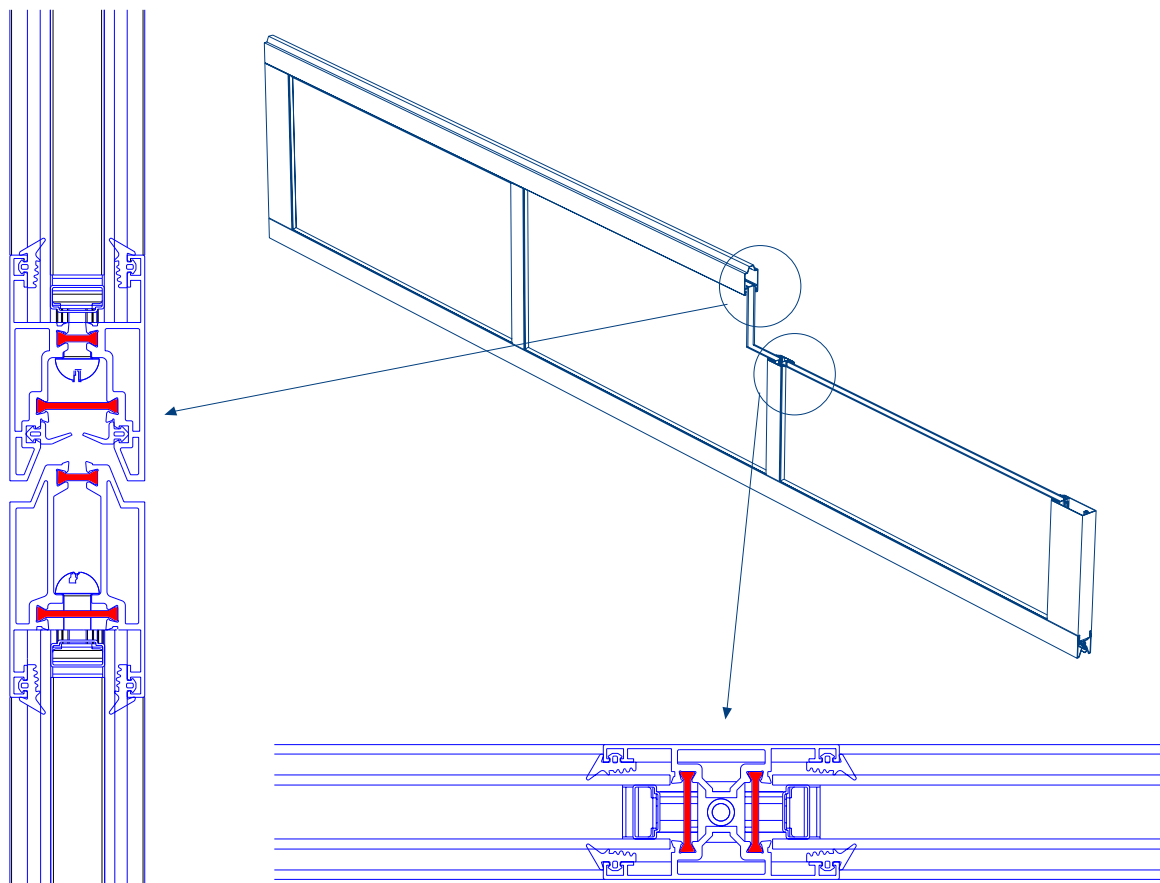
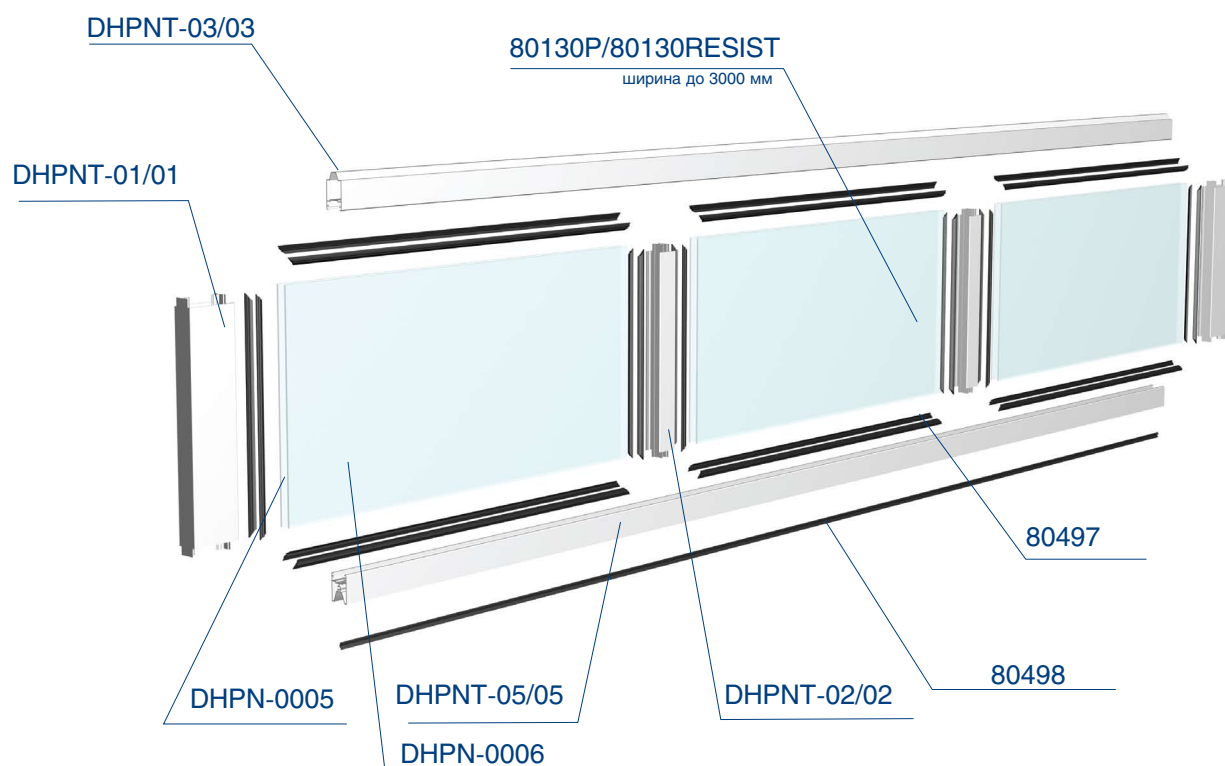
Технические характеристики

	475	575
Ширина, мм	475	575
Вес 1м погонного, кг	4,6	5,5
Норма поставки, шт	10	10

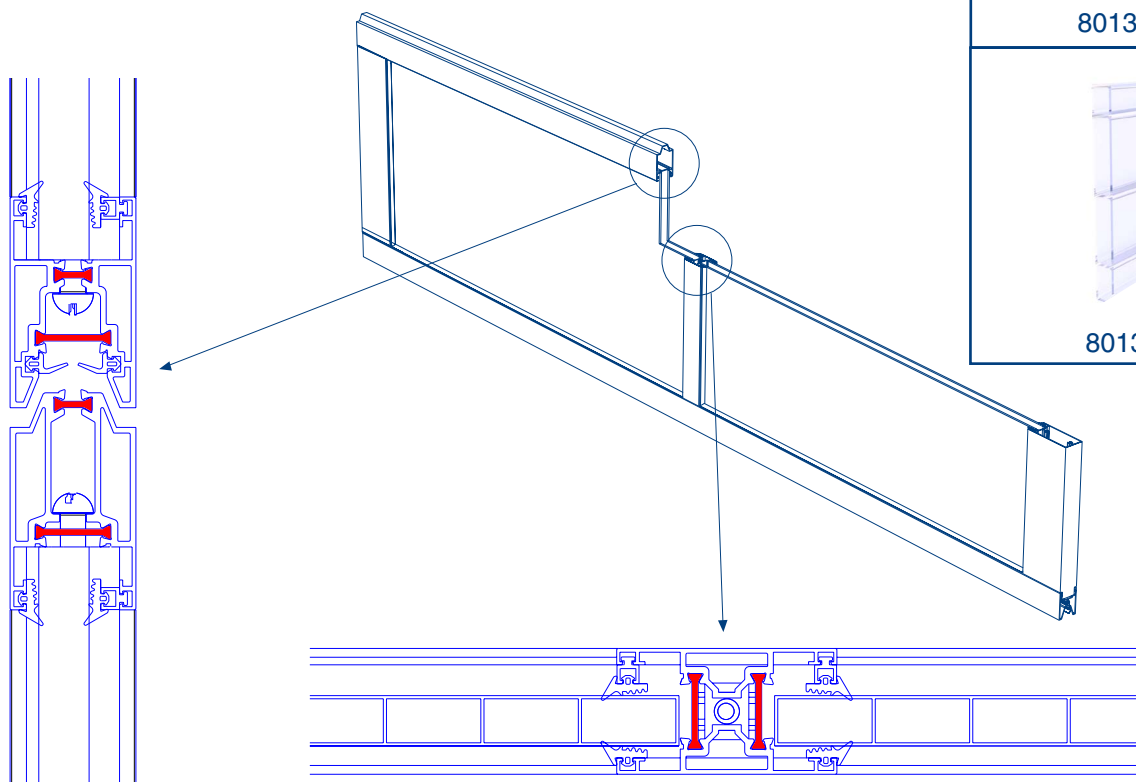
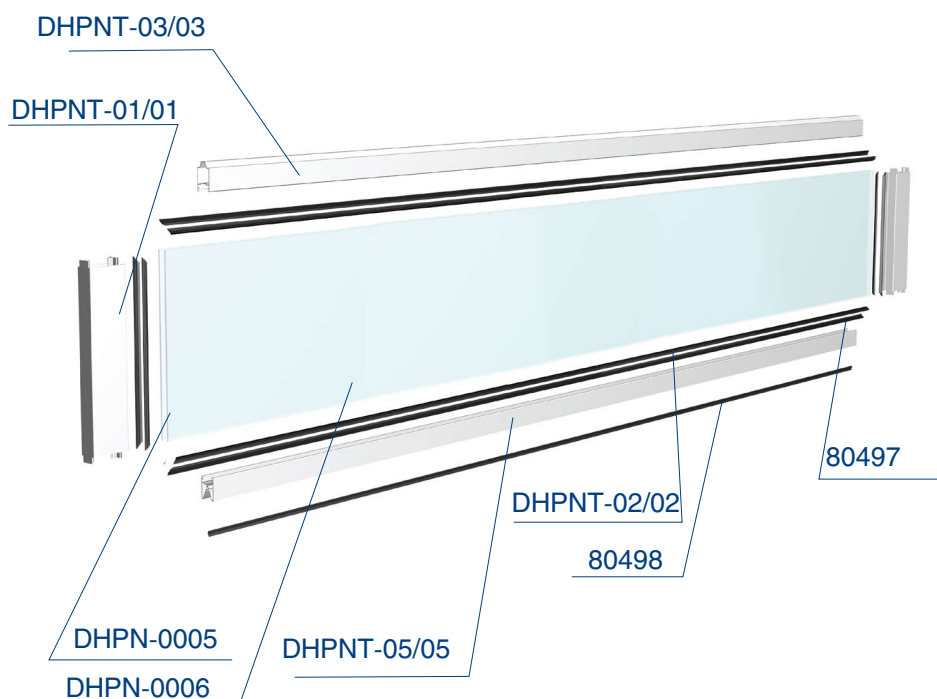
Конструкция панорамных панелей



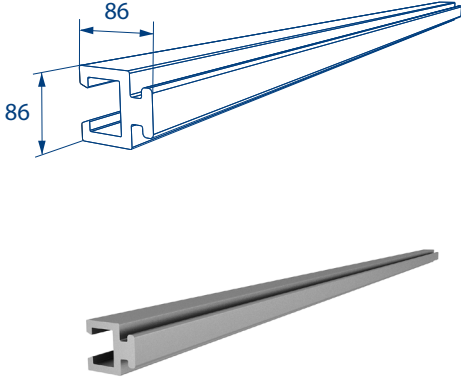
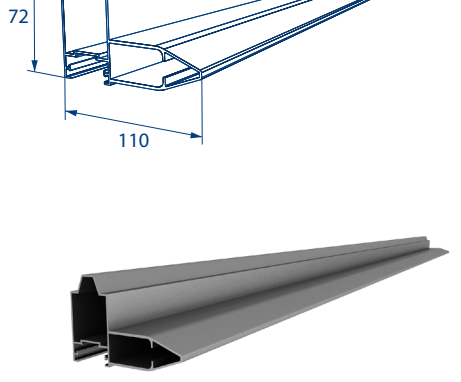
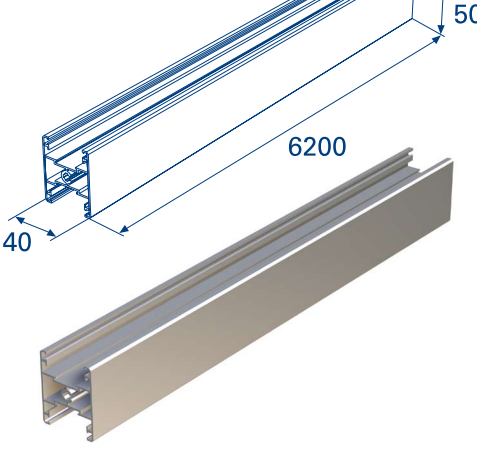
Конструкция панорамных панелей с терморазрывом



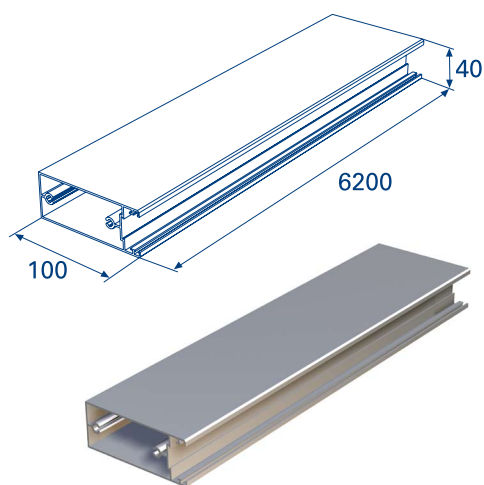
Конструкция панорамных панелей с заполнением из сотового оргстекла



Алюминиевые профили панорамных ворот стандартного исполнения

	ПРОФИЛЬ ВСТАВКА ДЛЯ ОРГСТЕКЛА 16ММ - масса пог. м, кг 0,076 - длина поставки, м 6,2 <i>Служит для установки в полотно ворот остекления толщиной 16 мм.</i>	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 DHPN-2003BP - Без покрытия
	ПРОФИЛЬ ВЕРХНИЙ С УСИЛИТЕЛЕМ - Вес пог. м, 1,7 - Длина поставки, м 6,2 - Норма поставки, шт 10 <i>Для панелей толщиной 40 мм</i> - покрытие; - порошковая эмаль, - без покрытия Устанавливается в панорамную панель шириной свыше 4 м. Устанавливается на верхнюю панель либо через одну	DHPN-00090 - Металлик DHPN-00091 - RAL 9003 DHPN-00092 - RAL 8014 DHPN-00093 - RAL 5005 DHPN-00094 - RAL 6005 DHPN-00095 - RAL 3005 DHPN-00096 - RAL 1014 DHPN-00097 - RAL 9006 DHPN-0009BP - Без покрытия
	ПРОФИЛЬ АЛЮМИНИЕВЫЙ ПРОМЕЖУТОЧНЫЙ - для панелей толщиной 40 мм; - покрытие: порошковая эмаль; без покрытия; - цвет: RAL9003, RAL8014, RAL5005, RAL6005, RAL3005, RAL1014, RAL9006; - вес 1 погонного метра, кг 0,87 - длина поставки, м 6,2 - норма поставки, шт. 10 <i>Устанавливается в панорамную панель. Обеспечивает жесткость рамы панели. Разделяет про-свет панели на участки.</i>	DHPN-00080 - металл DHPN-00081 - RAL9003 DHPN-00082 - RAL8014 DHPN-00083 - RAL5005 DHPN-00084 - RAL6005 DHPN-00085 - RAL3005 DHPN-00086 - RAL1014 DHPN-00087 - RAL9006 DHPN-0008BP - без покрытия

Алюминиевые профили панорамных ворот стандартного исполнения

**ПРОФИЛЬ АЛЮМИНИЕВЫЙ БОКОВОЙ**

- для панелей толщиной 40 мм;
- покрытие: порошковая эмаль; без покрытия
- цвет: RAL9003, RAL8014, RAL5005, RAL6005, RAL3005, RAL1014, RAL9006;
- вес 1 погонного метра, кг 1,46
- длина поставки, м 6,2
- норма поставки, шт. 10

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

DHPN-00050 – металл

DHPN-00051 – RAL9003

DHPN-00052 – RAL8014

DHPN-00053 – RAL5005

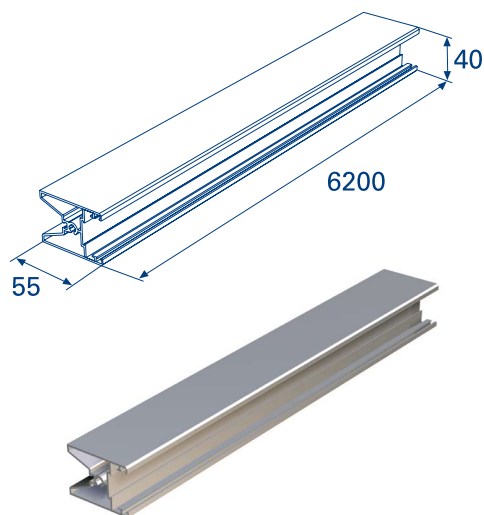
DHPN-00054 – RAL6005

DHPN-00055 – RAL3005

DHPN-00056 – RAL1014

DHPN-00057 – RAL9006

DHPN-0005BP – без покрытия

**ПРОФИЛЬ АЛЮМИНИЕВЫЙ НИЖНИЙ**

- для панелей толщиной 40 мм;
- покрытие: порошковая эмаль; без покрытия;
- цвет: RAL9003, RAL8014, RAL5005, RAL6005, RAL3005, RAL1014, RAL9006;
- вес 1 погонного метра, кг 1,08
- длина поставки, м 6,2
- норма поставки, шт. 10

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

DHPN-00060 – металл

DHPN-00061 – RAL9003

DHPN-00062 – RAL8014

DHPN-00063 – RAL5005

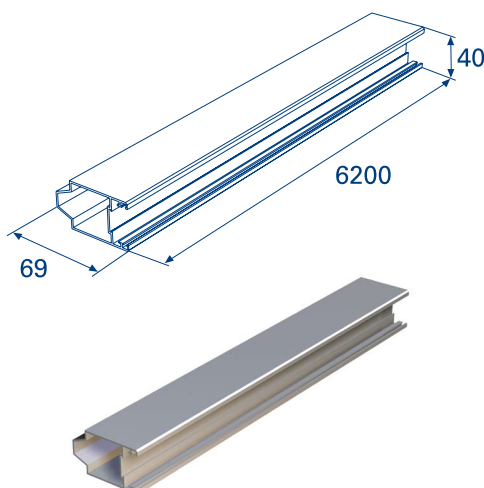
DHPN-00064 – RAL6005

DHPN-00065 – RAL3005

DHPN-00066 – RAL1014

DHPN-00067 – RAL9006

DHPN-0006BP – без покрытия

**ПРОФИЛЬ АЛЮМИНИЕВЫЙ ВЕРХНИЙ**

- Для панелей толщиной 40 мм;
- Покрытие: порошковая эмаль; без покрытия;
- Цвет: RAL9003, RAL8014, RAL5005, RAL6005, RAL3005, RAL1014, RAL9006;
- Вес 1 погонного метра, кг 0,92
- Длина поставки, м 6,2
- Норма поставки, шт. 10

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

DHPN-00070 – металл

DHPN-00071 – RAL9003

DHPN-00072 – RAL8014

DHPN-00073 – RAL5005

DHPN-00074 – RAL6005

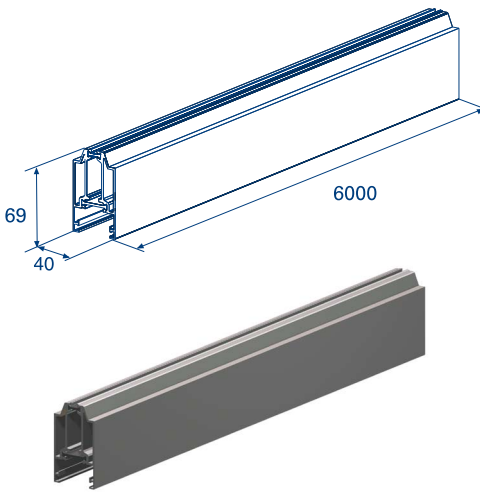
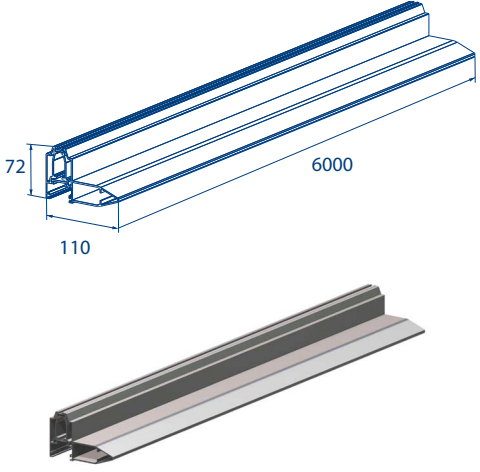
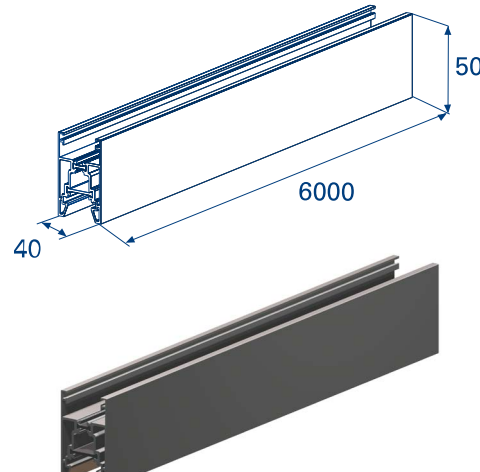
DHPN-00075 – RAL3005

DHPN-00076 – RAL1014

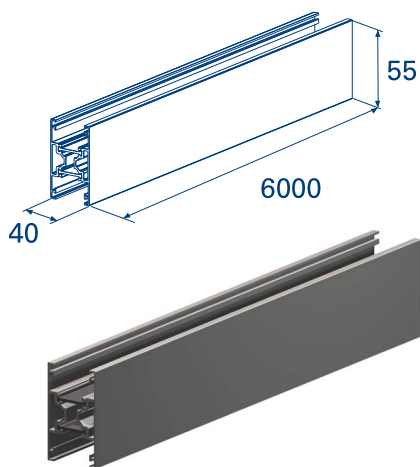
DHPN-00077 – RAL9006

DHPN-0007BP – без покрытия

Алюминиевые профили панорамных ворот с терморазрывом

	АЛЮМИНИЕВЫЙ ПРОФИЛЬ С ТЕРМОРАЗРЫВОМ ВЕРХНИЙ - Вес пог. м, 1,48 - Длина поставки м, 6,2 - Норма поставки, шт 10 <i>Для панелей толщиной 40мм</i> - покрытие; - порошковая эмаль, - без покрытия Устанавливается в панорамную панель . Образует верхний горизонтальный элемент рамы	DHPNT-03/030 - Металлик 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 DHPNT-03/03BP - без покрытия
	АЛЮМИНИЕВЫЙ ПРОФИЛЬ С ТЕРМОРАЗРЫВОМ УСИЛЕННЫЙ - Вес пог. м, 2,28 - Длина поставки м, 6,2 - Норма поставки, шт <i>Для панелей толщиной 40мм</i> - покрытие; - порошковая эмаль, - без покрытия Устанавливается в панорамную панель шириной свыше 4м. Устанавливается на верхнюю панель либо через одну	DHPNT-03/040 - Металлик 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 - RAL1014 DHPNT-03/047 - RAL 9006 DHPNT-03/04BP - Без покрытия
	АЛЮМИНИЕВЫЙ ПРОФИЛЬ С ТЕРМОРАЗРЫВОМ НИЖНИЙ - Вес пог. м, 1,54 - Длина поставки м, 6,2 - Норма поставки, шт 10 <i>Для панелей толщиной 40мм</i> - покрытие; - порошковая эмаль, - без покрытия Устанавливается в панорамную панель. Образует нижний горизонтальный элемент рамы	DHPNT-05/050 - Металлик 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 - RAL1014 DHPNT-05/057 - RAL 9006 DHPNT-05/05BP - Без покрытия

Алюминиевые профили панорамных ворот с терморазрывом

**АЛЮМИНИЕВЫЙ ПРОФИЛЬ С ТЕРМОРАЗРЫВОМ ПРОМЕЖУТОЧНЫЙ**

- Вес пог. м	1,32
- Длина поставки, м	6,2
- Норма поставки, шт	10

- Для панелей толщиной 40мм

- покрытие;

- порошковая эмаль,

- без покрытия

Устанавливается в панорамную панель шириной свыше 4м.

Устанавливается на верхнюю панель либо через одну

DHPNT-02/020 - Металлик

DHPNT-02/021 - RAL 9003

DHPNT-02/022 - RAL 8014

DHPNT-02/023 - RAL 5005

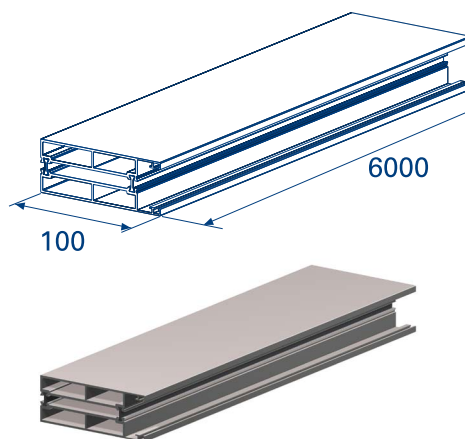
DHPNT-02/024 - RAL 6005

DHPNT-02/025 - RAL 3005

DHPNT-02/026 - RAL 1014

DHPNT-02/027 - RAL 9006

DHPNT-02/02BP - Без покрытия

**АЛЮМИНИЕВЫЙ ПРОФИЛЬ С ТЕРМОРАЗРЫВОМ БОКОВОЙ**

- Вес пог. м	2,5
- Длина поставки, м	6,2
- Норма поставки, шт	10

- Для панелей толщиной 40мм

- покрытие;

- порошковая эмаль,

- без покрытия

Устанавливается в панорамную панель.

Обеспечивает жесткость рамы панели.

Разделяет просвет панели на участки.

DHPNT-01/010 - Металлик

DHPNT-01/011 - RAL 9003

DHPNT-01/012 - RAL 8014

DHPNT-01/013 - RAL 5005

DHPNT-01/014 - RAL 6005

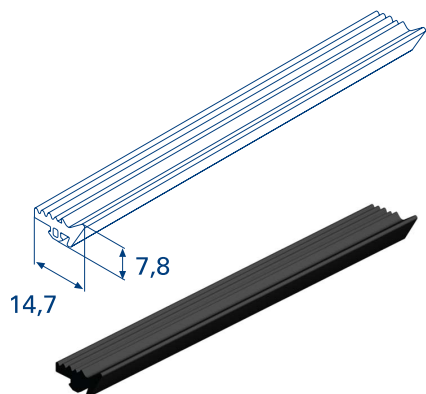
DHPNT-01/015 - RAL 3005

DHPNT-01/016 - RAL 1014

DHPNT-01/017 - RAL 9006

DHPNT-01/01BP - Без покрытия

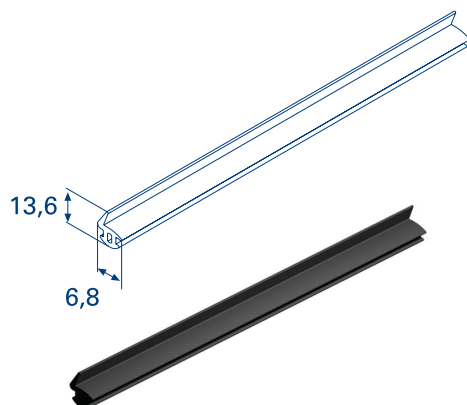
Панорамные панели и комплектация панорамных панелей



РЕЗИНОВЫЙ УПЛОТНИТЕЛЬ ВНУТРЕННИЙ/ВНЕШНИЙ
 - вес 1 погонного метра, кг 0,06
 - норма поставки, м 100

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

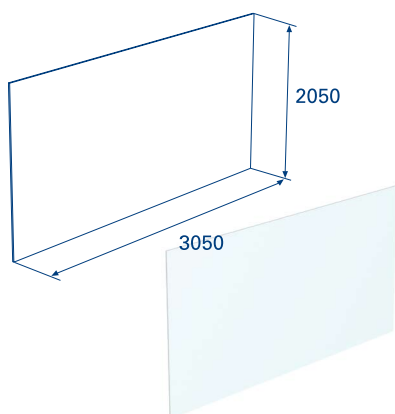
80497



РЕЗИНОВЫЙ УПЛОТНИТЕЛЬ МЕЖДУПАНЕЛЬНЫЙ
 - вес 1 погонного метра, кг 0,06
 - норма поставки, м 100

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

80498



ОРГСТЕКЛО PLEXIGLAS ПРОЗРАЧНОЕ

- прозрачное;
 - толщина, мм 3
 - норма поставки, м² 2,050x3,050

Устанавливается в стеклопакет панорамной панели.

80130P

ОРСТЕКЛО СОТОВОЕ ПРОЗРАЧНОЕ ТЕКСТУРИРОВАННОЕ

- толщина, мм 16
 - длина листа 3500
 - ячейка, мм 32

Устанавливается в стеклопакет панорамных панелей.

Панорамные панели и комплектация панорамных панелей

**ОРСТЕКЛО СОТОВОЕ HEATSTOP (БЕЛОЕ)**

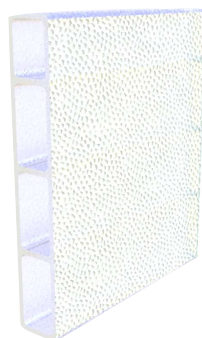
- толщина, мм 16
- длина листа 3500
- ячейка, мм 32

Устанавливается в стеклопакет панорамных панелей.

80131MT**ОРСТЕКЛО СОТОВОЕ RESIST W1621 (МАТОВОЕ)**

- толщина, мм 16
- длина листа 3500
- ячейка, мм 32

Устанавливается в стеклопакет панорамных панелей.

80131M**ОРСТЕКЛО СОТОВОЕ ПРОЗРАЧНОЕ ТЕКСТУРИРОВАННОЕ**

- толщина, мм 16
- длина листа 3500
- ячейка, мм 32

Устанавливается в стеклопакет панорамных панелей.

80131PT

Панорамные панели и комплектация панорамных панелей



ОРСТЕКЛО СОТОВОЕ ALLTOP

- толщина, мм
- длина листа
- ячейка, мм

16
3500
64

Устанавливается в стеклопакет панорамных панелей.

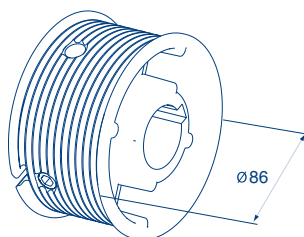
80131P



DH11000, DH11011

11002-11010, 11012, 23002, 28002, 11020

Барабаны для стандартного подъема

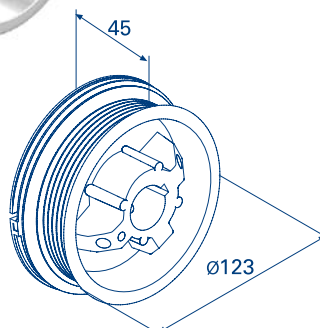


БАРАБАН ДЛЯ СТАНДАРТНОГО И НИЗКОГО ПОДЪЕМОВ

- макс. высота ворот, мм	2600
- 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	-

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

11020

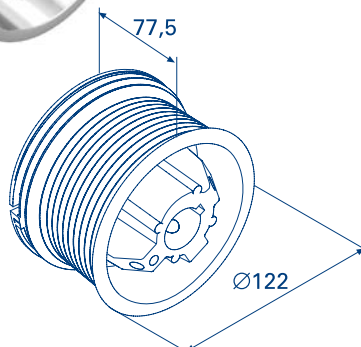


БАРАБАН ДЛЯ СТАНДАРТНОГО ПОДЪЕМА M102, H2250

- макс. высота ворот, мм	2438
- 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	0,4
- норма поставки, пара	1

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

DN11000



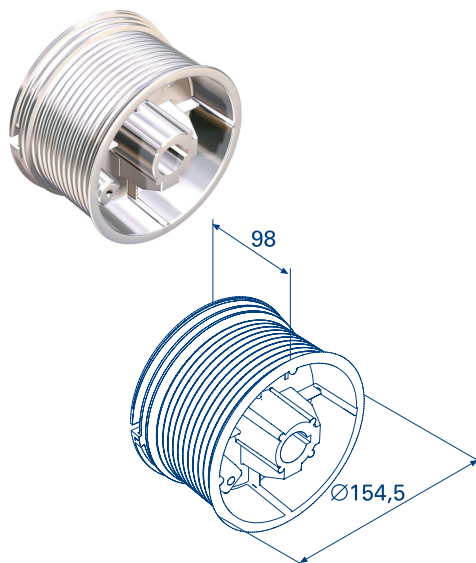
БАРАБАН ДЛЯ СТАНДАРТНОГО ПОДЪЕМА M102, H3250

- макс. высота ворот, мм	3680
- макс. вес ворот, кг	341
- диаметр вала, мм	25,4
- макс. диаметр троса, мм	4
- расст. до оси вала, мм	86
- масса, кг/пара	0,8
- норма поставки, пара	1

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

DN11011

Барабаны для стандартного подъема

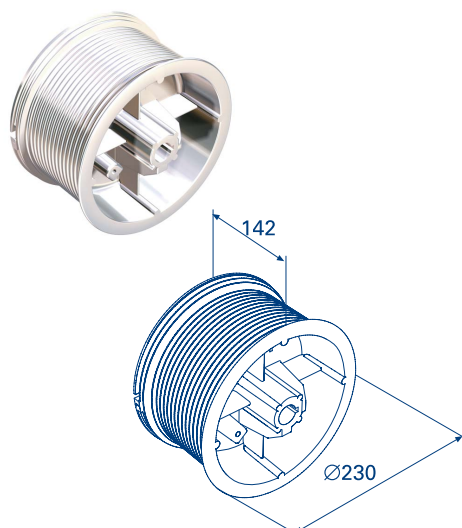
**БАРАБАН
(ОМ18)**

- макс. высота ворот, мм	5500
- 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 наматывания троса Ø4 мм (арт. 25013)

и Ø5 мм (арт. 25014).

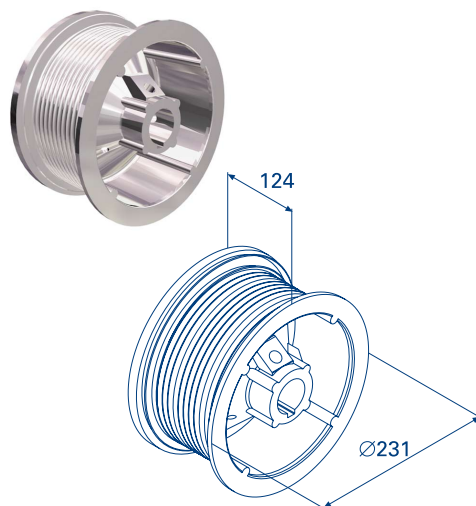
11002

**БАРАБАН
(ОМ32)**

- макс. высота ворот, мм	9780
- 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 наматывания троса Ø5 мм (арт. 25014) и Ø6 мм (арт. 25014S).

11003

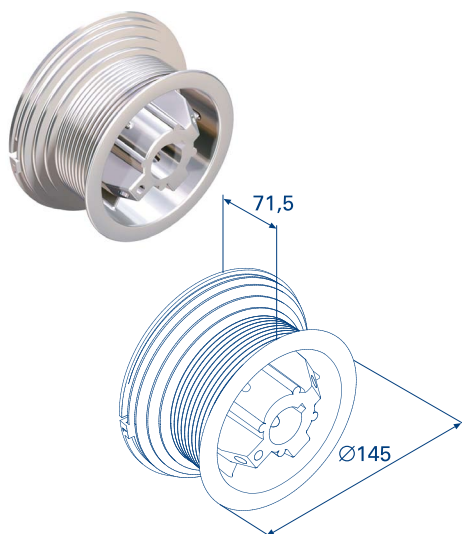
**БАРАБАН
(ОМ32 для вала Ø1,25")**

- макс. высота ворот, мм	9780
- 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 наматывания троса Ø5 мм (арт. 25014) и Ø6 мм (арт. 25014S).

23002

Барабаны для высокого подъема

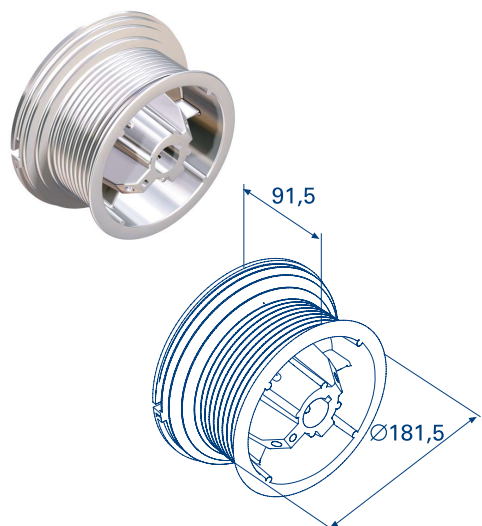


БАРАБАН (OMI54HLLD)

- макс. верт. подъем, мм	HL=1372
- 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 крепления троса Ø3 мм (арт. 25012) и Ø4 мм (арт. 25013).

11005

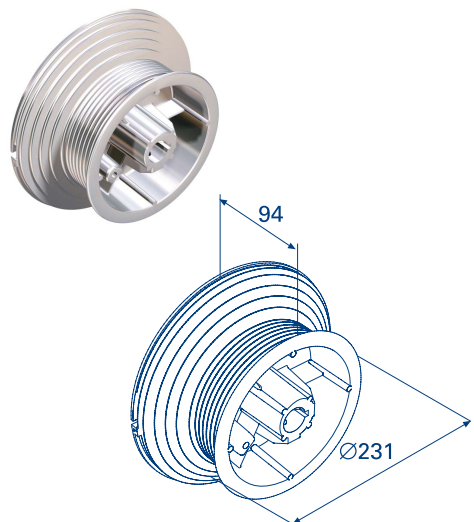


БАРАБАН (OMI54HL)

- макс. верт. подъем, мм	HL=1372
- 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 крепления троса Ø4 мм (арт. 25013) и Ø5 мм (арт. 25014).

11006



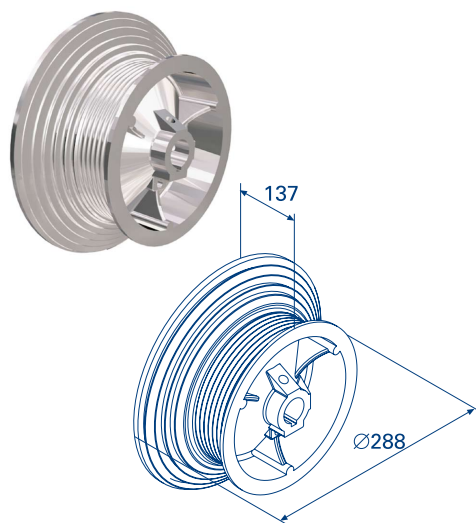
БАРАБАН (OMI120HL)

- макс. верт. подъем, мм	HL=3048
- 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 крепления троса Ø4 мм (арт. 25013) и Ø5 мм (арт. 25014).

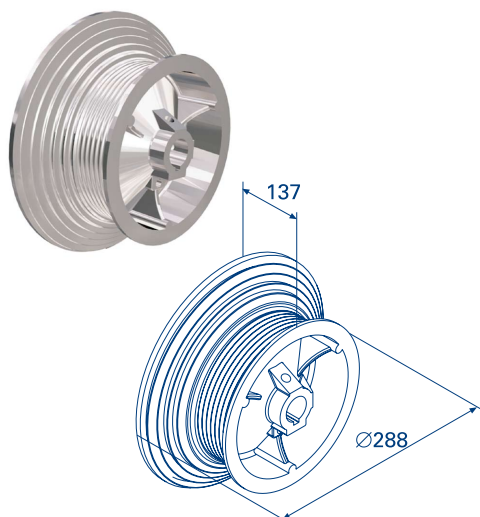
11007

Барабаны для высокого подъема

**БАРАБАН
(OM164HL)**

- макс. верт. подъем, мм	HL=4100
- 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 крепления троса Ø 5 мм (арт. 25014) и Ø 6 мм (арт. 25014S).

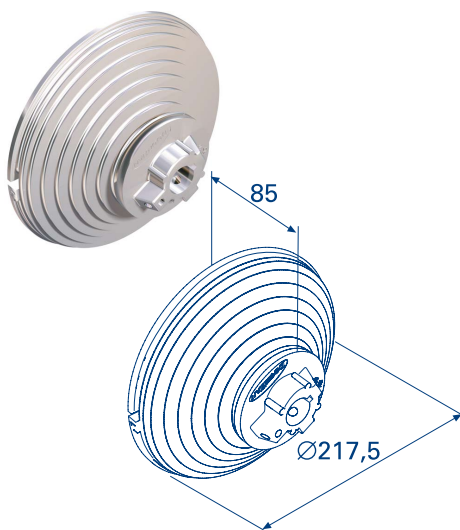
11008**БАРАБАН
(OM164HL для ВАЛА Ø 1,25")**

- макс. верт. подъем, мм	HL=4100
- 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 крепления троса Ø 5 мм (арт. 25014) и Ø 6 мм (арт. 25014S).

28002

Барабаны для вертикального подъема

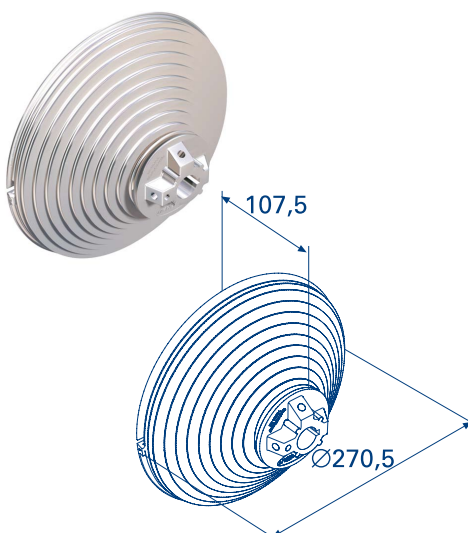


БАРАБАН (OMI11VL)

- макс. высота ворот, мм	3378
- 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 крепления троса Ø 5 мм (арт. 25014).

11009

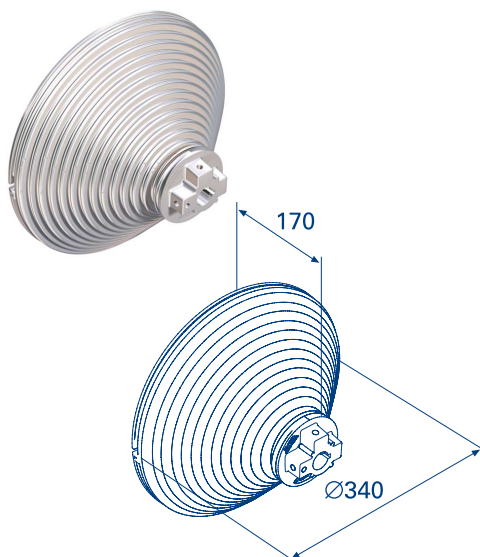


БАРАБАН (OMI18VL)

- макс. высота ворот, мм	5512
- 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 крепления троса Ø 5 мм (арт. 25014).

11010

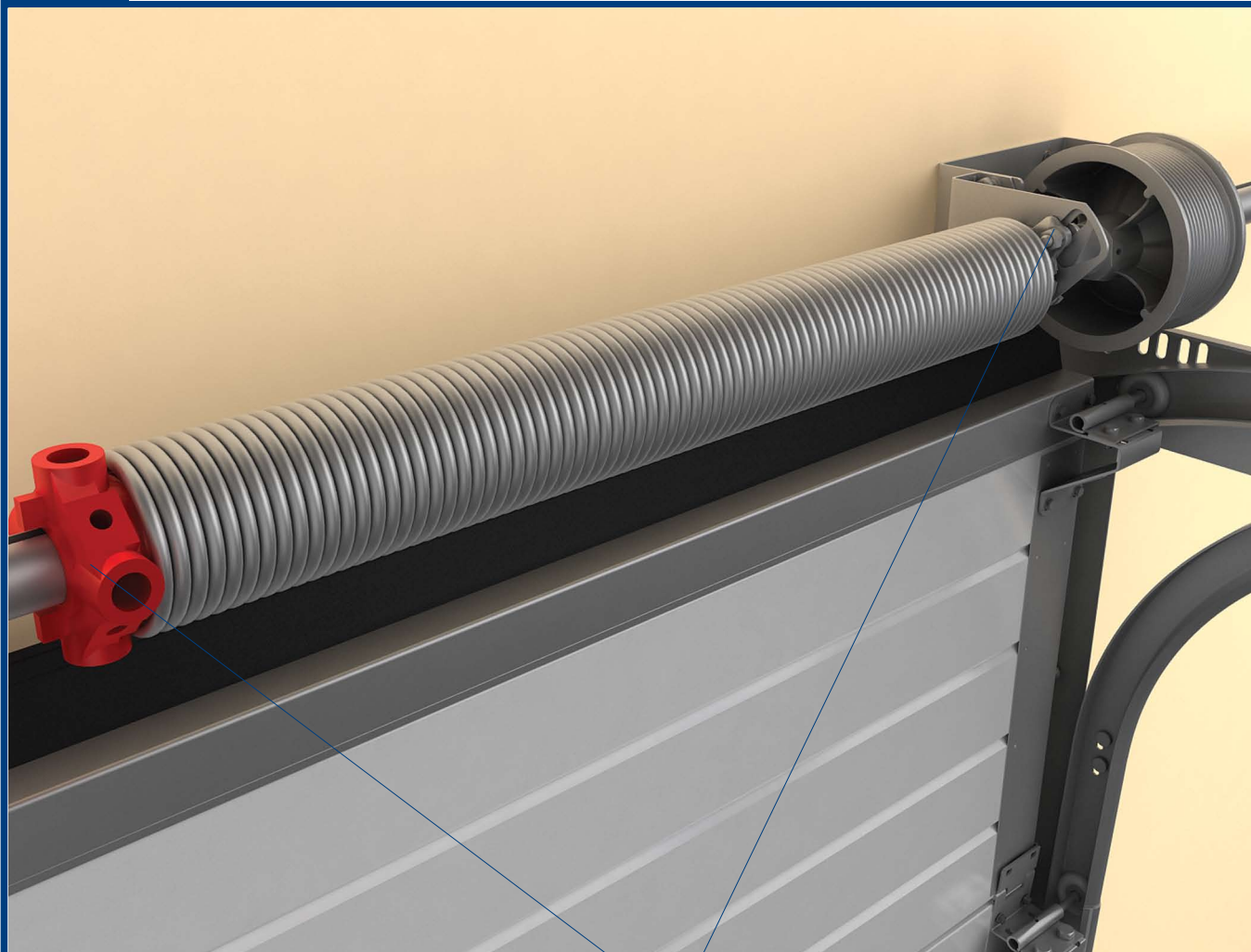


БАРАБАН (OMI28VL)

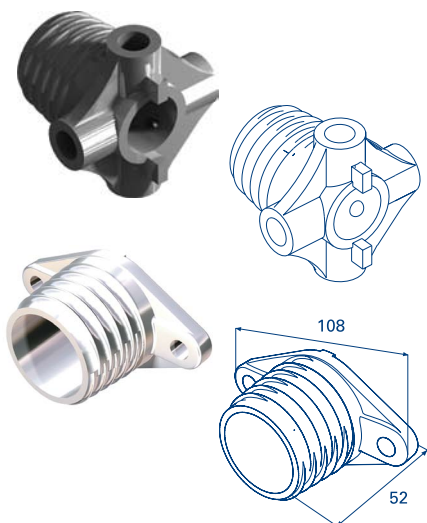
- макс. высота ворот, мм	8560
- макс. вес ворот, кг	1000
- диаметр вала, мм	25,4
- макс. диаметр троса, мм	6
- расст. до оси вала, мм	178
- масса, кг/пара	8
- норма поставки, пара	1

Устанавливается на вал ворот вертикального подъема. Предназначен для крепления троса Ø 5 мм (арт. 25014) и Ø 6 мм (арт. 25014S).

11012



DH12001 – DH12003
12005, 1312, 1402R(L)

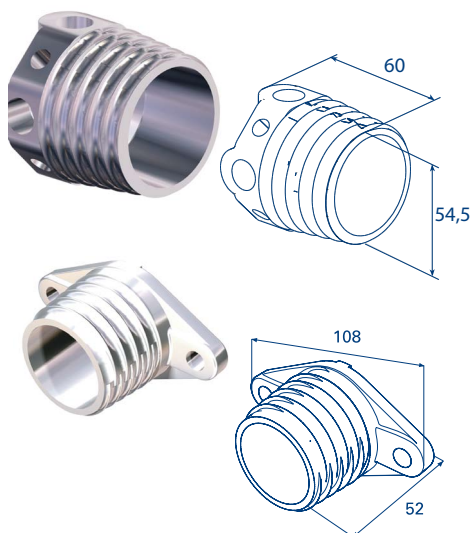


ОКОНЧАНИЕ ПРУЖИН

- универсальное;
- 1 пара – подвижная и стационарная часть;
- диаметр, мм 45
- диаметр вала, мм 25,4
- масса, кг/пара -
- норма поставки, пара 1

Устанавливаются на вал ворот всех типов подъема в случае использования пружины Ø45 мм. Крепятся к кронштейну DH-PL 01 и валу.

DH1001

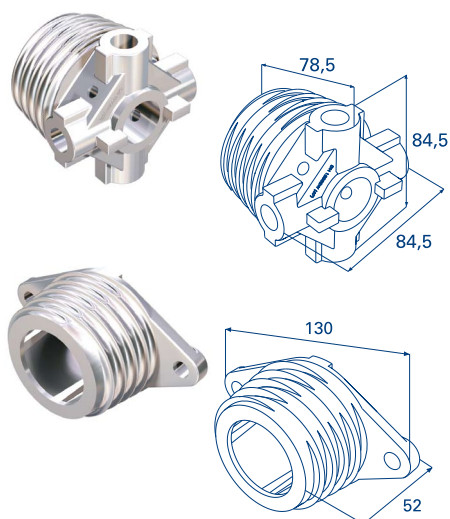


ОКОНЧАНИЕ ПРУЖИН M50

- универсальное для левой и правой навивки пружины;
- 1 пара – подвижная и стационарная часть;
- диаметр, мм 50
- диаметр вала, мм 25,4
- масса, кг/пара 0,32
- норма поставки, пара 1

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

DH12003

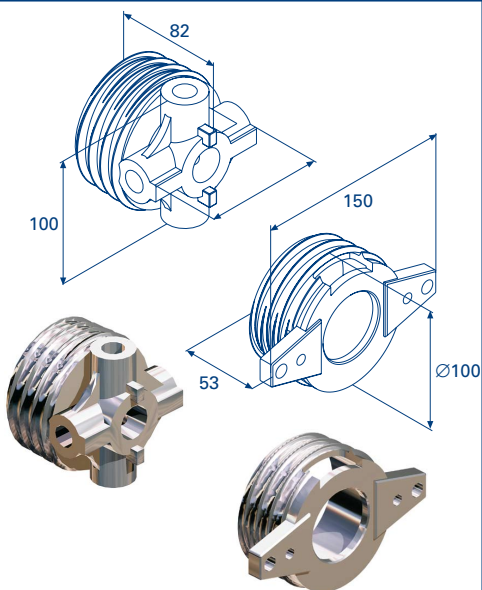


ОКОНЧАНИЕ ПРУЖИН M67

- универсальное для левой и правой навивки пружины;
- 1 пара – подвижная и стационарная часть;
- диаметр, мм 67
- диаметр вала, мм 25,4
- масса, кг/пара 0,56
- норма поставки, пара 1

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

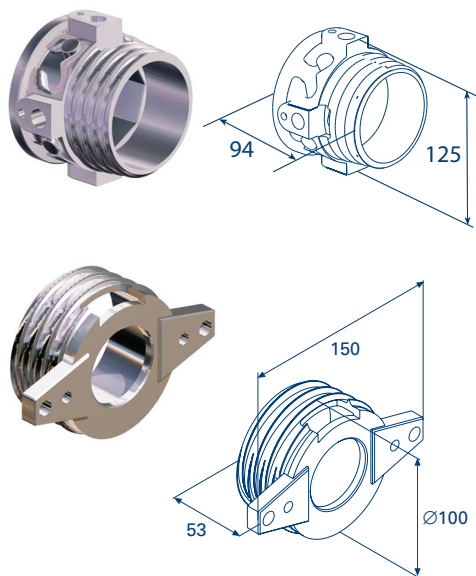
DH12002

**ОКОНЧАНИЕ ПРУЖИН
(для ВАЛА Ø1,25")**

- универсальное для левой и правой навивки пружины;
- 1 пара – подвижная и стационарная часть;
- диаметр, мм 95
- диаметр вала, мм 25,4
- масса, кг/пара 0,87
- норма поставки, пара 1

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

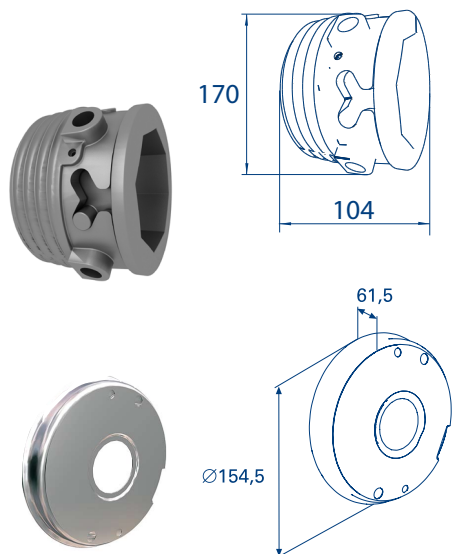
12001

**ОКОНЧАНИЕ ПРУЖИНЫ для 70 ГО ОКТАГОНАЛЬНОГО
ВАЛА**

- универсальное для левой и правой навивки пружины;
- 1 пара – подвижная и стационарная часть;
- диаметр, мм 95
- диаметр вала, мм 70
- норма поставки, пара 1

Служит для установки на промышленные ворота с октагональным валом (арт. RV70)

DH12001OKT

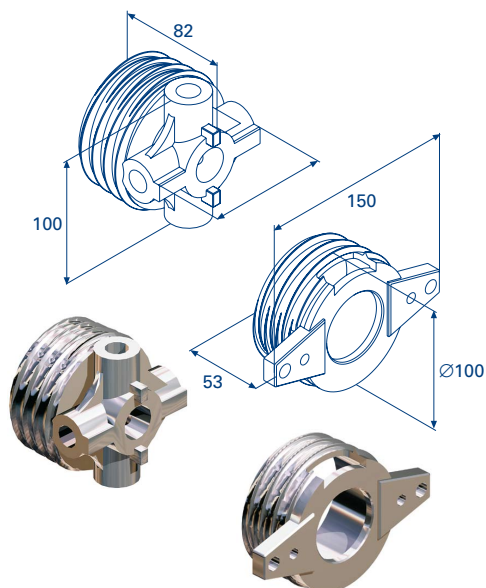
**ОКОНЧАНИЕ ПРУЖИН для 102 ОКТАГОНАЛЬНОГО ВАЛА**

- универсальное;
- 1 пара – подвижная и стационарная часть;
- диаметр, мм 152
- диаметр вала, мм 102
- норма поставки, пара 1

Служит для установки на промышленные ворота с октагональным валом (арт. RV102)

DH12005OKTL

DH12005OKTR

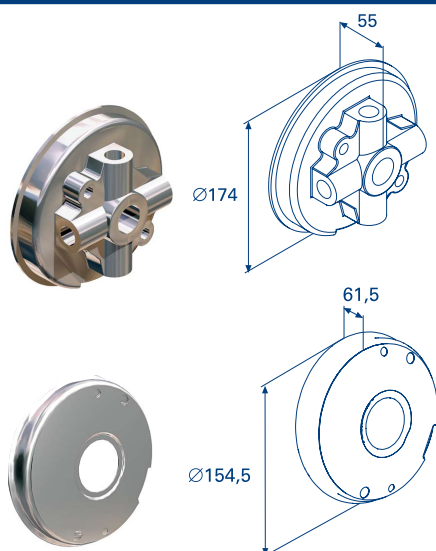


ОКОНЧАНИЕ ПРУЖИН (ДЛЯ ВАЛА Ø1,25")

- универсальное для левой и правой навивки пружины;
- 1 пара – подвижная и стационарная часть;
- диаметр, мм 95
- диаметр вала, мм 31,75
- масса, кг/пара 0,87
- норма поставки, пара 1

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

1312



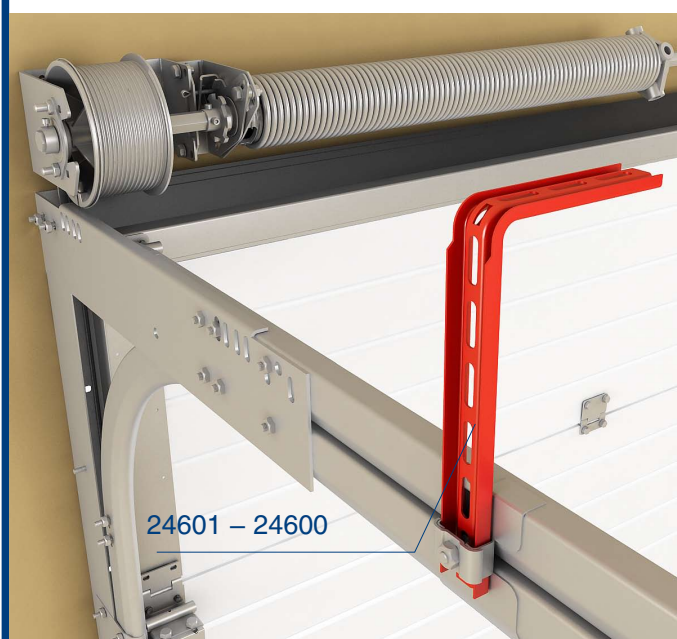
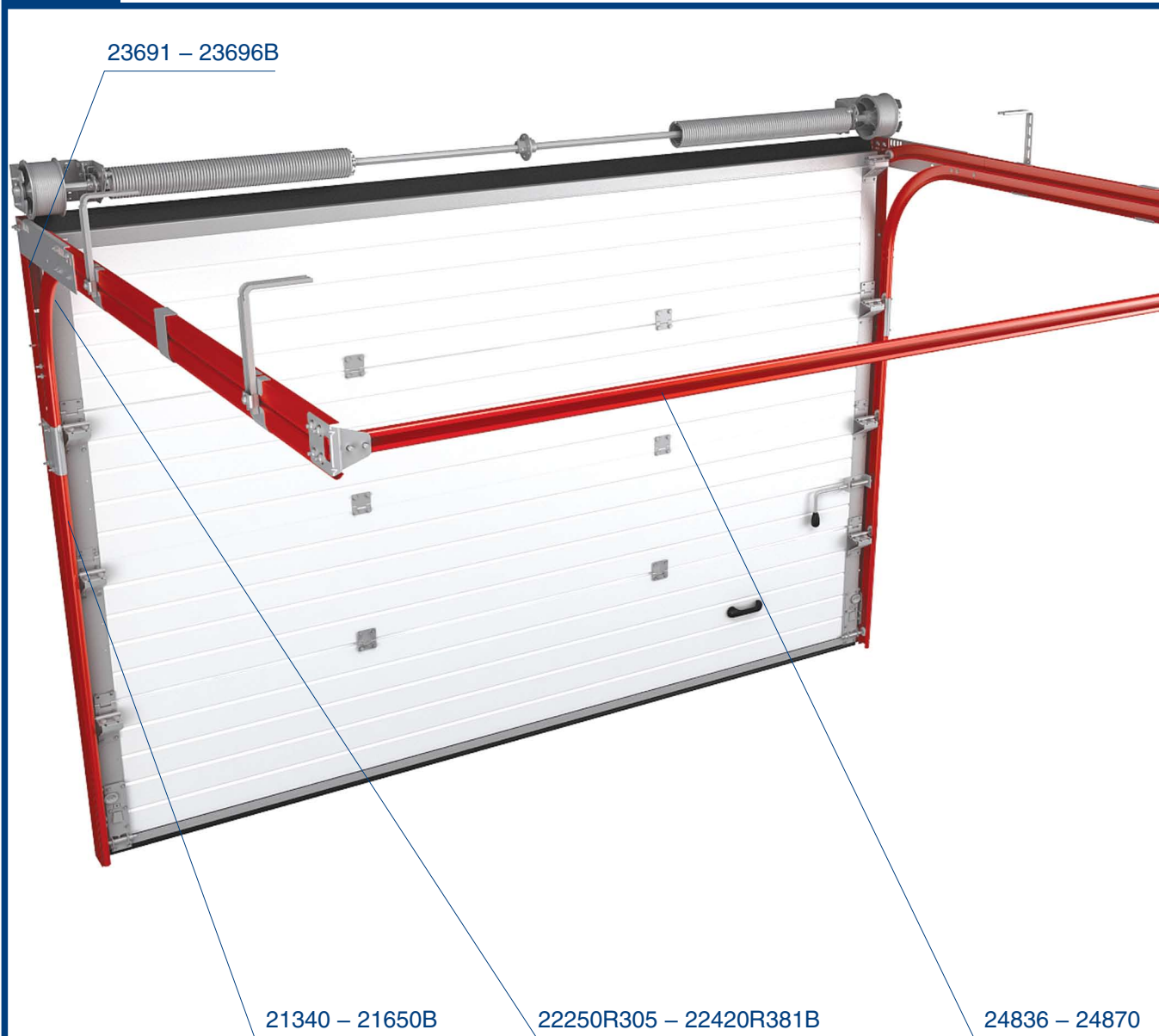
ОКОНЧАНИЕ ПРУЖИН (ДЛЯ ВАЛА Ø1,25")

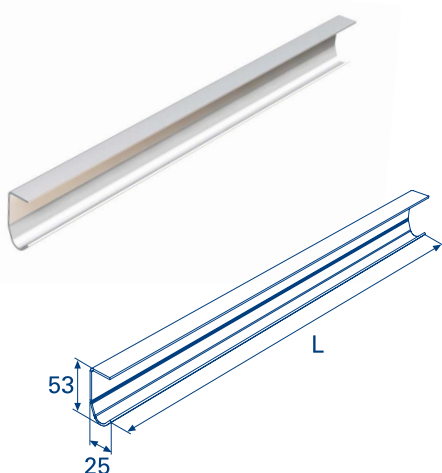
- отдельное для левой и правой навивки пружины;
- 1 пара - подвижная и стационарная часть;
- диаметр, мм 152
- диаметр вала, мм 25,4
- масса, кг/пара 1,32
- норма поставки, пара 1

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 вала.

1402L

1402R





НАПРАВЛЯЮЩАЯ ВЕРТИКАЛЬНАЯ

- оцинкованная;
- толщина, мм 2
- длина, мм 3400/3800/4400/5000/6000/6500
- масса, кг/п.м. 1,42
- норма поставки, шт. 10

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

21340 L=3400 мм

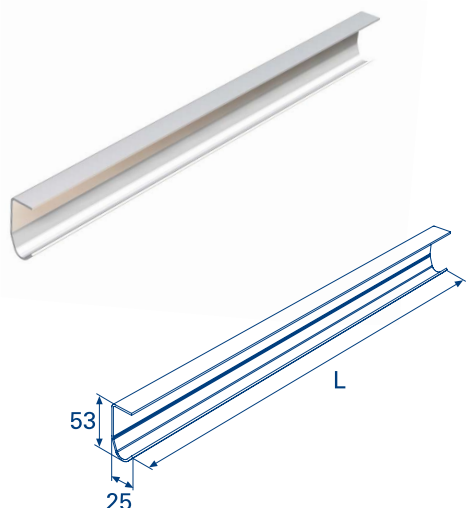
21380 L=3800 мм

21440 L=4400 мм

21500 L=5000 мм

21600 L=6000 мм

21650 L=6500 мм



НАПРАВЛЯЮЩАЯ ВЕРТИКАЛЬНАЯ

- оцинкованная;
- толщина, мм 1,5
- длина, мм 3400/3800/4400/5000/6000/6500
- масса, кг/п.м. 1,12
- норма поставки, шт. 10

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

21340B L=3400 мм

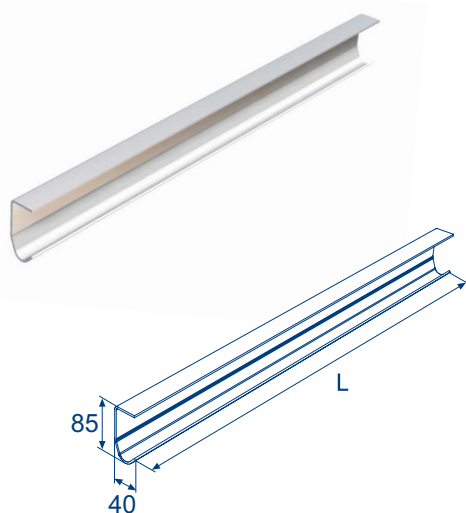
21380B L=3800 мм

21440B L=4400 мм

21500B L=5000 мм

21600B L=6000 мм

21650B L=6500 мм

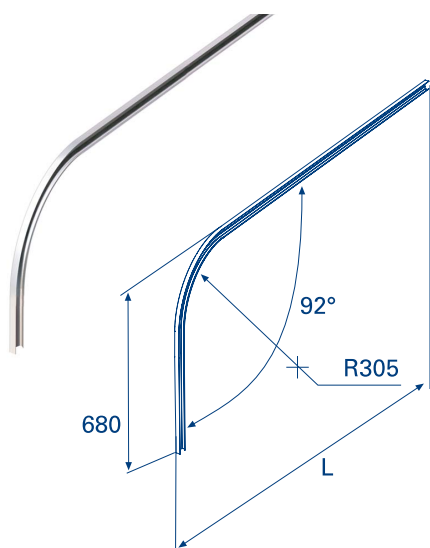


ВЕРТИКАЛЬНАЯ НАПРАВЛЯЮЩАЯ 3"

- толщина, мм 2,5
- длина, м 9
- масса, м/п 1
- норма поставки, шт 1

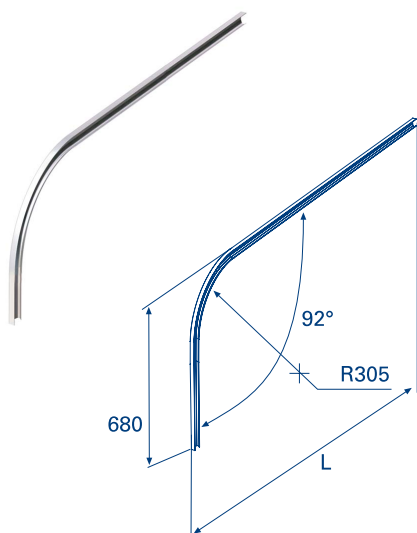
Устанавливается на промышленные ворота серии ISD01.

NP333 L=9000 мм

**ИЗГИБ ГОРИЗОНТАЛЬНОЙ НАПРАВЛЯЮЩЕЙ
(R=305 мм)**

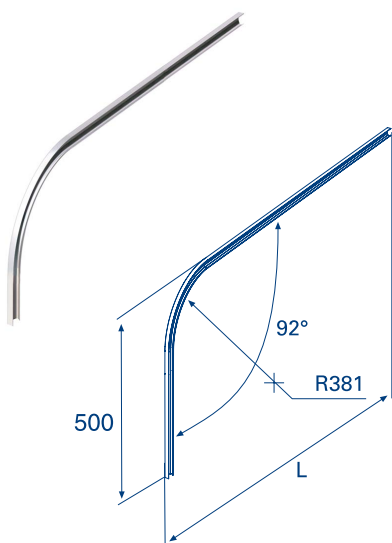
- оцинкованный;
- толщина, мм 2
- длина, мм 2500/3000/3600/4200
- масса, кг/п.м 1,42
- норма поставки, пара 5

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

22250R305 L=2500 мм**22300R305 L=3000 мм****22360R305 L=3600 мм****22420R305 L=4200 мм****ИЗГИБ ГОРИЗОНТАЛЬНОЙ НАПРАВЛЯЮЩЕЙ
(R=305 мм)**

- оцинкованный;
- толщина, мм 1,5
- длина, мм 2500/3000/3600/4200
- масса, кг/п.м 1,12
- норма поставки, пар 5

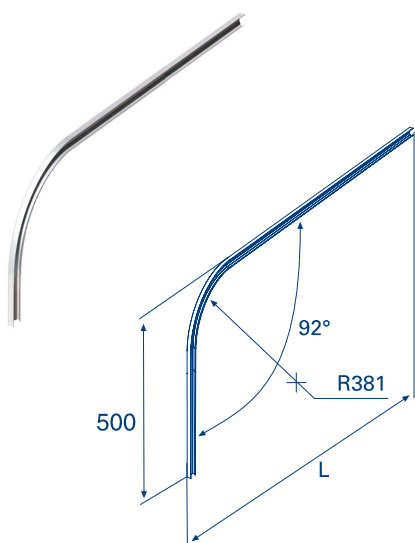
Устанавливается на ворота стандартного пониженного и низкого подъема. Придает направление движению полотна ворот и удерживает полотно ворот от падения.

22250R305B L=2500 мм**22300R305B L=3000 мм****22360R305B L=3600 мм****22420R305B L=4200 мм****ИЗГИБ ГОРИЗОНТАЛЬНОЙ НАПРАВЛЯЮЩЕЙ
(R=381 мм)**

- оцинкованный;
- толщина, мм 2
- длина, мм 2500/3000/3600/4200
- 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.

22250R381 L=2500 мм**22300R381 L=3000 мм****22360R381 L=3600 мм****22420R381 L=4200 мм**



ИЗГИБ ГОРИЗОНТАЛЬНОЙ НАПРАВЛЯЮЩЕЙ (R=381 мм)

- оцинкованный;	
- толщина, мм	1,5
- длина, мм	2500/3000/3600/4200
- масса, кг/п.м	1,12
- норма поставки, пар	5

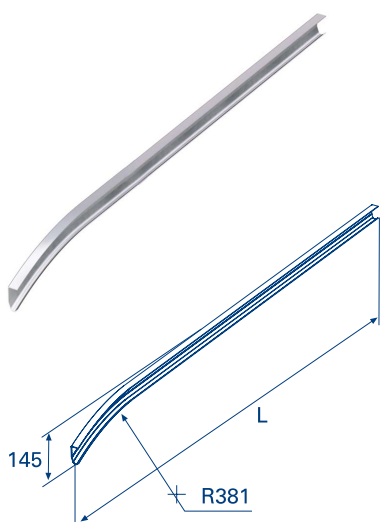
Устанавливается на ворота всех типов кроме вертикального, стандартного пониженного и низкого. Придает направление движению полотна ворот и удерживает полотно ворот от падения.

22250R381B L=2500 мм

22300R381B L=3000 мм

22360R381B L=3600 мм

22420R381B L=4200 мм



ИЗГИБ УКРОЧЕННЫЙ ДЛЯ НИЗКОГО ПОДЪЕМА

- оцинкованный;	
- толщина, мм	2
- радиус, мм	381
- длина, мм	1010/2710/3110/3710/4310
- 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).

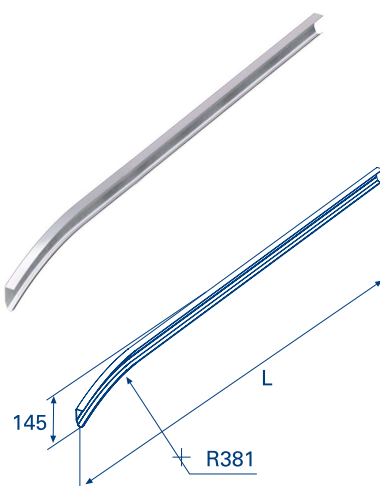
22989 - L=1010 мм

22989-1 - L=2710 мм

22989-2 - L=3110 мм

22989-3 - L=3710 мм

22989-4 - L=431 мм



ИЗГИБ УКРОЧЕННЫЙ ДЛЯ НИЗКОГО ПОДЪЕМА

- оцинкованный;	
- толщина, мм	1,5
- радиус, мм	381
- длина, мм	1010/2710/3110/3710/4310
- 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).

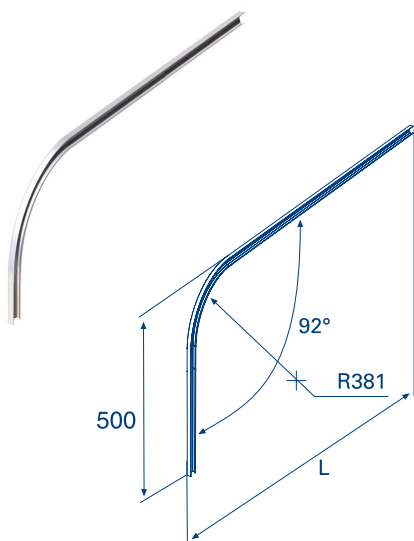
22989B - L=1010 мм

22989-1B - L=2710 мм

22989-2B - L=3110 мм

22989-3B - L=3710 мм

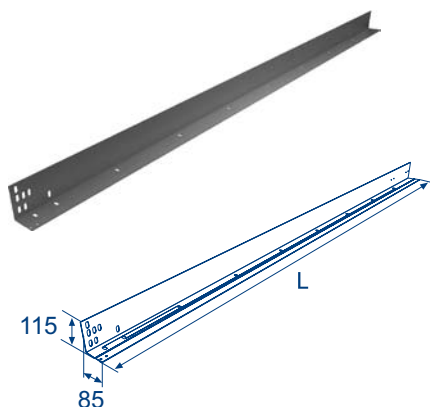
22989-4B - L=431 мм

**ИЗГИБ ГОРИЗОНТАЛЬНОЙ НАПРАВЛЯЮЩЕЙ (R=381) 3"**

- толщина, мм 2,5
- длина, мм 9
- норма поставки, пара 1

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

NG 333 L=9000 мм

**СТОЙКА УГЛОВАЯ**

- оцинкованная;
- толщина, мм 2
- длина, мм 3500/4000/4250/4500/5000/6000/6500
- масса, кг/п.м 2,23
- норма поставки, шт. 10

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

23691M - L=3500 мм

23692M - L=4000 мм

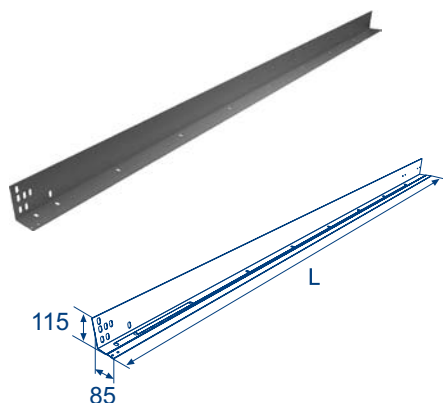
23693M - L=4250 мм

23694M - L=4500 мм

23695M - L=5000 мм

23690M - L=6000 мм

23696M - L=6500 мм

**СТОЙКА УГЛОВАЯ**

- оцинкованная;
- толщина, мм 1,5
- длина, мм 3500/4000/4250/4500/5000/6000/6500
- масса, кг/п.м 1,78
- норма поставки, шт. 10

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

23691MB - L=3500 мм

23692MB - L=4000 мм

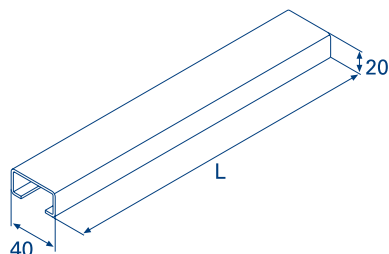
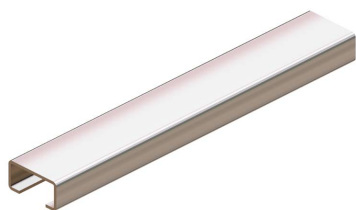
23693MB - L=4250 мм

23694MB - L=4500 мм

23695MB - L=5000 мм

23690MB - L=6000 мм

23696MB - L=6500 мм



С-ОБРАЗНЫЙ ПРОФИЛЬ (ПОДДЕРЖКА ГОРИЗОНТАЛЬНОЙ НАПРАВЛЯЮЩЕЙ)

- оцинкованный;
- толщина, мм 1,5
- длина, мм 3600/4100/4350/4600/5100/5400/6000/7000
- масса, кг/п.м 0,98
- норма поставки, шт. 10

Устанавливается на ворота всех типов подъемов, кроме вертикального. Служит для соединения концов направляющих и для крепления горизонтальных направляющих к потолку. Поддерживает горизонтальные направляющие и обеспечивает прочность конструкции ворот.

24836 - L=3600 мм

24841 - L=4100 мм

24843 - L=4350 мм

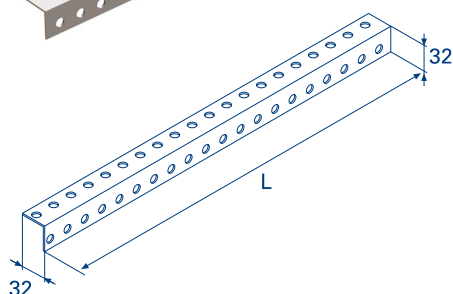
24846 - L=4600 мм

24851 - L=5100 мм

24854 - L=5400 мм

24860 - L=6000 мм

24870 - L=7000 мм



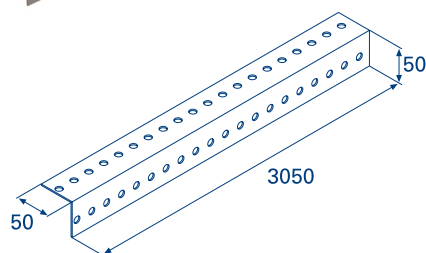
УСТАНОВОЧНЫЙ ПРОФИЛЬ (32 x 32 x 1,5 мм)

- оцинкованный;
- длина, мм 610/3050
- масса, кг/п.м 0,85
- 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.

24601 - L=610 мм

24601-10 - L=3050 мм

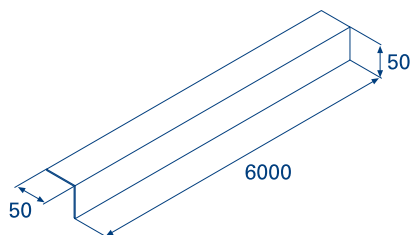
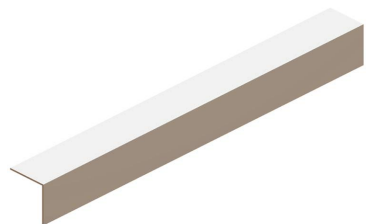


УСТАНОВОЧНЫЙ ПРОФИЛЬ (52 x 52 x 1,5 мм)

- оцинкованный;
- длина, мм 3050
- масса, кг/п.м 1,85
- 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.

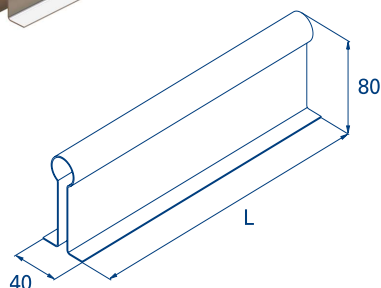
24607-10

**ГОРИЗОНТАЛЬНЫЙ УГОЛ**

(52 x 52 x 2 мм)

- оцинкованный;
- длина, мм 6000
- масса, кг/п.м 1,9
- норма поставки, шт. 10

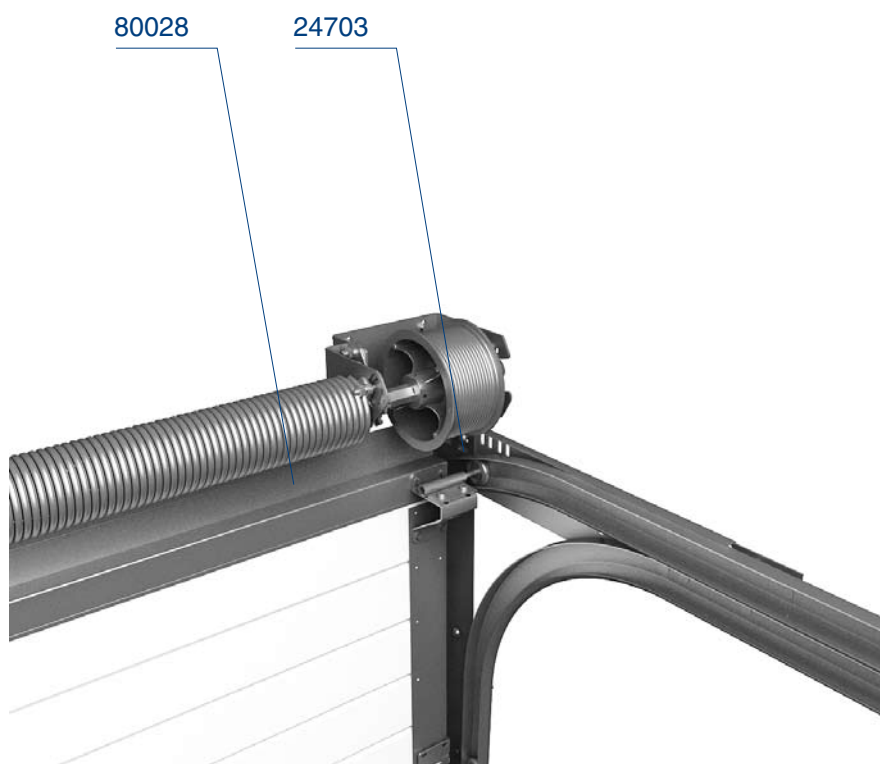
Может устанавливаться на ворота всех типов подъемов (кроме вертикального). Служит как крепежный элемент, связывающий горизонтальные направляющие и С-образный профиль с потолком, стенами и конструкциями помещения.

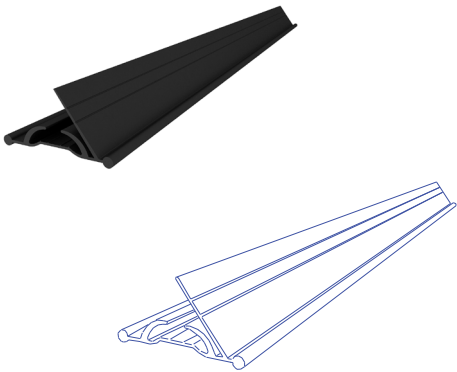
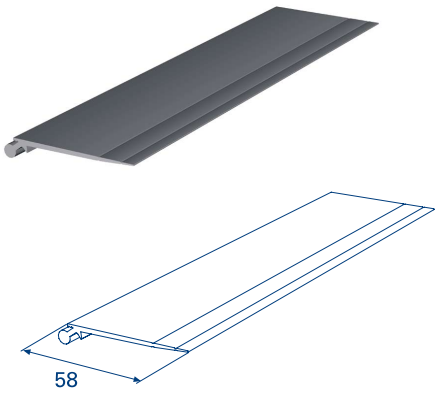
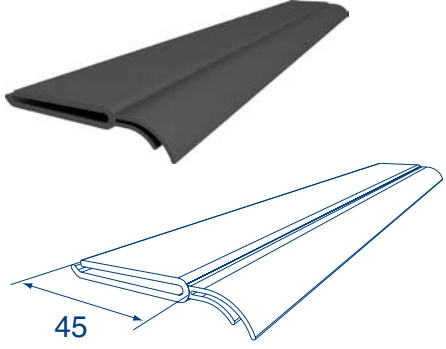
24600**ОМЕГА-ОБРАЗНЫЙ ПРОФИЛЬ**

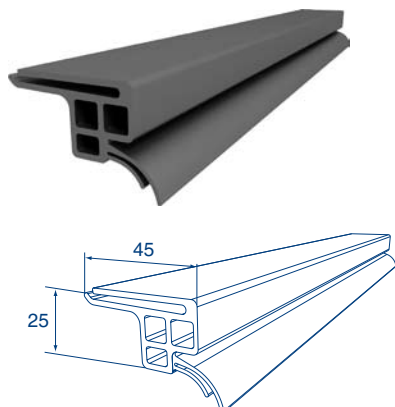
- оцинкованный;
- толщина, мм 1
- высота, мм 80
- длина, мм 6000/7500
- масса, кг/п.м 1,57
- норма поставки, шт. 10

Устанавливается на тяжелые 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.

24701-60 L=6000 мм**24701-75 L=7500 мм**



	НИЖНИЙ УПЛОТНИТЕЛЬ МОДИФИЦИРОВАННЫЙ - Масса кг/мп 0,465 - норма поставки, м 2х30 Норма поставки м, - 30 Устанавливается в алюминиевый профиль (арт. 80041, ДН80043). Служит для создания герметизации в нижней части ворот.	80044
	ВЕРХНИЙ УПЛОТНИТЕЛЬ - масса, кг/п.м 0,29 - норма поставки, м 70 Устанавливается в алюминиевый профиль (арт. 80041, ДН80042) верхней панели на ворота всех типов подъемов. Обеспечивает герметичность прилегания верхней части полотна ворот к притолоке.	80028
	УПЛОТНИТЕЛЬ БОКОВОЙ ДЛЯ ПРОМЫШЛЕННЫХ ВОРОТ - масса, кг/п.м - - норма поставки, м 80 - цвет черный Устанавливается на угловую стойку промышленных ворот. Обеспечивает герметичность прилегания полотна к проему.	24705



УПЛОТНИТЕЛЬ БОКОВОЙ ДЛЯ ПРОМЫШЛЕННЫХ ВОРОТ
 - масса, кг/п.м 0,13
 - норма поставки, м 6
 - длина, мм 6000
 - цвет черный

Устанавливается на угловую стойку ворот серии RSD01 и RSD02. Обеспечивает герметичность прилегания боковых частей полотна ворот к стенам проема.

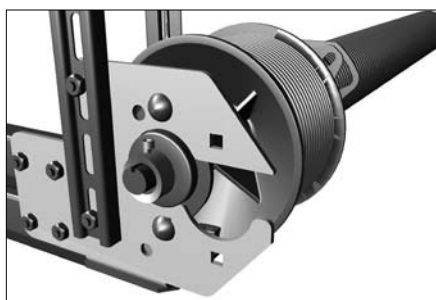
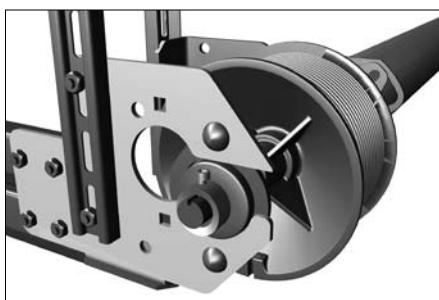
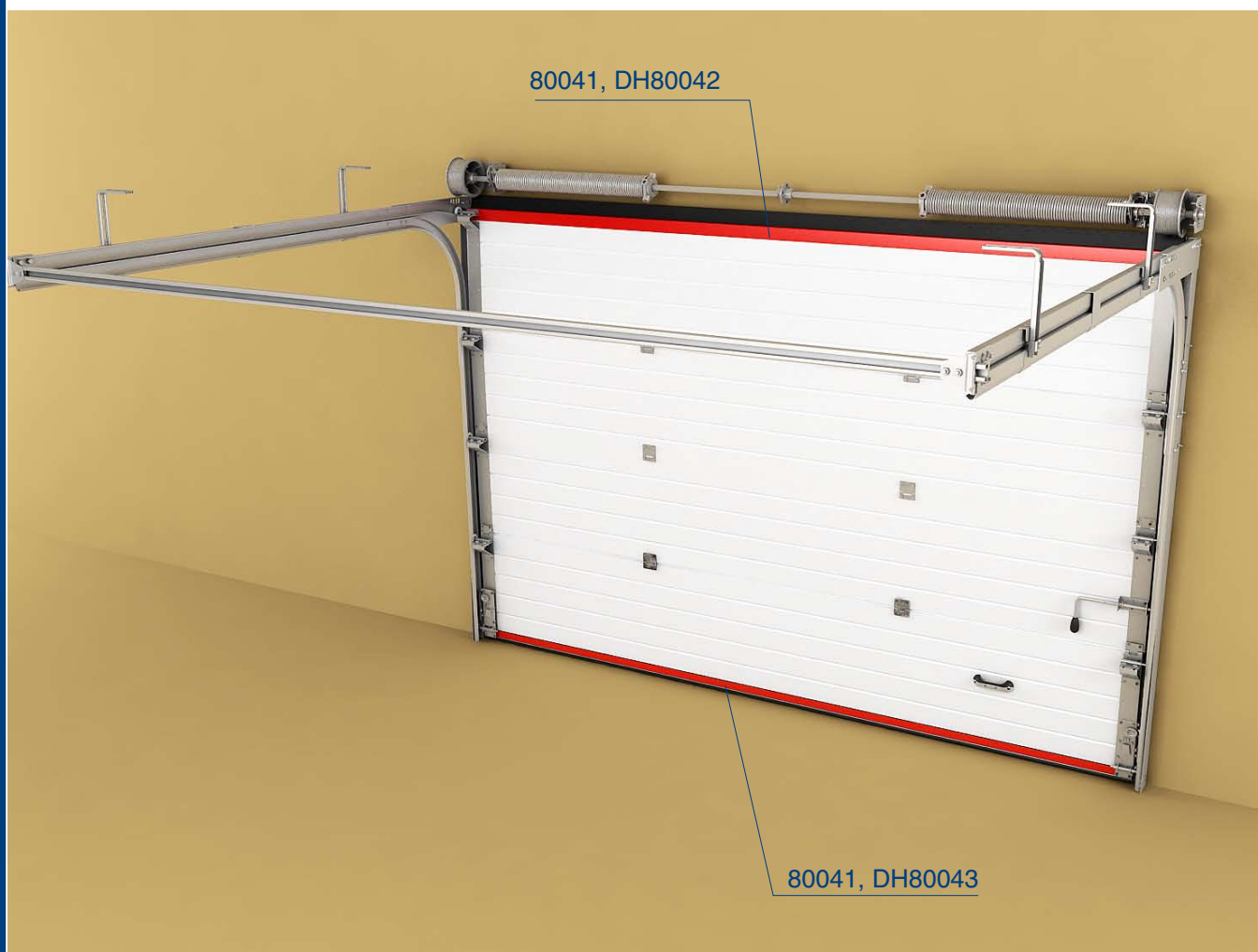
24706

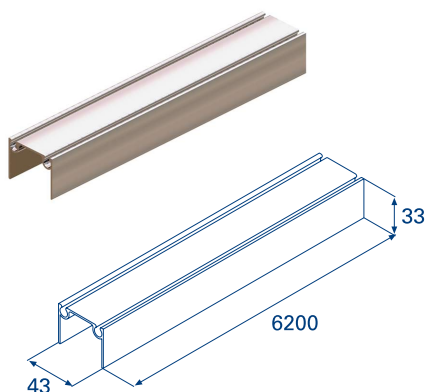


ВНЕШНИЙ УПЛОТНИТЕЛЬ СЕКЦИОННЫХ ВОРОТ
 - норма поставки, м 6
 - длина, мм 6000
 - цвет черный

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

SPV078





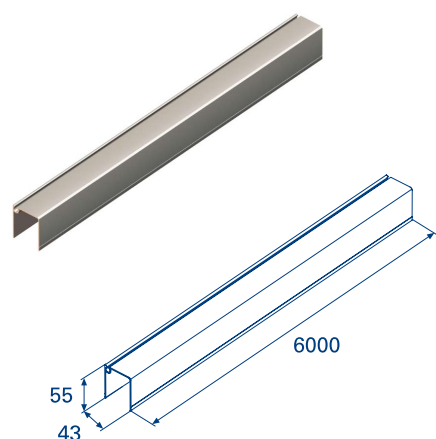
АЛЮМИНИЕВЫЙ ВЕРХНИЙ И НИЖНИЙ ПРОФИЛЬ

- окрашенный металл;
- для панелей толщиной 40 мм;
- масса, кг/п.м 0,5
- длина поставки, м 6,2
- норма поставки, шт. 10

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.

80041-6,2 – металл

DN80041AN-6,2 – Анодированный



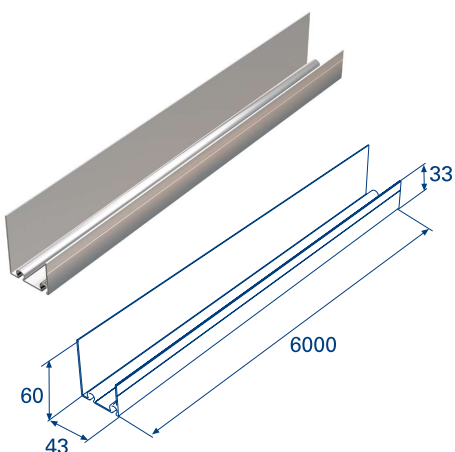
АЛЮМИНИЕВЫЙ ВЕРХНИЙ ПРОФИЛЬ ДЛЯ ПАНЕЛЕЙ С ЗАЩИТОЙ ОТ ЗАЩЕМЛЕНИЯ ПАЛЬЦЕВ

- окрашенный металл;
- для панелей толщиной 40 мм;
- масса, кг/п.м 0,54
- длина поставки, м 6,2
- норма поставки, шт. 10

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

DN80042-6,2 – металл

DN80042AN-6,2 – Анодированный



АЛЮМИНИЕВЫЙ НИЖНИЙ ПРОФИЛЬ ДЛЯ ПАНЕЛЕЙ С ЗАЩИТОЙ ОТ ЗАЩЕМЛЕНИЯ ПАЛЬЦЕВ

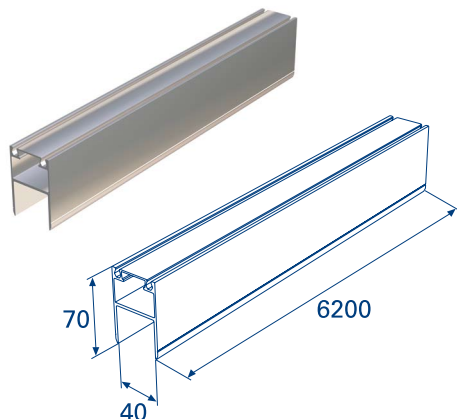
- окрашенный металл;
- для панелей толщиной 40 мм;
- масса, кг/п.м 0,64
- длина поставки, м 6,2
- норма поставки, шт. 10

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

DN80043-6,2 – металл

DN80043AN-6,2 –

Анодированный

**АЛЮМИНИЕВЫЙ ПРОФИЛЬ НИЖНИЙ НЕСУЩИЙ**

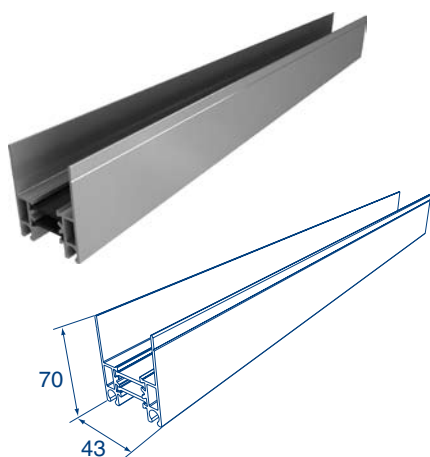
- окрашенный металл;
- для панелей 40 мм;
- масса, кг/п.м 1,39
- длина поставки, мм 6200
- норма поставки, шт. 10

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

DHSW – 00060-6,2 – металл

DHSW-0006AN-6,2 –

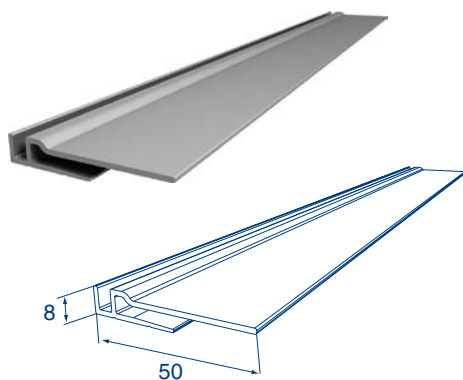
Анодированный

**АЛЮМИНИЕВЫЙ ПРОФИЛЬ НИЖНИЙ/ВЕРХНИЙ С ТЕРМОРАЗРЫВОМ**

- окрашенный металл;
- масса, кг/п.м 0,482
- длина поставки, мм 6000
- норма поставки, шт. 1

Устанавливается на верхнюю и нижнюю панель ворот всех типов.

DHPNT – 60/060 – металл

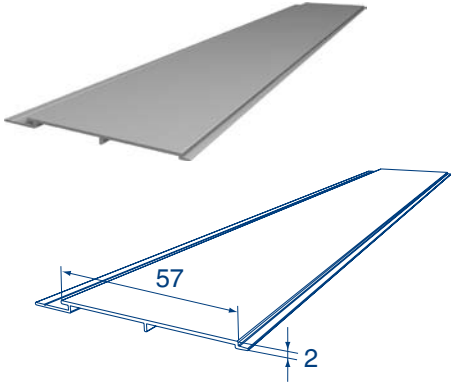
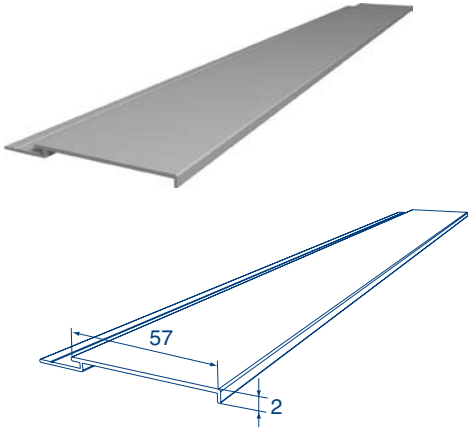
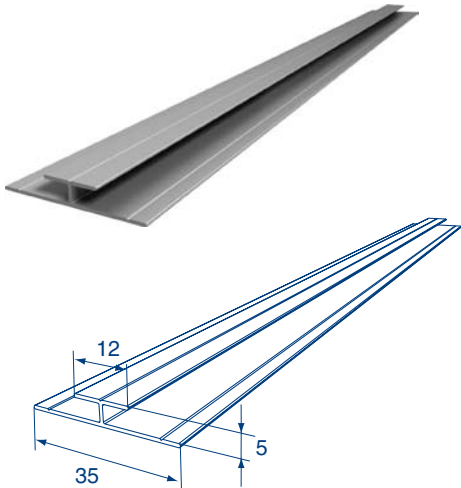
**РИГЕЛЬ**

- окрашенный металл;
- масса, кг/п.м 0,482
- длина поставки, мм 6000
- норма поставки, шт. 10

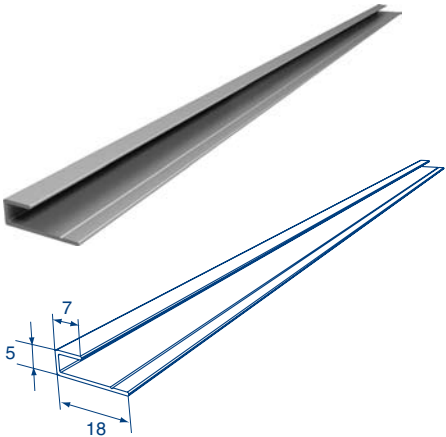
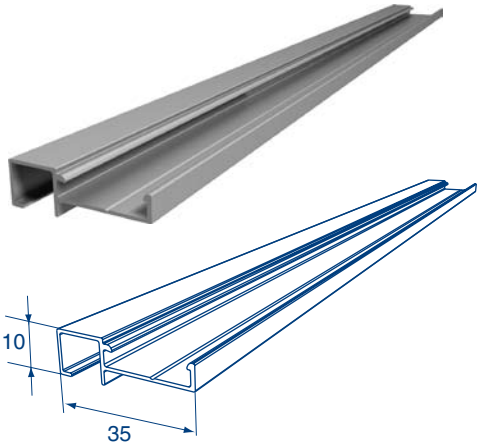
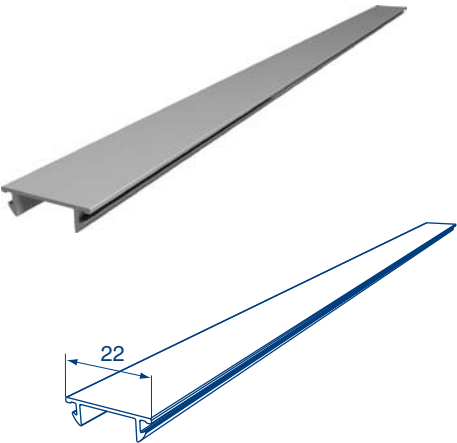
Устанавливается на ворота серий RSD01 и RSD02. Используется совместно с уплотнителем 24706.

DHSW – 2020

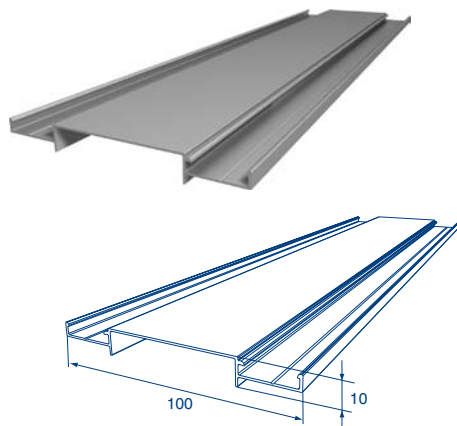
Алюминиевые профили для наружной облицовки ворот RSD02 Premium

	ПРОФИЛЬ АЛЮМИНИЕВЫЙ DHOP-01 L=6000 MM - масса, кг/п.м 0,201 - длина поставки, мм 6000 - норма поставки, шт. 14 <i>Используется для ворот серии RSD02 Premium.</i>	DHOP - 0101 - «Белый муар» DHOP - 0102 - «Коричневый муар» DHOP - 0103 - «Золотой дуб» DHOP - 0104 - «Темный орех»
	ПРОФИЛЬ АЛЮМИНИЕВЫЙ DHOP-02 L=6000 MM - масса, кг/п.м 0,151 - длина поставки, мм 6000 - норма поставки, шт. 20 <i>Используется для ворот серии RSD02 Premium.</i>	DHOP - 0201 - белый муар DHOP - 0202 - коричневый муар DHOP - 0203 - золотой дуб DHOP - 0204 - темный орех
	ПРОФИЛЬ АЛЮМИНИЕВЫЙ DHOP-03 L=6000 MM - масса, кг/п.м 0,111 - длина поставки, мм 6000 - норма поставки, шт. 15 <i>Используется для ворот серии RSD02 Premium.</i>	DHOP - 0301 - белый муар DHOP - 0302 - коричневый муар DHOP - 0303 - золотой дуб DHOP - 0304 - темный орех

Алюминиевые профили для наружной облицовки

	ПРОФИЛЬ АЛЮМИНИЕВЫЙ DNOR-04 L=6000 MM - масса, кг/п.м 0,061 - длина поставки, мм 6000 - норма поставки, шт. 36	DNOR - 0401 - белый муар DNOR - 0402 - коричневый муар DNOR - 0403 - золотой дуб DNOR - 0404 - темный орех
	ПРОФИЛЬ АЛЮМИНИЕВЫЙ DNOR-08 "НАКЛАДКА ОДИНАРНАЯ 35" L=6000 MM - масса, кг/п.м 0,150 - длина поставки, мм 6000	DNOR - 0801 - белый DNOR - 0802 - коричневый DNOR - 0803 - золотой дуб DNOR - 0804 - темный орех
	ПРОФИЛЬ АЛЮМИНИЕВЫЙ DNOR-09 "НАКЛАДКА ОДИНАРНАЯ 35" L=6000 MM - масса, кг/п.м 0,084 - длина поставки, мм 6000	DNOR - 0901 - белый DNOR - 0902 - коричневый DNOR - 0903 - золотой дуб DNOR - 0904 - темный орех

Алюминиевые профили для наружной облицовки



**ПРОФИЛЬ АЛЮМИНИЕВЫЙ ДНОР-10 "НАКЛАДКА
ОДИНАРНАЯ 35" L=6000 MM**

- масса, кг/п.м

0,312

- длина поставки, мм

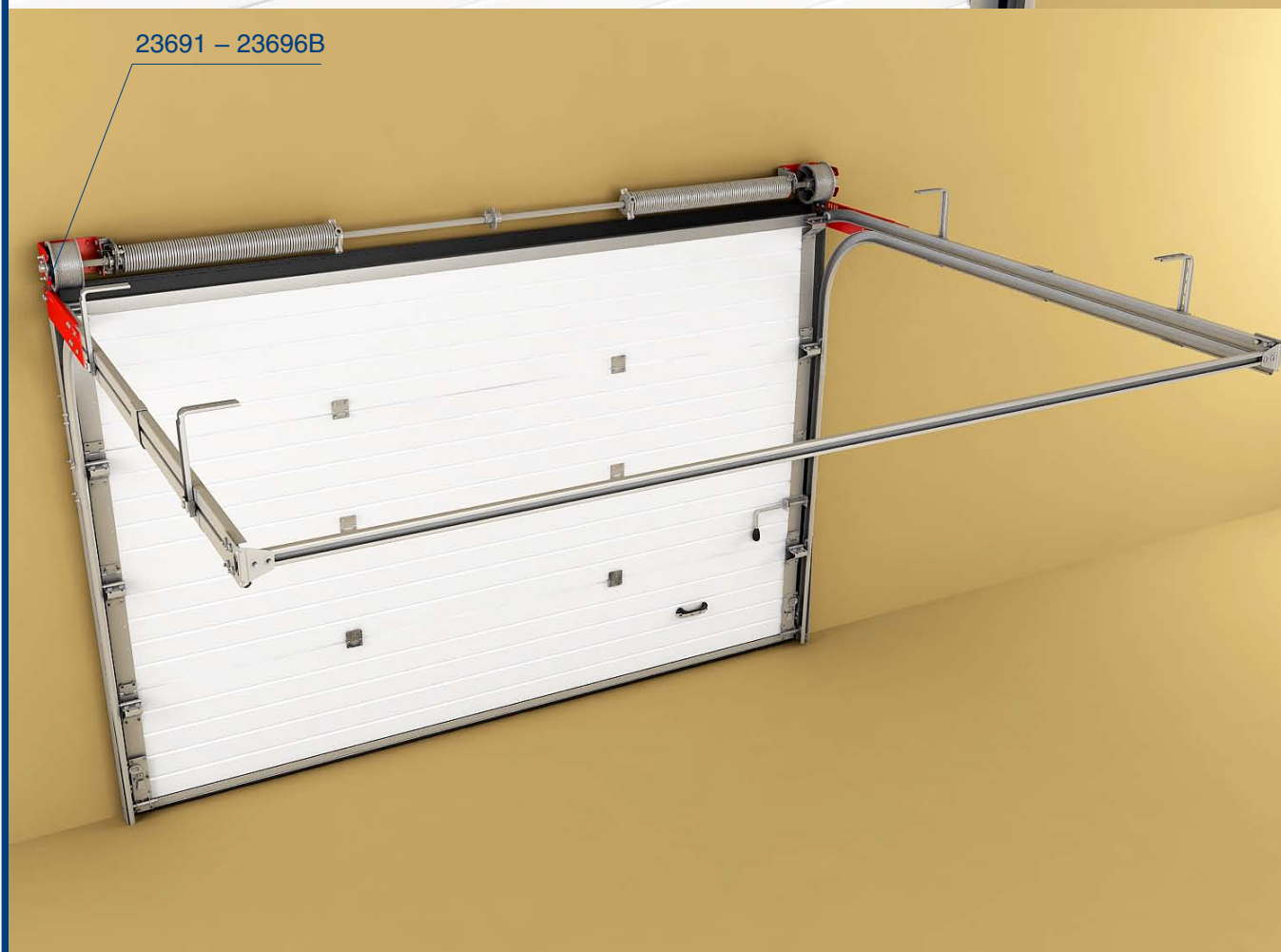
6000

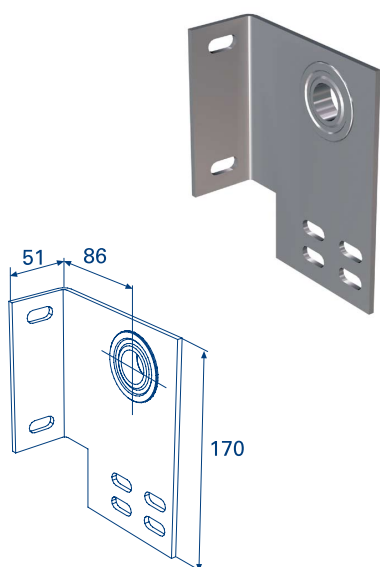
ДНОР - 1001 - белый

ДНОР - 1002 - коричневый

ДНОР - 1003 - золотой дуб

ДНОР - 1004 - темный орех



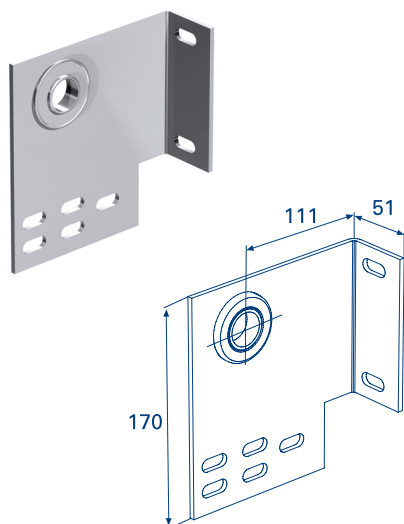


КОНЦЕВОЙ ОПОРНЫЙ КРОНШТЕЙН (86 мм СО ВСТРОЕННЫМ ПОДШИПНИКОМ)

- оцинкованный;
- толщина, мм 4
- диаметр вала, мм 25,4
- 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 прилолке и угловой стойке.

13001

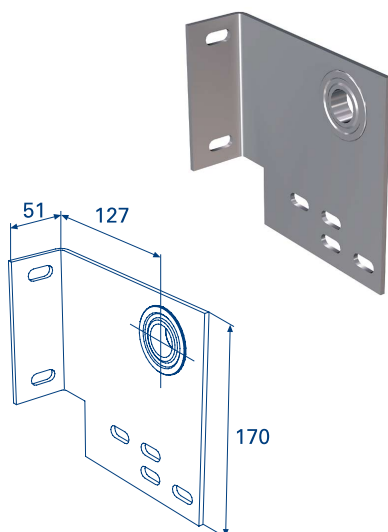


КОНЦЕВОЙ ОПОРНЫЙ КРОНШТЕЙН (111 мм СО ВСТРОЕННЫМ ПОДШИПНИКОМ)

- оцинкованный;
- толщина, мм 4
- диаметр вала, мм 25,4
- 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 прилолке и угловой стойке.

13002

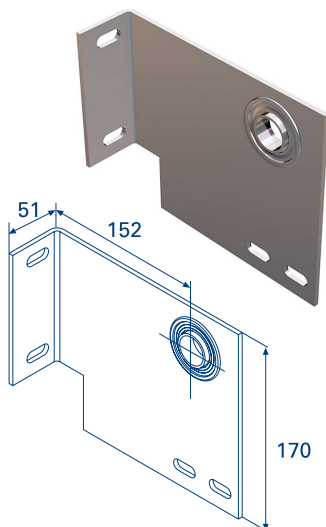


КОНЦЕВОЙ ОПОРНЫЙ КРОНШТЕЙН (СО ВСТРОЕННЫМ ПОДШИПНИКОМ)

- оцинкованный;
- толщина, мм 4
- диаметр вала, мм 25,4
- 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 прилолке и угловой стойке.

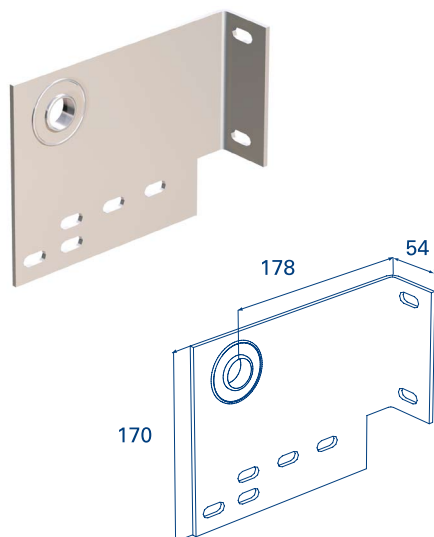
13003

**КОНЦЕВОЙ ОПОРНЫЙ КРОНШТЕЙН
(152 мм со встроенным подшипником)**

- оцинкованный;
- толщина, мм 4
- диаметр вала, мм 25,4
- масса, кг/пара 2,28
- норма поставки, пара 20

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

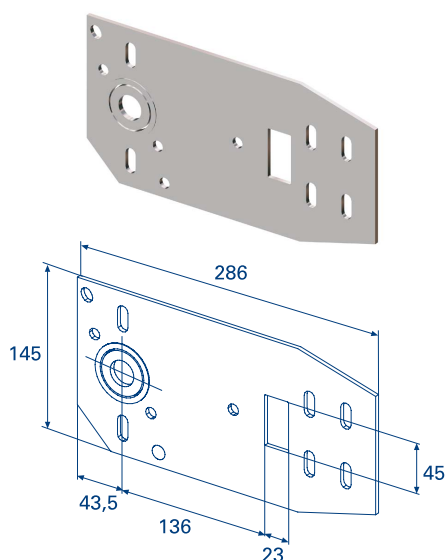
13004

**КОНЦЕВОЙ ОПОРНЫЙ КРОНШТЕЙН (178 мм)**

- оцинкованный;
- толщина, мм 4
- диаметр вала, мм 25,4
- масса, кг/пара 2,4
- норма поставки, пара 15

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

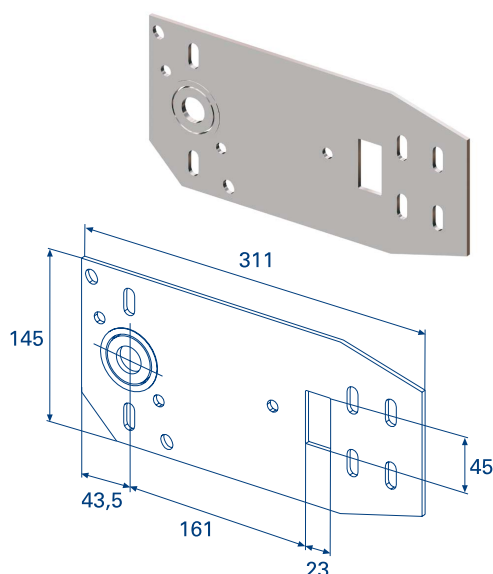
13005

**КОНЦЕВОЙ ОПОРНЫЙ КРОНШТЕЙН
(127 мм для барабана сзади)**

- со встроенным подшипником;
- низкий подъем, барабан сзади;
- оцинкованный;
- толщина, мм 4
- диаметр вала, мм 25,4
- масса, кг/пара 2,4
- норма поставки, пара 20

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

13007

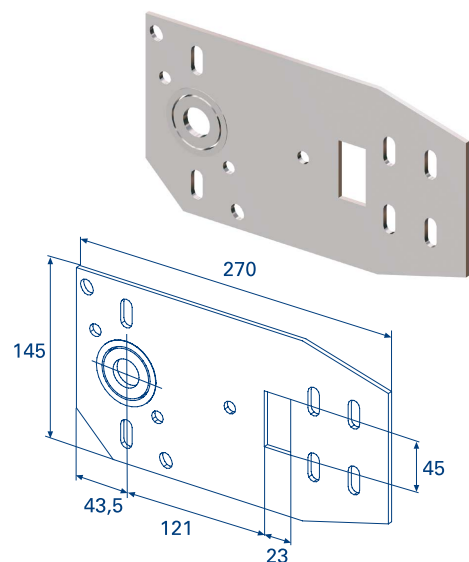


КОНЦЕВОЙ ОПОРНЫЙ КРОНШТЕЙН (152 мм ДЛЯ БАРАБАНА СЗАДИ)

- со встроенным подшипником;
- оцинкованный;
- низкий подъем, барабан сзади;
- толщина, мм 4
- диаметр вала, мм 25,4
- масса, кг/пара 2,6
- норма поставки, пара 20

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.

13008

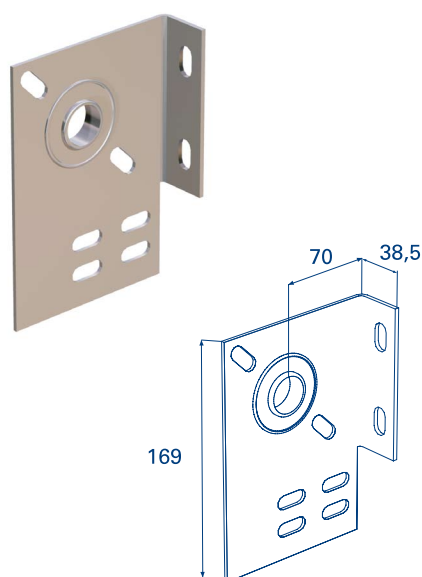


КОНЦЕВОЙ ОПОРНЫЙ КРОНШТЕЙН (111 мм ДЛЯ БАРАБАНА СЗАДИ)

- со встроенным подшипником;
- оцинкованный;
- низкий подъем, барабан сзади;
- толщина, мм 4
- диаметр вала, мм 25,4
- масса, кг/пара 2,24
- норма поставки, пара 20

Устанавливается на ворота низкого подъема, с задним барабаном для стандартного подъема М 102, Н 2250 (арт. ДН11000) или М 102, Н 3250 (арт. ДН11011). Служит для крепления вала и С-образного профиля к двойным направляющим и крепления окончания пружины.

19003

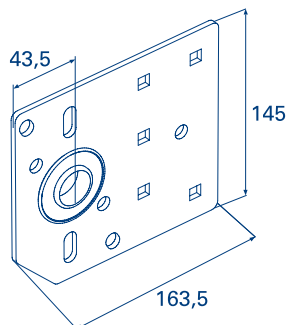


КРОНШТЕЙН КОНЦЕВОЙ ОПОРНЫЙ 70x4

- оцинкованный;
- толщина, мм 3
- диаметр вала, мм 25,4
- масса, кг/пара 1,08
- норма поставки, пара 20

Устанавливается на ворота с вертикальным подъемом в случае использования барабана ДН11012. Служит для крепления вала к притолке и угловой стойке.

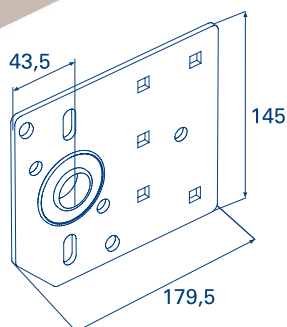
13014

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

- низкий подъем, барабан сзади;
- 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 ДН11000 и ДН11011). Служит для крепления вала и С-образного профиля к двойным направляющим и крепления окончания пружины.

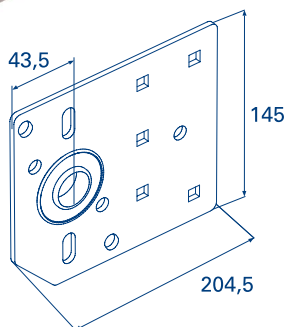
13017

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

- низкий подъем, барабан сзади;
- 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 ДН11002. Служит для крепления вала и С-образного профиля к двойным направляющим и крепления окончания пружины.

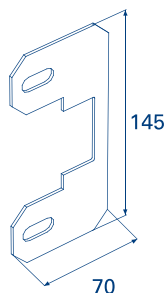
13018

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

- низкий подъем, барабан сзади;
- 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 ДН11003. Служит для крепления вала и С-образного профиля к двойным направляющим и крепления окончания пружины.

13019

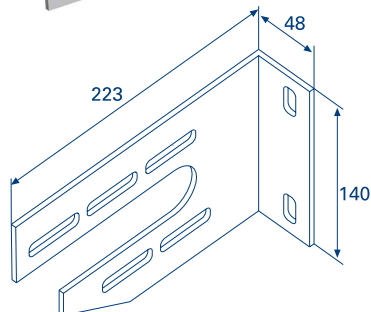


КРОНШТЕЙН КРЕПЛЕНИЯ С-ОБРАЗНОГО ПРОФИЛЯ

- 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 крепёжным элементом для крепления кронштейна к С-образному профилю.

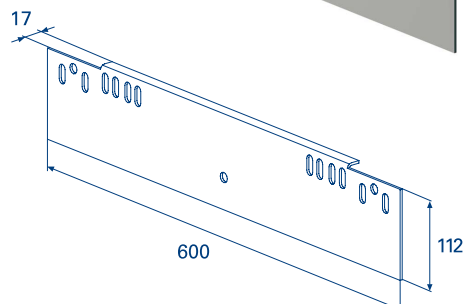
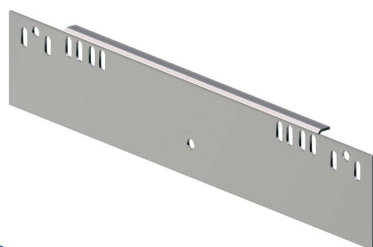


УНИВЕРСАЛЬНЫЙ ВНУТРЕННИЙ ОПОРНЫЙ КРОНШТЕЙН

- оцинкованный;
- толщина, мм 4
- диаметр вала, мм 25,4
- масса, кг/шт. 0,75
- норма поставки, шт. 30

13025

Устанавливается на ворота всех типов подъемов. Служит для крепления окончания пружины, устройства защиты от обрыва пружины и как элемент крепления центральной части вала к притолоке.

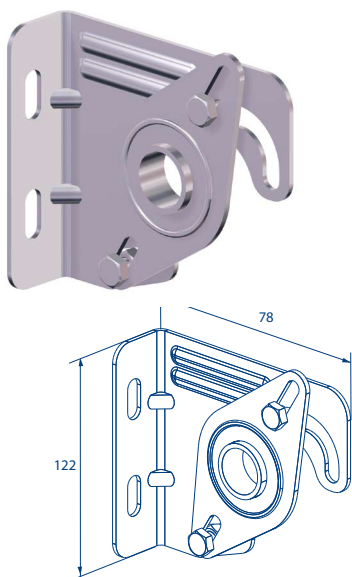


КРОНШТЕЙН КРЕПЛЕНИЯ ШКИВА

- оцинкованный;
- низкий подъем, барабан сзади;
- толщина, мм 3
- масса, кг/пара 6,94
- норма поставки, пара 1

24716

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, 25140М) через кронштейн к угловой стойке.



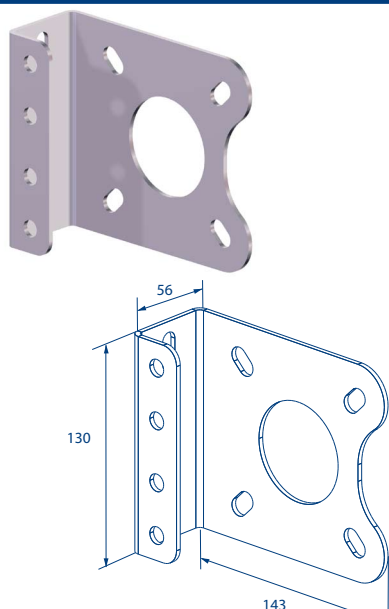
УНИВЕРСАЛЬНЫЙ ВНУТРЕННИЙ ОПОРНЫЙ КРОНШТЕЙН В СБОРЕ (70-86 мм)

- оцинкованный
- масса, кг

0,44

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

DN24630



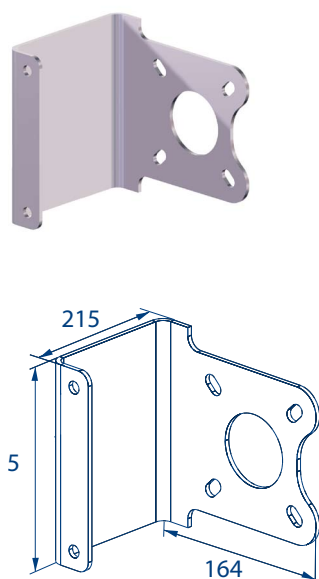
КРОНШТЕЙН УНИВЕРСАЛЬНЫЙ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ ВАЛЬНОГО ПРИВОДА

- оцинкованный
- масса, кг
- толщина, мм

0,56
4

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

DHK - 05

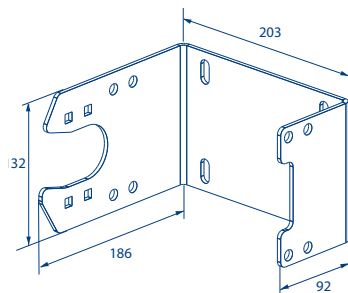
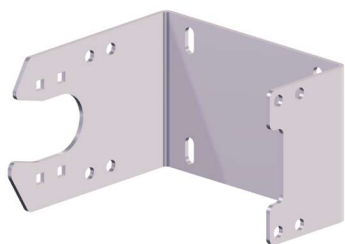


КРОНШТЕЙН КРЕПЛЕНИЯ ВАЛЬНОГО ПРИВОДА ПЕРЕХОДНОЙ 1" - 1,25"

- оцинкованный
- масса

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

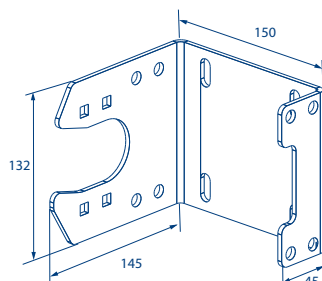
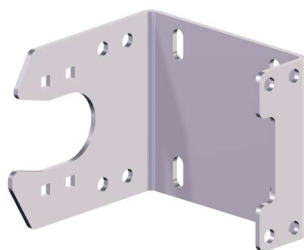
DHK - 06



КРОНШТЕЙН КОНЦЕВОЙ ОПОРНЫЙ П - ОБРАЗНЫЙ
(127 – 152 мм)
- оцинкованный
- масса

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

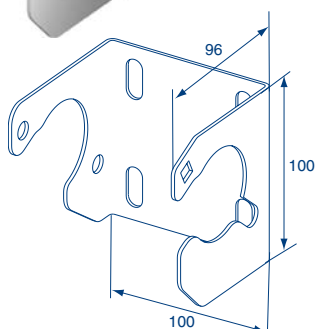
DH-OKT 72



КРОНШТЕЙН КОНЦЕВОЙ ОПОРНЫЙ П - ОБРАЗНЫЙ
(86 – 111мм)
- пара
- толщина, мм
- оцинкованный
- масса кг/пара

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

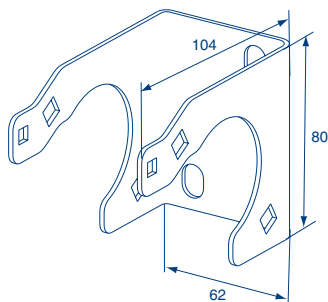
DH-OKT 73



КРОНШТЕЙН КОНЦЕВОЙ П - ОБРАЗНЫЙ (50 мм)
- пара
- толщина, мм
- оцинкованный
- масса кг/пара

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

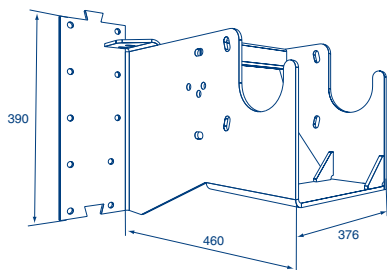
DH-PL 01

**ВНУТРЕННИЙ ОПОРНЫЙ КРОНШТЕЙН (50 ММ)**

- штука
- толщина, мм
- оцинкованный
- масса кг/пара

2

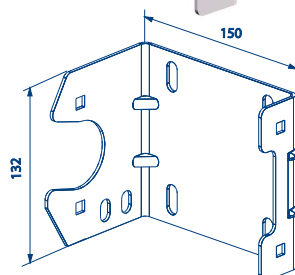
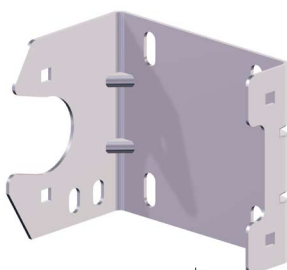
Предназначен для установки на ворота с низким подъемом, служит для крепления привода SE-500.

DH-PL 02**КРОНШТЕЙН ВЫНОСНОЙ УНИВЕРСАЛЬНЫЙ**

- масса кг/пара
- толщина, мм

16,8
6

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

DH-OKT 83**КОНЦЕВОЙ ОПОРНЫЙ КРОНШТЕЙН П-ОБРАЗНЫЙ (70ММ) ОБЛЕГЧЕННЫЙ**

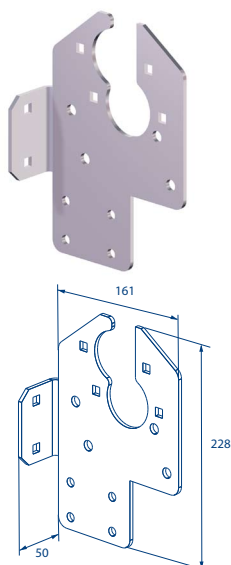
- пара
- толщина, мм
- оцинкованный
- масса кг/пара

2,5
1,26

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.

DH-OKT70



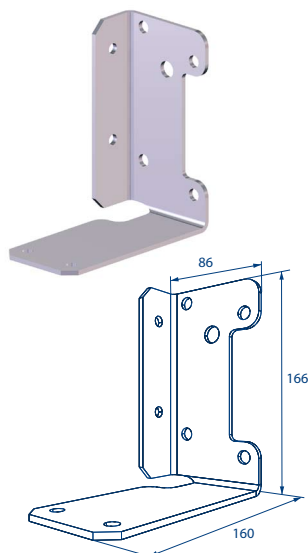
КРОНШТЕЙН КОНЦЕВОЙ ОПОРНЫЙ П - ОБРАЗНЫЙ (для БАРАБАНА СЗАДИ 78 - 123ММ)

- пара 4
- толщина, мм 4
- оцинкованный
- масса кг/пара 1,66

Устанавливается на ворота низкого и стандартного подъемов с задним барабаном ОМІ 18 (арт.11002), ОМІ32 (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.

DH-ОКТ 80



КРОНШТЕЙН УСТРОЙСТВА БЕЗОПАСНОСТИ ОТ РАЗРЫВА ПРУЖИНЫ (для БАРАБАНА СЗАДИ)

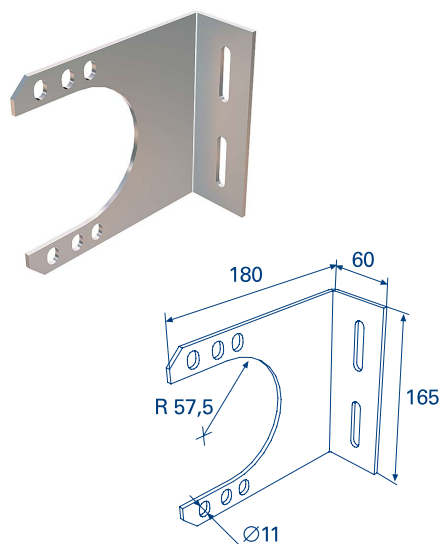
- оцинкованный
- масса, кг 0,87

Служит для крепления устройства безопасности от разрыва пружины.

Используется в случае установки П - образного кронштейна для барабана сзади (арт. DH - ОКТ80)

DH-ОКТ 81 L

DH-ОКТ 81 R

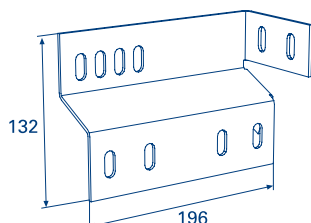


КРОНШТЕЙН для СДВОЕННЫХ ПРУЖИН

- оцинкованный;
- 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.

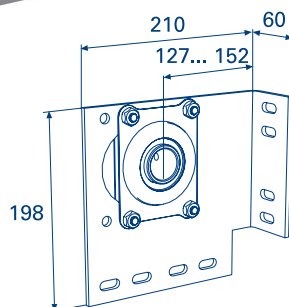
DH13033

**ПЛАСТИНА СОЕДИНИТЕЛЬНАЯ КОНЦЕВОГО КРОНШТЕЙНА С УГЛОВОЙ СТОЙКОЙ**

- оцинкованная;
- 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.

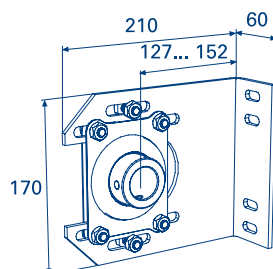
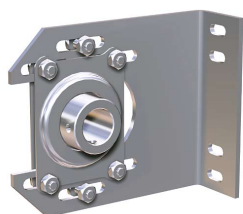
DH24623

**КРОНШТЕЙН КОНЦЕВОЙ (ДЛЯ ВАЛА Ø1,25")**

- оцинкованный;
- толщина, мм 5
- диаметр вала 31,75 мм или 1,25"
- 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.

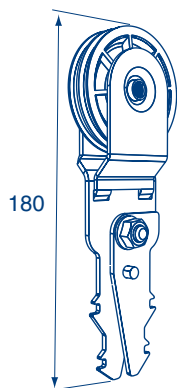
13011

**КРОНШТЕЙН ВНУТРЕННИЙ УНИВЕРСАЛЬНЫЙ (ДЛЯ ВАЛА Ø1,25")**

- оцинкованный;
- толщина, мм 5
- диаметр вала 31,75 мм или 1,25"
- 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.

13012

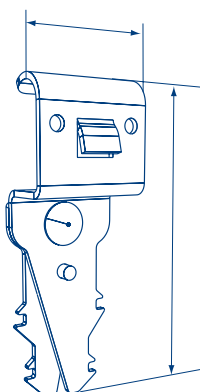


ОКОНЧАНИЕ ПРУЖИНЫ РАСТЯЖЕНИЯ ВЕРХНЕЕ

- оцинкованное;
- толщина, мм 2,5
- норма поставки, шт 50

Служит для соединения сдвоенных пружин с тросами ворот.

DH215001

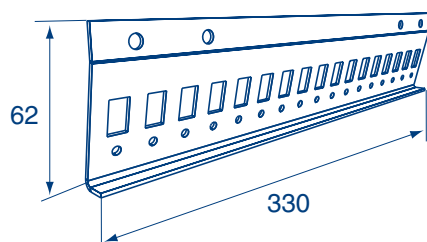
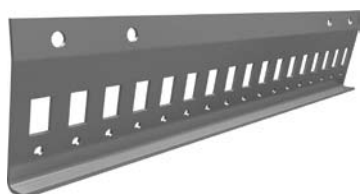


ОКОНЧАНИЕ ПРУЖИНЫ РАСТЯЖЕНИЯ НИЖНЕЕ

- оцинкованное;
- толщина, мм 2,5
- норма поставки, шт 50

Служит для соединения сдвоенных пружин с натяжителем.

DH215002

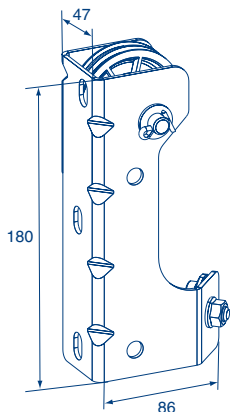


НАТЯЖИТЕЛЬ

- оцинкованный;
- толщина, мм 2
- норма поставки, шт 20

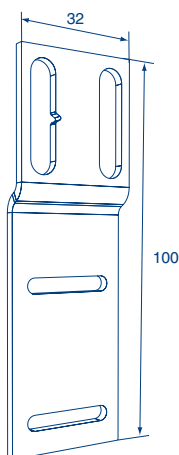
Служит для регулирования натяжения пружинного механизма. Устанавливается на угловую стойку.

SPVE02

**КРОНШТЕЙ КРЕПЛЕНИЕ ДВОЙНОГО ШКИВА**

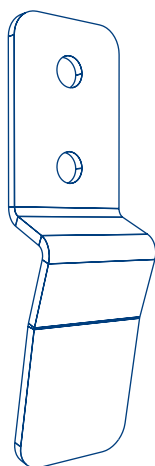
- оцинкованный;
- норма поставки, пара 10

Служит для передачи силы натяжения пружин на полотно ворот.

SPVE03**СОЕДИНИТЕЛЬ УГЛОВОЙ СТОЙКИ И РИГЕЛЯ**

- оцинкованный;
- толщина, мм 2
- норма поставки, шт 100

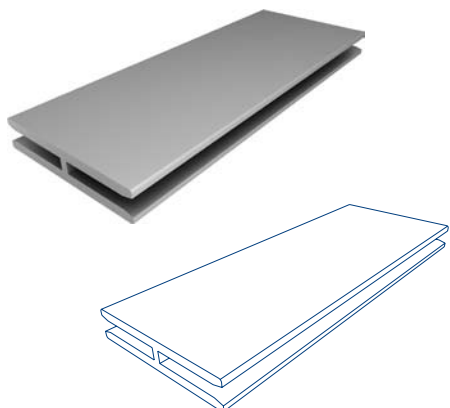
Служит для соединения угловой стойки с верхним ригелем ворот. Арт. DHSW-2020.

SPVE04**СКОБА КРЕПЛЕНИЯ РИГЕЛЯ**

- оцинкованный;
- толщина, мм 1
- норма поставки, шт 200

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

SPVE07



АЛЮМИНИЕВЫЙ ПРОФИЛЬ Н-ОБРАЗНЫЙ

- алюминий;
- без покрытия;
- норма поставки, пара

1

Служит для фиксации кронштейна DH-PL 01 на угловой стойке.

DHSW-2016BP

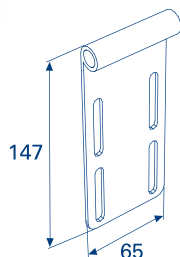


25006, 25043

25234, 25234-1
DH25234, DH25234-1

25233, 25233-1,
DH25233, DH25233-1

25030M, 25231M,
25055M, DH25232

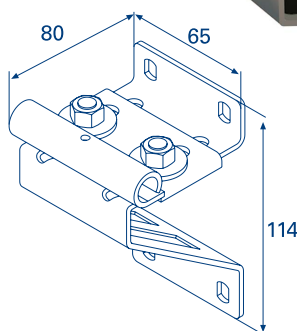


ВЕРХНЯЯ ОПОРА (для низкого подъема)

- оцинкованная;
- толщина, мм 2,5
- ось ролика, мм 11
- масса, кг/шт. 0,21
- норма поставки, шт. 100

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

25043

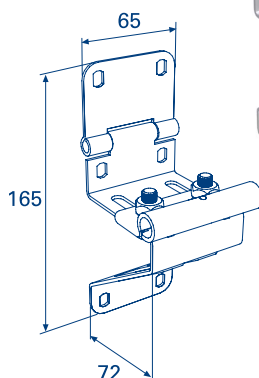
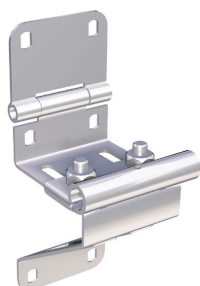


ВЕРХНЯЯ ОПОРА С ДЕРЖАТЕЛЕМ РОЛИКА

- оцинкованная;
- толщина, мм 2,5
- ось ролика, мм 11
- масса, кг/шт. 0,4
- норма поставки, шт. 50

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

25006

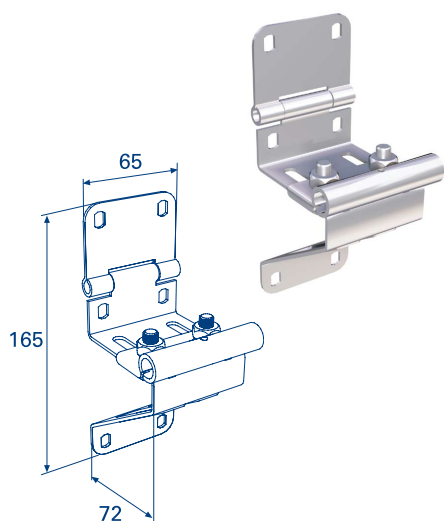


БОКОВАЯ ОПОРА С ДЕРЖАТЕЛЕМ РОЛИКА для панелей с защитой от защемления пальцев

- оцинкованная;
- толщина, мм 2,5
- ось ролика, мм 11
- масса, кг/шт. 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.

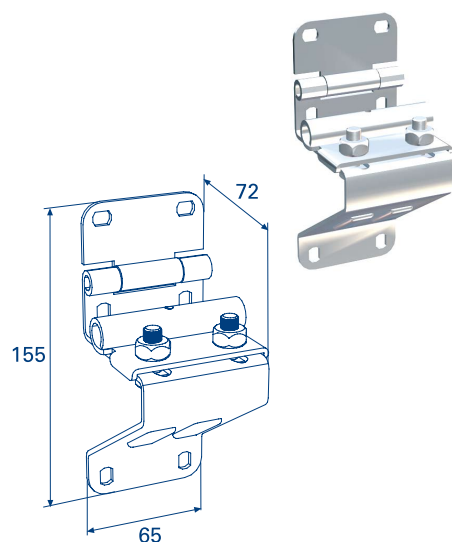
DN25234


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

- оцинкованная;
- толщина, мм 2
- ось ролика, мм 11
- масса, кг/шт. 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.

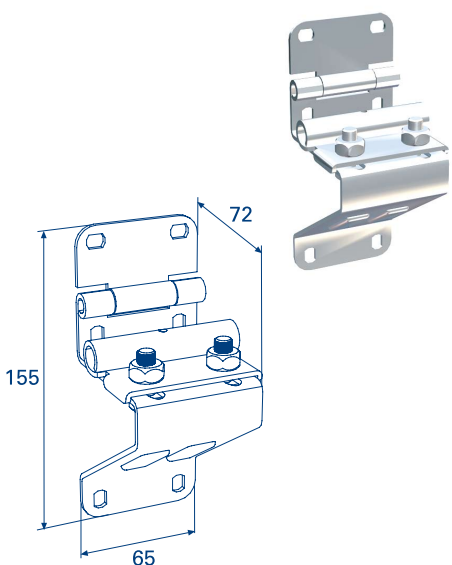
DH25234-1


БОКОВАЯ ОПОРА С ДЕРЖАТЕЛЕМ РОЛИКА

- оцинкованная;
- толщина, мм 2,5
- ось ролика, мм 11
- масса, кг/шт. 0,5
- 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.

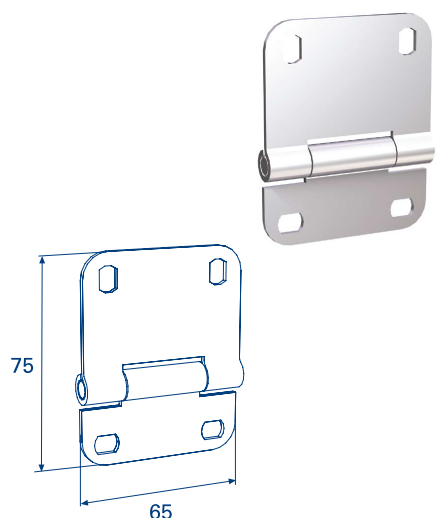
25234


БОКОВАЯ ОПОРА С ДЕРЖАТЕЛЕМ РОЛИКА

- оцинкованная;
- толщина, мм 2
- ось ролика, мм 11
- масса, кг/шт. 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.

25234-1

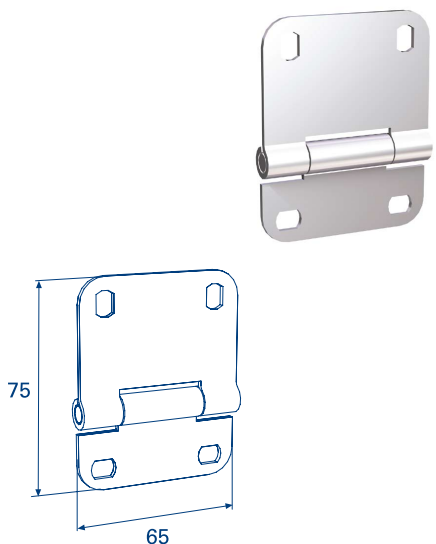


ВНУТРЕННЯЯ ПЕТЛЯ для ПАНЕЛЕЙ С ЗАЩИТОЙ ОТ ЗАЩЕМЛЕНИЯ ПАЛЬЦЕВ

- оцинкованная;
- толщина, мм 2,5
- масса, кг/шт. 0,14
- норма поставки, шт. 300

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

DH25233

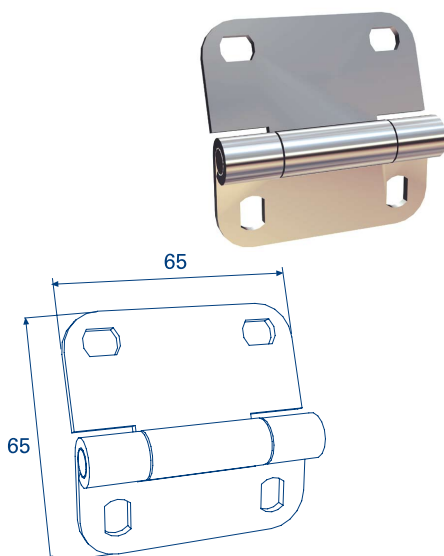


ВНУТРЕННЯЯ ПЕТЛЯ для ПАНЕЛЕЙ С ЗАЩИТОЙ ОТ ЗАЩЕМЛЕНИЯ ПАЛЬЦЕВ

- оцинкованная;
- толщина, мм 2
- масса, кг/шт. 0,11
- норма поставки, шт. 300

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

DH25233-1

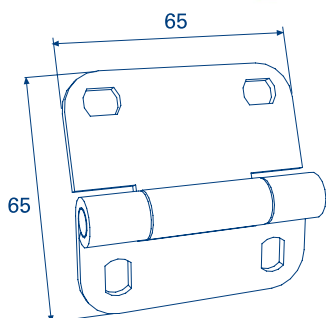


ВНУТРЕННЯЯ ПЕТЛЯ

- оцинкованная;
- толщина, мм 2,5
- масса, кг/шт. 0,12
- норма поставки, шт. 300

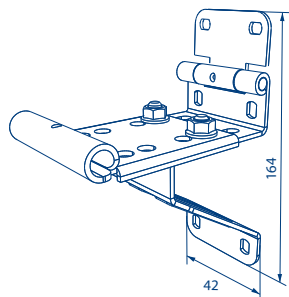
Устанавливается в месте стыковки панелей. Служит для соединения панелей друг с другом и обеспечивает возможность поворота панели.

25233

**ВНУТРЕННЯЯ ПЕТЛЯ**

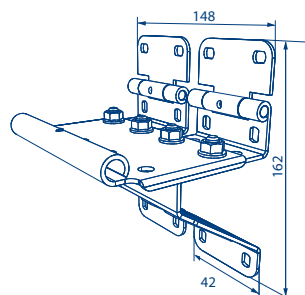
- оцинкованная;
- толщина, мм 2
- масса, кг/шт. 0,1
- норма поставки, шт. 300

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

25233-1**БОКОВАЯ ОПОРА С УДЛИННЕННЫМ ДЕРЖАТЕЛЕМ РОЛИКА**

- масса, кг 0,563
- толщина, мм 2

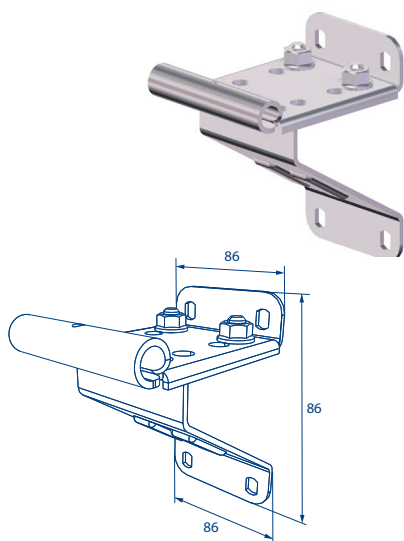
*Устанавливается в месте стыковки панелей
ворот на боковой части полотна всех типов
ворот при увеличении расстояния от оси ролика
до стены свыше 125мм. Служит для крепления
ролика (арт. 25011E) Обеспечивает возможность
поворота панели.*

25234 - 3**БОКОВАЯ ОПОРА УСИЛЕННАЯ С УДЛИННЕННЫМ ДЕРЖАТЕЛЕМ РОЛИКА**

- оцинкованное
- масса, кг 1,126
- толщина, мм 2

*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.*

25234 - 33



ВЕРХНЯЯ ОПОРА С УДЛИНЕННЫМ ДЕРЖАТЕЛЕМ РОЛИКА

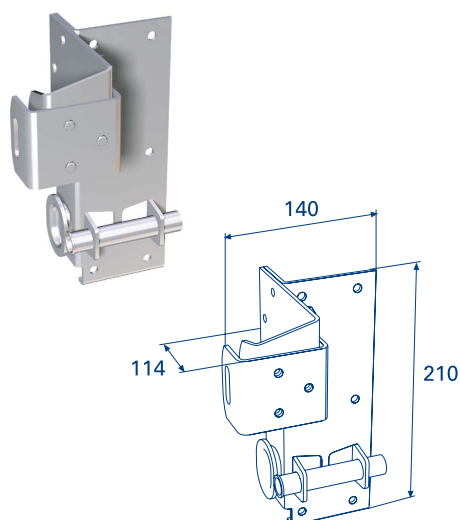
- оцинкованное
- масса, кг
- толщина, мм

0,448
2

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

Служит для крепления верхнего ролика

25008



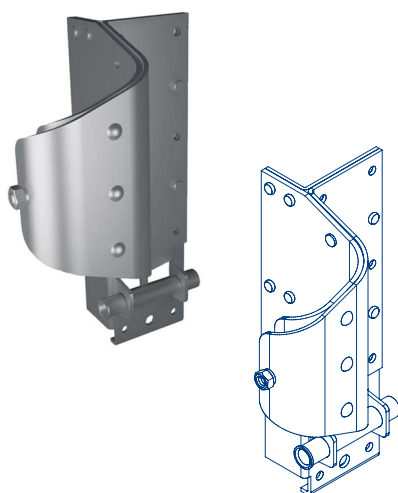
НИЖНИЙ УГЛОВОЙ КРОНШТЕЙН (ДЛЯ БАРАБАНА СЗАДИ)

- оцинкованный;
- масса ворот, кг
- ось ролика, мм
- масса, кг/пара
- норма поставки, пара

до 300
11
2,4
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).

25055M



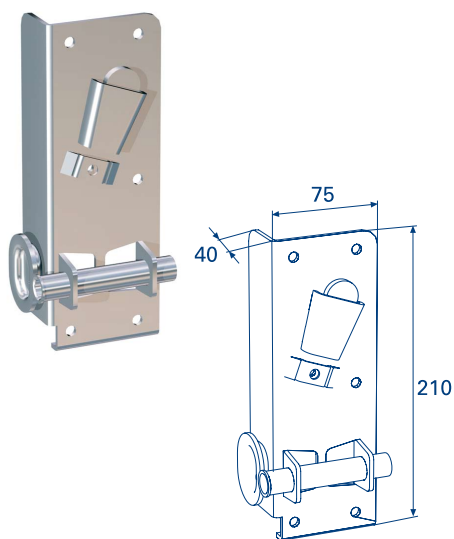
НИЖНИЙ УГЛОВОЙ КРОНШТЕЙН ДЛЯ БАРАБАНА СЗАДИ (СВЫШЕ 300 КГ)

- оцинкованный;
- масса ворот, кг
- ось ролика, мм
- масса, кг/пара
- норма поставки, пара

свыше 300
11
5
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).

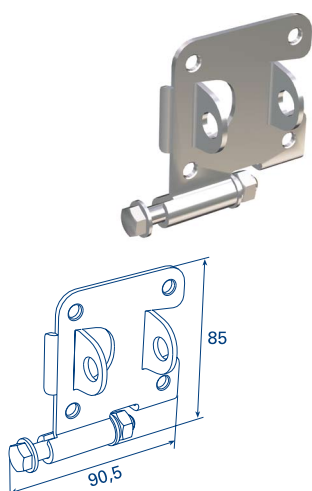
DN25245

**НИЖНИЙ УГЛОВОЙ КРОНШТЕЙН
(С КЛИНОВЫМ КРЕПЛЕНИЕМ ТРОСА)**

- оцинкованный;
- 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).

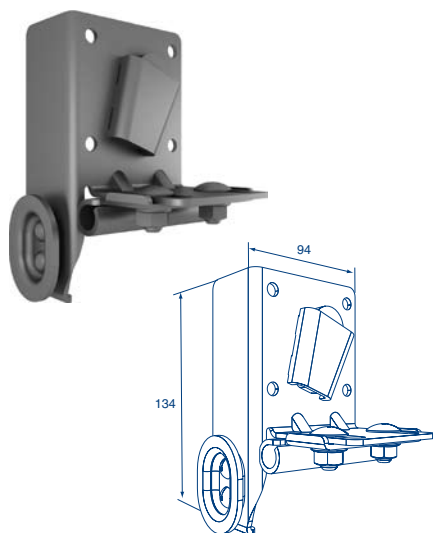
DH25232

**НИЖНИЙ УГЛОВОЙ КРОНШТЕЙН ОБЛЕГЧЁННЫЙ**

- оцинкованный;
- масса ворот, кг до 300
- толщина, мм 2,5
- ось ролика, мм 11
- масса, кг/пара 0,39
- норма поставки, пара 50

Устанавливается на нижней панели полотна ворот всех типов подъемов. Служит для крепления троса и ролика (арт. 25010E).

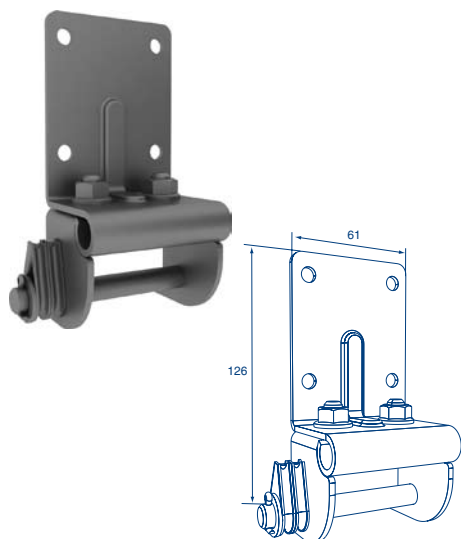
DH25237

**НИЖНИЙ УГЛОВОЙ КРОНШТЕЙН РЕГУЛИРУЕМЫЙ
(ПРАВЫЙ/ЛЕВЫЙ)**

- оцинкованный;
- пара
- норма поставки, шт 10

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

DH25247



НИЖНИЙ УГЛОВОЙ КРОНШТЕЙН

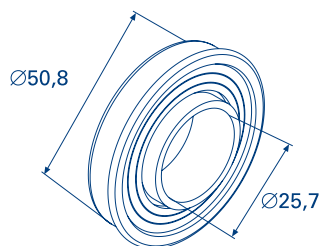
- оцинкованный;
- норма поставки, шт

20

Служит для установки на ворота серии RSD01.

SPVE 08



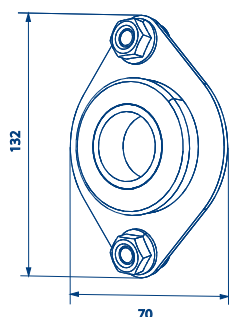


подшипник 1"

- внутренний диаметр, мм	25,4
- наружный диаметр, мм	50,8
- диаметр фланца, мм	53,8
- макс. нагрузка, кг/шт.	180
- масса, кг/шт.	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.

13026

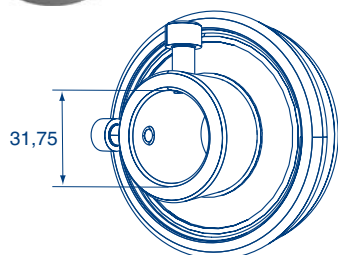


ПЛАСТИНА КОНЦЕВАЯ С ПОДШИПНИКОМ

- оцинкованный	
- масса, кг	0,21

Используется для всех типов П - образных кронштейнов

DH - ОКТ 74

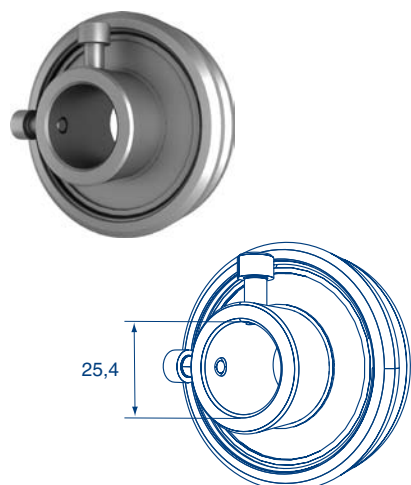


ВТУЛКА ДЛЯ ВАЛА 1,25 В СБОРЕ

- оцинкованная	
- норма поставки, шт	1
- для вала 31,75	

Используется совместно с DH-ОКТ 83.

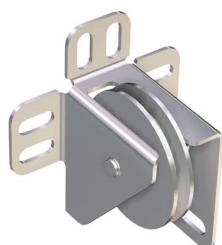
DH - ОКТ 78

**ВТУЛКА ДЛЯ ВАЛА 1" В СБОРЕ**

- оцинкованная
- норма поставки, шт
- для вала 24,5

1

Используется совместно с ДН-ОКТ 83.

ДН - ОКТ 84**КРОНШТЕЙН ШКИВА КОНЦЕВОЙ УСИЛЕННЫЙ**

- низкий подъем, барабан сзади;
- макс. вес ворот, кг
- диаметр вала, мм
- диаметр шкива, мм
- масса, кг/пара
- норма поставки, пара

600

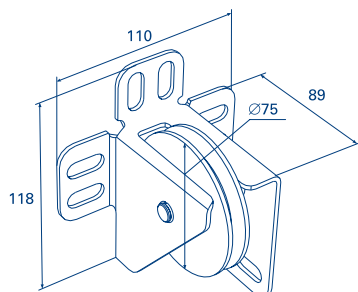
10

75

1,5

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.

ДН24628**КРОНШТЕЙН ШКИВА КОНЦЕВОЙ ОБЛЕГЧЕННЫЙ**

- низкий подъем, барабан сзади;
- макс. вес ворот, кг
- диаметр вала, мм
- диаметр шкива, мм
- масса, кг/пара
- норма поставки, пара

90

10

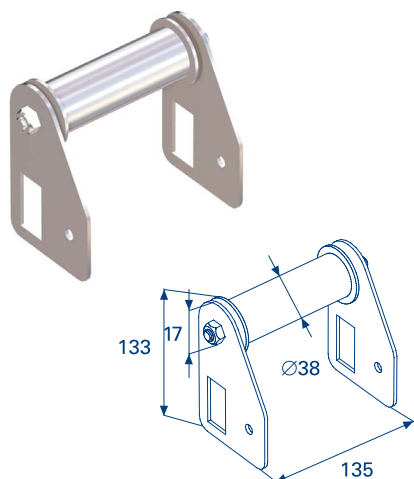
75

0,95

20

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

ДН24627

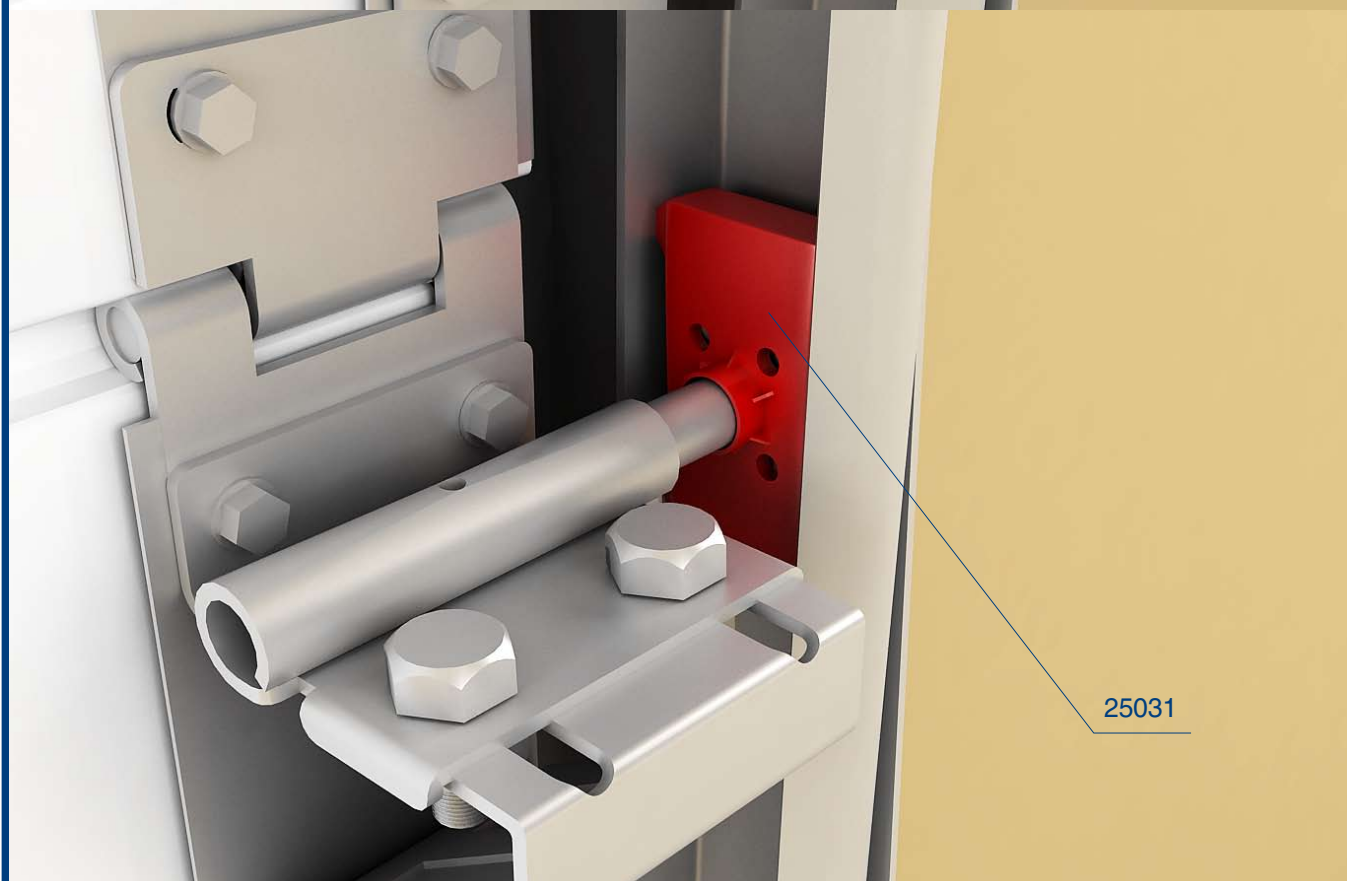
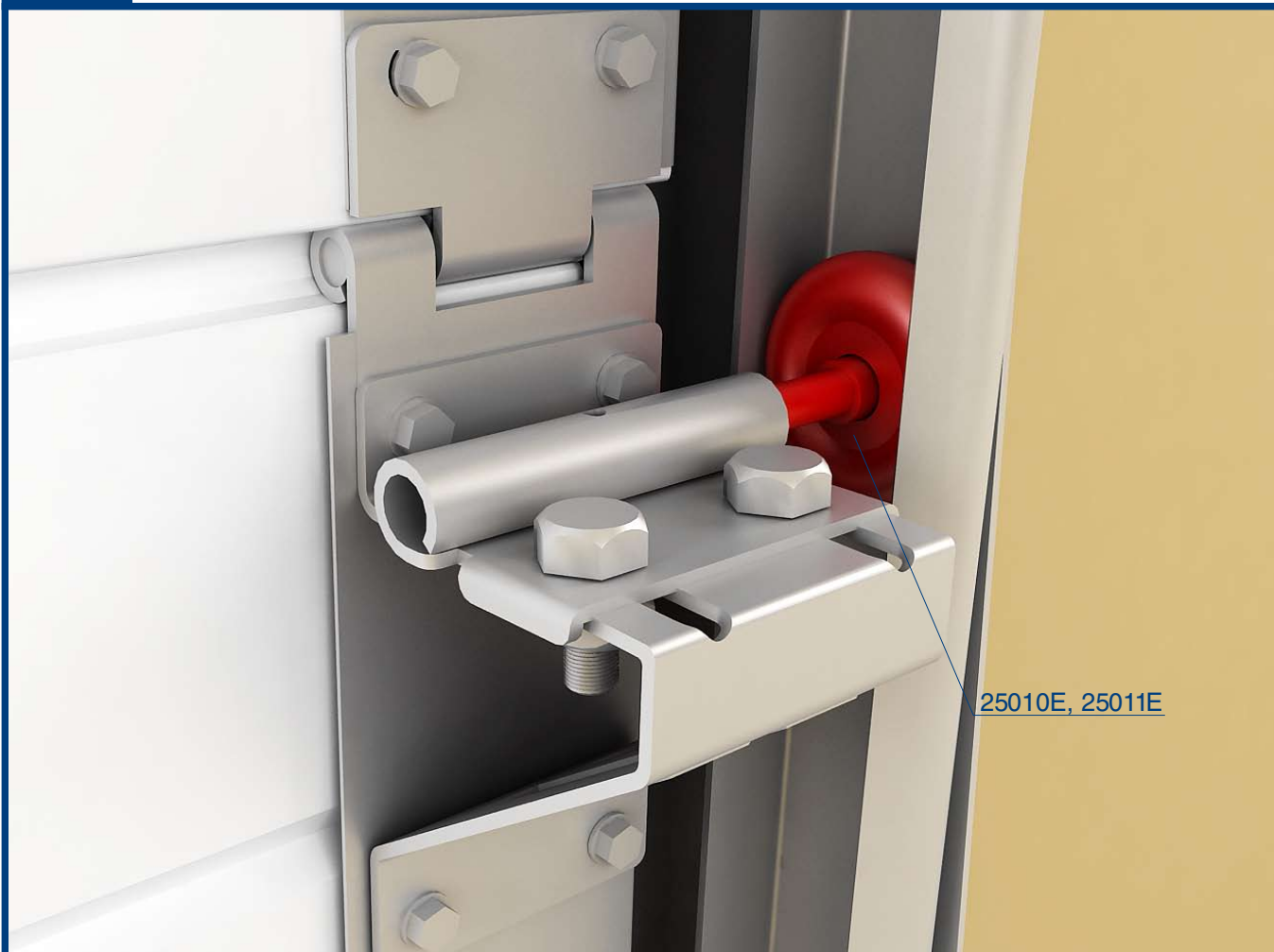


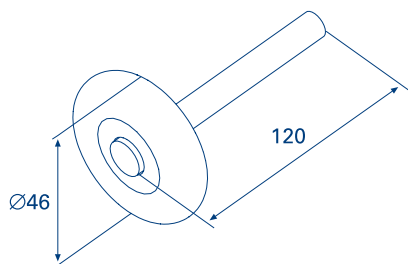
РОЛИК, НАПРАВЛЯЮЩИЙ ТРОС ДЛЯ БАРАБАНА СЗАДИ

- низкий подъем, барабан сзади;
- оцинкованный
- масса, кг/шт. 1,05
- норма поставки, шт. 20

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

DH24625



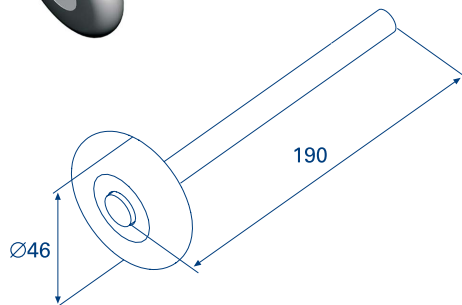


РОЛИК

- диаметр оси, мм	11
- длина оси, мм	95
- полная длина, мм	120
- статическая нагрузка, кг/шт.	до 35
- масса, кг/шт.	0,15
- норма поставки, шт.	150

Устанавливается в роликodержатель 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.

25010E



РОЛИК

- диаметр оси, мм	11
- длина оси, мм	170
- полная длина, мм	190
- статическая нагрузка, кг/шт.	до 50
- масса, кг/шт.	0,18
- норма поставки, шт.	100

Устанавливается в роликodержатель 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.

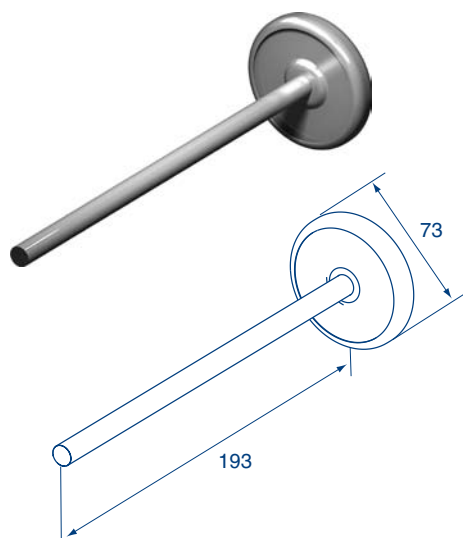
25011E



ЗАЩИТНАЯ КРЫШКА РОЛИКА

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

25031

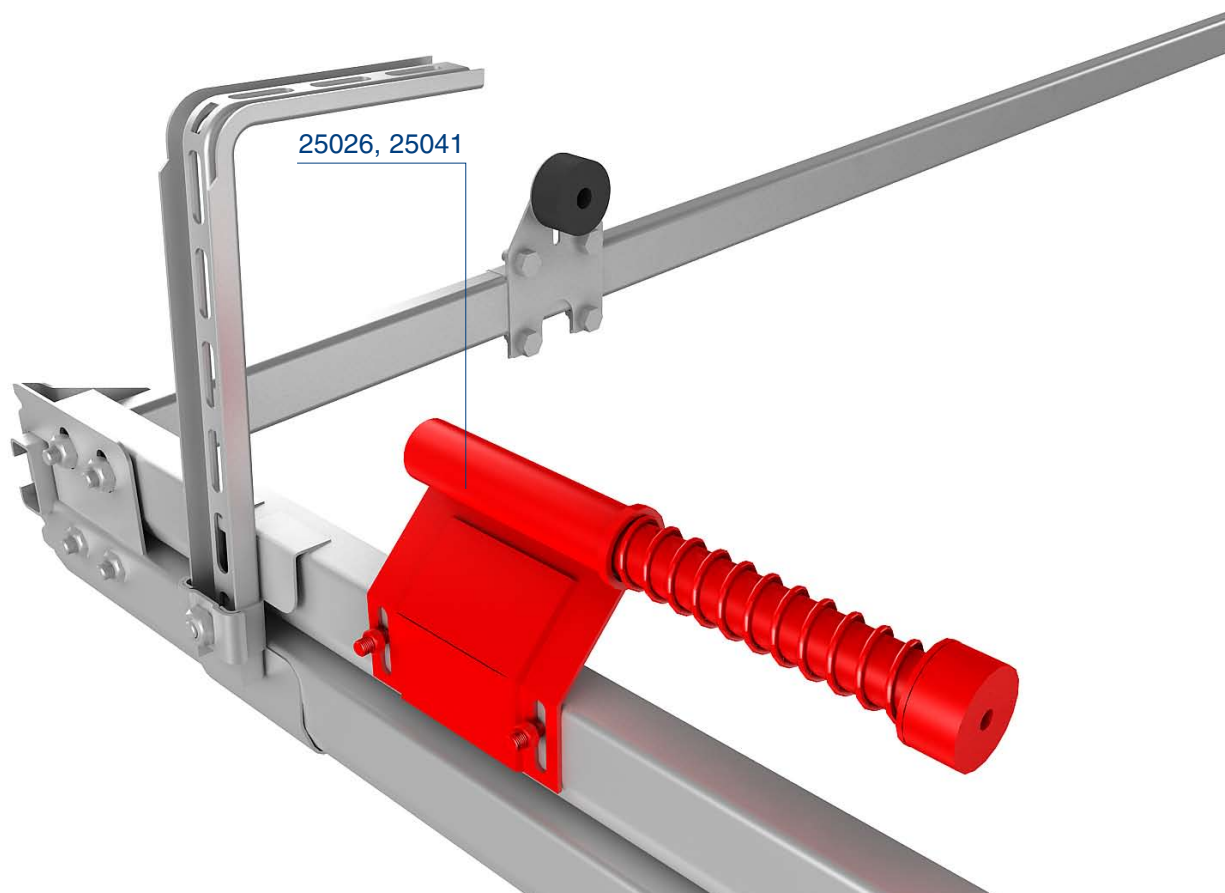
**РОЛИК 3"**

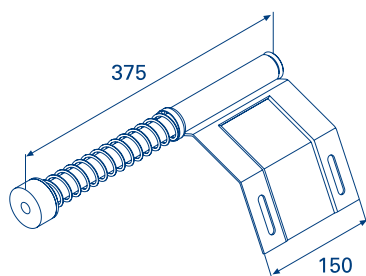
- длина L, мм
- материал
- норма поставки, шт.

193
сталь
20

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

25013K

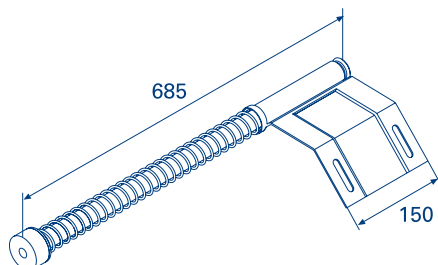
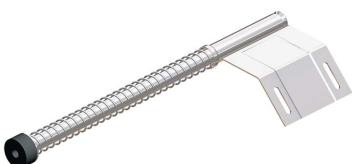


**ПРУЖИННЫЙ АМОРТИЗАТОР**

- оцинкованный;
- с изогнутым монтажным кронштейном;
- длина, мм 375
- масса, кг/пара 2,72
- норма поставки, пара 40

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

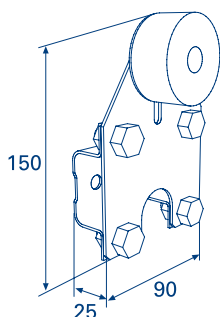
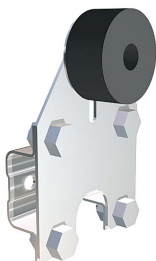
25026

**ПРУЖИННЫЙ АМОРТИЗАТОР**

- оцинкованный;
- с изогнутым монтажным кронштейном;
- длина, мм 685
- масса, кг/пара 3,57
- норма поставки, пара 20

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.

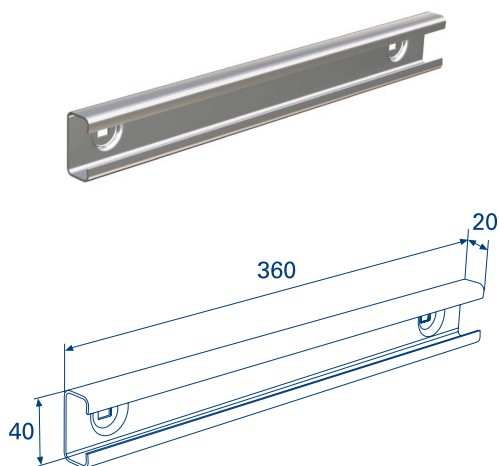
25041

**БУФЕР**

- оцинкованный;
- с монтажным кронштейном;
- масса, кг/шт. 0,375
- норма поставки, шт. 50

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

DH25042



КРОНШТЕЙН ДЛЯ УСТАНОВКИ ПРУЖИННОГО АМОРТИЗАТОРА

- оцинкованный;
- толщина, мм 2,5
- масса, кг/шт. 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.

25026-1





ТРОС СТАЛЬНОЙ (DIN 3060)

- оцинкованный;
- макс. нагрузка, Н/мм²
- диаметр/масса:
- 3 мм/0,03 кг/п.м;
- 4 мм/0,065 кг/п.м;
- 5 мм/0,1 кг/п.м;
- 6 мм/0,14 кг/п.м
- норма поставки, м

1770

10

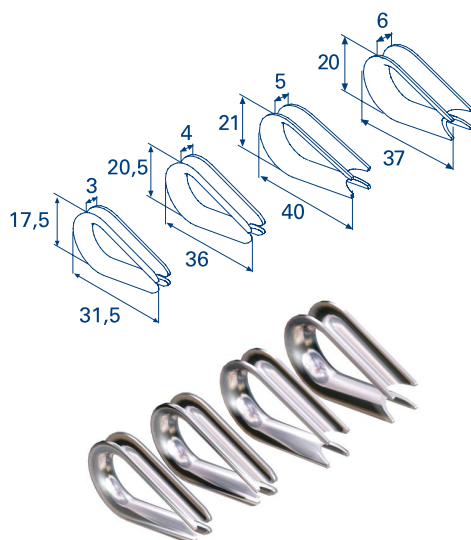
Крепится к барабану и нижнему угловому кронштейну ворот всех типов подъемов. Наматываясь на барабан, обеспечивает подъем полотна ворот.

25012 – 3 мм

25013 – 4 мм

25014 – 5 мм

25014S – 6 мм



КОУШ ДЛЯ ТРОСА

- оцинкованный;
- диаметр/масса:
- 3 мм/0,005 кг/шт.;
- 4 мм/0,006 кг/шт.;
- 5 мм/0,0078 кг/шт.;
- 6 мм/0,0085 кг/шт.;
- норма поставки, шт.

100

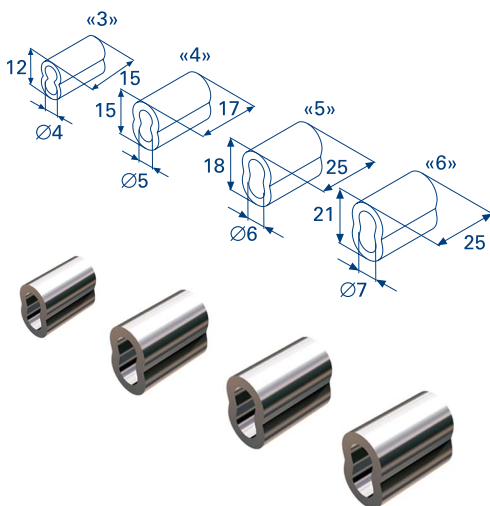
Устанавливается на трос в месте крепления троса к нижнему угловому кронштейну. Препятствует износу и перетиранию троса.

25801 – 3 мм

25802 – 4 мм

25803 – 5 мм

25804 – 6 мм



ВТУЛКА ДЛЯ ТРОСА

- алюминиевая;
- диаметр/масса:
- 3 мм/0,0025 кг/шт.;
- 4 мм/0,0028 кг/шт.;
- 5 мм/0,0067 кг/шт.;
- 6 мм/0,0073 кг/шт.;
- норма поставки, шт.

100

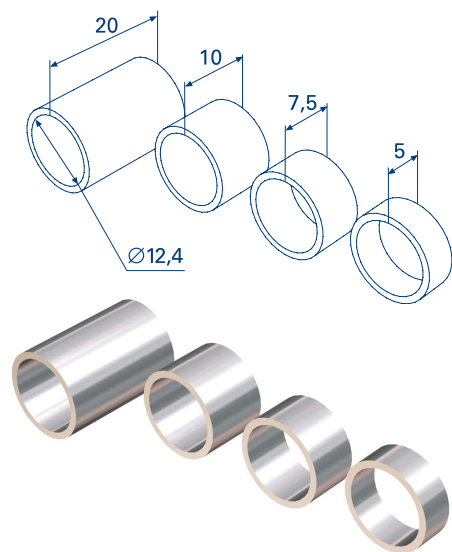
Устанавливается на трос ворот всех видов подъемов. Служит для обжима петли троса в месте крепления троса к нижнему угловому кронштейну.

25101 – 3 мм

25102 – 4 мм

25103 – 5 мм

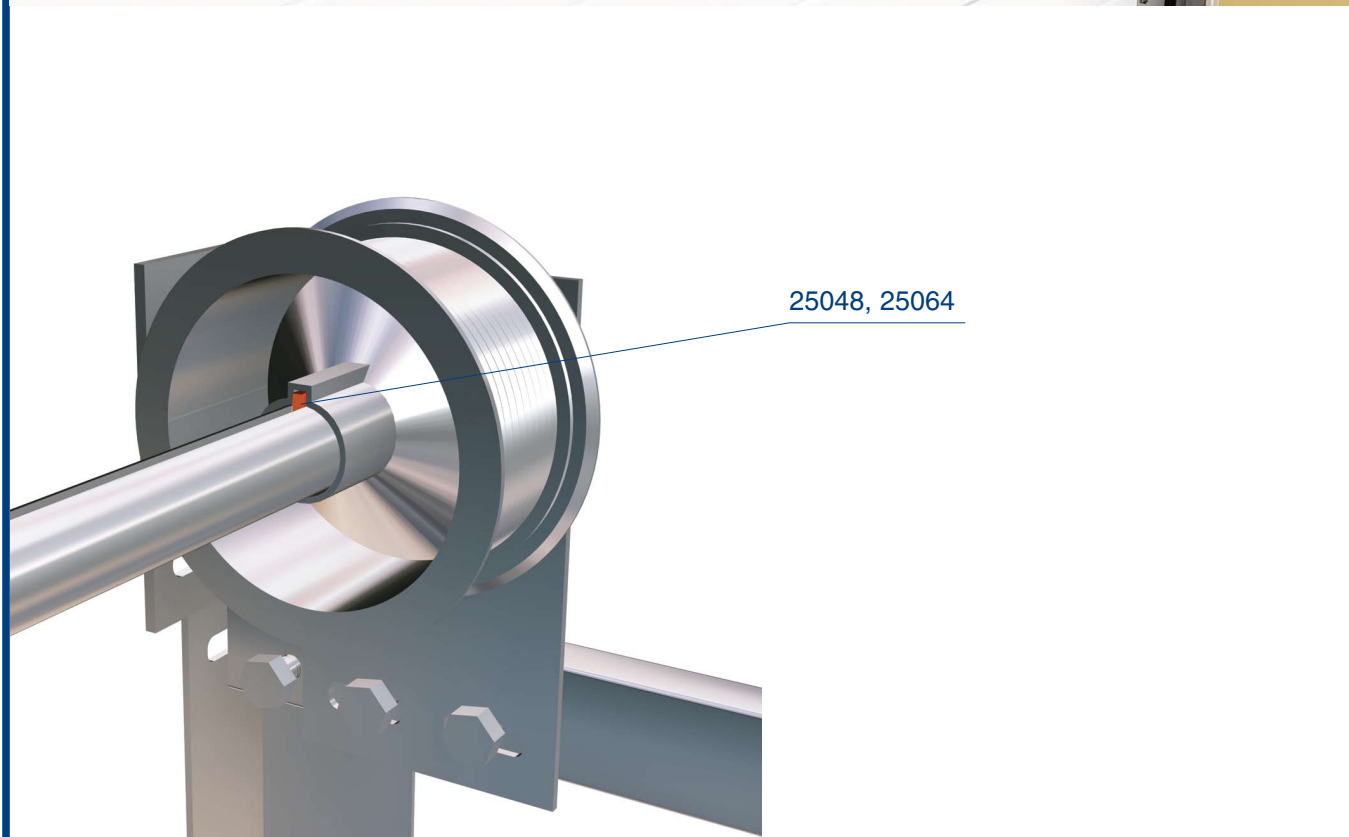
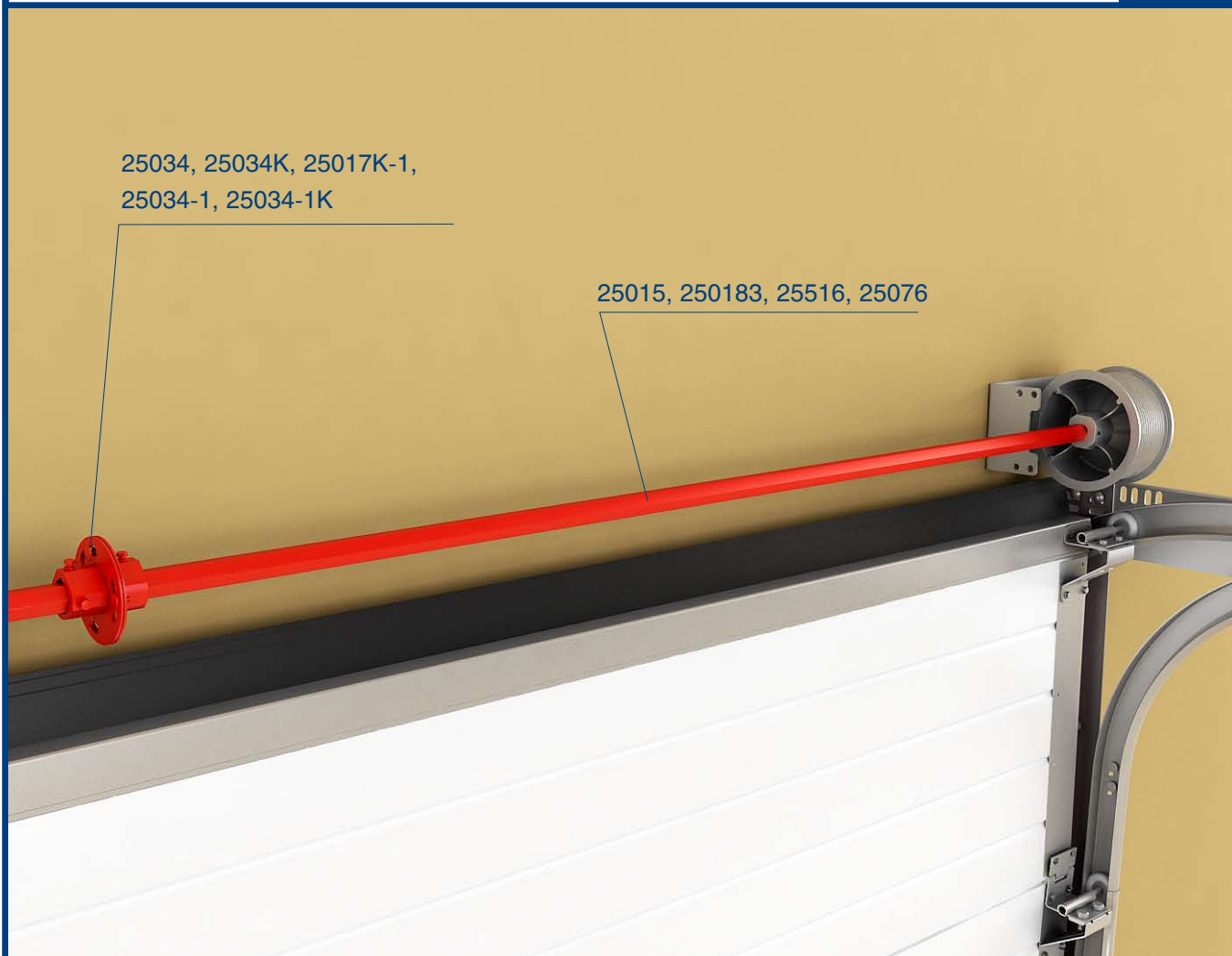
25104 – 6 мм

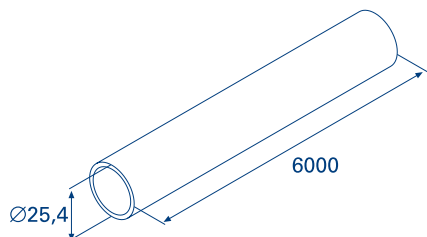
**КОМПЛЕКТ ВТУЛОК РАСПОРНЫХ**

- оцинкованные;
- диаметр / масса: 0,03
- вес 1 комплекта, кг
- норма поставки, шт. 1 комплект

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

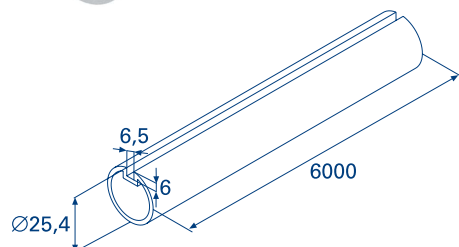
DH0060RV



**ВАЛ ПУСТОТЕЛЬ**

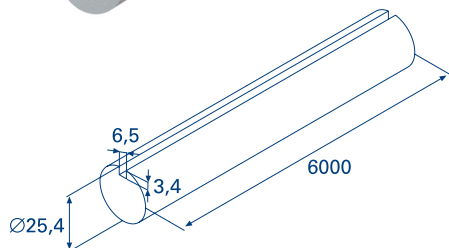
- оцинкованный;
- наружный диаметр, мм 25,4
- толщина стенки, мм 2
- длина, м 6
- масса, кг/п.м 1,13
- норма поставки, шт. 1

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

25015**ВАЛ ПУСТОТЕЛЬ
(С ПАЗОМ ПОД ШПОНКУ)**

- оцинкованный;
- наружный диаметр, мм 25,4
- толщина стенки, мм 3
- длина, м 6
- длина, м 5,5
- длина, м 3,5
- масса, кг/п.м 1,775
- норма поставки, шт. 1

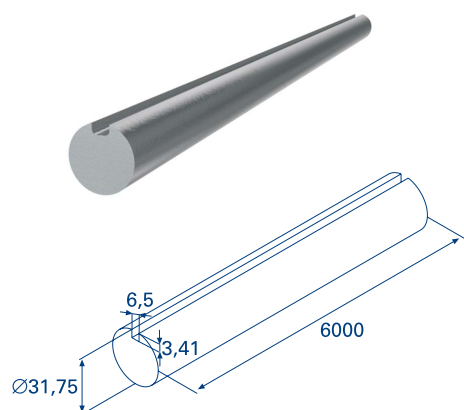
Устанавливается на ворота всех типов подъемов. Служит несущим элементом барабанов, пружин, окончаний пружин и других механизмов ворот.

25018 = длина 6м**25018-3 = длина 5,5м****25018-1 = длина 3,5м****ВАЛ ПОЛНОТЕЛЬ
(С ПАЗОМ ПОД ШПОНКУ)**

- оцинкованный;
- наружный диаметр, мм 25,4
- длина, м 7,2
- длина, м 5
- длина, м 5,5
- масса, кг/п.м 3,75
- норма поставки, шт. 1

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

25516-7,2 = длина 7,2м**25016 = длина 6м****25516-5,5 = длина 3,5м**

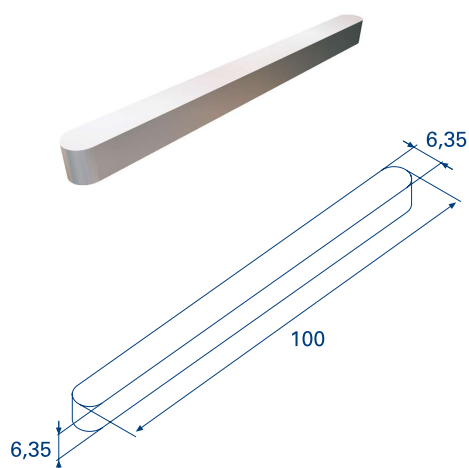


ВАЛ ПОЛНОТЕЛЫЙ 1.25" (С ПАЗОМ ПОД ШПОНКУ)

- оцинкованный;
- наружный диаметр 31,75 мм = 1.25"
- длина, м 6
- 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.

25076

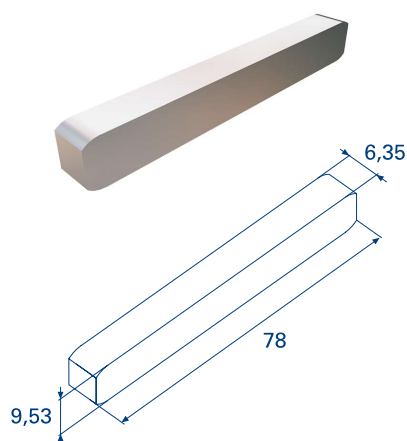


ШПОНКА

- оцинкованная;
- сечение, мм 6,35 x 6,35
- длина, мм 100
- масса, кг/шт. 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.

25048



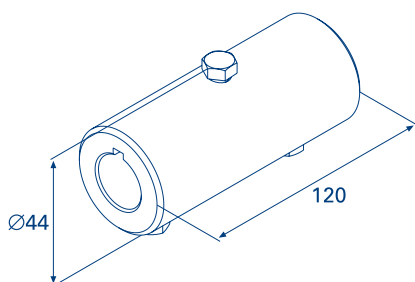
ШПОНКА

- оцинкованная;
- сечение, мм 6,35 x 9,53
- длина, м 78
- масса, кг/шт. 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.

25064

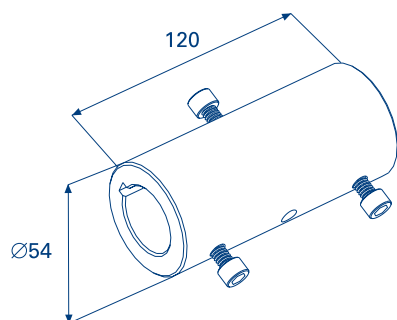
25064-2

**СОЕДИНИТЕЛЬНАЯ МУФТА**

- оцинкованная;
- с контрольным отверстием;
- внутренний диаметр, мм 25,7
- длина, мм 120
- масса, кг/шт. 1,36
- норма поставки, шт. 25

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

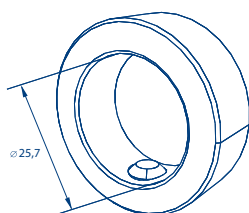
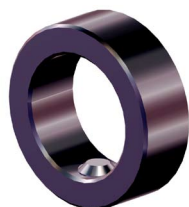
25034

**МУФТА СОЕДИНИТЕЛЬНАЯ (120 мм) ДЛЯ ВАЛА 1,25"**

- оцинкованная;
- с контрольным отверстием;
- внутренний диаметр, мм 32
- длина, мм 120
- масса, кг/шт. 1,4
- норма поставки, шт. 20

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

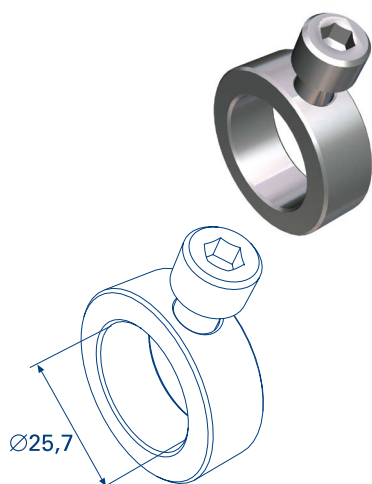
25034-1

**КОЛЬЦО СТОПОРНОЕ ПЛАСТИКОВОЕ**

- внутренний диаметр мм 25,4
- норма поставки, шт. 400 шт.

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.

25025M-01K



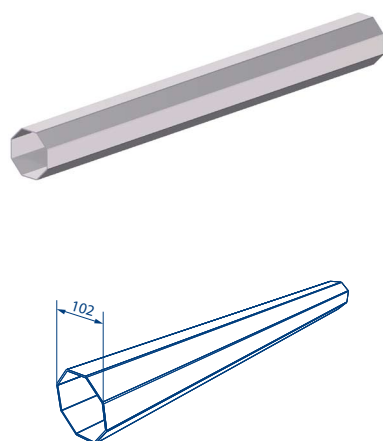
КОЛЬЦО СТОПОРНОЕ

– внутренний диаметр, мм	25,6
– наружный диаметр, мм	38
– толщина, мм	13
– масса, кг/шт.	0,07
– 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.

25025M-01

25025M-01K - пластик

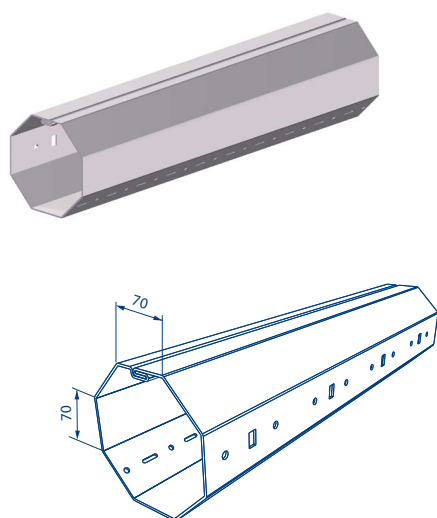


ВАЛ ОКТАГОНАЛЬНЫЙ RV102

– оцинкованный	
– толщина стенки мм	2,5
– длина поставки м	8,5
– норма поставки шт.	6

Устанавливается на вал ворот при использовании пружин внутреннего диаметра 95мм используется с окончаниями пружин DH12001OKT.

RV102

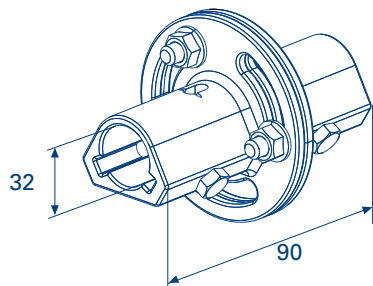


ВАЛ ОКТАГОНАЛЬНЫЙ RV70

– оцинкованный	
– толщина стенки мм	1,2
– длина поставки м	6
– норма поставки шт.	6

Устанавливается на вал ворот при использовании пружин внутреннего диаметра 95мм, используется совместно с DH12005OKTR и DH12005OKTL.

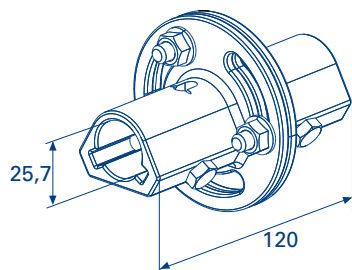
RV-70



**МУФТА СОЕДИНИТЕЛЬНАЯ НА ВАЛ 1,25" С
УСТРОЙСТВОМ РЕГУЛИРОВКИ НАТЯЖЕНИЯ ТРОСА**
 - Внутренний диаметр, мм 32
 - Длина, мм 90
 - Норма поставки, шт. 10

**Служит для соединения вала и регулировки
натяжения троса.**

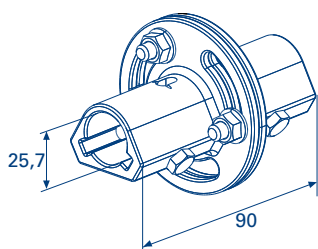
25034K



**МУФТА СОЕДИНИТЕЛЬНАЯ РЕГУЛИРУЕМАЯ 120MM В
СБОРЕ**
 - Внутренний диаметр, мм 25,4
 - Длина, мм 120
 - Норма поставки, шт. 10

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

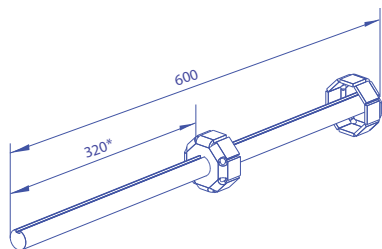
25034-1K



МУФТА ПЕРЕХОДНАЯ РЕГУЛИРУЕМАЯ 90
 Внутренний диаметр, мм с 25,7 до 32
 Длина, мм 90
 Норма поставки шт. 10

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

25017K-1



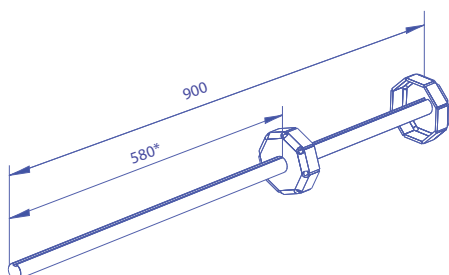
АДАПТЕР КОНЦЕВОЙ 1 ДЛЯ ОКТОГОНАЛЬНОГО ВАЛА 70

- оцинкованный
- для вала 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.

DN-OKT76 - 600x320

DN-OKT77 - 750x470

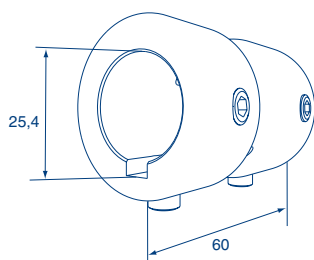


АДАПТЕР КОНЦЕВОЙ 1'25 ДЛЯ ОКТОГОНАЛЬНОГО ВАЛА 102

- оцинкованный
- для вала 31,75
- норма поставки, шт. 4
- масса, кг. 6,25

Используется для ворот с вертикальным подъемом при выносном монтаже.

DN-OKT79



СОЕДИНИТЕЛЬНАЯ МУФТА АЛЮМИНИЕВАЯ 60 ММ В СБОРЕ

- алюминиевая
- для вала 25,4
- норма поставки, шт.

Используется для ворот низкого подъема, барабан спереди, с притолокой 160 мм.

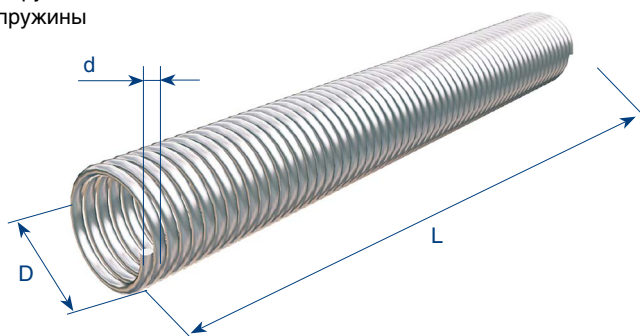
25035

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.

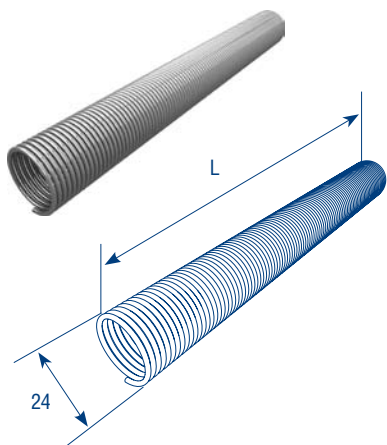
№ по каталогу	D, внутренний диаметр пружины, мм	d, толщина проволоки, мм	L, длина пружины, мм	Вес пружины, кг/шт.
31050GL-2750	45	5,0	2750	14,6
32050GR-2750	45	5,0	2750	16,06
31055GL-2750	45	5,5	2750	16,06
31055GR-2750	45	5,5	2750	16,06
31060GL-3000	45	6,0	3000	19,11
31060GR-3000	45	6,0	3000	19,11
32050GL-2600	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

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.
	45			
	45			
	45			
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

Пружины оцинкованные



ПРУЖИНА РАСТЯЖЕНИЯ ОЦИНКОВАННАЯ ДЛЯ ВОРОТ
СЕРИИ RSD01

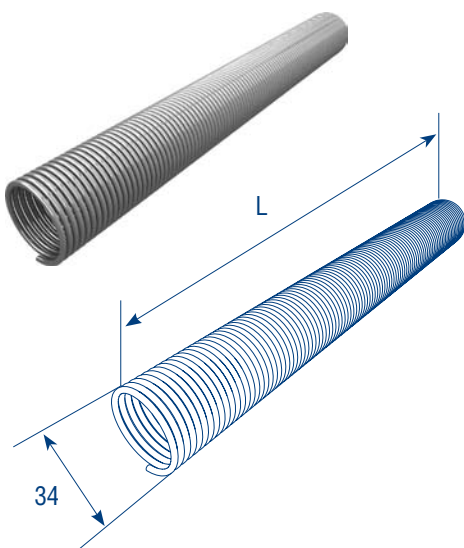
- для внутренней пружины

Устанавливается на ворота серии RSD01.

40296 - 1500 L=1500

40300 - 1500 L=1500

40304 - 1500 L=1500



ПРУЖИНА РАСТЯЖЕНИЯ ОЦИНКОВАННАЯ ДЛЯ ВОРОТ
СЕРИИ RSD01

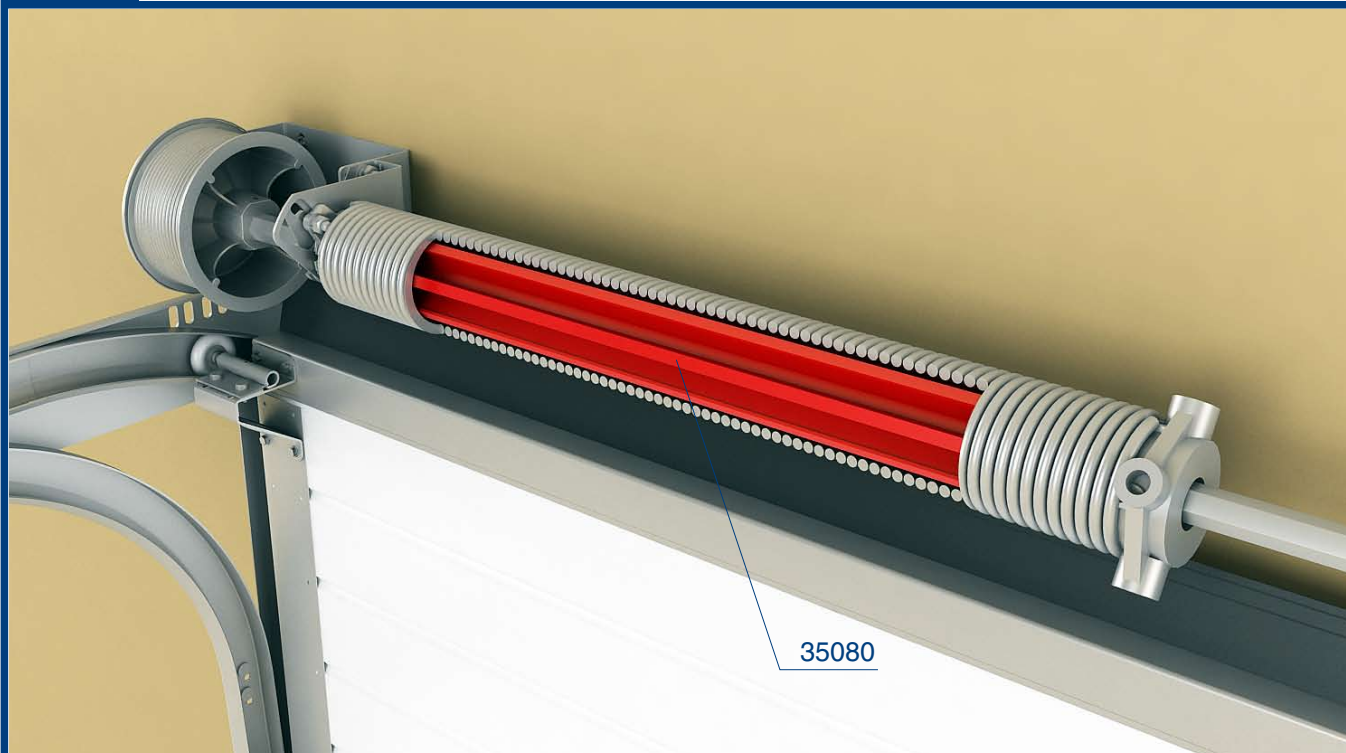
- для внешней пружины

Устанавливается на ворота серии RSD01.

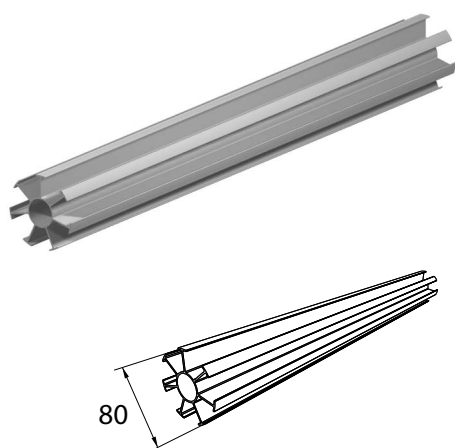
40416 - 1500 L=1500

40424 - 1500 L=1500

40430 - 1500 L=1500

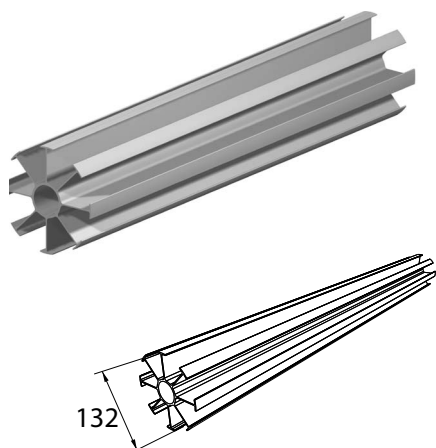


35080

**ВСТАВКА ПОД ПРУЖИНУ 95 МОДИФИЦИРОВАННАЯ**

- вставка в пружину	95
- внутренний диаметр мм	25,6
- норма поставки м	3
- вес м/п кг	0,83

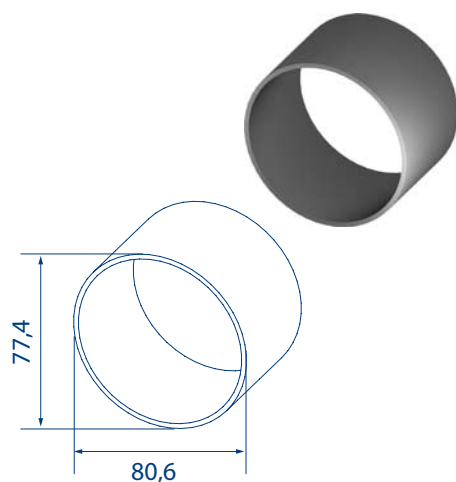
Устанавливается внутри пружины служит для предотвращения провисания пружины.

35082M**ВСТАВКА ПОД ПРУЖИНУ 102 МОДИФИЦИРОВАННАЯ**

- вставка в пружину	152
- внутренний диаметр мм	25,6
- норма поставки м	3
- вес м/п кг	1,9

Устанавливается внутри пружины служит для предотвращения провисания пружины.

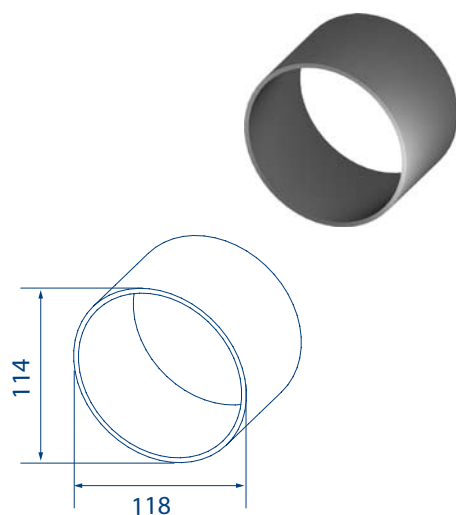
35083M



**ВСТАВКА ПОД ПРУЖИНУ
КОТОГОНАЛЬНОГО ВАЛА 102**
- внутренний диаметр мм
- вес м/п, кг

118
2,22

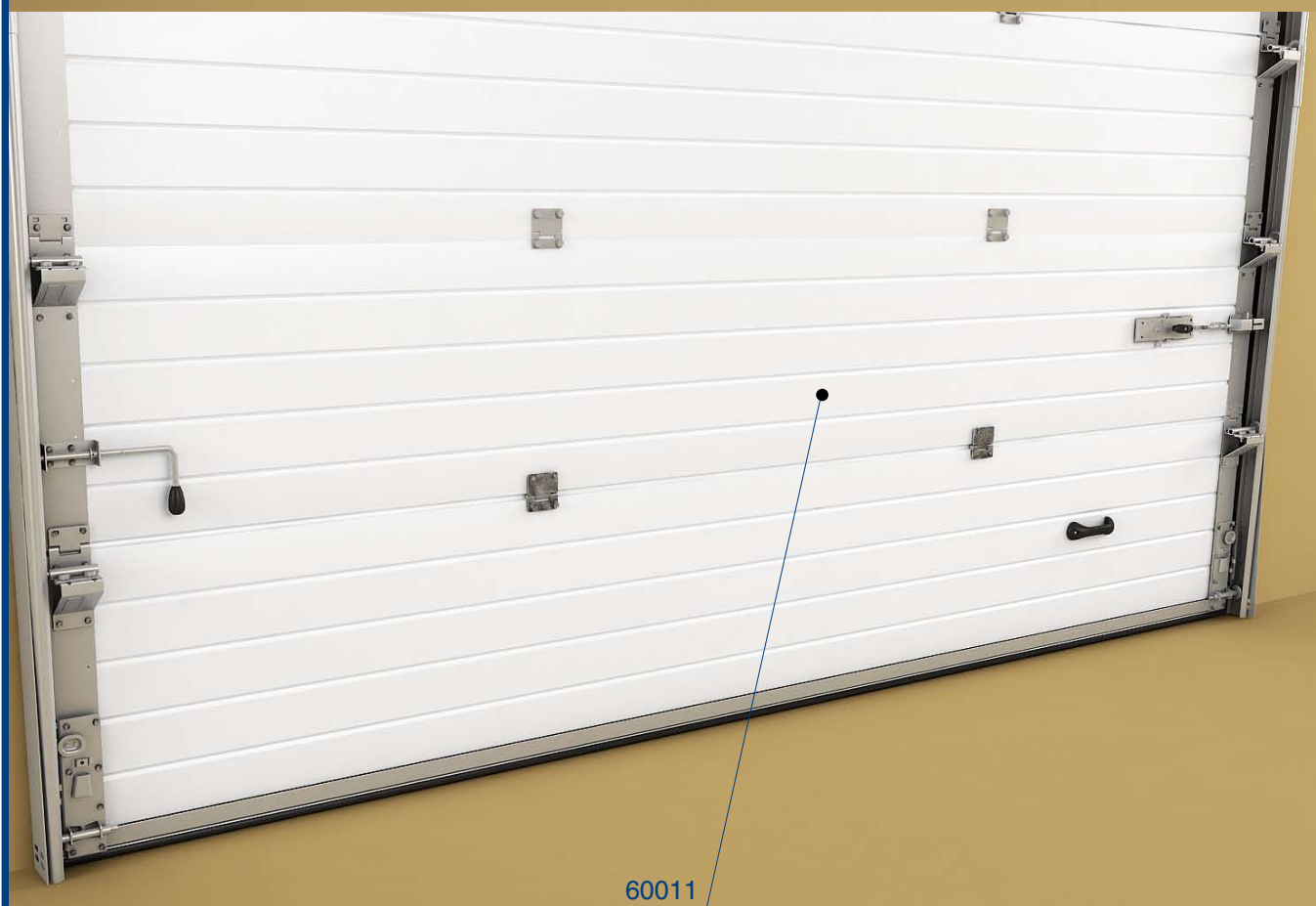
35083



**ВСТАВКА ПОД ПРУЖИНУ
КОТОГОНАЛЬНОГО ВАЛА 70**
- внутренний диаметр мм
- вес м/п, кг

80,6
1,319

35082





КОМПЛЕКТ ЗАМКА ОДНОСТОРОННЕГО ДЛЯ БЫТОВЫХ ВОРОТ

- для панелей толщиной 40 мм; 25
- длина хода, мм
- комплект поставки: замок с ручками, запорный механизм, цилиндр, три ключа; 1
- норма поставки, шт.

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

25136K

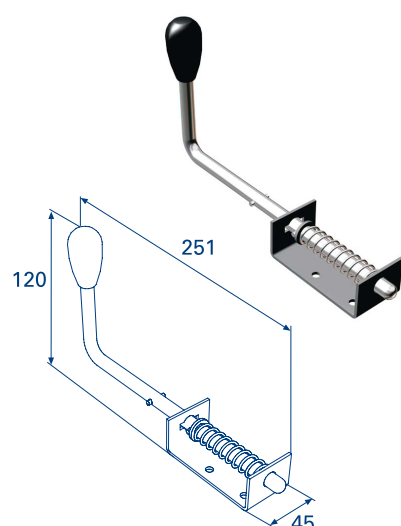


КОМПЛЕКТ ЗАМКА ОДНОСТОРОННЕГО ДЛЯ ПРОМЫШЛЕННЫХ ВОРОТ

- для панелей толщиной 40 мм; 25
- длина хода, мм
- комплект поставки: замок с ручками, запорный механизм, цилиндр, три ключа; 1
- норма поставки, шт.

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

25074K



ЗАДВИЖКА

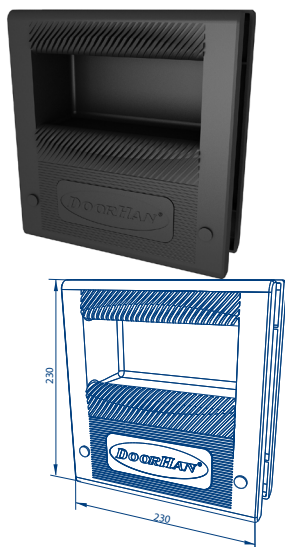
- диаметр стержня, мм 12,7
- ход стержня, мм 50
- масса, кг/шт. 0,5
- норма поставки, шт. 50

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

25135



DH25131, DHF09,
DH25130, DH25132



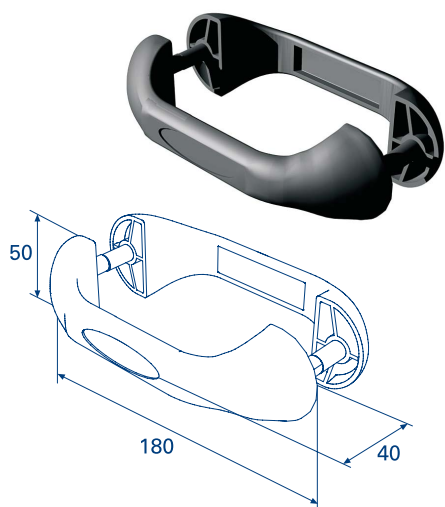
РУЧКА СТУПЕНЬКА СЕКЦИОННЫХ ВОРОТ

- масса, кг

0,72

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

DHF09

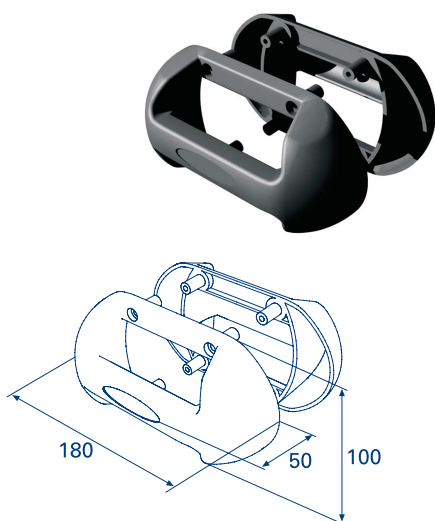


РУЧКА ОБЛЕГЧЕННАЯ

- наружное и внутреннее открывание;
- 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.

DH25130

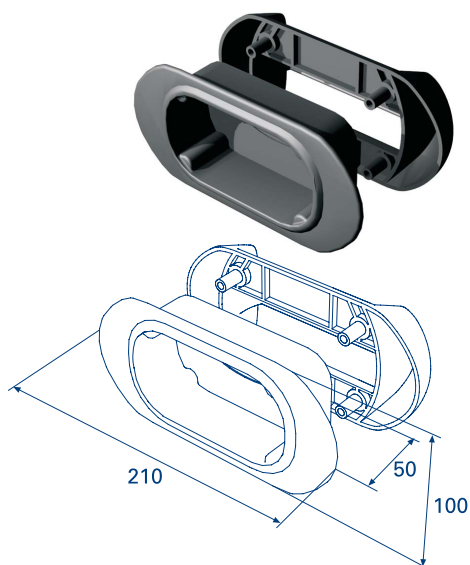


РУЧКА ВЫСТУПАЮЩАЯ

- наружное и внутреннее открывание;
- 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.

DH25131



УНИВЕРСАЛЬНАЯ РУЧКА И СТУПЕНЬКА ПВХ

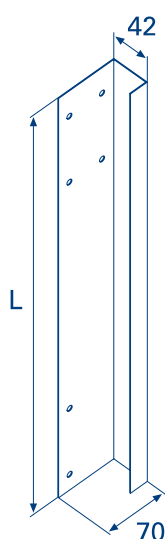
- наружное и внутреннее открывание;
- толщина панели от 40 до 50 мм;
- масса, кг/комплект 0,22
- норма поставки, шт. 25

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

DH25132



80012L – DH800332R

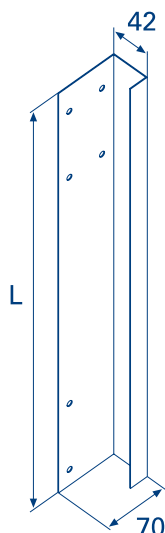


ВЕРХНЯЯ БОКОВАЯ КРЫШКА
(С ОТВЕРСТИЯМИ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ)
левая/правая
- оцинкованная;
- длина - 475, 575, 610, 500, 385 мм;
- масса:
0,42 кг/шт. (40011),
0,50 кг/шт. (50011),
0,64 кг/шт. (80025),
0,48 кг/шт. (80024),
0,32 кг/шт. (80026).
- толщина, мм
- норма поставки, шт.

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.

40011L L=475 мм
40011R L=475 мм
50011L L=575 мм
50011R L=575 мм
80025L L=610 мм
80025R L=610 мм
80024L L=500 мм
80024R L=500 мм
80026L L=385 мм
80026R L=385 мм

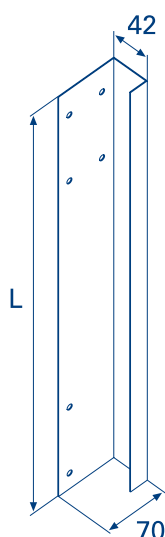


БОКОВАЯ КРЫШКА
(С ОТВЕРСТИЯМИ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ)
левая/правая
- оцинкованная;
- длина - 475, 575, 610, 500, 385 мм;
- масса:
0,42 кг/шт. (40012),
0,50 кг/шт. (50012),
0,64 кг/шт. (80012),
0,48 кг/шт. (80017),
0,32 кг/шт. (80018).
- толщина, мм
- норма поставки, шт.

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.

40012L L=475 мм
40012R L=475 мм
50012L L=575 мм
50012R L=575 мм
80012L L=610 мм
80012R L=610 мм
80017L L=500 мм
80017R L=500 мм
80018L L=385 мм
80018R L=385 мм

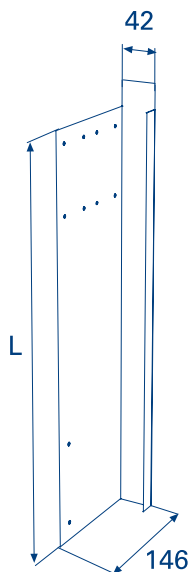


НИЖНЯЯ БОКОВАЯ КРЫШКА
(С ОТВЕРСТИЯМИ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ)
левая/правая
- оцинкованная;
- длина - 475, 575, 610, 500, 385 мм;
- масса:
0,42 кг/шт. (40013),
0,50 кг/шт. (50013),
0,64 кг/шт. (80028),
0,48 кг/шт. (80027),
0,32 кг/шт. (80029).
- толщина, мм
- норма поставки, шт.

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.

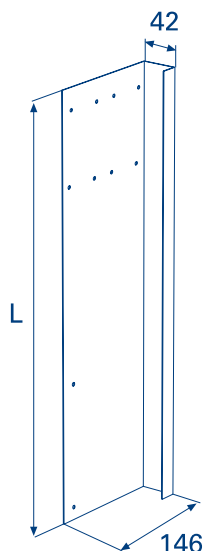
40013L L=475 мм
40013R L=475 мм
50013L L=575 мм
50013R L=575 мм
80028L L=610 мм
80028R L=610 мм
80027L L=500 мм
80027R L=500 мм
80029L L=385 мм
80029R L=385 мм


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

- левая/правая
 - оцинкованная;
 - длина – 475, 575, 610, 500, 385 мм;
 - масса:
 0,75 кг/шт. (40011),
 0,98 кг/шт. (50011),
 0,97 кг/шт. (80015),
 0,79 кг/шт. (80014),
 0,61 кг/шт. (80013).
 - 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.

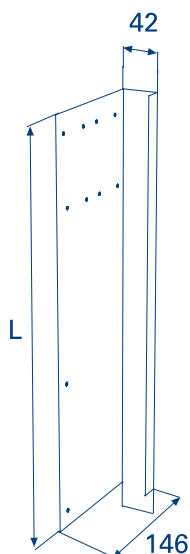
40011LS L=475 мм
 40011RS L=475 мм
 50011LS L=575 мм
 50011RS L=575 мм
 80015L L=610 мм
 80015R L=610 мм
 80014L L=500 мм
 80014R L=500 мм
 80013L L=385 мм
 80013R L=385 мм


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

- левая/правая
 - оцинкованная;
 - длина – 475, 575, 610, 500, 385 мм;
 - масса:
 0,75 кг/шт. (40012),
 0,98 кг/шт. (50012),
 0,97 кг/шт. (80015),
 0,79 кг/шт. (80014),
 0,61 кг/шт. (80013).
 - 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.

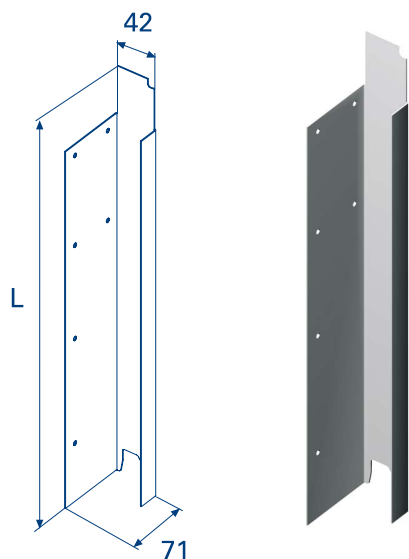
40012LS L=475 мм
 40012RS L=475 мм
 50012LS L=575 мм
 50012RS L=575 мм
 80023L L=610 мм
 80023R L=610 мм
 80022L L=500 мм
 80022R L=500 мм
 80021L L=385 мм
 80021R L=385 мм


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

- левая/правая
 - оцинкованная;
 - длина – 475, 575, 610, 500, 385 мм;
 - масса:
 0,75 кг/шт. (40013),
 0,98 кг/шт. (50013),
 0,97 кг/шт. (80015),
 0,79 кг/шт. (80014),
 0,61 кг/шт. (80013).
 - 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 нижнего углового кронштейна к нижней панели полотна ворот.

40013LS L=475 мм
 40013RS L=475 мм
 50013LS L=575 мм
 50013RS L=575 мм
 80020L L=610 мм
 80020R L=610 мм
 80019L L=500 мм
 80019R L=500 мм
 80016L L=385 мм
 80016R L=385 мм



ВЕРХНЯЯ БОКОВАЯ КРЫШКА ДЛЯ ПАНЕЛЕЙ ВОРОТ С ЗАЩИТОЙ ОТ ЗАЩЕМЛЕНИЯ ПАЛЬЦЕВ (С ОТВЕРСТИЯМИ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ)

- левая/правая
- оцинкованная;
- длина – 475, 575, 610, 500, 385 мм;
- масса:
0,42 кг/шт. (40011),
0,50 кг/шт. (50011),
0,64 кг/шт. (80012),
0,48 кг/шт. (80017),
0,32 кг/шт. (80018).
- толщина, мм 1
- норма поставки, шт. 10

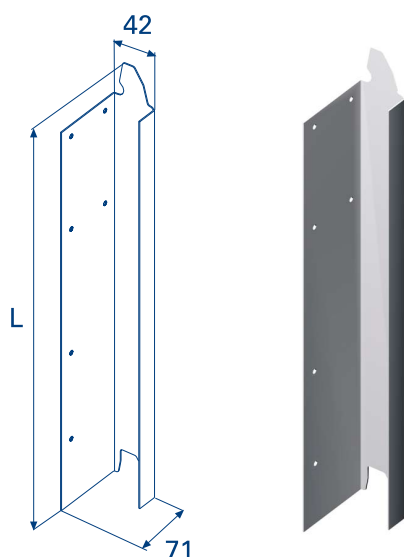
Устанавливается на верхнюю панель полотна ворот. Служит для защиты торцевой части панели от повреждений и как элемент, усиливающий жесткость крепления верхней опоры с держателем ролика (арт. 25006) к верхней панели полотна ворот.

40011RZ L=475 мм

40011LZ L=475 мм

50011RZ L=575 мм

50011LZ L=575 мм



СРЕДНЯЯ БОКОВАЯ КРЫШКА ДЛЯ ПАНЕЛЕЙ ВОРОТ С ЗАЩИТОЙ ОТ ЗАЩЕМЛЕНИЯ ПАЛЬЦЕВ (С ОТВЕРСТИЯМИ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ)

- левая/правая
- оцинкованная;
- длина – 475, 575, 610, 500, 385 мм;
- масса:
0,42 кг/шт. (40012),
0,50 кг/шт. (50012),
0,64 кг/шт. (80012),
0,48 кг/шт. (80017),
0,32 кг/шт. (80018).
- толщина, мм 1
- норма поставки, шт. 10

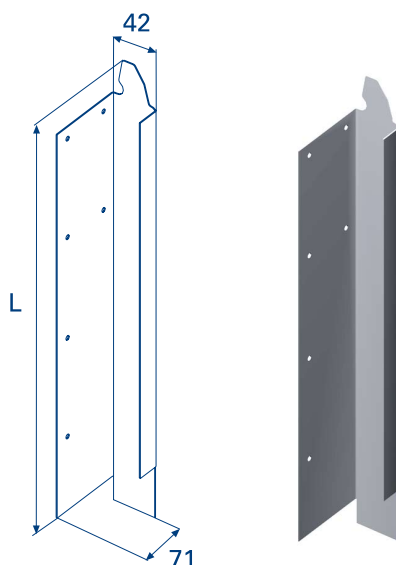
Устанавливается на среднюю панель полотна ворот. Служит для защиты торцевой части панели от повреждений и как элемент, усиливающий жесткость крепления боковой опоры с держателем ролика (арт. DH25234) к средней панели полотна ворот.

40012RZ L=475 мм

40012LZ L=475 мм

50012RZ L=575 мм

50012LZ L=575 мм



НИЖНЯЯ БОКОВАЯ КРЫШКА ДЛЯ ПАНЕЛЕЙ ВОРОТ С ЗАЩИТОЙ ОТ ЗАЩЕМЛЕНИЯ ПАЛЬЦЕВ (С ОТВЕРСТИЯМИ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ)

- левая/правая
- оцинкованная;
- длина – 475, 575, 610, 500, 385 мм;
- масса:
0,42 кг/шт. (40013),
0,50 кг/шт. (50013),
0,64 кг/шт. (80012),
0,48 кг/шт. (80017),
0,32 кг/шт. (80018).
- толщина, мм 1
- норма поставки, шт. 10

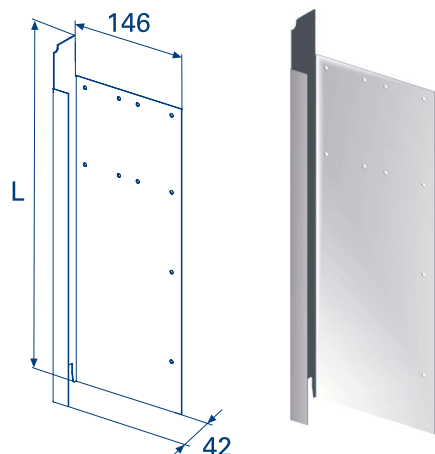
Устанавливается на нижнюю панель полотна ворот. Служит для защиты торцевой части панели от повреждений и как элемент, усиливающий жесткость крепления нижнего углового кронштейна к нижней панели полотна ворот.

40013RZ L=475 мм

40013LZ L=475 мм

50013RZ L=575 мм

50013LZ L=575 мм



ВЕРХНЯЯ БОКОВАЯ УСИЛЕННАЯ КРЫШКА ДЛЯ ПАНЕЛЕЙ ВОРОТ С ЗАЩИТОЙ ОТ ЗАЩЕМЛЕНИЯ ПАЛЬЦЕВ (С ОТВЕРСТИЯМИ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ)

- левая/правая
- оцинкованная;
- длина – 475, 575, 610, 500, 385 мм;
- масса:
- 0,75 кг/шт. (40011),
- 0,98 кг/шт. (50011),
- 0,98 кг/шт. (DH800138),
- 0,81 кг/шт. (DH800137),
- 0,62 кг/шт. (DH800132).
- толщина, мм
- норма поставки, шт.

1
10

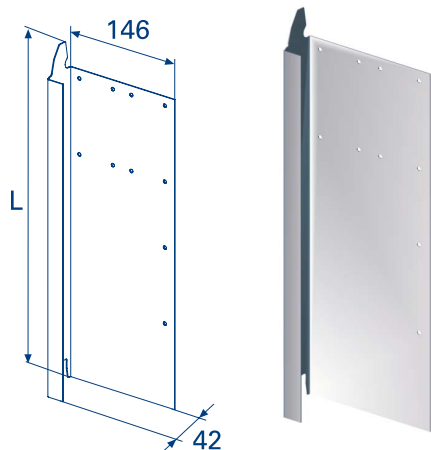
Устанавливается на верхнюю панель ворот в случае установки двойных верхних опор с держателем ролика. Служит для защиты торцевой части панели от повреждений и как элемент, усиливающий жесткость крепления верхней опоры с держателем ролика (арт. 25006) к верхней панели полотна ворот.

40011RZS L=475 мм

40011LZS L=475 мм

50011RZS L=575 мм

50011LZS L=575 мм



СРЕДНЯЯ БОКОВАЯ УСИЛЕННАЯ КРЫШКА ДЛЯ ПАНЕЛЕЙ ВОРОТ С ЗАЩИТОЙ ОТ ЗАЩЕМЛЕНИЯ ПАЛЬЦЕВ (С ОТВЕРСТИЯМИ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ)

- левая/правая
- оцинкованная;
- длина – 475, 575, 610, 500, 385 мм;
- масса:
- 0,75 кг/шт. (40012),
- 0,98 кг/шт. (50012),
- 0,98 кг/шт. (DH800238),
- 0,81 кг/шт. (DH800237),
- 0,62 кг/шт. (DH800232).
- толщина, мм
- норма поставки, шт.

1
10

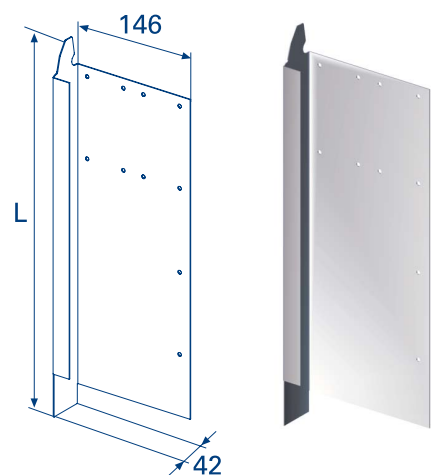
Устанавливается на среднюю панель полотна ворот в случае установки двойных боковых опор с держателем ролика. Служит для защиты торцевой части панели от повреждений и как элемент, усиливающий жесткость крепления боковой опоры с держателем ролика к средней панели полотна ворот (арт.-DH25234).

40012RZS L=475 мм

40012LZS L=475 мм

50012RZS L=575 мм

50012LZS L=575 мм



НИЖНЯЯ БОКОВАЯ УСИЛЕННАЯ КРЫШКА ДЛЯ ПАНЕЛЕЙ ВОРОТ С ЗАЩИТОЙ ОТ ЗАЩЕМЛЕНИЯ ПАЛЬЦЕВ (С ОТВЕРСТИЯМИ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ)

- левая/правая
- оцинкованная;
- длина – 475, 575, 610, 500, 385 мм;
- масса:
- 0,75 кг/шт. (40013),
- 0,98 кг/шт. (50013),
- 0,98 кг/шт. (DH80338),
- 0,81 кг/шт. (DH80337),
- 0,62 кг/шт. (DH80332).
- толщина, мм
- норма поставки, шт.

1
10

Устанавливается на нижнюю панель полотна тяжелых ворот в случае установки двойных боковых опор с держателем ролика. Служит для защиты торцевой части панели от повреждений и как элемент, усиливающий жесткость крепления нижнего углового кронштейна к нижней панели полотна ворот.

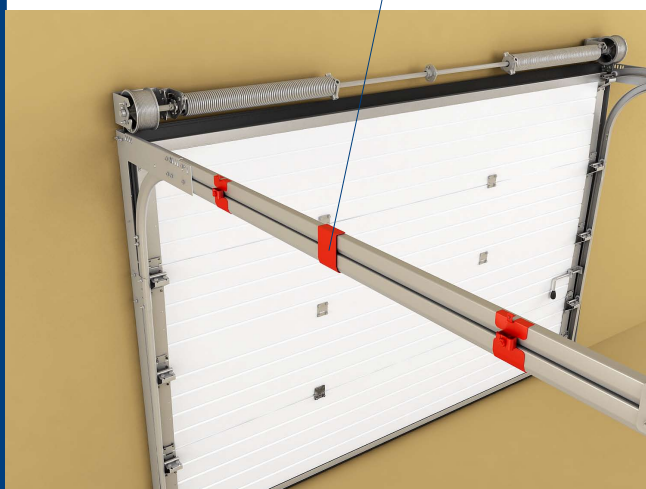
40013RZS L=475 мм

40013LZS L=475 мм

50013RZS L=575 мм

50013LZS L=575 мм

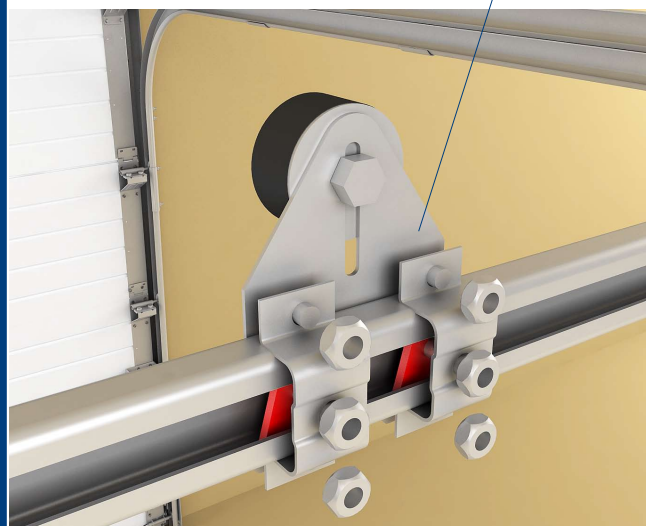
24609



25240-15, 25240-20

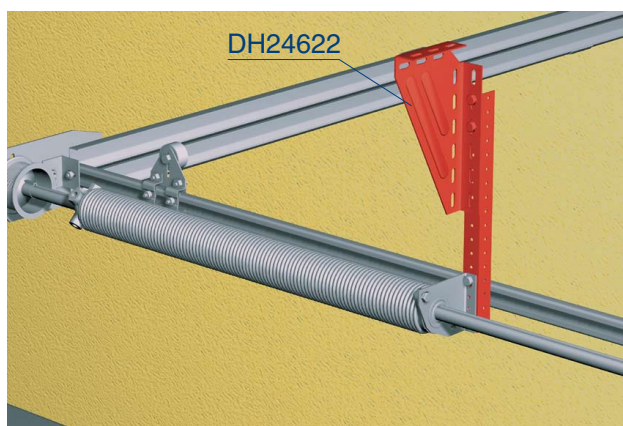
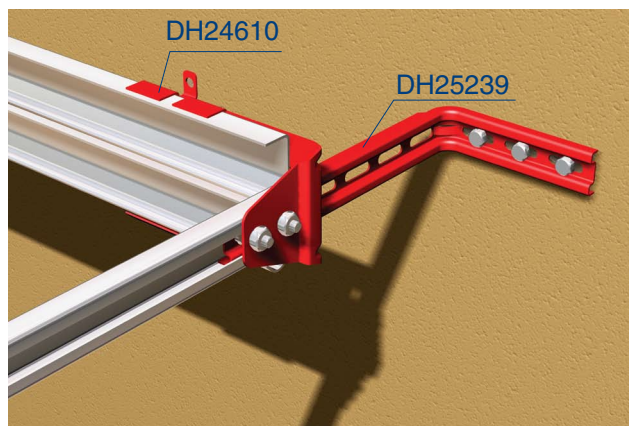
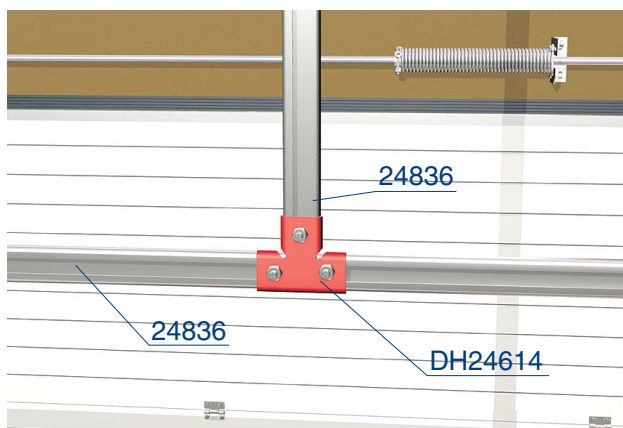
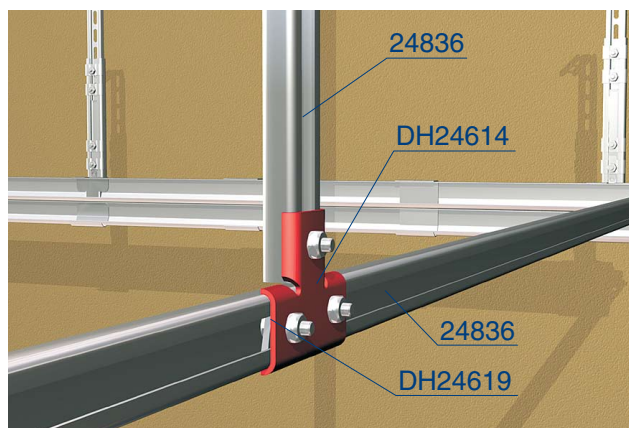
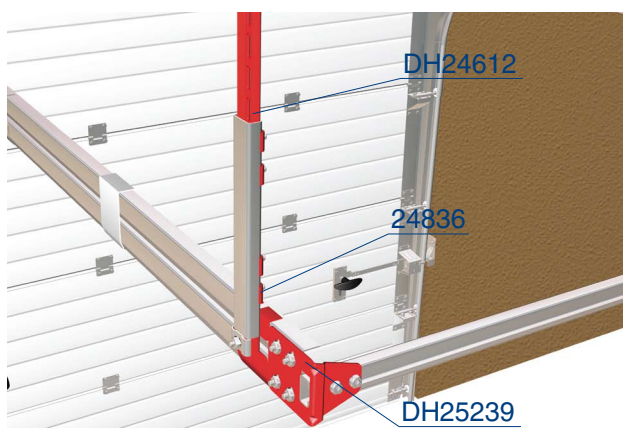
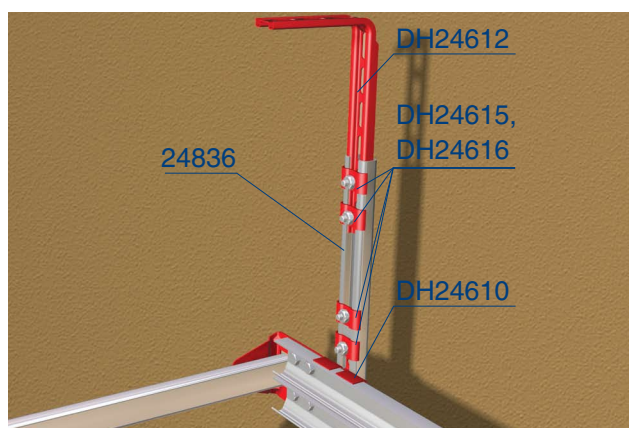
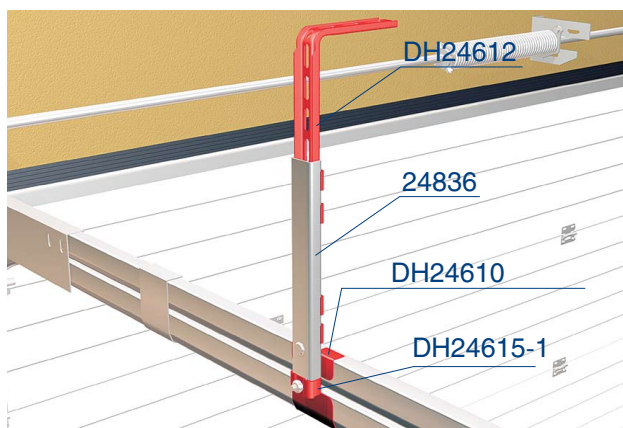
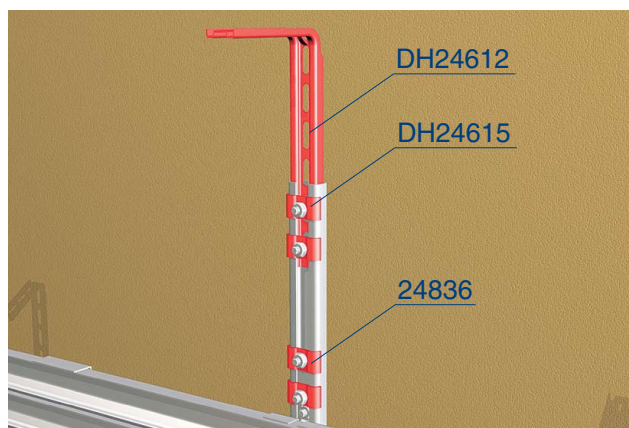


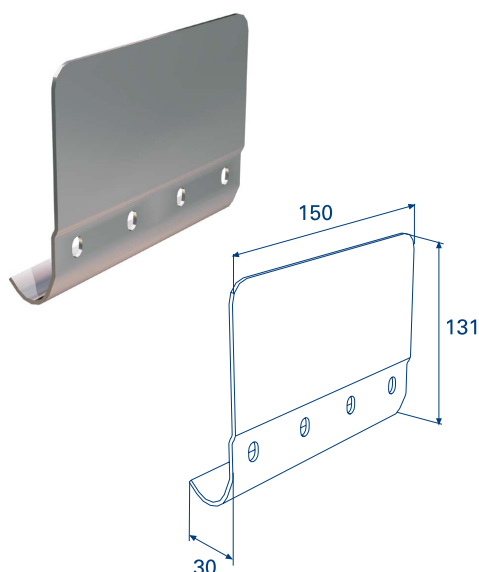
DH24619



24621





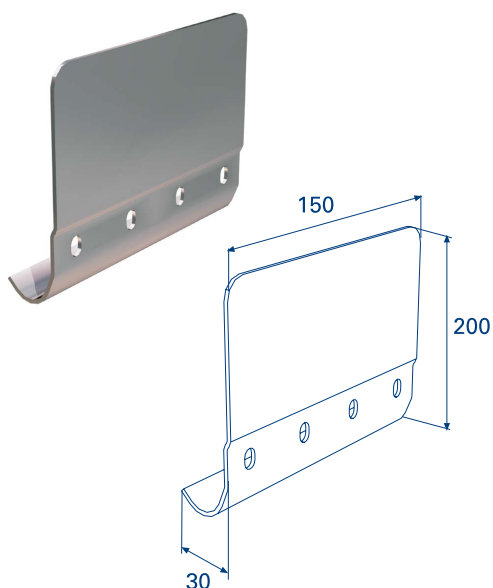


**СОЕДИНИТЕЛЬНАЯ ПЛАСТИНА
для ВЕРТИКАЛЬНЫХ НАПРАВЛЯЮЩИХ**

- оцинкованная;
- 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.**

25240-15

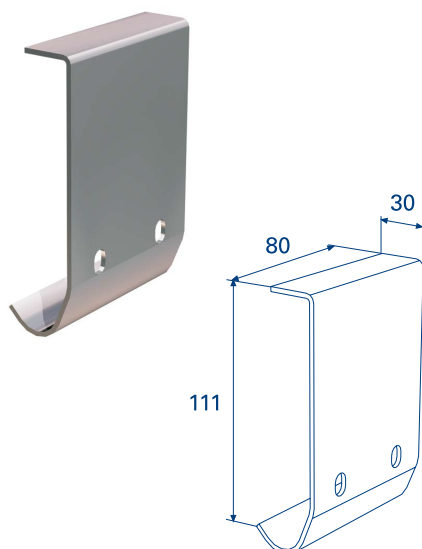


**СОЕДИНИТЕЛЬНАЯ ПЛАСТИНА
для ВЕРТИКАЛЬНЫХ НАПРАВЛЯЮЩИХ**

- оцинкованная;
- 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.**

25240-20

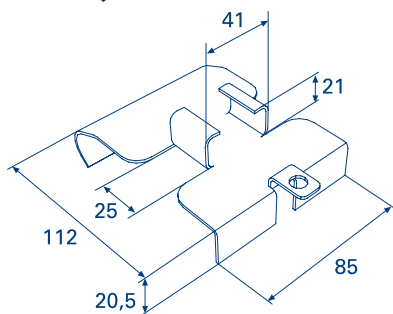


**СОЕДИНИТЕЛЬНАЯ ПЛАСТИНА
для ДВОЙНЫХ НАПРАВЛЯЮЩИХ**

- оцинкованная;
- толщина, мм 2
- масса, кг/шт. 0,18
- норма поставки, шт. 100

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

24609

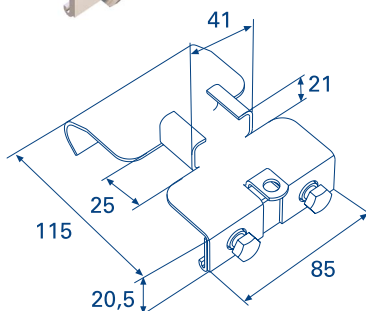


КРОНШТЕЙН СОЕДИНИТЕЛЬНЫЙ ДЛЯ ДВОЙНЫХ НАПРАВЛЯЮЩИХ С КРЕПЕЖНЫМ АДАПТЕРОМ

- оцинкованный;
- толщина, мм 2
- масса, кг/шт. 0,15
- норма поставки, шт. 50

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.

DH24610

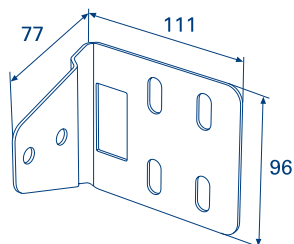


КРОНШТЕЙН СОЕДИНИТЕЛЬНЫЙ ДЛЯ ДВОЙНЫХ НАПРАВЛЯЮЩИХ ДЛЯ ПРОИЗВОЛЬНОЙ ФИКСАЦИИ С КРЕПЕЖНЫМ АДАПТЕРОМ

- оцинкованный;
- толщина, мм 2
- масса, кг/шт. 0,15
- норма поставки, шт. 50

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.

DH24629

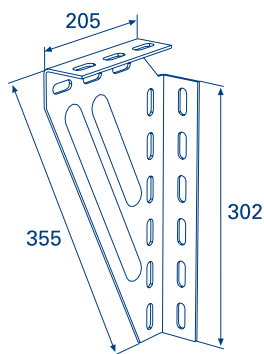


КРОНШТЕЙН УГЛОВОЙ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЙ

- оцинкованный;
- 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).

DH25239

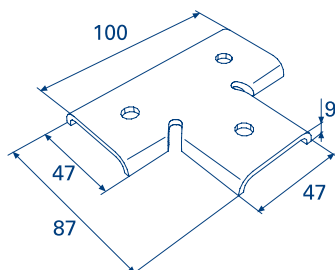


**КРОНШТЕЙН УГЛОВОЙ УНИВЕРСАЛЬНЫЙ
для крепления к потолку**

- оцинкованный;
- 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.

DH24622

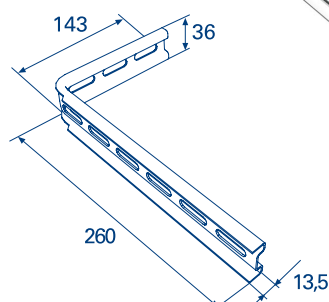


НАКЛАДКА-ТРОЙНИК

- оцинкованная;
- толщина, мм 3
- масса, кг/шт. 0,16
- норма поставки, шт. 100

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

DH24614

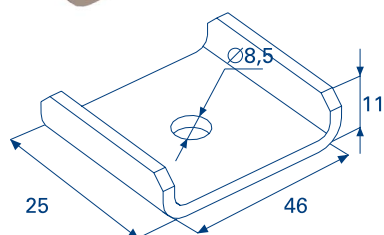


**КРОНШТЕЙН КРЕПЛЕНИЯ ГОРИЗОНТАЛЬНЫХ
НАПРАВЛЯЮЩИХ УНИВЕРСАЛЬНЫЙ**

- оцинкованный;
- толщина, мм 2
- масса, кг/шт. 0,26
- норма поставки, шт. 50

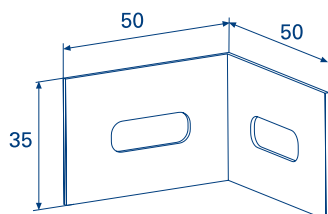
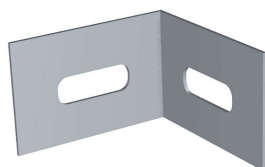
Может устанавливаться на ворота всех типов подъемов, кроме вертикального. Служит для крепления горизонтальных направляющих и С-образного профиля к потолку, стенам и другим элементам конструкции помещения.

DH24612

**СКОБА**

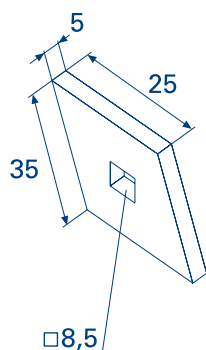
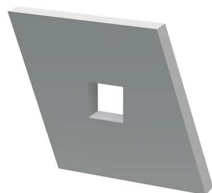
- оцинкованная;
- толщина, мм 2
- масса, кг/шт. 0,03
- норма поставки, шт. 100

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

DH24615-1**МОНТАЖНЫЙ УГОЛЬНИК ДЛЯ УСТАНОВКИ ГОРИЗОНТАЛЬНОЙ ПЛАНКИ**

- оцинкованный;
- толщина, мм 2,5
- масса, кг/шт. 0,12
- норма поставки, шт. 300

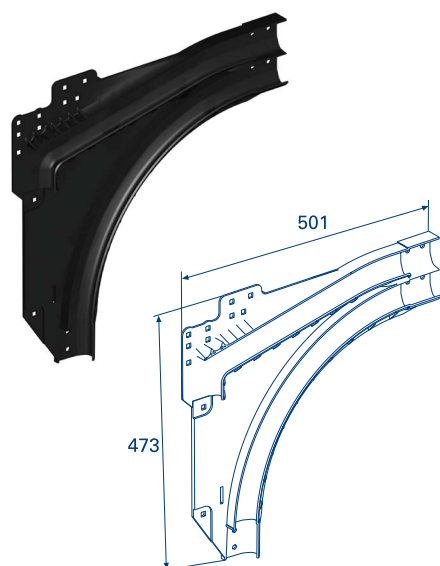
Крепежный элемент. Служит для соединения в «угол» концов направляющих и С-образного профиля.

24621**ЗАКЛАДНАЯ ПЛАСТИНА**

- оцинкованная;
- толщина, мм 3
- масса, кг/шт. 0,03
- норма поставки, шт. 1000

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

DH24619

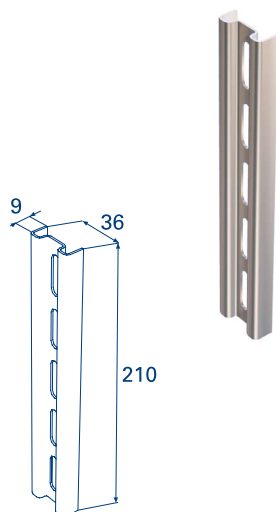


ИЗГИБ ДВОЙНЫХ НАПРАВЛЯЮЩИХ ПЛАСТМАССОВЫЙ (R=305мм)

- масса, кг/пара. 1,6кг
- норма поставки, пара 10

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

DHSN001

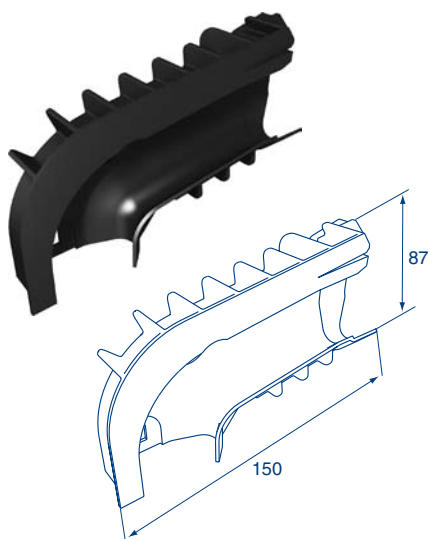


СОЕДИНИТЕЛЬ КРОНШТЕЙНА ДВОЙНЫХ НАПРАВЛЯЮЩИХ И ПЕРФОРИРОВАННОГО УГОЛКА

- оцинкованный;
- толщина, мм 2
- масса, кг/шт. 0,15
- норма поставки, шт. 100

Устанавливается на ворота всех типов подъема. Служит соединительным элементом для двойных горизонтальных направляющих и установочного профиля с перфорацией, соединенного с угловым универсальным кронштейном для крепления к потолку.

DH24624

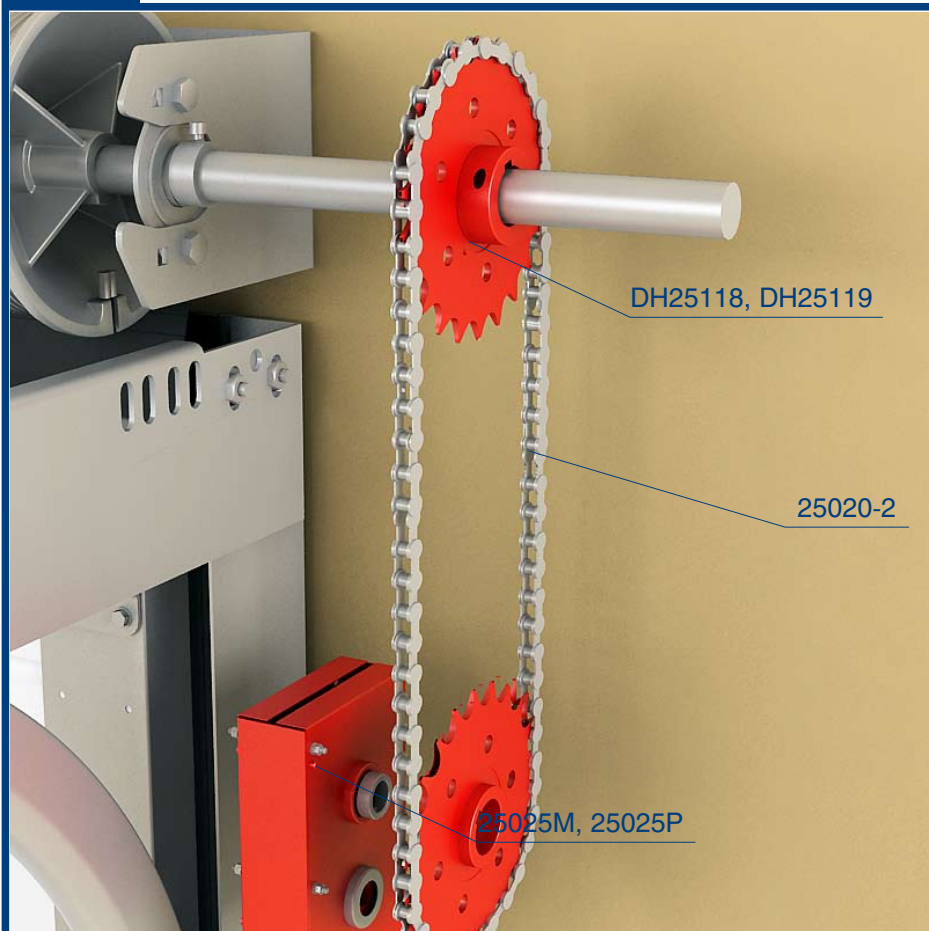


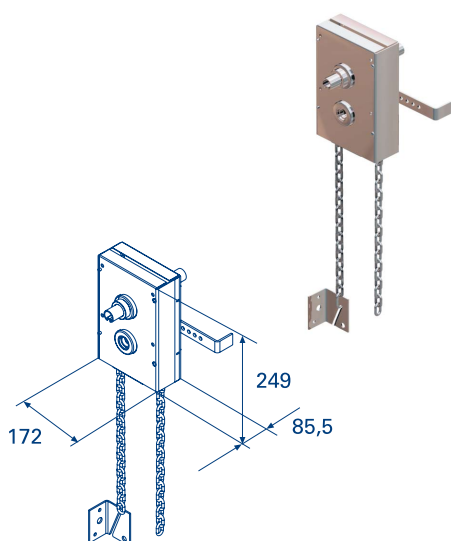
ИЗГИБ НАПРАВЛЯЮЩИХ ПЛАСТИКОВЫЙ УКРОЩЕННЫЙ

- масса, пара 0,15
- норма поставки, пара 10

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

DHSN003



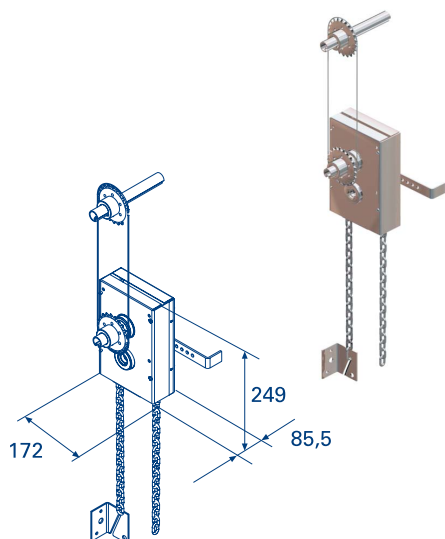


РУЧНОЙ ЦЕПНОЙ ПРИВОД (УНИВЕРСАЛЬНЫЙ ДЛЯ ПРАВОГО И ЛЕВОГО РАСПОЛОЖЕНИЯ НА ВАЛ ДИАМЕТРОМ 25,4 ММ)

- оцинкованный;
- передаточное отношение 4:1
- масса, кг/шт. 8,6
- комплект поставки:
цепь - 8 м, стопорные кольца, фиксатор цепи,
кронштейн для крепления привода;
- норма поставки, шт. 1

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

25025M

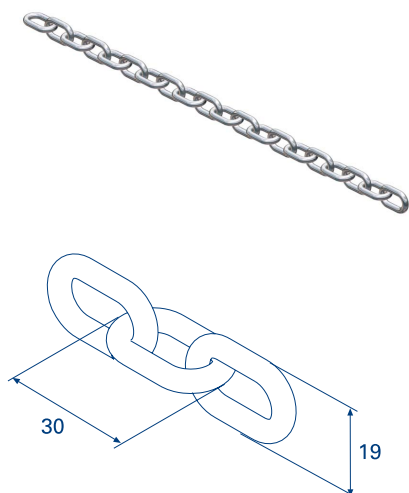


РУЧНОЙ ЦЕПНОЙ ПРИВОД (УНИВЕРСАЛЬНЫЙ ДЛЯ ПРАВОГО И ЛЕВОГО РАСПОЛОЖЕНИЯ НА ВАЛ ДИАМЕТ- РОМ 25,4 ММ)

- оцинкованный;
- передаточное отношение 4:1
- масса, кг/шт. 9,1
- комплект поставки:
цепь - 8 м передаточная, стопорные кольца,
фиксатор цепи, кронштейн для крепления
привода, «звездочка» - 2 шт.
- норма поставки, шт. 1

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

25025P

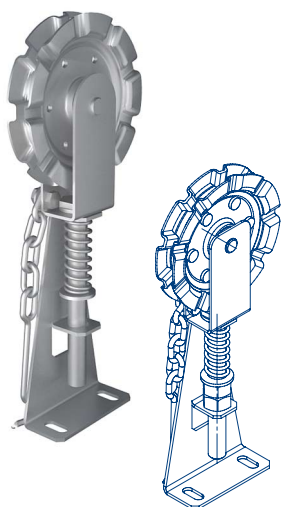


ЦЕПЬ ДЛЯ РУЧНОГО ЦЕПНОГО ПРИВОДА

- оцинкованная;
- норма поставки, м 8

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

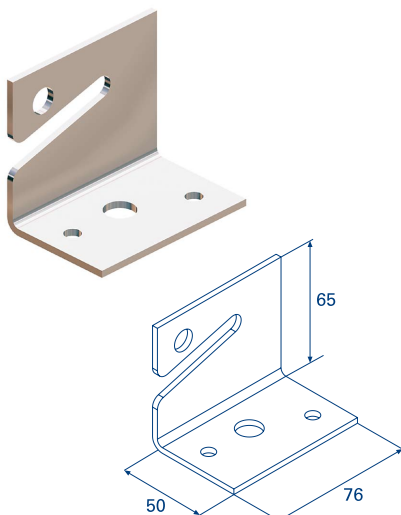
25020-1

**УСТРОЙСТВО НАТЯЖЕНИЯ ЦЕПИ ДЛЯ РУЧНОГО ЦЕПНОГО ПРИВОДА**

- оцинкованный;
- комплект поставки: кронштейн крепления к стене, фиксатор цепи;
- норма поставки, шт. 1

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

DN25244

**ФИКСАТОР ЦЕПИ**

- оцинкованный;
- норма поставки, шт. 1

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

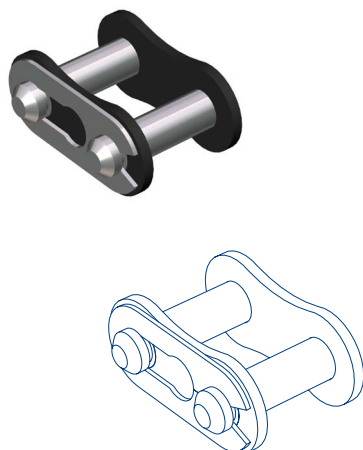
25092

**ЦЕПЬ ПЕРЕДАТОЧНАЯ L=1,372 м**

- масса, кг/м 0,93
- длина поставки, м 1,372
- норма поставки, комплект 1

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

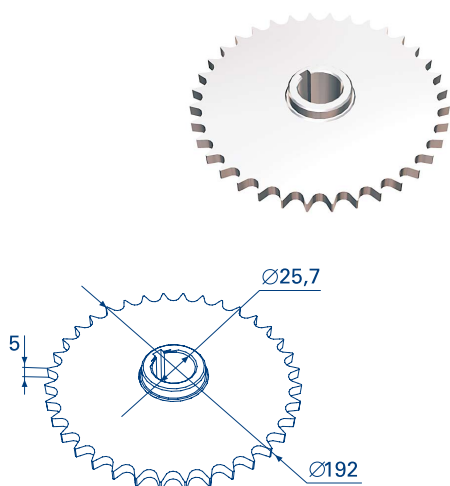
25020-2



ЗВЕНО СОЕДИНИТЕЛЬНОЕ ДЛЯ ЦЕПИ ПЕРЕДАТОЧНОЙ
- масса, кг/м 0,1

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

25023

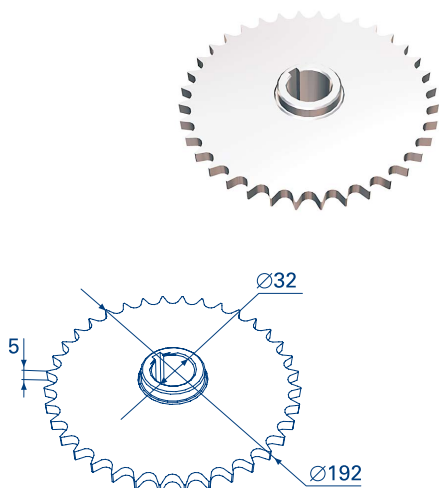


ЗВЕЗДОЧКА ДЛЯ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ВАЛА

- число зубьев $z=46$;
- шаг зубьев – 12,7 мм;
- для цепи арт. 25020-2;
- масса, кг/шт. 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.

DN25118

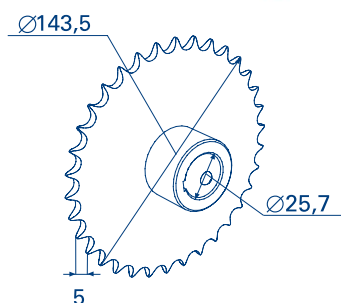


ЗВЕЗДОЧКА ДЛЯ ВАЛА 1,25" В СБОРЕ

- число зубьев $z=46$;
- шаг зубьев – 12,7 мм;
- для цепи арт. 25020-2
- масса, кг/шт. 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.

DN25119

**КОЛЕСО ЗУБЧАТОЕ Z=34 В СБОРЕ**

- число зубьев $z=34$;
- шаг зубьев – 12,7 мм;
- для цепи арт. 25020-2
- масса, кг/шт.
- норма поставки, шт.

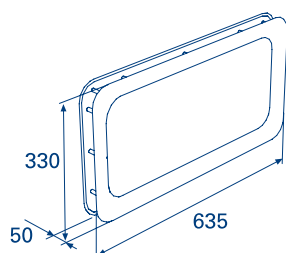
0,73
1

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.

25079



DH85603 – DH85630

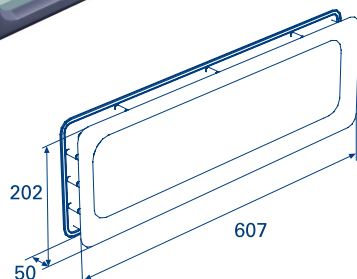


**ОКНО АКРИЛОВОЕ
(для панелей толщиной 40 мм
с двойным стеклом)**

- размер, мм 635 x 330
- размер фрезеровки под окно, мм 593 x 288
- масса, кг/шт. 1,43
- норма поставки, шт. 5

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

DH85603

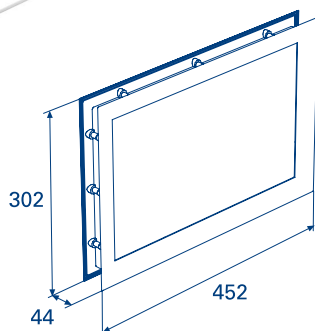


**ОКНО АКРИЛОВОЕ
(для панелей толщиной 40 мм
с двойным стеклом)**

- размер, мм 607 x 202
- размер фрезеровки под окно, мм 585 x 180
- масса, кг/шт. 1,14
- норма поставки, шт. 7

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

DH85602



**ОКНО АКРИЛОВОЕ
(для панелей толщиной 40 мм со структурой
«Филленка», с двойным стеклом)**

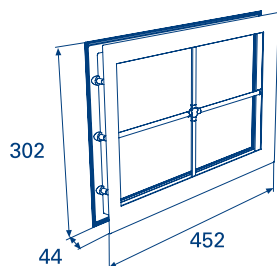
Остекление прозрачное.

- размер, мм 452 x 302
- размер фрезеровки под окно, мм 433 x 283
- масса, кг/шт. 1,48
- норма поставки, шт. 8

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

DH85626 - RAL9003

DH85631 - RAL8014



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

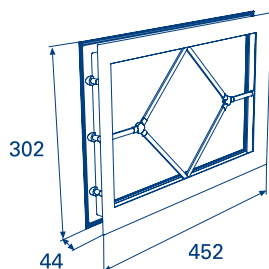
Наружное остекление – оргстекло прозрачное.
Внутреннее остекление – оргстекло со
структурой «кристалл льда».

- цвет: RAL9003, 8014
- размер, мм 452 x 302
- размер фрезеровки под окно, мм 433 x 283
- масса, кг/шт. 1,215
- норма поставки, шт. 6

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

DH85627 – RAL9003 – белый

DH85628 – RAL8014 – коричневый



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

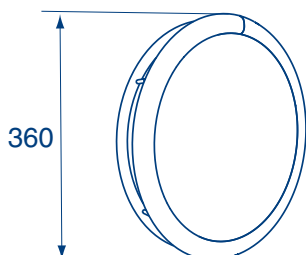
Наружное остекление – оргстекло прозрачное.
Внутреннее остекление – оргстекло со
структурой «кристалл льда».

- цвет: RAL9003, RAL8014;
- размер, мм 452 x 302
- размер фрезеровки под окно, мм 433 x 283
- масса, кг/шт. 1,220
- норма поставки, шт. 6

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

DH85629 – RAL9003 – белый

DH85630 – RAL8014 – коричневый

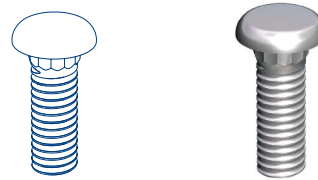
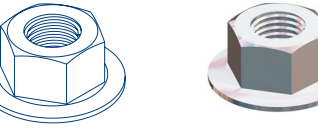
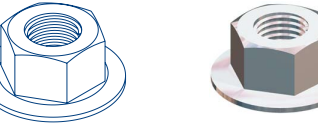


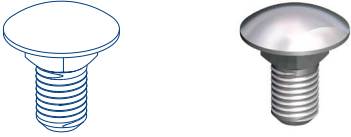
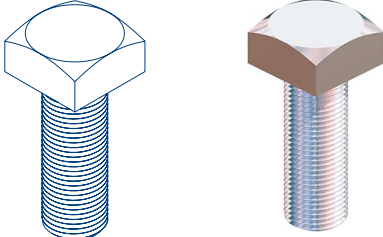
ОКНО АКРИЛОВОЕ МЕТАЛЛИК (КРУГЛОЕ)

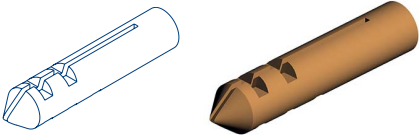
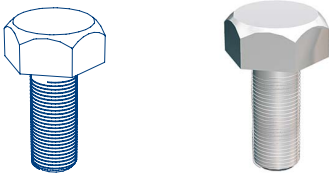
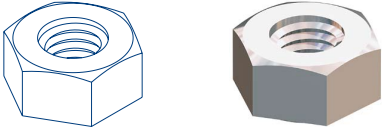
- остекление оргстекло прозрачное
- цвет серебро
- диаметр, мм 360
- норма поставки, шт. 1

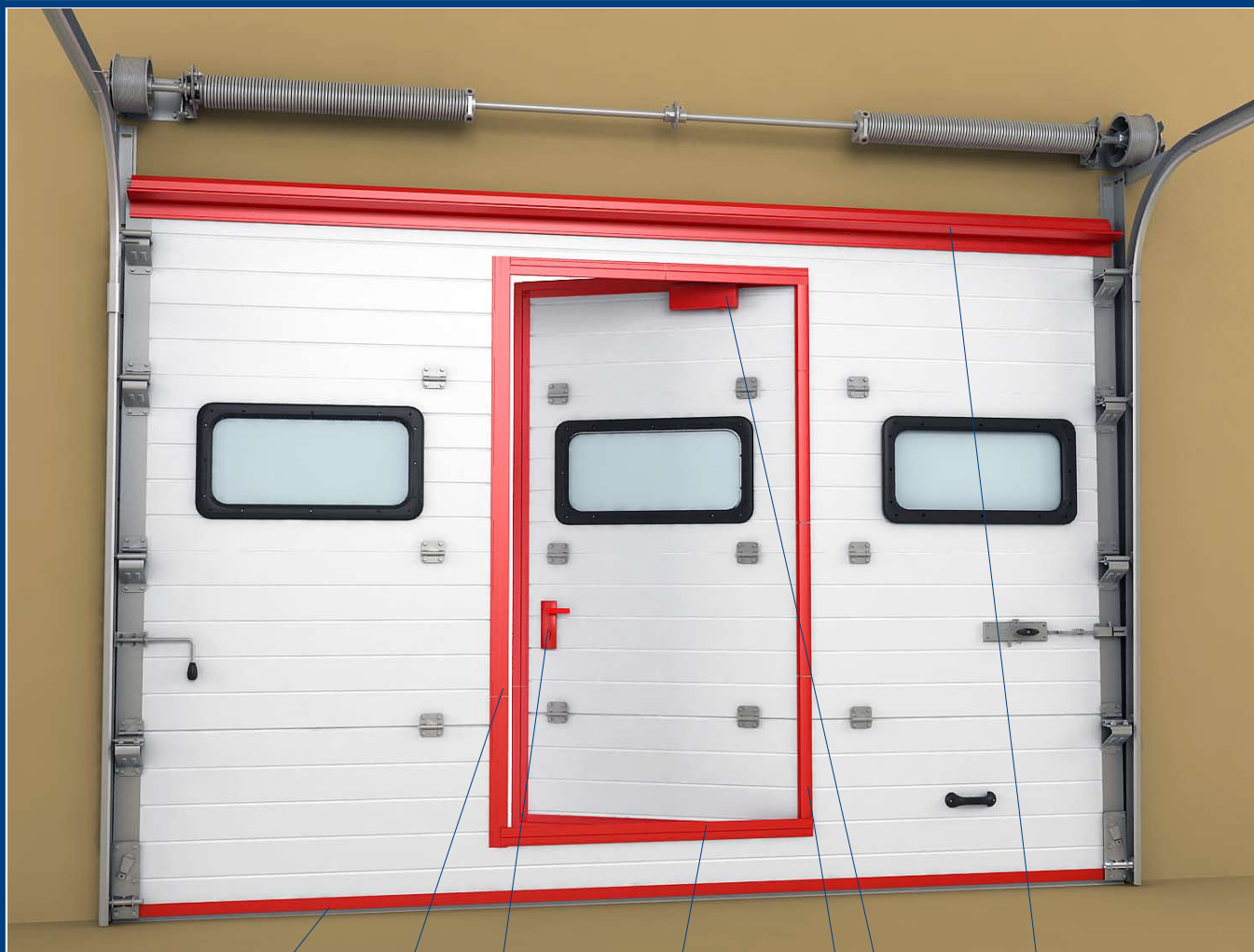
*Встраивается в панели ворот всех типов
подъема RSD и ISD.*

DH - WR360K

	САМОРЕЗ ДЛЯ ПАНЕЛЕЙ ВОРОТ - оцинкованный; - размер, мм 6,3 x 38 - масса, г/шт. 8,93 - норма поставки, шт. 2800	14017
	САМОРЕЗ ДЛЯ ПАНЕЛЕЙ ВОРОТ - оцинкованный; - размер, мм 6,3 x 16 - масса, г/шт. 5,3 - норма поставки, шт. 4300	14020
	САМОРЕЗ ПО МЕТАЛЛУ ДЛЯ ПАНЕЛЕЙ ВОРОТ - оцинкованный; - размер, мм 6,3 x 25 - масса, г/шт. 6,74 - норма поставки, шт.	14019
	БОЛТ ДЛЯ СБОРКИ НАПРАВЛЯЮЩИХ - оцинкованный; - размер 1/4" x 3/4" - масса, г/шт. 5,37 - норма поставки, шт. 3900	14011
	ГАЙКА - оцинкованная; - размер 1/4" - масса, г/шт. 4,07 - норма поставки, шт. 6000	14012
	ГАЙКА С ФЛАНЦЕМ (ДЛЯ ДЕРЖАТЕЛЯ РОЛИКА) - оцинкованная; - размер M8 - масса, г/шт. 6,74 - норма поставки, шт. 3500	14015

	БОЛТ М8х16 С ПОЛУКРУГЛОЙ ГОЛОВКОЙ - оцинкованный; - размер М8 х 16 - масса, г/шт. 10,35 - норма поставки, шт. 2350	14016
	БОЛТ М8х25 С ПОЛУКРУГЛОЙ ГОЛОВКОЙ - оцинкованный; - размер М8 х 16 - масса, г/шт. 10,35 - норма поставки, шт. 2350	14021
	САМОРЕЗ ПО МЕТАЛЛУ - оцинкованный; - размер, мм 6,3 х 38 - масса, г/шт. 8,41 - норма поставки, шт. 2900	9502
	СПЕЦИАЛЬНЫЙ БОЛТ (С ТВЕРДЫМ ОКОНЧАНИЕМ ДЛЯ ФИКСАЦИИ БАРАБАНОВ, ОКОНЧАНИЙ ПРУЖИН, МУФТ К ВАЛУ) - оцинкованный; - размер, мм / масса, г/шт. 3/8x1" - 15 г 3/8x1 1/4" - 18 г 3/8x1 1/2" - 21 г 3/8x2" - 26 г - норма поставки, шт. 1600	14001 - 3/8x1" 14002 - 3/8x1 1/4" 14002-1 - 3/8x1 1/2" 14003 - 3/8x2"
	САМОРЕЗ - ГЛУХАРЬ - оцинкованный; - размер, мм 8 х 70 - масса, г/шт. 22,63 - норма поставки, шт. 950	9500

	ДЮБЕЛЬ ПВХ - размер - масса, г/шт - норма поставки, шт. 8 x 70 3,45 250	9503
	БОЛТ М10Х35 (ПОЛНАЯ РЕЗЬБА) - оцинкованный; - размер - масса, г/шт. - норма поставки, шт. M10 x 35 28,46 1500	DHM0105
	ГАЙКА М10 - оцинкованная; - размер - масса, г/шт. - норма поставки, шт. M10 9,93 2000	DHM0201



DHSW-0006

DHSW-2009

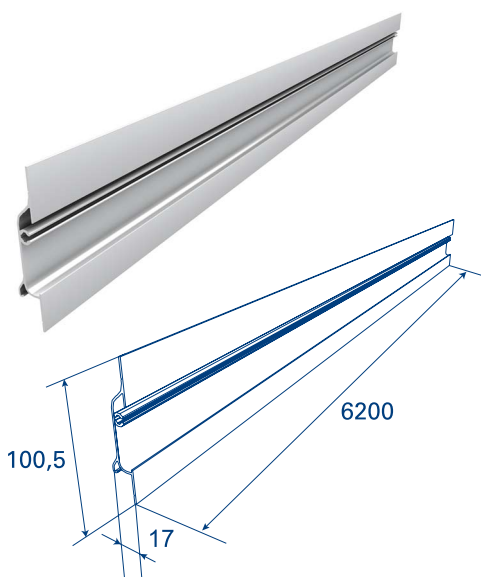
DHZ40

DHSW-0007

DHSW-2008

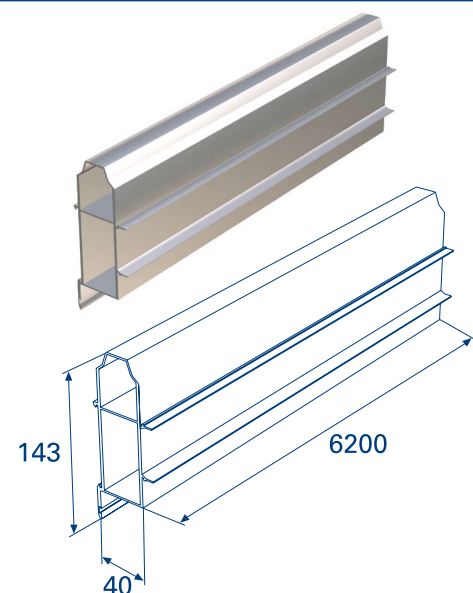
DH25153

DHSW-0009

**АЛЮМИНИЕВЫЙ ПРОФИЛЬ КАРНИЗ**

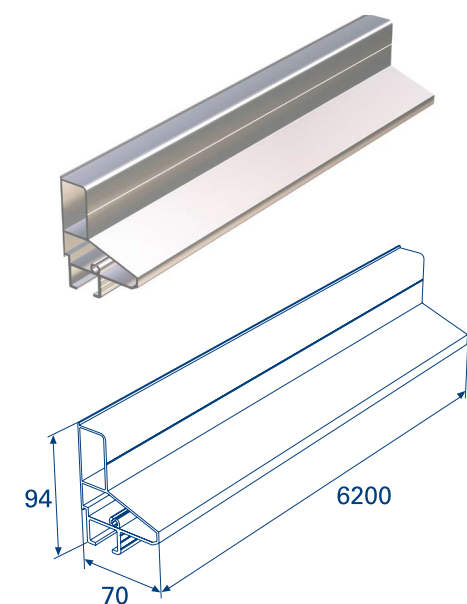
- окрашенный металл;
- для панелей 40 мм;
- масса, кг/п.м 0,70
- длина поставки, мм 6200
- норма поставки, шт. 10

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

DHSW-2011**АЛЮМИНИЕВЫЙ ПРОФИЛЬ РИГЕЛЬ ВЕРХНИЙ**

- окрашенный металл;
- для панелей 40 мм;
- масса, кг/п.м 2,27
- длина поставки, мм 6200
- норма поставки, шт. 10

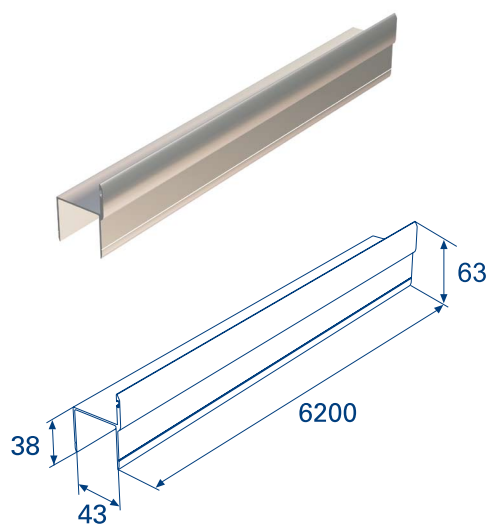
Устанавливается между верхними панелями проема калитки. Служит как дистанционная вставка между панелями.

DHSW-00080**АЛЮМИНИЕВЫЙ ПРОФИЛЬ УСИЛИТЕЛЬ ВЕРХНИЙ**

- окрашенный металл;
- 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.

DHSW-00090

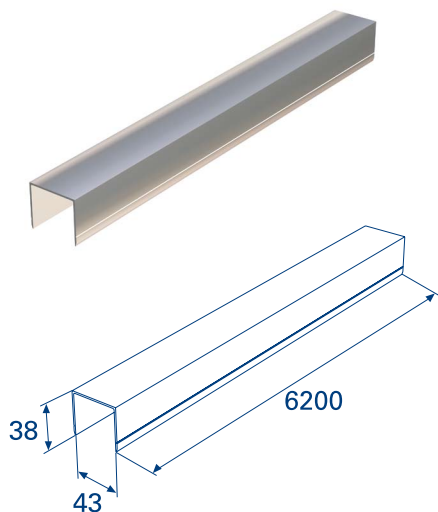


АЛЮМИНИЕВЫЙ ПРОФИЛЬ Ц-ОБРАЗНЫЙ УСИЛЕННЫЙ

- окрашенный металл;
- для панелей 40 мм;
- масса, кг/п.м 0,67
- длина поставки, мм 6200
- норма поставки, шт. 10

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

DHSW-20090

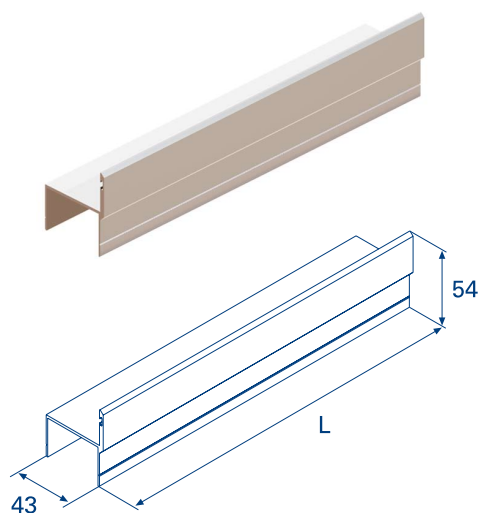


АЛЮМИНИЕВЫЙ ПРОФИЛЬ П-ОБРАЗНЫЙ УСИЛЕННЫЙ

- окрашенный металл;
- для панелей 40 мм;
- масса, кг/п.м 0,46
- длина поставки, мм 6200
- норма поставки, шт. 10

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

DHSW-20080



АЛЮМИНИЕВЫЙ ПРОФИЛЬ ДЛЯ КАЛИТКИ

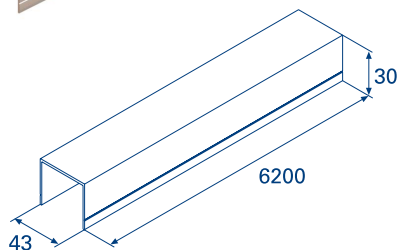
- окрашенный металл;
- для панелей 40 мм;
- масса, кг/п.м 0,5
- длина поставки, мм 6200/5000/3100
- норма поставки, шт. 10

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.

80030 - L=6200 мм

80030-5,0 - L=5000 мм

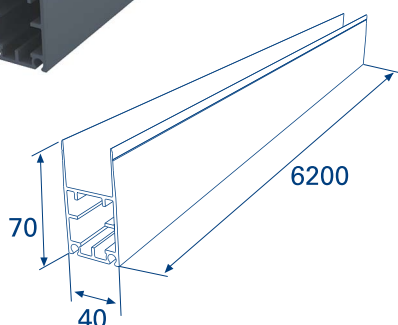
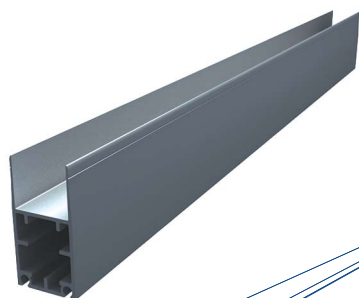
80030-3,1 - L=3100 мм

**АЛЮМИНИЕВЫЙ ПРОФИЛЬ П-ОБРАЗНЫЙ**

- окрашенный металл;
- 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.

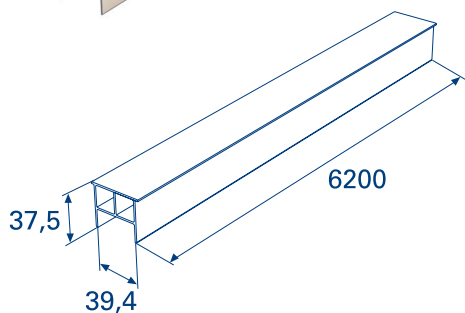
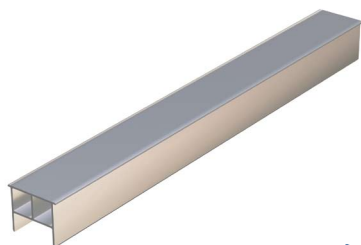
80043

**АЛЮМИНИЕВЫЙ ПРОФИЛЬ НИЖНИЙ
НЕСУЩИЙ УСИЛЕННЫЙ**

- окрашенный металл;
- для панелей 40 мм 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.

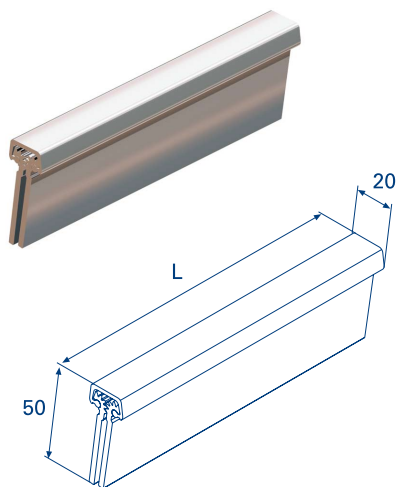
DHSW-0010

**АЛЮМИНИЕВЫЙ ПРОФИЛЬ (ПОРОГ КАЛИТКИ)**

- окрашенный металл;
- 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.

DHSW-00070

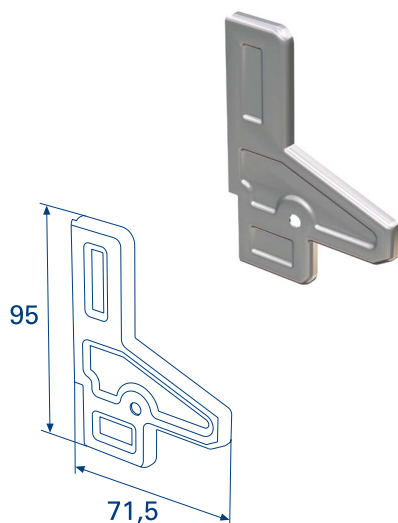


ПЕТЛЯ КАЛИТОЧНАЯ

- окрашенная в металлик;
- 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.

80039 – L=2500 мм

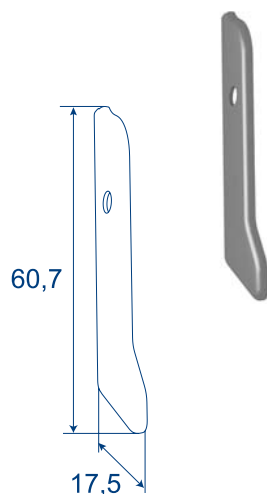


КРЫШКА ПРОФИЛЯ УСИЛИТЕЛЯ ВЕРХНЕГО

- алюминиевая;
- масса, г 9
- норма поставки, пара 100

Устанавливается на профиль "усилитель верхний".

DN25161

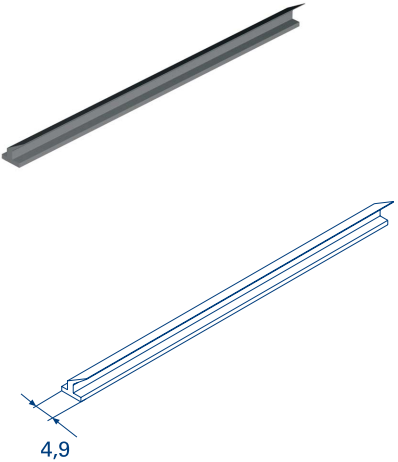
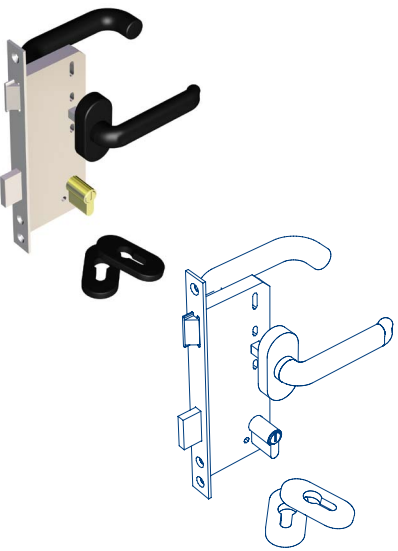
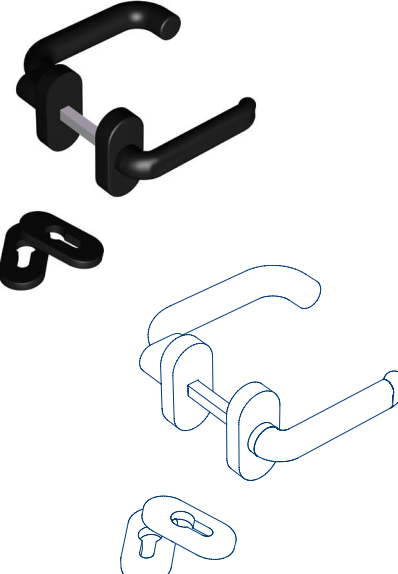


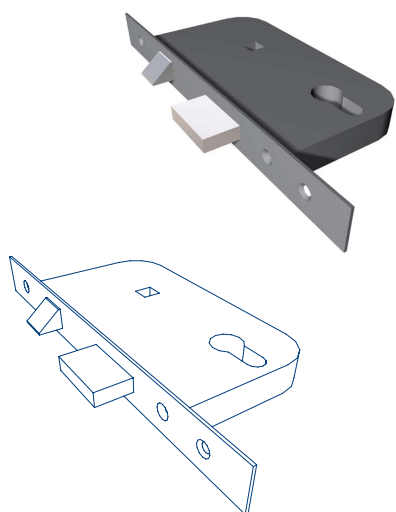
КРЫШКА ПРОФИЛЯ КАРНИЗА

- алюминиевая;
- масса, г 3,5
- норма поставки, пара 100

Устанавливается на профиль "карниз".

DN25164

	УПЛОТНЕНИЕ ДЛЯ КАЛИТКИ – масса, кг/п.м 0,025 – норма поставки, м 10 <i>Устанавливается в паз алюминиевого профиля для калитки. Обеспечивает герметичность проема калитки.</i>	80029
	КОМПЛЕКТ ЗАМКА ВРЕЗНОГО ДЛЯ КАЛИТКИ СЕКЦИОННЫХ ВОРОТ (С КОМПЛЕКТОМ РУЧЕК) – толщина калитки 40 мм – масса, кг/шт. 1,4 – норма поставки, шт. 1 <i>Устанавливается на калитку ворот. Служит для запираения калитки.</i>	25148-2
	РУЧКИ ДЛЯ КАЛИТКИ ЧЕРНЫЕ – норма поставки, шт. 100 <i>Устанавливается на калитку ворот всех типов подъема. Служат для открывания калитки.</i>	25149



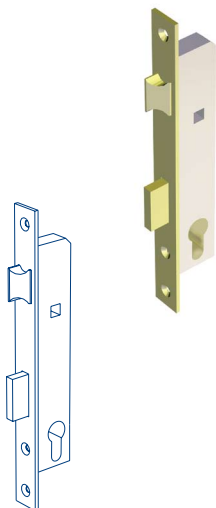
ЗАМОК С ШТИФТОМ 9 мм

- масса, кг/шт.
- норма поставки, шт.

0,8
10

Устанавливается на калитку ворот. Служит для запирания калитки.

GBS69/45



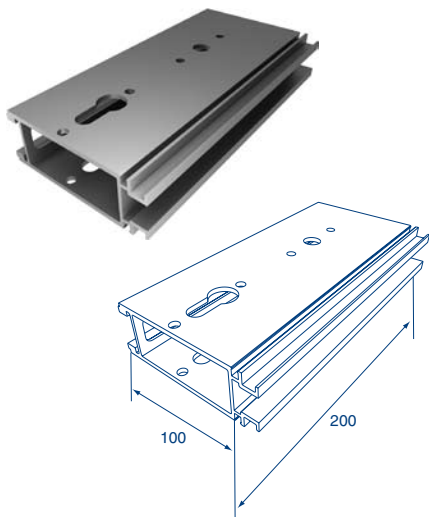
ЗАМОК МЕХАНИЧЕСКИЙ ВРЕЗНОЙ KALE KILIT 153 20 мм

- масса, кг/шт.
- норма поставки, шт.

0,8
10

Устанавливается на калитку панорамных ворот. Служит для запирания калитки.

KALEKILIT153



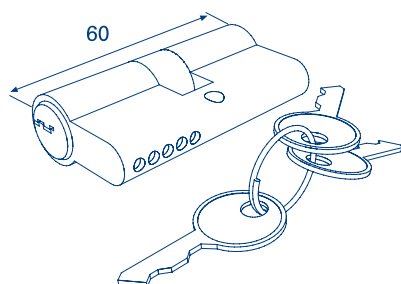
КОРПУС ЗАМКА

- норма поставки, шт.

10

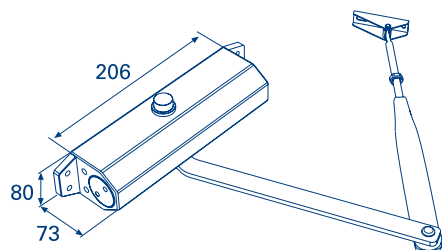
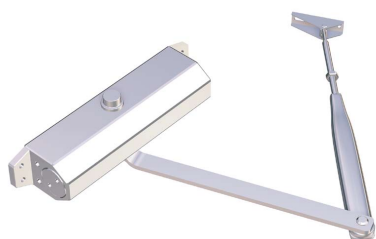
Устанавливается в калитку секционных ворот из сэндвич-панелей служит для крепления замка 25148-2.

DH0904

**ЦИЛИНДР ЗАМКА КАЛИТКИ**

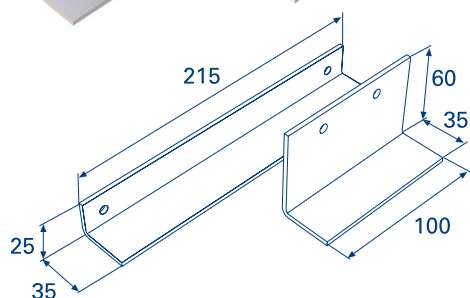
- количество ключей, шт. 3
- норма поставки, шт. 10

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

DKZ08**ДОВОДЧИК РЫЧАЖНЫЙ ДЛЯ КАЛИТКИ**

- масса, кг/шт. 3,1
- норма поставки, шт. 1

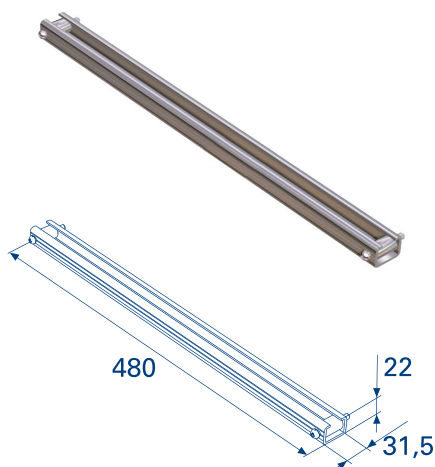
Устанавливается на калитку ворот всех типов подъема. Служит для автоматического закрывания калитки.

DH25153**КОМПЛЕКТ ДЛЯ УСТАНОВКИ ДОВОДЧИКА РЫЧАЖНОГО ДЛЯ КАЛИТКИ**

- масса, кг/шт. 0,5
- норма поставки, комплект 10

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

DH25156KIT

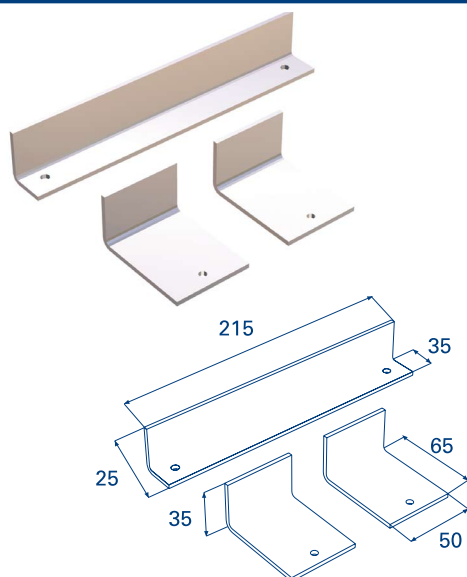


ШИНА СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ ДОВОДЧИКА

- масса, кг/шт. 3,1
- норма поставки, шт. 1

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

DH25159

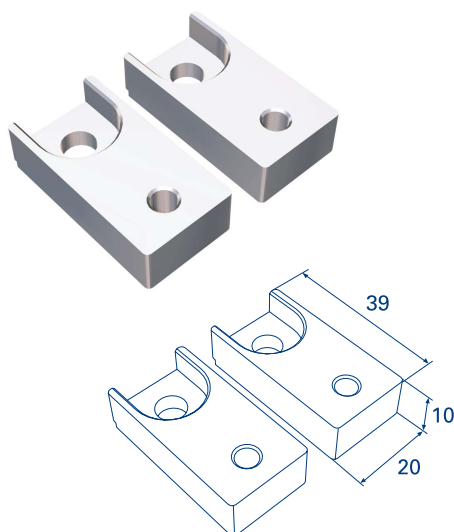


КОМПЛЕКТ ДЛЯ УСТАНОВКИ ДОВОДЧИКА СО СКОЛЬЗЯЩЕЙ ШИНОЙ

- масса, кг/шт. 0,5
- норма поставки, комплект 10

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

DH25159KIT

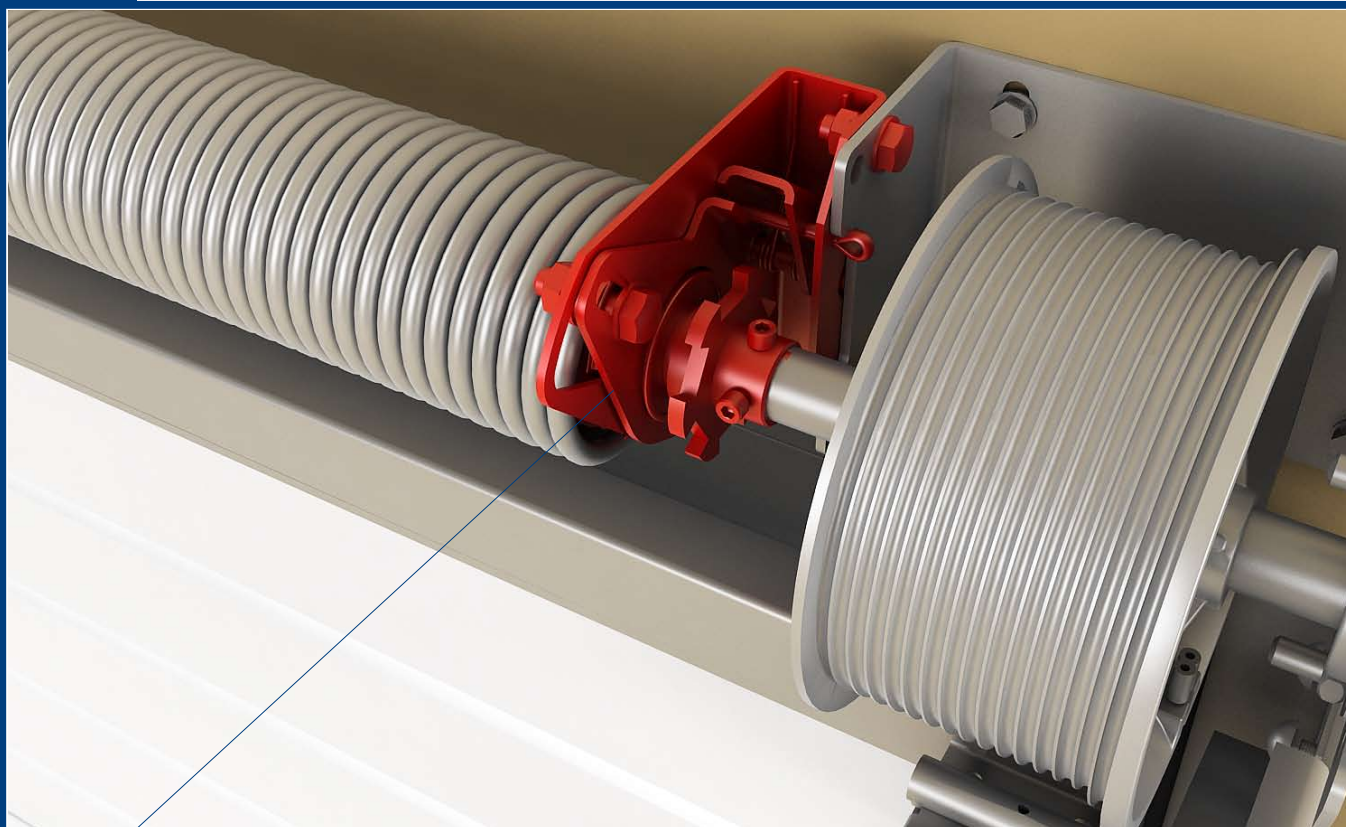
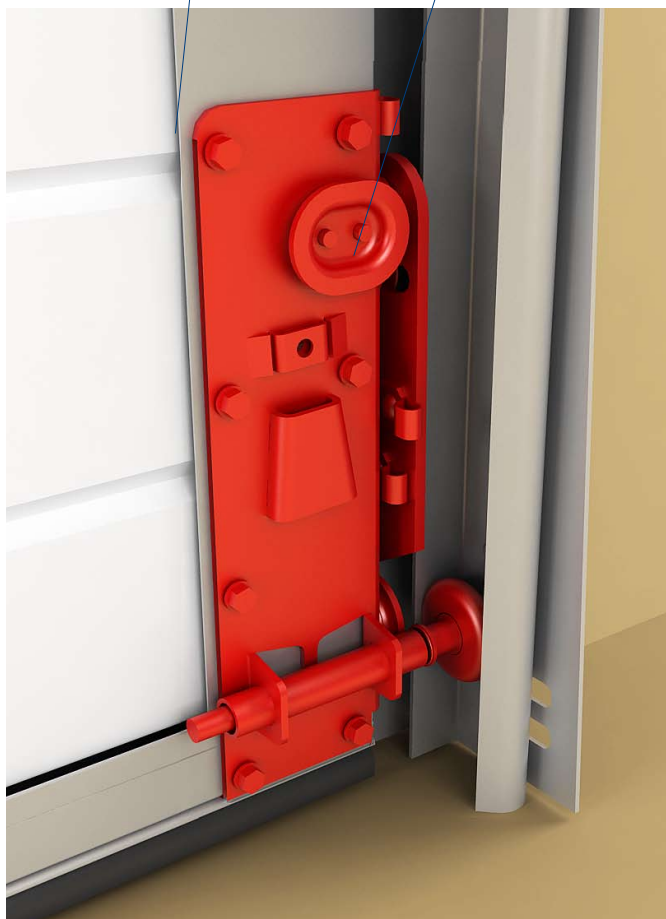


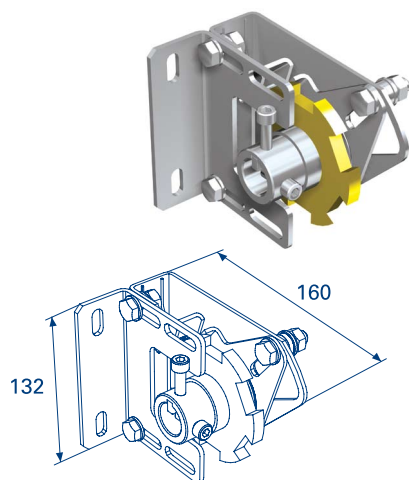
КОМПЛЕКТ ДЛЯ УСТАНОВКИ ДОВОДЧИКА ДЛЯ КАЛИТКИ ПАНОРАМНЫХ ВОРОТ

- масса, кг/шт. 0,10
- норма поставки, комплект 50

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

DH25160KIT

25449-1L – 25449-2R25450M (25451)25450-LHDH25236DH25241



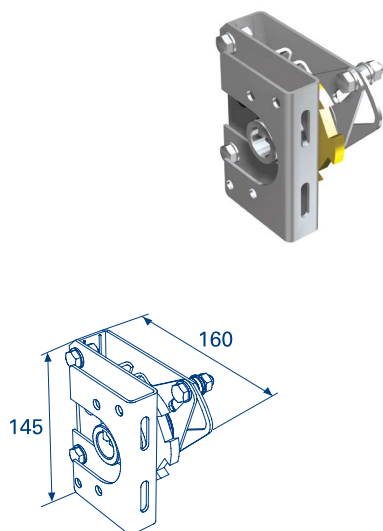
УСТРОЙСТВО БЕЗОПАСНОСТИ ОТ РАЗРЫВА ПРУЖИНЫ МОДИФИЦИРОВАННОЕ (250 кг)

- оцинкованное;
- для левой пружины;
- для правой пружины;
- вес ворот, кг до 250
- диаметр вала, мм 25,4
- масса, кг/шт. 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.

25449-2LM

25449-2RM



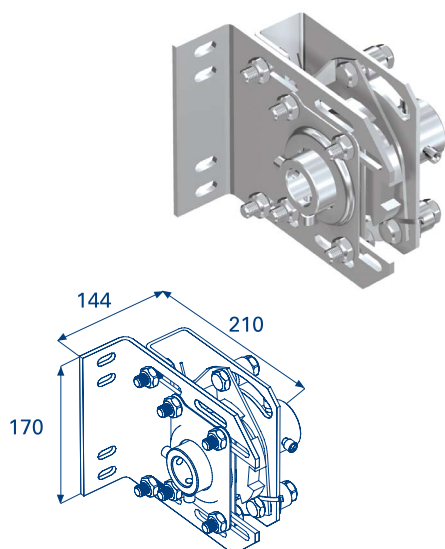
УСТРОЙСТВО БЕЗОПАСНОСТИ ОТ РАЗРЫВА ПРУЖИНЫ ДЛЯ БАРАБАНА СЗАДИ (250 кг)

- оцинкованное;
- для левой пружины;
- для правой пружины;
- вес ворот, кг до 250
- диаметр вала, мм 25,4
- масса, кг/шт. 2,4
- норма поставки, шт. 8

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

25550-2L

25550-2R



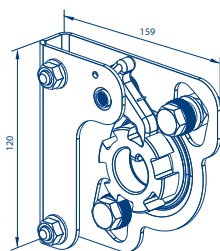
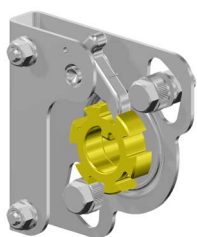
УСТРОЙСТВО ЗАЩИТЫ ОТ РАЗРЫВА ПРУЖИНЫ НА ВАЛ 1,25"

- оцинкованное;
- для левой пружины;
- для правой пружины;
- диаметр вала, мм 31,75
- масса, кг/шт. 5,4
- норма поставки, шт. 4

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

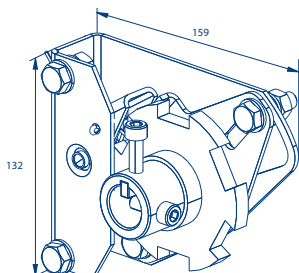
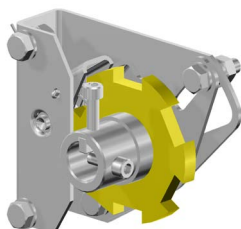
25549L

25549R


УСТРОЙСТВО ОТ РАЗРЫВА ПРУЖИНЫ 50/67 БЕЗ КРОНШТЕЙНА

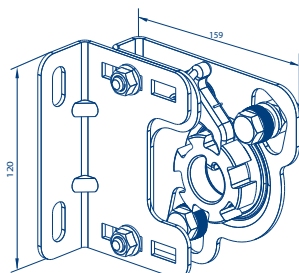
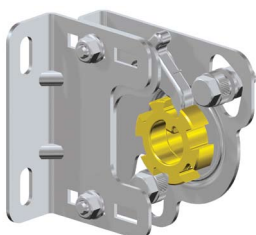
- оцинкованное
- для левой пружины
- для правой пружины
- вес ворот, кг до 250
- диаметр вала, мм 25,4
- вес 8
- норма поставки, шт

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

25449KL - BK
25449KR - BK

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 8
- норма поставки, шт

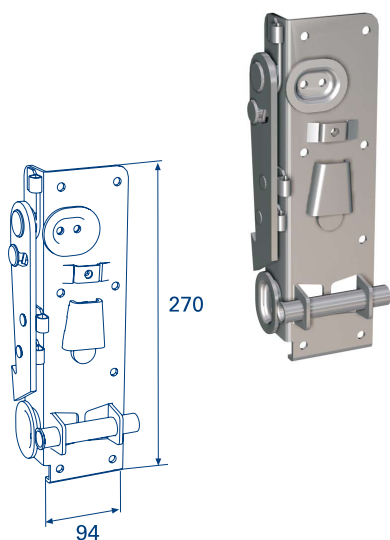
Устанавливается на ворота с П-образными кронштейнами (арт. ДН-ОКТ73, ДН-ОКТ72, ДН-ОКТ80).

25550 - 2LK
25550 - 2RK

УСТРОЙСТВО ОТ РАЗРЫВА ПРУЖИНЫ 50/67

- оцинкованное
- для левой пружины
- для правой пружины
- вес ворот, кг до 150
- диаметр вала, мм 25,4
- вес 8
- норма поставки, шт

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

25449KL
25449KR

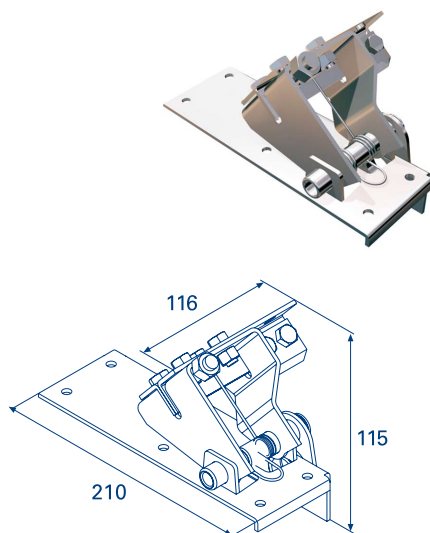


УСТРОЙСТВО БЕЗОПАСНОСТИ ТРОСА ДЛЯ Ø3 И Ø4

- оцинкованное;
- пара – левое и правое;
- 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.

DH25240

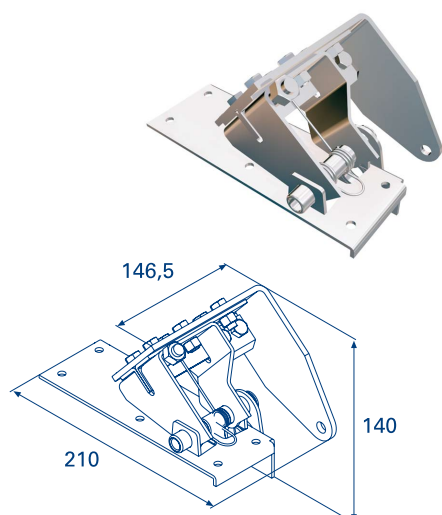


УСТРОЙСТВО ЗАЩИТЫ ОТ РАЗРЫВА ТРОСА

- оцинкованное;
- 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.

25450M

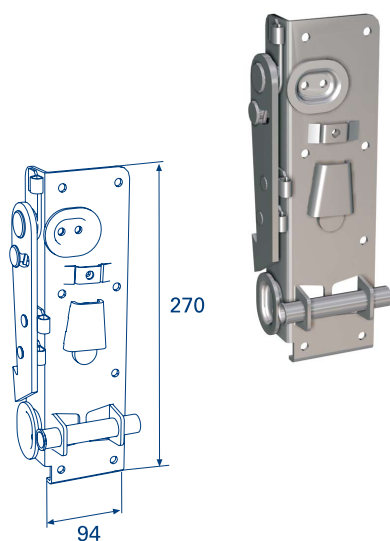


УСТРОЙСТВО ЗАЩИТЫ ОТ РАЗРЫВА ТРОСА (НИЗКИЙ ПОДЪЕМ, БАРАБАН СЗАДИ)

- оцинкованное;
- 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.

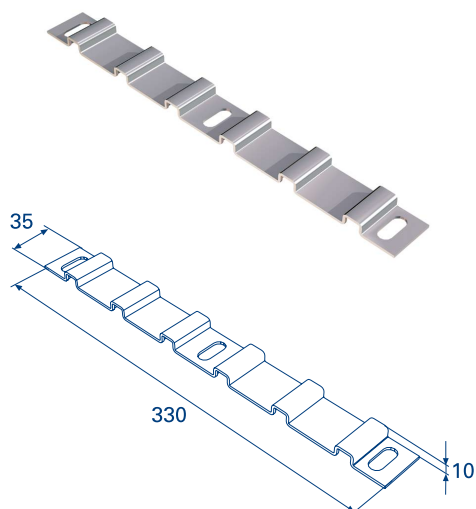
25451


**УСТРОЙСТВО БЕЗОПАСНОСТИ ТРОСА
для Ø5 и Ø5**

- оцинкованное;
- пара – левое и правое;
- 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.

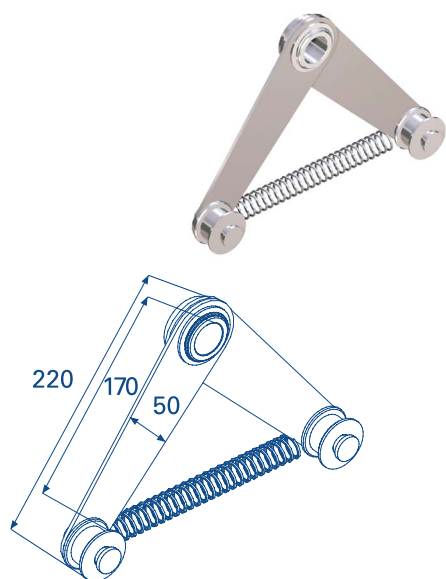
DH25241


НАКЛАДКА ДЛЯ УСТРОЙСТВА БЕЗОПАСНОСТИ ТРОСА

- оцинкованная;
- масса ворот, кг до 500
- 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.

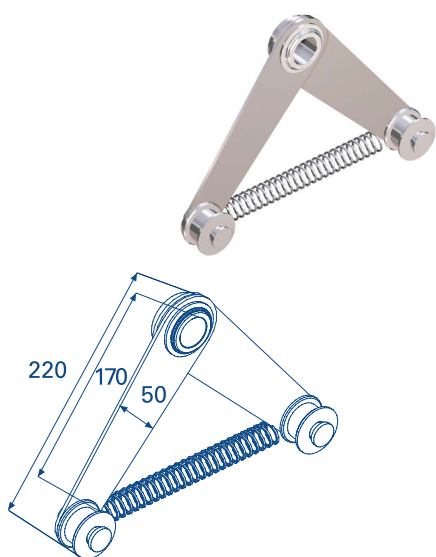
DH25236


УСТРОЙСТВО НАТЯЖЕНИЯ ЦЕПИ ДЛЯ ВАЛА 1,25"

- оцинкованное;
- диаметр вала, мм 31,75
- масса, кг/шт.
- норма поставки, шт.

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.

DH25243



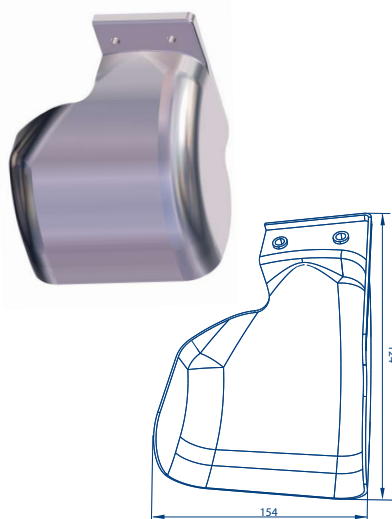
УСТРОЙСТВО НАТЯЖЕНИЯ ЦЕПИ

- оцинкованное;
- диаметр вала, мм
- масса, кг/шт.
- норма поставки, шт.

25,4

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.

DH25238



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

- пара
- цвет серый
- масса, кг

0,246

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

DH2545

Компания DoorHan предлагает следующее программное обеспечение для расчета секционных ворот

Перечень программных продуктов компании DoorHan

№ п. п.	Название продукта	Состав
1	Демо-версия	Секционные ворота, стандартный подъем, размеры проема от 2000х2000 до 2500х2500 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 (создание заказов, информация о заказе) и кладовщика (учет комплектации, списание по заказам).

Описание

Программа позволяет рассчитать секционные ворота стандартного подъема с размерами проема от 2000х2000 до 2500х2500 мм, белый гладкий щит. Весь комплект спецификаций и чертежей выводится на печать.

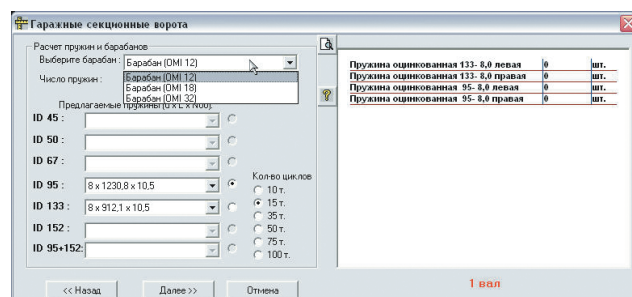
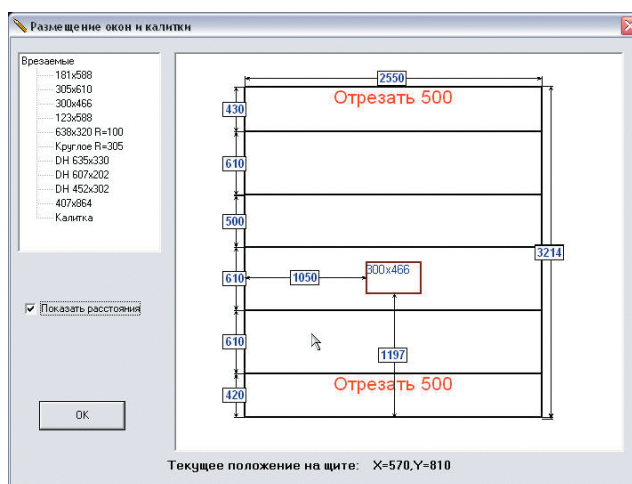
Стандартная версия программы «DoorHan-Комплектация» (рабочее место, сетевое или не сетевое) включает в себя расчет:

- 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 доступа 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 дополни-



тельные 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.

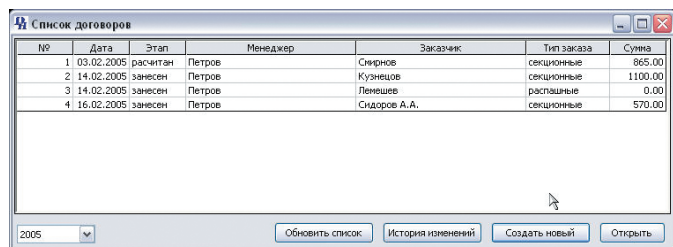
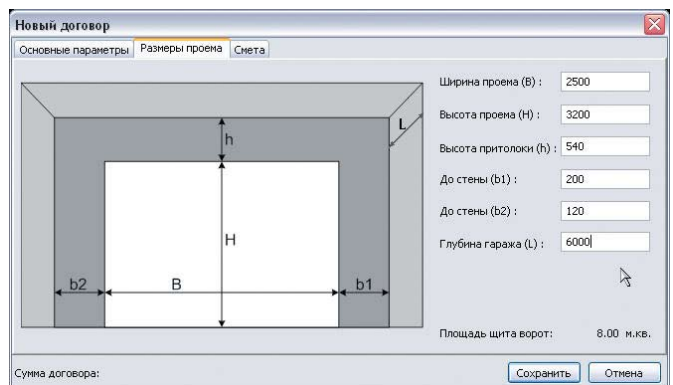
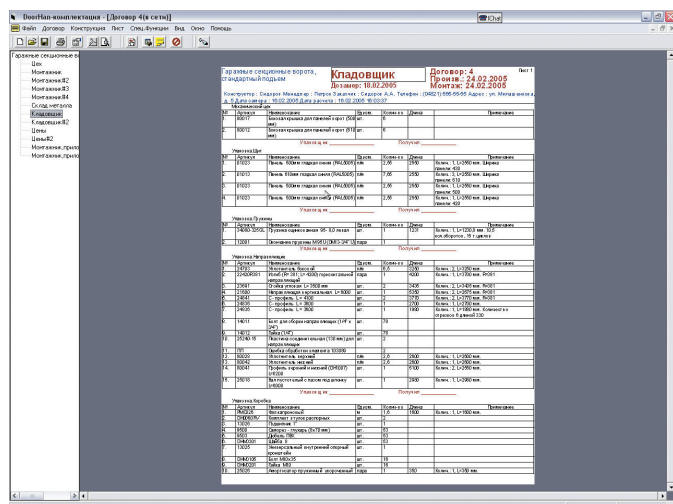
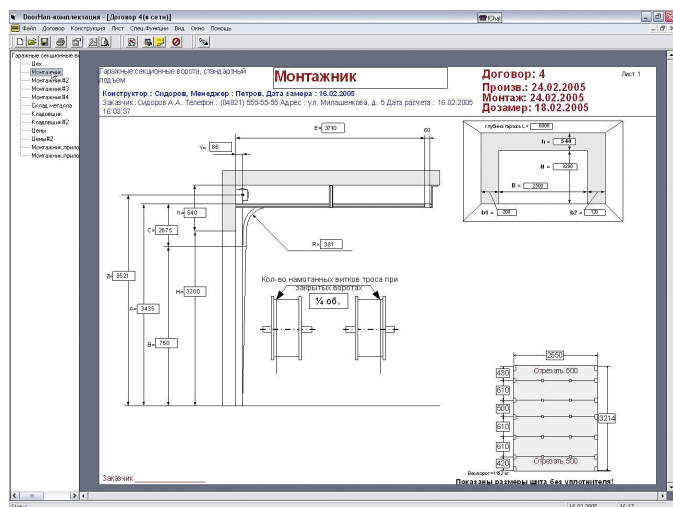
Изменения комплектации и конструкций секционных ворот отражаются в программном обеспечении в виде обновлений, которые доступны зарегистрированным пользователям бесплатно.

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.

Для заметок