



DAMAST

ГРУППА КОМПАНИЙ

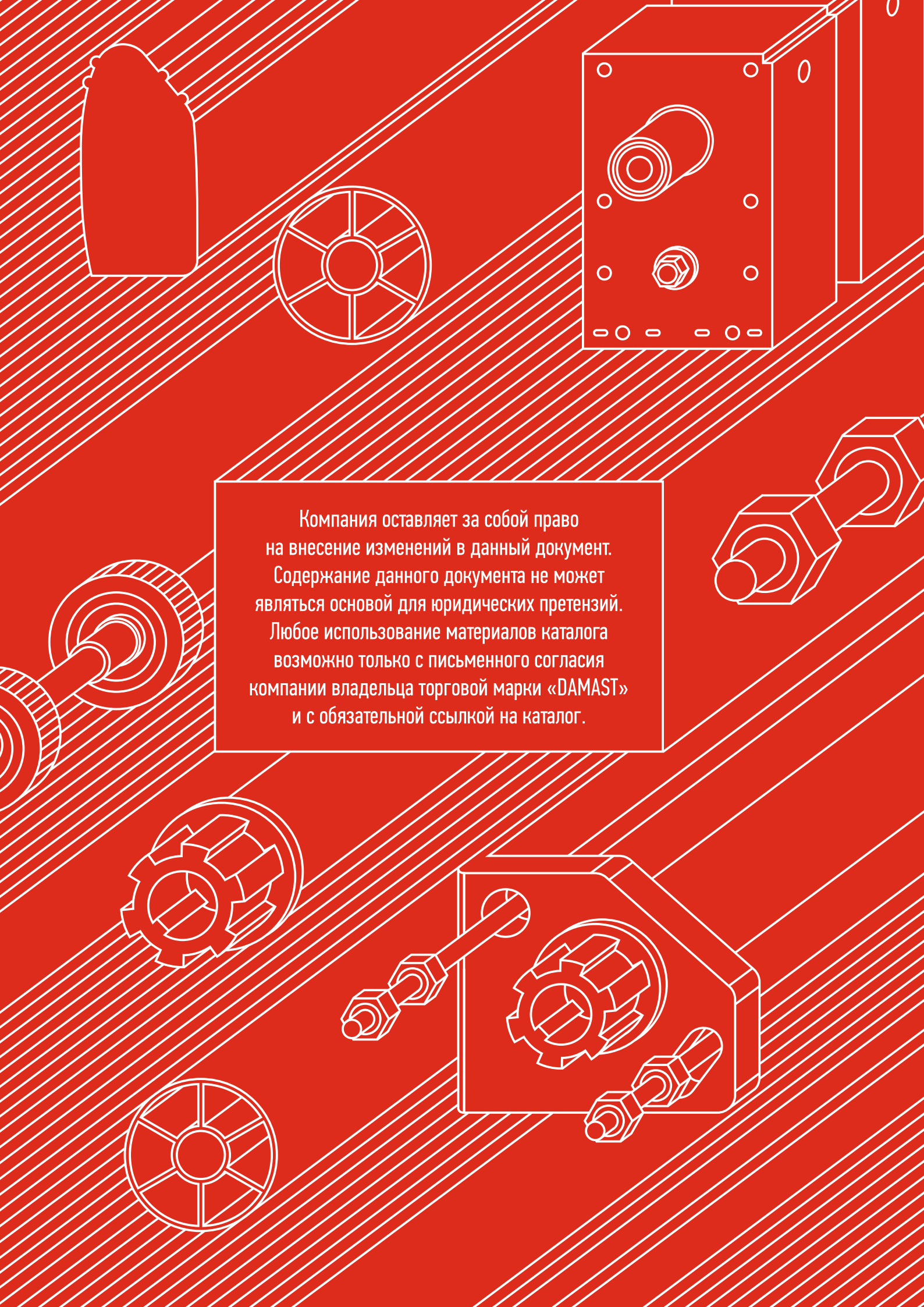


**КАТАЛОГ
КОМПЛЕКТУЮЩИХ
ДЛЯ СЕКЦИОННЫХ ВОРОТ
2019**


ВОРОТА / КОМПЛЕКТУЮЩИЕ / АВТОМАТИКА

WWW.DAMAST-GROUP.RU

ЯНВАРЬ 2019



Компания оставляет за собой право
на внесение изменений в данный документ.
Содержание данного документа не может
являться основой для юридических претензий.
Любое использование материалов каталога
возможно только с письменного согласия
компании владельца торговой марки «DAMAST»
и с обязательной ссылкой на каталог.

The background of the entire page is a technical illustration in white lines on a red background. It depicts various mechanical components for sectional gates, including gears, rollers, pulleys, bolts, nuts, and shafts, arranged in a complex, overlapping pattern. The lines are of varying thicknesses, creating a sense of depth and technical precision.

**КАТАЛОГ
КОМПЛЕКТУЮЩИХ
ДЛЯ СЕКЦИОННЫХ ВОРОТ
2019**

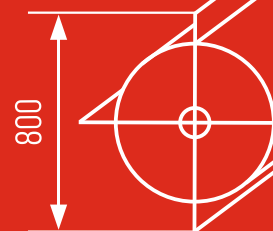
ВОРОТА / КОМПЛЕКТУЮЩИЕ / АВТОМАТИКА

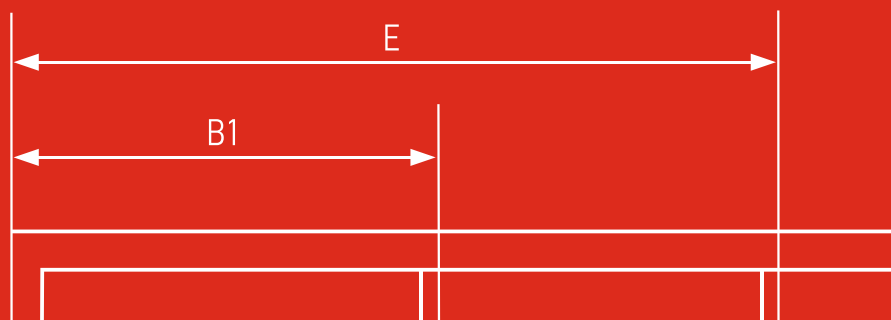
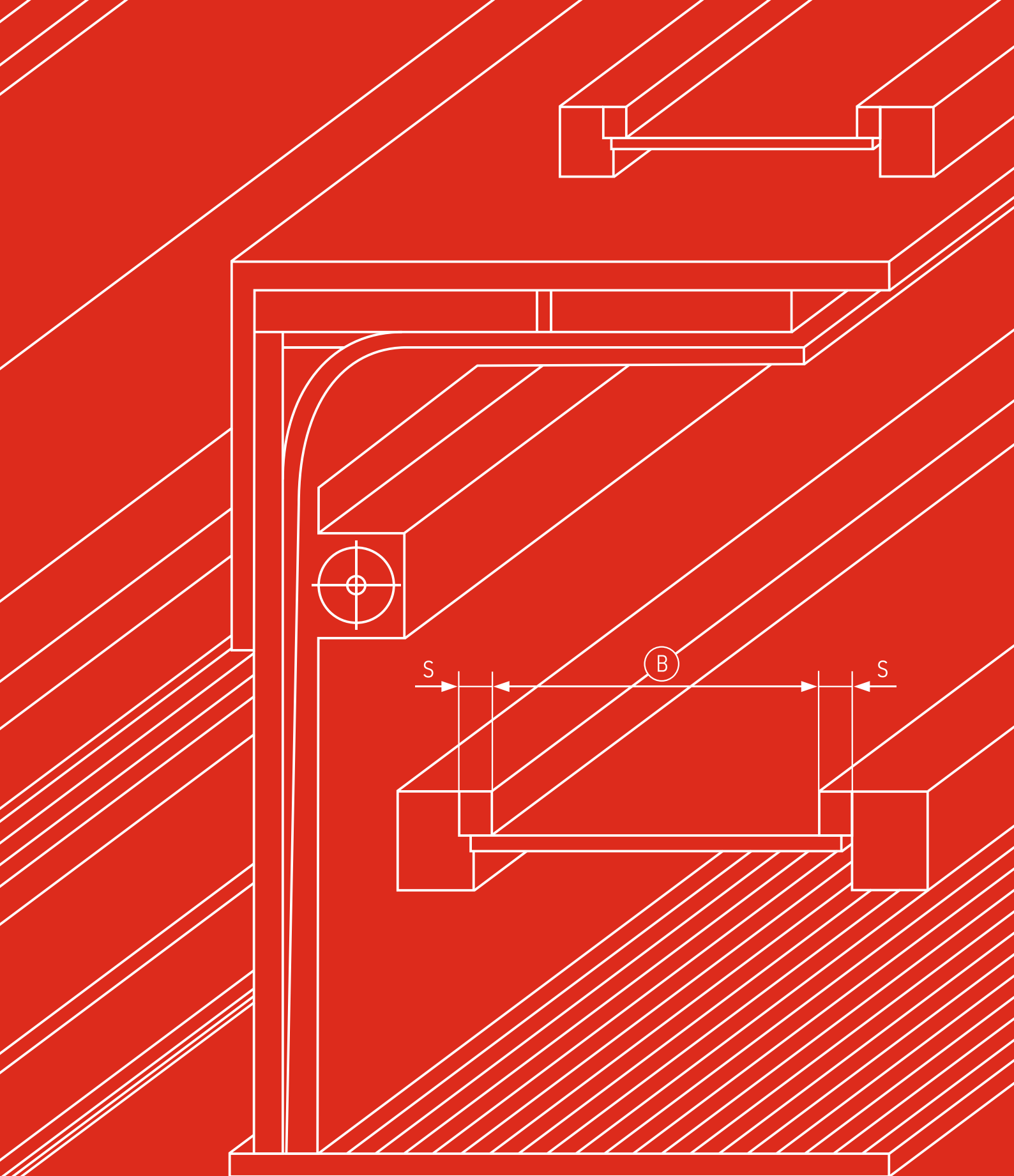
| | | |
|----|---|-----|
| 1 | Описание конструкции секционных ворот | 8 |
| 2 | Панели полотна секционных ворот | 28 |
| 3 | Боковые крышки полотна ворот | 32 |
| 4 | Барабаны | 35 |
| 5 | Окончания пружин | 40 |
| 6 | Профили из оцинкованной стали | 43 |
| 7 | Уплотнители | 48 |
| 8 | Профили полотна ворот | 51 |
| 9 | Кронштейны для установки валов | 54 |
| 10 | Петли и кронштейны для сборки полотна ворот | 61 |
| 11 | Подшипники и ролики | 66 |
| 12 | Амортизаторы и буферы | 68 |
| 13 | Тросы, втулки, коуши | 70 |
| 14 | Валы и соединительные муфты | 73 |
| 15 | Торсионные пружины и ПВХ вставки | 80 |
| 16 | Замки и задвижки | 83 |
| 17 | Ручки для ворот и окна | 85 |
| 18 | Пластины для сборки направляющих | 88 |
| 19 | Ручные цепные привода | 92 |
| 20 | Саморезы, болты, гайки | 95 |
| 21 | Комплектация для встроенных калиток | 101 |
| 22 | Устройства безопасности ворот | 104 |

1

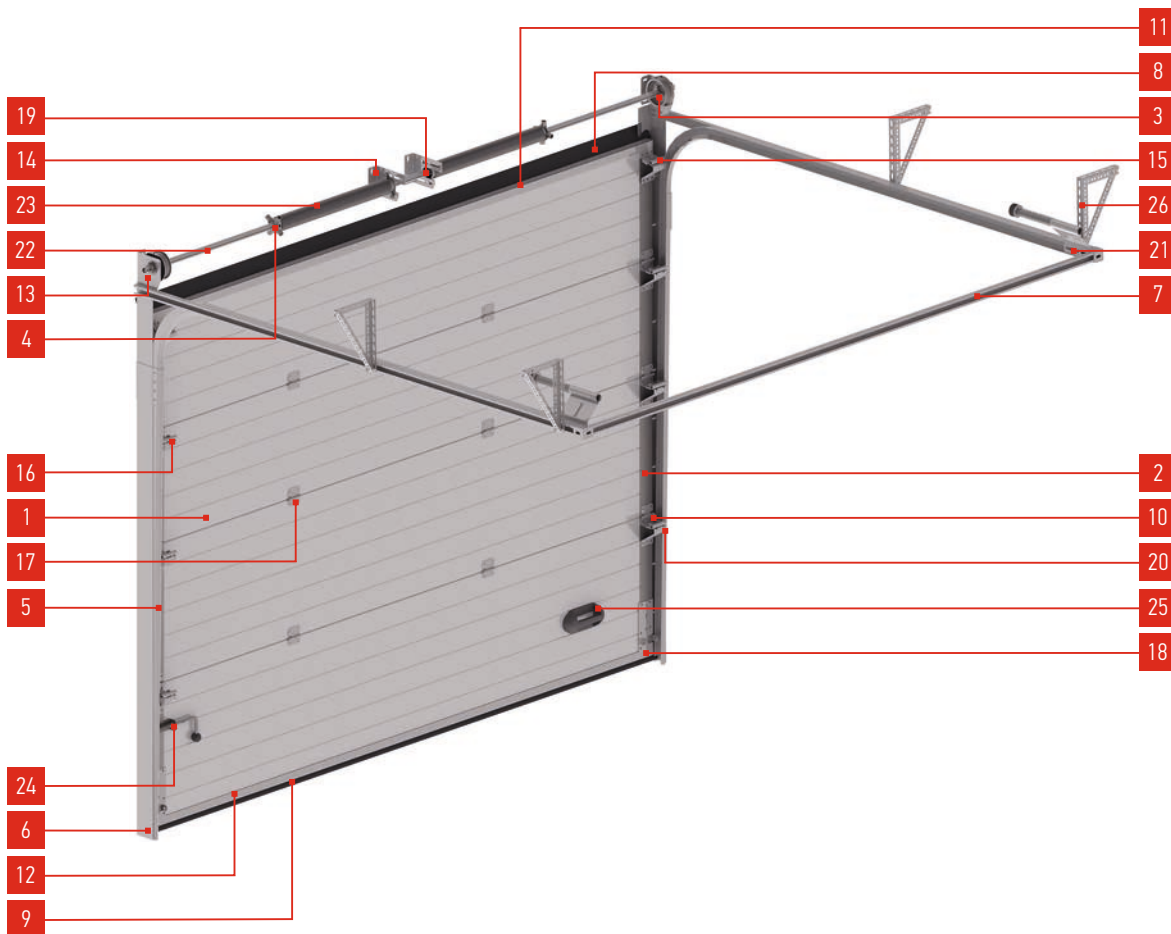
ОПИСАНИЕ КОНСТРУКЦИИ

СЕКЦИОННЫХ ВОРОТ



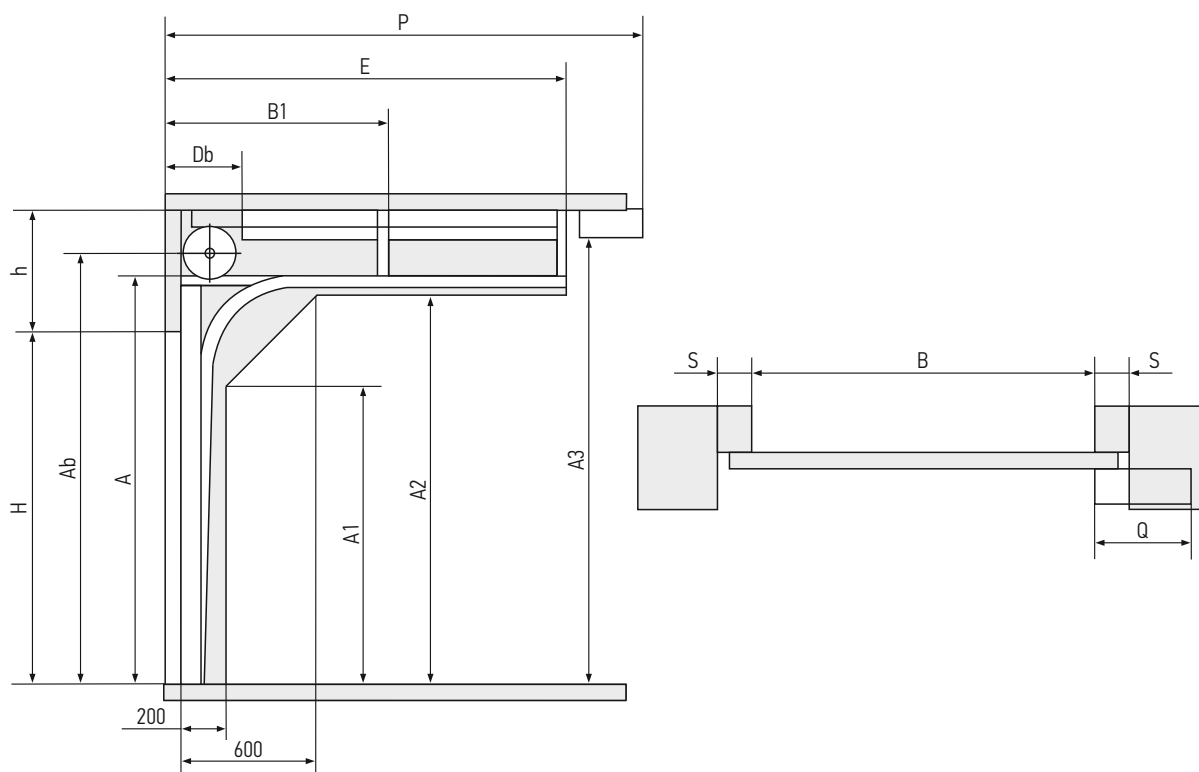


Секционные ворота со стандартным типом подъема полотна



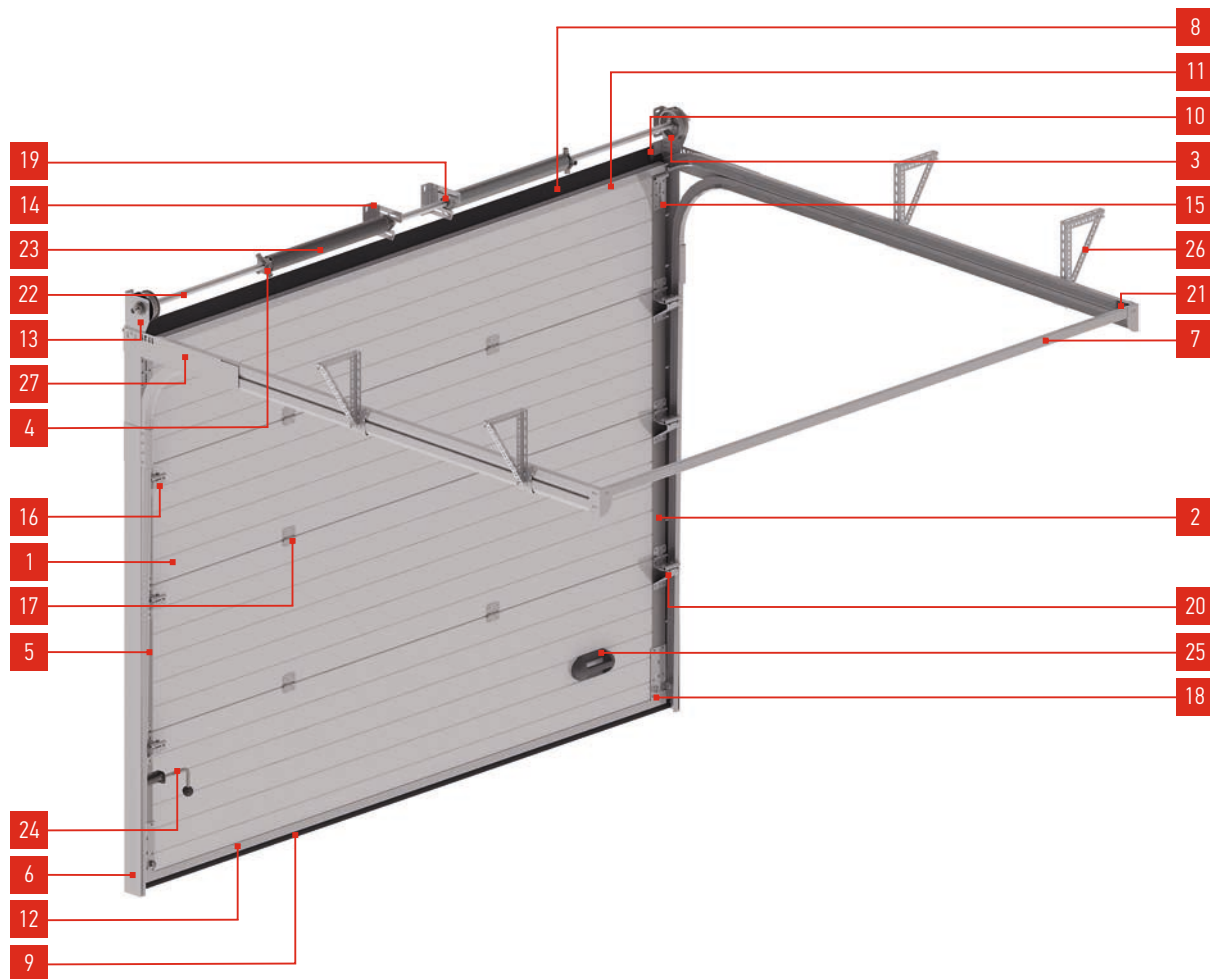
| № | Наименование комплектующих и артикул | № | Наименование комплектующих и артикул |
|----|--|----|---|
| 1 | Панели 10201-475....10211-475, 10212-575....10222-575 | 14 | Внутренние опорные кронштейны 10901, 10902 |
| 2 | Боковые крышки полотна ворот 10301....10312 | 15 | Верхняя опора с держателем ролика 11001, 11001 |
| 3 | Барабаны 10409, 10410, 10411 | 16 | Боковая опора с держателем ролика 11004, 11005, 11006 |
| 4 | Окончание пружин 10501, 10502, 10503, 10504, 10505 | 17 | Внутренняя петля 11008 |
| 5 | Направляющие вертикальные 10601-М, 10602-М | 18 | Нижний угловой кронштейн 11009, 11010 |
| 6 | Стойка угловая 10604-М, 10605-М | 19 | Подшипник 11101 |
| 7 | С-профиль 10603-М | 20 | Ролик 11102, 11103 |
| 8 | Верхний уплотнитель 10701 | 21 | Буфер резиновый или амортизаторы 11201, 11202, 11203 |
| 9 | Нижний уплотнитель 10702 | 22 | Вал 11401, 11402, 11403, 11404 |
| 10 | Боковой уплотнитель 10703 | 23 | Торсионные пружины 11501....11546 |
| 11 | Верхний профиль полотна ворот 10801-М, 10806-М | 24 | Задвижка 11601 |
| 12 | Нижний профиль полотна ворот 10801-М, 10802-М, 10806-М | 25 | Ручка для ворот 11702 |
| 13 | Концевые опорные кронштейны 10905, 10906, 10907, 10908 | 26 | Установочный профиль 10608-М |

Секционные ворота со стандартным типом подъёма полотна



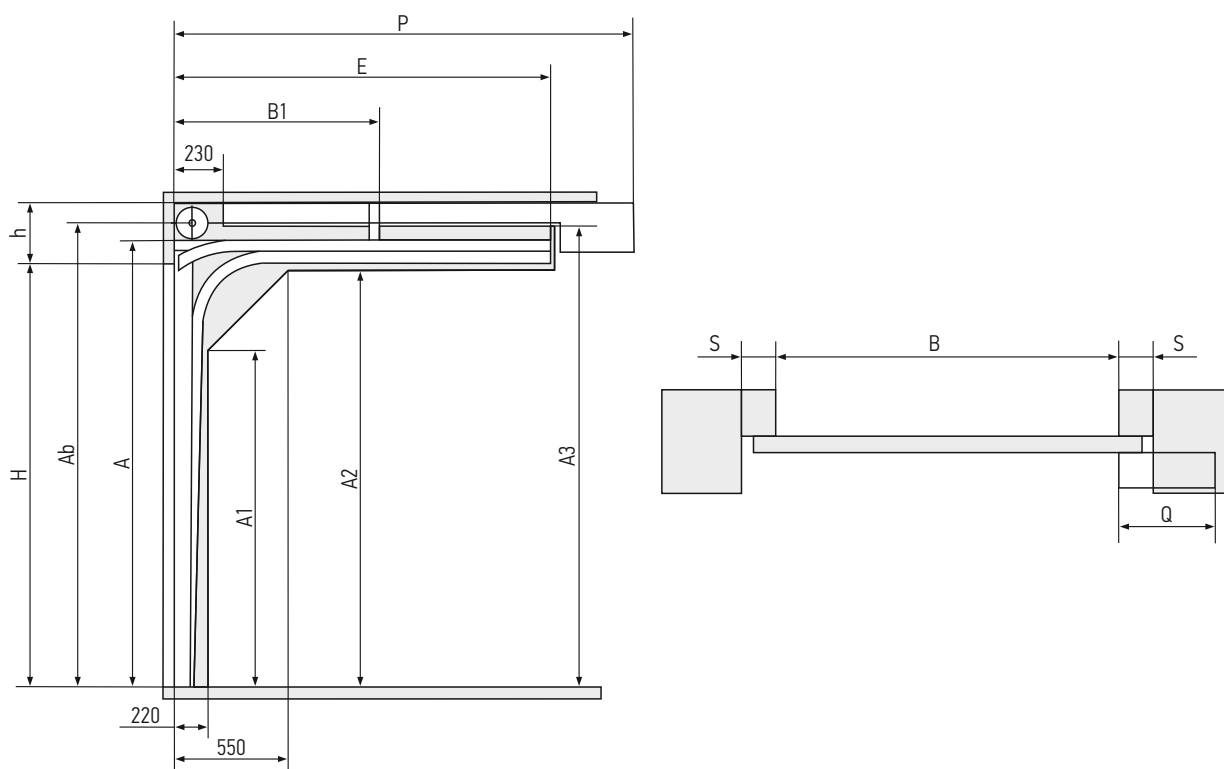
| Условное обозначение на схеме | Параметр | Расчётные формулы и ограничения |
|-------------------------------|---|---|
| H, мм | Высота проёма | $1500 > H > 9800$ |
| h, мм | Высота притолоки | $h > 350$ |
| B, мм | Ширина проёма | $1200 > B > 9000$ |
| A, мм | Высота вертикальных направляющих, в сборе | $A = H + 165$ |
| Ab, мм | Высота оси вала и барабанов | $Ab = A + 86$, при $H > 5500$, $Ab = A + 156$ |
| A1, мм | Рабочая зона ворот по высоте возле стены | $A1 = A - 500$ |
| A2, мм | Рабочая зона ворот по высоте внутри помещения | $A2 = A - 110$ |
| A3, мм | Рабочая зона ворот по высоте без потолочного привода | $A3 = A + 150$ |
| E, мм | Длина горизонтальной направляющих в сборе | $E = H + 300$ или $E = H + 600$ |
| B1, мм | Точка промежуточного крепления направляющих к потолку | $B1 = E / 2$ |
| Db, мм | Рабочая зона торсионного механизма | $Db = 160 \dots 260$ |
| S, мм | Минимальное боковое расстояние | $S = 120$ |
| Q, мм | Зона расположения электропривода осевого типа | $Q = 240$ |
| P, мм | Зона расположения электропривода потолочного типа | $P = H + 1100$ |

Секционные ворота с низким типом подъёма полотна



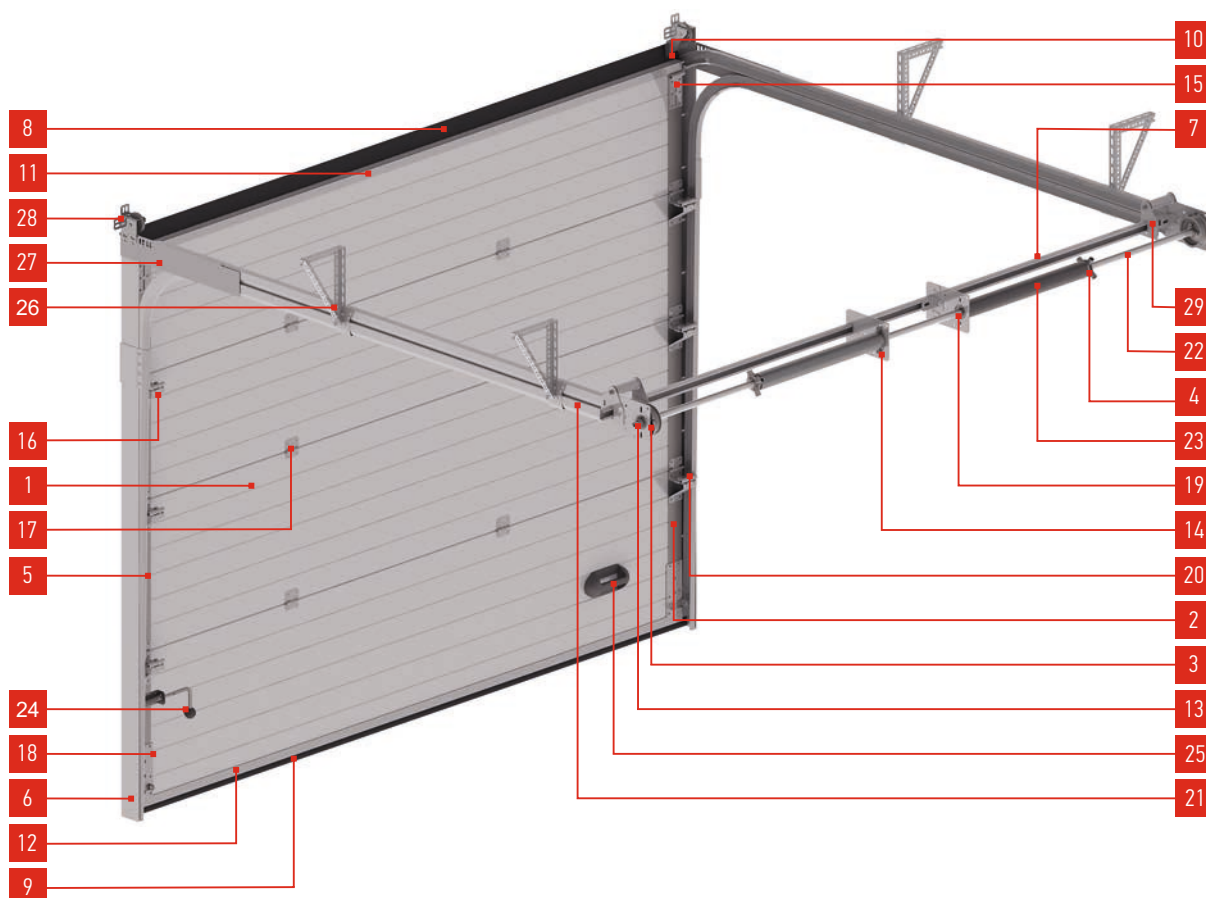
| № | Наименование комплектующих и артикул | № | Наименование комплектующих и артикул |
|----|--|----|---|
| 1 | Панели 10201-475....10211-475, 10212-575....10222-575 | 15 | Верхняя опора с держателем ролика 11001, 11001 |
| 2 | Боковые крышки полотна ворот 10301....10312 | 16 | Боковая опора с держателем ролика 11004, 11005, 11006 |
| 3 | Барабаны 10409, 10410, 10411 | 17 | Внутренняя петля 11008 |
| 4 | Окончание пружин 10501, 10502, 10503, 10504, 10505 | 18 | Нижний угловой кронштейн 11009, 11010 |
| 5 | Направляющие вертикальные 10601-М, 10602-М | 19 | Подшипник 11101 |
| 6 | Стойка угловая 10604-М, 10605-М | 20 | Ролик 11102, 11103 |
| 7 | С-профиль 10603-М | 21 | Буфер резиновый или амортизаторы 11201, 11202, 11203 |
| 8 | Верхний уплотнитель 10701 | 22 | Вал 11401, 11402, 11403, 11404 |
| 9 | Нижний уплотнитель 10702 | 23 | Торсионные пружины 11501....11546 |
| 10 | Боковой уплотнитель 10703 | 24 | Задвижка 11601 |
| 11 | Верхний профиль полотна ворот 10801-М, 10806-М | 25 | Ручка для ворот 11702 |
| 12 | Нижний профиль полотна ворот 10801-М, 10802-М, 10806-М | 26 | Установочный профиль 10608-М |
| 13 | Концевые опорные кронштейны 10905, 10906, 10907, 10908 | 27 | Пластина двойных изгибов к угловой стойке 11805 |
| 14 | Внутренние опорные кронштейны 10901, 10902 | | |

Секционные ворота с низким типом подъёма полотна



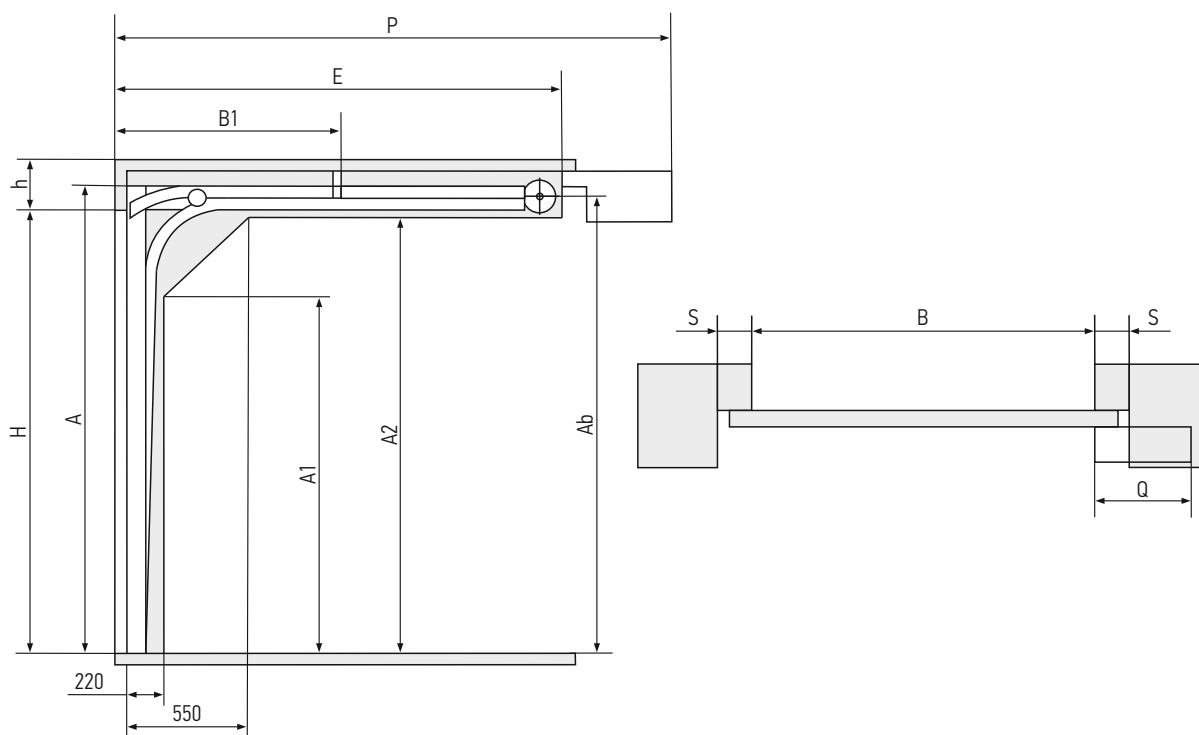
| Условное обозначение на схеме | Параметр | Расчётные формулы и ограничения |
|-------------------------------|---|---------------------------------|
| H, мм | Высота проёма | $1500 > H > 5000$ |
| h, мм | Высота притолоки | $h > 230$ |
| B, мм | Ширина проёма | $1200 > B > 6000$ |
| A, мм | Высота вертикальных направляющих, в сборе | $A = H + 110$ |
| Ab, мм | Высота оси вала и барабанов | $Ab = A + 86$ |
| A1, мм | Рабочая зона ворот по высоте возле стены | $A1 = A - 470$ |
| A2, мм | Рабочая зона ворот по высоте внутри помещения | $A2 = A - 120$ |
| A3, мм | Рабочая зона ворот по высоте без потолочного привода | $A3 = A + 70$ |
| E, мм | Длина горизонтальной направляющих в сборе | $E = H + 300$ |
| B1, мм | Точка промежуточного крепления направляющих к потолку | $B1 = E / 2$ |
| S, мм | Минимальное боковое расстояние | $S = 120$ |
| Q, мм | Зона расположения электропривода осевого типа | $Q = 240$ |
| P, мм | Зона расположения электропривода потолочного типа | $P = H + 1200$ |

Секционные ворота с низким типом подъёма полотна, вал сзади



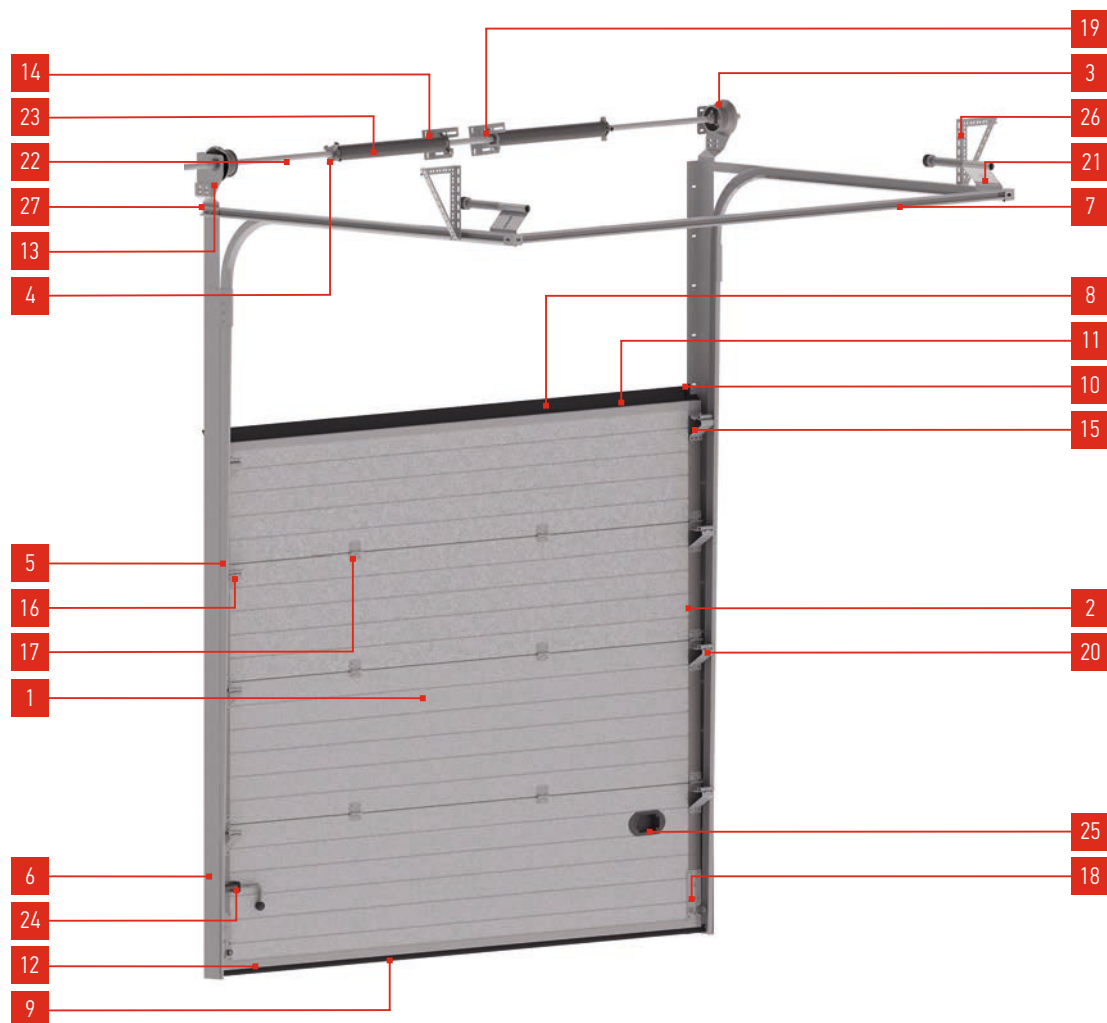
| № | Наименование комплектующих и артикул | № | Наименование комплектующих и артикул |
|----|--|----|--|
| 1 | Панели 10201-475....10211-475, 10212-575....10222-575 | 16 | Боковая опора с держателем ролика 11004, 11005, 11006 |
| 2 | Боковые крышки полотна ворот 10301....10312 | 17 | Внутренняя петля 11008 |
| 3 | Барабаны 10409, 10410, 10411 | 18 | Нижний угловой кронштейн 11009, 11010 |
| 4 | Окончание пружин 10501, 10502, 10503, 10504, 10505 | 19 | Подшипник 11101 |
| 5 | Направляющие вертикальные 10601-М, 10602-М | 20 | Ролик 11102, 11103 |
| 6 | Стойка угловая 10604-М, 10605-М | 21 | Буфер резиновый 11203 |
| 7 | С-профиль 10603-М | 22 | Вал 11401, 11402, 11403, 11404 |
| 8 | Верхний уплотнитель 10701 | 23 | Торсионные пружины 11501....11546 |
| 9 | Нижний уплотнитель 10702 | 24 | Задвижка 11601 |
| 10 | Боковой уплотнитель 10703 | 25 | Ручка для ворот 11702 |
| 11 | Верхний профиль полотна ворот 10801-М, 10806-М | 26 | Установочный профиль 10608-М |
| 12 | Нижний профиль полотна ворот 10801-М, 10802-М, 10806-М | 27 | Пластина двойных изгибов к угловой стойке 11805 |
| 13 | Концевые опорные кронштейны 10905, 10906, 10907, 10908 | 28 | Шкив для троса с кронштейном, для барабана сзади 10914 |
| 14 | Внутренние опорные кронштейны 10901, 10902 | 29 | Ролик направляющий трос для барабана сзади 10915 |
| 15 | Верхняя опора с держателем ролика 11001, 11001 | | |

Секционные ворота с низким типом подъёма полотна, вал сзади



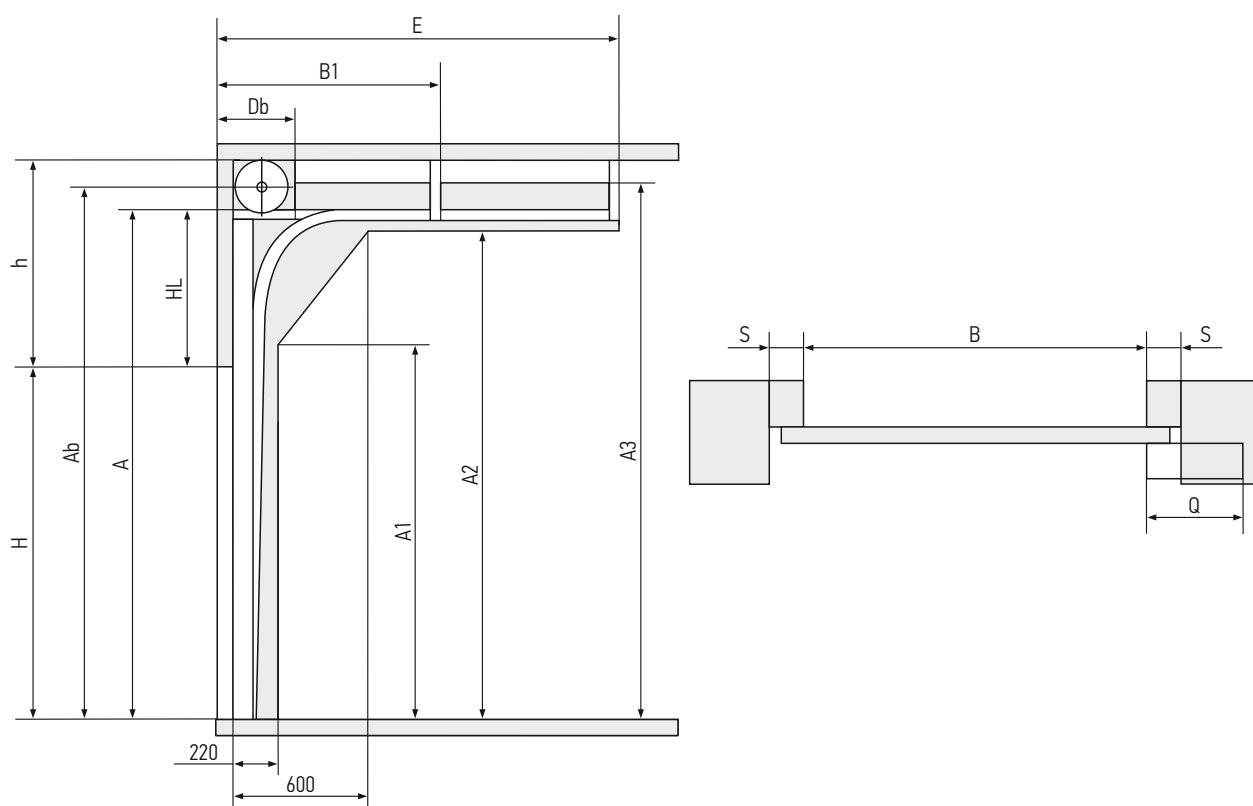
| Условное обозначение на схеме | Параметр | Расчётные формулы и ограничения |
|-------------------------------|---|---------------------------------|
| H, мм | Высота проёма | $1500 < H < 5000$ |
| h, мм | Высота притолоки | $h > 160$ |
| B, мм | Ширина проёма | $1200 < B < 6000$ |
| A, мм | Высота вертикальных направляющих, в сборе | $A = H + 110$ |
| Ab, мм | Высота оси вала и барабанов | $Ab = H + 55$ |
| A1, мм | Рабочая зона ворот по высоте возле стены | $A1 = A - 360$ |
| A2, мм | Рабочая зона ворот по высоте внутри помещения | $A2 = A - 10$ |
| A3, мм | Рабочая зона ворот по высоте без потолочного привода | $A3 = A + 180$ |
| E, мм | Длина горизонтальной направляющих в сборе | $E = H + 400$ |
| B1, мм | Точка промежуточного крепления направляющих к потолку | $B1 = E / 2$ |
| S, мм | Минимальное боковое расстояние | $S = 120$ |
| Q, мм | Зона расположения электропривода осевого типа | $Q = 360$ |
| P, мм | Зона расположения электропривода потолочного типа | $P = H + 1200$ |

Секционные ворота с высоким типом подъёма полотна



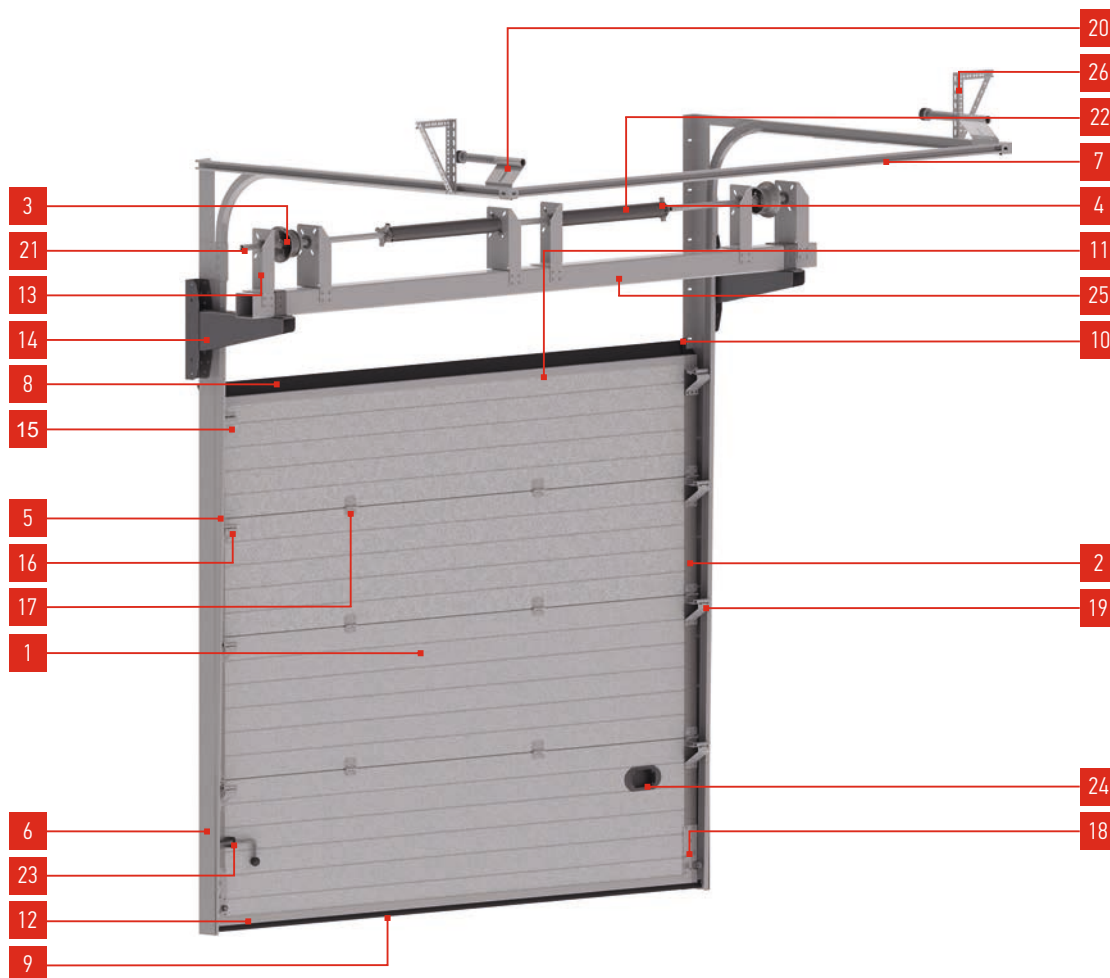
| № | Наименование комплектующих и артикул | № | Наименование комплектующих и артикул |
|----|--|----|---|
| 1 | Панели 10201-475....10211-475, 10212-575....10222-575 | 15 | Верхняя опора с держателем ролика 11001, 11001 |
| 2 | Боковые крышки полотна ворот 10301....10312 | 16 | Боковая опора с держателем ролика 11004, 11005, 11006 |
| 3 | Барбаны 10409, 10410, 10411 | 17 | Внутренняя петля 11008 |
| 4 | Окончание пружин 10501, 10502, 10503, 10504, 10505 | 18 | Нижний угловой кронштейн 11009, 11010 |
| 5 | Направляющие вертикальные 10601-М, 10602-М | 19 | Подшипник 11101 |
| 6 | Стойка угловая 10604-М, 10605-М | 20 | Ролик 11102, 11103 |
| 7 | С-профиль 10603-М | 21 | Буфер резиновый или амортизаторы 11201, 11202, 11203 |
| 8 | Верхний уплотнитель 10701 | 22 | Вал 11401, 11402, 11403, 11404 |
| 9 | Нижний уплотнитель 10702 | 23 | Торсионные пружины 11501....11546 |
| 10 | Боковой уплотнитель 10703 | 24 | Задвижка 11601 |
| 11 | Верхний профиль полотна ворот 10801-М, 10806-М | 25 | Ручка для ворот 11702 |
| 12 | Нижний профиль полотна ворот 10801-М, 10802-М, 10806-М | 26 | Установочный профиль 10608-М |
| 13 | Концевые опорные кронштейны 10905, 10906, 10907, 10908 | 27 | Пластина соедин. концевого кронштейна с угловой стойкой 10913 |
| 14 | Внутренние опорные кронштейны 10901, 10902 | | |

Секционные ворота с высоким типом подъёма полотна



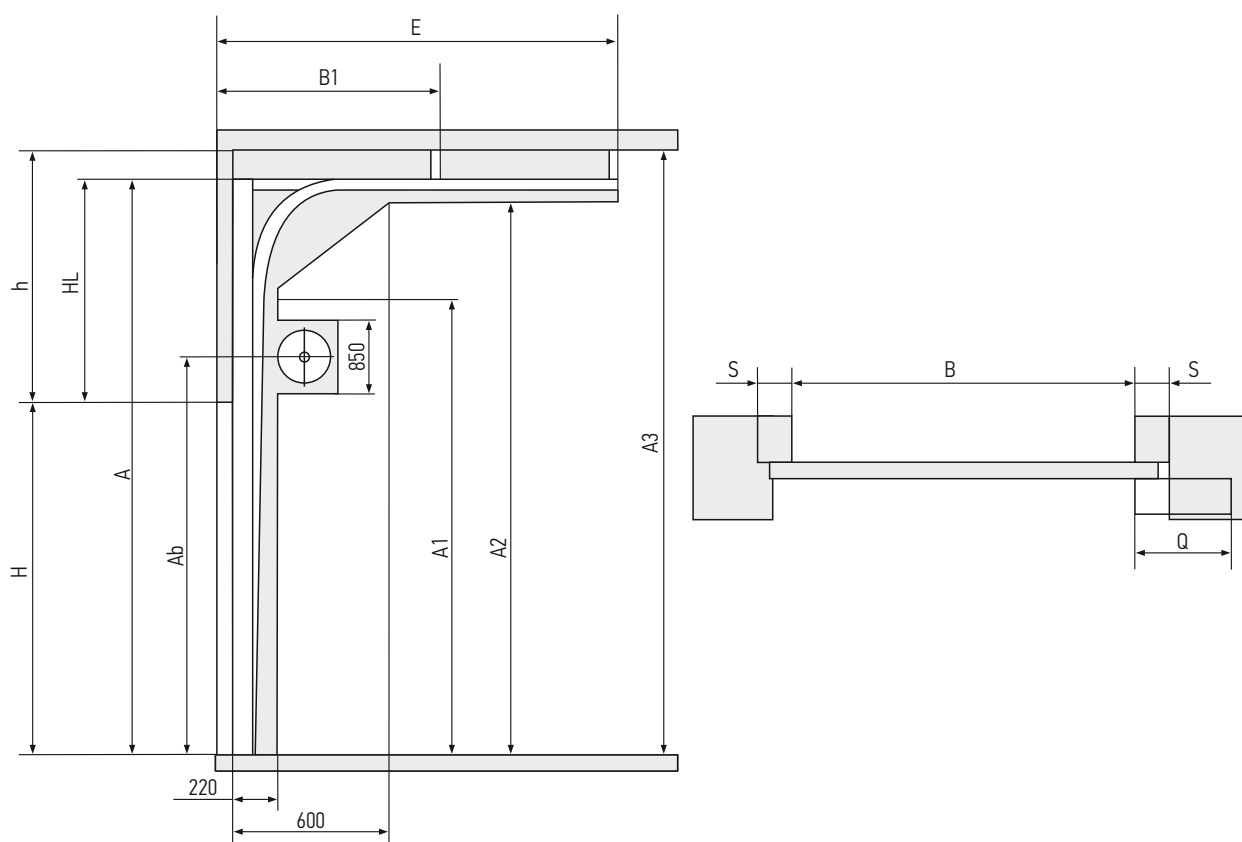
| Условное обозначение на схеме | Параметр | Расчётные формулы и ограничения |
|-------------------------------|--|---------------------------------|
| H, мм | Высота проёма | $1500 > H > 9200$ |
| h, мм | Высота притолоки | $h > 650$ |
| B, мм | Ширина проёма | $1200 > B > 9000$ |
| A, мм | Высота вертикальных направляющих, в сборе | $A = H + HL$ |
| Ab, мм | Высота оси вала и барабанов | $Ab = A + 86$ |
| A1, мм | Рабочая зона ворот по высоте возле стены | $A1 = A - 500$ |
| A2, мм | Рабочая зона ворот по высоте внутри помещения | $A2 = A - 110$ |
| HL, мм | Расстояние от уровня горизонтальных направляющих до проёма | $HL \leq h - 250$ |
| E, мм | Длина горизонтальной направляющих в сборе | $E = H - HL + 350$ |
| B1, мм | Точка промежуточного крепления направляющих к потолку | $B1 = E / 2$ |
| Db, мм | Рабочая зона торсионного механизма | $Db = 160 \dots 320$ |
| S, мм | Минимальное боковое расстояние | $S = 120$ |
| Q, мм | Зона расположения электропривода осевого типа | $Q = 240$ |

Секционные ворота с высоким типом подъёма полотна, вал снизу



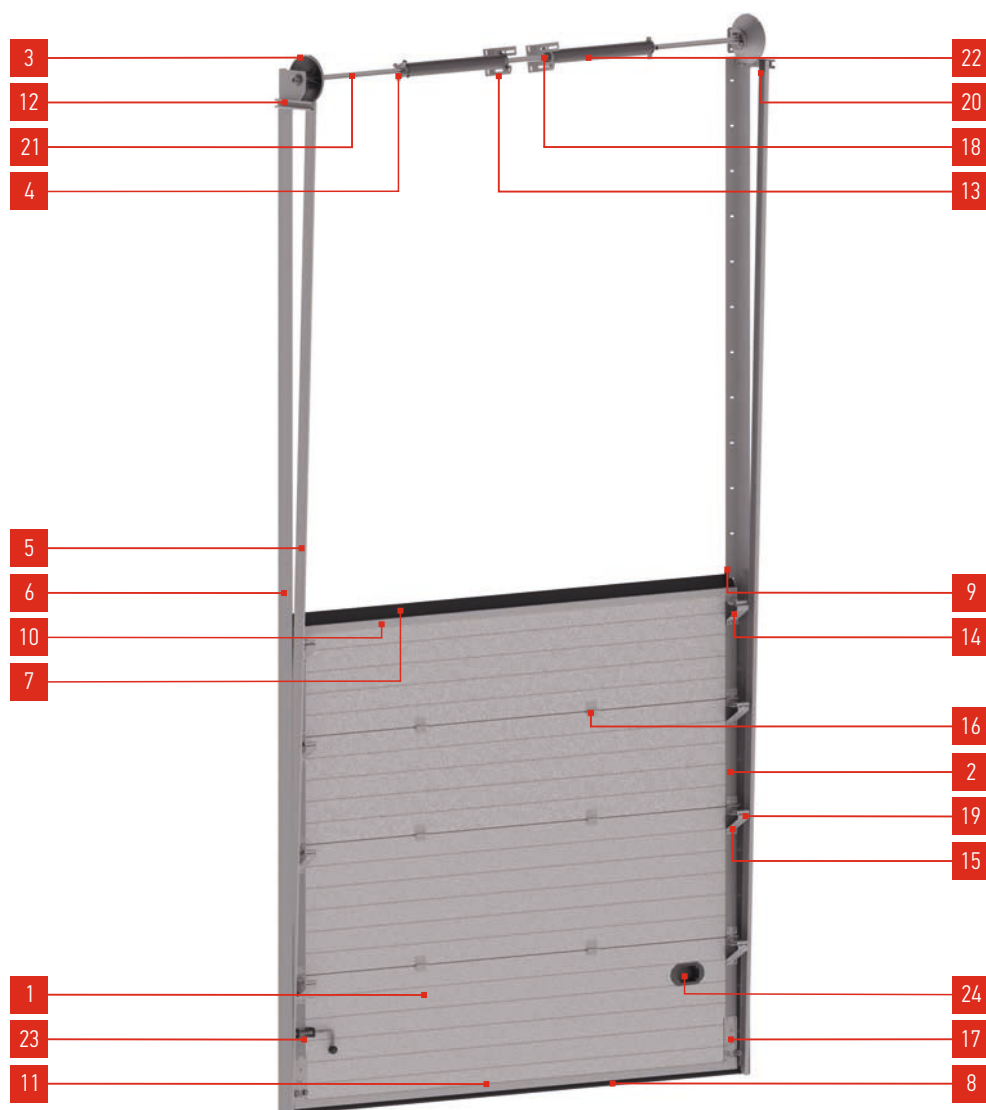
| № | Наименование комплектующих и артикул | № | Наименование комплектующих и артикул |
|----|--|----|---|
| 1 | Панели 10201-475....10211-475, 10212-575....10222-575 | 14 | Кронштейн выносной для низкого вала 10911 |
| 2 | Боковые крышки полотна ворот 10301....10312 | 15 | Верхняя опора с держателем ролика 11001, 11001 |
| 3 | Барабаны 10409, 10410, 10411 | 16 | Боковая опора с держателем ролика 11004, 11005, 11006 |
| 4 | Окончание пружин 10501, 10502, 10503, 10504, 10505 | 17 | Внутренняя петля 11008 |
| 5 | Направляющие вертикальные 10601-М, 10602-М | 18 | Нижний угловой кронштейн 11009, 11010 |
| 6 | Стойка угловая 10604-М, 10605-М | 19 | Ролик 11102, 11103 |
| 7 | С-профиль 10603-М | 20 | Буфер резиновый или амортизаторы 11201, 11202, 11203 |
| 8 | Верхний уплотнитель 10701 | 21 | Вал 11401, 11402, 11403, 11404 |
| 9 | Нижний уплотнитель 10702 | 22 | Торсионные пружины 11501....11546 |
| 10 | Боковой уплотнитель 10703 | 23 | Задвижка 11601 |
| 11 | Верхний профиль полотна ворот 10801-М, 10806-М | 24 | Ручка для ворот 11702 |
| 12 | Нижний профиль полотна ворот 10801-М, 10802-М, 10806-М | 25 | Труба для выносного вала 11414, 11415 |
| 13 | Кронштейн опорный для выносного вала 180 мм 10910 | 26 | Установочный профиль 10608-М |

Секционные ворота с высоким типом подъёма полотна, вал снизу



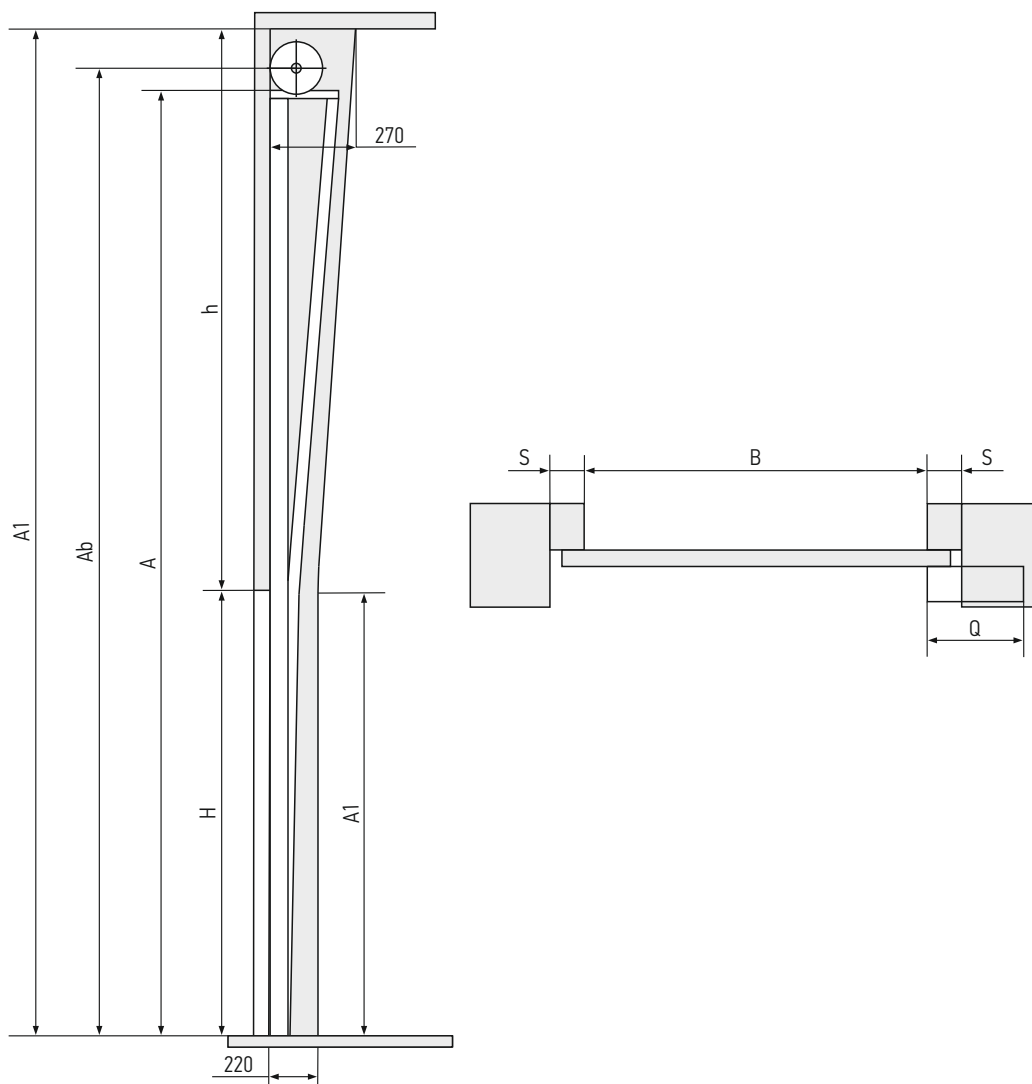
| Условное обозначение на схеме | Параметр | Расчётные формулы и ограничения |
|-------------------------------|--|---------------------------------|
| H, мм | Высота проёма | $1500 > H > 9200$ |
| h, мм | Высота притолоки | $h > 1650$ |
| B, мм | Ширина проёма | $1200 > B > 9000$ |
| A, мм | Высота вертикальных направляющих, в сборе | $A = H + HL$ |
| Ab, мм | Высота оси вала и барабанов | $Ab = H + 86$ |
| A1, мм | Рабочая зона ворот по высоте возле стены | $A1 = A - 500$ |
| A2, мм | Рабочая зона ворот по высоте внутри помещения | $A2 = A - 110$ |
| HL, мм | Расстояние от уровня горизонтальных направляющих до проёма | $HL \leq h - 250$ |
| E, мм | Длина горизонтальной направляющих в сборе | $E = H - HL + 350$ |
| B1, мм | Точка промежуточного крепления направляющих к потолку | $B1 = E / 2$ |
| Db, мм | Рабочая зона торсионного механизма | $Db = 160 \dots 320$ |
| S, мм | Минимальное боковое расстояние | $S = 500$ |
| Q, мм | Зона расположения электропривода осевого типа | $Q = 240$ |

Секционные ворота с вертикальным типом подъёма полотна



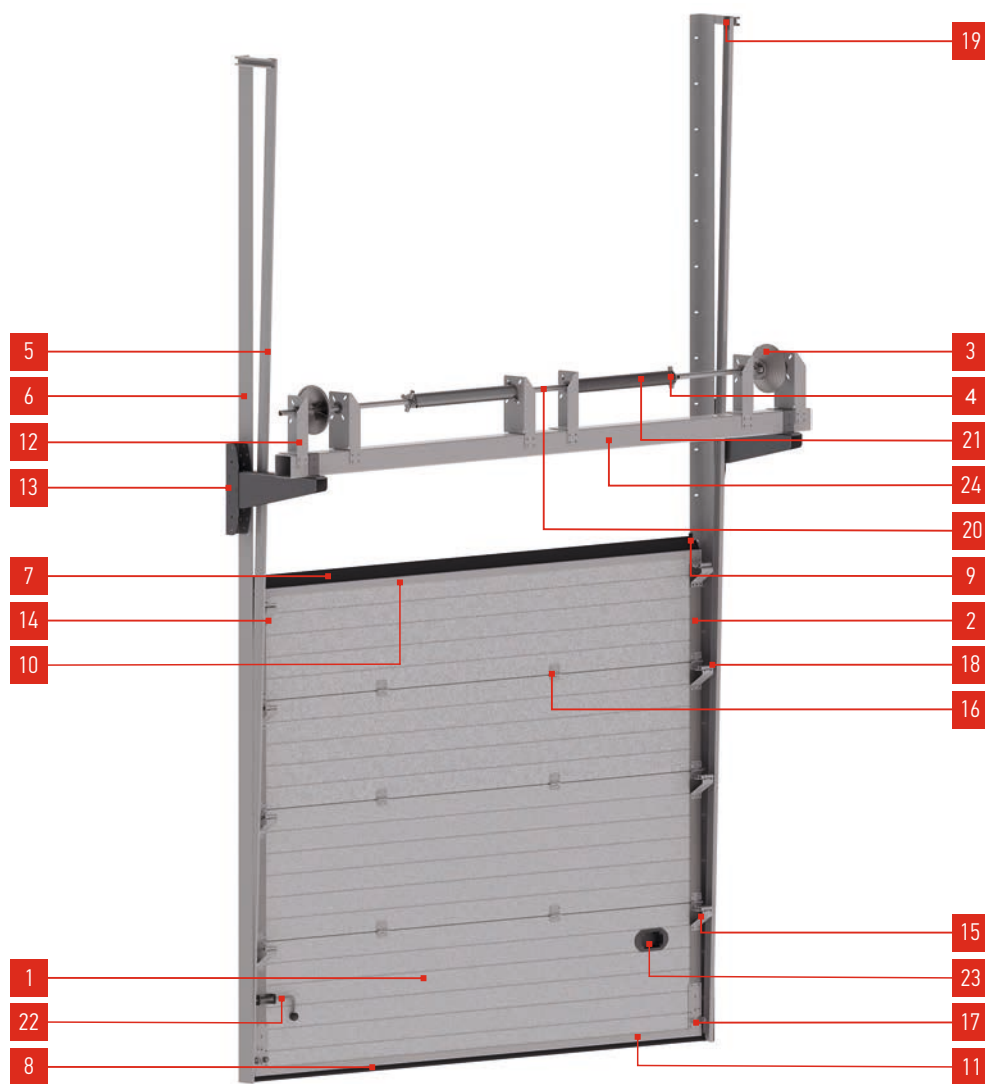
| № | Наименование комплектующих и артикул | № | Наименование комплектующих и артикул |
|----|--|----|---|
| 1 | Панели 10201-475....10211-475, 10212-575....10222-575 | 13 | Внутренние опорные кронштейны 10901, 10902 |
| 2 | Боковые крышки полотна ворот 10301....10312 | 14 | Верхняя опора с держателем ролика 11001, 11001 |
| 3 | Барабаны 10409, 10410, 10411 | 15 | Боковая опора с держателем ролика 11004, 11005, 11006 |
| 4 | Окончание пружин 10501, 10502, 10503, 10504, 10505 | 16 | Внутренняя петля 11008 |
| 5 | Направляющие вертикальные 10601-М, 10602-М | 17 | Нижний угловой кронштейн 11009, 11010 |
| 6 | Стойка угловая 10604-М, 10605-М | 18 | Подшипник 11101 |
| 7 | Верхний уплотнитель 10701 | 19 | Ролик 11102, 11103 |
| 8 | Нижний уплотнитель 10702 | 20 | Буфер резиновый 11203 |
| 9 | Боковой уплотнитель 10703 | 21 | Вал 11401, 11402, 11403, 11404 |
| 10 | Верхний профиль полотна ворот 10801-М, 10806-М | 22 | Торсионные пружины 11501....11546 |
| 11 | Нижний профиль полотна ворот 10801-М, 10802-М, 10806-М | 23 | Задвижка 11601 |
| 12 | Концевые опорные кронштейны 10905, 10906, 10907, 10908 | 24 | Ручка для ворот 11702 |

Секционные ворота с вертикальным типом подъёма полотна



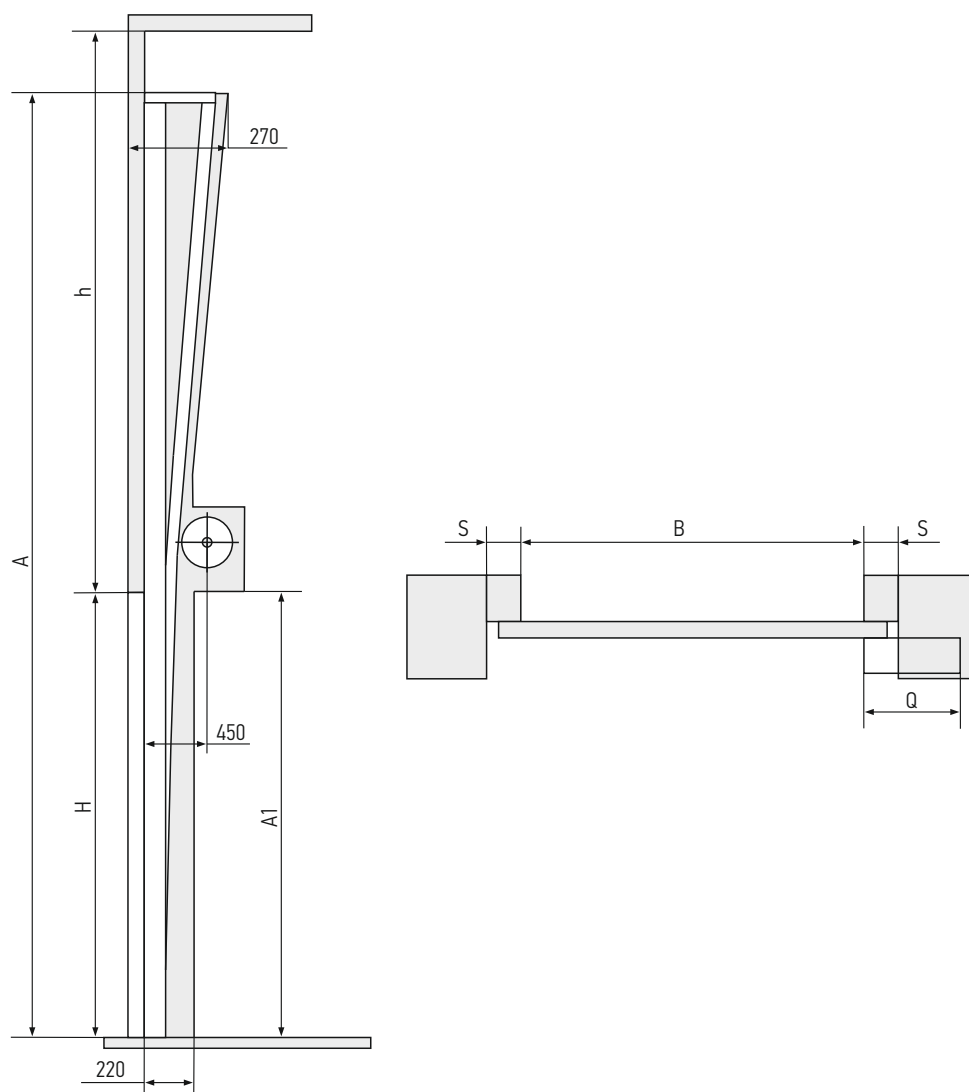
| Условное обозначение на схеме | Параметр | Расчётные формулы и ограничения |
|-------------------------------|---|---------------------------------|
| H, мм | Высота проёма | $1500 > H > 9800$ |
| h, мм | Высота притолоки | $h = H + 700$ |
| B, мм | Ширина проёма | $1200 > B > 9000$ |
| A, мм | Высота вертикальных направляющих, в сборе | $A = (H * 2) + 200$ |
| Ab, мм | Высота оси вала и барабанов | $Ab = A + 166$ |
| A1, мм | Рабочая зона ворот по высоте возле стены | $A1 = A - 500$ |
| S, мм | Минимальное боковое расстояние | $S = 120$ |
| Q, мм | Зона расположения электропривода осевого типа | $Q = 240$ |

Секционные ворота с вертикальным типом подъема полотна, вал снизу



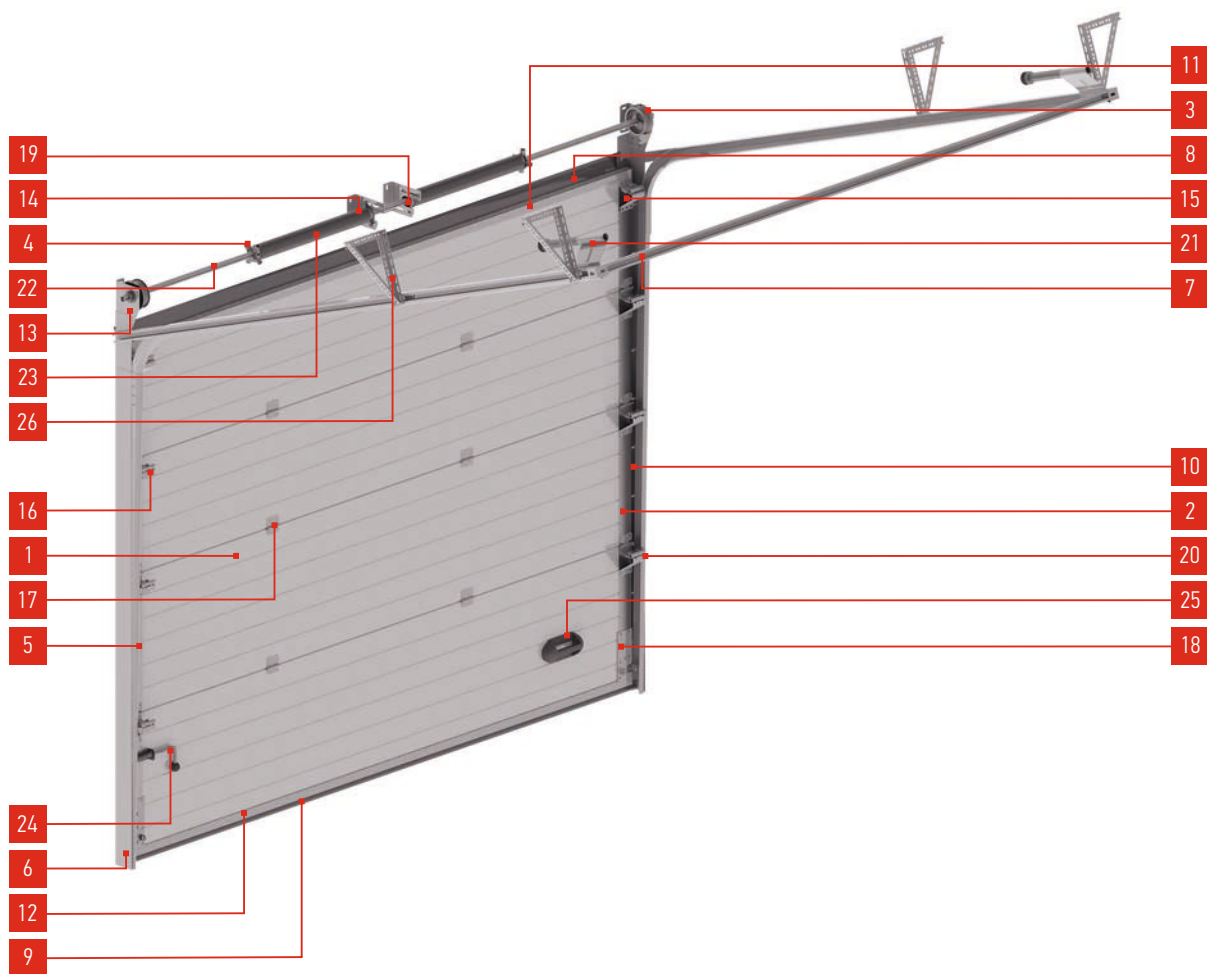
| № | Наименование комплектующих и артикул | № | Наименование комплектующих и артикул |
|----|--|----|---|
| 1 | Панели 10201-475....10211-475, 10212-575....10222-575 | 13 | Кронштейн выносной для низкого вала 10911 |
| 2 | Боковые крышки полотна ворот 10301....10312 | 14 | Верхняя опора с держателем ролика 11001, 11001 |
| 3 | Барабаны 10409, 10410, 10411 | 15 | Боковая опора с держателем ролика 11004, 11005, 11006 |
| 4 | Окончание пружин 10501, 10502, 10503, 10504, 10505 | 16 | Внутренняя петля 11008 |
| 5 | Направляющие вертикальные 10601-М, 10602-М | 17 | Нижний угловой кронштейн 11009, 11010 |
| 6 | Стойка угловая 10604-М, 10605-М | 18 | Ролик 11102, 11103 |
| 7 | Верхний уплотнитель 10701 | 19 | Буфер резиновый 11203 |
| 8 | Нижний уплотнитель 10702 | 20 | Вал 11401, 11402, 11403, 11404 |
| 9 | Боковой уплотнитель 10703 | 21 | Торсионные пружины 11501....11546 |
| 10 | Верхний профиль полотна ворот 10801-М, 10806-М | 22 | Задвижка 11601 |
| 11 | Нижний профиль полотна ворот 10801-М, 10802-М, 10806-М | 23 | Ручка для ворот 11702 |
| 12 | Кронштейн опорный для выносного вала 180 мм 10910 | 24 | Труба для выносного вала 11414, 11415 |

Секционные ворота с вертикальным типом подъёма полотна, вал снизу



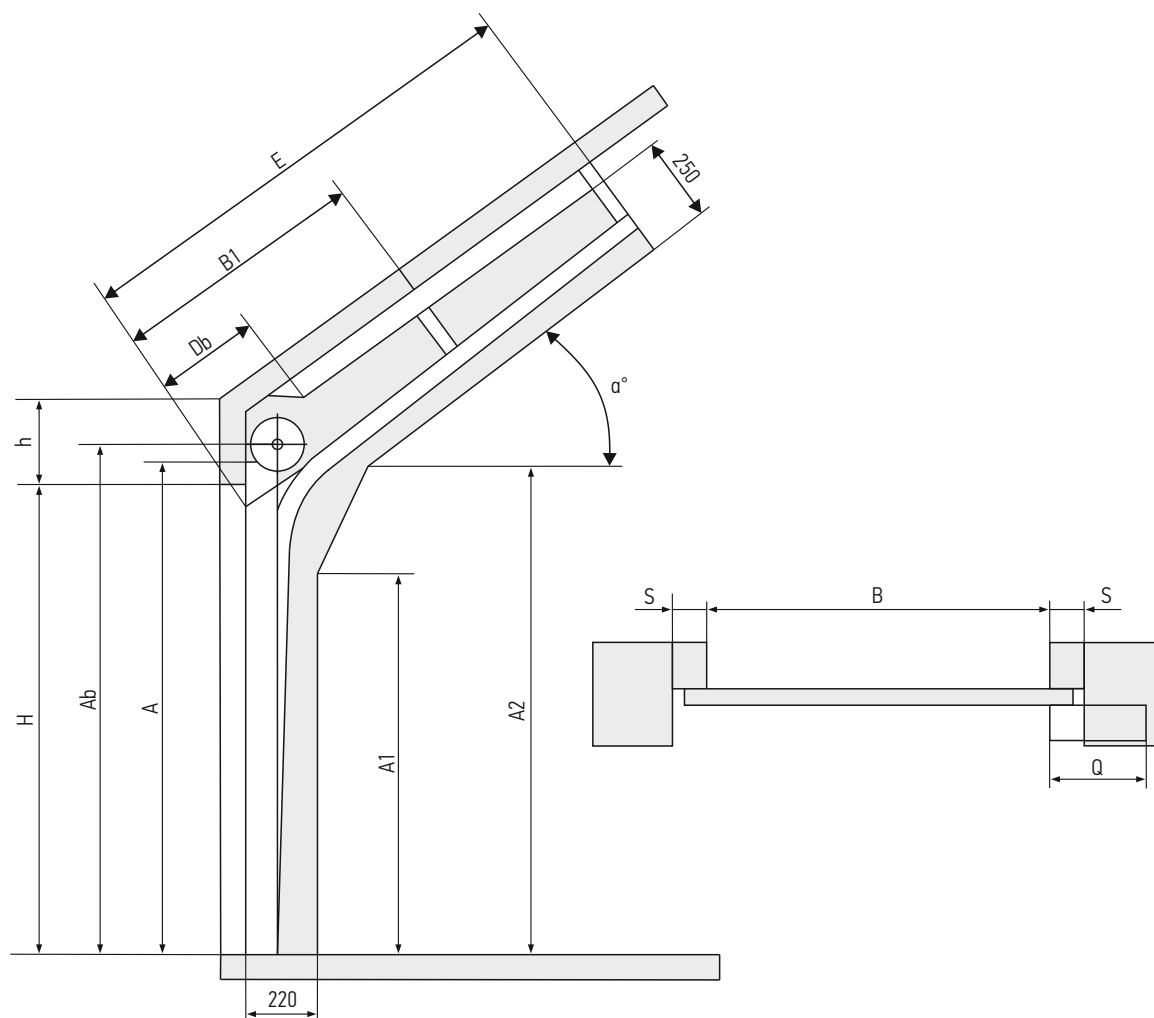
| Условное обозначение на схеме | Параметр | Расчётные формулы и ограничения |
|-------------------------------|---|---------------------------------|
| H, мм | Высота проёма | $1500 > H > 9800$ |
| h, мм | Высота притолоки | $h > H + 250$ |
| B, мм | Ширина проёма | $1200 > B > 9000$ |
| A, мм | Высота вертикальных направляющих, в сборе | $A = (H * 2) + 200$ |
| A1, мм | Рабочая зона ворот по высоте возле стены | $A1 = H + 850$ |
| S, мм | Минимальное боковое расстояние | $S = 300$ |
| Q, мм | Зона расположения электропривода осевого типа | $Q = 450$ |

Секционные ворота со стандартным наклонным типом подъёма полотна



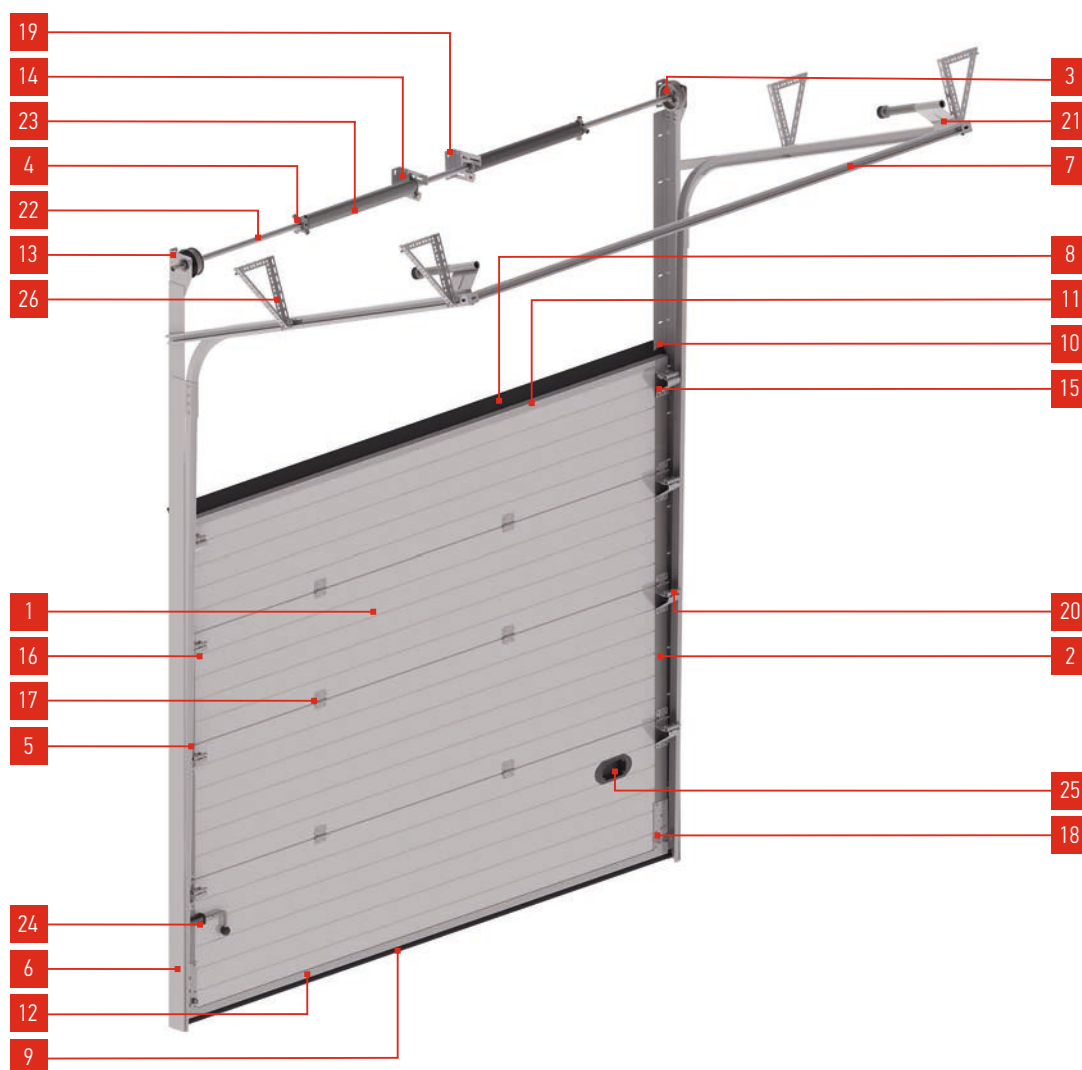
| № | Наименование комплектующих и артикул | № | Наименование комплектующих и артикул |
|----|--|----|---|
| 1 | Панели 10201-475....10211-475, 10212-575....10222-575 | 14 | Внутренние опорные кронштейны 10901, 10902 |
| 2 | Боковые крышки полотна ворот 10301....10312 | 15 | Верхняя опора с держателем ролика 11001, 11001 |
| 3 | Барабаны 10409, 10410, 10411 | 16 | Боковая опора с держателем ролика 11004, 11005, 11006 |
| 4 | Окончание пружин 10501, 10502, 10503, 10504, 10505 | 17 | Внутренняя петля 11008 |
| 5 | Направляющие вертикальные 10601-М, 10602-М | 18 | Нижний угловой кронштейн 11009, 11010 |
| 6 | Стойка угловая 10604-М, 10605-М | 19 | Подшипник 11101 |
| 7 | С-профиль 10603-М | 20 | Ролик 11102, 11103 |
| 8 | Верхний уплотнитель 10701 | 21 | Буфер резиновый или амортизаторы 11201, 11202, 11203 |
| 9 | Нижний уплотнитель 10702 | 22 | Вал 11401, 11402, 11403, 11404 |
| 10 | Боковой уплотнитель 10703 | 23 | Торсионные пружины 11501....11546 |
| 11 | Верхний профиль полотна ворот 10801-М, 10806-М | 24 | Задвижка 11601 |
| 12 | Нижний профиль полотна ворот 10801-М, 10802-М, 10806-М | 25 | Ручка для ворот 11702 |
| 13 | Концевые опорные кронштейны 10905, 10906, 10907, 10908 | 26 | Установочный профиль 10608-М |

Секционные ворота со стандартным наклонным типом подъёма полотна



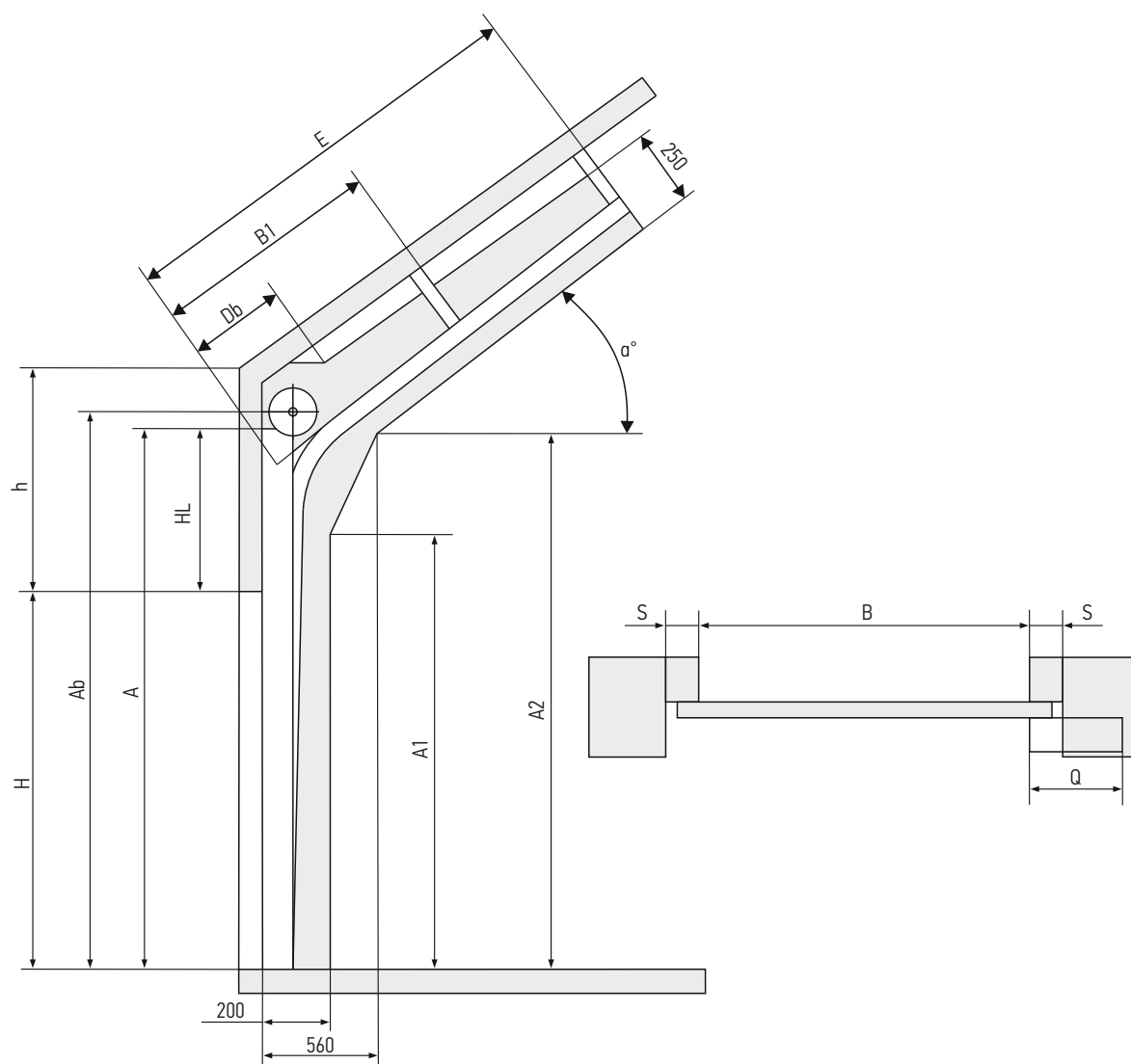
| Условное обозначение на схеме | Параметр | Расчётные формулы и ограничения |
|-------------------------------|--|---------------------------------|
| H, мм | Высота проёма | $1500 > H > 9800$ |
| h, мм | Высота притолоки | $h = 500 \dots 1500$ |
| B, мм | Ширина проёма | $1200 > B > 9000$ |
| A, мм | Высота вертикальных направляющих, в сборе | $A = H + 250 \dots 1000$ |
| Ab, мм | Высота оси вала и барабанов | $Ab = A + 86$ |
| A1, мм | Рабочая зона ворот по высоте возле стены | $A1 = A - 270$ |
| A2, мм | Рабочая зона ворот по высоте внутри помещения | $A2 = A - 110$ |
| α° | Угол наклона горизонтальных направляющих к уровню пола | $\alpha^\circ < 360$ |
| E, мм | Длина горизонтальных направляющих в сборе | $E = H + 250 + 1000$ |
| B1, мм | Точка промежуточного крепления направляющих к потолку | $B1 = E / 2$ |
| Db, мм | Рабочая зона торсионного механизма | $Db = 160 \dots 260$ |
| S, мм | Минимальное боковое расстояние | $S = 120$ |
| Q, мм | Зона расположения электропривода осевого типа | $Q = 240$ |
| P, мм | Зона расположения электропривода потолочного типа | $P = H + 1100$ |

Секционные ворота с высоким наклонным типом подъема полотна



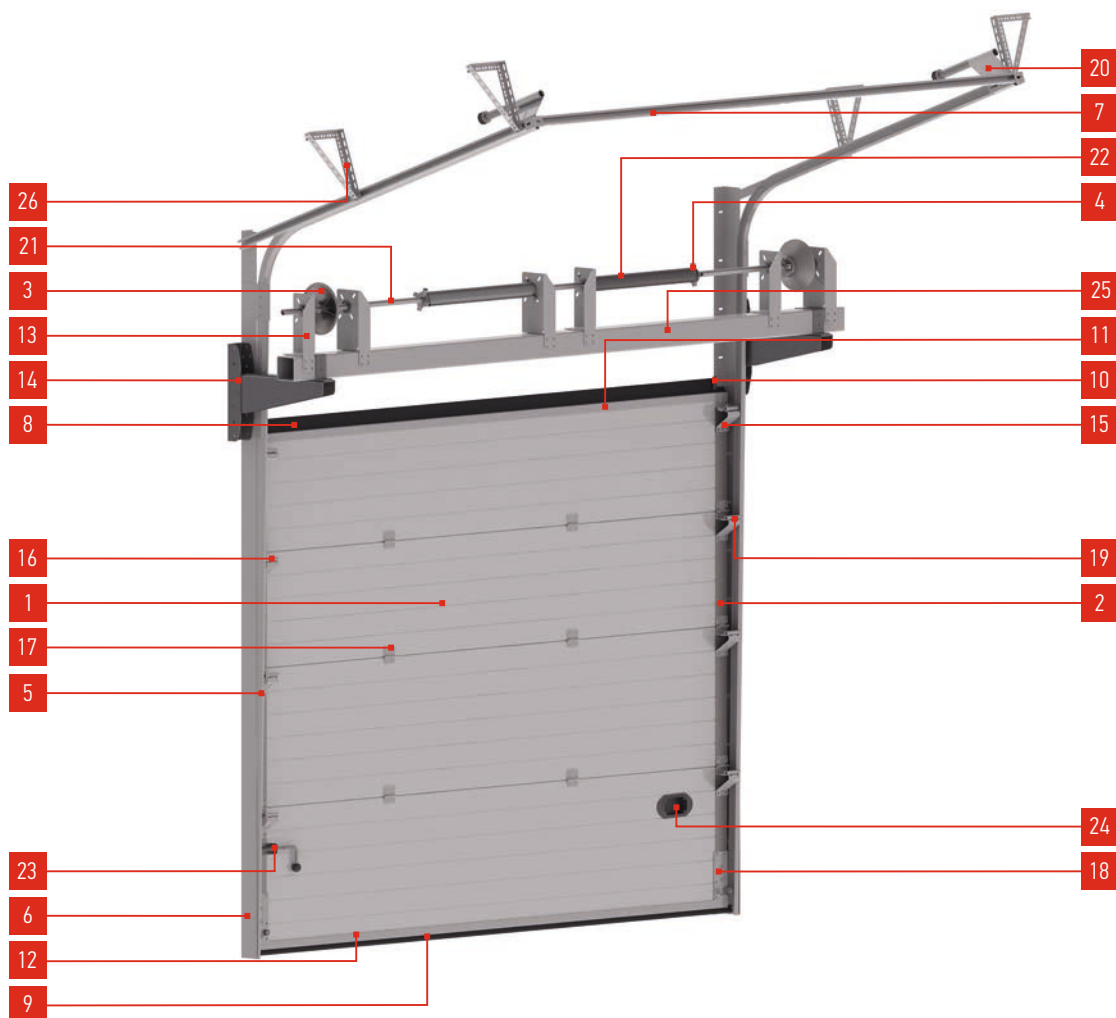
| № | Наименование комплектующих и артикул | № | Наименование комплектующих и артикул |
|----|--|----|---|
| 1 | Панели 10201-475....10211-475, 10212-575....10222-575 | 14 | Внутренние опорные кронштейны 10901, 10902 |
| 2 | Боковые крышки полотна ворот 10301....10312 | 15 | Верхняя опора с держателем ролика 11001, 11001 |
| 3 | Барабаны 10409, 10410, 10411 | 16 | Боковая опора с держателем ролика 11004, 11005, 11006 |
| 4 | Окончание пружин 10501, 10502, 10503, 10504, 10505 | 17 | Внутренняя петля 11008 |
| 5 | Направляющие вертикальные 10601-М, 10602-М | 18 | Нижний угловой кронштейн 11009, 11010 |
| 6 | Стойка угловая 10604-М, 10605-М | 19 | Подшипник 11101 |
| 7 | С-профиль 10603-М | 20 | Ролик 11102, 11103 |
| 8 | Верхний уплотнитель 10701 | 21 | Буфер резиновый или амортизаторы 11201, 11202, 11203 |
| 9 | Нижний уплотнитель 10702 | 22 | Вал 11401, 11402, 11403, 11404 |
| 10 | Боковой уплотнитель 10703 | 23 | Торсионные пружины 11501....11546 |
| 11 | Верхний профиль полотна ворот 10801-М, 10806-М | 24 | Задвижка 11601 |
| 12 | Нижний профиль полотна ворот 10801-М, 10802-М, 10806-М | 25 | Ручка для ворот 11702 |
| 13 | Концевые опорные кронштейны 10905, 10906, 10907, 10908 | 26 | Установочный профиль 10608-М |

Секционные ворота с высоким наклонным типом подъёма полотна



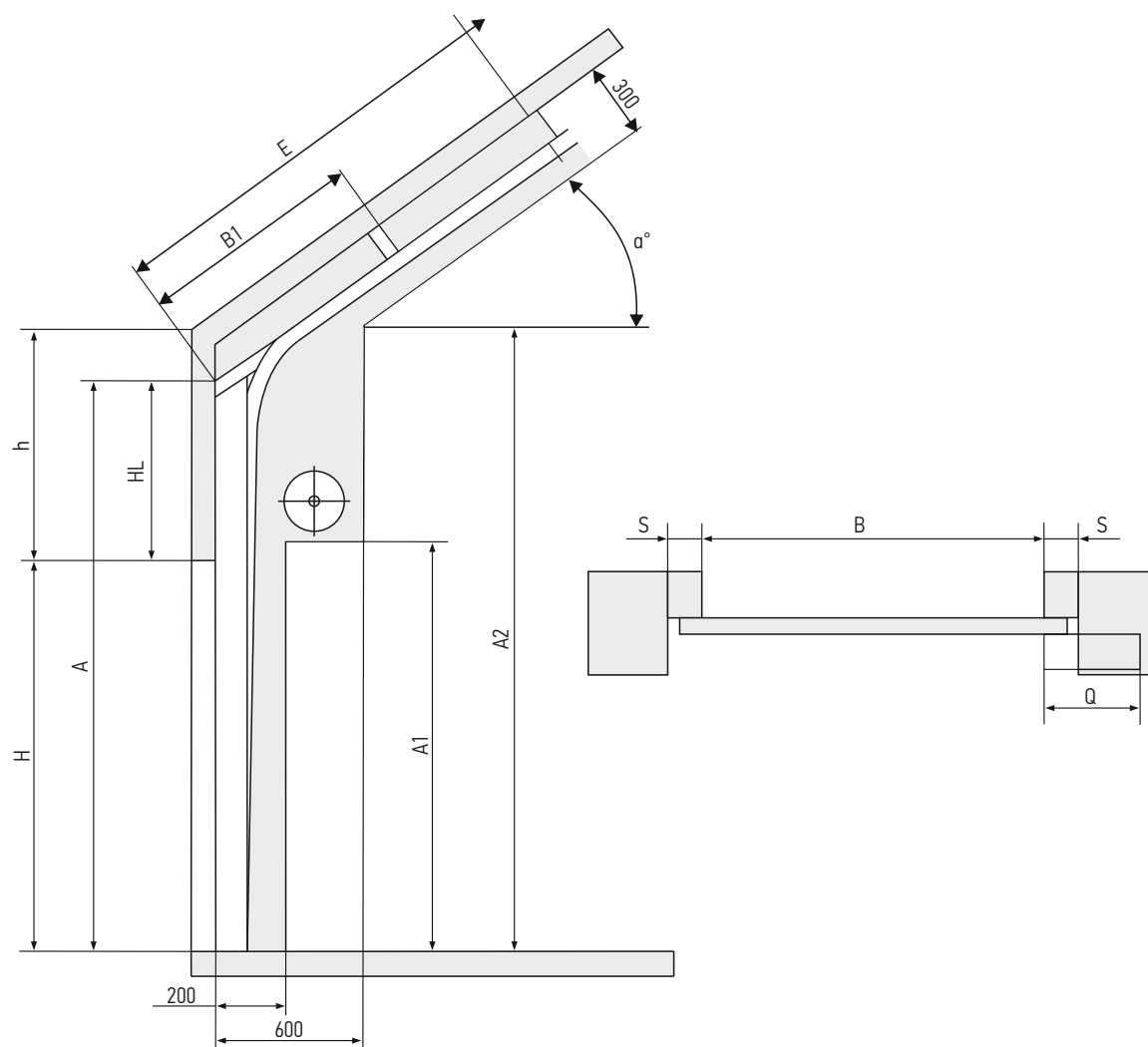
| Условное обозначение на схеме | Параметр | Расчётные формулы и ограничения |
|-------------------------------|---|---------------------------------|
| H, мм | Высота проёма | $1500 > H > 5500$ |
| HL, мм | Расстояние от верхнего конца угловой стойки до верхнего края проёма | $HL \leq h - 250$ |
| h, мм | Высота притолоки | $h = 500 \dots 1500$ |
| B, мм | Ширина проёма | $1200 > B > 9000$ |
| A, мм | Высота вертикальных направляющих, в сборе | $A = H - HL + (250 \dots 990)$ |
| Ab, мм | Высота оси вала и барабанов | $Ab = A + 86$ |
| A1, мм | Рабочая зона ворот по высоте возле стены | $A1 = A - 270$ |
| A2, мм | Рабочая зона ворот по высоте внутри помещения | $A2 = A - 110$ |
| α° | Угол наклона горизонтальных направляющих к уровню пола | $\alpha^\circ < 65$ |
| E, мм | Длина горизонтальных направляющих в сборе | $E = H - HL + 250 + 1000$ |
| B1, мм | Точка промежуточного крепления направляющих к потолку | $B1 = E / 2$ |
| Db, мм | Рабочая зона торсионного механизма | $Db = 160 \dots 400$ |
| S, мм | Минимальное боковое расстояние | $S = 120$ |
| Q, мм | Зона расположения электропривода осевого типа | $Q = 240$ |

Секционные ворота с высоким наклонным типом подъема полотна, вал снизу



| № | Наименование комплектующих и артикул | № | Наименование комплектующих и артикул |
|----|--|----|---|
| 1 | Панели 10201-475....10211-475, 10212-575....10222-575 | 14 | Кронштейн выносной для низкого вала 10911 |
| 2 | Боковые крышки полотна ворот 10301....10312 | 15 | Верхняя опора с держателем ролика 11001, 11001 |
| 3 | Барабаны 10409, 10410, 10411 | 16 | Боковая опора с держателем ролика 11004, 11005, 11006 |
| 4 | Окончание пружин 10501, 10502, 10503, 10504, 10505 | 17 | Внутренняя петля 11008 |
| 5 | Направляющие вертикальные 10601-М, 10602-М | 18 | Нижний угловой кронштейн 11009, 11010 |
| 6 | Стойка угловая 10604-М, 10605-М | 19 | Ролик 11102, 11103 |
| 7 | С-профиль 10603-М | 20 | Буфер резиновый или амортизаторы 11201, 11202, 11203 |
| 8 | Верхний уплотнитель 10701 | 21 | Вал 11401, 11402, 11403, 11404 |
| 9 | Нижний уплотнитель 10702 | 22 | Торсионные пружины 11501....11546 |
| 10 | Боковой уплотнитель 10703 | 23 | Задвижка 11601 |
| 11 | Верхний профиль полотна ворот 10801-М, 10806-М | 24 | Ручка для ворот 11702 |
| 12 | Нижний профиль полотна ворот 10801-М, 10802-М, 10806-М | 25 | Труба для выносного вала 11414, 11415 |
| 13 | Кронштейн опорный для выносного вала 180 мм 10910 | 26 | Установочный профиль 10608-М |

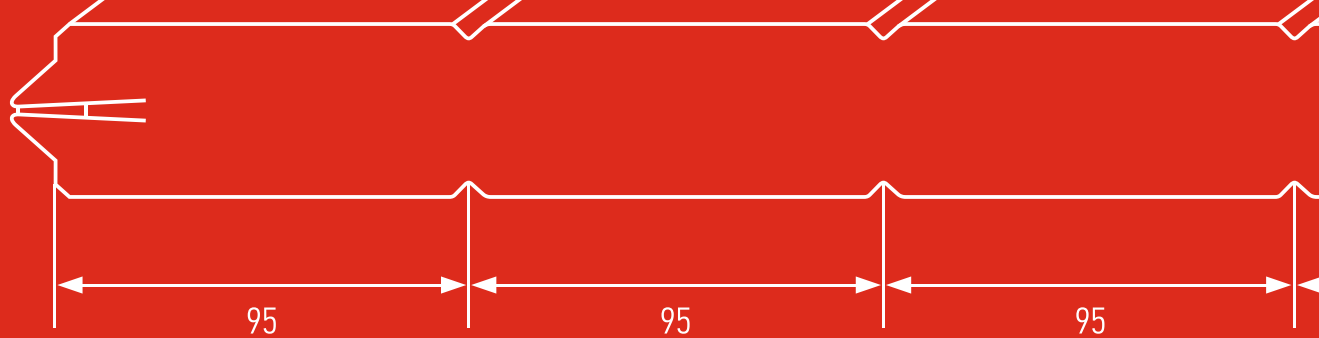
Секционные ворота с высоким наклонным типом подъёма полотна, вал снизу

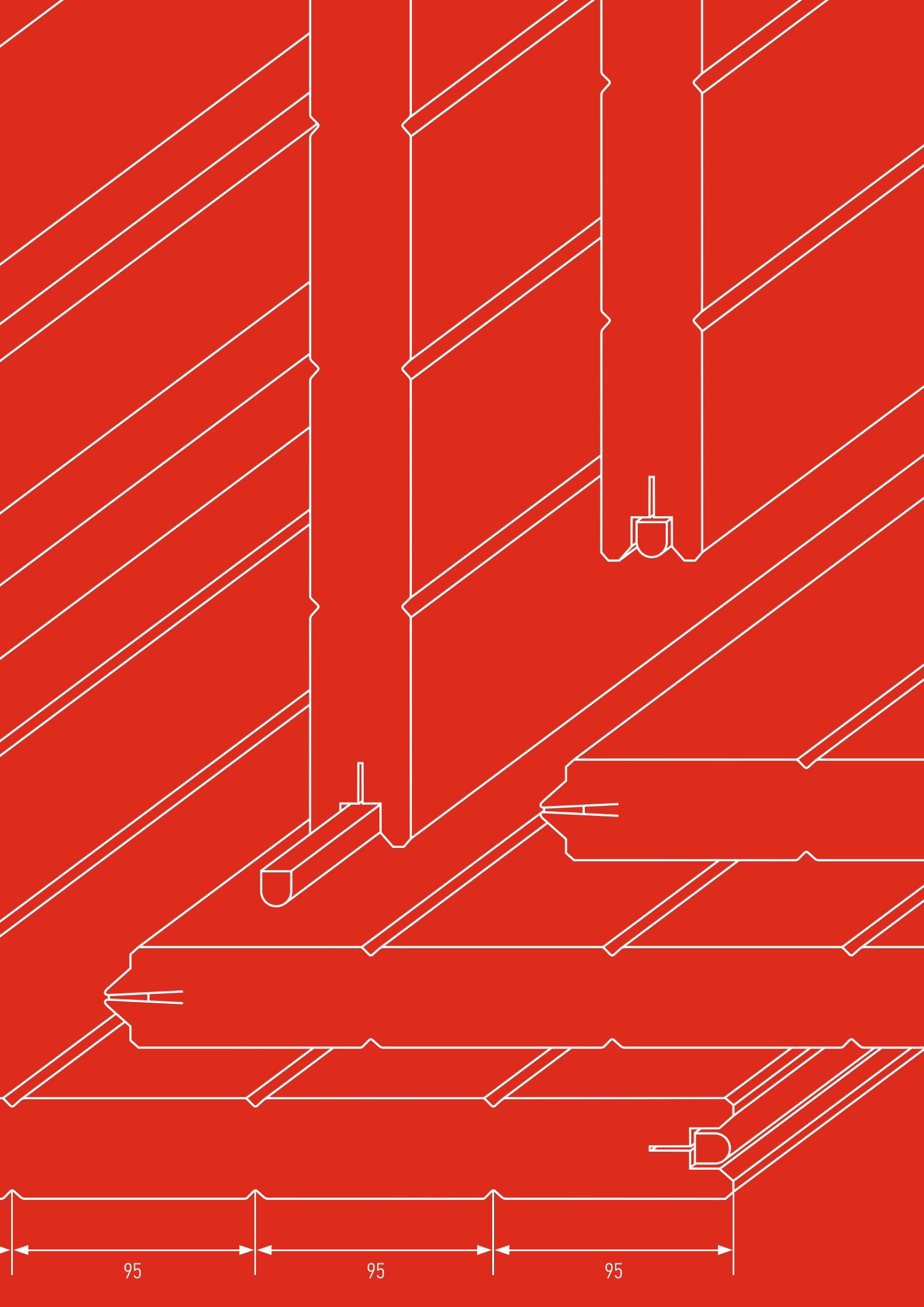


| Условное обозначение на схеме | Параметр | Расчётные формулы и ограничения |
|-------------------------------|---|---------------------------------|
| H, мм | Высота проёма | $1500 > H > 5500$ |
| HL, мм | Расстояние от верхнего конца угловой стойки до верхнего каря проёма | $HL > 1330$ |
| h, мм | Высота притолоки | $h > 1600$ |
| B, мм | Ширина проёма | $1200 > B > 9000$ |
| A, мм | Высота вертикальных направляющих, в сборе | $A = H + HL$ |
| A1, мм | Рабочая зона ворот по высоте возле стены | $A1 = A - 500$ |
| A2, мм | Рабочая зона ворот по высоте внутри помещения | $A2 = A - 110$ |
| α° | Угол наклона горизонтальных направляющих к уровню пола | $\alpha^\circ < 65$ |
| E, мм | Длина горизонтальной направляющих в сборе | $E = H - HL + 500$ |
| B1, мм | Точка промежуточного крепления направляющих к потолку | $B1 = E/2$ |
| S, мм | Минимальное боковое расстояние | $S = 300$ |
| Q, мм | Зона расположения электропривода осевого типа | $Q = 240$ |

2

**ПАНЕЛИ ПОЛОТНА
СЕКЦИОННЫХ ВОРОТ**



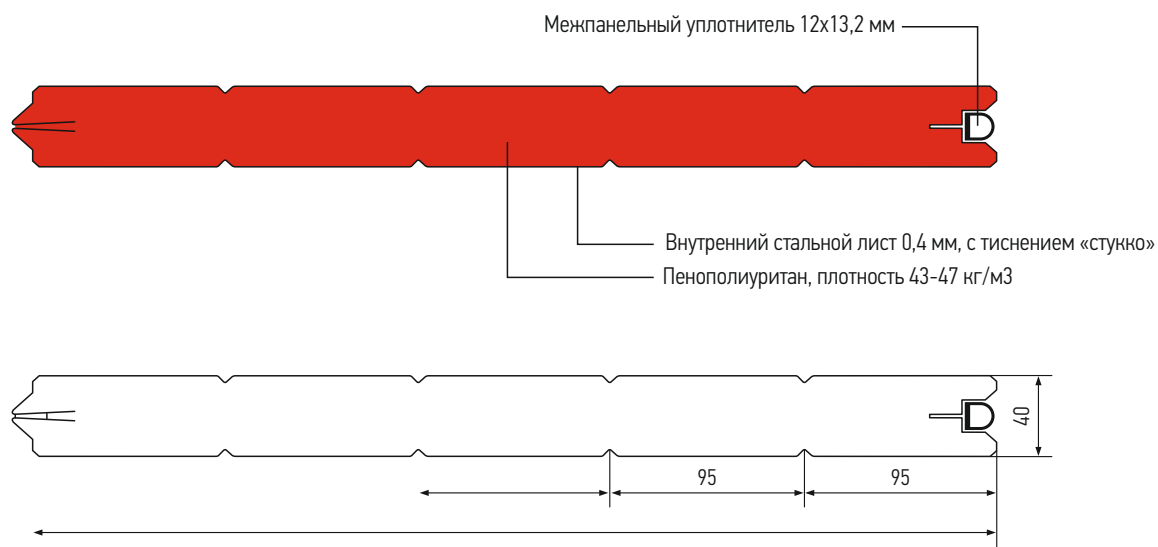


95

95

95

Панели 475 мм, с закладной пластиной для секционных ворот

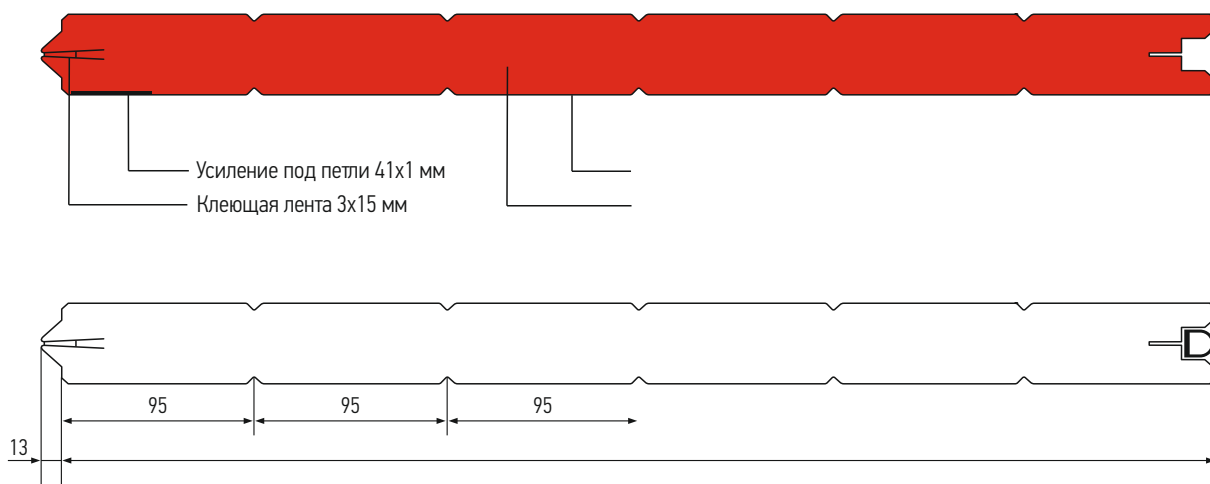


| Артикул | Рабочая ширина | Толщина панели | Наименование | Цвет |
|-----------|----------------|----------------|-----------------------------------|--|
| 10201-475 | 475 мм | 40 мм | Панель 475 мм, Поверхность стукко | Коричневый (RAL8014) / белый (RAL9003) |
| 10202-475 | 475 мм | 40 мм | Панель 475 мм, Поверхность стукко | Белый (RAL9003) / белый (RAL9003) |
| 10203-475 | 475 мм | 40 мм | Панель 475 мм, Поверхность стукко | Шоколад (RAL8017) / белый (RAL9003) |
| 10204-475 | 475 мм | 40 мм | Панель 475 мм, Поверхность стукко | Серый (RAL7004) / белый (RAL9003) |
| 10205-475 | 475 мм | 40 мм | Панель 475 мм, Поверхность стукко | Бордо (RAL3005) / белый (RAL9003) |
| 10206-475 | 475 мм | 40 мм | Панель 475 мм, Поверхность стукко | Зеленый (RAL6005) / белый (RAL9003) |
| 10207-475 | 475 мм | 40 мм | Панель 475 мм, Поверхность стукко | Серебро (RAL9005) / белый (RAL9003) |
| 10208-475 | 475 мм | 40 мм | Панель 475 мм, Поверхность стукко | Синий (RAL5005) / белый (RAL9003) |
| 10209-475 | 475 мм | 40 мм | Панель 475 мм, Поверхность стукко | Бежевый (RAL1014) / белый (RAL9003) |
| 10210-475 | 475 мм | 40 мм | Панель 475 мм, Поверхность стукко | Антрацит (RAL7016) / белый (RAL9003) |
| 10211-475 | 475 мм | 40 мм | Панель 475 мм, Поверхность стукко | Красный (RAL3000) / белый (RAL9003) |

Панели 575 мм, с закладной пластиной для секционных ворот

| | |
|------------------------------|--|
| Коэффициент звукоизоляции | |
| Коэффициент теплопроводности | |
| Класс огнестойкости | |
| Класс ветровой нагрузки | |
| Единица измерения | |
| Масса за единицу измерения | |

Внешний стальной лист 0,4 мм, с тиснением «стукко»



| Артикул | Рабочая ширина | Толщина панели | Наименование | Цвет |
|-----------|----------------|----------------|-----------------------------------|--|
| 10212-575 | 575 мм | 40 мм | Панель 575 мм, Поверхность стукко | Коричневый (RAL8014) / белый (RAL9003) |
| 10213-575 | 575 мм | 40 мм | Панель 575 мм, Поверхность стукко | Белый (RAL9003) / белый (RAL9003) |
| 10214-575 | 575 мм | 40 мм | Панель 575 мм, Поверхность стукко | Шоколад (RAL8017) / белый (RAL9003) |
| 10215-575 | 575 мм | 40 мм | Панель 575 мм, Поверхность стукко | Серый (RAL7004) / белый (RAL9003) |
| 10216-575 | 575 мм | 40 мм | Панель 575 мм, Поверхность стукко | Бордо (RAL3005) / белый (RAL9003) |
| 10217-575 | 575 мм | 40 мм | Панель 575 мм, Поверхность стукко | Зеленый (RAL6005) / белый (RAL9003) |
| 10218-575 | 575 мм | 40 мм | Панель 575 мм, Поверхность стукко | Серебро (RAL9005) / белый (RAL9003) |
| 10219-575 | 575 мм | 40 мм | Панель 575 мм, Поверхность стукко | Синий (RAL5005) / белый (RAL9003) |
| 10220-575 | 575 мм | 40 мм | Панель 575 мм, Поверхность стукко | Бежевый (RAL1014) / белый (RAL9003) |
| 10221-575 | 575 мм | 40 мм | Панель 575 мм, Поверхность стукко | Антрацит (RAL7016) / белый (RAL9003) |
| 10222-575 | 575 мм | 40 мм | Панель 575 мм, Поверхность стукко | Красный (RAL3000) / белый (RAL9003) |

575

3

БОКОВЫЕ КРЫШКИ

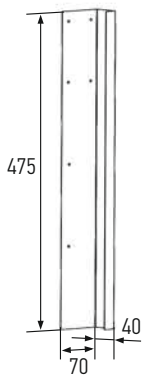
ПОЛОТНА ВОРОТ

40



10301 / 10302

Боковая крышка 475 мм для панелей с отверстиями для крепления

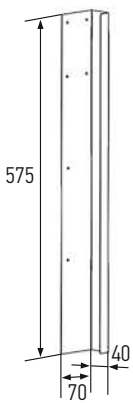


| | |
|----------------------------|---------|
| Толщина стали | 0,7 мм |
| Ширина боковой крышки | 70 мм |
| Цвет/покрытие | цинк |
| Единица измерения | шт. |
| Масса за единицу измерения | 0,33 кг |

| | |
|----------------|-----------------------|
| Артикул: 10301 | Правая боковая крышка |
| Артикул: 10302 | Левая боковая крышка |

10303 / 10304

Боковая крышка 575 мм для панелей с отверстиями для крепления

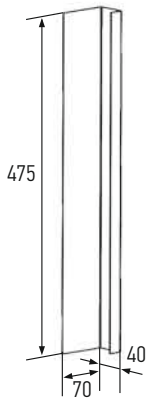


| | |
|----------------------------|---------|
| Толщина стали | 0,7 мм |
| Ширина боковой крышки | 70 мм |
| Цвет/покрытие | цинк |
| Единица измерения | шт. |
| Масса за единицу измерения | 0,40 кг |

| | |
|----------------|-----------------------|
| Артикул: 10303 | Правая боковая крышка |
| Артикул: 10304 | Левая боковая крышка |

10305

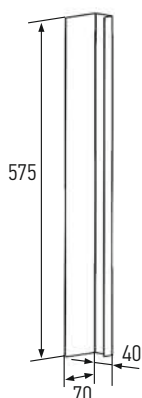
Боковая крышка 475 мм для панелей без отверстий для крепления



| | |
|----------------------------|----------|
| Толщина стали | 0,7 мм |
| Ширина боковой крышки | 70 мм |
| Цвет/покрытие | Ral 9003 |
| Единица измерения | шт. |
| Масса за единицу измерения | 0,33 кг |

10306

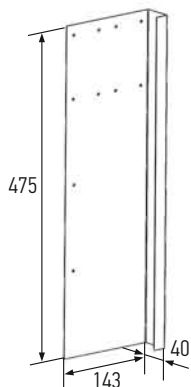
Боковая крышка 575 мм для панелей без отверстий для крепления



| | |
|----------------------------|----------|
| Толщина стали | 0,7 мм |
| Ширина боковой крышки | 70 мм |
| Цвет/покрытие | RAL 9003 |
| Единица измерения | шт. |
| Масса за единицу измерения | 0,40 кг |

10307 / 10308

Боковая крышка 475 мм для панелей с отверстиями для крепления, усиленная

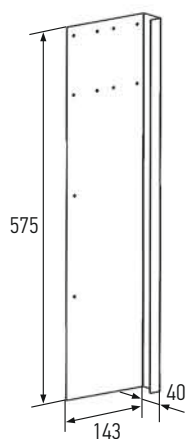


| | |
|----------------------------|---------|
| Толщина стали | 0,7 мм |
| Ширина боковой крышки | 143 мм |
| Цвет/покрытие | Цинк |
| Единица измерения | шт. |
| Масса за единицу измерения | 0,53 кг |

| | |
|----------------|-----------------------|
| Артикул: 10307 | Правая боковая крышка |
| Артикул: 10308 | Левая боковая крышка |

10309 / 10310

Боковая крышка 575 мм для панелей с отверстиями для крепления, усиленная

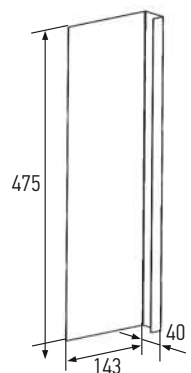


| | |
|----------------------------|---------|
| Толщина стали | 0,7 мм |
| Ширина боковой крышки | 143 мм |
| Цвет/покрытие | Цинк |
| Единица измерения | шт. |
| Масса за единицу измерения | 0,64 кг |

| | |
|----------------|-----------------------|
| Артикул: 10309 | Правая боковая крышка |
| Артикул: 10310 | Левая боковая крышка |

10311

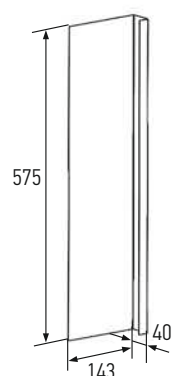
Боковая крышка 475 мм для панелей без отверстий для крепления, усиленная



| | |
|----------------------------|----------|
| Толщина стали | 0,7 мм |
| Ширина боковой крышки | 143 мм |
| Цвет/покрытие | RAL 9003 |
| Единица измерения | шт. |
| Масса за единицу измерения | 0,53 кг |

10312

Боковая крышка 575 мм для панелей без отверстий для крепления, усиленная



| | |
|----------------------------|----------|
| Толщина стали | 0,7 мм |
| Ширина боковой крышки | 143 мм |
| Цвет/покрытие | RAL 9003 |
| Единица измерения | шт. |
| Масса за единицу измерения | 0,64 кг |

Ø148

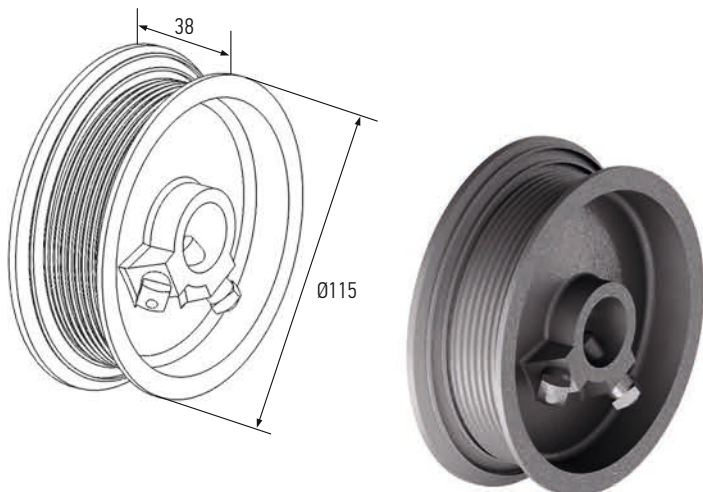
4

БАРАБАНЫ



10401

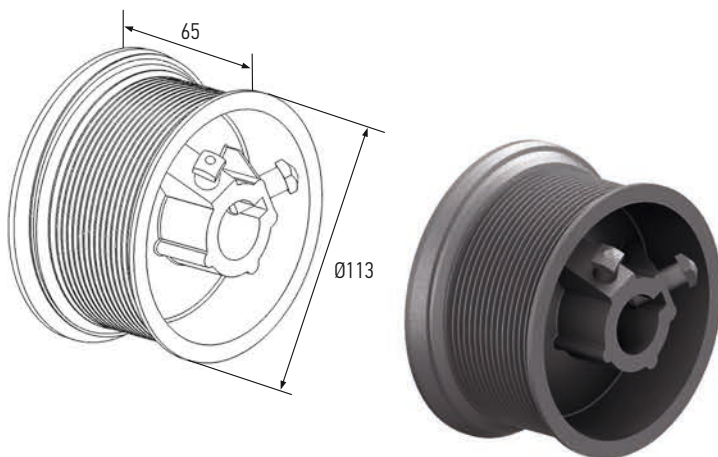
Барабан (OMI 8) для стандартного подъема



| | |
|----------------------------|---------|
| Максимальная высота ворот | 2400 мм |
| Максимальный вес ворот | 240 кг |
| Максимальный диаметр троса | 3 мм |
| Диаметр вала | 25,4 мм |
| Единица измерения | пара |
| Масса за единицу измерения | 0,43 кг |

10402

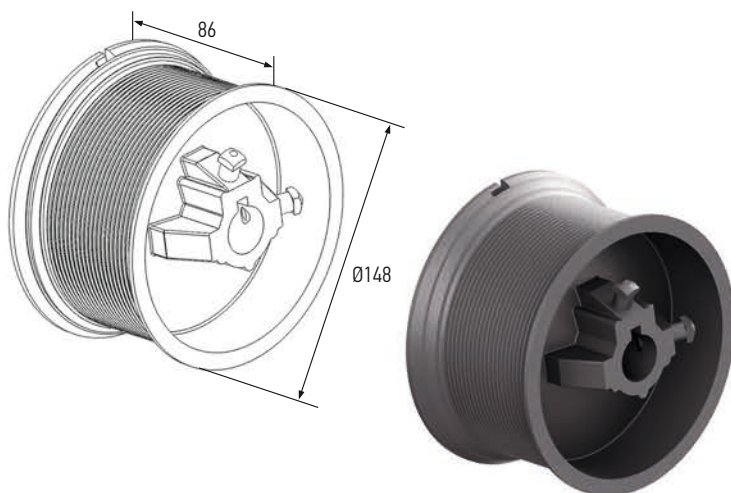
Барабан (OMI 12) для стандартного подъема



| | |
|----------------------------|---------|
| Максимальная высота ворот | 3700 мм |
| Максимальный вес ворот | 340 кг |
| Максимальный диаметр троса | 4 мм |
| Диаметр вала | 25,4 мм |
| Единица измерения | пара |
| Масса за единицу измерения | 0,74 кг |

10403

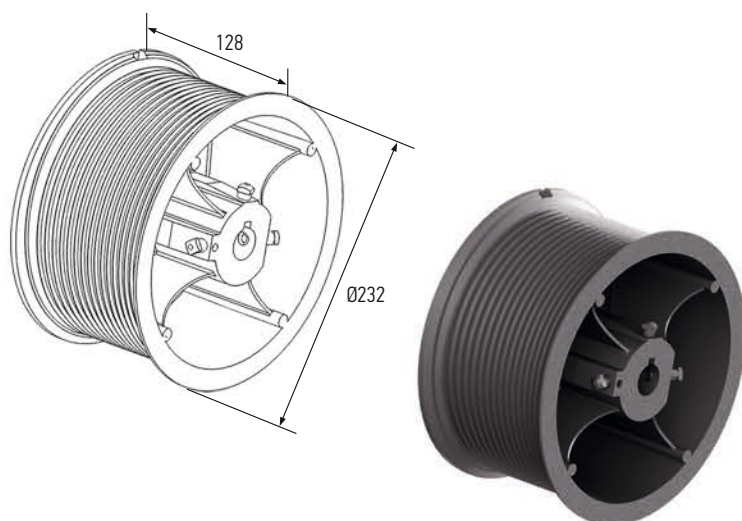
Барабан (OMI 18) для стандартного подъема



| | |
|----------------------------|---------|
| Максимальная высота ворот | 5600 мм |
| Максимальный вес ворот | 450 кг |
| Максимальный диаметр троса | 5 мм |
| Диаметр вала | 25,4 мм |
| Единица измерения | пара |
| Масса за единицу измерения | 1,44 кг |

10404

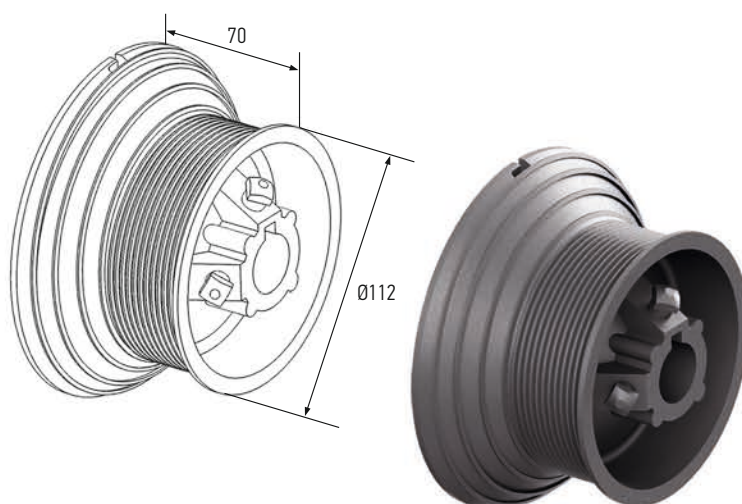
Барабан (OMI 32) для стандартного подъема



| | |
|----------------------------|---------|
| Максимальная высота ворот | 9800 мм |
| Максимальный вес ворот | 950 мм |
| Максимальный диаметр троса | 6 мм |
| Диаметр вала | 25,4 мм |
| Единица измерения | пара |
| Масса за единицу измерения | 7,60 кг |

10405

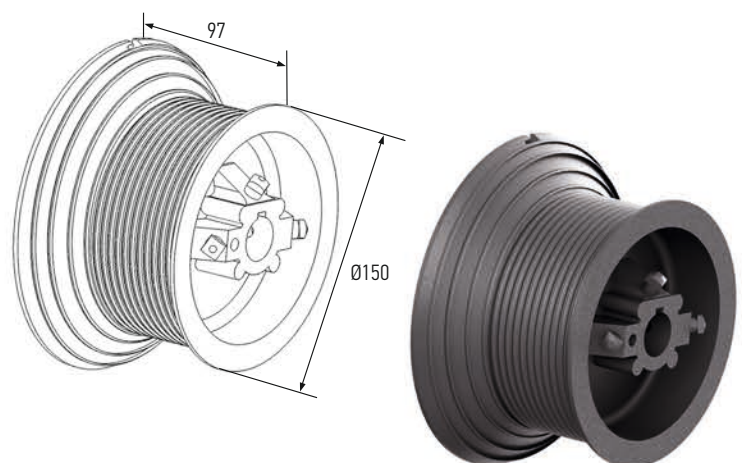
Барабан (OMI 54 HL-LD) для высокого подъема



| | |
|----------------------------------|---------|
| Максимальная высота ворот | 4250 мм |
| Максимальный вертикальный подъём | 1350 мм |
| Максимальный вес ворот | 250 кг |
| Максимальный диаметр троса | 3 мм |
| Диаметр вала | 25,4 мм |
| Единица измерения | пара |
| Масса за единицу измерения | 0,96 кг |

10406

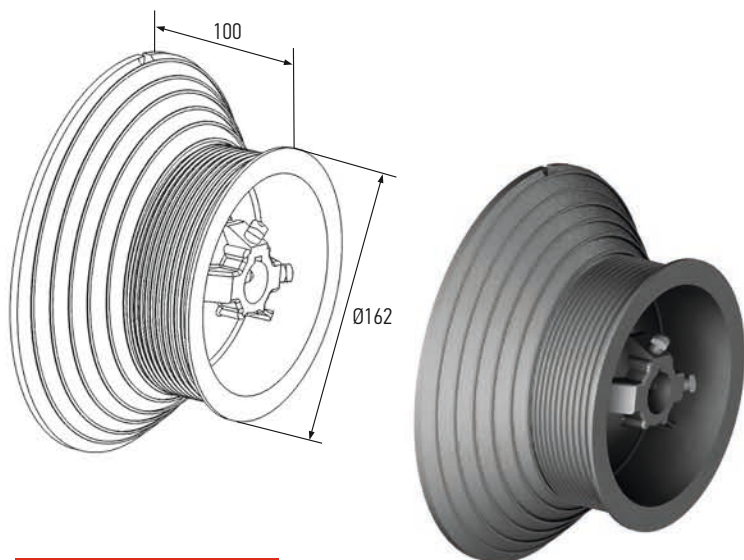
Барабан (OMI 54 HL) для высокого подъема



| | |
|----------------------------------|---------|
| Максимальная высота ворот | 5900 мм |
| Максимальный вертикальный подъём | 1350 мм |
| Максимальный вес ворот | 460 кг |
| Максимальный диаметр троса | 5 мм |
| Диаметр вала | 25,4 мм |
| Единица измерения | пара |
| Масса за единицу измерения | 2,42 кг |

10407

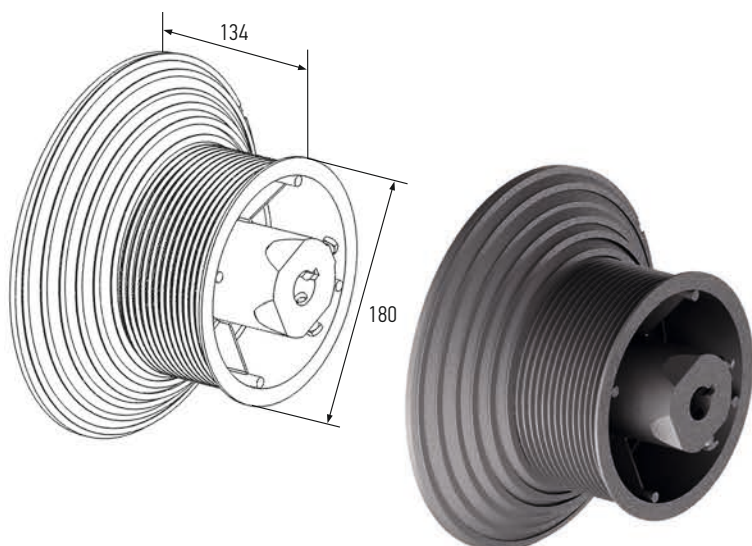
Барaban (OMI 120 HL) для высокого подъема



| | |
|----------------------------------|---------|
| Максимальная высота ворот | 6600 мм |
| Максимальный вертикальный подъем | 3050 мм |
| Максимальный вес ворот | 460 кг |
| Максимальный диаметр троса | 5 мм |
| Диаметр вала | 25,4 мм |
| Единица измерения | пара |
| Масса за единицу измерения | 2,24 кг |

10408

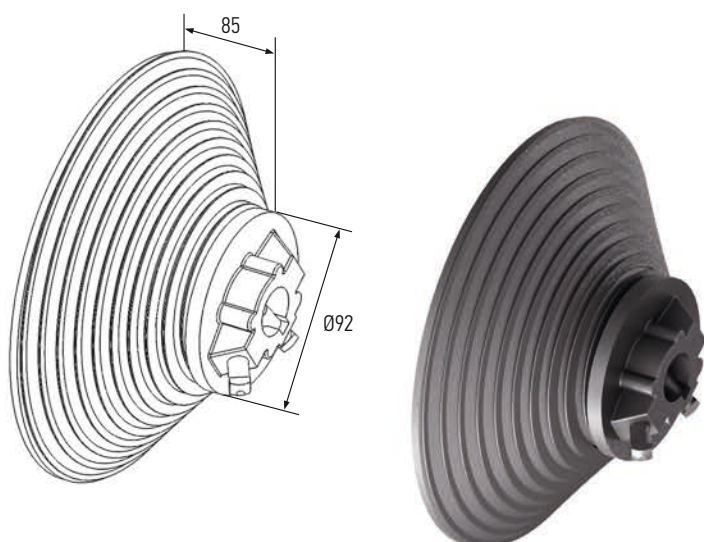
Барaban (OMI 164 HL) для высокого подъема



| | |
|----------------------------------|---------|
| Максимальная высота ворот | 9200 мм |
| Максимальный вертикальный подъем | 4100 кг |
| Максимальный вес ворот | 900 кг |
| Максимальный диаметр троса | 6 мм |
| Диаметр вала | 25,4 мм |
| Единица измерения | пара |
| Масса за единицу измерения | 8,00 кг |

10409

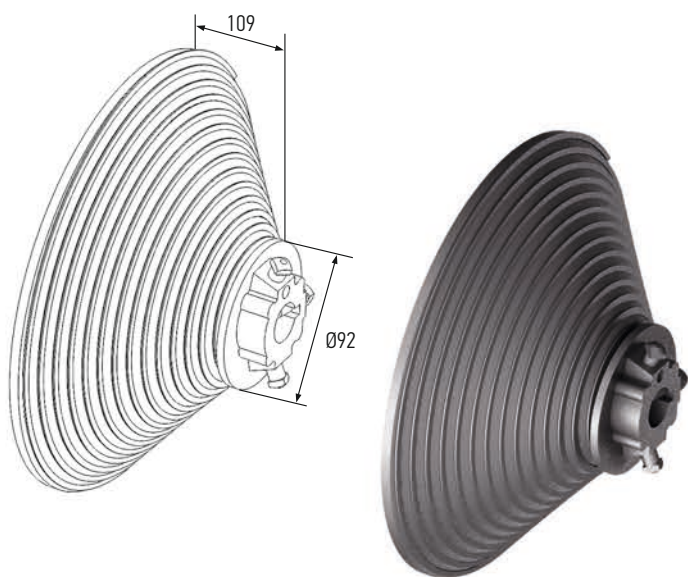
Барaban (OMI 11 VL) для вертикального подъема



| | |
|----------------------------|---------|
| Максимальная высота ворот | 3300 мм |
| Максимальный вес ворот | 390 кг |
| Максимальный диаметр троса | 5 мм |
| Диаметр вала | 25,4 мм |
| Единица измерения | пара |
| Масса за единицу измерения | 1,70 кг |

10410

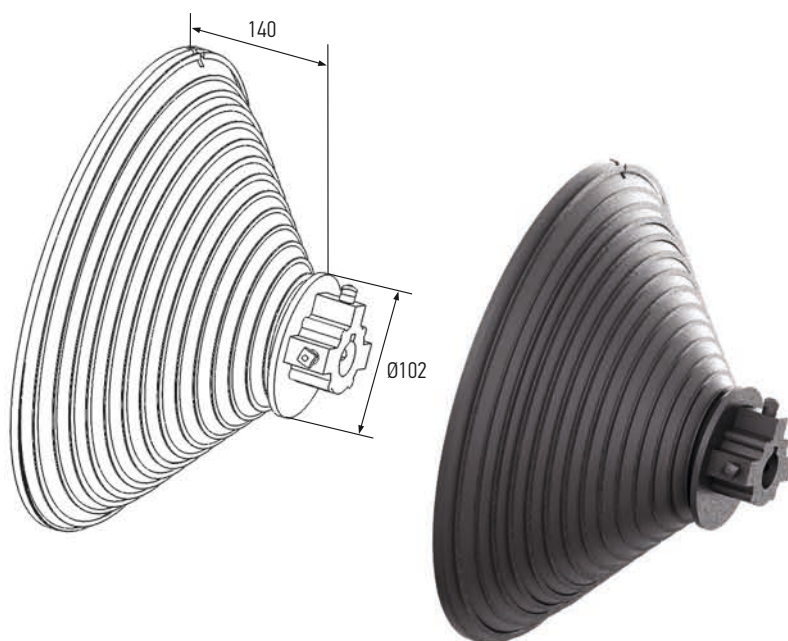
Барaban (OMI 18 VL) для вертикального подъема



| | |
|----------------------------------|---------|
| Максимальная высота ворот | 5600 мм |
| Максимальный вертикальный подъем | 450 кг |
| Максимальный диаметр троса | 6 мм |
| Диаметр вала | 25,4 мм |
| Единица измерения | пара |
| Масса за единицу измерения | 3,23 кг |

10411

Барaban (OMI 28 VL) для вертикального подъема



| | |
|----------------------------|---------|
| Максимальная высота ворот | 8350 мм |
| Максимальный вес ворот | 1100 кг |
| Максимальный диаметр троса | 6 мм |
| Диаметр вала | 25,4 мм |
| Единица измерения | пара |
| Масса за единицу измерения | 6,90 кг |

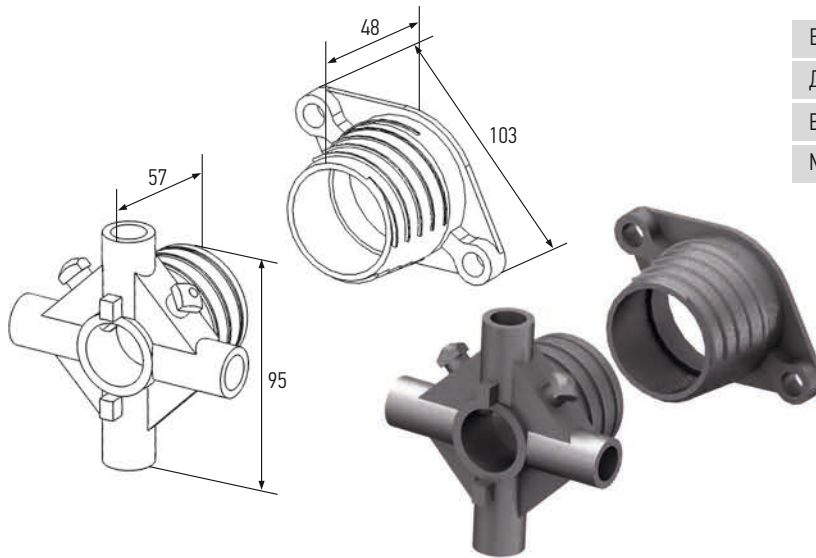
The background is a vibrant red color. It is decorated with a complex pattern of white lines and shapes. These include several large, stylized numbers '4' and '5' that appear to be 3D objects with perspective. There are also various geometric forms like rectangles, circles, and lines that create a sense of depth and movement. The overall style is modern and architectural.

5

ОКОНЧАНИЯ

10501

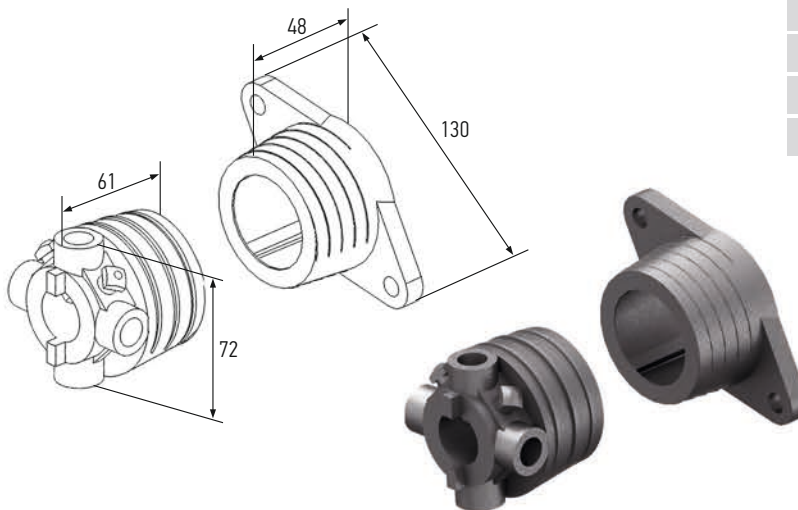
Окончание торсионной пружины М 50



| | |
|----------------------------|---------|
| Внутренний диаметр пружины | 50 мм |
| Диаметр вала | 25,4 кг |
| Единица измерения | пара |
| Масса за единицу измерения | 0,27 мм |

10502

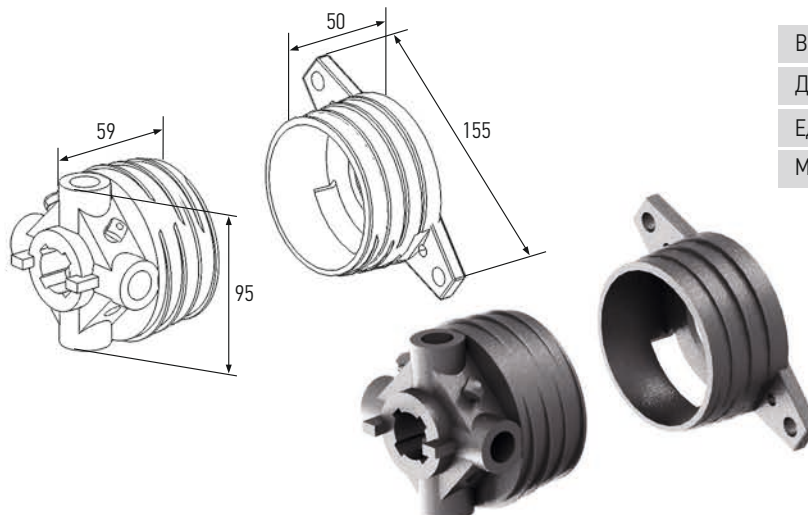
Окончание торсионной пружины М 67



| | |
|----------------------------|---------|
| Внутренний диаметр пружины | 67 мм |
| Диаметр вала | 25,4 кг |
| Единица измерения | пара |
| Масса за единицу измерения | 0,41 мм |

10503

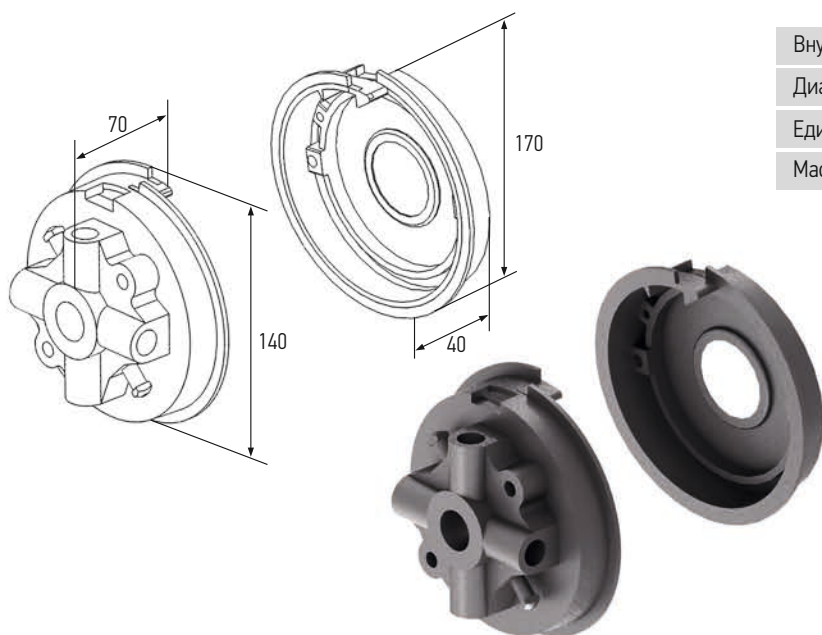
Окончание торсионной пружины М 95



| | |
|----------------------------|---------|
| Внутренний диаметр пружины | 95 мм |
| Диаметр вала | 25,4 кг |
| Единица измерения | пара |
| Масса за единицу измерения | 0,78 мм |

10504

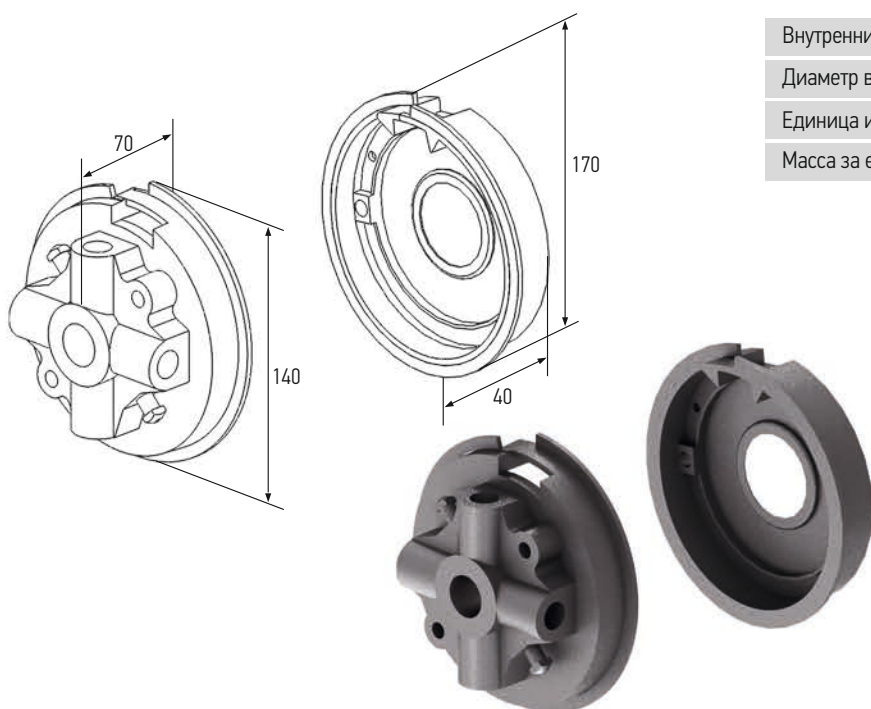
Окончание торсионной пружины M152L левое



| | |
|----------------------------|---------|
| Внутренний диаметр пружины | 152 мм |
| Диаметр вала | 25,4 кг |
| Единица измерения | пара |
| Масса за единицу измерения | 1,29 мм |

10505

Окончание торсионной пружины M152R правое



| | |
|----------------------------|---------|
| Внутренний диаметр пружины | 152 мм |
| Диаметр вала | 25,4 кг |
| Единица измерения | пара |
| Масса за единицу измерения | 1,29 мм |



6

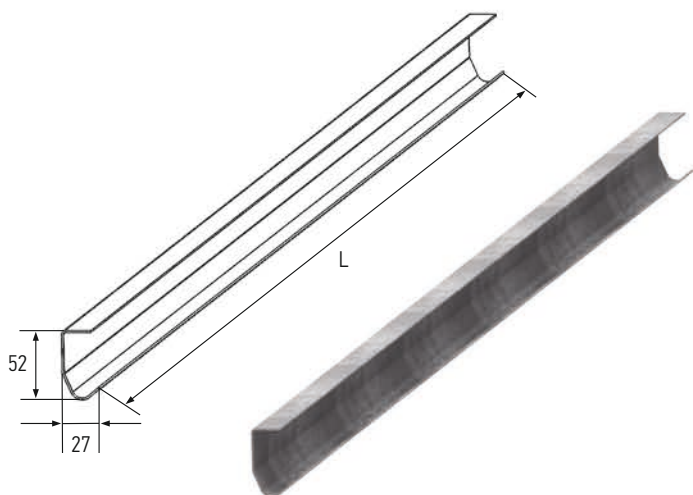
ПРОФИЛИ

ИЗ ОЦИНКОВАННОЙ

СТАЛИ

10601-М

Направляющая вертикальная, облегченная

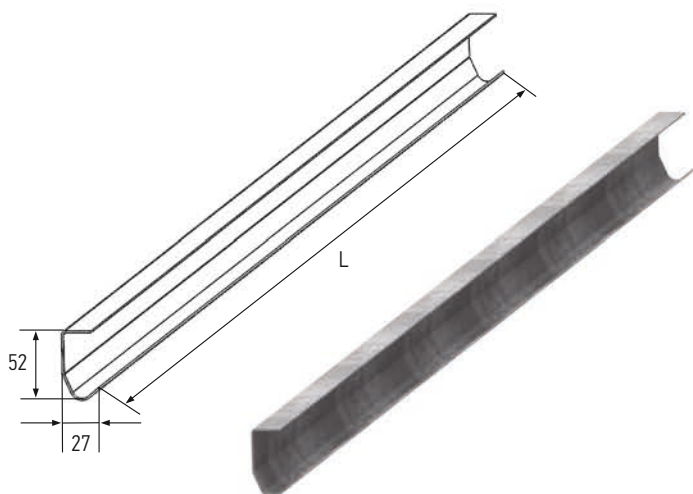


| | |
|------------------------|---------|
| Материал | сталь |
| Толщина металла | 1,4 мм |
| Единица измерения | шт. |
| Масса за погонный метр | 0,98 кг |

| | |
|---------------------|-----------------------|
| Артикул: 10601-3400 | Длина профиля 3400 мм |
| Артикул: 10601-3800 | Длина профиля 3800 мм |
| Артикул: 10601-4400 | Длина профиля 4400 мм |
| Артикул: 10601-5000 | Длина профиля 5000 мм |
| Артикул: 10601-6000 | Длина профиля 6000 мм |

10602-М

Направляющая вертикальная, усиленная

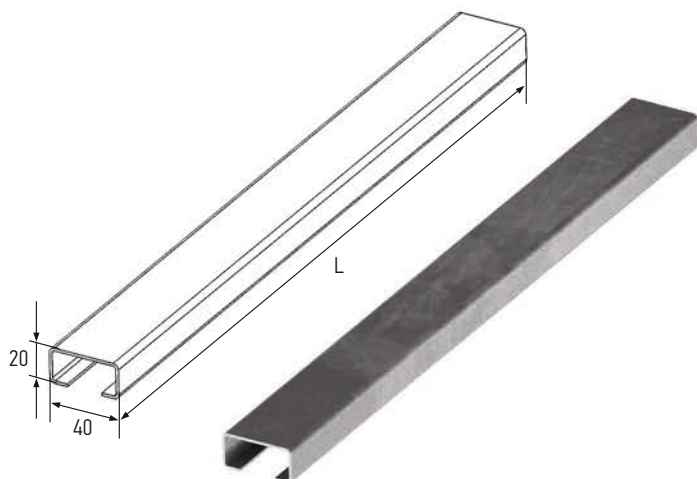


| | |
|------------------------|---------|
| Материал | сталь |
| Толщина металла | 1,9 мм |
| Единица измерения | шт. |
| Масса за погонный метр | 1,33 кг |

| | |
|---------------------|-----------------------|
| Артикул: 10602-3400 | Длина профиля 3400 мм |
| Артикул: 10602-3800 | Длина профиля 3800 мм |
| Артикул: 10602-4400 | Длина профиля 4400 мм |
| Артикул: 10602-5000 | Длина профиля 5000 мм |
| Артикул: 10602-6000 | Длина профиля 6000 мм |

10603-М

С - профиль

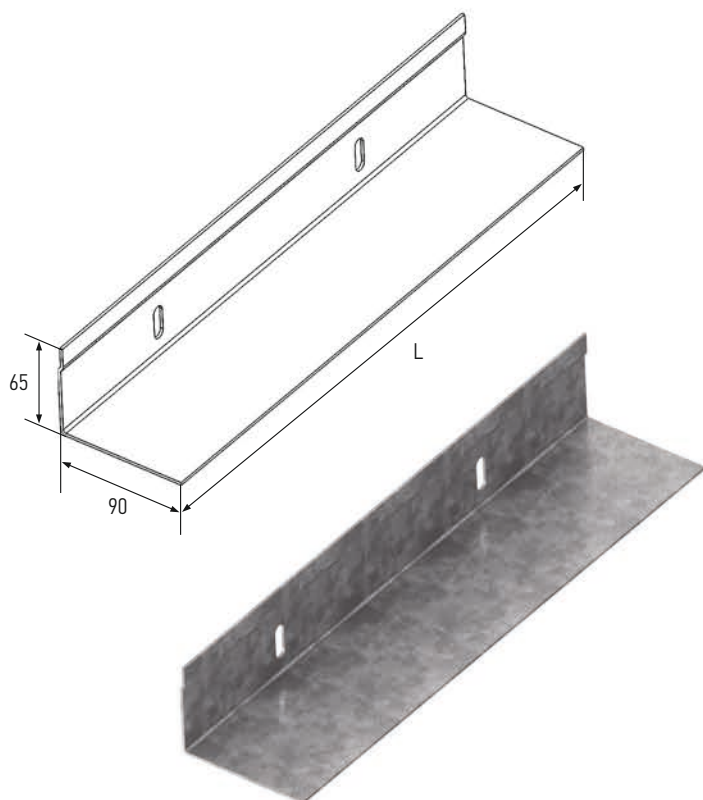


| | |
|------------------------|---------|
| Материал | сталь |
| Толщина металла | 1,4 мм |
| Единица измерения | шт. |
| Масса за погонный метр | 0,99 кг |

| | |
|---------------------|-----------------------|
| Артикул: 10603-3000 | Длина профиля 3000 мм |
| Артикул: 10603-3400 | Длина профиля 3400 мм |
| Артикул: 10603-4100 | Длина профиля 4100 мм |
| Артикул: 10603-4600 | Длина профиля 4600 мм |
| Артикул: 10603-5100 | Длина профиля 5100 мм |
| Артикул: 10603-5400 | Длина профиля 5400 мм |
| Артикул: 10603-6000 | Длина профиля 6000 мм |

10604-М

Стойка угловая, облегченная

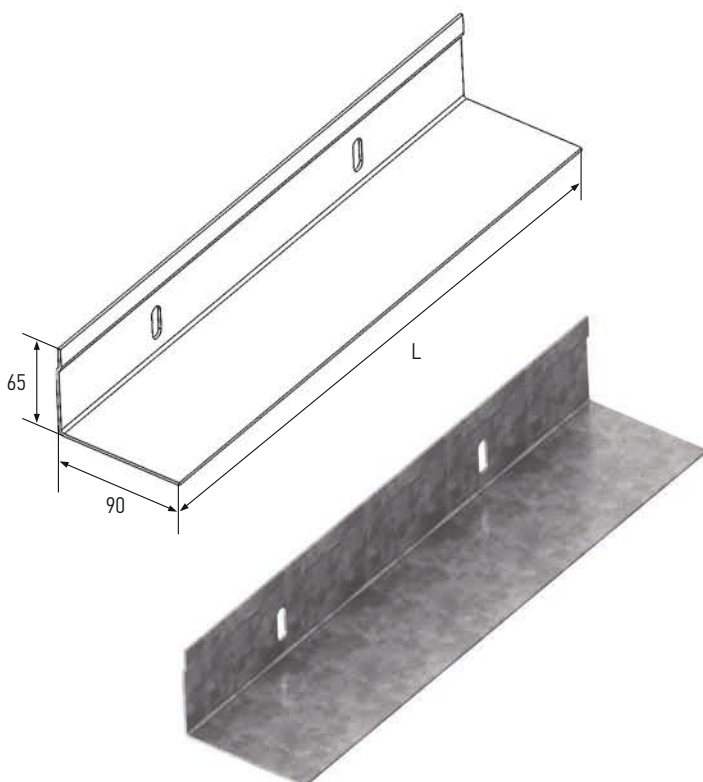


| | |
|------------------------|---------|
| Материал | сталь |
| Толщина металла | 1,4 мм |
| Единица измерения | шт. |
| Масса за погонный метр | 2,21 кг |

| | |
|---------------------|-----------------------|
| Артикул: 10604-3500 | Длина профиля 3500 мм |
| Артикул: 10604-4000 | Длина профиля 4000 мм |
| Артикул: 10604-4250 | Длина профиля 4250 мм |
| Артикул: 10604-4500 | Длина профиля 4500 мм |
| Артикул: 10604-5000 | Длина профиля 5000 мм |
| Артикул: 10604-5500 | Длина профиля 5500 мм |
| Артикул: 10604-6000 | Длина профиля 6000 мм |
| Артикул: 10604-6500 | Длина профиля 6500 мм |

10605-М

Стойка угловая, усиленная

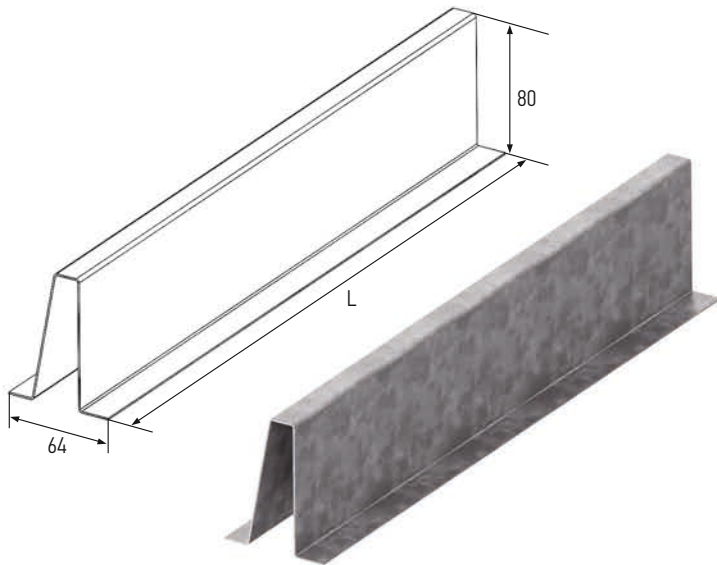


| | |
|------------------------|---------|
| Материал | сталь |
| Толщина металла | 1,9 мм |
| Единица измерения | шт. |
| Масса за погонный метр | 3,01 кг |

| | |
|---------------------|-----------------------|
| Артикул: 10605-3500 | Длина профиля 3500 мм |
| Артикул: 10605-4000 | Длина профиля 4000 мм |
| Артикул: 10605-4250 | Длина профиля 4250 мм |
| Артикул: 10605-4500 | Длина профиля 4500 мм |
| Артикул: 10605-5000 | Длина профиля 5000 мм |
| Артикул: 10605-5500 | Длина профиля 5500 мм |
| Артикул: 10605-6000 | Длина профиля 6000 мм |
| Артикул: 10605-6500 | Длина профиля 6500 мм |

10606-М

Дельта - профиль

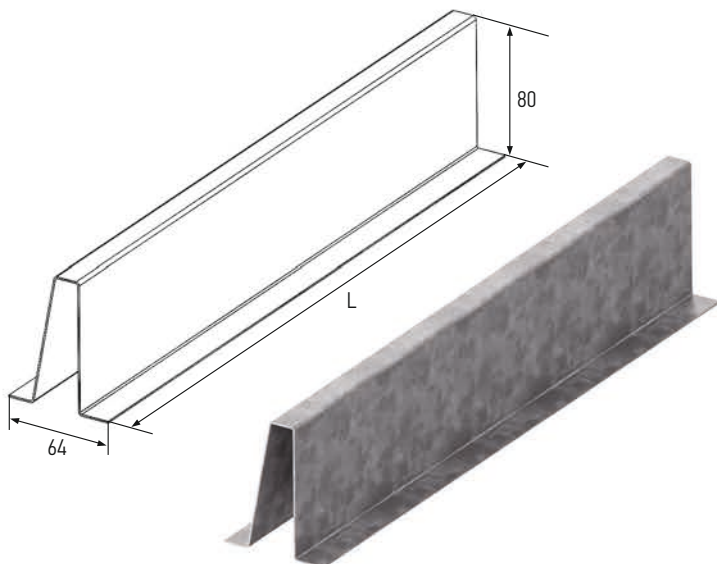


| | |
|------------------------|---------|
| Материал | сталь |
| Толщина металла | 1,0 мм |
| Единица измерения | шт. |
| Масса за погонный метр | 1,75 кг |

| | |
|---------------------|-----------------------|
| Артикул: 10606-3500 | Длина профиля 3500 мм |
| Артикул: 10606-4000 | Длина профиля 4000 мм |
| Артикул: 10606-4500 | Длина профиля 4500 мм |
| Артикул: 10606-5000 | Длина профиля 5000 мм |
| Артикул: 10606-6000 | Длина профиля 6000 мм |
| Артикул: 10606-7000 | Длина профиля 7000 мм |

10607-М

Дельта - профиль, облегчённый

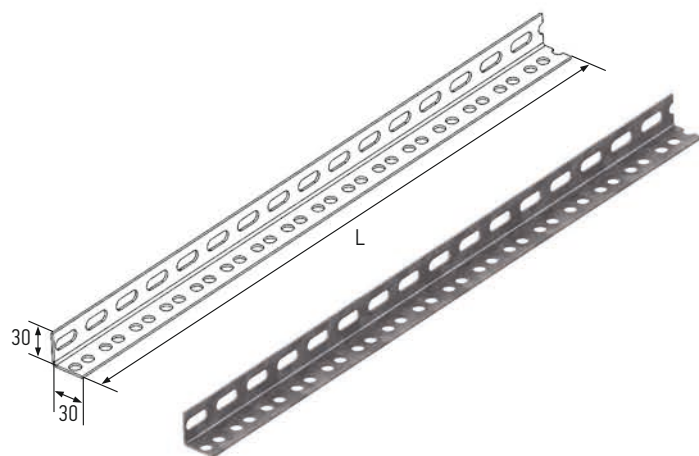


| | |
|------------------------|---------|
| Материал | сталь |
| Толщина металла | 0,7 мм |
| Единица измерения | шт. |
| Масса за погонный метр | 1,22 кг |

| | |
|---------------------|-----------------------|
| Артикул: 10607-2000 | Длина профиля 2000 мм |
| Артикул: 10607-2250 | Длина профиля 2250 мм |
| Артикул: 10607-2500 | Длина профиля 2500 мм |
| Артикул: 10602-2750 | Длина профиля 2750 мм |
| Артикул: 10602-3000 | Длина профиля 3000 мм |

10608-М

Установочный профиль 30*30

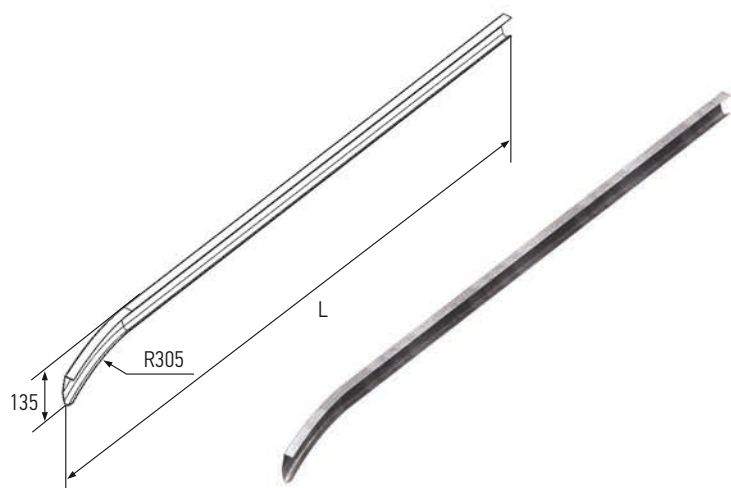


| | |
|------------------------|---------|
| Материал | сталь |
| Толщина металла | 1,4 мм |
| Единица измерения | шт. |
| Масса за погонный метр | 0,66 кг |

| | |
|---------------------|-----------------------|
| Артикул: 10608-2200 | Длина профиля 2200 мм |
| Артикул: 10608-3100 | Длина профиля 3100 мм |

10609-M

Изгиб R=305 мм, укороченный

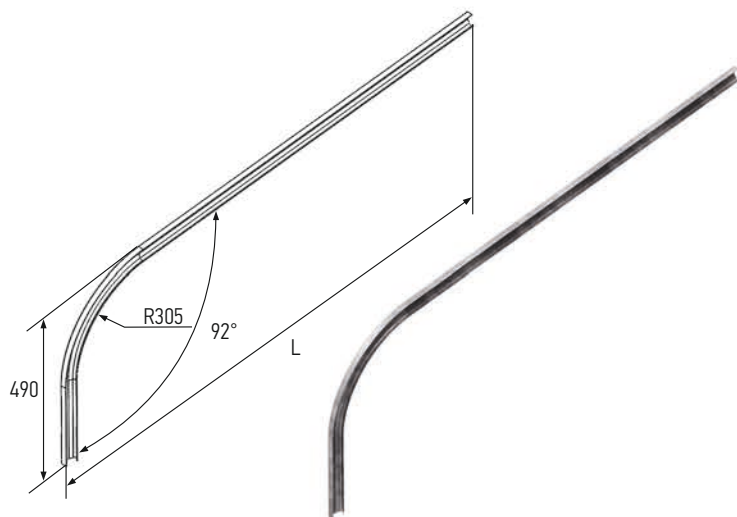


| | |
|------------------------|---------|
| Материал | сталь |
| Толщина металла | 1,4 мм |
| Единица измерения | пара |
| Масса за погонный метр | 1,02 кг |

| | |
|---------------------|-----------------------|
| Артикул: 10609-2710 | Длина изгибов 2710 мм |
| Артикул: 10609-3110 | Длина изгибов 3110 мм |
| Артикул: 10609-3710 | Длина изгибов 3710 мм |
| Артикул: 10609-4310 | Длина изгибов 4310 мм |
| Артикул: 10609-4710 | Длина изгибов 4710 мм |

10610-M

Изгиб R=305 мм

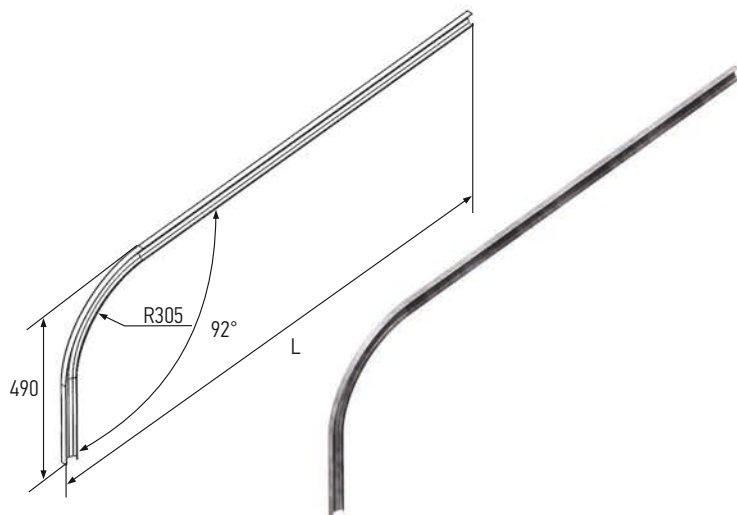


| | |
|------------------------|---------|
| Материал | сталь |
| Толщина металла | 1,9 мм |
| Единица измерения | пара |
| Масса за погонный метр | 1,33 кг |

| | |
|---------------------|-----------------------|
| Артикул: 10610-2500 | Длина изгибов 2500 мм |
| Артикул: 10610-3000 | Длина изгибов 3000 мм |
| Артикул: 10610-3600 | Длина изгибов 3600 мм |
| Артикул: 10610-4200 | Длина изгибов 4200 мм |
| Артикул: 10610-5000 | Длина изгибов 5000 мм |
| Артикул: 10610-6000 | Длина изгибов 6000 мм |

10611-M

Изгиб R=305 мм, облегченный



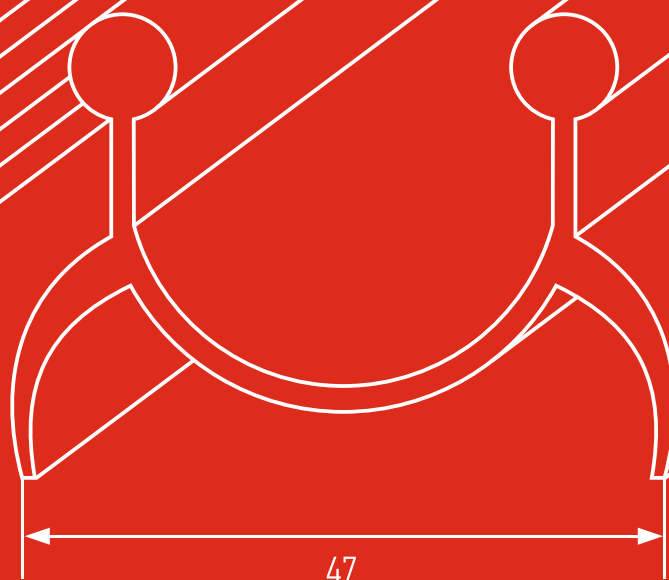
| | |
|------------------------|---------|
| Материал | сталь |
| Толщина металла | 1,4 мм |
| Единица измерения | пара |
| Масса за погонный метр | 1,02 кг |

| | |
|---------------------|-----------------------|
| Артикул: 10611-2500 | Длина изгибов 2500 мм |
| Артикул: 10611-3000 | Длина изгибов 3000 мм |
| Артикул: 10611-3600 | Длина изгибов 3600 мм |
| Артикул: 10611-4200 | Длина изгибов 4200 мм |
| Артикул: 10611-5000 | Длина изгибов 5000 мм |
| Артикул: 10611-6000 | Длина изгибов 6000 мм |



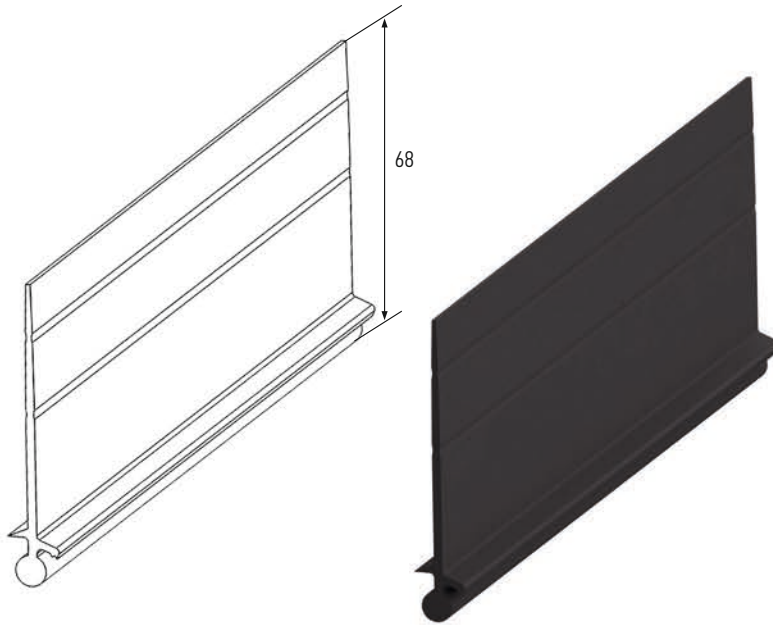
7

УПЛОТНИТЕЛИ



10701

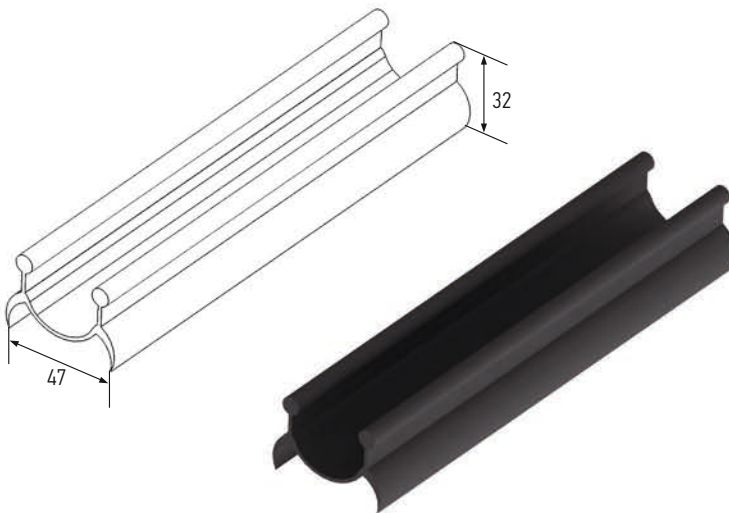
Верхний уплотнитель для ворот



| | |
|----------------------------|---------|
| Материал | EPDM |
| Цвет | чёрный |
| Единица измерения | м.п. |
| Масса за единицу измерения | 0,21 кг |

10702

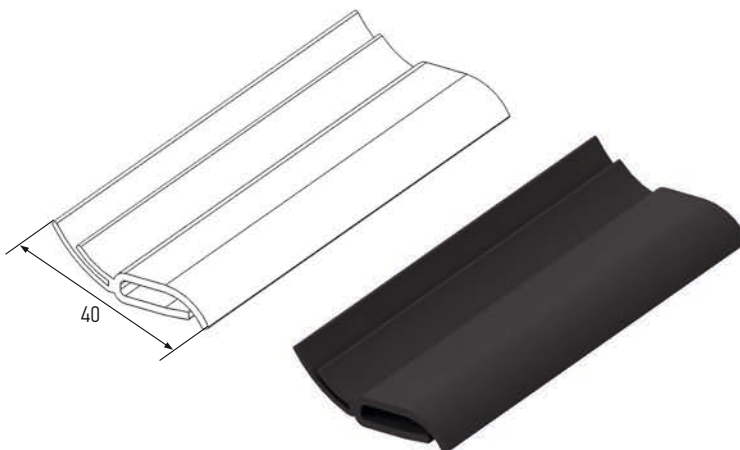
Нижний уплотнитель для ворот



| | |
|----------------------------|---------|
| Материал | EPDM |
| Цвет | чёрный |
| Единица измерения | м.п. |
| Масса за единицу измерения | 0,35 кг |

10703

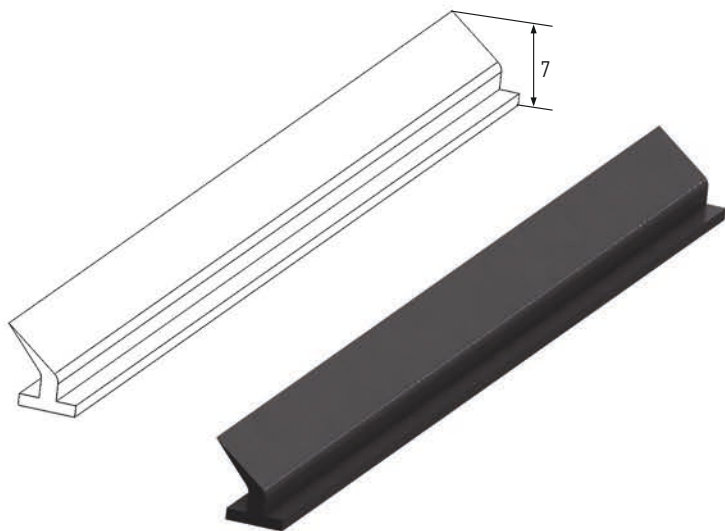
Боковой уплотнитель для ворот



| | |
|----------------------------|---------|
| Материал | PVC |
| Цвет | чёрный |
| Единица измерения | м.п. |
| Масса за единицу измерения | 0,15 кг |

10704

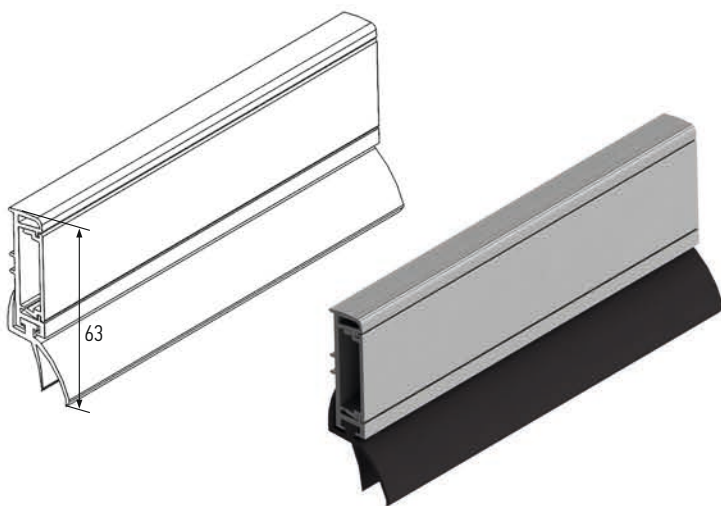
Уплотнение для калитки



| | |
|----------------------------|---------|
| Материал | EPDM |
| Цвет | чёрный |
| Единица измерения | м.п. |
| Масса за единицу измерения | 0,13 кг |

10705

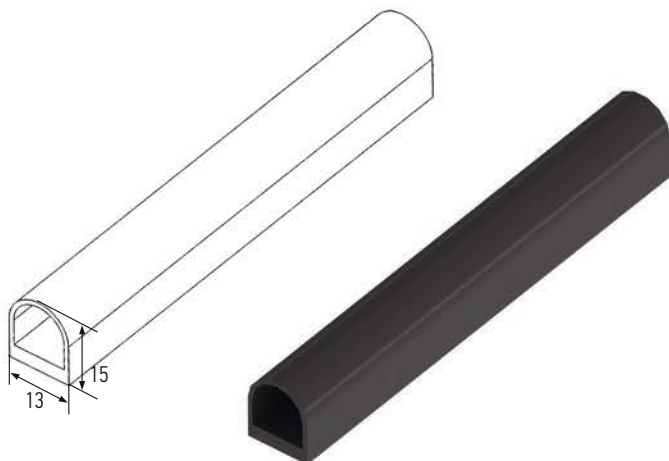
Внешний уплотнитель для ворот L=6000 мм



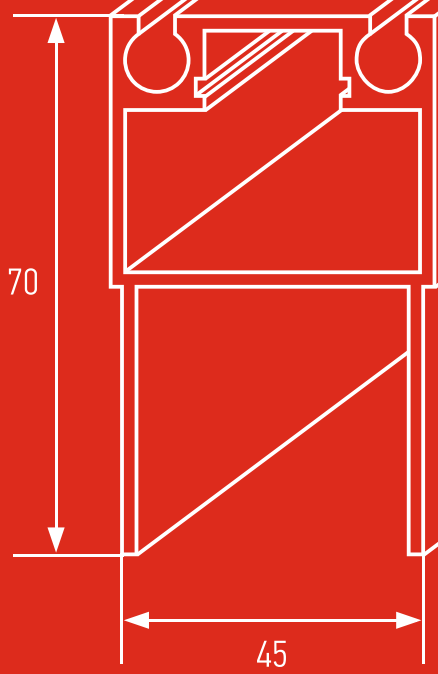
| | |
|----------------------------|---------|
| Материал | PVC |
| Цвет | чёрный |
| Единица измерения | шт. |
| Масса за единицу измерения | 3,35 кг |

10706

Межпанельный уплотнитель D-образный 12x14, самоклеющийся



| | |
|----------------------------|---------|
| Материал | резина |
| Цвет | чёрный |
| Единица измерения | м.п. |
| Масса за единицу измерения | 0,42 кг |

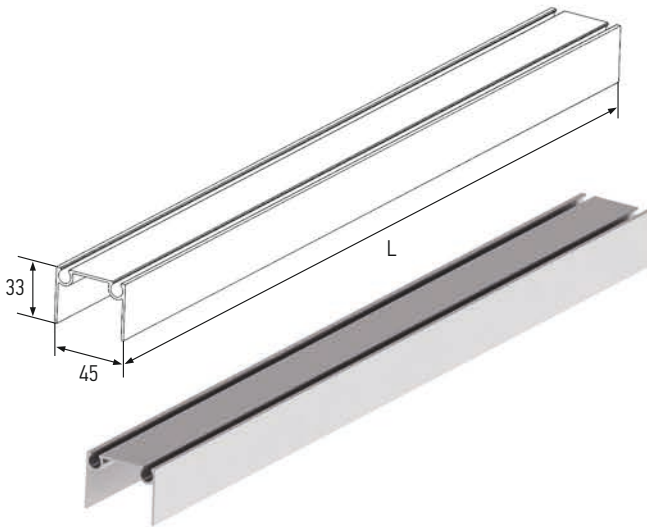


8

ПРОФИЛИ ПОЛОТНА

10801-М

Алюминиевый верхний/нижний профиль, анодированный

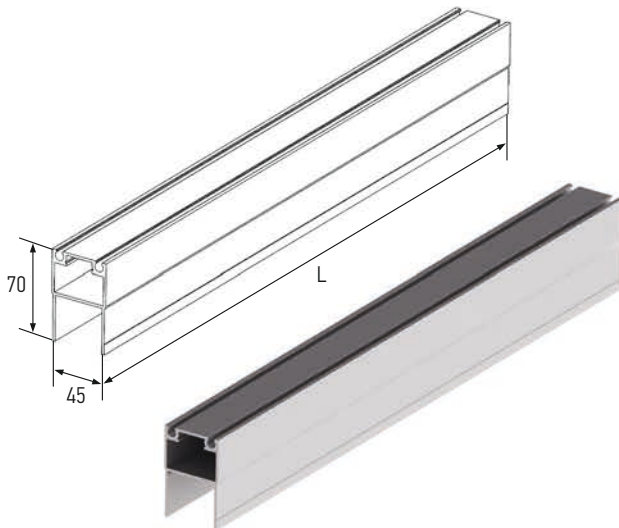


| | |
|------------------------|---------|
| Материал | AL |
| Цвет | серебро |
| Единица измерения | шт. |
| Масса за погонный метр | 0,52 кг |

| | |
|---------------------|-----------------------|
| Артикул: 10801-4200 | Длина профиля 4200 мм |
| Артикул: 10801-5200 | Длина профиля 5200 мм |
| Артикул: 10801-6200 | Длина профиля 6200 мм |

10802-М

Профиль алюминиевый «Нижний несущий», анодированный

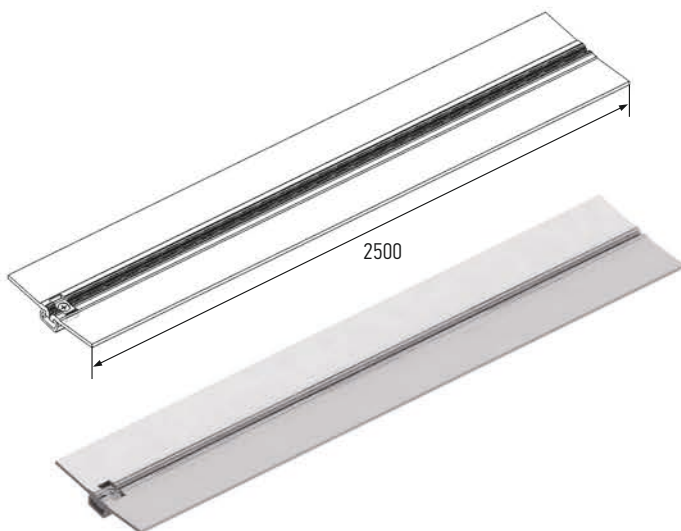


| | |
|------------------------|---------|
| Материал | AL |
| Цвет | серебро |
| Единица измерения | шт. |
| Масса за погонный метр | 1,14 кг |

| | |
|---------------------|-----------------------|
| Артикул: 10802-3200 | Длина профиля 3200 мм |
| Артикул: 10802-3600 | Длина профиля 3600 мм |
| Артикул: 10802-4200 | Длина профиля 4200 мм |
| Артикул: 10802-5200 | Длина профиля 5200 мм |
| Артикул: 10802-6200 | Длина профиля 6200 мм |

10803-М

Петля калиточная алюминиевая, анодированная

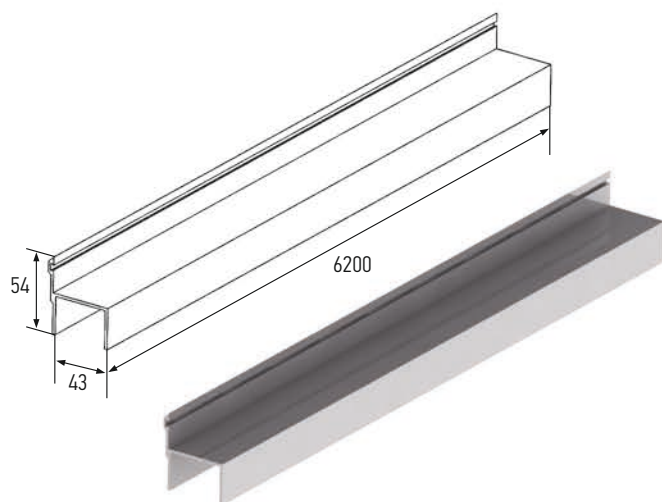


| | |
|------------------------|---------|
| Материал | AL |
| Цвет | серебро |
| Единица измерения | шт. |
| Масса за погонный метр | 0,92 кг |

| | |
|---------------------|-----------------------|
| Артикул: 10803-2500 | Длина профиля 2500 мм |
|---------------------|-----------------------|

10804-M

Алюминиевый профиль «Ц»-образный, анодированный

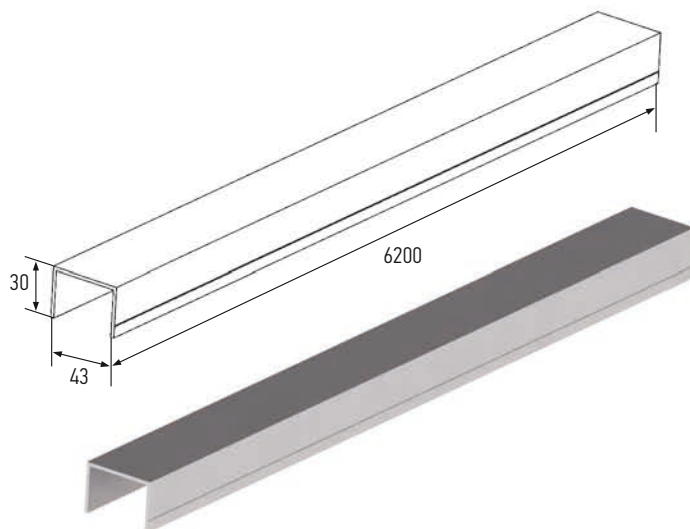


| | |
|------------------------|---------|
| Материал | AL |
| Цвет | серебро |
| Единица измерения | шт. |
| Масса за погонный метр | 0,60 кг |

| | |
|---------------------|-----------------------|
| Артикул: 10804-6200 | Длина профиля 6200 мм |
|---------------------|-----------------------|

10805-M

Алюминиевый профиль «П»-образный, анодированный

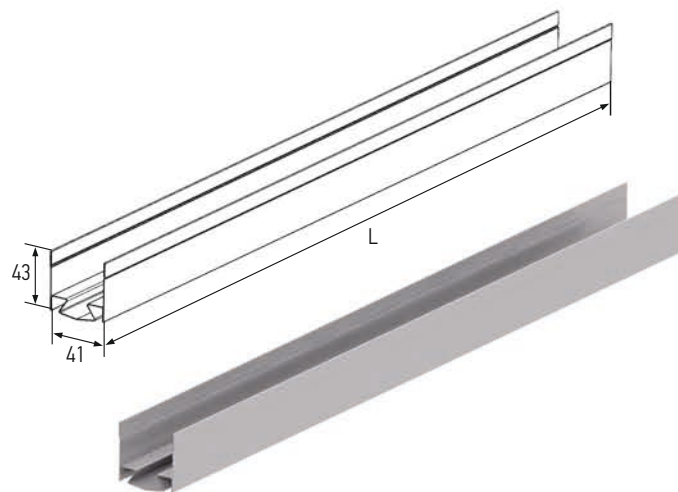


| | |
|------------------------|---------|
| Материал | AL |
| Цвет | серебро |
| Единица измерения | шт. |
| Масса за погонный метр | 0,48 кг |

| | |
|---------------------|-----------------------|
| Артикул: 10805-6200 | Длина профиля 6200 мм |
|---------------------|-----------------------|

10806-M

Стальной верхний / нижний профиль, RAL 9006



| | |
|------------------------|---------|
| Материал | сталь |
| Толщина стенки профиля | 0,6 мм |
| Цвет | 9006 |
| Единица измерения | шт. |
| Масса за погонный метр | 0,71 кг |

| | |
|---------------------|-----------------------|
| Артикул: 10806-2700 | Длина профиля 2700 мм |
|---------------------|-----------------------|

| | |
|---------------------|-----------------------|
| Артикул: 10806-3200 | Длина профиля 3200 мм |
|---------------------|-----------------------|

| | |
|---------------------|-----------------------|
| Артикул: 10806-3700 | Длина профиля 3700 мм |
|---------------------|-----------------------|

| | |
|---------------------|-----------------------|
| Артикул: 10806-4200 | Длина профиля 4200 мм |
|---------------------|-----------------------|

| | |
|---------------------|-----------------------|
| Артикул: 10806-4700 | Длина профиля 4700 мм |
|---------------------|-----------------------|

| | |
|---------------------|-----------------------|
| Артикул: 10806-5200 | Длина профиля 5200 мм |
|---------------------|-----------------------|



9

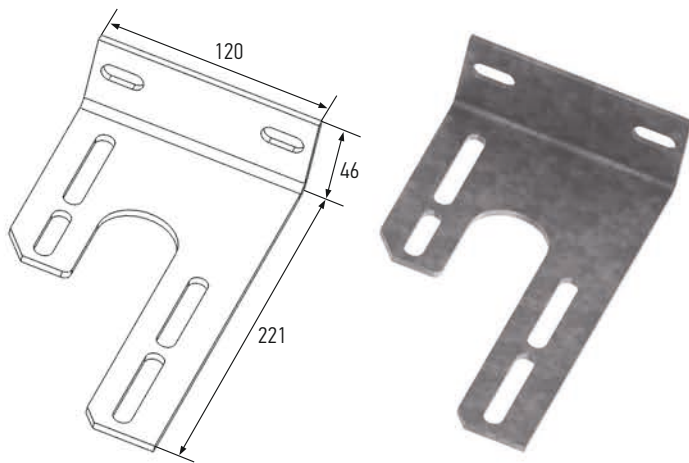
КРОНШТЕЙНЫ

ДЛЯ УСТАНОВКИ ВАЛОВ

554

10901

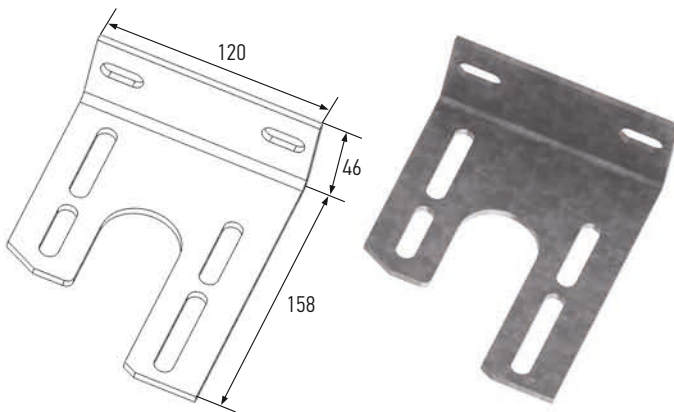
Универсальный внутренний опорный кронштейн крепления вала



| | |
|--|---------|
| Толщина стали | 4 мм |
| Минимальное расстояние от оси вала до стены | 70 мм |
| Максимальное расстояние от оси вала до стены | 152 мм |
| Единица измерения | шт. |
| Масса за единицу измерения | 0,56 кг |

10902

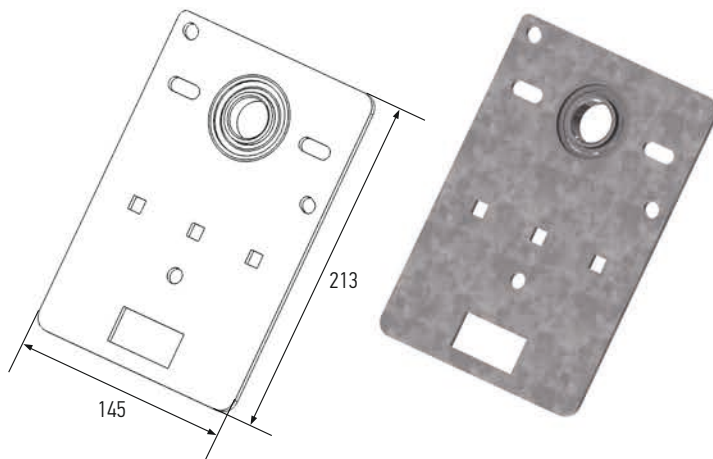
Универсальный внутренний опорный кронштейн крепления вала, облегченный



| | |
|--|---------|
| Толщина стали | 2,5 мм |
| Минимальное расстояние от оси вала до стены | 70 мм |
| Максимальное расстояние от оси вала до стены | 111 мм |
| Единица измерения | шт. |
| Масса за единицу измерения | 0,37 кг |

10903

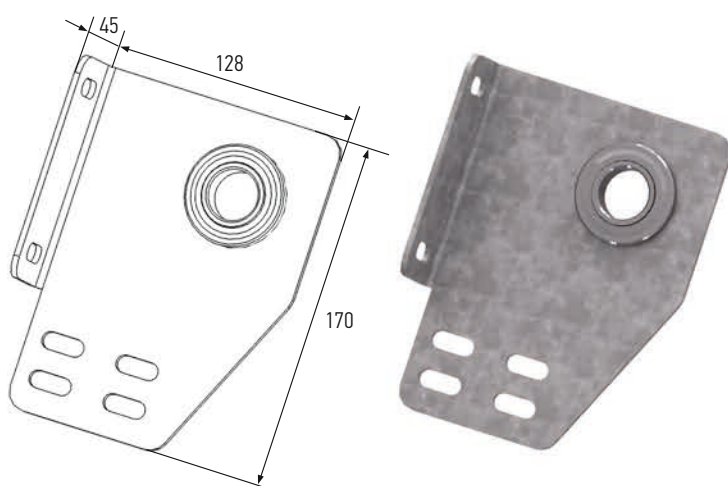
Внутренний опорный кронштейн крепления вала для барабана сзади



| | |
|-----------------------------------|---------|
| Толщина стали | 4 мм |
| Расстояние от оси вала до потолка | 120 мм |
| Единица измерения | шт. |
| Масса за единицу измерения | 0,90 кг |

10904

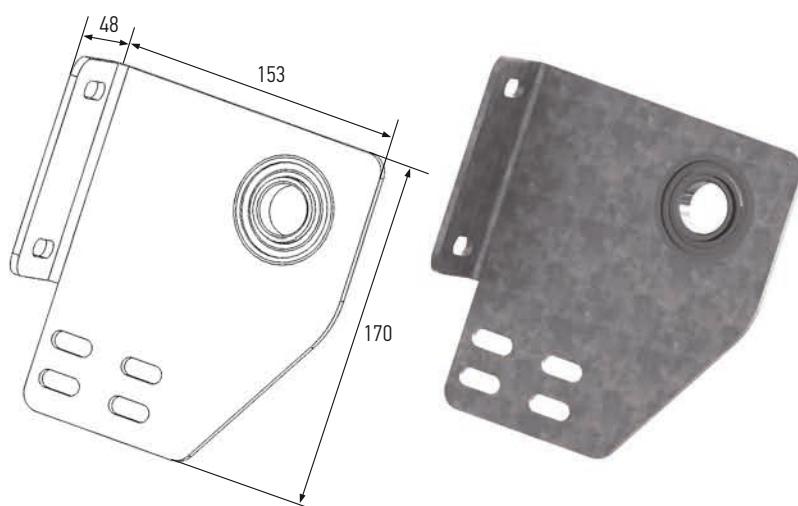
Концевой опорный кронштейн 86 мм



| | |
|---------------------------------|---------|
| Толщина стали | 3 мм |
| Расстояние от оси вала до стены | 86 мм |
| Высота кронштейна | 170 мм |
| Единица измерения | пара |
| Масса за единицу измерения | 1,25 кг |

10905

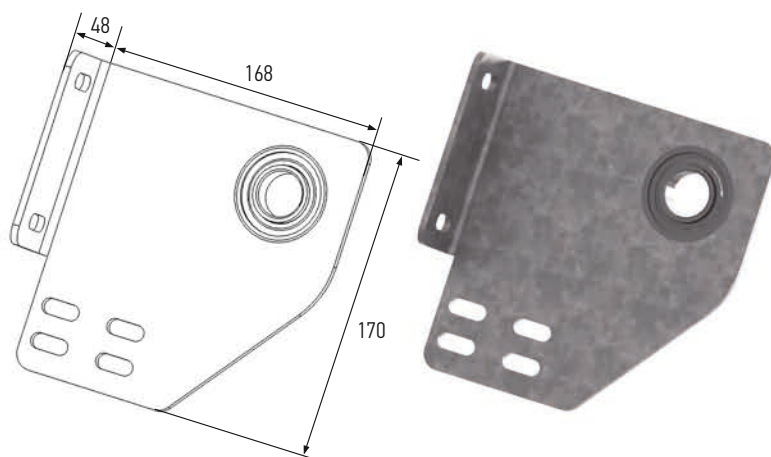
Концевой опорный кронштейн 111 мм



| | |
|---------------------------------|---------|
| Толщина стали | 3 мм |
| Расстояние от оси вала до стены | 111 мм |
| Высота кронштейна | 170 мм |
| Единица измерения | пара |
| Масса за единицу измерения | 1,42 кг |

10906

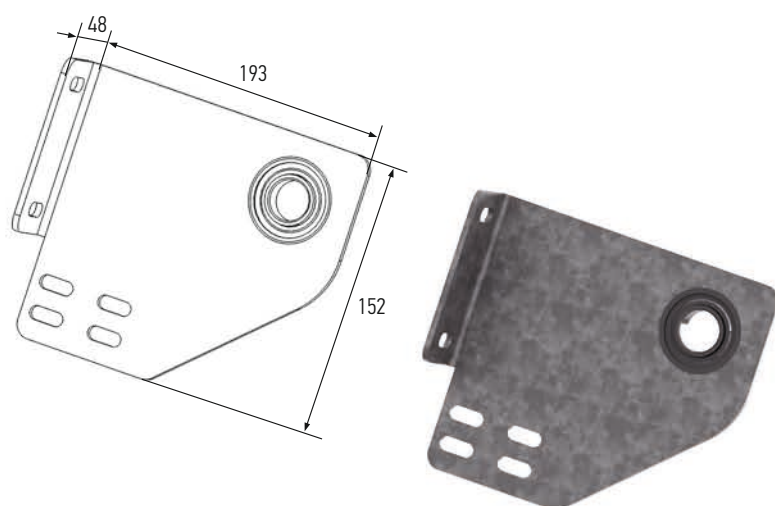
Концевой опорный кронштейн 127 мм



| | |
|---------------------------------|---------|
| Толщина стали | 4 мм |
| Расстояние от оси вала до стены | 127 мм |
| Высота кронштейна | 170 мм |
| Единица измерения | пара |
| Масса за единицу измерения | 1,95 кг |

10907

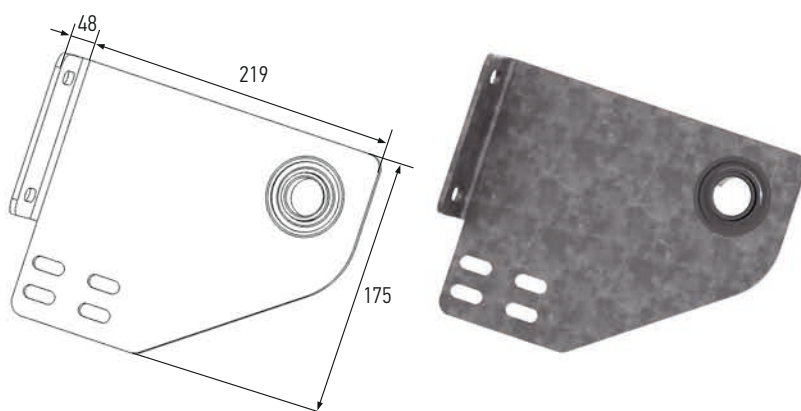
Концевой опорный кронштейн 152 мм



| | |
|---------------------------------|---------|
| Толщина стали | 4 мм |
| Расстояние от оси вала до стены | 152 мм |
| Высота кронштейна | 170 мм |
| Единица измерения | пара |
| Масса за единицу измерения | 2,12 кг |

10908

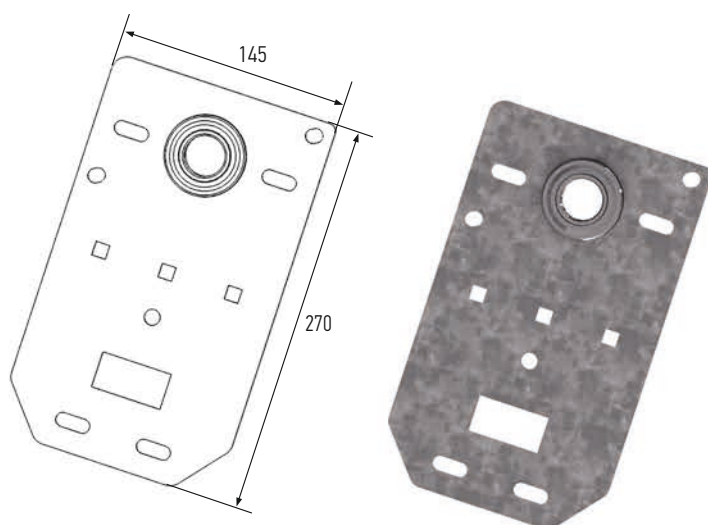
Концевой опорный кронштейн 178 мм



| | |
|---------------------------------|---------|
| Толщина стали | 4 мм |
| Расстояние от оси вала до стены | 178 мм |
| Высота кронштейна | 170 мм |
| Единица измерения | пара |
| Масса за единицу измерения | 2,50 кг |

10909

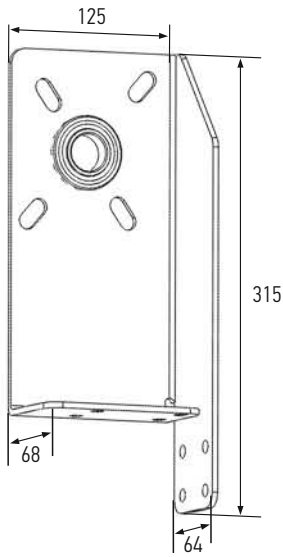
Концевой опорный кронштейн 111 мм, для барабана сзади



| | |
|---|---------|
| Толщина стали | 4 мм |
| Расстояние от оси вала до концов направляющих | 111 мм |
| Длина кронштейна | 270 мм |
| Единица измерения | шт. |
| Масса за единицу измерения | 1,06 кг |

10910

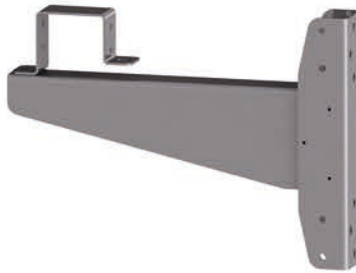
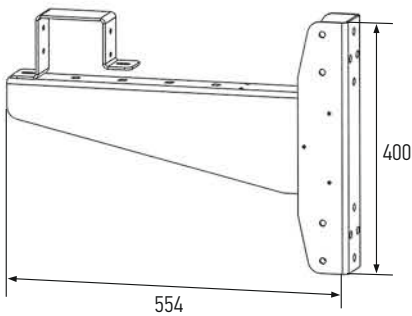
Кронштейн опорный для низкого вала 180 мм



| | |
|---|---------|
| Толщина стали | 4 мм |
| Расстояние от оси вала до несущей трубы | 180 мм |
| Высота кронштейна | 170 мм |
| Единица измерения | шт. |
| Масса за единицу измерения | 1,69 кг |

10911

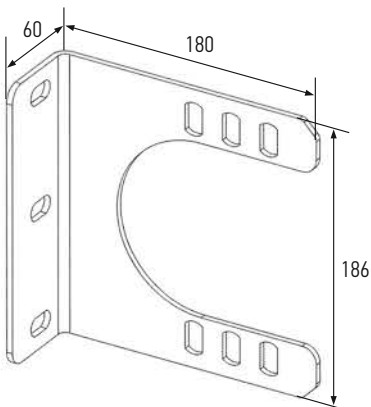
Кронштейн выносной для низкого вала левый/правый с крепежом



| | |
|-----------------------------|---------|
| Толщина стали | 4 мм |
| Расстояние оси вал от стены | 450 мм |
| Вылет кронштейна от стены | 552 мм |
| Единица измерения | шт. |
| Масса за единицу измерения | 9,10 кг |

10912

Кронштейн для сдвоенных пружин

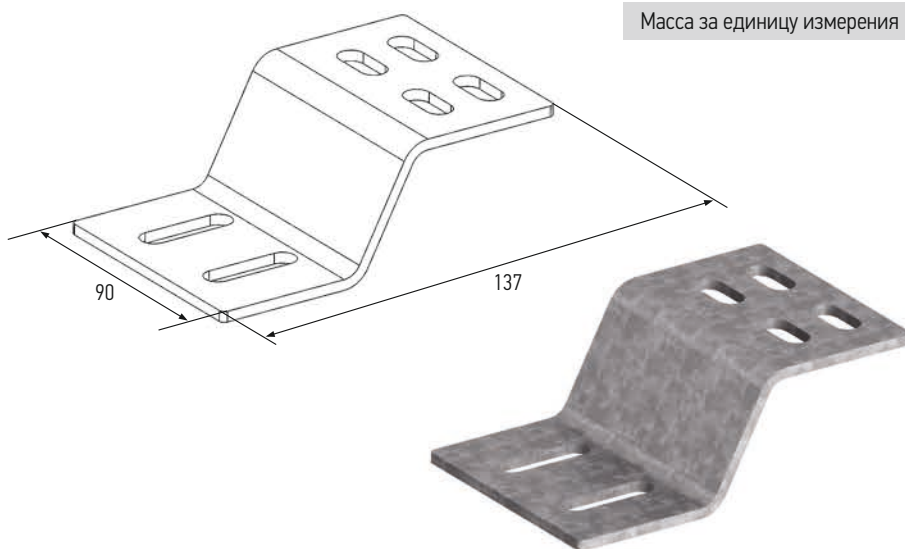


| | |
|--|---------|
| Толщина стали | 4 мм |
| Минимальное расстояние от оси вала до стены | 111 мм |
| Максимальное расстояние от оси вала до стены | 152 мм |
| Единица измерения | шт. |
| Масса за единицу измерения | 0,85 кг |

10913

Пластина соединительная концевой кронштейна с угловой стойкой

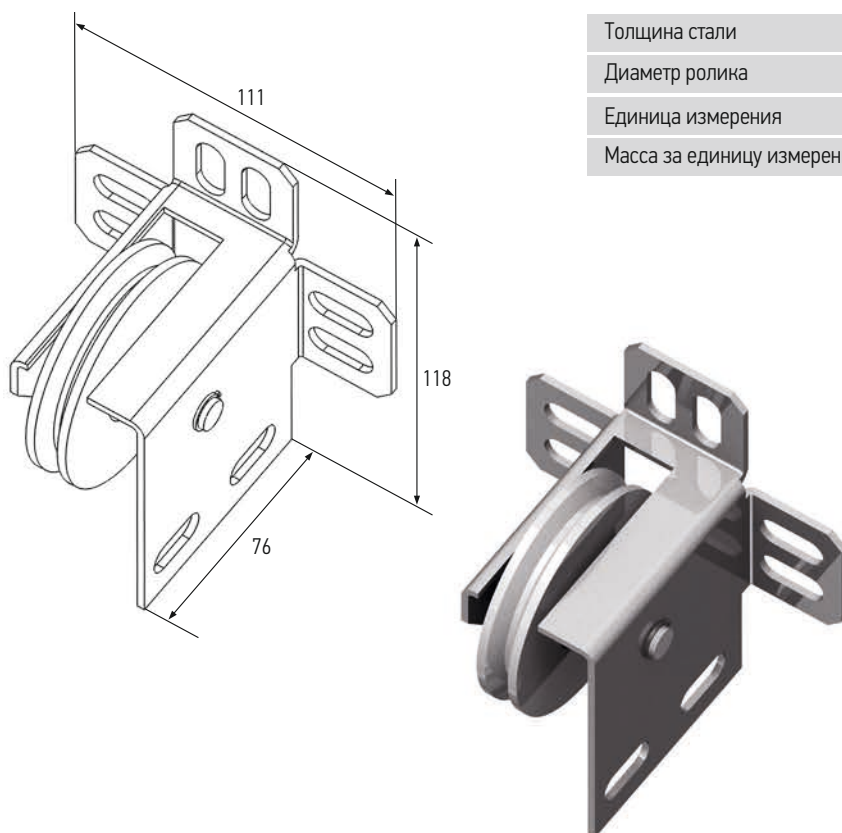
| | |
|----------------------------|---------|
| Толщина стали | 3 мм |
| Единица измерения | шт. |
| Масса за единицу измерения | 0,30 кг |



10914

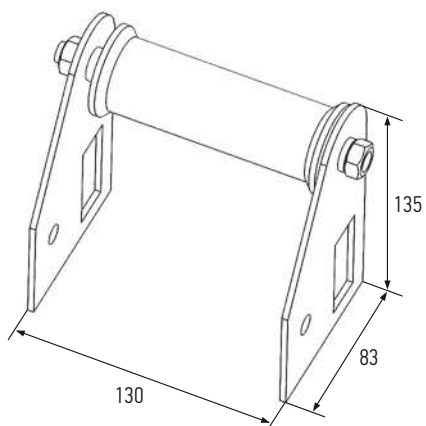
Шкив для троса с кронштейном в сборе, для барабана сзади

| | |
|----------------------------|---------|
| Толщина стали | 2 мм |
| Диаметр ролика | 65 мм |
| Единица измерения | шт. |
| Масса за единицу измерения | 0,95 кг |



10916

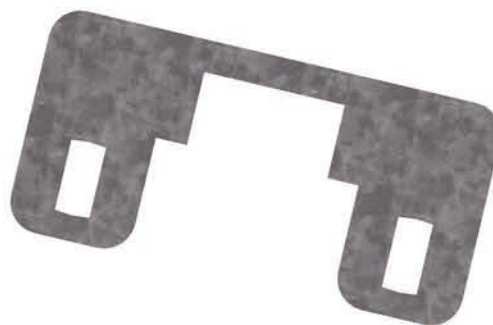
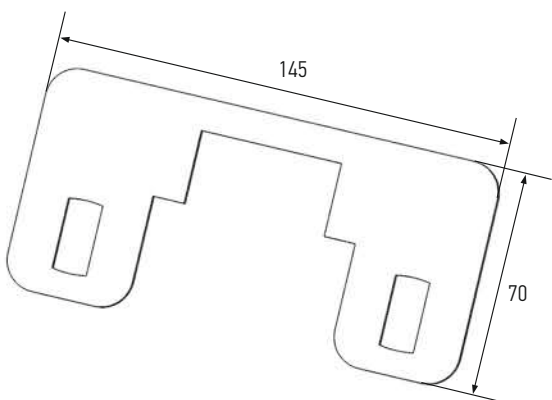
Ролик направляющий трос для барабана сзади



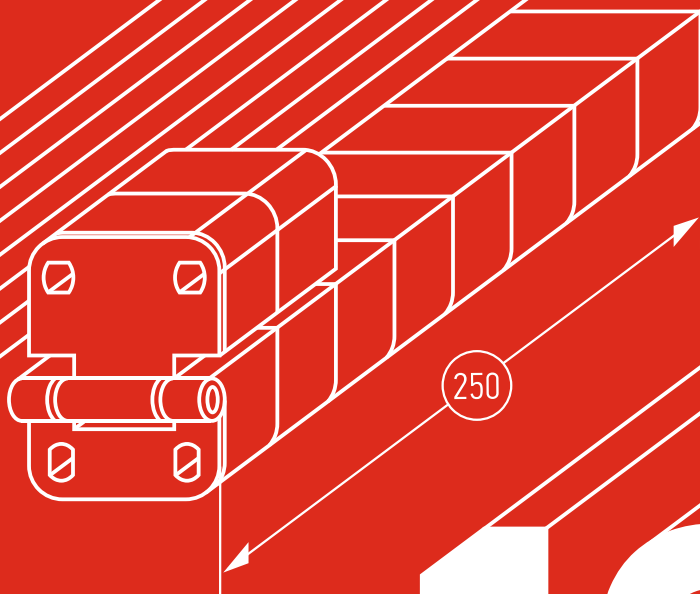
| | |
|----------------------------|---------|
| Единица измерения | шт. |
| Масса за единицу измерения | 1,06 кг |

10917

Кронштейн крепления с-профиля



| | |
|----------------------------|---------|
| Толщина стали | 2 мм |
| Единица измерения | шт. |
| Масса за единицу измерения | 0,09 кг |

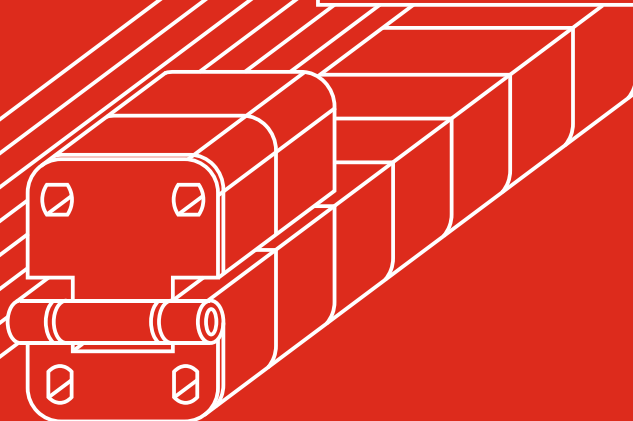


10

ПЕТЛИ И КРОНШТЕЙНЫ

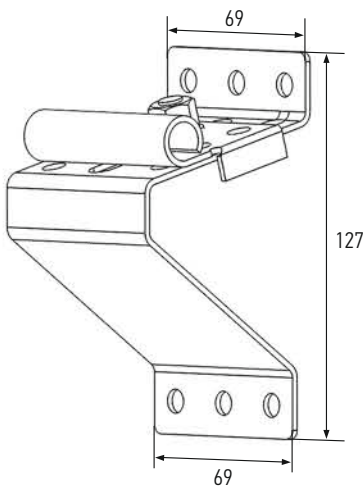
ДЛЯ СБОРКИ

ПОЛОТНА ВОРОТ



11001

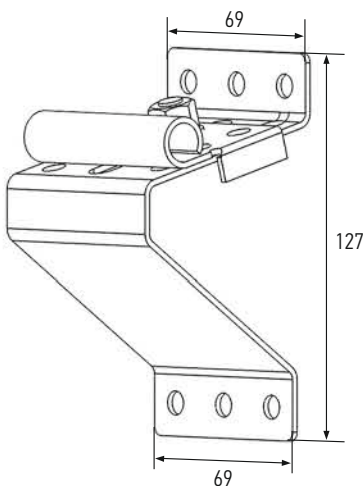
Верхняя опора с держателем ролика



| | |
|------------------------------------|----------|
| Диаметр отверстия для ролика | 11,7 мм |
| Расстояние от оси ролика до панели | 15-95 мм |
| Толщина стали | 2,5 мм |
| Единица измерения | шт. |
| Масса за единицу измерения | 0,37 кг |

11002

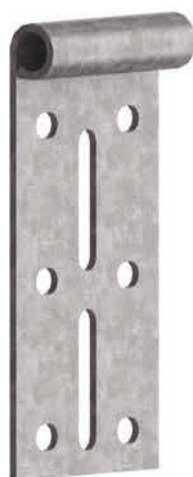
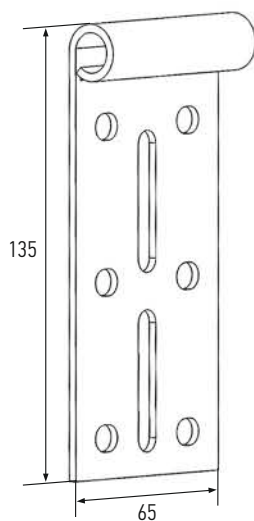
Верхняя опора с держателем ролика, с удлинённым держателем ролика



| | |
|------------------------------------|-----------|
| Диаметр отверстия для ролика | 11,7 мм |
| Расстояние от оси ролика до панели | 75-115 мм |
| Толщина стали | 2,5 мм |
| Единица измерения | шт. |
| Масса за единицу измерения | 0,40 кг |

11003

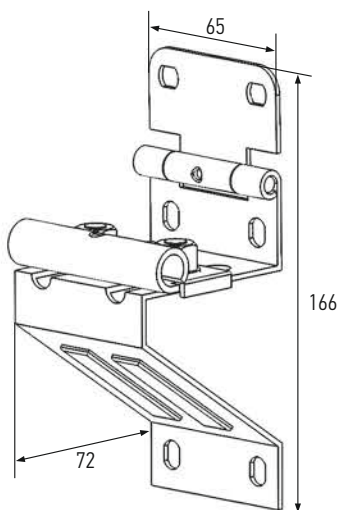
Верхняя опора для низкого подъёма



| | |
|------------------------------|---------|
| Диаметр отверстия для ролика | 11,7 мм |
| Толщина стали | 2,5 мм |
| Единица измерения | шт. |
| Масса за единицу измерения | 0,18 кг |

11004

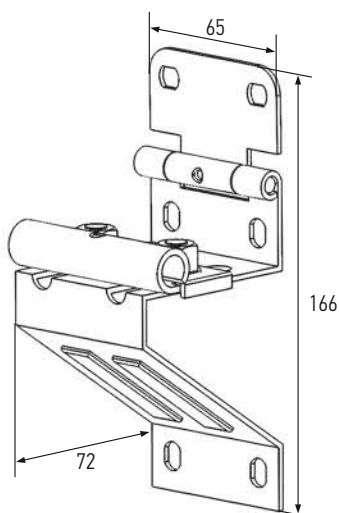
Боковая опора с держателем ролика



| | |
|------------------------------------|----------|
| Диаметр отверстия для ролика | 11,7 мм |
| Расстояние от оси ролика до панели | 15-85 мм |
| Толщина стали | 2,5 мм |
| Единица измерения | шт. |
| Масса за единицу измерения | 0,46 кг |

11005

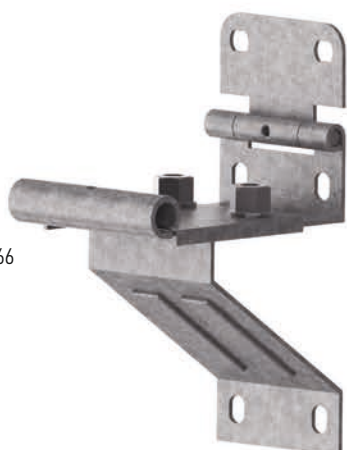
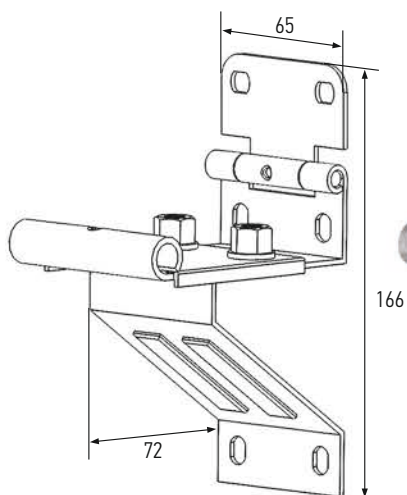
Боковая опора с держателем ролика, облегчённая



| | |
|------------------------------------|----------|
| Диаметр отверстия для ролика | 11,7 мм |
| Расстояние от оси ролика до панели | 15-85 мм |
| Толщина стали | 2 мм |
| Единица измерения | шт. |
| Масса за единицу измерения | 0,40 кг |

11006

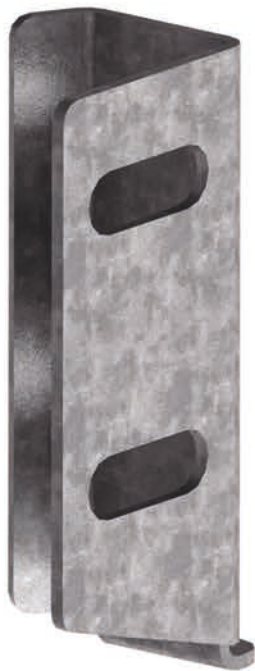
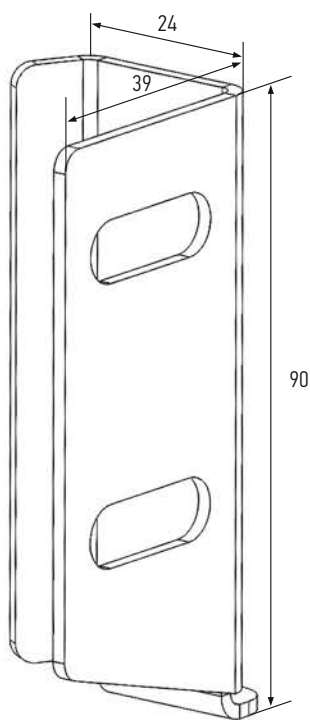
Боковая опора с держателем ролика, с удлинённым держателем ролика



| | |
|------------------------------------|-----------|
| Диаметр отверстия для ролика | 11,7 мм |
| Расстояние от оси ролика до панели | 75-110 мм |
| Толщина стали | 2,5 мм |
| Единица измерения | шт. |
| Масса за единицу измерения | 0,45 кг |

11007

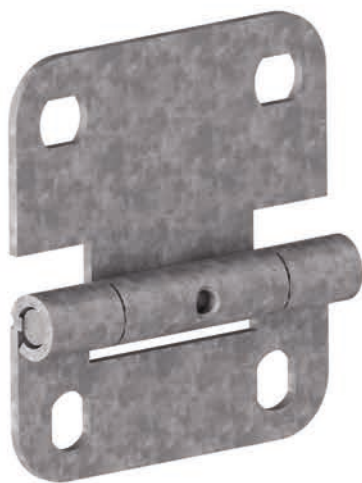
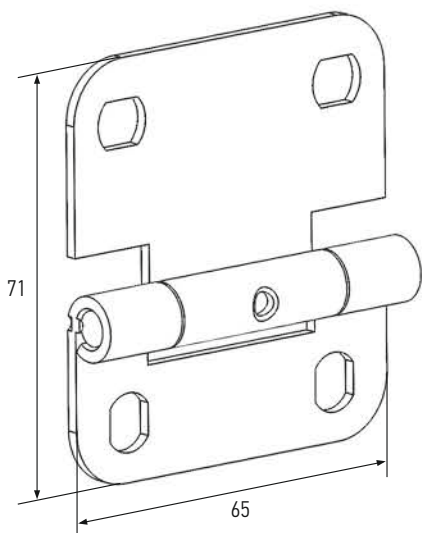
Опора троса, для выносного вала, на боковую опору



| | |
|----------------------------|---------|
| Толщина стали | 2,0 мм |
| Единица измерения | пара |
| Масса за единицу измерения | 0,18 кг |

11008

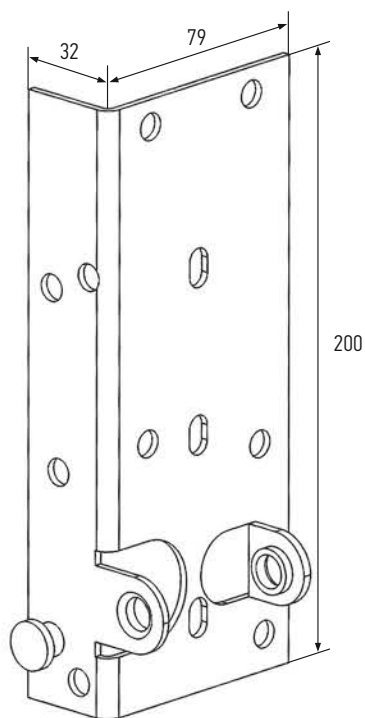
Внутренняя петля



| | |
|----------------------------|---------|
| Толщина стали | 2,0 мм |
| Единица измерения | шт. |
| Масса за единицу измерения | 0,10 кг |

11009

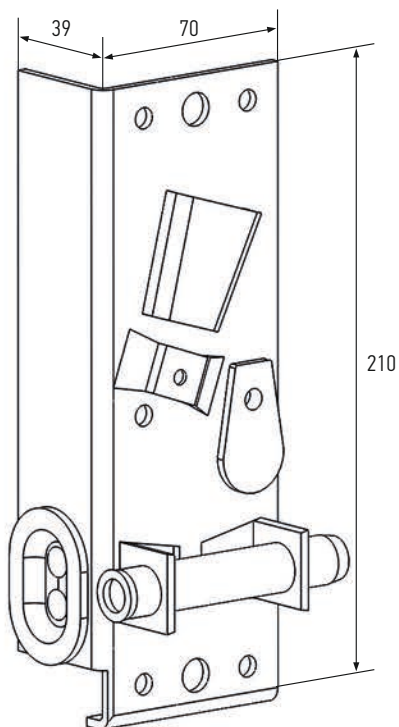
Нижний угловой кронштейн, облегченный нерегулируемый



| | |
|--------------------------------|---------|
| Максимальный вес полотна ворот | 120 кг |
| Единица измерения | пара |
| Масса за единицу измерения | 0,82 кг |

11010

Нижний угловой кронштейн с клиновым креплением троса



| | |
|--------------------------------|---------|
| Максимальный вес полотна ворот | 450 кг |
| Единица измерения | пара |
| Масса за единицу измерения | 1,29 кг |

11

ПОДШИПНИКИ
И РОЛИКИ

50,8

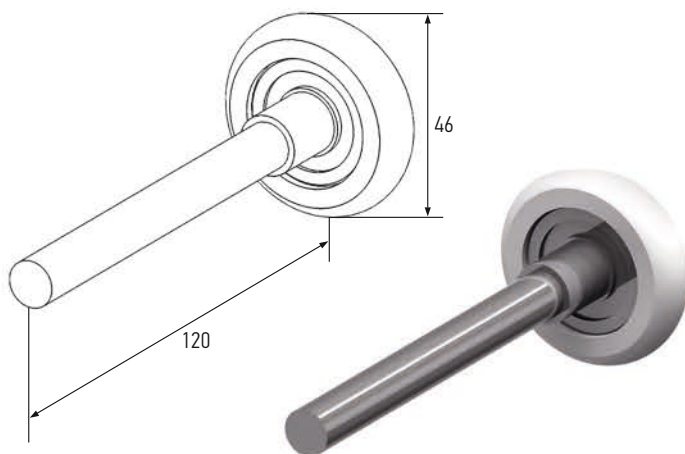


190



11103

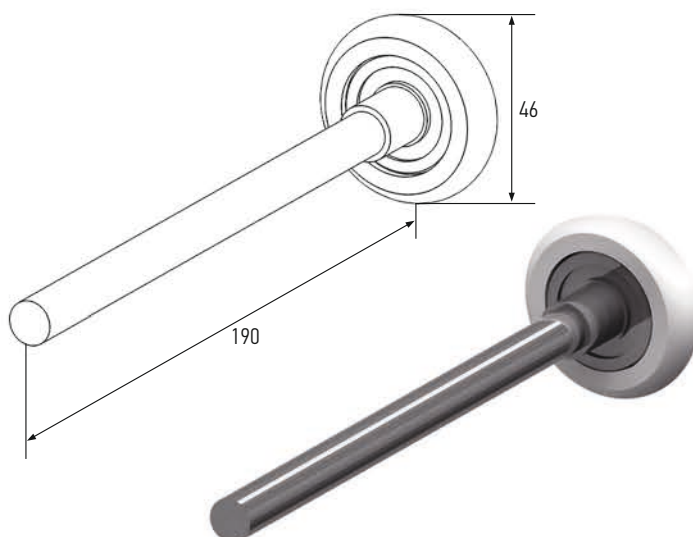
Ролик 120 мм



| | |
|---|---------|
| Диаметр оси | 11 мм |
| Длина оси | 95 мм |
| Полная длина ролика | 120 мм |
| Максимальная статическая нагрузка на один ролик | 35 кг |
| Единица измерения | шт. |
| Масса за единицу измерения | 0,13 кг |

11101

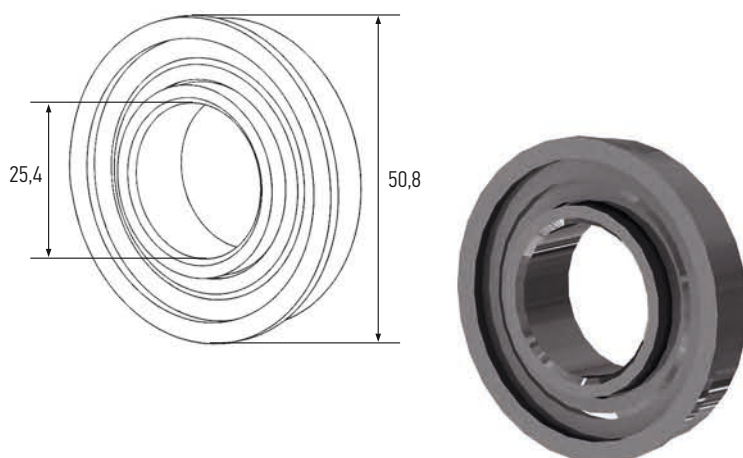
Ролик 190 мм



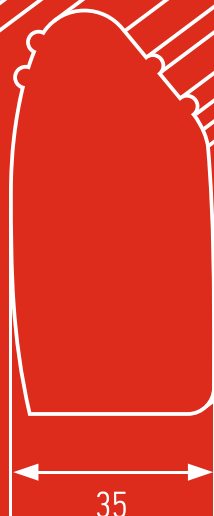
| | |
|---|---------|
| Диаметр оси | 11 мм |
| Длина оси | 170 мм |
| Полная длина ролика | 190 мм |
| Максимальная статическая нагрузка на один ролик | 50 кг |
| Единица измерения | шт. |
| Масса за единицу измерения | 0,19 кг |

11102

Подшипник 1



| | |
|--|---------|
| Наружный диаметр | 50,8 мм |
| Внутренний диаметр | 25,4 мм |
| Диаметр фланца | 54 мм |
| Максимальная статическая нагрузка на подшипник | 205 кг |
| Единица измерения | шт. |
| Масса за единицу измерения | 0,11 кг |



12



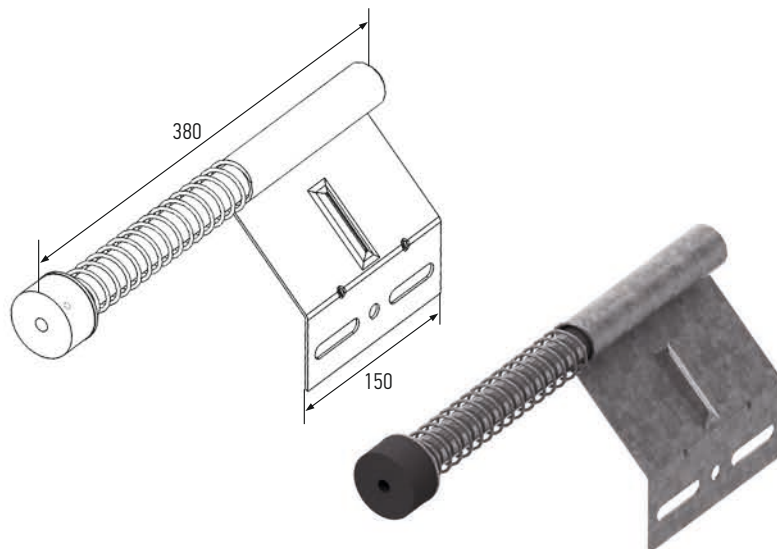
АМОРТИЗАТОРЫ

И БУФЕРЫ



11201

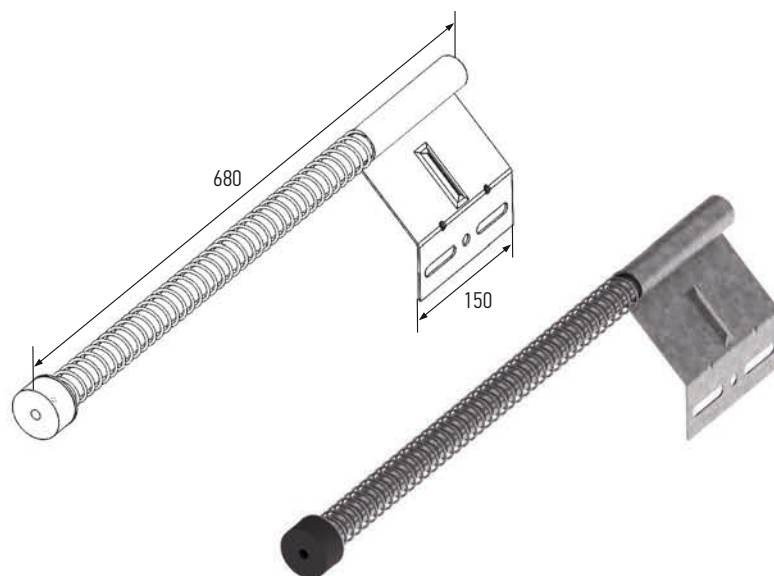
Пружинный амортизатор, укороченный



| | |
|----------------------------|---------|
| Габаритная длина | 370 мм |
| Рабочий ход | 145 мм |
| Единица измерения | пара |
| Масса за единицу измерения | 2,12 кг |

11202

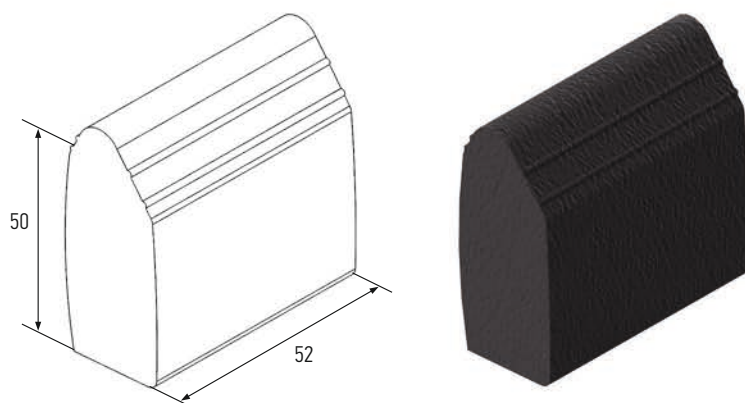
Пружинный амортизатор, удлиненный



| | |
|----------------------------|---------|
| Габаритная длина | 680 мм |
| Рабочий ход | 600 мм |
| Единица измерения | пара |
| Масса за единицу измерения | 2,65 кг |

11203

Буфер резиновый в направляющую



| | |
|----------------------------|---------|
| Материал | резина |
| Цвет | чёрный |
| Единица измерения | шт. |
| Масса за единицу измерения | 0,05 кг |



13



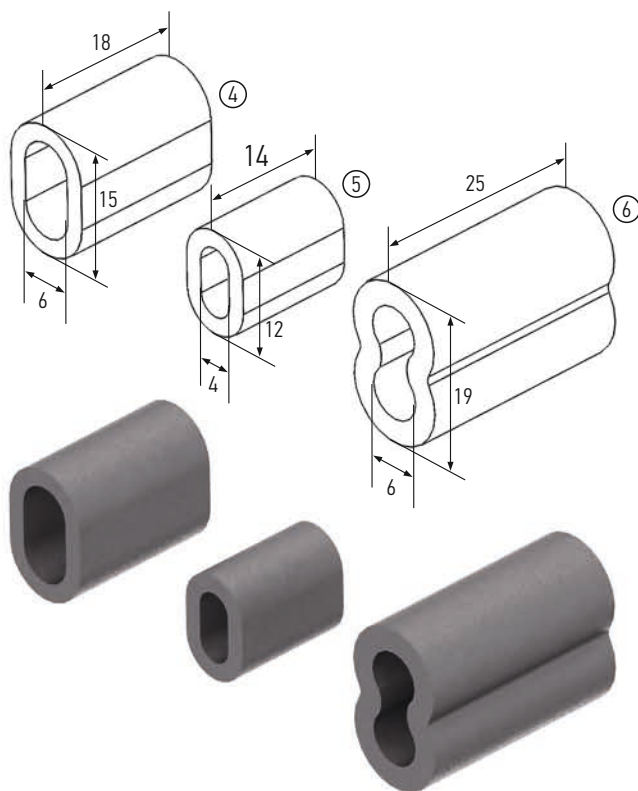
ТРОСЫ

ВТУЛКИ

ҚОУШИ

11301-4,5,6

Втулка для троса 4 мм / 5 мм / 6 мм

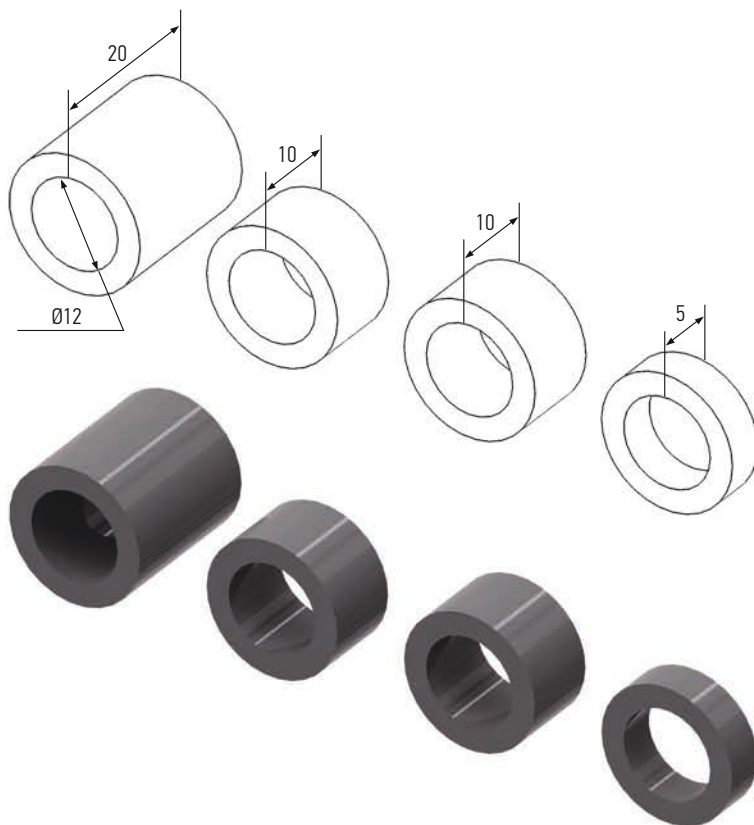


| | |
|----------------------------|---------|
| Материал | AL |
| Единица измерения | Шт. |
| Масса за единицу измерения | 0,01 кг |

| | |
|------------------|-----------------------|
| Артикул: 11301-4 | Втулка для троса 4 мм |
| Артикул: 11301-5 | Втулка для троса 5 мм |
| Артикул: 11301-6 | Втулка для троса 6 мм |

11302

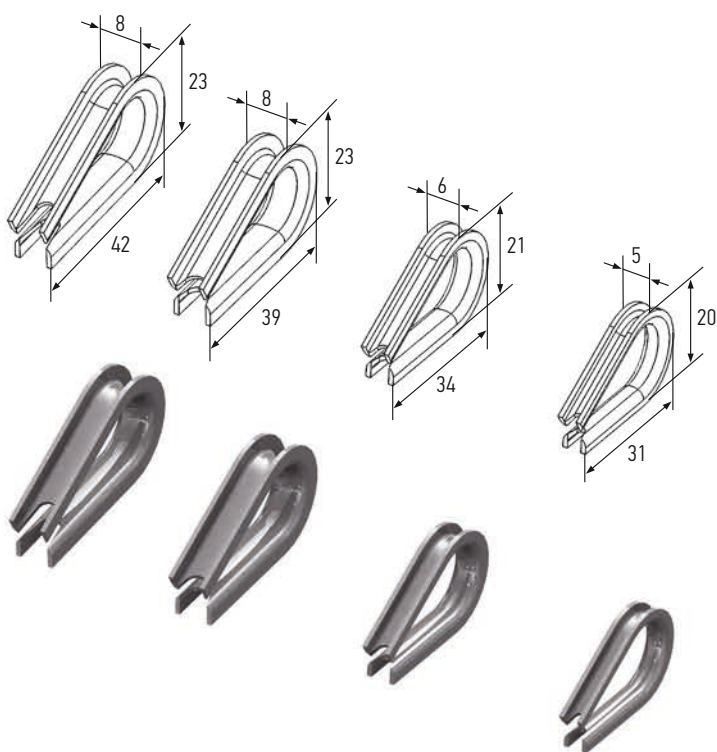
Комплект втулок распорных пластиковых



| | |
|------------------------|----------|
| Материал | PVC |
| Количество в комплекте | 4 шт. |
| Единица измерения | комплект |
| Масса за комплект | 0,01 кг |

11303-3,4,5,6

Коуш для троса 3 мм / 4 мм / 5 мм / 6 мм



| | |
|----------------------------|---------|
| Материал | сталь |
| Цвет | серебро |
| Единица измерения | шт. |
| Масса за единицу измерения | 0,01 кг |

| | |
|------------------|---------------------|
| Артикул: 11303-3 | Коуш для троса 3 мм |
| Артикул: 11303-4 | Коуш для троса 4 мм |
| Артикул: 11303-5 | Коуш для троса 5 мм |
| Артикул: 11303-6 | Коуш для троса 6 мм |

11304-3,4,5,6

Трос стальной 3 мм / 4 мм / 5 мм / 6 мм



| | |
|----------------------------|--------|
| Материал | сталь |
| Единица измерения | м.п. |
| Масса за единицу измерения | 0,1 кг |

| | |
|------------------|-----------|
| Артикул: 11304-3 | Трос 3 мм |
| Артикул: 11304-4 | Трос 4 мм |
| Артикул: 11304-5 | Трос 5 мм |
| Артикул: 11304-6 | Трос 6 мм |



14

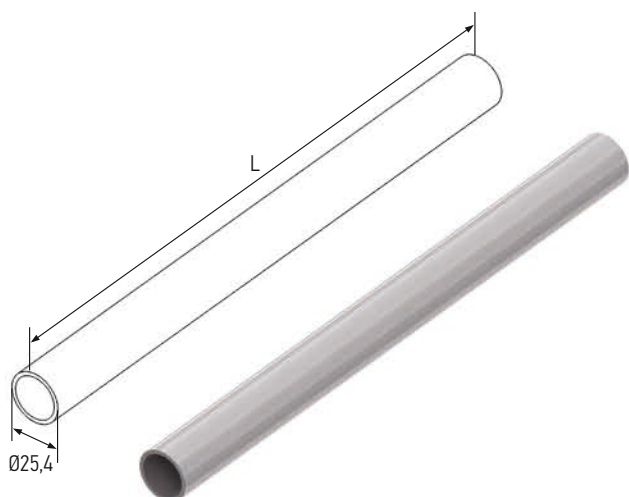
ВАЛЫ И СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ

МУФТЫ

Ø25,4

11401-М

Вал пустотелый без паза

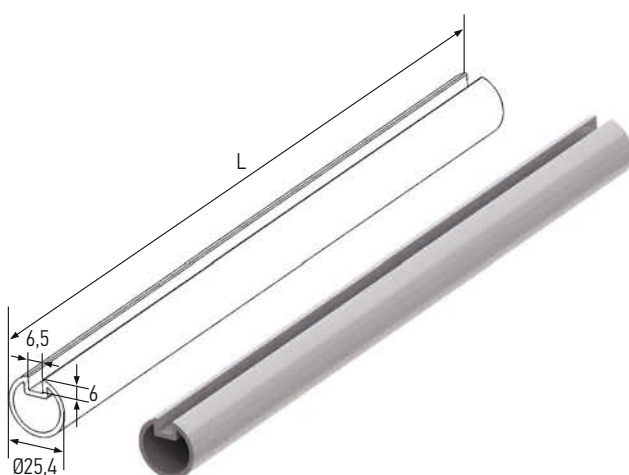


| | |
|------------------------|---------|
| Диаметр | 25,4 мм |
| Толщина стенки | 2 мм |
| Единица измерения | шт. |
| Масса за погонный метр | 1,12 кг |

| | |
|---------------------|--------------------|
| Артикул: 11401-3500 | Длина вала 3500 мм |
| Артикул: 11401-5800 | Длина вала 5800 мм |

11402-М

Вал пустотелый с пазом под шпонку, толщина стенки 2 мм

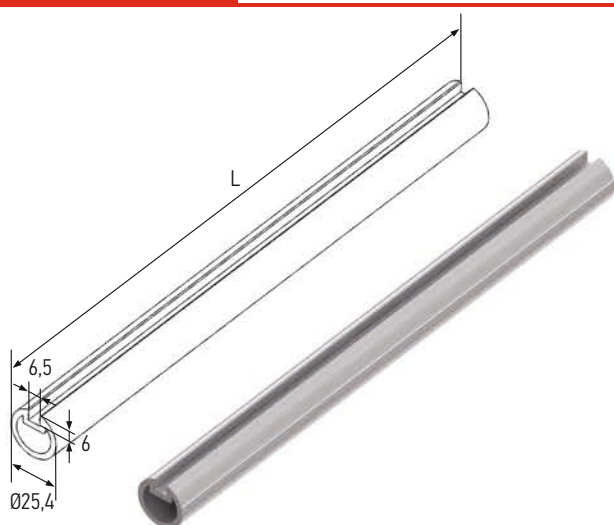


| | |
|------------------------|---------|
| Диаметр | 25,4 мм |
| Толщина стенки | 2 мм |
| Единица измерения | шт. |
| Масса за погонный метр | 1,18 кг |

| | |
|---------------------|--------------------|
| Артикул: 11402-3600 | Длина вала 3600 мм |
| Артикул: 11402-4600 | Длина вала 4600 мм |
| Артикул: 11402-5800 | Длина вала 5800 мм |

11403-М

Вал пустотелый с пазом под шпонку, толщина стенки 3 мм

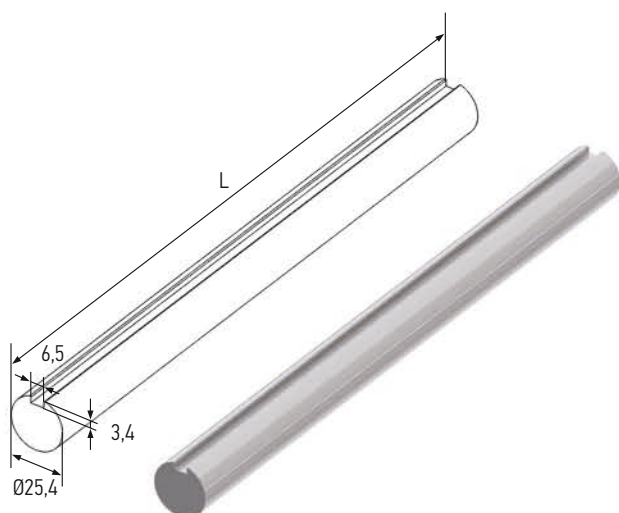


| | |
|------------------------|---------|
| Диаметр | 25,4 мм |
| Толщина стенки | 3 мм |
| Единица измерения | шт. |
| Масса за погонный метр | 1,75 кг |

| | |
|---------------------|--------------------|
| Артикул: 11403-3600 | Длина вала 3600 мм |
| Артикул: 11403-4600 | Длина вала 4600 мм |
| Артикул: 11403-5800 | Длина вала 5800 мм |

11404-M

Вал полнотелый с пазом под шпонку

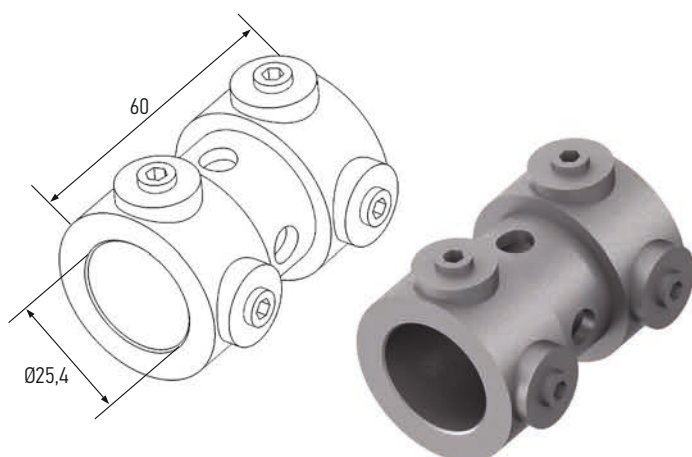


| | |
|------------------------|---------|
| Диаметр | 25,4 мм |
| Единица измерения | шт. |
| Масса за погонный метр | 3,71 кг |

| | |
|---------------------|--------------------|
| Артикул: 11404-3600 | Длина вала 3600 мм |
| Артикул: 11404-4600 | Длина вала 4600 мм |
| Артикул: 11404-5800 | Длина вала 5800 мм |

11405

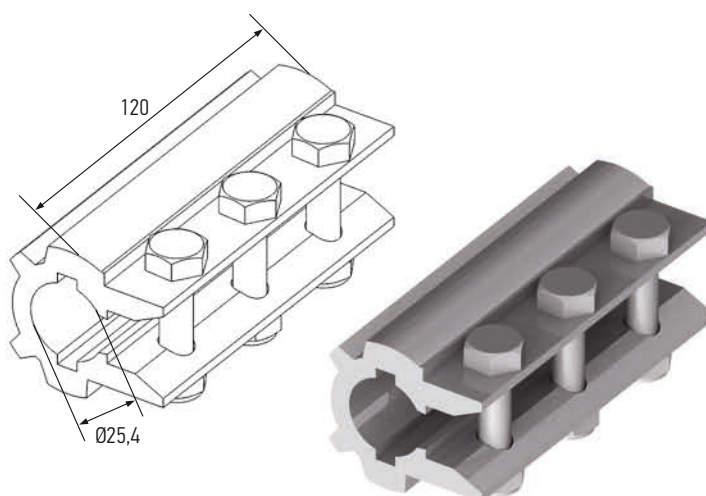
Соединительная муфта алюминиевая 90 мм в сборе



| | |
|------------------------|---------|
| Диаметр | 25,4 мм |
| Единица измерения | шт. |
| Масса за погонный метр | 0,37 кг |

11406

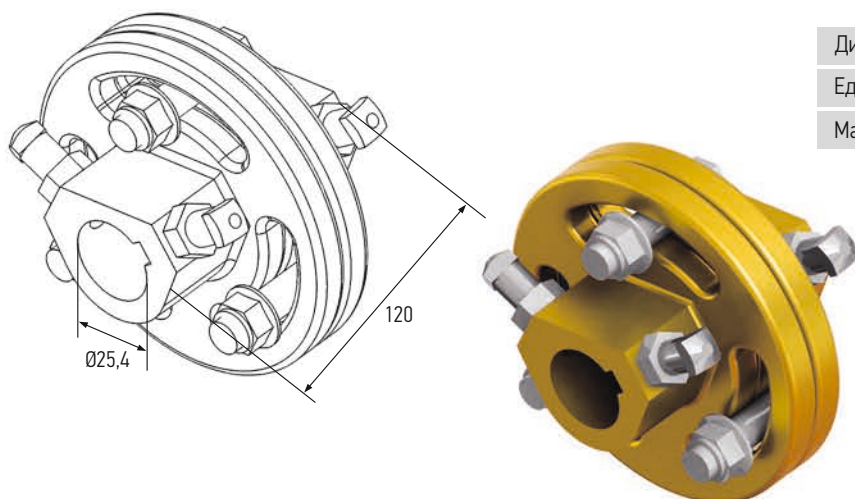
Соединительная муфта алюминиевая 120 мм в сборе



| | |
|------------------------|---------|
| Диаметр | 25,4 мм |
| Единица измерения | шт. |
| Масса за погонный метр | 0,49 кг |

11407

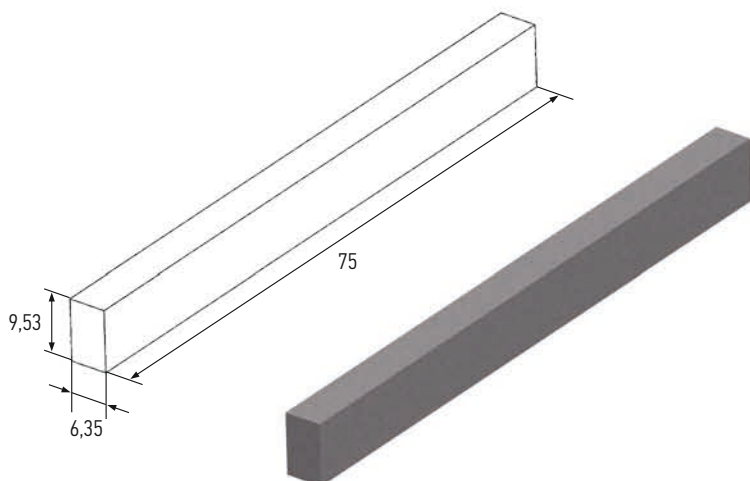
Муфта соединительная регулируемая 120 мм в сборе



| | |
|----------------------------|---------|
| Диаметр вала | 25,4 мм |
| Единица измерения | шт. |
| Масса за единицу измерения | 1,41 кг |

11408

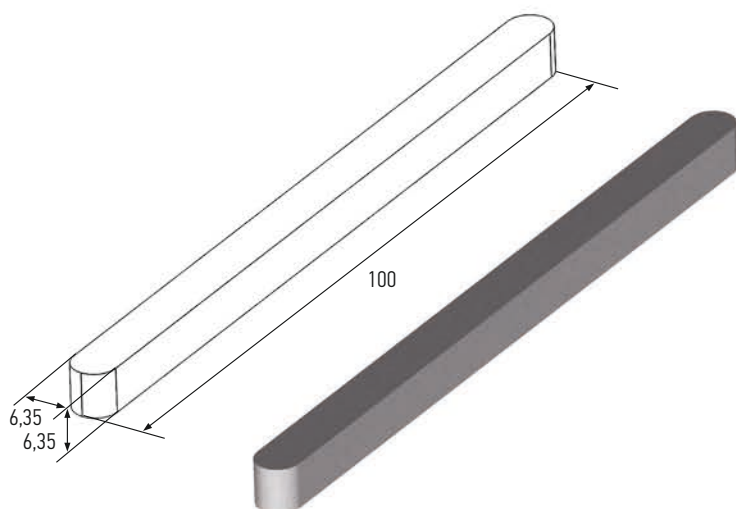
Шпонка (6,35x 9,53x 75 мм), для пустотелого вала



| | |
|----------------------------|---------|
| Единица измерения | шт. |
| Масса за единицу измерения | 0,05 кг |

11409

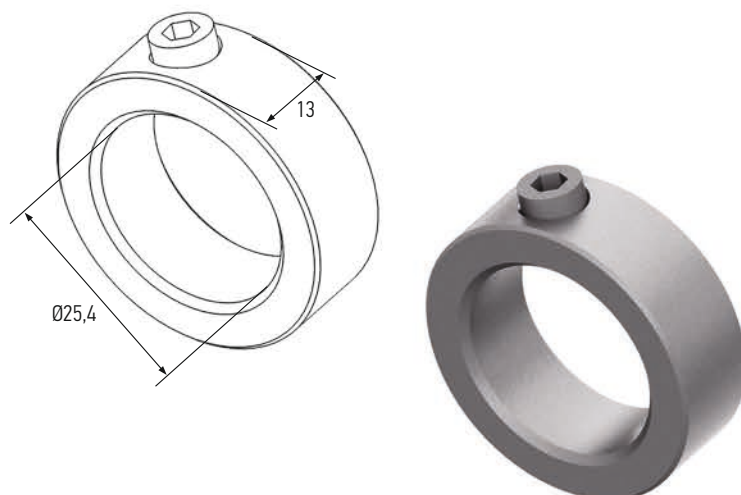
Шпонка (6,35x 6,35x100 мм), для полнотелого вала



| | |
|----------------------------|---------|
| Единица измерения | шт. |
| Масса за единицу измерения | 0,05 кг |

11410

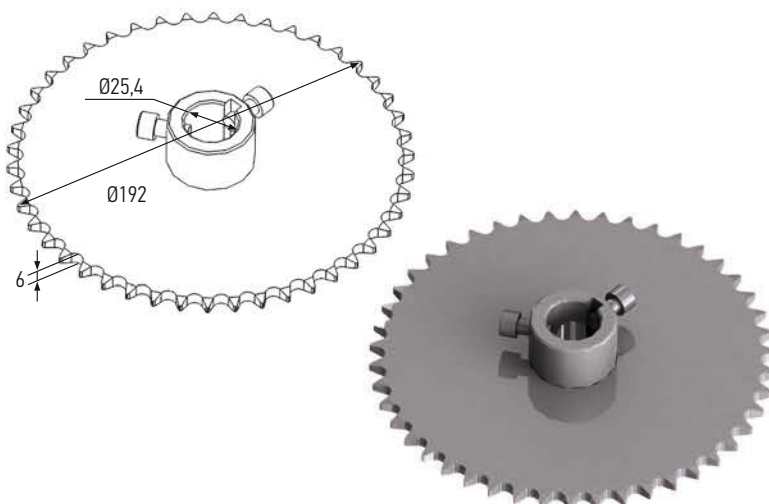
Кольцо стопорное в сборе



| | |
|------------------------|---------|
| Диаметр вала | 25,4 мм |
| Единица измерения | шт. |
| Масса за погонный метр | 0,06 кг |

11411

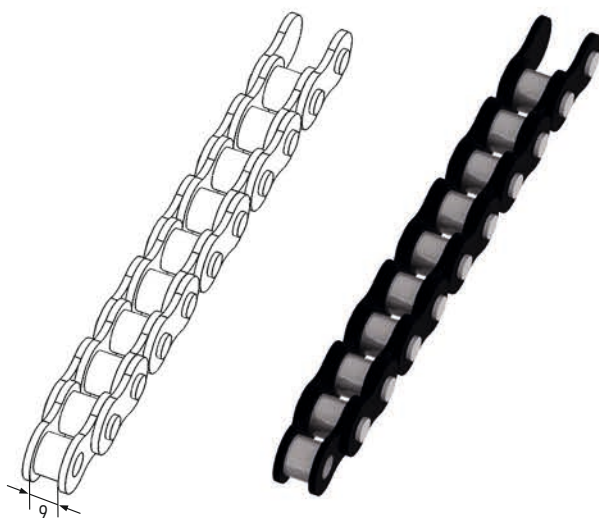
Звездочка для дополнительного вала, Z=46, D=192 мм



| | |
|----------------------------|---------|
| Диаметр вала | 25,4 мм |
| Количество зубьев | 46 |
| Рабочая толщина звёздочки | 6 мм |
| Внешний диаметр | 192 мм |
| Единица измерения | шт. |
| Масса за единицу измерения | 1,25 кг |

11414

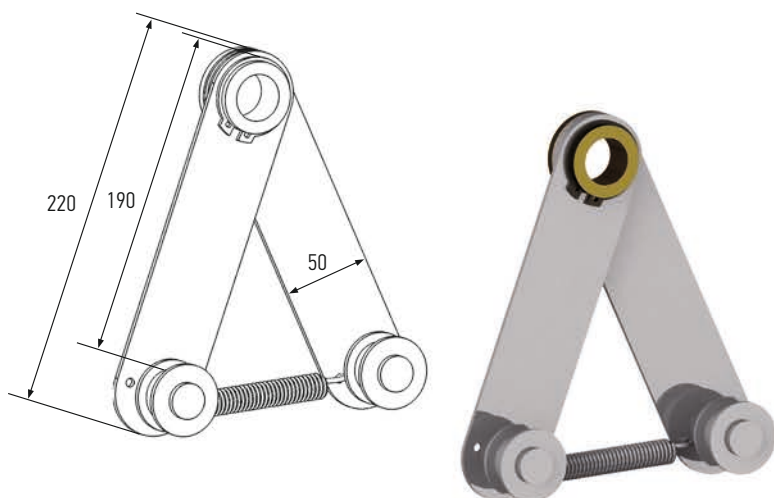
Цепь передаточная L=1.372м, в комплекте с замком



| | |
|----------------------------|---------|
| Шаг цепи | 25,4 мм |
| Толщина звёздочки | 6 мм |
| Длина цепи | 1372 мм |
| Единица измерения | шт. |
| Масса за единицу измерения | 0,83кг |

11415

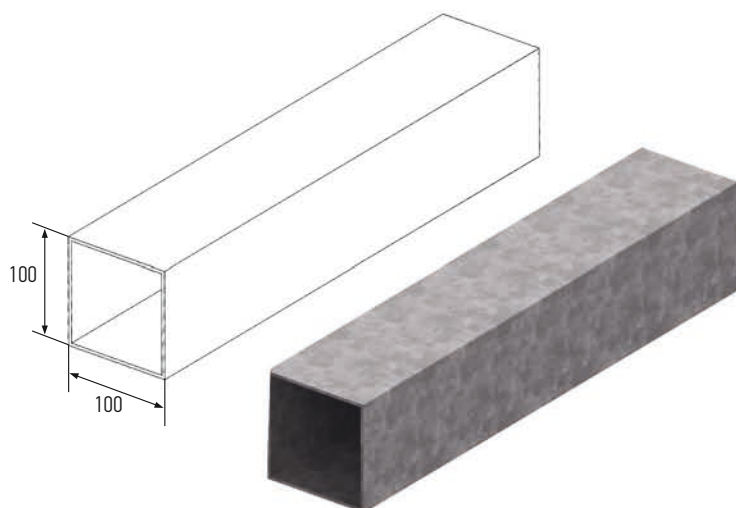
Устройство натяжения цепи для вала 25,4 мм



| | |
|----------------------------|---------|
| Диаметр вала | 25,4 мм |
| Единица измерения | шт. |
| Масса за единицу измерения | 1,01 кг |

11416-М

Труба 100x100x3 мм, оцинкованная

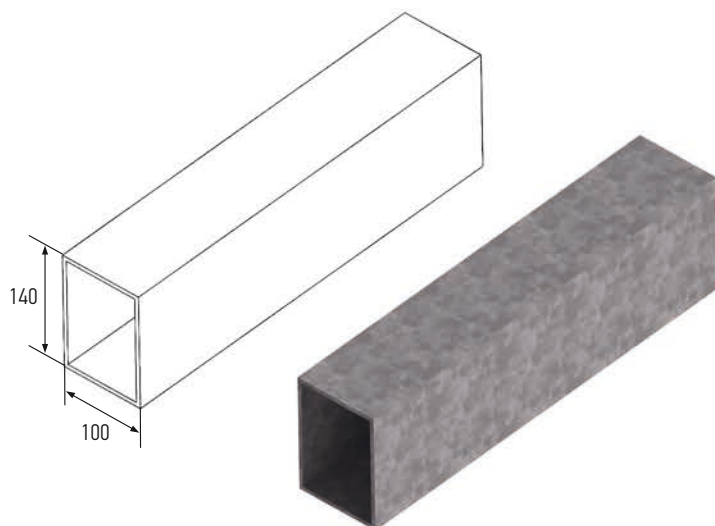


| | |
|------------------------|--------|
| Покрытие/цвет | цинк |
| Единица измерения | шт. |
| Масса за погонный метр | 9,1 кг |

| | |
|---------------------|---------------------|
| Артикул: 11416-4000 | Длина трубы 4000 мм |
| Артикул: 11416-5000 | Длина трубы 5000 мм |
| Артикул: 11416-6000 | Длина трубы 6000 мм |

11416-М

Труба 140x100x5 мм, окрашенная

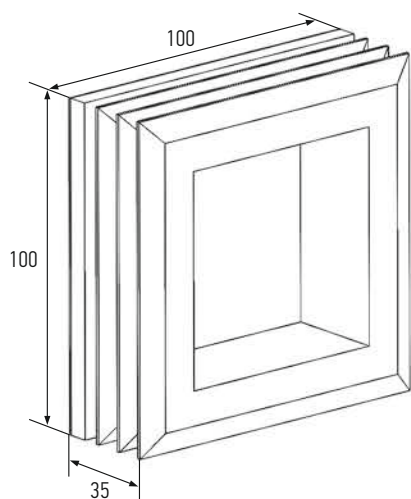


| | |
|------------------------|----------|
| Покрытие/цвет | RAL 7004 |
| Единица измерения | шт. |
| Масса за погонный метр | 18,2 кг |

| | |
|---------------------|---------------------|
| Артикул: 11416-6000 | Длина трубы 6000 мм |
| Артикул: 11416-7000 | Длина трубы 7000 мм |
| Артикул: 11416-8000 | Длина трубы 8000 мм |

11417

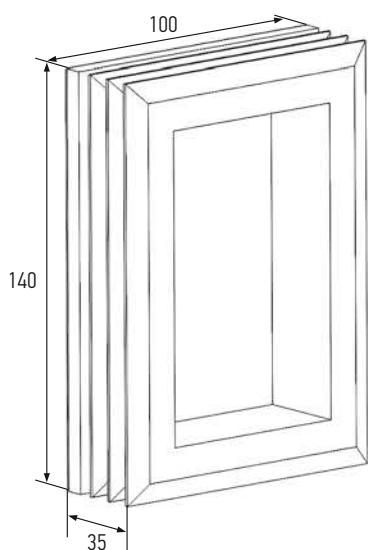
Пластиковая заглушка для трубы 100x100



| | |
|----------------------------|---------|
| Материал | PVC |
| Цвет | чёрный |
| Единица измерения | шт. |
| Масса за единицу измерения | 0,11 кг |

11418

Пластиковая заглушка для трубы 140x100



| | |
|----------------------------|---------|
| Материал | PVC |
| Цвет | чёрный |
| Единица измерения | шт. |
| Масса за единицу измерения | 0,13 кг |

15

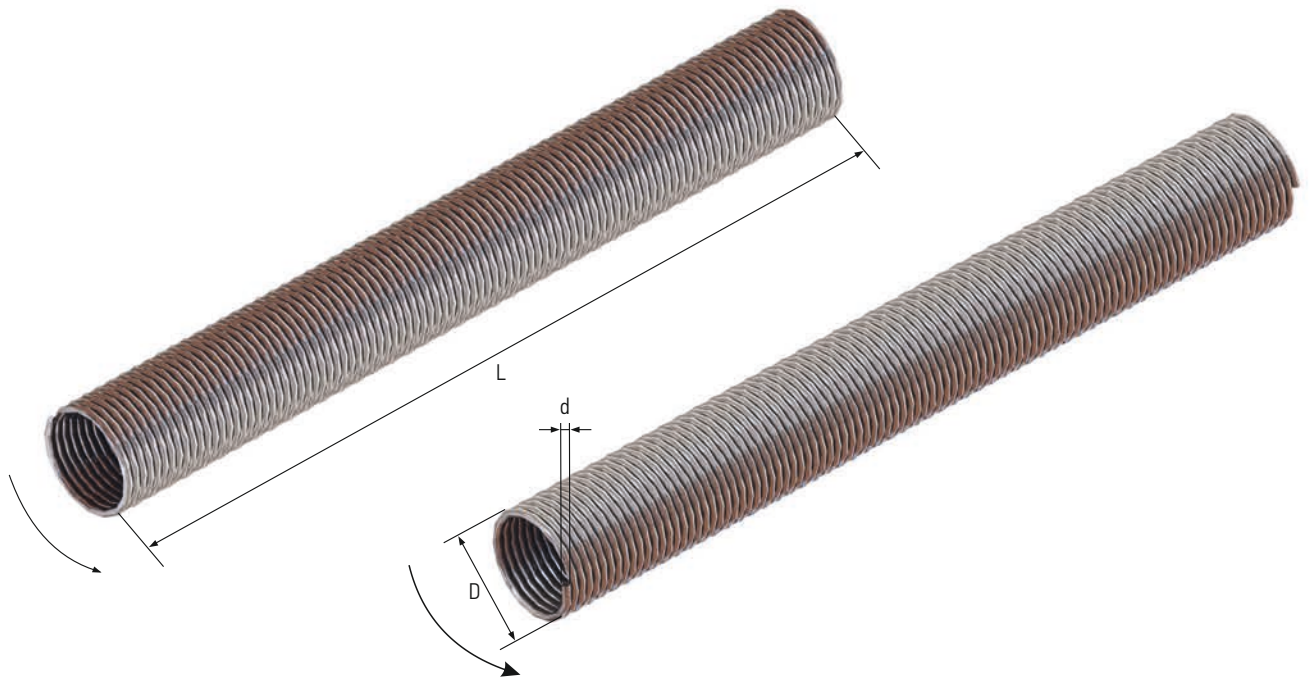
ТОРСИОННЫЕ ПРУЖИНЫ

ПФХ ВСТАВКИ



110

Торсионные пружины, оцинкованные

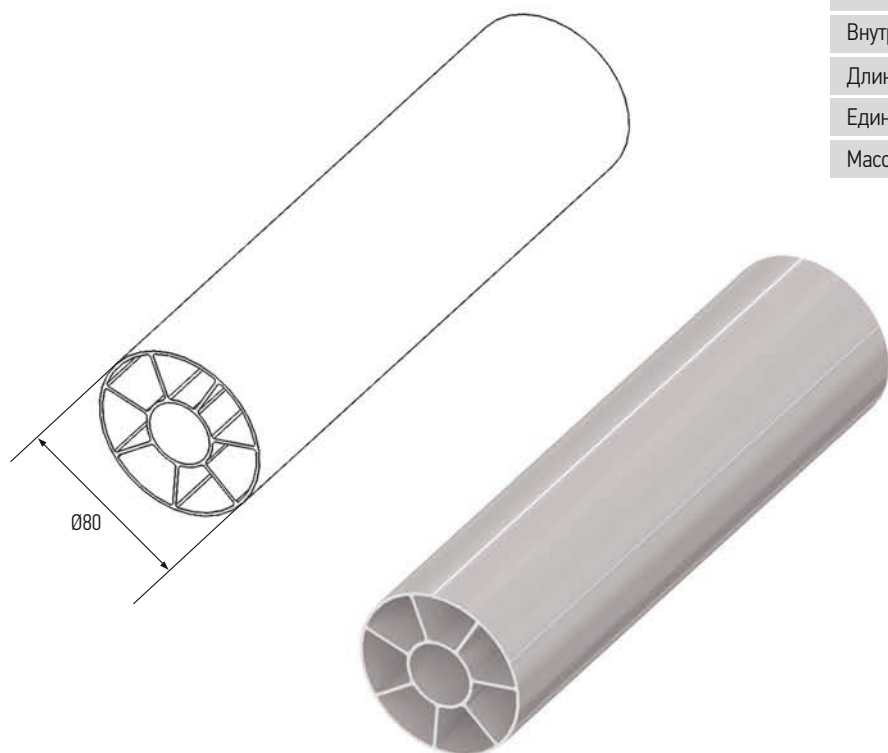


| Артикул | Внутренний диаметр | Толщина проволоки | Направление навивки | Длина | Вес |
|------------|--------------------|-------------------|---------------------|---------|---------|
| 11501-3250 | 50 мм | 5,0 мм | левая | 3250 мм | 17,8 кг |
| 11502-3250 | 50 мм | 5,0 мм | правая | 3250 мм | 17,8 кг |
| 11503-3250 | 50 мм | 5,5 мм | левая | 3250 мм | 19,3 кг |
| 11504-3250 | 50 мм | 5,5 мм | правая | 3250 мм | 19,3 кг |
| 11505-3250 | 50 мм | 6,0 мм | левая | 3250 мм | 21,5 кг |
| 11506-3250 | 50 мм | 6,0 мм | правая | 3250 мм | 21,5 кг |
| 11507-3250 | 50 мм | 6,5 мм | левая | 3250 мм | 23,0 кг |
| 11508-3250 | 50 мм | 6,5 мм | правая | 3250 мм | 23,0 кг |
| 11509-3000 | 67 мм | 6,0 мм | левая | 3000 мм | 27,5 кг |
| 11510-3000 | 67 мм | 6,0 мм | правая | 3000 мм | 27,5 кг |
| 11511-3250 | 67 мм | 6,5 мм | левая | 3250 мм | 30,5 кг |
| 11512-3250 | 67 мм | 6,5 мм | правая | 3250 мм | 30,5 кг |
| 11513-3250 | 67 мм | 7,0 мм | левая | 3250 мм | 33,5 кг |
| 11514-3250 | 67 мм | 7,0 мм | правая | 3250 мм | 33,5 кг |
| 11515-2750 | 67 мм | 7,5 мм | левая | 2750 мм | 30,5 кг |
| 11516-2750 | 67 мм | 7,5 мм | правая | 2750 мм | 30,5 кг |
| 11517-3000 | 95 мм | 6,5 мм | левая | 3000 мм | 40,5 кг |
| 11518-3000 | 95 мм | 6,5 мм | правая | 3000 мм | 40,5 кг |
| 11519-3250 | 95 мм | 7,0 мм | левая | 3250 мм | 44,5 кг |
| 11520-3250 | 95 мм | 7,0 мм | правая | 3250 мм | 44,5 кг |
| 11521-3000 | 95 мм | 7,5 мм | левая | 3000 мм | 47 кг |
| 11522-3000 | 95 мм | 7,5 мм | правая | 3000 мм | 47 кг |

| Артикул | Внутренний диаметр | Толщина проволоки | Направление навивки | Длина | Вес |
|------------|--------------------|-------------------|---------------------|---------|----------|
| 11523-2500 | 95 мм | 8,0 мм | левая | 2500 мм | 39 кг |
| 11524-2500 | 95 мм | 8,0 мм | правая | 2500 мм | 39 кг |
| 11525-2750 | 95 мм | 8,5 мм | левая | 2750 мм | 47,5 кг |
| 11526-2750 | 95 мм | 8,5 мм | правая | 2750 мм | 47,5 кг |
| 11527-3000 | 95 мм | 9,0 мм | левая | 3000 мм | 57,5 кг |
| 11528-3000 | 95 мм | 9,0 мм | правая | 3000 мм | 57,5 кг |
| 11529-3250 | 95 мм | 9,5 мм | левая | 3250 мм | 67,5 кг |
| 11530-3250 | 95 мм | 9,5 мм | правая | 3250 мм | 67,5 кг |
| 11531-3250 | 95 мм | 10,0 мм | левая | 3250 мм | 75 кг |
| 11532-3250 | 95 мм | 10,0 мм | правая | 3250 мм | 75 кг |
| 11533-3250 | 152 мм | 8,5 мм | левая | 3250 мм | 79 кг |
| 11534-3250 | 152 мм | 8,5 мм | правая | 3250 мм | 79 кг |
| 11535-2750 | 152 мм | 9,0 мм | левая | 2750 мм | 80,5 кг |
| 11536-2750 | 152 мм | 9,0 мм | правая | 2750 мм | 80,5 кг |
| 11537-2750 | 152 мм | 9,5 мм | левая | 2750 мм | 82,5 кг |
| 11538-2750 | 152 мм | 9,5 мм | правая | 2750 мм | 82,5 кг |
| 11539-2800 | 152 мм | 10,0 мм | левая | 2800 мм | 89,5 кг |
| 11540-2800 | 152 мм | 10,0 мм | правая | 2800 мм | 89,5 кг |
| 11541-3250 | 152 мм | 10,5 мм | левая | 3250 мм | 103,5 кг |
| 11542-3250 | 152 мм | 10,5 мм | правая | 3250 мм | 103,5 кг |
| 11543-3250 | 152 мм | 11,0 мм | левая | 3250 мм | 110 кг |
| 11544-3250 | 152 мм | 11,0 мм | правая | 3250 мм | 110 кг |
| 11545-3600 | 152 мм | 11,5 мм | левая | 3600 мм | 134 кг |
| 11546-3600 | 152 мм | 11,5 мм | правая | 3600 мм | 134 кг |

11547

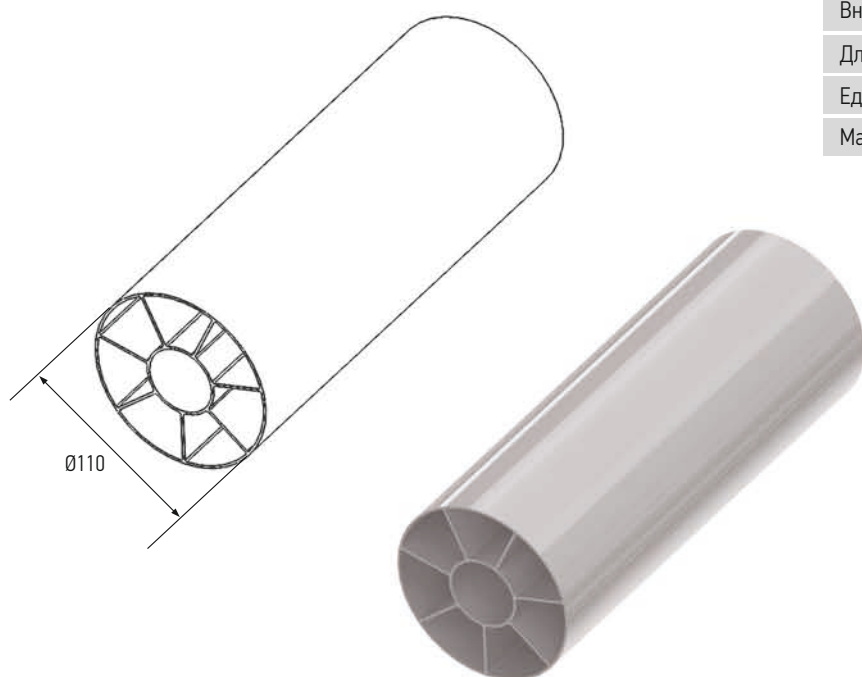
Вставка под пружину 95, двойная труба



| | |
|----------------------------|---------|
| Внешний диаметр | 80 мм |
| Внутренний диаметр | 30 мм |
| Длина | 3000 мм |
| Единица измерения | шт. |
| Масса за единицу измерения | 3,80 кг |

11548

Вставка под пружину 152, двойная труба



| | |
|----------------------------|---------|
| Внешний диаметр | 110 мм |
| Внутренний диаметр | 40 мм |
| Длина | 3000 мм |
| Единица измерения | шт. |
| Масса за единицу измерения | 5,00 кг |

The image features a technical illustration of a mechanical assembly, possibly a door lock or sliding mechanism, rendered in white line art on a red background. The assembly includes a cylindrical component with a circular face, a central shaft, and various internal parts. A large, bold white number '16' is prominently displayed in the center. The background is filled with a pattern of parallel white lines that create a sense of depth and perspective, suggesting a 3D environment.

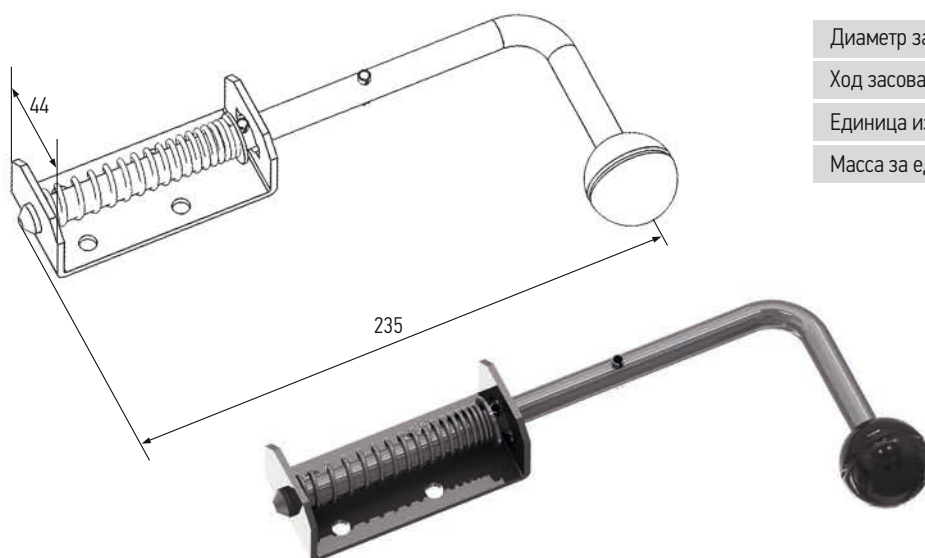
16

ЗАМКИ

ЗАДВИЖКИ

11601

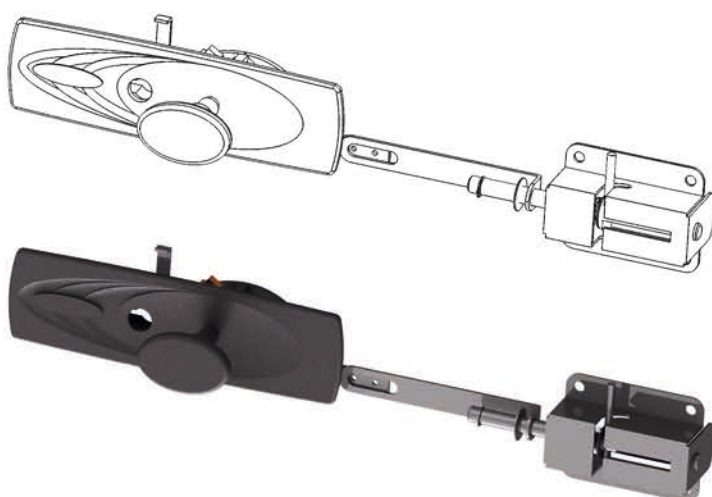
Задвижка



| | |
|----------------------------|---------|
| Диаметр засова | 12,5 |
| Ход засова | 50 мм |
| Единица измерения | шт. |
| Масса за единицу измерения | 0,47 кг |

11602

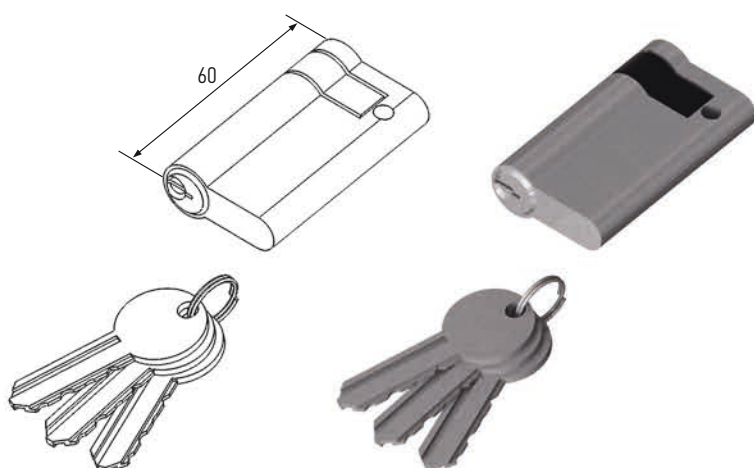
Замок односторонний для секционных ворот, в комплекте с цилиндром



| | |
|----------------------------|---------|
| Диаметр засова | 12,5 |
| Ход засова | 50 мм |
| Толщина панели ворот | 40 мм |
| Единица измерения | шт. |
| Масса за единицу измерения | 1,60 кг |

11603

Цилиндр замка для секционных ворот 45x10x5



| | |
|----------------------------|---------|
| Количество ключей | 3 |
| Единица измерения | шт. |
| Масса за единицу измерения | 0,18 кг |



100

17

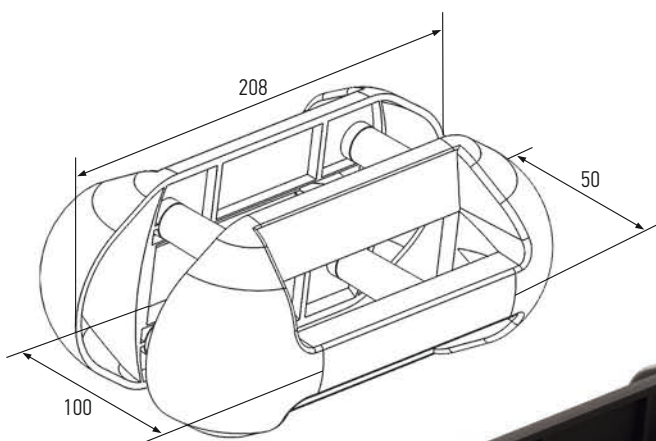
РУЧКИ ДЛЯ ВОРОТ И ОКНА



210

11701

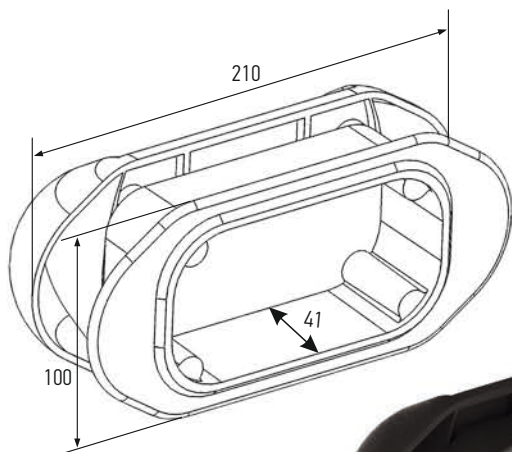
Ручка выступающая ПВХ в коробке



| | |
|----------------------------|----------|
| Материал | РВС |
| Цвет | чёрный |
| Толщина панель | 35-50 мм |
| Единица измерения | шт. |
| Масса за единицу измерения | 0,28 кг |

11702

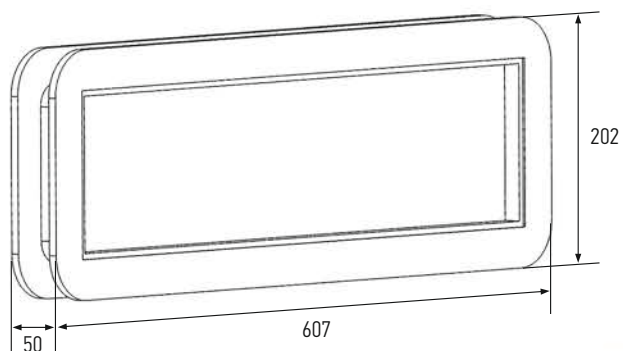
Ручка-ступенька ПВХ в коробке



| | |
|----------------------------|----------|
| Материал | РВС |
| Цвет | чёрный |
| Толщина панель | 35-50 мм |
| Единица измерения | шт. |
| Масса за единицу измерения | 0,29 кг |

11703

Окно акриловое 607x202

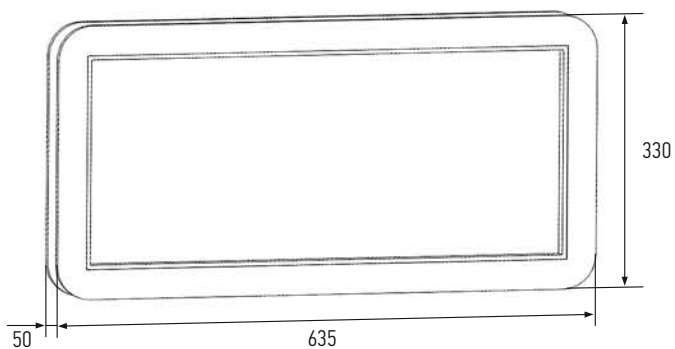


| | |
|----------------------------|---------|
| Толщина панели | 40 мм |
| Цвет рамки | чёрный |
| Единица измерения | шт. |
| Масса за единицу измерения | 1,26 кг |

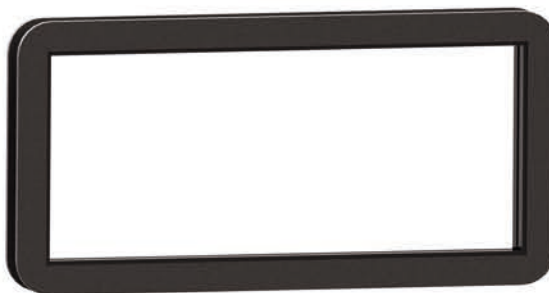


11704

Окно акриловое 635x330



| | |
|----------------------------|----------|
| Толщина панели | 40 мм |
| Цвет рамки | чёрный |
| Единица измерения | шт. |
| Масса за единицу измерения | 1,55 кг. |



18

ПЛАСТИНЫ

ДЛЯ СБОРКИ

НАПРАВЛЯЮЩИХ

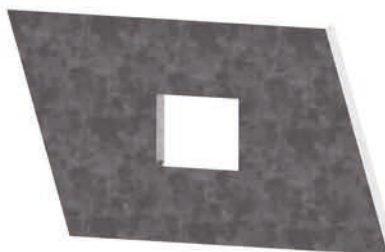
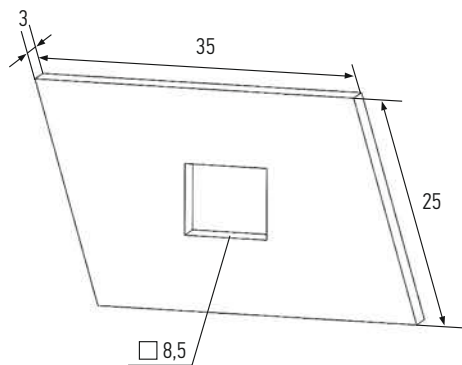
90

52



11801

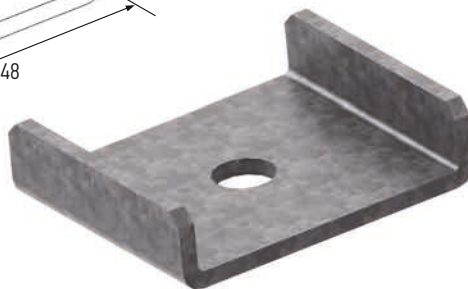
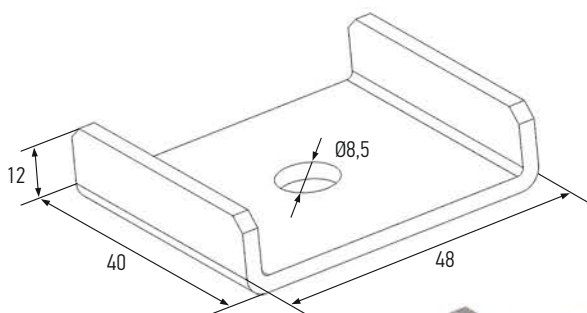
Закладная пластина



| | |
|----------------------------|---------|
| Толщина стали | 3 мм |
| Единица измерения | шт. |
| Масса за единицу измерения | 0,02 кг |

11802

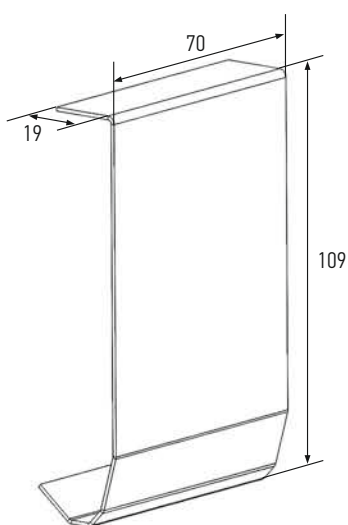
Скоба



| | |
|----------------------------|---------|
| Толщина стали | 2 мм |
| Единица измерения | шт. |
| Масса за единицу измерения | 0,05 кг |

11803

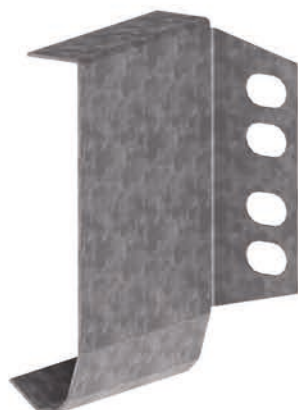
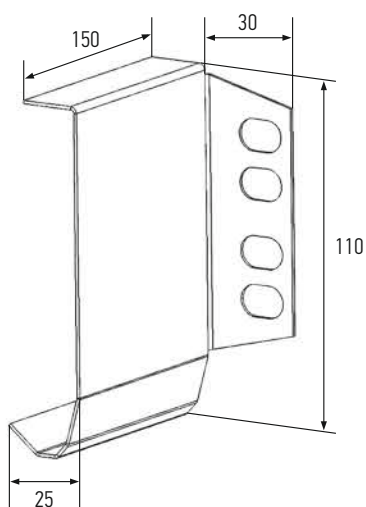
Соединительная пластина для двойных направляющих



| | |
|----------------------------|---------|
| Толщина стали | 1,5 мм |
| Единица измерения | шт. |
| Масса за единицу измерения | 0,08 кг |

11804

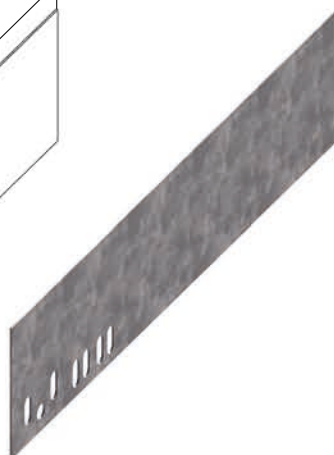
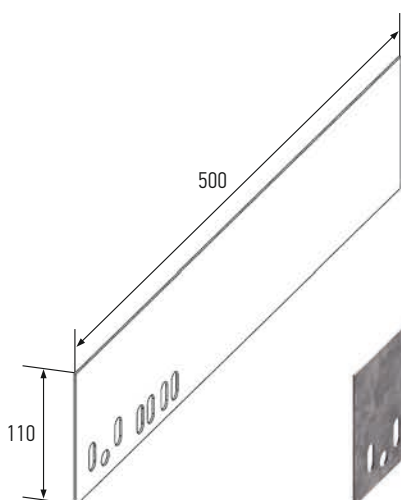
Пластина для двойных направляющих, с креплением к установочному профилю



| | |
|----------------------------|---------|
| Толщина стали | 1,5 мм |
| Единица измерения | шт. |
| Масса за единицу измерения | 0,10 кг |

11805

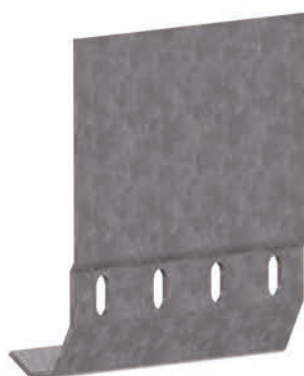
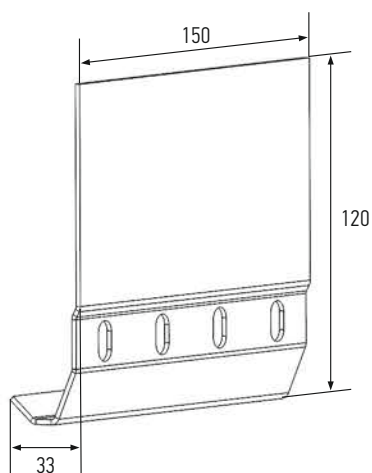
Соединительная пластина двойных изгибов к угловой стойке



| | |
|----------------------------|---------|
| Толщина стали | 1,5 мм |
| Единица измерения | шт. |
| Масса за единицу измерения | 0,82 кг |

11806

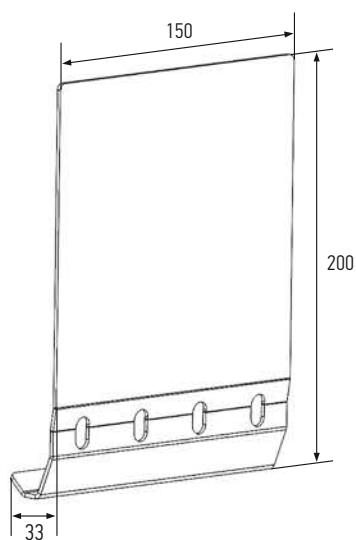
Соединительная пластина (120 мм) для вертикальных направляющих



| | |
|----------------------------|---------|
| Толщина стали | 1,5 мм |
| Единица измерения | шт. |
| Масса за единицу измерения | 0,35 кг |

11807

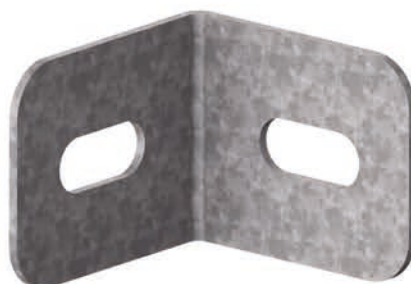
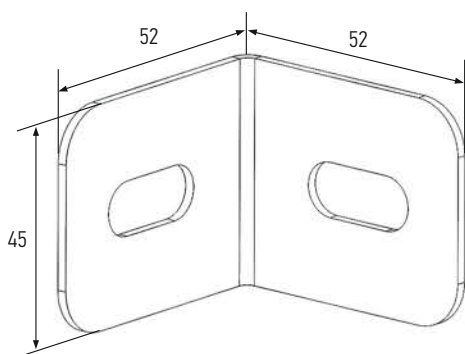
Соединительная пластина (200 мм) для вертикальных направляющих



| | |
|----------------------------|---------|
| Толщина стали | 1,5 мм |
| Единица измерения | шт. |
| Масса за единицу измерения | 0,51 кг |

11808

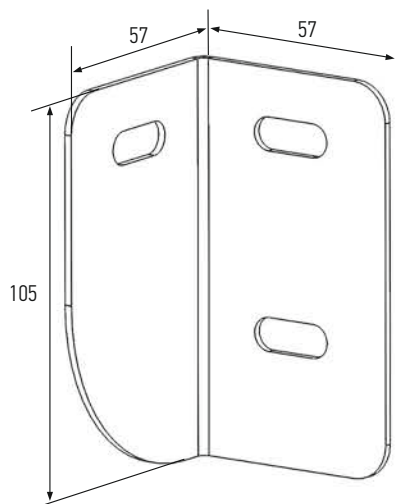
Угольник монтажный для горизонтальной планки



| | |
|----------------------------|---------|
| Толщина стали | 2 мм |
| Единица измерения | шт. |
| Масса за единицу измерения | 0,07 кг |

11809

Угольник монтажный для горизонтальной планки, для двойных направляющих



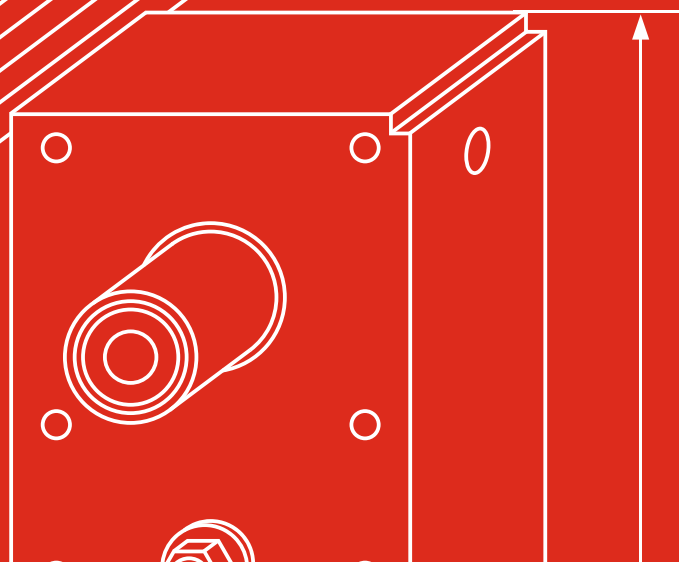
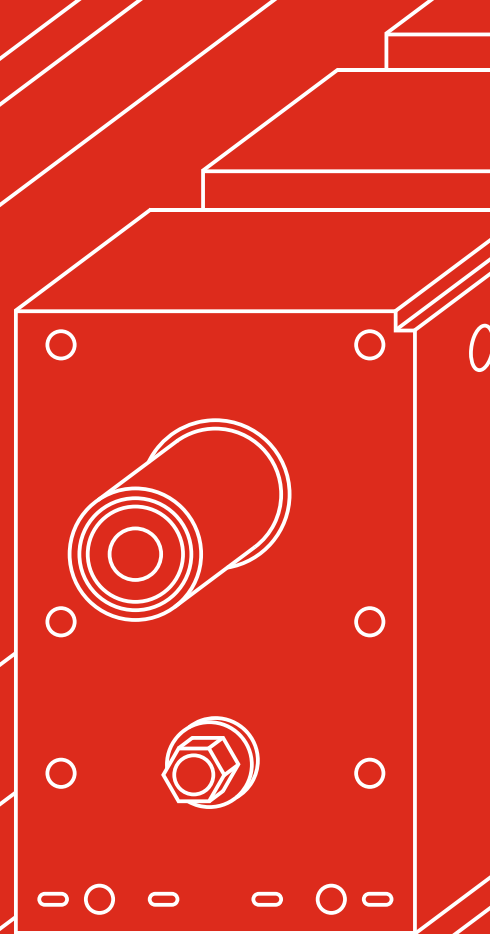
| | |
|----------------------------|---------|
| Толщина стали | 2 мм |
| Единица измерения | шт. |
| Масса за единицу измерения | 0,17 кг |

19

РУЧНЫЕ

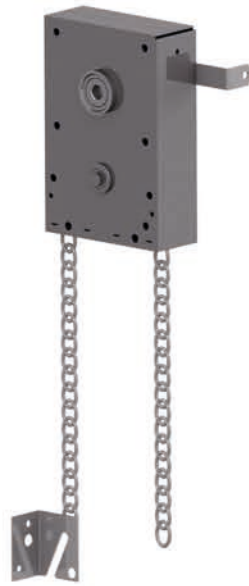
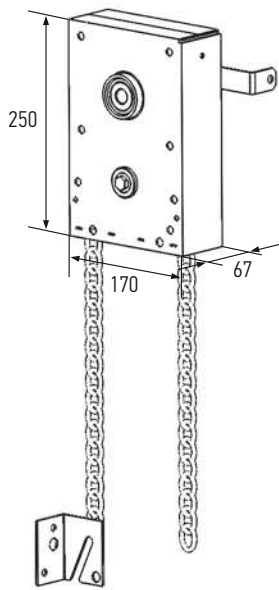
ЦЕПНЫЕ

ПРИВОДА



11901

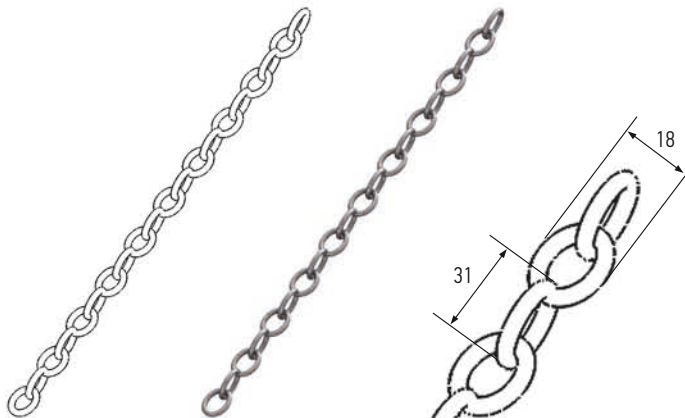
Ручной цепной привод, передача 4:1, в комплекте цепь 8 метров



| | |
|----------------------------|---------|
| Материал корпуса | сталь |
| Диаметр вала | 25,4 мм |
| Единица измерения | шт. |
| Масса за единицу измерения | 8,80 кг |

11902

Цепь для ручного цепного привода



| | |
|----------------------------|---------|
| Единица измерения | м.п. |
| Масса за единицу измерения | 0,45 кг |

11903

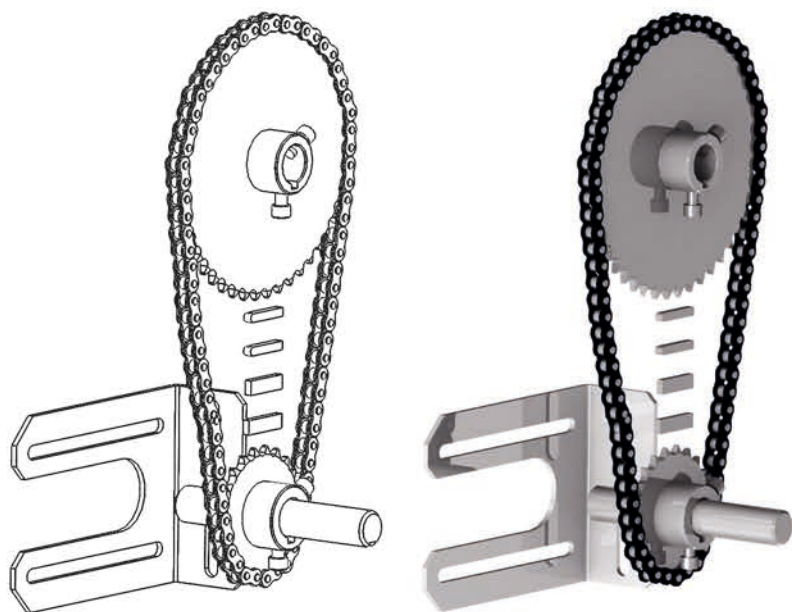
Ролик натяжной для цепи ручного привода



| | |
|----------------------------|---------|
| Единица измерения | шт. |
| Масса за единицу измерения | 1,84 кг |

11904

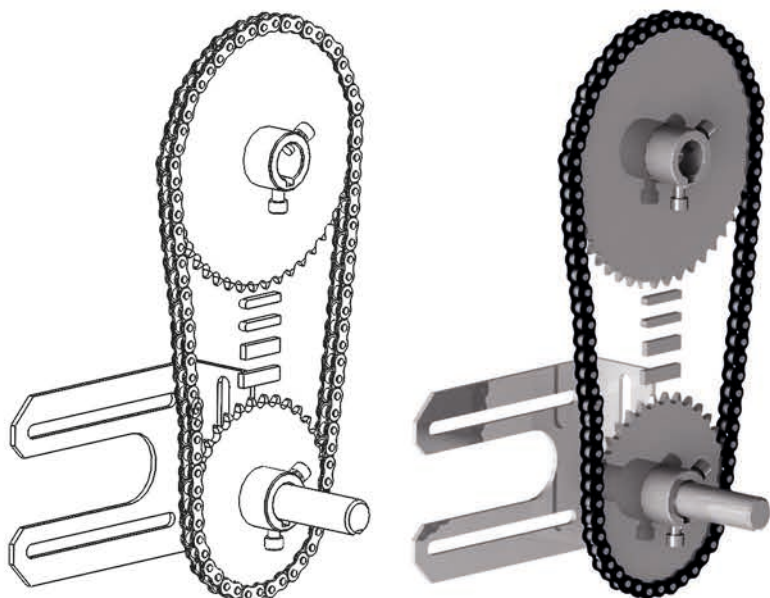
Комплект передаточной цепи для ручного цепного привода 1:1,4



| | |
|----------------------------|----------|
| Диаметр вала | 25,4 мм |
| Единица измерения | комплект |
| Масса за единицу измерения | 3,45кг |

11905

Комплект передаточной цепи для ручного цепного привода 1:2



| | |
|----------------------------|----------|
| Диаметр вала | 25,4 мм |
| Единица измерения | комплект |
| Масса за единицу измерения | 3,35 кг |

The background is a vibrant red color with white technical line drawings of various bolts and nuts. The drawings are scattered across the page, some showing the hexagonal head of a nut, others showing the threaded shaft of a bolt. The lines are clean and precise, typical of engineering drawings.

20

САМОРЕЗЫ

БОЛТЫ

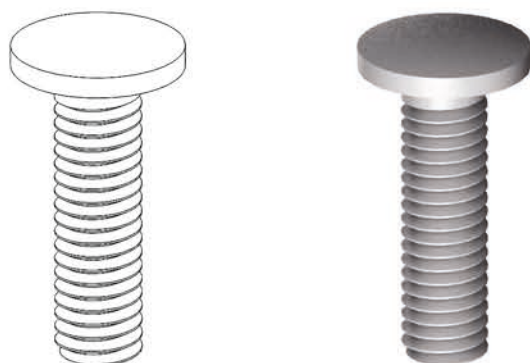
ГАЙКИ

105

A white dimension line with an arrow pointing to the right, indicating a length of 105 units.

12001

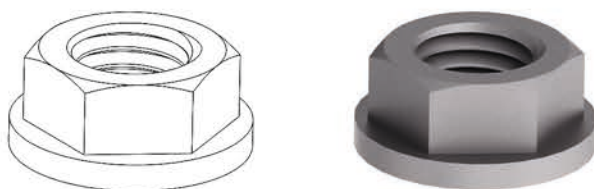
Болт для сборки направляющих



| | |
|----------------------------|-----------|
| Размер | 1/4"x20мм |
| Единица измерения | шт. |
| Масса за единицу измерения | 0,006 кг |

12002

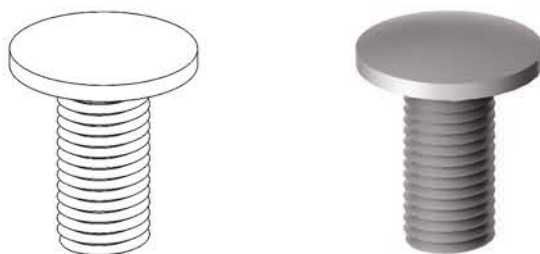
Гайка для сборки направляющих



| | |
|----------------------------|----------|
| Размер | 1/4" |
| Единица измерения | шт. |
| Масса за единицу измерения | 0,001 кг |

12003

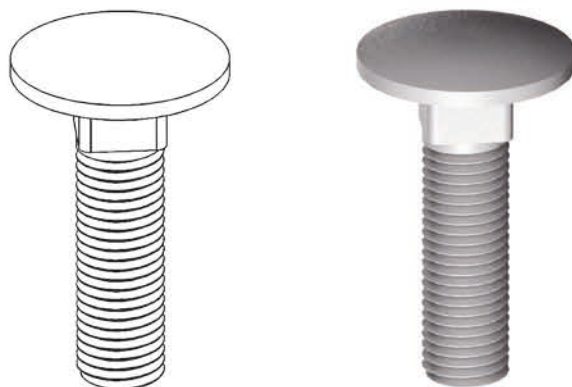
Болт с полукруглой головкой (M8x16)



| | |
|----------------------------|----------|
| Размер | M8x16 |
| Единица измерения | шт. |
| Масса за единицу измерения | 0,009 кг |

12004

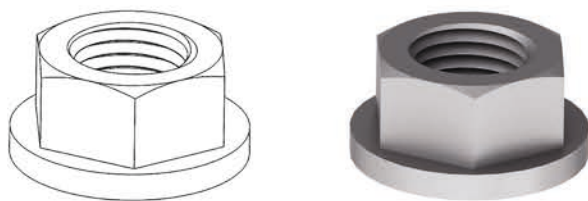
Болт с полукруглой головкой (M8x30)



| | |
|----------------------------|----------|
| Размер | M8x30 |
| Единица измерения | шт. |
| Масса за единицу измерения | 0,016 кг |

12005

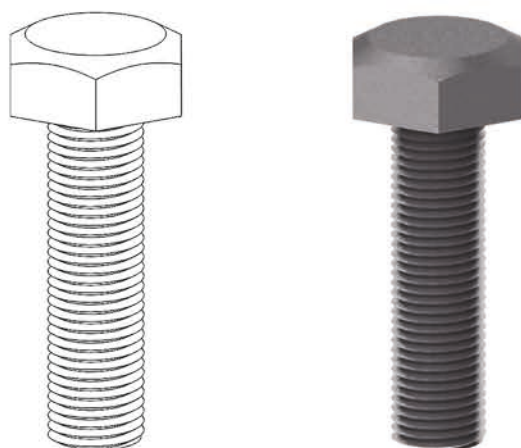
Гайка М8, с фланцем



| | |
|----------------------------|----------|
| Размер | М8 |
| Единица измерения | шт. |
| Масса за единицу измерения | 0,003 кг |

12006

Болт с шестигранной головкой М10х35



| | |
|----------------------------|----------|
| Размер | М10х35 |
| Единица измерения | шт. |
| Масса за единицу измерения | 0,028 кг |

12007

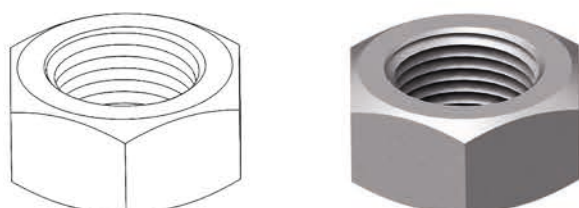
Болт с полукруглой головкой М10х35



| | |
|----------------------------|----------|
| Размер | М10х35 |
| Единица измерения | шт. |
| Масса за единицу измерения | 0,031 кг |

12008

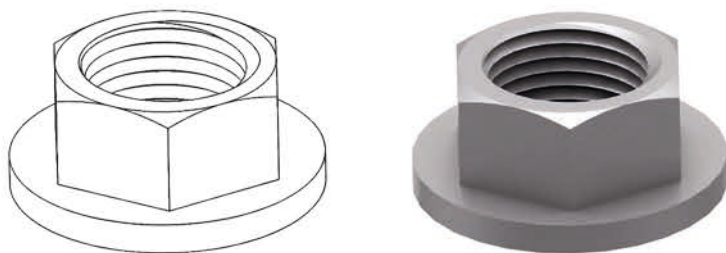
Гайка М10



| | |
|----------------------------|---------|
| Размер | М10 |
| Единица измерения | шт. |
| Масса за единицу измерения | 0,01 кг |

12009

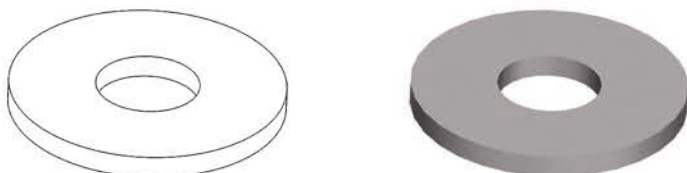
Гайка М10, с фланцем



| | |
|----------------------------|----------|
| Размер | М10 |
| Единица измерения | шт. |
| Масса за единицу измерения | 0,011 кг |

12010

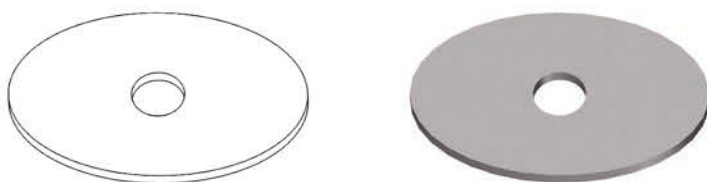
Шайба М8х24, увеличенная



| | |
|----------------------------|----------|
| Размер | М8х24 |
| Единица измерения | шт. |
| Масса за единицу измерения | 0,006 кг |

12011

Шайба М8, овальная 30х45



| | |
|----------------------------|----------|
| Размер | М8х30х45 |
| Единица измерения | шт. |
| Масса за единицу измерения | 0,007 кг |

12012

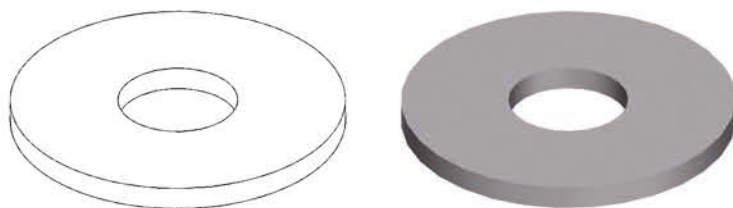
Шайба М10



| | |
|----------------------------|----------|
| Размер | М10 |
| Единица измерения | шт. |
| Масса за единицу измерения | 0,004 кг |

12013

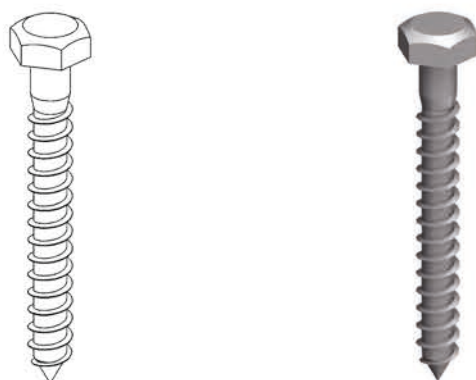
Шайба М10х28, увеличенная



| | |
|----------------------------|----------|
| Размер | М8х28 |
| Единица измерения | шт. |
| Масса за единицу измерения | 0,012 кг |

12014

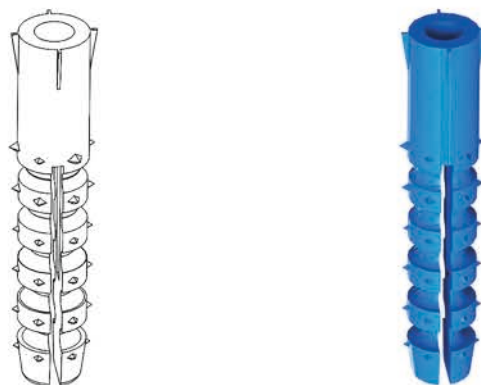
Саморез - глухарь (8х70 мм)



| | |
|----------------------------|----------|
| Размер | 8х70 |
| Единица измерения | шт. |
| Масса за единицу измерения | 0,022 кг |

12015

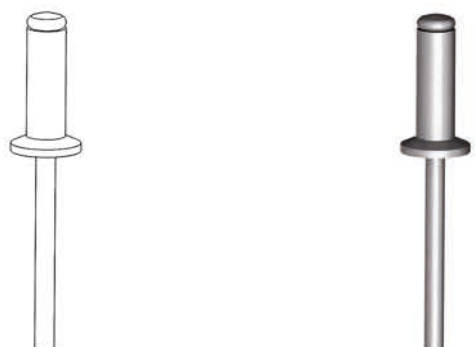
Дюбель ПВХ 12х70 мм



| | |
|----------------------------|----------|
| Размер | 12х70 |
| Единица измерения | шт. |
| Масса за единицу измерения | 0,004 кг |

12016

Заклепка 4,0х12, неокрашенная



| | |
|----------------------------|----------|
| Размер | 4х12 |
| Единица измерения | шт. |
| Масса за единицу измерения | 0,002 кг |

12017



Анкер болт распорный 12x100мм

| | |
|----------------------------|----------|
| Размер | 12x100 |
| Единица измерения | шт. |
| Масса за единицу измерения | 0,095 кг |

12018



Саморез 6,3 x 20 мм для панелей ворот

| | |
|----------------------------|----------|
| Размер | 6,3x20 |
| Единица измерения | шт. |
| Масса за единицу измерения | 0,006 кг |

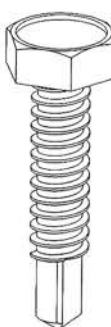
12019



Саморез 6,3 x 38 мм для панелей ворот

| | |
|----------------------------|----------|
| Размер | 6,3x38 |
| Единица измерения | шт. |
| Масса за единицу измерения | 0,009 кг |

12020



Саморез 6,3 x 25 мм по металлу со сверлом

| | |
|----------------------------|----------|
| Размер | 12x25 |
| Единица измерения | шт. |
| Масса за единицу измерения | 0,006 кг |



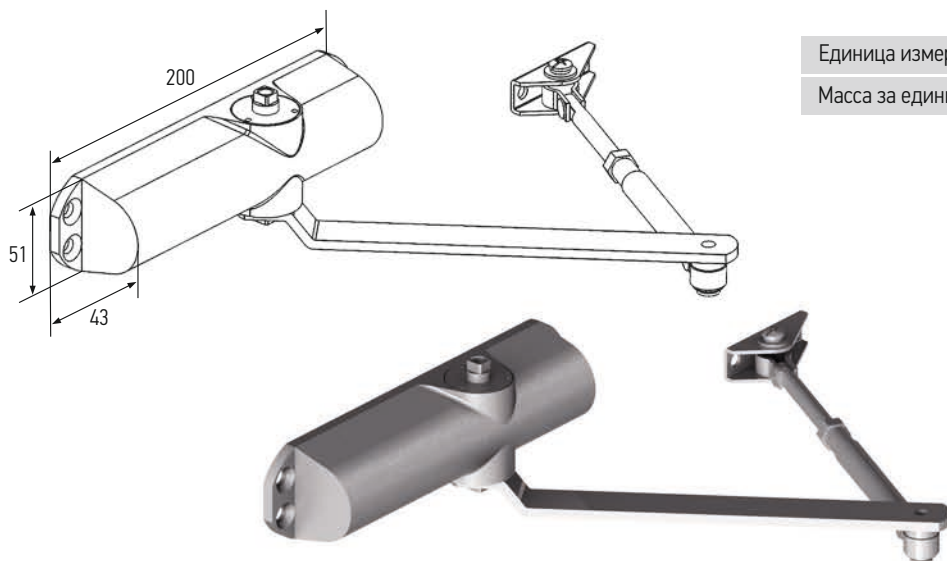
21

КОМПЛЕКТАЦИЯ

ДЛЯ ВСТРОЕННЫХ КАЛИТОК

12101

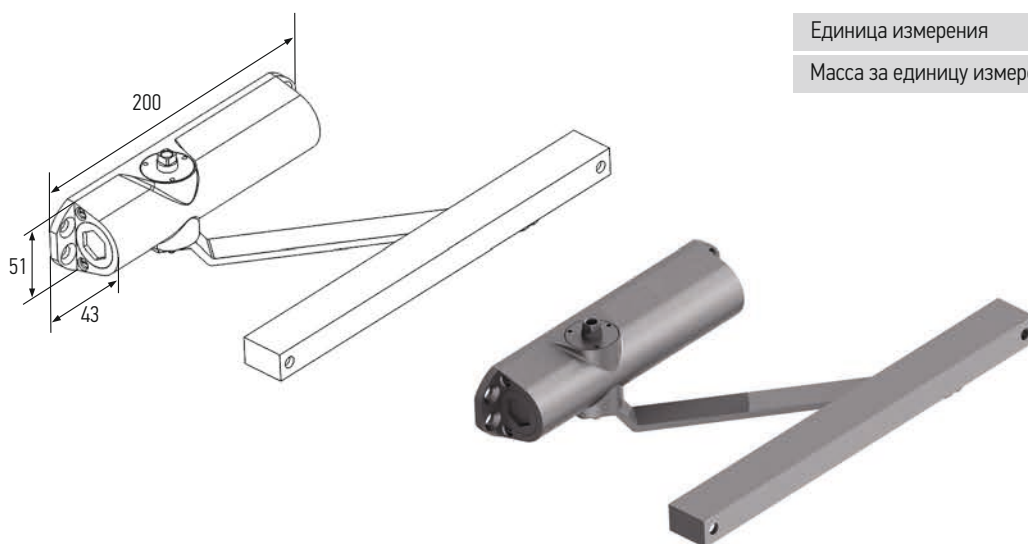
Доводчик рычажный для калитки



| | |
|----------------------------|---------|
| Единица измерения | шт. |
| Масса за единицу измерения | 1,45 кг |

12102

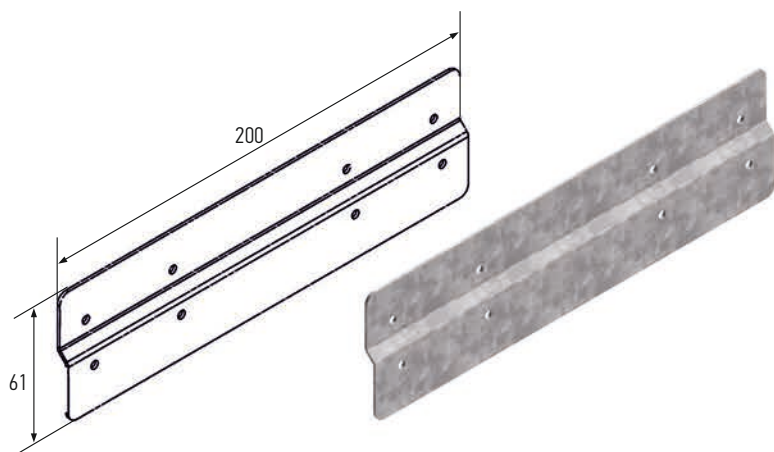
Доводчик с линейной шиной для калитки



| | |
|----------------------------|---------|
| Единица измерения | шт. |
| Масса за единицу измерения | 1,63 кг |

12103

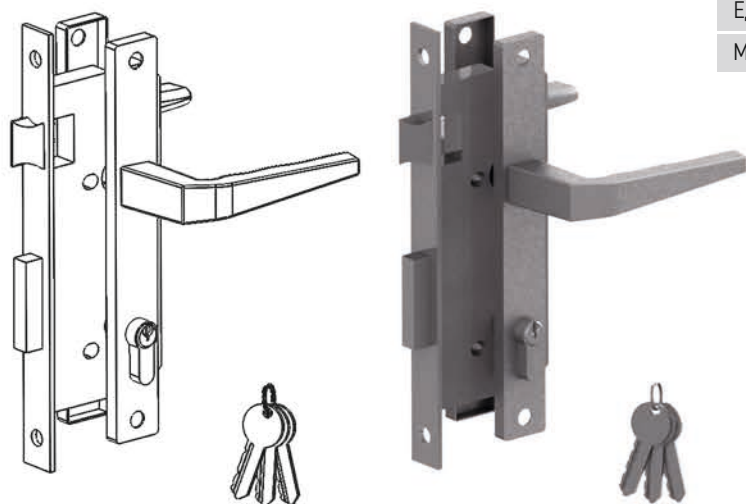
Установочная пластина для доводчика



| | |
|----------------------------|---------|
| Толщина стали | 1 мм |
| Единица измерения | шт. |
| Масса за единицу измерения | 0,22 кг |

12104

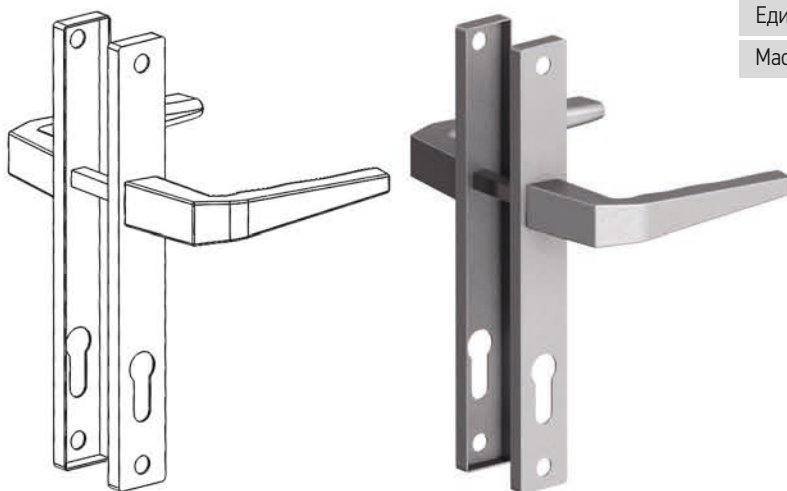
Комплект замка калиточного, с ручками и цилиндром



| | |
|----------------------------|---------|
| Единица измерения | шт. |
| Масса за единицу измерения | 1,04 кг |

12105

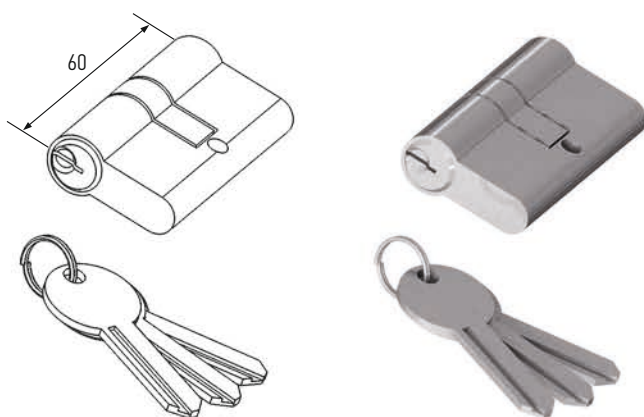
Комплект ручек для калитки, для секционных ворот



| | |
|----------------------------|---------|
| Единица измерения | шт. |
| Масса за единицу измерения | 0,31 кг |

12106

Цилиндр замка для калитки 25x10x25



| | |
|----------------------------|---------|
| Единица измерения | шт. |
| Масса за единицу измерения | 0,19 кг |



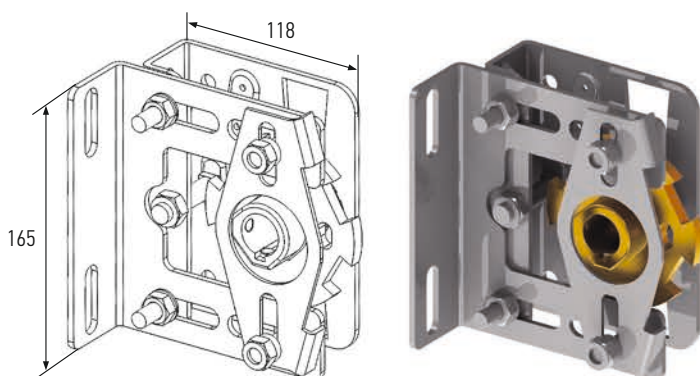
22

УСТРОЙСТВА

БЕЗОПАСНОСТИ ВОРОТ

12201

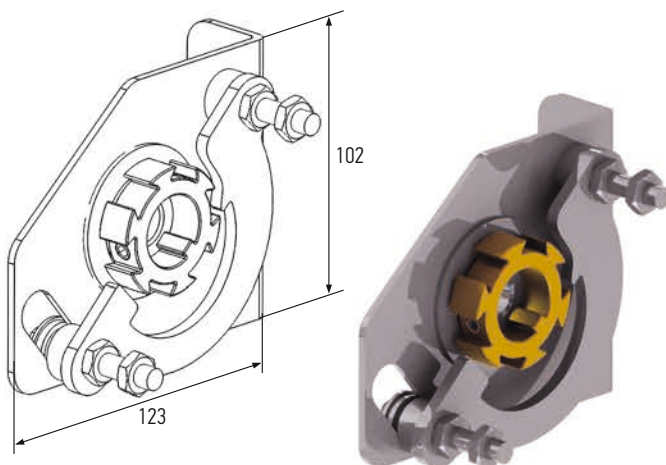
Устройство защиты от разрыва пружины правая/левая. Вес ворот до 240 кг



| | |
|--|----------|
| Максимальный вес ворот | 240 кг |
| Минимальное расстояние от оси вала до стены | 105 мм |
| Максимальное расстояние от оси вала до стены | 185 мм |
| Совместимость с пружинами | 95 и 152 |
| Диаметр вала | 25,4 мм |
| Единица измерения | шт. |
| Масса за единицу измерения | 2,42 кг |

12202

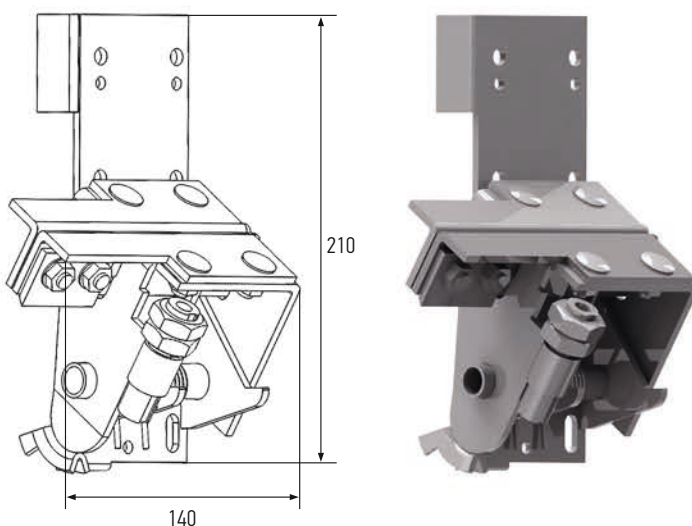
Устройство защиты от разрыва пружины правая/левая. Вес ворот до 120 кг



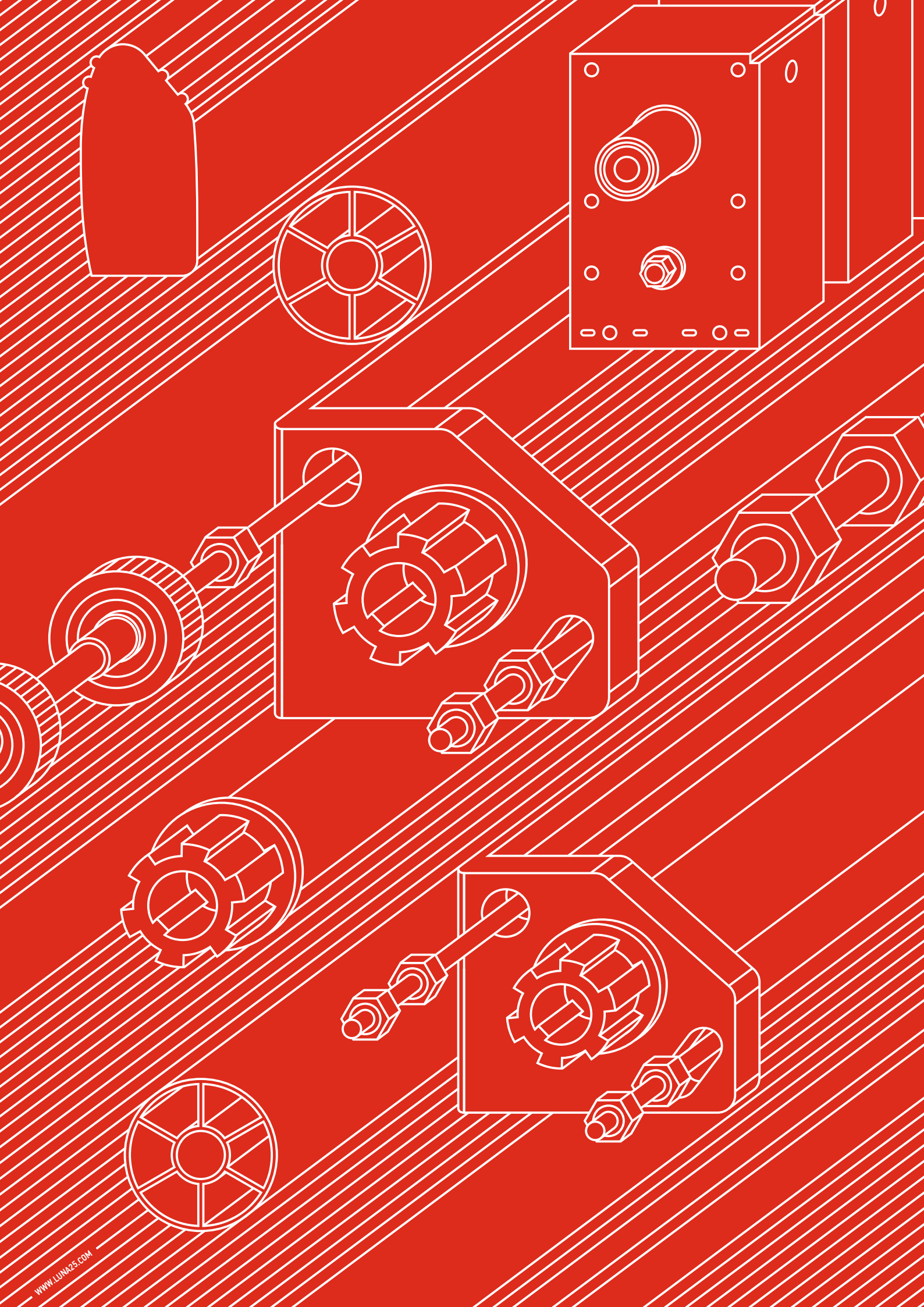
| | |
|--|---------|
| Максимальный вес ворот | 120 кг |
| Минимальное расстояние от оси вала до стены | 86 мм |
| Максимальное расстояние от оси вала до стены | 111 мм |
| Совместимость с пружинами | 50 и 67 |
| Диаметр вала | 25,4 мм |
| Единица измерения | шт. |
| Масса за единицу измерения | 0,95 кг |

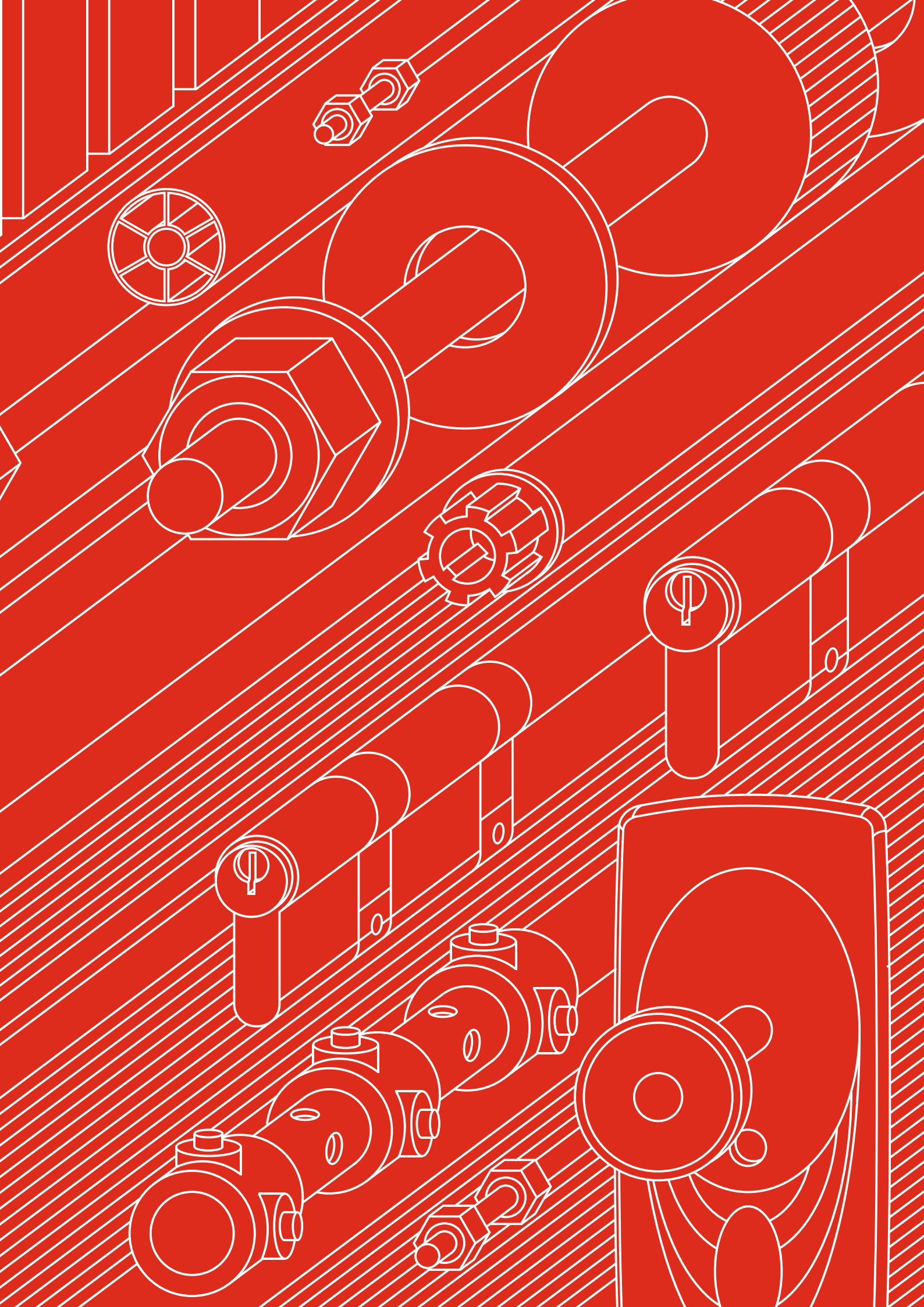
12203

Устройство защиты от разрыва троса



| | |
|----------------------------|---------|
| Максимальный вес ворот | 240 кг |
| Единица измерения | пара |
| Масса за единицу измерения | 3,59 кг |







ГК «ДАМАСТ»

г. Новосибирск

Проспект Димитрова, 14

Тел: (383) 363 11 11

email: diler@damast-group.ru