

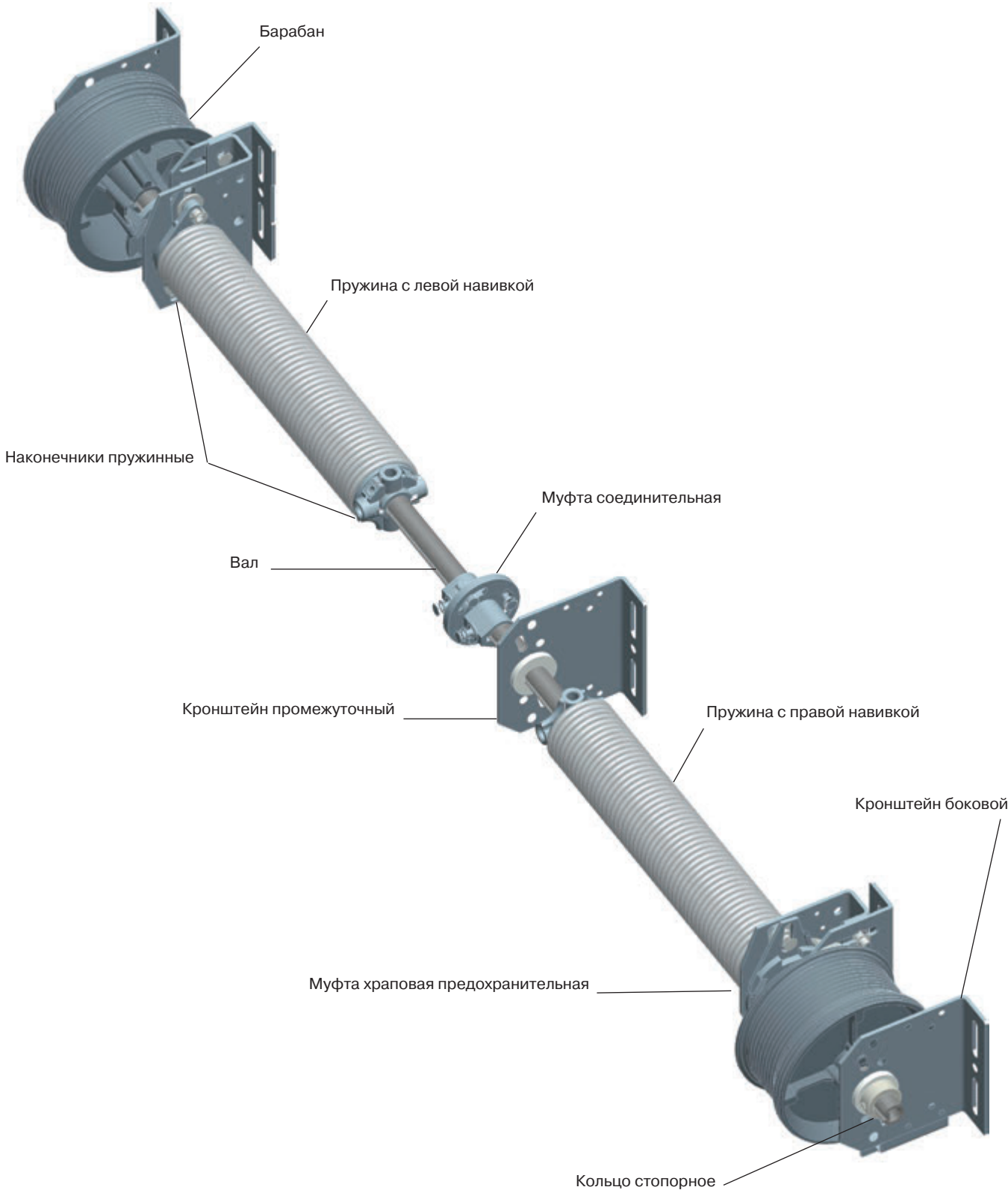


## ТОРСИОННЫЙ ВАЛ



ТОРСИОННЫЙ ВАЛ

ТИПОВАЯ КОНСТРУКЦИЯ ТОРСИОННОГО ВАЛА В СБОРЕ



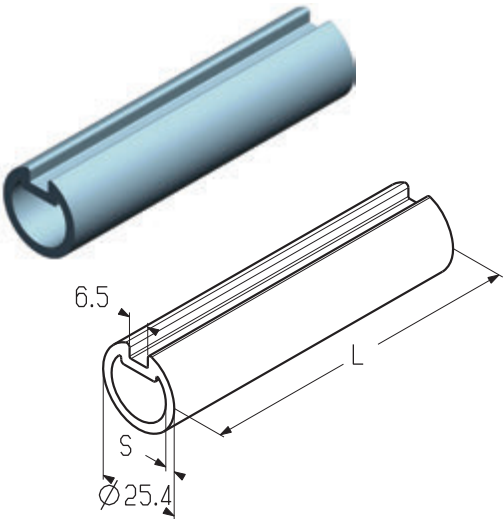
ВАЛЫ И МУФТЫ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ

Вал

Применяется при массе полотна ворот менее 200 кг.  
Используется для гаражных и промышленных ворот всех типов монтажа.

Диаметр вала, мм..... 25,4  
Материал .....оцинкованная сталь  
Единица измерения..... м

Арт.	Код	Длина, мм	Толщина (S), мм	Вес, кг/м	Норма поставки	
					м	шт.
TSH-2750-2	403220600	2750	2	1,16	137,5	50
TSH-3000	403220000	3000	3	1,73	150	50
TSH-4500	403220100	4500	3	1,73	225	50
TSH-5500	403220200	5500	3	1,73	275	50

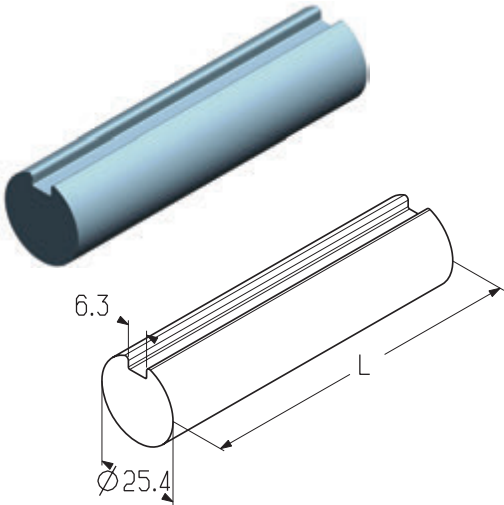


Вал

Применяется при массе полотна от 200 до 350 кг.  
Используется для гаражных и промышленных ворот всех типов монтажа.

Диаметр вала, мм ..... 25,4  
Материал .....оцинкованная сталь  
Вес, кг/м ..... 3,80  
Единица измерения..... м

Арт.	Код	Длина, мм	Норма поставки	
			м	шт.
TSS-4500	403220500	4500	112,5	25
TSS-5000	403220300	5000	125	25

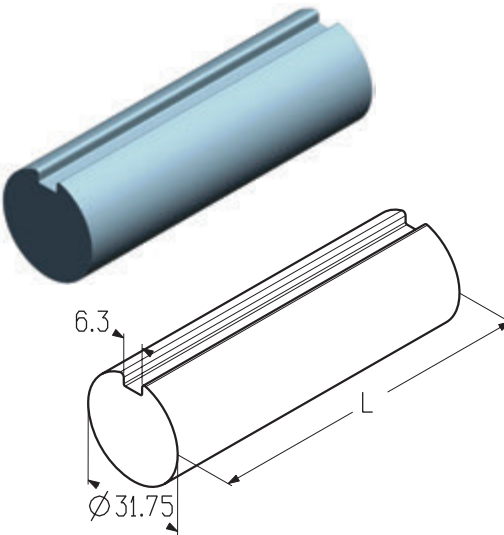


Вал

Применяется при массе полотна свыше 350 кг.  
Используется для промышленных ворот всех типов монтажа.

Диаметр вала, мм ..... 31,75  
Материал .....оцинкованная сталь  
Вес, кг/м ..... 6,02  
Единица измерения..... м

Арт.	Код	Длина, мм	Норма поставки	
			м	шт.
TSS-5/4-4500	403230000	4500	112,5	25
TSS-5/4-5800	403230100	5800	145	25
TSS-5/4-6000	403230200	6000	150	25

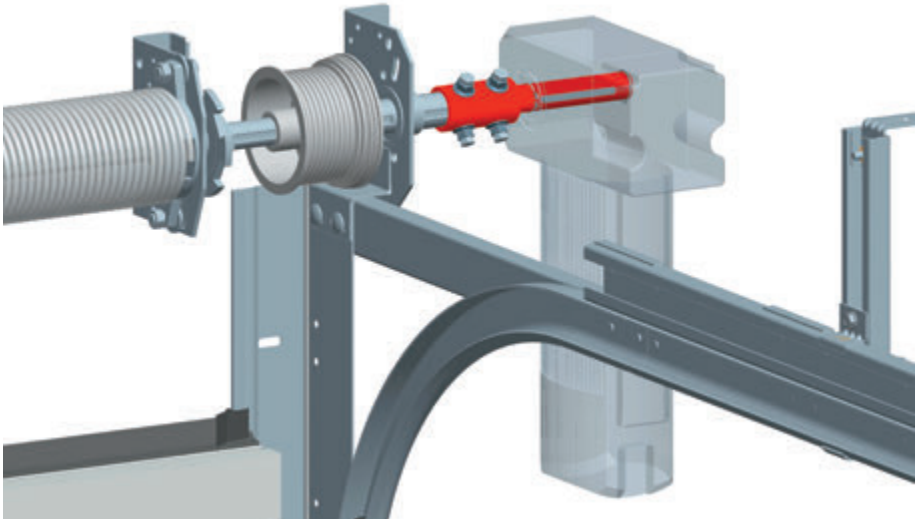




ВАЛЫ И МУФТЫ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ

3.4

УСТАНОВКА АДАПТЕРА ВАЛА

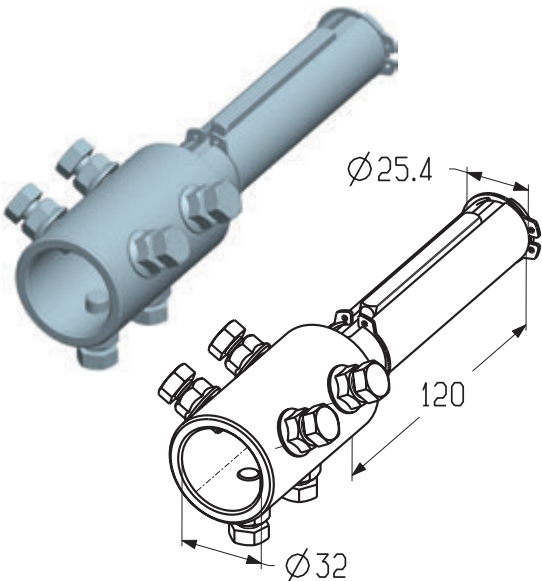


Адаптер

Предназначен для установки навалых электроприводов Nice и цепного редуктора на вал диаметром 31,75 мм.  
Используется в промышленных воротах всех типов монтажа.

Материал .....оцинкованная сталь  
Вес, кг/шт. .... 0,944  
Единица измерения..... шт.  
Норма поставки, шт..... 10

Арт.	Код
SA-5/4	403720000

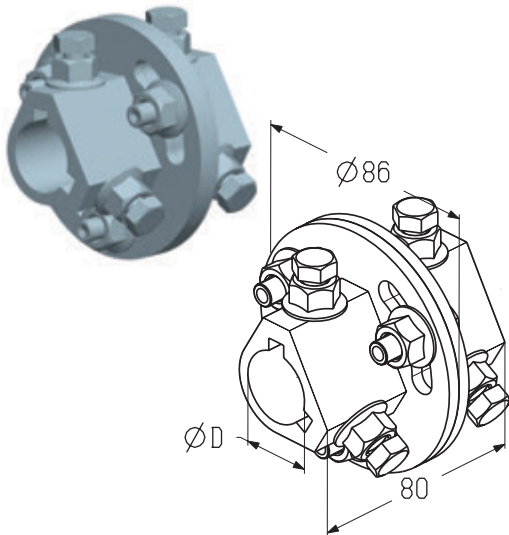


Муфта соединительная

Предназначена для сборки торсионного вала.  
Используется в гаражных и промышленных воротах всех типов монтажа.

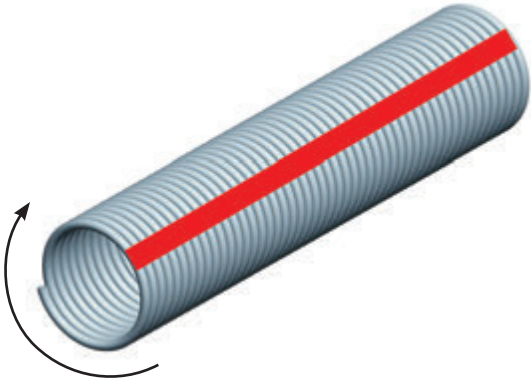
Материал .....оцинкованная сталь  
Единица измерения..... шт.

Арт.	Код	Диаметр вала, мм	Вес, кг/шт.	Норма поставки, шт.
AC-1	403710000	25,4	0,732	100
AC-5/4	403710100	31,75	0,7	14

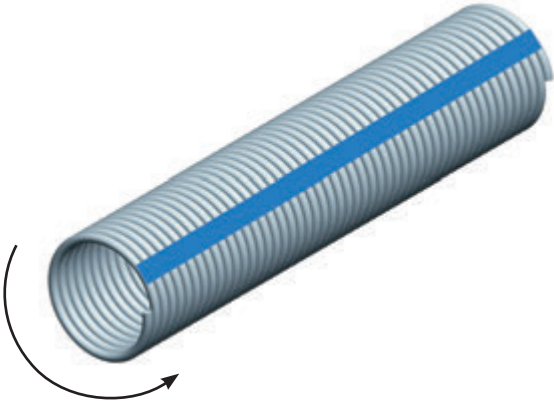


ПРУЖИНЫ И НАКОНЕЧНИКИ ПРУЖИННЫЕ

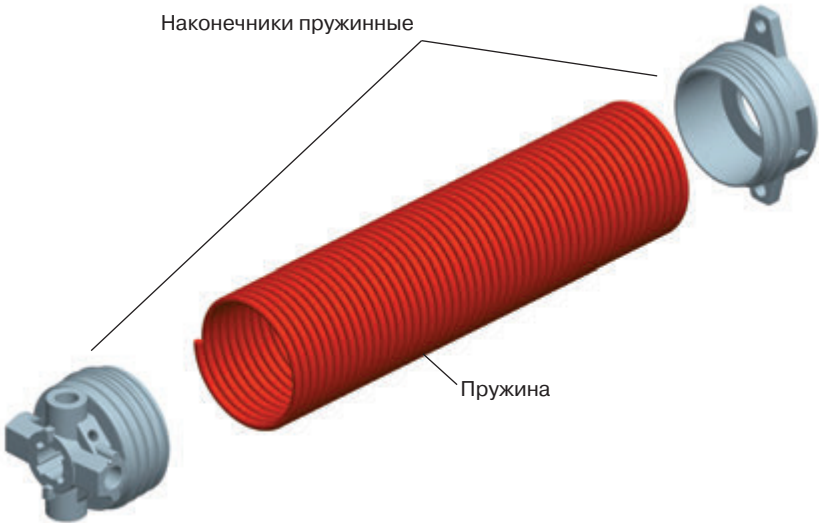
ПРУЖИНА С ЛЕВОЙ НАВИВКОЙ - L  
(МАРКИРУЕТСЯ КРАСНЫМ ЦВЕТОМ)



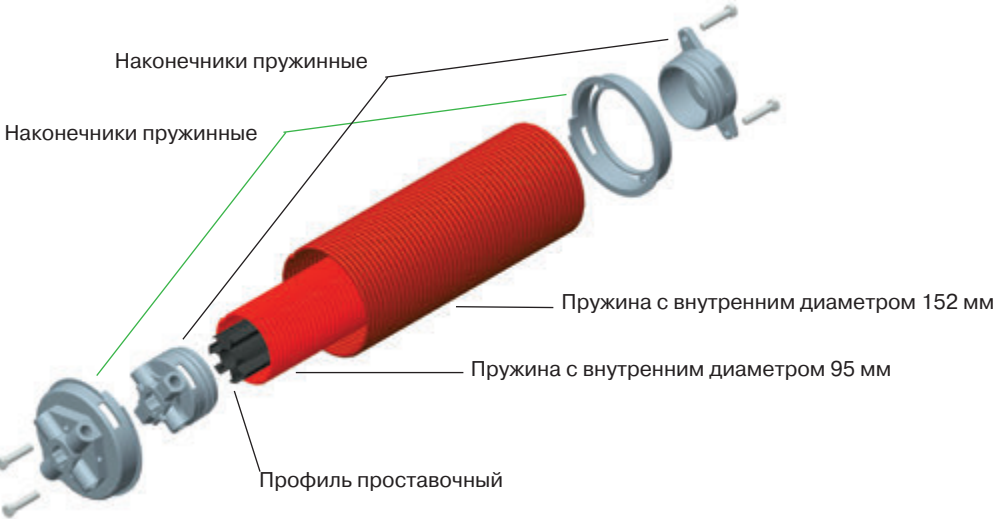
ПРУЖИНА С ПРАВОЙ НАВИВКОЙ - R  
(МАРКИРУЕТСЯ ЛЮБЫМ ДРУГИМ ЦВЕТОМ)



СХЕМАТИЧЕСКОЕ ИЗОБРАЖЕНИЕ ПРУЖИНЫ С НАКОНЕЧНИКАМИ ПРУЖИННЫМИ



СХЕМАТИЧЕСКОЕ ИЗОБРАЖЕНИЕ ДУПЛЕКСНОЙ ПРУЖИНЫ



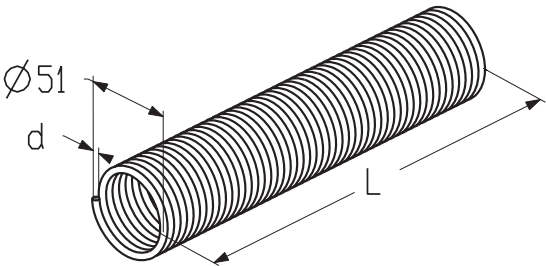
ПРУЖИНЫ И НАКОНЕЧНИКИ ПРУЖИННЫЕ

3.4

Пружина

Используется в гаражных и промышленных воротах всех типов монтажа.  
Внутренний диаметр, мм.....51  
Диаметр вала, мм.....25,4  
Материал .....стальная проволока  
Покрытие ..... полимерное  
Цвет ..... RAL 9006  
Единица измерения..... м

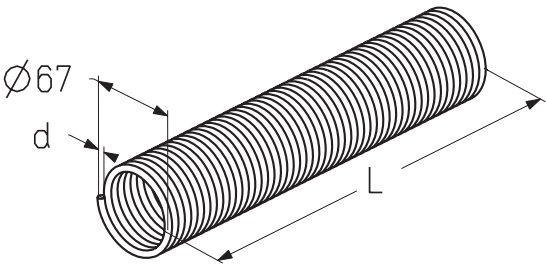
Арт.	Код	d, мм	Длина, мм	Вес, кг/м	Норма поставки	
					м	шт.
TSA42,5x51x900R	403380000	4,25	900	4,55	4,50	5
TSA42,5x51x900L	403380100	4,25	900	4,55	4,50	5
TSA45x51x1100R	403380200	4,5	1100	4,80	5,50	5
TSA45x51x1100L	403380300	4,5	1100	4,80	5,50	5
TSA47,5x51x1250R	403380400	4,75	1250	5,00	6,25	5
TSA47,5x51x1250L	403380500	4,75	1250	5,00	6,25	5
TSA50x51x1600R	403385800	5,0	1600	5,40	8,00	5
TSA50x51x1600L	403385900	5,0	1600	5,40	8,00	5
TSA52,5x51x1350R	403386600	5,25	1350	5,70	6,75	5
TSA52,5x51x1350L	403386100	5,25	1350	5,70	6,75	5
TSA55x51x1450R	403386200	5,5	1450	6,00	7,25	5
TSA55x51x1450L	403386300	5,5	1450	6,00	7,25	5
TSA57,5x51x1650R	403386400	5,75	1650	6,35	8,25	5
TSA57,5x51x1650L	403386500	5,75	1650	6,35	8,25	5
TSA60x51x1800R	403384200	6,0	1800	6,62	9,00	5
TSA60x51x1800L	403384300	6,0	1800	6,62	9,00	5
TSA62,5x51x1950R	403386600	6,25	1950	6,80	9,75	5
TSA62,5x51x1950L	403386700	6,25	1950	6,80	9,75	5
TSA65x51x2100R	403386800	6,5	2100	7,24	10,50	5
TSA65x51x2100L	403386900	6,5	2100	7,24	10,50	5
TSA70x51x1400R	403382000	7,0	1400	7,70	7,00	5
TSA70x51x1400L	403382100	7,0	1400	7,70	7,00	5
TSA70x51x2000R	403384800	7,0	2000	7,70	10,00	5
TSA70x51x2000L	403384900	7,0	2000	7,70	10,00	5



Пружина

Используется в гаражных и промышленных воротах всех типов монтажа.  
Внутренний диаметр, мм.....67  
Диаметр вала, мм.....25,4  
Материал .....стальная проволока  
Покрытие ..... полимерное  
Цвет ..... RAL 9006  
Единица измерения..... м

Арт.	Код	d, мм	Длина, мм	Вес, кг/м	Норма поставки	
					м	шт.
TSA55x67x1350R	403385000	5,5	1350	7,72	6,75	5
TSA55x67x1350L	403385100	5,5	1350	7,72	6,75	5
TSA57,5x67x1400R	403382500	5,75	1400	8,10	7,0	5
TSA57,5x67x1400L	403382600	5,75	1400	8,10	7,0	5
TSA60x67x1450R	403387000	6,0	1450	8,50	7,25	5
TSA60x67x1450L	403387100	6,0	1450	8,50	7,25	5
TSA62,5x67x1700R	403387200	6,25	1700	8,87	8,50	5
TSA62,5x67x1700L	403387300	6,25	1700	8,87	8,50	5
TSA65x67x1900R	403387400	6,5	1900	9,25	9,50	5
TSA65x67x1900L	403387500	6,5	1900	9,25	9,50	5
TSA70x67x2200R	403387600	7,0	2200	10,00	11,00	5
TSA70x67x2200L	403383400	7,0	2200	10,00	11,00	5
TSA75x67x2400R	403387700	7,5	2400	10,90	12,00	5
TSA75x67x2400L	403387800	7,5	2400	10,90	12,00	5



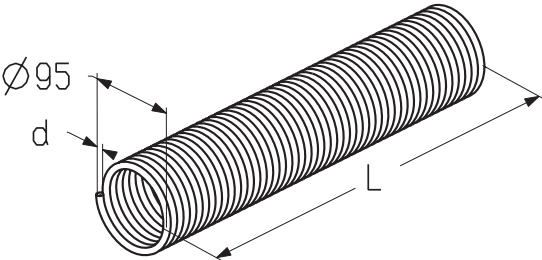
ПРУЖИНЫ И НАКОНЕЧНИКИ ПРУЖИННЫЕ

Пружина

- Используется:
- в гаражных воротах высокого типа монтажа;
  - в промышленных воротах всех типов монтажа.

Внутренний диаметр, мм.....95  
Диаметр вала, мм.....25,4 / 31,75  
Материал .....стальная проволока  
Покрытие ..... полимерное  
Цвет ..... RAL 9006  
Единица измерения..... м

Арт.	Код	d, мм	Длина, мм	Вес, кг/м	Норма поставки	
					м	шт.
TSA65x95x1500L	403376300	6,5	1500	12,80	7,50	5
TSA65x95x1500R	403376200	6,5	1500	12,80	7,50	5
TSA70x95x1150L	403376500	7,0	1150	13,80	5,75	5
TSA70x95x1150R	403376400	7,0	1150	13,80	5,75	5
TSA70x95x1650L	403376700	7,0	1650	13,80	8,25	5
TSA70x95x1650R	403376600	7,0	1650	13,80	8,25	5
TSA75x95x1300L	403376900	7,5	1300	14,90	6,50	5
TSA75x95x1300R	403376800	7,5	1300	14,90	6,50	5
TSA75x95x1750L	403377100	7,5	1750	14,90	8,75	5
TSA75x95x1750R	403377000	7,5	1750	14,90	8,75	5
TSA80x95x2100L	403370700	8,0	2100	16,00	10,50	5
TSA80x95x2100R	403370800	8,0	2100	16,00	10,50	5
TSA85x95x1250L	403370900	8,5	1250	17,00	6,25	5
TSA85x95x1250R	403371000	8,5	1250	17,00	6,25	5
TSA85x95x1600L	403377300	8,5	1600	17,00	8,00	5
TSA85x95x1600R	403377200	8,5	1600	17,00	8,00	5
TSA90x95x1400L	403371100	9,0	1400	18,20	7,00	5
TSA90x95x1400R	403371200	9,0	1400	18,20	7,00	5
TSA90x95x1500L	403377500	9,0	1500	18,20	7,50	5
TSA90x95x1500R	403377400	9,0	1500	18,20	7,50	5
TSA90x95x1800L	403373700	9,0	1800	18,20	9,00	5
TSA90x95x1800R	403373800	9,0	1800	18,20	9,00	5
TSA95x95x1600L	403371300	9,5	1600	19,30	8,00	5
TSA95x95x1600R	403371400	9,5	1600	19,30	8,00	5
TSA95x95x1750L	403375200	9,5	1750	19,30	8,75	5
TSA95x95x1750R	403375300	9,5	1750	19,30	8,75	5



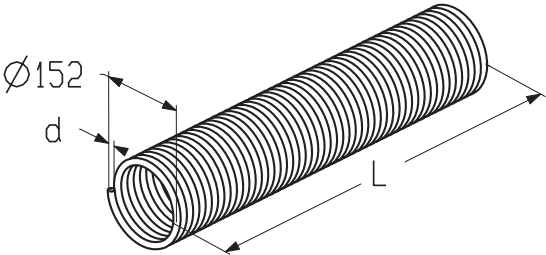
ПРУЖИНЫ И НАКОНЕЧНИКИ ПРУЖИННЫЕ

3.4

Пружина

Используется в промышленных воротах всех типов монтажа.

Внутренний диаметр, мм..... 152  
Диаметр вала, мм.....25,4 / 31,75  
Материал .....стальная проволока  
Покрытие ..... полимерное  
Цвет ..... RAL 9006  
Единица измерения..... м



Арт.	Код	d, мм	Длина, мм	Вес, кг/м	Норма поставки	
					м	шт.
TSA75x152x1300L	403377700	7,5	1300	23,20	6,50	5
TSA75x152x1300R	403377600	7,5	1300	23,20	6,50	5
TSA80x152x1500L	403377900	8,0	1500	24,90	7,50	5
TSA80x152x1500R	403377800	8,0	1500	24,90	7,50	5
TSA85x152x1800L	403378100	8,5	1800	26,40	9,00	5
TSA85x152x1800R	403378000	8,5	1800	26,40	9,00	5
TSA90x152x2200L	403378300	9,0	2200	28,00	11,00	5
TSA90x152x2200R	403378200	9,0	2200	28,00	11,00	5
TSA95x152x1300L	403375700	9,5	1300	29,60	6,50	5
TSA95x152x1300R	403375600	9,5	1300	29,60	6,50	5
TSA95x152x2250L	403372300	9,5	2250	29,60	11,25	5
TSA95x152x2250R	403372400	9,5	2250	29,60	11,25	5
TSA100x152x1350L	403378500	10,0	1350	31,30	6,75	5
TSA100x152x1350R	403378400	10,0	1350	31,30	6,75	5
TSA100x152x2400L	403378700	10,0	2400	31,30	12,00	5
TSA100x152x2400R	403378600	10,0	2400	31,30	12,00	5
TSA105x152x1400L	403372700	10,5	1400	33,13	7,00	5
TSA105x152x1400R	403372800	10,5	1400	33,13	7,00	5
TSA105x152x1650L	403378900	10,5	1650	33,13	8,25	5
TSA105x152x1650R	403378800	10,5	1650	33,13	8,25	5
TSA110x152x1550L	403375800	11,0	1550	34,70	7,75	5
TSA110x152x1550R	403375900	11,0	1550	34,70	7,75	5
TSA110x152x1800L	403379100	11,0	1800	34,70	9,00	5
TSA110x152x1800R	403379000	11,0	1800	34,70	9,00	5
TSA115x152x1850L	403379300	11,5	1850	36,51	9,25	5
TSA115x152x1850R	403379200	11,5	1850	36,51	9,25	5
TSA120x152x1700L	403379500	12,0	1700	38,10	8,50	5
TSA120x152x1700R	403379400	12,0	1700	38,10	8,50	5
TSA120x152x2100L	403373300	12,0	2100	38,10	10,50	5
TSA120x152x2100R	403373400	12,0	2100	38,10	10,50	5

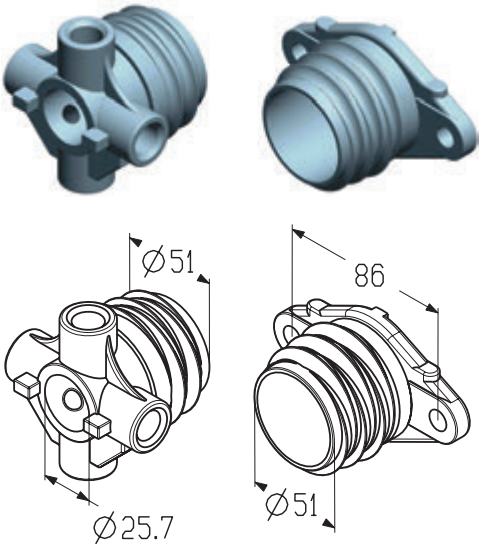
ПРУЖИНЫ И НАКОНЕЧНИКИ ПРУЖИННЫЕ

Наконечники пружинные 51 мм

Используются совместно с пружинами с внутренним диаметром 51 мм.

Материал ..... алюминий  
Диаметр вала, мм ..... 25,4  
Вес, кг/пара ..... 0,7  
Единица измерения ..... пара  
Норма поставки, пара ..... 100

Арт.	Код
SF-51	403120000

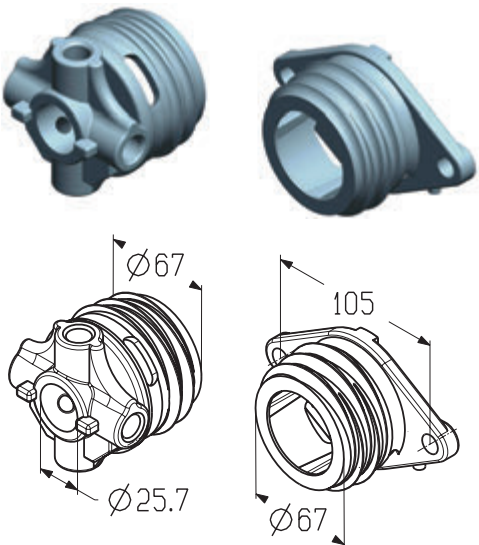


Наконечники пружинные 67 мм

Используются совместно с пружинами с внутренним диаметром 67 мм.

Материал ..... алюминий  
Диаметр вала, мм ..... 25,4  
Вес, кг/пара ..... 1  
Единица измерения ..... пара  
Норма поставки, пара ..... 100

Арт.	Код
SF-67	403120100

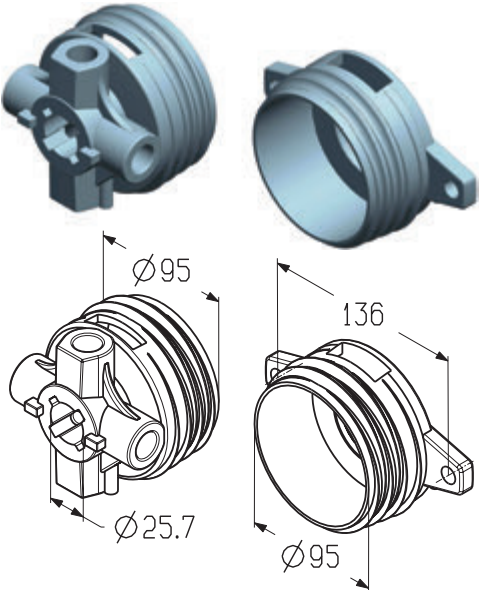


Наконечники пружинные 95 мм

Используются совместно с пружинами с внутренним диаметром 95 мм.

Материал ..... алюминий  
Диаметр вала, мм ..... 25,4  
Вес, кг/пара ..... 3,2  
Единица измерения ..... пара  
Норма поставки, пара ..... 20

Арт.	Код
SF-95	403120200





ПРУЖИНЫ И НАКОНЕЧНИКИ ПРУЖИННЫЕ

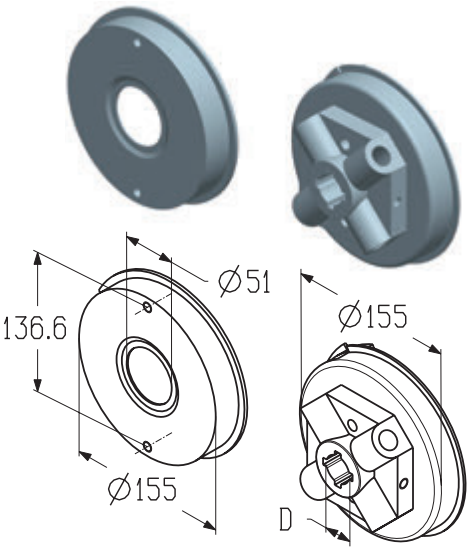
3.4

Наконечники пружинные 152 мм

Используются совместно с пружинами с внутренним диаметром 152 мм.

Материал ..... алюминий  
Вес, кг/пара ..... 2,5  
Единица измерения..... пара  
Норма поставки, пара ..... 24

Арт.	Код	Диаметр вала, мм
SF-152	403120300	25,4
SF-152-5/4	403130000	31,75

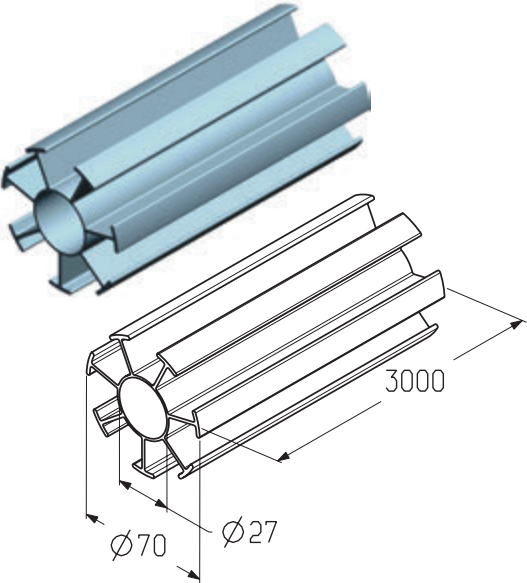


Профиль проставочный

Применяется совместно с пружиной с внутренним диаметром 95 мм.

Диаметр вала, мм..... 25,4  
Длина, мм ..... 3000  
Материал ..... ПВХ  
Вес, кг/м ..... 1,7  
Единица измерения..... м  
Норма поставки, м ..... 150

Арт.	Код
IP-95-3000	403520000

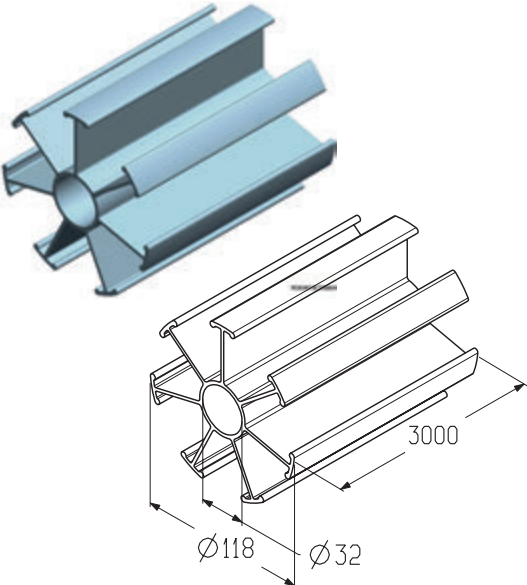


Профиль проставочный

Применяется совместно с пружиной с внутренним диаметром 152 мм.

Диаметр вала, мм..... 25,4 / 31,75  
Длина, мм ..... 3000  
Материал ..... ПВХ  
Вес, кг/м ..... 1,16  
Единица измерения..... м  
Норма поставки, м ..... 225

Арт.	Код
IP-152-3000	403520100

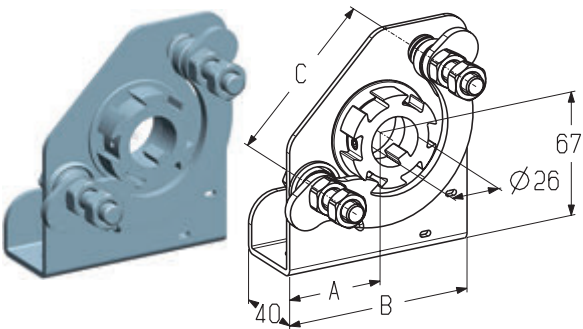


МУФТЫ ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЕ ХРАПОВЫЕ

Муфта предохранительная храповая

Предназначена для блокировки вала при поломке пружины.  
Используется в гаражных воротах стандартного и низкого типов монтажа.

Материал .....оцинкованная сталь  
Диаметр вала, мм .....25,4  
Единица измерения..... шт.

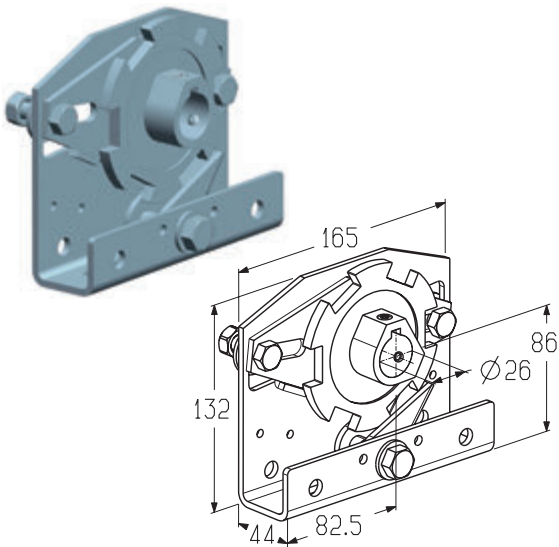


Арт.	Код	Основные размеры, мм			Вес, кг/шт.	Примечание	Применение	Норма поставки, шт.
		A	B	C				
SBD-51L	403730000	50	100	86	0,74	Левая	Устанавливается совместно с пружиной с внутренним диаметром 51 мм	35
SBD-51R	403730100	50	100	86	0,74	Правая		35
SBD-67L	403730200	55	110	105	0,795	Левая	Устанавливается совместно с пружиной с внутренним диаметром 67 мм	30
SBD-67R	403730300	55	110	105	0,795	Правая		30

Муфта предохранительная храповая

Предназначена для блокировки вала при поломке пружины.  
Используется:  
• в гаражных воротах высокого типа монтажа;  
• в промышленных воротах всех типов монтажа.

Диаметр вала, мм ..... 25,4  
Материал .....оцинкованная сталь  
Вес, кг/шт. .... 1,67  
Единица измерения..... шт.  
Норма поставки, шт..... 10

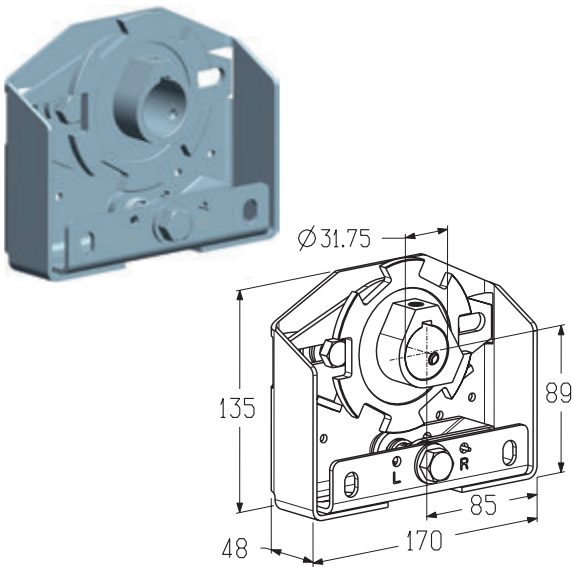


Арт.	Код	Примечание	Применение
SBD-1L	403730400	Левая	Устанавливается совместно с пружинами с внутренним диаметром 51, 67, 95, 152 мм
SBD-1R	403730500	Правая	

Муфта предохранительная храповая

Предназначена для блокировки вала при поломке пружины.  
Используется в промышленных воротах всех типов монтажа.

Диаметр вала, мм ..... 31,75  
Материал .....оцинкованная сталь  
Вес, кг/шт. .... 1,8  
Единица измерения..... шт.  
Норма поставки, шт..... 15

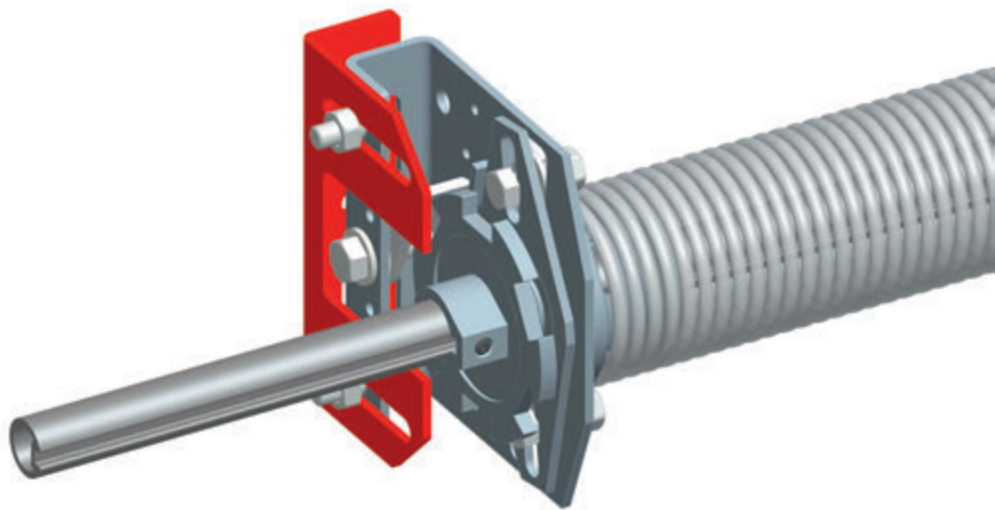


Арт.	Код	Примечание	Применение
SBD-5/4L	403730600	Левая	Устанавливается совместно с пружинами с внутренним диаметром 95, 152 мм
SBD-5/4R	403730700	Правая	



МУФТЫ ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЕ ХРАПОВЫЕ

УСТАНОВКА КРОНШТЕЙНА



3.4

Кронштейн

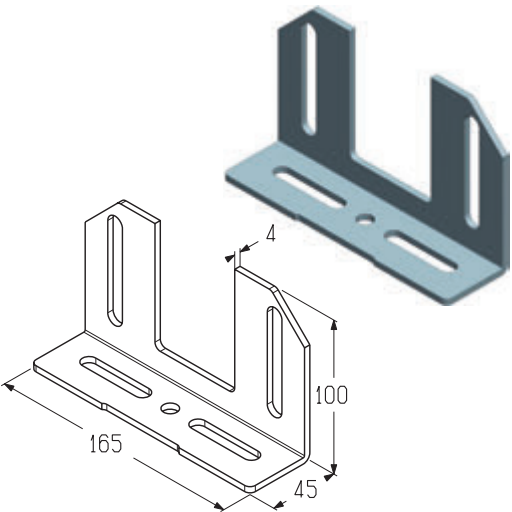
Предназначен для крепления муфты предохранительной храповой ( SBD-1L /R) к стене.

Используется:

- в гаражных воротах высокого типа монтажа;
- в промышленных воротах всех типов монтажа.

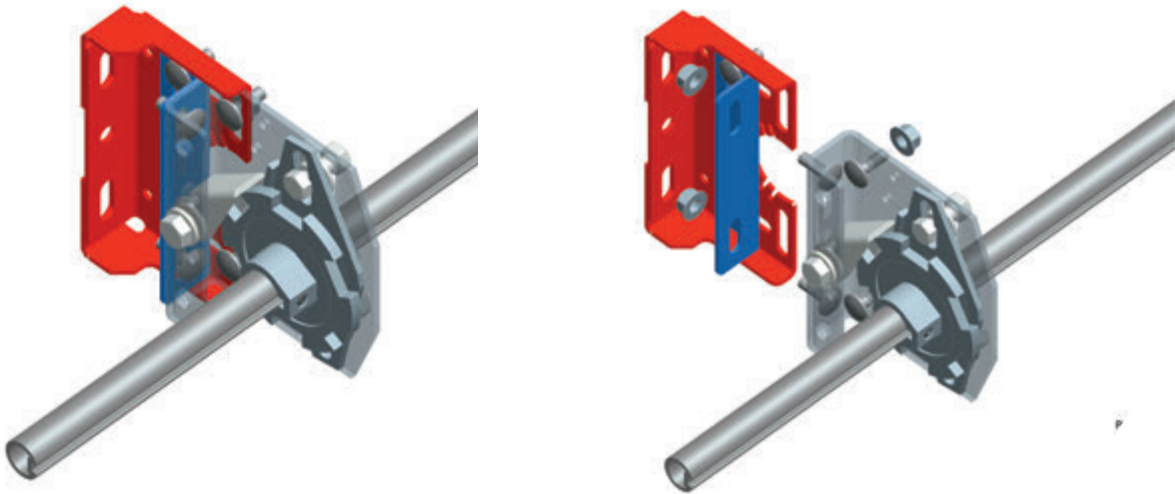
Материал .....оцинкованная сталь  
Вес, кг/шт. .... 0,46  
Единица измерения..... шт.  
Норма поставки, шт.....40

Арт.	Код	Применение
В-86	403420000	При расстоянии от стены до оси вала более 86 мм



МУФТЫ ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЕ ХРАПОВЫЕ

УСТАНОВКА КРОНШТЕЙНОВ

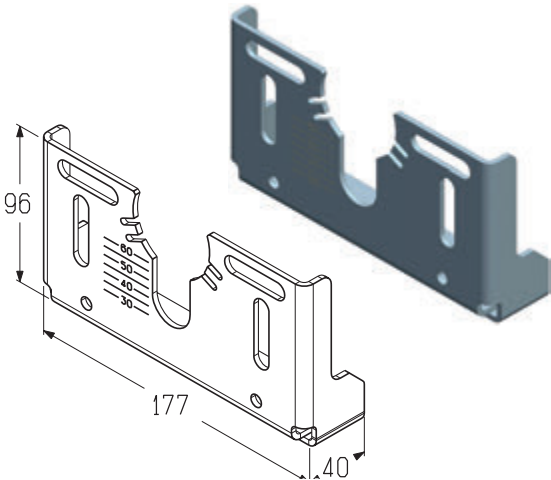


Кронштейн

Предназначен для крепления муфты предохранительной храповой ( SBD-1L /R и SBD-5/4L , SBD-5/4R ) к стене.  
Устанавливается совместно с кронштейном ( В-152А ).  
Используется в промышленных воротах всех типов монтажа.

Материал .....оцинкованная сталь  
Вес, кг/шт. .... 0,55  
Единица измерения..... шт.  
Норма поставки, шт.....25

Арт.	Код	Применение
В-152	403420100	При расстоянии от стены до оси вала 86–152 мм и массе полотна свыше 250кг

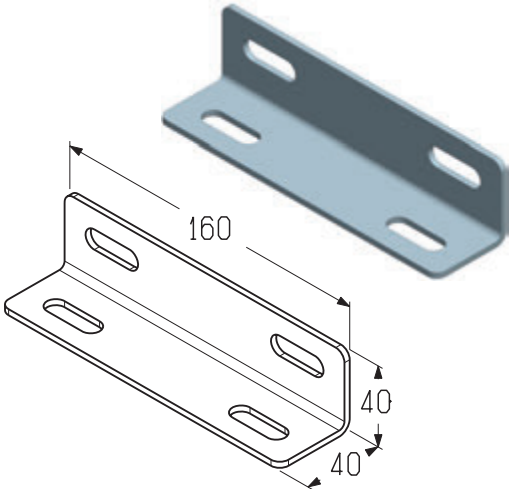


Кронштейн

Применяется совместно с кронштейном ( В-152 ).  
Используется в промышленных воротах всех типов монтажа.

Материал .....оцинкованная сталь  
Вес, кг/шт. ....0,25  
Единица измерения..... шт.  
Норма поставки, шт.....25

Арт.	Код	Применение
В-152А	403420200	При расстоянии от стены до оси вала 152 мм



БАРАБАНЫ

3.4

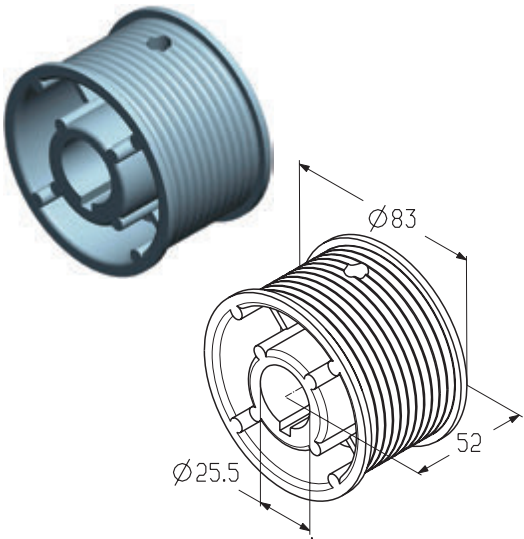
Барабан

Предназначен для намотки троса Ø 3 мм.  
Используется:

- в гаражных воротах стандартных и низких типов монтажа;
- в промышленных воротах стандартных, низких, наклонных низких и наклонных типов монтажа.

Диаметр вала, мм	25,4
Мах высота ворот, мм	3000
Мах масса полотна ворот, кг	320
Материал	алюминий
Вес, кг/пара	0,8
Единица измерения	пара
Норма поставки, пара	25

Арт.	Код
CD010N	403020000



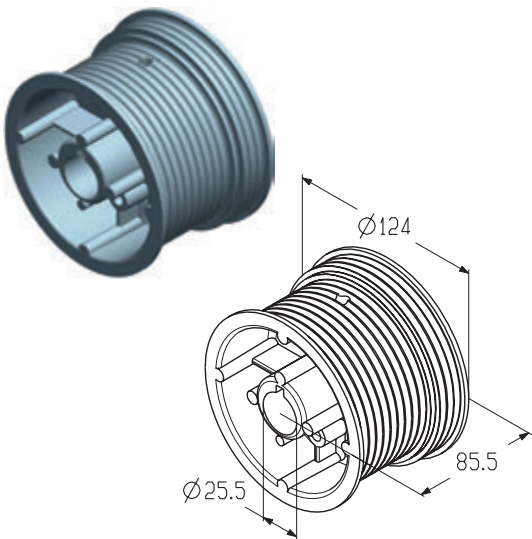
Барабан

Предназначен для намотки троса Ø 3, 4, 5 мм.  
Используется:

- в гаражных воротах стандартных и низких типов монтажа;
- в промышленных воротах стандартных, низких, наклонных низких и наклонных типов монтажа.

Диаметр вала, мм	25,4
Мах высота ворот, мм	3680
Мах масса полотна ворот, кг	500
Материал	алюминий
Вес, кг/пара	1,1
Единица измерения	пара
Норма поставки, пара	20

Арт.	Код
CD012N	403020100



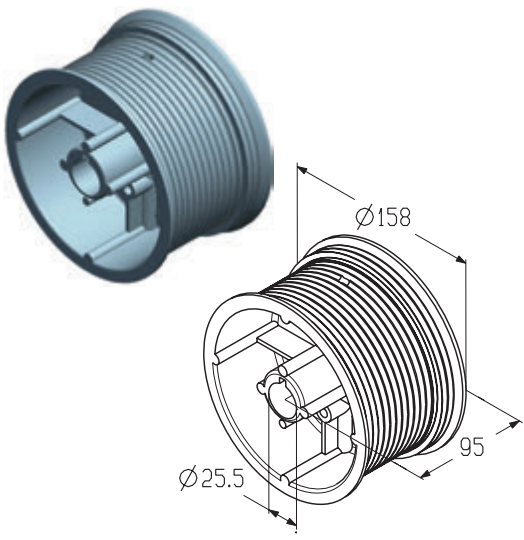
Барабан

Предназначен для намотки троса Ø 3, 4, 5 мм.  
Используется:

- в гаражных воротах стандартных и низких типов монтажа;
- в промышленных воротах стандартных, низких, наклонных низких и наклонных типов монтажа.

Диаметр вала, мм	25,4
Мах высота ворот, мм	5570
Мах масса полотна ворот, кг	500
Материал	алюминий
Вес, кг/пара	1,6
Единица измерения	пара
Норма поставки, пара	15

Арт.	Код
CD018N	403020200



БАРАБАНЫ

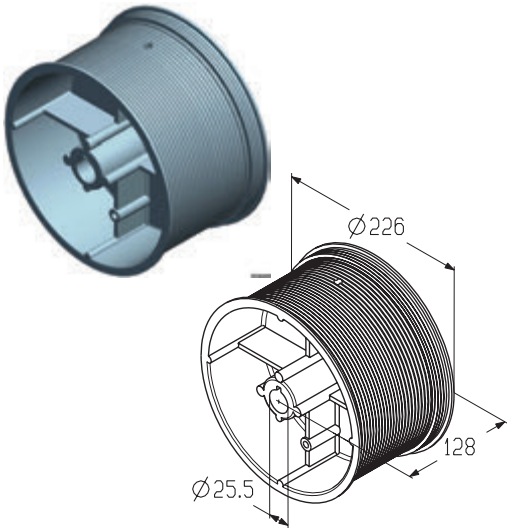
Барабан

Предназначен для крепления троса Ø 3, 4, 5, 6 мм.  
Используется:

- в гаражных воротах стандартных и низких типов монтажа;
- в промышленных воротах стандартных, низких, наклонных низких и наклонных типов монтажа.

Диаметр вала, мм	25,4
Мах высота ворот, мм	10175
Мах масса полотна ворот, кг	700
Материал	алюминий
Вес, кг/пара	5,1
Единица измерения	пара
Норма поставки, пара	4

Арт.	Код
CD032N	403020300



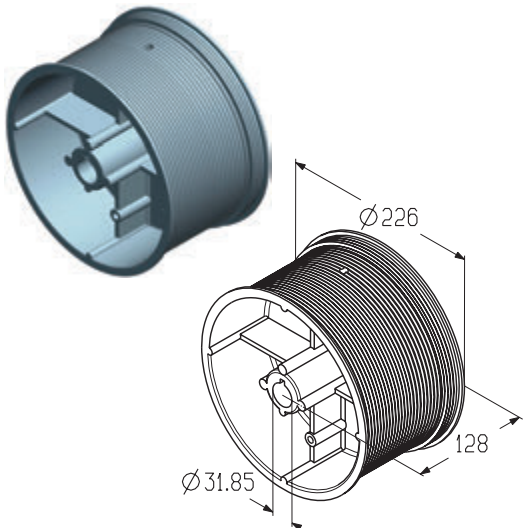
Барабан

Предназначен для крепления троса Ø 3, 4, 5, 6 мм.  
Используется:

- в гаражных воротах стандартных и низких типов монтажа;
- в промышленных воротах стандартных, низких, наклонных низких и наклонных типов монтажа.

Диаметр вала, мм	31,75
Мах высота ворот, мм	10175
Мах масса полотна ворот, кг	700
Материал	алюминий
Вес, кг/пара	5,1
Единица измерения	пара
Норма поставки, пара	2

Арт.	Код
CD032N-5/4	403030000



Барабан

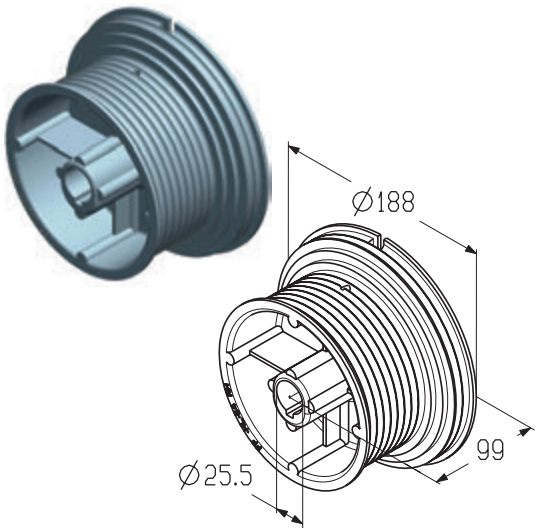
Предназначен для крепления троса Ø 3, 4, 5 мм.  
Используется:

- в гаражных воротах высокого типа монтажа;
- в промышленных воротах высоких и высоких наклонных типов монтажа.

Диаметр вала, мм	25,4
Мах высота ворот, мм	4800
Мах масса полотна ворот, кг	500
Мах HL*, мм	1370
Материал	алюминий
Вес, кг/пара	2,1
Единица измерения	пара
Норма поставки, пара	6

Арт.	Код
CD054H	403020400

\* Максимальное расстояние от нижнего края перемычки до нижнего края горизонтальных направляющих.



БАРАБАНЫ

3.4

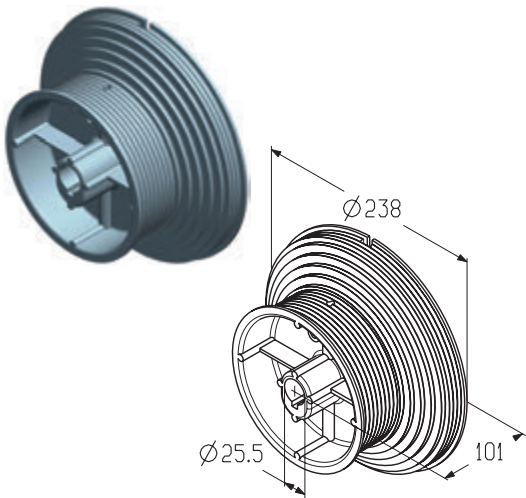
Барaban

Предназначен для крепления троса Ø 3, 4, 5 мм.  
Используется в промышленных воротах высоких и высоких наклонных типов монтажа.

Диаметр вала, мм	25,4
Мах высота ворот, мм	5050
Мах масса полотна ворот, кг	500
Мах HL*, мм	3050
Материал	алюминий
Вес, кг/пара	2,9
Единица измерения	пара
Норма поставки, пара	5

Арт.	Код
CD120H	403020500

\* Максимальное расстояние от нижнего края перемычки до нижнего края горизонтальных направляющих.



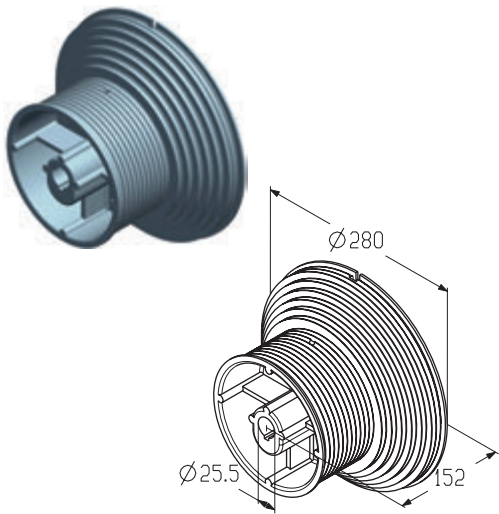
Барaban

Предназначен для крепления троса Ø 3, 4, 5, 6 мм.  
Используется в промышленных воротах высоких и высоких наклонных типов монтажа.

Диаметр вала, мм	25,4
Мах высота ворот, мм	6000
Мах масса полотна ворот, кг	650
Мах HL*, мм	4100
Материал	алюминий
Вес, кг/пара	6,5
Единица измерения	пара
Норма поставки, пара	3

Арт.	Код
CD164H	403020600

\* Максимальное расстояние от нижнего края перемычки до нижнего края горизонтальных направляющих.



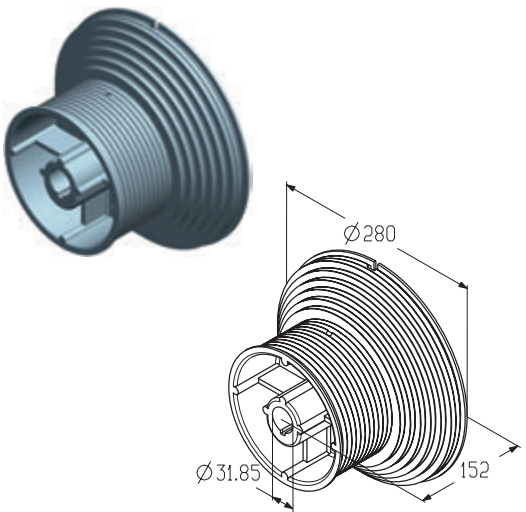
Барaban

Предназначен для крепления троса Ø 3, 4, 5, 6 мм.  
Используется в промышленных воротах высоких и высоких наклонных типов монтажа.

Диаметр вала, мм	31,75
Мах высота ворот, мм	6000
Мах масса полотна ворот, кг	650
Мах HL*, мм	4100
Материал	алюминий
Вес, кг/пара	6,5
Единица измерения	пара
Норма поставки, пара	2

Арт.	Код
CD164H-5/4	403030100

\* Максимальное расстояние от нижнего края перемычки до нижнего края горизонтальных направляющих.





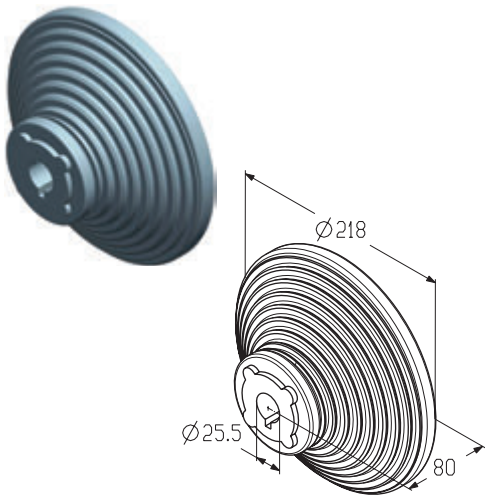
БАРАБАНЫ

Барабан

Предназначен для крепления троса Ø 3, 4, 5 мм.  
Используется в промышленных воротах вертикальных типов монтажа.

Диаметр вала, мм	25,4
Мах высота ворот, мм	3300
Мах масса полотна ворот, кг	500
Материал	алюминий
Вес, кг/пара	1,9
Единица измерения	пара
Норма поставки, пара	9

Арт.	Код
CD011V	403020700

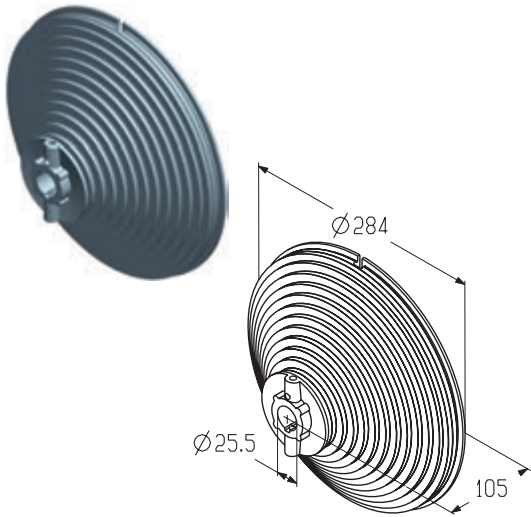


Барабан

Предназначен для крепления троса Ø 3, 4, 5 мм.  
Используется в промышленных воротах вертикальных типов монтажа.

Диаметр вала, мм	25,4
Мах высота ворот, мм	6000
Мах масса полотна ворот, кг	600
Материал	алюминий
Вес, кг/пара	4
Единица измерения	пара
Норма поставки, пара	5

Арт.	Код
CD018V	403020800

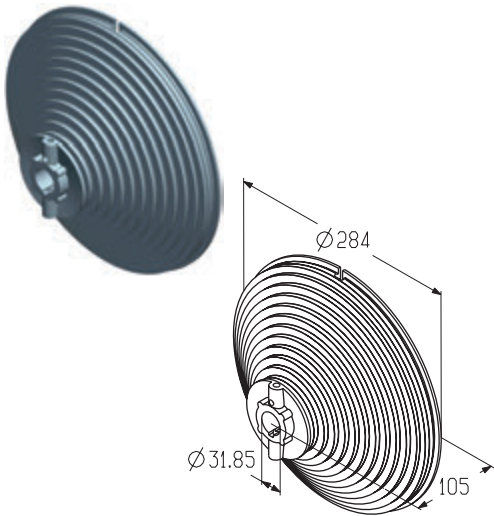


Барабан

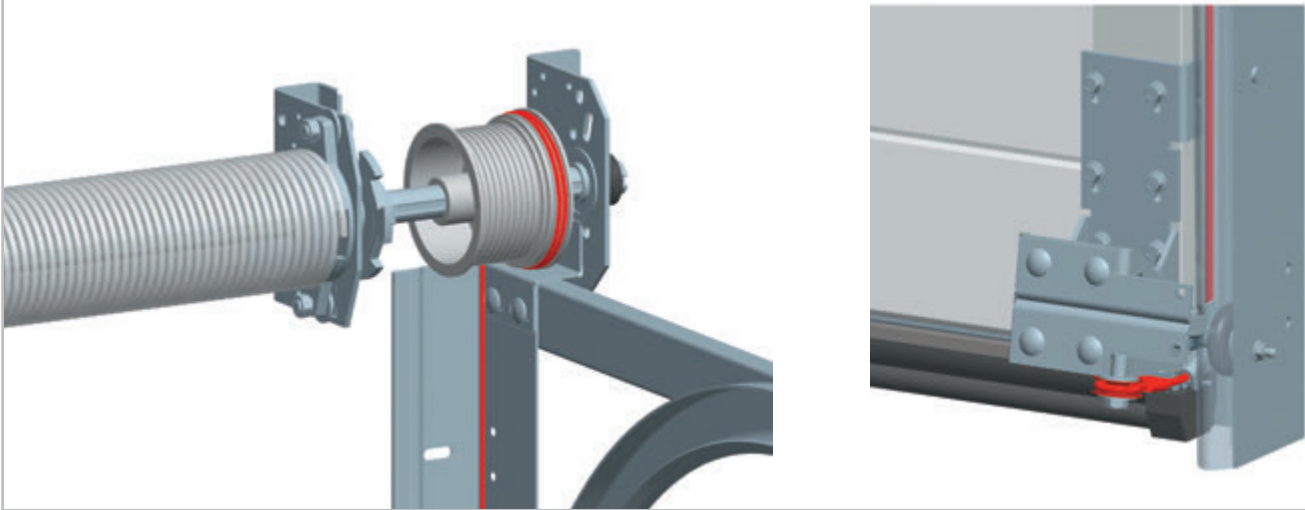
Предназначен для крепления троса Ø 3, 4, 5 мм.  
Используется в промышленных воротах вертикальных типов монтажа.

Диаметр вала, мм	31,75
Мах высота ворот, мм	6000
Мах масса полотна ворот, кг	600
Материал	алюминий
Вес, кг/пара	4
Единица измерения	пара
Норма поставки, пара	4

Арт.	Код
CD018V-5/4	403030200



УСТАНОВКА ТРОСА

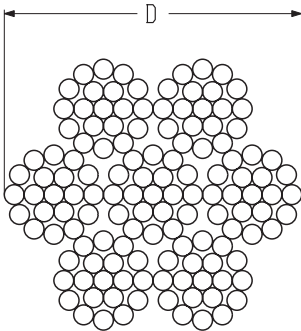


Трос

Предназначен для подъема полотна ворот.

Материал ..... оцинкованная сталь  
Единица измерения..... М  
Норма поставки, м ..... 250

Арт.	Код	Диаметр троса, мм	Вес, кг/м	Для ворот с массой полотна
CR-3-250	403930000	3	0,032	до 135 кг
CR-4-250	403930100	4	0,064	от 135 до 200 кг
CR-5-250	403930200	5	0,09	от 200 до 450 кг
CR-6-250	403930300	6	0,14	от 450 кг

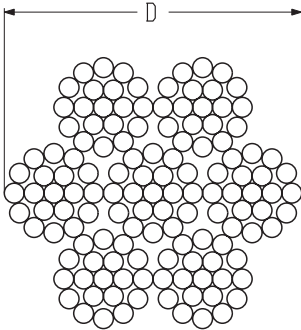


Трос

Предназначен для подъема полотна ворот.

Материал ..... нержавеющая сталь  
Единица измерения..... М  
Норма поставки, м ..... 250

Арт.	Код	Диаметр троса, мм	Вес, кг/м	Для ворот с массой полотна
CR-3-250-SS	403930400	3	0,036	до 135 кг
CR-4-250-SS	403930500	4	0,062	от 135 до 200 кг
CR-5-250-SS	403930600	5	0,102	от 200 до 450 кг
CR-6-250-SS	403930700	6	0,154	от 450 кг



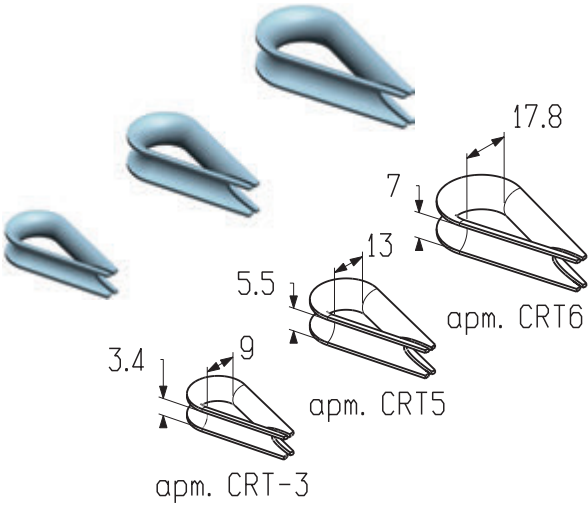
ТРОСЫ, КОУШИ, ЗАЖИМЫ

Коуш

Предназначен для заделки троса.

Материал ..... оцинкованная сталь  
Единица измерения..... шт.  
Норма поставки, шт..... 1000

Арт.	Код	Диаметр троса, мм	Вес, кг/шт.
CRT-3	403950000	3	0,002
CRT-5	403950100	5 и 4	0,005
CRT-6	403950200	6	0,008

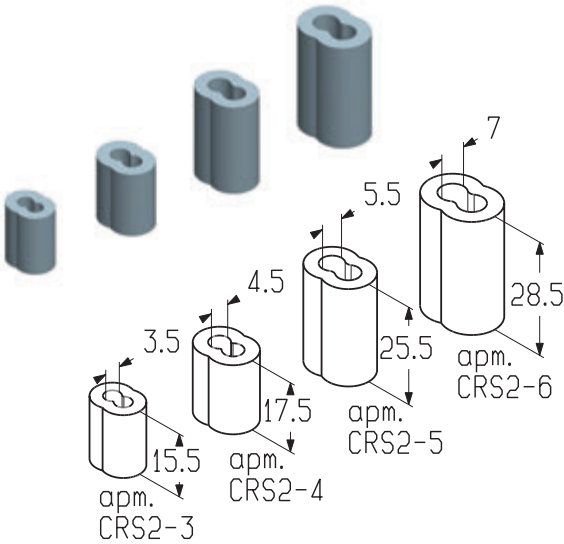


Зажим

Предназначен для заделки троса.

Материал ..... алюминий  
Единица измерения..... шт.  
Норма поставки, шт..... 1000

Арт.	Код	Диаметр троса, мм	Вес, кг/шт.
CRS2-3	403940000	3	0,003
CRS2-4	403940100	4	0,004
CRS2-5	403940200	5	0,007
CRS2-6	403940300	6	0,011

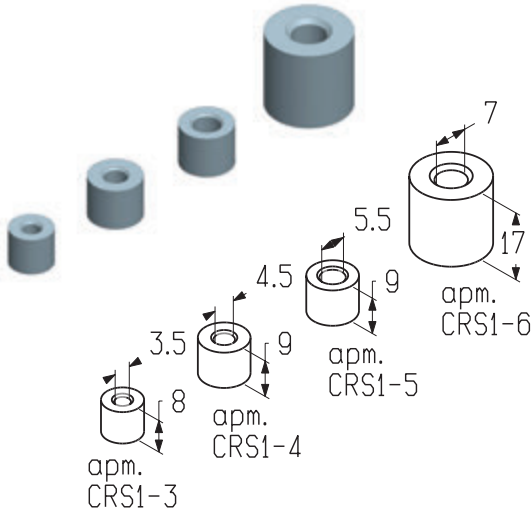


Зажим

Предназначен для заделки троса.

Материал ..... алюминий  
Единица измерения..... шт.  
Норма поставки, шт..... 1000

Арт.	Код	Диаметр троса, мм	Вес, кг/шт.
CRS1-3	403940400	3	0,001
CRS1-4	403940500	4	0,002
CRS1-5	403940600	5	0,002
CRS1-6	403940700	6	0,004

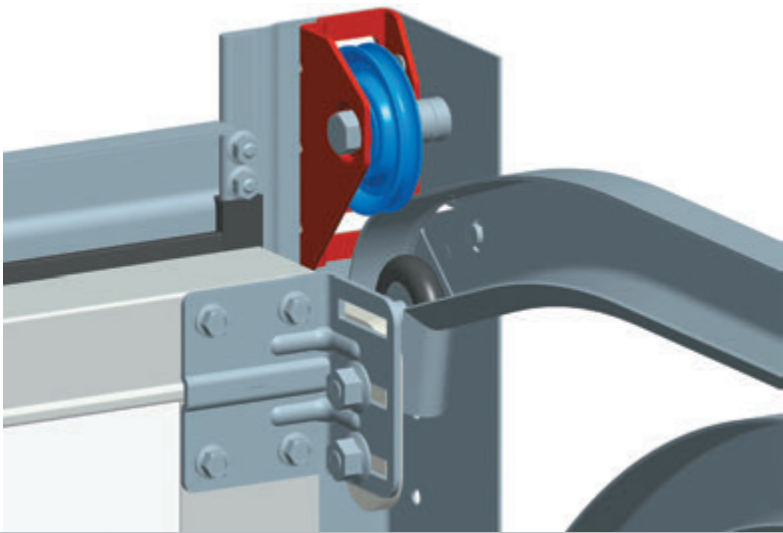




ШКИВЫ И КРОНШТЕЙНЫ ДЛЯ УСТАНОВКИ ТОРСИОННОГО ВАЛА

3.4

УСТАНОВКА ШКИВА

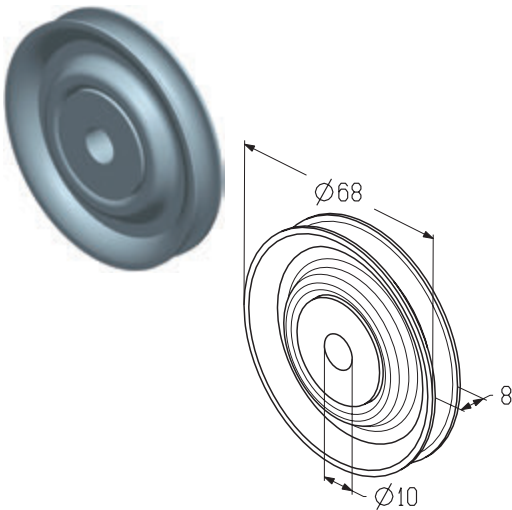


Шкив

Предназначен для установки троса Ø 3 мм.  
Используется в гаражных воротах низкого типа монтажа.

Внешний диаметр, мм .....68  
Материал .....оцинкованная сталь  
Вес, кг/шт. ....0,09  
Единица измерения..... шт.  
Норма поставки, шт.....50

Арт.	Код
CRP-68	403660000

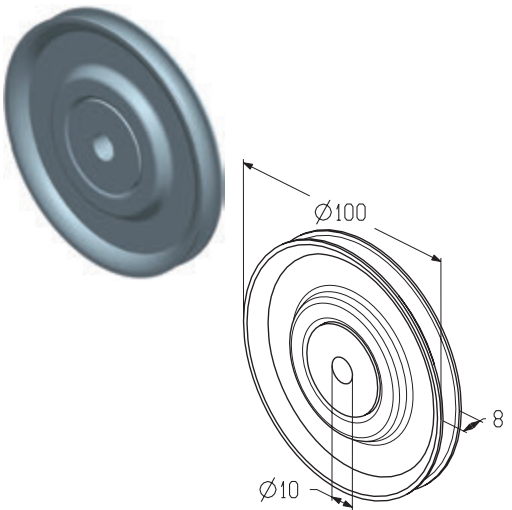


Шкив

Предназначен для установки троса Ø 3, 4, 5 мм.  
Используется в промышленных воротах низкого и наклонного низкого типов монтажа.

Внешний диаметр, мм .....100  
Материал .....оцинкованная сталь  
Вес, кг/шт. ....0,275  
Единица измерения..... шт.  
Норма поставки, шт.....50

Арт.	Код
CRP-100	403610000



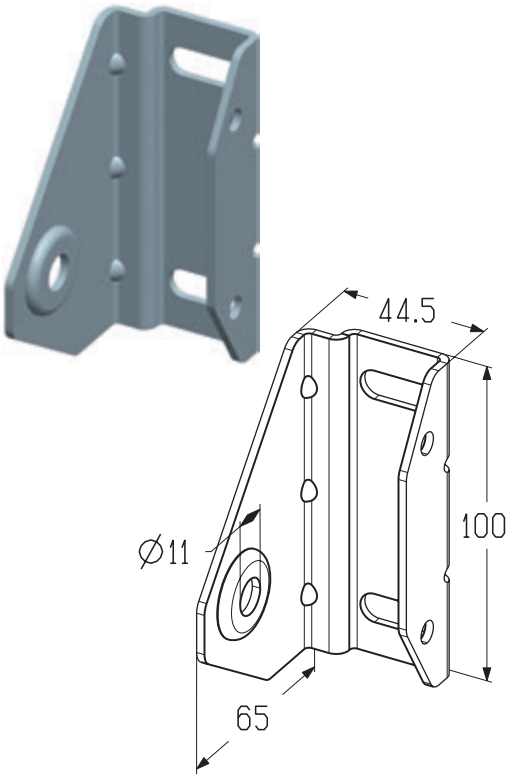
ШКИВЫ И КРОНШТЕЙНЫ ДЛЯ УСТАНОВКИ ТОРСИОННОГО ВАЛА

Кронштейн левый  
Кронштейн правый

Предназначен для крепления шкива (CRP-68).  
Используется в гаражных воротах низкого типа монтажа.

Материал .....оцинкованная сталь  
Вес, кг/шт. .... 0,182  
Единица измерения..... шт.  
Норма поставки, шт. ....25

Арт.	Код	Примечание
PB-68L	403410000	Левый
PB-68R	403410100	Правый

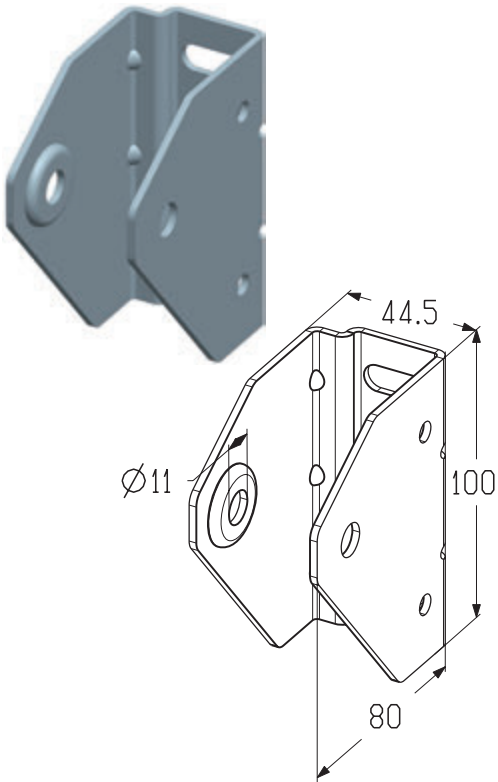


Кронштейн

Предназначен для крепления шкива (CRP-100).  
Используется в промышленных воротах низкого и наклонного низкого типов монтажа.

Материал .....оцинкованная сталь  
Вес, кг/шт. .... 0,275  
Единица измерения..... шт.  
Норма поставки, шт.....25

Арт.	Код	Примечание
PB-100L	403410200	Левый
PB-100R	403410300	Правый



ШКИВЫ И КРОНШТЕЙНЫ ДЛЯ УСТАНОВКИ ТОРСИОННОГО ВАЛА

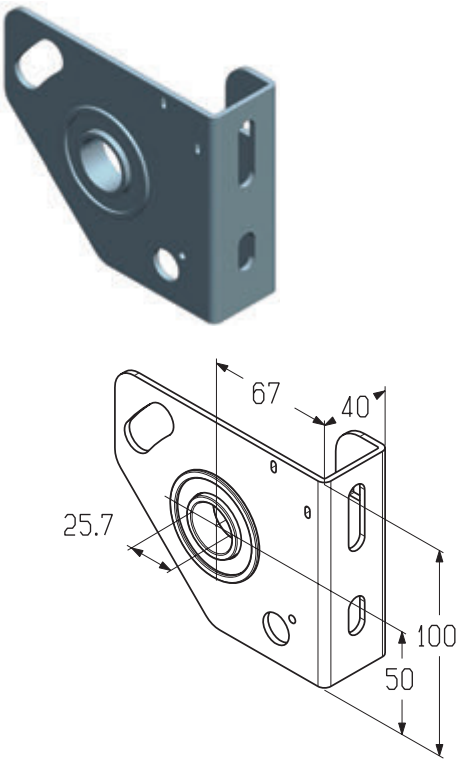
3.4

Кронштейн промежуточный

Предназначен для установки торсионного вала диаметром 25,4 мм.  
Используется в гаражных воротах стандартного и низкого типов монтажа.

Материал .....оцинкованная сталь  
Вес, кг/шт. .... 0,41  
Единица измерения..... шт.  
Норма поставки, шт.....70

Арт.	Код	Примечание
IB-67L	403430000	Левый
IB-67R	403430100	Правый



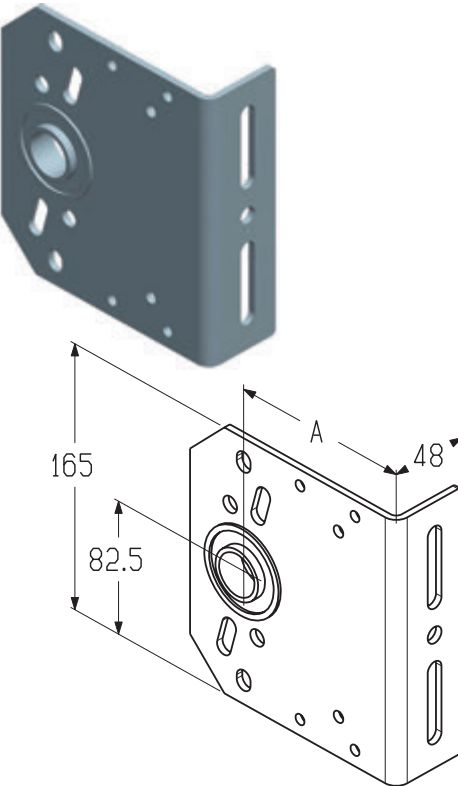
Кронштейн промежуточный

Предназначен для установки торсионного вала.  
Используется:  
• в гаражных воротах высокого типа монтажа;  
• в промышленных воротах всех типов монтажа.

Материал .....оцинкованная сталь  
Единица измерения..... шт.  
Норма поставки, шт.....20

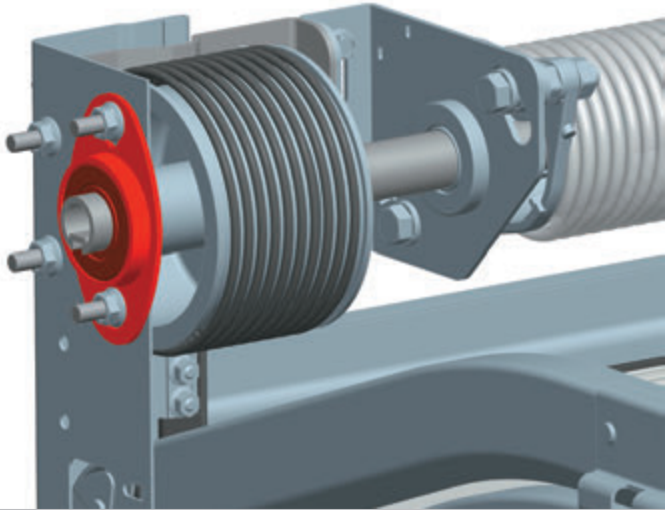
Арт.	Код	Размер (А*), мм	Диаметр вала, мм	Вес, кг/шт.
IB-86	403430200	86	25,4	0,948
IB-111	403430300	111	25,4	0,782
IB-127	403430400	127	25,4	0,99
IB-152	403430500	152	25,4	1,098
IB-152-5/4	403430600	152	31,75	1,248

\* Расстояние от стены до оси вала.



ШКИВЫ И КРОНШТЕЙНЫ ДЛЯ УСТАНОВКИ ТОРСИОННОГО ВАЛА

УСТАНОВКА ПОДШИПНИКА

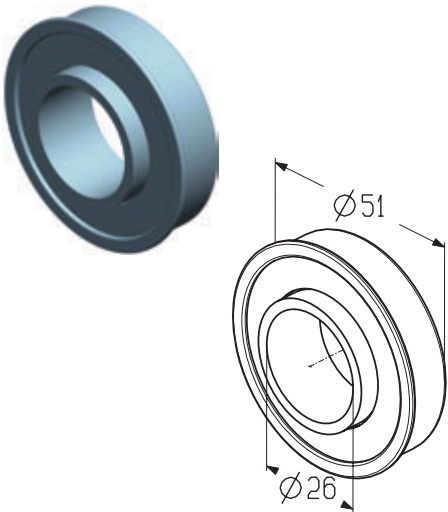


Подшипник

Предназначен для установки совместно с корпусом подшипника (BR0400).  
Используется в гаражных воротах стандартного типа монтажа.

Вес, кг/шт. .... 0,112  
Единица измерения..... шт.  
Норма поставки, шт..... 200

Арт.	Код
ВВ0401	403910000

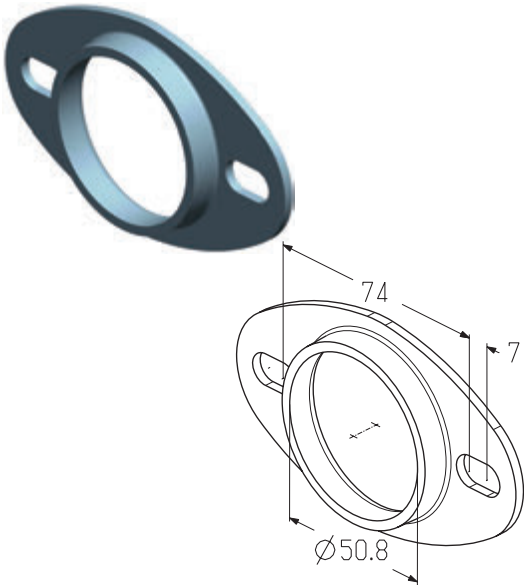


Корпус подшипника

Предназначен для установки совместно с подшипником (ВВ0401).  
Используется в гаражных воротах стандартного типа монтажа.

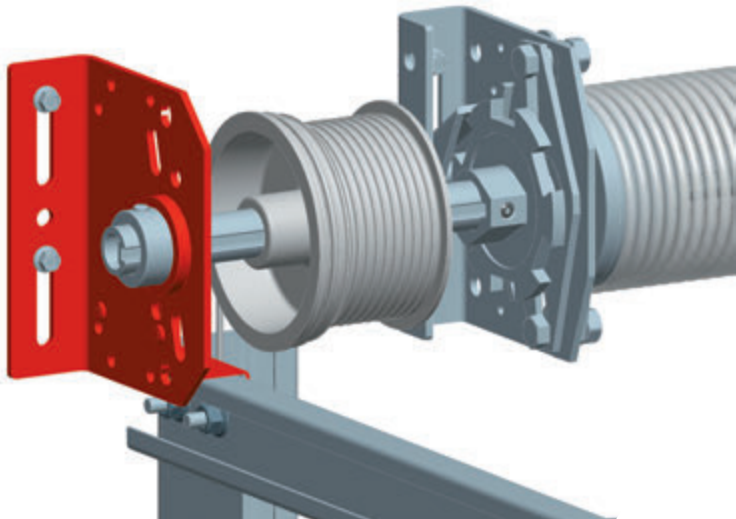
Материал .....Оцинкованная сталь  
Вес, кг/шт. .... 0,118  
Единица измерения..... шт.  
Норма поставки, шт..... 200

Арт.	Код
BR0400	403920000



ШКИВЫ И КРОНШТЕЙНЫ ДЛЯ УСТАНОВКИ ТОРСИОННОГО ВАЛА

УСТАНОВКА КРОНШТЕЙНА БОКОВОГО

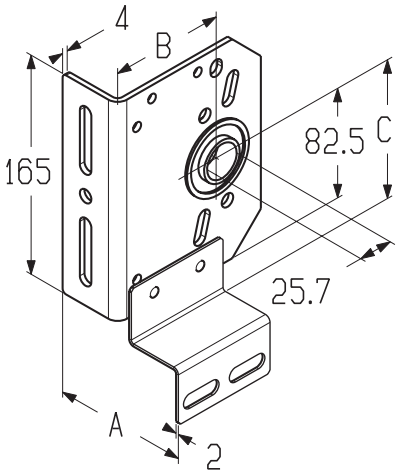


3.4

Кронштейн боковой левый  
Кронштейн боковой правый

Предназначен для крепления торсионного вала к проему и профилю угловому.

Диаметр вала, мм.....25,4  
Материал ..... оцинкованная сталь  
Единица измерения..... шт.  
Норма поставки, шт..... 15

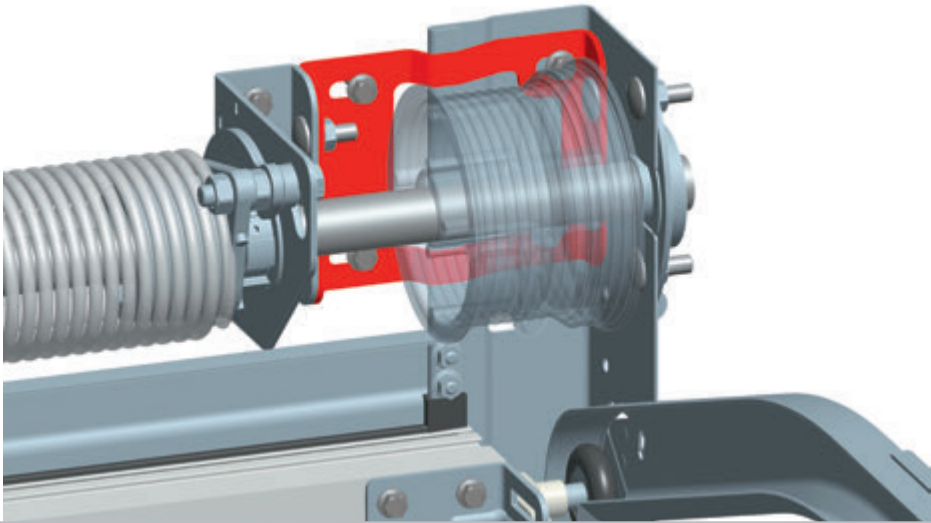


Арт.	Код	Основные размеры, мм			Диаметр вала, мм	Вес, кг/шт.	Примечание
		А	В*	С			
TBI510L	403420300	91	86	72,5	25,4	0,963	Для промышленных ворот стандартного и наклонного типов монтажа.
TBI510R	403420400						
TBI520L	403420500	91	111	72,5	25,4	1,082	
TBI520R	403420600						
TBI530L	403420700	91	111	82,5	25,4	1,082	
TBI530R	403420800						
TBI560L	403420900	91	127	142,5	25,4	1,242	
TBI560R	403421000						
TBI580L	403422300	91	127	142,5	31,75	1,380	
TBI580R	403422400						
TBI540L	403421100	91	111	105,5	25,4	1,080	- Для гаражных ворот высокого типа монтажа; - Для промышленных ворот стандартного, наклонного типов монтажа, наклонного высокого с верхним расположением вала, высокого с верхним расположением вала типов монтажа
TBI540R	403421200						
TBI550L	403421300	111	127	124,5	25,4	1,230	- Для гаражных ворот высокого типа монтажа; - Для промышленных ворот высокого, наклонного высокого, вертикального типов монтажа с верхним расположением вала
TBI550R	403421400						
TBI570L	403421500	126	152	144,5	25,4	1,410	Для промышленных ворот высокого, наклонного высокого, вертикального типов монтажа с верхним расположением вала.
TBI570R	403421600						
TBI590L	403422500	126	152	144,5	31,75	1,420	
TBI590R	403422600						

\* Расстояние от стены до оси вала.

ШКИВЫ И КРОНШТЕЙНЫ ДЛЯ УСТАНОВКИ ТОРСИОННОГО ВАЛА

УСТАНОВКА КРОНШТЕЙНА

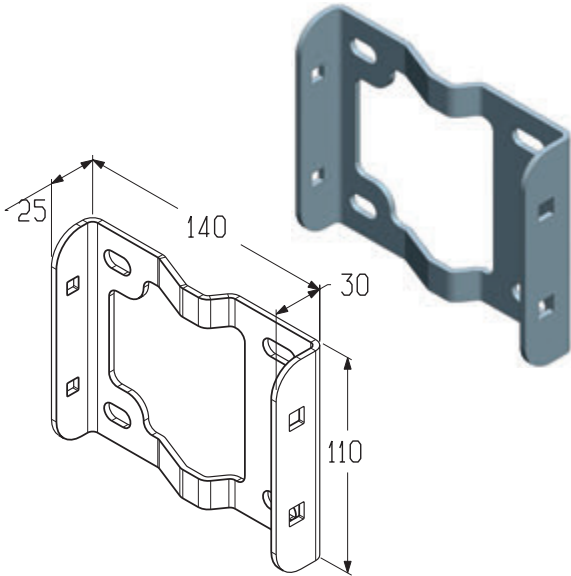


Кронштейн

Предназначен для соединения предохранительной храповой муфты (SBD-51L/R, SBD-67L/R) и профиля углового (PRG02NL/R).  
Используется в гаражных воротах стандартного типа монтажа.

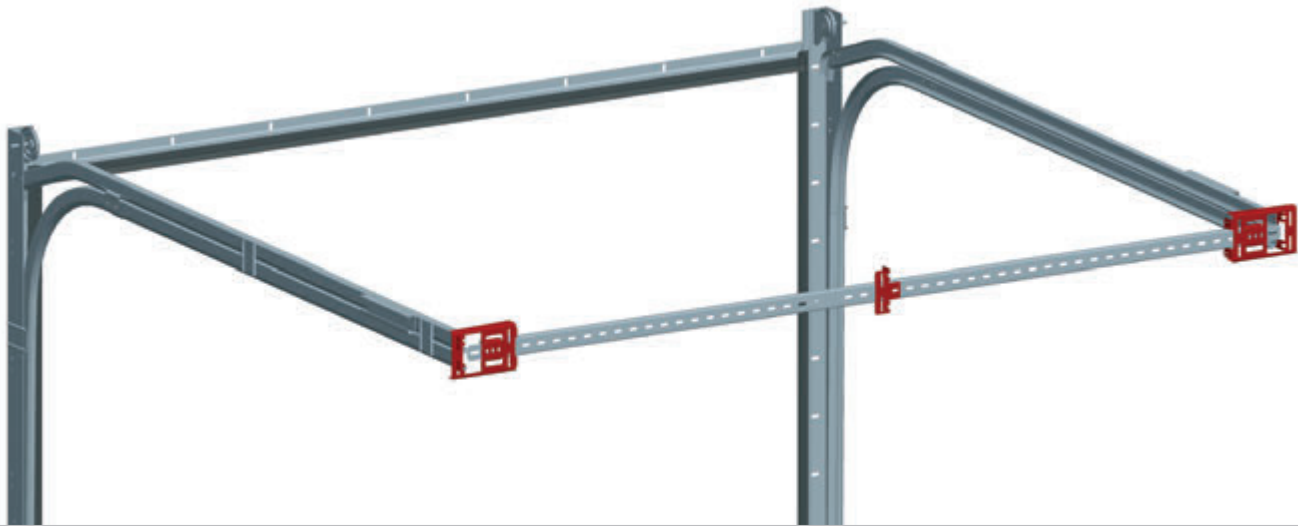
Материал .....Оцинкованная сталь  
Вес, кг/шт. ....0,36  
Единица измерения..... шт.  
Норма поставки, шт.....90

Арт.	Код
TBG815	403430700



ШКИВЫ И КРОНШТЕЙНЫ ДЛЯ УСТАНОВКИ ТОРСИОННОГО ВАЛА

УСТАНОВКА КРОНШТЕЙНА



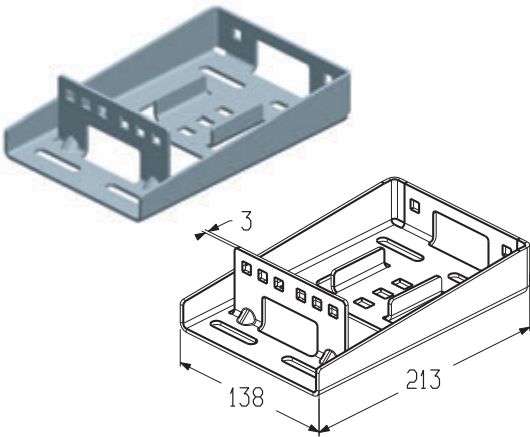
3.4

Кронштейн

Предназначен для крепления горизонтальных направляющих с мерной планкой и для крепления торсионного вала.  
Используется в промышленных и воротах низкого и наклонного низкого типов монтажа.

Материал .....оцинкованная сталь  
Вес, кг/шт. .... 1,00  
Единица измерения..... шт.  
Норма поставки, шт..... 18

Арт.	Код
ТВІ915	403422700

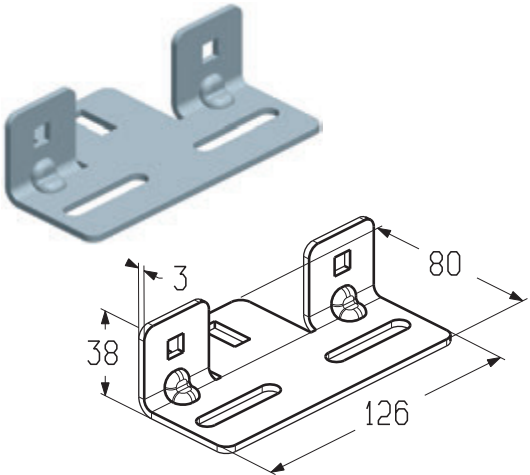


Кронштейн

Предназначен для крепления бокового кронштейна и телескопического подвеса к мерной планке.  
Используется в промышленных и воротах низкого и наклонного низкого типов монтажа.

Материал .....оцинкованная сталь  
Вес, кг/шт. .... 0,2  
Единица измерения..... шт.  
Норма поставки, шт..... 120

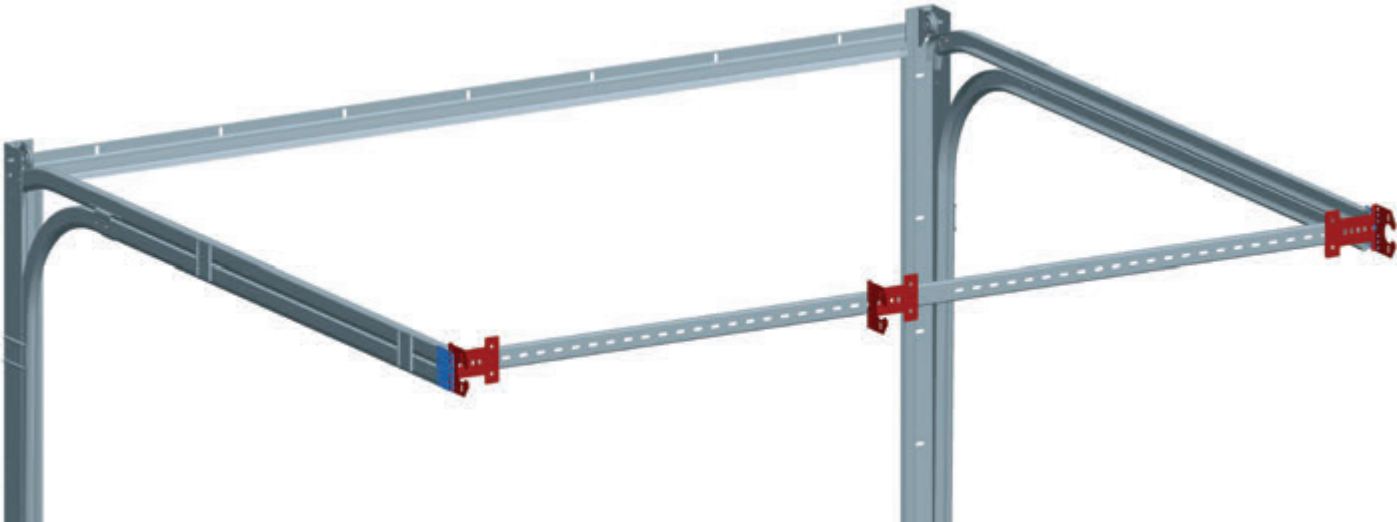
Арт.	Код
ТВІ925	403422800





ШКИВЫ И КРОНШТЕЙНЫ ДЛЯ УСТАНОВКИ ТОРСИОННОГО ВАЛА

УСТАНОВКА КРОНШТЕЙНА И ПЛАСТИНЫ

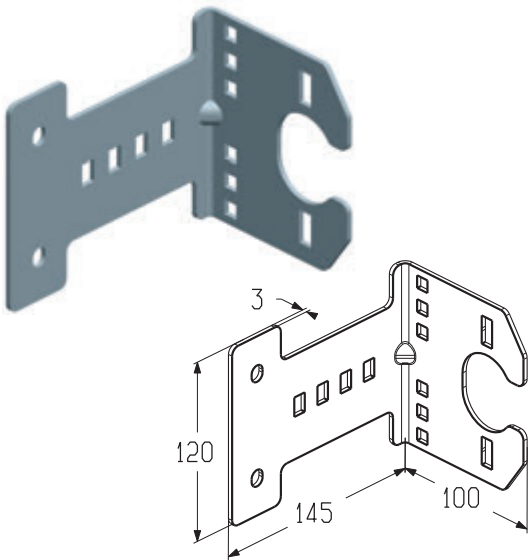


Кронштейн

Предназначен для крепления торсионного вала к мерной планке.  
Используется в гаражных воротах низкого типа монтажа.

Материал .....оцинкованная сталь  
Вес, кг/шт. .... 0,461  
Единица измерения..... шт.  
Норма поставки, шт.....39

Арт.	Код
TBG916	403490000

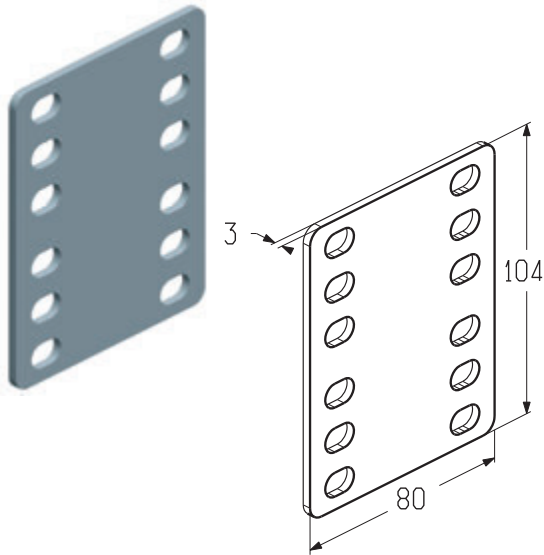


Пластина

Предназначена для крепления кронштейна TBG916 к горизонтальной направляющей.  
Используется в гаражных воротах низкого типа монтажа.

Материал .....оцинкованная сталь  
Вес, кг/шт. .... 0,182  
Единица измерения..... шт.  
Норма поставки, шт..... 100

Арт.	Код
MS917	403490100

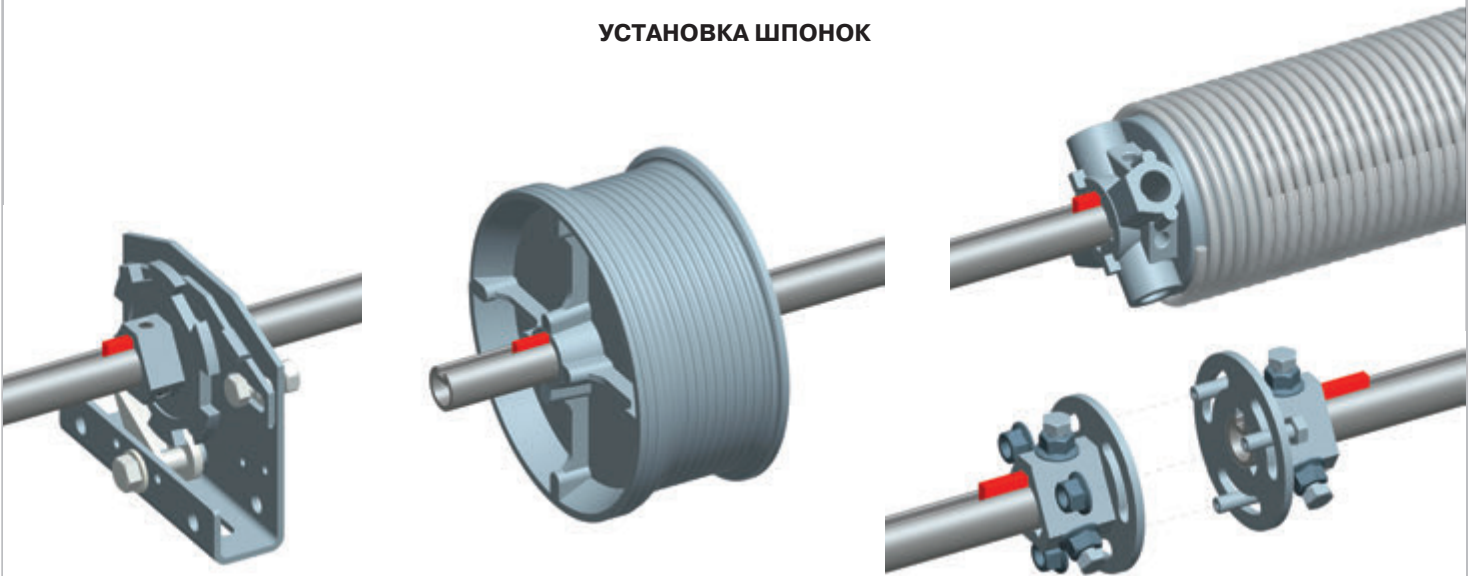




ШПОНКИ И КОЛЬЦА СТОПОРНЫЕ

3.4

УСТАНОВКА ШПОНОК

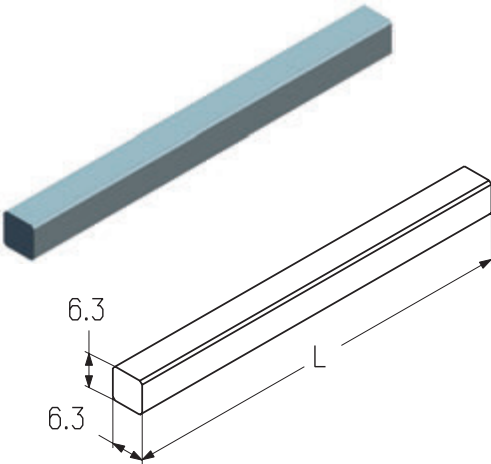


Шпонка

Предназначена для установки на вал сплошной (TSS, TSS-5/4).

Материал .....оцинкованная сталь  
Единица измерения..... шт.

Арт.	Код	Длина, мм	Вес, кг/шт.	Применение	Норма поставки, шт.
SKS-38	403970000	38	0,015	Устанавливается в храповую и соединительную муфты	1000
SKS-75	403970100	75	0,026	Устанавливается в барабан и нако- нечник пружинный (SF-95, SP-152, SP-152-5/4)	800

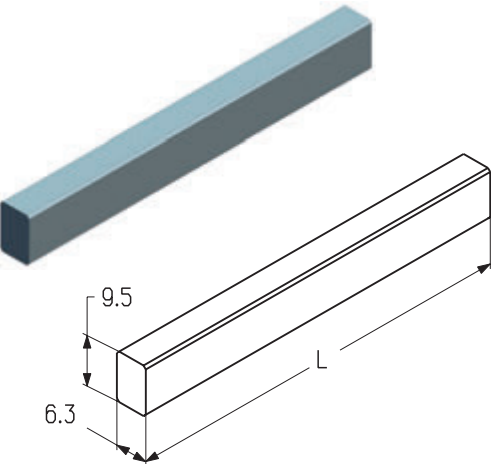


Шпонка

Предназначена для установки на вал пустотелый (TSH).

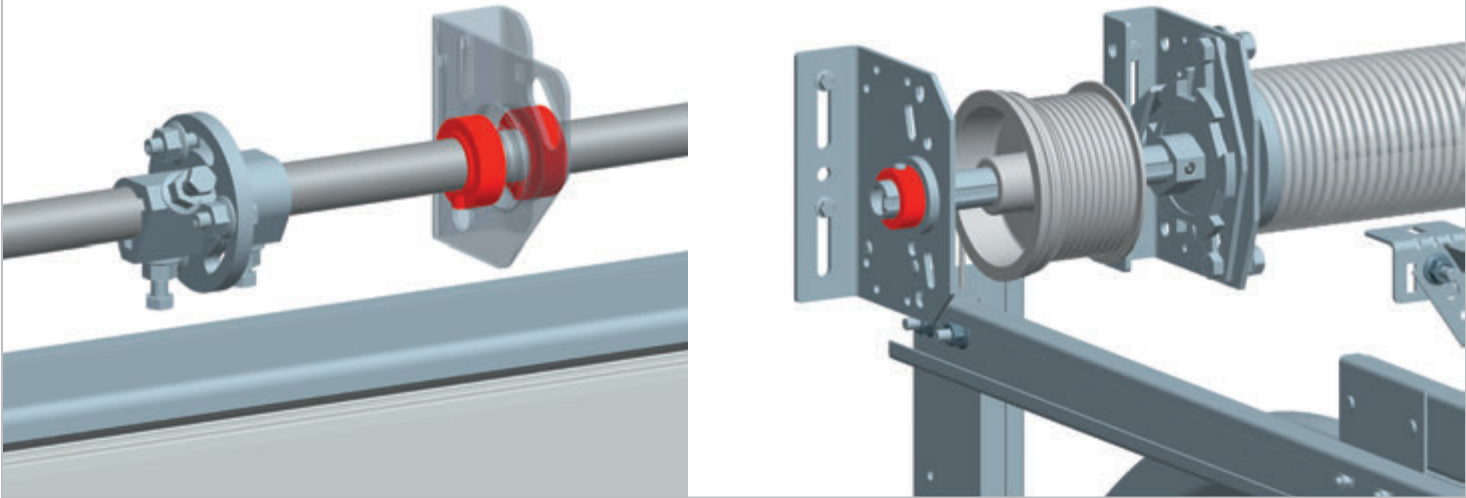
Материал ..... оцинкованная сталь  
Единица измерения..... шт.

Арт.	Код	Длина, мм	Вес, кг/шт.	Применение	Норма поставки, шт.
SKH-38	403970200	38	0,18	Устанавливается в храповую и соединительную муфты	1200
SKH-75	403970300	75	0,21	Устанавливается в барабан и нако- нечник пружинный (SF-95, SP-152, SP-152-5/4)	600



ШПОНКИ И КОЛЬЦА СТОПОРНЫЕ

УСТАНОВКА КОЛЕЦ

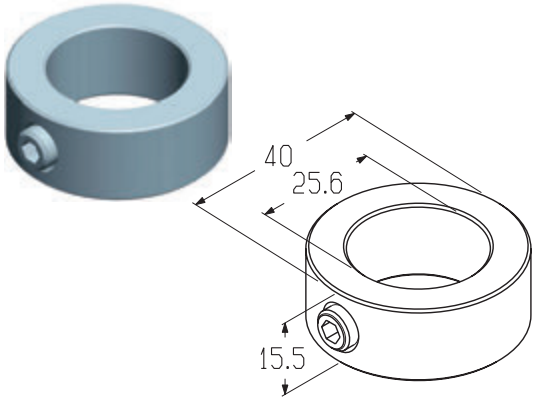


Кольцо

Предназначено для установки на вал диаметром 25,4 мм промышленных ворот всех типов монтажа.  
Предотвращает осевое смещение вала.

Материал ..... оцинкованная сталь  
Вес, кг/шт. .... 0,1  
Единица измерения..... шт.  
Норма поставки, шт..... 200

Арт.	Код
SCI-1	403960000

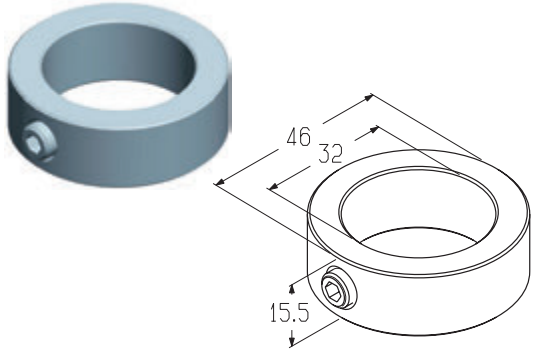


Кольцо

Предназначено для установки на вал диаметром 31,75 мм промышленных ворот всех типов монтажа.  
Предотвращает осевое смещение вала.

Материал ..... оцинкованная сталь  
Вес, кг/шт. .... 0,15  
Единица измерения..... шт.  
Норма поставки, шт..... 100

Арт.	Код
SCI-5/4	403960100

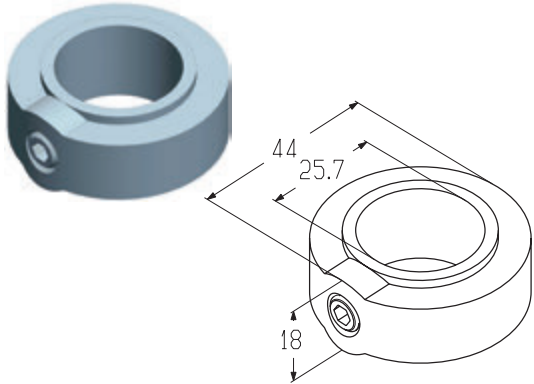


Кольцо

Предназначено для установки на вал диаметром 25,4 мм гаражных ворот всех типов монтажа.  
Предотвращает осевое смещение вала.

Материал ..... нейлон  
Вес, кг/шт. .... 0,1  
Единица измерения..... шт.  
Норма поставки, шт..... 200

Арт.	Код
SCG-1	403960200



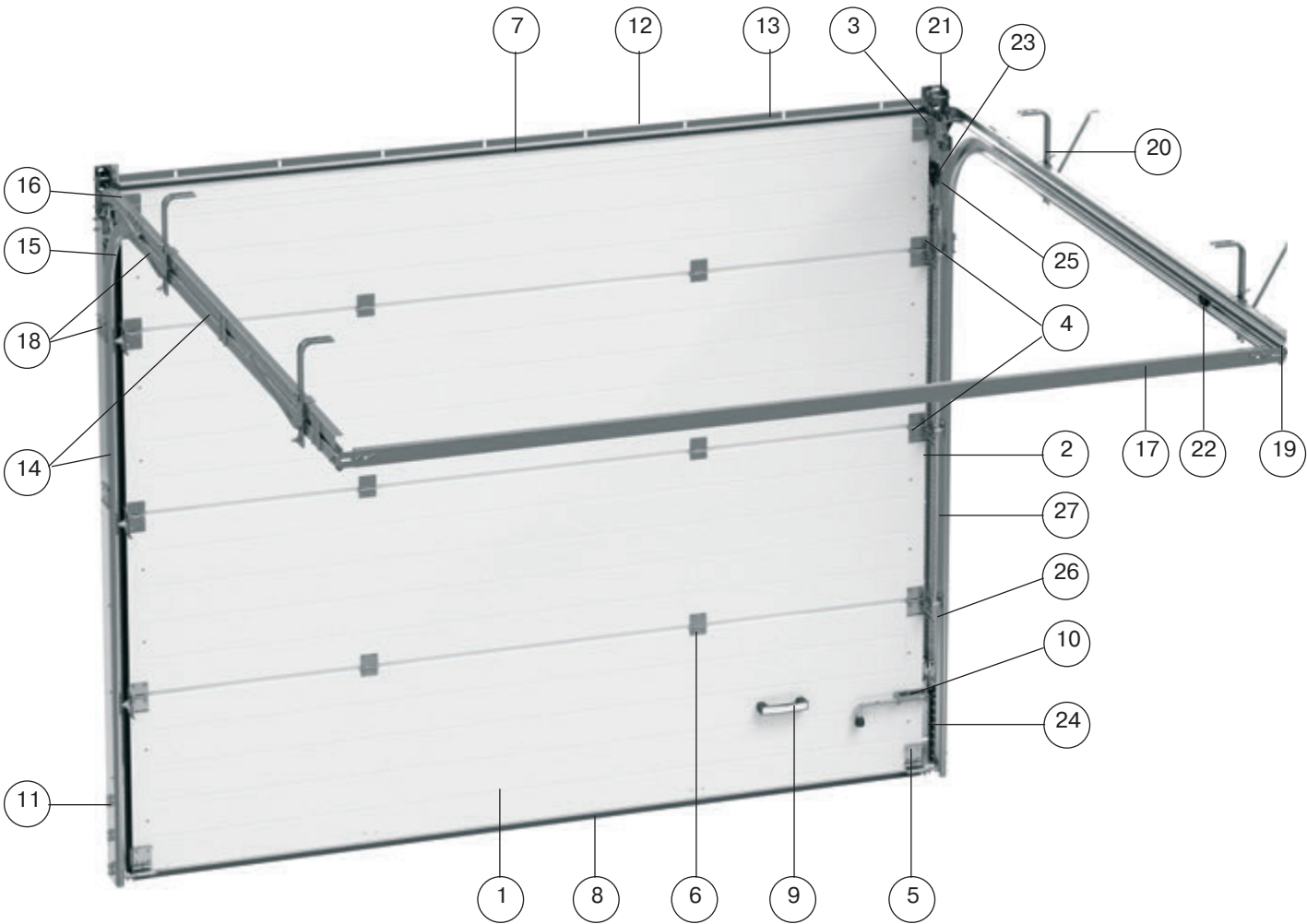


---

**СЕКЦИОННЫЕ ГАРАЖНЫЕ ВОРОТА  
СЕРИИ STANDARD  
С ПРУЖИНАМИ РАСТЯЖЕНИЯ**



КОНСТРУКЦИЯ СЕКЦИОННЫХ ГАРАЖНЫХ ВОРОТ СЕРИИ STANDARD

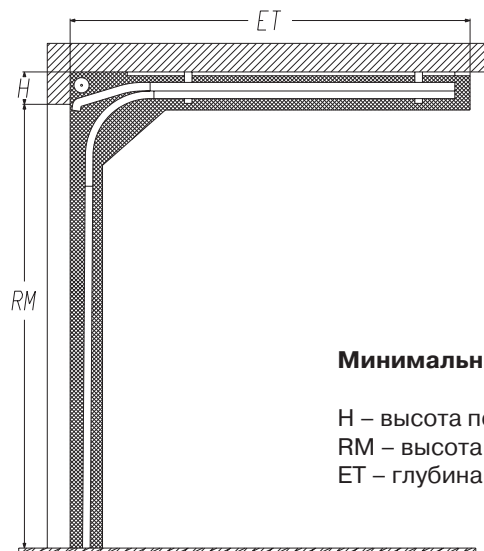


4

Секционные ворота АЛЮТЕХ соответствуют требованиям Европейских стандартов безопасности EN 12604 и EN 12453.

№	Наименование
Полотно ворот	
1	Сэндвич-панель
2	Накладка боковая
3	Кронштейн верхний
4	Кронштейн боковой
5	Кронштейн нижний
6	Петля промежуточная
7	Профиль концевой (верхний)
8	Вставка уплотнительная (нижняя)
9	Ручка
10	Засов
Системы направляющих и подвеса	
11	Профиль угловой
12	Профиль передний (нащельник)
13	Вставка уплотнительная

№	Наименование
14	Профиль направляющий
15	Элемент радиусный
16	Узел направляющий передний
17	С-профиль
18	Пластины соединительные
19	Кронштейн мерной планки
20	Телескопический подвес
21	Кронштейн
22	Ограничитель
Система балансировки	
23	Узел верхний
24	Пластина
25	Фиксатор
26	Кронштейн
27	Внутренняя и наружная пружина

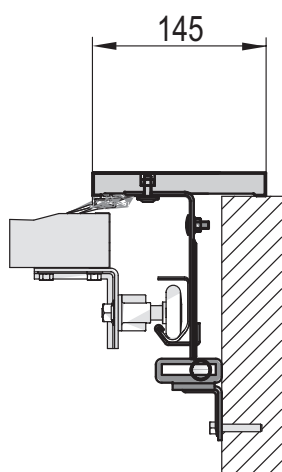
**КОНСТРУКЦИЯ СЕКЦИОННЫХ ГАРАЖНЫХ ВОРОТ СЕРИИ STANDARD**
**МОНТАЖНАЯ СХЕМА СЕКЦИОННЫХ ГАРАЖНЫХ ВОРОТ СЕРИИ STANDARD С ПРУЖИНАМИ РАСТЯЖЕНИЯ**


**Минимальная высота перемычки (H) – 100 мм**

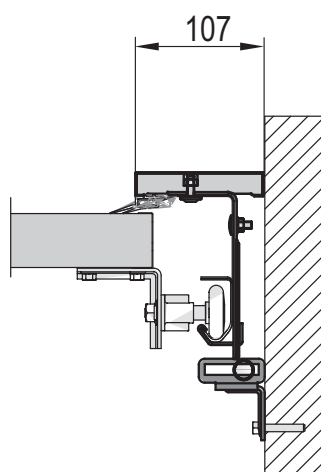
H – высота перемычки, мм

RM – высота проема, мм

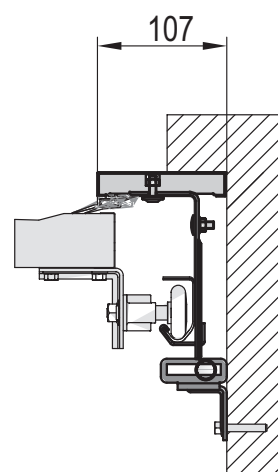
ET – глубина входа ворот внутрь помещения

**ВСТРОЕННЫЙ МОНТАЖ ГАРАЖНЫХ ВОРОТ СЕРИИ STANDARD**


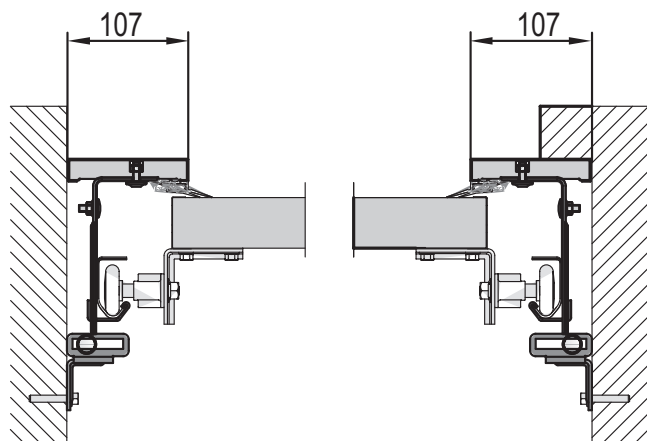
**Монтаж перед проемом**  
Комплект FWO145



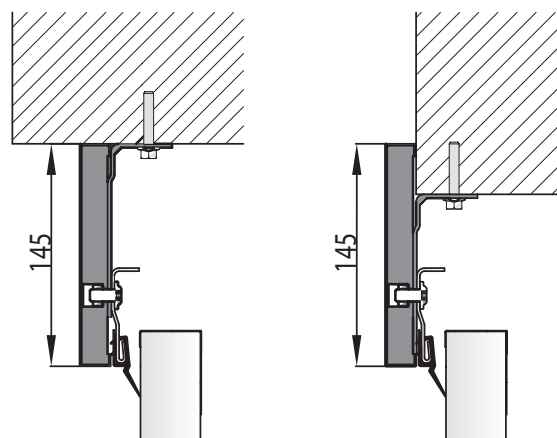
**Монтаж в проем**  
Комплект FWO100



**Монтаж за проемом**  
Комплект FWO100



**Комбинированный монтаж**  
Комплект FWO145



**Установка декоративного нащельника**



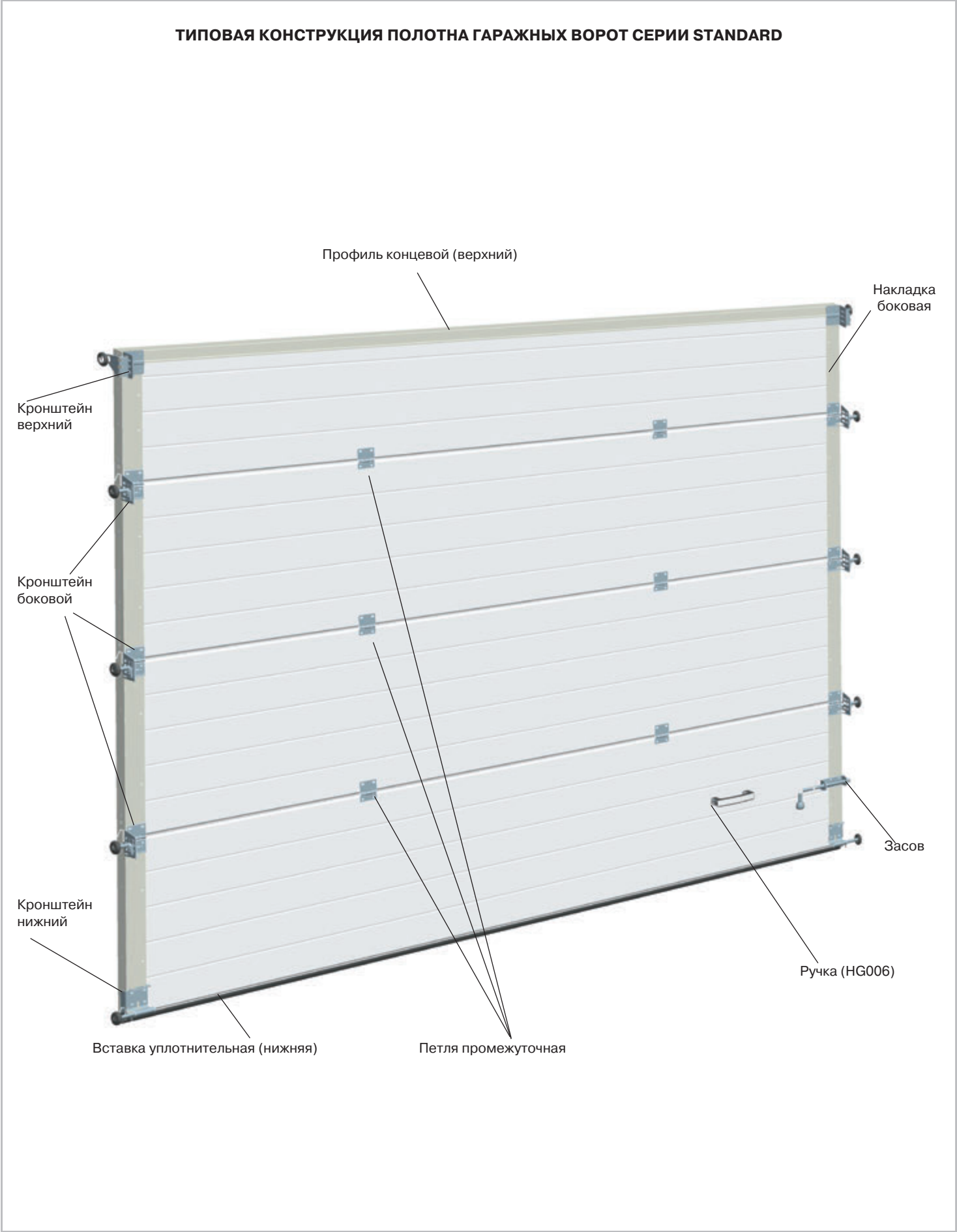
ПОЛОТНО ВОРОТ





ПОЛОТНО ВОРОТ

ТИПОВАЯ КОНСТРУКЦИЯ ПОЛОТНА ГАРАЖНЫХ ВОРОТ СЕРИИ STANDARD

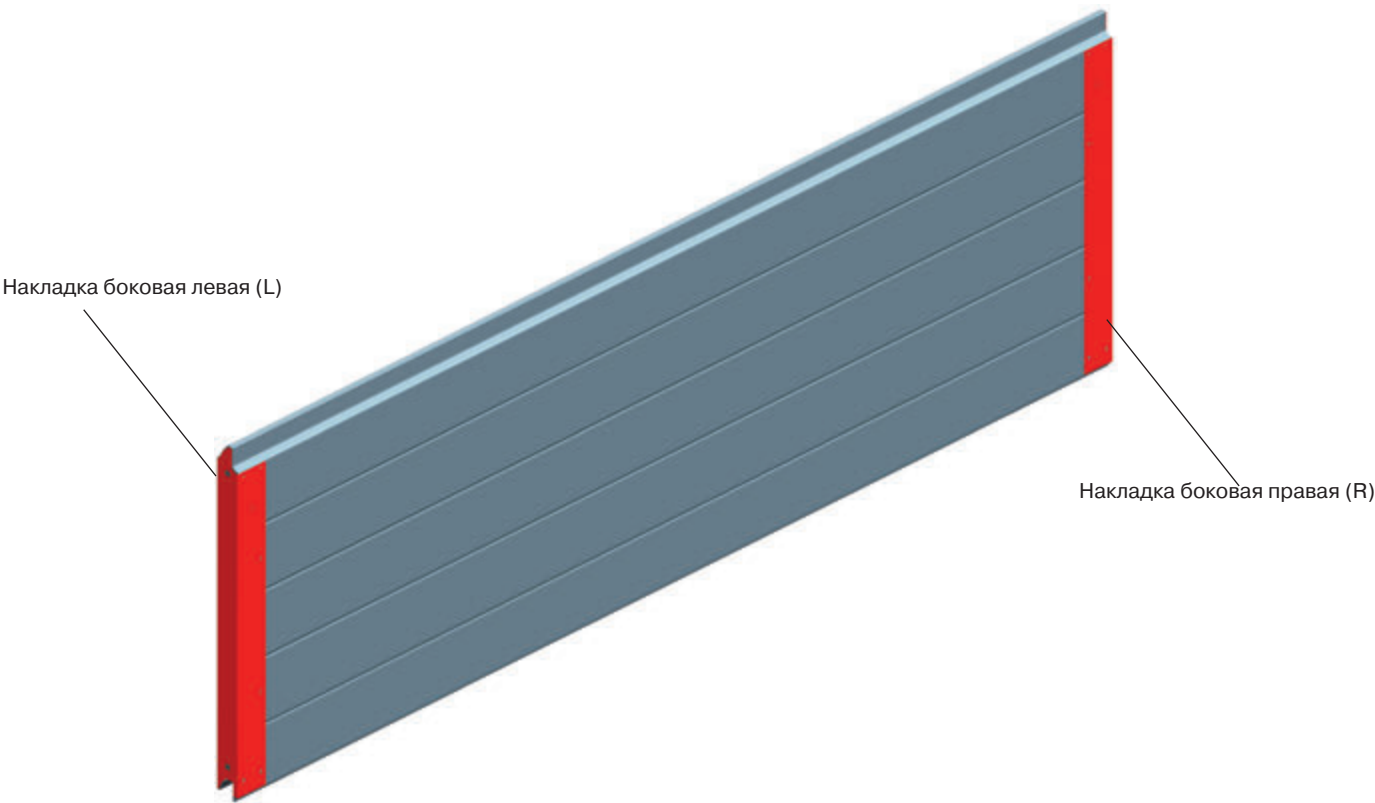


4.1

ПОЛОТНО ВОРОТ

УСТАНОВКА НАКЛАДОК БОКОВЫХ

4.1

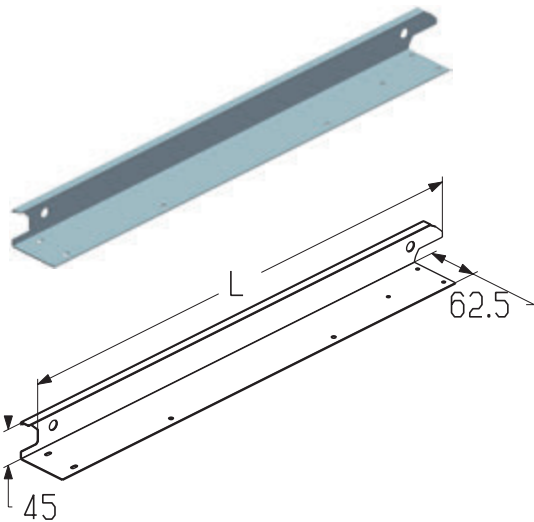


Накладка боковая

Предназначена для установки на торцы сэндвич-панели.

Толщина, мм .....0,6  
Материал .....оцинкованная сталь  
Покрытие ..... полимерное  
Цвет ..... бело-серый (близкий RAL9002)  
Единица измерения..... шт.

Арт.	Код	Длина (L), мм	Вес, кг/шт.	Норма поставки
ECS-500L	401340310	500	0,27	64
ECS-500R	401340410	500	0,27	64
ECS-625L	401390310	625	0,34	52
ECS-625R	401390410	625	0,34	52

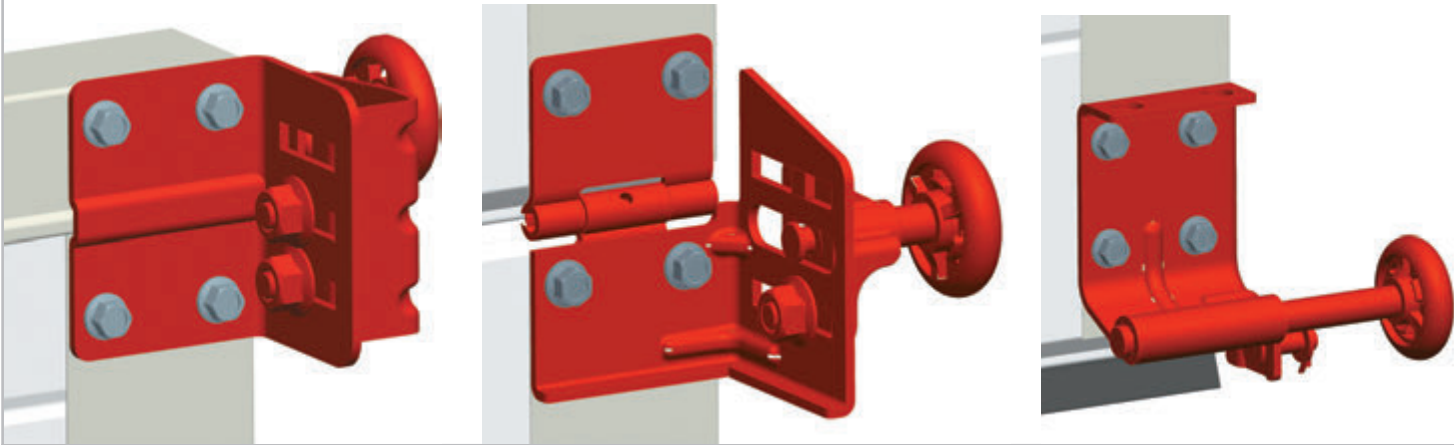


УСТАНОВКА РОЛИКОВЫХ КРОНШТЕЙНОВ

Кронштейн верхний

Кронштейн боковой

Кронштейн нижний



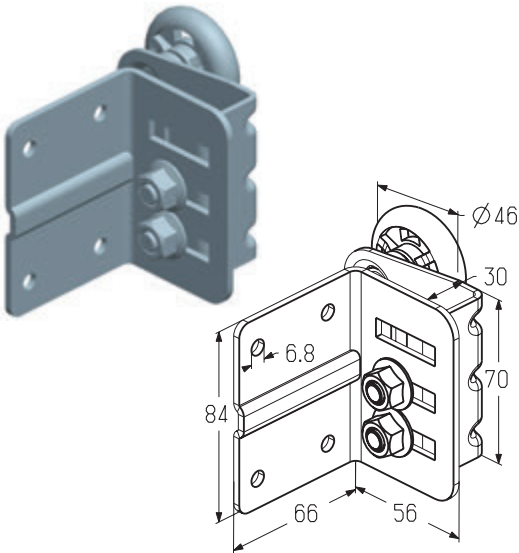
4.1

Кронштейн верхний

Предназначен для установки на верхнюю панель полотна ворот.

Материал .....оцинкованная сталь  
Вес, кг/шт. .... 0,418  
Единица измерения..... шт.  
Норма поставки, шт.....20

Арт.	Код	Примечание
RBS900L	401210400	Левый
RBS900R	401210500	Правый

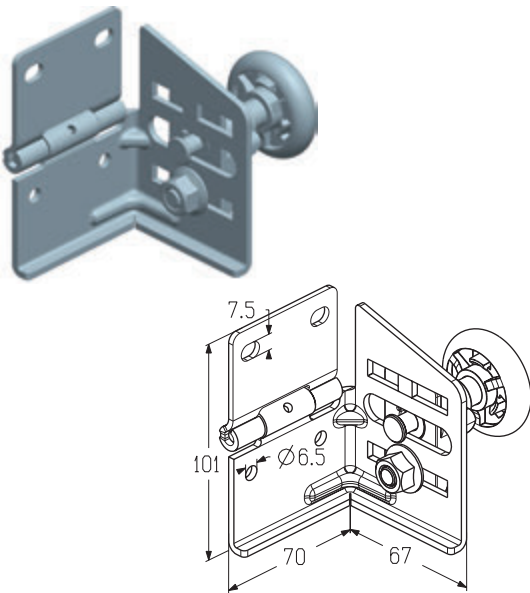


Кронштейн боковой

Предназначен для установки на промежуточные панели полотна ворот с рисунками «микроволна», «филенка», «S-гофр».

Материал .....оцинкованная сталь  
Вес, кг/шт. .... 0,368  
Единица измерения..... шт.  
Норма поставки, шт.....30

Арт.	Код	Примечание
RBS700L	401220500	Левый
RBS700R	401220600	Правый



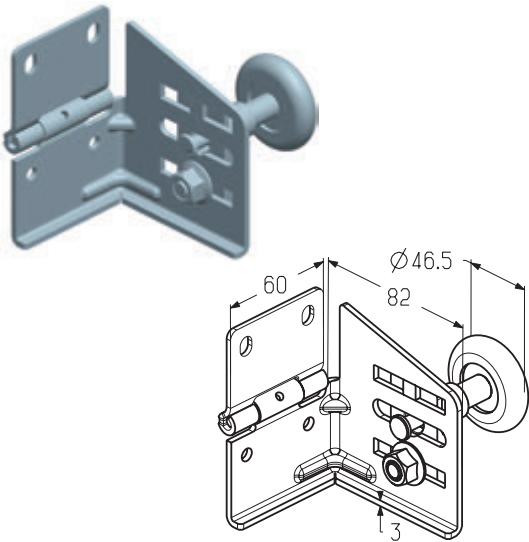
ПОЛОТНО ВОРОТ

Кронштейн боковой

Предназначен для установки на промежуточные панели полотна ворот с рисунками «М-гофр», «L-гофр».

Материал .....Оцинкованная сталь  
Вес, кг/шт. ....0,42  
Единица измерения..... шт.  
Норма поставки, шт.....60

Арт.	Код	Примечание
RBS700ML	401220700	Левый
RBS700MR	401220800	Правый

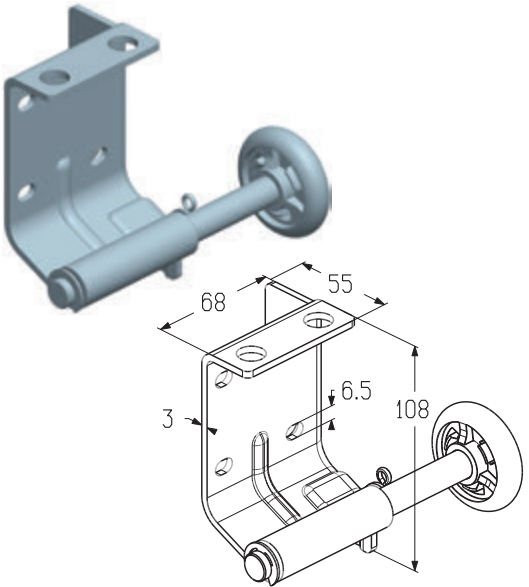


Кронштейн нижний

Предназначен для установки на нижнюю панель полотна ворот.

Материал .....Оцинкованная сталь  
Вес, кг/шт. ....0,462  
Единица измерения..... шт.  
Норма поставки, шт.....20

Арт.	Код	Примечание
RBS800L	401230800	Левый
RBS800R	401230900	Правый

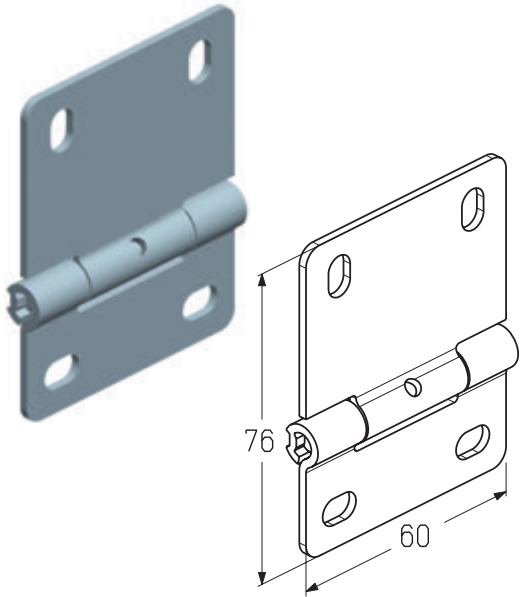


Петля промежуточная

Предназначена для соединения сэндвич-панелей полотна ворот.

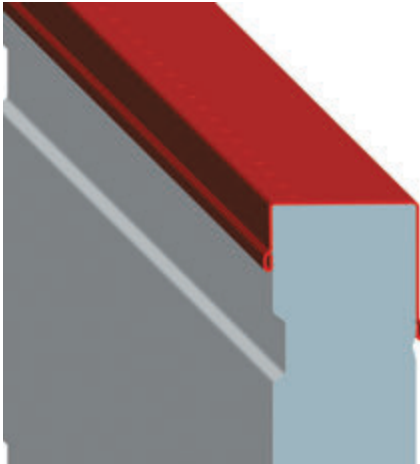
Материал .....Оцинкованная сталь  
Вес, кг/шт. ....0,092  
Единица измерения..... шт.  
Норма поставки, шт. ....240

Арт.	Код
IN110S	401910100



УСТАНОВКА ПРОФИЛЯ КОНЦЕВОГО ВЕРХНЕГО

Профиль концевой верхний (арт. PRG-14)



Профиль концевой верхний (арт. PRG-15)



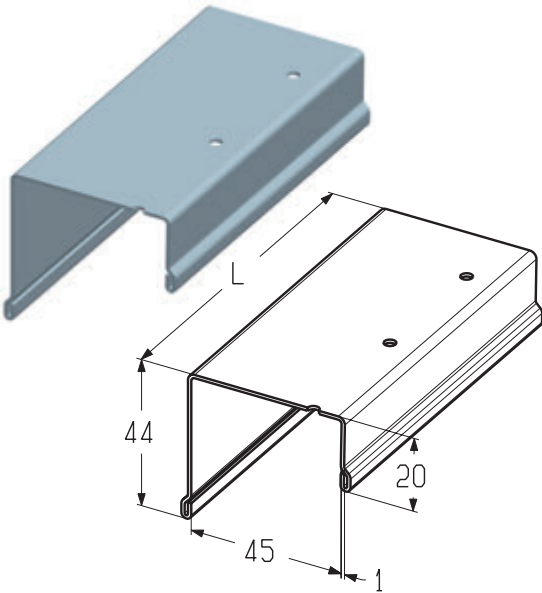
4.1

Профиль концевой (верхний)

Предназначен для установки в верхнюю панель полотна ворот.  
Используется в гаражных и промышленных воротах всех типов монтажа.

Материал .....оцинкованная сталь  
Покрытие ..... полимерное  
Цвет ..... бело-серый (близкий RAL9002)  
Вес, кг/м ..... 0,95  
Единица измерения..... М

Арт.	Код	Длина, мм	Норма поставки, м
PRG-14	401411310	5720	823,68
		7160	1031,04

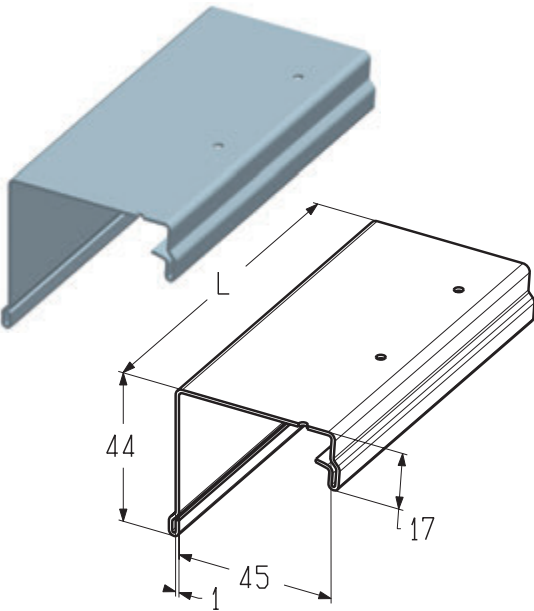


Профиль концевой (верхний)

Предназначен для установки в верхнюю панель полотна ворот.  
Используется в гаражных и промышленных воротах всех типов монтажа.  
Устанавливается на сэндвич-панель с горизонтальным гофром в том случае, если подрезка панели попадает на паз.

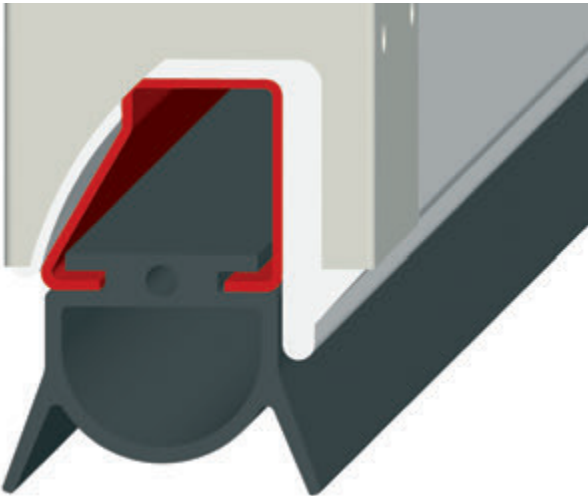
Материал .....оцинкованная сталь  
Покрытие ..... полимерное  
Цвет ..... серо-белый (близкий RAL9002)  
Вес, кг/м ..... 0,95  
Единица измерения..... М

Арт.	Код	Длина, мм	Норма поставки, м
PRG-15	401411410	5720	915,20
		7160	1145,6



ПОЛОТНО ВОРОТ

УСТАНОВКА ПРОФИЛЯ КОНЦЕВОГО НИЖНЕГО И НИЖНЕЙ ВСТАВКИ УПЛОТНИТЕЛЬНОЙ

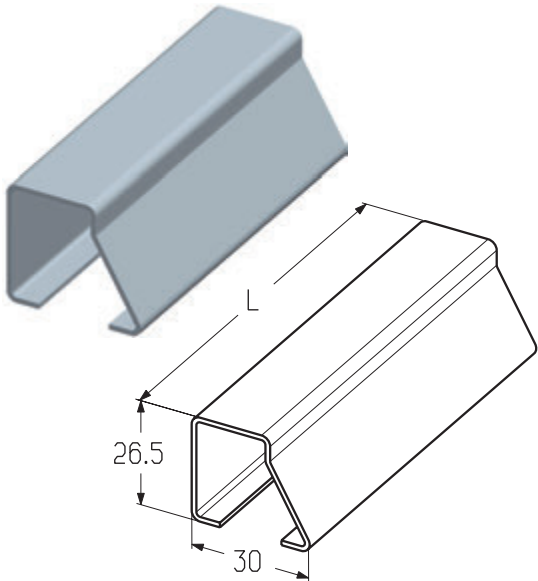


Профиль концевой (нижний)

Предназначен для установки в нижнюю панель полотна ворот.

Материал ..... сталь  
Вес, кг/м ..... 0,742  
Единица измерения..... м

Арт.	Код	Длина, мм	Норма поставки, м
PRG-11	401411000	5700	45,60
		7140	57,12

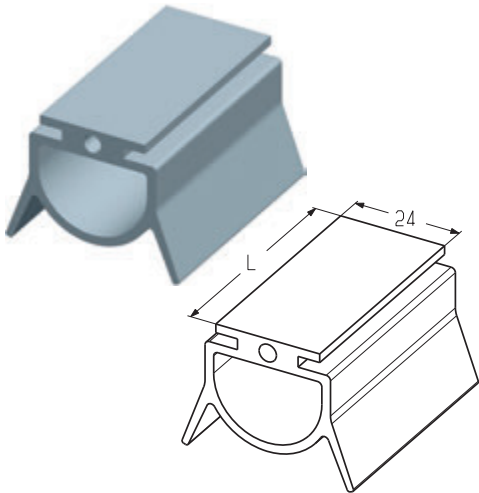


Вставка уплотнительная (нижняя)

Предназначен для запираения ворот.

Предназначена для герметизации нижней части проема.  
Устанавливается в профиль концевой нижний (PRG11S).  
Материал ..... EPDM  
Вес, кг/м ..... 0,33  
Единица измерения..... м  
Норма поставки, м ..... 900

Арт.	Код
IS23S	401510100





ПОЛОТНО ВОРОТ

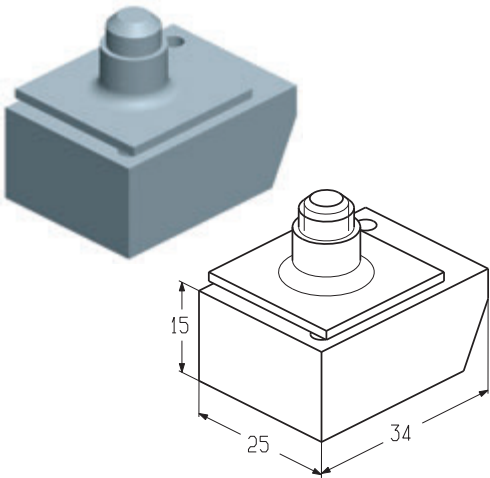
4.1

Упор нижний

Предназначен для установки в профиль воротный нижний (PRG11S).

Материал ..... полиамид  
Вес, кг/м ..... 0,033  
Единица измерения..... шт.  
Норма поставки, шт..... 500

Арт.	Код
LS1014	401940200

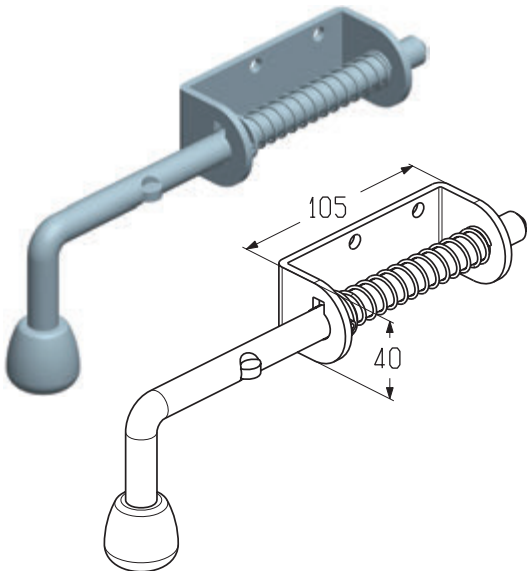


Засов

Предназначен для запираения ворот.

Материал .....оцинкованная сталь  
Вес, кг/шт. .... 0,583  
Единица измерения..... шт.  
Норма поставки, шт.....50

Арт.	Код
SB0101S	401960100





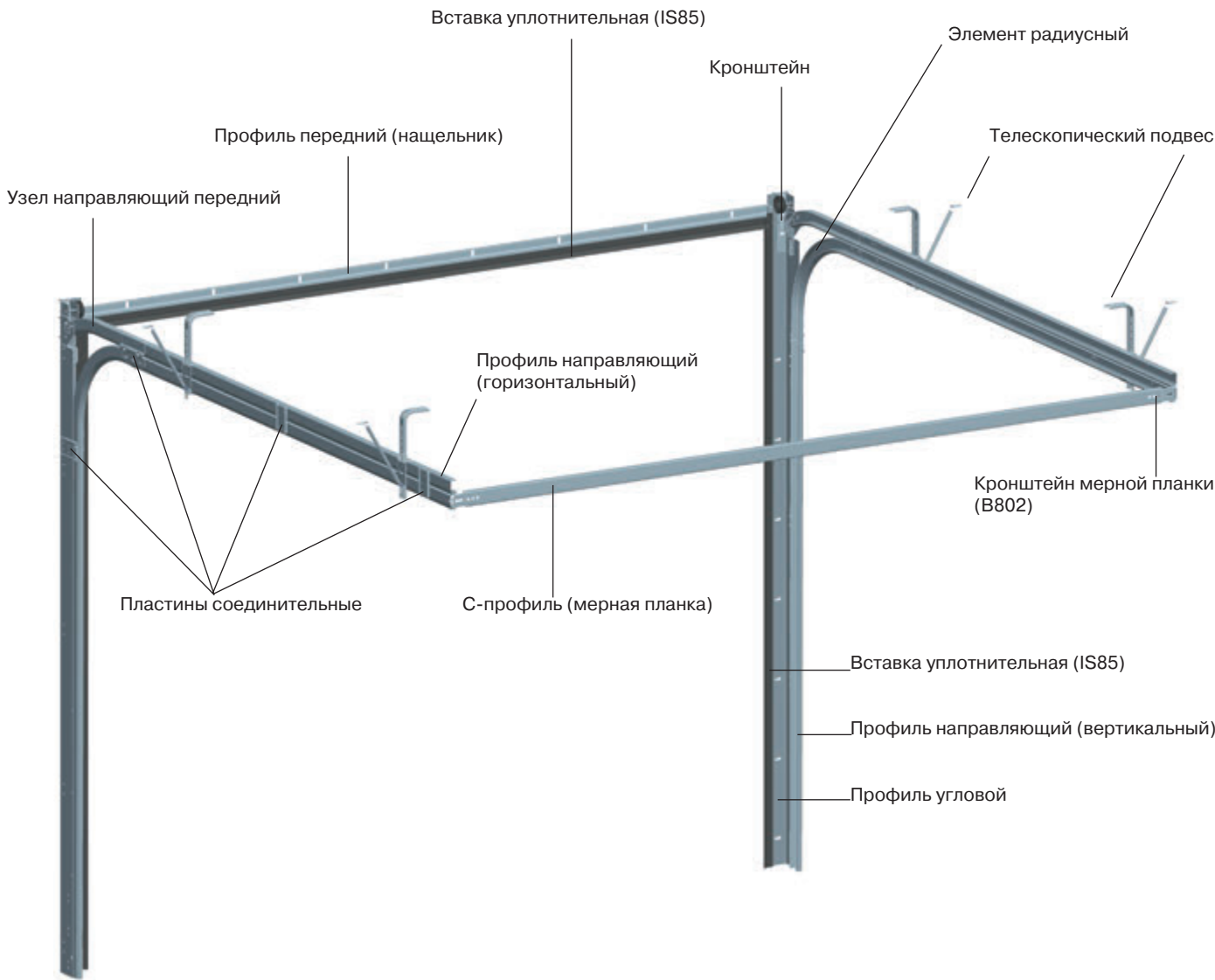


**СИСТЕМЫ НАПРАВЛЯЮЩИХ  
И ПОДВЕСА**



СИСТЕМЫ НАПРАВЛЯЮЩИХ И ПОДВЕСА

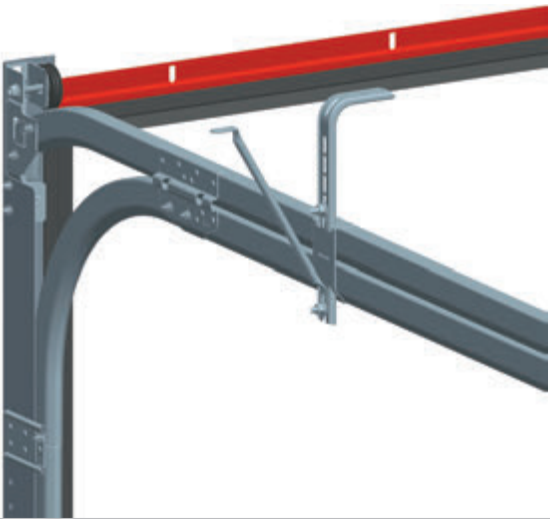
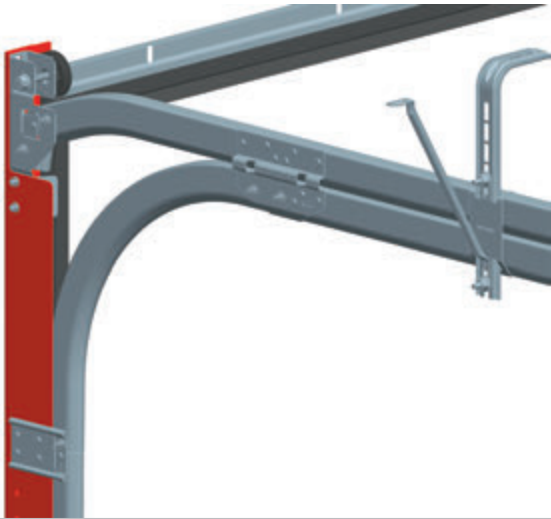
ТИПОВАЯ КОНСТРУКЦИЯ СИСТЕМЫ НАПРАВЛЯЮЩИХ И ПОДВЕСА  
ГАРАЖНЫХ ВОРОТ СЕРИИ STANDARD



4.2

СИСТЕМА НАПРАВЛЯЮЩИХ

УСТАНОВКА ПРОФИЛЯ УГЛОВОГО И ПРОФИЛЯ ПЕРЕДНЕГО

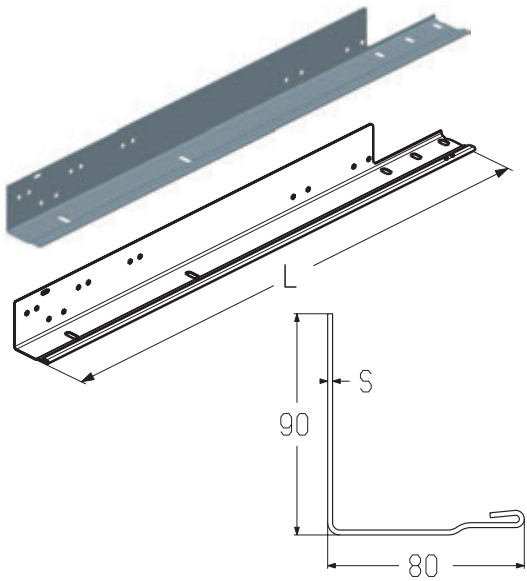


Профиль угловой

Предназначен для изготовления вертикальных направляющих.

Толщина (S), мм ..... 1,2  
Материал ..... оцинкованная сталь  
Вес, кг/м ..... 1,593  
Единица измерения..... м

Арт.	Код	Примечание	Длина, мм	Норма поставки	
				м	шт.
PRG02SL	402013400	Левый	2185	131,1	60
			2310	138,6	60
			2435	146,1	60
			2560	153,6	60
			2725	163,5	60
			3185	191,1	60
PRG02SR	402013500	Правый	2185	131,1	60
			2310	138,6	60
			2435	146,1	60
			2560	153,6	60
			2725	163,5	60
			3185	191,1	60

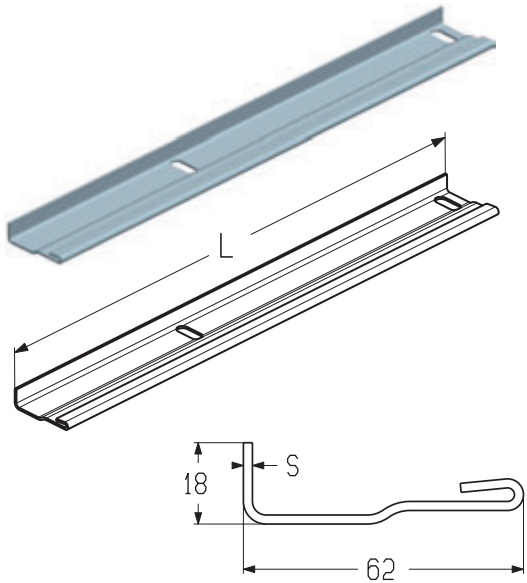


Профиль передний (нащельник)

Предназначен для соединения профилей угловых и для крепления вставки уплотнительной (IS85).

Толщина (S), мм ..... 1,2  
Материал ..... оцинкованная сталь  
Вес, кг/м ..... 0,825  
Единица измерения..... м

Арт.	Код	Длина (L), мм	Норма поставки	
			м	шт.
PRG05S	402431000	2548	152,88	60
		2848	170,88	60
		3048	182,88	60
		4048	242,88	60
		4548	272,88	60
		6000	360,00	60





СИСТЕМА НАПРАВЛЯЮЩИХ

УСТАНОВКА ПРОФИЛЯ НАПРАВЛЯЮЩЕГО И С-ПРОФИЛЯ



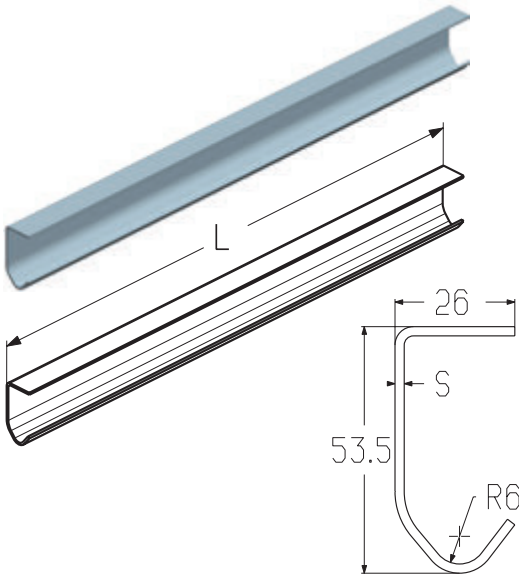
4.2

Профиль направляющий

Предназначен для создания траектории движения полотна ворот.

Толщина (S), мм ..... 1,2  
Материал ..... оцинкованная сталь  
Вес, кг/м ..... 0,891  
Единица измерения..... м

Арт.	Код	Длина (L), мм	Норма поставки	
			м	шт.
PRG04S	402130000	1795	89,75	50
		1920	96,00	50
		2045	102,25	50
		2170	108,5	50
		2295	114,75	50
		2435	121,75	50
		2727	136,35	50
		2970	148,5	50

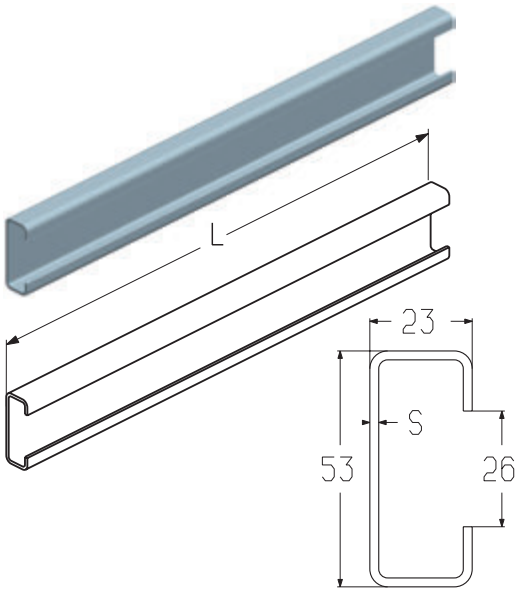


С-профиль

Предназначен для изготовления мерной планки.

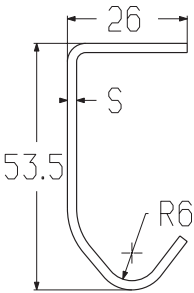
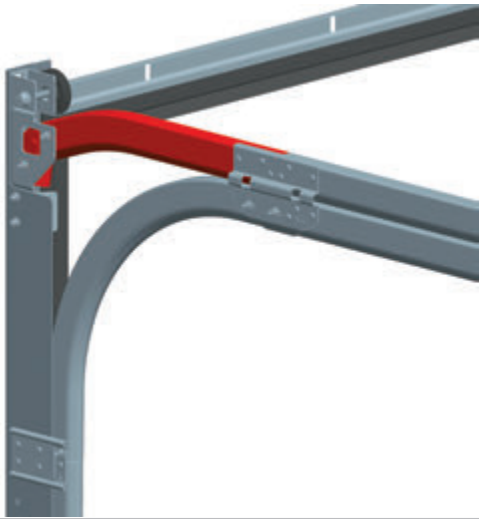
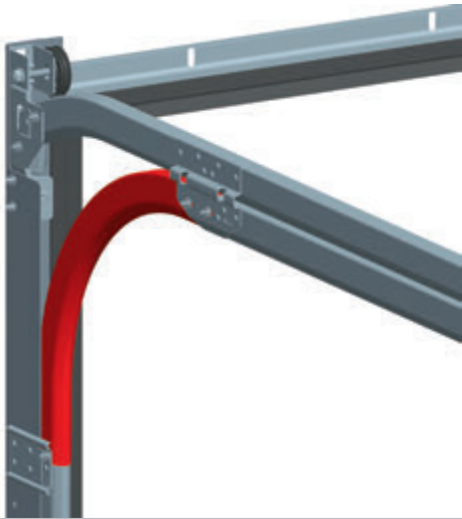
Толщина (S), мм ..... 1,2  
Материал ..... оцинкованная сталь  
Вес, кг/м ..... 1,76  
Единица измерения..... м

Арт.	Код	Длина (L), мм	Норма поставки	
			м	шт.
PRG07NS	402470000	2553	127,65	50
		2853	142,65	50
		3053	152,65	50
		3553	177,65	50



СИСТЕМА НАПРАВЛЯЮЩИХ

УСТАНОВКА ЭЛЕМЕНТА РАДИУСНОГО И УЗЛА НАПРАВЛЯЮЩЕГО ПЕРЕДНЕГО

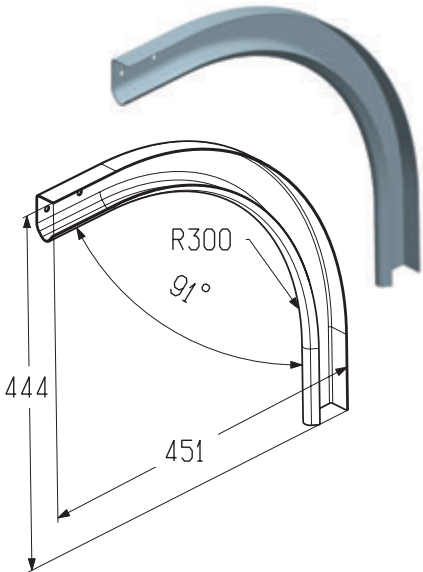


Элемент радиусный левый  
Элемент радиусный правый

Предназначен для соединения вертикальной и горизонтальной направляющих.

Радиус, мм ..... 300  
Толщина (S), мм ..... 1,2  
Материал ..... оцинкованная сталь  
Вес, кг/шт. .... 0,605  
Единица измерения..... шт.  
Норма поставки, шт..... 60

Арт.	Код	Примечание
RE801SL	402210000	Левый
RE801SR	402210100	Правый

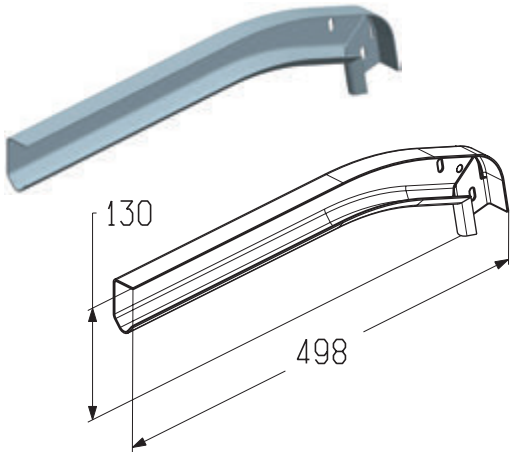


Узел направляющий передний левый  
Узел направляющий передний правый

Предназначен для создания траектории движения верхней панели полотна ворот совместно с профилем направляющим (PRG04S).

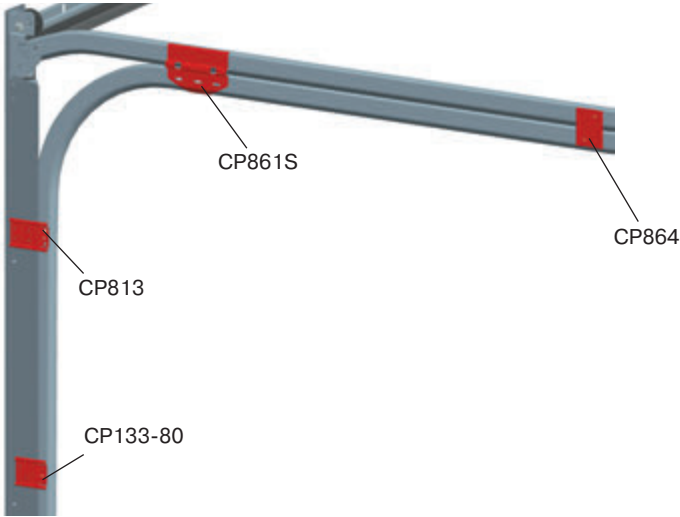
Толщина (S), мм ..... 1,2  
Материал ..... оцинкованная сталь  
Вес, кг/шт. .... 0,470  
Единица измерения..... шт.  
Норма поставки, шт..... 60

Арт.	Код	Примечание
S940SL	402310000	Левый
S940SR	402310100	Правый



СИСТЕМА НАПРАВЛЯЮЩИХ

УСТАНОВКА ПЛАСТИН СОЕДИНИТЕЛЬНЫХ



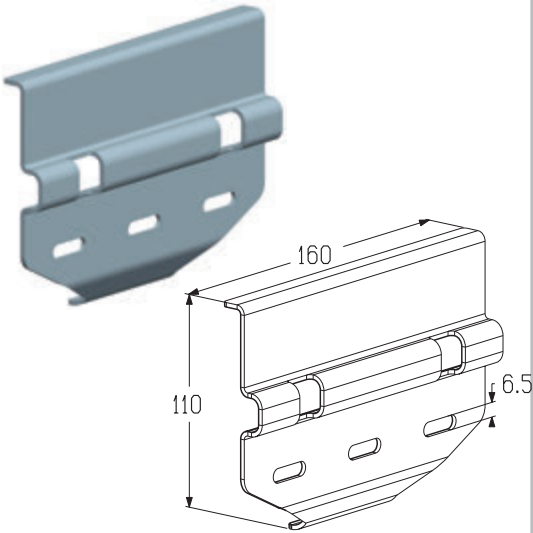
4.2

Пластина соединительная передняя

Предназначена для соединения горизонтальной направляющей с элементом радиусным и узлом направляющим передним.

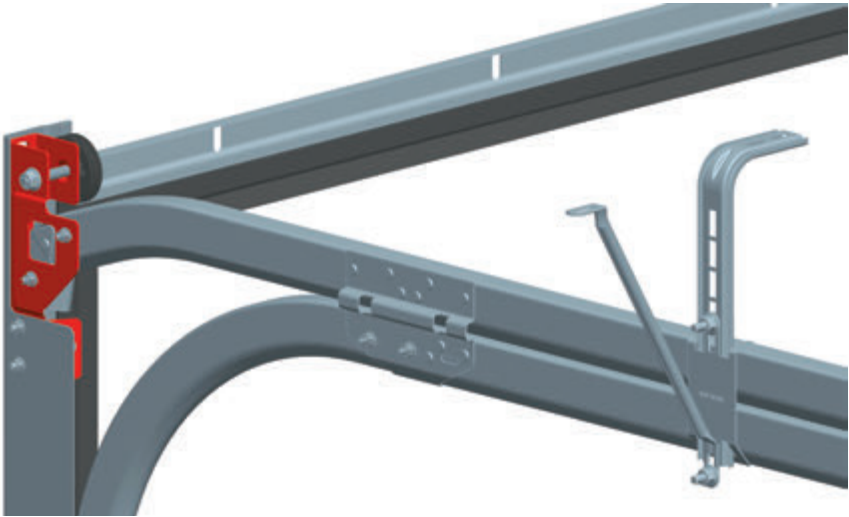
Толщина, мм ..... 1,2  
Материал ..... оцинкованная сталь  
Вес, кг/шт. .... 0,170  
Единица измерения..... шт.  
Норма поставки, шт..... 80

Арт.	Код
CP861S	402811400



СИСТЕМА НАПРАВЛЯЮЩИХ

УСТАНОВКА КРОНШТЕЙНА



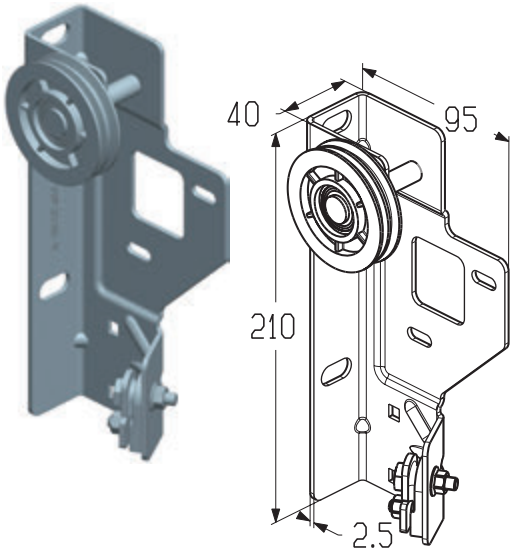
Кронштейн левый  
Кронштейн правый

Предназначен для:

- крепления узла направляющего переднего;
- крепления троса.

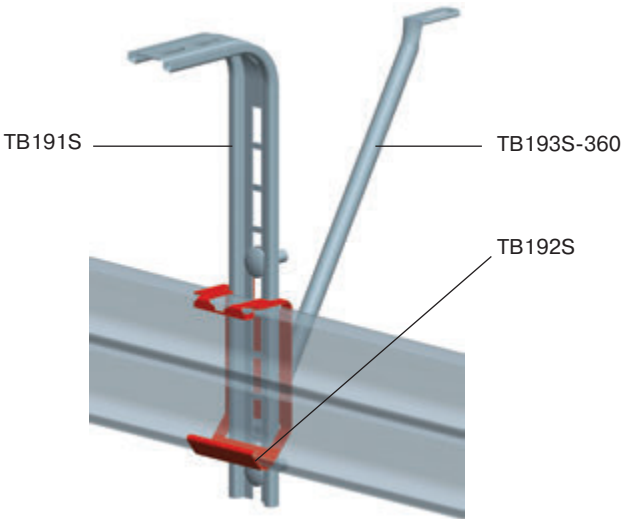
Материал .....оцинкованная сталь  
Вес, кг/шт. .... 0,540  
Единица измерения..... шт.  
Норма поставки, шт.....24

Арт.	Код	Примечание
B180SL	402630100	Левый
B180SR	402630200	Правый



СИСТЕМА ТЕЛЕСКОПИЧЕСКОГО ПОДВЕСА

УСТАНОВКА ТЕЛЕСКОПИЧЕСКОГО ПОДВЕСА



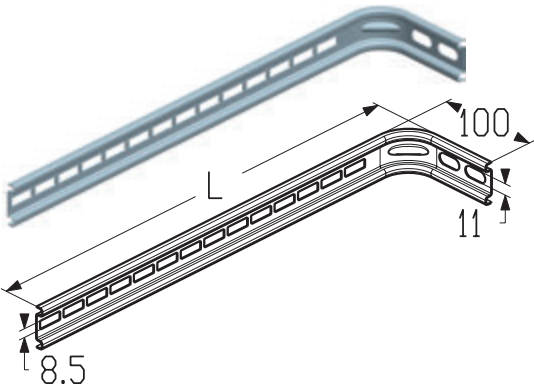
4.2

Подвес

Предназначен для изготовления системы телескопического подвеса.

Материал .....оцинкованная сталь  
Единица измерения..... шт.

Арт.	Код	Длина, мм	Вес, кг/шт.	Норма поставки, шт.
TB191S-300	402811500	300	0,192	300
TB191S-500	402811600	500	0,282	200
TB191S-800	402811700	800	0,413	120
TB191S-1000	402811800	1000	0,514	100

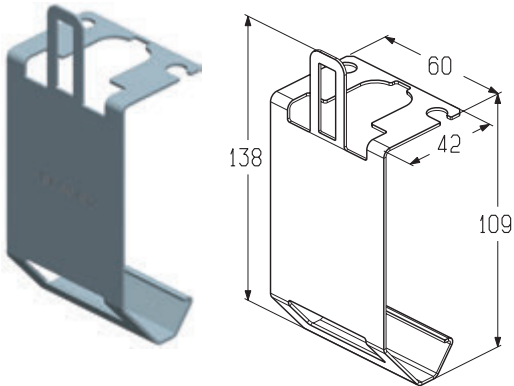


Кронштейн

Предназначен для изготовления системы телескопического подвеса.

Материал .....оцинкованная сталь  
Вес, кг/шт..... 0,082  
Единица измерения..... шт.  
Норма поставки, шт..... 400

Арт.	Код
TB192S	402610700

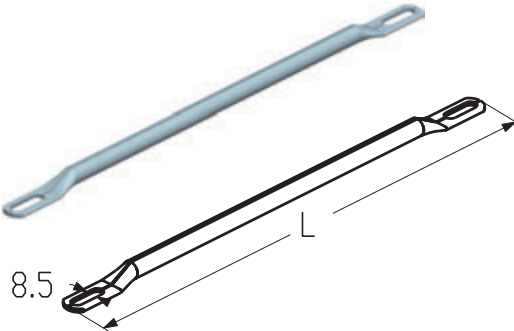


Раскос

Предназначен для изготовления системы телескопического подвеса.

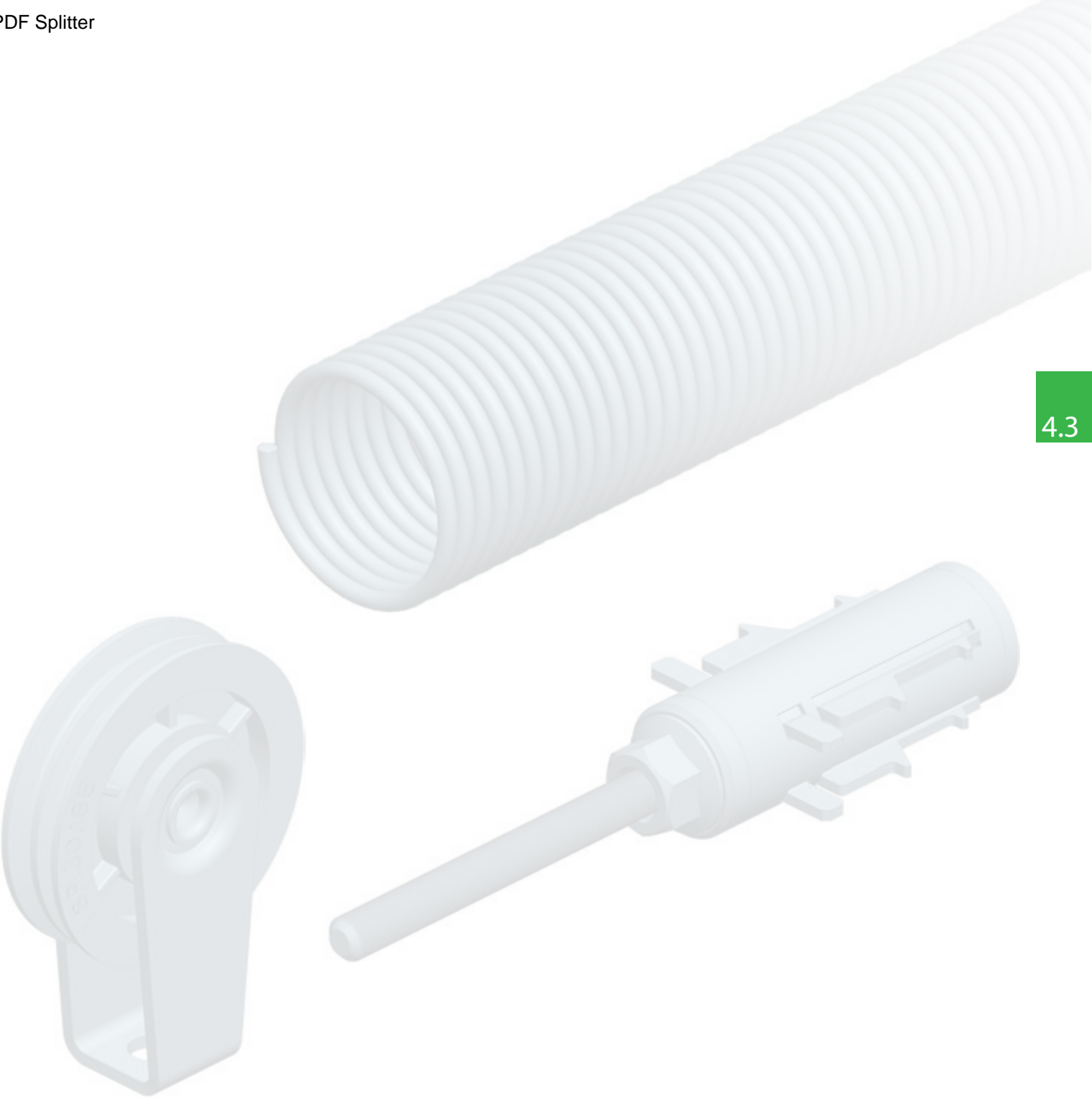
Материал .....оцинкованная сталь  
Единица измерения..... шт.  
Норма поставки, шт..... 400

Арт.	Код	Длина, мм	Вес, кг/шт.
TB193S-330	402910600	330	0,082
TB193S-680	402910700	680	0,190
TB193S-910	402910800	910	0,261







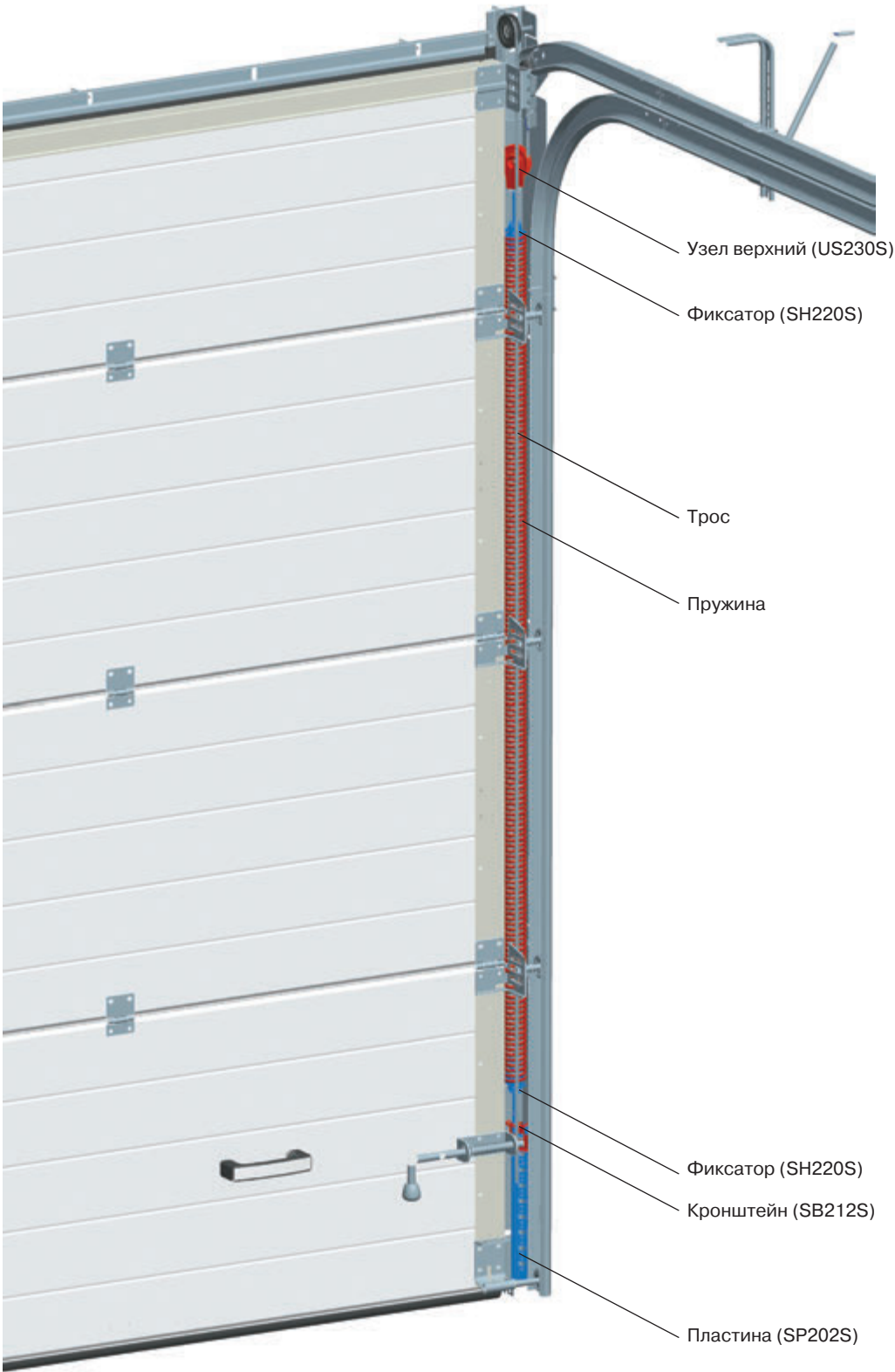


**СИСТЕМА БАЛАНСИРОВКИ**



СИСТЕМА БАЛАНСИРОВКИ

ТИПОВАЯ КОНСТРУКЦИЯ СИСТЕМЫ БАЛАНСИРОВКИ  
ГАРАЖНЫХ ВОРОТ СЕРИИ STANDARD



4.3

СИСТЕМА БАЛАНСИРОВКИ

УСТАНОВКА УЗЛА ВЕРХНЕГО И ПЛАСТИНЫ

Узел верхний



Пластина



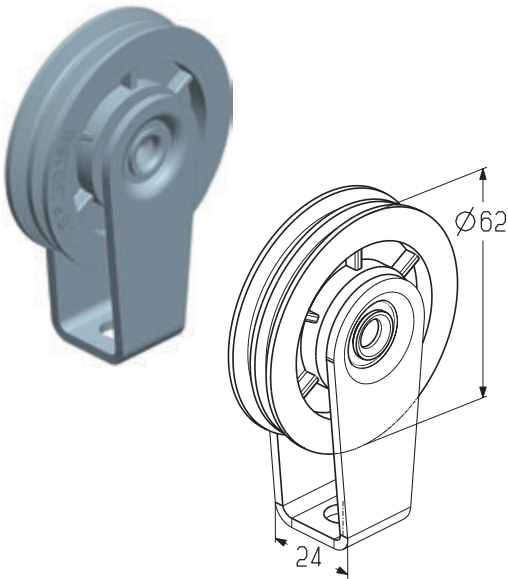
Узел верхний

Предназначен для

- установки троса;
- крепления фиксатора (SH220S).

Материал .....Оцинкованная сталь  
Вес, кг/шт. .... 0,135  
Единица измерения..... шт.  
Норма поставки, шт..... 100

Арт.	Код
US230S	402300400

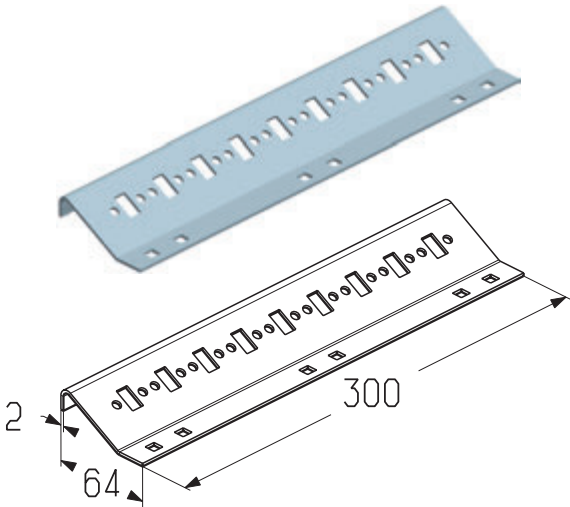


Пластина

Предназначена для регулировки натяжения пружин совместно с кронштейном (SB212S).

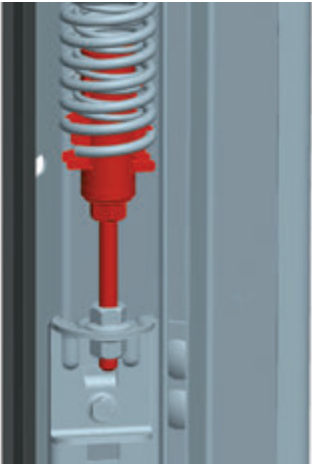
Материал .....Оцинкованная сталь  
Вес, кг/шт. .... 0,352  
Единица измерения..... шт.  
Норма поставки, шт.....50

Арт.	Код
SP202S	402910400



УСТАНОВКА ФИКСАТОРА И КРОНШТЕЙНА

Фиксатор SH220S



Кронштейн SB212S



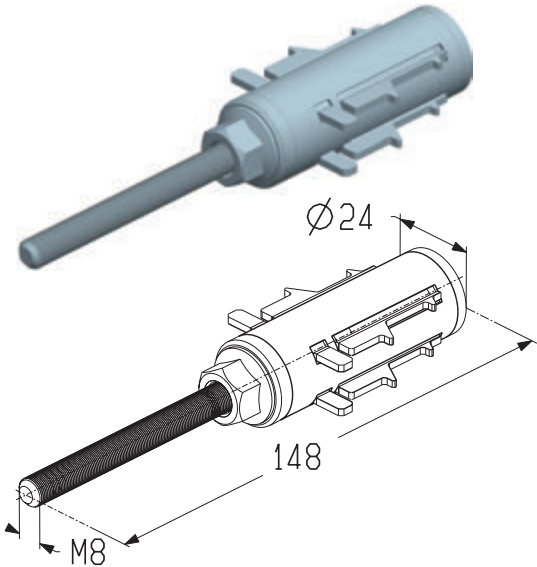
4.3

Фиксатор

Предназначен для крепления пружин.

Материал .....оцинкованная сталь  
Вес, кг/шт. ....0,210  
Единица измерения..... шт.  
Норма поставки, шт.....80

Арт.	Код
SH220S	402910500

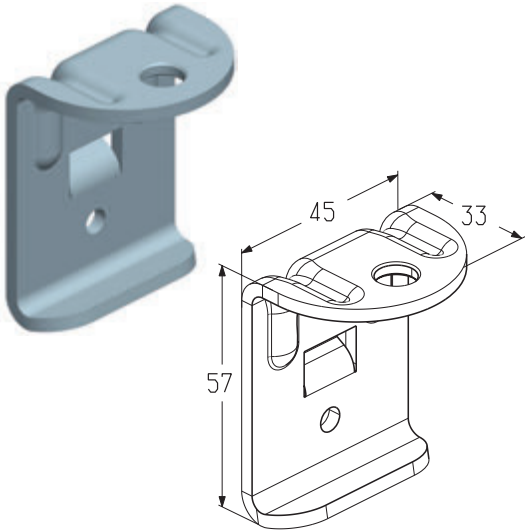


Кронштейн

Предназначен для регулировки натяжения пружин совместно с пластиной (SP202S).

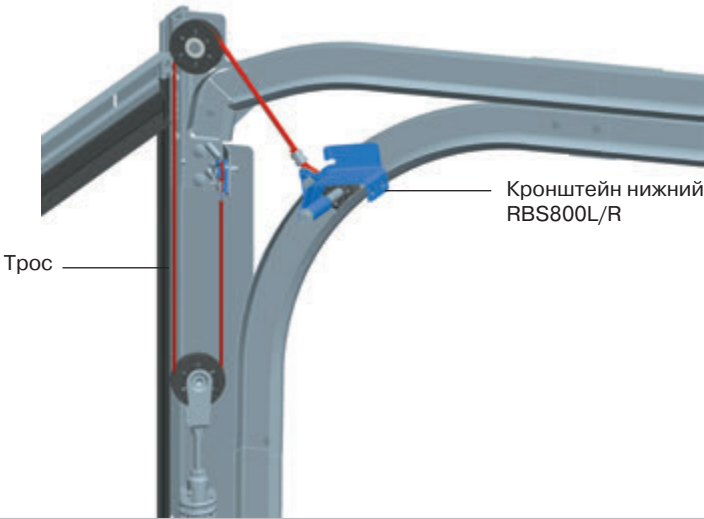
Материал .....оцинкованная сталь  
Вес, кг/шт. ....0,930  
Единица измерения..... шт.  
Норма поставки, шт.....200

Арт.	Код
SB212S	402600600



СИСТЕМА БАЛАНСИРОВКИ

УСТАНОВКА ТРОСА

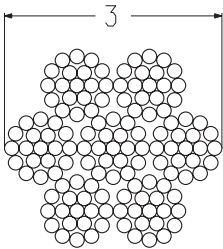


Трос

Предназначен для подъема полотна ворот.

Диаметр, мм .....3  
Материал .....оцинкованная сталь  
Вес, кг/м ..... 0,032  
Единица измерения..... м  
Норма поставки, м ..... 250

Арт.	Код
CR-3-250	403930000

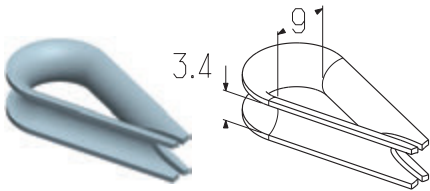


Коуш

Предназначен для заделки троса.

Материал ..... оцинкованная сталь  
Вес, кг/шт. .... 0,002  
Единица измерения..... шт.  
Норма поставки, шт..... 1000

Арт.	Код
CRT-3	403950000

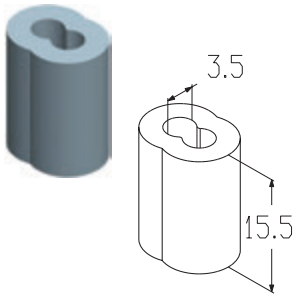


Зажим

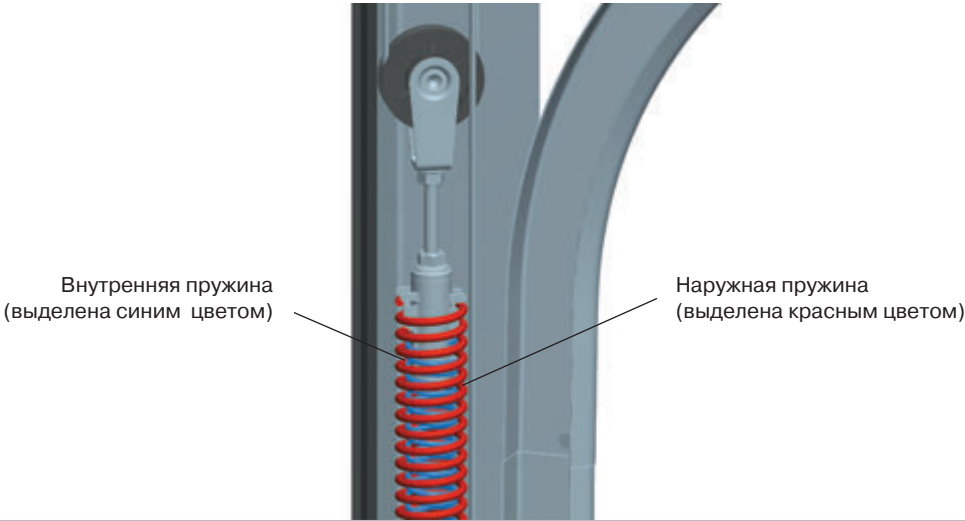
Предназначен для заделки троса.

Материал ..... алюминий  
Вес, кг/шт. .... 0,003  
Единица измерения..... шт.  
Норма поставки, шт..... 1000

Арт.	Код
CRS2-3	403940000



УСТАНОВКА ВНУТРЕННЕЙ И НАРУЖНОЙ ПРУЖИН

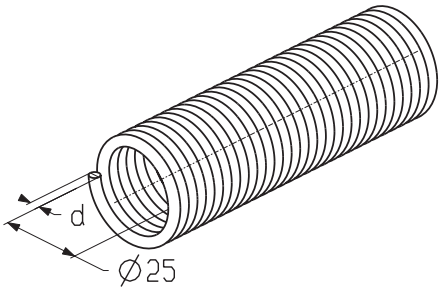


4.3

Пружина (внутренняя)

Предназначена для балансировки полотна ворот.

Внутренний диаметр, мм .....25  
Длина, мм ..... 1500  
Материал .....оцинкованная сталь  
Единица измерения..... М

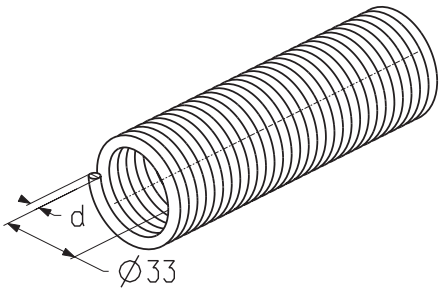


Арт.	Код	d, мм	Вес, кг/м	Цвет торца пружины	Норма поставки	
					м	шт.
TN28x25BRx1150L	403320800	2,8	1,93	RAL8003	11,50	10
TN30x25WHx1075L	403320500	3,0	1,62	RAL 9003	10,75	10
TN32x25YLx1100L	403320900	3,2	1,74	RAL 1026	11,00	10
TN32x25YLx1400L	403321000	3,2	1,74	RAL 1026	14,00	10
TN34x25RDx1400L	403321100	3,4	1,86	RAL 3000	14,00	10

Пружина (наружная)

Предназначена для балансировки полотна ворот.

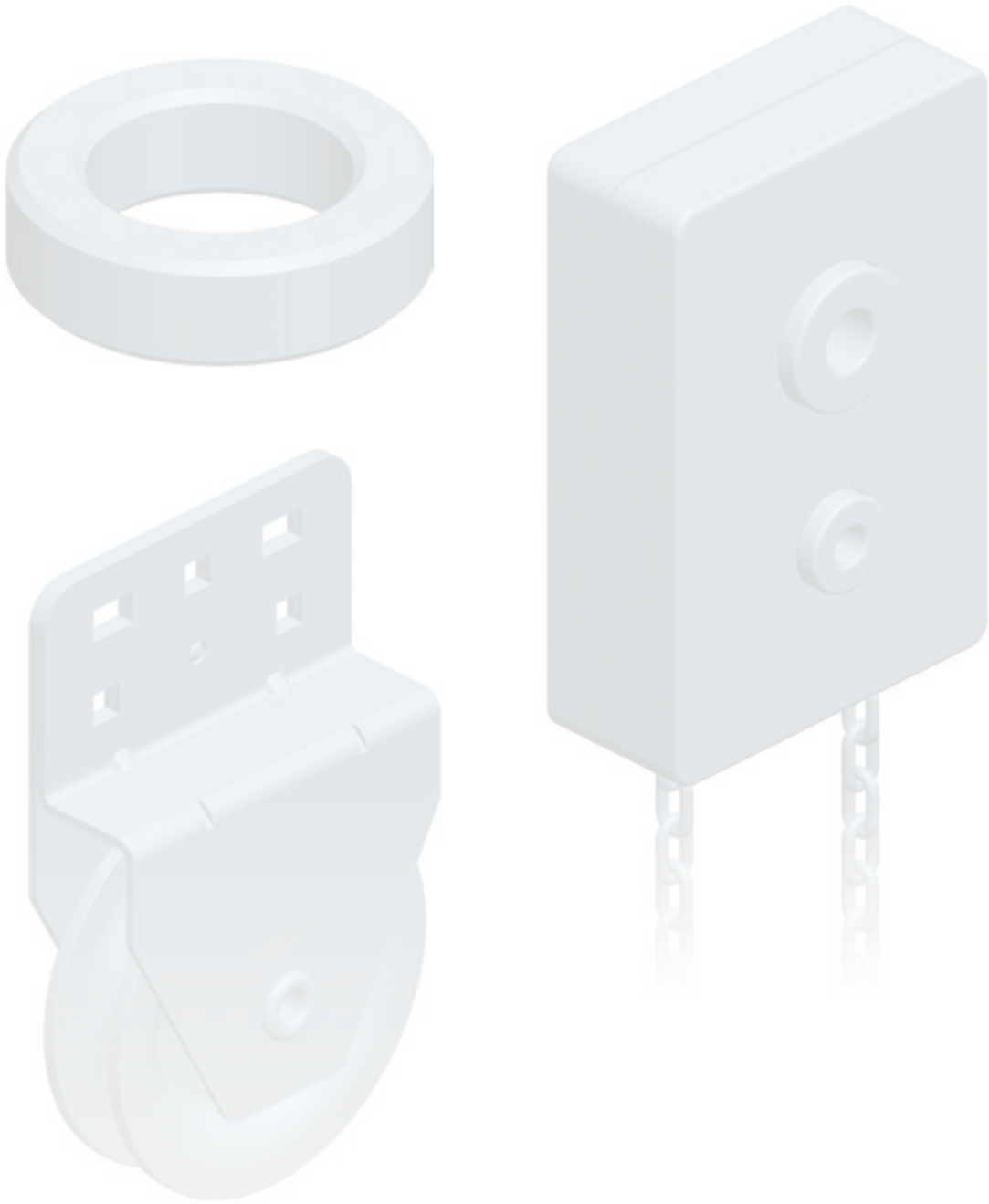
Внутренний диаметр, мм .....33  
Длина, мм ..... 1500  
Материал .....оцинкованная сталь  
Единица измерения..... М



Арт.	Код	d, мм	Вес, кг/м	Цвет торца пружины	Норма поставки	
					м	шт.
TN32x33GRx1050R	403331700	3,2	2,23	RAL7000	10,50	10
TN34x33BLx1375R	403330800	3,4	3,28	RAL 5005	13,75	10
TN36x33ORx850R	403331400	3,6	2,36	RAL2000	8,50	10
TN36x33ORx1350R	403331900	3,6	2,54	RAL2000	13,50	10
TN38x33PNx1000R	403331000	3,8	2,69	RAL3014	10,00	10
TN40x33GNx1100R	403331500	4,0	2,85	RAL 6018	11,00	10
TN42x33BKx1250R	403331600	4,2	3,01	RAL 9005	12,50	10
TN45x33VTx1500R	403330500	4,5	3,47	RAL4006	15,00	10







**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ  
КОМПЛЕКТАЦИЯ**

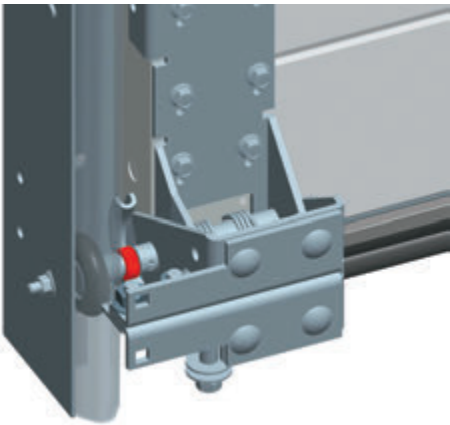


ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ

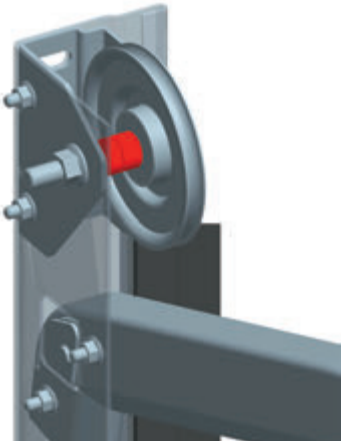
УСТАНОВКА КОЛЕЦ ДИСТАНЦИОННЫХ

КОЛЬЦО ДИСТАНЦИОННОЕ DR-11

Кронштейн нижний

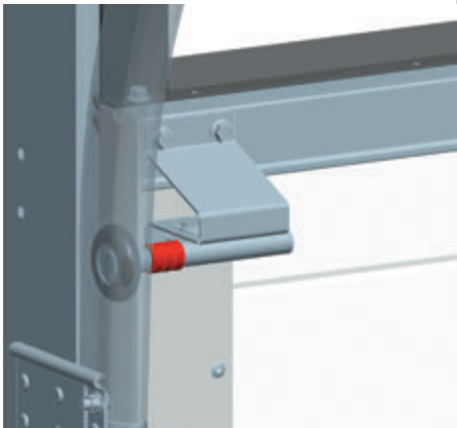


Ось шкива



КОЛЬЦО ДИСТАНЦИОННОЕ DR-12

Кронштейн боковой



5

Кольцо дистанционное

Предназначено для установки на ролики ходовые кронштейна нижнего (RBI446L/R, RBI446ML/R).

Используется в промышленных воротах всех типов монтажа.

Предназначено для установки на ось шкива.

Используется:

- в гаражных воротах низкого типа монтажа;
- в промышленных воротах низкого и наклонного низкого типов монтажа.

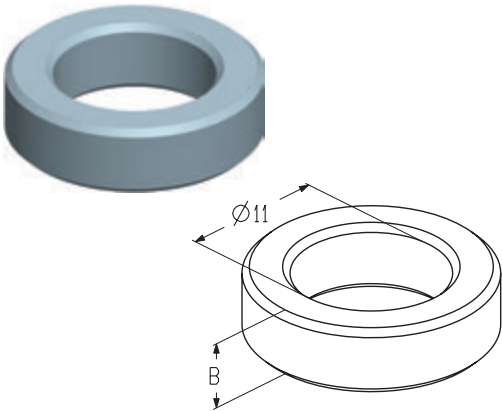
Внутренний диаметр, мм..... 11

Материал .....оцинкованная сталь

Единица измерения..... шт.

Норма поставки, шт..... 300

Арт.	Код	Ширина (В), мм	Вес, кг/шт.
DR-11-05	403960300	5	0,005
DR-11-07	403960400	7	0,007
DR-11-10	403960500	10	0,019



Кольцо дистанционное

Предназначено для установки на ролики ходовые кронштейна бокового (RBI123) на верхнюю панель полотна ворот.

Используется:

- в гаражных воротах высокого типа монтажа;
- в промышленных воротах всех типов монтажа.

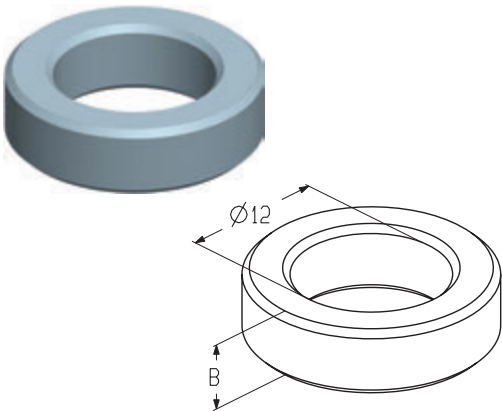
Внутренний диаметр, мм..... 12

Материал .....оцинкованная сталь

Единица измерения..... шт.

Норма поставки, шт..... 200

Арт.	Код	Ширина (В), мм	Вес, кг/шт.
DR-12-05	403960600	5	0,004
DR-12-07	403960700	7	0,006
DR-12-10	403960800	10	0,008



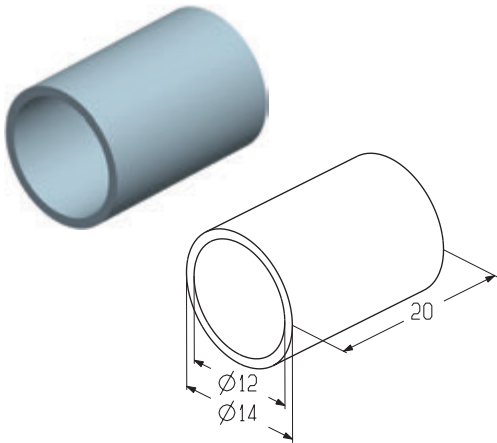
ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ

Втулка

Предназначена для предохранения троса от истирания.  
Устанавливается на ролики ходовые первого и второго снизу кронштейна бокового (RBI123).  
Используется в промышленных воротах высокого, вертикального, наклонного высокого типов монтажа с нижним расположением вала.

Материал ..... ПВХ  
Вес, кг/шт. .... 0,154  
Единица измерения..... шт.  
Норма поставки, шт.....50

Арт.	Код
10500	403900000



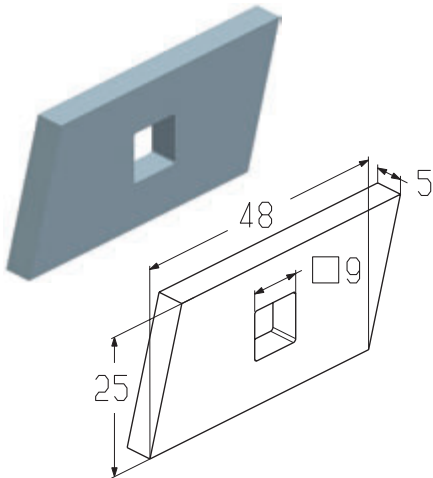
Пластина закладная

Предназначена для:

- крепления демпфера к горизонтальным направляющим в промышленных воротах всех типов монтажа;
- крепления блока (НКУ001) в гаражных воротах всех типов монтажа, промышленных воротах всех типов монтажа кроме вертикального, высокого, наклонного с нижним расположением вала.

Материал ..... оцинкованная сталь  
Вес, кг/шт.....0,04  
Единица измерения ..... шт.  
Норма поставки, шт. .... 100

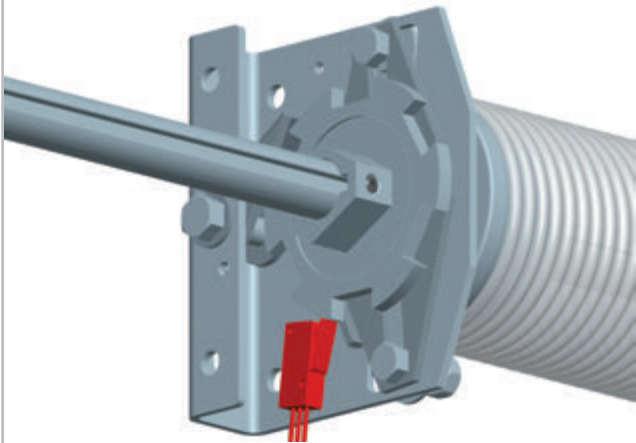
Арт.	Код
CP0506	403900100



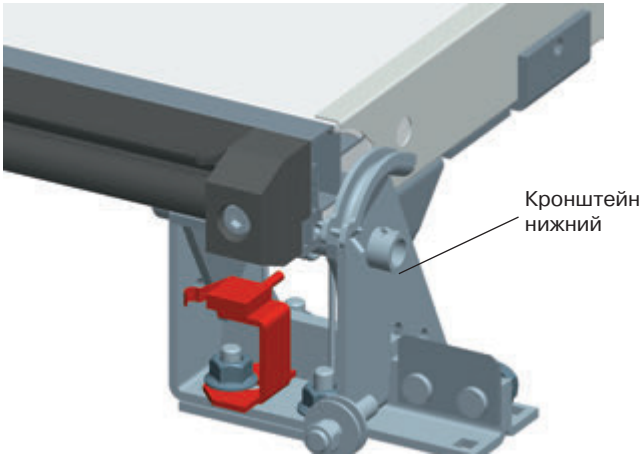
ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ

УСТАНОВКА ДАТЧИКОВ БЕЗОПАСНОСТИ

Микрореле SS0402



Реле SS446L/R



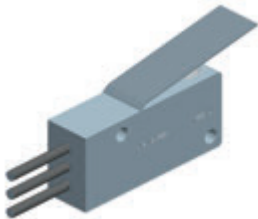
5

Микрореле

Предназначено для остановки электропривода при поломке пружины.  
Устанавливается совместно с муфтой храповой предохранительной.  
Используется в гаражных и промышленных воротах всех типов монтажа.

Вес, кг/шт.....0,03  
Единица измерения ..... шт.  
Норма поставки, шт. ....50

Арт.	Код
SS0402	403900200



Реле

Предназначено для остановки электропривода при обрыве троса.  
Устанавливается совместно с кронштейном нижним (RBI446L/R, RBI446ML/R ).  
Используется в промышленных воротах всех типов монтажа.

Вес, кг/шт.....0,6  
Единица измерения ..... шт.  
Норма поставки, шт. ....25

Арт.	Код	Примечание
SS446L	403900300	Левый
SS446R	403900400	Правый



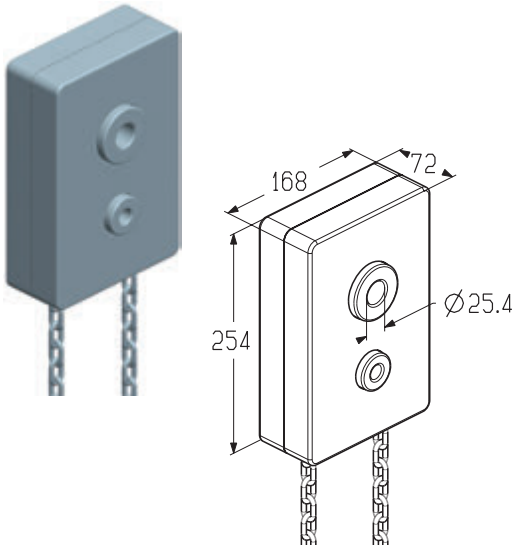
ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ

Редуктор цепной

Предназначен для подъема/опускания полотна ворот.  
Используется в промышленных воротах всех типов монтажа.

Вес, кг/шт..... 5  
Единица измерения ..... шт.  
Норма поставки, шт. .... 1

Арт.	Код
СН0501	403900500

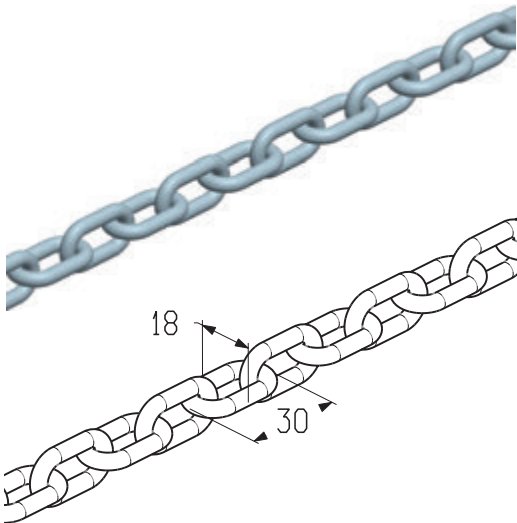


Цепь

Предназначена для удлинения цепи редуктора цепного ( СН0501).  
Используется в промышленных воротах всех типов монтажа.

Материал .....оцинкованная сталь  
Вес, кг/м .....0,5  
Единица измерения ..... м  
Норма поставки, м .....25

Арт.	Код
С0502	403900600

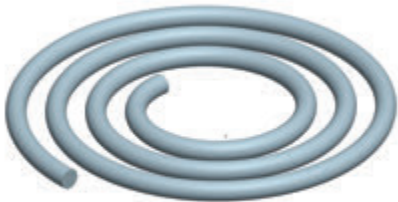


Веревка

Предназначена для опускания полотна ворот.  
Используется в гаражных и промышленных воротах всех типов монтажа.

Вес, кг/м .....0,04  
Единица измерения ..... м  
Норма поставки, м .....250

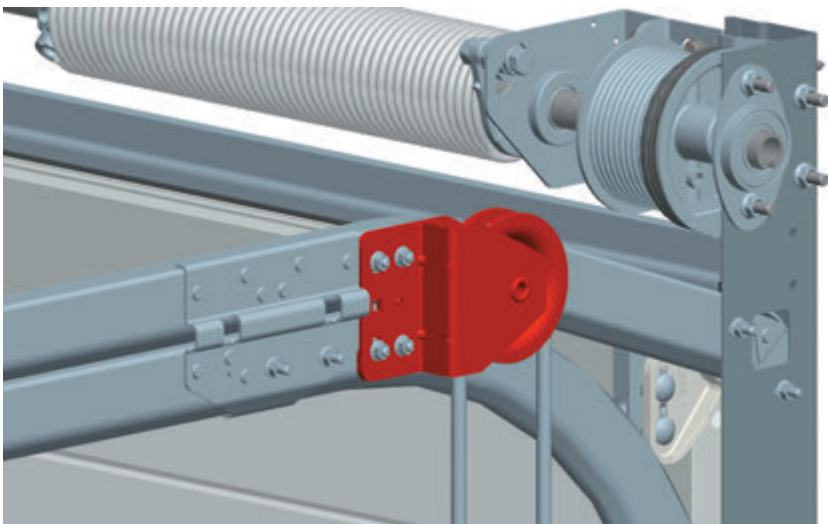
Арт.	Код
PR0503	403900700





ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ

УСТАНОВКА БЛОКА



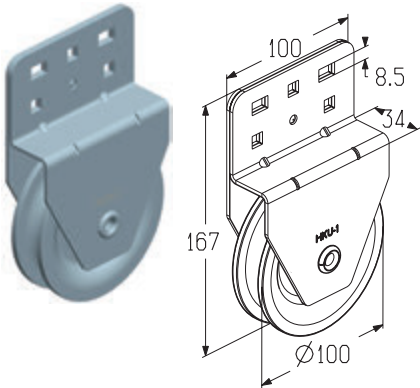
5

Блок

Предназначен для подъема/опускания полотна ворот.  
Используется в гаражных и промышленных воротах всех типов монтажа.

Вес, кг/шт. .... 0,61  
Единица измерения..... шт.  
Норма поставки, шт. .... 10

Арт.	Код
НКУ001	403900800



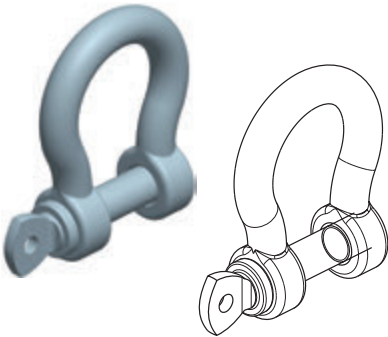
Петля

Предназначена для крепления веревки (PR0503) к профилю угловому.  
Используется:

- в гаражных воротах высокого типа монтажа;
- в промышленных воротах всех типов монтажа кроме низкого и наклонного низкого.

Материал .....оцинкованная сталь  
Вес, кг/шт. .... 0,04  
Единица измерения..... шт.  
Норма поставки, шт. .... 100

Арт.	Код
S0504	403900900

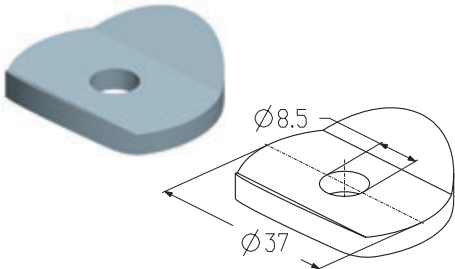


Крепление

Предназначено для крепления веревки ( PR0503) к кронштейну нижнему (RBI446L/R, RBI446ML/R ).  
Используется в промышленных воротах всех типов монтажа.

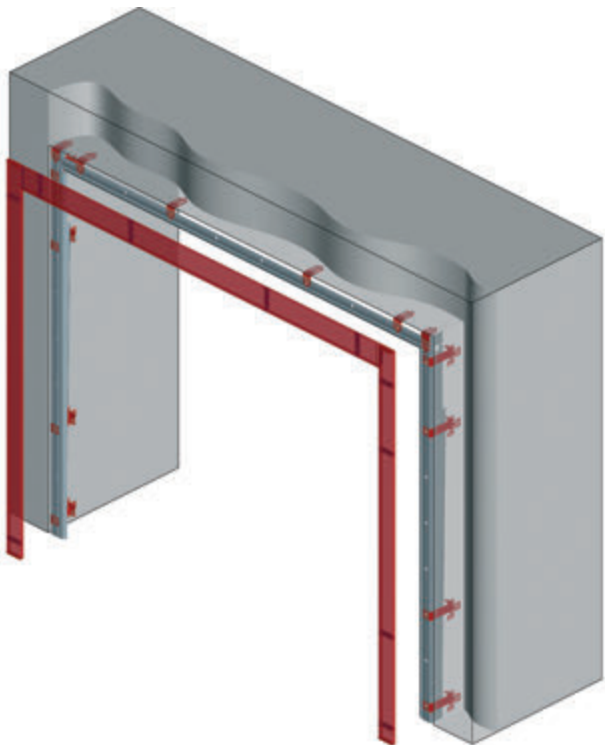
Материал .....оцинкованная сталь  
Вес, кг/шт. .... 0,04  
Единица измерения..... шт.  
Норма поставки, шт. .... 100

Арт.	Код
RC0505	403901000



ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ

УСТАНОВКА КОМПЛЕКТА ВСТРОЕННОГО МОНТАЖА (МОНТАЖ В ПРОЕМ)



Комплект кронштейнов

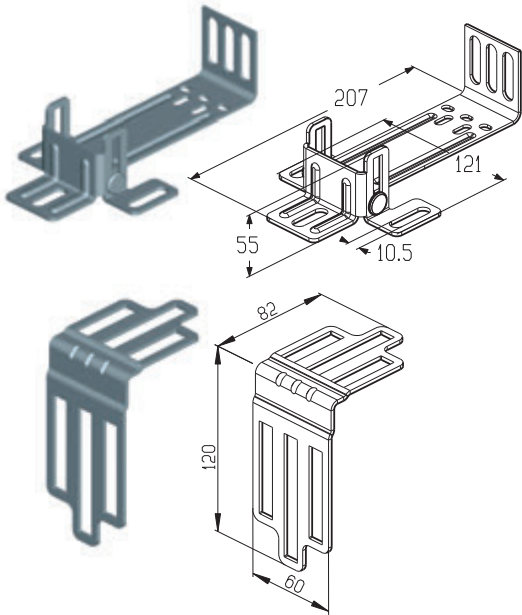
Предназначен для крепления углового профиля (PRG32LL/R, PRG02LL/R) и профиля переднего (PRG05) к проему. Входит в состав комплекта встроенного монтажа FWO100 и FWO145. Используется в гаражных воротах низкого типа монтаж и серии Standard.

Состав комплекта:

- кронштейн для крепления углового профиля (8 шт.);
- кронштейн для крепления профиля переднего (6 шт.).

Вес, кг/шт. .... 4,028  
Единица измерения..... шт.  
Норма поставки, шт. .... 1

Арт.	Код
FWO100/145B	402950700



ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ

5

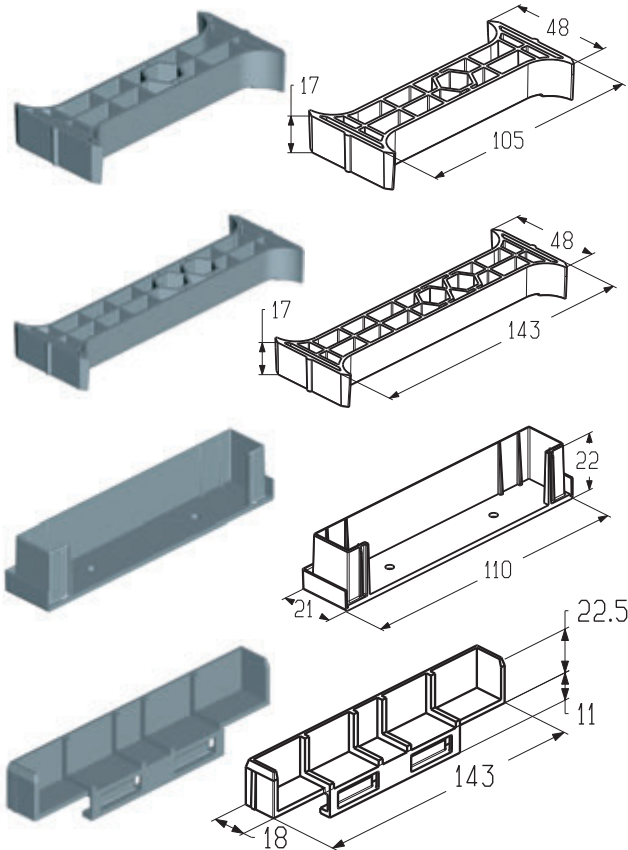
Комплект крепежный

Предназначен для крепления комплекта нащельников (FWO100C) к угловому профилю (PRG32LL/R, PRG02LL/R) . Входит в состав комплекта встроенного монтажа FWO100.  
Используется в гаражных воротах низкого типа монтаж и серии Standard.

- Состав комплекта:
- сухарь для крепления боковых нащельников (8 шт.);
  - сухарь для крепления профиля переднего (4 шт.);
  - заглушка для нащельников (4 шт.);
  - заглушка для верхнего нащельника (2 шт.).

Вес, кг/шт. ....0,529  
Единица измерения..... шт.  
Норма поставки, шт. ....1

Арт.	Код
FWO100F	402950800



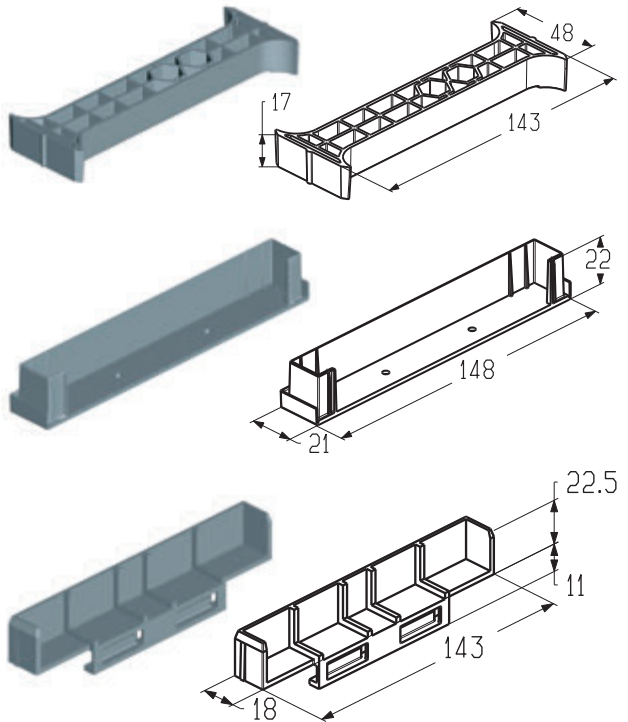
Комплект крепежный

Предназначен для крепления комплекта нащельников (FWO145C) к угловому профилю (PRG32LL/R, PRG02LL/R) . Входит в состав комплекта встроенного монтажа FWO145.  
Используется в гаражных воротах низкого типа монтаж и серии Standard.

- Состав комплекта:
- сухарь для крепления верхнего и боковых нащельников (12 шт.);
  - заглушка для нащельников (4 шт.);
  - заглушка для верхнего нащельника (2 шт.).

Вес, кг/шт. ....0,584  
Единица измерения..... шт.  
Норма поставки, шт. ....1

Арт.	Код
FWO145F	402951200



ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ

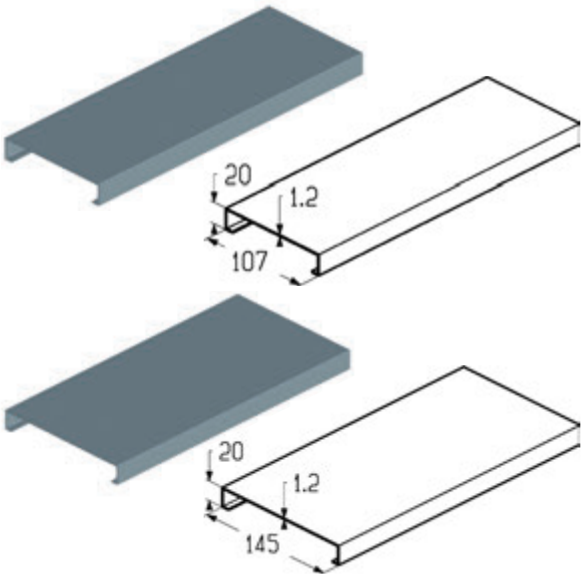
Комплект нащельников

Предназначен для установки совместно с угловым профилем (PRG32LL/R, PRG02LL/R) . Входит в состав комплекта встроенного монтажа FWO100.  
Используется в гаражных воротах низкого типа монтаж и серии Standard.

- Состав комплекта:
- профиль воротный арт. PRD33 (боковой нащельник 2 шт.);
  - профиль воротный арт. PRD34 (верхний нащельник 1 шт.).

Материал ..... Алюминий  
Покрытие ..... Полимерное  
Цвет ..... RAL9016, RAL8014, ADS703  
Единица измерения..... К-Т  
Норма поставки, к-т ..... 1

Арт.	Код
FWO100C	402950900



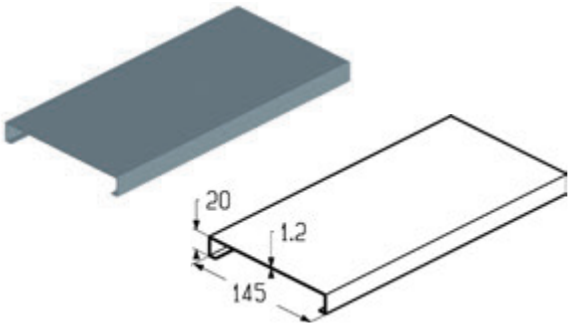
Комплект нащельников

Предназначен для установки совместно с угловым профилем (PRG32LL/R, PRG02LL/R) . Входит в состав комплекта встроенного монтажа FWO145.  
Используется в гаражных воротах низкого типа монтаж и серии Standard.

- Состав комплекта: профиль воротный арт. PRD34 (верхний нащельник 1 шт., боковой нащельник 2 шт.).

Материал ..... Алюминий  
Покрытие ..... Полимерное  
Цвет ..... RAL9016, RAL8014, ADS703  
Единица измерения..... К-Т  
Норма поставки, к-т ..... 1

Арт.	Код
FWO145C	402951300







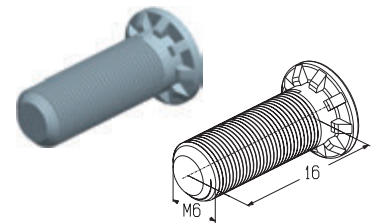
МЕТИЗЫ

6

Болт М6х16

Резьба..... М6  
Длина, мм ..... 16  
Материал ..... оцинкованная сталь  
Вес, кг/шт. .... 0,007  
Единица измерения..... шт.  
Норма поставки, шт..... 5000

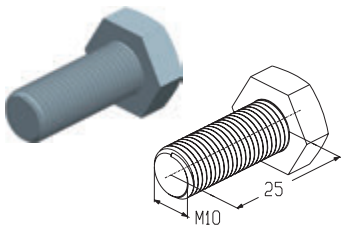
Арт.	Код
М6х16BP	408320100



Болт М10х25

Резьба..... М10  
Длина, мм ..... 25  
Материал ..... оцинкованная сталь  
Вес, кг/шт. .... 0,025  
Единица измерения..... шт.  
Норма поставки, шт..... 1000

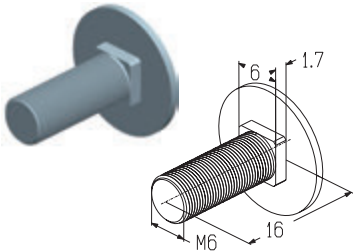
Арт.	Код
М10х25В	408320200



Болт М6х16

Резьба..... М6  
Длина, мм ..... 16  
Вес, кг/шт. .... 0,007  
Единица измерения..... шт.  
Норма поставки, шт..... 3500

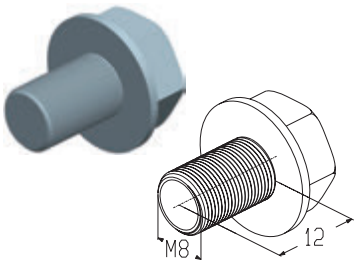
Арт.	Код	Материал
М6х16В	408320000	Оцинкованная сталь
М6х16В-SS	408310000	Нержавеющая сталь



Болт

Резьба..... М8  
Длина, мм ..... 12  
Материал ..... оцинкованная сталь  
Вес, кг/шт. .... 0,01  
Единица измерения..... шт.  
Норма поставки, шт..... 1800

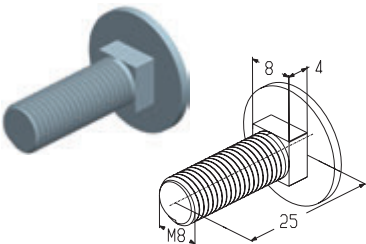
Арт.	Код
М8х12В	408320300



Болт М8х25

Резьба..... М8  
Длина, мм ..... 25  
Материал ..... оцинкованная сталь  
Вес, кг/шт. .... 0,01  
Единица измерения..... шт.  
Норма поставки, шт..... 1500

Арт.	Код
М8х25В	408320400



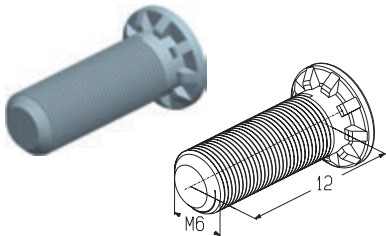


МЕТИЗЫ

Пресс-болт

Резьба.....M6  
Длина, мм ..... 12  
Материал .....оцинкованная сталь  
Вес, кг/шт..... 0,024  
Единица измерения..... шт.  
Норма поставки, шт..... 10000

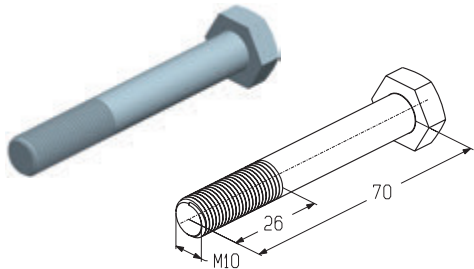
Арт.	Код
M6x12BP	408320500



Болт

Резьба.....M10  
Длина, мм ..... 70  
Материал .....оцинкованная сталь  
Вес, кг/шт..... 0,05  
Единица измерения..... шт.  
Норма поставки, шт..... 200

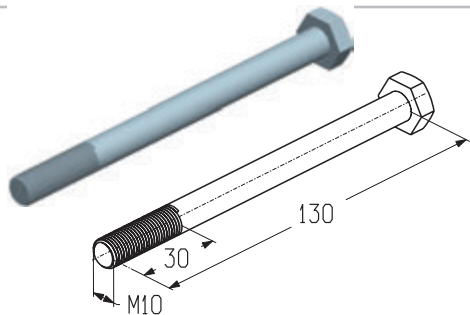
Арт.	Код
M10x70B	408320600



Болт M10x130

Резьба.....M10  
Длина, мм ..... 130  
Материал .....оцинкованная сталь  
Вес, кг/шт..... 0,04  
Единица измерения..... шт.  
Норма поставки, шт..... 260

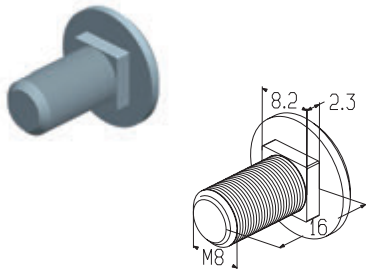
Арт.	Код
M10x130B	408320700



Болт

Резьба.....M8  
Длина, мм ..... 16  
Материал .....оцинкованная сталь  
Вес, кг/шт..... 0,006  
Единица измерения..... шт.  
Норма поставки, шт..... 2500

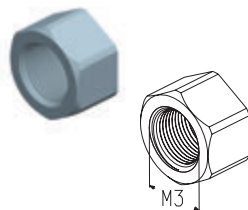
Арт.	Код
M8x16BKL	408320800



Гайка

Резьба.....M3  
Материал .....оцинкованная сталь  
Вес, кг/шт..... 0,0004  
Единица измерения..... шт.  
Норма поставки, шт..... 1000

Арт.	Код
M3N	408120000

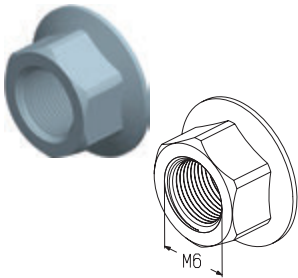


МЕТИЗЫ

Гайка М6

Резьба.....М6  
Вес, кг/шт.....0,003  
Единица измерения..... шт.

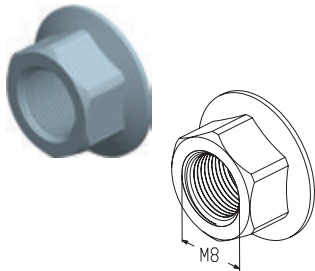
Арт.	Код	Материал	Норма поставки, шт.
M6N	408120100	Оцинкованная сталь	7500
M6N-SS	408110000	Нержавеющая сталь	6000



Гайка М 8

Резьба.....М8  
Материал .....оцинкованная сталь  
Вес, кг/шт.....0,007  
Единица измерения..... шт.  
Норма поставки, шт.....3500

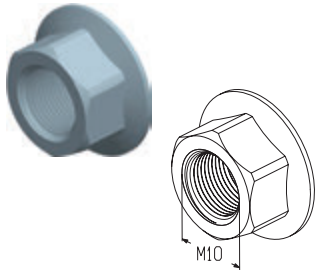
Арт.	Код
M8N	408120200



Гайка М10

Резьба.....М10  
Материал .....оцинкованная сталь  
Вес, кг/шт.....0,013  
Единица измерения..... шт.  
Норма поставки, шт.....2000

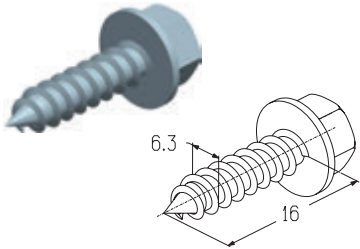
Арт.	Код
M10N	408120300



Винт самонарезающий 6.3х16

Диаметр, мм .....6,3  
Длина, мм .....16  
Материал .....оцинкованная сталь  
Вес, кг/шт.....0,006  
Единица измерения..... шт.  
Норма поставки, шт.....3500

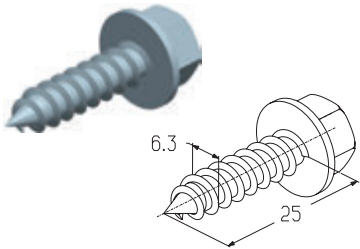
Арт.	Код
6,3х16S	408020100



Винт самонарезающий 6.3х25

Диаметр, мм .....6,3  
Длина, мм .....25  
Материал ..... нержавеющая сталь  
Вес, кг/шт.....0,008  
Единица измерения..... шт.  
Норма поставки, шт.....2000

Арт.	Код
6,3х25S-SS	408010000

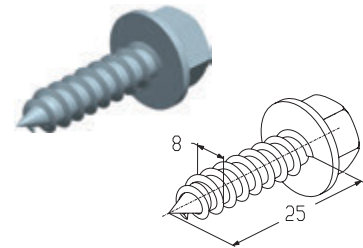


МЕТИЗЫ

Винт самонарезающий

Диаметр, мм .....8  
Длина, мм .....25  
Материал .....оцинкованная сталь  
Вес, кг/шт. ....0,0014  
Единица измерения..... шт.  
Норма поставки, шт..... 1000

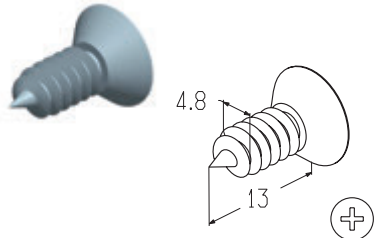
Арт.	Код
8x25S	408020200



Винт самонарезающий DIN7982

Диаметр, мм .....4,8  
Длина, мм .....9,5  
Материал .....оцинкованная сталь  
Вес, кг/шт. ....0,25  
Единица измерения..... шт.  
Норма поставки, шт..... 13000

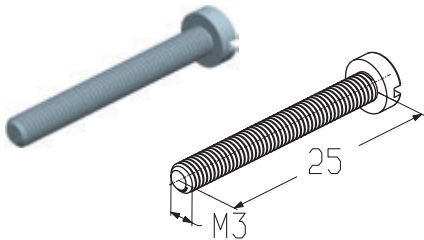
Арт.	Код
4,8x9,5SDX	408620000



Винт

Резьба.....М3  
Длина, мм .....25  
Материал .....оцинкованная сталь  
Вес, кг/шт. ....0,001  
Единица измерения..... шт.  
Норма поставки, шт..... 2000

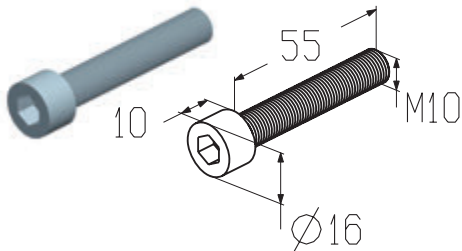
Арт.	Код
М3x25S	408020400



Винт DIN912

Резьба.....М10  
Длина, мм .....55  
Материал .....оцинкованная сталь  
Вес, кг/шт. ....0,02  
Единица измерения..... шт.  
Норма поставки, шт..... 1000

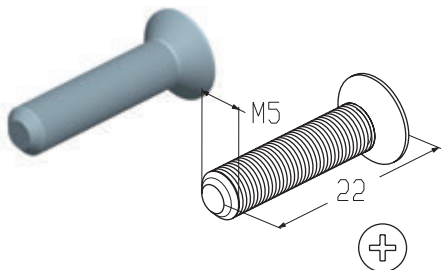
Арт.	Код
М10x55SCOL	408020800



Винт DIN965

Резьба.....М5  
Длина, мм .....22  
Материал .....оцинкованная сталь  
Вес, кг/шт. ....0,003  
Единица измерения..... шт.  
Норма поставки, шт..... 800

Арт.	Код
М5x22SDX	408020900







Группа компаний «АЛЮТЕХ» является одним из лидеров рынка роллетных систем и секционных ворот Западной и Восточной Европы, ведущим производителем алюминиевых профильных систем на территории СНГ.

ГК «АЛЮТЕХ» включает пять производственных предприятий и двадцать пять сбытовых компаний в России, Беларуси, Украине и Чехии. Все предприятия Группы компаний оснащены высокотехнологичным оборудованием, которое позволяет производить продукцию, соответствующую европейским стандартам качества. Это комплекс по окраске и резке ультрасовременной стальной и алюминиевой ленты, современная высокопроизводительная линия по производству сэндвич-панелей для секционных ворот, роллформинговые линии, высокотехнологичные линии по производству алюминиевых экструдированных профилей, автоматизированные комплексы литья алюминиевых сплавов, современные линии порошковой окраски, крупнейший в СНГ комплекс по анодированию алюминиевых профилей.

Наличие собственных производственных комплексов внутри холдинга позволяет специалистам Группы компаний «АЛЮТЕХ» контролировать качество продукции на всех этапах производственного процесса. Система менеджмента качества на всех предприятиях сертифицирована на соответствие требованиям Международного стандарта ISO 9001 в системе TUV GERT.