

Воротные системы

**Гаражные ворота TREND
Промышленные ворота
PROTREND, ALUTREND**

Каталог комплектующих



Содержание

1. Гаражные ворота Trend, промышленные ворота ProTrend, AluTrend.....	11
1.1 Конструкция секционных ворот.....	13
1.2 Полотно ворот.....	23
1.3 Встроенная калитка	87
1.4 Системы направляющих и подвеса	141
1.5 Система балансировки.....	191
2. Дополнительная комплектация	237
3. Метизы.....	251
4. Ремонтные узлы	259

Артикул	стр.	Артикул	стр.	Артикул	стр.
4,8×9,5SDX	255	CP813-150	172	CT40.1.02-450-5040	34
6,3×16S	255	CP813-180	172	CT40.1.02-475-2640	35
6,3×25SDR	255	CP861	173	CT40.1.02-475-3040	35
8×25S	255	CP864	173	CT40.1.02-475-3540	35
8×60STX	256	CP-3502L	167	CT40.1.02-475-4040	35
8×80S	255	CP-3502R	167	CT40.1.02-475-4540	35
10×50D	256	CP-3503LL	168	CT40.1.02-475-5040	35
10×95A	257	CP-3503LR	168	CT40.1.02-500-2640	35
105610	244	CP-3504NL	167	CT40.1.02-500-3040	35
687000007	304	CP-3504NR	167	CT40.1.02-500-3540	35
AC-1	201	CP-3520H	171	CT40.1.02-500-4040	35
AC-5/4.	202	CP-3521H	171	CT40.1.02-500-4540	35
B133	165	CR-3-250-P	217	CT40.1.02-500-5040	35
B134	164	CR-4-H	217	CT40.1.02-525-2640	36
B-180TL	169	CR-5-H	217	CT40.1.02-525-3040	36
B-180TLL	170	CR-6-250	217	CT40.1.02-525-3540	36
B-180TLR	170	CRP-70	220	CT40.1.02-525-4040	36
B-180TNL	169	CRS1-3	218	CT40.1.02-525-4540	36
B-180TNR	169	CRS1-4	218	CT40.1.02-525-5040	36
B-180TR	169	CRS1-5	218	CT40.1.05-425-2640	37
B0310	176	CRS1-6	218	CT40.1.05-425-3040	37
B-700ATS	50	CRS2-3	218	CT40.1.05-425-3540	37
B802	178	CRS2-4	218	CT40.1.05-425-4040	37
B-1015	69	CRS2-5	218	CT40.1.05-425-4540	37
B-3500	176	CRS2-6	218	CT40.1.05-425-5040	37
B-3501	178	CRT-3	218	CT40.1.05-450-2640	37
B-3509	177	CRT-5	218	CT40.1.05-450-3040	37
B-3600TH	159	CRT-6	218	CT40.1.05-450-3540	37
BB0401	224	CT40.1.01-425-2640	34	CT40.1.05-450-4040	37
BB4011	225	CT40.1.01-425-3040	34	CT40.1.05-450-4540	37
BR0400	224	CT40.1.01-425-3540	34	CT40.1.05-450-5040	37
BS11	103	CT40.1.01-425-4040	34	CT40.1.05-475-2640	38
C-9/52	77	CT40.1.01-425-4540	34	CT40.1.05-475-3040	38
C-10/53	75	CT40.1.01-425-5040	34	CT40.1.05-475-3540	38
C-36/41	136	CT40.1.01-450-2640	34	CT40.1.05-475-4040	38
C-36/41M	136	CT40.1.01-450-3040	34	CT40.1.05-475-4540	38
C-152	211	CT40.1.01-450-3540	34	CT40.1.05-475-5040	38
C0504	243	CT40.1.01-450-4040	34	CT40.1.05-500-2640	38
C0505	244	CT40.1.01-450-4540	34	CT40.1.05-500-3040	38
CB132-450	163	CT40.1.01-450-5040	34	CT40.1.05-500-3540	38
CB132-500	163	CT40.1.01-475-2640	35	CT40.1.05-500-4040	38
CD010N	213	CT40.1.01-475-3040	35	CT40.1.05-500-4540	38
CD011V	216	CT40.1.01-475-3540	35	CT40.1.05-500-5040	38
CD011V-D	216	CT40.1.01-475-4040	35	CT40.1.05-525-2640	39
CD012N	213	CT40.1.01-475-4540	35	CT40.1.05-525-3040	39
CD018N	213	CT40.1.01-475-5040	35	CT40.1.05-525-3540	39
CD018V	216	CT40.1.01-500-2640	35	CT40.1.05-525-4040	39
CD018V-5/4	216	CT40.1.01-500-3040	35	CT40.1.05-525-4540	39
CD018V-D	216	CT40.1.01-500-3540	35	CT40.1.05-525-5040	39
CD032N	214	CT40.1.01-500-4040	35	CT40.1.06-425-2640	37
CD032N-5/4	214	CT40.1.01-500-4540	35	CT40.1.06-425-3040	37
CD032N-D	214	CT40.1.01-500-5040	35	CT40.1.06-425-3540	37
CD054H	214	CT40.1.01-525-2640	36	CT40.1.06-425-4040	37
CD120H	215	CT40.1.01-525-3040	36	CT40.1.06-425-4540	37
CD164H	215	CT40.1.01-525-3540	36	CT40.1.06-425-5040	37
CD164H-5/4.	215	CT40.1.01-525-4040	36	CT40.1.06-450-2640	37
CD164H-D	215	CT40.1.01-525-4540	36	CT40.1.06-450-3040	37
CH-5010	243	CT40.1.01-525-5040	36	CT40.1.06-450-3540	37
CH-5013	243	CT40.1.02-425-2640	34	CT40.1.06-450-4040	37
CP113-80	172	CT40.1.02-425-3040	34	CT40.1.06-450-4540	37
CP113-100	172	CT40.1.02-425-3540	34	CT40.1.06-450-5040	37
CP113-120	172	CT40.1.02-425-4040	34	CT40.1.06-475-2640	38
CP113-130	172	CT40.1.02-425-4540	34	CT40.1.06-475-3040	38
CP113-150	172	CT40.1.02-425-5040	34	CT40.1.06-475-3540	38
CP113-180	172	CT40.1.02-450-2640	34	CT40.1.06-475-4040	38
CP-133	173	CT40.1.02-450-3040	34	CT40.1.06-475-4540	38
CP0506	240	CT40.1.02-450-3540	34	CT40.1.06-475-5040	38
CP813-100	172	CT40.1.02-450-4040	34	CT40.1.06-500-2640	38
CP813-120	172	CT40.1.02-450-4540	34	CT40.1.06-500-3040	38

Артикул	стр.	Артикул	стр.	Артикул	стр.
CT40.1.06-500-3540	38	GLG-10T	280	HKI-15	307
CT40.1.06-500-4040	38	GSH-1T	323	HKI-16	307
CT40.1.06-500-4540	38	GSH-2T	323	HKI-17	307
CT40.1.06-500-5040	38	GSH-3T	323	HKI-18	322
CT40.1.06-525-2640	39	GSH-4	324	HKI-19	322
CT40.1.06-525-3040	39	GSH-5	324	HKI-20	308
CT40.1.06-525-3540	39	GSH-6	324	HKI-21	308
CT40.1.06-525-4040	39	GSH-7	324	HKI-22	308
CT40.1.06-525-4540	39	GSH-8	324	HKI-23	308
CT40.1.06-525-5040	39	GSH-9	324	HKI-24	322
DH-4020	210	GSH-9T	323	HKI-25	322
DIC043BR	81	GSH-10	324	HKI-26	308
DIC043WH	81	GSH-12	326	HKI-27	308
DIS043BR-3	81	GSH-13	326	HKI-28	322
DIS043BR-4	81	GSH-14	326	HKI-29	322
DIS043WH-3	81	GSH-15	326	HKI-30	308
DIS043WH-4	81	GSH-16	326	HKI-31	308
DP2020	131	GSH-17	325	HKI-32	322
DP2021	131	GSH-18	325	HKI-33	322
DP2022	131	GSH-19	327	HKI-34	309
DR-12-05	239	GSH-20	327	HKI-35	309
DR-12-07	239	GSH-21	327	HKI-36	309
DR-12-10	239	GSH-22	327	HKI-37	309
DR-CD010	235	GSH-23	327	HKI-38	322
DR-CD012	235	GSH-24	327	HKI-39	322
EC-40.425L	41	GSH-25	327	HKI-40	309
EC-40.425R	41	GSH-27	325	HKI-41	309
EC-40.450DL	41	GSH-28	325	HKI-42	322
EC-40.450DR	41	GSH-30	328	HKI-43	322
EC-40.450L	41	GSH-31	328	HKI-48	310
EC-40.450R	41	GSH-32	328	HKI-49	310
EC-40.475L	41	GSH-33	328	HKI-50	310
EC-40.475R	41	GTS-1	302	HKI-51	310
EC-40.500DL	41	HG-40.008	72	HKI-52	310
EC-40.500DR	41	HGI006.002.01	71	HKI-53	310
EC-40.500L	41	HGI006.002.02	71	HKI-54	311
EC-40.500R	41	HGI006.002.03	71	HKI-55	311
EC-40.525L	41	HGI006.002.04	71	HKI-56	311
EC-40.525R	41	HGI006.002.09	71	HKI-57	311
EC-40.625DL	41	HGI006.002.10	71	HKI-58	311
EC-40.625DR	41	HGI006.002.12	71	HKI-59	311
EC-40.625L	41	HGI006.002.15	71	HKI-60	311
EC-40.625R	41	HGI006.002.16	71	HKI-61	311
FLGU.400.1008	140	HGI006.002.17	71	HKI-62	312
FLGU.400.1009	140	HGI006.002.18	71	HKI-63	312
FPB5007	66	HGI-40.006	71	HKI-64	322
FPB5010	67	HGI-40.007	72	HKI-65	322
FPB-5012	67	HKG-4T	305	HKI-66	312
FPP5008	67	HKG-5T	305	HKI-67	312
FPU-1T	301	HKG-6T	319	HKI-68	312
FRK07	47	HKG-7T	320	HKI-69	312
FWO100/145B-40	246	HKG-8T	320	HKI-70	322
FWO100C	248	HKG-9T	305	HKI-71	322
FWO100F	247	HKG-10T	305	HKI-72	313
FWO100H	248	HKG-16T	320	HKI-73	313
FWO145C	248	HKG-17T	320	HKI-74	313
FWO145F	247	HKG-18T	306	HKI-75	313
FWO145H	249	HKG-19T	306	HKI-76	322
GG-58	47	HKG-20T	321	HKI-77	322
GLG-1T	266	HKG-21T	321	HKI-78	313
GLG-2T	266	HKG-22T	306	HKI-79	313
GLG-3T	262	HKG-23T	306	HKI-80	322
GLG-3T	262	HKI-10	307	HKI-81	322
GLG-4T	262	HKI-11	307	HKI-82	313
GLG-5T	286	HKI-12	322	HKI-83	313
GLG-6T	286	HKI-12T	320	HKI-84	322
GLG-7T	279	HKI-13	322	HKI-85	322
GLG-8T	287	HKI-13T	320	HKI-86	314
GLG-9T	287	HKI-14	307	HKI-87	314

Артикул	стр.	Артикул	стр.	Артикул	стр.
HKI-88	314	LD-3508L	146	M6×16BKL	254
HKI-89	314	LD-3508R	146	M6×16BP	253
HKI-90	322	LHT-3005	189	M6N	254
HKI-91	322	LKU-81	284	M7 DIN9021	254
HKI-92	314	LP-3009H	73	M8×12B	253
HKI-93	314	LP-3514	179	M8×16BKL	253
HKI-94	322	LP-3515	179	M8×25BKL	254
HKI-95	322	LPA-1T	288	M8N	254
HKI-100	322	LPA-3T	289	M10×55SCOL	256
HKI-101	322	LPA-5T	291	MS-550N	174
HKI-102	322	LPA-6T	292	MV350Rs-W	85
HKI-103	322	LPA-7T	293	MV350s-B	85
HKI-104	322	LPA-8T	294	MV350s-W	85
HKI-105	322	LPA-15T	288	MW40.1.01-500	28
HKI-106	322	LPA-17T	289	MW40.1.01-625	28
HKI-107	322	LPA-19T	291	MW40.1.02-500	28
HKI-108	315	LPA-20T	292	MW40.1.02-625	28
HKI-109	315	LPA-21T	293	MW40.1.03-500	28
HKI-110	315	LPA-22T	294	MW40.1.03-625	28
HKI-111	315	LPA-27T	281	MW40.1.04-500	28
HKI-112	315	LPA-28T	282	MW40.1.04-625	28
HKI-113	315	LPA-29T	283	MW40.1.09-500	28
HKI-114	316	LPA-31T	290	MW40.1.09-625	28
HKI-115	316	LPA-32T	295	MW40.1.10-500	28
HKI-116	316	LPA-33T	296	MW40.1.10-625	28
HKI-117	316	LPA-34T	297	MW40.1.12-500	28
HKI-118	316	LPA-35T	298	MW40.1.12-625	28
HKI-119	316	LPA-36T	299	MW40.1.14-500	28
HKI-120	319	LPA-37T	300	MW40.1.14-625	28
HKI-121	322	LPA-41T	290	MW40.1.16-500	28
HKI-122	322	LPA-42T	295	MW40.1.16-625	28
HKI-123	317	LPA-43T	296	MW40.1.20-500	28
HKI-124	317	LPA-44T	297	MW40.1.20-625	28
HKI-125	317	LPA-45T	298	OSS4013	175
HKI-126	317	LPA-46T	299	P19L	69
HKI-127	317	LPA-47T	300	P19R	69
HKI-128	317	LPF-1T	263	P1012	84
HKI-129	318	LPF-2T	264	P-1501	83
HKI-130	318	LPF-3T	264	P-1502	83
HKI-131	318	LPU-1T	267	PB-3007IL	219
HKI-132	318	LPU-5T	269	PB-3007IR	219
HKI-133	318	LPU-6T	270	PB-3008GL	219
HKI-134	318	LPU-7T	271	PB-3008GR	219
HKI-135	322	LPU-8T	272	PB-3010	220
HKI-136	322	LPU-15T	267	PC-4506	197
HKU001	245	LPU-19T	269	PED-2040L	138
HKU-002	245	LPU-20T	270	PED-2040R	138
IO500	239	LPU-21T	271	PED-2041-PC	137
IB-111M	223	LPU-22T	272	PED-2042	137
IB-127M	223	LPU-27T	263	PED-2044-PC	139
IB-152-5/4	223	LPU-27T	263	PED-2045	140
IB-152M	223	LPU-28T	264	PED-2050L	138
IB-4508	227	LPU-29T	264	PED-2050R	138
IB-4509	227	LPU-31T	268	PED-2503	134
IBB-4501	221	LPU-32T	273	PED-2504	139
IBB-4502	221	LPU-34T	274	PRD13	128
IBB-4510	222	LPU-35T	275	PRD85.01	66
IH-200	61	LPU-36T	276	PRD85.01-7050	66
IH-201	61	LPU-37T	277	PRD98	46
IP-95N-5/4-3800	209	LPU-41T	268	PRD112	116
IP-95N-3800	209	LPU-42T	273	PRD113	115
IS85-2550	151	LPU-44T	276	PRD120	45
IS85-3060	151	LPU-45T	275	PRD121	45
IS85-3550	151	LPU-46T	274	PRD122	44
IS85-4100	151	LPU-47T	277	PRD123	45
IS85-4580	151	LS-1017	86	PRD124	44
IS85-6000	151	M5×22SDX	256	PRD125	44
IS85-7000	151	M6×12BP	253	PRD126	46
IS85-8000	151	M6×12BKL	253	PRG01	147

Артикул	стр.	Артикул	стр.	Артикул	стр.
PRG01LFL	148	RBT-310R	48	RM40.0.06-500	31
PRG01LFR	148	RBT-320L	48	RM40.0.16-450	31
PRG01LL	148	RBT-320R	48	RM40.0.16-500	31
PRG01LR	148	RC0505	240	RM40.0.27-450	31
PRG02H	147	RE101FL-5	155	RM40.0.27-500	31
PRG03	153	RE101FL-10	155	RM40.1.01-450	31
PRG04	153	RE101FL-15	155	RM40.1.01-500	31
PRG05S	149	RE101FL-20	155	RM40.1.18-450	31
PRG06	185	RE101FL-25	155	RM40.1.18-500	31
PRG07	161	RE101FL-30	155	RM40.1.20-450	31
PRG07N	160	RE101FL-35	155	RM40.1.20-500	31
PRG09	185	RE101FL-40	155	RM0104	74
PRG-12	126	RE101FL-45	155	RM0104-4500	73
PRG-13	126	RE101FR-5	155	RP-40.123	59
PRG-16	129	RE101FR-10	155	RP-40.123D	59
PRG-17	129	RE101FR-15	155	RP-40.125	60
PRG-19	68	RE101FR-20	155	RP-40.125D	60
PRG-20	68	RE101FR-25	155	RS40.0.05-500	30
PRG-30L	146	RE101FR-30	155	RS40.0.05-625	30
PRG-30R	146	RE101FR-35	155	RS40.0.06-500	30
PRG-31	152	RE101FR-40	155	RS40.0.06-625	30
PRG-32	152	RE101FR-45	155	RS40.1.01-500	29
PRG-33	158	RE101L	154	RS40.1.01-625	29
PRG-35	149	RE101R	154	RS40.1.02-500	29
PRG-36	65	RE-401L	155	RS40.1.02-625	29
PRG-37	64	RE-401R	155	RS40.1.03-500	29
PRG-38	64	RE-801T	154	RS40.1.03-625	29
PRG110-8020	69	RK-4500	74	RS40.1.04-500	29
PRP01	46	RK-6000	74	RS40.1.04-625	29
R-120-20-GL	63	RL40.0.01-450	32	RS40.1.09-500	29
R-120-20-GR	63	RL40.0.01-500	32	RS40.1.09-625	29
R-120-35-GL	63	RL40.0.05-450	32	RS40.1.10-500	29
R-120-35-GR	63	RL40.0.05-500	32	RS40.1.10-625	29
R-130-12-G	62	RL40.0.06-450	32	RS40.1.11-500	29
R-205-12-G	62	RL40.0.06-500	32	RS40.1.11-625	29
RBI-40.100L-008	56	RL40.0.14-450	32	RS40.1.12-500	29
RBI-40.100L-010	57	RL40.0.14-500	32	RS40.1.12-625	29
RBI-40.100R-008	56	RL40.0.16-450	32	RS40.1.14-500	29
RBI-40.100R-010	57	RL40.0.16-500	32	RS40.1.14-625	29
RBI-40.110DL	55	RL40.0.18-450	32	RS40.1.16-500	29
RBI-40.110DR	55	RL40.0.18-500	32	RS40.1.16-625	29
RBI-40.110L	55	RL40.0.20-450	32	RS40.1.18-500	29
RBI-40.110R	55	RL40.0.20-500	32	RS40.1.18-625	29
RBI-40.120DL	57	RL40.0.27-450	32	RS40.1.20-500	29
RBI-40.120DR	57	RL40.0.27-500	32	RS40.1.20-625	29
RBI-40.120L	57	RL40.1.01-450	32	RS40.1.27-500	29
RBI-40.120R	57	RL40.1.01-500	32	RS40.1.27-625	29
RBI-40.123	52	RL40.1.18-450	32	RS-3516	188
RBI-40.124	52	RL40.1.18-500	32	RSB11	116
RBI-40.126L	49	RL40.1.20-450	32	RSB20	70
RBI-40.126R	49	RL40.1.20-500	32	RSP16	40
RBI-40.127	49	RLG003.226.01	76	RSP26	47
RBI-40.200L	58	RLG003.226.02	76	RSS-15T	150
RBI-40.200R	58	RLG003.226.03	76	RST01	70
RBI-40.900L	50	RLG003.226.04	76	RST-13T	150
RBI-40.900R	50	RLG003.226.09	76	RSW15	117
RBI-45.100L	56	RLG003.226.10	76	RT-130-12-G	63
RBI-45.100R	56	RLG003.226.12	76	RT-205-12-G	63
RBT-100L	53	RLG003.226.15	76	S140LFL-5	157
RBT-100R	53	RLG003.226.16	76	S140LFL-10	157
RBT-110L	53	RLG003.226.17	76	S140LFL-15	157
RBT-110R	53	RLG003.226.18	76	S140LFL-20	157
RBT-120L	54	RLI0103	77	S140LFL-25	157
RBT-120R	54	RLT-403	75	S140LFL-30	157
RBT-200L	51	RM40.0.01-450	31	S140LFL-35	157
RBT-200R	51	RM40.0.01-500	31	S140LFL-40	157
RBT-210L	51	RM40.0.05-450	31	S140LFL-45	157
RBT-210R	51	RM40.0.05-500	31	S140LFR-5	157
RBT-310L	48	RM40.0.06-450	31	S140LFR-10	157

Артикул	стр.	Артикул	стр.	Артикул	стр.
S140LFR-15	157	TB193S-330	181	TN30x25WHx1500R	196
S140LFR-20	157	TB193S-680	181	TN30x33WHx2000R	196
S140LFR-25	157	TB193S-910	181	TN32x25YLx1020R	196
S140LFR-30	157	TB-194T	180	TN32x25YLx1280R	196
S140LFR-35	157	TB603	182	TN32x33GRx1100R	196
S140LFR-40	157	TB604	183	TN34x25RDx1550R	196
S140LFR-45	157	TB607-300	182	TN34x33BLx850R	196
S140LL	157	TB607-500	182	TN36x33ORx960R	196
S140LR	157	TB607-800	182	TN36x33ORx1060R	196
S-160LNL	157	TB607-1000	182	TN38x33PNx1000R	196
S-160LNR	157	TB607-1500	182	TN38x33PNx1220R	196
S-171L	162	TB-4507	226	TN40x33GNx1260R	196
S-171R	162	TBB-4505	222	TN42x33BKx1260R	196
S-172L	162	TBI-600L	229	TP-550	174
S-172R	162	TBI-600R	229	TSA42,5x51x1000L	204
S0504	240	TBI-610L	229	TSA42,5x51x1000R	204
S-3505LL	156	TBI-610R	229	TSA45x51x1100L	204
S-3505LR	156	TBI-630L	229	TSA45x51x1100R	204
S-3506NL	156	TBI-630R	229	TSA47,5x51x1250L	204
S-3506NR	156	TBI-640L	229	TSA47,5x51x1250R	204
SA-5/4	201	TBI-640R	229	TSA50x51x2000L	204
SB0100	73	TBI-700L	229	TSA50x51x2000R	204
SB212S	195	TBI-700R	229	TSA52,5x51x2000L	204
SB-235K	186	TBI-710L	229	TSA52,5x51x2000R	204
SB-485K	186	TBI-710R	229	TSA55x51x2000L	204
SB-750EK	187	TBI-730L	229	TSA55x51x2000R	204
SB-750K	187	TBI-730R	229	TSA55x67x1200L	205
SBD-111L	212	TBI-810L	228	TSA55x67x1200R	205
SBD-111R	212	TBI-810R	228	TSA57,5x51x1600L	204
SBD-127L	212	TBI-820L	228	TSA57,5x51x1600R	204
SBD-127R	212	TBI-820R	228	TSA57,5x67x1400L	205
SBD-152L	212	TBI-830L	228	TSA57,5x67x1400R	205
SBD-152R	212	TBI-830R	228	TSA60x51x1700L	204
SBD-TL	212	TBI-840L	228	TSA60x51x1700R	204
SBD-TR	212	TBI-840R	228	TSA60x67x1500L	205
SBD-TSS5/4L	212	TBI922	183	TSA60x67x1500R	205
SBD-TSS5/4R	212	TBI923	183	TSA62,5x51x1800L	204
SCI-1	233	TBI924	184	TSA62,5x51x1800R	204
SCI-5/4	233	TBI-4512L	230	TSA62,5x67x1700L	205
SCU-25	234	TBI-4512R	230	TSA62,5x67x1700R	205
SF-51	208	TBT-916L	231	TSA65x51x1900L	204
SF-67	208	TBT-916R	231	TSA65x51x1900R	204
SF-95	208	TBT-4503	226	TSA65x67x1700L	205
SF-95-D	209	TKU-1	302	TSA65x67x1700R	205
SF-152L	209	TKU-2	302	TSA65x95x1400L	206
SF-152L-5/4	209	TKU-3	302	TSA65x95x1400R	206
SF-152R	209	TKU-4	302	TSA70x51x1400L	204
SF-152R-5/4	209	TKU-5	302	TSA70x51x1400R	204
SH221S	195	TKU-6	302	TSA70x51x2000L	204
SK-300	211	TKU-7	302	TSA70x51x2000R	204
SKH-38	232	TKU-8	302	TSA70x67x1900L	205
SKH-75x10	232	TKU-9	302	TSA70x67x1900R	205
SKS-38	232	TKU-11	302	TSA70x95x1150L	206
SKS-75	232	TKU-13	303	TSA70x95x1150R	206
SP-230T	194	TKU-21	303	TSA70x95x1650L	206
SS-45.100	242	TKU-22	303	TSA70x95x1650R	206
SS0402	241	TKU-23	303	TSA75x67x2200L	205
SS446L	242	TKU-24	303	TSA75x67x2200R	205
SS446R	242	TKU-25	303	TSA75x95x1300L	206
SXR 10x60 FUS	256	TKU-26	303	TSA75x95x1300R	206
T-100-6000	166	TKU-27	303	TSA75x95x1750L	206
T-152-3600	211	TKU-28	303	TSA75x95x1750R	206
TB006	184	TKU-29	303	TSA75x152x1300L	207
TB007	184	TKU-30	303	TSA75x152x1300R	207
TB-191T-300	180	TKU-31	303	TSA80x95x1500L	206
TB-191T-500	180	TKU-32	303	TSA80x95x1500R	206
TB-191T-800	180	TKU-33	304	TSA80x95x2100L	206
TB-191T-1000	180	TN26x25VTx2500R	196	TSA80x95x2100R	206
TB-192T	181	TN28x25BRx2500R	196	TSA80x152x1500L	207

Артикул	стр.	Артикул	стр.	Артикул	стр.
TSA80x152x1500R	207	W51SS-40	82	WD-40.153R.201	100
TSA85x95x1250L	206	W060-BR40	80	WD-40.153R.202	98
TSA85x95x1250R	206	W060-CG	80	WD-40.153R.203	101
TSA85x95x1800L	206	W060-GG	80	WD-40.153R.302	112
TSA85x95x1800R	206	W060-MG	80	WD-40.161L.001	123
TSA85x152x1250L	207	W060-TG	80	WD-40.161L.101	113
TSA85x152x1250R	207	W060-WH40	80	WD-40.161L.201	99
TSA85x152x1750L	207	W61SS-40	82	WD-40.161L.202	97
TSA85x152x1750R	207	W085-40	78	WD-40.161L.302	111
TSA90x95x1400L	206	W095-40	78	WD-40.161R.001	123
TSA90x95x1400R	206	WD12P	127	WD-40.161R.101	113
TSA90x95x1800L	206	WD13PL	127	WD-40.161R.201	99
TSA90x95x1800R	206	WD13PR	127	WD-40.161R.202	97
TSA90x152x1300L	207	WD16PL	130	WD-40.161R.302	111
TSA90x152x1300R	207	WD16PR	130	WD-40.162L.001	123
TSA90x152x2100L	207	WD17PL	130	WD-40.162L.101	112
TSA90x152x2100R	207	WD17PR	130	WD-40.162L.201	98
TSA95x95x1750L	206	WD-40.01L-BR	119	WD-40.162L.202	96
TSA95x95x1750R	206	WD-40.01L-GR	119	WD-40.162L.302	111
TSA95x152x1300L	207	WD-40.01R-BR	119	WD-40.162R.001	123
TSA95x152x1300R	207	WD-40.01R-GR	119	WD-40.162R.101	112
TSA95x152x1500L	207	WD-40.11L-BR	118	WD-40.162R.201	98
TSA95x152x1500R	207	WD-40.11L-GR	118	WD-40.162R.202	96
TSA95x152x2250L	207	WD-40.11R-BR	118	WD-40.162R.302	111
TSA95x152x2250R	207	WD-40.11R-GR	118	WD-40.163L.001	123
TSA100x152x1400L	207	WD-40.21L-BR	104	WD-40.163L.101	114
TSA100x152x1400R	207	WD-40.21L-GR	104	WD-40.163L.201	100
TSA100x152x1600L	207	WD-40.21R-BR	104	WD-40.163L.202	98
TSA100x152x1600R	207	WD-40.21R-GR	104	WD-40.163L.302	112
TSA100x152x2450L	207	WD-40.22L-BR	104	WD-40.163R.001	123
TSA100x152x2450R	207	WD-40.22L-GR	104	WD-40.163R.101	114
TSA105x152x1400L	207	WD-40.22R-BR	104	WD-40.163R.201	100
TSA105x152x1400R	207	WD-40.22R-GR	104	WD-40.163R.202	98
TSA105x152x1800L	207	WD-40.32L-BR	118	WD-40.163R.302	112
TSA105x152x1800R	207	WD-40.32L-GR	118	WD-40.250L.101	110
TSA110x152x1550L	207	WD-40.32R-BR	118	WD-40.250L.201	96
TSA110x152x1550R	207	WD-40.32R-GR	118	WD-40.250L.202KFV	95
TSA110x152x1800L	207	WD-40.151L.001	123	WD-40.250L.202KFV-01	95
TSA110x152x1800R	207	WD-40.151L.101	113	WD-40.250L.302KFV	110
TSA115x152x1800L	207	WD-40.151L.103	114	WD-40.250R.001	122
TSA115x152x1800R	207	WD-40.151L.201	99	WD-40.250R.101	110
TSA120x152x1700L	207	WD-40.151L.202	97	WD-40.250R.201	96
TSA120x152x1700R	207	WD-40.151L.203	100	WD-40.250R.202KFV	95
TSH-4500	199	WD-40.151L.302	111	WD-40.250R.202KFV-01	95
TSH-4500-2	199	WD-40.151R.001	123	WD-40.250R.302KFV	110
TSH-5500	199	WD-40.151R.101	113	WD-40.260L.101	110
TSH-5500-2	199	WD-40.151R.103	114	WD-40.260L.201	96
TSS-5/4-4000	200	WD-40.151R.201	99	WD-40.260L.202KFV	95
TSS-5/4-5800	200	WD-40.151R.202	97	WD-40.260L.202KFV-01	95
TSS-5000	199	WD-40.151R.203	100	WD-40.260L.302KFV	110
TSS-5500	199	WD-40.151R.302	111	WD-40.260R.001	122
US230S	194	WD-40.152L.001	123	WD-40.260R.101	110
VG-368BK	85	WD-40.152L.101	112	WD-40.260R.201	96
VG-368RBK	85	WD-40.152L.201	98	WD-40.260R.202KFV	95
VG-368RWH	85	WD-40.152L.202	96	WD-40.260R.202KFV-01	95
VG-368WH	85	WD-40.152L.302	111	WD-40.260R.302KFV	110
W043-BR40	79	WD-40.152R.001	123	WD-40.350L.202	95
W043-CG	79	WD-40.152R.101	112	WD-40.350L.302	109
W043-GG	79	WD-40.152R.201	98	WD-40.350R.202	95
W043-MG	79	WD-40.152R.202	96	WD-40.350R.302	109
W043-TG	79	WD-40.152R.302	111	WD-40.360L.202	95
W043-WH40	79	WD-40.153L.001	123	WD-40.360L.302	109
W046-40	78	WD-40.153L.101	114	WD-40.360R.202	95
W050-BR40	79	WD-40.153L.201	100	WD-40.360R.302	109
W050-CG	80	WD-40.153L.202	98	WD-40.403L.001	122
W050-GG	80	WD-40.153L.203	101	WD-40.403L.101	109
W050-MG	80	WD-40.153L.302	112	WD-40.403L.103	108
W050-TG	80	WD-40.153R.001	123	WD-40.403L.201	94
W050-WH40	79	WD-40.153R.101	114	WD-40.403L.202	93

Артикул	стр.	Артикул	стр.	Артикул	стр.
WD-40.403L.203H	93	WDE-40.151R.203	101	WDE-40.250R.101	110
WD-40.403L.302	108	WDE-40.151R.302	112	WDE-40.250R.201	96
WD-40.403R.001	122	WDE-40.152L.101	113	WDE-40.260L.101	110
WD-40.403R.101	109	WDE-40.152L.201	99	WDE-40.260L.201	96
WD-40.403R.103	108	WDE-40.152L.202	97	WDE-40.260R.101	110
WD-40.403R.201	94	WDE-40.152L.302	111	WDE-40.260R.201	96
WD-40.403R.202	93	WDE-40.152R.101	113	WDE-40.403L.101	109
WD-40.403R.203H	93	WDE-40.152R.201	99	WDE-40.403L.103	108
WD-40.403R.302	108	WDE-40.152R.202	97	WDE-40.403L.201	94
WD-40.404L.001	122	WDE-40.152R.302	111	WDE-40.403L.202	94
WD-40.404L.101	109	WDE-40.153L.101	114	WDE-40.403L.203H	93
WD-40.404L.201	94	WDE-40.153L.202	98	WDE-40.403R.101	109
WD-40.404L.202	93	WDE-40.153R.101	114	WDE-40.403R.103	108
WD-40.404L.302	108	WDE-40.153R.201	100	WDE-40.403R.201	94
WD-40.404R.001	122	WDE-40.153R.202	100	WDE-40.403R.202	94
WD-40.404R.101	109	WDE-40.153R.203	101	WDE-40.403R.203H	93
WD-40.404R.201	94	WDE-40.161L.101	113	WDE-40.404L.101	109
WD-40.404R.202	93	WDE-40.161L.201	99	WDE-40.404L.201	94
WD-40.404R.302	108	WDE-40.161L.202	97	WDE-40.404L.202	94
WD-40.2033L	115	WDE-40.161L.302	112	WDE-40.404R.101	109
WD-40.2033R	115	WDE-40.161R.101	113	WDE-40.404R.201	94
WD100	125	WDE-40.161R.201	99	WDE-40.404R.202	94
WD0210	134	WDE-40.161R.202	97	WH-40.011	124
WD403R.108	132	WDE-40.161R.302	112	WH-100	102
WD2011	105	WDE-40.162L.101	113	WL32	119
WD2013N	121	WDE-40.162L.201	99	WL0202-PC	136
WD2014	121	WDE-40.162L.202	97	WL2021-BK	135
WD2028	120	WDE-40.162L.302	111	WL2021-BR	135
WD2031	105	WDE-40.162R.101	113	WL2021-SL	135
WD2034L-BK	116	WDE-40.162R.201	99	WL2022-BK	135
WD2034R-BK	116	WDE-40.162R.202	97	WL2022-BR	135
WD2035	132	WDE-40.162R.302	111	WL2022-SL	135
WD2039	133	WDE-40.163L.101	114	WL2025-BK	135
WDE-40.151L.101	113	WDE-40.163L.202	98	WL2025-BR	135
WDE-40.151L.201	99	WDE-40.163R.101	114	WL2025-SS	135
WDE-40.151L.202	97	WDE-40.163R.201	100	WL2026-BK	135
WDE-40.151L.302	112	WDE-40.163R.202	98	WL2026-BR	135
WDE-40.151R.101	113	WDE-40.250L.101	110	WL2026-SS	135
WDE-40.151R.103	115	WDE-40.250L.201	96	WSL-3	132
WDE-40.151R.201	99			WSL-8	132
WDE-40.151R.202	97				

1.1

1.2

1.3

1.4

1.5

2

3

4

1

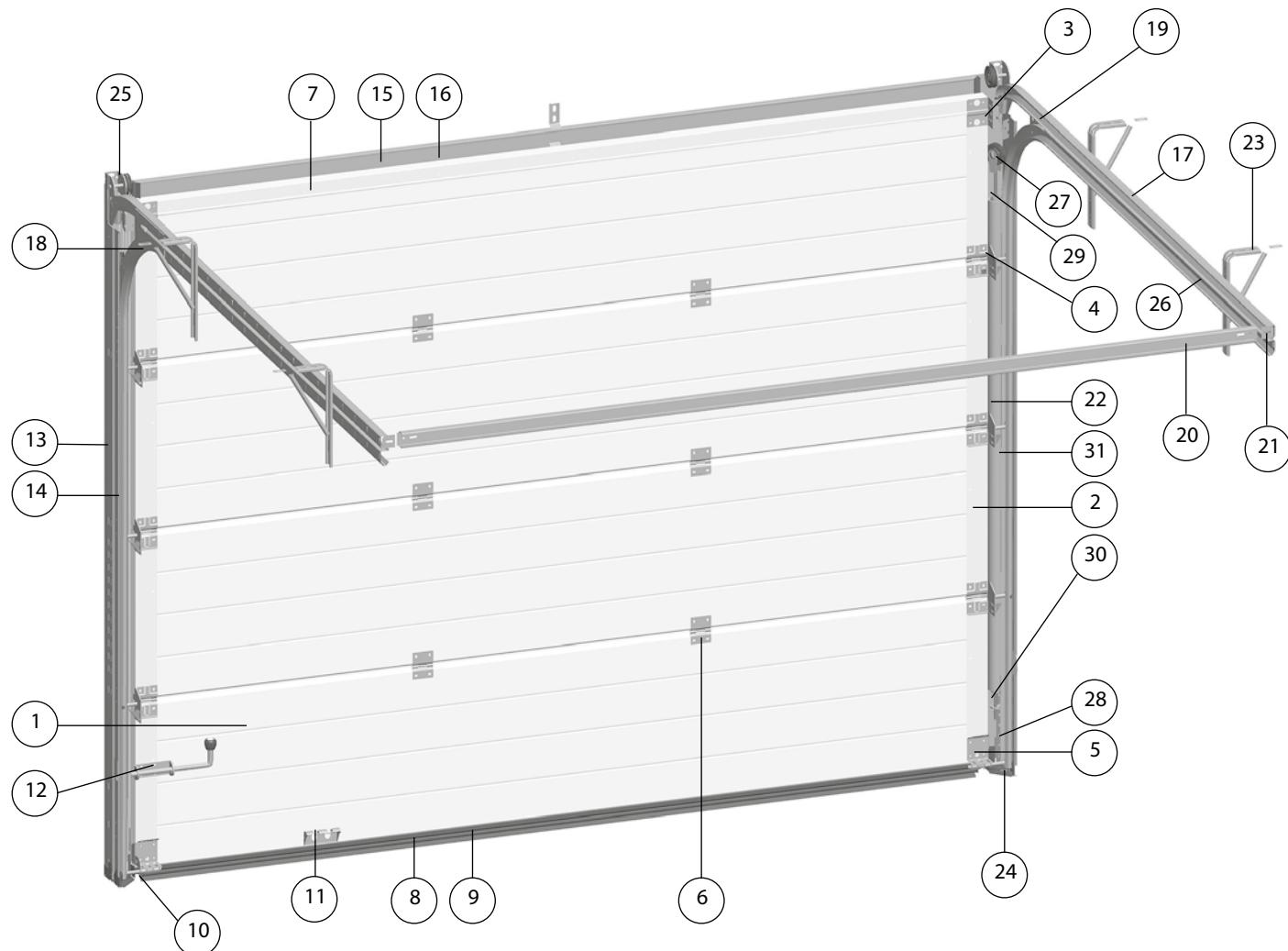
Гаражные ворота Trend Промышленные ворота ProTrend, AluTrend

1.1	Конструкция секционных ворот	13
1.2	Полотно ворот	23
1.3	Встроенная калитка	87
1.4	Системы направляющих и подвеса	141
1.5	Система балансировки	191

1.1

Конструкция секционных ворот

ГАРАЖНЫЕ ВОРОТА TREND С ПРУЖИНАМИ РАСТЯЖЕНИЯ

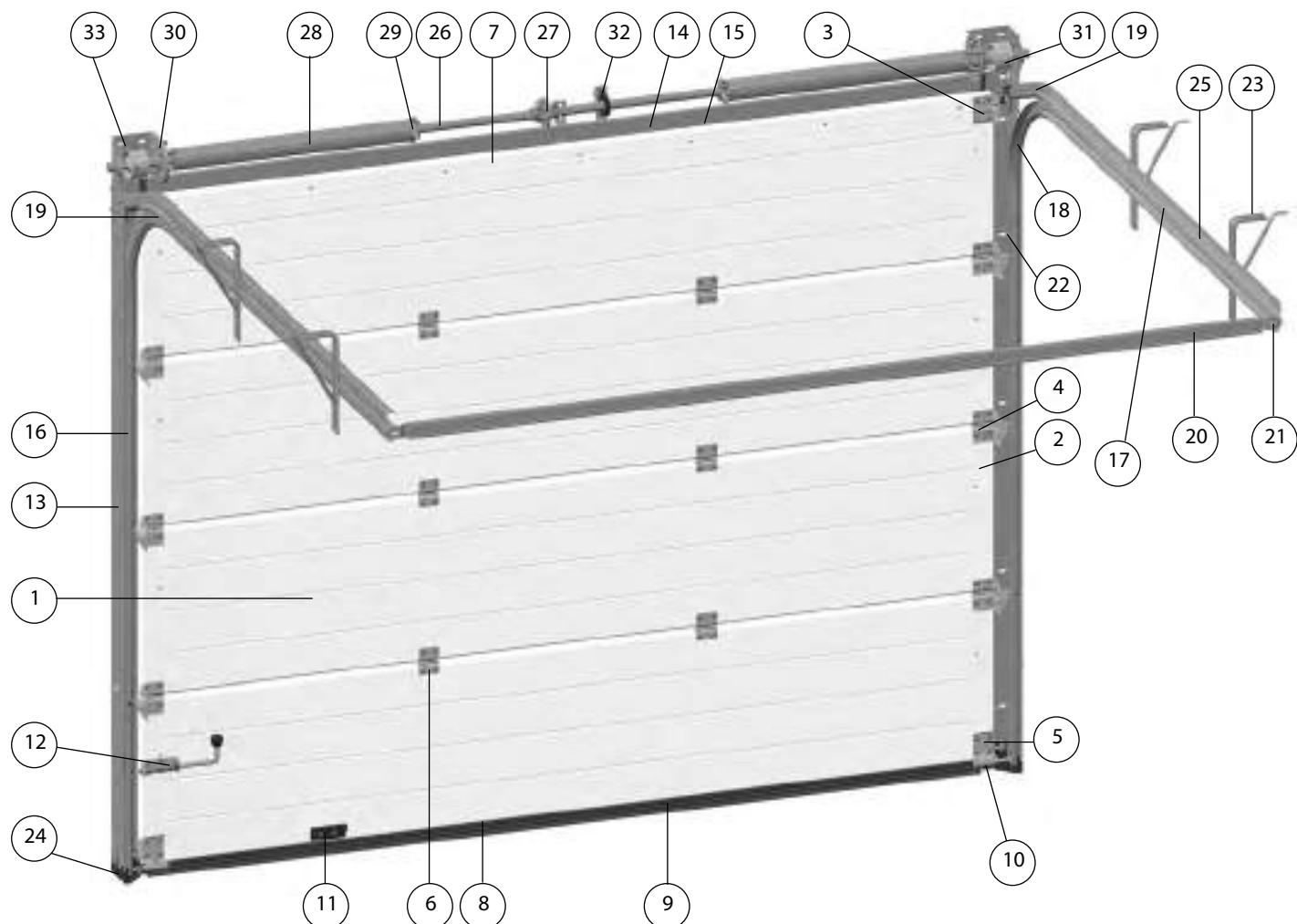


№	Наименование	№	Наименование	№	Наименование
	Полотно ворот		Системы направляющих и подвеса		Система балансировки
1	Сэндвич-панель	13	Профиль угловой	27	Узел верхний
2	Накладка боковая	14	Профиль направляющий верт.	28	Пластина
3	Кронштейн роликовый верхний	15	Профиль передний (нащельник)	29	Фиксатор
4	Кронштейн роликовый боковой	16	Вставка уплотнительная (верхняя)	30	Кронштейн
5	Кронштейн роликовый нижний	17	Профиль направляющий гориз.	31	Внутренняя и наружная пружина
6	Петля промежуточная	18	Элемент радиусный		
7	Профиль концевой (верхний)	19	Узел направляющий передний		
8	Профиль концевой (нижний)	20	С-профиль (мерная планка)		
9	Вставка уплотнительная (нижняя)	21	Кронштейн мерной планки		
10	Упор нижний	22	Кронштейн угловой		
11	Ручка	23	Подвес		
12	Засов	24	Ограничитель угловой стойки		
		25	Кронштейн		
		26	Ограничитель		

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

ГАРАЖНЫЕ ВОРОТА TREND С ТОРСИОННЫМИ ПРУЖИНАМИ

СТАНДАРТНЫЙ МОНТАЖ

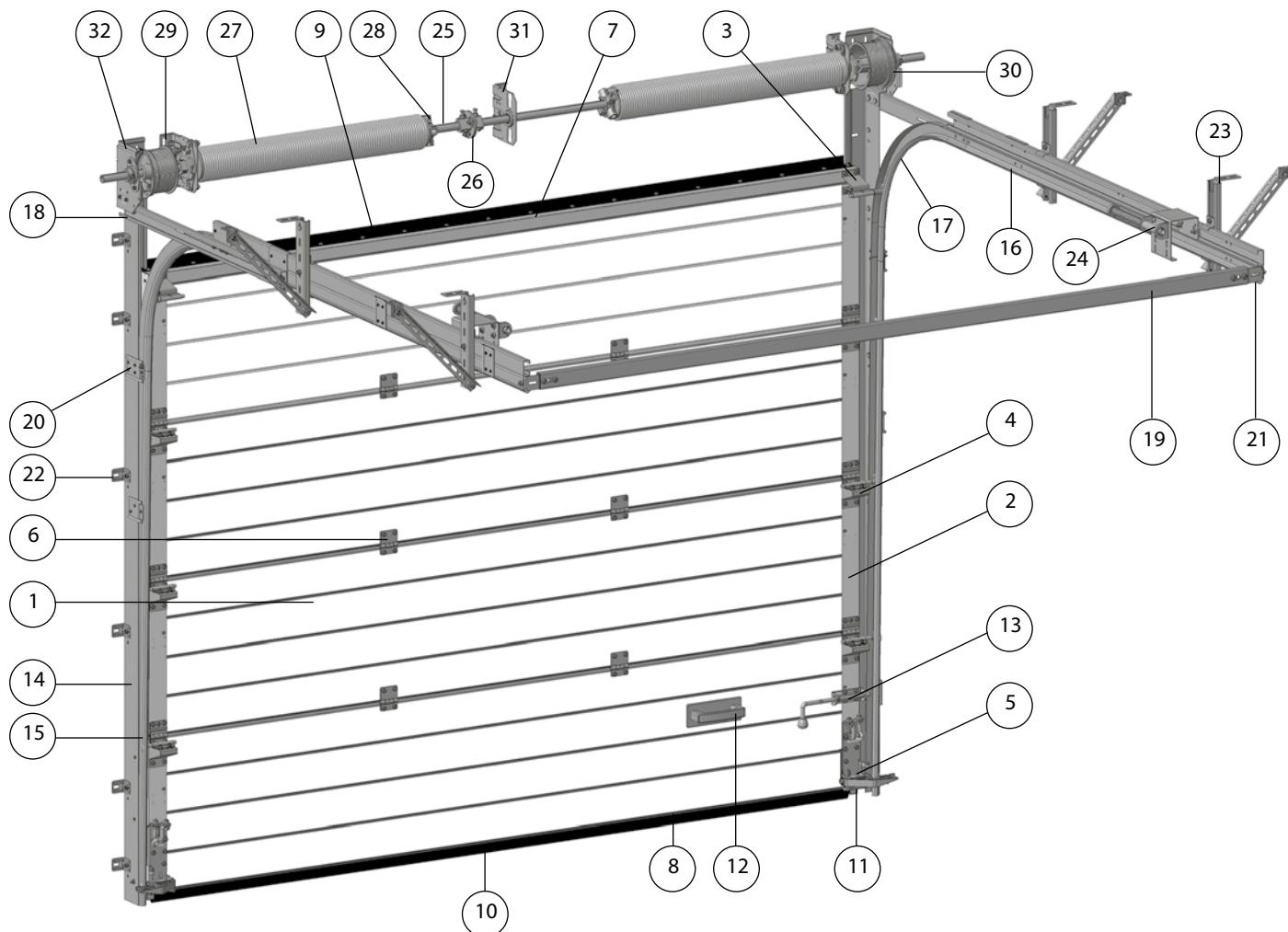


№	Наименование	№	Наименование	№	Наименование
	Полотно ворот		Системы направляющих и подвеса		Торсионный вал
1	Сэндвич-панель	13	Профиль угловой	26	Вал
2	Накладка боковая	14	Профиль передний (нащельник)	27	Муфта соединительная
3	Кронштейн роликовый верхний	15	Вставка уплотнительная (верхняя)	28	Пружины
4	Кронштейн роликовый боковой	16	Профиль направляющий верт.	29	Наконечник пружинный
5	Кронштейн роликовый нижний	17	Профиль направляющий гориз.	30	Муфта предохранительная храповая
6	Петля промежуточная	18	Элемент радиусный	31	Барабан
7	Профиль концевой (верхний)	19	Узел направляющий передний	32	Кронштейн промежуточный
8	Профиль концевой (нижний)	20	С-профиль (мерная планка)	33	Кронштейн
9	Вставка уплотнительная (нижняя)	21	Кронштейн мерной планки		
10	Упор нижний	22	Кронштейн угловой		
11	Ручка	23	Подвес		
12	Засов	24	Ограничитель угловой стойки		
		25	Ограничитель		

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

ПРОМЫШЛЕННЫЕ ВОРОТА PROTREND

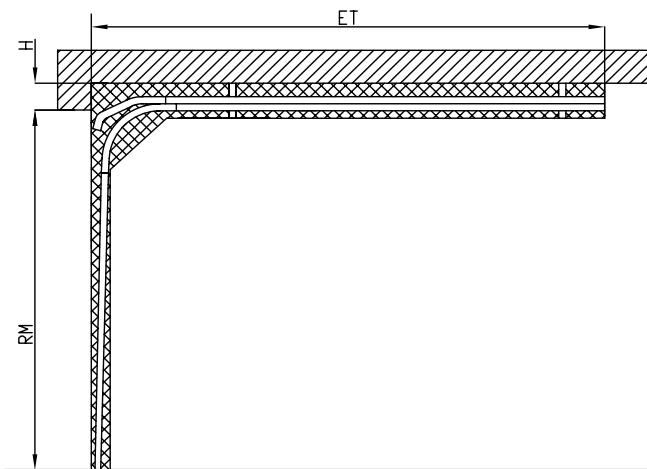
СТАНДАРТНЫЙ МОНТАЖ



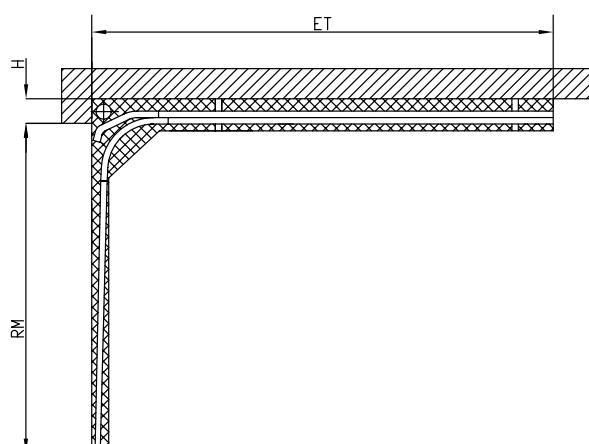
№	Наименование	№	Наименование	№	Наименование
Полотно ворот					
1	Сэндвич-панель	14	Профиль угловой	25	Вал
2	Накладка боковая	15	Профиль направляющий верт.	26	Муфта соединительная
3	Кронштейн роликовый верхний	16	Профиль направляющий гориз.	27	Пружина
4	Кронштейн роликовый боковой	17	Элемент радиусный	28	Наконечник пружинный
5	Кронштейн роликовый нижний	18	Узел передний	29	Муфта предохранительная храповая
6	Петля промежуточная	19	С-профиль (мерная планка)	30	Барабан
7	Профиль концевой (верхний)	20	Пластины соединительные	31	Кронштейн промежуточный
8	Профиль концевой (нижний)	21	Кронштейн мерной планки	32	Кронштейн боковой
9	Вставка уплотнительная (верхняя)	22	Кронштейн угловой		
10	Вставка уплотнительная (нижняя)	23	Подвес		
11	Упор нижний	24	Демпфер		
12	Ручка				
13	Засов				
Системы направляющих и подвеса					

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

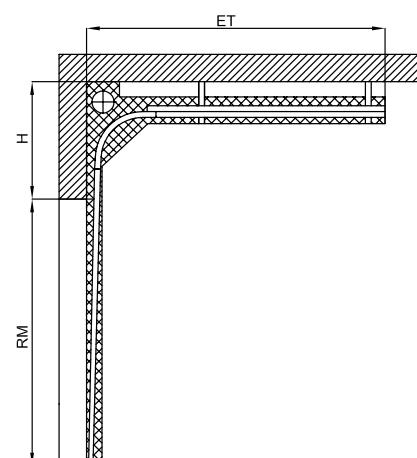
МОНТАЖНАЯ СХЕМА СЕКЦИОННЫХ ГАРАЖНЫХ ВОРОТ СЕРИИ TREND
С ПРУЖИНАМИ РАСТЯЖЕНИЯ



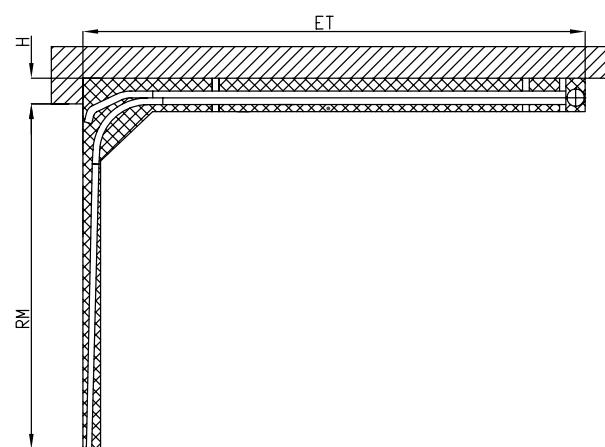
ТИПЫ МОНТАЖА ГАРАЖНЫХ СЕКЦИОННЫХ ВОРОТ СЕРИИ TREND
С ТОРСИОННЫМИ ПРУЖИНАМИ



Стандартный монтаж



Высокий монтаж

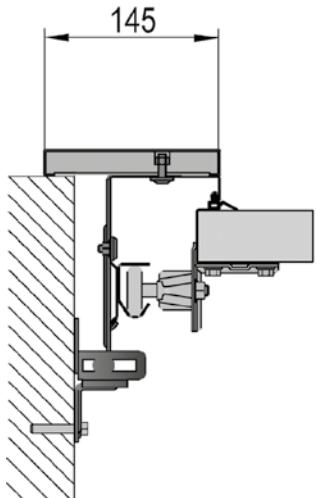


Низкий монтаж

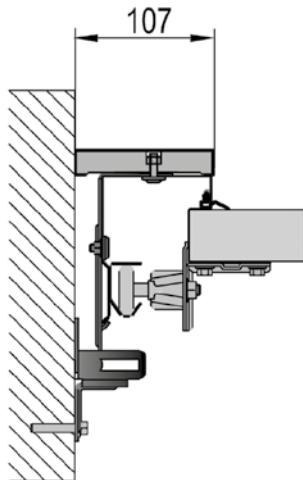
H — высота перемычки, мм
RM — высота проема, мм
ET — глубина вхождения ворот внутрь помещения, мм

Тип монтажа	Минимальная высота перемычки (H), мм
Пружины растяжения	100
Высокий монтаж	500
Стандартный монтаж	210
Низкий монтаж	100

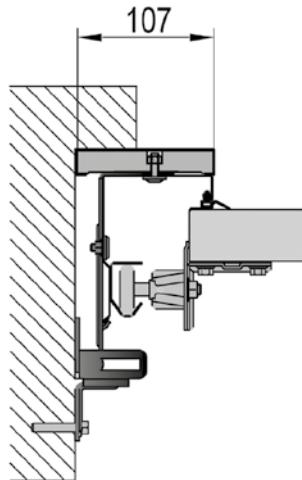
ВСТРОЕННЫЙ МОНТАЖ ГАРАЖНЫХ ВОРОТ С ПРУЖИНАМИ РАСТЯЖЕНИЯ И ГАРАЖНЫХ ВОРОТ НИЗКОГО ТИПА МОНТАЖА



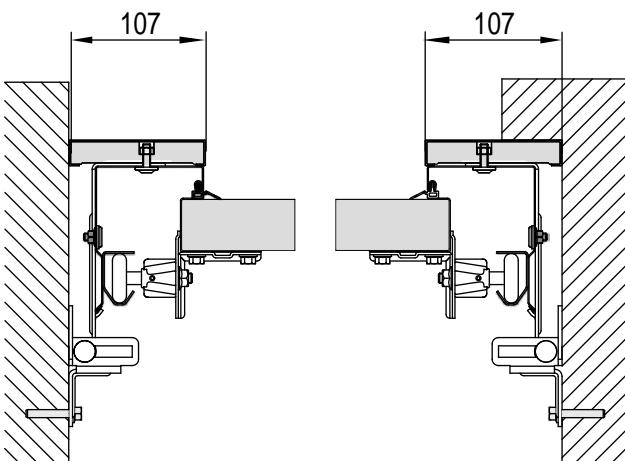
Монтаж перед проемом
Комплект арт. FWO145/145-40



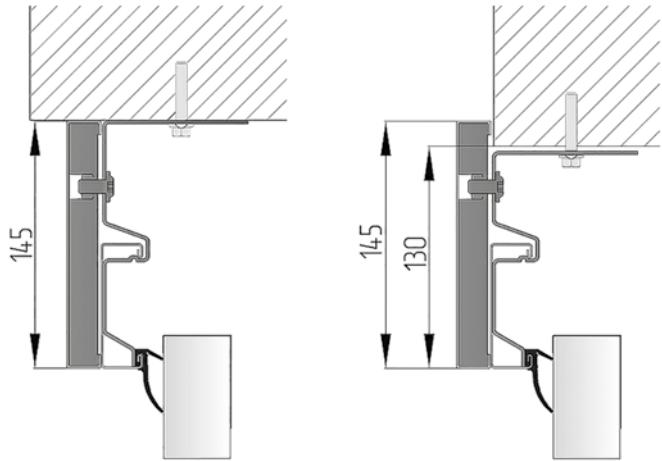
Монтаж в проеме
Комплект арт. FWO100/145-40



Монтаж за проемом
Комплект арт. FWO100/145-40



Комбинированный монтаж
Комплект арт. FWO100/145-40

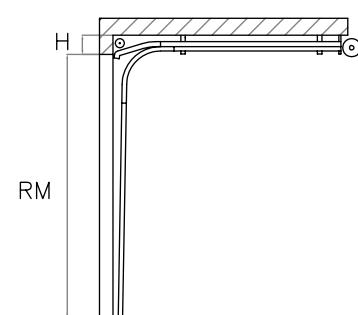


Установка декоративного нащельника
Комплект арт. FWO100/145-40 Комплект арт. FWO145/145-40

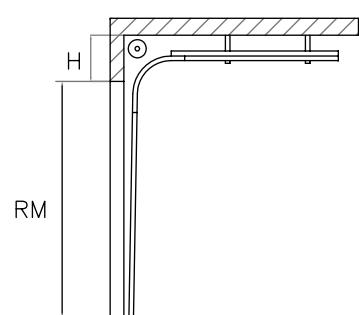
Размеры боковых заплечиков и верхней перемычки:

Боковые заплечики	0-107 мм
Верхняя перемычка	0-145 мм

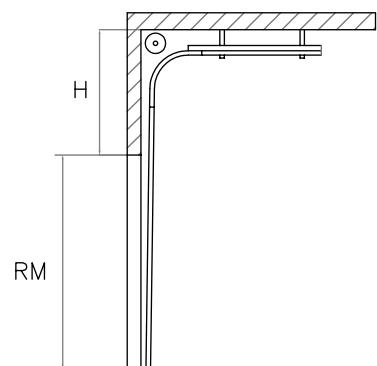
**ТИПЫ МОНТАЖА ПРОМЫШЛЕННЫХ СЕКЦИОННЫХ ВОРОТ
СЕРИИ PROTREND**



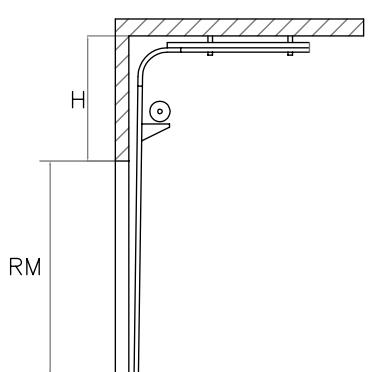
Низкий тип монтажа



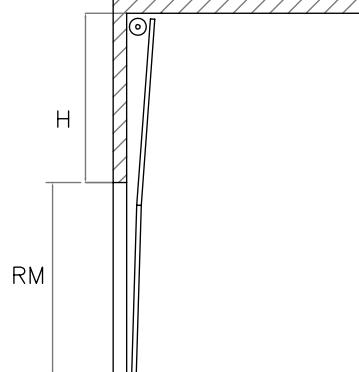
Стандартный тип монтажа



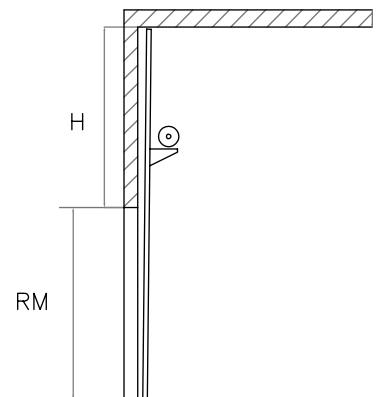
**Высокий тип монтажа
с верхним расположением вала**



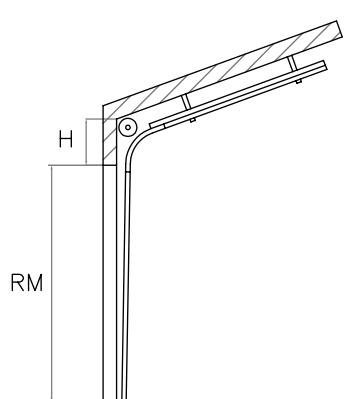
**Высокий тип монтажа
с нижним расположением вала**



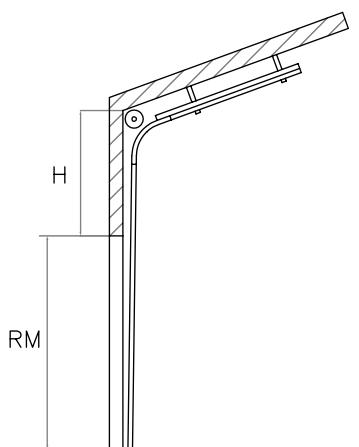
**Вертикальный тип монтажа
с верхним расположением вала**



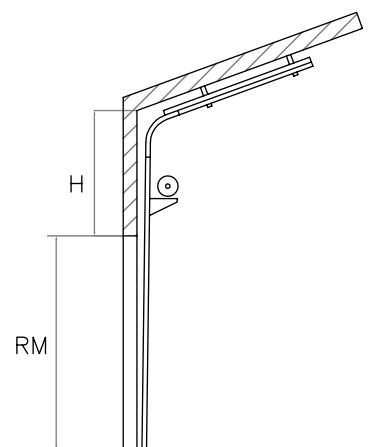
**Вертикальный тип монтажа
с нижним расположением вала**



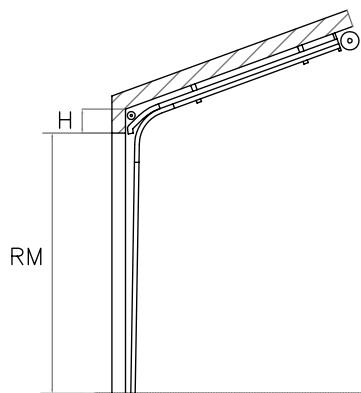
Наклонный тип монтажа



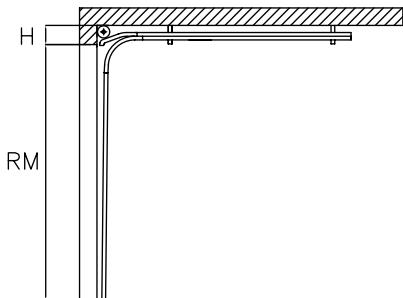
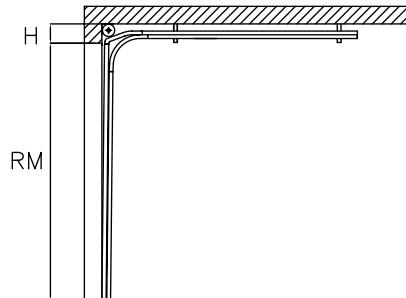
**Наклонный высокий тип монтажа
с верхним расположением вала**



**Наклонный высокий тип монтажа
с нижним расположением вала**



Наклонный низкий тип монтажа

Низкий с передним расположением вала
типа монтажаНизкий с передним расположением вала
(тип 2) монтаж

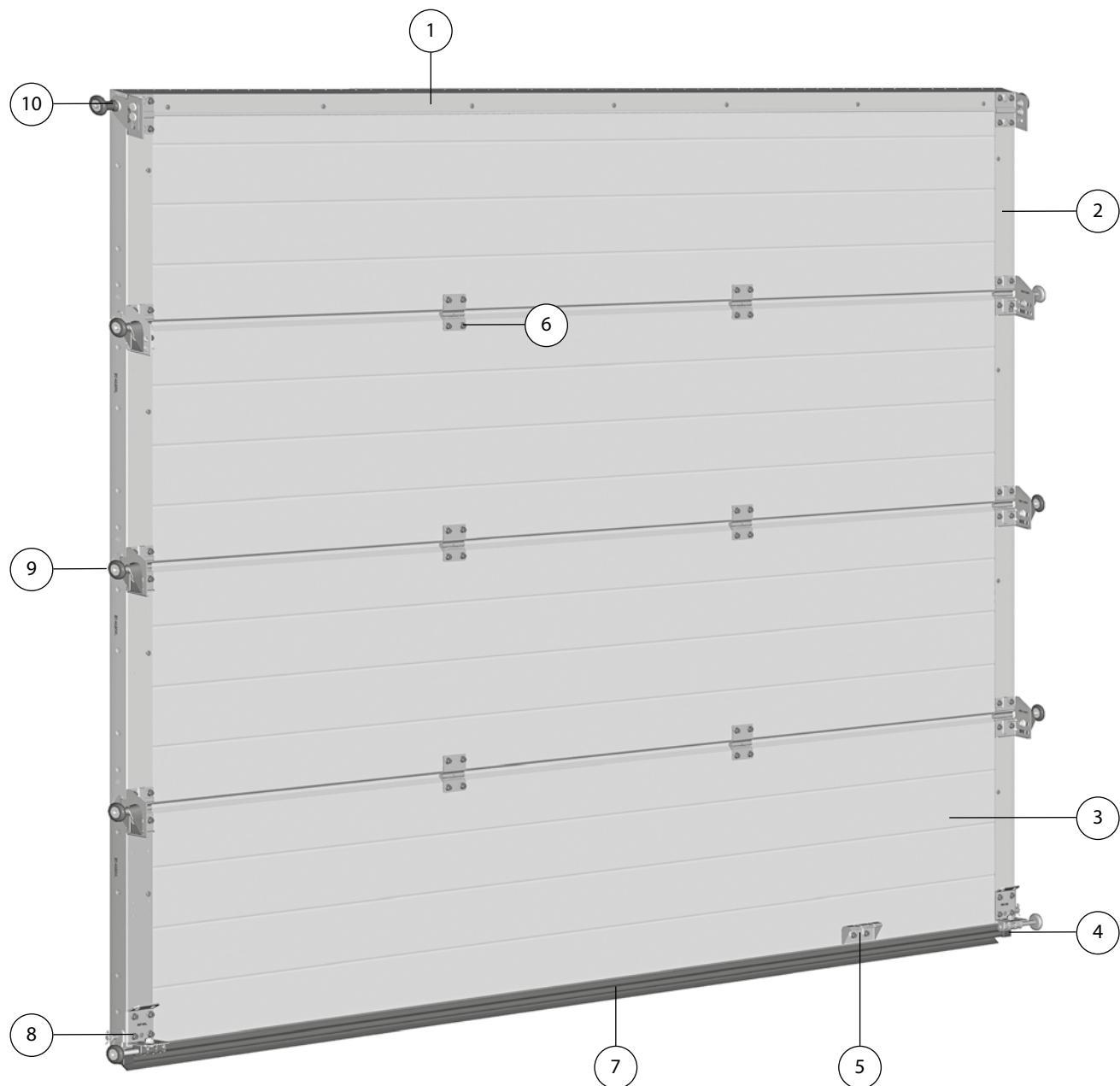
H — высота перемычки, мм

RM — высота проема, мм

Тип монтажа	Минимальная высота перемычки (H), мм
Низкий	230
Стандартный	410
Высокий с верхним расположением вала	900
Высокий с нижним расположением вала	1795
Вертикальный с верхним расположением вала	RM+340
Вертикальный с нижним расположением вала	RM+340
Наклонный	490
Наклонный высокий с верхним расположением вала	900
Наклонный высокий с нижним расположением вала	1795
Наклонный низкий	275
Низкий с передним расположением вала	250
Низкий с передним расположением вала (тип 2)	260

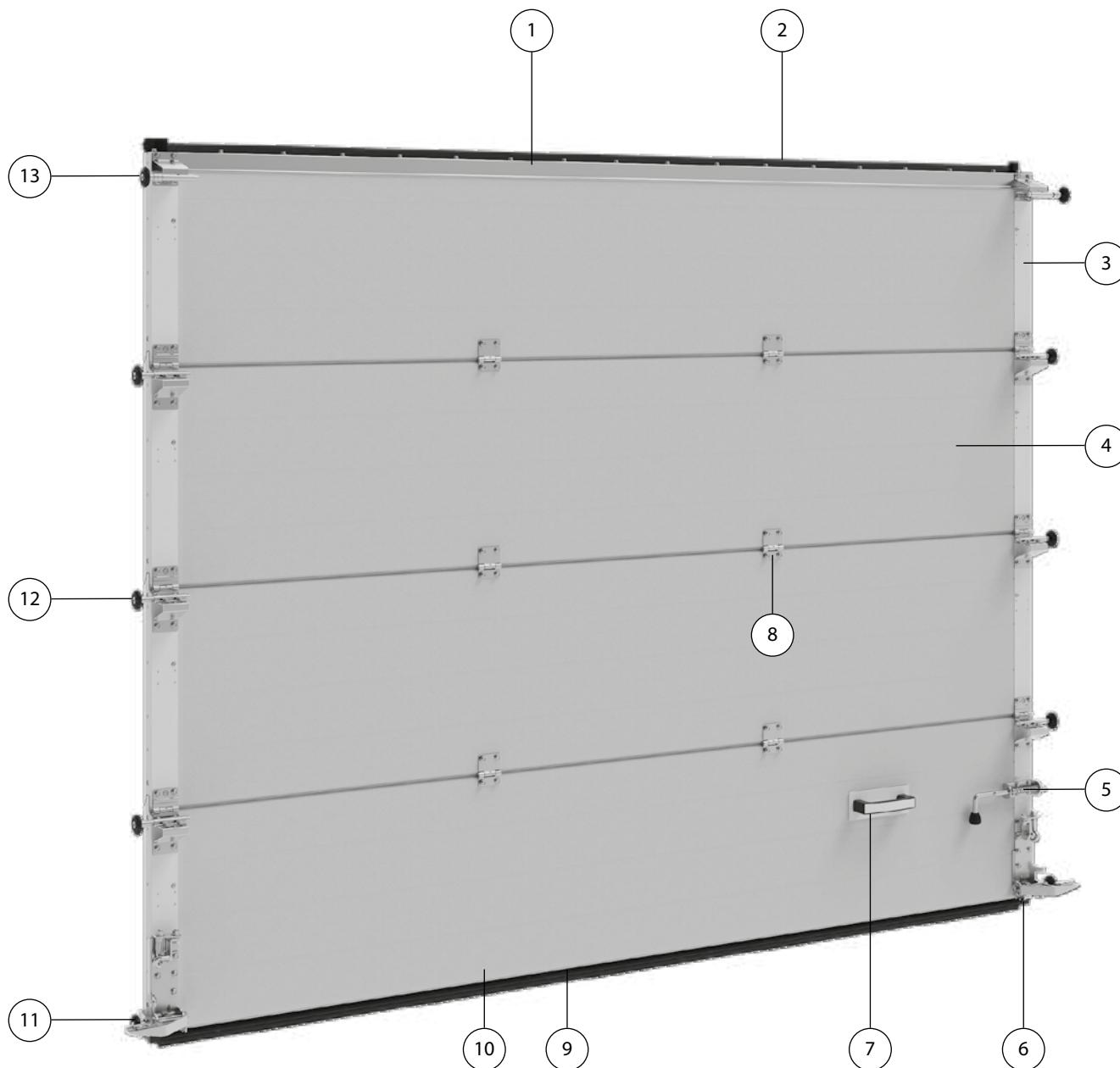
1.2

Полотно ворот

**ТИПОВАЯ КОНСТРУКЦИЯ ПОЛОТНА ГАРАЖНЫХ ВОРОТ
СЕРИИ TREND**


№	Наименование
1	Профиль концевой (верхний)
2	Накладка боковая
3	Сэндвич-панель
4	Упор нижний
5	Ручка

№	Наименование
6	Петля промежуточная
7	Вставка уплотнительная (нижняя)
8	Кронштейн нижний
9	Кронштейн боковой
10	Кронштейн верхний

ТИПОВАЯ КОНСТРУКЦИЯ ПОЛОТНА ПРОМЫШЛЕННЫХ ВОРОТ
СЕРИИ PROTREND

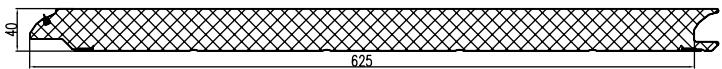
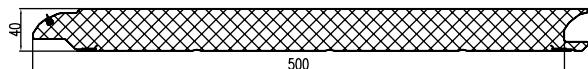
№	Наименование	№	Наименование	№	Наименование
1	Профиль концевой (верхний)	6	Упор нижний	11	Кронштейн роликовый нижний
2	Вставка уплотнительная (верхняя)	7	Ручка	12	Кронштейн роликовый боковой
3	Накладка боковая	8	Петля промежуточная	13	Кронштейн роликовый верхний
4	Сэндвич-панель	9	Вставка уплотнительная (нижняя)		
5	Засов	10	Профиль концевой (нижний)		

**КОНСТРУКЦИЯ СЭНДВИЧ-ПАНЕЛИ ТОЛЩИНОЙ 40 ММ
С ЗАЩИТОЙ ОТ ЗАЩЕМЛЕНИЯ ПАЛЬЦЕВ**



СЭНДВИЧ-ПАНЕЛИ С РИСУНКОМ МИКРОВОЛНА

СТРУКТУРА ПОВЕРХНОСТИ WOODGRAIN

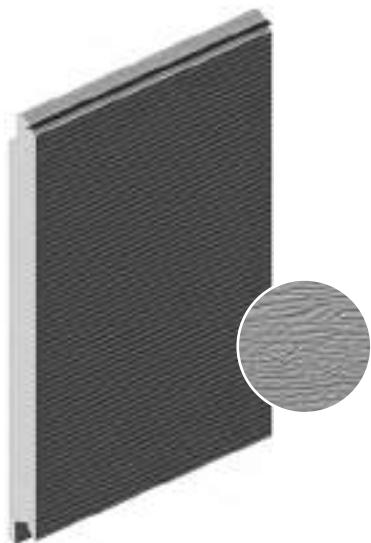


Панель воротная

Наружная сторона: структура поверхности woodgrain с рисунком микроволна.
Внутренняя сторона: структура поверхности woodgrain с горизонтальными полосами,
цвет — бело-серый (близкий RAL 9002).

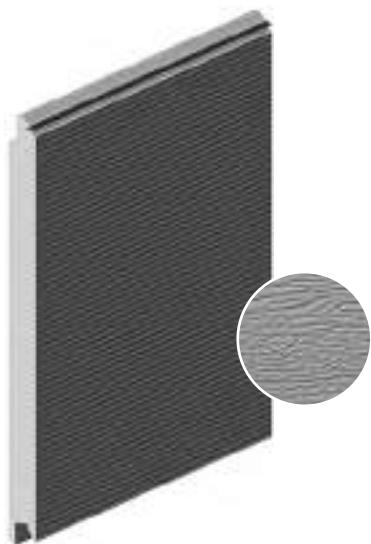
Высота панели, мм	500
Толщина панели, мм	40
Вес, кг/м	4,51
Единица измерения	м

Артикул	Код	Цвет*	Длина, м	Норма поставки, м
MW40.1.01-500	401043312	RAL 9016		
MW40.1.02-500	401043417	RAL 8014		
MW40.1.03-500	401040811	RAL 9006		
MW40.1.04-500	401040414	RAL 5010		
MW40.1.09-500	401040921	RAL 6005		
MW40.1.10-500	401040820	RAL 1015	12,2	305,0
MW40.1.12-500	401041313	RAL 3004		
MW40.1.14-500	401040928	ADS703		
MW40.1.16-500	401041129	RAL 7016		
MW40.1.20-500	401042019	RAL 8017		



Высота панели, мм	625
Толщина панели, мм	40
Вес, кг/м	5,38
Единица измерения	м

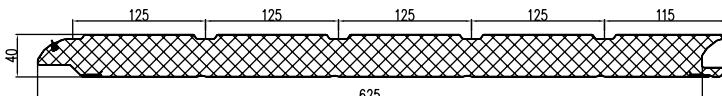
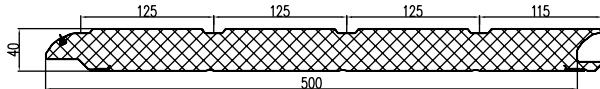
Артикул	Код	Цвет*	Длина, м	Норма поставки, м
MW40.1.01-625	401090512	RAL 9016		
MW40.1.02-625	401090417	RAL 8014		
MW40.1.03-625	401090611	RAL 9006		
MW40.1.04-625	401090514	RAL 5010		
MW40.1.09-625	401090521	RAL 6005		
MW40.1.10-625	401090520	RAL 1015	12,2	305,0
MW40.1.12-625	401091013	RAL 3004		
MW40.1.14-625	401090428	ADS703		
MW40.1.16-625	401090429	RAL 7016		
MW40.1.20-625	401091619	RAL 8017		



* Указанные в формате RAL **** цвета имеют близкое соответствие шкале RAL.

СЭНДВИЧ-ПАНЕЛИ С РИСУНКОМ S-ГОФР

СТРУКТУРА ПОВЕРХНОСТИ WOODGRAIN



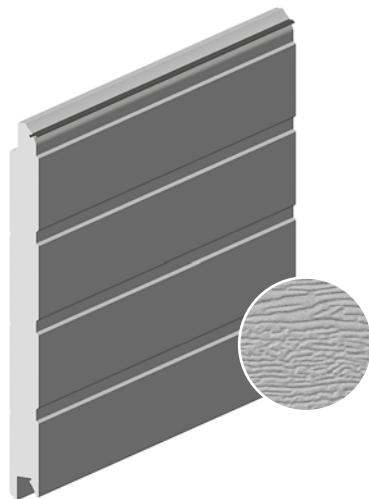
Панель воротная

Наружная сторона: структура поверхности woodgrain с рисунком S-гофр (узкий гофр).

Внутренняя сторона: структура поверхности woodgrain с горизонтальными полосами, цвет — бело-серый (близкий RAL 9002).

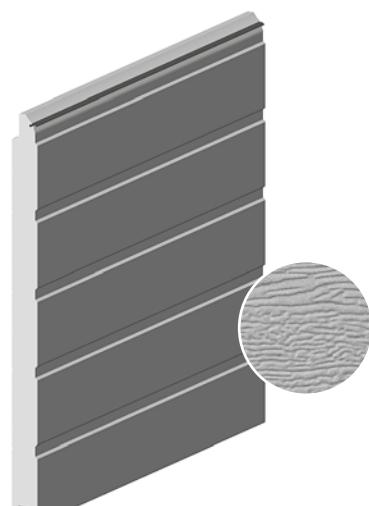
Высота панели, мм	500
Толщина панели, мм	40
Вес, кг/м	4,53
Единица измерения	м

Артикул	Код	Цвет*	Длина, м	Норма поставки, м
RS40.1.01-500	401043412	RAL 9016		
RS40.1.02-500	401043517	RAL 8014		
RS40.1.03-500	401040911	RAL 9006		
RS40.1.04-500	401040514	RAL 5010		
RS40.1.09-500	401041021	RAL 6005		
RS40.1.10-500	401040920	RAL 1015		
RS40.1.11-500	409000732	RAL 7004	12,2	305,0
RS40.1.12-500	401041213	RAL 3004		
RS40.1.14-500	401041028	ADS703		
RS40.1.16-500	401041229	RAL 7016		
RS40.1.18-500	409000667	RAL 9005		
RS40.1.20-500	401042119	RAL 8017		
RS40.1.27-500	409000730	RAL 7024		



Высота панели, мм	625
Толщина панели, мм	40
Вес, кг/м	5,47
Единица измерения	м

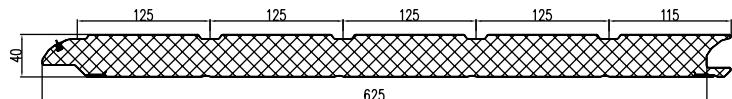
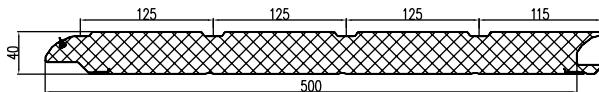
Артикул	Код	Цвет*	Длина, м	Норма поставки, м
RS40.1.01-625	401090612	RAL 9016		
RS40.1.02-625	401090517	RAL 8014		
RS40.1.03-625	401090711	RAL 9006		
RS40.1.04-625	401090614	RAL 5010		
RS40.1.09-625	401090621	RAL 6005		
RS40.1.10-625	401090620	RAL 1015		
RS40.1.11-625	409000733	RAL 7004	12,2	305,0
RS40.1.12-625	401091113	RAL 3004		
RS40.1.14-625	401090528	ADS703		
RS40.1.16-625	401090529	RAL 7016		
RS40.1.18-625	409000668	RAL 9005		
RS40.1.20-625	401091719	RAL 8017		
RS40.1.27-625	409000731	RAL 7024		



* Указанные в формате RAL **** цвета имеют близкое соответствие шкале RAL.

СЭНДВИЧ-ПАНЕЛИ С РИСУНКОМ S-ГОФР

СТРУКТУРА ПОВЕРХНОСТИ ГЛАДКАЯ



Панель воротная

Наружная сторона: гладкая с рисунком S-гофр (узкий гофр).

Внутренняя сторона: структура поверхности woodgrain с горизонтальными полосами, цвет — бело-серый (близкий RAL 9002).

Высота панели, мм	500
Толщина панели, мм	40
Вес, кг/м	5,20
Единица измерения	м

Артикул	Код	Цвет	Длина, м	Норма поставки, м
RS40.0.05-500	401043705	Golden Oak	12,2	305,0
RS40.0.06-500	401044806	Dark Oak		



Высота панели, мм	625
Толщина панели, мм	40
Вес, кг/м	6,24
Единица измерения	м

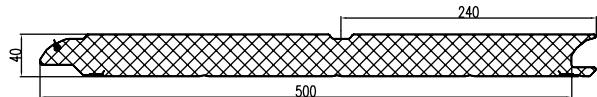
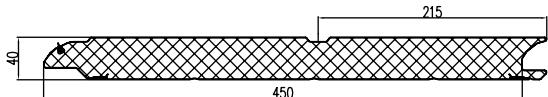
Артикул	Код	Цвет	Длина, м	Норма поставки, м
RS40.0.05-625	401090505	Golden Oak	12,2	305,0
RS40.0.06-625	401090506	Dark Oak		



* Указанные в формате RAL **** цвета имеют близкое соответствие шкале RAL.

СЭНДВИЧ-ПАНЕЛИ С РИСУНКОМ М-ГОФР

СТРУКТУРА ПОВЕРХНОСТИ WOODGRAIN

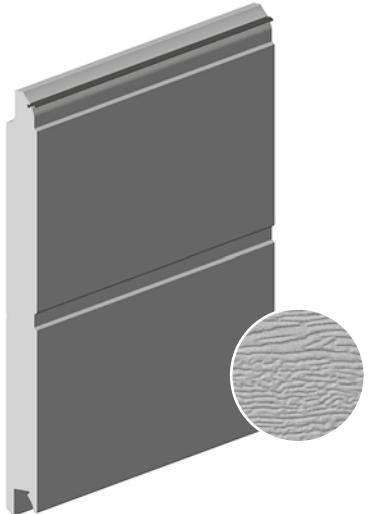

Панель воротная

Наружная сторона: структура поверхности woodgrain с рисунком М-гофр (средний гофр).

Внутренняя сторона: структура поверхности woodgrain с горизонтальными полосами, цвет — бело-серый (близкий RAL 9002).

Толщина панели, мм 40
Единица измерения м

Артикул	Код	Цвет*	Высота панели, мм	Вес, кг/м	Длина, м	Норма поставки, м
RM40.1.01-450	401022012	RAL 9016	450	4,34	12,2	305,0
RM40.1.01-500	401043512		500	4,59		
RM40.1.18-450	409000159	RAL 9005	450	4,34	12,2	305,0
RM40.1.18-500	409000163		500	4,59		
RM40.1.20-450	409000463	RAL 8017	450	4,34	12,2	305,0
RM40.1.20-500	409000464		500	4,59		



СТРУКТУРА ПОВЕРХНОСТИ ГЛАДКАЯ

Толщина панели, мм 40
Единица измерения м

Артикул	Код	Цвет*	Высота панели, мм	Вес, кг/м	Длина, м	Норма поставки, м
RM40.0.01-450	401022112	RAL 9016	450	4,73	12,2	305,0
RM40.0.01-500	401043612		500	5,10		
RM40.0.05-450	401023305	Golden Oak	450	4,83	12,2	305,0
RM40.0.05-500	401043805		500	5,19		
RM40.0.06-450	401024306	Dark Oak	450	4,83	12,2	305,0
RM40.0.06-500	401044906		500	5,19		
RM40.0.16-450	401020629	RAL 7016	450	4,73	12,2	305,0
RM40.0.16-500	401041329		500	5,10		
RM40.0.27-450	409000734	RAL 7024	450	4,73	12,2	305,0
RM40.0.27-500	409000735		500	5,10		

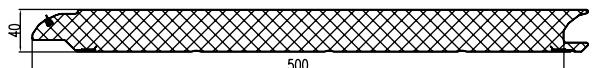
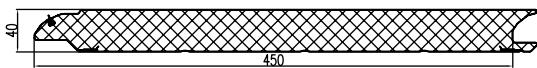


Golden Oak Dark Oak

* Указанные в формате RAL **** цвета имеют близкое соответствие шкале RAL.

СЭНДВИЧ-ПАНЕЛИ С РИСУНКОМ L-ГОФР

СТРУКТУРА ПОВЕРХНОСТИ WOODGRAIN



Панель воротная

Наружная сторона: структура поверхности woodgrain с рисунком L-гофр (широкий гофр).

Внутренняя сторона: структура поверхности woodgrain с горизонтальными полосами, цвет — бело-серый (близкий RAL 9002).

Толщина панели, мм 40
Единица измерения м

Артикул	Код	Цвет*	Высота панели, мм	Вес, кг/м	Длина, м	Норма поставки, м
RL40.1.01-450	401022212	RAL 9016	450	4,41	12,2	305,0
RL40.1.01-500	401043712		500	4,57		
RL40.1.18-450	409000168	RAL 9005	450	4,41	12,2	305,0
RL40.1.18-500	409000166		500	4,57		
RL40.1.20-450	409000738	RAL 8017	450	4,41	12,2	305,0
RL40.1.20-500	409000739		500	4,57		



СТРУКТУРА ПОВЕРХНОСТИ ГЛАДКАЯ

Толщина панели, мм 40
Единица измерения м

Артикул	Код	Цвет*	Высота панели, мм	Вес, кг/м	Длина, м	Норма поставки, м
RL40.0.01-450	401022312	RAL 9016	450	4,73	12,2	305,0
RL40.0.01-500	401043812		500	5,07		
RL40.0.05-450	401023405	Golden Oak	450	4,79	12,2	305,0
RL40.0.05-500	401043905		500	5,17		
RL40.0.06-450	401024406	Dark Oak	450	4,79	12,2	305,0
RL40.0.06-500	401045006		500	5,17		
RL40.0.14-450	401020128	ADS703	450	4,73	12,2	305,0
RL40.0.14-500	401041128		500	5,07		
RL40.0.16-450	401020729	RAL 7016	450	4,73	12,2	305,0
RL40.0.16-500	401041429		500	5,07		
RL40.0.18-450	409000158	RAL 9005	450	4,73	12,2	305,0
RL40.0.18-500	409000165		500	5,07		
RL40.0.20-450	409000744	RAL 8017	450	4,73	12,2	305,0
RL40.0.20-500	409000745		500	5,07		
RL40.0.27-450	409000741	RAL 7024	450	4,73	12,2	305,0
RL40.0.27-500	409000742		500	5,07		

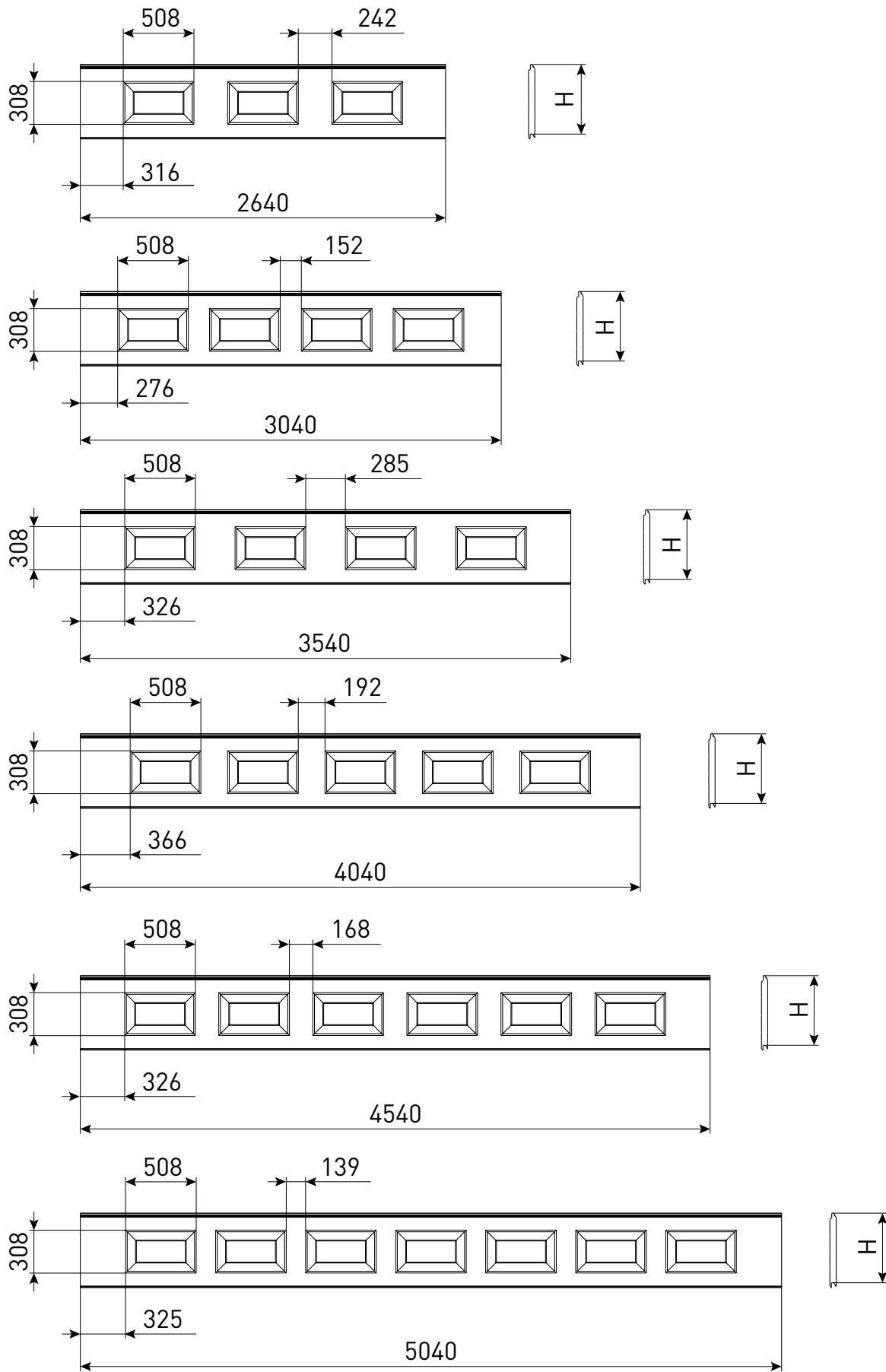


Golden Oak Dark Oak

* Указанные в формате RAL **** цвета имеют близкое соответствие шкале RAL.

СЭНДВИЧ-ПАНЕЛИ С РИСУНКОМ ФИЛЕНКА

СХЕМАТИЧЕСКОЕ ИЗОБРАЖЕНИЕ



1.1

1.2

1.3

1.4

1.5

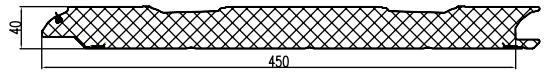
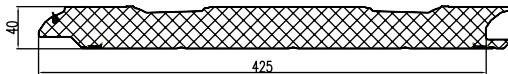
2

3

4

СЭНДВИЧ-ПАНЕЛИ С РИСУНКОМ ФИЛЕНКА

СТРУКТУРА ПОВЕРХНОСТИ WOODGRAIN



Панель воротная

Наружная сторона: структура поверхности woodgrain с рисунком филенка.

Внутренняя сторона: структура поверхности woodgrain с горизонтальными полосами, цвет — бело-серый (близкий RAL 9002).

Высота панели, мм	425
Толщина панели, мм	40
Вес, кг/м	4,45
Единица измерения	м



Высота панели, мм	450
Толщина панели, мм	40
Вес, кг/м	4,65
Единица измерения	м

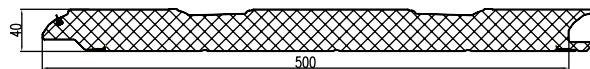
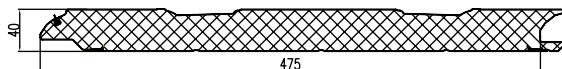


Артикул	Код	Цвет*	Длина, м	Норма поставки, м
CT40.1.01-425-2640	409000466	RAL 9016	2,640	66,00
CT40.1.01-425-3040	409000467		3,040	76,00
CT40.1.01-425-3540	409000468		3,540	88,50
CT40.1.01-425-4040	409000469		4,040	101,00
CT40.1.01-425-4540	409000470		4,540	113,50
CT40.1.01-425-5040	401011312		5,040	110,88
CT40.1.02-425-2640	409000491	RAL 8014	2,640	66,00
CT40.1.02-425-3040	409000492		3,040	76,00
CT40.1.02-425-3540	409000493		3,540	88,50
CT40.1.02-425-4040	409000494		4,040	101,00
CT40.1.02-425-4540	409000495		4,540	113,50
CT40.1.02-425-5040	401012617		5,040	110,88

* Указанные в формате RAL **** цвета имеют близкое соответствие шкале RAL.

СЭНДВИЧ-ПАНЕЛИ С РИСУНКОМ ФИЛЕНКА

СТРУКТУРА ПОВЕРХНОСТИ WOODGRAIN

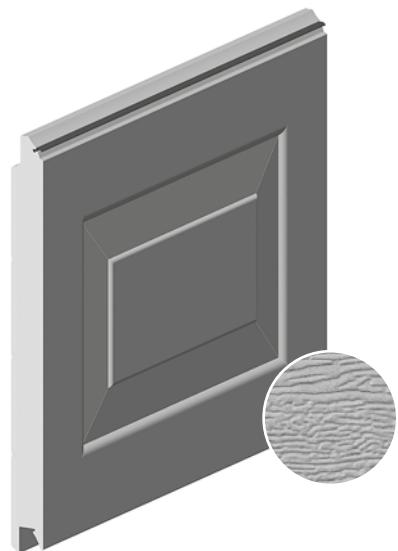


Панель воротная

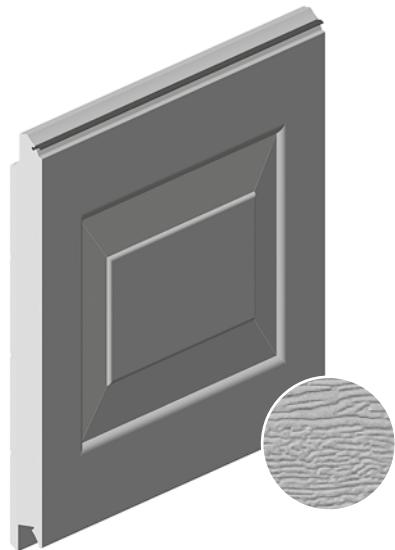
Наружная сторона: структура поверхности woodgrain с рисунком филенка.

Внутренняя сторона: структура поверхности woodgrain с горизонтальными полосами, цвет — бело-серый (близкий RAL 9002).

Высота панели, мм	475
Толщина панели, мм	40
Вес, кг/м	4,85
Единица измерения	м



Высота панели, мм	500
Толщина панели, мм	40
Вес, кг/м	5,05
Единица измерения	м

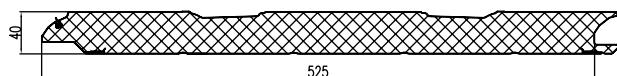


Артикул	Код	Цвет*	Длина, м	Норма поставки, м
CT40.1.01-475-2640	409000476	RAL 9016	2,640	66,00
CT40.1.01-475-3040	409000477		3,040	76,00
CT40.1.01-475-3540	409000478		3,540	88,50
CT40.1.01-475-4040	409000479		4,040	101,00
CT40.1.01-475-4540	409000480		4,540	113,50
CT40.1.01-475-5040	401031112		5,040	110,88
CT40.1.02-475-2640	409000501	RAL 8014	2,640	66,00
CT40.1.02-475-3040	409000502		3,040	76,00
CT40.1.02-475-3540	409000503		3,540	88,50
CT40.1.02-475-4040	409000504		4,040	101,00
CT40.1.02-475-4540	409000505		4,540	113,50
CT40.1.02-475-5040	401032317		5,040	110,88

* Указанные в формате RAL **** цвета имеют близкое соответствие шкале RAL.

СЭНДВИЧ-ПАНЕЛИ С РИСУНКОМ ФИЛЕНКА

СТРУКТУРА ПОВЕРХНОСТИ WOODGRAIN



Панель воротная

Наружная сторона: структура поверхности woodgrain с рисунком филенка.

Внутренняя сторона: структура поверхности woodgrain с горизонтальными полосами, цвет — бело-серый (близкий RAL 9002).

Высота панели, мм	525
Толщина панели, мм	40
Вес, кг/м	5,25
Единица измерения	м

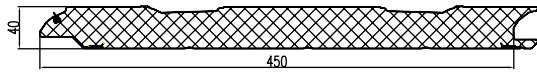
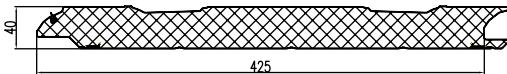
Артикул	Код	Цвет*	Длина, м	Норма поставки, м
CT40.1.01-525-2640	409000486	RAL 9016	2,640	66,00
CT40.1.01-525-3040	409000487		3,040	76,00
CT40.1.01-525-3540	409000488		3,540	88,50
CT40.1.01-525-4040	409000489		4,040	101,00
CT40.1.01-525-4540	409000490		4,540	113,50
CT40.1.01-525-5040	401051112		5,040	110,88
CT40.1.02-525-2640	409000511	RAL 8014	2,640	66,00
CT40.1.02-525-3040	409000512		3,040	76,00
CT40.1.02-525-3540	409000513		3,540	88,50
CT40.1.02-525-4040	409000514		4,040	101,00
CT40.1.02-525-4540	409000515		4,540	113,50
CT40.1.02-525-5040	401052317		5,040	110,88



* Указанные в формате RAL **** цвета имеют близкое соответствие шкале RAL.

СЭНДВИЧ-ПАНЕЛИ С РИСУНКОМ ФИЛЕНКА

СТРУКТУРА ПОВЕРХНОСТИ WOODGRAIN



Панель воротная

Наружная сторона: структура поверхности woodgrain с рисунком филенка.

Внутренняя сторона: структура поверхности woodgrain с горизонтальными полосами, цвет — бело-серый (близкий RAL 9002).

Высота панели, мм	425
Толщина панели, мм	40
Вес, кг/м	4,55
Единица измерения	м

Артикул	Код	Цвет	Длина, м	Норма поставки, м
CT40.1.05-425-2640	409000516	Golden Oak	2,640	66,00
CT40.1.05-425-3040	409000517		3,040	76,00
CT40.1.05-425-3540	409000518		3,540	88,50
CT40.1.05-425-4040	409000519		4,040	101,00
CT40.1.05-425-4540	409000520		4,540	113,50
CT40.1.05-425-5040	401013005		5,040	110,88
CT40.1.06-425-2640	409000541	Dark Oak	2,640	66,00
CT40.1.06-425-3040	409000542		3,040	76,00
CT40.1.06-425-3540	409000543		3,540	88,50
CT40.1.06-425-4040	409000544		4,040	101,00
CT40.1.06-425-4540	409000545		4,540	113,50
CT40.1.06-425-5040	401013506		5,040	110,88



Высота панели, мм	450
Толщина панели, мм	40
Вес, кг/м	4,76
Единица измерения	м

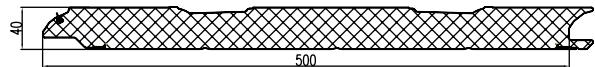
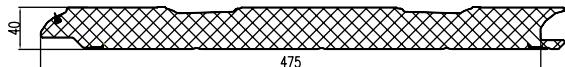
Артикул	Код	Цвет	Длина, м	Норма поставки, м
CT40.1.05-450-2640	409000521	Golden Oak	2,640	66,00
CT40.1.05-450-3040	409000522		3,040	76,00
CT40.1.05-450-3540	409000523		3,540	88,50
CT40.1.05-450-4040	409000524		4,040	101,00
CT40.1.05-450-4540	409000525		4,540	113,50
CT40.1.05-450-5040	401023705		5,040	110,88
CT40.1.06-450-2640	409000546	Dark Oak	2,640	66,00
CT40.1.06-450-3040	409000547		3,040	76,00
CT40.1.06-450-3540	409000548		3,540	88,50
CT40.1.06-450-4040	409000549		4,040	101,00
CT40.1.06-450-4540	409000550		4,540	113,50
CT40.1.06-450-5040	401024706		5,040	110,88



* Указанные в формате RAL **** цвета имеют близкое соответствие шкале RAL.

СЭНДВИЧ-ПАНЕЛИ С РИСУНКОМ ФИЛЕНКА

СТРУКТУРА ПОВЕРХНОСТИ WOODGRAIN



Панель воротная

Наружная сторона: структура поверхности woodgrain с рисунком филенка.

Внутренняя сторона: структура поверхности woodgrain с горизонтальными полосами, цвет — бело-серый (близкий RAL 9002).

Высота панели, мм	475
Толщина панели, мм	40
Вес, кг/м	4,96
Единица измерения	м

Артикул	Код	Цвет	Длина, м	Норма поставки, м
CT40.1.05-475-2640	409000526	Golden Oak	2,640	66,00
CT40.1.05-475-3040	409000527		3,040	76,00
CT40.1.05-475-3540	409000528		3,540	88,50
CT40.1.05-475-4040	409000529		4,040	101,00
CT40.1.05-475-4540	409000530		4,540	113,50
CT40.1.05-475-5040	401032405		5,040	110,88
CT40.1.06-475-2640	409000551	Dark Oak	2,640	66,00
CT40.1.06-475-3040	409000552		3,040	76,00
CT40.1.06-475-3540	409000553		3,540	88,50
CT40.1.06-475-4040	409000554		4,040	101,00
CT40.1.06-475-4540	409000555		4,540	113,50
CT40.1.06-475-5040	401033706		5,040	110,88



Высота панели, мм	500
Толщина панели, мм	40
Вес, кг/м	5,16
Единица измерения	м

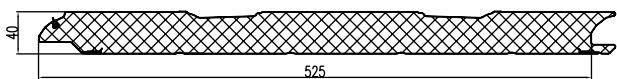
Артикул	Код	Цвет	Длина, м	Норма поставки, м
CT40.1.05-500-2640	409000531	Golden Oak	2,640	66,00
CT40.1.05-500-3040	409000532		3,040	76,00
CT40.1.05-500-3540	409000533		3,540	88,50
CT40.1.05-500-4040	409000534		4,040	101,00
CT40.1.05-500-4540	409000535		4,540	113,50
CT40.1.05-500-5040	401044205		5,040	110,88
CT40.1.06-500-2640	409000556	Dark Oak	2,640	66,00
CT40.1.06-500-3040	409000557		3,040	76,00
CT40.1.06-500-3540	409000558		3,540	88,50
CT40.1.06-500-4040	409000559		4,040	101,00
CT40.1.06-500-4540	409000560		4,540	113,50
CT40.1.06-500-5040	401045306		5,040	110,88



* Указанные в формате RAL **** цвета имеют близкое соответствие шкале RAL.

СЭНДВИЧ-ПАНЕЛИ С РИСУНКОМ ФИЛЕНКА

СТРУКТУРА ПОВЕРХНОСТИ WOODGRAIN



Панель воротная

Наружная сторона: структура поверхности woodgrain с рисунком филенка.

Внутренняя сторона: структура поверхности woodgrain с горизонтальными полосами, цвет — бело-серый (близкий RAL 9002).

Высота панели, мм	525
Толщина панели, мм	40
Вес, кг/м	5,37
Единица измерения	м

Артикул	Код	Цвет	Длина, м	Норма поставки, м
CT40.1.05-525-2640	409000536	Golden Oak	2,640	66,00
CT40.1.05-525-3040	409000537		3,040	76,00
CT40.1.05-525-3540	409000538		3,540	88,50
CT40.1.05-525-4040	409000539		4,040	101,00
CT40.1.05-525-4540	409000540		4,540	113,50
CT40.1.05-525-5040	401052705		5,040	110,88
CT40.1.06-525-2640	409000561	Dark Oak	2,640	66,00
CT40.1.06-525-3040	409000562		3,040	76,00
CT40.1.06-525-3540	409000563		3,540	88,50
CT40.1.06-525-4040	409000564		4,040	101,00
CT40.1.06-525-4540	409000565		4,540	113,50
CT40.1.06-525-5040	401053306		5,040	110,88



Golden Oak Dark Oak

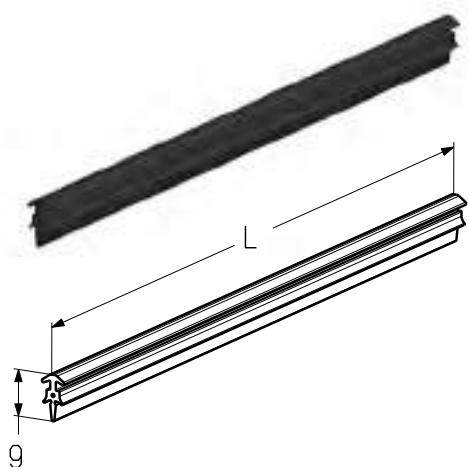
ВСТАВКА УПЛОТНИТЕЛЬНАЯ

Вставка уплотнительная

Предназначена для установки совместно с сэндвич-панелями всех типов.

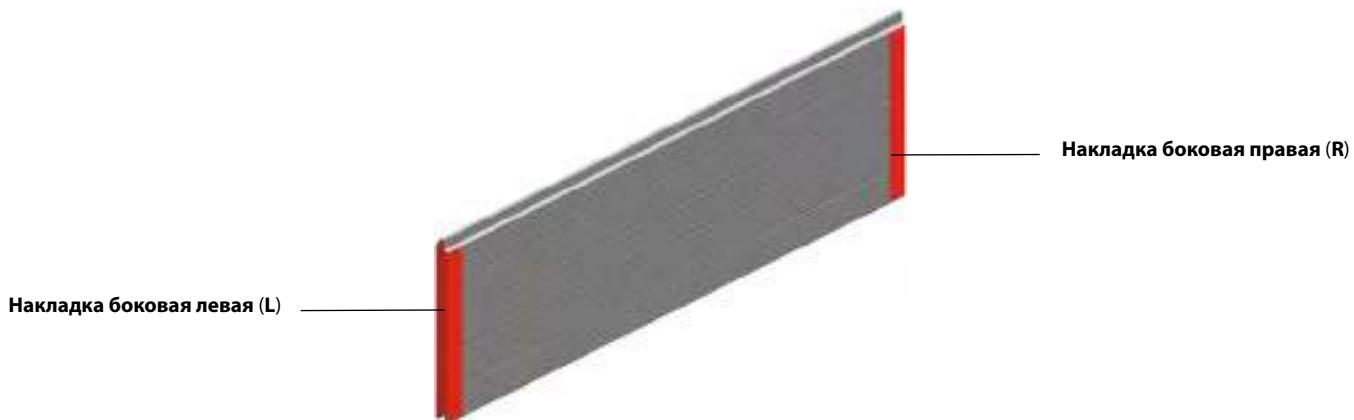
Материал	EPDM
Вес, кг/м	0,13
Единица измерения	м
Норма поставки, м	2000

Артикул	Код
RSP16	401530600



НАКЛАДКИ БОКОВЫЕ

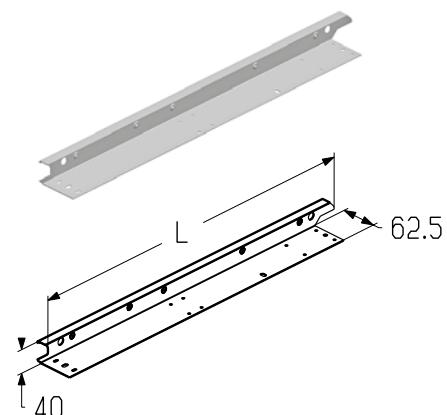
УСТАНОВКА НАКЛАДОК БОКОВЫХ



Накладка боковая

Предназначена для установки на торцы сэндвич-панели.
Используется в гаражных воротах с торсионными пружинами и пружинами растяжения, промышленных воротах шириной до 5000 мм.

Материал	оцинкованная сталь
Покрытие	полимерное
Цвет	бело-серый (близкий RAL 9002)
Толщина, мм	1
Единица измерения	шт.

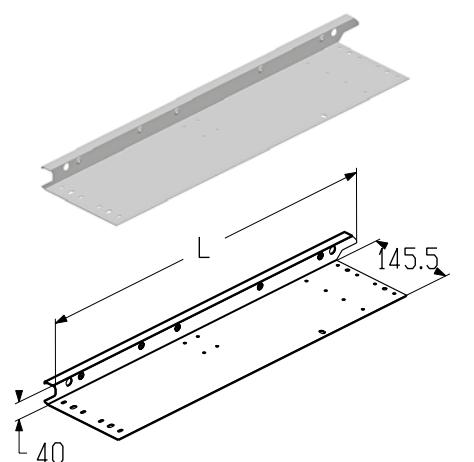


Артикул	Код	Длина (L), мм	Вес, кг/шт.	Норма поставки, шт.
EC-40.425L	401310310	425	0,38	
EC-40.425R	401310410			
EC-40.450L	401320510	450	0,40	
EC-40.450R	401320610			
EC-40.475L	401330310	475	0,43	
EC-40.475R	401330410			
EC-40.500L	401340710	500	0,45	
EC-40.500R	401340810			
EC-40.525L	401350310	525	0,47	
EC-40.525R	401350410			
EC-40.625L	401390710	625	0,57	
EC-40.625R	401390810			

Накладка боковая

Предназначена для установки на торцы сэндвич-панели.
Используется в гаражных воротах с торсионными пружинами и промышленных воротах шириной более 5000 мм.

Материал	оцинкованная сталь
Покрытие	полимерное
Цвет	бело-серый (близкий RAL 9002)
Толщина, мм	1
Единица измерения	шт.



Артикул	Код	Длина (L), мм	Вес, кг/шт.	Норма поставки, шт.
EC-40.450DL	401320710	450	0,67	
EC-40.450DR	401320810			
EC-40.500DL	401340910	500	0,75	
EC-40.500DR	401341010			
EC-40.625DL	401390910	625	0,95	33
EC-40.625DR	401391010			

АЛЮМИНИЕВЫЕ ПРОФИЛИ ДЛЯ ПАНОРАМНЫХ ПАНЕЛЕЙ

ТИПОВАЯ КОНСТРУКЦИЯ
ПАНОРАМНОЙ ПАНЕЛИ ALUTREND

Вставка уплотнительная
RSP26

Профиль воротный (верхний)
PRD124, 125



Профиль воротный (импост)
PRD121



Профиль воротный (боковой)
PRD120



Профиль воротный (нижний)
PRD122, 123



АЛЮМИНИЕВЫЕ ПРОФИЛИ ДЛЯ ПАНОРАМНЫХ ПАНЕЛЕЙ

ТИПЫ ПАНОРАМНЫХ ПАНЕЛЕЙ И ВАРИАНТЫ ЗАПОЛНЕНИЯ
СЕРИЯ ALUTREND



Двойное SAN-остекление
26 мм



Одинарное SAN-остекление
2 мм



Композитное заполнение
26 мм



Композитное заполнение
3 мм



Решетчатое заполнение
4 мм

1.1

1.2

1.3

1.4

1.5

2

3

4

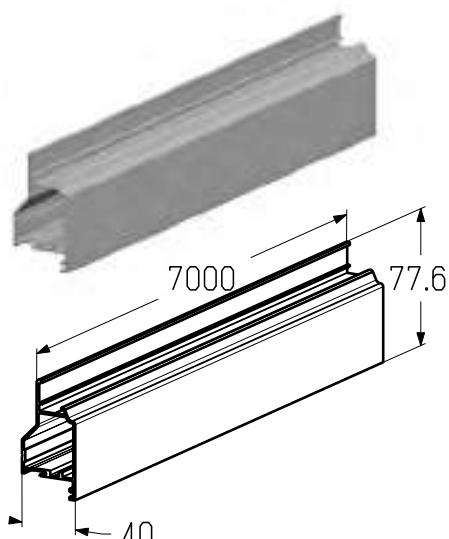
АЛЮМИНИЕВЫЕ ПРОФИЛИ ДЛЯ ПАНОРАМНЫХ ПАНЕЛЕЙ

Профиль воротный (верхний)

Используется для изготовления панорамных панелей AluTrend. Применяется совместно с сэндвич-панелью с рисунком микроволна.

Материал	алюминий
Длина, мм	7000
Вес, кг/м	0,93
Единица измерения	м
Норма поставки, м	28

Артикул	Код	Цвет*|Степень блеска
PRD124	481009400	RAL 9016|30
	481009100	RAL 9006|30
	481009300	RAL 8017|30
	481009200	RAL 8014|30
	401110429	RAL 7016|30
	402982161	RAL 6005|30
	481009500	RAL 5010|30
	402982159	RAL 3004|30
	402982158	RAL 1015|30

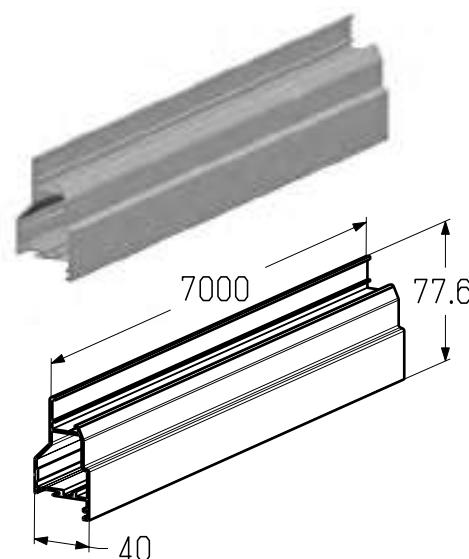


Профиль воротный (верхний)

Используется для изготовления панорамных панелей AluTrend. Применяется совместно с сэндвич-панелью с рисунком S-гофр.

Материал	алюминий
Длина, мм	7000
Вес, кг/м	0,93
Единица измерения	м
Норма поставки, м	28

Артикул	Код	Цвет*|Степень блеска
PRD125	481009900	RAL 9016|30
	481009600	RAL 9006|30
	481009800	RAL 8017|30
	481009700	RAL 8014|30
	401110529	RAL 7016|30
	402982190	RAL 6005|30
	481010000	RAL 5010|30
	402982188	RAL 3004|30
	402982100	RAL 1015|30



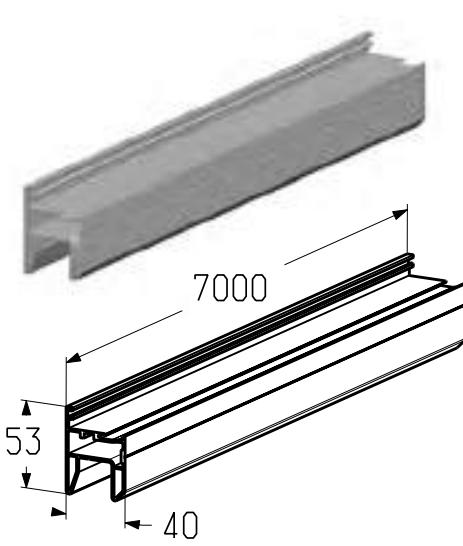
Профиль воротный (нижний)

Используется для изготовления панорамных панелей AluTrend. Применяется в панорамных воротах:

- ширина до 4000 мм;
- ширина от 5005 мм с установкой профиля усиливающего (PRG20).

Материал	алюминий
Длина, мм	7000
Вес, кг/м	0,98
Единица измерения	м
Норма поставки, м	28

Артикул	Код	Цвет*|Степень блеска
PRD122	481008400	RAL 9016|30
	481008100	RAL 9006|30
	481008300	RAL 8017|30
	481008200	RAL 8014|30
	401130329	RAL 7016|30
	402982103	RAL 6005|30
	481008500	RAL 5010|30
	402982101	RAL 3004|30
	402982100	RAL 1015|30



* Указанные в формате RAL **** цвета имеют близкое соответствие шкале RAL.

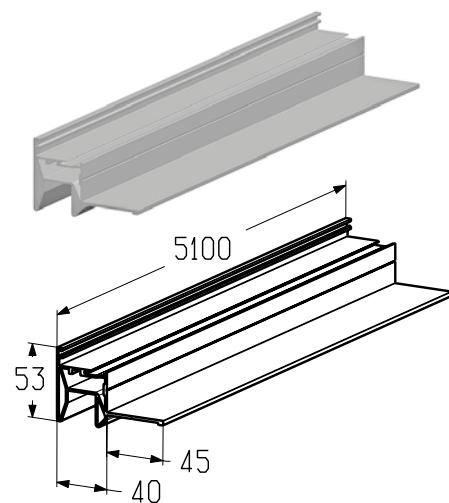
АЛЮМИНИЕВЫЕ ПРОФИЛИ ДЛЯ ПАНОРАМНЫХ ПАНЕЛЕЙ

Профиль воротный (нижний)

Используется для изготовления панорамных панелей AluTrend.
Применяется в панорамных воротах шириной от 4005 до 5000 мм.

Материал	алюминий
Длина, мм	5100
Вес, кг/м	1,29
Единица измерения	м
Норма поставки, м	20,4

Артикул	Код	Цвет*|Степень блеска
PRD123	481008900	RAL 9016|30
	481008600	RAL 9006|30
	481008800	RAL 8017|30
	481008700	RAL 8014|30
	401130429	RAL 7016|30
	402982132	RAL 6005|30
	481009000	RAL 5010|30
	402982130	RAL 3004|30
	402982129	RAL 1015|30

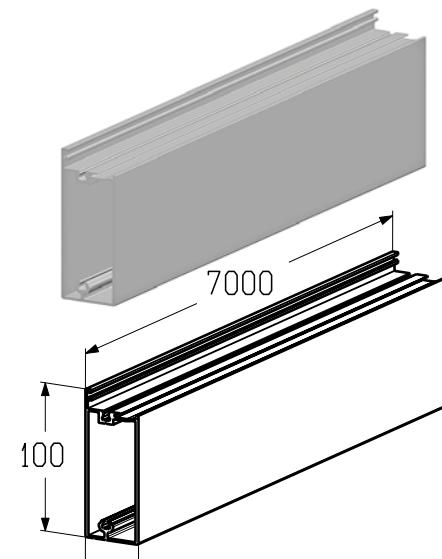


Профиль воротный (боковой)

Используется для изготовления панорамных панелей AluTrend.

Материал	алюминий
Длина, мм	7000
Вес, кг/м	1,74
Единица измерения	м
Норма поставки, м	14

Артикул	Код	Цвет*|Степень блеска
PRD120	481007400	RAL 9016|30
	481007100	RAL 9006|30
	481007300	RAL 8017|30
	481007200	RAL 8014|30
	401120229	RAL 7016|30
	402982045	RAL 6005|30
	481007500	RAL 5010|30
	402982043	RAL 3004|30
	402982042	RAL 1015|30

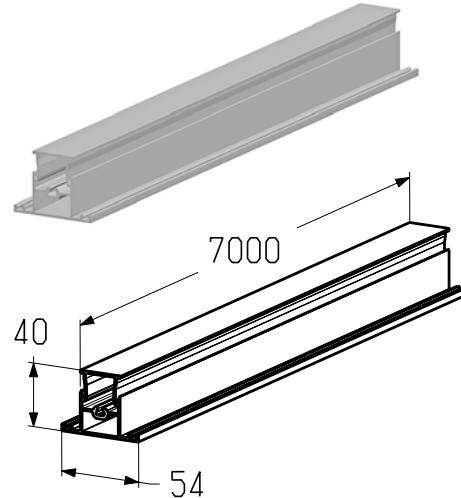


Профиль воротный (импост)

Используется для изготовления панорамных панелей AluTrend.

Материал	алюминий
Длина, мм	7000
Вес, кг/м	0,87
Единица измерения	м
Норма поставки, м	42

Артикул	Код	Цвет*|Степень блеска
PRD121	481007900	RAL 9016|30
	481007600	RAL 9006|30
	481007800	RAL 8017|30
	481007700	RAL 8014|30
	401140229	RAL 7016|30
	402982074	RAL 6005|30
	481008000	RAL 5010|30
	402982072	RAL 3004|30
	402982071	RAL 1015|30



* Указанные в формате RAL **** цвета имеют близкое соответствие шкале RAL.

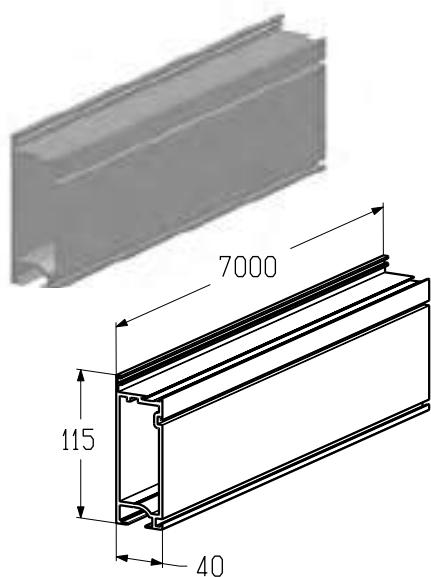
АЛЮМИНИЕВЫЕ ПРОФИЛИ ДЛЯ ПАНОРАМНЫХ ПАНЕЛЕЙ

Профиль воротный (нижний концевой)

Используется для изготовления панорамных панелей AluTrend.

Материал	алюминий
Длина, мм	7000
Вес, кг/м	2,53
Единица измерения	м
Норма поставки, м	14

Артикул	Код	Цвет*|Степень блеска
PRD126	481010400	RAL 9016|30
	481010100	RAL 9006|30
	481010300	RAL 8017|30
	481010200	RAL 8014|30
	401110629	RAL 7016|30
	402982219	RAL 6005|30
	481010500	RAL 5010|30
	402982217	RAL 3004|30
	402982216	RAL 1015|30

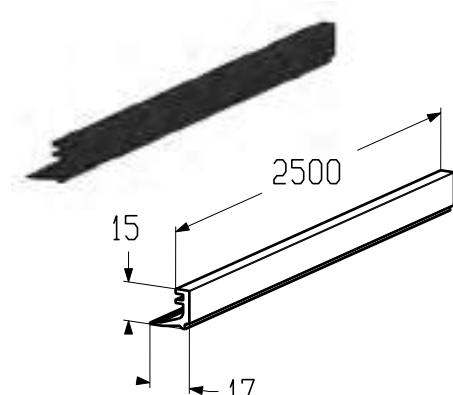


Профиль воротный (штапик)

Используется для изготовления панорамных панелей AluTrend совместно со светопрозрачными или композитными вставками толщиной 26 мм.

Материал	RPVC
Длина, мм	2500
Вес, кг/м	0,01
Единица измерения	м
Норма поставки, м	125

Артикул	Код
PRP01	401150130



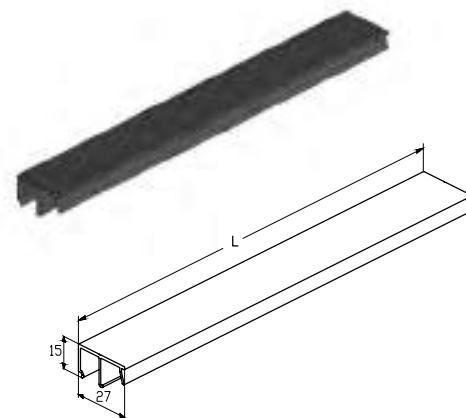
Профиль воротный (штапик)

Используется для изготовления панорамных панелей AluTrend совместно:

- с решеткой для панорамной панели стальной тянутой (GG-58);
- со светопрозрачными вставками толщиной 2 мм;
- с композитными панелями толщиной 3 мм.

Материал	алюминий
Длина, мм	6000
Вес, кг/м	0,21
Цвет	RAL 9005|30
Единица измерения	м
Норма поставки, м	300

Артикул	Код
PRD98	402982465



* Указанные в формате RAL **** цвета имеют близкое соответствие шкале RAL.

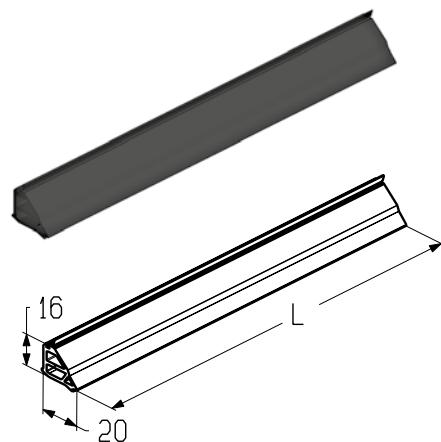
АЛЮМИНИЕВЫЕ ПРОФИЛИ ДЛЯ ПАНОРАМНЫХ ПАНЕЛЕЙ

Вставка уплотнительная

Используется для изготовления панорамных панелей AluTrend.
Предназначена для установки в профиль воротный верхний (PRD124, 125).

Материал	EPDM
Вес, кг/м	0,16
Единица измерения	м
Норма поставки, м	100

Артикул	Код
RSP26	401530700

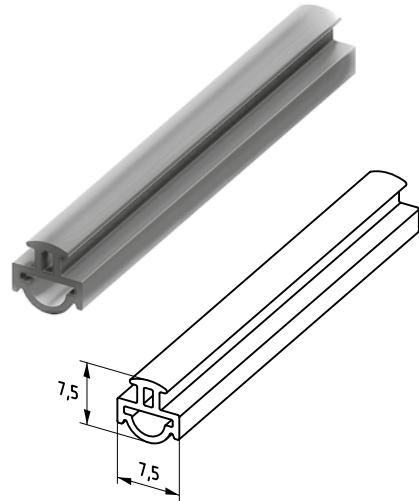


Уплотнитель резиновый

Используется для изготовления панорамных панелей AluTrend.
Предназначен для установки с наружной стороны ворот совместно со светопрозрачной вставкой толщиной 26 мм, 2 мм или композитной вставкой толщиной 26 мм и 3 мм, решетками или перфорированными листами для заполнения панорамных секций.

Материал	EPDM
Вес, кг/м	0,05
Единица измерения	м
Норма поставки, м	500

Артикул	Код
FRK07	10210600

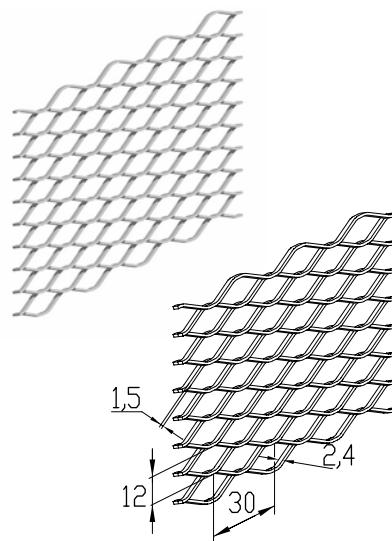


Решетка для панорамной панели стальная

Используется для заполнения панорамных панелей AluTrend.

Материал	оцинкованная сталь
Толщина, мм	4,0
Вес, кг/м ²	4,78
Единица измерения	м ²
Норма поставки, м ²	3,125

Артикул	Код
GG-58	401192200



КРОНШТЕЙНЫ И ПЕТЛИ ДЛЯ СБОРКИ ПОЛОТНА ВОРОТ

УСТАНОВКА КРОНШТЕЙНА РОЛИКОВОГО ВЕРХНЕГО ДЛЯ ГАРАЖНЫХ ВОРОТ



Кронштейн роликовый верхний
для гаражных ворот с пружинами растяжения



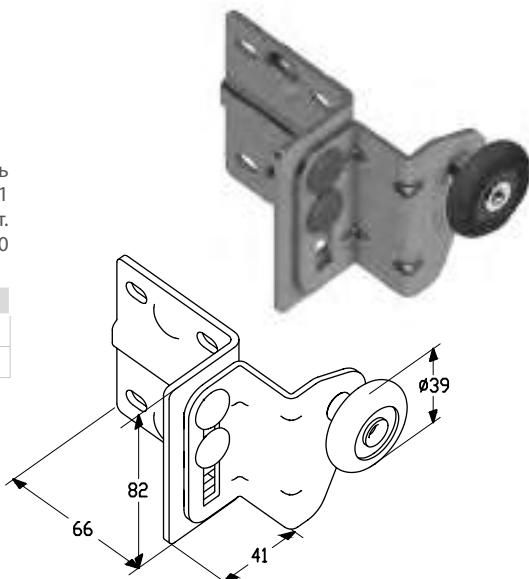
Кронштейн роликовый верхний
для гаражных ворот с тorsионными пружинами

Кронштейн роликовый верхний

Предназначен для установки на верхнюю панель полотна ворот.
Используется в гаражных воротах с пружинами растяжения.

Материал оцинкованная сталь
Вес, кг/шт. 0,41
Единица измерения шт.
Норма поставки, шт. 40

Артикул	Код	Применение
RBT-310L	401210600	Левый
RBT-310R	401210700	Правый

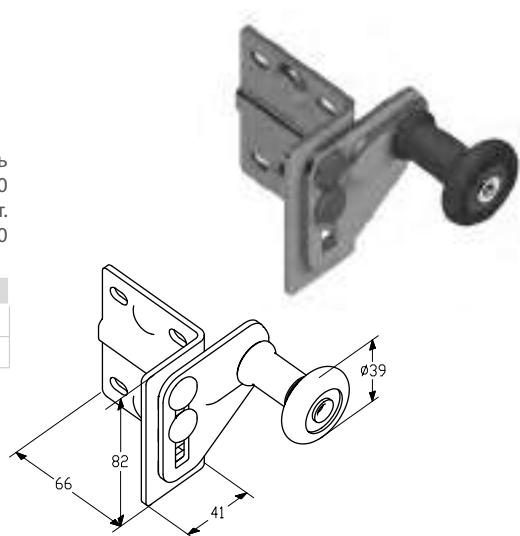


Кронштейн роликовый верхний

Предназначен для установки на верхнюю панель полотна ворот.
Используется в гаражных воротах с тorsионными пружинами стандартного и низкого
типов монтажа.

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

Артикул	Код	Применение
RBT-320L	401210800	Левый
RBT-320R	401210900	Правый



КРОНШТЕЙНЫ И ПЕТЛИ ДЛЯ СБОРКИ ПОЛОТНА ВОРОТ

УСТАНОВКА КРОНШТЕЙНА РОЛИКОВОГО ВЕРХНЕГО ДЛЯ ПРОМЫШЛЕННЫХ ВОРОТ



**Кронштейн роликовый верхний
для промышленных ворот всех типов монтажа
(кроме низких)**



**Кронштейн верхний роликовый
для промышленных ворот низких типов монтажа
(кроме низкого с передним расположением вала (тип 2))**

Кронштейн роликовый верхний

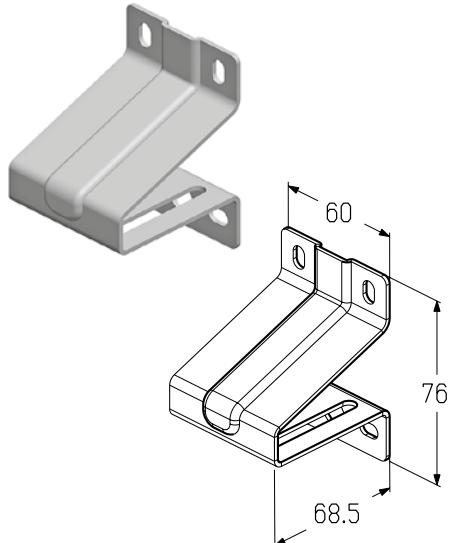
Предназначен для установки на верхнюю панель полотна ворот.

Используется:

- в гаражных воротах высокого типа монтажа;
- в промышленных воротах всех типов монтажа (кроме низких).

Материал	оцинкованная сталь
Вес, кг/шт.	0,16
Единица измерения	шт.
Норма поставки, шт.	120

Артикул	Код
RBI-40.127	401211400



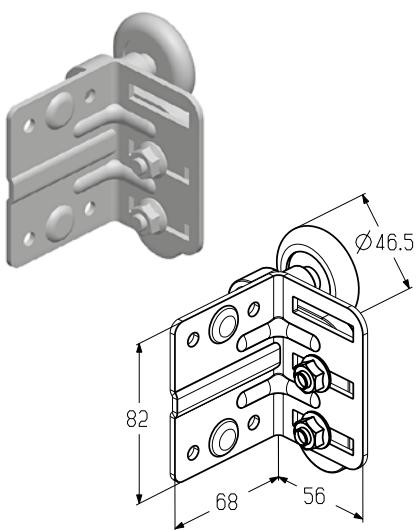
Кронштейн роликовый верхний

Предназначен для установки на верхнюю панель полотна ворот.

Используется в промышленных воротах низкого, наклонного низкого, низкого с передним расположением вала типов монтажа при ширине ворот до 5000 мм (включительно).

Материал	оцинкованная сталь
Вес, кг/шт.	0,41
Единица измерения	шт.
Норма поставки, шт.	40

Артикул	Код	Применение
RBI-40.126L	402601300	Левый
RBI-40.126R	402601400	Правый



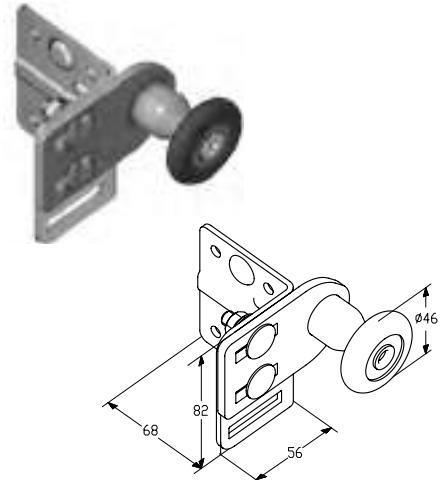
КРОНШТЕЙНЫ И ПЕТЛИ ДЛЯ СБОРКИ ПОЛОТНА ВОРОТ

Кронштейн роликовый верхний

Предназначен для установки на верхнюю панель полотна ворот.
Применяется в промышленных воротах низкого, наклонного низкого и низкого с передним расположением вала типов монтажа при ширине ворот более 5000 мм.

Материал нержавеющая сталь
Вес, кг / шт. 0,54
Единица измерения шт.
Норма поставки, шт. 40

Артикул	Код
B-700ATS	406136707

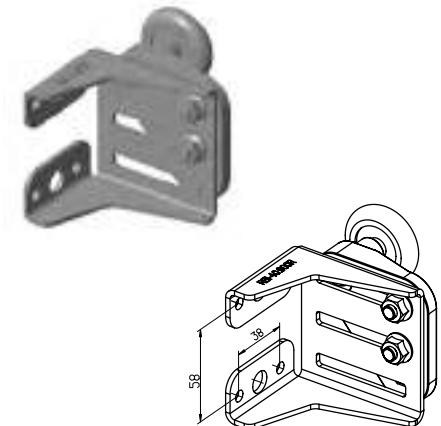


Кронштейн роликовый верхний

Предназначен для установки на верхнюю панель полотна ворот.
Используется в промышленных воротах низкого с передним расположением вала (тип 2) монтажа.

Материал оцинкованная сталь
Вес, кг / шт. 0,70
Единица измерения шт.
Норма поставки, шт. 40

Артикул	Код	Применение
RBI-40.900L	406136812	Левый
RBI-40.900R	406136813	Правый



КРОНШТЕЙНЫ И ПЕТЛИ ДЛЯ СБОРКИ ПОЛОТНА ВОРОТ

УСТАНОВКА КРОНШТЕЙНА БОКОВОГО ДЛЯ ГАРАЖНЫХ ВОРОТ



Кронштейн роликовый боковой

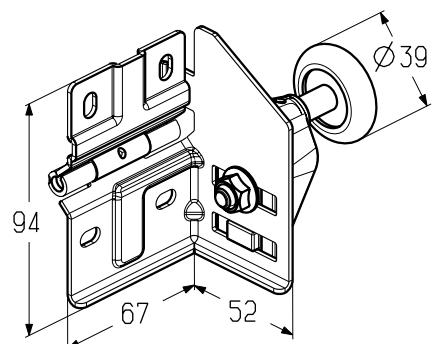
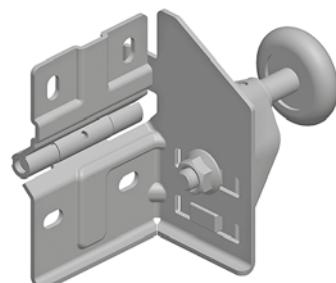
Предназначен для установки:

- на промежуточные панели гаражных ворот стандартного типа монтажа (торсионные пружины);
- на промежуточные панели гаражных ворот с пружинами растяжения и низкого типа монтажа (торсионные пружины), исключая вторую панель сверху, если верхняя панель меньше 300 мм.

Материал оцинкованная сталь/цинковый сплав
 Вес, кг/шт. 0,34

Единица измерения шт.
 Норма поставки, шт. 40

Артикул	Код	Применение
RBT-200L	401221000	Левый
RBT-200R	401221100	Правый



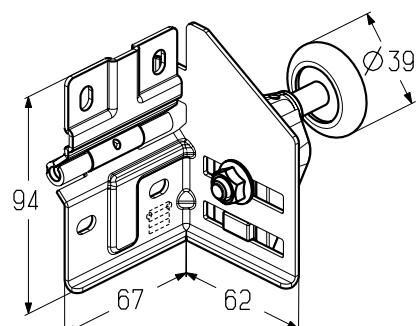
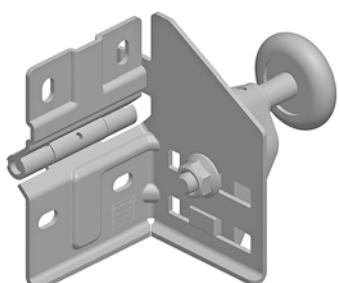
Кронштейн роликовый верхний

Предназначен для установки на вторую панель сверху гаражных ворот с пружинами растяжения и низкого типа монтажа (торсионные пружины), если верхняя панель меньше 300 мм.

Материал оцинкованная сталь/цинковый сплав
 Вес, кг/шт. 0,41

Единица измерения шт.
 Норма поставки, шт. 40

Артикул	Код	Применение
RBT-210L	401221200	Левый
RBT-210R	401221300	Правый

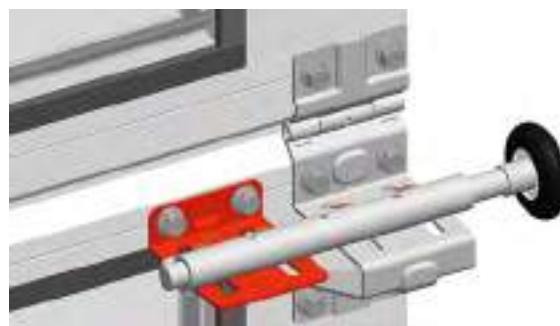


КРОНШТЕЙНЫ И ПЕТЛИ ДЛЯ СБОРКИ ПОЛОТНА ВОРОТ

УСТАНОВКА КРОНШТЕЙНА РОЛИКОВОГО БОКОВОГО для промышленных ворот



Установка на промежуточные панели промышленных ворот



Установка на промежуточные панели панорамных ворот

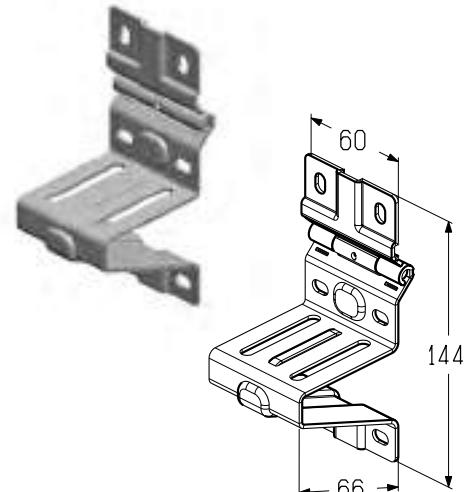
Кронштейн роликовый боковой

Предназначен для установки на промежуточные панели полотна ворот.

Используется:

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

Материал оцинкованная сталь
Вес, кг/шт. 0,25
Единица измерения шт.
Норма поставки, шт. 60



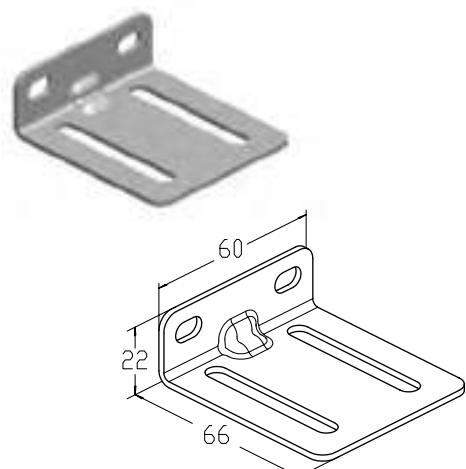
Кронштейн роликовый боковой

Предназначен для установки на промежуточные и верхнюю панорамные панели AluTrend.

Устанавливается совместно с кронштейном боковым (RBI-40.123) и кронштейном верхним (RBI-40.127).

Используется в гаражных и промышленных воротах с панорамными панелями при ширине ворот более 5000 мм.

Материал оцинкованная сталь
Вес, кг 0,07
Единица измерения шт.
Норма поставки, шт. 60



* Опционально в гаражных воротах шириной до 5000 мм.

КРОНШТЕЙНЫ И ПЕТЛИ ДЛЯ СБОРКИ ПОЛОТНА ВОРОТ

УСТАНОВКА КРОНШТЕЙНА НИЖНЕГО ДЛЯ ГАРАЖНЫХ ВОРОТ



**Кронштейн роликовый нижний
для гаражных ворот с пружинами растяжения**



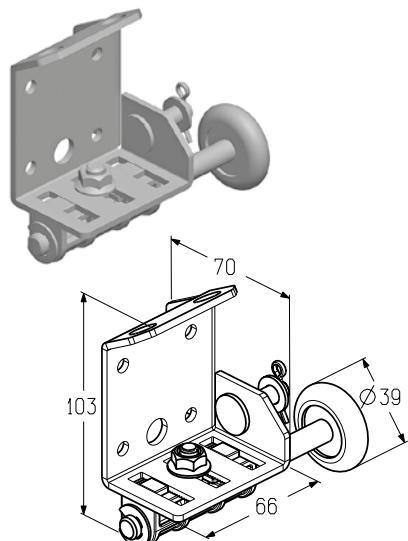
**Кронштейн роликовый нижний
для гаражных ворот с торсионными пружинами**

Кронштейн роликовый нижний

Предназначен для установки на нижнюю панель полотна ворот.
Используется в гаражных воротах с пружинами растяжения.

Материал оцинкованная сталь/цинковый сплав
Вес, кг/шт. 0,45
Единица измерения шт.
Норма поставки, шт. 40

Артикул	Код	Применение
RBT-100L	401232200	Левый
RBT-100R	401232300	Правый

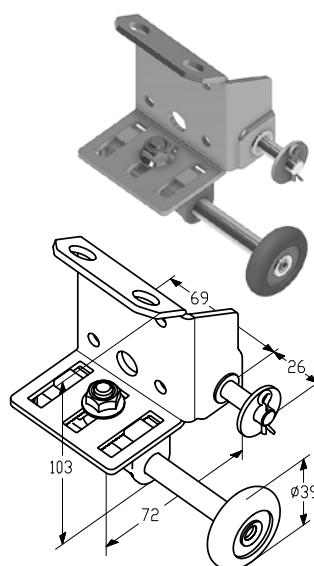


Кронштейн роликовый нижний

Предназначен для установки на нижнюю панель полотна ворот.
Используется в гаражных воротах с торсионными пружинами.

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

Артикул	Код	Применение
RBT-110L	401232400	Левый
RBT-110R	401232500	Правый



КРОНШТЕЙНЫ И ПЕТЛИ ДЛЯ СБОРКИ ПОЛОТНА ВОРОТ

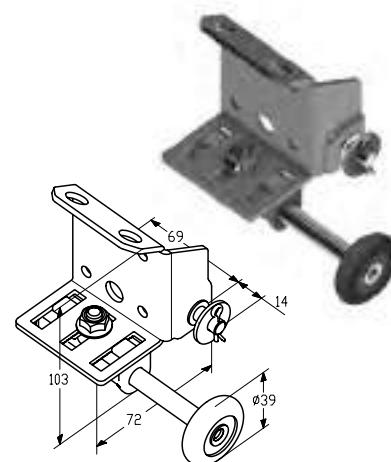
Кронштейн роликовый нижний

Предназначен для установки на нижнюю панель полотна ворот.

Используется в гаражных воротах высокого типа монтажа с торсионными пружинами.

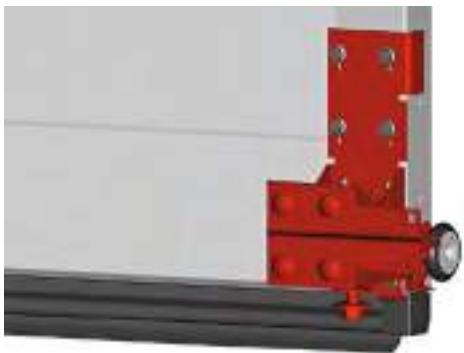
Материал	оцинкованная сталь/цинковый сплав
Вес, кг	0,41
Единица измерения	шт.
Норма поставки, шт.	40

Артикул	Код	Применение
RBT-120L	406136678	Левый
RBT-120R	406136679	Правый



КРОНШТЕЙНЫ И ПЕТЛИ ДЛЯ СБОРКИ ПОЛОТНА ВОРОТ

УСТАНОВКА КРОНШТЕЙНА РОЛИКОВОГО НИЖНЕГО ДЛЯ ПРОМЫШЛЕННЫХ ВОРОТ



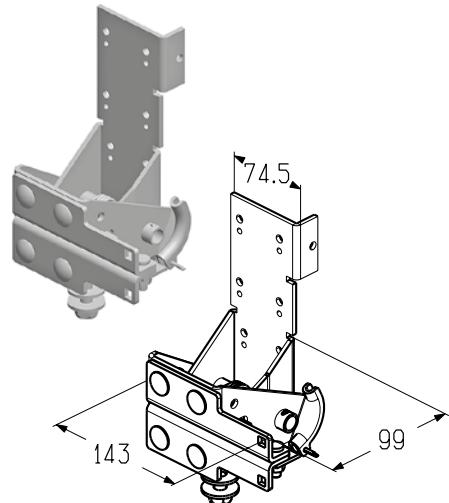
**Кронштейн роликовый нижний
(RBI-40.110L/R)**

Кронштейн роликовый нижний

Предназначен для защиты от падения полотна промышленных ворот при обрыве троса. Устанавливается на нижнюю панель полотна ворот. Используется в промышленных воротах всех типов монтажа (кроме низкого с передним расположением вала (тип 2)) шириной до 5000 мм включительно и площадью более 25 м².

Материал	оцинкованная сталь
Вес, кг/шт.	2,26
Единица измерения	шт.
Норма поставки, шт.	6

Артикул	Код	Применение
RBI-40.110L	401232600	Левый
RBI-40.110R	401232700	Правый

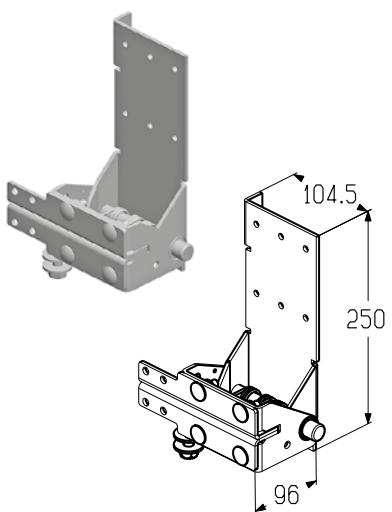


Кронштейн роликовый нижний

Предназначен для защиты от падения полотна промышленных ворот при обрыве троса. Устанавливается на нижнюю панель полотна ворот. Используется в промышленных воротах всех типов монтажа (кроме низкого с передним расположением вала (тип 2)) шириной более 5000 мм.

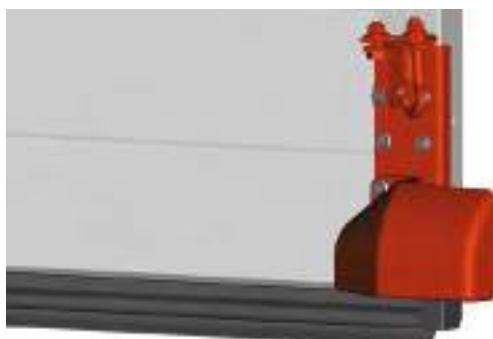
Материал	оцинкованная сталь
Вес, кг/шт.	2,57
Единица измерения	шт.
Норма поставки, шт.	2

Артикул	Код	Применение
RBI-40.110DL	401232800	Левый
RBI-40.110DR	401232900	Правый



КРОНШТЕЙНЫ И ПЕТЛИ ДЛЯ СБОРКИ ПОЛОТНА ВОРОТ

УСТАНОВКА КРОНШТЕЙНА РОЛИКОВОГО НИЖНЕГО ДЛЯ ПРОМЫШЛЕННЫХ ВОРОТ



Кронштейн роликовый нижний
(RBI-45.100L/R)



Кронштейн роликовый нижний
(RBI-40.120L/R)



Кронштейн роликовый нижний

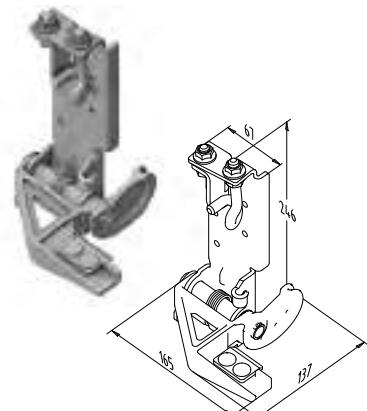
Предназначен:

- для защиты от падения полотна промышленных ворот при обрыве троса;
- для защиты промышленных ворот с навальным электроприводом от поддомкрачивания при совместном использовании с позициями RBI-40.100L-008/RBI-40.100R-008 и RBI-40.100L-010/RBI-40.100R-010;
- для регулировки натяжения троса.

Обеспечивает возможность натяжения троса. Устанавливается на нижнюю панель полотна ворот. Используется в промышленных воротах всех типов монтажа (кроме низкого с передним расположением вала (тип2)) шириной до 5000 мм включительно и площадью до 25 м².

Материал	оцинкованная сталь
Вес, кг/шт.	1,74
Единица измерения	шт.
Норма поставки, шт.	4

Артикул	Код	Применение
RBI-45.100L	402602000	Левый
RBI-45.100R	402602100	Правый

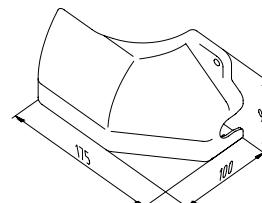


Крышка

Устанавливается на кронштейны RBI-45.100L/R для защиты от возможного контакта с выступающими частями кронштейна при заказе защиты от поддомкрачивания.

Материал	полипропилен
Цвет	RAL 7035
Вес, кг/шт.	0,08
Единица измерения	шт.
Норма поставки, шт.	1

Артикул	Код	Применение
RBI-40.100L-008	418700529	Левый
RBI-40.100R-008	418700530	Правый



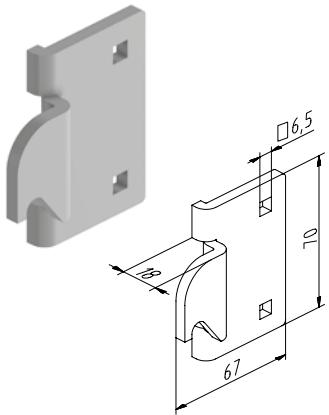
КРОНШТЕЙНЫ И ПЕТЛИ ДЛЯ СБОРКИ ПОЛОТНА ВОРОТ

Кронштейн

Устанавливается на угловую стойку ворот в дополнение к кронштейну **RBI-45.100L/R** и крышке **RBI-40.100L-008/RBI-40.100R-008** и служит для защиты от поддомкрачивания полотна.

Материал оцинкованная сталь
 Вес, кг/шт. 0,16
 Единица измерения шт.
 Норма поставки, шт. 1

Артикул	Код	Применение
RBI-40.100L-010	406136869	Левый
RBI-40.100R-010	406136870	Правый



Кронштейн роликовый нижний

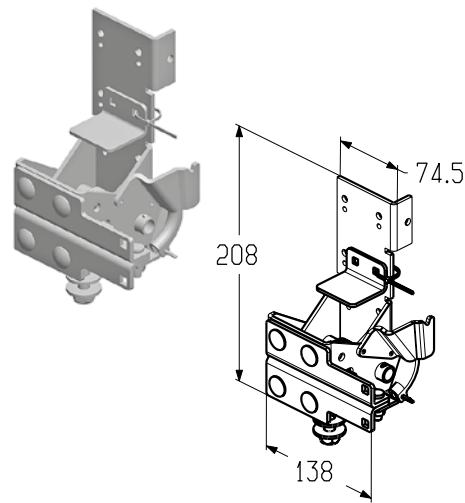
Предназначен:

- для защиты от падения полотна промышленных ворот при обрыве троса;
- для защиты промышленных ворот с навальным электроприводом от поддомкрачивания.

Устанавливается на нижнюю панель полотна ворот. Используется в промышленных автоматизированных воротах всех типов монтажа (кроме низкого с передним расположением вала (тип 2)) шириной до 5000 мм включительно.

Материал оцинкованная сталь
 Вес, кг/шт. 2,27
 Единица измерения шт.
 Норма поставки, шт. 5

Артикул	Код	Применение
RBI-40.120L	401234200	Левый
RBI-40.120R	401234300	Правый



Кронштейн роликовый нижний

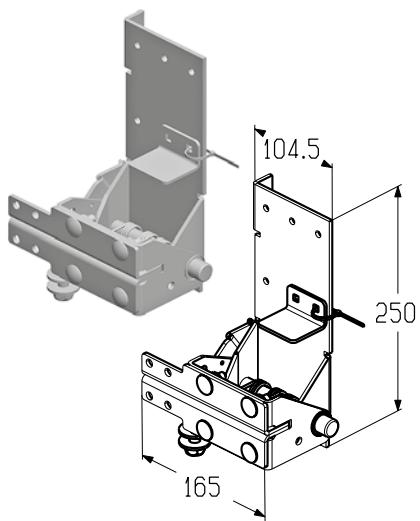
Предназначен:

- для защиты от падения полотна промышленных ворот при обрыве троса;
- для защиты промышленных ворот с навальным электроприводом от поддомкрачивания.

Устанавливается на нижнюю панель полотна ворот. Используется в промышленных автоматизированных воротах всех типов монтажа (кроме низкого с передним расположением вала (тип 2)) шириной более 5000 мм.

Материал оцинкованная сталь
 Вес, кг/шт. 2,67
 Единица измерения шт.
 Норма поставки, шт. 2

Артикул	Код	Применение
RBI-40.120DL	401234400	Левый
RBI-40.120DR	401234500	Правый



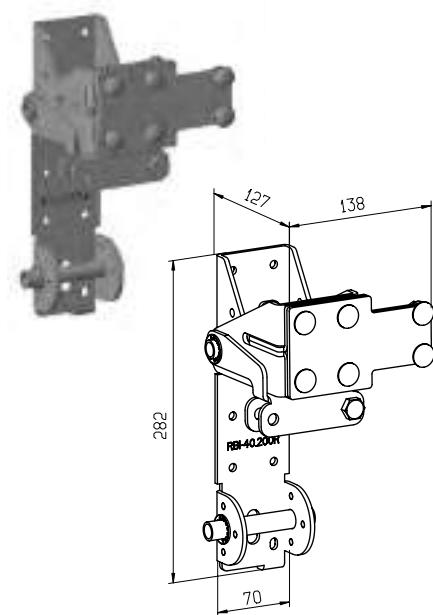
КРОНШТЕЙНЫ И ПЕТЛИ ДЛЯ СБОРКИ ПОЛОТНА ВОРОТ

Кронштейн роликовый нижний

Предназначен для защиты от падения полотна промышленных ворот при обрыве троса.
Устанавливается на нижнюю панель полотна ворот. Используется в промышленных воротах низкого
с передним расположением вала (тип 2) монтажа при ширине ворот до 6000 мм включительно.

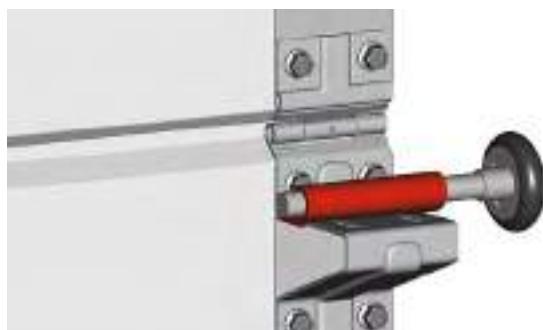
Материал	оцинкованная сталь
Вес, кг/шт.	3,40
Единица измерения	шт.
Норма поставки, шт.	1

Артикул	Код	Применение
RBI-40.200L	406136804	Левый
RBI-40.200R	406136805	Правый

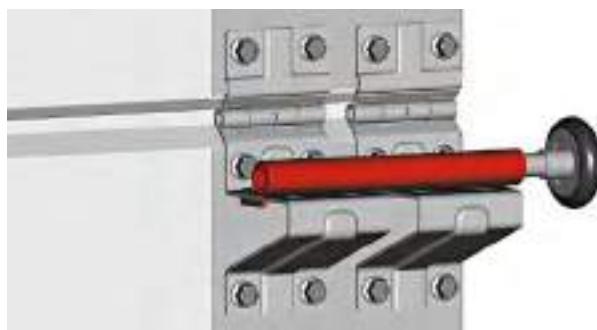


КРОНШТЕЙНЫ И ПЕТЛИ ДЛЯ СБОРКИ ПОЛОТНА ВОРОТ

УСТАНОВКА НАКЛАДКИ РОЛИКОВОЙ



Накладка роликовая промежуточная



Накладка роликовая промежуточная дуплексная

Накладка роликовая промежуточная

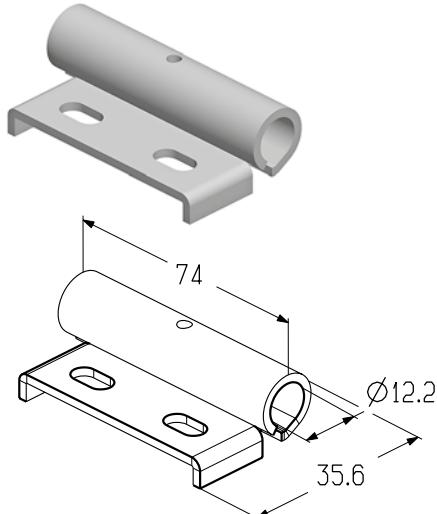
Предназначена для установки ролика ходового (R-130-12-G) на кронштейн роликовый боковой (RBI-40.123) на промежуточные панели полотна ворот.

Используется:

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

Материал	оцинкованная сталь
Вес, кг/шт.	0,11
Единица измерения	шт.
Норма поставки, шт.	200

Артикул	Код
RP-40.123	401240500



Накладка роликовая промежуточная дуплексная

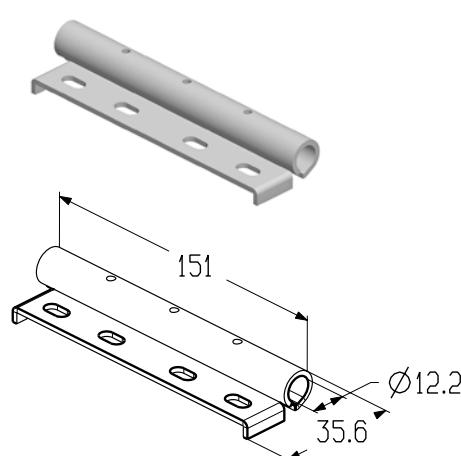
Предназначена для установки ролика ходового (R-205-12-G) на двойной кронштейн боковой (RBI-40.123) на промежуточные панели полотна ворот.

Используется:

- в гаражных воротах высокого типа монтажа шириной более 5000 мм;
- в промышленных воротах всех типов монтажа шириной более 5000 мм.

Материал	оцинкованная сталь
Вес, кг/шт.	0,11
Единица измерения	шт.
Норма поставки, шт.	100

Артикул	Код
RP-40.123D	401240800



КРОНШТЕЙНЫ И ПЕТЛИ ДЛЯ СБОРКИ ПОЛОТНА ВОРОТ

УСТАНОВКА НАКЛАДКИ РОЛИКОВОЙ



Накладка роликовая верхняя



Накладка роликовая верхняя дуплексная

Накладка роликовая верхняя

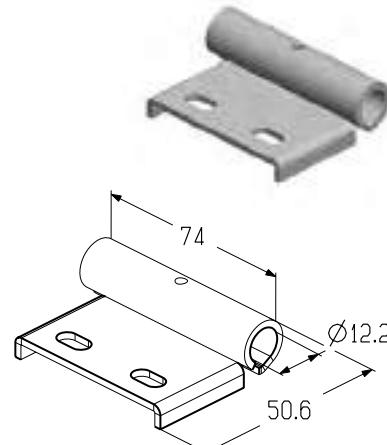
Предназначена для установки ролика ходового (R-130-12-G) на кронштейн роликовый верхний (RBI-40.127) на верхнюю панель полотна ворот.

Используется:

- в гаражных воротах высокого типа монтажа;
- в промышленных воротах всех типов монтажа (кроме низких).

Материал оцинкованная сталь
 Вес, кг/шт. 0,07
 Единица измерения шт.
 Норма поставки, шт. 150

Артикул	Код
RP-40.125	401240600



Накладка роликовая верхняя дуплексная

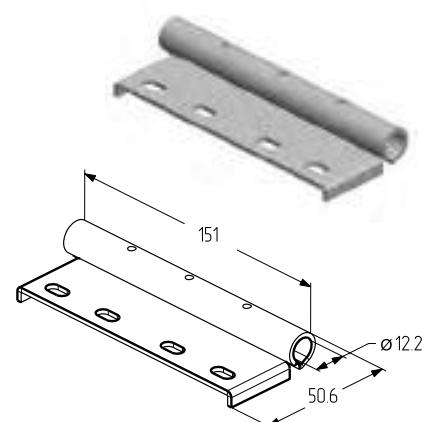
Предназначена для установки ролика ходового (R-205-12-G) на двойной кронштейн роликовый верхний (RBI-40.127) на верхнюю панель полотна ворот.

Используется:

- в гаражных воротах высокого типа монтажа шириной более 5000 мм;
- в промышленных воротах всех типов монтажа шириной более 5000 мм (кроме низких).

Материал оцинкованная сталь
 Вес, кг/шт. 0,22
 Единица измерения шт.
 Норма поставки, шт. 80

Артикул	Код
RP-40.125D	401240700



КРОНШТЕЙНЫ И ПЕТЛИ ДЛЯ СБОРКИ ПОЛОТНА ВОРОТ

УСТАНОВКА ПЕТЛИ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ



**Петля промежуточная
(IH-201)**



**Петля промежуточная
(IH-200)**

Петля промежуточная

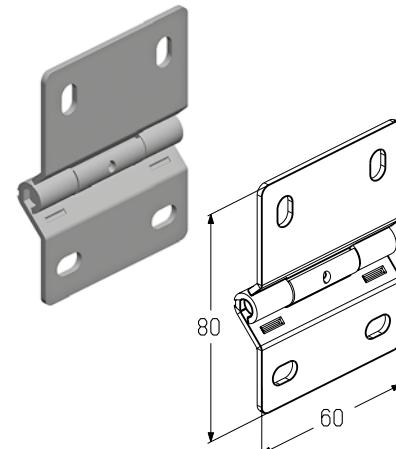
Предназначена для соединения сэндвич-панелей полотна ворот.

Используется:

- в гаражных воротах с пружинами растяжения и торсионными пружинами без усиливающего профиля **PRG-19**;
- в промышленных воротах всех типов монтажа без усиливающего профиля **PRG-19**;
- в промышленных воротах всех типов монтажа с усиливающим профилем **PRG110**.

Материал оцинкованная сталь
 Вес, кг/шт. 0,10
 Единица измерения шт.
 Норма поставки, шт. 300

Артикул	Код
IH-201	401910500



Петля промежуточная

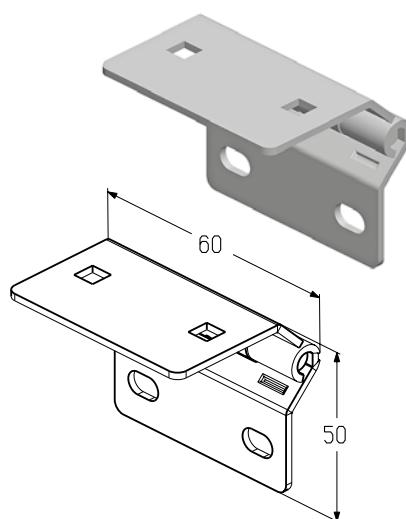
Предназначена для соединения сэндвич-панелей полотна ворот.

Используется:

- в гаражных воротах с профилем усиливающим (**PRG-19, PRG-20**);
- в промышленных воротах с профилем усиливающим (**PRG-19, PRG-20**).

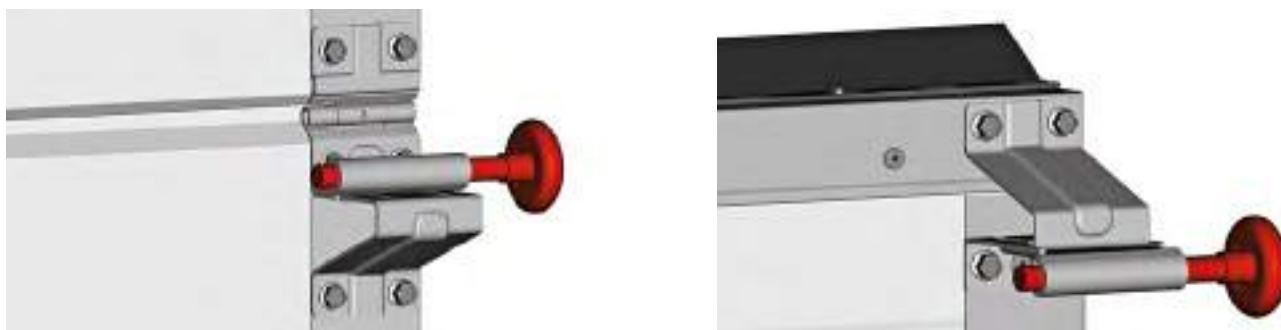
Материал оцинкованная сталь
 Вес, кг/шт. 0,11
 Единица измерения шт.
 Норма поставки, шт. 200

Артикул	Код
IH-200	401910400



РОЛИКИ ХОДОВЫЕ

УСТАНОВКА РОЛИКА ХОДОВОГО



Ролик ходовой

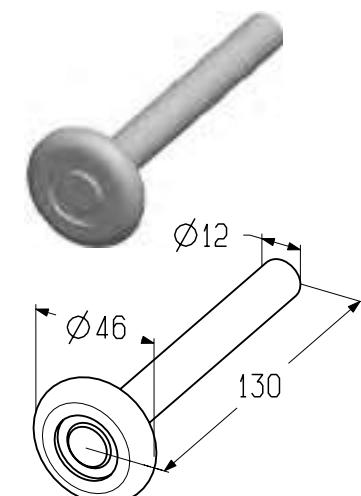
Предназначен для установки в накладку роликовую верхнюю (RP-40.125) на кронштейн роликовый верхний (RBI-40.127). Используется в промышленных воротах всех типов монтажа (кроме низких).

Предназначен для установки в накладку роликовую промежуточную (RP-40.123) на кронштейн роликовый боковой (RBI-40.123). Используется в промышленных воротах всех типов монтажа шириной до 5000 мм включительно.

Предназначен для установки в кронштейн роликовый нижний (RBI-40.110L/R, RBI-45.100L/R). Используется в промышленных воротах всех типов монтажа (кроме низкого с передним расположением вала (тип 2)).

Диаметр оси, мм	12
Вес, кг/шт.	0,16
Длина ролика, мм	130
Единица измерения	шт.
Норма поставки, шт.	100

Артикул	Код
R-130-12-G	401920200



Ролик ходовой

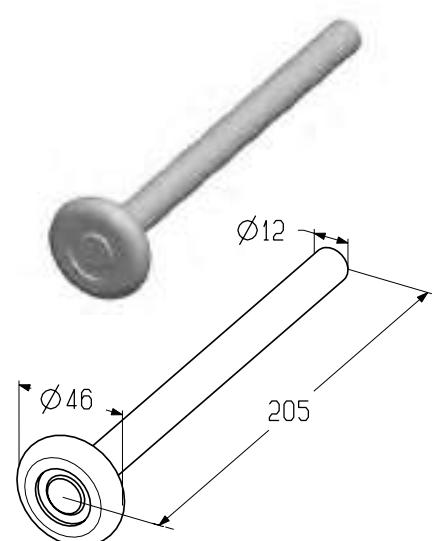
Предназначен для установки в накладку роликовую промежуточную дуплексную (RP-40.123D) на двойной кронштейн роликовый боковой (RBI-40.123).

Предназначен для установки в накладку роликовую верхнюю дуплексную (RP-40.125D) на двойной кронштейн роликовый верхний (RBI-40.127).

Используется в промышленных воротах всех типов монтажа шириной более 5000 мм.

Диаметр оси, мм	12
Вес, кг/шт.	0,224
Длина ролика, мм	205
Единица измерения	шт.
Норма поставки, шт.	100

Артикул	Код
R-205-12-G	401920400



РОЛИКИ ХОДОВЫЕ

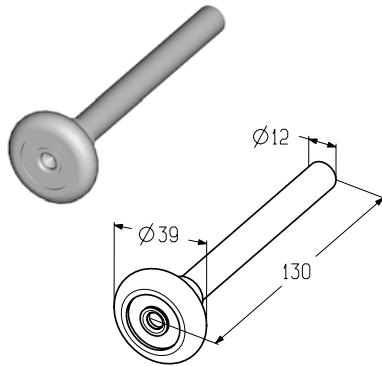
Ролик ходовой

Предназначен для установки в накладку роликовую верхнюю (RP-40.125) на кронштейн роликовый верхний (RBI-40.127). Используется в гаражных воротах высокого типа монтажа.

Предназначен для установки в накладку роликовую промежуточную (RP-40.123) на кронштейн роликовый боковой (RBI-40.123). Используется в гаражных воротах высокого типа монтажа шириной до 5000 мм включительно.

Диаметр оси, мм	12
Вес, кг/шт.	0,16
Длина ролика, мм	130
Единица измерения	шт.
Норма поставки, шт.	150

Артикул	Код
RT-130-12-G	401922000



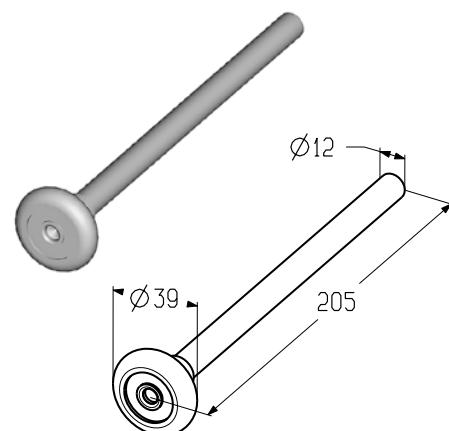
Ролик ходовой

Предназначен для установки в накладку роликовую промежуточную дуплексную (RP-40.123D) на двойной кронштейн роликовый боковой (RBI-40.123).

Предназначен для установки в накладку роликовую верхнюю дуплексную (RP-40.125D) на двойной кронштейн роликовый верхний (RBI-40.127). Используется в гаражных воротах высокого типа монтажа шириной более 5000 мм.

Диаметр оси, мм	12
Вес, кг/шт.	0,22
Длина ролика, мм	205
Единица измерения	шт.
Норма поставки, шт.	100

Артикул	Код
RT-205-12-G	401922100



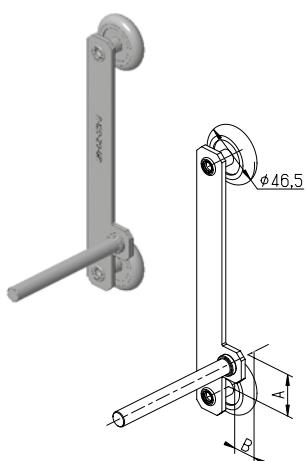
Ролик ходовой

Предназначен для установки в кронштейн роликовый нижний RBI-40.200L, RBI-40.200R.

Используется в воротах низкого монтажа с передним расположением вала (тип 2).

Диаметр оси, мм	12
Вес, кг/шт.	0,50
Длина ролика, мм	120
Единица измерения	шт.
Норма поставки, шт.	100

Артикул	Код	Параметр А, мм	Параметр В, мм	Применение
R-120-20-GL	416000026	35	20	Для ворот с калиткой с плоским порогом
R-120-20-GR	416000029			
R-120-35-GL	416000027	50	16	Для ворот без калитки, для ворот с калиткой с низким порогом
R-120-35-GR	416000030			



ПРОФИЛИ ДЛЯ ПОЛОТНА ВОРОТ

УСТАНОВКА ПРОФИЛЯ КОНЦЕВОГО ВЕРХНЕГО



Профиль верхний
(PRG-37)



Профиль верхний
(PRG-38)

Профиль верхний

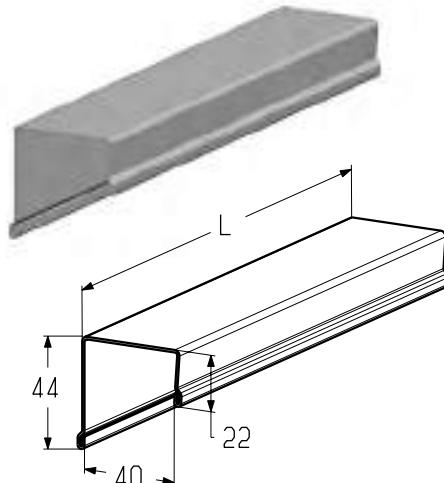
Предназначен для установки на верхнюю панель полотна ворот.

Используется:

- в гаражных воротах с пружинами растяжения и торсионными пружинами всех типов монтажа;
- в промышленных воротах всех типов монтажа.

Материал оцинкованная сталь
Покрытие лакокрасочное
Цвет бело-серый (близкий RAL 9002)
Вес, кг/м 0,91
Единица измерения м

Артикул	Код	Длина (L), мм	Норма поставки	
			м	шт.
PRG-37	402140510	5760	576,0	100
		7200	720,0	



Профиль верхний

Предназначен для установки на верхнюю панель полотна ворот.

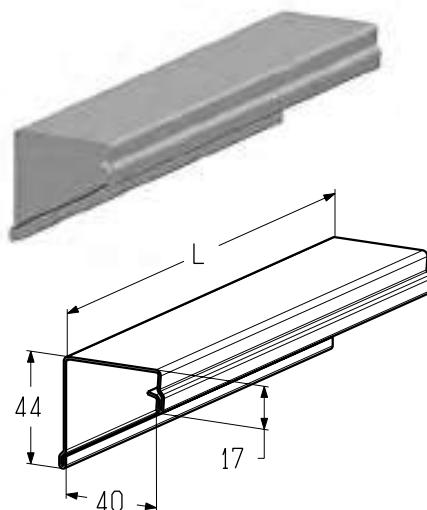
Используется:

- в гаражных воротах с пружинами растяжения и торсионными пружинами всех типов монтажа;
- в 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 лакокрасочное
Цвет бело-серый (близкий RAL 9002)
Вес, кг/м 0,95
Единица измерения м

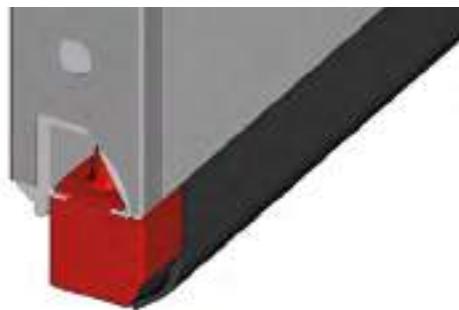
Артикул	Код	Длина (L), мм	Норма поставки	
			м	шт.
PRG-38	402140610	5760	460,8	80
		7200	576,0	



ПРОФИЛИ ДЛЯ ПОЛОТНА ВОРОТ



Профильт концевой



Упор нижний

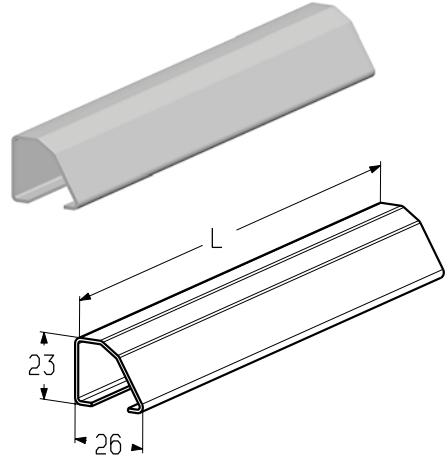
Профильт концевой (нижний)

Используется:

- в гаражных воротах с пружинами растяжения и торсионными пружинами всех типов монтажа;
- в промышленных воротах всех типов монтажа.

Материал оцинкованная сталь
 Вес, кг/м 0,63
 Единица измерения м

Артикул	Код	Длина (L), мм	Норма поставки	
			м	шт.
PRG-36	402130300	5700	684,0	120
		7140	856,8	



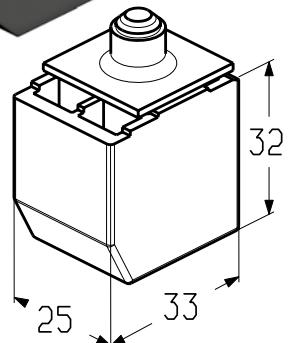
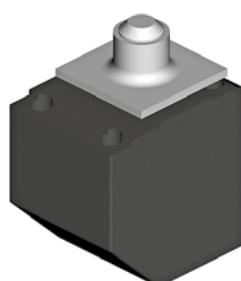
Упор нижний

Используется:

- в гаражных воротах с пружинами растяжения и торсионными пружинами всех типов монтажа;
- в промышленных воротах всех типов монтажа.

Материал HDPE
 Вес, кг/шт. 0,041
 Единица измерения шт.
 Норма поставки, шт. 500

Артикул	Код
LS-1017	401940400



ПРОФИЛИ ДЛЯ ПОЛОТНА ВОРОТ

УСТАНОВКА ФАЛЬШ-ПАНЕЛИ



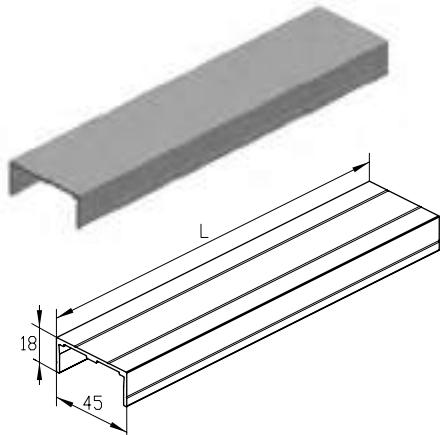
Профиль воротный

Предназначен для изготовления фальш-панели:

- в гаражных воротах с пружинами растяжения и торсионными пружинами всех типов монтажа;
- в промышленных воротах всех типов монтажа.

Материал алюминий
Вес, кг/м 0,43
Единица измерения м

Артикул	Код	Покрытие	Цвет*||Степень блеска	Длина, мм	Норма поставки	
					м	шт.
PRD85.01	402980771	Анодированное	A00-D6 (серебро)	6000	72,00	12
	402980772	Порошковое	RAL 8019|30			
PRD85.01-7050	402982636	Анодированное	A00-D6 (серебро)	7050	84,60	
	402982637	Порошковое	RAL 8019|30			



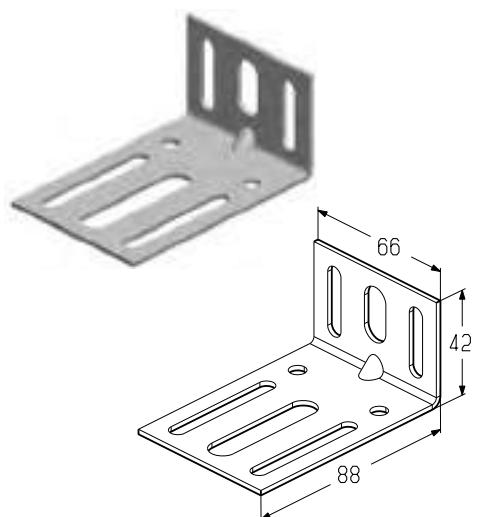
Кронштейн

Предназначен для крепления фальш-панели к верхней перемычке высотой до 65 мм:

- в гаражных воротах с пружинами растяжения и торсионными пружинами всех типов монтажа;
- в промышленных воротах всех типов монтажа.

Материал оцинкованная сталь
Вес, кг/шт. 0,09
Единица измерения шт.
Норма поставки, шт. 200

Артикул	Код
FPB5007	401820100



* Указанные в формате RAL **** цвета имеют близкое соответствие шкале RAL.

ПРОФИЛИ ДЛЯ ПОЛОТНА ВОРОТ

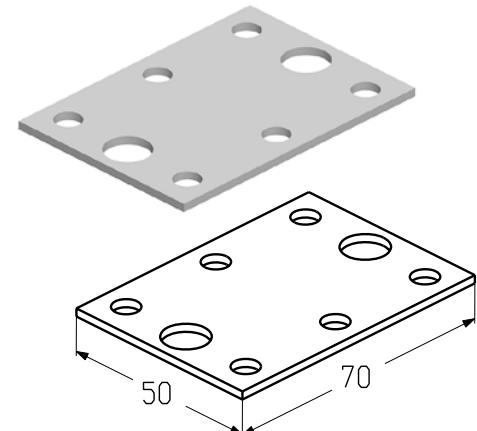
УСТАНОВКА ФАЛЬШ-ПАНЕЛИ

Пластина

Предназначена для крепления фальш-панели к верхней перемычке высотой более 65 мм и боковым стенкам проема. Используется:

- в гаражных воротах с пружинами растяжения и торсионными пружинами всех типов монтажа;
- в промышленных воротах всех типов монтажа.

Материал	оцинкованная сталь
Вес, кг/шт.	0,05
Единица измерения	шт.
Норма поставки, шт.	300



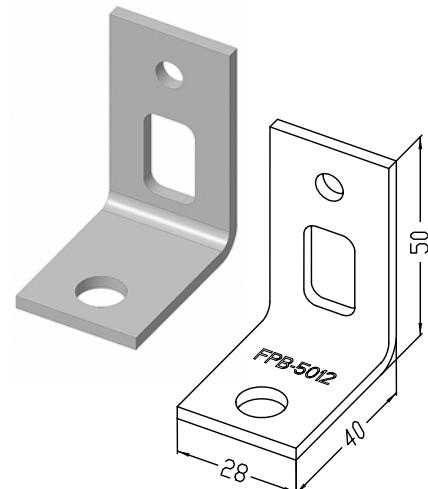
Кронштейн

Предназначен для крепления фальш-панели к боковым стенкам проема.

Используется:

- в гаражных воротах с пружинами растяжения и торсионными пружинами всех типов монтажа;
- в промышленных воротах всех типов монтажа.

Материал	оцинкованная сталь
Вес, кг/шт.	0,05
Единица измерения	шт.
Норма поставки, шт.	300



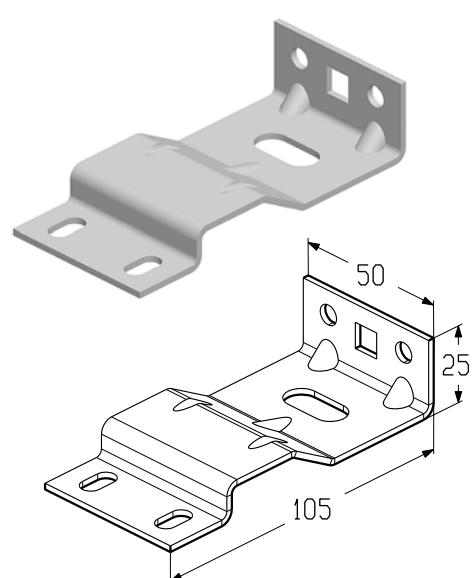
Кронштейн

Предназначен для крепления фальш-панели к боковым стенкам проема в случае, если фальш-панель состоит из двух и более панелей. Устанавливается совместно с угловым профилем.

Используется:

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

Материал	оцинкованная сталь
Вес, кг/шт.	0,10
Единица измерения	шт.
Норма поставки, шт.	160



ПРОФИЛИ ДЛЯ ПОЛОТНА ВОРОТ

УСТАНОВКА ПРОФИЛЯ УСИЛИВАЮЩЕГО



Профиль усиливающий

Используется в гаражных воротах:

- стандартного и низкого типа шириной от 5000 мм включительно (в качестве опции может применяться при ширине до 5000 мм);
- высокого типа монтажа при ширине более 4500 мм (в качестве опции может применяться при ширине до 4500 м включительно).

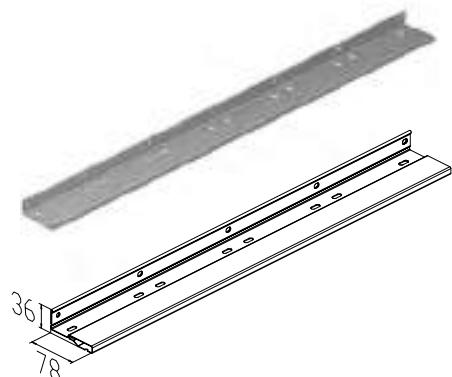
Используется в промышленных воротах:

- всех типов монтажа (кроме высоких и вертикальных) при ширине от 5000 мм включительно (в качестве опции может применяться при ширине до 5000 мм);
- высоких и вертикальных типов монтажа при ширине более 4500 мм (в качестве опции может применяться при ширине до 4500 мм включительно).

Материал оцинкованная сталь

Вес, кг/м 1,52

Единица измерения м



Профиль усиливающий

Используется в гаражных воротах с торсионными пружинами с панорамным остеклением (серия ПО):

- стандартного и низкого типа монтажа шириной более 5000 мм (в качестве опции может применяться при ширине до 5000 мм включительно);
- высокого типа монтажа при ширине более 4500 мм (в качестве опции может применяться при ширине до 4500 мм включительно).

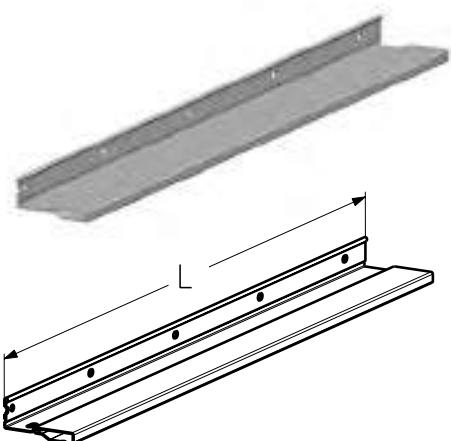
Используется в промышленных воротах с панорамным остеклением (серии АЛП, АЛПС, ПО):

- всех типов монтажа (кроме высоких и вертикальных) шириной более 5000 мм (в качестве опции может применяться при ширине до 5000 мм включительно);
- высоких и вертикальных типах монтажа шириной более 4500 мм (в качестве опции может применяться при ширине до 4500 мм включительно).

Материал оцинкованная сталь

Вес, кг/м 1,52

Единица измерения м



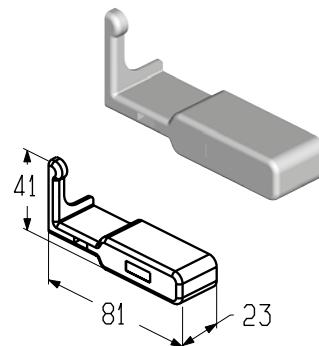
ПРОФИЛИ ДЛЯ ПОЛОТНА ВОРОТ

Заглушка

Устанавливается совместно с профилем усиливающим (PRG-19, PRG-20).

Материал	ABS
Вес, кг/м	0,01
Единица измерения	шт.
Норма поставки, шт.	630

Артикул	Код	Применение
P19R	401530500	Правая
P19L	401530400	Левая

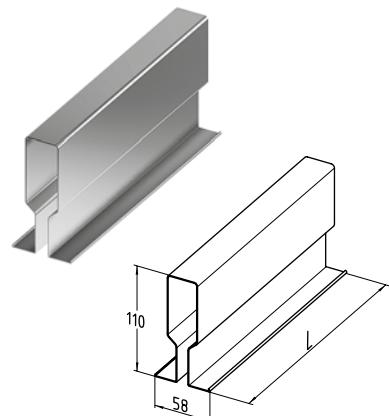


Профиль усиливающий

Используется в промышленных воротах в качестве опции при ширине ворот ≥ 5000 мм.

Материал	оцинкованная сталь
Длина	8020
Вес, кг / шт.	2,33
Единица измерения	м

Артикул	Код	Норма поставки, м	Норма поставки, шт.
PRG110-8020	401436000	200,5	25

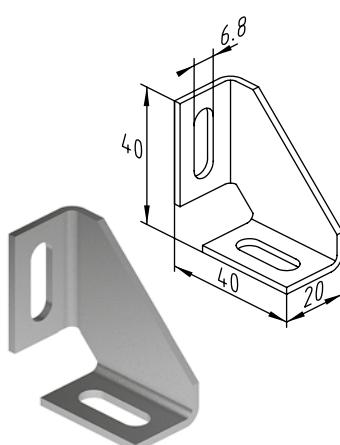


Кронштейн крепления усиливающего профиля

Используется в гаражных и промышленных воротах для крепления усиливающего профиля (PRG-19, PRG-20).

Материал	оцинкованная сталь
Вес, кг/шт.	0,03
Единица измерения	шт.
Норма поставки, шт.	300

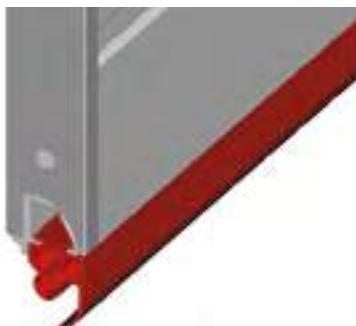
Артикул	Код	Цвет*
B-1015	401200900	—
	401201000	RAL 9002



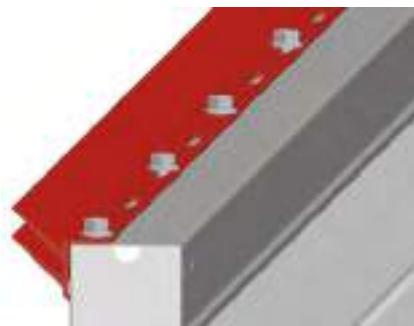
* Указанные в формате RAL **** цвета имеют близкое соответствие шкале RAL.

УПЛОТНИТЕЛИ РЕЗИНОВЫЕ

УСТАНОВКА ВСТАВКИ УПЛОТНИТЕЛЬНОЙ



Вставка уплотнительная
нижняя



Вставка уплотнительная
верхняя

Вставка уплотнительная (нижняя)

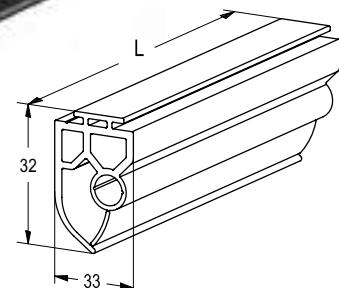
Предназначена для герметизации нижней части проема. Устанавливается в профиль концевой нижний (PRG-36).

Используется:

- в гаражных воротах с пружинами растяжения и торсионными пружинами всех типов монтажа;
- в промышленных воротах всех типов монтажа.

Материал	EPDM
Вес, кг/м	0,50
Единица измерения	м
Норма поставки, м	60

Артикул	Код
RSB20	417500204



Вставка уплотнительная (верхняя)

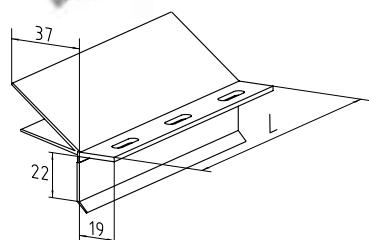
Предназначена для герметизации верхней части проема. Устанавливается совместно с профилем концевым верхним (PRG-37, PRG-38).

Используется:

- в гаражных воротах высокого типа монтажа;
- в промышленных воротах всех типов монтажа, кроме низких (низкого, наклонного низкого, низкого с передним расположением вала, низкого с передним расположением вала (тип 2)).

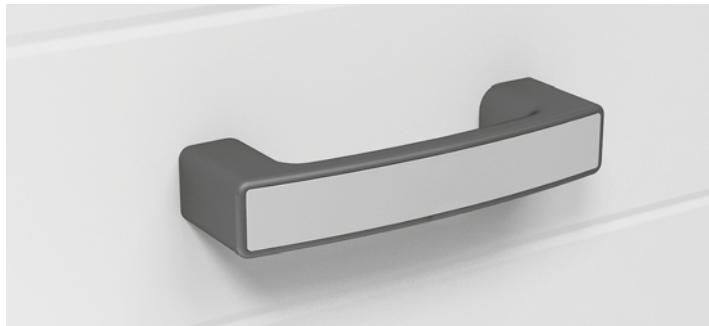
Материал	RPVC+TPE
Вес, кг/м	0,30
Единица измерения	м
Норма поставки, м	180

Артикул	Код
RST01	401520100



АКСЕССУАРЫ ДЛЯ СЕКЦИОННЫХ ВОРОТ

УСТАНОВКА РУЧКИ



Ручка

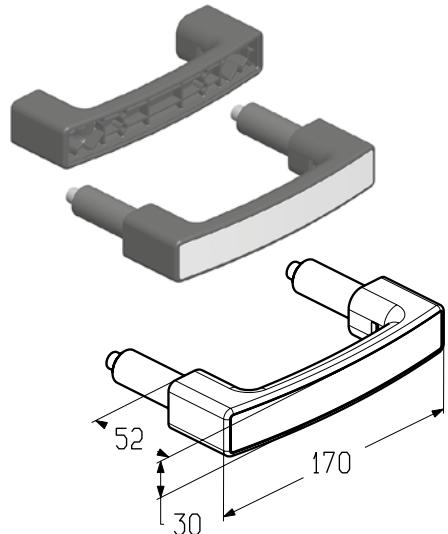
Предназначена для подъема полотна гаражных ворот с пружинами растяжения и торсионными пружинами всех типов монтажа.

В комплект входят:

- двухсторонняя ручка;
- крышка для внутренней ручки, цвет близкий RAL 9002.

Материал	полиамид
Цвет	черный
Вес, кг/м	0,23
Единица измерения	шт.
Норма поставки, шт.	1

Артикул	Код
HGI-40.006	407410800

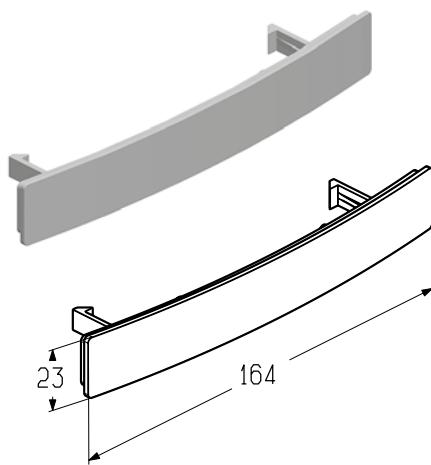


Крышка

Используется совместно с ручкой (HGI-40.006).

Материал	ABS
Вес, кг/м	0,01
Единица измерения	шт.
Норма поставки, шт.	1

Артикул	Код	Цвет*
HGI06.002.01	407430000	RAL 9016
HGI06.002.02	407430100	RAL 8014
HGI06.002.03	407430200	RAL 9006
HGI06.002.04	407430300	RAL 5010
HGI06.002.09	407430400	RAL 6005
HGI06.002.10	407430500	RAL 1015
HGI06.002.12	407430600	RAL 3004
HGI06.002.15	407430700	RAL 9002
HGI06.002.16	407430800	RAL 7016
HGI06.002.17	407430900	RAL 8017
HGI06.002.18	407431000	RAL 9005



* Указанные в формате RAL **** цвета имеют близкое соответствие шкале RAL.

АКСЕССУАРЫ ДЛЯ СЕКЦИОННЫХ ВОРОТ

УСТАНОВКА РУЧКИ



Ручка HG-40.007
Внешняя сторона



Ручка HG-40.007
Внутренняя сторона



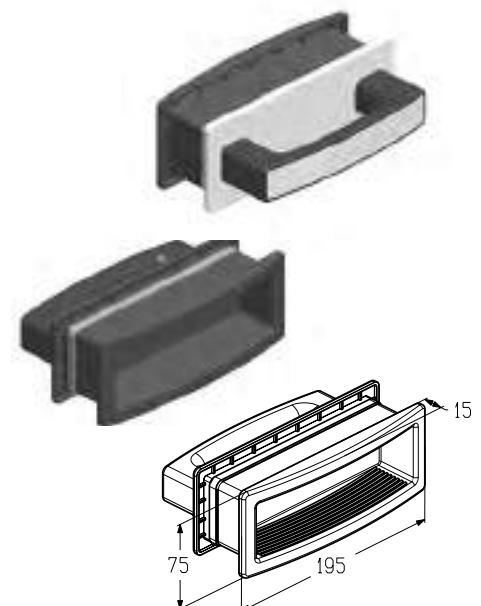
Ручка HG-40.008
Внутренняя сторона

Ручка

Предназначена для подъема полотна:

- гаражных ворот высокого типа монтажа;
- промышленных ворот всех типов монтажа.

Материал	полиамид
Цвет	черный
Вес, кг/шт.	0,65
Единица измерения	шт.
Норма поставки, шт.	28

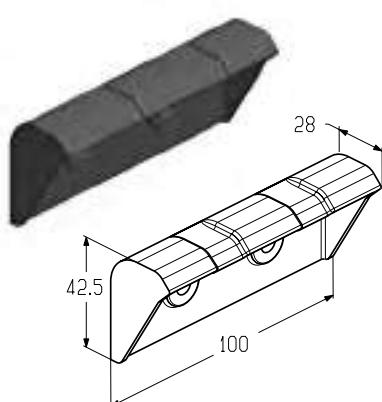


Ручка

Предназначена для подъема полотна без встроенной калитки или усиливающих профилей:

- гаражных ворот с пружинами растяжения и торсионными пружинами всех типов монтажа;
- промышленных воротах всех типов монтажа.

Материал	полиамид
Цвет	черный
Вес, кг/шт.	0,02
Единица измерения	шт.
Норма поставки, шт.	300



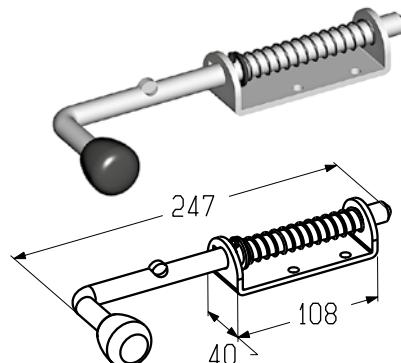
АКСЕССУАРЫ ДЛЯ СЕКЦИОННЫХ ВОРОТ

Засов

Предназначен для запирания гаражных и промышленных ворот всех типов монтажа.

Материал	оцинкованная сталь
Вес, кг/шт.	0,51
Единица измерения	шт.
Норма поставки, шт.	20

Артикул	Код
SB0100	401960000



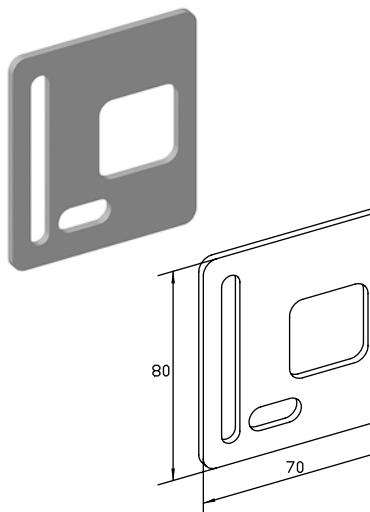
Кронштейн

Предназначен для установки совместно с профилем угловым и засовом (SB0100).

Используется в гаражных воротах с пружинами растяжения и торсионными пружинами всех типов монтажа, и промышленных воротах всех типов монтажа.

Материал	оцинкованная сталь
Вес, кг/шт.	0,10
Единица измерения	шт.
Норма поставки, шт.	200

Артикул	Код
LP-3009H	406136775



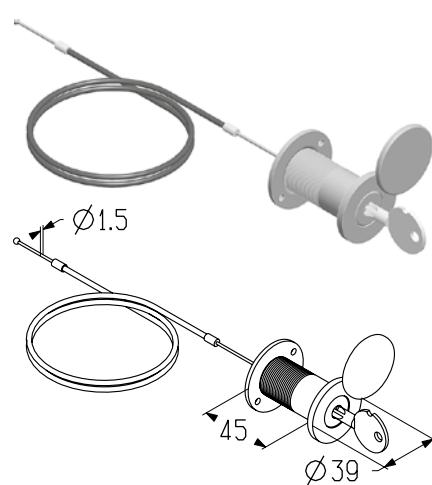
Комплект механизма разблокировки

Предназначен для разблокировки электропривода реечного типа.

Используется в гаражных воротах с пружинами растяжения и торсионными пружинами всех типов монтажа.

Единица измерения	шт.
Длина троса, мм	4500
Вес, кг/шт.	0,52
Норма поставки, шт.	4

Артикул	Код
RM0104-4500	401971800



АКСЕССУАРЫ ДЛЯ СЕКЦИОННЫХ ВОРОТ

Трос разблокировки

Предназначен для разблокировки электропривода реечного типа. Используется совместно с устройством запирающим **RLT-403**.

В комплект входят:

- трос разблокировки;
- комплект крепежа (винты самонарезающие, скобы, хомуты).

Единица измерения шт.
Норма поставки, шт. 1



Артикул	Код	Длина, мм	Вес, кг/шт.
RK-4500	401971600	4500	0,56
RK-6000	401971700	6000	0,65

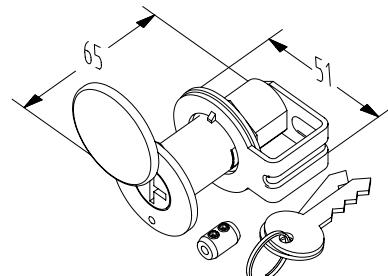
Механизм разблокировки

Предназначен для разблокировки электропривода реечного типа.
Входит в состав комплекта механизма разблокировки арт. **RM0104-4500**.

Вес, кг/шт. 0,19
Единица измерения шт.
Норма поставки, шт. 1



Артикул	Код
RM0104	401971500



АКСЕССУАРЫ ДЛЯ СЕКЦИОННЫХ ВОРОТ

УСТАНОВКА УСТРОЙСТВА ЗАПИРАЮЩЕГО ДЛЯ ГАРАЖНЫХ ВОРОТ



Внешняя сторона



Внутренняя сторона

Устройство запирающее

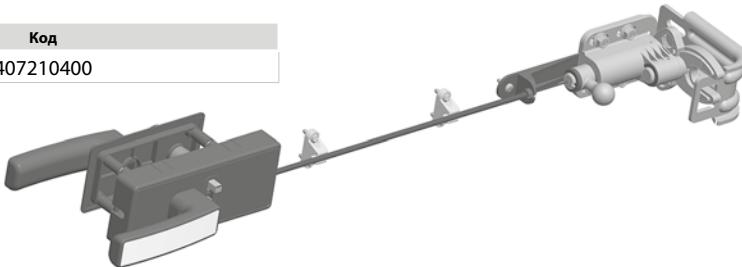
Предназначено для запирания гаражных ворот с пружинами растяжения и торсионными пружинами.

В комплект входит:

- устройство запирающее;
- крышка для внутренней ручки, цвет близкий RAL 9002;
- цилиндровый механизм 10/53 мм.

Вес, кг/шт.	2,80
Единица измерения	шт.
Норма поставки, шт.	1

Артикул	Код
RLT-403	407210400

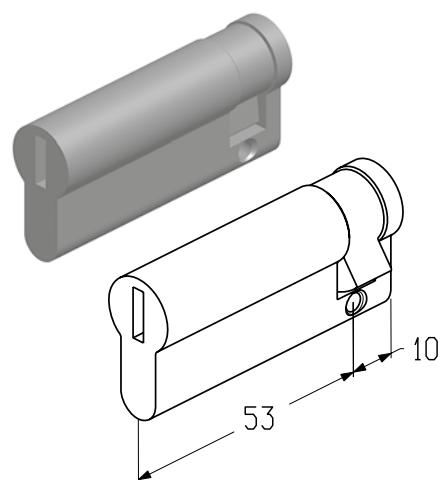


Цилиндровый механизм 10/53 мм

Используется совместно с устройством запирающим (RLT-403).

Вес, кг	0,19
Единица измерения	шт.
Норма поставки, шт.	1

Артикул	Код
C-10/53	418700054



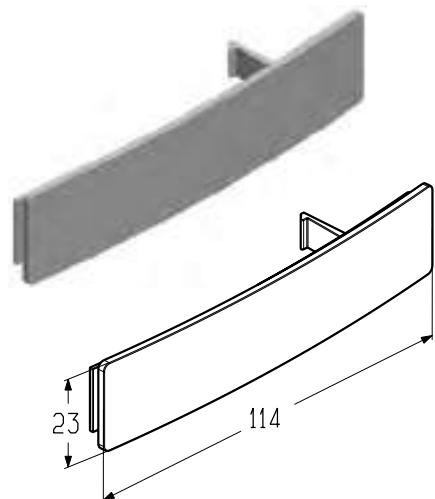
АКСЕССУАРЫ ДЛЯ СЕКЦИОННЫХ ВОРОТ

Крышка

Используется совместно с устройством запирающим (RLT-403).

Материал	ABS
Вес, кг/м	0,01
Единица измерения	шт.
Норма поставки, шт.	1

Артикул	Код	Цвет*
RLG003.226.01	407230000	RAL 9016
RLG003.226.02	407230100	RAL 8014
RLG003.226.03	407230200	RAL 9006
RLG003.226.04	407230300	RAL 5010
RLG003.226.09	407230400	RAL 6005
RLG003.226.10	407230500	RAL 1015
RLG003.226.12	407230600	RAL 3004
RLG003.226.15	407230700	RAL 9002
RLG003.226.16	407230800	RAL 7016
RLG003.226.17	407230900	RAL 8017
RLG003.226.18	407231000	RAL 9005



* Указанные в формате RAL **** цвета имеют близкое соответствие шкале RAL.

АКСЕССУАРЫ ДЛЯ СЕКЦИОННЫХ ВОРОТ

УСТАНОВКА ЗАМКА РИГЕЛЬНОГО ДЛЯ ПРОМЫШЛЕННЫХ ВОРОТ



Внешняя сторона



Внутренняя сторона

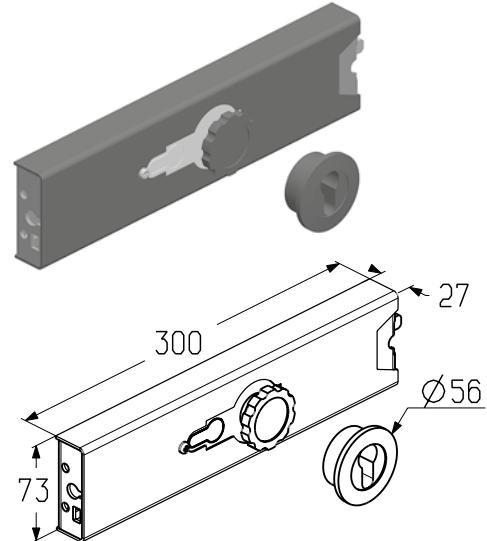
Замок ригельный

Предназначен для запирания промышленных ворот всех типов монтажа, кроме низкого с передним расположением вала (тип 2).

Используется совместно с цилиндровым механизмом 9/52 мм (С-9/52).

Вес, кг/шт.	1,85
Единица измерения	шт.
Норма поставки, шт.	3

Артикул	Код
RLI0103	401970600



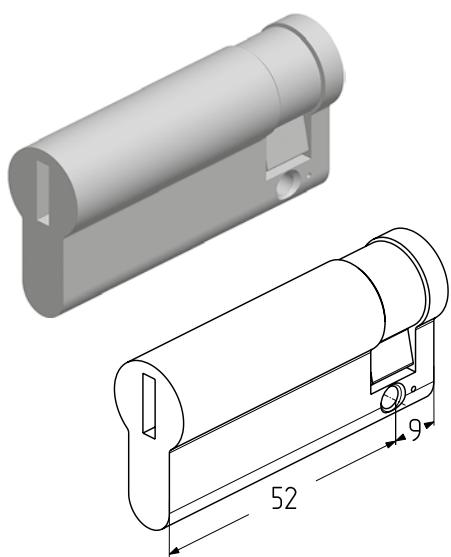
Цилиндровый механизм 9/52 мм

Предназначен для запирания промышленных ворот всех типов монтажа.

Используется совместно с замком ригельным (RLI0103).

Вес, кг/шт.	0,25
Единица измерения	шт.
Норма поставки, шт.	3

Артикул	Код
С-9/52	407280100



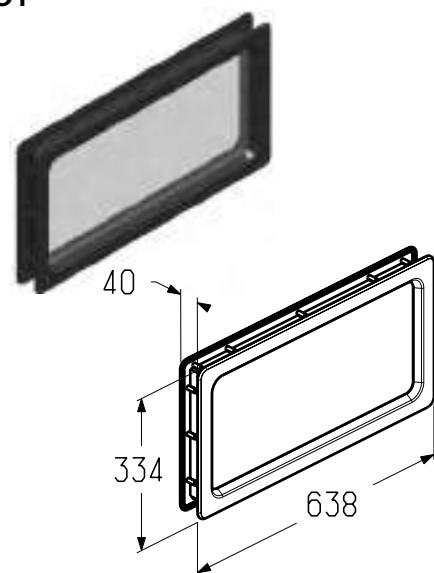
АКСЕССУАРЫ ДЛЯ СЕКЦИОННЫХ ВОРОТ

Вставка светопрозрачная

Используется в гаражных и промышленных воротах с рисунком полотна микроволна, S-, M-, L-гофр.

Материал	SAN
Вес, кг/шт.	1,65
Единица измерения	шт.
Норма поставки, шт.	8

Артикул	Код
W046-40	401985600

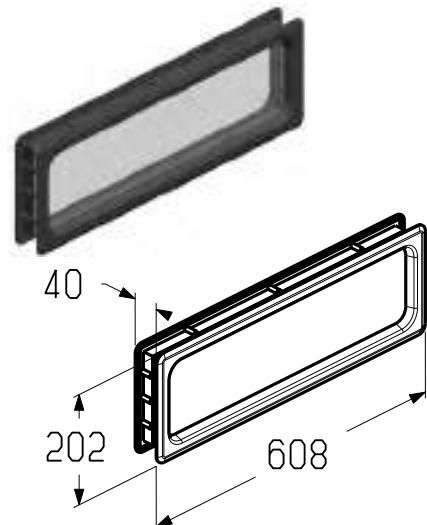


Вставка светопрозрачная

Используется в гаражных и промышленных воротах с рисунком полотна микроволна, S-, M-, L-гофр.

Материал	SAN
Вес, кг/шт.	1,11
Единица измерения	шт.
Норма поставки, шт.	12

Артикул	Код
W085-40	401985500

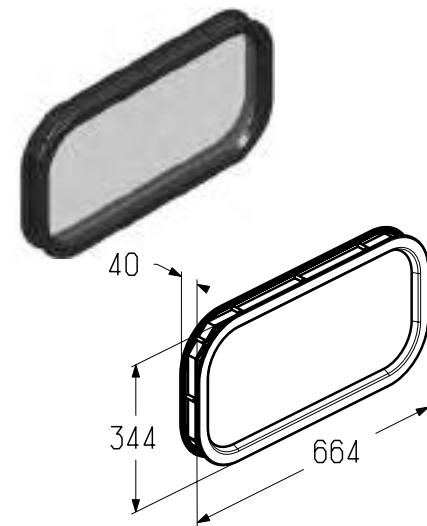


Вставка светопрозрачная

Используется в гаражных и промышленных воротах с рисунком полотна микроволна, S-, M-, L-гофр.

Материал	SAN
Вес, кг/шт.	1,67
Единица измерения	шт.
Норма поставки, шт.	8

Артикул	Код
W095-40	401985400



АКСЕССУАРЫ ДЛЯ СЕКЦИОННЫХ ВОРОТ

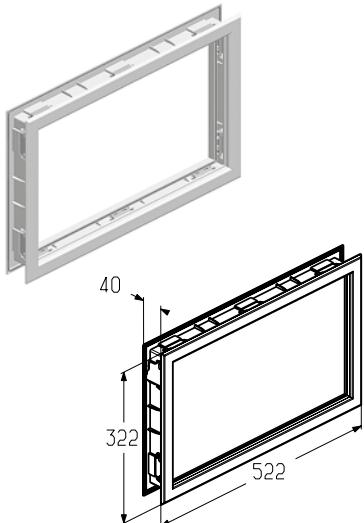
Комплект рамок

Используется для остекления гаражных и промышленных ворот с рисунком полотна микроволна, S-, M-, L-гофр, филенка в составе вставок светопрозрачных **W043WH-CG40, W043BR-CG40, W043WH-TG40, W043BR-TG40, W043WH-MG40, W043BR-MG40, W043WH-GG40, W043BR-GG40**.

Применяется совместно с заполнением светопрозрачным **W043-CG, W043-TG, W043-MG, W043-GG**.

Материал	ABS
Вес, кг/шт.	1,95
Единица измерения	шт.
Норма поставки, шт.	10

Артикул	Код	Цвет
W043-WH40	401986500	Белый
W043-BR40	401986600	Коричневый



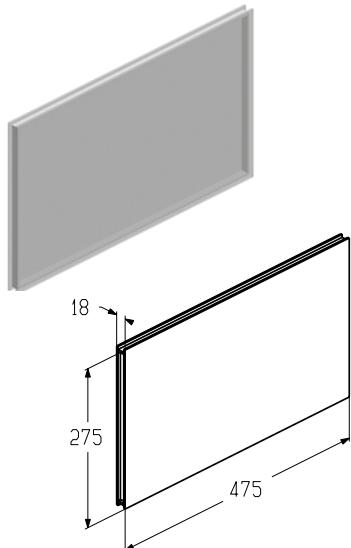
Заполнение светопрозрачное

Используется для остекления гаражных и промышленных ворот с рисунком полотна микроволна, S-, M-, L-гофр, филенка в составе вставок светопрозрачных **W043WH-CG40, W043BR-CG40, W043WH-TG40, W043BR-TG40, W043WH-MG40, W043BR-MG40, W043WH-GG40, W043BR-GG40**.

Применяется совместно с комплектом рамок оконных **W043-WH40, W043-BR40**.

Материал	SAN
Вес, кг/шт.	1,15
Единица измерения	шт.
Норма поставки, шт.	10

Артикул	Код	Тип остекления
W043-CG	401985900	SAN-остекление кристаллическое
W043-TG	401986000	SAN-остекление прозрачное
W043-MG	417500275	SAN-остекление опаловое матовое
W043-GG	417500325	SAN-остекление серое прозрачное



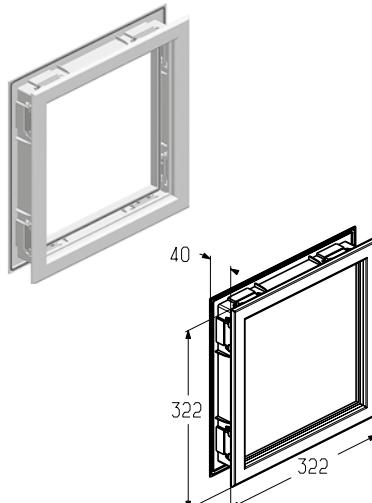
Комплект рамок

Используется для остекления гаражных и промышленных ворот с рисунком полотна микроволна, S-гофр, M-гофр, L-гофр в составе вставок светопрозрачных **W050WH-CG40, W050BR-CG40, W050WH-40, W050BR-40, W050WH-MG40, W050BR-MG40, W050WH-GG40, W050BR-GG40**.

Применяется совместно с заполнением светопрозрачным **W050-CG, W050-TG, W050-MG, W050-GG**.

Материал	ABS
Вес, кг/шт.	1,59
Единица измерения	шт.
Норма поставки, шт.	10

Артикул	Код	Цвет
W050-WH40	401987300	Белый
W050-BR40	401987400	Коричневый



АКСЕССУАРЫ ДЛЯ СЕКЦИОННЫХ ВОРОТ

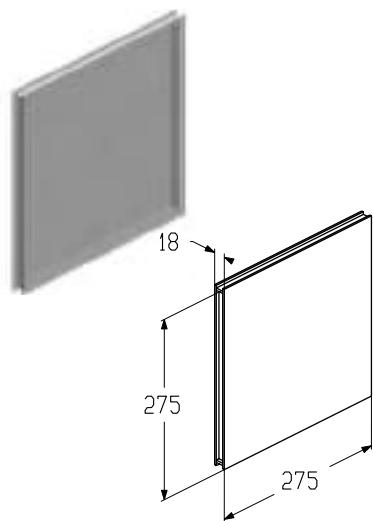
Заполнение светопрозрачное

Используется для остекления гаражных и промышленных ворот с рисунком полотна микроволна, S-, M-, L-гофр в составе вставок светопрозрачных **W050WH-CG40, W050BR-CG40, W050WH-40, W050BR-40, W050WH-MG40, W050BR-MG40, W050WH-GG40, W050BR-GG40**.

Применяется совместно с комплектом рамок оконных **W050-WH40, W050-BR40**.

Материал	SAN
Вес, кг/шт.	0,97
Единица измерения	шт.
Норма поставки, шт.	10

Артикул	Код	Тип остекления
W050-CG	401986300	SAN-остекление кристаллическое
W050-TG	401986100	SAN-остекление прозрачное
W050-MG	417500276	SAN-остекление опаловое матовое
W050-GG	417500326	SAN-остекление серое прозрачное



Комплект рамок

Используется для остекления гаражных и промышленных ворот с рисунком полотна микроволна, S-, M-, L-гофр в составе вставок светопрозрачных **W060WH-CG40, W060BR-CG40, W060WH-40, W060BR-40, W060WH-MG40, W060BR-MG40, W060WH-GG40, W060BR-GG40**.

Применяется совместно с заполнением светопрозрачным **W060-CG, W060-TG, W060-MG, W060-GG**.

Материал	ABS
Вес, кг/шт.	1,47
Единица измерения	шт.
Норма поставки, шт.	10

Артикул	Код	Цвет
W060-WH40	401987500	Белый
W060-BR40	401987600	Коричневый



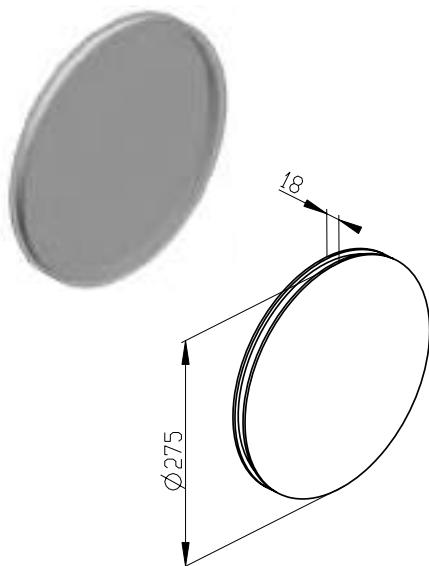
Заполнение светопрозрачное

Используется для остекления гаражных и промышленных ворот с рисунком полотна микроволна, S-, M-, L-гофр в составе вставок светопрозрачных **W060WH-CG40, W060BR-CG40, W060WH-40, W060BR-40, W060WH-MG40, W060BR-MG40, W060WH-GG40, W060BR-GG40**.

Применяется совместно с комплектом рамок оконных **W060-WH40, W060-BR40**.

Материал	SAN
Вес, кг/шт.	0,98
Единица измерения	шт.
Норма поставки, шт.	10

Артикул	Код	Тип остекления
W060-CG	401986400	SAN-остекление кристаллическое
W060-TG	401986200	SAN-остекление прозрачное
W060-MG	417500277	SAN-остекление матовое
W060-GG	417500327	SAN-остекление серое прозрачное



АКСЕССУАРЫ ДЛЯ СЕКЦИОННЫХ ВОРОТ

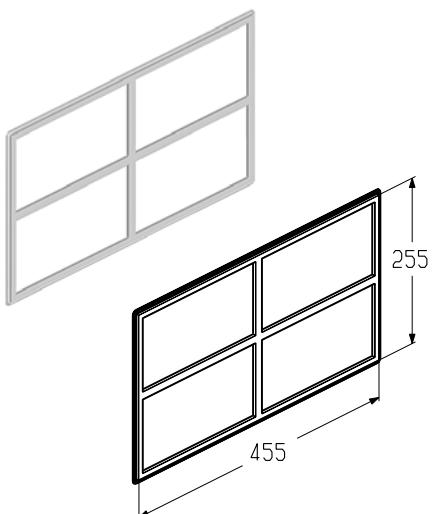
Вставка декоративная Cross

Предназначена для установки совместно с заполнением светопрозрачным и комплектом рамок в составе вставок светопрозрачных (W043WH-CG40, W043WH-TG40, W043WH-MG40, W043WH-GG40, W043BR-CG40, W043BR-TG40, W043BR-MG40, W043BR-GG40).

Используется для остекления гаражных и промышленных ворот с рисунком полотна микроволна, S-, M-, L-гофр.

Вес, кг/шт.	1,10
Единица измерения	шт.
Норма поставки, шт.	80

Артикул	Код	Цвет
DIC043WH	401983400	Белый
DIC043BR	401983500	Коричневый



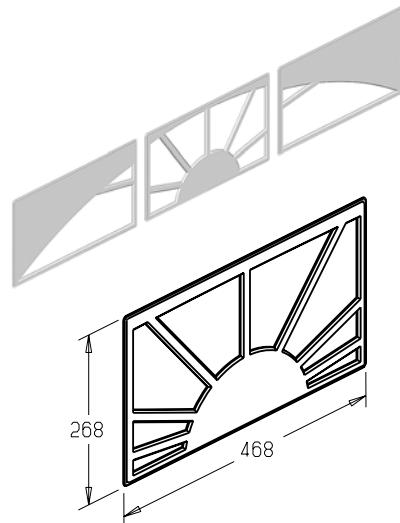
Комплект вставок декоративных Sunrise 3

Предназначен для установки совместно с заполнением светопрозрачным и комплектом рамок в составе вставок светопрозрачных (W043WH-CG40, W043WH-TG40, W043WH-MG40, W043WH-GG40, W043BR-CG40, W043BR-TG40, W043BR-MG40, W043BR-GG40).

Используется для остекления гаражных и промышленных ворот с рисунком полотна микроволна, S-, M-, L-гофр.

Вес, кг/шт.	0,49
Единица измерения	шт.
Норма поставки, шт.	20

Артикул	Код	Цвет
DIS043WH-3	401982500	Белый
DIS043BR-3	401981900	Коричневый



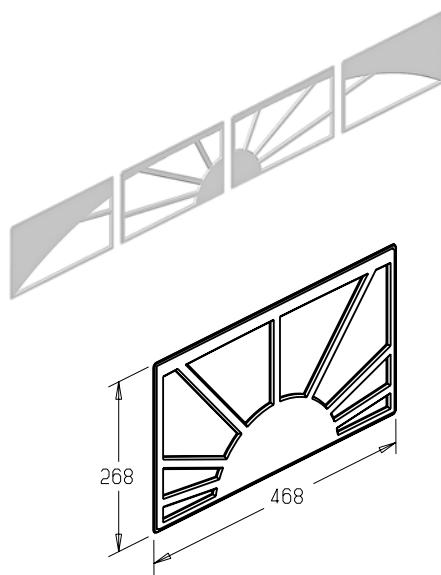
Комплект вставок декоративных Sunrise 4

Предназначен для установки совместно с заполнением светопрозрачным и комплектом рамок в составе вставок светопрозрачных (W043WH-CG40, W043WH-TG40, W043WH-MG40, W043WH-GG40, W043BR-CG40, W043BR-TG40, W043BR-MG40, W043BR-GG40).

Используется для остекления гаражных и промышленных ворот с рисунком полотна микроволна, S-, M-, L-гофр.

Вес, кг/шт.	0,58
Единица измерения	шт.
Норма поставки, шт.	20

Артикул	Код	Цвет
DIS043WH-4	401981500	Белый
DIS043BR-4	401982600	Коричневый



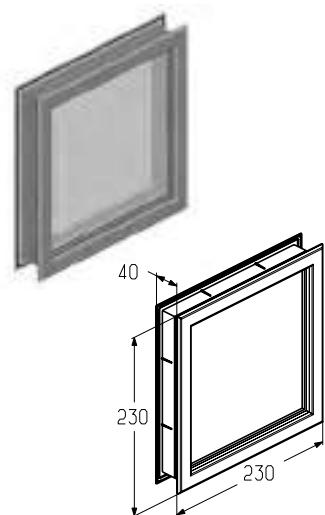
АКСЕССУАРЫ ДЛЯ СЕКЦИОННЫХ ВОРОТ

Вставка светопрозрачная

Используется для остекления гаражных и промышленных ворот с рисунком полотна микроволна, S-, M-, L-гофр.

Материал	нержавеющая сталь
Вес, кг/шт.	1,20
Единица измерения	шт.
Норма поставки, шт.	1

Артикул	Код	Тип остекления
W51SS-40	401985700	Однокамерный пакет из акрилата

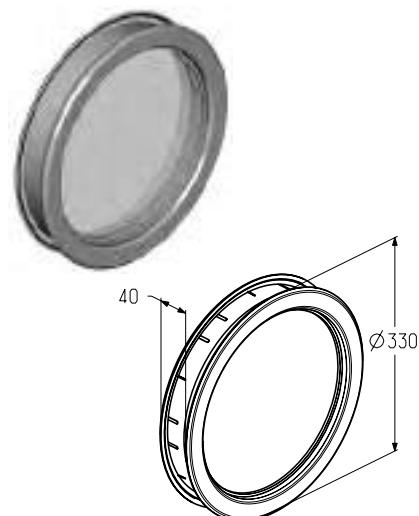


Вставка светопрозрачная

Используется для остекления гаражных и промышленных ворот с рисунком полотна микроволна, S-, M-, L-гофр.

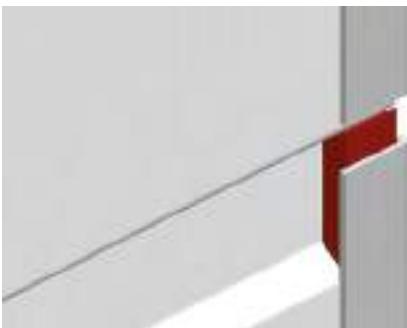
Материал	нержавеющая сталь
Вес, кг/шт.	1,96
Единица измерения	шт.
Норма поставки, шт.	1

Артикул	Код	Тип остекления
W61SS-40	401985800	Безопасное стекло



АКСЕССУАРЫ ДЛЯ СЕКЦИОННЫХ ВОРОТ

УСТАНОВКА ЗАГЛУШКИ И ЗАГЛУШКИ МЕЖПАНЕЛЬНОЙ



**Заглушка межпанельная
(P-1501)**



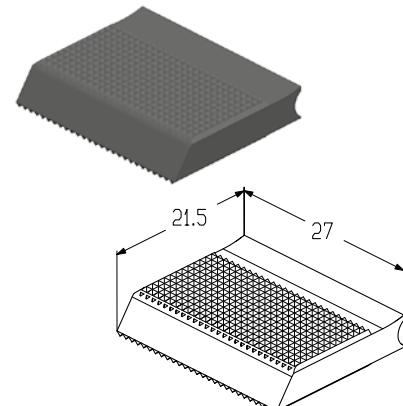
**Заглушка
(P-1502)**

Заглушка межпанельная

Устанавливается совместно с боковой накладкой (EC-40.450R/L, EC-40.500R/L, EC-40.625R/L, EC-40.450DR/L, EC-40.500DR/L, EC-40.625DR/L). Используется в гаражных и промышленных воротах с рисунками полотна S-, M- и L-гофр.

Материал	TPER
Вес, кг/шт.	0,003
Единица измерения	шт.
Норма поставки, шт.	5000

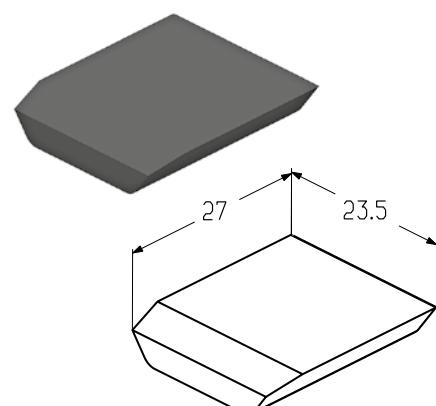
Артикул	Код
P-1501	401990100

**Заглушка**

Устанавливается совместно с боковой накладкой (EC-40.450R/L, EC-40.500R/L, EC-40.625R/L, EC-40.450DR/L, EC-40.500DR/L, EC-40.625DR/L). Используется в гаражных и промышленных воротах с рисунками полотна S- и M-гофр.

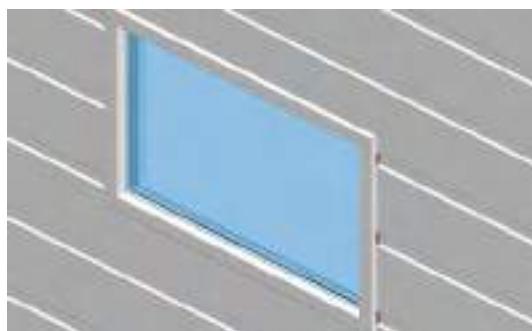
Материал	TPER
Вес, кг/шт.	0,001
Единица измерения	шт.
Норма поставки, шт.	5000

Артикул	Код
P-1502	401990200



АКСЕССУАРЫ ДЛЯ СЕКЦИОННЫХ ВОРОТ

УСТАНОВКА ЗАГЛУШКИ ОКОННОЙ



Заглушка оконная
P1012

Заглушка оконная

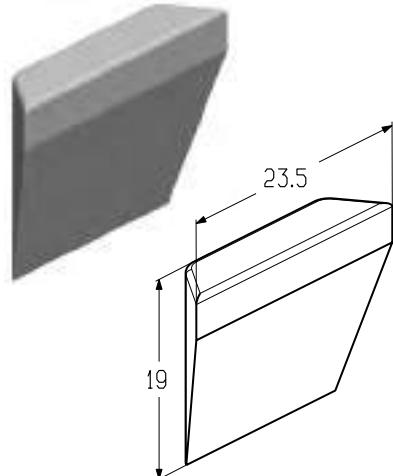
Устанавливается совместно со вставками светопрозрачными:

- W085-40, W095-40, W046-40;
- W043WH-TG40, W043WH-CG40, W043WH-MG40, W043WH-GG40, W043BR-TG40, W043BR-CG40, W043BR-MG40, W043BR-GG40;
- W050WH-40, W050WH-CG40, W050WH-MG40, W050WH-GG40, W050BR-40, W050BR-CG40, W050BR-MG40, W050BR-GG40;
- W060WH-40, W060WH-CG40, W060WH-MG40, W060WH-GG40, W060BR-40, W060BR-CG40, W060BR-MG40, W060BR-GG40.

Используется в гаражных и промышленных воротах с рисунками полотна S- и M-гофр.

Материал	полиуретан
Вес, кг/шт.	0,002
Единица измерения	шт.
Норма поставки, шт.	6000

Артикул	Код
P1012	401982400



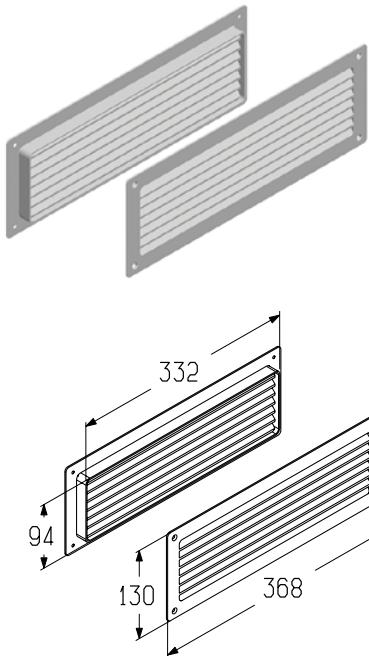
АКСЕССУАРЫ ДЛЯ СЕКЦИОННЫХ ВОРОТ

Решетка вентиляционная

Используется в гаражных и промышленных воротах с рисунками полотна микроволна, S-, M- и L-гофр.

Материал	пластмасса
Вес, кг/к-т	0,48
Единица измерения	к-т
Норма поставки, к-т	10

Артикул	Код	Тип	Цвет с наружной стороны	Состав комплекта		
				арт.	код	кол-во
VG-368RW	401900000	регулируемая	Белый	MV350Rs-W	4000358	1
				MV350s-W	4000357	1
				3,9×19 сверл.	1598	8
VG-368RBK	401900100	регулируемая	Черный	MV350Rs-W	4000358	1
				MV350s-B	4000359	1
				3,9×19 сверл.	1598	8
VG-368WH	401900200	нерегулируемая	Белый	MV350s-W	4000357	2
				3,9×19 сверл.	1598	8
				MV350s-W	4000357	1
VG-368BK	401900300	нерегулируемая	Черный	MV350s-B	4000359	1
				3,9×19 сверл.	1598	8



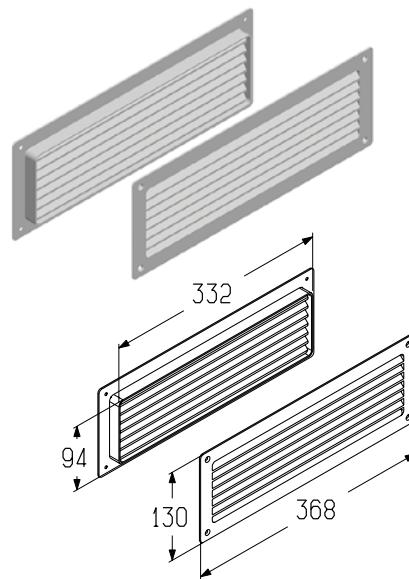
Решетка вентиляционная регулируемая (белая)

Решетка вентиляционная нерегулируемая (белая/черная)

Используется в гаражных и промышленных воротах с рисунками полотна микроволна, S-, M- и L-гофр.

Материал	пластмасса
Единица измерения	шт.
Норма поставки, шт.	10

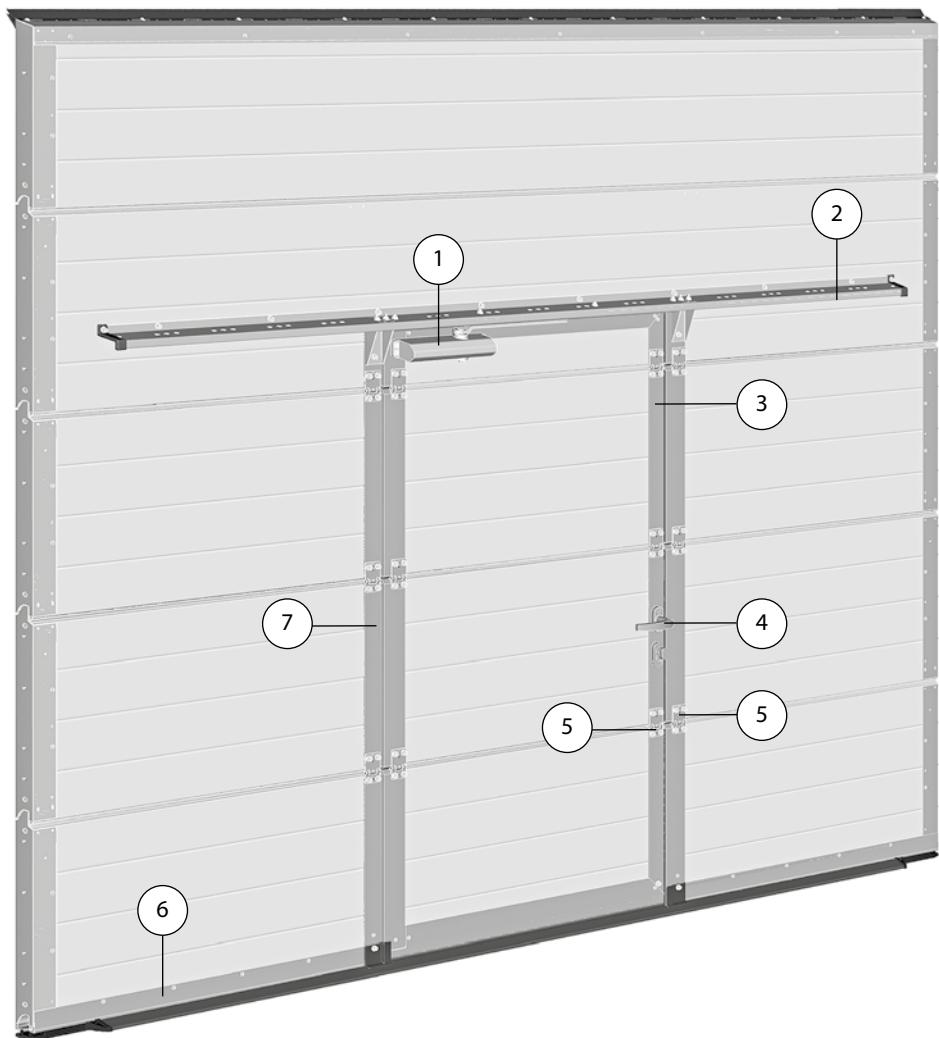
Артикул	Код	Тип решетки	Вес, кг	Цвет
MV350Rs-W	4000358	регулируемая	0,24	Белый
MV350s-W	4000357	нерегулируемая	0,16	Белый
MV350s-B	4000359		0,17	Черный



1.3

Встроенная калитка

**ТИПОВАЯ КОНСТРУКЦИЯ КАЛИТКИ
С ПЛОСКИМ ПОРОГОМ ВЫСОТОЙ 18 ММ**



№ Наименование

- 1 Доводчик дверной
- 2 Профиль усиливающий (PRG-17)
- 3 Обрамление калитки
- 4 Комплект ручек
- 5 Петля промежуточная
- 6 Профиль воротный (PRD113)
- 7 Обрамление проема

1.1

1.2

1.3

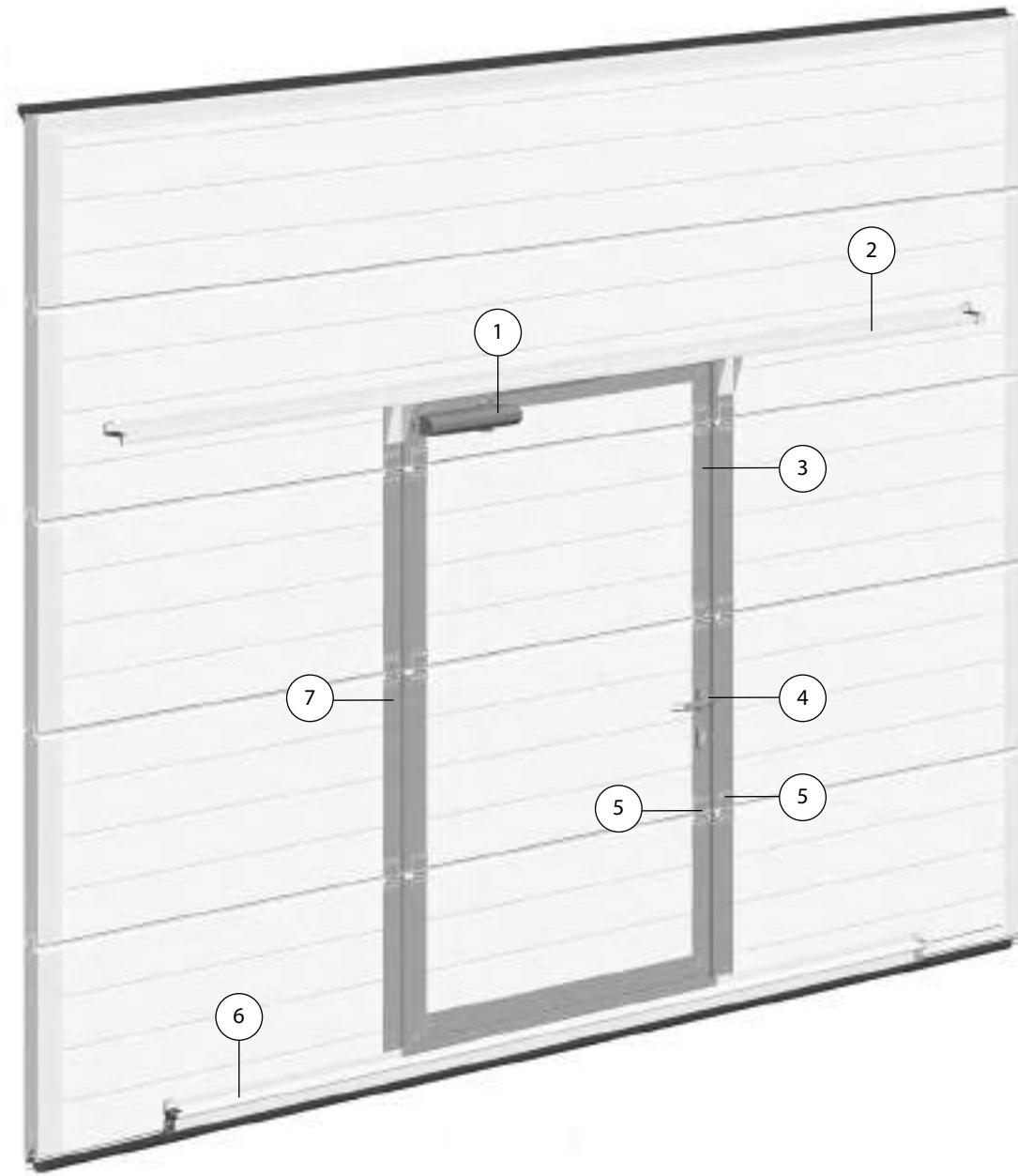
1.4

1.5

2

3

4

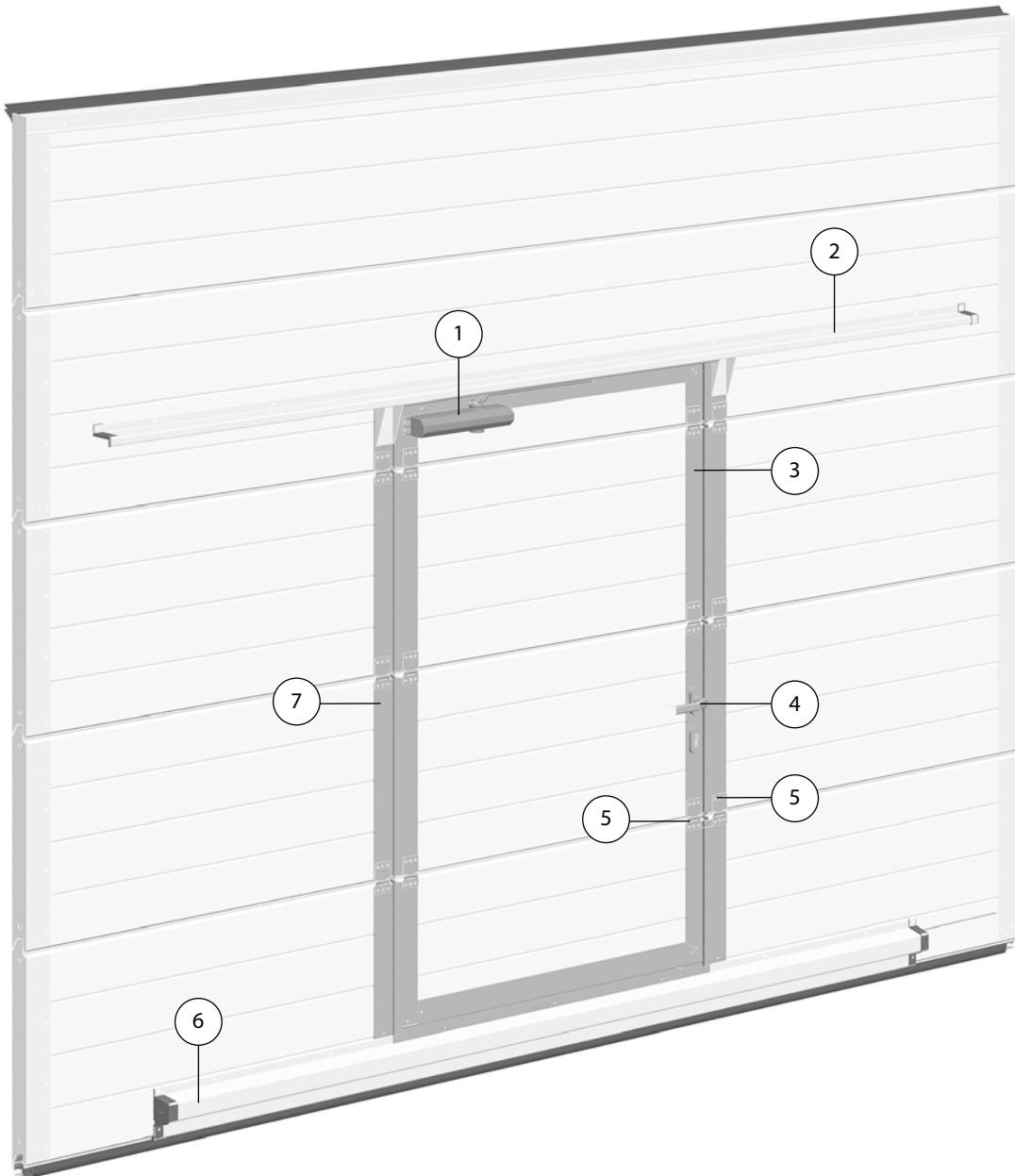
ТИПОВАЯ КОНСТРУКЦИЯ КАЛИТКИ
С НИЗКИМ ПОРОГОМ ВЫСОТОЙ 100 ММ

№

Наименование

- | | |
|---|------------------------------|
| 1 | Доводчик дверной |
| 2 | Профиль усиливающий (PRG-17) |
| 3 | Обрамление калитки |
| 4 | Комплект ручек |
| 5 | Петля промежуточная |
| 6 | Профиль усиливающий (PRG-12) |
| 7 | Обрамление проема |

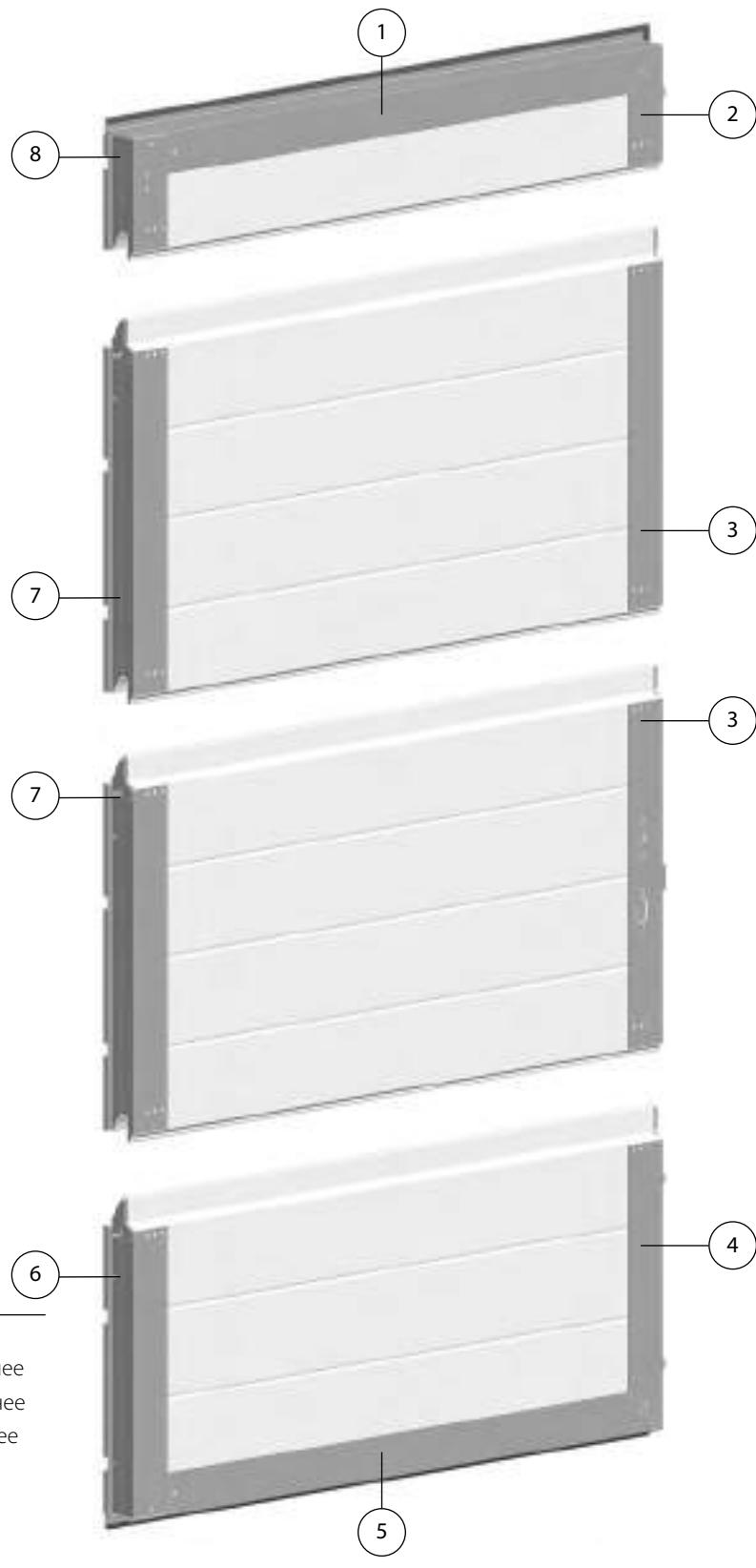
ТИПОВАЯ КОНСТРУКЦИЯ КАЛИТКИ
СО СТАНДАРТНЫМ ПОРОГОМ ВЫСОТОЙ 145 ММ



№	Наименование
1	Доводчик дверной
2	Профиль усиливающий (PRG-17)
3	Обрамление калитки
4	Комплект ручек
5	Петля промежуточная
6	Профиль усиливающий (PRG-13)
7	Обрамление проема

1.1
1.2
1.3
1.4
1.5
2
3
4

ОБРАМЛЕНИЕ КАЛИТКИ



№ Наименование

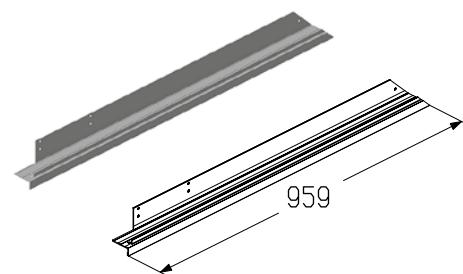
- | | |
|---|----------------------------|
| 1 | Обрамление верха калитки |
| 2 | Обрамление калитки верхнее |
| 3 | Обрамление калитки среднее |
| 4 | Обрамление калитки нижнее |
| 5 | Обрамление низа калитки |
| 6 | Петля калитки нижняя |
| 7 | Петля калитки средняя |
| 8 | Петля калитки верхняя |

ОБРАМЛЕНИЕ КАЛИТКИ

Обрамление верха калитки

Предназначено для обрамления верхней калиточной панели.
Используется в калитке с плоским, низким и стандартным порогом.

Длина, мм	959
Материал	алюминий
Вес, кг/шт.	0,660
Единица измерения	шт.
Норма поставки, шт.	10

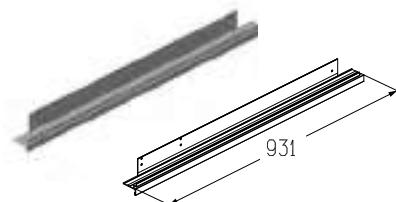


Артикул	Код	Покрытие	Цвет*	Применение
WD-40.403R.203H	407910405	Анодированное	A00-D6 (серебро)	Для ворот с правой калиткой
	407910406	Порошковое	RAL 8019	
WD-40.403L.203H	407910409	Анодированное	A00-D6 (серебро)	Для ворот с левой калиткой
	407910410	Порошковое	RAL 8019	

Обрамление верха калитки

Предназначено для обрамления верхней калиточной панели.
Используется в калитке с плоским, низким и стандартным порогом совместно с петлями арт. **WH-100**.

Длина, мм	931
Материал	алюминий
Вес, кг/шт.	0,650
Единица измерения	шт.
Норма поставки, шт.	10

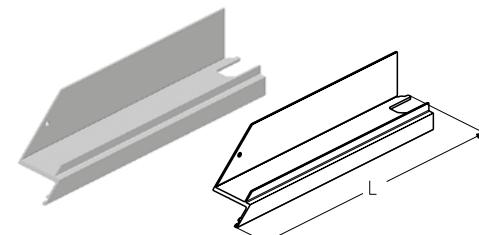


Артикул	Код	Покрытие	Цвет*|Степень блеска	Применение
WDE-40.403R.203H	407912316	Анодированное	A00-D6 (серебро)	Для ворот с правой калиткой
	407912317	Порошковое	RAL 8019|30	
WDE-40.403L.203H	407912562	Анодированное	A00-D6 (серебро)	Для ворот с левой калиткой
	407912563	Порошковое	RAL 8019|30	

Обрамление калитки верхнее

Предназначено для обрамления верхней калиточной панели.
Используется в калитке с плоским, низким и стандартным порогом.

Материал	алюминий
Единица измерения	шт.
Норма поставки, шт.	10



Артикул	Код	Покрытие	Цвет*	Длина (L), мм	Вес, кг/шт.	Применение
WD-40.403R.202	404012391	Анодированное	A00-D6 (серебро)	191	0,115	Для ворот с правой калиткой
	404012833	Порошковое	RAL 8019			
WD-40.404R.202	404012591	Анодированное	A00-D6 (серебро)	316	0,197	
	404013033	Порошковое	RAL 8019			
WD-40.403L.202	404012291	Анодированное	A00-D6 (серебро)	191	0,115	Для ворот с левой калиткой
	404012733	Порошковое	RAL 8019			
WD-40.404L.202	404012491	Анодированное	A00-D6 (серебро)	316	0,197	
	404012933	Порошковое	RAL 8019			

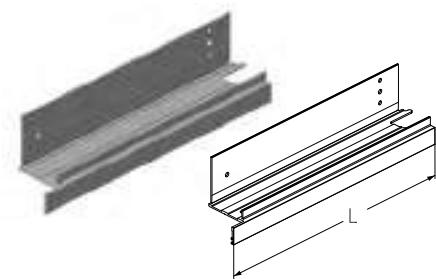
* Указанные в формате RAL **** цвета имеют близкое соответствие шкале RAL.

ОБРАМЛЕНИЕ КАЛИТКИ

Обрамление калитки верхнее

Предназначено для обрамления верхней калиточной панели.
Используется в калитке с плоским, низким и стандартным порогом совместно с петлями арт. WH-100.

Материал алюминий
Единица измерения шт.
Норма поставки, шт. 10

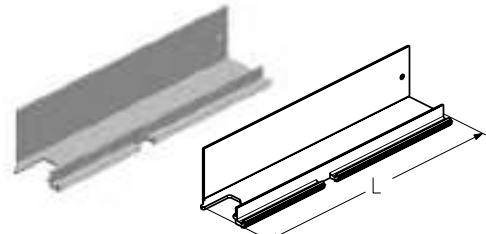


Артикул	Код	Покрытие	Цвет*|Степень блеска	Длина (L), мм	Вес, кг/шт.	Применение
WDE-40.403R.202	407912586	Анодированное	A00-D6 (серебро)	178	0,119	Для ворот с правой калиткой
	407912587	Порошковое	RAL 8019|30			
WDE-40.404R.202	407912544	Анодированное	A00-D6 (серебро)	303	0,203	
	407912545	Порошковое	RAL 8019|30			
WDE-40.403L.202	407912538	Анодированное	A00-D6 (серебро)	178	0,119	Для ворот с левой калиткой
	407912539	Порошковое	RAL 8019|30			
WDE-40.404L.202	407912541	Анодированное	A00-D6 (серебро)	303	0,203	
	407912542	Порошковое	RAL 8019|30			

Петля калитки верхняя

Предназначена для обрамления верхней калиточной панели.
Используется в калитке с плоским, низким и стандартным порогом.

Материал алюминий
Единица измерения шт.
Норма поставки, шт. 10

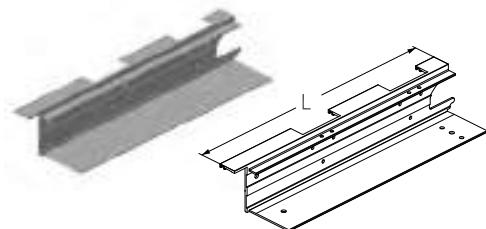


Артикул	Код	Покрытие	Цвет*	Длина (L), мм	Вес, кг/шт.	Применение
WD-40.403R.201	404210591	Анодированное	A00-D6 (серебро)	156	0,123	Для ворот с правой калиткой
	404211733	Порошковое	RAL 8019			
WD-40.404R.201	404210791	Анодированное	A00-D6 (серебро)	281	0,223	
	404211933	Порошковое	RAL 8019			
WD-40.403L.201	404210491	Анодированное	A00-D6 (серебро)	156	0,123	Для ворот с левой калиткой
	404211633	Порошковое	RAL 8019			
WD-40.404L.201	404210691	Анодированное	A00-D6 (серебро)	281	0,223	
	404211833	Порошковое	RAL 8019			

Петля калитки верхняя

Предназначена для обрамления верхней калиточной панели.
Используется в калитке с плоским, низким и стандартным порогом совместно с петлями арт. WH-100.

Материал алюминий
Единица измерения шт.
Норма поставки, шт. 10



Артикул	Код	Покрытие	Цвет*|Степень блеска	Длина (L), мм	Вес, кг/шт.	Применение
WDE-40.403R.201	407911827	Анодированное	A00-D6 (серебро)	178	0,112	Для ворот с правой калиткой
	407911828	Порошковое	RAL 8019|30			
WDE-40.404R.201	407911833	Анодированное	A00-D6 (серебро)	303	0,191	
	407911834	Порошковое	RAL 8019|30			
WDE-40.403L.201	407911824	Анодированное	A00-D6 (серебро)	178	0,112	Для ворот с левой калиткой
	407911825	Порошковое	RAL 8019|30			
WDE-40.404L.201	407911830	Анодированное	A00-D6 (серебро)	303	0,191	
	407911831	Порошковое	RAL 8019|30			

* Указанные в формате RAL **** цвета имеют близкое соответствие шкале RAL.

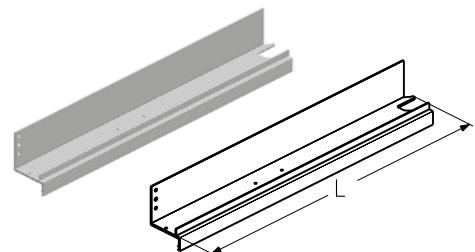
ОБРАМЛЕНИЕ КАЛИТКИ

Обрамление калитки среднее

Предназначено для обрамления третьей или четвертой калиточной панели.

Используется в калитке с плоским, низким и стандартным порогом.

Материал алюминий
 Единица измерения шт.
 Норма поставки, шт. 10



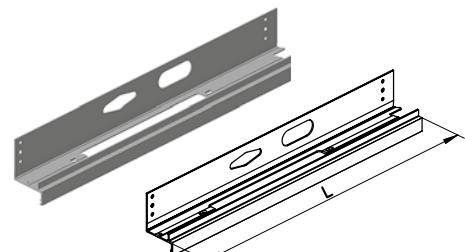
Артикул	Код	Покрытие	Цвет*	Длина (L), мм	Вес, кг/шт.	Применение
WD-40.350R.202	404011991	Анодированное	A00-D6 (серебро)	479	0,352	Для ворот с правой калиткой
	404012433	Порошковое	RAL 8019			
WD-40.360R.202	404012191	Анодированное	A00-D6 (серебро)	604	0,445	Для ворот с правой калиткой
	404012633	Порошковое	RAL 8019			
WD-40.350L.202	404011891	Анодированное	A00-D6 (серебро)	479	0,352	Для ворот с левой калиткой
	404012333	Порошковое	RAL 8019			
WD-40.360L.202	404012091	Анодированное	A00-D6 (серебро)	604	0,445	Для ворот с левой калиткой
	404012533	Порошковое	RAL 8019			

Обрамление калитки среднее

Предназначено для обрамления второй или третьей калиточной панели.

Используется в калитке с плоским, низким и стандартным порогом совместно с ручками **WL2021-SL, WL2021-BR, WL2021-BK, WL2022-SL, WL2022-BR, WL2022-BK, WL2025-SL, WL2025-BR, WL2025-BK, WL2026-SL, WL2026-BR, WL2026-BK, PED-2040R, PED-2040L, PED-2050R, PED-2050L**.

Материал алюминий
 Единица измерения шт.
 Норма поставки, шт. 10



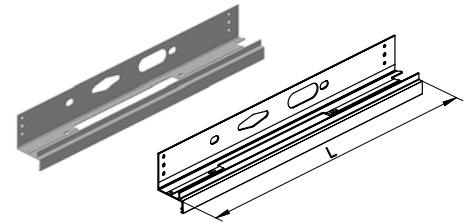
Артикул	Код	Покрытие	Цвет*	Длина (L), мм	Вес, кг/шт.	Применение
WD-40.250R.202KVF	407910273	Анодированное	A00-D6 (серебро)	479	0,323	Для ворот с правой калиткой
	407910272	Порошковое	RAL 8019|30			
WD-40.260R.202KVF	407910279	Анодированное	A00-D6 (серебро)	604	0,416	Для ворот с правой калиткой
	407910278	Порошковое	RAL 8019			
WD-40.250L.202KVF	407910327	Анодированное	A00-D6 (серебро)	479	0,323	Для ворот с левой калиткой
	407910326	Порошковое	RAL 8019			
WD-40.260L.202KVF	407910333	Анодированное	A00-D6 (серебро)	604	0,416	Для ворот с левой калиткой
	407910332	Порошковое	RAL 8019			

Обрамление калитки среднее

Предназначено для обрамления второй или третьей калиточной панели.

Используется в калитке с плоским, низким и стандартным порогом совместно с ручками **FLGU.400.1008, FLGU.400.1009**.

Материал алюминий
 Единица измерения шт.
 Норма поставки, шт. 10



Артикул	Код	Покрытие	Цвет*	Длина (L), мм	Вес, кг/шт.	Применение
WD-40.250R.202KVF-01	407910255	Анодированное	A00-D6 (серебро)	479	0,323	Для ворот с правой калиткой
	407910254	Порошковое	RAL 8019|30			
WD-40.260R.202KVF-01	407910261	Анодированное	A00-D6 (серебро)	604	0,416	Для ворот с правой калиткой
	407910260	Порошковое	RAL 8019			
WD-40.250L.202KVF-01	407910309	Анодированное	A00-D6 (серебро)	479	0,323	Для ворот с левой калиткой
	407910308	Порошковое	RAL 8019			
WD-40.260L.202KVF-01	407910315	Анодированное	A00-D6 (серебро)	604	0,416	Для ворот с левой калиткой
	407910314	Порошковое	RAL 8019			

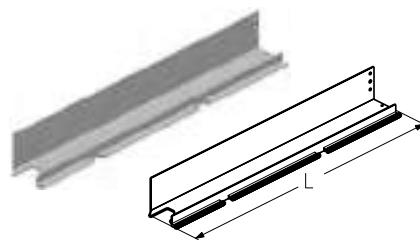
* Указанные в формате RAL **** цвета имеют близкое соответствие шкале RAL.

ОБРАМЛЕНИЕ КАЛИТКИ

Петля калитки средняя

Предназначена для обрамления четвертой, третьей и второй калиточной панели.
 Используется в калитке с плоским, низким и стандартным порогом.

Материал алюминий
 Единица измерения шт.
 Норма поставки, шт. 10

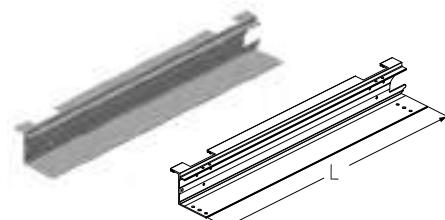


Артикул	Код	Покрытие	Цвет*	Длина (L), мм	Вес, кг/шт.	Применение
WD-40.250R.201	404220391	Анодированное	A00-D6 (серебро)	479	0,386	Для ворот с правой калиткой
	404221333	Порошковое	RAL 8019			
WD-40.260R.201	404220591	Анодированное	A00-D6 (серебро)	604	0,490	
	404221533	Порошковое	RAL 8019			
WD-40.250L.201	404220291	Анодированное	A00-D6 (серебро)	479	0,386	Для ворот с левой калиткой
	404221233	Порошковое	RAL 8019			
WD-40.260L.201	404220491	Анодированное	A00-D6 (серебро)	604	0,490	
	404221433	Порошковое	RAL 8019			

Петля калитки средняя

Предназначена для обрамления четвертой, третьей и второй калиточной панели.
 Используется в калитке с плоским, низким и стандартным порогом совместно с петлями арт. **WH-100**.

Материал алюминий
 Единица измерения шт.
 Норма поставки, шт. 20

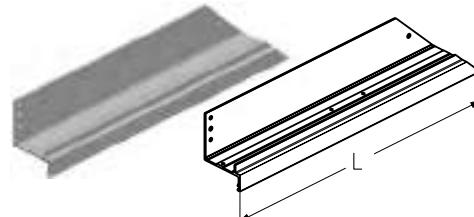


Артикул	Код	Покрытие	Цвет*|Степень блеска	Длина (L), мм	Вес, кг/шт.	Применение
WDE-40.250R.201	407912001	Анодированное	A00-D6 (серебро)	480	0,332	Для ворот с правой калиткой
	407912002	Порошковое	RAL 8019|30			
WDE-40.260R.201	407912007	Анодированное	A00-D6 (серебро)	605	0,418	
	407912008	Порошковое	RAL 8019|30			
WDE-40.250L.201	407911998	Анодированное	A00-D6 (серебро)	480	0,332	Для ворот с левой калиткой
	407911999	Порошковое	RAL 8019|30			
WDE-40.260L.201	407912004	Анодированное	A00-D6 (серебро)	605	0,418	
	407912005	Порошковое	RAL 8019|30			

Обрамление калитки нижнее

Предназначено для обрамления нижней калиточной панели.
 Используется в калитке со стандартным порогом.

Материал алюминий
 Единица измерения шт.
 Норма поставки, шт. 20



Артикул	Код	Покрытие	Цвет*	Длина (L), мм	Вес, кг/шт.	Применение
WD-40.152R.202	404032591	Анодированное	A00-D6 (серебро)	377	0,258	Для ворот с правой калиткой
	404033133	Порошковое	RAL 8019			
WD-40.162R.202	404033191	Анодированное	A00-D6 (серебро)	502	0,351	
	404033733	Порошковое	RAL 8019			
WD-40.152L.202	404032491	Анодированное	A00-D6 (серебро)	377	0,258	Для ворот с левой калиткой
	404033033	Порошковое	RAL 8019			
WD-40.162L.202	404033091	Анодированное	A00-D6 (серебро)	502	0,351	
	404033633	Порошковое	RAL 8019			

* Указанные в формате RAL **** цвета имеют близкое соответствие шкале RAL.

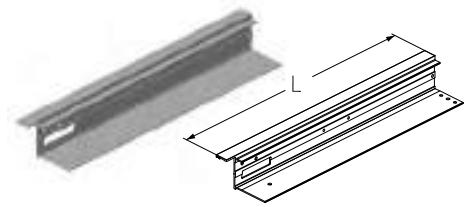
ОБРАМЛЕНИЕ КАЛИТКИ

Обрамление калитки нижнее

Предназначено для обрамления нижней калиточной панели.

Используется в калитке со стандартным порогом совместно с петлями арт. **WH-100**.

Материал алюминий
 Единица измерения шт.
 Норма поставки, шт. 20



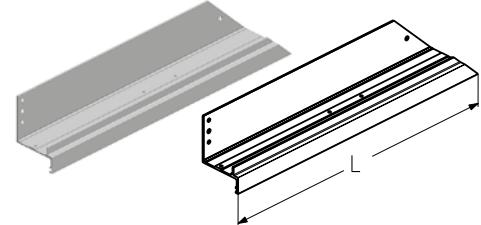
Артикул	Код	Покрытие	Цвет*|Степень блеска	Длина (L), мм	Вес, кг/шт.	Применение
WDE-40.152R.202	407912292	Анодированное	A00-D6 (серебро)	377	0,258	Для ворот с правой калиткой
	407912293	Порошковое	RAL 8019|30			
WDE-40.162R.202	407912487	Анодированное	A00-D6 (серебро)	502	0,351	
	407912488	Порошковое	RAL 8019|30			
WDE-40.152L.202	407912289	Анодированное	A00-D6 (серебро)	377	0,258	Для ворот с левой калиткой
	407912290	Порошковое	RAL 8019|30			
WDE-40.162L.202	407912484	Анодированное	A00-D6 (серебро)	502	0,351	
	407912485	Порошковое	RAL 8019|30			

Обрамление калитки нижнее

Предназначено для обрамления нижней калиточной панели.

Используется в калитке с низким порогом.

Материал алюминий
 Единица измерения шт.
 Норма поставки, шт. 20



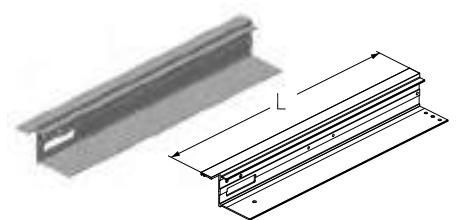
Артикул	Код	Покрытие	Цвет*	Длина (L), мм	Вес, кг/шт.	Применение
WD-40.151R.202	404032391	Анодированное	A00-D6 (серебро)	422	0,291	Для ворот с правой калиткой
	404032933	Порошковое	RAL 8019			
WD-40.161R.202	404032991	Анодированное	A00-D6 (серебро)	547	0,385	
	404033533	Порошковое	RAL 8019			
WD-40.151L.202	404032291	Анодированное	A00-D6 (серебро)	422	0,291	Для ворот с левой калиткой
	404032833	Порошковое	RAL 8019			
WD-40.161L.202	404032891	Анодированное	A00-D6 (серебро)	547	0,385	
	404033433	Порошковое	RAL 8019			

Обрамление калитки нижнее

Предназначено для обрамления нижней калиточной панели.

Используется в калитке с низким порогом совместно с петлями арт. **WH-100**.

Материал алюминий
 Единица измерения шт.
 Норма поставки, шт. 20



Артикул	Код	Покрытие	Цвет*|Степень блеска	Длина (L), мм	Вес, кг/шт.	Применение
WDE-40.151R.202	407912283	Анодированное	A00-D6 (серебро)	422	0,291	Для ворот с правой калиткой
	407912284	Порошковое	RAL 8019|30			
WDE-40.161R.202	407912475	Анодированное	A00-D6 (серебро)	547	0,385	
	407912476	Порошковое	RAL 8019|30			
WDE-40.151L.202	407912280	Анодированное	A00-D6 (серебро)	422	0,291	Для ворот с левой калиткой
	407912281	Порошковое	RAL 8019|30			
WDE-40.161L.202	407912472	Анодированное	A00-D6 (серебро)	547	0,385	
	407912473	Порошковое	RAL 8019|30			

* Указанные в формате RAL **** цвета имеют близкое соответствие шкале RAL.

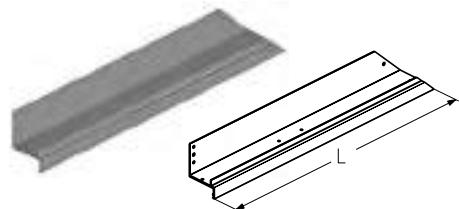
ОБРАМЛЕНИЕ КАЛИТКИ

Обрамление калитки нижнее

Предназначено для обрамления нижней калиточной панели.

Используется в калитке с плоским порогом.

Материал алюминий
Единица измерения шт.
Норма поставки, шт. 20



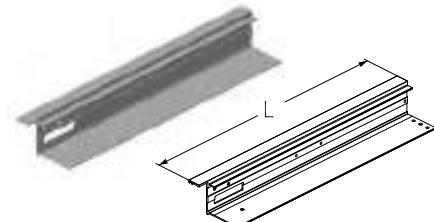
Артикул	Код	Покрытие	Цвет*	Длина (L), мм	Вес, кг/шт.	Применение
WD-40.153R.202	404032791	Анодированное	A00-D6 (серебро)	478,5	0,333	Для ворот с правой калиткой
	404033333	Порошковое	RAL 8019			
WD-40.163R.202	404033391	Анодированное	A00-D6 (серебро)	603,5	0,437	
	404033933	Порошковое	RAL 8019			
WD-40.153L.202	404032691	Анодированное	A00-D6 (серебро)	478,5	0,333	Для ворот с левой калиткой
	404033233	Порошковое	RAL 8019			
WD-40.163L.202	404033291	Анодированное	A00-D6 (серебро)	603,5	0,437	
	404033833	Порошковое	RAL 8019			

Обрамление калитки нижнее

Предназначено для обрамления нижней калиточной панели.

Используется в калитке с плоским порогом совместно с петлями арт. **WH-100**.

Материал алюминий
Единица измерения шт.
Норма поставки, шт. 20



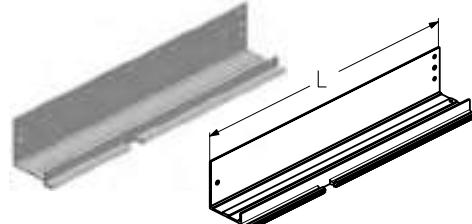
Артикул	Код	Покрытие	Цвет*|Степень блеска	Длина (L), мм	Вес, кг/шт.	Применение
WDE-40.153R.202	407912304	Анодированное	A00-D6 (серебро)	477	0,335	Для ворот с правой калиткой
	407912305	Порошковое	RAL 8019|30			
WDE-40.163R.202	407912529	Анодированное	A00-D6 (серебро)	602	0,423	
	407912530	Порошковое	RAL 8019|30			
WDE-40.153L.202	407912301	Анодированное	A00-D6 (серебро)	477	0,335	Для ворот с левой калиткой
	407912302	Порошковое	RAL 8019|30			
WDE-40.163L.202	407912526	Анодированное	A00-D6 (серебро)	602	0,423	
	407912527	Порошковое	RAL 8019|30			

Петля калитки нижняя

Предназначена для обрамления нижней калиточной панели.

Используется в калитке со стандартным порогом.

Материал алюминий
Единица измерения шт.
Норма поставки, шт. 20



Артикул	Код	Покрытие	Цвет*	Длина (L), мм	Вес, кг/шт.	Применение
WD-40.152R.201	404234091	Анодированное	A00-D6 (серебро)	355	0,290	Для ворот с правой калиткой
	404234033	Порошковое	RAL 8019			
WD-40.162R.201	404234691	Анодированное	A00-D6 (серебро)	480	0,392	
	404234633	Порошковое	RAL 8019			
WD-40.152L.201	404233991	Анодированное	A00-D6 (серебро)	355	0,290	Для ворот с левой калиткой
	404233933	Порошковое	RAL 8019			
WD-40.162L.201	404234591	Анодированное	A00-D6 (серебро)	480	0,392	
	404234533	Порошковое	RAL 8019			

* Указанные в формате RAL **** цвета имеют близкое соответствие шкале RAL.

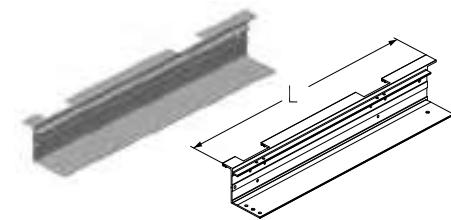
ОБРАМЛЕНИЕ КАЛИТКИ

Петля калитки нижняя

Предназначена для обрамления нижней калиточной панели.

Используется в калитке со стандартным порогом совместно с петлями арт. **WH-100**.

Материал алюминий
 Единица измерения шт.
 Норма поставки, шт. 20



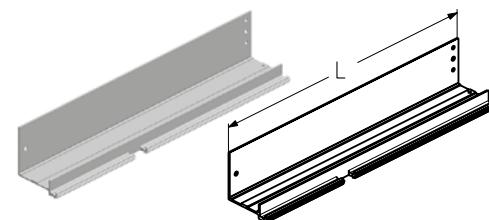
Артикул	Код	Покрытие	Цвет*|Степень блеска	Длина (L), мм	Вес, кг/шт.	Применение
WDE-40.152R.201	407911893	Анодированное	A00-D6 (серебро)	377	0,287	Для ворот с правой калиткой
	407911894	Порошковое	RAL 8019|30			
WDE-40.162R.201	407911911	Анодированное	A00-D6 (серебро)	502	0,388	
	407911912	Порошковое	RAL 8019|30			
WDE-40.152L.201	407911890	Анодированное	A00-D6 (серебро)	377	0,287	Для ворот с левой калиткой
	407911891	Порошковое	RAL 8019|30			
WDE-40.162L.201	407911908	Анодированное	A00-D6 (серебро)	502	0,388	
	407911909	Порошковое	RAL 8019|30			

Петля калитки нижняя

Предназначена для обрамления нижней калиточной панели.

Используется в калитке с низким порогом.

Материал алюминий
 Единица измерения шт.
 Норма поставки, шт. 20



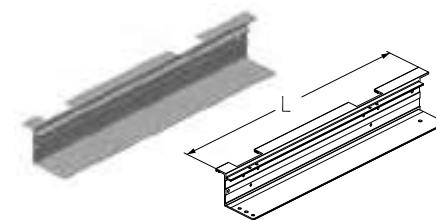
Артикул	Код	Покрытие	Цвет*	Длина (L), мм	Вес, кг/шт.	Применение
WD-40.151R.201	404233891	Анодированное	A00-D6 (серебро)	400	0,325	Для ворот с правой калиткой
	404233833	Порошковое	RAL 8019			
WD-40.161R.201	404234491	Анодированное	A00-D6 (серебро)	525	0,430	
	404234433	Порошковое	RAL 8019			
WD-40.151L.201	404233791	Анодированное	A00-D6 (серебро)	400	0,325	Для ворот с левой калиткой
	404233733	Порошковое	RAL 8019			
WD-40.161L.201	404234391	Анодированное	A00-D6 (серебро)	525	0,430	
	404234333	Порошковое	RAL 8019			

Петля калитки нижняя

Предназначена для обрамления нижней калиточной панели.

Используется в калитке с низким порогом совместно с петлями арт. **WH-100**.

Материал алюминий
 Единица измерения шт.
 Норма поставки, шт. 20



Артикул	Код	Покрытие	Цвет*|Степень блеска	Длина (L), мм	Вес, кг/шт.	Применение
WDE-40.151R.201	407911887	Анодированное	A00-D6 (серебро)	422	0,323	Для ворот с правой калиткой
	407911888	Порошковое	RAL 8019|30			
WDE-40.161R.201	407911905	Анодированное	A00-D6 (серебро)	547	0,424	
	407911906	Порошковое	RAL 8019|30			
WDE-40.151L.201	407911884	Анодированное	A00-D6 (серебро)	422	0,323	Для ворот с левой калиткой
	407911885	Порошковое	RAL 8019|30			
WDE-40.161L.201	407911902	Анодированное	A00-D6 (серебро)	547	0,424	
	407911903	Порошковое	RAL 8019|30			

* Указанные в формате RAL **** цвета имеют близкое соответствие шкале RAL.

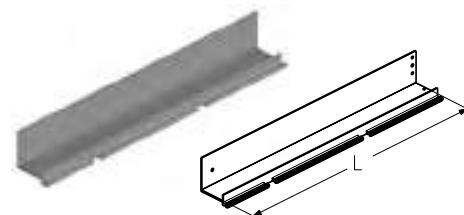
ОБРАМЛЕНИЕ КАЛИТКИ

Петля калитки нижняя

Предназначена для обрамления нижней калиточной панели.

Используется в калитке с плоским порогом.

Материал алюминий
Единица измерения шт.
Норма поставки, шт. 20



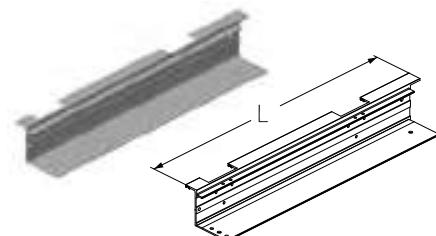
Артикул	Код	Покрытие	Цвет*	Длина (L), мм	Вес, кг/шт.	Применение
WD-40.153R.201	404234291	Анодированное	A00-D6 (серебро)	456,5	0,371	Для ворот с правой калиткой
	404234233	Порошковое	RAL 8019			
WD-40.163R.201	404234891	Анодированное	A00-D6 (серебро)	581,5	0,479	Для ворот с правой калиткой
	404234833	Порошковое	RAL 8019			
WD-40.153L.201	404234191	Анодированное	A00-D6 (серебро)	456,5	0,371	Для ворот с левой калиткой
	404234133	Порошковое	RAL 8019			
WD-40.163L.201	404234791	Анодированное	A00-D6 (серебро)	581,5	0,479	Для ворот с левой калиткой
	404234733	Порошковое	RAL 8019			

Петля калитки нижняя

Предназначена для обрамления нижней калиточной панели.

Используется в калитке с плоским порогом совместно с петлями арт. **WH-100**.

Материал алюминий
Единица измерения шт.
Норма поставки, шт. 20



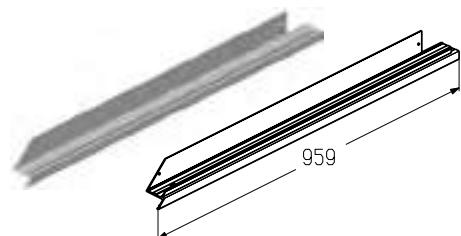
Артикул	Код	Покрытие	Цвет*|Степень блеска	Длина (L), мм	Вес, кг/шт.	Применение
WDE-40.153R.201	407911899	Анодированное	A00-D6 (серебро)	477	0,323	Для ворот с правой калиткой
	407911900	Порошковое	RAL 8019|30			
WDE-40.163R.201	407911917	Анодированное	A00-D6 (серебро)	602	0,407	Для ворот с правой калиткой
	407911918	Порошковое	RAL 8019|30			
WDE-40.153R.201	407911899	Анодированное	A00-D6 (серебро)	477	0,323	Для ворот с левой калиткой
	407911900	Порошковое	RAL 8019|30			
WDE-40.163R.201	407911917	Анодированное	A00-D6 (серебро)	602	0,407	Для ворот с левой калиткой
	407911918	Порошковое	RAL 8019|30			

Обрамление низа калитки

Предназначено для обрамления нижней калиточной панели.

Используется в калитке с низким и стандартным порогом.

Длина, мм 959
Вес, кг/м 0,673
Материал алюминий
Единица измерения шт.
Норма поставки, шт. 20



Артикул	Код	Покрытие	Цвет*	Применение
WD-40.151R.203	404033591	Анодированное	A00-D6 (серебро)	Для ворот с правой калиткой
	404034133	Порошковое	RAL 8019	
WD-40.151L.203	404033491	Анодированное	A00-D6 (серебро)	Для ворот с левой калиткой
	404034033	Порошковое	RAL 8019	

* Указанные в формате RAL **** цвета имеют близкое соответствие шкале RAL.

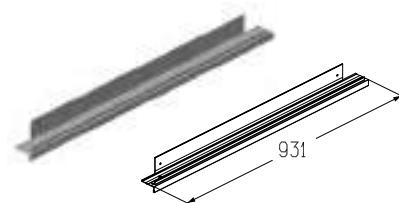
ОБРАМЛЕНИЕ КАЛИТКИ

Обрамление низа калитки

Предназначено для обрамления нижней калиточной панели.

Используется в калитке с низким и стандартным порогом совместно с петлями арт. **WH-100**.

Длина, мм.....	931
Вес, кг/м	0,673
Материал	алюминий
Единица измерения	шт.
Норма поставки, шт.	10



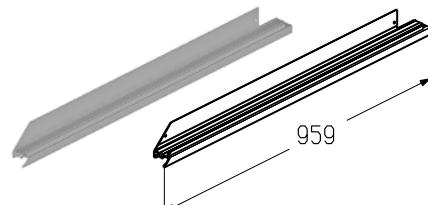
Артикул	Код	Покрытие	Цвет*|Степень блеска	Применение
WDE-40.151R.203	407912286	Анодированное	A00-D6 (серебро)	Для ворот с правой и левой калиткой
	407912287	Порошковое	RAL 8019|30	

Обрамление низа калитки

Предназначено для обрамления нижней калиточной панели.

Используется в калитке с плоским порогом.

Длина, мм.....	959
Вес, кг/м	0,899
Материал	алюминий
Единица измерения	шт.
Норма поставки, шт.	20



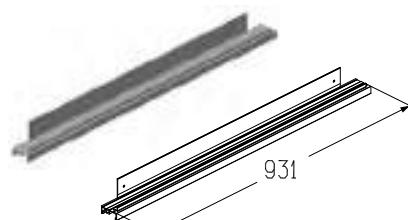
Артикул	Код	Покрытие	Цвет*	Применение
WD-40.153R.203	404033791	Анодированное	A00-D6 (серебро)	Для ворот с правой калиткой
	404034333	Порошковое	RAL 8019	
WD-40.153L.203	404033691	Анодированное	A00-D6 (серебро)	Для ворот с левой калиткой
	404034233	Порошковое	RAL 8019	

Обрамление низа калитки

Предназначено для обрамления нижней калиточной панели.

Используется в калитке с плоским порогом совместно с петлями арт. **WH-100**.

Длина, мм.....	931
Вес, кг/м	0,866
Материал	алюминий
Единица измерения	шт.
Норма поставки, шт.	10



Артикул	Код	Покрытие	Цвет*|Степень блеска	Применение
WDE-40.153R.203	407912307	Анодированное	A00-D6 (серебро)	Для ворот с правой и левой калиткой
	407912308	Порошковое	RAL 8019|30	

* Указанные в формате RAL **** цвета имеют близкое соответствие шкале RAL.

ОБРАМЛЕНИЕ КАЛИТКИ

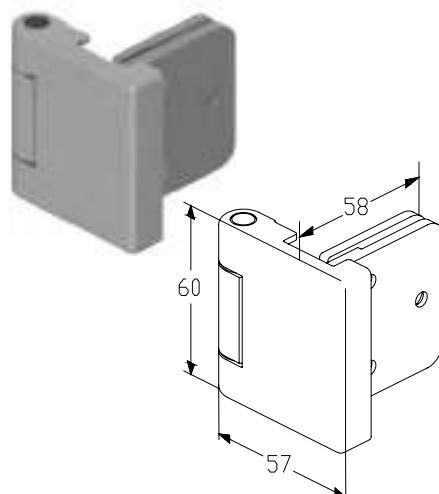
УСТАНОВКА ПЕТЕЛЬ КАЛИТОЧНЫХ

**Петля калиточная**

Предназначена для соединения секций калитки с проемом в полотне ворот.
Используется в калитке с плоским, низким и стандартным порогом.

Материал цинковый сплав
Вес, кг/шт. 0,33
Единица измерения шт.
Норма поставки, шт. 1

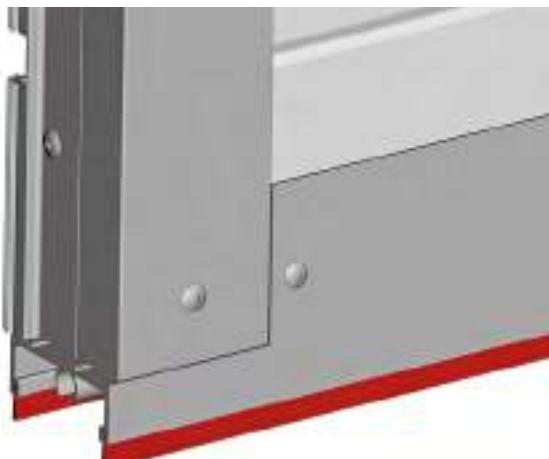
Артикул	Код	Цвет*
WH-100	404912348	Silver
	404912347	RAL7016|30
	404912346	RAL8019|30



* Указанные в формате RAL **** цвета имеют близкое соответствие шкале RAL.

ОБРАМЛЕНИЕ КАЛИТКИ

УСТАНОВКА ВСТАВКИ-ЩЕТКИ

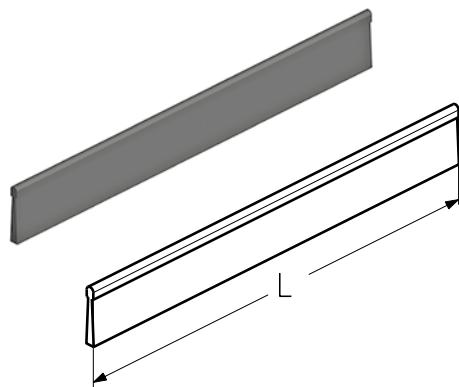


Вставка-щетка

Предназначена для герметизации нижней части проема калитки.
Используется в калитке с плоским порогом.

Вес, кг/шт.	0,023
Единица измерения	м
Норма поставки, м	300

Артикул	Код
BS11	404407000



ОБРАМЛЕНИЕ КАЛИТКИ

УСТАНОВКА ЗАГЛУШКИ

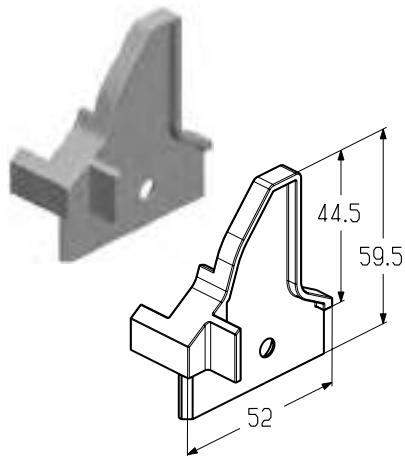


Заглушка

Устанавливается совместно с обрамлением калитки в нижней и промежуточных панелях.
Используется в калитке с плоским, низким и стандартным порогом.

Материал	PA
Вес, кг/шт.	0,010
Единица измерения	шт.
Норма поставки, шт.	600

Артикул	Код	Цвет	Применение
WD-40.22R-GR	401715100	Серый	Для ворот с правой калиткой
WD-40.22R-BR	401715200	Коричневый	
WD-40.22L-GR	401715300	Серый	Для ворот с левой калиткой
WD-40.22L-BR	401715400	Коричневый	

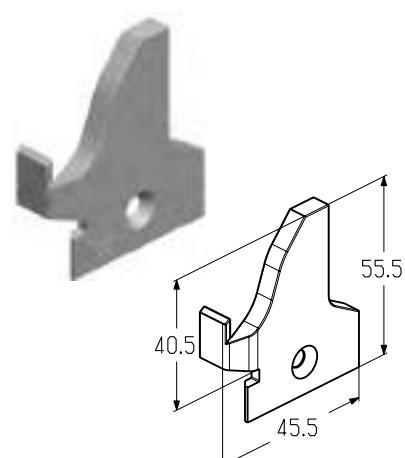


Заглушка

Устанавливается совместно с петлей калитки в нижней и промежуточных панелях.
Используется в калитке с плоским, низким и стандартным порогом.

Материал	PA
Вес, кг/шт.	0,007
Единица измерения	шт.
Норма поставки, шт.	1000

Артикул	Код	Цвет	Применение
WD-40.21R-GR	401714700	Серый	Для ворот с правой калиткой
WD-40.21R-BR	401714800	Коричневый	
WD-40.21L-GR	401714900	Серый	Для ворот с левой калиткой
WD-40.21L-BR	401715000	Коричневый	



ОБРАМЛЕНИЕ КАЛИТКИ

УСТАНОВКА ЛОВИТЕЛЯ

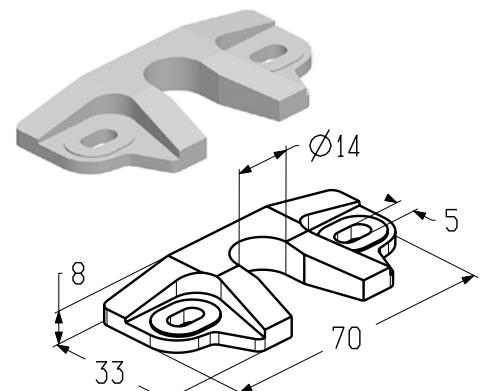


Ловитель

Устанавливается на обрамление калитки в первой и третьей (или четвертой) панелях.
Используется в калитке с плоским, низким и стандартным порогом.

Материал	PA
Вес, кг/шт.	0,006
Единица измерения	шт.
Норма поставки, шт.	80

Артикул	Код
WD2011	401730100

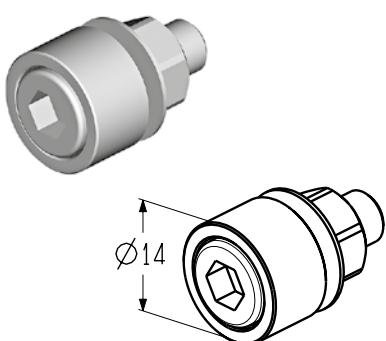


Комплект опоры ловителя

Применяется совместно с ловителем (WD2011).
Устанавливается на обрамление проема в первой и третьей (или четвертой) панелях.
Используется в калитке с плоским, низким и стандартным порогом.

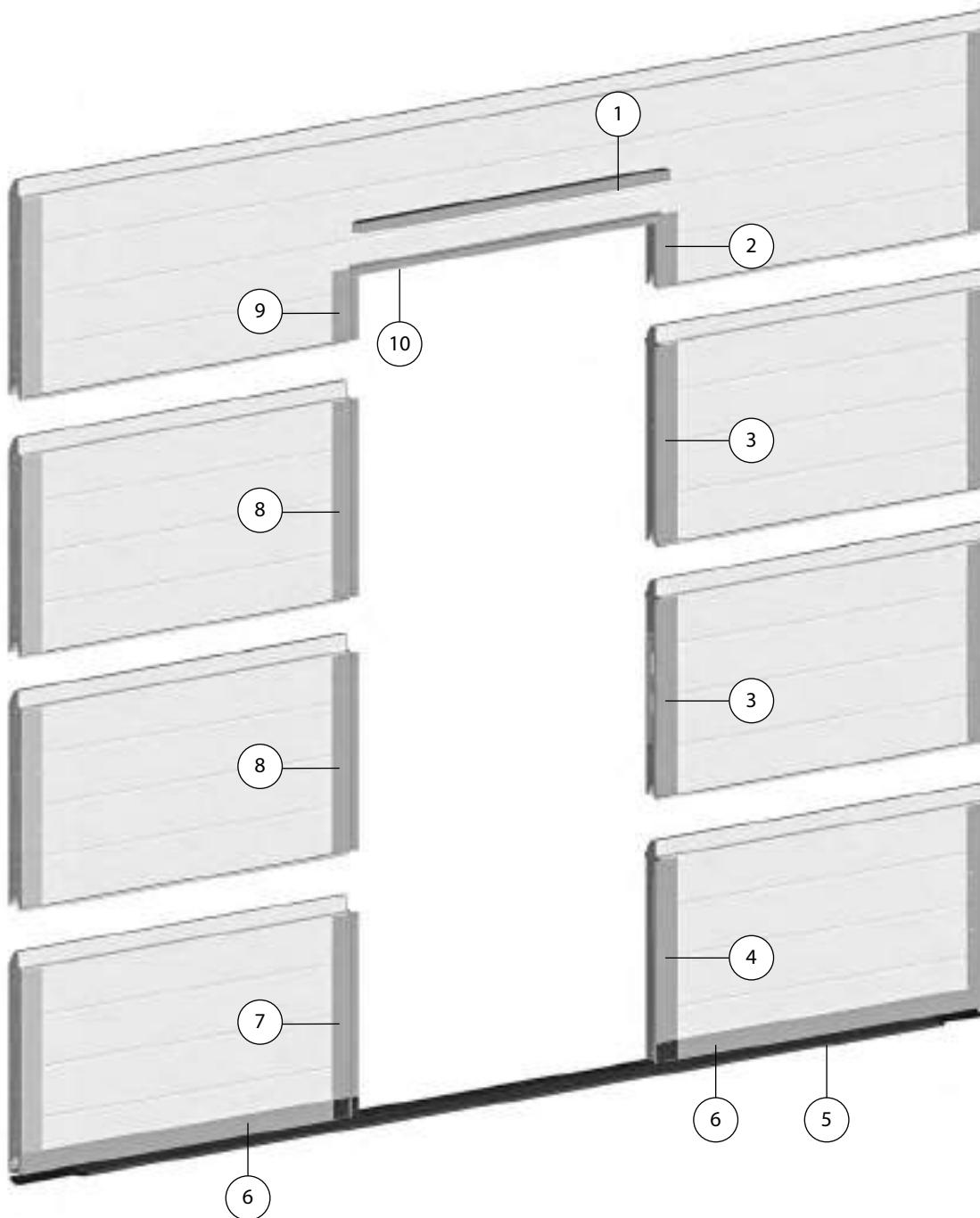
Материал	нержавеющая сталь
Вес, кг/шт.	0,010
Единица измерения	шт.
Норма поставки, шт.	1000

Артикул	Код
WD2031	401730200



УСТАНОВКА ПРОФИЛЕЙ ОБРАМЛЕНИЯ ПРОЕМА

КАЛИТКА С ПЛОСКИМ ПОРОГОМ 20 ММ

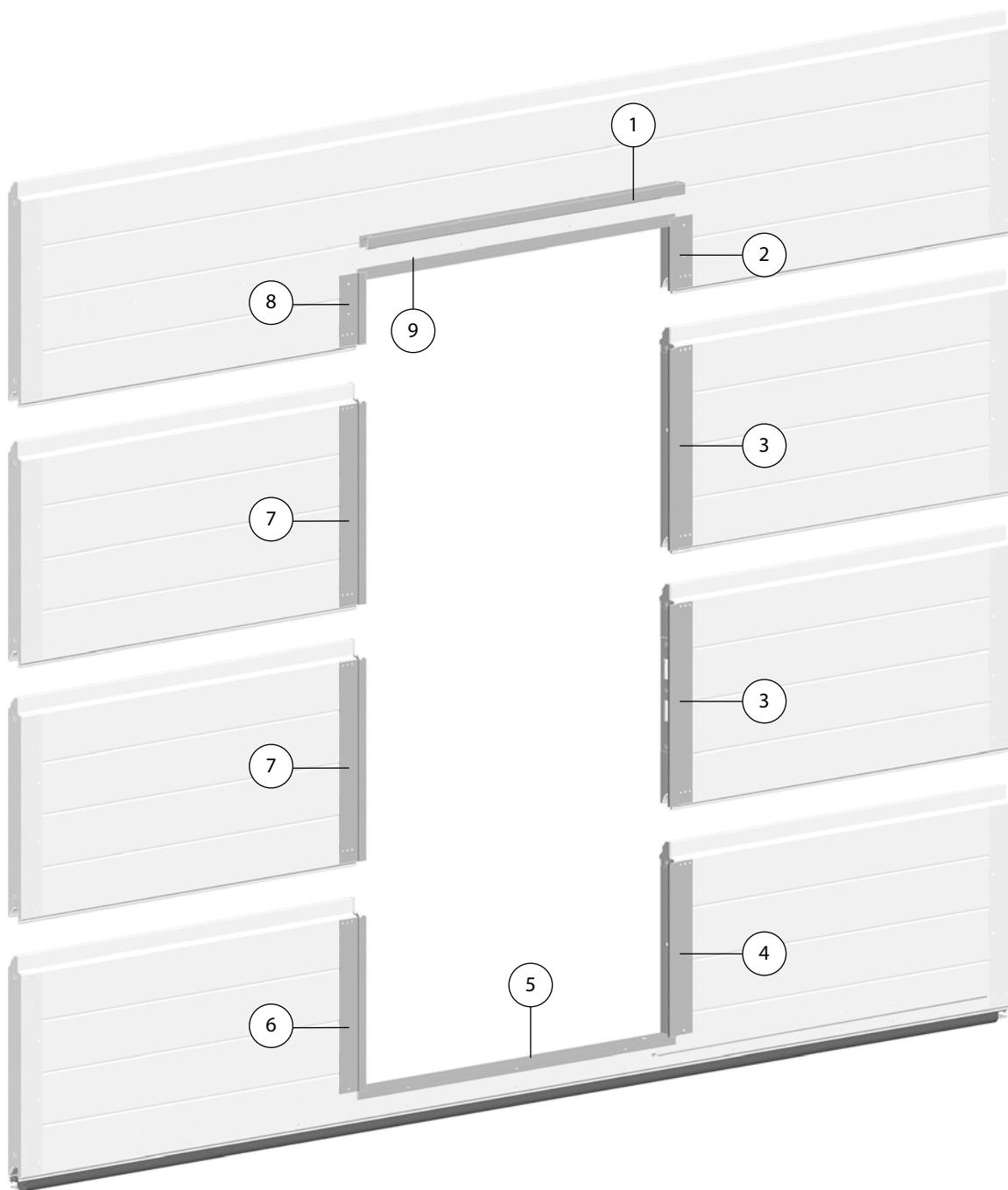


№	Наименование
1	Шина доводчика
2	Обрамление проема верхнее
3	Обрамление проема среднее
4	Обрамление проема нижнее
5	Профиль воротный (PRD112)

№	Наименование
6	Профиль воротный (PRD113)
7	Петля проема нижняя
8	Петля проема средняя
9	Петля проема верхняя
10	Обрамление верха проема

УСТАНОВКА ПРОФИЛЕЙ ОБРАМЛЕНИЯ ПРОЕМА

КАЛИТКА С НИЗКИМ (ВЫСОТОЙ 100 ММ) И СТАНДАРТНЫМ (ВЫСОТОЙ 145 ММ) ПОРОГОМ



№ Наименование

- 1 Шина доводчика
- 2 Обрамление проема верхнее
- 3 Обрамление проема среднее
- 4 Обрамление проема нижнее
- 5 Обрамление низа проема

№ Наименование

- 6 Петля проема нижняя
- 7 Петля проема средняя
- 8 Петля проема верхняя
- 9 Обрамление верха проема

1.1

1.2

1.3

1.4

1.5

2

3

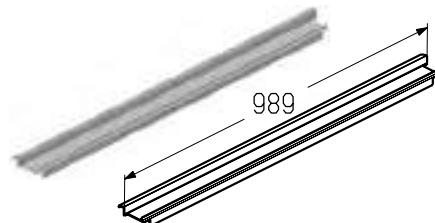
4

ОБРАМЛЕНИЕ ПРОЕМА

Обрамление верха проема

Предназначено для обрамления проема верхней панели.
Используется в калитке с плоским, низким и стандартным порогом.

Длина, мм.....	989
Материал	алюминий
Вес, кг/шт.	0,627
Единица измерения	шт.
Норма поставки, шт.	10

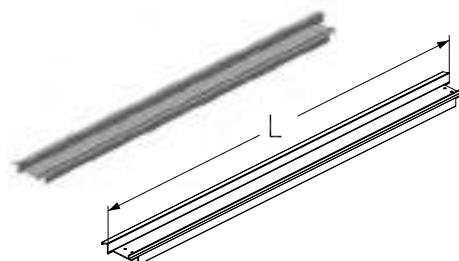


Артикул	Код	Покрытие	Цвет*	Применение
WD-40.403R.103	404111191	Анодированное	A00-D6 (серебро)	Для ворот с правой калиткой
	404111633	Порошковое	RAL 8019	
WD-40.403L.103	404111091	Анодированное	A00-D6 (серебро)	Для ворот с левой калиткой
	404111533	Порошковое	RAL 8019	

Обрамление верха проема

Предназначено для обрамления проема верхней панели.
Используется в калитке с плоским, стандартным и низким порогом совместно с петлями арт. **WH-100**.

Длина, мм.....	993
Материал	алюминий
Вес, кг/шт.	0,616
Единица измерения	шт.
Норма поставки, шт.	10

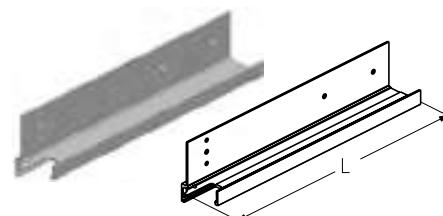


Артикул	Код	Покрытие	Цвет*|Степень блеска	Применение
WDE-40.403R.103	407912601	Анодированное	A00-D6 (серебро)	Для ворот с правой калиткой
	407912603	Порошковое	RAL 8019|30	
WDE-40.403L.103	407912604	Анодированное	A00-D6 (серебро)	Для ворот с левой калиткой
	407912606	Порошковое	RAL 8019|30	

Обрамление проема верхнее

Предназначено для обрамления проема верхней панели.
Используется в калитке с плоским, низким и стандартным порогом.

Материал	алюминий
Единица измерения	шт.
Норма поставки, шт.	10



Артикул	Код	Покрытие	Цвет*	Длина (L), мм	Вес, кг/шт.	Применение
WD-40.403R.302	404111391	Анодированное	A00-D6 (серебро)	182	0,123	Для ворот с правой калиткой
	404111833	Порошковое	RAL 8019			
WD-40.404R.302	404111591	Анодированное	A00-D6 (серебро)	308	0,214	Для ворот с левой калиткой
	404112033	Порошковое	RAL 8019			
WD-40.403L.302	404111291	Анодированное	A00-D6 (серебро)	182	0,123	Для ворот с правой калиткой
	404111733	Порошковое	RAL 8019			
WD-40.404L.302	404111491	Анодированное	A00-D6 (серебро)	308	0,214	Для ворот с левой калиткой
	404111933	Порошковое	RAL 8019			

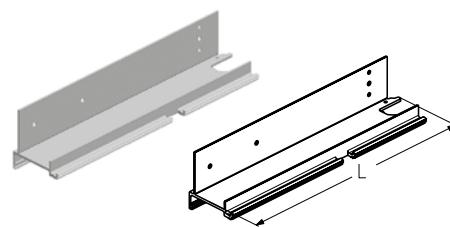
* Указанные в формате RAL **** цвета имеют близкое соответствие шкале RAL.

ОБРАМЛЕНИЕ ПРОЕМА

Петля проема верхняя

Предназначена для обрамления проема верхней панели.
Используется в калитке с плоским, низким и стандартным порогом.

Материал алюминий
 Единица измерения шт.
 Норма поставки, шт. 10

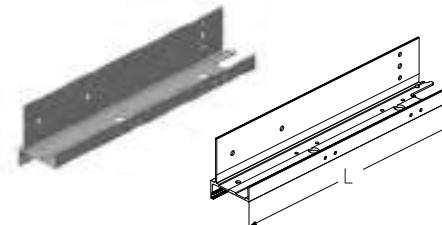


Артикул	Код	Покрытие	Цвет*	Длина (L), мм	Вес, кг/шт.	Применение
WD-40.403R.101	404210991	Анодированное	A00-D6 (серебро)	182	0,161	Для ворот с правой калиткой
	404212133	Порошковое	RAL 8019			
WD-40.404R.101	404211191	Анодированное	A00-D6 (серебро)	308	0,279	
	404212333	Порошковое	RAL 8019			
WD-40.403L.101	404210891	Анодированное	A00-D6 (серебро)	182	0,161	Для ворот с левой калиткой
	404212033	Порошковое	RAL 8019			
WD-40.404L.101	404211091	Анодированное	A00-D6 (серебро)	308	0,279	
	404212233	Порошковое	RAL 8019			

Петля проема верхняя

Предназначена для обрамления проема верхней панели.
Используется в калитке с плоским, низким и стандартным порогом совместно с петлями арт. **WH-100**.

Материал алюминий
 Единица измерения шт.
 Норма поставки, шт. 10

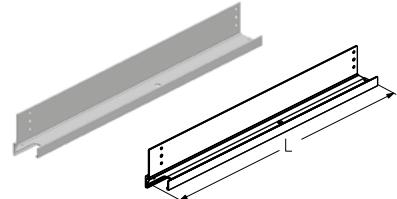


Артикул	Код	Покрытие	Цвет*|Степень блеска	Длина (L), мм	Вес, кг/шт.	Применение
WDE-40.403R.101	407912064	Анодированное	A00-D6 (серебро)	169	0,119	Для ворот с правой калиткой
	407912065	Порошковое	RAL 8019|30			
WDE-40.404R.101	407912070	Анодированное	A00-D6 (серебро)	295	0,207	
	407912071	Порошковое	RAL 8019|30			
WDE-40.403L.101	407912061	Анодированное	A00-D6 (серебро)	169	0,119	Для ворот с левой калиткой
	407912062	Порошковое	RAL 8019|30			
WDE-40.404L.101	407912067	Анодированное	A00-D6 (серебро)	295	0,207	
	407912068	Порошковое	RAL 8019|30			

Обрамление проема среднее

Предназначено для обрамления проема третьей или четвертой панели.
Используется в калитке с плоским, низким и стандартным порогом.

Материал алюминий
 Единица измерения шт.
 Норма поставки, шт. 10



Артикул	Код	Покрытие	Цвет*	Длина (L), мм	Вес, кг/шт.	Применение
WD-40.350R.302	404123791	Анодированное	A00-D6 (серебро)	479	0,350	Для ворот с правой калиткой
	404124333	Порошковое	RAL 8019			
WD-40.360R.302	404123991	Анодированное	A00-D6 (серебро)	604	0,443	
	404124533	Порошковое	RAL 8019			
WD-40.350L.302	404123691	Анодированное	A00-D6 (серебро)	479	0,350	Для ворот с левой калиткой
	404124233	Порошковое	RAL 8019			
WD-40.360L.302	404123891	Анодированное	A00-D6 (серебро)	604	0,443	
	404124433	Порошковое	RAL 8019			

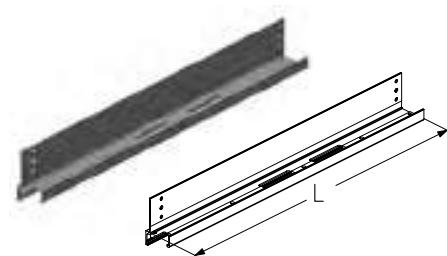
* Указанные в формате RAL **** цвета имеют близкое соответствие шкале RAL.

ОБРАМЛЕНИЕ ПРОЕМА

Обрамление проема среднее

Предназначено для обрамления проема второй или третьей панели.
Используется в калитке с плоским, низким и стандартным порогом.

Материал алюминий
Единица измерения шт.
Норма поставки, шт. 10

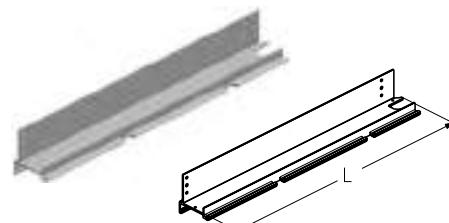


Артикул	Код	Покрытие	Цвет*|Степень блеска	Длина (L), мм	Вес, кг/шт.	Применение
WD-40.250R.302KVF	407910237	Анодированное	A00-D6 (серебро)	479	0,337	Для ворот с правой калиткой
	407910236	Порошковое	RAL 8019|30			
WD-40.260R.302KVF	407910243	Анодированное	A00-D6 (серебро)	604	0,430	
	407910242	Порошковое	RAL 8019|30			
WD-40.250L.302KVF	407910291	Анодированное	A00-D6 (серебро)	479	0,337	Для ворот с левой калиткой
	407910290	Порошковое	RAL 8019|30			
WD-40.260L.302KVF	407910297	Анодированное	A00-D6 (серебро)	604	0,430	
	407910296	Порошковое	RAL 8019|30			

Петля проема средняя

Предназначена для обрамления проема четвертой, третьей и второй панелей.
Используется в калитке с плоским, низким и стандартным порогом.

Материал алюминий
Единица измерения шт.
Норма поставки, шт. 10

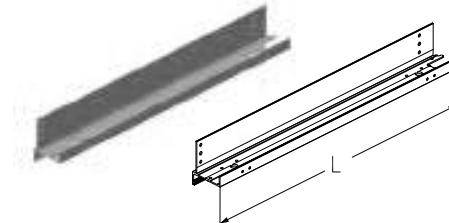


Артикул	Код	Покрытие	Цвет*	Длина (L), мм	Вес, кг/шт.	Применение
WD-40.250R.101	404220791	Анодированное	A00-D6 (серебро)	479	0,456	Для ворот с правой калиткой
	404221733	Порошковое	RAL 8019			
WD-40.260R.101	404220991	Анодированное	A00-D6 (серебро)	604	0,476	
	404221933	Порошковое	RAL 8019			
WD-40.250L.101	404220691	Анодированное	A00-D6 (серебро)	479	0,456	Для ворот с левой калиткой
	404221633	Порошковое	RAL 8019			
WD-40.260L.101	404220891	Анодированное	A00-D6 (серебро)	604	0,476	
	404221833	Порошковое	RAL 8019			

Петля проема средняя

Предназначена для обрамления проема четвертой, третьей и второй панелей.
Используется в калитке с плоским, стандартным и низким порогом совместно с петлями арт. WH-100.

Материал алюминий
Единица измерения шт.
Норма поставки, шт. 10



Артикул	Код	Покрытие	Цвет*|Степень блеска	Длина (L), мм	Вес, кг/шт.	Применение
WDE-40.250R.101	407912238	Анодированное	A00-D6 (серебро)	480	0,342	Для ворот с правой калиткой
	407912239	Порошковое	RAL 8019|30			
WDE-40.260R.101	407912244	Анодированное	A00-D6 (серебро)	605	0,431	
	407912245	Порошковое	RAL 8019|30			
WDE-40.250L.101	407912235	Анодированное	A00-D6 (серебро)	480	0,342	Для ворот с левой калиткой
	407912236	Порошковое	RAL 8019|30			
WDE-40.260L.101	407912241	Анодированное	A00-D6 (серебро)	605	0,431	
	407912242	Порошковое	RAL 8019|30			

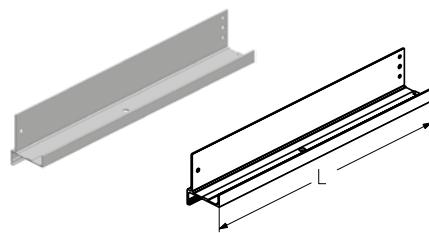
* Указанные в формате RAL **** цвета имеют близкое соответствие шкале RAL.

ОБРАМЛЕНИЕ ПРОЕМА

Обрамление проема нижнее

Предназначено для обрамления проема нижней панели.
Используется в калитке со стандартным порогом.

Материал алюминий
 Единица измерения шт.
 Норма поставки, шт. 20

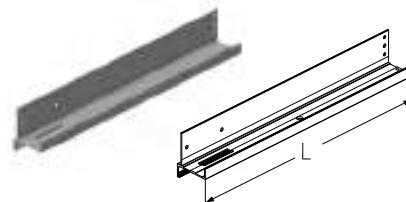


Артикул	Код	Покрытие	Цвет*	Длина (L, мм)	Вес, кг/шт.	Применение
WD-40.152R.302	404132491	Анодированное	A00-D6 (серебро)	366	0,350	Для ворот с правой калиткой
	404133233	Порошковое	RAL 8019			
WD-40.162R.302	404133091	Анодированное	A00-D6 (серебро)	491	0,409	
	404133833	Порошковое	RAL 8019			
WD-40.152L.302	404132391	Анодированное	A00-D6 (серебро)	366	0,350	Для ворот с левой калиткой
	404133133	Порошковое	RAL 8019			
WD-40.162L.302	404132991	Анодированное	A00-D6 (серебро)	491	0,409	
	404133733	Порошковое	RAL 8019			

Обрамление проема нижнее

Предназначено для обрамления проема нижней панели.
Используется в калитке со стандартным порогом совместно с петлями арт. **WH-100**.

Материал алюминий
 Единица измерения шт.
 Норма поставки, шт. 10

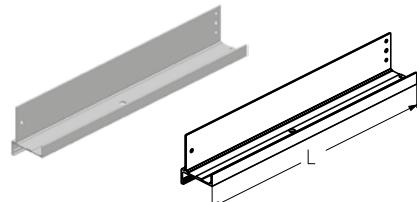


Артикул	Код	Покрытие	Цвет*|Степень блеска	Длина (L, мм)	Вес, кг/шт.	Применение
WDE-40.152R.302	407912298	Анодированное	A00-D6 (серебро)	368	0,267	Для ворот с правой калиткой
	407912299	Порошковое	RAL 8019|30			
WDE-40.162R.302	407912517	Анодированное	A00-D6 (серебро)	493	0,358	
	407912518	Порошковое	RAL 8019|30			
WDE-40.152L.302	407912295	Анодированное	A00-D6 (серебро)	368	0,267	Для ворот с левой калиткой
	407912296	Порошковое	RAL 8019|30			
WDE-40.162L.302	407912514	Анодированное	A00-D6 (серебро)	493	0,358	
	407912515	Порошковое	RAL 8019|30			

Обрамление проема нижнее

Предназначено для обрамления проема нижней панели.
Используется в калитке с низким порогом.

Материал алюминий
 Единица измерения шт.
 Норма поставки, шт. 20



Артикул	Код	Покрытие	Цвет*	Длина (L, мм)	Вес, кг/шт.	Применение
WD-40.151R.302	404132291	Анодированное	A00-D6 (серебро)	411	0,343	Для ворот с правой калиткой
	404133033	Порошковое	RAL 8019			
WD-40.161R.302	404132891	Анодированное	A00-D6 (серебро)	536	0,446	
	404133633	Порошковое	RAL 8019			
WD-40.151L.302	404132191	Анодированное	A00-D6 (серебро)	411	0,343	Для ворот с левой калиткой
	404132933	Порошковое	RAL 8019			
WD-40.161L.302	404132791	Анодированное	A00-D6 (серебро)	536	0,446	
	404133533	Порошковое	RAL 8019			

* Указанные в формате RAL **** цвета имеют близкое соответствие шкале RAL.

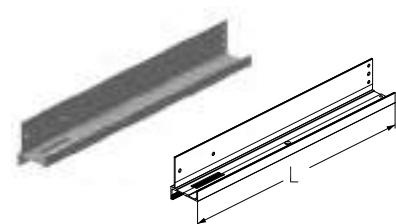
ОБРАМЛЕНИЕ ПРОЕМА

Обрамление проема нижнее

Предназначено для обрамления проема нижней панели.

Используется в калитке с низким порогом совместно с петлями арт. **WH-100**.

Материал алюминий
 Единица измерения шт.
 Норма поставки, шт. 10



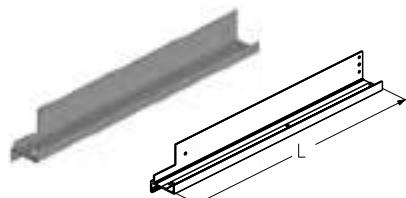
Артикул	Код	Покрытие	Цвет*|Степень блеска	Длина (L), мм	Вес, кг/шт.	Применение
WDE-40.151R.302	407912499	Анодированное	A00-D6 (серебро)	413	0,300	Для ворот с правой калиткой
	407912500	Порошковое	RAL 8019|30			
WDE-40.161R.302	407912505	Анодированное	A00-D6 (серебро)	538	0,390	
	407912506	Порошковое	RAL 8019|30			
WDE-40.151L.302	407912496	Анодированное	A00-D6 (серебро)	413	0,300	Для ворот с левой калиткой
	407912497	Порошковое	RAL 8019|30			
WDE-40.161L.302	407912502	Анодированное	A00-D6 (серебро)	538	0,390	
	407912503	Порошковое	RAL 8019|30			

Обрамление проема нижнее

Предназначено для обрамления проема нижней панели.

Используется в калитке с плоским порогом.

Материал алюминий
 Единица измерения шт.
 Норма поставки, шт. 20



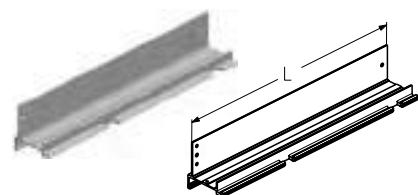
Артикул	Код	Покрытие	Цвет*	Длина (L), мм	Вес, кг/шт.	Применение
WD-40.153R.302	404132691	Анодированное	A00-D6 (серебро)	483	0,350	Для ворот с правой калиткой
	404133433	Порошковое	RAL 8019			
WD-40.163R.302	404133291	Анодированное	A00-D6 (серебро)	608	0,453	
	404134033	Порошковое	RAL 8019			
WD-40.153L.302	404132591	Анодированное	A00-D6 (серебро)	483	0,350	Для ворот с левой калиткой
	404133333	Порошковое	RAL 8019			
WD-40.163L.302	404133191	Анодированное	A00-D6 (серебро)	608	0,453	
	404133933	Порошковое	RAL 8019			

Петля проема нижняя

Предназначено для обрамления проема нижней панели.

Используется в калитке со стандартным порогом.

Материал алюминий
 Единица измерения шт.
 Норма поставки, шт. 20



Артикул	Код	Покрытие	Цвет*	Длина (L), мм	Вес, кг/шт.	Применение
WD-40.152R.101	404235291	Анодированное	A00-D6 (серебро)	366	0,355	Для ворот с правой калиткой
	404235233	Порошковое	RAL 8019			
WD-40.162R.101	404235891	Анодированное	A00-D6 (серебро)	491	0,477	
	404235833	Порошковое	RAL 8019			
WD-40.152L.101	404235191	Анодированное	A00-D6 (серебро)	366	0,355	Для ворот с левой калиткой
	404235133	Порошковое	RAL 8019			
WD-40.162L.101	404235791	Анодированное	A00-D6 (серебро)	491	0,477	
	404235733	Порошковое	RAL 8019			

* Указанные в формате RAL **** цвета имеют близкое соответствие шкале RAL.

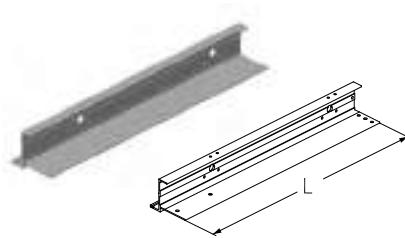
ОБРАМЛЕНИЕ ПРОЕМА

Петля проема нижняя

Предназначена для обрамления проема нижней панели.

Используется в калитке со стандартным порогом совместно с петлями арт. **WH-100**.

Материал алюминий
 Единица измерения шт.
 Норма поставки, шт. 10



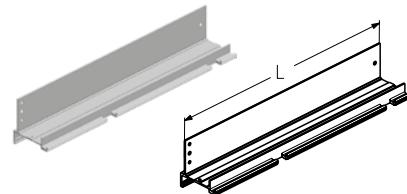
Артикул	Код	Покрытие	Цвет*|Степень блеска	Длина (L), мм	Вес, кг/шт.	Применение
WDE-40.152R.101	407912130	Анодированное	A00-D6 (серебро)	368	0,266	Для ворот с правой калиткой
	407912131	Порошковое	RAL 8019|30			
WDE-40.162R.101	407912148	Анодированное	A00-D6 (серебро)	493	0,356	
	407912149	Порошковое	RAL 8019|30			
WDE-40.152L.101	407912127	Анодированное	A00-D6 (серебро)	368	0,266	Для ворот с левой калиткой
	407912128	Порошковое	RAL 8019|30			
WDE-40.162L.101	407912145	Анодированное	A00-D6 (серебро)	493	0,356	
	407912146	Порошковое	RAL 8019|30			

Петля проема нижняя

Предназначена для обрамления проема нижней панели.

Используется в калитке с низким порогом.

Материал алюминий
 Единица измерения шт.
 Норма поставки, шт. 10



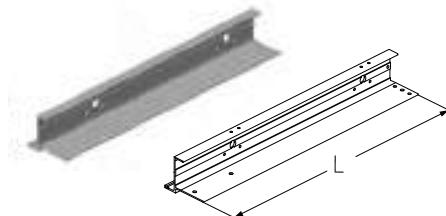
Артикул	Код	Покрытие	Цвет*	Длина (L), мм	Вес, кг/шт.	Применение
WD-40.151R.101	404235091	Анодированное	A00-D6 (серебро)	411	0,399	Для ворот с правой калиткой
	404235033	Порошковое	RAL 8019			
WD-40.161R.101	404235691	Анодированное	A00-D6 (серебро)	536	0,521	
	404235633	Порошковое	RAL 8019			
WD-40.151L.101	404234991	Анодированное	A00-D6 (серебро)	411	0,399	Для ворот с левой калиткой
	404234933	Порошковое	RAL 8019			
WD-40.161L.101	404235591	Анодированное	A00-D6 (серебро)	536	0,521	
	404235533	Порошковое	RAL 8019			

Петля проема нижняя

Предназначена для обрамления проема нижней панели.

Используется в калитке с низким порогом совместно с петлями арт. **WH-100**.

Материал алюминий
 Единица измерения шт.
 Норма поставки, шт. 10



Артикул	Код	Покрытие	Цвет*|Степень блеска	Длина (L), мм	Вес, кг/шт.	Применение
WDE-40.151R.101	407912124	Анодированное	A00-D6 (серебро)	413	0,299	Для ворот с правой калиткой
	407912125	Порошковое	RAL 8019|30			
WDE-40.161R.101	407912142	Анодированное	A00-D6 (серебро)	538	0,389	
	407912143	Порошковое	RAL 8019|30			
WDE-40.151L.101	407912121	Анодированное	A00-D6 (серебро)	413	0,299	Для ворот с левой калиткой
	407912122	Порошковое	RAL 8019|30			
WDE-40.161L.101	407912139	Анодированное	A00-D6 (серебро)	538	0,389	
	407912140	Порошковое	RAL 8019|30			

* Указанные в формате RAL **** цвета имеют близкое соответствие шкале RAL.

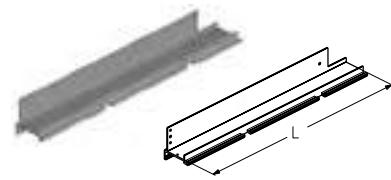
ОБРАМЛЕНИЕ ПРОЕМА

Петля проема нижняя

Предназначена для обрамления проема нижней панели.

Используется в калитке с плоским порогом.

Материал алюминий
 Единица измерения шт.
 Норма поставки, шт. 20



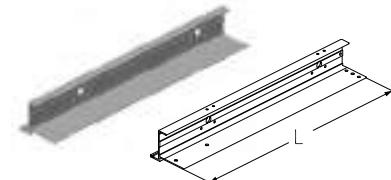
Артикул	Код	Покрытие	Цвет*	Длина (L), мм	Вес, кг/шт.	Применение
WD-40.153R.101	404235491	Анодированное	A00-D6 (серебро)	483	0,458	Для ворот с правой калиткой
	404235433	Порошковое	RAL 8019			
WD-40.163R.101	404236091	Анодированное	A00-D6 (серебро)	608	0,591	
	404236033	Порошковое	RAL 8019			
WD-40.153L.101	404235391	Анодированное	A00-D6 (серебро)	483	0,458	Для ворот с левой калиткой
	404235333	Порошковое	RAL 8019			
WD-40.163L.101	404235991	Анодированное	A00-D6 (серебро)	608	0,591	
	404235933	Порошковое	RAL 8019			

Петля проема нижняя

Предназначена для обрамления проема нижней панели.

Используется в калитке с плоским порогом совместно с петлями арт. **WH-100**.

Материал алюминий
 Единица измерения шт.
 Норма поставки, шт. 10



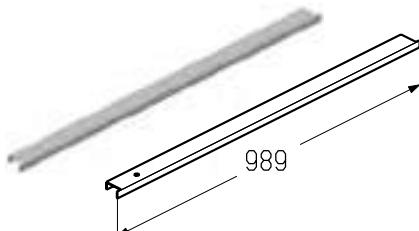
Артикул	Код	Покрытие	Цвет*|Степень блеска	Длина (L), мм	Вес, кг/шт.	Применение
WDE-40.153R.101	407912136	Анодированное	A00-D6 (серебро)	483	0,342	Для ворот с правой калиткой
	407912137	Порошковое	RAL 8019|30			
WDE-40.163R.101	407912154	Анодированное	A00-D6 (серебро)	608	0,431	
	407912155	Порошковое	RAL 8019|30			
WDE-40.153L.101	407912133	Анодированное	A00-D6 (серебро)	483	0,342	Для ворот с левой калиткой
	407912134	Порошковое	RAL 8019|30			
WDE-40.163L.101	407912151	Анодированное	A00-D6 (серебро)	608	0,431	
	407912152	Порошковое	RAL 8019|30			

Порог

Предназначен для установки совместно с профилями усиливающими (**PRG-12, PRG-13**).

Используется в калитке с низким и стандартным порогом.

Длина, мм 989
 Материал алюминий
 Вес, кг/шт. 0,416
 Единица измерения шт.
 Норма поставки, шт. 10



Артикул	Код	Покрытие	Цвет*	Применение
WD-40.151R.103	404133491	Анодированное	A00-D6 (серебро)	Для ворот с правой калиткой
	404134233	Порошковое	RAL 8019	
WD-40.151L.103	404133391	Анодированное	A00-D6 (серебро)	Для ворот с левой калиткой
	404134133	Порошковое	RAL 8019	

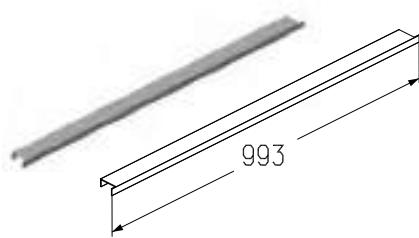
* Указанные в формате RAL **** цвета имеют близкое соответствие шкале RAL.

ОБРАМЛЕНИЕ ПРОЕМА

Порог

Предназначен для установки совместно с профилями усиливающими (PRG-12, PRG-13).
Используется в калитке со стандартным и низким порогом совместно с петлями арт. WH-100.

Длина, мм	993
Материал	алюминий
Вес, кг/шт.	0,409
Единица измерения	шт.
Норма поставки, шт.	10

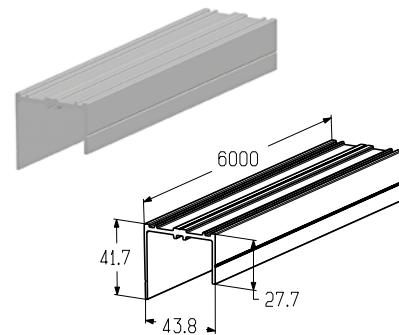


Артикул	Код	Покрытие	Цвет*|Степень блеска	Применение
WDE-40.151R.103	407912373	Анодированное	A00-D6 (серебро)	Для ворот с правой и левой калиткой
	407912374	Порошковое	RAL 8019|30	

Профиль воротный

Предназначен для обрамления нижней панели.
Используется в калитке с плоским порогом.

Длина, мм	6000
Вес, кг/шт.	0,624
Материал	алюминий
Единица измерения	м
Норма поставки, м	24

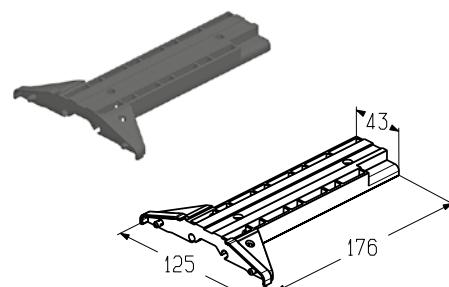


Артикул	Код	Покрытие	Цвет*
PRD113	404370791	Анодированное	A00-D6 (серебро)
	404370733	Порошковое	RAL 8019

Вставка концевая

Устанавливается совместно с нижним профилем (PRD112).
Используется в калитке с плоским порогом.

Материал	РА
Цвет	черный
Вес, кг/шт.	0,065
Единица измерения	шт.
Норма поставки, шт.	60



Артикул	Код	Применение
WD-40.2033R	401715900	Правая
WD-40.2033L	401716000	Левая

* Указанные в формате RAL **** цвета имеют близкое соответствие шкале RAL.

ОБРАМЛЕНИЕ ПРОЕМА

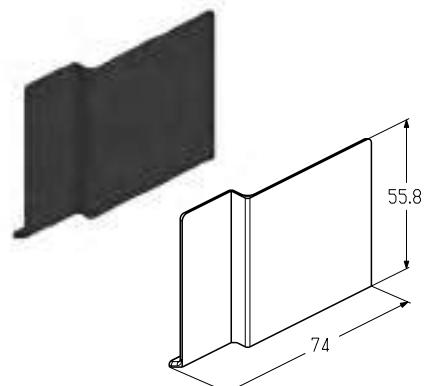
Заглушка калиточная

Устанавливается совместно с нижним профилем (PRD112 и PRD113).

Используется в калитке с плоским порогом.

Материал	ABS
Вес, кг/шт.	0,009
Единица измерения	шт.
Норма поставки, шт.	500

Артикул	Код	Применение
WD2034R-BK	401713700	Правая
WD2034L-BK	401713600	Левая



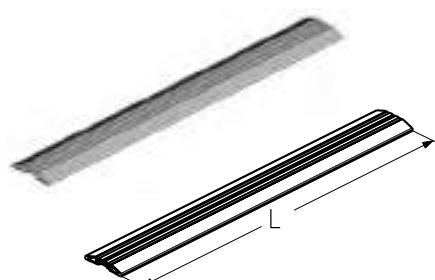
Профиль воротный

Предназначен для установки в нижнюю панель. Выполняет функцию порога калитки.

Используется в калитке с плоским порогом.

Материал	алюминий
Длина (L), мм	6000
Вес, кг/м	2,231
Единица измерения	м
Норма поставки, м	12

Артикул	Код	Покрытие	Цвет*
PRD112	404370130	Порошковое	RAL 9005



Вставка уплотнительная

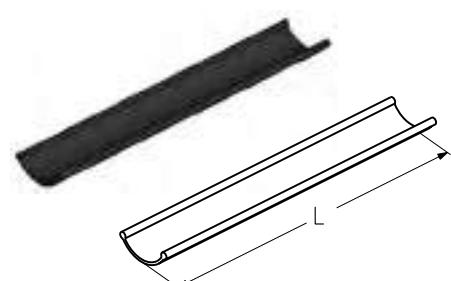
Предназначена для герметизации нижней части проема.

Устанавливается в профиль воротный (PRD112).

Используется в калитке с плоским порогом.

Материал	EPDM
Вес, кг/м	0,101
Единица измерения	м
Норма поставки, м	125

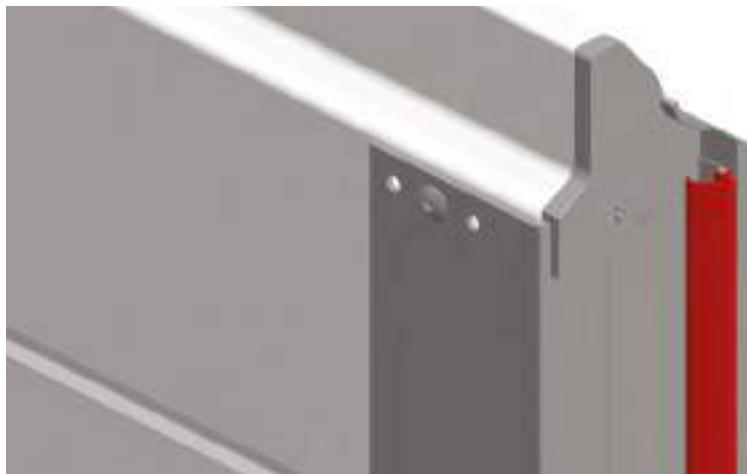
Артикул	Код
RSB11	401510900



* Указанные в формате RAL **** цвета имеют близкое соответствие шкале RAL.

ОБРАМЛЕНИЕ ПРОЕМА

УСТАНОВКА ВСТАВКИ УПЛОТНИТЕЛЬНОЙ



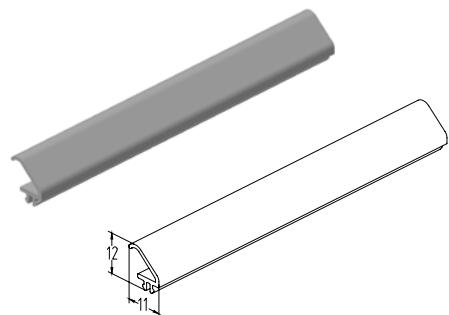
Вставка уплотнительная калиточная

Предназначена для герметизации проема калитки. Устанавливается в обрамление проема и обрамление калитки.

Используется в калитке с плоским, низким и стандартным порогом.

Материал	ПВХ
Вес, кг/м	0,036
Единица измерения	м
Норма поставки, м	475

Артикул	Код
RSW15	401560100



ОБРАМЛЕНИЕ ПРОЕМА

УСТАНОВКА ЗАГЛУШКИ

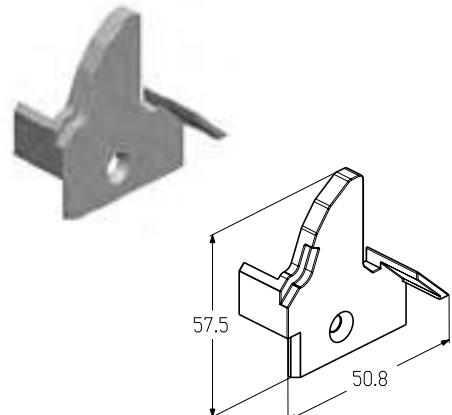


Заглушка

Устанавливается совместно с обрамлением проема в нижней и промежуточных панелях.
Используется в калитке с плоским, низким и стандартным порогом.

Материал	PA
Вес, кг/шт.	0,008
Единица измерения	шт.
Норма поставки, шт.	600

Артикул	Код	Цвет	Применение
WD-40.32R-GR	401715500	Серый	Для ворот с правой калиткой
WD-40.32R-BR	401715600	Коричневый	
WD-40.32L-GR	401715700	Серый	Для ворот с левой калиткой
WD-40.32L-BR	401715800	Коричневый	

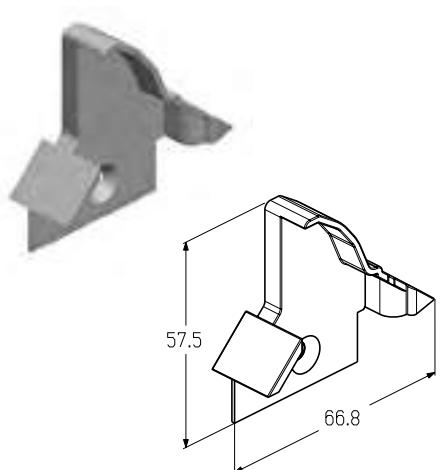


Заглушка

Устанавливается совместно с петлей проема в нижней и промежуточных панелях.
Используется в калитке с плоским, низким и стандартным порогом.

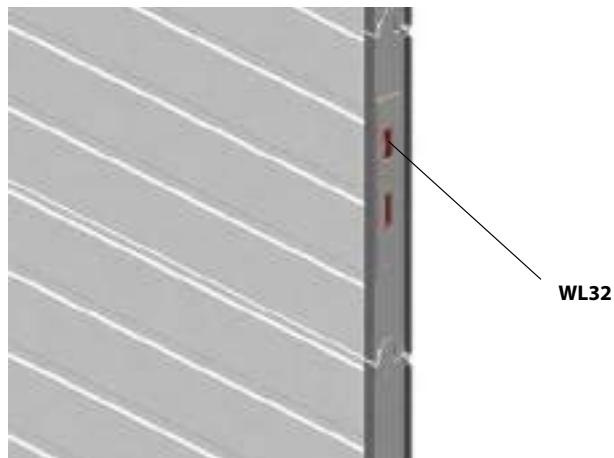
Материал	PA
Вес, кг/шт.	0,012
Единица измерения	шт.
Норма поставки, шт.	400

Артикул	Код	Цвет	Применение
WD-40.11R-GR	401714300	Серый	Для ворот с правой калиткой
WD-40.11R-BR	401714400	Коричневый	
WD-40.11L-GR	401714500	Серый	Для ворот с левой калиткой
WD-40.11L-BR	401714600	Коричневый	



ОБРАМЛЕНИЕ ПРОЕМА

УСТАНОВКА ЗАГЛУШКИ

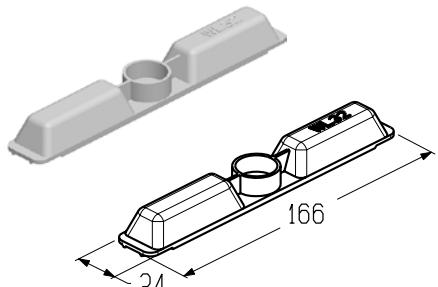


Заглушка

Предназначена для установки совместно с обрамлением проема третьей или второй панели.
Используется в калитке с плоским, низким и стандартным порогом.

Материал	PA
Цвет	черный
Вес, кг/шт.	0,017
Единица измерения	шт.
Норма поставки, шт.	300

Артикул	Код
WL32	404410800

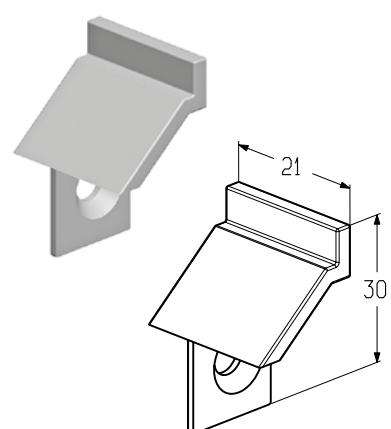


Заглушка нижняя

Устанавливается совместно с обрамлением и петлей проема в верхней и промежуточных панелях.
Используется в калитке с плоским, низким и стандартным порогом.

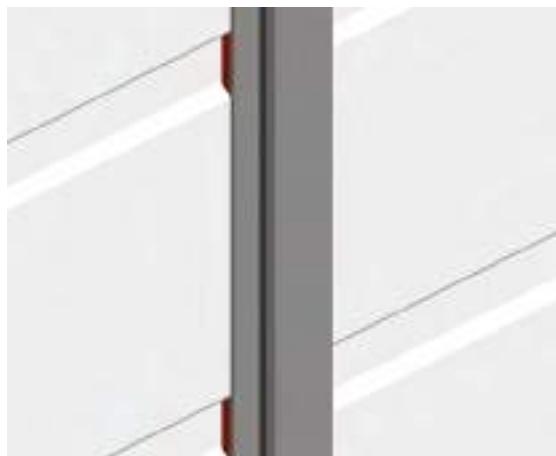
Материал	PA
Вес, кг/шт.	0,002
Единица измерения	шт.
Норма поставки, шт.	900

Артикул	Код	Цвет
WD-40.01R-GR	401713900	Серый
WD-40.01R-BR	401714000	Коричневый
WD-40.01L-GR	401714100	Серый
WD-40.01L-BR	401714200	Коричневый



ОБРАМЛЕНИЕ ПРОЕМА

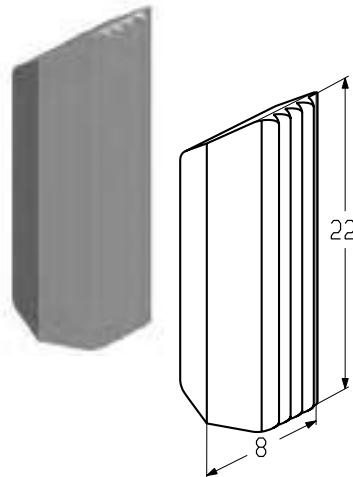
УСТАНОВКА ЗАГЛУШКИ КАЛИТОЧНОЙ

**Заглушка калиточная**

Предназначена для установки совместно с обрамлением проема и обрамлением калитки. Устанавливается под обрамление в каждый зиг панелей с рисунком S-, M-, L-гофр. Используется в калитке с плоским, низким и стандартным порогом.

Материал	полиуретан
Вес, кг/шт.	0,001
Единица измерения	шт.
Норма поставки, шт.	18000

Артикул	Код
WD2028	401713100



ОБРАМЛЕНИЕ ПРОЕМА

УСТАНОВКА СКОБЫ И КРОНШТЕЙНА



Скоба WD2013N



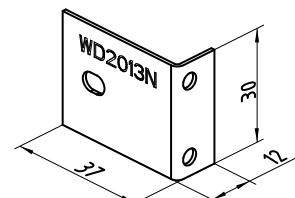
Кронштейн WD2014

Скоба

Предназначена для усиления петли проема и петли калитки по всей высоте встроенной калитки.
Используется в калитке с плоским, низким и стандартным порогом.

Материал	оцинкованная сталь
Вес, кг/шт.	0,010
Единица измерения	шт.
Норма поставки, шт.	1000

Артикул	Код
WD2013N	418700046

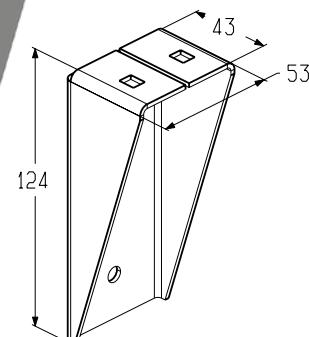
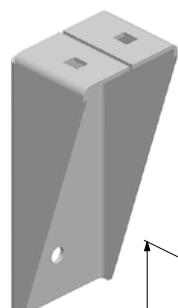


Кронштейн

Предназначен для усиления верхней калиточной панели.
Устанавливается совместно с профилем усиливающим (PRG-16, PRG-17).
Используется в калитке с плоским, низким и стандартным порогом.

Материал	оцинкованная сталь
Покрытие	полимерное
Цвет	бело-серый (близкий RAL 9002)
Вес, кг/шт.	0,210
Единица измерения	шт.
Норма поставки, шт.	40

Артикул	Код
WD2014	401750200



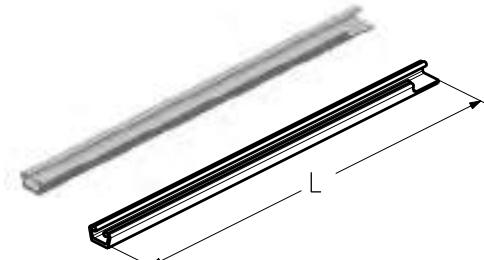
ПЕТЛЯ КАЛИТКИ



Элемент верхней петли

Предназначен для соединения петли калитки и петли проема в верхней панели.
Используется в калитке с плоским, низким и стандартным порогом.

Материал алюминий
Единица измерения шт.
Норма поставки, шт. 10

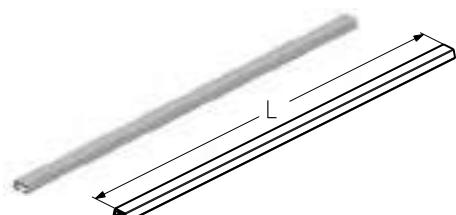


Артикул	Код	Покрытие	Цвет*	Длина (L), мм	Вес, кг/шт.	Применение
WD-40.403R.001	404211391	Анодированное	A00-D6 (серебро)	183	0,038	Для ворот с правой калиткой
	404212533	Порошковое	RAL 8019			
WD-40.404R.001	404211591	Анодированное	A00-D6 (серебро)	308	0,066	Для ворот с правой калиткой
	404212733	Порошковое	RAL 8019			
WD-40.403L.001	404211291	Анодированное	A00-D6 (серебро)	183	0,038	Для ворот с левой калиткой
	404212433	Порошковое	RAL 8019			
WD-40.404L.001	404211491	Анодированное	A00-D6 (серебро)	308	0,066	Для ворот с левой калиткой
	404212633	Порошковое	RAL 8019			

Элемент средней петли

Предназначен для соединения петли калитки и петли проема в промежуточных панелях.
Используется в калитке с плоским, низким и стандартным порогом.

Материал алюминий
Единица измерения шт.
Норма поставки, шт. 10



Артикул	Код	Покрытие	Цвет*	Длина (L), мм	Вес, кг/шт.	Применение
WD-40.250R.001	404124091	Анодированное	A00-D6 (серебро)	481	0,111	Для ворот с правой и левой калиткой
	404124633	Порошковое	RAL 8019			
WD-40.260R.001	404124191	Анодированное	A00-D6 (серебро)	606	0,131	Для ворот с правой и левой калиткой
	404124733	Порошковое	RAL 8019			

* Указанные в формате RAL **** цвета имеют близкое соответствие шкале RAL.

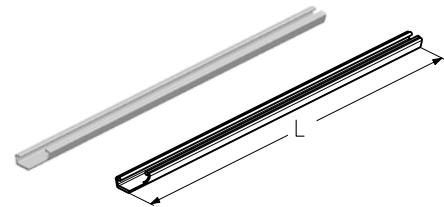
ПЕТЛЯ КАЛИТКИ

Элемент нижней петли

Предназначен для соединения петли калитки и петли проема в нижней панели.

Используется в калитке со стандартным порогом.

Материал алюминий
 Единица измерения шт.
 Норма поставки, шт. 10



Артикул	Код	Покрытие	Цвет*	Длина (L), мм	Вес, кг/шт.	Применение
WD-40.152R.001	404236491	Анодированное	A00-D6 (серебро)	377	0,085	Для ворот с правой калиткой
	404236433	Порошковое	RAL 8019			
WD-40.162R.001	404237091	Анодированное	A00-D6 (серебро)	502	0,114	
	404237033	Порошковое	RAL 8019			
WD-40.152L.001	404236391	Анодированное	A00-D6 (серебро)	377	0,085	Для ворот с левой калиткой
	404236333	Порошковое	RAL 8019			
WD-40.162L.001	404236991	Анодированное	A00-D6 (серебро)	502	0,114	
	404236933	Порошковое	RAL 8019			

Элемент нижней петли

Предназначен для соединения петли калитки и петли проема в нижней панели.

Используется в калитке с низким порогом.

Материал алюминий
 Единица измерения шт.
 Норма поставки, шт. 10



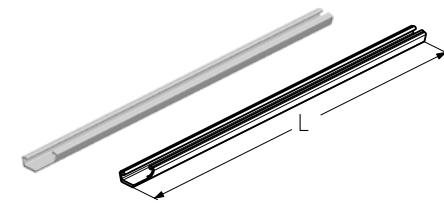
Артикул	Код	Покрытие	Цвет*	Длина (L), мм	Вес, кг/шт.	Применение
WD-40.151R.001	404236291	Анодированное	A00-D6 (серебро)	422	0,095	Для ворот с правой калиткой
	404236233	Порошковое	RAL 8019			
WD-40.161R.001	404236891	Анодированное	A00-D6 (серебро)	547	0,124	
	404236833	Порошковое	RAL 8019			
WD-40.151L.001	404236191	Анодированное	A00-D6 (серебро)	422	0,095	Для ворот с левой калиткой
	404236133	Порошковое	RAL 8019			
WD-40.161L.001	404236791	Анодированное	A00-D6 (серебро)	547	0,124	
	404236733	Порошковое	RAL 8019			

Элемент нижней петли

Предназначен для соединения петли калитки и петли проема в нижней панели.

Используется в калитке с плоским порогом.

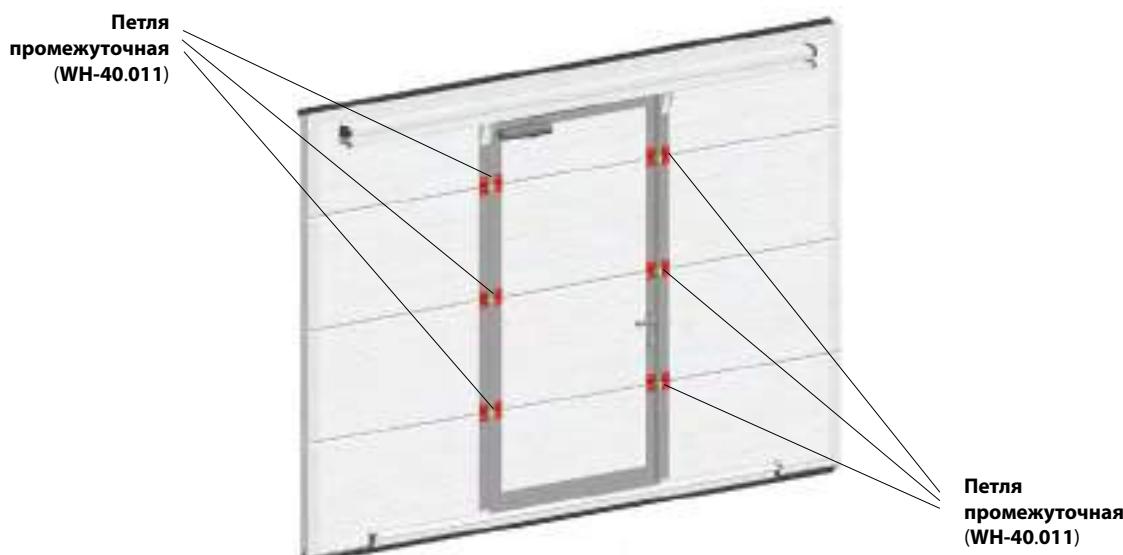
Материал алюминий
 Единица измерения шт.
 Норма поставки, шт. 10



Артикул	Код	Покрытие	Цвет*	Длина (L), мм	Вес, кг/шт.	Применение
WD-40.153R.001	404236691	Анодированное	A00-D6 (серебро)	493	0,110	Для ворот с правой калиткой
	404236633	Порошковое	RAL 8019			
WD-40.163R.001	404237291	Анодированное	A00-D6 (серебро)	618	0,140	
	404237233	Порошковое	RAL 8019			
WD-40.153L.001	404236591	Анодированное	A00-D6 (серебро)	493	0,110	Для ворот с левой калиткой
	404236533	Порошковое	RAL 8019			
WD-40.163L.001	404237191	Анодированное	A00-D6 (серебро)	618	0,140	
	404237133	Порошковое	RAL 8019			

* Указанные в формате RAL **** цвета имеют близкое соответствие шкале RAL.

ПЕТЛЯ ПРОМЕЖУТОЧНАЯ

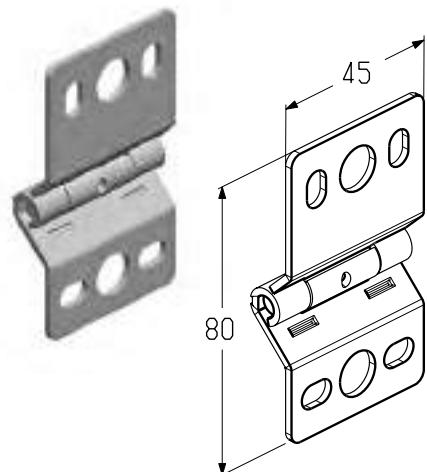


Петля промежуточная

Предназначена для соединения калиточных панелей. Устанавливается на обрамление проема и обрамление калитки. Используется в калитке с плоским, низким и стандартным порогом.

Материал оцинкованная сталь
 Вес, кг/шт. 0,072
 Единица измерения шт.
 Норма поставки, шт. 300

Артикул	Код
WH-40.011	404240400



СУХАРЬ

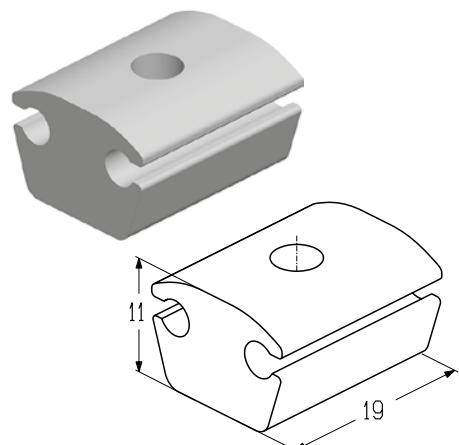


Сухарь

Предназначен для предотвращения взаимного перемещения петли проема относительно петли калитки. Используется в калитке с плоским, низким и стандартным порогом.

Материал	пластмасса
Вес, кг/шт.	0,003
Единица измерения	шт.
Норма поставки, шт.	100

Артикул	Код
WD100	401720100



ПРОФИЛЬ УСИЛИВАЮЩИЙ НИЖНИЙ



Профиль усиливающий
PRG-12



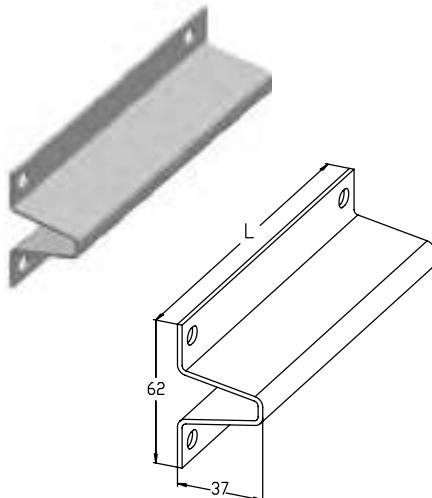
Профиль усиливающий
PRG-13

Профиль усиливающий

Предназначен для усиления нижней калиточной секции.
Используется в калитке с низким порогом.

Материал оцинкованная сталь
 Покрытие полимерное
 Цвет бело-серый (близкий RAL 9002)
 Вес, кг/м 2,175
 Единица измерения м

Артикул	Код	Длина (L), мм	Норма поставки	
			м	шт.
PRG-12	401411110	5940	285,12	48
		6270	300,96	

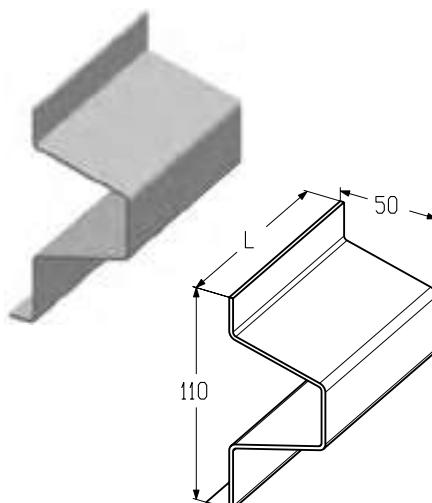


Профиль усиливающий

Предназначен для усиления нижней калиточной секции.
Используется в калитке со стандартным порогом.

Материал оцинкованная сталь
 Покрытие полимерное
 Цвет бело-серый (близкий RAL 9002)
 Вес, кг/м 3,195
 Единица измерения м

Артикул	Код	Длина (L), мм	Норма поставки	
			м	шт.
PRG-13	401411210	4620	92,40	
		5610	112,2	20
		6600	132,00	



ЗАГЛУШКА НИЖНЯЯ

Заглушка WD12P



Заглушка WD13PR/L



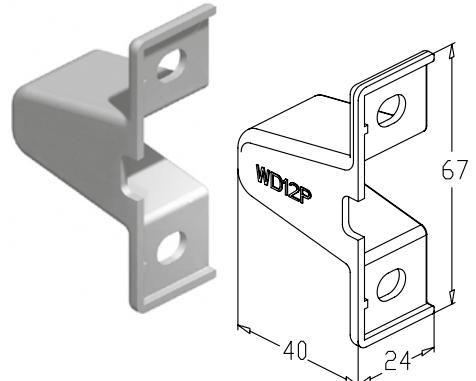
Заглушка

Устанавливается совместно с профилем усиливающим (PRG-12).

Используется в калитке с низким порогом.

Материал	PA
Вес, кг/шт.	0,008
Единица измерения	шт.
Норма поставки, шт.	650

Артикул	Код	Применение
WD12P	401716100	Универсальная



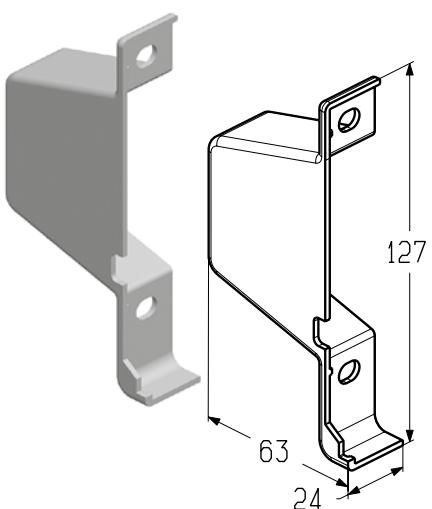
Заглушка

Устанавливается совместно с профилем усиливающим (PRG-13).

Используется в калитке со стандартным порогом.

Материал	PA
Вес, кг/шт.	0,016
Единица измерения	шт.
Норма поставки, шт.	400

Артикул	Код	Применение
WD13PL	401712400	Левая
WD13PR	401712300	Правая



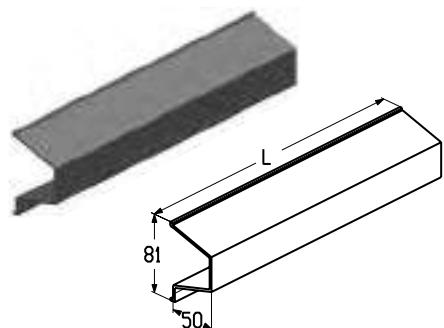
ЗАГЛУШКА НИЖНЯЯ

Профиль воротный

Предназначен для усиления нижней панорамной калиточной секции.
Используется в калитке со стандартным порогом.

Материал	алюминий
Длина, мм.....	6000
Покрытие	анодированное
Цвет	A00-D6 (серебро)
Вес, кг/м	1,016
Единица измерения	м

Артикул	Код	Норма поставки, м	Норма поставки, шт.
PRD13	4000557	24	4



ПРОФИЛЬ УСИЛИВАЮЩИЙ ВЕРХНИЙ



Профиль усиливающий
PRG-16



Профиль усиливающий
PRG-17

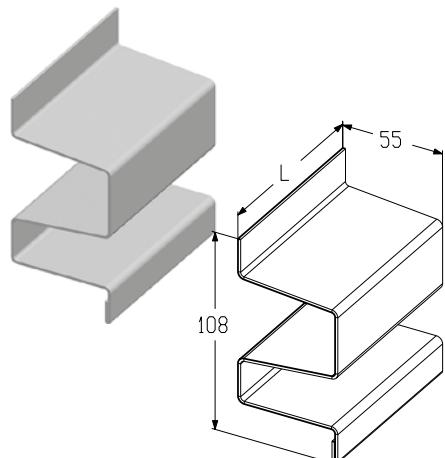
Профиль усиливающий

Предназначен для усиления верхней калиточной секции. Используется при врезке калитки в последнюю воротную панель.

Используется в калитке с плоским, низким и стандартным порогом.

Материал	оцинкованная сталь
Покрытие	полимерное
Цвет	бело-серый (близкий RAL 9002)
Вес, кг/м	3,20
Единица измерения	м

Артикул	Код	Длина (L), мм	Норма поставки	
			м	шт.
PRG-16	401411510	5280	158,4	30
		6600	198,0	

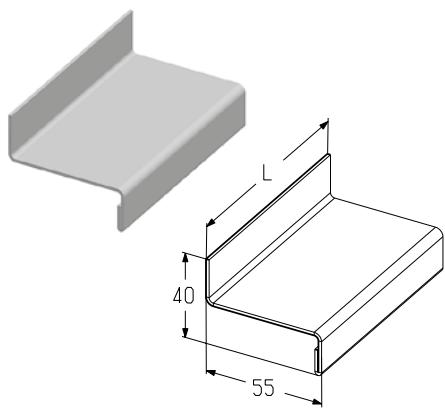


Профиль усиливающий

Предназначен для усиления верхней калиточной секции. Используется при врезке калитки в ворота, в которых верхняя калиточная секция не является верхней секцией полотна ворот. Используется в калитке с плоским, низким и стандартным порогом.

Материал	оцинкованная сталь
Покрытие	полимерное
Цвет	бело-серый (близкий RAL 9002)
Вес, кг/м	1,20
Единица измерения	м

Артикул	Код	Длина (L), мм	Норма поставки	
			м	шт.
PRG-17	401411610	5280	633,6	120
		6600	792,0	



ЗАГЛУШКА ВЕРХНЯЯ

Заглушка WD16PR/L



Заглушка WD17PR/L

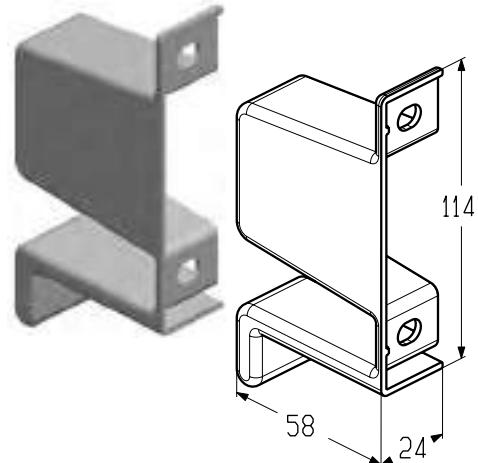


Заглушка

Устанавливается совместно с профилем усиливающим (PRG-16).
Используется в калитке с плоским, низким и стандартным порогом.

Материал	PA
Вес, кг/шт.	0,024
Единица измерения	шт.
Норма поставки, шт.	200

Артикул	Код	Применение
WD16PL	401712600	Левая
WD16PR	401712500	Правая

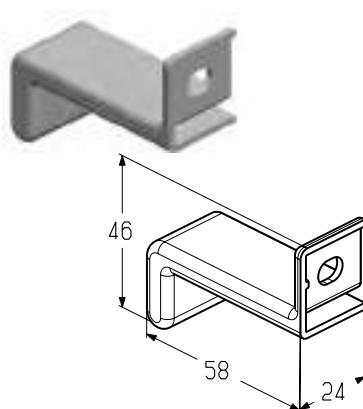


Заглушка

Устанавливается совместно с профилем усиливающим (PRG-17).
Используется в калитке с плоским, низким и стандартным порогом.

Материал	PA
Вес, кг/шт.	0,008
Единица измерения	шт.
Норма поставки, шт.	500

Артикул	Код	Применение
WD17PL	401712800	Левая
WD17PR	401712700	Правая



АКСЕССУАРЫ ДЛЯ ВСТРОЕННОЙ КАЛИТКИ

Доводчик дверной

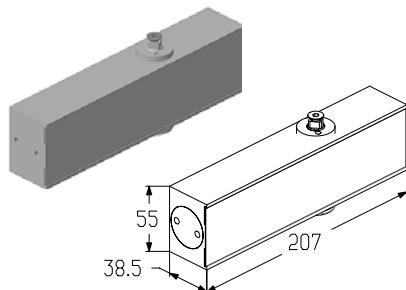
Предназначен для автоматического закрывания калитки.

Используется совместно с тягой доводчика (DP2020).

Используется в калитке с плоским, низким и стандартным порогом.

Вес, кг/шт. 1,97
 Единица измерения шт.
 Норма поставки, шт. 10

Артикул	Код
DP2022	418700290



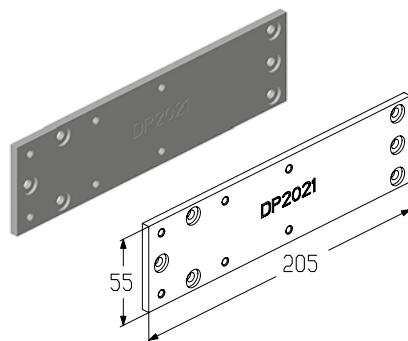
Пластина соединительная

Используется совместно с тягой доводчика (DP2020) и доводчиком (DP2022).

Применяется в калитке с плоским, низким и стандартным порогом.

Вес, кг/шт. 0,43
 Единица измерения шт.
 Норма поставки, шт. 10

Артикул	Код	Цвет*
DP2021	405000045	RAL 9006



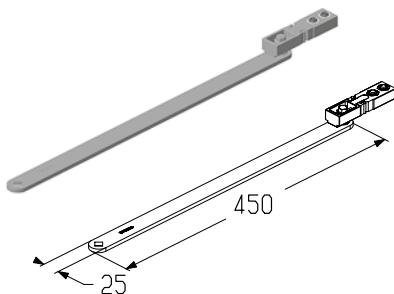
Тяга доводчика

Предназначена для установки совместно с доводчиком (DP2022).

Используется в калитке с плоским, низким и стандартным порогом.

Вес, кг/шт. 0,43
 Единица измерения шт.
 Норма поставки, шт. 10

Артикул	Код	Цвет*
DP2020	418700282	RAL 9006



* Указанные в формате RAL **** цвета имеют близкое соответствие шкале RAL.

АКСЕССУАРЫ ДЛЯ ВСТРОЕННОЙ КАЛИТКИ

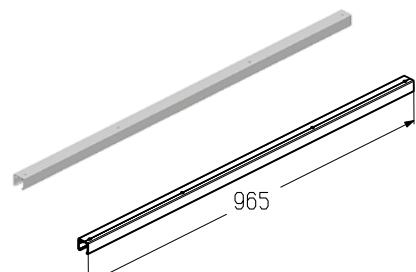
Шина доводчика

Предназначена для движения тяги доводчика (DP2020).

Устанавливается совместно с профилем усиливающим (PRG-16, PRG-17).

Используется в калитке с плоским, низким и стандартным порогом.

Длина, мм.....	965
Материал.....	алюминий
Вес, кг/шт.....	0,510
Единица измерения.....	шт.
Норма поставки, шт.	10



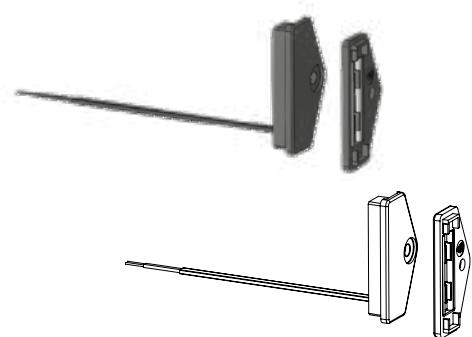
Артикул	Код	Цвет*
WD403R.108	404470191	A00-D6 (анодирование)
	404470133	RAL 8019

Контакт калитки

Предназначен для отключения электропривода при открытой калитке.

Используется в калитке с плоским, низким и стандартным порогом.

Единица измерения.....	шт.
Норма поставки, шт.	10



Кронштейн

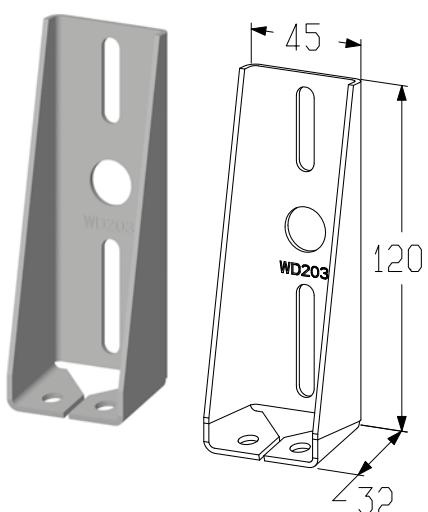
Предназначен для усиления нижней секции калитки.

Устанавливается совместно с профилем усиливающим (PRG-12, PRG-13). Используется в калитке

с низким и стандартным порогом.

Материал.....	оцинкованная сталь
Вес, кг/шт.....	1,570
Единица измерения.....	шт.
Норма поставки, шт.	1

Артикул	Код
WD2035	404400200



* Указанные в формате RAL **** цвета имеют близкое соответствие шкале RAL.

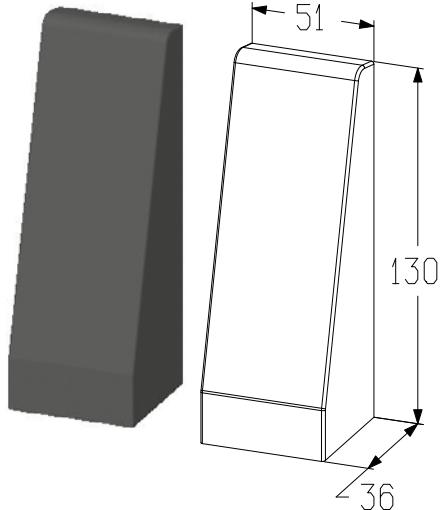
АКСЕССУАРЫ ДЛЯ ВСТРОЕННОЙ КАЛИТКИ

Крышка кронштейна

Устанавливается совместно с кронштейном (WD2035).
Используется в калитке с низким и стандартным порогом.

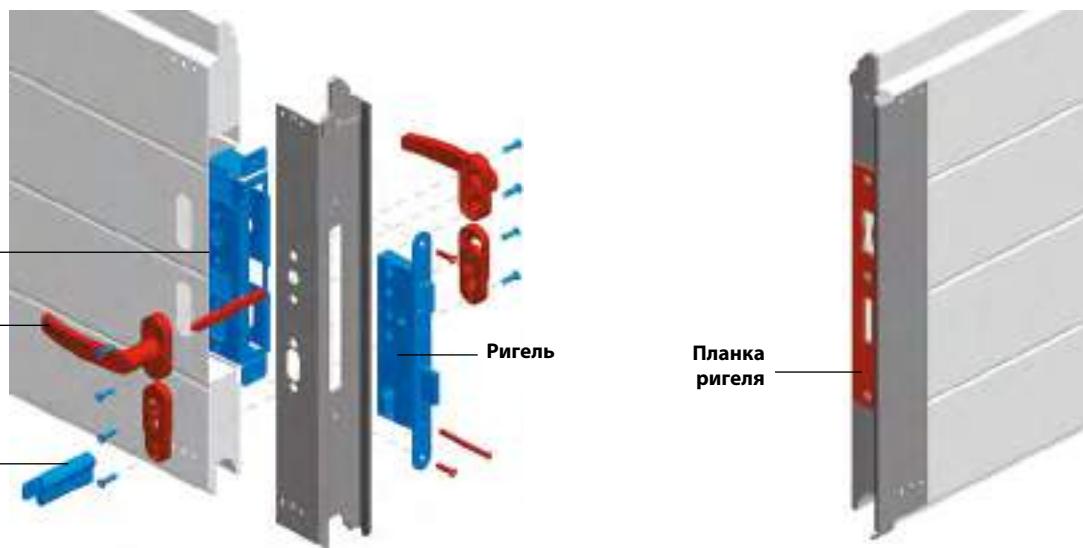
Материал АБС
 Вес, кг/шт. 0,040
 Единица измерения шт.
 Норма поставки, шт. 1

Артикул	Код
WD2039	404400300



АКСЕССУАРЫ ДЛЯ ВСТРОЕННОЙ КАЛИТКИ

УСТАНОВКА ЗАМКА КАЛИТКИ

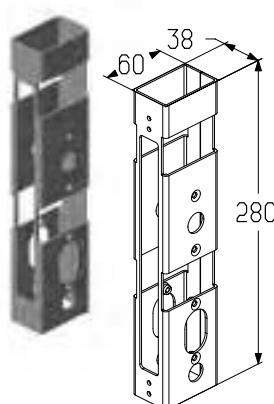


Корпус замка анти-паник В

Предназначен для установки ригеля (**WL0202-PC** или **PED-2041-PC**). Входит в состав устройства экстренного открывания дверей функция **В** (**PED21-40**) при его наличии в воротах.
Используется в калитке с плоским, низким и стандартным порогом.

Материал оцинкованная сталь
Вес, кг/шт. 0,562
Единица измерения шт.
Норма поставки, шт. 1

Артикул	Код
PED-2503	418700190

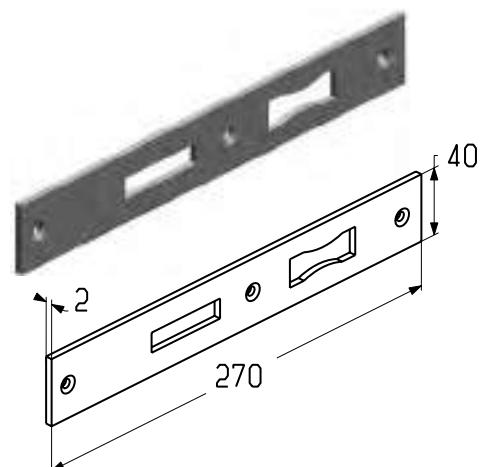


Планка ригеля

Предназначена для установки на обрамление проема среднее
(**WD-40.250R.302KFV**, **WD-40.250L.302KFV**, **WD-40.260R.302KFV**, **WD-40.260L.302KFV**).
Используется в калитке с плоским, низким и стандартным порогом.

Материал нержавеющая сталь
Вес, кг/шт. 0,130
Единица измерения шт.
Норма поставки, шт. 10

Артикул	Код
WD0210	418700200



АКСЕССУАРЫ ДЛЯ ВСТРОЕННОЙ КАЛИТКИ

Комплект ручек

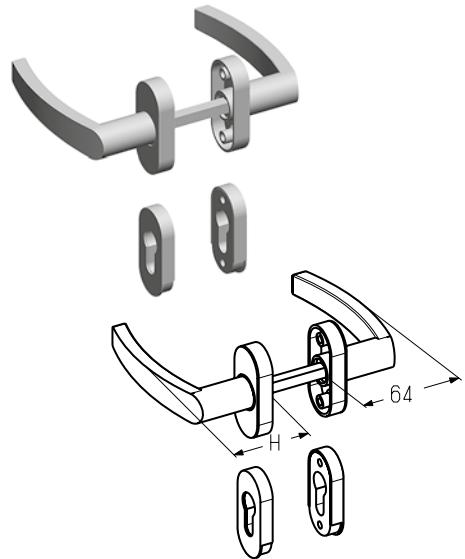
Предназначен для установки в калитке с плоским, низким и стандартным порогом.

Материал	цинковый сплав
Вес, кг/шт.	0,885
Единица измерения	шт.
Норма поставки, шт.	10

Используется:

- для гаражных ворот стандартного типа монтажа;
- для промышленных ворот всех типов монтажа, кроме высоких, вертикальных и наклонных высоких.

Артикул	Код	Покрытие	Цвет*	Вылет наружной ручки от полотна ворот (H), мм	Примечание
WL2021-SL	404410191	Анодированное	A00-D6 (серебро)	64	
WL2021-BR	404410133	Порошковое	RAL 8019		
WL2021-BK	404410130	Порошковое	RAL 9005		Евроцилиндр



Используется:

- для гаражных ворот низкого и высокого типов монтажа;
- для промышленных ворот высоких, вертикальных и наклонных высоких типов монтажа с верхним и нижним расположением вала.

Артикул	Код	Покрытие	Цвет*	Вылет наружной ручки от полотна ворот (H), мм	Примечание
WL2022-SL	404410291	Анодированное	A00-D6 (серебро)	24	
WL2022-BR	404410233	Порошковое	RAL 8019		
WL2022-BK	404410230	Порошковое	RAL 9005		Евроцилиндр

Комплект ручек

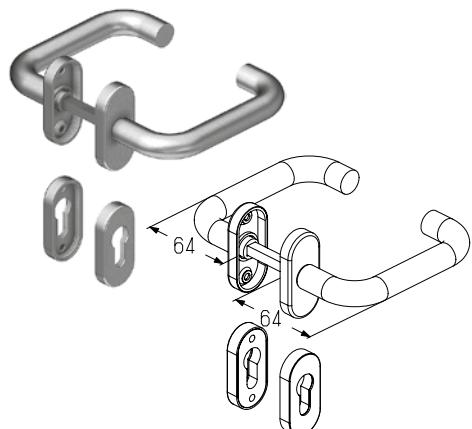
Предназначен для установки в калитке с плоским, низким и стандартным порогом.

Материал	нержавеющая сталь
Вес, кг/шт.	0,500
Единица измерения	шт.
Норма поставки, шт.	1

Используется:

- для гаражных ворот стандартного типа монтажа;
- для промышленных ворот всех типов монтажа, кроме высоких, вертикальных и наклонных высоких.

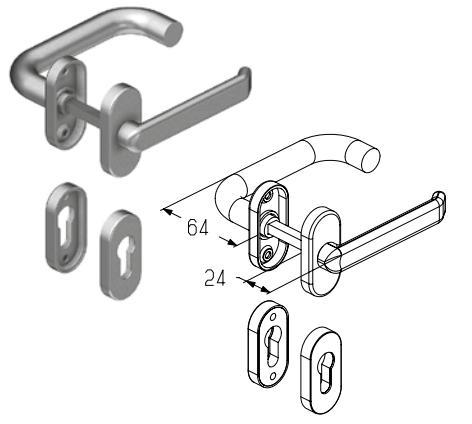
Артикул	Код	Покрытие	Цвет*	Вылет наружной ручки от полотна ворот, мм	Примечание
WL2025-SS	415700136		Нержавеющая сталь	64	
WL2025-BR	415700137	Порошковое	RAL 8019		
WL2025-BK	415700138		RAL 9005		Евроцилиндр



Используется:

- для гаражных ворот низкого и высокого типов монтажа;
- для промышленных ворот высоких, вертикальных и наклонных высоких типов монтажа с верхним и нижним расположением вала.

Артикул	Код	Покрытие	Цвет*	Вылет наружной ручки от полотна ворот, мм	Примечание
WL2026-SS	415700140		Нержавеющая сталь	24	
WL2026-BR	415700141	Порошковое	RAL 8019		
WL2026-BK	415700142		RAL 9005		Евроцилиндр



* Указанные в формате RAL **** цвета имеют близкое соответствие шкале RAL.

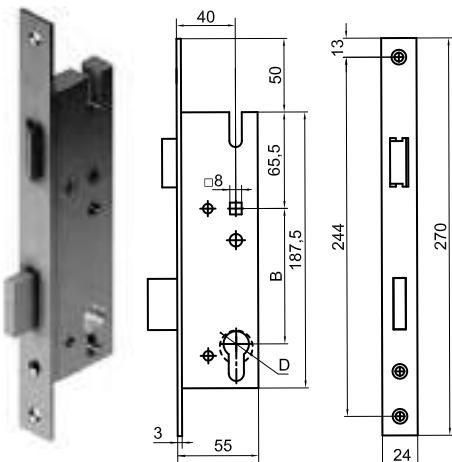
АКСЕССУАРЫ ДЛЯ ВСТРОЕННОЙ КАЛИТКИ

Ригель

Предназначен для установки совместно с корпусом (PED-2503).
Используется в калитке с плоским, низким и стандартным порогом.

Вес, кг/шт. 0,660
Единица измерения шт.
Норма поставки, шт. 10

Артикул	Код	Диаметр D, мм	Расстояние B, мм	Примечание
WL0202-PC	415700110	17,3	92	Евроцилиндр

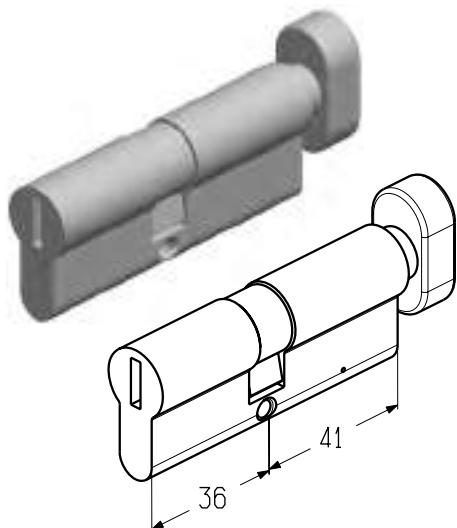


Цилиндровый механизм 36/41 мм

Предназначен для установки совместно с ригелем (WL0202-PC).
Используется в калитке с плоским, низким и стандартным порогом.

Вес, кг/шт. 0,294
Единица измерения шт.
Норма поставки, шт. 10

Артикул	Код
C-36/41M	404410700

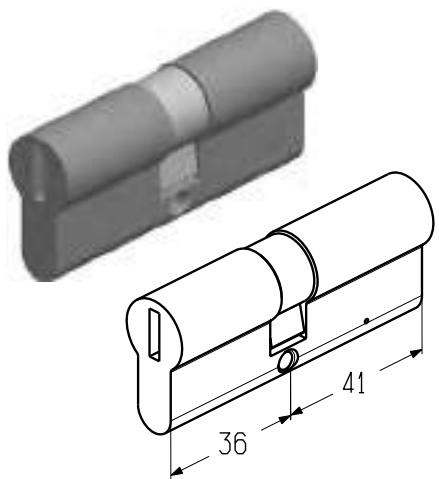


Цилиндровый механизм 36/41 мм

Предназначен для установки совместно с ригелем (WL0202-PC).
Используется в калитке с плоским, низким и стандартным порогом.

Вес, кг/шт. 0,264
Единица измерения шт.
Норма поставки, шт. 10

Артикул	Код
C-36/41	404410500



АКСЕССУАРЫ ДЛЯ ВСТРОЕННОЙ КАЛИТКИ

УСТАНОВКА УСТРОЙСТВА ЭКСТРЕННОГО ОТКРЫВАНИЯ ДВЕРЕЙ С ФУНКЦИЕЙ В



Вид снаружи



Вид изнутри

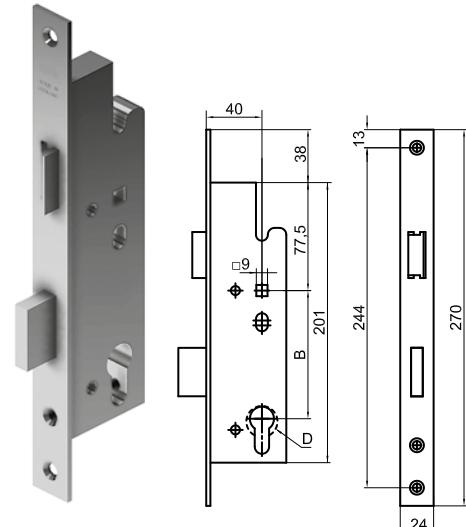
Ригель замка анти-паник В

Используется в калитке с плоским, низким и стандартным порогом.

Входит в состав устройства экстренного открывания дверей функция В (PED21-40).

Вес, кг/шт.	0,601
Единица измерения	шт.
Норма поставки, шт.	1

Артикул	Код	Диаметр D, мм	Расстояние В, мм	Примечание
PED-2041-PC	418700138	17,3	92	Евроцилиндр



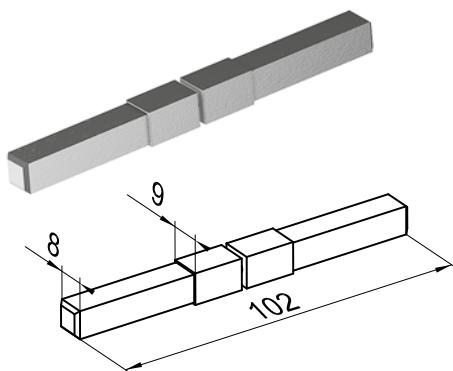
Квадрат раздельный анти-паник В

Используется в калитке с плоским, низким и стандартным порогом.

Входит в состав устройства экстренного открывания дверей функция В (PED21-40).

Материал	оцинкованная сталь
Вес, кг/шт.	0,060
Единица измерения	шт.
Норма поставки, шт.	10

Артикул	Код
PED-2042	401700500



АКСЕССУАРЫ ДЛЯ ВСТРОЕННОЙ КАЛИТКИ

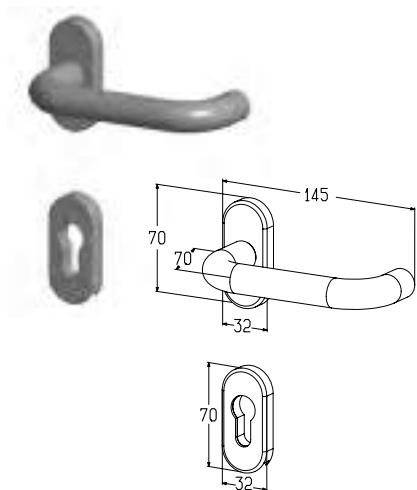
Комплект ручек анти-паник В

Используется в калитке с плоским, низким и стандартным порогом.

Входит в состав устройства экстренного открывания дверей функция В (PED21-40).

Материал нержавеющая сталь
Единица измерения шт.
Норма поставки, шт. 1

Артикул	Код	Применение	Примечание	Вес, кг/шт.
PED-2040R	401700700	Правый		
PED-2040L	401700800	Левый	Евроцилиндр	0,275
PED-2050R	415700135	Правый		
PED-2050L	415700134	Левый	Евроцилиндр	0,300



АКСЕССУАРЫ ДЛЯ ВСТРОЕННОЙ КАЛИТКИ

УСТАНОВКА УСТРОЙСТВА ЭКСТРЕННОГО ОТКРЫВАНИЯ ДВЕРЕЙ С ФУНКЦИЕЙ Е



Вид снаружи



Вид изнутри

Корпус замка анти-паник Е

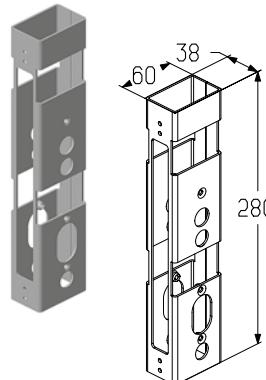
Предназначен для установки ригеля (PED-2044-PC).

Входит в состав устройства экстренного открывания дверей функция Е (PED22-40).

Используется в калитке с плоским, низким и стандартным порогом.

Материал	оцинкованная сталь
Вес, кг/шт.	0,554
Единица измерения	шт.
Норма поставки, шт.	1

Артикул	Код
PED-2504	418700191



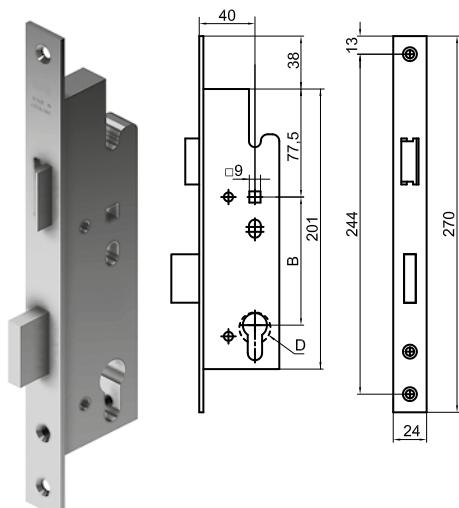
Ригель замка анти-паник Е

Используется в калитке с плоским, низким и стандартным порогом.

Входит в состав устройства экстренного открывания дверей функция Е (PED22-40).

Вес, кг/шт.	0,765
Единица измерения	шт.
Норма поставки, шт.	10

Артикул	Код	Диаметр D, мм	Расстояние Е, мм	Примечание
PED-2044-PC	418700136	17,3	92	Евроцилиндр



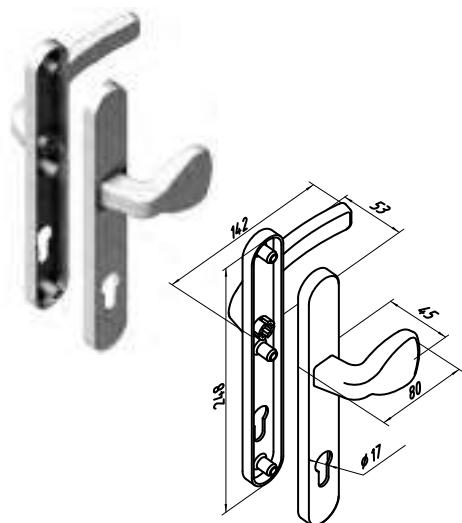
Комплект ручек анти-паник E

Используется в калитке с плоским, низким и стандартным порогом.

Входит в состав устройства экстренного открывания дверей функция **E (PED22-40)**.

Материал	.....	цинковый сплав
Вес, кг/шт.	.....	1,040
Единица измерения	.....	шт.
Норма поставки, шт.	.....	10

Артикул	Код	Применение	Примечание
FLGU.400.1008	417200095	Левый	
FLGU.400.1009	417200195	Правый	Евроцилиндр



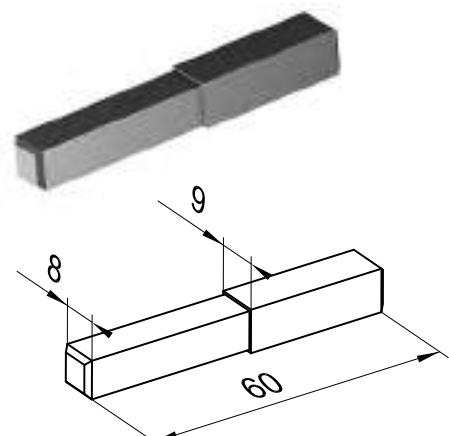
Квадрат раздельный анти-паник E

Используется в калитке с плоским, низким и стандартным порогом.

Входит в состав устройства экстренного открывания дверей функция **E (PED22-40)**.

Материал	.....	оцинкованная сталь
Вес, кг/шт.	.....	0,040
Единица измерения	.....	шт.
Норма поставки, шт.	.....	1

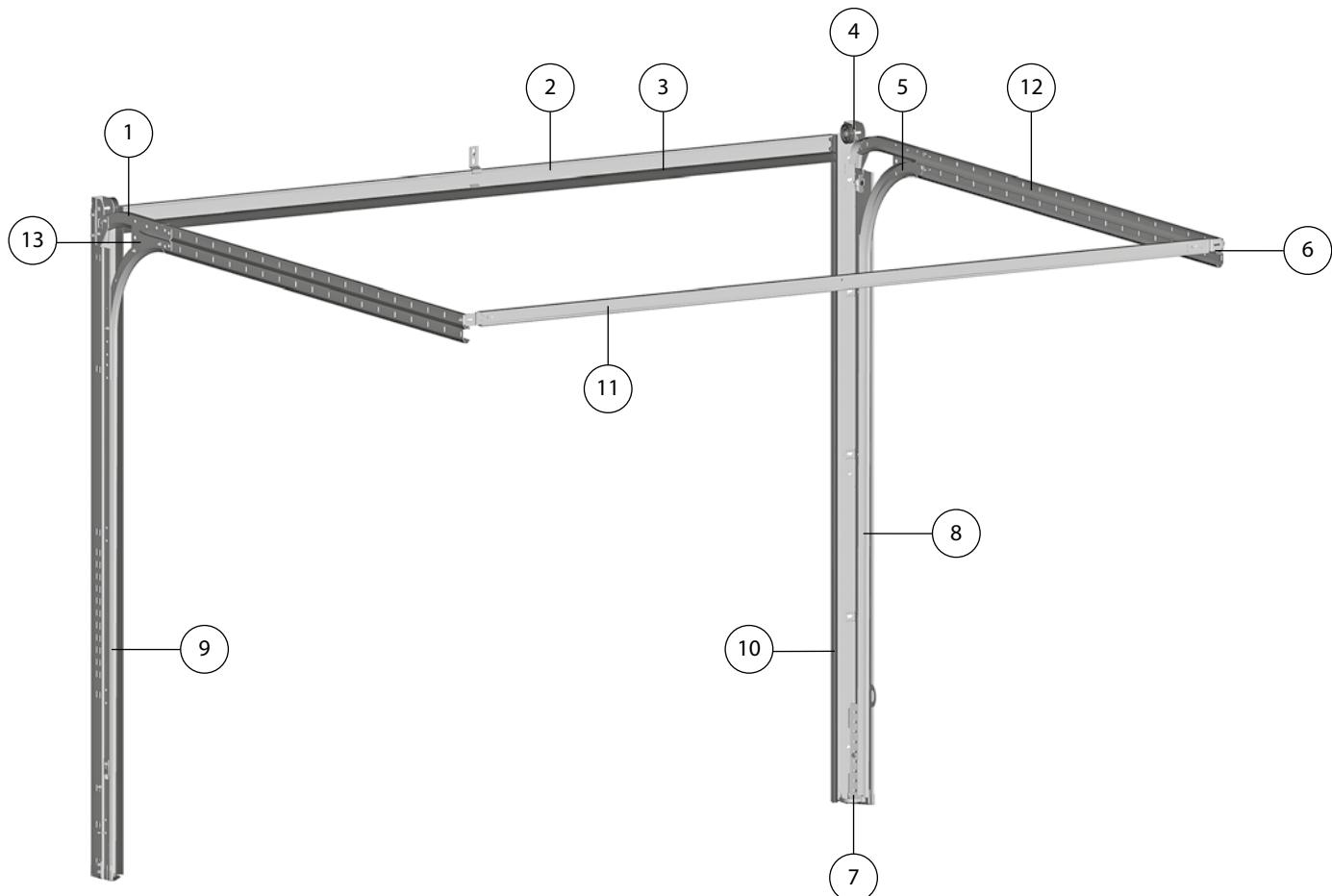
Артикул	Код
PED-2045	401701200



1.4

Системы направляющих
и подвеса

**ТИПОВАЯ КОНСТРУКЦИЯ СИСТЕМЫ НАПРАВЛЯЮЩИХ И ПОДВЕСА
ГАРАЖНЫХ ВОРОТ СЕРИИ TREND С ПРУЖИНАМИ РАСТЯЖЕНИЯ**

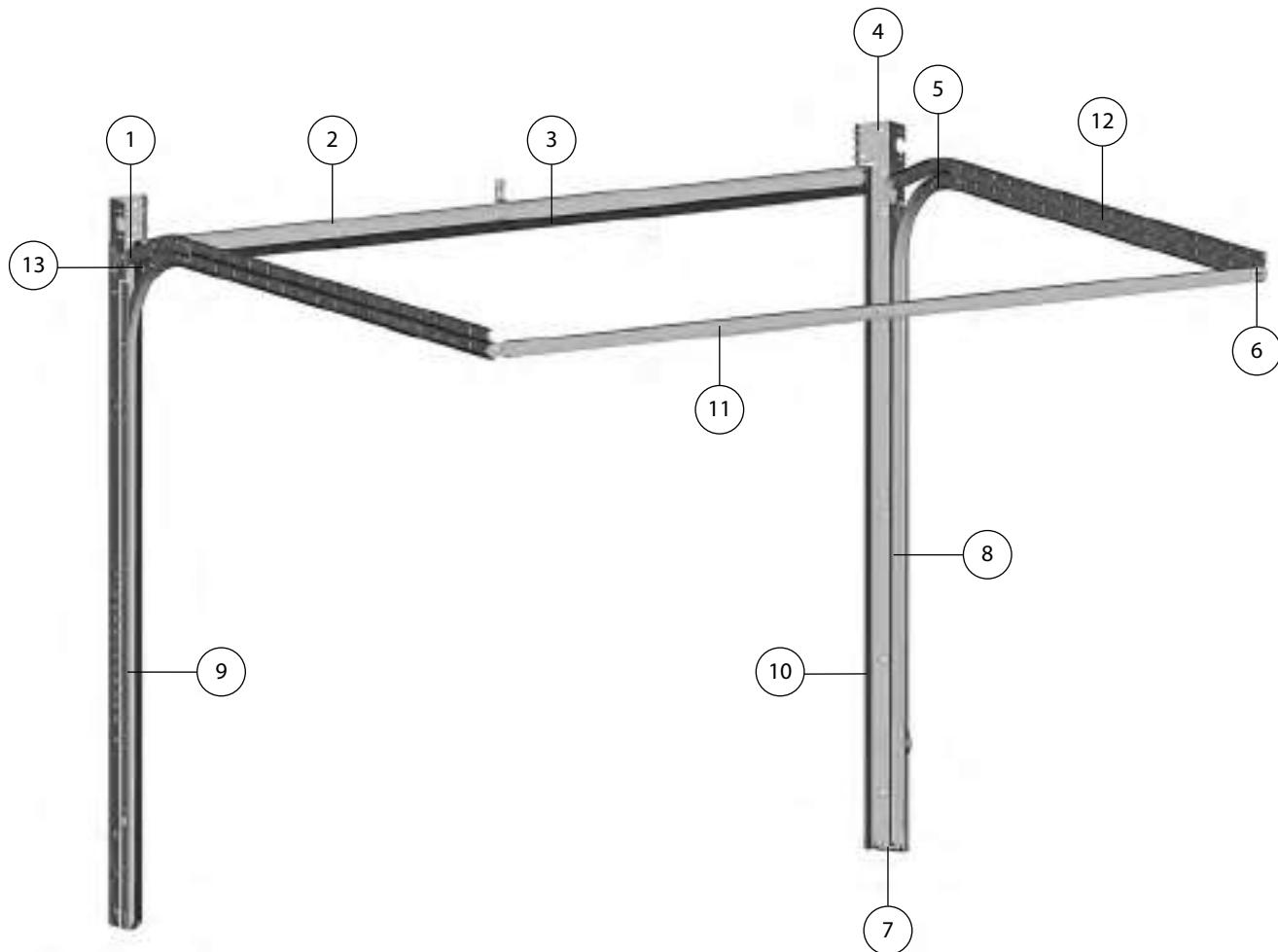


№	Наименование
1	Узел направляющий передний
2	Профиль передний (нащельник)
3	Вставка уплотнительная (верхняя)
4	Кронштейн
5	Элемент радиусный
6	Кронштейн мерной планки
7	Ограничитель угловой стойки

№	Наименование
8	Профиль направляющий (вертикальный)
9	Профиль угловой
10	Вставка уплотнительная (боковая)
11	С-профиль (мерная планка)
12	Профиль направляющий (горизонтальный)
13	Пластина соединительная

ТИПОВАЯ КОНСТРУКЦИЯ СИСТЕМЫ НАПРАВЛЯЮЩИХ И ПОДВЕСА ГАРАЖНЫХ ВОРОТ СЕРИИ TREND С ТОРСИОННЫМИ ПРУЖИНАМИ

СТАНДАРТНЫЙ ТИП МОНТАЖА

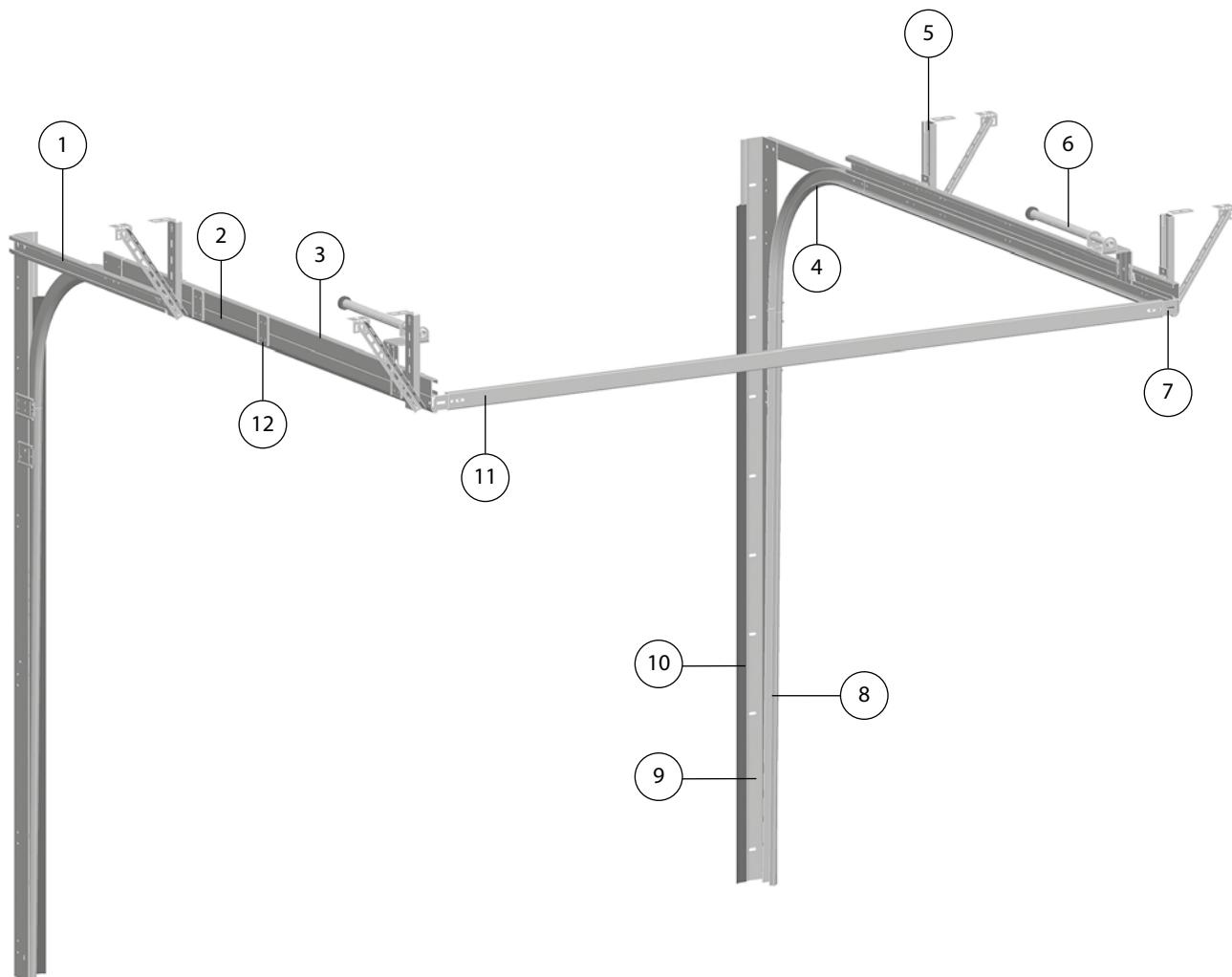


№	Наименование
1	Узел направляющий передний
2	Профиль передний (нащельник)
3	Вставка уплотнительная (верхняя)
4	Кронштейн
5	Элемент радиусный
6	Кронштейн мерной планки
7	Ограничитель угловой стойки

№	Наименование
8	Профиль направляющий (вертикальный)
9	Профиль угловой
10	Вставка уплотнительная (боковая)
11	С-профиль (мерная планка)
12	Профиль направляющий (горизонтальный)
13	Пластина соединительная

**ТИПОВАЯ КОНСТРУКЦИЯ СИСТЕМЫ НАПРАВЛЯЮЩИХ И ПОДВЕСА
ПРОМЫШЛЕННЫХ ВОРОТ СЕРИИ PROTREND, ПАНОРАМНЫХ ВОРОТ СЕРИИ ALUTREND**

СТАНДАРТНЫЙ ТИП МОНТАЖА



№	Наименование	№	Наименование
1	Узел направляющий передний	7	Кронштейн мерной планки
2	Профиль направляющий (горизонтальный)	8	Профиль направляющий (вертикальный)
3	С-профиль	9	Профиль угловой
4	Элемент радиусный	10	Вставка уплотнительная
5	Телескопический подвес	11	С-профиль (мерная планка)
6	Демпфер	12	Пластина соединительная

ПРОФИЛИ УГЛОВЫЕ

ДЛЯ ГАРАЖНЫХ ВОРОТ

Профиль угловой

Предназначен для изготовления вертикальных направляющих.
 Используется в гаражных воротах с пружинами растяжения и торсионными пружинами всех типов монтажа.

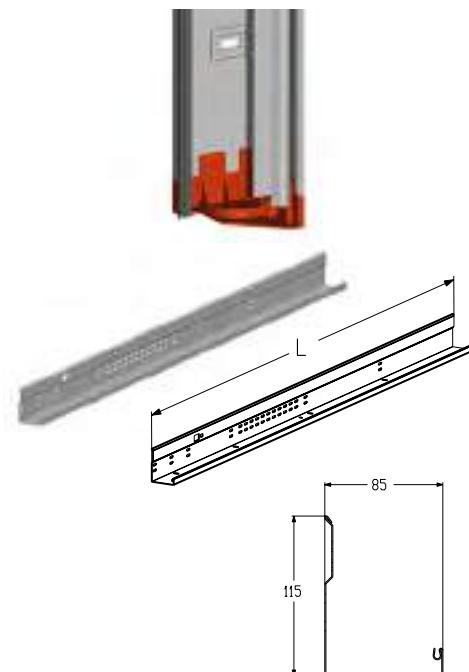
Толщина (S), мм	0,8
Материал	оцинкованная сталь
Покрытие	полимерное
Цвет	белый (близкий RAL 9016)
Вес, кг/м	1,54
Единица измерения	м

Артикул	Код	Применение	Длина (L), мм	Норма поставки	
				м	шт.
PRG-30L	402055412	Левый	2030	20,30	10
			2155	21,55	
			2280	22,80	
			2405	24,05	
			2530	25,30	
			2780	27,80	
			3030	30,30	
			3310	33,10	
			2030	20,30	
			2155	21,55	
PRG-30R	402055312	Правый	2280	22,80	
			2405	24,05	
			2530	25,30	
			2780	27,80	
			3030	30,30	
			3310	33,10	
			2030	20,30	
			2155	21,55	
			2280	22,80	
			2405	24,05	

Профиль угловой



Ограничитель угловой стойки



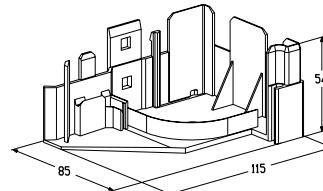
Ограничитель угловой стойки

Устанавливается совместно с профилем угловым (PRG-30L/R).
 Используется в гаражных воротах с пружинами растяжения и торсионными пружинами всех типов монтажа.

Материал	полиамид стеклонаполненный
Вес, кг/шт.	0,04
Единица измерения	шт.
Норма поставки, шт.	30

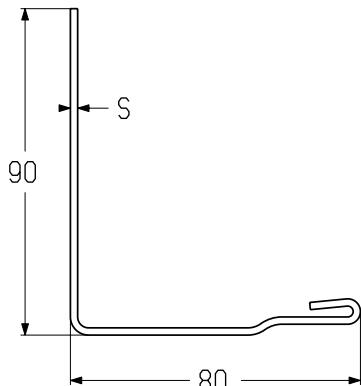


Артикул	Код	Применение
LD-3508R	418700049	Правый
LD-3508L	418700048	Левый



ПРОФИЛИ УГЛОВЫЕ

ДЛЯ ПРОМЫШЛЕННЫХ ВОРОТ

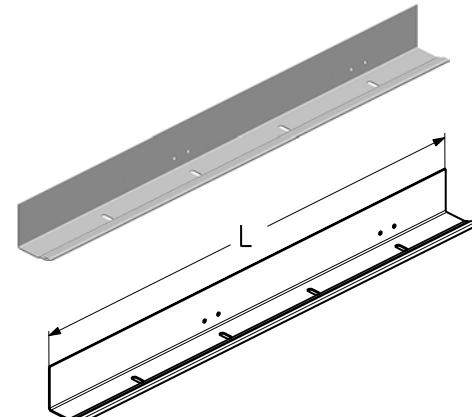


Профиль угловой

Предназначен для изготовления вертикальных направляющих.

Используется в промышленных воротах всех типов монтажа, кроме низкого и наклонного низкого.

Толщина (S), мм	2,0
Материал	оцинкованная сталь
Вес, кг/м	2,74
Единица измерения	м



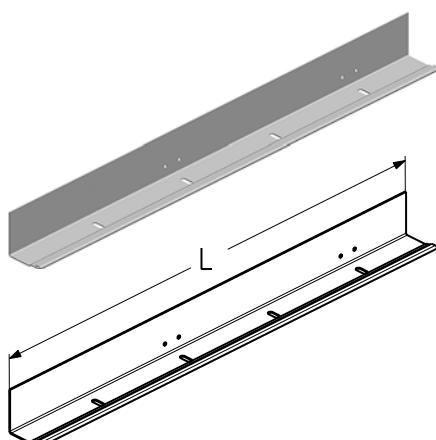
Артикул	Код	Длина (L), мм	Норма поставки	
			м	шт.
PRG01	402032000	3355	100,65	30
		3855	115,65	
		4255	127,65	
		4555	136,65	
		4755	142,65	
		5055	151,65	
		6000	180,00	
		6255	187,65	
		6500	390,00	
			60	

Профиль угловой

Предназначен для изготовления вертикальных направляющих.

Используется в промышленных воротах стандартного, высокого с верхним и нижним расположением вала, вертикального с верхним и нижним расположением вала типах монтажа при ширине и/или высоте ворот до 4500 мм.

Толщина (S), мм	1,5
Материал	оцинкованная сталь
Вес, кг/м	2,04
Единица измерения	м



Артикул	Код	Длина, мм	Норма поставки, м	Норма поставки, шт.
PRG02H	402022800	3355	100,65	30
		3855	115,65	
		4255	127,65	
		4555	136,65	
		4755	142,65	
		5500	165,00	

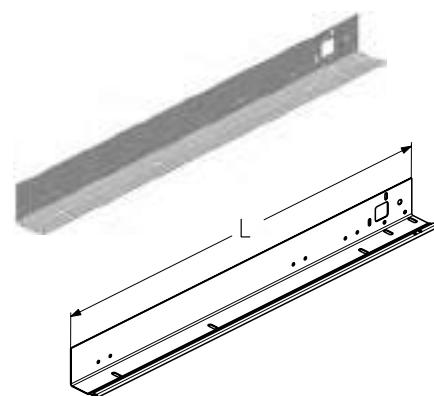
ПРОФИЛИ УГЛОВЫЕ

ДЛЯ ПРОМЫШЛЕННЫХ ВОРОТ

Профиль угловой

Предназначен для изготовления вертикальных направляющих.
Используется в промышленных воротах низкого типа монтажа.

Толщина (S), мм	2,0
Материал	оцинкованная сталь
Вес, кг/м	2,74
Единица измерения	м

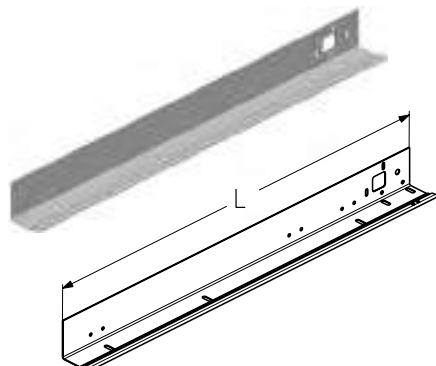


Артикул	Код	Применение	Длина (L), мм	Норма поставки	
				м	шт.
PRG01LL	402032100	Левый	3355	50,33	15
			4155	62,33	
			4555	68,33	
			6000	90,00	
PRG01LR	402032200	Правый	3355	50,33	15
			4155	62,33	
			4555	68,33	
			6000	90,00	

Профиль угловой

Предназначен для изготовления вертикальных направляющих.
Используется в промышленных воротах наклонного низкого типа монтажа.

Толщина (S), мм	2,0
Материал	оцинкованная сталь
Вес, кг/м	2,74
Единица измерения	м



Артикул	Код	Применение	Длина (L), мм	Норма поставки	
				м	шт.
PRG01LFL	402032300	Левый	3355	50,33	15
			4155	62,33	
			4555	68,33	
			6000	90,00	
PRG01LFR	402032400	Правый	3355	50,33	
			4155	62,33	
			4555	68,33	
			6000	90,00	

ПРОФИЛИ ПЕРЕДНИЕ



Профиль передний (PRG-35)



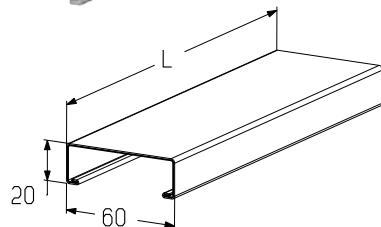
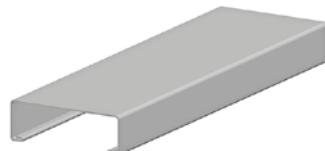
Профиль передний (PRG05S)

Профиль передний (нащельник)

Предназначен для соединения профилей угловых и для крепления вставки уплотнительной (RST-13T). Используется в гаражных воротах с пружинами растяжения и торсионными пружинами стандартного и низкого типов монтажа.

Толщина (S), мм	0,8
Материал	оцинкованная сталь
Покрытие	полимерное
Цвет	белый (близкий RAL 9016)
Вес, кг/м	0,72
Единица измерения	м

Артикул	Код	Длина (L), мм	Норма поставки	
			м	шт.
PRG-35	402450112	5600	280,00	50
		6860	343,00	

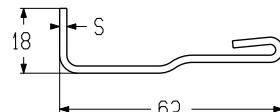
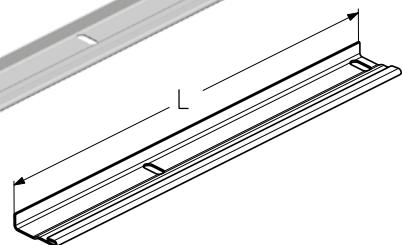


Профиль передний (нащельник)

Предназначен для соединения профилей угловых и для крепления вставки уплотнительной (IS85). Используется в промышленных воротах низкого, низкого с передним расположением вала, низкого с передним расположением вала (тип 2) и наклонного низкого типов монтажа.

Толщина (S), мм	1,2
Материал	оцинкованная сталь
Вес, кг/м	0,83
Единица измерения	м

Артикул	Код	Длина (L), мм	Норма поставки	
			м	шт.
PRG05S	402431000	5600	336,00	60
		6860	411,6	



ВСТАВКА УПЛОТНИТЕЛЬНАЯ

ДЛЯ ГАРАЖНЫХ ВОРОТ



Вставка уплотнительная (RSS-15T)



Вставка уплотнительная (RST-13T)

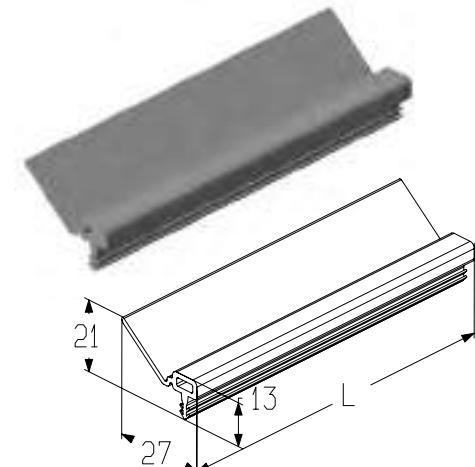
Вставка уплотнительная

Предназначена для герметизации проема.

Устанавливается совместно с профилем угловым (PRG-30L/R) в гаражных воротах с пружинами растяжения и торсионными пружинами всех типов монтажа.

Материал	R.PVH/TPE
Вес, кг/м	0,11
Единица измерения	м
Норма поставки, м	170

Артикул	Код
RSS-15T	417500249



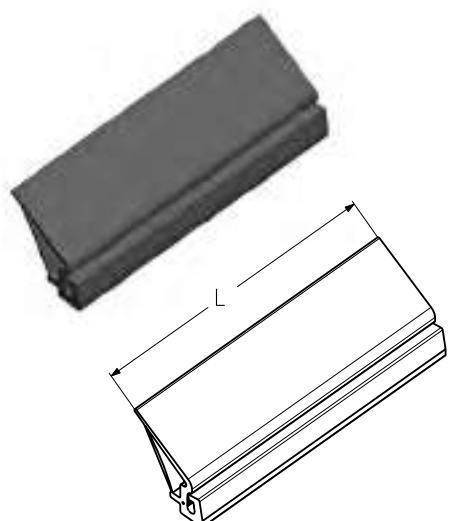
Вставка уплотнительная

Предназначена для герметизации проема.

Устанавливается совместно с профилем передним (PRG-35) в гаражных воротах с пружинами растяжения и торсионными пружинами стандартного и низкого типов монтажа.

Материал	EPDM
Вес, кг/м	0,12
Единица измерения	м
Норма поставки, м	100

Артикул	Код
RST-13T	401541000



ВСТАВКА УПЛОТНИТЕЛЬНАЯ

ДЛЯ ПРОМЫШЛЕННЫХ ВОРОТ

**Вставка уплотнительная**

Предназначена для герметизации проема.

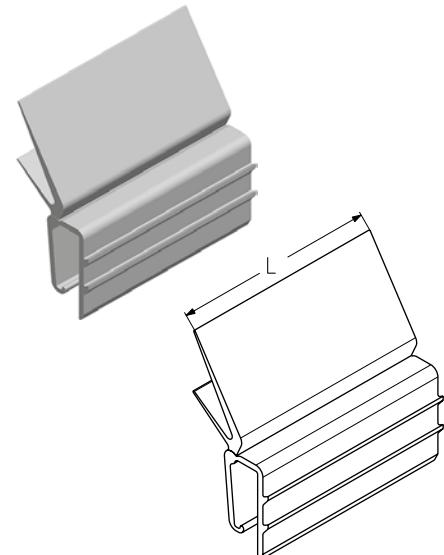
Устанавливается:

- совместно с профилем передним в промышленных воротах низкого, низкого с передним расположением вала, низкого с передним расположением вала (тип 2) и наклонного низкого типов монтажа;
- совместно с профилем угловым в промышленных воротах всех типов монтажа.

Материал PVC и TPR
 Вес, кг/м 0,20
 Единица измерения м

Артикул	Код	Длина (L), мм	Норма поставки	
			м	шт.
IS85-2550	401540600	2550	25,50	
IS85-3060	401540100	3060	30,60	
IS85-3550	401540700	3550	35,50	
IS85-4100	401541200	4100	41,00	
IS85-4580	401541300	4580	45,80	
IS85-6000	401541300	6000	60,00	
IS85-7000	401540800	7000	70,00	
IS85-8000	401540900	8000	80,00	

10



ПРОФИЛЬ НАПРАВЛЯЮЩИЙ

ДЛЯ ГАРАЖНЫХ ВОРОТ



Профиль направляющий (PRG31)

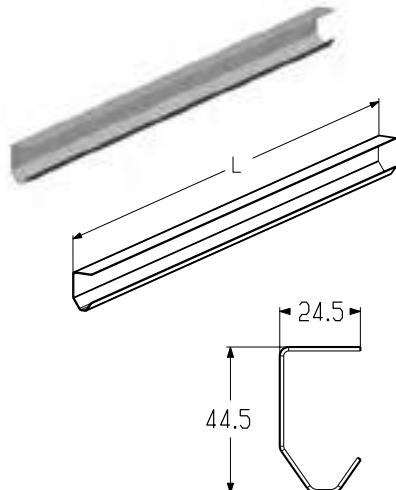


Профиль направляющий (PRG32)

Профиль направляющий (вертикальный)

Предназначен для создания траектории движения полотна ворот в вертикальной плоскости. Устанавливается совместно с профилем угловым (PRG30L/R). Используется в гаражных воротах с пружинами растяжения и торсионными пружинами всех типов монтажа.

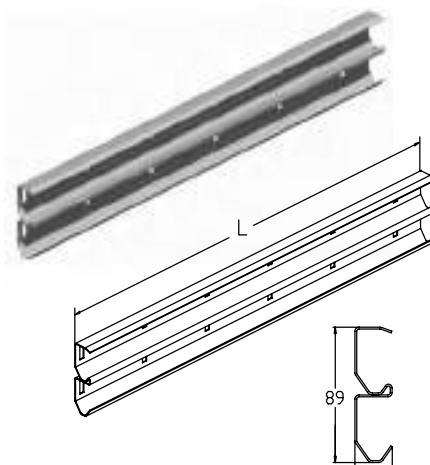
Толщина (S), мм 1,2
 Материал оцинкованная сталь
 Вес, кг/м 0,83
 Единица измерения м



Профиль направляющий (горизонтальный)

Предназначен для создания траектории движения полотна ворот в горизонтальной плоскости. Используется в гаражных воротах с пружинами растяжения и торсионными пружинами всех типов монтажа.

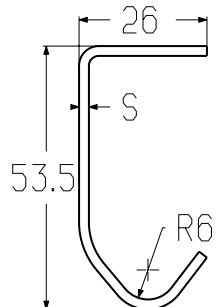
Толщина (S), мм 1,2
 Материал оцинкованная сталь
 Вес, кг/м 1,65
 Единица измерения м



Артикул	Код	Длина (L), мм	Норма поставки	
			м	шт.
PRG-31	402112600	1672	167,20	100
		1797	179,70	
		1922	192,20	
		2047	204,70	
		2172	217,20	
		2272	227,20	
		2485	248,50	
		2850	285,00	
		3400	340,00	
		4175	417,50	

ПРОФИЛЬ НАПРАВЛЯЮЩИЙ

ДЛЯ ПРОМЫШЛЕННЫХ ВОРОТ



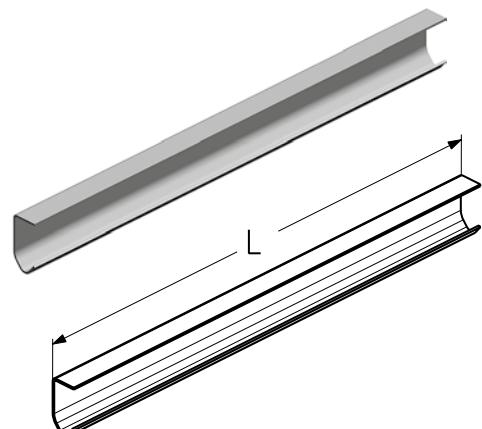
Профиль направляющий

Предназначен для создания траектории движения полотна ворот. Устанавливается совместно с профилем угловым (PRG01).

Используется в промышленных воротах всех типов монтажа.

Толщина (S), мм	2,0
Материал	оцинкованная сталь
Вес, кг/м	1,44
Единица измерения	м

Артикул	Код	Длина, мм	Норма поставки	
			м	шт.
PRG03	402120600	2800	140,00	50
		3500	175,00	
		3760	188,00	
		4060	203,00	
		4350	217,50	
		5000	250,00	
		6000	300,00	
		8000	480,00	
			60	

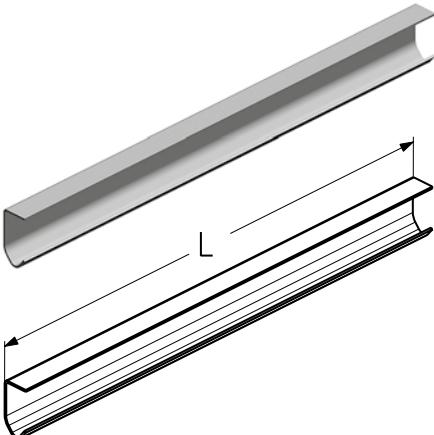


Профиль направляющий

Предназначен для создания траектории движения полотна ворот. Устанавливается совместно с профилем угловым (PRG02H). Используется в промышленных воротах стандартного, высокого с верхним и нижним расположением вала, вертикального с верхним и нижним расположением вала типах монтажа при ширине и/или высоте ворот до 4500 мм.

Толщина (S), мм	1,5
Материал	оцинкованная сталь
Вес, кг/м	1,13
Единица измерения	м

Артикул	Код	Длина, мм	Норма поставки, м	Норма поставки, шт.
PRG04	402110800	1795	89,75	50
		1920	96,00	
		2045	102,25	
		2170	108,50	
		2295	114,75	
		2435	121,75	
		2727	136,35	
		2800	140,00	
		2970	148,50	
		3500	175,00	
		4060	203,00	
		4350	217,50	
		5050	252,50	



ЭЛЕМЕНТ РАДИУСНЫЙ



Элемент радиусный гаражных ворот



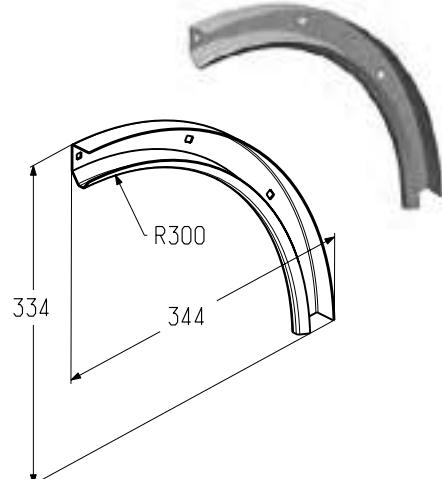
Элемент радиусный промышленных ворот

Элемент радиусный

Предназначен для соединения вертикальной и горизонтальной направляющих. Используется в гаражных воротах с пружинами растяжения и торсионными пружинами всех типов монтажа.

Радиус, мм	300
Толщина, мм	1,2
Материал	оцинкованная сталь
Вес, кг/шт.	0,41
Единица измерения	шт.
Норма поставки, шт.	60

Артикул	Код
RE-801T	402210400

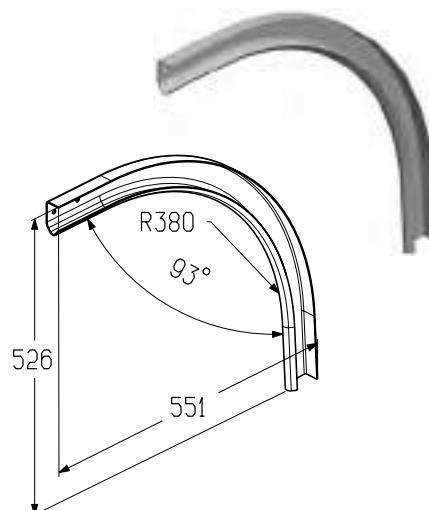


Элемент радиусный левый/правый

Предназначен для соединения вертикальной и горизонтальной направляющих. Используется в промышленных воротах стандартного, высокого с верхним и нижним расположением вала, низкого с передним расположением вала, низкого с передним расположением вала (тип 2) и низкого типов монтажа.

Радиус, мм	380
Толщина (S), мм	2,0
Материал	оцинкованная сталь
Вес, кг/шт.	1,27
Единица измерения	шт.
Норма поставки, шт.	60

Артикул	Код	Применение
RE101L	402230000	Левый
RE101R	402230100	Правый



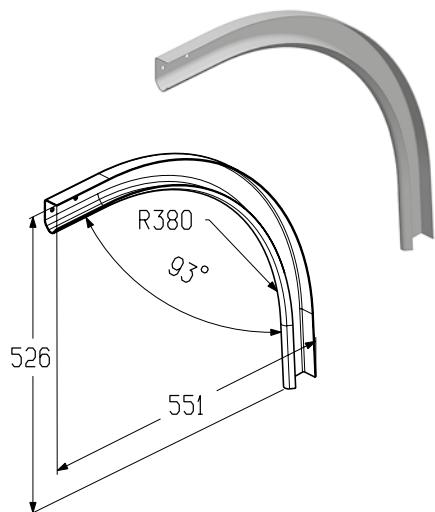
ЭЛЕМЕНТ РАДИУСНЫЙ

Элемент радиусный левый/правый

Предназначен для соединения вертикальной и горизонтальной направляющих.
Используется в промышленных воротах стандартного, высокого с верхним и нижним расположением вала типах монтажа при ширине и/или высоте ворот до 4500 мм.

Радиус, мм	380
Толщина (S), мм	1,5
Материал	оцинкованная сталь
Вес, кг/шт.	0,97
Единица измерения	шт.
Норма поставки, шт.	60

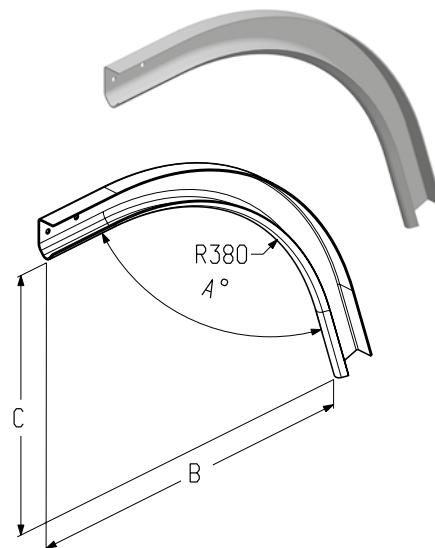
Артикул	Код	Применение
RE-401L	402220400	Левый
RE-401R	402220500	Правый



Элемент радиусный левый/правый

Предназначен для соединения вертикальной и горизонтальной направляющих.
Используется в промышленных воротах наклонного, наклонного высокого с верхним и нижним расположением вала, наклонного низкого типов монтажа.

Радиус, мм	380
Толщина (S), мм	2,0
Материал	оцинкованная сталь
Единица измерения	шт.
Норма поставки, шт.	60



Артикул	Код	Основные размеры			Угол наклона*, град	Вес, кг/шт.	Применение
		A, град	B, мм	C, мм			
RE101FL-5	402230200	97	445		5	1,22	Левый
RE101FR-5	402230300						Правый
RE101FL-10	402230400	102	411		10	1,16	Левый
RE101FR-10	402230500						Правый
RE101FL-15	402230600	107	376		15	1,11	Левый
RE101FR-15	402230700						Правый
RE101FL-20	402230800	112	342		20	1,06	Левый
RE101FR-20	402230900						Правый
RE101FL-25	402231000	117	307		25	1,05	Левый
RE101FR-25	402231100						Правый
RE101FL-30	402231200	122	274		30	0,96	Левый
RE101FR-30	402231300						Правый
RE101FL-35	402231400	128	260		35	1,00	Левый
RE101FR-35	402231500						Правый
RE101FL-40	402231600	133	245		40	1,02	Левый
RE101FR-40	402231700						Правый
RE101FL-45	402231800	138	210	230	45	1,01	Левый
RE101FR-45	402231900						Правый

* Угол наклона горизонтальной направляющей.

УЗЕЛ НАПРАВЛЯЮЩИЙ ПЕРЕДНИЙ

ДЛЯ ГАРАЖНЫХ ВОРОТ



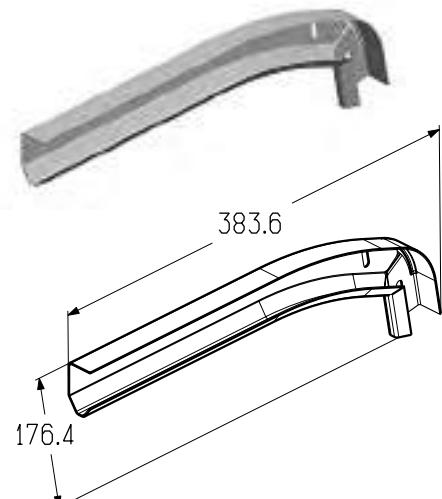
Узел направляющий передний

Предназначен для создания траектории движения верхней панели полотна ворот совместно с профилем направляющим (PRG-31, PRG-32).

Используется в гаражных воротах с пружинами растяжения и торсионными пружинами низкого типа монтажа.

Толщина, мм	1,2
Материал	оцинкованная сталь
Единица измерения	шт.
Норма поставки, шт.	60

Артикул	Код	Применение
S-3505LL	402310400	Левый
S-3505LR	402310500	Правый



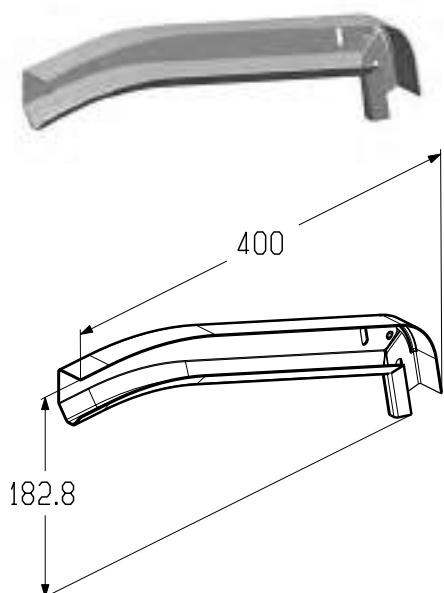
Узел направляющий передний

Предназначен для создания траектории движения верхней панели полотна ворот совместно с профилем направляющим (PRG-31, PRG-32).

Используется в гаражных воротах с торсионными пружинами стандартного типа монтажа.

Толщина, мм	1,2
Материал	оцинкованная сталь
Единица измерения	шт.
Норма поставки, шт.	60

Артикул	Код	Применение
S-3506NL	402310600	Левый
S-3506NR	402310700	Правый



УЗЕЛ НАПРАВЛЯЮЩИЙ ПЕРЕДНИЙ

ДЛЯ ПРОМЫШЛЕННЫХ ВОРОТ

Узел направляющий передний левый/правый

Предназначен для создания траектории движения верхней панели полотна ворот совместно с профилем направляющим (PRG03).

Используется в промышленных воротах наклонного низкого типа монтажа, низкого с передним расположением вала и низкого с передним расположением вала (тип 2) — **S-160LNL, S-160LNR**.

Толщина (S), мм	2,0
Материал	оцинкованная сталь
Единица измерения	шт.
Норма поставки, шт.	60



Артикул	Код	Основные размеры, мм		Угол наклона*, град	Вес, кг/шт.	Применение
		В	С			
S140LFL-5	402330200	559	237	5	0,87	Левый
S140LFR-5	402330300					Правый
S140LFL-10	402330400	543	201	10	0,81	Левый
S140LFR-10	402330500					Правый
S140LFL-15	402330600	506	168	15	0,76	Левый
S140LFR-15	402330700					Правый
S140LFL-20	402330800	473	139	20	0,71	Левый
S140LFR-20	402330900					Правый
S140LFL-25	402331000	441	111	25	0,69	Левый
S140LFR-25	402331100					Правый
S140LFL-30	402331200	409		30	0,65	Левый
S140LFR-30	402331300					Правый
S140LFL-35	402331600			35		Левый
S140LFR-35	402331700	427			0,65	Правый
S140LFL-40	402331800			40		Левый
S140LFR-40	402331900					Правый
S140LFL-45	402332000	407		45	0,62	Левый
S140LFR-45	402332100					Правый
S-160LNL	402332300	636	137	20	0,94	Левый
S-160LNR	402332200					Правый

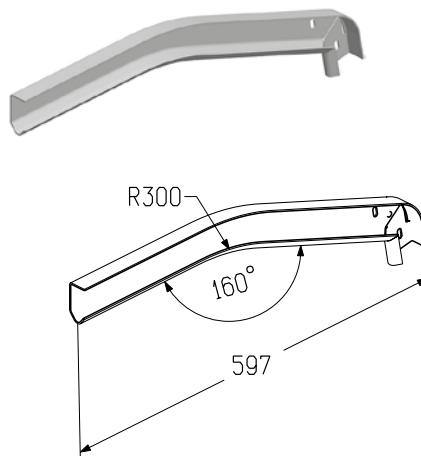
Узел направляющий передний левый/правый

Предназначен для создания траектории движения верхней панели полотна ворот совместно с профилем направляющим (PRG03).

Используется в промышленных воротах низкого типа монтажа.

Толщина (S), мм	2,0
Материал	оцинкованная сталь
Вес, кг/шт.	0,88
Единица измерения	шт.
Норма поставки, шт.	60

Артикул	Код	Применение
S140LL	402330000	Левый
S140LR	402330100	Правый



* Угол наклона горизонтальной направляющей.

ПРОФИЛИ НАПРАВЛЯЮЩИЕ

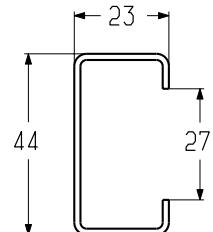
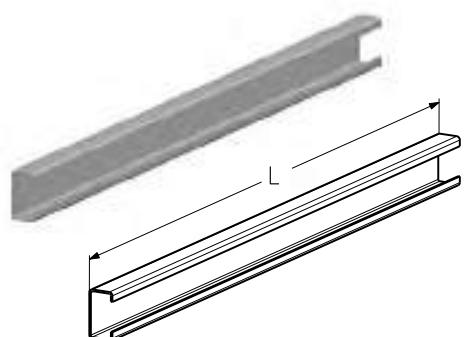
С-профиль

Предназначен для изготовления мерной планки.

Используется в гаражных воротах с пружинами растяжения и торсионными пружинами всех типов монтажа.

Толщина, мм	1,5
Материал	оцинкованная сталь
Вес, кг/м	1,13
Единица измерения	м

Артикул	Код	Длина (L), мм	Норма поставки	
			м	шт.
PRG-33	402480300	5600	280	50
		6860	343	



УГОЛОК

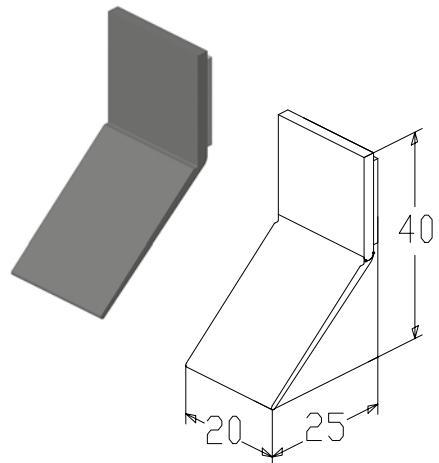


Уголок

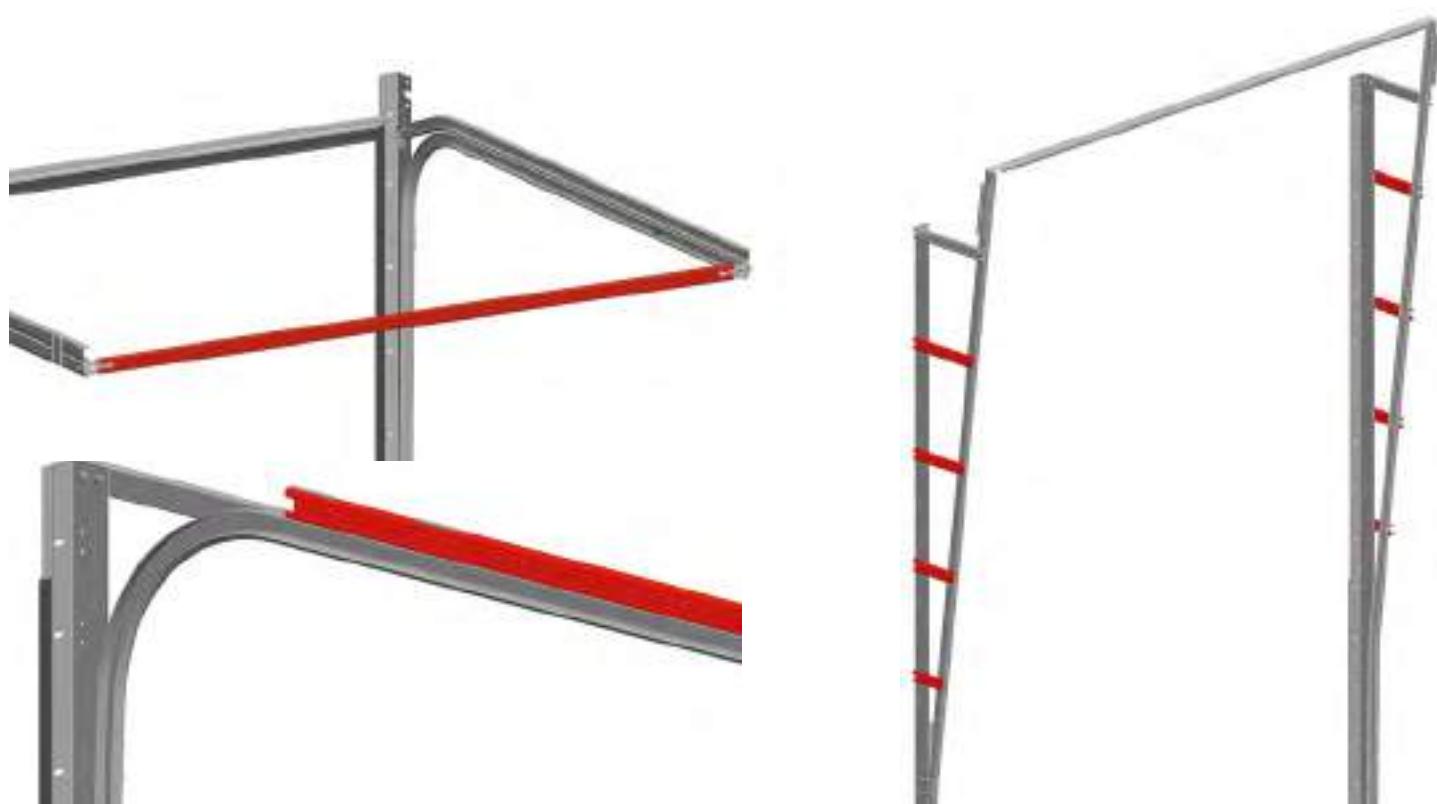
Применяется в гаражных воротах высокого типа монтажа для улучшения герметизации проема.

Материал	ПВХ
Цвет	черный
Вес, кг/шт.	0,003
Единица измерения	шт.
Норма поставки, шт.	10000

Артикул	Код
B-3600TH	418700052



С-ПРОФИЛЬ



С-профиль

Предназначен для:

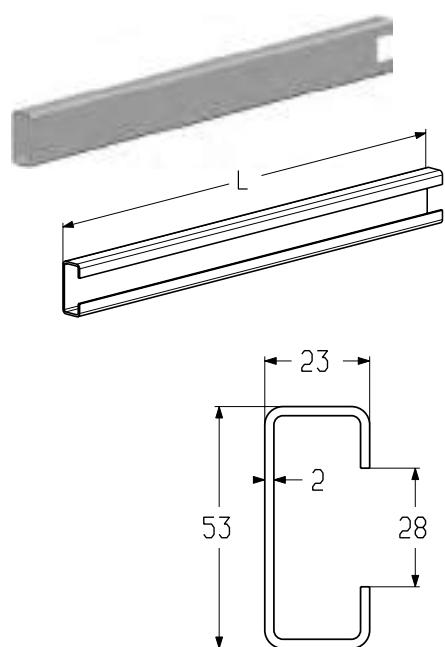
- изготовления мерной планки в промышленных воротах всех типов монтажа, кроме низкого и наклонного низкого.
- усиления горизонтальной направляющей в промышленных воротах всех типов монтажа, кроме низкого и наклонного низкого.
- соединения профиля углового и профиля направляющего в промышленных воротах вертикального типа монтажа с верхним расположением вала.

Толщина, мм 2,0

Материал оцинкованная сталь

Вес, кг/м 1,74

Единица измерения м



Артикул	Код	Длина (L), мм	Норма поставки	
			м	шт.
PRG07N	402421600	3040	152,00	50
		3240	162,00	
		3540	177,00	
		4040	202,00	
		4540	227,00	
		5106	255,30	
		5600	280,00	
		6000	300,00	
		6860	343,00	
		10040	301,20	

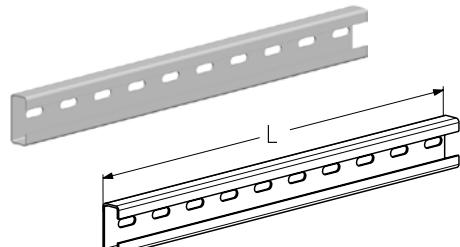
**С-ПРОФИЛЬ
(МЕРНАЯ ПЛАНКА)**

С-профиль

Перфорированный, предназначен для изготовления мерной планки.
Используется в промышленных воротах низкого и наклонного низкого типов монтажа.

Толщина, мм	2,0
Материал	оцинкованная сталь
Вес, кг/м	1,67
Единица измерения	м

Артикул	Код	Длина (L), мм	Норма поставки	
			м	шт.
PRG07	402421500	6000	300	50



1.1

1.2

1.3

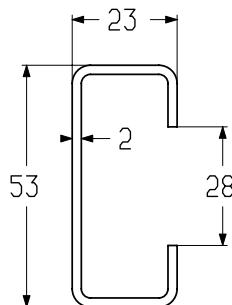
1.4

2

3

4

УЗЕЛ ПЕРЕДНИЙ

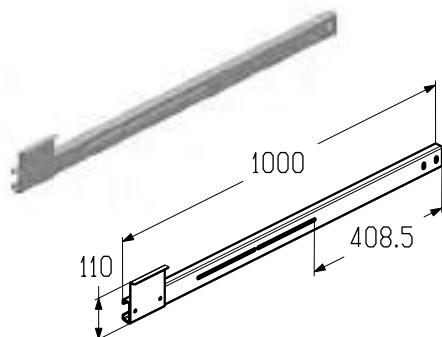


Узел передний левый/правый

Предназначен для соединения профиля углового с горизонтальной направляющей.
Используется в промышленных воротах стандартного и высокого с верхним и нижним расположением вала типов монтажа.

Материал	оцинкованная сталь
Вес, кг/шт.	1,89
Единица измерения	шт.
Норма поставки, шт.	100

Артикул	Код	Применение
S-171L	402500300	Левый
S-171R	402500400	Правый



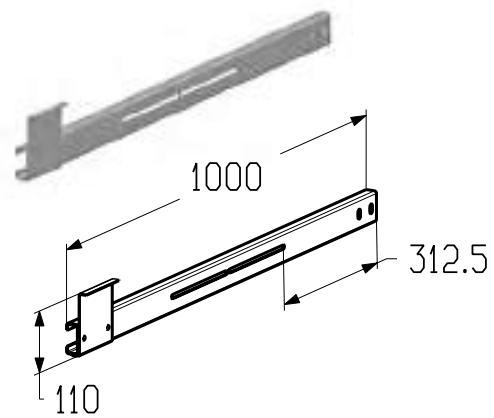
Узел передний левый/правый

Предназначен для соединения профиля углового с горизонтальной направляющей.
Используется в промышленных воротах следующих типов монтажа:

- наклонного,
- наклонного высокого с верхним и нижним расположением вала,
- высокого с верхним и нижним расположением вала.

Материал	оцинкованная сталь
Вес, кг/шт.	1,84
Единица измерения	шт.
Норма поставки, шт.	100

Артикул	Код	Применение
S-172L	402500500	Левый
S-172R	402500600	Правый



КРОНШТЕЙН СОЕДИНИТЕЛЬНЫЙ

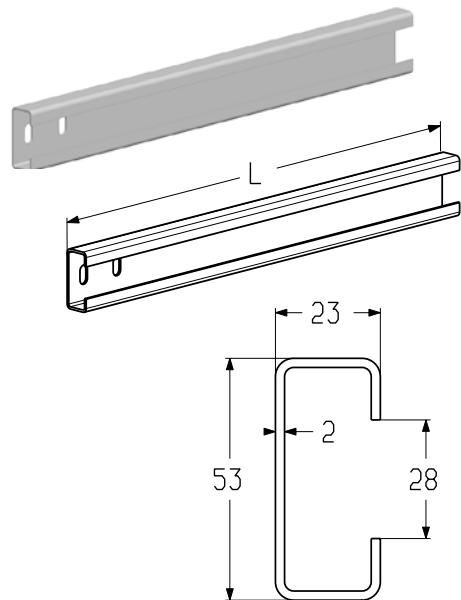


Кронштейн соединительный

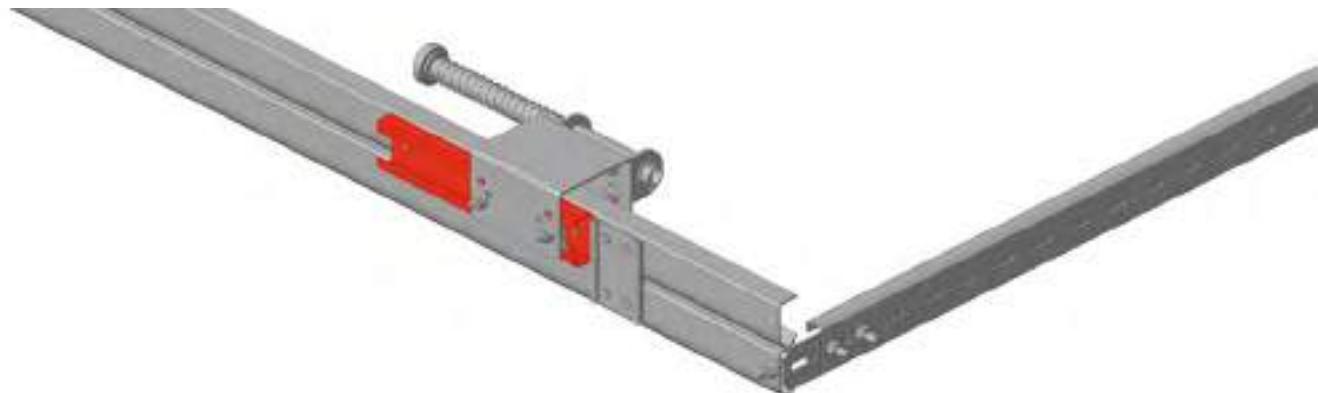
Предназначен для соединения профиля углового и профиля направляющего. Используется в промышленных воротах вертикального типа монтажа с верхним расположением вала.

Материал оцинкованная сталь
 Единица измерения шт.
 Норма поставки, шт. 100

Артикул	Код	Длина (L), мм	Вес, кг/шт.
CB132-450	402600000	450	0,75
CB132-500	402600100	500	0,83



КРОНШТЕЙН



Кронштейн

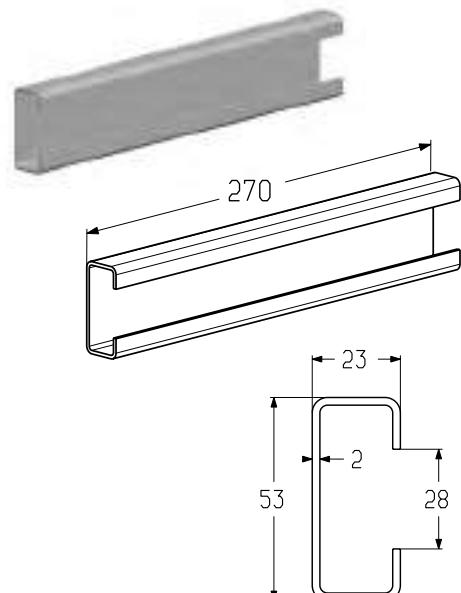
Предназначен для установки демпферов.

Используется:

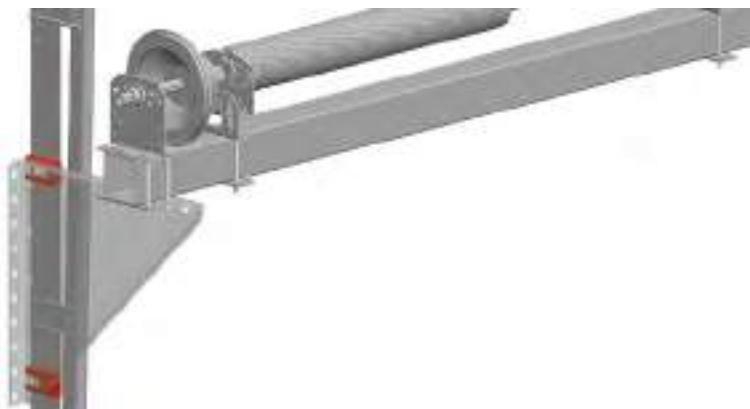
- в гаражных воротах высокого типа монтажа;
- в промышленных воротах вертикального типа монтажа с верхним и нижним расположением вала, низкого и наклонного низкого типов монтажа.

Материал	оцинкованная сталь
Вес, кг/шт.	0,29
Единица измерения	шт.
Норма поставки, шт.	50

Артикул	Код
B134	402600200



КРОНШТЕЙН



Кронштейн

Предназначен для установки кронштейна (TP-550).

Используется в промышленных воротах высокого, вертикального, наклонного высокого типов монтажа с нижним расположением вала.

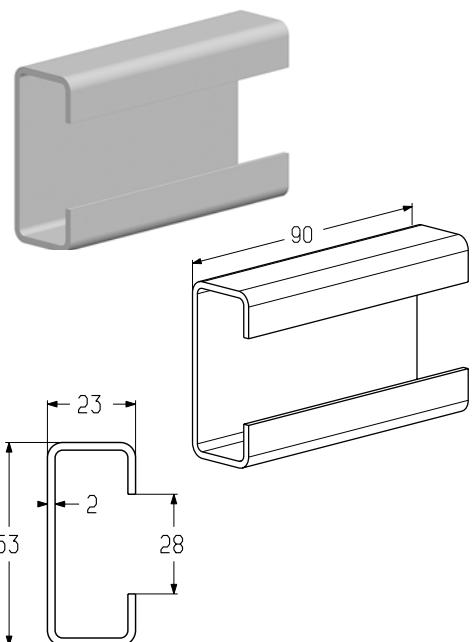
Материал оцинкованная сталь

Вес, кг/шт. 0,15

Единица измерения шт.

Норма поставки, шт. 150

Артикул	Код
B133	402600300



1.1

1.2

1.3

1.4

1.5

2

3

4

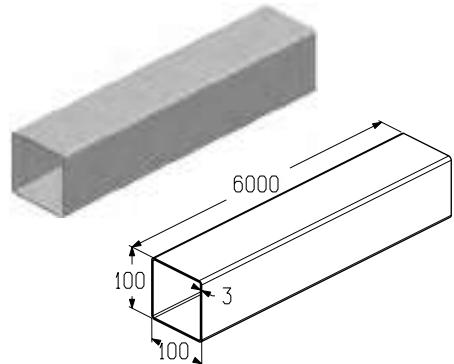
ПРОФИЛЬ НЕСУЩИЙ

**Профиль несущий**

Предназначен для установки торсионного вала.
Используется в промышленных воротах высокого, вертикального, наклонного высокого
типов монтажа с нижним расположением вала.

Материал оцинкованная сталь
Вес, кг/м 9,00
Единица измерения м

Артикул	Код	Норма поставки	
		м	шт.
T-100-6000	402440000	54	9



КРОНШТЕЙНЫ И ПЛАСТИНЫ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ

УСТАНОВКА ПЛАСТИН СОЕДИНИТЕЛЬНЫХ



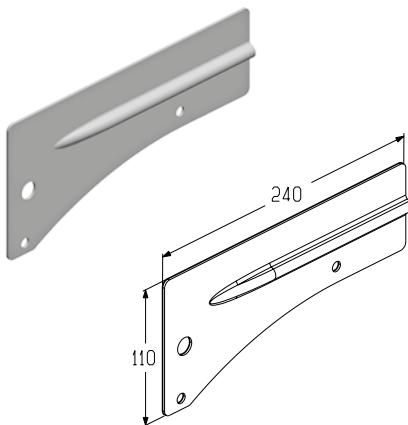
Пластина соединительная

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

Используется в гаражных воротах с торсионными пружинами высокого типа монтажа и пружинами растяжения.

Материал	оцинкованная сталь
Вес, кг/шт.	0,33
Единица измерения	шт.
Норма поставки, шт.	60

Артикул	Код	Применение
CP-3502L	402812100	Левая
CP-3502R	402812000	Правая



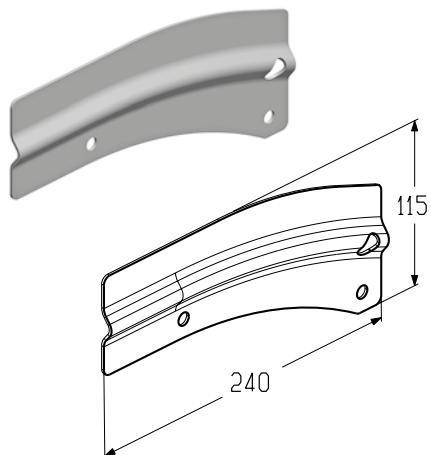
Пластина соединительная

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

Используется в гаражных воротах с торсионными пружинами стандартного типа монтажа.

Материал	оцинкованная сталь
Вес, кг/шт.	0,30
Единица измерения	шт.
Норма поставки, шт.	80

Артикул	Код	Применение
CP-3504NL	402812500	Левая
CP-3504NR	402812400	Правая



КРОНШТЕЙНЫ И ПЛАСТИНЫ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ

Пластина соединительная

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

Используется в гаражных воротах с торсионными пружинами низкого типа монтажа.

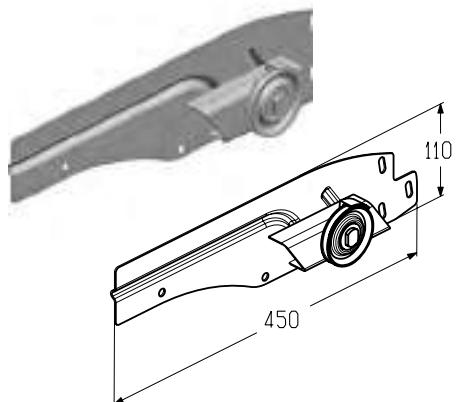
Материал оцинкованная сталь

Вес, кг/шт. 0,93

Единица измерения шт.

Норма поставки, шт. 20

Артикул	Код	Применение
CP-3503LL	402812300	Левая
CP-3503LR	402812200	Правая



КРОНШТЕЙНЫ И ПЛАСТИНЫ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ

УСТАНОВКА КРОНШТЕЙНА



Кронштейн (B-180TL/R)



Кронштейн (B-180TNL/R)

Кронштейн

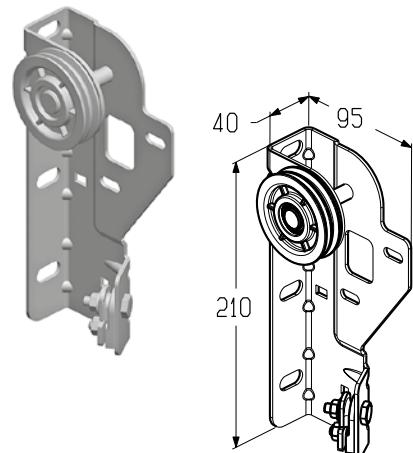
Предназначен для:

- крепления узла направляющего переднего;
- крепления троса.

Используется в гаражных воротах с пружинами растяжения.

Материал	оцинкованная сталь
Вес, кг/шт.	0,63
Единица измерения	шт.
Норма поставки, шт.	30

Артикул	Код	Применение
B-180TL	402630300	Левый
B-180TR	402630400	Правый



Кронштейн

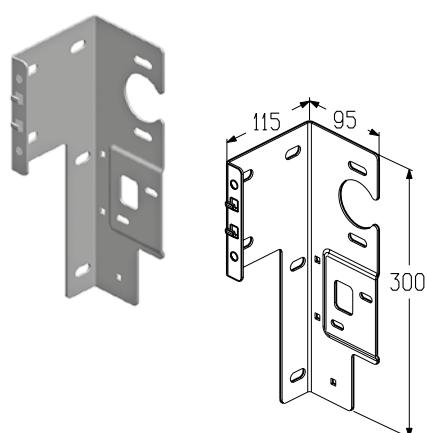
Предназначен для:

- крепления узла направляющего переднего;
- монтажа торсионного вала.

Используется в гаражных воротах с торсионными пружинами стандартного типа монтажа.

Материал	оцинкованная сталь
Вес, кг/шт.	0,89
Единица измерения	шт.
Норма поставки, шт.	20

Артикул	Код	Применение
B-180TNL	402630700	Левый
B-180TNR	402630800	Правый



КРОНШТЕЙНЫ И ПЛАСТИНЫ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ

УСТАНОВКА КРОНШТЕЙНА

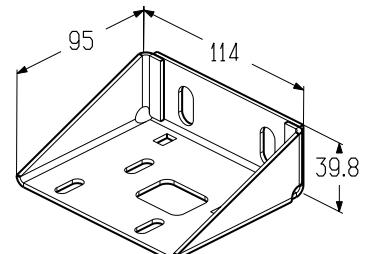
**Кронштейн**

Предназначен для крепления узла направляющего переднего.

Используется в гаражных воротах с торсионными пружинами низкого типа монтажа.

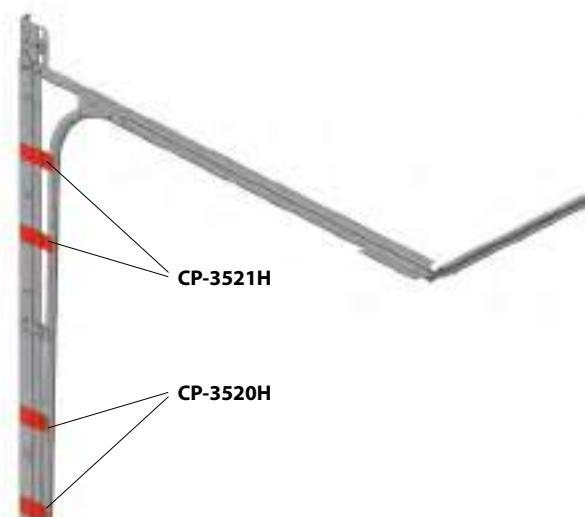
Материал	оцинкованная сталь
Вес, кг/шт.	0,23
Единица измерения	шт.
Норма поставки, шт.	60

Артикул	Код	Применение
B-180TLL	402630500	Левый
B-180TLR	402630600	Правый



КРОНШТЕЙНЫ И ПЛАСТИНЫ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ

УСТАНОВКА ПЛАСТИНЫ СОЕДИНИТЕЛЬНОЙ

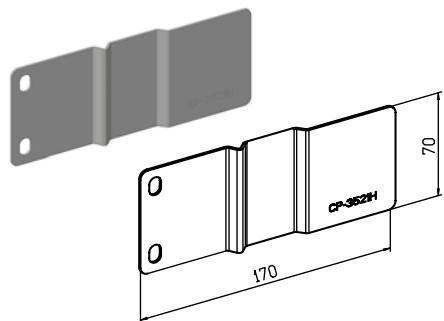


Пластина соединительная

Предназначена для соединения профиля углового с профилем направляющим (вертикальным). Используется в гаражных воротах высокого типа монтажа.

Материал	оцинкованная сталь
Вес, кг/шт.	0,12
Единица измерения	шт.
Норма поставки, шт.	80

Артикул	Код
CP-3521H	402812800

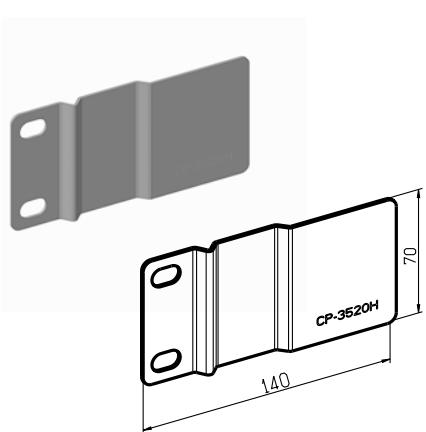


Пластина соединительная

Предназначена для соединения профиля углового с профилем направляющим (вертикальным). Используется в гаражных воротах высокого типа монтажа.

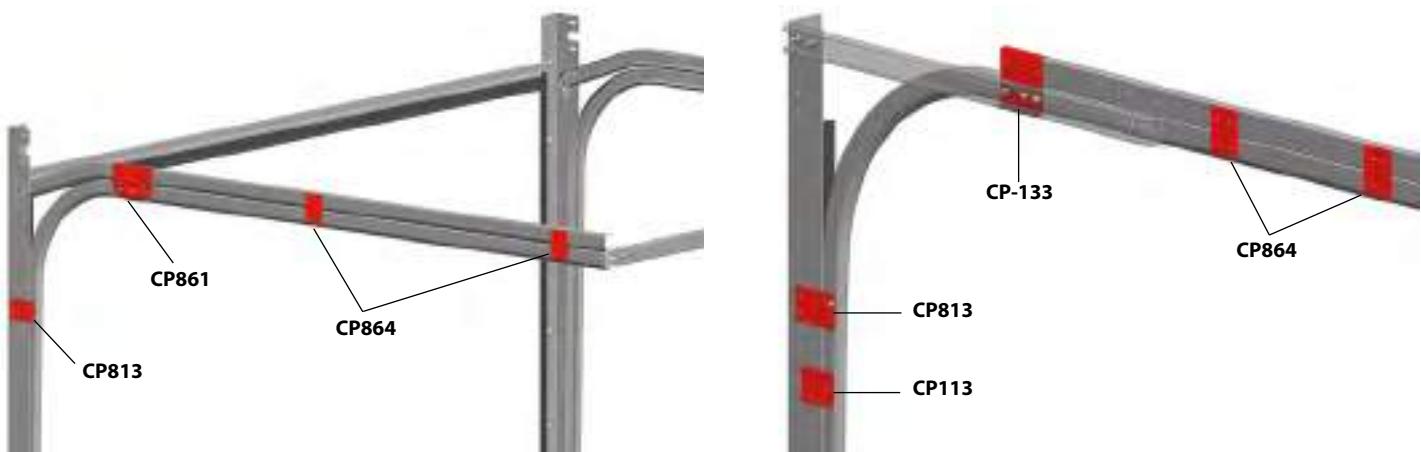
Материал	оцинкованная сталь
Вес, кг/шт.	0,12
Единица измерения	шт.
Норма поставки, шт.	100

Артикул	Код
CP-3520H	402812700



КРОНШТЕЙНЫ И ПЛАСТИНЫ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ

УСТАНОВКА ПЛАСТИНЫ СОЕДИНИТЕЛЬНОЙ

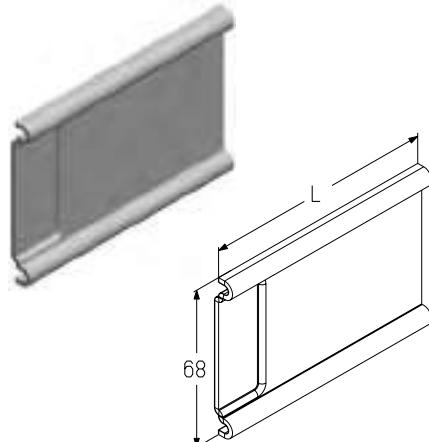


Пластина соединительная

Предназначена для соединения профиля углового с профилем направляющим (вертикальным).
Используется в промышленных воротах всех типов монтажа.

Материал оцинкованная сталь
Единица измерения шт.

Артикул	Код	Длина (L), мм	Вес, кг/шт.	Норма поставки, шт.
CP113-80	402810100	80	0,10	200
CP113-100	402810200	100	0,12	200
CP113-120	402810300	120	0,14	170
CP113-130	402810400	130	0,16	120
CP113-150	402810500	150	0,18	120
CP113-180	402810600	180	0,22	110

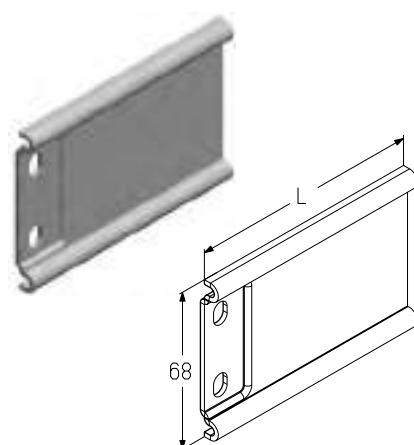


Пластина соединительная

Предназначена для соединения профиля углового с профилем направляющим (вертикальным).
Используется в промышленных воротах всех типов монтажа.

Материал оцинкованная сталь
Единица измерения шт.

Артикул	Код	Длина (L), мм	Вес, кг/шт.	Норма поставки, шт.
CP813-100	402810700	100	0,12	220
CP813-120	402810800	120	0,14	170
CP813-150	402810900	150	0,18	120
CP813-180	402811000	180	0,21	110



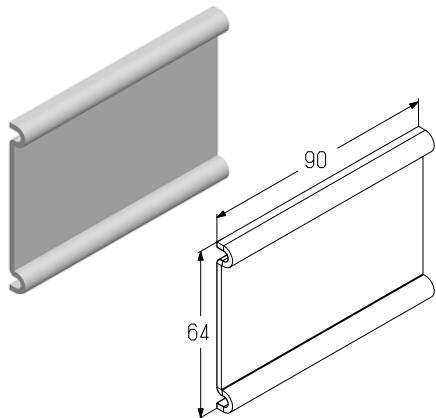
КРОНШТЕЙНЫ И ПЛАСТИНЫ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ

Пластина соединительная

Предназначена для соединения горизонтальных направляющих.
Используется в промышленных воротах всех типов монтажа.

Материал	оцинкованная сталь
Вес, кг/шт.	0,11
Единица измерения	шт.
Норма поставки, шт.	170

Артикул	Код
CP864	402811200

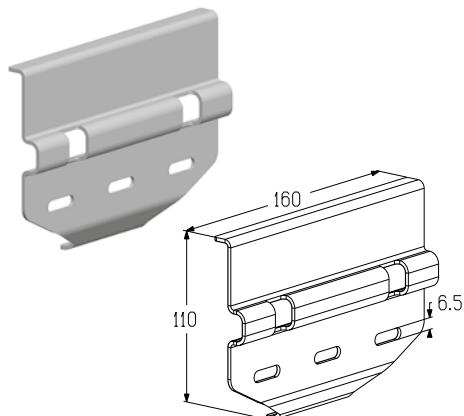


Пластина соединительная передняя

Предназначена для соединения горизонтальной направляющей с элементом радиусным и узлом направляющим передним.
Используется в промышленных воротах низкого, низкого с передним расположением вала, низкого с передним расположением вала (тип 2) и наклонного низкого типов монтажа.

Материал	оцинкованная сталь
Вес, кг/шт.	0,29
Единица измерения	шт.
Норма поставки, шт.	80

Артикул	Код
CP861	402811100

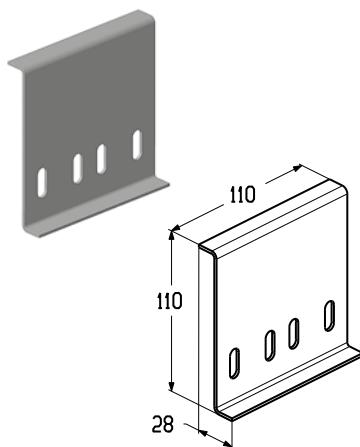


Пластина соединительная передняя

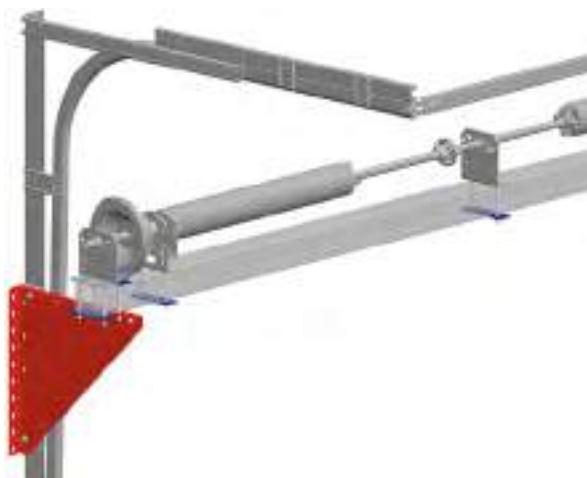
Предназначена для соединения горизонтальной направляющей с элементом радиусным и узлом направляющим передним.
Используется в промышленных воротах всех типов монтажа (кроме низких и вертикальных).

Материал	оцинкованная сталь
Вес, кг/шт.	0,22
Единица измерения	шт.
Норма поставки, шт.	100

Артикул	Код
CP-133	402811900



КРОНШТЕЙНЫ И ПЛАСТИНЫ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ

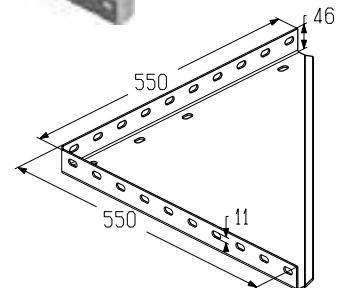


Кронштейн

Предназначен для установки профиля несущего.
Используется в промышленных воротах высокого, вертикального, наклонного высокого типов монтажа с нижним расположением вала.

Материал оцинкованная сталь
Вес, кг/шт. 4,82
Единица измерения шт.
Норма поставки, шт. 4

Артикул	Код
TP-550	402620000

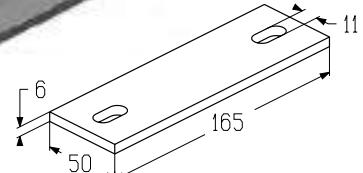


Пластина

Предназначена для фиксации элементов тросионного вала.
Используется в промышленных воротах высокого, вертикального, наклонного высокого типов монтажа с нижним расположением вала.

Материал оцинкованная сталь
Вес, кг/шт. 0,36
Единица измерения шт.
Норма поставки, шт. 50

Артикул	Код
MS-550N	405000042



КРОНШТЕЙНЫ И ПЛАСТИНЫ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ

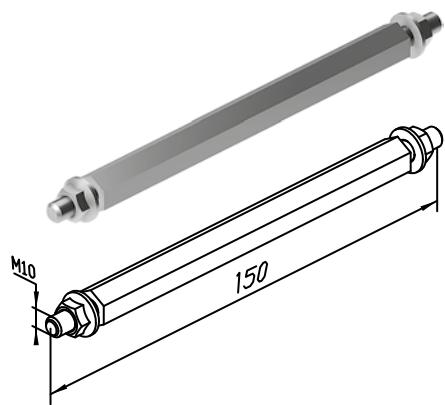
Комплект крепежный

Предназначена для фиксации элементов торсионного вала.

Используется в промышленных воротах высокого, вертикального, наклонного высокого типов монтажа с нижним расположением вала.

Материал	оцинкованная сталь
Вес, кг/шт.	0,23
Единица измерения	шт.
Норма поставки, шт.	1

Артикул	Код
OSS4013	419410103



1.1

1.2

1.3

1.4

1.5

2

3

4

КРОНШТЕЙНЫ И ПЛАСТИНЫ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ

УСТАНОВКА КРОНШТЕЙНА УГЛОВОГО



Кронштейн угловой (B-3500)



Кронштейн (B0310)

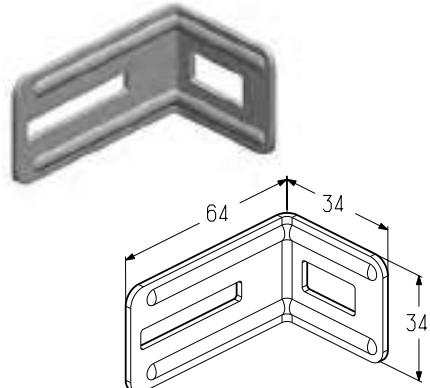


Кронштейн угловой

Предназначен для крепления профиля углового (**PRG-30L/R**) к стене.
Используется в гаражных воротах с пружинами растяжения и торсионными пружинами всех типов монтажа.

Материал оцинкованная сталь
Вес, кг/шт. 0,05
Единица измерения шт.
Норма поставки, шт. 500

Артикул	Код
B-3500	402630900

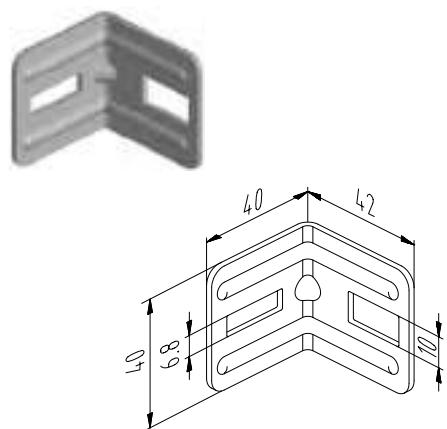


Кронштейн

Предназначен:
 • для крепления профиля углового к стене;
 • для крепления профиля монтажного (**PRG09**) и С-профиля (**PRG06**) к потолку.
 Используется в промышленных воротах всех типов монтажа.

Материал оцинкованная сталь
Вес, кг/шт. 0,05
Единица измерения шт.
Норма поставки, шт. 280

Артикул	Код
B0310	406136859



КРОНШТЕЙНЫ И ПЛАСТИНЫ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ

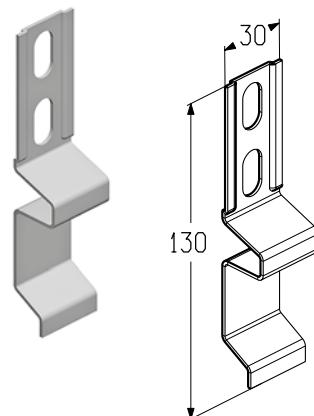


Кронштейн профиля переднего

Предназначен для крепления профиля переднего (PRG-35) к стене.
Используется в гаражных воротах с пружинами растяжения и торсионными пружинами
стандартного и низкого типов монтажа.

Материал оцинкованная сталь
Вес, кг/шт. 0,04
Единица измерения шт.
Норма поставки, шт. 320

Артикул	Код
В-3509	402600900



1.1

1.2

1.3

1.4

1.5

2

3

4

КРОНШТЕЙНЫ И ПЛАСТИНЫ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ

УСТАНОВКА КРОНШТЕЙНА



Кронштейн мерной планки (B-3501)



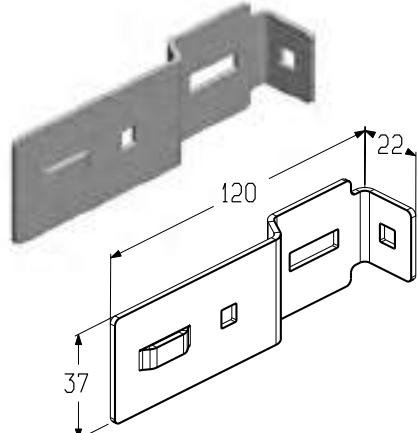
Кронштейн мерной планки (B802)

Кронштейн мерной планки

Предназначен для соединения профиля направляющего (**PRG-32**) с С-профилем (**PRG-33**). Используется в гаражных воротах с пружинами растяжения и торсионными пружинами всех типов монтажа.

Материал	оцинкованная сталь
Вес, кг/шт.	0,07
Единица измерения	шт.
Норма поставки, шт.	200

Артикул	Код
B-3501	402600700

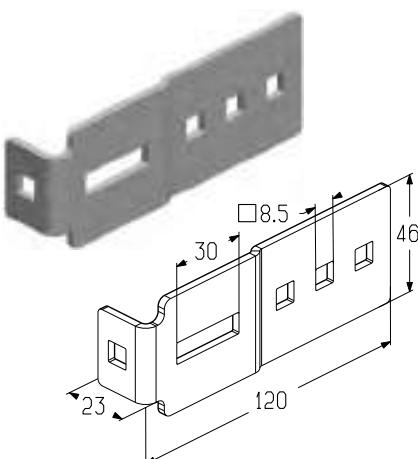


Кронштейн мерной планки

Предназначен для соединения профиля направляющего (горизонтального) с С-профилем (**PRG07**, **PRG07N**). Используется в промышленных воротах всех типов монтажа.

Материал	оцинкованная сталь
Вес, кг/шт.	0,10
Единица измерения	шт.
Норма поставки, шт.	220

Артикул	Код
B802	402620100



КРОНШТЕЙНЫ И ПЛАСТИНЫ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ

УСТАНОВКА ПЛАСТИНЫ



**Пластина ограничительная
(LP-3514)**



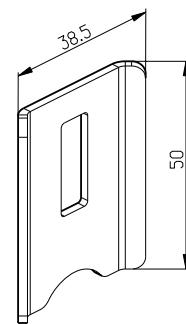
**Пластина ограничительная
(LP-3515)**

Пластина ограничительная

Предназначена для установки совместно с профилем угловым (**PRG-30L/R**) и засовом (**SB0100**). Используется в гаражных воротах с пружинами растяжения и торсионными пружинами всех типов монтажа.

Материал	оцинкованная сталь
Вес, кг/шт.	0,038
Единица измерения	шт.
Норма поставки, шт.	200

Артикул	Код
LP-3514	401950100

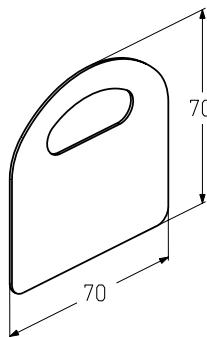


Пластина ограничительная

Предназначена для установки совместно с профилем угловым (**PRG-30L/R**). Используется в гаражных воротах с пружинами растяжения и торсионными пружинами стандартного и низкого типов монтажа.

Материал	ABS
Вес, кг/шт.	0,004
Единица измерения	шт.
Норма поставки, шт.	2000

Артикул	Код
LP-3515	401950200



СИСТЕМА ТЕЛЕСКОПИЧЕСКОГО ПОДВЕСА



Крепление подвеса
к профилю направляющему горизонтальному



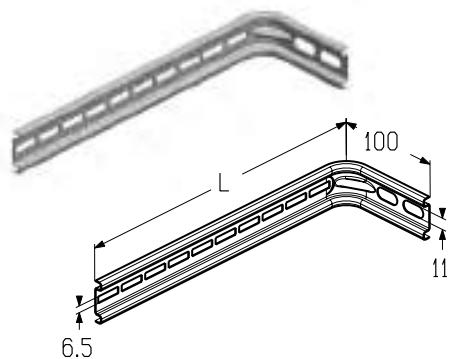
Крепление подвеса к С-профилю
(мерной планке)

Подвес

Предназначен для изготовления системы подвеса горизонтальных направляющих. Используется в гаражных воротах с пружинами растяжения и торсионными пружинами всех типов монтажа.

Материал оцинкованная сталь
Единица измерения шт.

Артикул	Код	Длина (L), мм	Вес, кг/шт.	Норма поставки, шт.
TB-191T-300	402610900	300	0,20	100
TB-191T-500	402611000	500	0,30	60
TB-191T-800	402611100	800	0,46	40
TB-191T-1000	402611200	1000	0,56	40

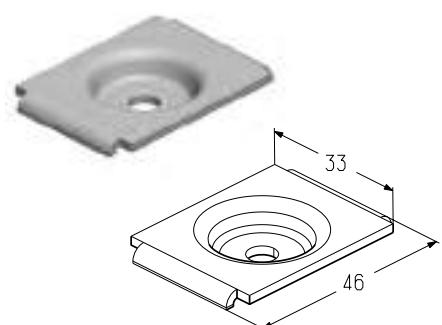


Фиксатор раскоса

Предназначен для крепления подвеса (TB-191T) к кронштейну мерной планки (B-3501). Используется в гаражных воротах с пружинами растяжения и торсионными пружинами всех типов монтажа.

Материал оцинкованная сталь
Вес, кг/шт. 0,02
Единица измерения шт.
Норма поставки, шт. 600

Артикул	Код
TB-194T	402611900



СИСТЕМА ТЕЛЕСКОПИЧЕСКОГО ПОДВЕСА

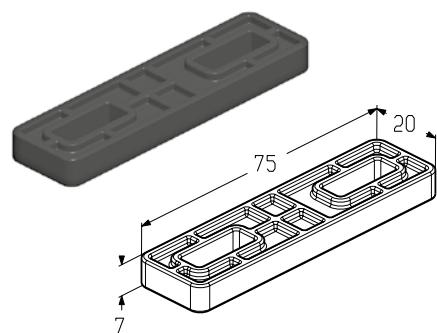


Фиксатор подвеса

Предназначен для крепления подвеса (TB-191T) к профилю направляющему (PRG-32). Используется в гаражных воротах с пружинами растяжения и торсионными пружинами всех типов монтажа.

Материал	полиамид
Вес, кг/шт.	0,01
Единица измерения	шт.
Норма поставки, шт.	1250

Артикул	Код
TB-192T	402611300

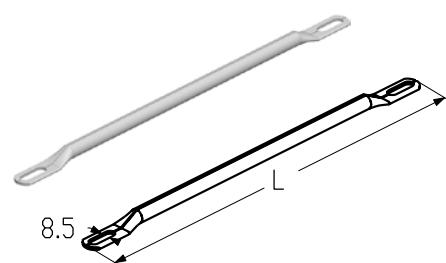


Раскос

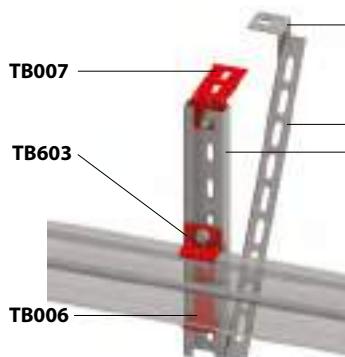
Предназначен для изготовления системы подвеса. Используется в гаражных воротах с пружинами растяжения и торсионными пружинами всех типов монтажа.

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

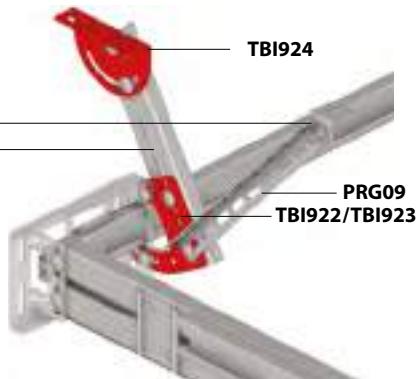
Артикул	Код	Длина (L), мм	Вес, кг/шт.
TB193S-330	402910600	330	0,08
TB193S-680	402910700	680	0,19
TB193S-910	402910800	910	0,26



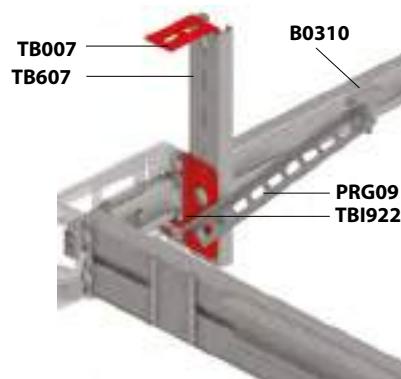
СИСТЕМА ТЕЛЕСКОПИЧЕСКОГО ПОДВЕСА



Подвес горизонтальных направляющих



Подвес мерной планки для наклонного низкого монтажа



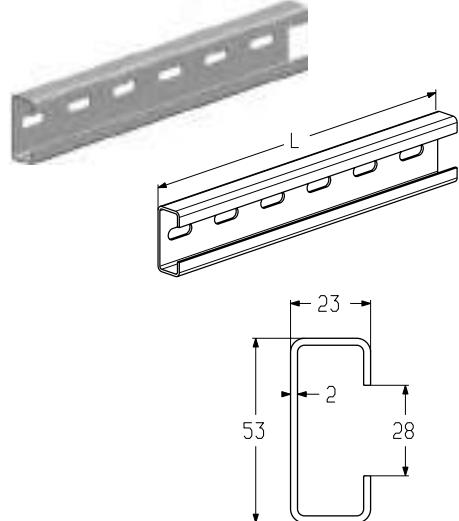
Подвес мерной планки для низкого монтажа

Кронштейн подвеса

Предназначен для изготовления системы телескопического подвеса.
Используется в промышленных воротах всех типов монтажа.

Материал оцинкованная сталь
Единица измерения шт.
Норма поставки, шт. 100

Артикул	Код	Длина (L), мм	Вес, кг/шт.
TB607-300	402610000	300	0,48
TB607-500	402610100	500	0,80
TB607-800	402610200	800	1,28
TB607-1000	402610300	1000	1,60
TB607-1500	402610400	1500	2,40

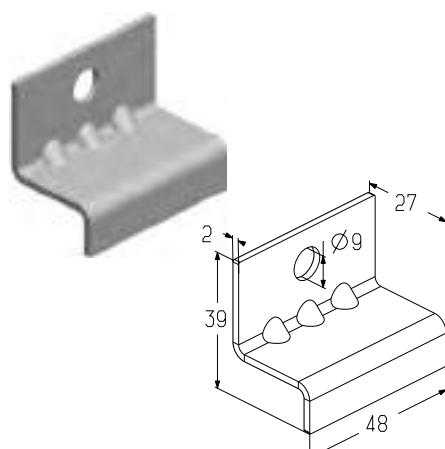


Кронштейн монтажный

Предназначен для подвеса горизонтальных направляющих. Устанавливается совместно с кронштейном (TB006).
Используется в промышленных воротах низкого и наклонного низкого типов монтажа.

Материал оцинкованная сталь
Вес, кг/шт. 0,04
Единица измерения шт.
Норма поставки, шт. 500

Артикул	Код
TB603	402620200



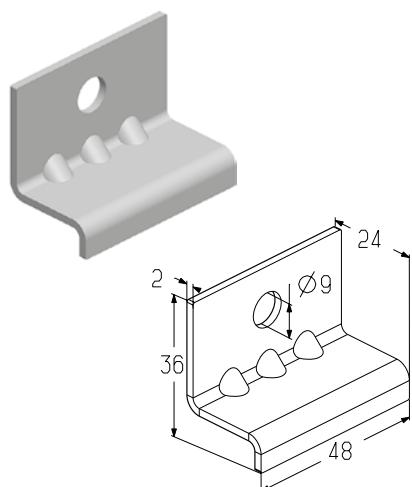
СИСТЕМА ТЕЛЕСКОПИЧЕСКОГО ПОДВЕСА

Кронштейн монтажный

Предназначен для подвеса горизонтальных направляющих. Устанавливается совместно с кронштейном (TB006) 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. 500

Артикул	Код
TB604	402620300

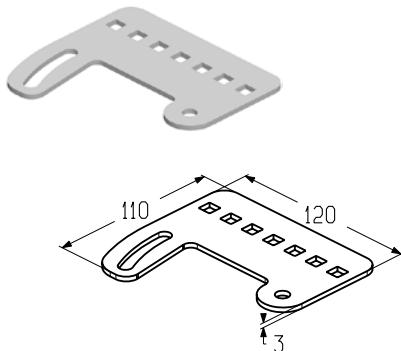


Пластина

Предназначена для подвеса мерной планки. Устанавливается совместно с кронштейном (TB607). Используется в промышленных воротах низкого монтажа и наклонного низкого типа монтажа с наклоном горизонтальных направляющих до 20°.

Материал оцинкованная сталь
Вес, кг/шт. 0,18
Единица измерения шт.
Норма поставки, шт. 140

Артикул	Код
TB1922	403490300

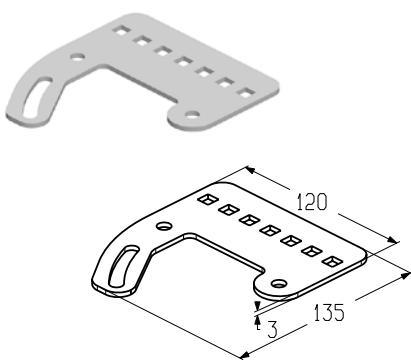


Пластина

Предназначена для подвеса мерной планки. Устанавливается совместно с кронштейном (TB607). Используется в промышленных воротах наклонного низкого типа монтажа с наклоном горизонтальных направляющих 25—45°.

Материал оцинкованная сталь
Вес, кг/шт. 0,20
Единица измерения шт.
Норма поставки, шт. 45

Артикул	Код
TB1923	403490400



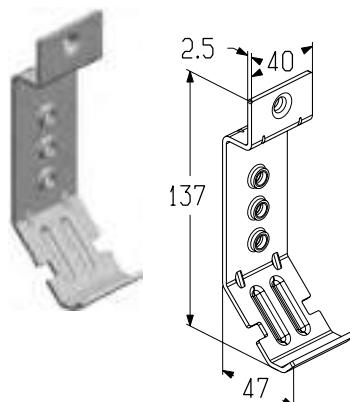
СИСТЕМА ТЕЛЕСКОПИЧЕСКОГО ПОДВЕСА

Кронштейн

Предназначен для подвеса горизонтальных направляющих. Устанавливается совместно с кронштейном монтажным (TB603) в промышленных воротах низкого и наклонного низкого типов монтажа. Устанавливается совместно с кронштейном монтажным (TB604) в промышленных воротах всех типов монтажа, кроме низкого и наклонного низкого.

Материал	оцинкованная сталь
Вес, кг/шт.	0,11
Единица измерения	шт.
Норма поставки, шт.	300

Артикул	Код
TB006	402610500

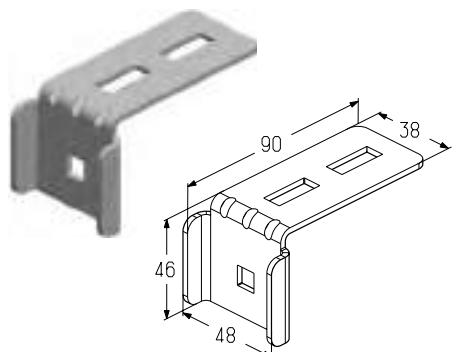


Кронштейн угловой

Предназначен для крепления кронштейна подвеса (TB607) к потолку. Используется для подвеса горизонтальных направляющих в промышленных воротах всех типов монтажа.

Материал	оцинкованная сталь
Вес, кг/шт.	0,12
Единица измерения	шт.
Норма поставки, шт.	200

Артикул	Код
TB007	402630000

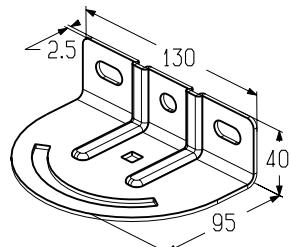


Кронштейн

Предназначен для крепления кронштейна подвеса (TB607) к потолку. Используется для подвеса мерной планки промышленных ворот наклонного низкого типа монтажа.

Материал	оцинкованная сталь
Вес, кг/шт.	0,28
Единица измерения	шт.
Норма поставки, шт.	45

Артикул	Код
TB1924	403490500



СИСТЕМА ТЕЛЕСКОПИЧЕСКОГО ПОДВЕСА

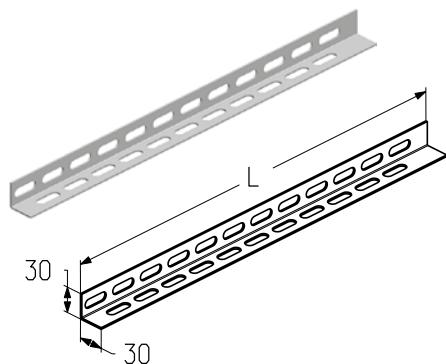
Профиль монтажный

Предназначен для усиления телескопического подвеса. Устанавливается совместно с кронштейном подвеса (**ТВ607-300, ТВ607-500, ТВ607-800, ТВ607-1000**).

Используется промышленных воротах всех типов монтажа.

Материал оцинкованная сталь
 Вес, кг/м 0,61
 Единица измерения м

Артикул	Код	Длина (L), мм	Норма поставки	
			м	шт.
PRG09	402410400	1160	92,80	80
		1480	118,40	
		1800	144,00	



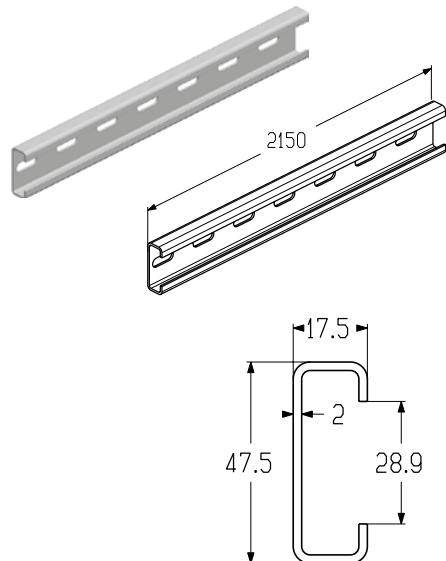
С-профиль

Перфорированный, предназначен для усиления телескопического подвеса. Устанавливается совместно с кронштейном подвеса (**ТВ607-1500**).

Используется промышленных воротах всех типов монтажа.

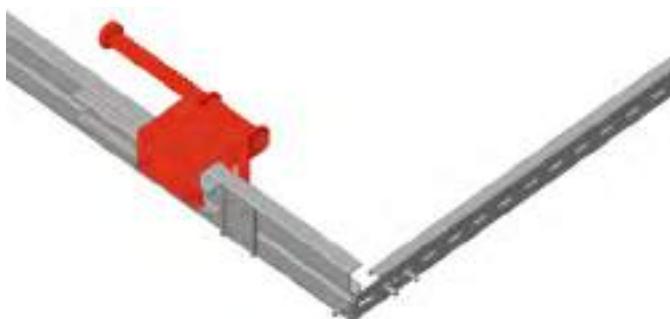
Материал оцинкованная сталь
 Вес, кг/м 1,38
 Единица измерения м
 Норма поставки, м 107,5

Артикул	Код	Норма поставки	
		м	шт.
PRG06	402421700	215,00	100



ОГРАНИЧИТЕЛИ ХОДА ПОЛОТНА

УСТАНОВКА ДЕМПФЕРА



Установка демпфера
SB-235K



Установка демпфера
SB-485K

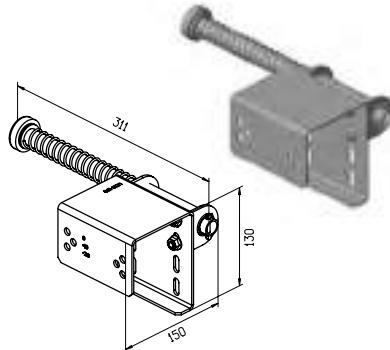
Демпфер

Предназначен для ограничения перемещения полотна гаражных и промышленных ворот.

Используется:

- в промышленных воротах без электропривода (или цепного редуктора) стандартного, низкого и наклонного низкого типов монтажа;
- в промышленных воротах с навальным электроприводом (или цепным редуктором) наклонного низкого типа монтажа;
- в промышленных воротах с ручным управлением или навальным электроприводом (или цепным редуктором) высокого, вертикального, наклонного высокого типов монтажа с верхним и нижним расположением вала, наклонного типа монтажа;
- в гаражных воротах без электропривода высокого типа монтажа.

Материал	оцинкованная сталь
Вес, кг/шт.	1,54
Единица измерения	шт.
Норма поставки, шт.	60

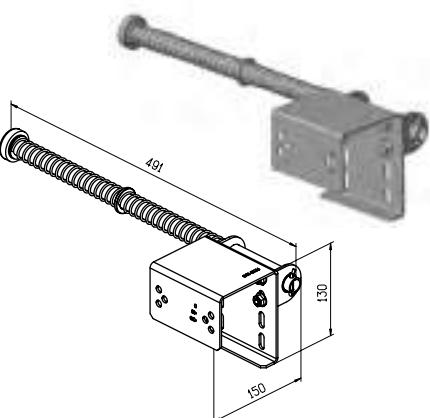


Демпфер

Предназначен для ограничения перемещения полотна промышленных ворот.

Используется в промышленных воротах с навальным электроприводом и цепным редуктором стандартного и низкого типов монтажа.

Материал	оцинкованная сталь
Вес, кг/шт.	1,75
Единица измерения	шт.
Норма поставки, шт.	30



ОГРАНИЧИТЕЛИ ХОДА ПОЛОТНА

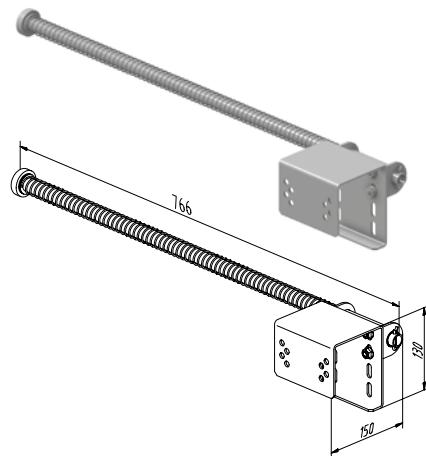
Демпфер

Предназначен для ограничения перемещения полотна промышленных ворот.

Используется в промышленных воротах стандартного, низкого, низкого с передним расположением вала и низкого с передним расположением вала (тип 2) типах монтажа.

Материал оцинкованная сталь
 Единица измерения шт.
 Норма поставки, шт. 30

Артикул	Код	Длина, мм	Вес, кг	Применяемость
SB-750K	418700471	750	2,12	при массе полотна более 260 кг
SB-750EK	418700473	750	2,03	при массе полотна до 260 кг



1.1

1.2

1.3

1.4

1.5

2

3

4

ОГРАНИЧИТЕЛИ ХОДА ПОЛОТНА

УСТАНОВКА ДЕМПФЕРА



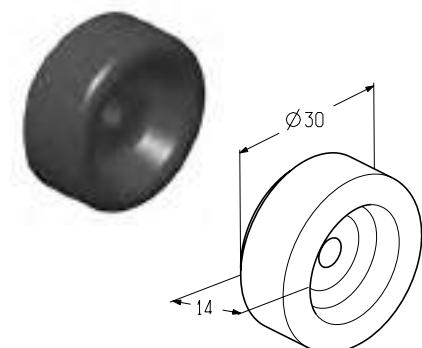
Демпфер

Демпфер

Предназначен для ограничения перемещения полотна гаражных ворот с пружинами растяжения или торсионными пружинами всех типов монтажа с автоматическим управлением.

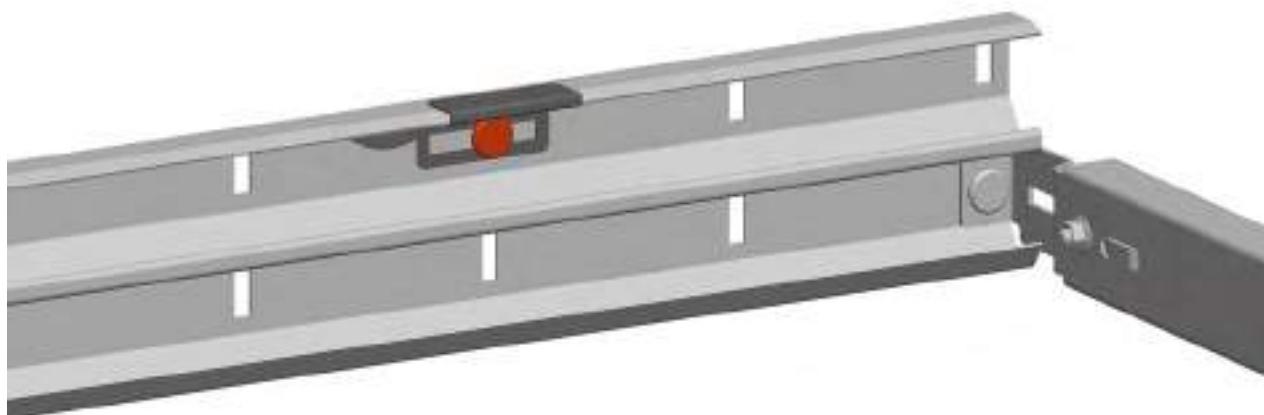
Материал	EPDM
Вес, кг/шт.	0,01
Единица измерения	шт.
Норма поставки, шт.	1800

Артикул	Код
RS-3516	402911600



ОГРАНИЧИТЕЛИ ХОДА ПОЛОТНА

УСТАНОВКА ФИКСАТОРА

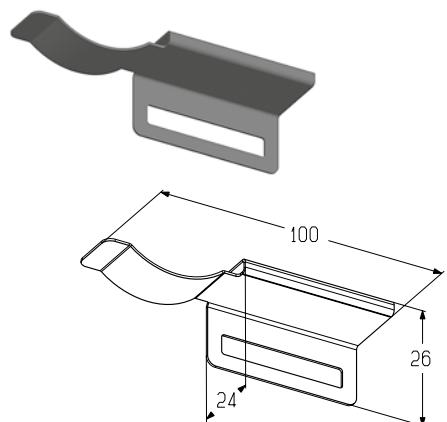


Фиксатор

Предназначен для ограничения перемещения полотна гаражных ворот.
Используется в гаражных воротах с пружинами растяжения и торсионными пружинами всех типов монтажа с ручным управлением.

Материал пружинная сталь
 Вес, кг/шт. 0,05
 Единица измерения шт.
 Норма поставки, шт. 800

Артикул	Код
LHT-3005	418700055



1.1

1.2

1.3

1.4

1.5

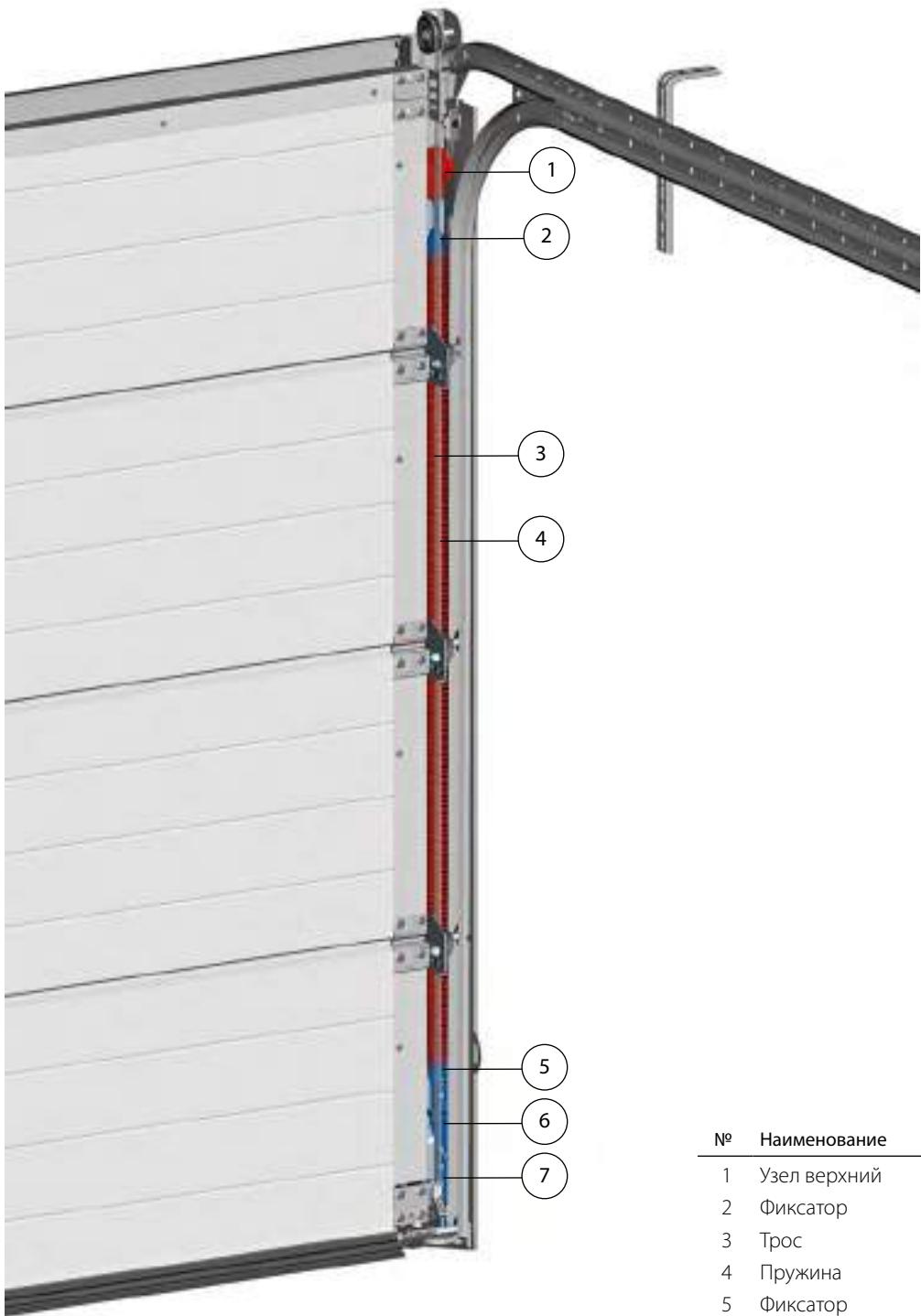
2

3

4

1.5

Система балансировки

ГАРАЖНЫЕ ВОРОТА СЕРИИ TREND
ПРУЖИНЫ РАСТЯЖЕНИЯ


№	Наименование
1	Узел верхний
2	Фиксатор
3	Трос
4	Пружина
5	Фиксатор
6	Кронштейн
7	Пластина

 1.1
 1.2
 1.3
 1.4
 1.5
 2
 3
 4

УЗЕЛ ВЕРХНИЙ И ПЛАСТИНА

Узел верхний

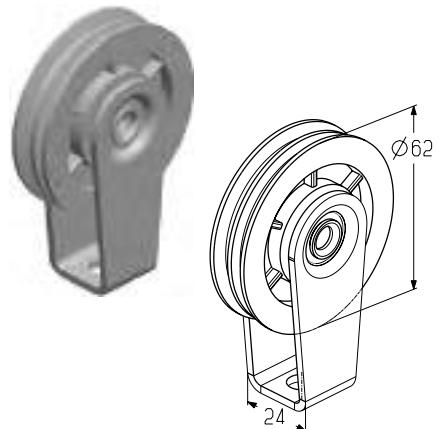
Предназначен для:

- установки троса;
- крепления фиксатора (SH221S).

Используется в гаражных воротах с пружинами растяжения.

Материал	оцинкованная сталь
Вес, кг/шт.	0,14
Единица измерения	шт.
Норма поставки, шт.	100

Артикул	Код
US230S	402300400



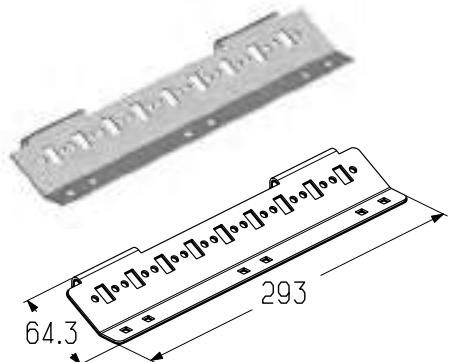
Пластина

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

Используется в гаражных воротах с пружинами растяжения.

Материал	оцинкованная сталь
Вес, кг/шт.	0,29
Единица измерения	шт.
Норма поставки, шт.	50

Артикул	Код
SP-230T	402812600



ФИКСАТОР И КРОНШТЕЙН

УСТАНОВКА ФИКСАТОРА И КРОНШТЕЙНА



Фиксатор SH221S



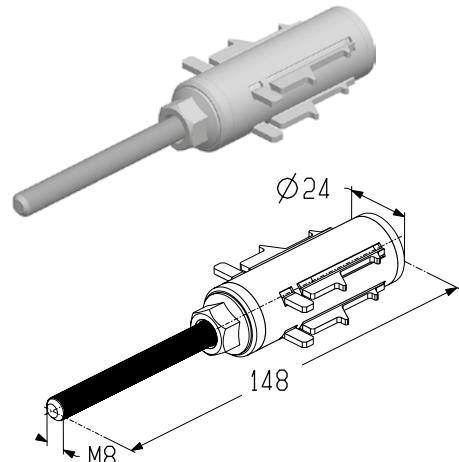
Кронштейн SB212S

Фиксатор

Предназначен для крепления пружин.
Используется в гаражных воротах с пружинами растяжения.

Материал	оцинкованная сталь
Вес, кг/шт.	0,21
Единица измерения	шт.
Норма поставки, шт.	60

Артикул	Код
SH221S	402911100

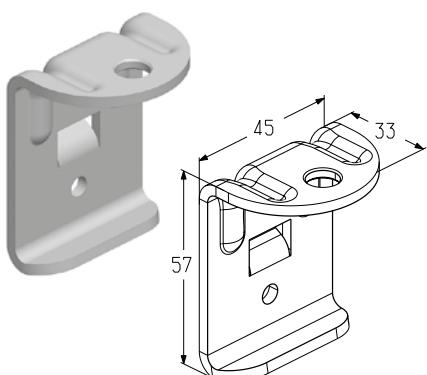


Кронштейн

Предназначен для регулировки натяжения пружин совместно с пластиной (SP-230T).
Используется в гаражных воротах с пружинами растяжения.

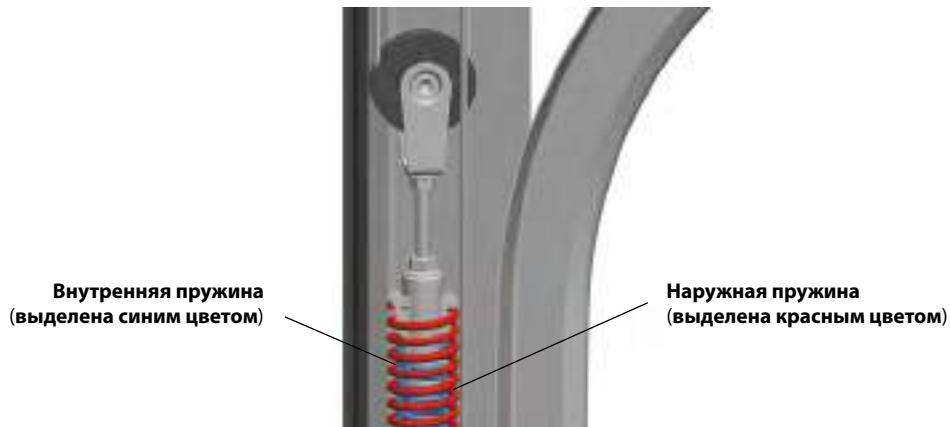
Материал	оцинкованная сталь
Вес, кг/шт.	0,93
Единица измерения	шт.
Норма поставки, шт.	200

Артикул	Код
SB212S	402600600



ПРУЖИНЫ

УСТАНОВКА ВНУТРЕННЕЙ И НАРУЖНОЙ ПРУЖИН

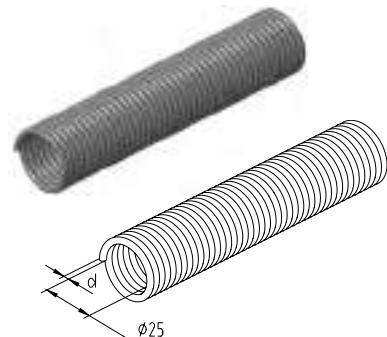


Пружина (внутренняя)*

Предназначена для балансировки полотна гаражных ворот с пружинами растяжения.

Внутренний диаметр, мм 25
 Материал оцинкованная сталь
 Единица измерения м

Артикул	Код	Диаметр (d), мм	Вес, кг/м	Норма поставки	
				м	шт.
TN26x25VTx2500R	411800302	2,6	1,39	625	250
TN28x25BRx2500R	411800332	2,8	1,51	2000	800
TN30x25WHx1500R	403322500	3,0	1,63	1200	800
TN32x25Ylx1020R	411800336	3,2	1,75	816	800
TN32x25Ylx1280R	411800337	3,2	1,75	1024	800
TN34x25RDx1550R	411800304	3,4	1,87	1240	800

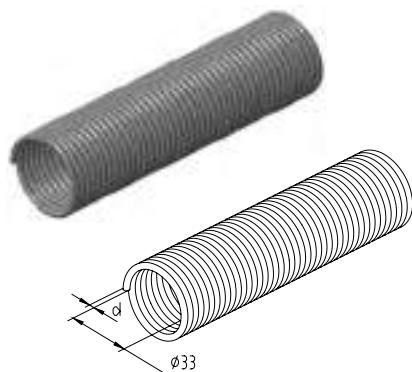


Пружина (наружная)*

Предназначена для балансировки полотна гаражных ворот с пружинами растяжения.

Внутренний диаметр, мм 33
 Материал оцинкованная сталь
 Единица измерения м

Артикул	Код	Диаметр (d), мм	Вес, кг/м	Норма поставки	
				м	шт.
TN30x33WHx2000R	403332600	3,0	2,09	300	150
TN32x33GRx1100R	411800338	3,2	2,24	550	500
TN34x33BLx850R	411800339	3,4	2,40	425	500
TN36x33ORx960R	411800340	3,6	2,55	480	500
TN36x33ORx1060R	411800341	3,6	2,55	530	500
TN38x33PNx1000R	403331000	3,8	2,71	500	500
TN38x33PNx1220R	411800342	3,8	2,71	610	500
TN40x33GNx1260R	411800343	4,0	2,87	630	500
TN42x33BKx1260R	411800344	4,2	3,03	630	500



* Ввиду постоянного совершенствования конструкции возможно изменение параметров пружин.
 Актуальные артикулы следует уточнять при заказе комплектации.

КОЖУХ

УСТАНОВКА КОЖУХА



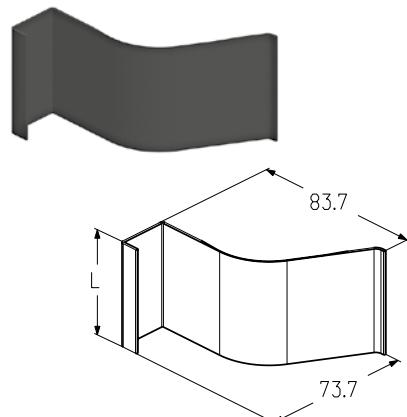
Кожух

Предназначен для защиты от защемления пальцев. Устанавливается совместно с пружинным механизмом.

Используется в гаражных воротах с пружинами растяжения.

Материал	RPVC
Длина, м.....	2,50
Вес, кг/м	0,18
Единица измерения	м

Артикул	Код	Норма поставки	
		м	шт.
PC-4506	402911400	25	10



1.1

1.2

1.3

1.4

1.5

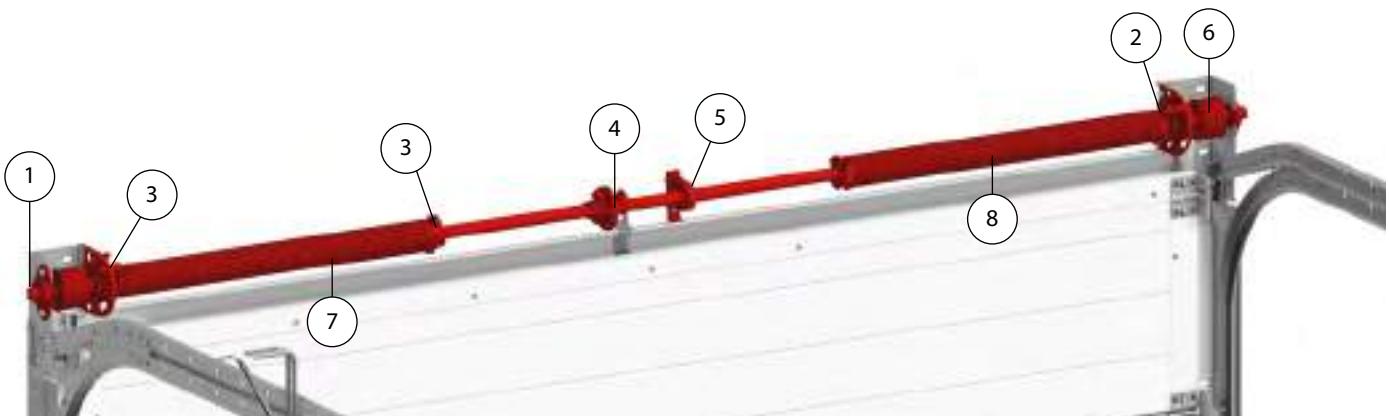
2

3

4

ТИПОВАЯ КОНСТРУКЦИЯ ТОРСИОННОГО ВАЛА В СБОРЕ

ДЛЯ ГАРАЖНЫХ ВОРОТ



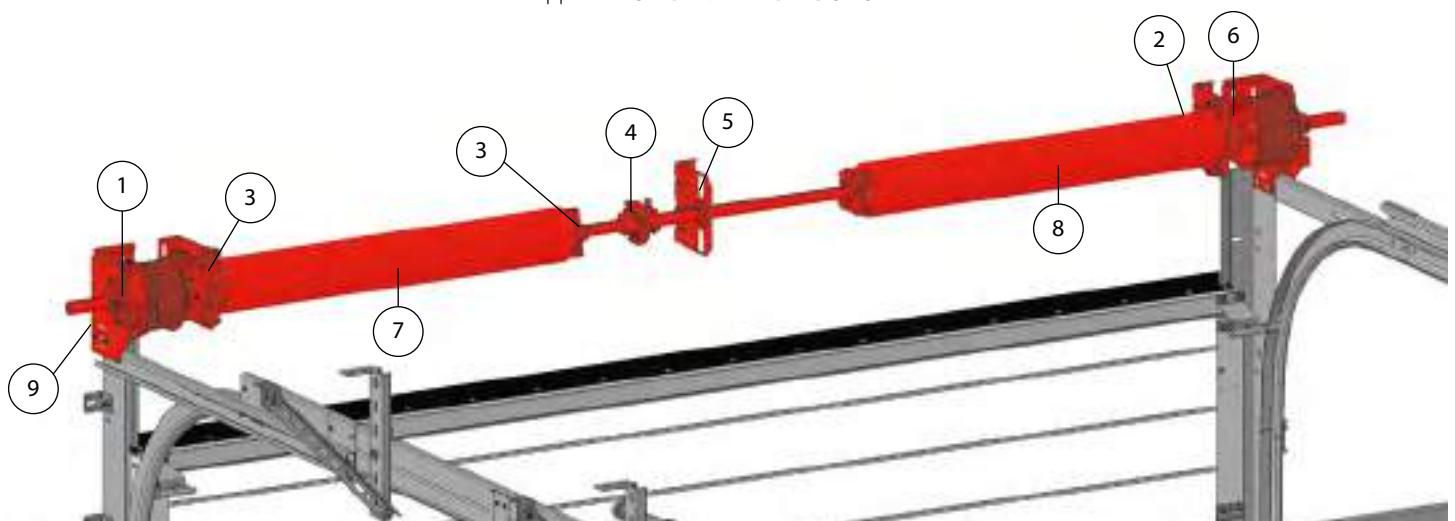
№ Наименование

- 1 Кольцо стопорное
- 2 Муфта храповая предохранительная
- 3 Наконечники пружинные
- 4 Муфта соединительная

№ Наименование

- 5 Кронштейн промежуточный
- 6 Барабан
- 7 Пружина с левой навивкой
- 8 Пружина с правой навивкой

ДЛЯ ПРОМЫШЛЕННЫХ ВОРОТ



№ Наименование

- 1 Кольцо стопорное
- 2 Муфта храповая предохранительная
- 3 Наконечники пружинные
- 4 Муфта соединительная
- 5 Кронштейн промежуточный

№ Наименование

- 6 Барабан
- 7 Пружина с левой навивкой
- 8 Пружина с правой навивкой
- 9 Кронштейн боковой

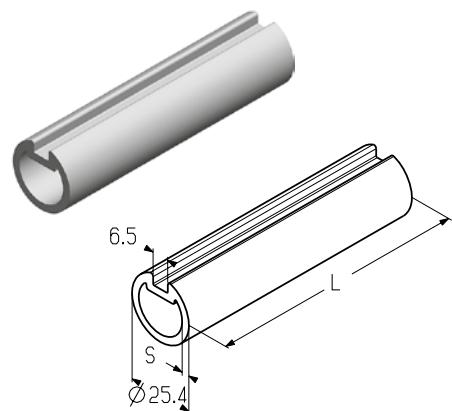
ВАЛЫ И МУФТЫ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ

Вал

Применяется при массе полотна ворот менее 160 кг.

Используется для гаражных и промышленных ворот всех типов монтажа с торсионными пружинами.

Диаметр вала, мм	25,4
Материал	оцинкованная сталь
Толщина стенки (S), мм	2,0
Единица измерения	м

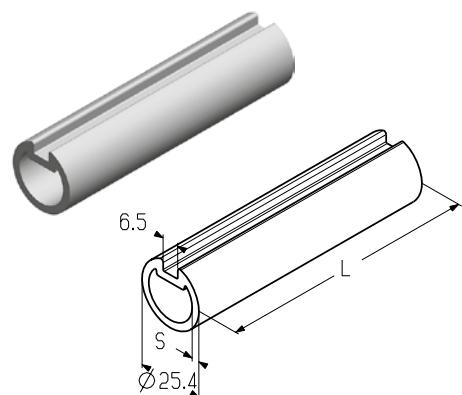


Вал

Применяется при массе полотна ворот от 160 до 230 кг.

Используется для гаражных и промышленных ворот всех типов монтажа с торсионными пружинами.

Диаметр вала, мм	25,4
Материал	оцинкованная сталь
Толщина стенки (S), мм	3,0
Единица измерения	м

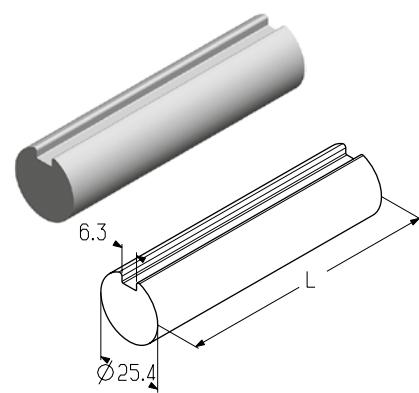


Вал

Применяется:

- при массе полотна от 230 до 350 кг для гаражных ворот с торсионными пружинами всех типов монтажа;
- при массе полотна от 230 до 300 кг для промышленных ворот высокого с нижним расположением вала, вертикального с нижним расположением вала, наклонного высокого с нижним расположением вала;
- при массе полотна от 230 до 350 кг для промышленных ворот иных типов монтажа;
- для промышленных ворот всех типов монтажа в случае использования дуплексных пружин.

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



ВАЛЫ И МУФТЫ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ

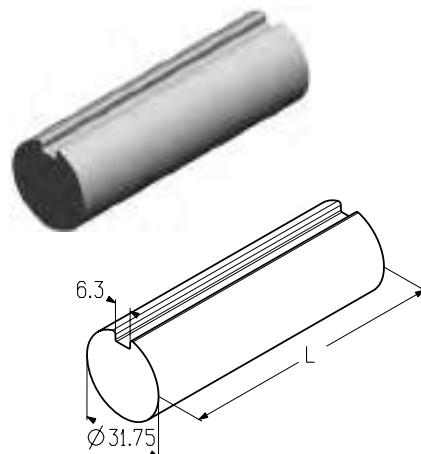
Вал

Применяется:

- при массе полотна от 300 кг для промышленных ворот высокого с нижним расположением вала, вертикального с нижним расположением вала, наклонного высокого с нижним расположением вала;
- при массе полотна от 350 кг для промышленных ворот иных типов монтажа.

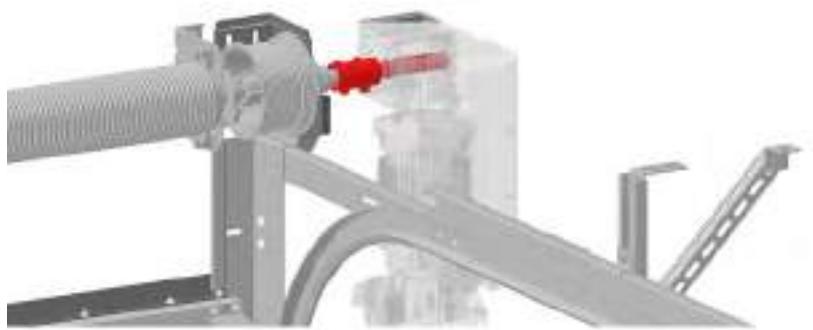
Диаметр вала, мм 31,75
Материал ОЦИНКОВАННАЯ СТАЛЬ
Единица измерения М

Артикул	Код	Длина (L), мм	Вес, кг/м	Норма поставки	
				м	шт.
TSS-5/4-4000	412950699	4000	6,00	100	25
TSS-5/4-5800	403230100	5800		145	



ВАЛЫ И МУФТЫ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ

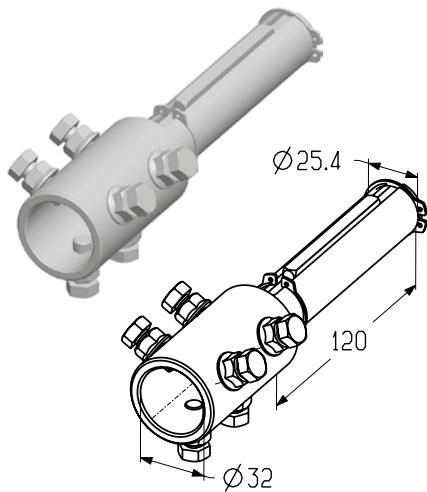
УСТАНОВКА АДАПТЕРА ВАЛА

**Адаптер**

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

Материал	оцинкованная сталь
Вес, кг/шт.	0,94
Единица измерения	шт.
Норма поставки, шт.	10

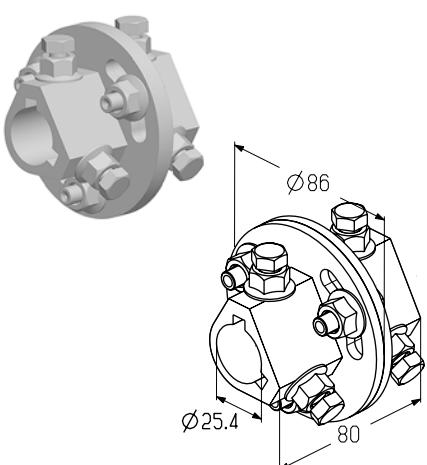
Артикул	Код
SA-5/4	403720000

**Муфта соединительная АС-1**

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

Материал	оцинкованная сталь
Единица измерения	шт.
Норма поставки, шт.	100

Артикул	Код	Диаметр вала (d), мм	Вес, кг/шт.
AC-1	403710000	25,4	0,74



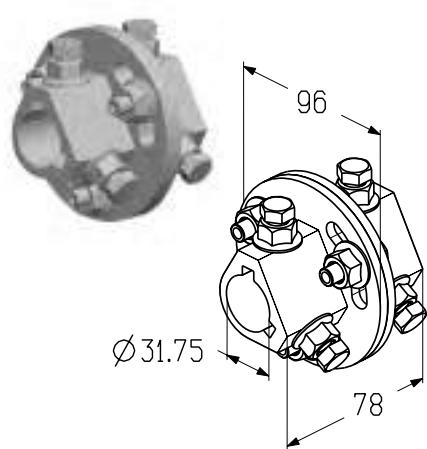
Муфта соединительная АС-5/4

Предназначена для сборки торсионного вала.

Используется в промышленных воротах всех типов монтажа.

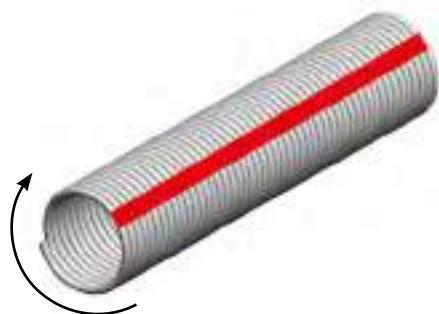
Материал оцинкованная сталь
 Единица измерения шт.
 Норма поставки, шт. 14

Артикул	Код	Диаметр вала (d), мм	Вес, кг/шт.
AC-5/4	403710100	31,75	0,99

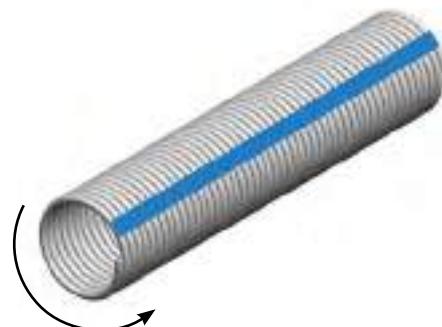


ПРУЖИНЫ И НАКОНЕЧНИКИ ПРУЖИННЫЕ

ПРУЖИНА С ЛЕВОЙ НАВИВКОЙ — L
(маркируется красным цветом)



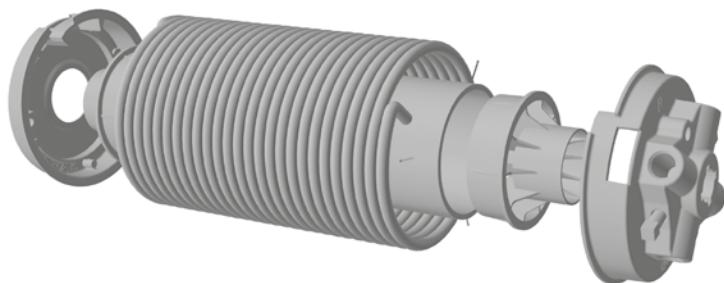
ПРУЖИНА С ПРАВОЙ НАВИВКОЙ — R
(маркируется любым другим цветом)



СХЕМАТИЧЕСКОЕ ИЗОБРАЖЕНИЕ ПРУЖИНЫ 95 ММ
С НАКОНЕЧНИКАМИ ПРУЖИННЫМИ



СХЕМАТИЧЕСКОЕ ИЗОБРАЖЕНИЕ ПРУЖИНЫ 152 ММ
С НАКОНЕЧНИКАМИ ПРУЖИННЫМИ



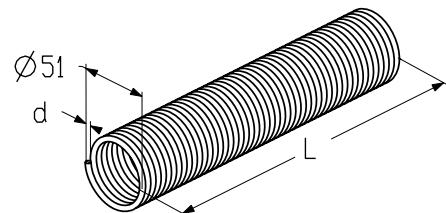
ПРУЖИНЫ И НАКОНЕЧНИКИ ПРУЖИННЫЕ

Пружина*

Используется:

- в гаражных воротах с торсионными пружинами всех типов монтажа;
- в 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



Артикул	Код	Диаметр (d), мм	Длина (L), мм	Вес нетто, кг/м	Норма поставки	
					м	шт.
TSA42,5x51x1000R	403803100	4,25	1000	4,53	220	220
TSA42,5x51x1000L	403803200	4,25	1000	4,53	220	220
TSA45x51x1100R	403380200	4,50	1100	4,82	242	220
TSA45x51x1100L	403380300	4,50	1100	4,82	242	220
TSA47,5x51x1250R	403380400	4,75	1250	5,11	275	220
TSA47,5x51x1250L	403380500	4,75	1250	5,11	275	220
TSA50x51x2000R	411800314	5,00	2000	5,40	440	220
TSA50x51x2000L	411800315	5,00	2000	5,40	440	220
TSA52,5x51x2000R	411800316	5,25	2000	5,70	440	220
TSA52,5x51x2000L	411800317	5,25	2000	5,70	440	220
TSA55x51x2000R	411800318	5,50	2000	6,00	440	220
TSA55x51x2000L	411800319	5,50	2000	6,00	440	220
TSA57,5x51x1600R	403800900	5,75	1600	6,30	352	220
TSA57,5x51x1600L	403801000	5,75	1600	6,30	352	220
TSA60x51x1700R	403801100	6,00	1700	6,60	374	220
TSA60x51x1700L	403801200	6,00	1700	6,60	374	220
TSA62,5x51x1800R	403801300	6,25	1800	6,91	396	220
TSA62,5x51x1800L	403801400	6,25	1800	6,91	396	220
TSA65x51x1900R	403801500	6,50	1900	7,21	418	220
TSA65x51x1900L	403801600	6,50	1900	7,21	418	220
TSA70x51x1400R	403382000	7,00	1400	7,84	308	220
TSA70x51x1400L	403382100	7,00	1400	7,84	308	220
TSA70x51x2000R	403384800	7,00	2000	7,84	440	220
TSA70x51x2000L	403384900	7,00	2000	7,84	440	220

* Ввиду постоянного совершенствования конструкции возможно изменение параметров пружин.

Актуальные артикулы следует уточнять при заказе комплектации.

** Указанные в формате RAL **** цвета имеют близкое соответствие шкале RAL.

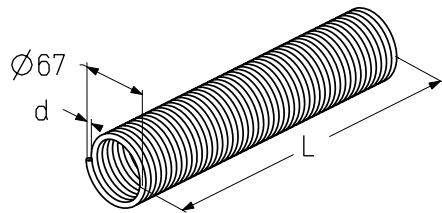
ПРУЖИНЫ И НАКОНЕЧНИКИ ПРУЖИННЫЕ

Пружина*

Используется:

- в гаражных воротах с торсионными пружинами всех типов монтажа;
- в 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



Артикул	Код	Диаметр (d), мм	Длина (L), мм	Вес нетто, кг/м	Норма поставки	
					м	шт.
TSA55x67x1200R	403383700	5,50	1200	7,69	168	140
TSA55x67x1200L	403382400	5,50	1200	7,69	168	140
TSA57,5x67x1400R	403382500	5,75	1400	8,07	196	140
TSA57,5x67x1400L	403382600	5,75	1400	8,07	196	140
TSA60x67x1500R	403802700	6,00	1500	8,45	210	140
TSA60x67x1500L	403802800	6,00	1500	8,45	210	140
TSA62,5x67x1700R	403387200	6,25	1700	8,83	238	140
TSA62,5x67x1700L	403387300	6,25	1700	8,83	238	140
TSA65x67x1700R	403803500	6,50	1700	9,21	238	140
TSA65x67x1700L	403803600	6,50	1700	9,21	238	140
TSA70x67x1900R	403803700	7,00	1900	9,99	266	140
TSA70x67x1900L	403803800	7,00	1900	9,99	266	140
TSA75x67x2200R	403802500	7,50	2200	10,78	308	140
TSA75x67x2200L	403802600	7,50	2200	10,78	308	140

* Ввиду постоянного совершенствования конструкции возможно изменение параметров пружин.

Актуальные артикулы следует уточнять при заказе комплектации.

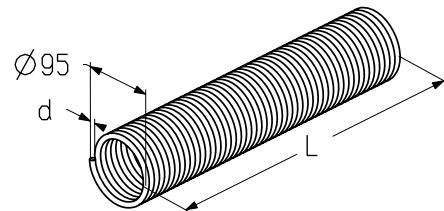
** Указанные в формате RAL **** цвета имеют близкое соответствие шкале RAL.

ПРУЖИНЫ И НАКОНЕЧНИКИ ПРУЖИННЫЕ

Пружина*

Используется 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



Артикул	Код	Диаметр (d), мм	Длина (L), мм	Вес нетто, кг/м	Норма поставки	
					м	шт.
TSA65x95x1400L	403374300	6,50	1400	12,81	95,2	68
TSA65x95x1400R	403374400	6,50	1400	12,81	95,2	68
TSA70x95x1150L	403376500	7,00	1150	13,86	78,2	68
TSA70x95x1150R	403376600	7,00	1150	13,86	78,2	68
TSA70x95x1650L	403376700	7,00	1650	13,86	112,2	68
TSA70x95x1650R	403376700	7,00	1650	13,86	112,2	68
TSA75x95x1300L	403376900	7,50	1300	14,93	88,4	68
TSA75x95x1300R	403376800	7,50	1300	14,93	88,4	68
TSA75x95x1750L	403377100	7,50	1750	14,93	119	68
TSA75x95x1750R	403377000	7,50	1750	14,93	119	68
TSA80x95x1500L	403700200	8,00	1500	16,00	102	68
TSA80x95x1500R	403700100	8,00	1500	16,00	102	68
TSA80x95x2100L	403370700	8,00	2100	16,00	142,8	68
TSA80x95x2100R	403370800	8,00	2100	16,00	142,8	68
TSA85x95x1250L	403370900	8,50	1250	17,08	85	68
TSA85x95x1250R	403371000	8,50	1250	17,08	85	68
TSA85x95x1800L	403373500	8,50	1800	17,08	122,4	68
TSA85x95x1800R	403373600	8,50	1800	17,08	122,4	68
TSA90x95x1400L	403371100	9,00	1400	18,17	95,2	68
TSA90x95x1400R	403371200	9,00	1400	18,17	95,2	68
TSA90x95x1800L	403373700	9,00	1800	18,17	122,4	68
TSA90x95x1800R	403373800	9,00	1800	18,17	122,4	68
TSA95x95x1750L	403375200	9,50	1750	19,28	119	68
TSA95x95x1750R	403375300	9,50	1750	19,28	119	68

* Ввиду постоянного совершенствования конструкции возможно изменение параметров пружин.

Актуальные артикулы следует уточнять при заказе комплектации.

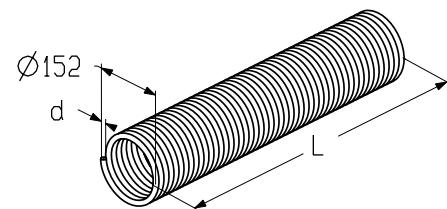
** Указанные в формате RAL **** цвета имеют близкое соответствие шкале RAL.

ПРУЖИНЫ И НАКОНЕЧНИКИ ПРУЖИННЫЕ

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



Артикул	Код	Диаметр (d), мм	Длина (L), мм	Вес нетто, кг/м	Норма поставки	
					м	шт.
TSA75x152x1300L	403377700	7,50	1300	23,23	36,4	28
TSA75x152x1300R	403377600	7,50	1300	23,23	36,4	28
TSA80x152x1500L	403377900	8,00	1500	24,85	42	28
TSA80x152x1500R	403377800	8,00	1500	24,85	42	28
TSA85x152x1250L	403700600	8,50	1250	26,49	35	28
TSA85x152x1250R	403700500	8,50	1250	26,49	35	28
TSA85x152x1750L	403700400	8,50	1750	26,49	49	28
TSA85x152x1750R	403700300	8,50	1750	26,49	49	28
TSA90x152x1300R	403379600	9,00	1300	28,14	36,4	28
TSA90x152x1300L	403379700	9,00	1300	28,14	36,4	28
TSA90x152x2100L	403375400	9,00	2100	28,14	58,8	28
TSA90x152x2100R	403375500	9,00	2100	28,14	58,8	28
TSA95x152x1300L	403375700	9,50	1300	29,79	36,4	28
TSA95x152x1300R	403375600	9,50	1300	29,79	36,4	28
TSA95x152x1500L	411800324	9,50	1500	29,79	42	28
TSA95x152x1500R	411800325	9,50	1500	29,79	42	28
TSA95x152x2250L	403372300	9,50	2250	29,79	63	28
TSA95x152x2250R	403372400	9,50	2250	29,79	63	28
TSA100x152x1400L	403700800	10,00	1400	31,46	39,2	28
TSA100x152x1400R	403700700	10,00	1400	31,46	39,2	28
TSA100x152x1600L	403702400	10,00	1600	31,46	44,8	28
TSA100x152x1600R	403702300	10,00	1600	31,46	44,8	28
TSA100x152x2450L	403701000	10,00	2450	31,46	68,6	28
TSA100x152x2450R	403700900	10,00	2450	31,46	68,6	28
TSA105x152x1400L	403372700	10,50	1400	33,13	39,2	28
TSA105x152x1400R	403372800	10,50	1400	33,13	39,2	28
TSA105x152x1800L	403374100	10,50	1800	33,13	50,4	28
TSA105x152x1800R	403374200	10,50	1800	33,13	50,4	28
TSA110x152x1550L	403375800	11,00	1550	34,81	43,4	28
TSA110x152x1550R	403375900	11,00	1550	34,81	43,4	28
TSA110x152x1800L	403379100	11,00	1800	34,81	50,4	28
TSA110x152x1800R	403379200	11,00	1800	34,81	50,4	28
TSA115x152x1800L	403379300	11,50	1800	36,51	50,4	28
TSA115x152x1800R	403379400	11,50	1800	36,51	50,4	28
TSA120x152x1700L	403379500	12,00	1700	38,21	47,6	28
TSA120x152x1700R	403379400	12,00	1700	38,21	47,6	28

* Ввиду постоянного совершенствования конструкции возможно изменение параметров пружин.

Актуальные артикулы следует уточнять при заказе комплектации.

** Указанные в формате RAL **** цвета имеют близкое соответствие шкале RAL.

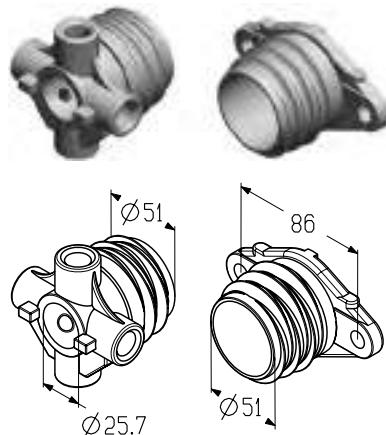
ПРУЖИНЫ И НАКОНЕЧНИКИ ПРУЖИННЫЕ

Наконечники пружинные 51 мм

Используются совместно с пружинами с внутренним диаметром 51 мм.

Материал	алюминий
Диаметр вала, мм	25,4
Вес, кг/пара	0,27
Единица измерения	пара
Норма поставки, пара	100

Артикул	Код
SF-51	403120000

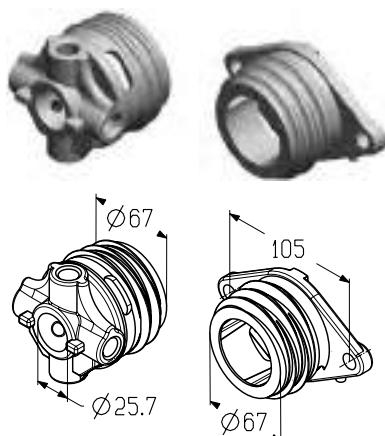


Наконечники пружинные 67 мм

Используются совместно с пружинами с внутренним диаметром 67 мм.

Материал	алюминий
Диаметр вала, мм	25,4
Вес, кг/пара	0,39
Единица измерения	пара
Норма поставки, пара	100

Артикул	Код
SF-67	403120100

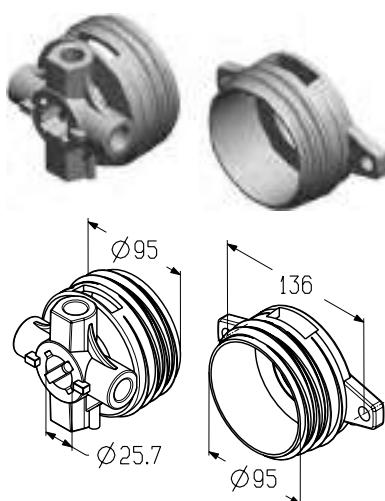


Наконечники пружинные 95 мм

Используются совместно с пружинами с внутренним диаметром 95 мм.

Материал	алюминий
Диаметр вала, мм	25,4
Вес, кг/пара	0,77
Единица измерения	пара
Норма поставки, пара	20

Артикул	Код
SF-95	403120200



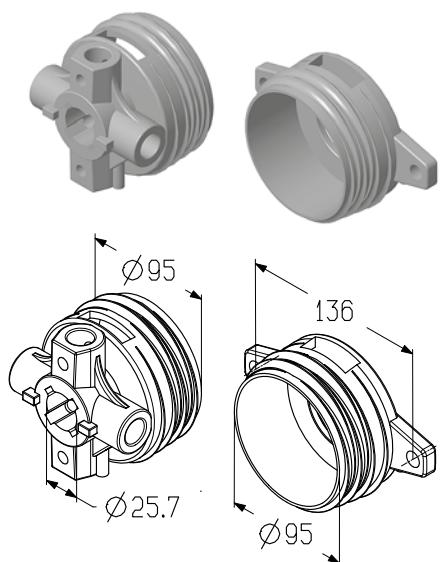
ПРУЖИНЫ И НАКОНЕЧНИКИ ПРУЖИННЫЕ

Наконечники пружинные 95 мм

Используются совместно с пружинами с внутренним диаметром 95 мм, установленными в составе системы дуплексных пружин.

Материал	алюминий
Диаметр вала, мм	25,4
Вес, кг/пара	1,01
Единица измерения	пара
Норма поставки, пара	20

Артикул	Код
SF-95-D	410000017

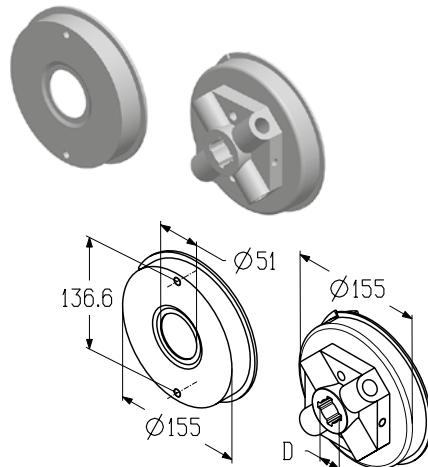


Наконечники пружинные 152 мм

Используются совместно с пружинами с внутренним диаметром 152 мм.

Материал	алюминий
Вес, кг/пара	1,33
Единица измерения	пара
Норма поставки, пара	7

Артикул	Код	Диаметр вала (d), мм	Применение
SF-152L	403120500	25,4	Левый
SF-152R	403120400		Правый
SF-152L-5/4	403130200	31,75	Левый
SF-152R-5/4	403130100		Правый

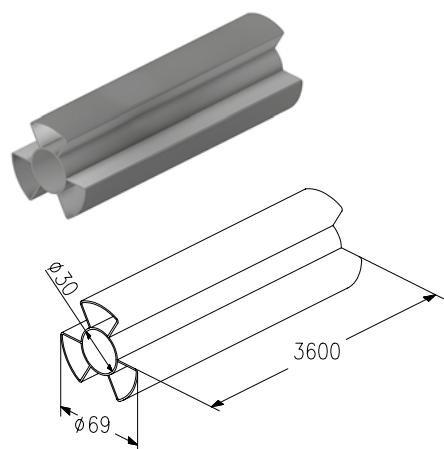


Профиль проставочный

Применяется совместно с пружиной с внутренним диаметром 95 мм.

Длина, мм	3800
Материал	ПВХ
Единица измерения	м
Норма поставки, м	3,8

Артикул	Код	Диаметр вала (d), мм	Вес, кг/м
IP-95N-3800	418700371	25,4	0,48
IP-95N-5/4-3800		31,75	0,49



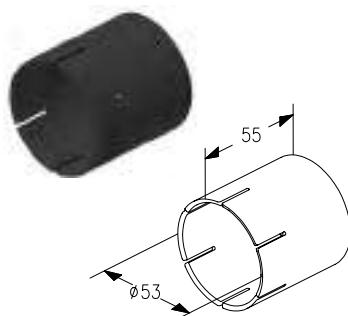
ПРУЖИНА С ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 95 ММ

**Адаптер проставочный**

Предназначен для установки совместно с профилем проставочным **IP-95N-3800**, **IP-95N-5/4-3800**.

Материал	ПВХ
Вес, кг/шт.	0,02
Единица измерения	шт.
Норма поставки, шт.	420

Артикул	Код
DH-4020	418700326



ПРУЖИНА С ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 152 М

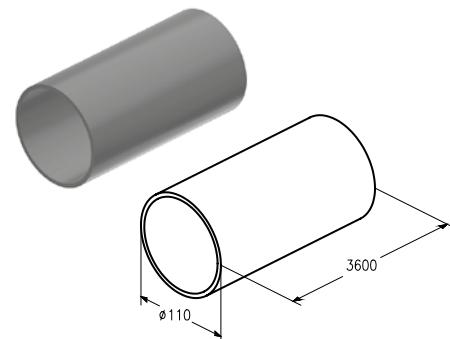
УСТАНОВКА ТРУБЫ ПРОСТАВОЧНОЙ



Труба проставочная 110×4,2 мм

Предназначена для установки совместно с пружиной с внутренним диаметром 152 мм.

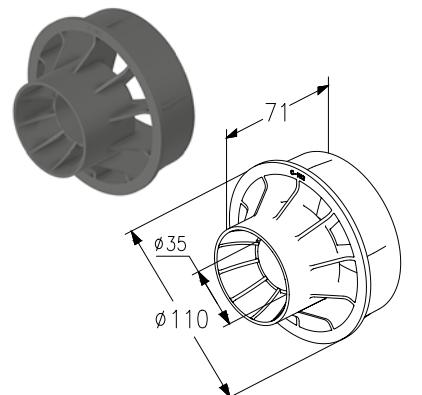
Материал	ПНД
Вес, кг/м	1,56
Единица измерения	м
Норма поставки, м	3,6



Крышка для трубы проставочной

Применяется совместно с трубой проставочной **T-152-3600**.

Материал	Полиэтилен
Вес, кг/шт.	0,06
Единица измерения	шт.
Норма поставки, шт.	140



Штифт

Используется в качестве крепежа совместно с пружиной с внутренним диаметром 152 мм и крышками **C-152**. Поставляется в сборе с трубой проставочной **T-152-3600** и крышками для трубы проставочной **C-152**.

Материал	сталь
Вес, кг/шт.	0,0002
Единица измерения	шт.
Норма поставки, шт.	100

Артикул	Код
SK-300	418700331

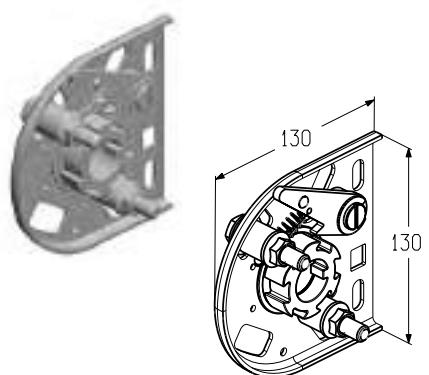
МУФТЫ ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЕ ХРАПОВЫЕ

Муфта предохранительная храповая

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

Диаметр вала, мм	25,4
Материал	оцинкованная сталь
Вес, кг/шт.	0,76
Единица измерения	шт.
Норма поставки, шт.	32

Артикул	Код	Применение
SBD-TR	403732700	Правая
SBD-TL	403732600	Левая

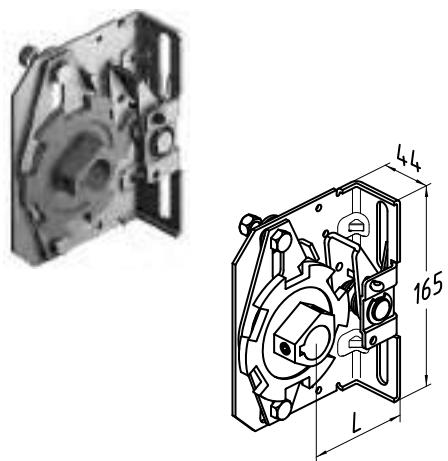


Муфта предохранительная храповая

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

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

Артикул	Код	Примечание	Вес, кг/шт.	Применение	Норма поставки, шт.
SBD-111R	403732000	Расстояние от стены до оси вала более 111 мм	1,77	Правая	10
SBD-111L	403732100			Левая	
SBD-127R	403732200			Правая	
SBD-127L	403732300			Левая	
SBD-152R	403732400			Правая	
SBD-152L	403732500			Левая	

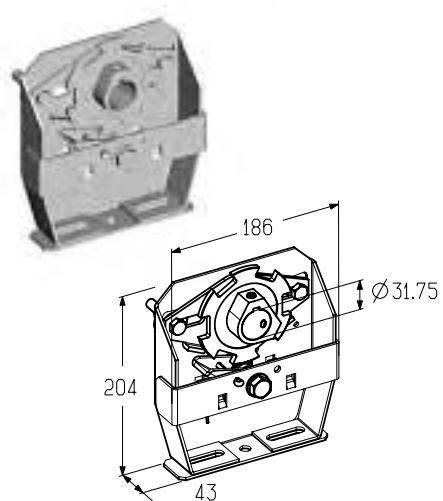


Муфта предохранительная храповая

Предназначена для блокировки вала при поломке пружины. Устанавливается совместно с пружинами с внутренним диаметром 95, 152 мм.
Используется в промышленных воротах всех типов монтажа.

Диаметр вала, мм	31,75
Материал	оцинкованная сталь
Вес, кг/шт.	2,50
Единица измерения	шт.
Норма поставки, шт.	20

Артикул	Код	Применение
SBD-TSS5/4L	403730800	Левая
SBD-TSS5/4R	403730900	Правая



БАРАБАНЫ

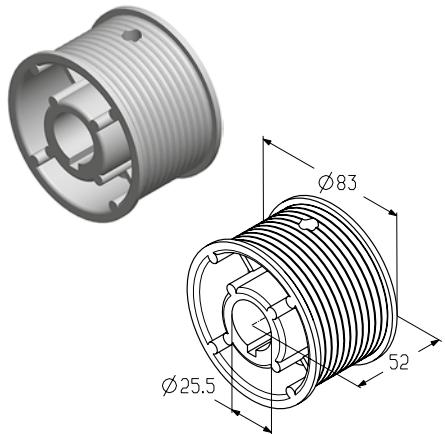
Барабан

Предназначен для намотки троса Ø3 мм.

Используется в гаражных воротах стандартного и низкого типов монтажа.

Диаметр вала, мм	25,4
Max высота ворот, мм	2600
Max масса полотна ворот, кг	320
Материал	алюминий
Вес, кг/пара	0,80
Единица измерения	пара
Норма поставки, пара	25

Артикул	Код
CD010N	403020000



Барабан

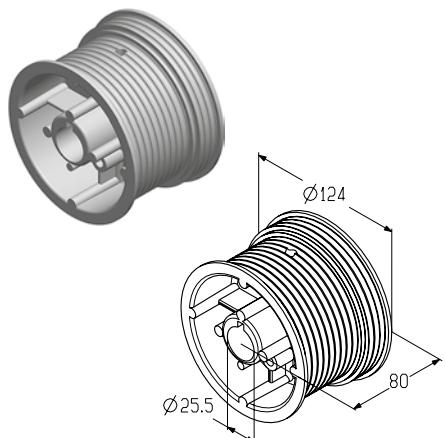
Предназначен для намотки троса Ø3, 4, 5 мм.

Используется:

- в гаражных воротах стандартного и низкого типов монтажа;
- в промышленных воротах стандартного, низкого, низкого с передним расположением вала, низкого с передним расположением вала (тип 2), наклонного низкого и наклонного типов монтажа.

Диаметр вала, мм	25,4
Max высота ворот, мм	3680
Max масса полотна ворот, кг	500
Материал	алюминий
Вес, кг/пара	1,10
Единица измерения	пара
Норма поставки, пара	20

Артикул	Код
CD012N	403020100



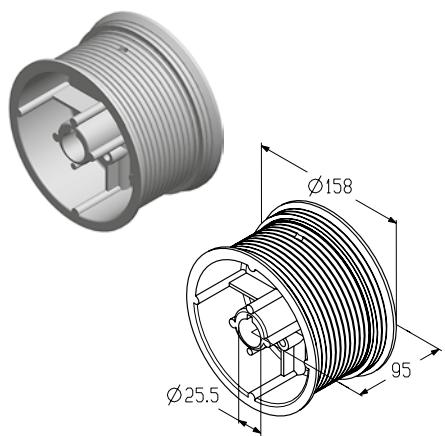
Барабан

Предназначен для намотки троса Ø3, 4, 5 мм.

Используется в промышленных воротах стандартного, низкого, низкого с передним расположением вала, низкого с передним расположением вала (тип 2), наклонного низкого и наклонного типов монтажа.

Диаметр вала, мм	25,4
Max высота ворот, мм	5570
Max масса полотна ворот, кг	500
Материал	алюминий
Вес, кг/пара	1,60
Единица измерения	пара
Норма поставки, пара	15

Артикул	Код
CD018N	403020200



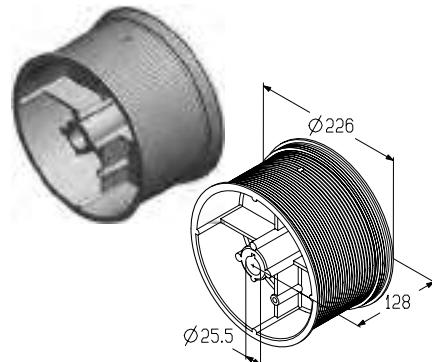
БАРАБАНЫ

Барабан

Предназначен для крепления троса Ø3, 4, 5, 6 мм.

Используется в промышленных воротах стандартного, низкого, низкого с передним расположением вала, низкого с передним расположением вала (тип 2), наклонного низкого и наклонного типов монтажа.

Диаметр вала, мм	25,4
Max высота ворот, мм	10175
Max масса полотна ворот, кг	700
Материал	алюминий
Вес, кг/пара	5,10
Единица измерения	пара
Норма поставки, пара	4



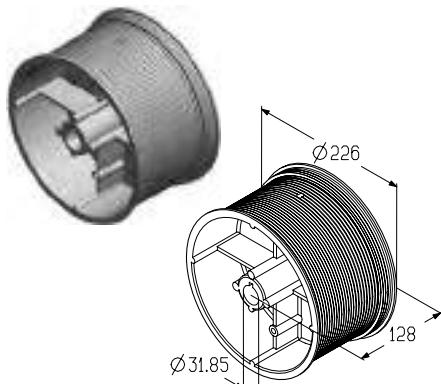
Артикул	Код
CD032N	403020300
CD032N-D	410000015

Барабан

Предназначен для крепления троса Ø3, 4, 5, 6 мм.

Используется в промышленных воротах стандартного, низкого, низкого с передним расположением вала, низкого с передним расположением вала (тип 2), наклонного низкого и наклонного типов монтажа.

Диаметр вала, мм	31,75
Max высота ворот, мм	10175
Max масса полотна ворот, кг	700
Материал	алюминий
Вес, кг/пара	5,10
Единица измерения	пара
Норма поставки, пара	2



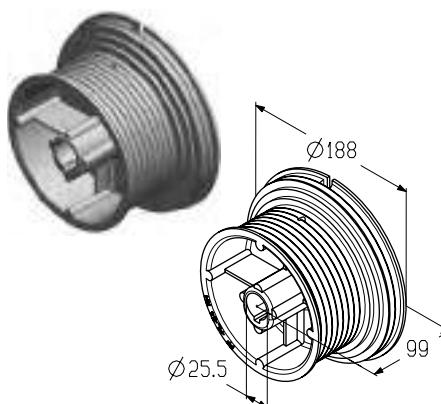
Артикул	Код
CD032N-5/4	403030000

Барабан

Предназначен для крепления троса Ø3, 4, 5 мм.

Используется в гаражных воротах высокого типа монтажа, промышленных воротах высоких и высоких наклонных типов монтажа.

Диаметр вала, мм	25,4
Max высота ворот, мм	4800
Max масса полотна ворот, кг	500
Max HL*, мм	1370
Материал	алюминий
Вес, кг/пара	2,10
Единица измерения	пара
Норма поставки, пара	6



Артикул	Код
CD054H	403020400

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

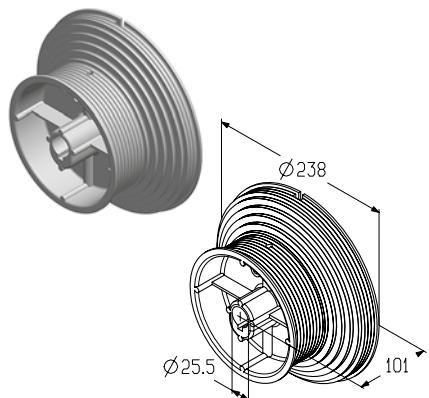
БАРАБАНЫ

Барабан

Предназначен для крепления троса Ø3, 4, 5 мм.

Используется в промышленных воротах высоких и высоких наклонных типов монтажа.

Диаметр вала, мм	4
Мах высота ворот, мм	5050
Мах масса полотна ворот, кг	500
Max HL*, мм	3050
Материал	алюминий
Вес, кг/пара	2,90
Единица измерения	пара
Норма поставки, пара	5



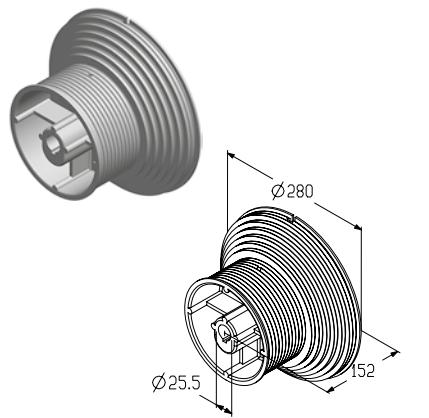
Артикул	Код
CD120H	403020500

Барабан

Предназначен для крепления троса Ø3, 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
Max HL*, мм	4100
Материал	алюминий
Вес, кг/пара	6,50
Единица измерения	пара
Норма поставки, пара	3



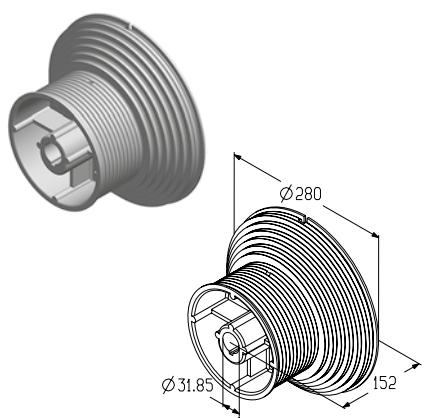
Артикул	Код
CD164H	403020600
CD164H-D	410000014

Барабан

Предназначен для крепления троса Ø3, 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
Max HL*, мм	4100
Материал	алюминий
Вес, кг/пара	6,50
Единица измерения	пара
Норма поставки, пара	2



Артикул	Код
CD164H-5/4	403030100

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

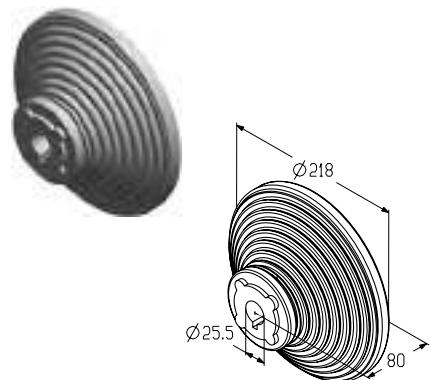
БАРАБАНЫ

Барабан

Предназначен для крепления троса Ø3, 4, 5 мм.

Используется в промышленных воротах вертикальных типов монтажа.

Диаметр вала, мм	25,4
Max высота ворот, мм	3300
Max масса полотна ворот, кг	500
Материал	алюминий
Вес, кг/пара	1,90
Единица измерения	пара
Норма поставки, пара	9

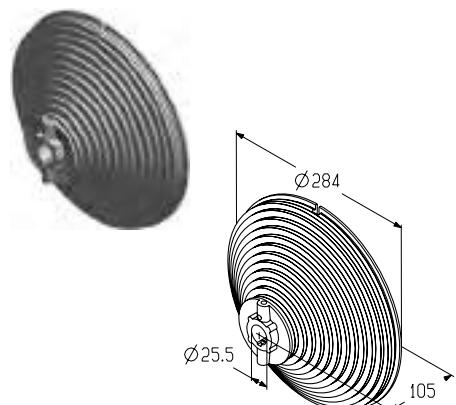


Барабан

Предназначен для крепления троса Ø3, 4, 5 мм.

Используется в промышленных воротах вертикальных типов монтажа.

Диаметр вала, мм	25,4
Max высота ворот, мм	6000
Max масса полотна ворот, кг	600
Материал	алюминий
Вес, кг/пара	4,00
Единица измерения	пара
Норма поставки, пара	5

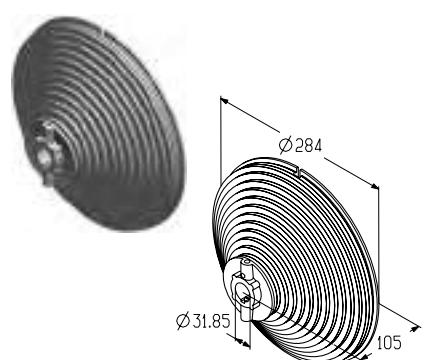


Барабан

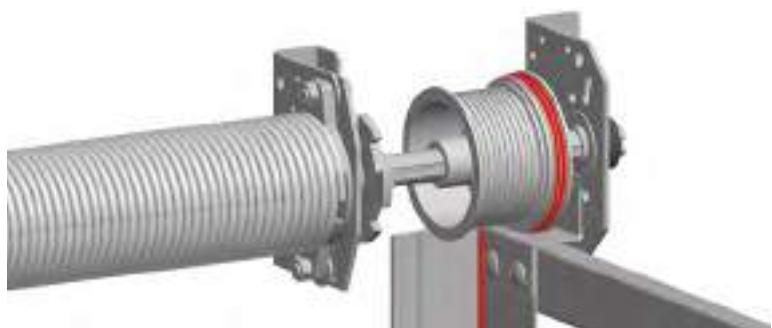
Предназначен для крепления троса Ø3, 4, 5 мм.

Используется в промышленных воротах вертикальных типов монтажа.

Диаметр вала, мм	31,75
Max высота ворот, мм	6000
Max масса полотна ворот, кг	600
Материал	алюминий
Вес, кг/пара	4,00
Единица измерения	пара
Норма поставки, пара	4



ТРОСЫ, КОУШИ, ЗАЖИМЫ



Барабан



Нижний кронштейн

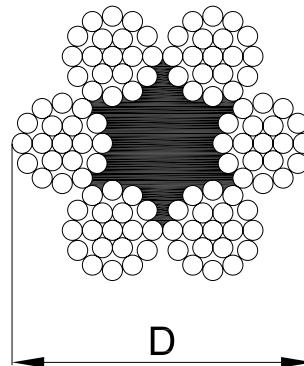
Трос

Предназначен для подъема полотна ворот.

Применяется в гаражных и промышленных воротах всех типов монтажа.

Материал оцинкованная сталь+PVC
 Единица измерения м
 Норма поставки, м 1000

Артикул	Код	Диаметр троса (d), мм	Вес, кг/м	Для ворот с массой полотна, кг
CR-3-250-P	403930800	3	0,055	до 135



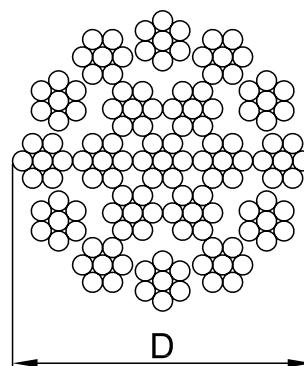
Трос

Предназначен для подъема полотна ворот.

Применяется в гаражных и промышленных воротах всех типов монтажа.

Материал оцинкованная сталь
 Единица измерения м
 Норма поставки, м 1000

Артикул	Код	Диаметр троса (d), мм	Вес, кг/м	Для ворот с массой полотна, кг
CR-4-H	414060398	4	0,060	от 135 до 200
CR-5-H	414060399	5	0,092	от 200 до 450

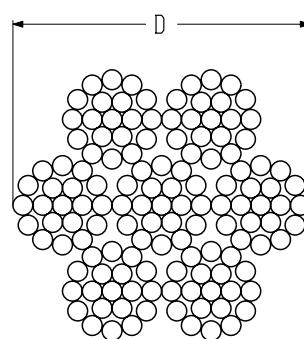


Трос

Предназначен для подъема полотна ворот.

Материал оцинкованная сталь
 Единица измерения м
 Норма поставки, м 1000

Артикул	Код	Диаметр троса (d), мм	Вес, кг/м	Для ворот с массой полотна, кг
CR-6-250	403930300	6	0,140	от 450



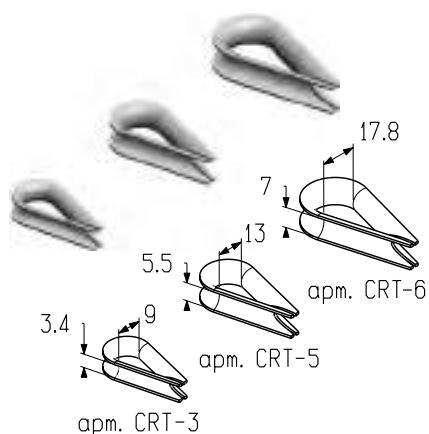
ТРОСЫ, КОУШИ, ЗАЖИМЫ

Коуш

Предназначен для заделки троса.

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

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

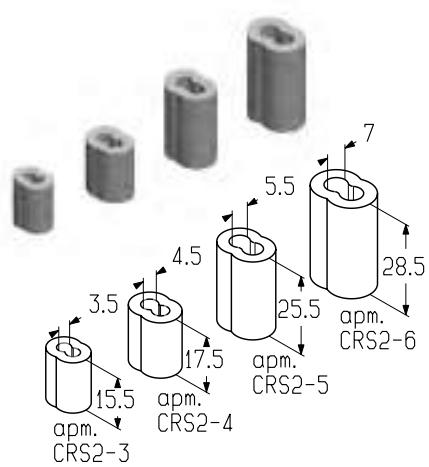


Зажим

Предназначен для заделки троса.

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

Артикул	Код	Диаметр троса (d), 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

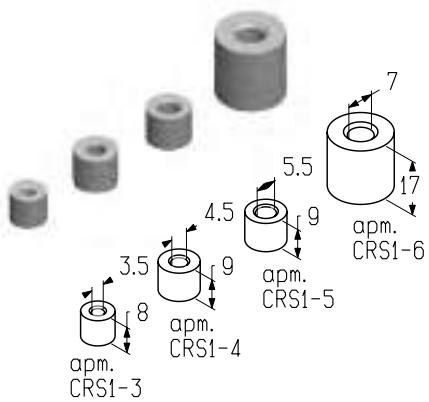


Зажим

Предназначен для заделки троса.

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

Артикул	Код	Диаметр троса (d), 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

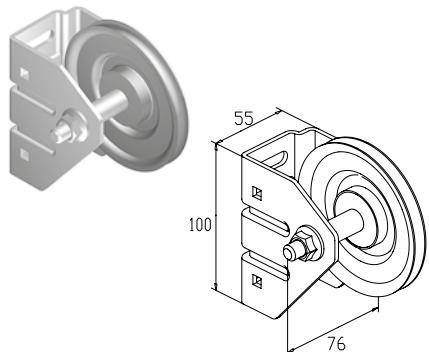


Кронштейн шкива

Предназначен для установки троса Ø3, 4, 5 мм.

Используется в промышленных воротах низкого и наклонного низкого типов монтажа

Внешний диаметр, мм	100
Материал	оцинкованная сталь
Вес, кг/шт.	0,629
Единица измерения	шт.
Норма поставки, шт.	50



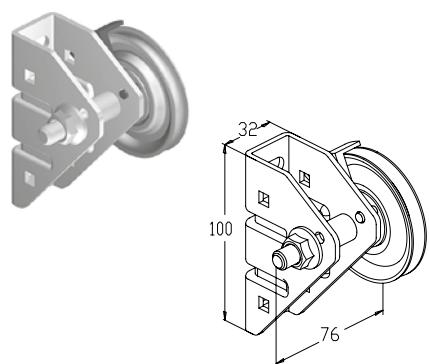
Артикул	Код	Применение
PB-3007IR	403410700	Правый
PB-3007IL	403410600	Левый

Кронштейн шкива

Предназначен для установки троса Ø3 мм.

Используется в гаражных воротах с тorsiонными пружинами низкого типа монтажа.

Внешний диаметр, мм	68
Материал	оцинкованная сталь
Вес, кг/шт.	0,490
Единица измерения	шт.
Норма поставки, шт.	50



Артикул	Код	Применение
PB-3008GR	403410500	Правый
PB-3008GL	403410400	Левый

ШКИВЫ И КРОНШТЕЙНЫ ДЛЯ УСТАНОВКИ ТОРСИОННОГО ВАЛА



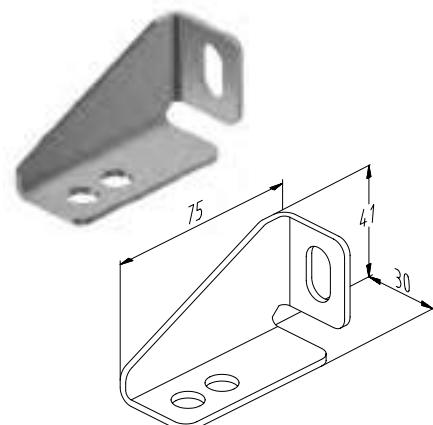
Установка кронштейна шкива
на угловую стойку промышленных ворот

Кронштейн шкива усиливающий

Применяется для усиления крепления шкива на угловой стойке в промышленных воротах низкого и наклонного низкого типов монтажа.

Материал	оцинкованная сталь
Вес, кг/шт.	0,083
Единица измерения	шт.
Норма поставки, шт.	1

Артикул	Код
PB-3010	403410800



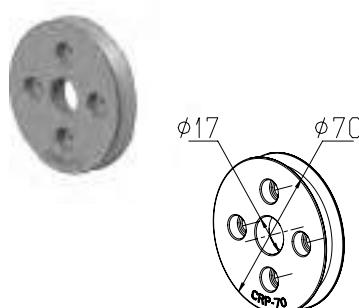
Шкив

Предназначен для установки троса.

Используется в промышленных воротах низкого типа монтажа с передним расположением вала (тип 2).

Материал	стеклонаполненный полиамид
Внешний диаметр, мм	70
Вес, кг/шт.	0,041
Единица измерения	шт.
Норма поставки, шт.	2

Артикул	Код
CRP-70	418700488



ШКИВЫ И КРОНШТЕЙНЫ ДЛЯ УСТАНОВКИ ТОРСИОННОГО ВАЛА

КРОНШТЕЙН ПРОМЕЖУТОЧНЫЙ



**Кронштейн промежуточный
(IBB-4501)**

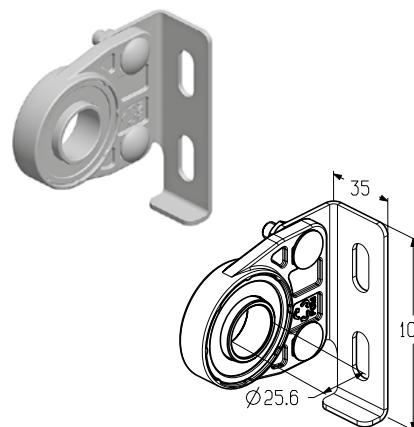
**Кронштейн промежуточный
(IBB-4502)**

Кронштейн промежуточный

Предназначен для установки торсионного вала. Используется в гаражных воротах с торсионными пружинами стандартного типа монтажа шириной до 5000 мм.

Материал	оцинкованная сталь+ПОМ
Вес, кг/шт.	0,326
Единица измерения	шт.
Норма поставки, шт.	70

Артикул	Код
IBB-4501	403431100



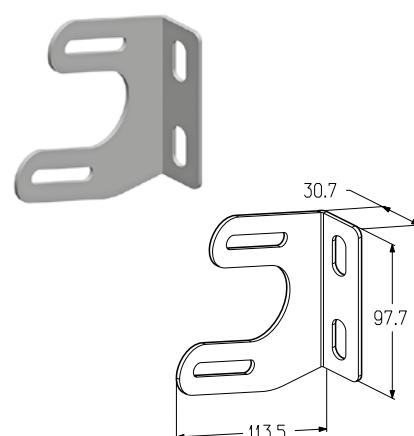
Кронштейн промежуточный

Предназначен для установки торсионного вала. Устанавливается совместно с подшипником (BB0401) и корпусом подшипника (BR0400).

Используется в гаражных воротах с торсионными пружинами стандартного типа монтажа шириной более 5000 мм.

Материал	оцинкованная сталь
Вес, кг/шт.	0,170
Единица измерения	шт.
Норма поставки, шт.	100

Артикул	Код
IBB-4502	403431200



ШКИВЫ И КРОНШТЕЙНЫ ДЛЯ УСТАНОВКИ ТОРСИОННОГО ВАЛА

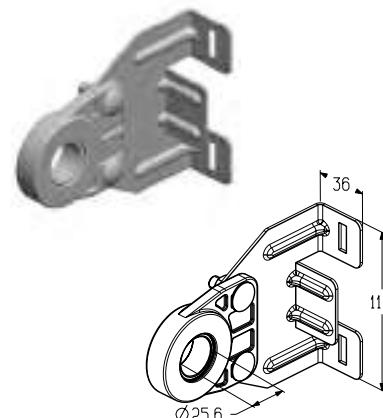
Кронштейн промежуточный

Предназначен для установки торсионного вала.

Используется в гаражных воротах с торсионными пружинами низкого типа монтажа шириной до 5000 мм.

Материал	оцинкованная сталь+ПОМ
Вес, кг/шт.	0,381
Единица измерения	шт.
Норма поставки, шт.	40

Артикул	Код
TBB-4505	403431500



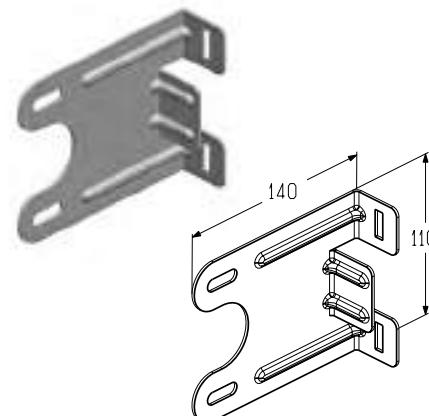
Кронштейн промежуточный

Предназначен для установки торсионного вала. Устанавливается совместно с подшипником (BB0401) и корпусом подшипника (BR0400).

Используется в гаражных воротах с торсионными пружинами низкого типа монтажа шириной более 5000 мм.

Материал	оцинкованная сталь
Вес, кг/шт.	0,255
Единица измерения	шт.
Норма поставки, шт.	100

Артикул	Код
IBB-4510	403432300



ШКИВЫ И КРОНШТЕЙНЫ ДЛЯ УСТАНОВКИ ТОРСИОННОГО ВАЛА

КРОНШТЕЙН ПРОМЕЖУТОЧНЫЙ



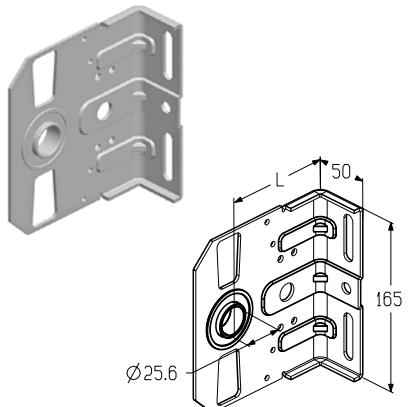
Кронштейн промежуточный

Предназначен для установки тorsiонного вала.

Используется в гаражных воротах высокого типа монтажа (IB-111M) и промышленных воротах всех типов монтажа.

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

Артикул	Код	Размер (L), мм	Вес, кг/шт.	Норма поставки, шт.
IB-111M	403432000	111	0,681	30
IB-127M	403432100	127	0,855	20
IB-152M	403432200	152	1,211	20



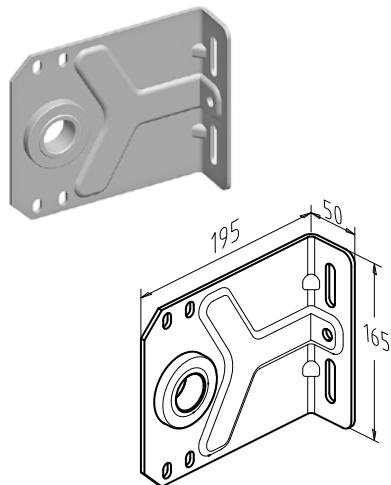
Кронштейн промежуточный

Предназначен для установки тorsiонного вала.

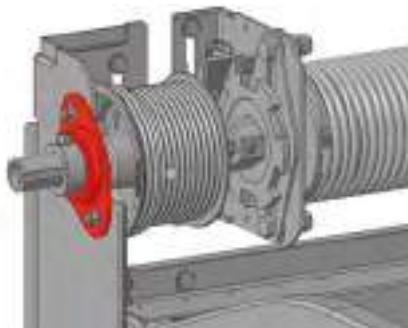
Используется в промышленных воротах всех типов монтажа.

Материал оцинкованная сталь
Диаметр вала, мм 31,75
Вес, кг/м 1,168
Единица измерения шт.
Норма поставки, шт. 15

Артикул	Код
IB-152-5/4	403430600



ШКИВЫ И КРОНШТЕЙНЫ ДЛЯ УСТАНОВКИ ТОРСИОННОГО ВАЛА



Подшипник

Предназначен для установки совместно с корпусом подшипника (BR0400).

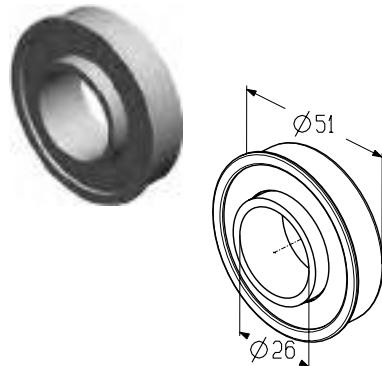
Используется:

- в гаражных воротах с тorsiонными пружинами стандартного и низкого типов монтажа;
- в промышленных воротах низкого типа монтажа с передним расположением вала (тип 2).

Вес, кг/шт. 0,112

Единица измерения шт.

Норма поставки, шт. 200



Артикул	Код
BB0401	403910000

Корпус подшипника

Предназначен для установки совместно с подшипником (BB0401).

Используется:

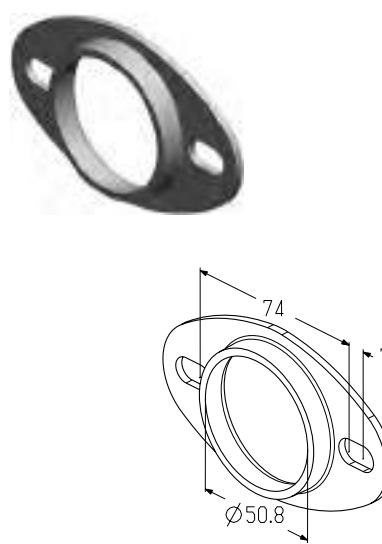
- в гаражных воротах с тorsiонными пружинами стандартного и низкого типов монтажа;
- в промышленных воротах низкого типа монтажа с передним расположением вала (тип 2).

Материал оцинкованная сталь

Вес, кг/шт. 0,118

Единица измерения шт.

Норма поставки, шт. 200



Артикул	Код
BR0400	403920000

ШКИВЫ И КРОНШТЕЙНЫ ДЛЯ УСТАНОВКИ ТОРСИОННОГО ВАЛА

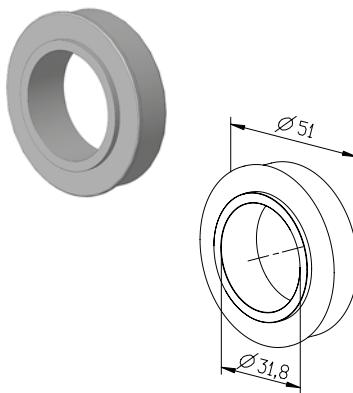
Подшипник

Применяется совместно с корпусом **BR0400**.

Используется в промышленных воротах низкого типа монтажа с передним расположением вала (тип 2).

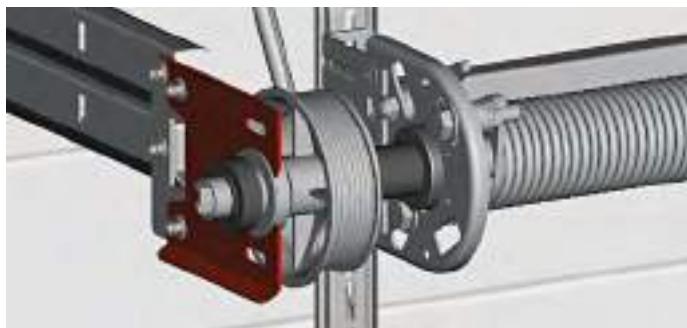
Вес, кг/шт. 0,064
Единица измерения шт.
Норма поставки, шт. 1

Артикул	Код
BB4011	418700505

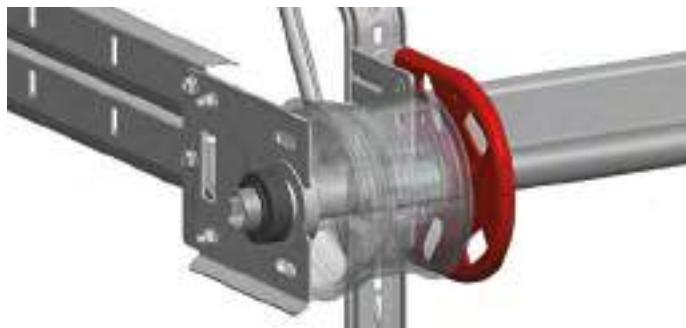


ШКИВЫ И КРОНШТЕЙНЫ ДЛЯ УСТАНОВКИ ТОРСИОННОГО ВАЛА

КРОНШТЕЙН БОКОВОЙ



**Кронштейн боковой
(TBT-4503)**



**Кронштейн боковой
(TB-4507)**

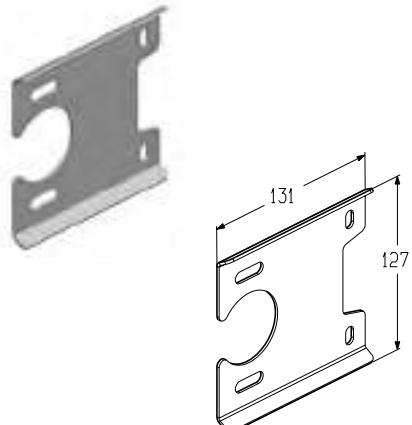
Кронштейн боковой

Предназначен для установки торсионного вала.

Применяется в гаражных воротах с торсионными пружинами низкого типа монтажа.

Материал	оцинкованная сталь
Вес, кг/шт.	0,158
Единица измерения	шт.
Норма поставки, шт.	100

Артикул	Код
TBT-4503	403431300



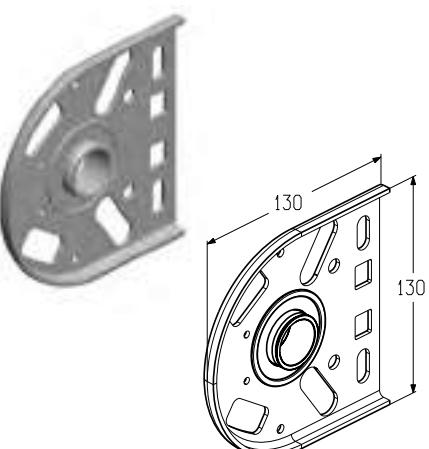
Кронштейн боковой

Предназначен для установки торсионного вала.

Применяется в гаражных воротах с одной торсионной пружиной для всех типов монтажа.

Материал	оцинкованная сталь
Вес, кг/шт.	0,395
Единица измерения	шт.
Норма поставки, шт.	60

Артикул	Код
TB-4507	403431600



ШКИВЫ И КРОНШТЕЙНЫ ДЛЯ УСТАНОВКИ ТОРСИОННОГО ВАЛА

КРОНШТЕЙН ПРОМЕЖУТОЧНЫЙ



**Кронштейн промежуточный
(IB-4508)**



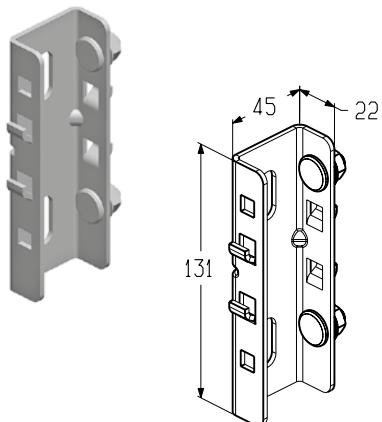
**Кронштейн промежуточный
(IB-4509)**

Кронштейн промежуточный

Предназначен для крепления муфты храповой предохранительной (**SBD-TR/SBD-TL**) к проему. Применяется в гаражных воротах с торсионными пружинами в количестве 3 и более при стандартном типе монтажа.

Материал оцинкованная сталь
Вес, кг/шт. 0,248
Единица измерения шт.
Норма поставки, шт. 108

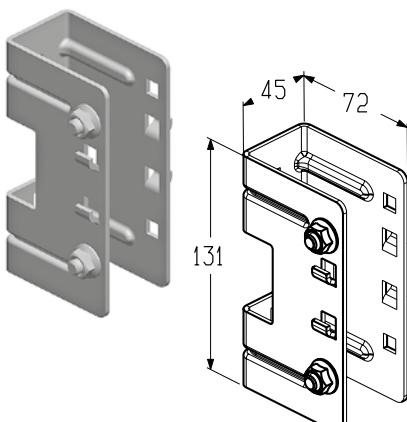
Артикул	Код
IB-4508	403431700

**Кронштейн промежуточный**

Предназначен для крепления муфты храповой предохранительной (**SBD-TR/SBD-TL**) к мерной планке. Применяется в гаражных воротах с торсионными пружинами в количестве 3 и более при низком типе монтажа.

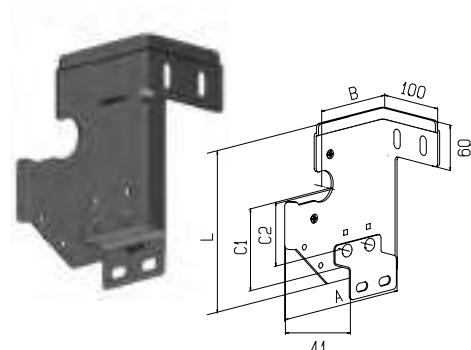
Материал оцинкованная сталь
Вес, кг/шт. 0,397
Единица измерения шт.
Норма поставки, шт. 48

Артикул	Код
IB-4509	403431800



ШКИВЫ И КРОНШТЕЙНЫ ДЛЯ УСТАНОВКИ ТОРСИОННОГО ВАЛА

КРОНШТЕЙН ОПОРНЫЙ ДЛЯ ВАЛА



Кронштейн опорный для вала

Предназначен для установки торсионного вала.

Материал оцинкованная сталь
 Единица измерения шт.
 Норма поставки, шт. 1

Артикул	Код	Барабан	Основные размеры, мм					Диаметр вала (d), мм	Вес, кг/шт.	Применение
			A	B	C1	C2	L			
TBI-810L	406136816	CD012N	166	111	82,5	—	190	25,4	0,923	• для промышленных ворот стандартного и наклонного типов монтажа
TBI-810R	406136817									
TBI-820L	406136818	CD012N CD018N CD054H	166	111	105,5	82,5	210	25,4	0,986	• для гаражных ворот высокого типа монтажа; • для промышленных ворот стандартного, наклонного типов монтажа; • для промышленных ворот наклонного высокого, высокого с верхним расположением вала типов монтажа
TBI-820R	406136819									
TBI-830L	406136820									
TBI-830R	406136821	CD032N CD120H	182	127	142,5	124,5	268	25,4	1,348	• для гаражных ворот высокого типа монтажа; • для промышленных ворот стандартного, наклонного типов монтажа; • для промышленных ворот высокого, наклонного высокого, вертикального типов монтажа с верхним расположением вала
TBI-840L	406136822									
TBI-840R	406136823	CD0164H CD018V	207	152	150	—	296,5	25,4 31,75	1,765	• для промышленных ворот высокого, наклонного высокого, вертикального типов монтажа с верхним расположением вала

ШКИВЫ И КРОНШТЕЙНЫ ДЛЯ УСТАНОВКИ ТОРСИОННОГО ВАЛА

Кронштейн опорный для вала

Предназначен для установки торсионного вала.

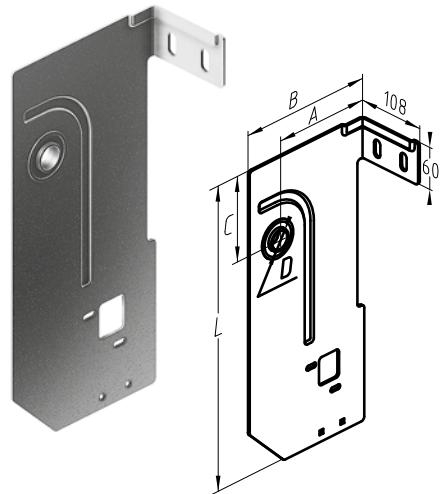
Используется в промышленных воротах низкого с передним расположением вала типом монтажа.

Материал оцинкованная сталь

Единица измерения шт.

Норма поставки, шт. 1

Артикул	Код	Вес, кг/шт.	Основные размеры				Диаметр (d), мм
			A	B	C	L	
TBI-600R	403424400	1,212	86	125	80	330	25,4
TBI-600L	403424300						
TBI-610R	403424600	1,616	111	150	115	425	25,4
TBI-610L	403424500						
TBI-630R	406136698	2,222	152	200	115	435	25,4
TBI-630L	406136697						
TBI-640R	406136700	2,222	152	200	115	435	31,75
TBI-640L	406136699						



Кронштейн опорный для вала

Предназначен для установки торсионного вала.

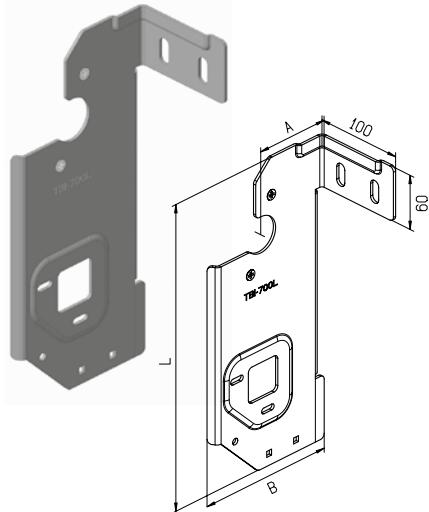
Применяется в промышленных воротах низкого типа монтажа с передним расположением вала (тип 2).

Материал оцинкованная сталь

Единица измерения шт.

Норма поставки, шт. 1

Артикул	Код	Вес, кг/шт.	Основные размеры			
			A	B	L	
TBI-700L	406136806	1,075	86	149	340	
TBI-700R	406136807					
TBI-710L	406136808	1,225	111	159	355	
TBI-710R	406136809					
TBI-730L	406136810	1,914	152	204	435	
TBI-730R	406136811					



ШКИВЫ И КРОНШТЕЙНЫ ДЛЯ УСТАНОВКИ ТОРСИОННОГО ВАЛА

КРОНШТЕЙН БОКОВОЙ ДЛЯ ГАРАЖНЫХ ВОРОТ СЕРИИ TREND

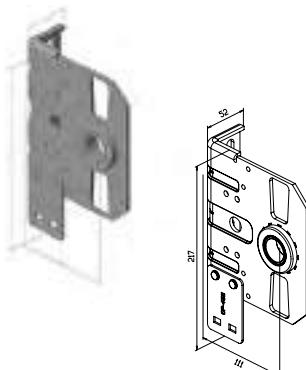


Кронштейн опорный для вала

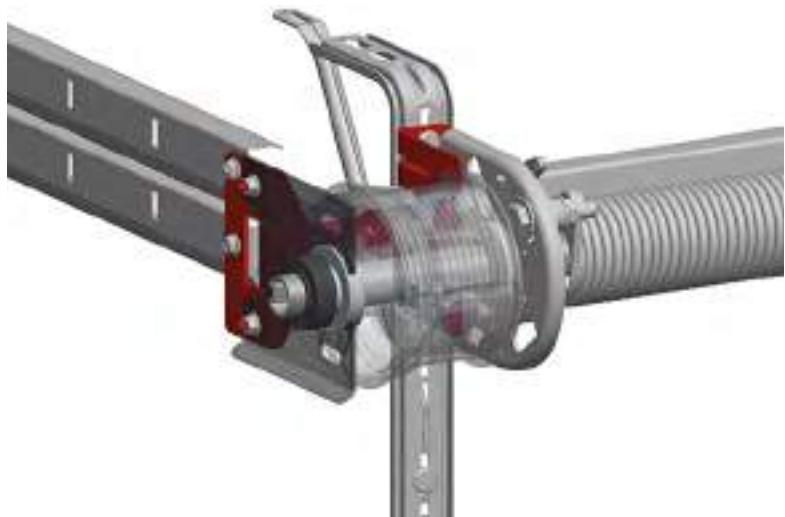
Предназначен для установки торсионного вала.
Применяется в гаражных воротах высокого типа монтажа.

Материал оцинкованная сталь
Вес, кг/шт. 0,736
Единица измерения шт.
Норма поставки, шт. 20

Артикул	Код	Применение
TBI-4512R	403424700	Правый
TBI-4512L	403424800	Левый



ШКИВЫ И КРОНШТЕЙНЫ ДЛЯ УСТАНОВКИ ТОРСИОННОГО ВАЛА



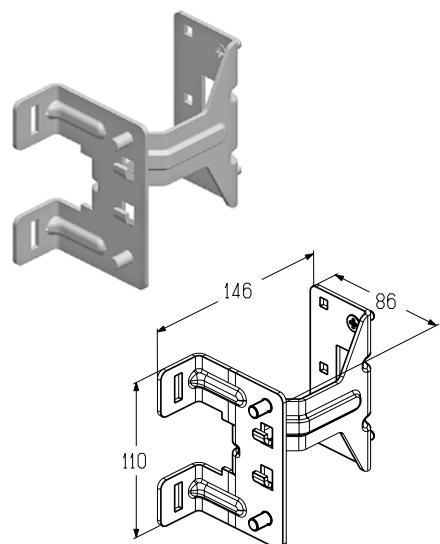
Кронштейн

Предназначен для крепления горизонтальных направляющих к мерной планке и для крепления торсионного вала.

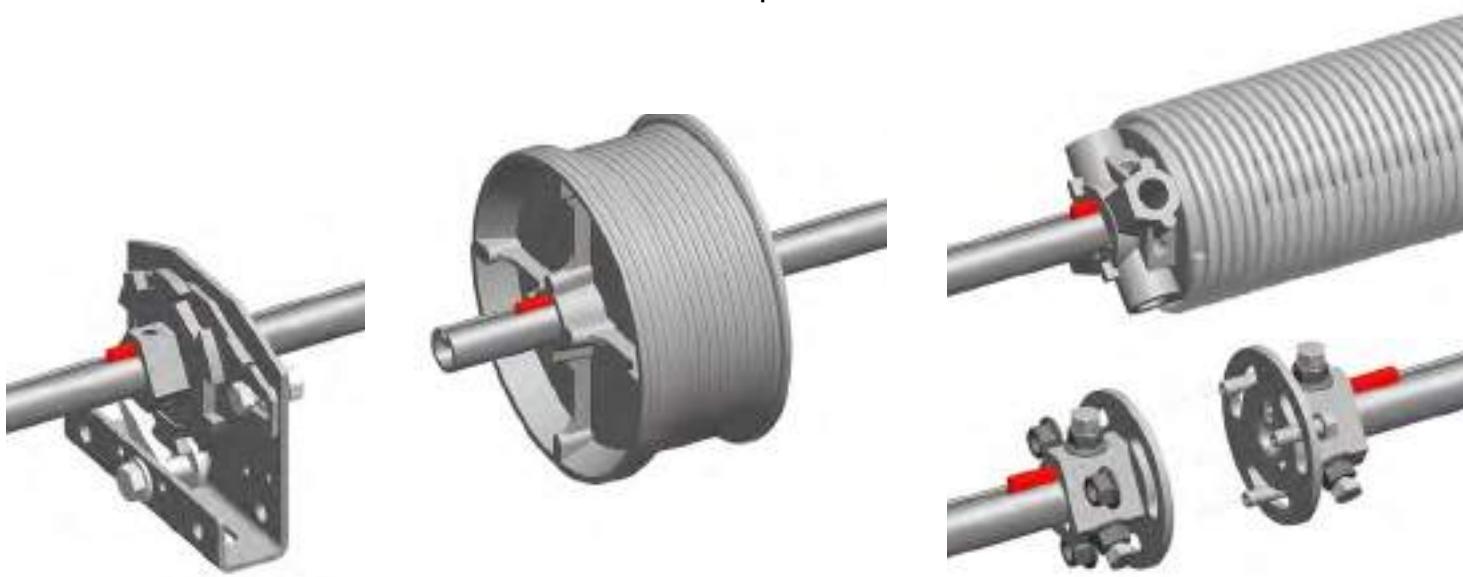
Используется в гаражных воротах с торсионными пружинами низкого типа монтажа.

Материал	оцинкованная сталь
Вес, кг/шт.	0,440
Единица измерения	шт.
Норма поставки, шт.	20

Артикул	Код	Применение
TBT-916L	402611700	Левый
TBT-916R	402611800	Правый



ШПОНКИ И КОЛЬЦА СТОПОРНЫЕ

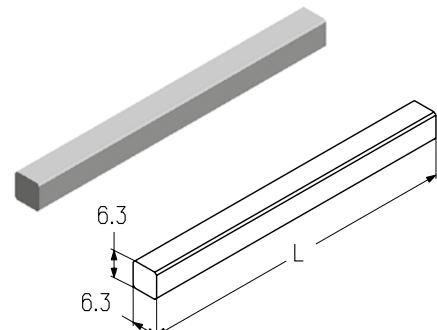


Шпонка

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

Материал оцинкованная сталь
Единица измерения шт.

Артикул	Код	Длина (L, 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 наконечник пружинный (SF-95, SF-152, SF-152-5/4)	800

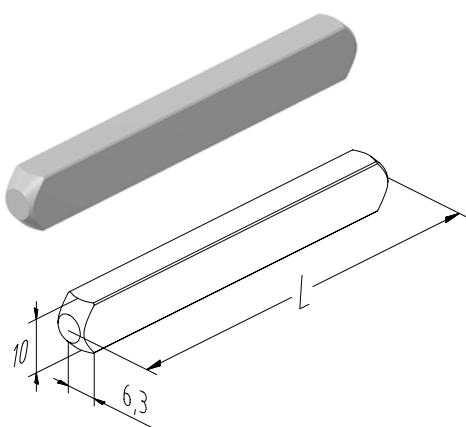


Шпонка

Предназначена для установки на вал пустотелый (TSH).

Материал оцинкованная сталь
Единица измерения шт.

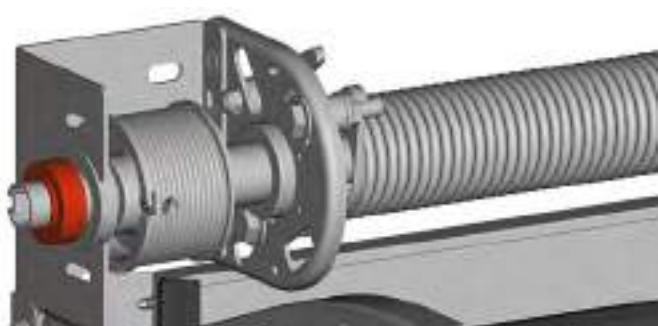
Артикул	Код	Длина (L, мм)	Вес, кг/шт.	Применение	Норма поставки, шт.
SKH-38	403970200	38	0,017	Устанавливается в храповую и соединительную муфты	1200
SKH-75x10	418700327	75	0,036	Устанавливается в барабан и наконечник пружинный (SF-95, SF-152, SF-152-5/4)	600



ШПОНКИ И КОЛЬЦА СТОПОРНЫЕ



Установка кольца промышленных ворот



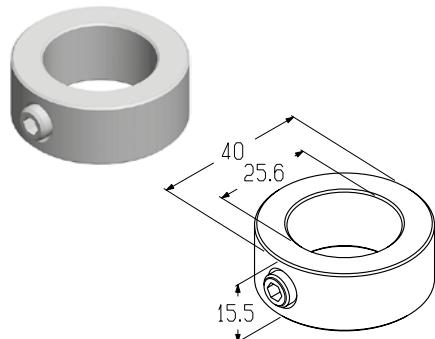
Установка кольца гаражных ворот

Кольцо

Предназначено для установки на вал диаметром 25,4 мм (TSS) промышленных ворот всех типов монтажа, гаражных ворот с торсионными пружинами всех типов монтажа. Предотвращает осевое смещение вала.

Материал	оцинкованная сталь
Вес, кг/шт.	0,090
Единица измерения	шт.
Норма поставки, шт.	200

Артикул	Код
SCI-1	403960000

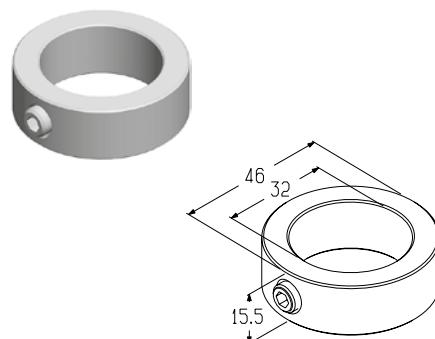


Кольцо

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

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

Артикул	Код
SCI-5/4	403960100



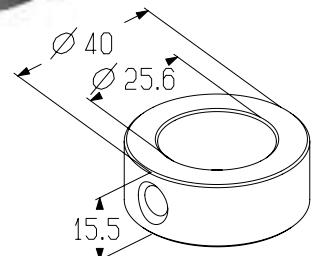
ШПОНКИ И КОЛЬЦА СТОПОРНЫЕ

Кольцо

Предназначено для установки на вал диаметром 25,4 мм (TSH) промышленных ворот всех типов монтажа и гаражных ворот с торсионными пружинами всех типов монтажа.
Предотвращает осевое смещение вала.

Материал	оцинкованная сталь
Вес, кг/шт.	0,088
Единица измерения	шт.
Норма поставки, шт.	200

Артикул	Код
SCU-25	418700429



ШПОНКИ И КОЛЬЦА СТОПОРНЫЕ

КОЛЬЦО ДИСТАНЦИОННОЕ

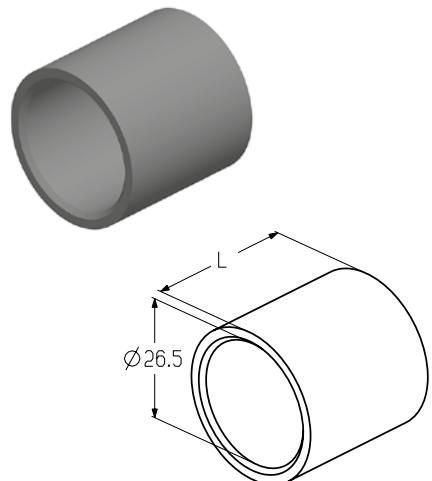
**Кольцо дистанционное**

Применяется для установки на вал диаметром 25,4 мм гаражных ворот с торсионными пружинами всех типов монтажа.

Предназначен для позиционирования барабана (**CD010N** и **CD012N**) относительно муфты храповой предохранительной (**SBD-TR/SBD-TL**).

Материал PE-HD
Вес, кг/шт. 0,001
Единица измерения шт.

Артикул	Код	Длина (L), мм	Применение	Норма поставки, шт.
DR-CD010	403961100	32	Совместно с барабаном (CD010N)	5200
DR-CD012	403961200	6	Совместно с барабаном (CD012N)	6000



2

Дополнительная
комплектация

УСТАНОВКА КОЛЕЦ ДИСТАНЦИОННЫХ



Кронштейн нижний



Кронштейн верхний

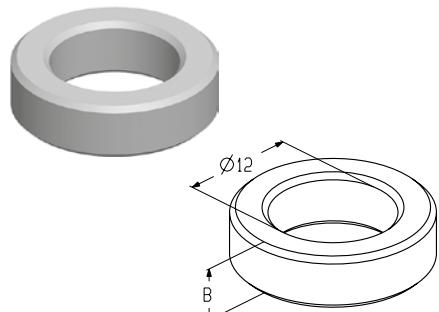
Кольцо дистанционное

Предназначено для установки на ролики ходовые кронштейна верхнего (RBI-40.127) и кронштейна нижнего (RBI-45.100R/L, RBI-40.110R/L, RBI-40.110DR/L).

Используется в гаражных воротах высокого типа монтажа, промышленных воротах всех типов монтажа, кроме низкого с передним расположением вала (тип 2).

Внутренний диаметр, мм	12
Материал	оцинкованная сталь
Единица измерения	шт.
Норма поставки, шт.	200

Артикул	Код	Ширина (B), 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



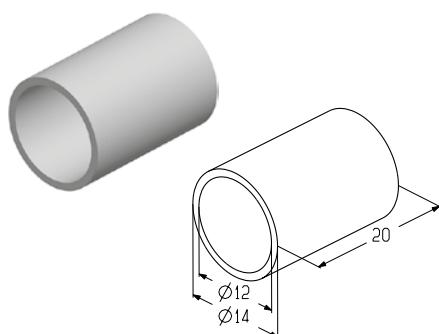
Втулка

Предназначена для предохранения троса от истирания. Устанавливается на ролики ходовые первого и второго снизу кронштейна бокового (RBI-40.123).

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

Артикул	Код
I0500	403900000



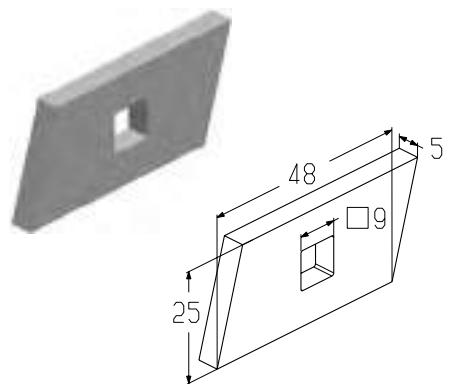
УСТАНОВКА КОЛЕЦ ДИСТАНЦИОННЫХ

Пластина закладная

Предназначена для:

- крепления демпфера к горизонтальным направляющим в промышленных воротах всех типов монтажа;
- крепления блоков **HKU001** и **HKU-002** в гаражных воротах с пружинами растяжения и торсионными пружинами всех типов монтажа, промышленных воротах всех типов монтажа, кроме вертикального, высокого, наклонного высокого с нижним расположением вала.

Материал	оцинкованная сталь
Вес, кг/шт.	0,043
Единица измерения	шт.
Норма поставки, шт.	100



Петля

Предназначена для крепления веревки (**105610**) к профилю угловому.

Используется в промышленных воротах всех типов монтажа, кроме низкого и наклонного низкого.

Материал	оцинкованная сталь
Вес, кг/шт.	0,027
Единица измерения	шт.
Норма поставки, шт.	100

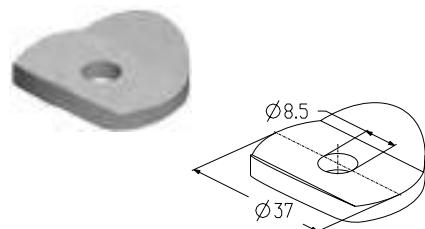


Крепление

Предназначено для крепления веревки (**105610**) к кронштейну нижнему.

Используется в промышленных воротах всех типов монтажа.

Материал	оцинкованная сталь
Вес, кг/шт.	0,037
Единица измерения	шт.
Норма поставки, шт.	100



УСТАНОВКА ДАТЧИКОВ БЕЗОПАСНОСТИ



Микрореле

Предназначено для остановки электропривода при поломке пружины. Устанавливается совместно с муфтой храповой предохранительной.

Используется в промышленных воротах всех типов монтажа.

Вес, кг/шт.	0,023
Единица измерения	шт.
Норма поставки, шт.	50

Артикул	Код
SS0402	403900200



1.1

1.2

1.3

1.4

1.5

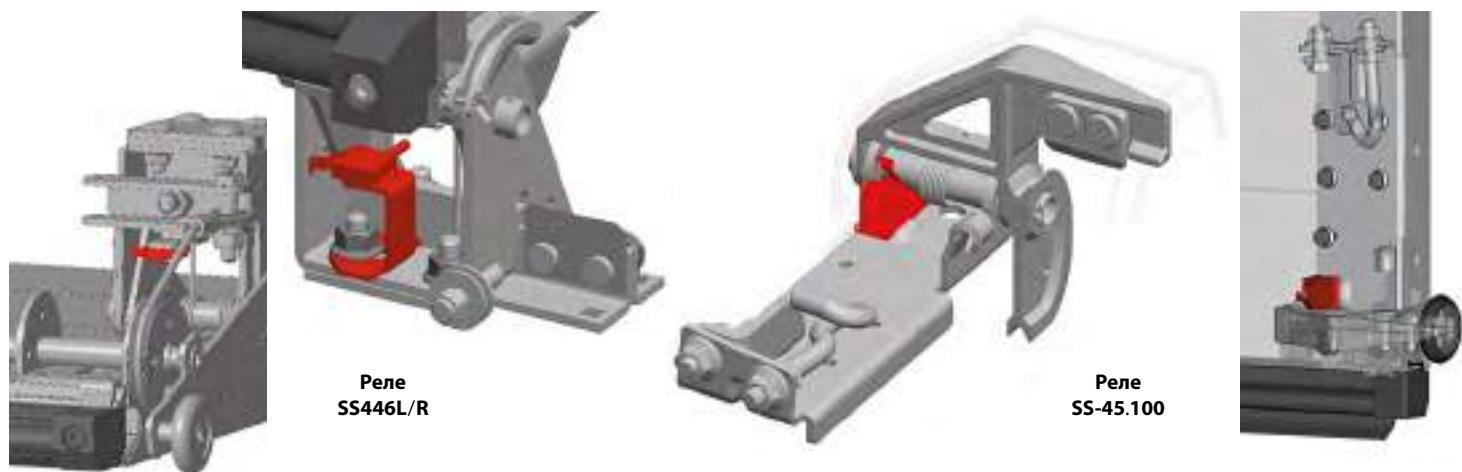
2

3

4

УСТАНОВКА ДАТЧИКОВ БЕЗОПАСНОСТИ

НА КРОНШТЕЙНЫ НИЖНИЕ

**Реле**

Предназначено для остановки электропривода при обрыве троса. Устанавливается совместно с кронштейном нижним (**RBI-40.110L/R**, **RBI-40.110DL/R**, **RBI-40.120L/R**, **RBI-40.120DL/R**, **RBI-40.200L/R**).

Используется в промышленных воротах всех типов монтажа.

Вес, кг/шт. 0,042
Единица измерения шт.
Норма поставки, шт. 25

Артикул	Код	Применение
SS446L	403900300	Левое
SS446R	403900400	Правое

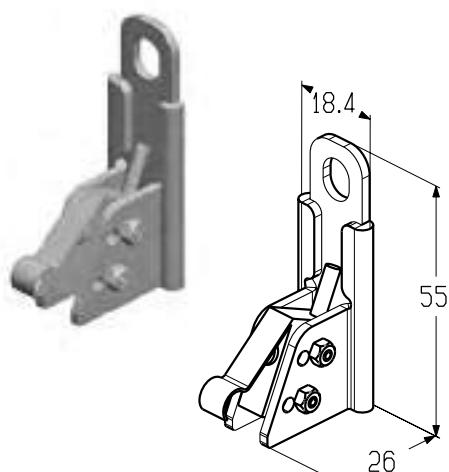
**Реле**

Предназначено для остановки электропривода при обрыве троса. Устанавливается совместно с кронштейном нижним (**RBI-45.100R/L**).

Используется в промышленных воротах всех типов монтажа, кроме низкого с передним расположением вала (тип 2).

Вес, кг/шт. 0,037
Единица измерения шт.
Норма поставки, шт. 200

Артикул	Код
SS-45.100	418700330



УСТАНОВКА ДАТЧИКОВ БЕЗОПАСНОСТИ

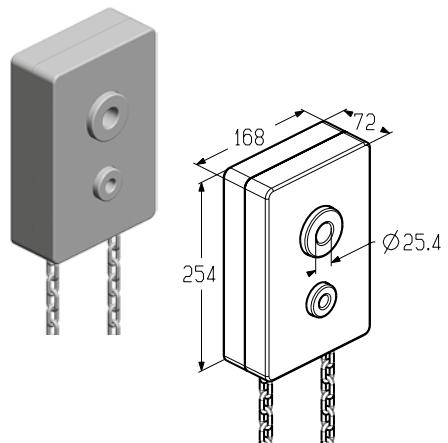
Редуктор цепной

Предназначен для подъема/опускания полотна ворот.

Используется в промышленных воротах всех типов монтажа.

Вес, кг/шт. 9,00
 Единица измерения шт.
 Норма поставки, шт. 1

Артикул	Код
CH-5010	418700449



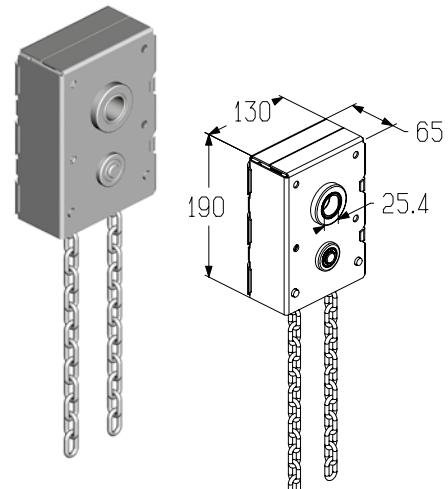
Редуктор цепной для гаражных ворот

Предназначен для подъема/опускания полотна ворот.

Используется в гаражных воротах с торсионными пружинами всех типов монтажа.

Вес, кг 5,80
 Единица измерения шт.
 Норма поставки, шт. 1

Артикул	Код
CH-5013	403903000



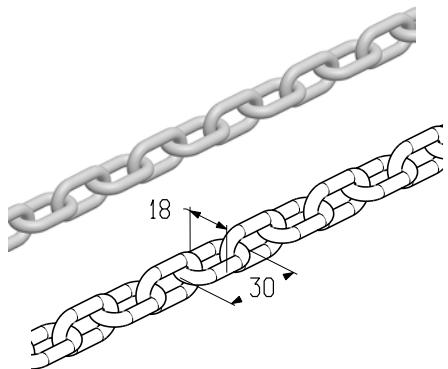
Цепь

Предназначена для удлинения цепи редуктора цепного (**CH-5010** и **CH-5013**).

Используется в промышленных и гаражных воротах всех типов монтажа.

Материал оцинкованная сталь
 Вес, кг/м 0,50
 Единица измерения м
 Норма поставки, м 25

Артикул	Код
C0504	418700477



УСТАНОВКА ДАТЧИКОВ БЕЗОПАСНОСТИ

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

Артикул	Код
105610	4000607

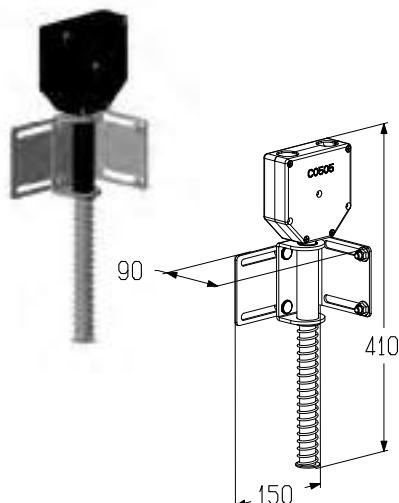


Натяжитель цепи

Предназначен для фиксации положения цепи с целью исключения ее попадания в подвижные рабочие узлы и повышения безопасности эксплуатации ворот. Применяется совместно с редуктором для гаражных (CH-5013) и промышленных (CH-5010) ворот.

Материал оцинкованная сталь
 Вес, кг/шт. 1,40
 Единица измерения шт.
 Норма поставки, м 1

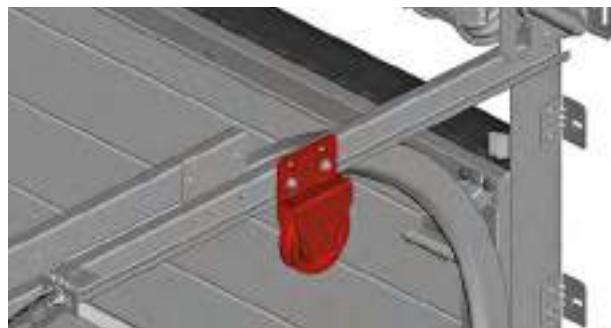
Артикул	Код
C0505	418700422



УСТАНОВКА БЛОКА



Блок (HKU-002) для гаражных ворот



Блок (HKU001) для промышленных ворот

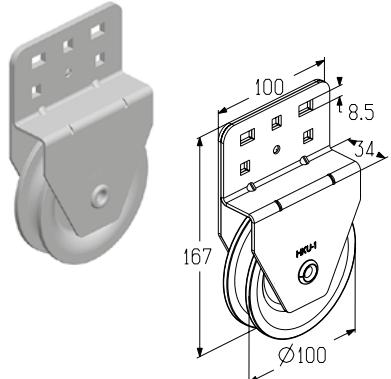
Блок

Предназначен для подъема/опускания полотна ворот.

Используется в промышленных воротах всех типов монтажа.

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

Артикул	Код
HKU001	403900800



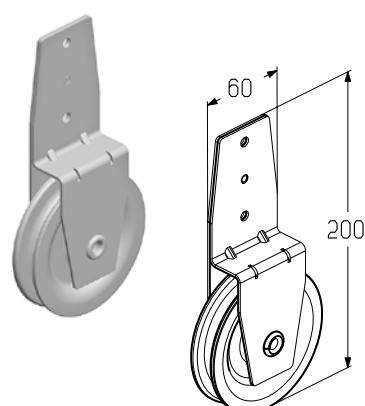
Блок

Предназначен для подъема/опускания полотна ворот.

Используется в гаражных воротах с пружинами растяжения и торсионными пружинами всех типов монтажа.

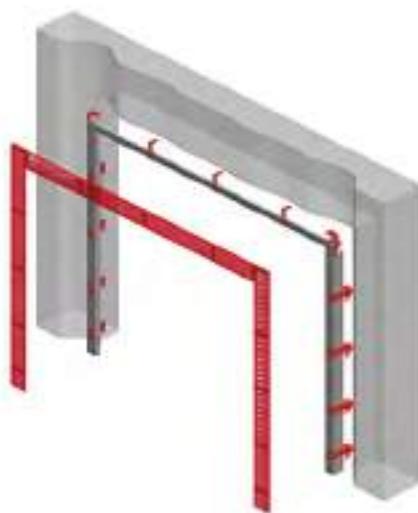
Вес, кг/шт. 0,40
 Единица измерения шт.
 Норма поставки, шт. 54

Артикул	Код
HKU-002	403902300



УСТАНОВКА КОМПЛЕКТА ВСТРОЕННОГО МОНТАЖА

МОНТАЖ В ПРОЕМЕ

**Комплект кронштейнов**

Предназначен для крепления углового профиля (PRG-30L/R) и профиля переднего (PRG-35) к проему. Входит в состав комплекта встроенного монтажа **FWO100/145-40** и **FWO145/145-40**. Используется в гаражных воротах с пружинами растяжения и торсионными пружинами низкого типа монтажа.

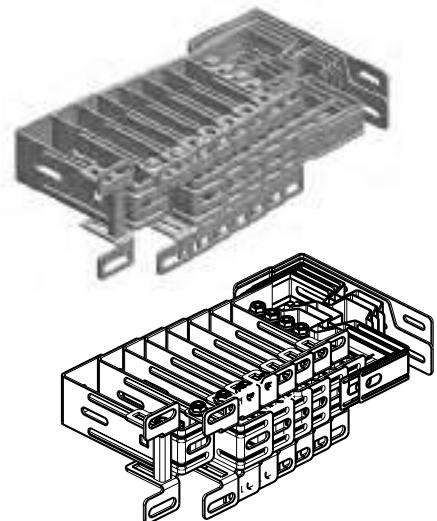
Состав комплекта:

- кронштейн профиля углового (**B-3510FWO**) — 8 шт.;
- кронштейн профиля углового (**B-3511FWOL**) — 1 шт.;
- кронштейн профиля углового (**B-3511FWOR**) — 1 шт.;
- кронштейн профиля переднего (**B-3512FWO**) — 3 шт. (монтаж перед проемом)
или кронштейн профиля переднего (**B-3513FWO**) — 3 шт. (монтаж в проеме).

Вес, кг/шт. 4,69

Единица измерения шт.

Норма поставки, шт. 1



Артикул	Код
FWO100/145B-40	402952300

Комплект крепежный

Предназначен для крепления комплекта нащельников (FWO100C) к угловому профилю (PRG-30L/R). Входит в состав комплекта встроенного монтажа FWO100/145-40.

Используется в гаражных воротах с пружинами растяжения и торсионными пружинами низкого типа монтажа.

Состав комплекта:

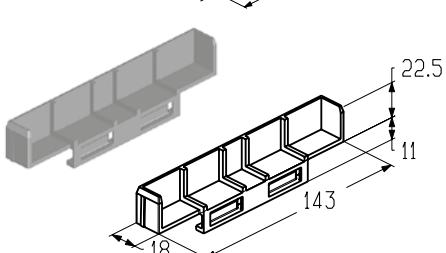
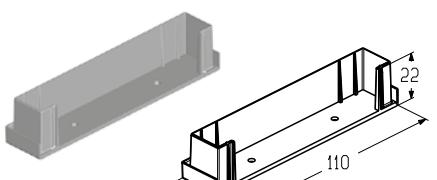
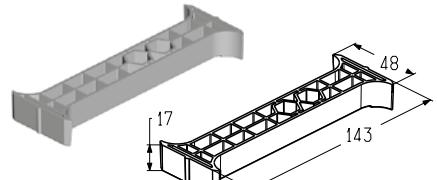
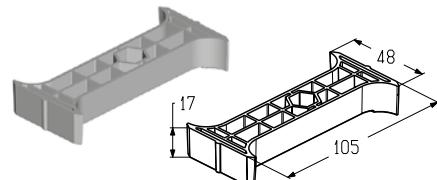
- сухарь для крепления боковых нащельников (8 шт.);
- сухарь для крепления профиля переднего (4 шт.);
- заглушка для нащельников (4 шт.);
- заглушка для верхнего нащельника (2 шт.).

Вес, кг/шт. 0,53

Единица измерения шт.

Норма поставки, шт. 1

Артикул	Код
FWO100F	402950800



Комплект крепежный

Предназначен для крепления комплекта нащельников (FWO145C) к угловому профилю (PRG-30L/R). Входит в состав комплекта встроенного монтажа FWO145/145-40.

Используется в гаражных воротах с пружинами растяжения и торсионными пружинами низкого типа монтажа.

Состав комплекта:

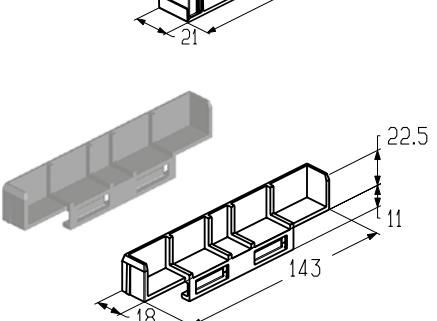
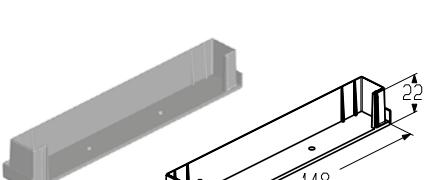
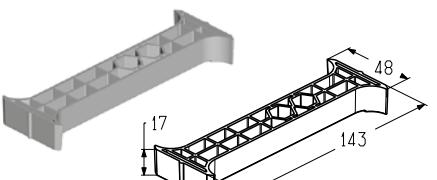
- сухарь для крепления верхнего и боковых нащельников (12 шт.);
- заглушка для нащельников (4 шт.);
- заглушка для верхнего нащельника (2 шт.).

Вес, кг/шт. 0,58

Единица измерения шт.

Норма поставки, шт. 1

Артикул	Код
FWO145F	402951200



Комплект нащельников

Предназначен для установки совместно с угловым профилем (PRG-30L/R). Входит в состав комплекта встроенного монтажа **FWO100/145-40**.

Используется в гаражных воротах с пружинами растяжения и торсионными пружинами низкого типа монтажа.

Состав комплекта:

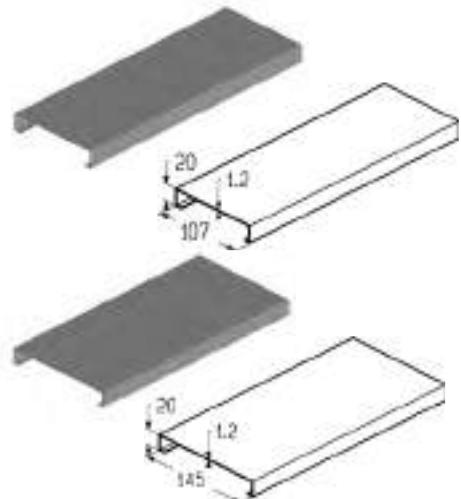
- профиль воротный **PRD33** (боковой нащельник 2 шт.);
- профиль воротный **PRD34** (верхний нащельник 1 шт.).

Материал алюминий
Покрытие полимерное

Цвет* RAL 9016, RAL 8014, RAL 8017, ADS703

Единица измерения К-т

Норма поставки, К-т 1



Комплект нащельников

Предназначен для установки совместно с угловым профилем (PRG-30L/R). Входит в состав комплекта встроенного монтажа **FWO145/145-40**.

Используется в гаражных воротах с пружинами растяжения и торсионными пружинами низкого типа монтажа.

Состав комплекта:

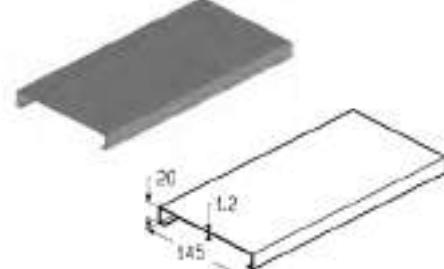
- профиль воротный **PRD34** (верхний нащельник 1 шт., боковой нащельник 2 шт.).

Материал алюминий
Покрытие полимерное

Цвет* RAL 9016, RAL 8014, RAL 8017, ADS703

Единица измерения К-т

Норма поставки, К-т 1

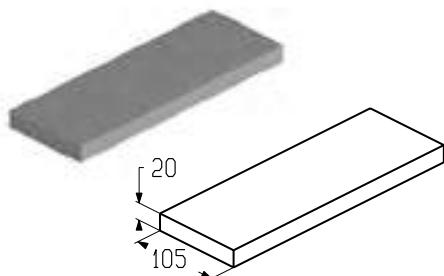


Утеплитель

Предназначен для установки совместно с комплектом нащельников (**FWO100C**).

Материал вспененный полиэтилен
Вес, кг/м 0,07

Единица измерения м
Норма поставки, м 50

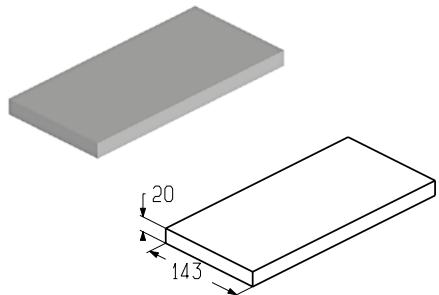


Утеплитель

Предназначен для установки совместно с комплектом нащельников (FW0145C).

Материал вспененный полиэтилен
 Вес, кг/м 0,10
 Единица измерения м
 Норма поставки, м 50

Артикул	Код
FW0145H	402951800

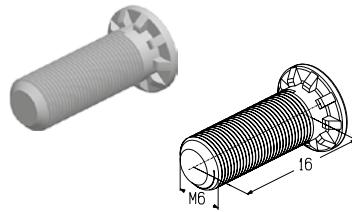


3

Метизы

Болт М6×16

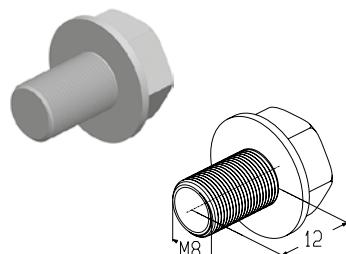
Резьба M6
 Длина, мм 16
 Материал оцинкованная сталь
 Вес, кг/шт. 0,007
 Единица измерения шт.
 Норма поставки, шт. 5000



Артикул	Код
M6x16BP	408320100

Болт

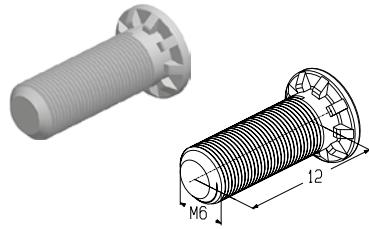
Резьба M8
 Длина, мм 12
 Материал оцинкованная сталь
 Вес, кг/шт. 0,001
 Единица измерения шт.
 Норма поставки, шт. 1800



Артикул	Код
M8x12B	408320300

Пресс-болт

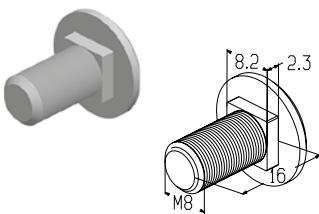
Резьба M6
 Длина, мм 12
 Материал оцинкованная сталь
 Вес, кг/шт. 0,024
 Единица измерения шт.
 Норма поставки, шт. 10000



Артикул	Код
M6x12BPR	408320500

Болт М8×16

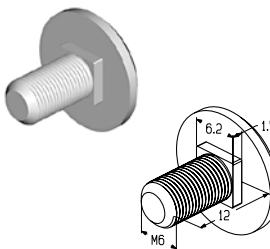
Резьба M8
 Длина, мм 16
 Материал оцинкованная сталь
 Вес, кг/шт. 0,006
 Единица измерения шт.
 Норма поставки, шт. 2500



Артикул	Код
M8x16BKL	408320800

Болт

Резьба M6
 Длина, мм 12
 Материал оцинкованная сталь
 Вес, кг/шт. 0,008
 Единица измерения шт.
 Норма поставки, шт. 3000

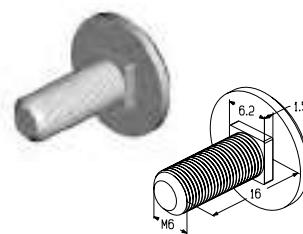


Артикул	Код
M6x12BKL	408321000

Болт

Резьба M6
 Длина, мм 16
 Материал оцинкованная сталь
 Вес, кг/шт. 0,006
 Единица измерения шт.
 Норма поставки, шт. 3500

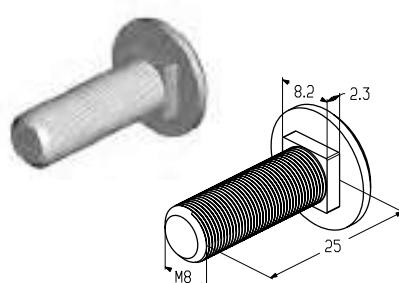
Артикул	Код
M6×16BKL	408310200



Болт

Резьба M8
 Длина, мм 25
 Материал оцинкованная сталь
 Вес, кг/шт. 0,012
 Единица измерения шт.
 Норма поставки, шт. 1500

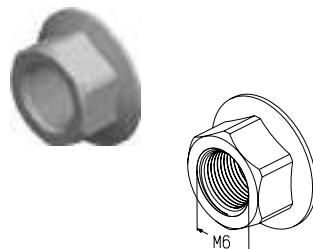
Артикул	Код
M8×25BKL	408310500



Гайка M6

Резьба M6
 Материал оцинкованная сталь
 Вес, кг/шт. 0,003
 Единица измерения шт.
 Норма поставки, шт. 7000

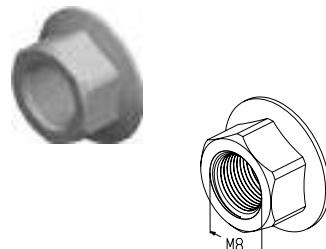
Артикул	Код
M6N	408120100



Гайка M8

Резьба M8
 Материал оцинкованная сталь
 Вес, кг/шт. 0,007
 Единица измерения шт.
 Норма поставки, шт. 3500

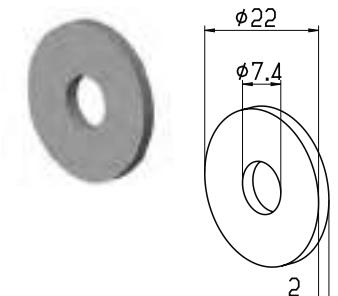
Артикул	Код
M8N	408120200



Шайба

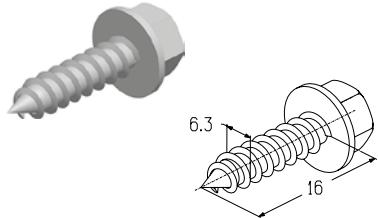
Материал оцинкованная сталь
 Вес, кг/шт. 0,005
 Единица измерения шт.
 Норма поставки, шт. 10

Артикул	Код
M7 DIN9021	419410189



Винт самонарезающий 6,3×16

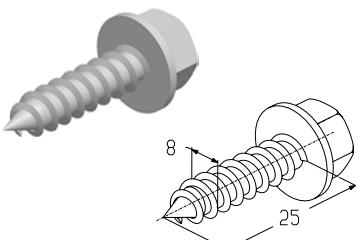
Диаметр, мм	6,3
Длина, мм	16
Материал	оцинкованная сталь с антикоррозийной химической конверсионной пленкой и термообработанным керамическим слоем
Вес, кг/шт.	0,006
Единица измерения	шт.
Норма поставки, шт.	3500



Артикул	Код
6,3x16S	408020100

Винт самонарезающий

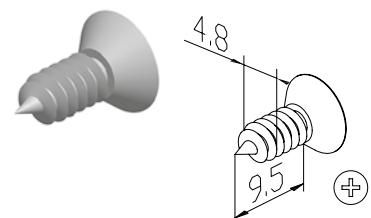
Диаметр, мм	8
Длина, мм	25
Материал	оцинкованная сталь
Вес, кг/шт.	0,013
Единица измерения	шт.
Норма поставки, шт.	1000



Артикул	Код
8x25S	408020200

Винт самонарезающий DIN7982

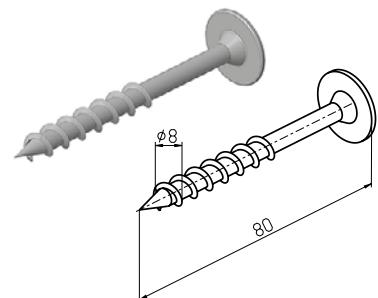
Диаметр, мм	4,8
Длина, мм	9,5
Материал	оцинкованная сталь
Вес, кг/шт.	0,003
Единица измерения	шт.
Норма поставки, шт.	13000



Артикул	Код
4,8x9,5SDX	408620000

Саморез по дереву TORx40 8×80

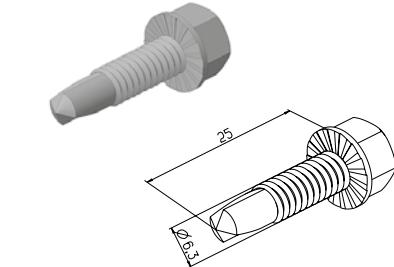
Диаметр, мм	8
Длина, мм	80
Материал	оцинкованная сталь
Вес, кг/шт.	0,001
Единица измерения	шт.
Норма поставки, шт.	10



Артикул	Код
8x80S	419410165

Саморез 6,3×25 DIN7504K

Диаметр, мм	6,3
Длина, мм	25
Материал	оцинкованная сталь
Вес, кг/шт.	0,008
Единица измерения	шт.
Норма поставки, шт.	10

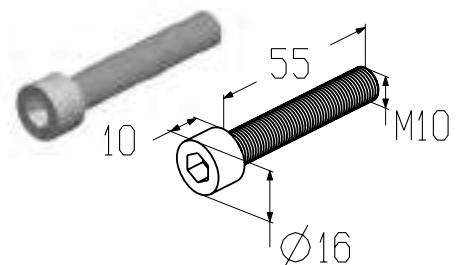


Артикул	Код
6,3x25SDR	419410154

Винт DIN912

Резьба	M10
Длина, мм	55
Материал	оцинкованная сталь
Вес, кг/шт.	0,037
Единица измерения	шт.
Норма поставки, шт.	1000

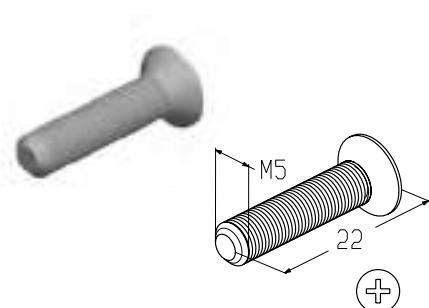
Артикул	Код
M10x55SCOL	408020800



Винт DIN965

Резьба	M5
Длина, мм	22
Материал	оцинкованная сталь
Вес, кг/шт.	0,003
Единица измерения	шт.
Норма поставки, шт.	800

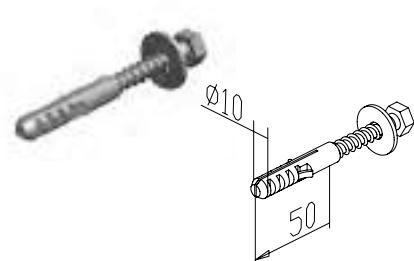
Артикул	Код
M5x22SDX	408020900



Дюбель

Диаметр, мм	10
Длина, мм	50
Материал	нейлон/оцинкованная сталь
Вес, кг/шт.	0,023
Единица измерения	шт.
Норма поставки, шт.	1000

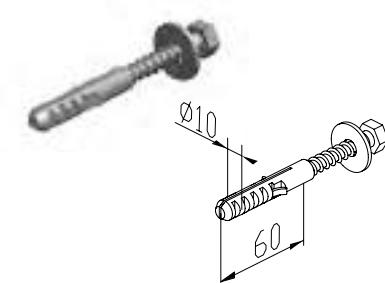
Артикул	Код
10x50D	408800100



Дюбель

Диаметр, мм	10
Длина, мм	60
Материал	нейлон/оцинкованная сталь
Вес, кг/шт.	0,023
Единица измерения	шт.
Норма поставки, шт.	1000

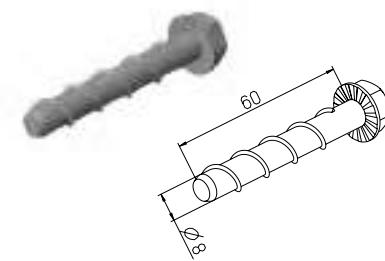
Артикул	Код
SXR 10x60 FUS	408800600



Анкер-шуруп CS-H 8×60

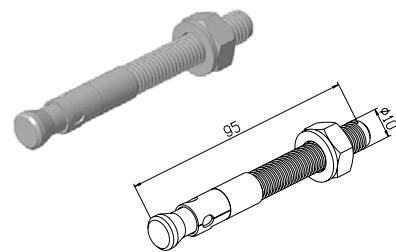
Диаметр, мм	8
Длина, мм	60
Материал	сталь
Вес, кг/шт.	0,030
Единица измерения	шт.
Норма поставки, шт.	10

Артикул	Код
8x60STX	419410168



Анкерный болт с гайкой SHF 10×95

Диаметр, мм	10
Длина, мм	95
Материал	нержавеющая сталь
Вес, кг/шт.	0,067
Единица измерения	шт.
Норма поставки, шт.	10



Артикул	Код
10x95A	419410167

4

Ремонтные узлы

ПРАВИЛА ПРИ ЗАКАЗЕ РЕМОНТНЫХ УЗЛОВ



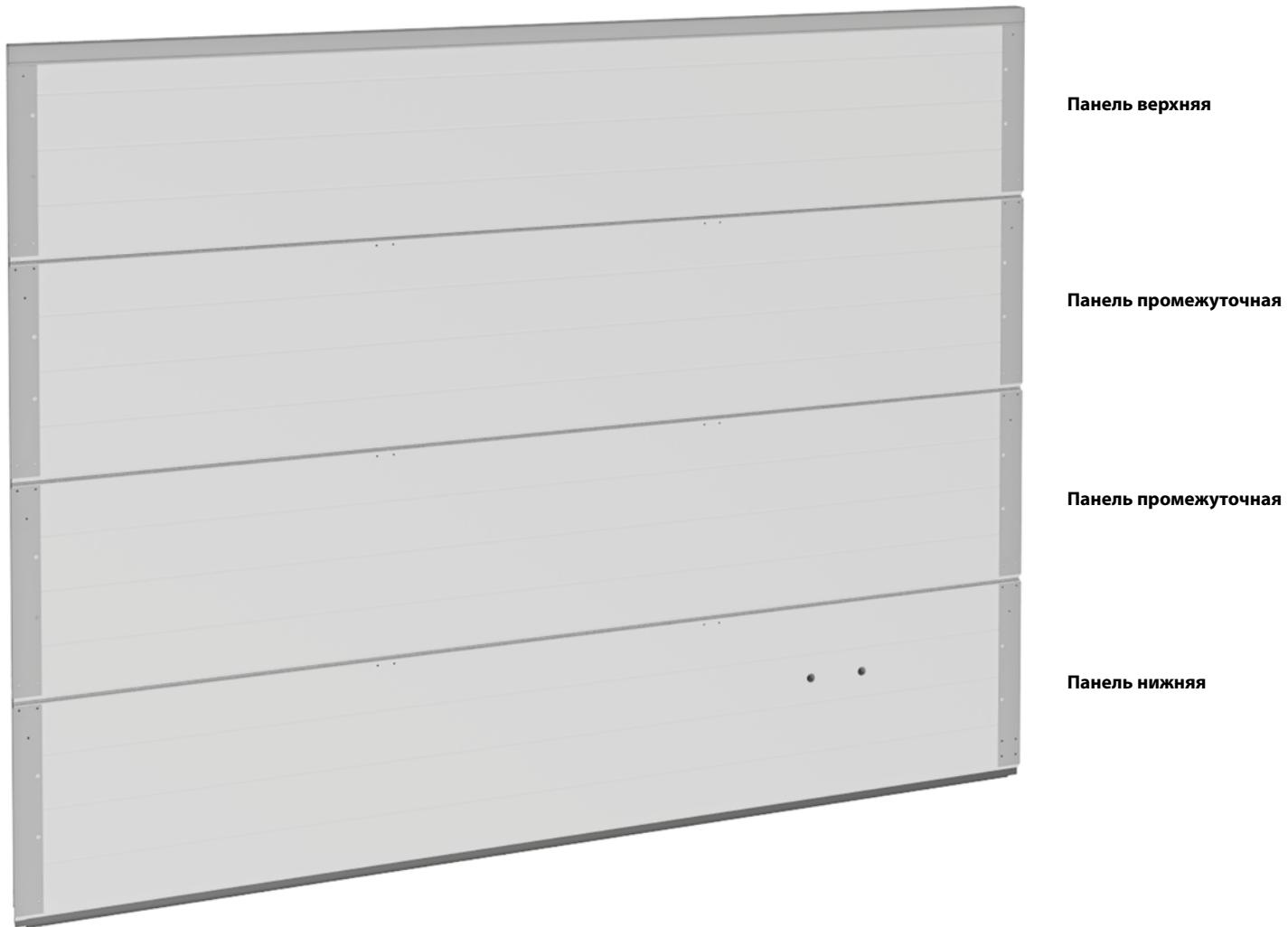
В данной части каталога размещена информация о типовых ремонтных узлах для секционных ворот. Ремонтный узел является индивидуальным изделием, т.к. заказывается для конкретных ворот. В каталоге представлен типовой состав каждого ремонта, который может изменяться (но в пределах описанного состава) в зависимости от ворот, для которых он предназначен.

ПРИ ЗАКАЗЕ РЕМОНТНОГО УЗЛА НЕОБХОДИМО УКАЗАТЬ:

1. Заводской номер ворот, указанный на табличке изделия.
2. Описание требуемого ремонтного узла.
3. Артикул и наименование ремонтного узла.

ПОЛОТНО ВОРОТ БЕЗ КАЛИТКИ

ТИПОВАЯ КОНСТРУКЦИЯ ПОЛОТНА ВОРОТ БЕЗ КАЛИТКИ



1.1

1.2

1.3

1.4

1.5

2

3

4

ПОЛОТНО ВОРОТ БЕЗ КАЛИТКИ

Полотно воротное

Тип ворот:

- гаражные ворота Trend с тросионными пружинами без калитки всех типов монтажа;
- гаражные ворота Trend с пружинами растяжения;
- промышленные ворота ProTrend без калитки всех типов монтажа.

Состав: сэндвич-панели с боковыми накладками, профиль усиливающий (при ширине ворот от 5000 мм***), верхний и нижний концевые профили, нижняя уплотнительная вставка, упоры нижние.

Единица измерения шт.



Артикул	Тип полотна	Цвет*
GLG-3T	Микроволна woodgrain	RAL 9016, 9006, 8017, 8014, 7016, 6005, 5010, 3004, 1015, ADS703**
	S-гофр woodgrain	RAL 9016, 9006, 9005, 8017, 8014, 7024, 7016, 7004, 6005, 5010, 3004, 1015, ADS703**
	S-гофр smooth	Golden Oak, Dark Oak
	M-гофр woodgrain	RAL 9016, 9005, 8017**
	M-гофр smooth	RAL 9016, 7024, 7016** Golden Oak, Dark Oak
	L-гофр woodgrain	RAL 9016, 9005, 8017**
	L-гофр smooth	RAL 9016, 9005, 8017, 7024, 7016, ADS703** Golden Oak, Dark Oak
	Микроволна woodgrain, S-, M-, L-гофр woodgrain/smooth	Другие цвета по каталогу RAL*, DB
	Филенка woodgrain	RAL 9016, 8014** Golden Oak, Dark Oak
GLG-4T		Другие цвета по каталогу RAL*, DB

Полотно воротное (фасадная система)

Тип ворот:

- гаражные ворота Trend с тросионными пружинами без калитки всех типов монтажа;
- гаражные ворота Trend с пружинами растяжения;
- промышленные ворота ProTrend без калитки всех типов монтажа.

Состав: сэндвич-панели с боковыми накладками, профиль усиливающий (при ширине ворот от 5000 мм***), верхний и нижний концевые профили, нижняя уплотнительная вставка, упоры нижние.

Единица измерения шт.



Артикул	Тип полотна	Цвет*
GLG-3T	Микроволна woodgrain	RAL 9016, 9006, 8017, 8014, 7016, 6005, 5010, 3004, 1015, ADS703**
	S-гофр woodgrain	RAL 9016, 9006, 9005, 8017, 8014, 7024, 7016, 7004, 6005, 5010, 3004, 1015, ADS703**
	S-гофр smooth	Golden Oak, Dark Oak
	M-гофр woodgrain	RAL 9016, 9005, 8017**
	M-гофр smooth	RAL 9016, 7024, 7016** Golden Oak, Dark Oak
	L-гофр woodgrain	RAL 9016, 9005, 8017**
	L-гофр smooth	RAL 9016, 9005, 8017, 7024, 7016, ADS703** Golden Oak, Dark Oak
	Микроволна woodgrain, S-, M-, L-гофр woodgrain/smooth	Другие цвета по каталогу RAL*, DB

* Указанные в формате RAL **** цвета имеют близкое соответствие шкале RAL.

** Стандартные цвета.

*** Для ворот высоких и вертикальных типов монтажа усиливающие профили устанавливаются при ширине ворот от 4505 мм включительно. При наличии усиливающих профилей в исходном изделии, заказанных в качестве опции, усиливающие профили будут включены также в состав ремонтного узла.

ПОЛОТНО ВОРОТ БЕЗ КАЛИТКИ

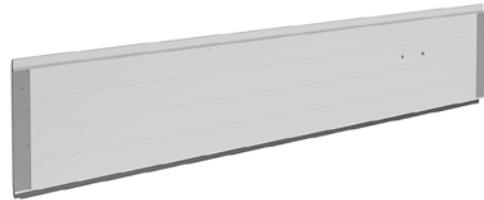
Панель нижняя

Тип ворот:

- гаражные ворота Trend с торсионными пружинами без калитки всех типов монтажа;
- гаражные ворота Trend с пружинами растяжения;
- промышленные ворота ProTrend без калитки всех типов монтажа.

Состав: нижняя сэндвич-панель с боковыми накладками, нижний концевой профиль, нижняя уплотнительная вставка, упоры нижние.

Единица измерения шт.



Артикул	Тип полотна	Цвет*
LPU-27T	Микроволна woodgrain	RAL 9016, 9006, 8017, 8014, 7016, 6005, 5010, 3004, 1015, ADS703**
	S-гофр woodgrain	RAL 9016, 9006, 9005, 8017, 8014, 7024, 7016, 7004, 6005, 5010, 3004, 1015, ADS703**
	S-гофр smooth	Golden Oak, Dark Oak
	M-гофр woodgrain	RAL 9016, 9005, 8017**
	M-гофр smooth	RAL 9016, 7024, 7016** Golden Oak, Dark Oak
	L-гофр woodgrain	RAL 9016, 9005, 8017**
	L-гофр smooth	RAL 9016, 9005, 8017, 7024, 7016, ADS703** Golden Oak, Dark Oak
	Микроволна woodgrain, S-, M-, L-гофр woodgrain/smooth	Другие цвета по каталогу RAL*, DB
	Филенка woodgrain	RAL 9016, 8014** Golden Oak, Dark Oak
LPF-1T		Другие цвета по каталогу RAL*, DB

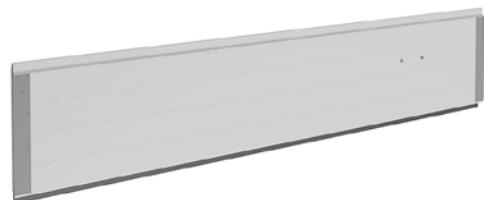
Панель нижняя (фасадная система)

Тип ворот:

- гаражные ворота Trend с торсионными пружинами без калитки всех типов монтажа;
- гаражные ворота Trend с пружинами растяжения;
- промышленные ворота ProTrend без калитки всех типов монтажа.

Состав: нижняя сэндвич-панель с боковыми накладками, нижний концевой профиль, нижняя уплотнительная вставка, упоры нижние.

Единица измерения шт.



Артикул	Тип полотна	Цвет*
LPU-27T	Микроволна woodgrain	RAL 9016, 9006, 8017, 8014, 7016, 6005, 5010, 3004, 1015, ADS703**
	S-гофр woodgrain	RAL 9016, 9006, 9005, 8017, 8014, 7024, 7016, 7004, 6005, 5010, 3004, 1015, ADS703**
	S-гофр smooth	Golden Oak, Dark Oak
	M-гофр woodgrain	RAL 9016, 9005, 8017**
	M-гофр smooth	RAL 9016, 7024, 7016** Golden Oak, Dark Oak
	L-гофр woodgrain	RAL 9016, 9005, 8017**
	L-гофр smooth	RAL 9016, 9005, 8017, 7024, 7016, ADS703** Golden Oak, Dark Oak
	Микроволна woodgrain, S-, M-, L-гофр woodgrain/smooth	Другие цвета по каталогу RAL*, DB

* Указанные в формате RAL **** цвета имеют близкое соответствие шкале RAL.

** Стандартные цвета.

ПОЛОТНО ВОРОТ БЕЗ КАЛИТКИ

Панель промежуточная

Тип ворот:

- гаражные ворота Trend с торсионными пружинами без калитки всех типов монтажа;
- гаражные ворота Trend с пружинами растяжения;
- промышленные ворота ProTrend без калитки всех типов монтажа.

Состав: промежуточная сэндвич-панель с боковыми накладками, профиль усиливающий (при ширине ворот от 5000 мм***).

Единица измерения шт.



Артикул	Тип полотна	Цвет*
LPU-28T	Микроволна woodgrain	RAL 9016, 9006, 8017, 8014, 7016, 6005, 5010, 3004, 1015, ADS703**
	S-гофр woodgrain	RAL 9016, 9006, 9005, 8017, 8014, 7024, 7016, 7004, 6005, 5010, 3004, 1015, ADS703**
	S-гофр smooth	Golden Oak, Dark Oak
	M-гофр woodgrain	RAL 9016, 9005, 8017**
	M-гофр smooth	RAL 9016, 7024, 7016** Golden Oak, Dark Oak
	L-гофр woodgrain	RAL 9016, 9005, 8017**
	L-гофр smooth	RAL 9016, 9005, 8017, 7024, 7016, ADS703** Golden Oak, Dark Oak
	Микроволна woodgrain, S-, M-, L-гофр woodgrain/smooth	Другие цвета по каталогу RAL*, DB
	Филенка woodgrain	RAL 9016, 8014** Golden Oak, Dark Oak
LPF-2T	Филенка woodgrain	Другие цвета по каталогу RAL*, DB

Панель верхняя

Тип ворот:

- гаражные ворота Trend с торсионными пружинами без калитки всех типов монтажа;
- гаражные ворота Trend с пружинами растяжения;
- промышленные ворота ProTrend без калитки всех типов монтажа.

Состав: верхняя сэндвич-панель с боковыми накладками, профиль усиливающий (при ширине ворот от 5000 мм***), верхний концевой профиль, верхний уплотнитель (Trend высокий тип монтажа, ProTrend).

Единица измерения шт.



Артикул	Тип полотна	Цвет*
LPU-29T	Микроволна woodgrain	RAL 9016, 9006, 8017, 8014, 7016, 6005, 5010, 3004, 1015, ADS703**
	S-гофр woodgrain	RAL 9016, 9006, 9005, 8017, 8014, 7024, 7016, 7004, 6005, 5010, 3004, 1015, ADS703**
	S-гофр smooth	Golden Oak, Dark Oak
	M-гофр woodgrain	RAL 9016, 9005, 8017**
	M-гофр smooth	RAL 9016, 7024, 7016** Golden Oak, Dark Oak
	L-гофр woodgrain	RAL 9016, 9005, 8017**
	L-гофр smooth	RAL 9016, 9005, 8017, 7024, 7016, ADS703** Golden Oak, Dark Oak
	Микроволна woodgrain, S-, M-, L-гофр woodgrain/smooth	Другие цвета по каталогу RAL*, DB
	Филенка woodgrain	RAL 9016, 8014** Golden Oak, Dark Oak
LPF-3T	Филенка woodgrain	Другие цвета по каталогу RAL*, DB

* Указанные в формате RAL **** цвета имеют близкое соответствие шкале RAL.

** Стандартные цвета.

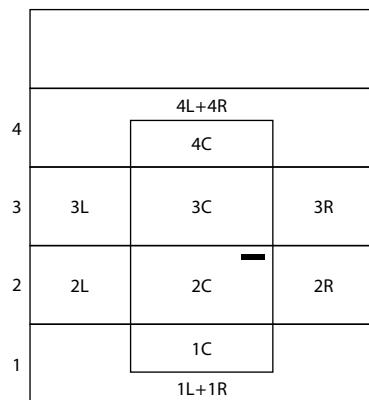
*** Для ворот высоких и вертикальных типов монтажа усиливающие профили устанавливаются при ширине ворот от 4505 мм включительно. При наличии усиливающих профилей в исходном изделии, заказанных в качестве опции, усиливающие профили будут включены также в состав ремонтного узла.

ПОЛОТНО ВОРОТ С КАЛИТКОЙ

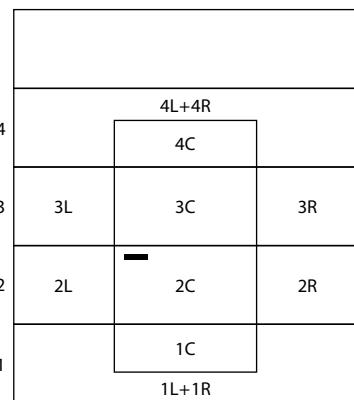
ТИПОВАЯ КОНСТРУКЦИЯ ПОЛОТНА ВОРОТ СО ВСТРОЕННОЙ КАЛИТКОЙ
 (на примере калитки с плоским порогом с правым открыванием)



Схематическое изображение
калитки с правым исполнением



Схематическое изображение
калитки с левым исполнением



при взгляде изнутри

ПОЛОТНО ВОРОТ С КАЛИТКОЙ

Полотно воротное

Тип ворот:

- гаражные ворота Trend с торсионными пружинами всех типов монтажа;
- промышленные ворота ProTrend всех типов монтажа.

Тип калитки:

- с плоским порогом 18 мм;
- с низким порогом 100 мм,
- со стандартным порогом 145 мм.

Состав: сэндвич-панели с боковыми накладками, верхний и нижний концевые профили, нижняя уплотнительная вставка, верхняя уплотнительная вставка (Trend высокий тип монтажа, ProTrend), комплект калиточных профилей с уплотнителями, пластина соединительная (для монтажа доводчика), шина доводчика, замок калитки (корпус, планка ригеля, ригель), усиливающие профили калитки, упоры нижние, контакт калитки.

Комплект ручек и цилиндровый механизм, доводчик и тяга доводчика в ремонтный узел не входят. Накладные петли (арт. WH-100) входят в состав ремонта при наличии их в исходном изделии.

Единица измерения шт.

Артикул	Тип полотна	Цвет*	Применение
GLG-1T	Микроволна woodgrain	RAL 9016, 9006, 8017, 8014, 7016, 6005, 5010, 3004, 1015, ADS703**	Для ворот с правой калиткой
	S-гофр woodgrain	RAL 9016, 9006, 9005, 8017, 8014, 7024, 7016, 7004, 6005, 5010, 3004, 1015, ADS703**	
	S-гофр smooth	Golden Oak, Dark Oak	
	M-гофр woodgrain	RAL 9016, 9005, 8017**	
	M-гофр smooth	RAL 9016, 7024, 7016** Golden Oak, Dark Oak	
	L-гофр woodgrain	RAL 9016, 9005, 8017**	
	L-гофр smooth	RAL 9016, 9005, 8017, 7024, 7016, ADS703** Golden Oak, Dark Oak	
	Микроволна woodgrain, S-, M-, L-гофр woodgrain/smooth	Другие цвета по каталогу RAL*, DB	
GLG-2T	Микроволна woodgrain	RAL 9016, 9006, 8017, 8014, 7016, 6005, 5010, 3004, 1015, ADS703**	Для ворот с левой калиткой
	S-гофр woodgrain	RAL 9016, 9006, 9005, 8017, 8014, 7024, 7016, 7004, 6005, 5010, 3004, 1015, ADS703**	
	S-гофр smooth	Golden Oak, Dark Oak	
	M-гофр woodgrain	RAL 9016, 9005, 8017**	
	M-гофр smooth	RAL 9016, 7024, 7016** Golden Oak, Dark Oak	
	L-гофр woodgrain	RAL 9016, 9005, 8017**	
	L-гофр smooth	RAL 9016, 9005, 8017, 7024, 7016, ADS703** Golden Oak, Dark Oak	
	Микроволна woodgrain, S-, M-, L-гофр woodgrain/smooth	Другие цвета по каталогу RAL*, DB	



Калитка с плоским порогом
18 мм



Калитка с низким порогом
100 мм



Калитка со стандартным порогом
145 мм

* Указанные в формате RAL **** цвета имеют близкое соответствие шкале RAL.

** Стандартные цвета.

Панель нижняя

Тип ворот:

- гаражные ворота Trend с торсионными пружинами всех типов монтажа;
- промышленные ворота ProTrend всех типов монтажа.

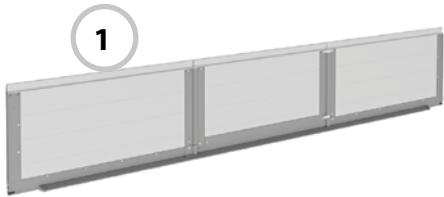
Тип калитки:

- с плоским порогом 18 мм;
- с низким порогом 100 мм;
- со стандартным порогом 145 мм.

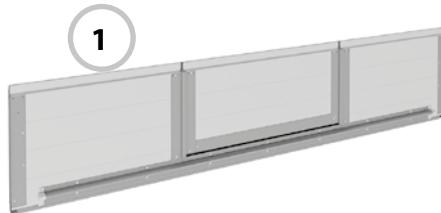
Состав: нижняя сэндвич-панель с боковыми накладками, нижний концевой профиль, нижняя уплотнительная вставка, комплект калиточных профилей с уплотнителями для нижней панели, нижний усиливающий профиль калитки, упоры нижние, контакт калитки. Накладные петли (арт. **WH-100**) входят в состав ремонта при наличии их в исходном изделии.

Единица измерения шт.

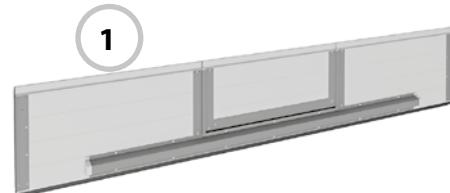
Артикул	Тип полотна	Цвет*	Применение
LPU-1T	Микроволна woodgrain	RAL 9016, 9006, 8017, 8014, 7016, 6005, 5010, 3004, 1015, ADS703**	Для ворот с правой калиткой
	S-гофр woodgrain	RAL 9016, 9006, 9005, 8017, 8014, 7024, 7016, 7004, 6005, 5010, 3004, 1015, ADS703**	
	S-гофр smooth	Golden Oak, Dark Oak	
	M-гофр woodgrain	RAL 9016, 9005, 8017**	
	M-гофр smooth	RAL 9016, 7024, 7016** Golden Oak, Dark Oak	
	L-гофр woodgrain	RAL 9016, 9005, 8017**	
	L-гофр smooth	RAL 9016, 9005, 8017, 7024, 7016, ADS703** Golden Oak, Dark Oak	
	Микроволна woodgrain, S-, M-, L-гофр woodgrain/smooth	Другие цвета по каталогу RAL*, DB	
LPU-15T	Микроволна woodgrain	RAL 9016, 9006, 8017, 8014, 7016, 6005, 5010, 3004, 1015, ADS703**	Для ворот с левой калиткой
	S-гофр woodgrain	RAL 9016, 9006, 9005, 8017, 8014, 7024, 7016, 7004, 6005, 5010, 3004, 1015, ADS703**	
	S-гофр smooth	Golden Oak, Dark Oak	
	M-гофр woodgrain	RAL 9016, 9005, 8017**	
	M-гофр smooth	RAL 9016, 7024, 7016** Golden Oak, Dark Oak	
	L-гофр woodgrain	RAL 9016, 9005, 8017**	
	L-гофр smooth	RAL 9016, 9005, 8017, 7024, 7016, ADS703** Golden Oak, Dark Oak	
	Микроволна woodgrain, S-, M-, L-гофр woodgrain/smooth	Другие цвета по каталогу RAL*, DB	



Калитка с плоским порогом
18 мм



Калитка с низким порогом
100 мм



Калитка со стандартным порогом
145 мм

* Указанные в формате RAL **** цвета имеют близкое соответствие шкале RAL.

** Стандартные цвета.

Панель промежуточная

Тип ворот:

- гаражные ворота Trend с торсионными пружинами всех типов монтажа;
- промышленные ворота ProTrend всех типов монтажа.

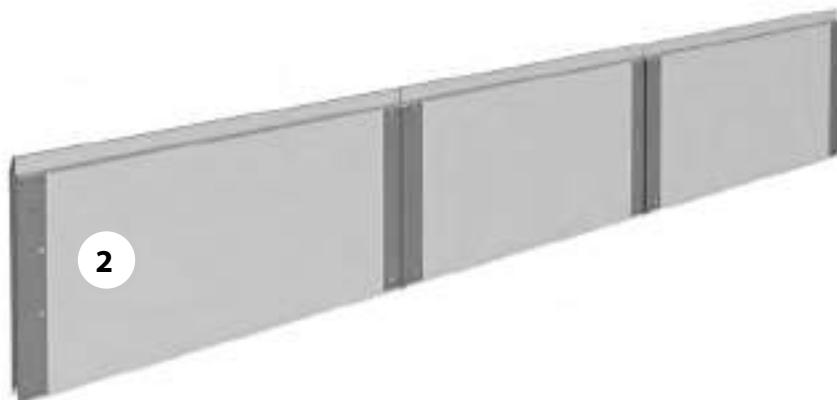
Тип калитки:

- с плоским порогом 18 мм;
- с низким порогом 100 мм;
- со стандартным порогом 145 мм.

Состав: вторая или третья промежуточная калиточная панель с установленными калиточными профилями и уплотнителями, замок калитки (корпус, планка ригеля, ригель). Комплект ручек и цилиндровый механизм в ремонтный узел не входит. Накладные петли (арт. **WH-100**) входят в состав ремонта при наличии их в исходном изделии.

Единица измерения шт.

Артикул	Тип полотна	Цвет*	Применение
LPU-31T	Микроволна woodgrain	RAL 9016, 9006, 8017, 8014, 7016, 6005, 5010, 3004, 1015, ADS703**	Для ворот с правой калиткой
	S-гофр woodgrain	RAL 9016, 9006, 9005, 8017, 8014, 7024, 7016, 7004, 6005, 5010, 3004, 1015, ADS703**	
	S-гофр smooth	Golden Oak, Dark Oak	
	M-гофр woodgrain	RAL 9016, 9005, 8017**	
	M-гофр smooth	RAL 9016, 7024, 7016** Golden Oak, Dark Oak	
	L-гофр woodgrain	RAL 9016, 9005, 8017**	
	L-гофр smooth	RAL 9016, 9005, 8017, 7024, 7016, ADS703** Golden Oak, Dark Oak	
	Микроволна woodgrain, S-, M-, L-гофр woodgrain/smooth	Другие цвета по каталогу RAL*, DB	
LPU-41T	Микроволна woodgrain	RAL 9016, 9006, 8017, 8014, 7016, 6005, 5010, 3004, 1015, ADS703**	Для ворот с левой калиткой
	S-гофр woodgrain	RAL 9016, 9006, 9005, 8017, 8014, 7024, 7016, 7004, 6005, 5010, 3004, 1015, ADS703**	
	S-гофр smooth	Golden Oak, Dark Oak	
	M-гофр woodgrain	RAL 9016, 9005, 8017**	
	M-гофр smooth	RAL 9016, 7024, 7016** Golden Oak, Dark Oak	
	L-гофр woodgrain	RAL 9016, 9005, 8017**	
	L-гофр smooth	RAL 9016, 9005, 8017, 7024, 7016, ADS703** Golden Oak, Dark Oak	
	Микроволна woodgrain, S-, M-, L-гофр woodgrain/smooth	Другие цвета по каталогу RAL*, DB	



* Указанные в формате RAL **** цвета имеют близкое соответствие шкале RAL.

** Стандартные цвета.

Панель нижняя

Тип ворот:

- гаражные ворота Trend с торсионными пружинами всех типов монтажа;
- промышленные ворота ProTrend всех типов монтажа.

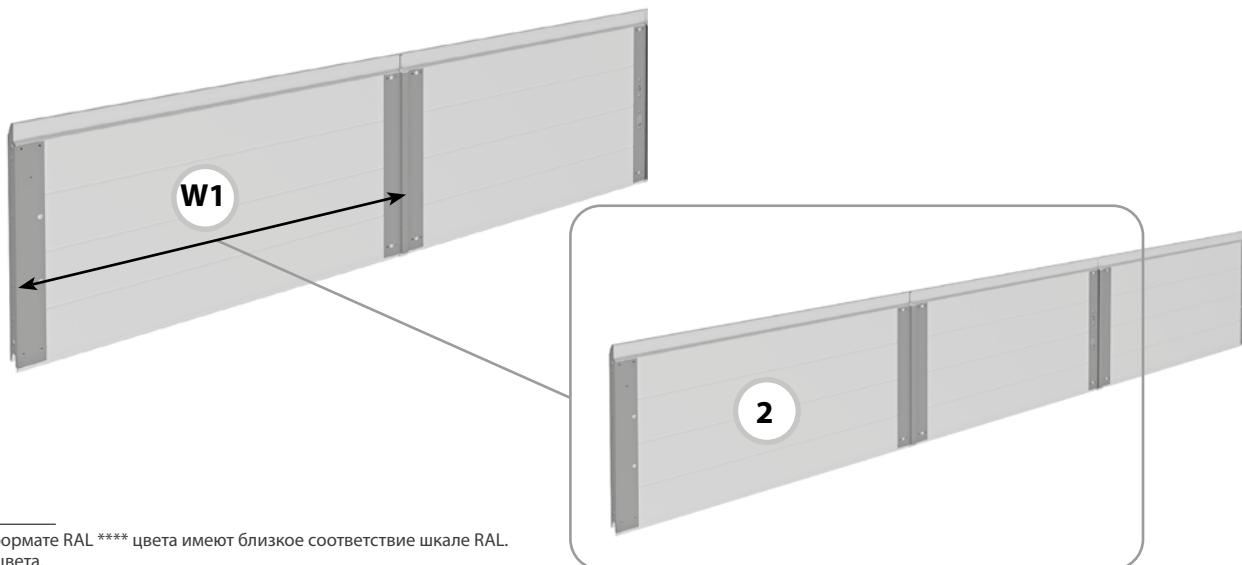
Тип калитки:

- с плоским порогом 18 мм;
- с низким порогом 100 мм;
- со стандартным порогом 145 мм.

Состав: две промежуточные панели калитки с установленными калиточными профилями и уплотнителями, замок калитки (корпус, ригель). Комплект ручек и цилиндровый механизм в ремонтный узел не входят. Накладные петли (арт. **WH-100**) не входят в состав ремонта при наличии их в исходном изделии.

Единица измерения шт.

Артикул	Тип полотна	Цвет*	Применение
LPU-5T	Микроволна woodgrain	RAL 9016, 9006, 8017, 8014, 7016, 6005, 5010, 3004, 1015, ADS703**	Для ворот с правой калиткой
	S-гофр woodgrain	RAL 9016, 9006, 9005, 8017, 8014, 7024, 7016, 7004, 6005, 5010, 3004, 1015, ADS703**	
	S-гофр smooth	Golden Oak, Dark Oak	
	M-гофр woodgrain	RAL 9016, 9005, 8017**	
	M-гофр smooth	RAL 9016, 7024, 7016** Golden Oak, Dark Oak	
	L-гофр woodgrain	RAL 9016, 9005, 8017**	
	L-гофр smooth	RAL 9016, 9005, 8017, 7024, 7016, ADS703** Golden Oak, Dark Oak	
	Микроволна woodgrain, S-, M-, L-гофр woodgrain/smooth	Другие цвета по каталогу RAL*, DB	
LPU-19T	Микроволна woodgrain	RAL 9016, 9006, 8017, 8014, 7016, 6005, 5010, 3004, 1015, ADS703**	Для ворот с левой калиткой
	S-гофр woodgrain	RAL 9016, 9006, 9005, 8017, 8014, 7024, 7016, 7004, 6005, 5010, 3004, 1015, ADS703**	
	S-гофр smooth	Golden Oak, Dark Oak	
	M-гофр woodgrain	RAL 9016, 9005, 8017**	
	M-гофр smooth	RAL 9016, 7024, 7016** Golden Oak, Dark Oak	
	L-гофр woodgrain	RAL 9016, 9005, 8017**	
	L-гофр smooth	RAL 9016, 9005, 8017, 7024, 7016, ADS703** Golden Oak, Dark Oak	
	Микроволна woodgrain, S-, M-, L-гофр woodgrain/smooth	Другие цвета по каталогу RAL*, DB	



* Указанные в формате RAL **** цвета имеют близкое соответствие шкале RAL.
 ** Стандартные цвета.

Панель промежуточная

Тип ворот:

- гаражные ворота Trend с торсионными пружинами всех типов монтажа;
- промышленные ворота ProTrend всех типов монтажа.

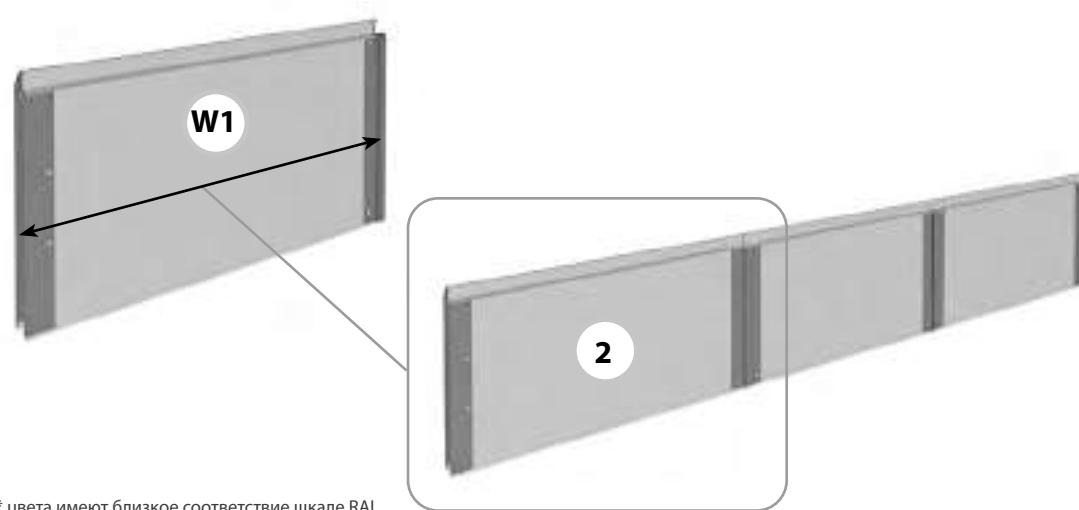
Тип калитки:

- с плоским порогом 18 мм;
- с низким порогом 100 мм;
- со стандартным порогом 145 мм.

Состав: промежуточная панель калитки (боковая часть) с установленными калиточными профилями и уплотнителями. Накладные петли (арт. **WH-100**) не входят в состав ремонта при наличии их в исходном изделии.

Единица измерения шт.

Артикул	Тип полотна	Цвет*	Применение
LPU-6T	Микроволна woodgrain	RAL 9016, 9006, 8017, 8014, 7016, 6005, 5010, 3004, 1015, ADS703**	Для ворот с правой калиткой
	S-гофр woodgrain	RAL 9016, 9006, 9005, 8017, 8014, 7024, 7016, 7004, 6005, 5010, 3004, 1015, ADS703**	
	S-гофр smooth	Golden Oak, Dark Oak	
	M-гофр woodgrain	RAL 9016, 9005, 8017**	
	M-гофр smooth	RAL 9016, 7024, 7016** Golden Oak, Dark Oak	
	L-гофр woodgrain	RAL 9016, 9005, 8017**	
	L-гофр smooth	RAL 9016, 9005, 8017, 7024, 7016, ADS703** Golden Oak, Dark Oak	
	Микроволна woodgrain, S-, M-, L-гофр woodgrain/smooth	Другие цвета по каталогу RAL*, DB	
LPU-20T	Микроволна woodgrain	RAL 9016, 9006, 8017, 8014, 7016, 6005, 5010, 3004, 1015, ADS703**	Для ворот с левой калиткой
	S-гофр woodgrain	RAL 9016, 9006, 9005, 8017, 8014, 7024, 7016, 7004, 6005, 5010, 3004, 1015, ADS703**	
	S-гофр smooth	Golden Oak, Dark Oak	
	M-гофр woodgrain	RAL 9016, 9005, 8017**	
	M-гофр smooth	RAL 9016, 7024, 7016** Golden Oak, Dark Oak	
	L-гофр woodgrain	RAL 9016, 9005, 8017**	
	L-гофр smooth	RAL 9016, 9005, 8017, 7024, 7016, ADS703** Golden Oak, Dark Oak	
	Микроволна woodgrain, S-, M-, L-гофр woodgrain/smooth	Другие цвета по каталогу RAL*, DB	



* Указанные в формате RAL **** цвета имеют близкое соответствие шкале RAL.

** Стандартные цвета.

Панель промежуточная

Тип ворот:

- гаражные ворота Trend с торсионными пружинами всех типов монтажа;
- промышленные ворота ProTrend всех типов монтажа.

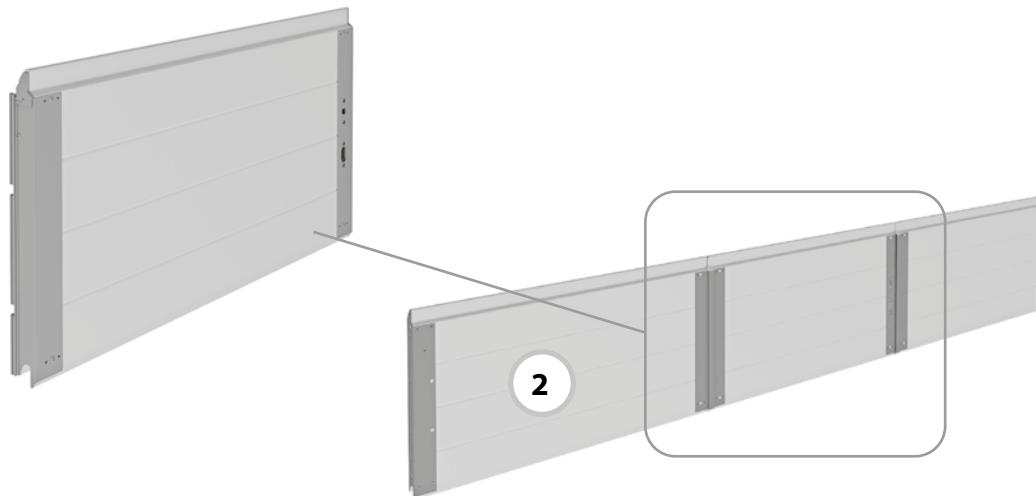
Тип калитки:

- с плоским порогом 18 мм;
- с низким порогом 100 мм;
- со стандартным порогом 145 мм.

Состав: промежуточная панель калитки (центральная часть) с установленными калиточными профилями и уплотнителями, замок калитки (корпус, ригель). Накладные петли (арт. **WH-100**) не входят в состав ремонта при наличии их в исходном изделии.

Единица измерения шт.

Артикул	Тип полотна	Цвет*	Применение
LPU-7T	Микроволна woodgrain	RAL 9016, 9006, 8017, 8014, 7016, 6005, 5010, 3004, 1015, ADS703**	Для ворот с правой калиткой
	S-гофр woodgrain	RAL 9016, 9006, 9005, 8017, 8014, 7024, 7016, 7004, 6005, 5010, 3004, 1015, ADS703**	
	S-гофр smooth	Golden Oak, Dark Oak	
	M-гофр woodgrain	RAL 9016, 9005, 8017**	
	M-гофр smooth	RAL 9016, 7024, 7016** Golden Oak, Dark Oak	
	L-гофр woodgrain	RAL 9016, 9005, 8017**	
	L-гофр smooth	RAL 9016, 9005, 8017, 7024, 7016, ADS703** Golden Oak, Dark Oak	
	Микроволна woodgrain, S-, M-, L-гофр woodgrain/smooth	Другие цвета по каталогу RAL*, DB	
LPU-21T	Микроволна woodgrain	RAL 9016, 9006, 8017, 8014, 7016, 6005, 5010, 3004, 1015, ADS703**	Для ворот с левой калиткой
	S-гофр woodgrain	RAL 9016, 9006, 9005, 8017, 8014, 7024, 7016, 7004, 6005, 5010, 3004, 1015, ADS703**	
	S-гофр smooth	Golden Oak, Dark Oak	
	M-гофр woodgrain	RAL 9016, 9005, 8017**	
	M-гофр smooth	RAL 9016, 7024, 7016** Golden Oak, Dark Oak	
	L-гофр woodgrain	RAL 9016, 9005, 8017**	
	L-гофр smooth	RAL 9016, 9005, 8017, 7024, 7016, ADS703** Golden Oak, Dark Oak	
	Микроволна woodgrain, S-, M-, L-гофр woodgrain/smooth	Другие цвета по каталогу RAL*, DB	



* Указанные в формате RAL **** цвета имеют близкое соответствие шкале RAL.

** Стандартные цвета.

Панель промежуточная

Тип ворот:

- гаражные ворота Trend с торсионными пружинами всех типов монтажа;
- промышленные ворота ProTrend всех типов монтажа.

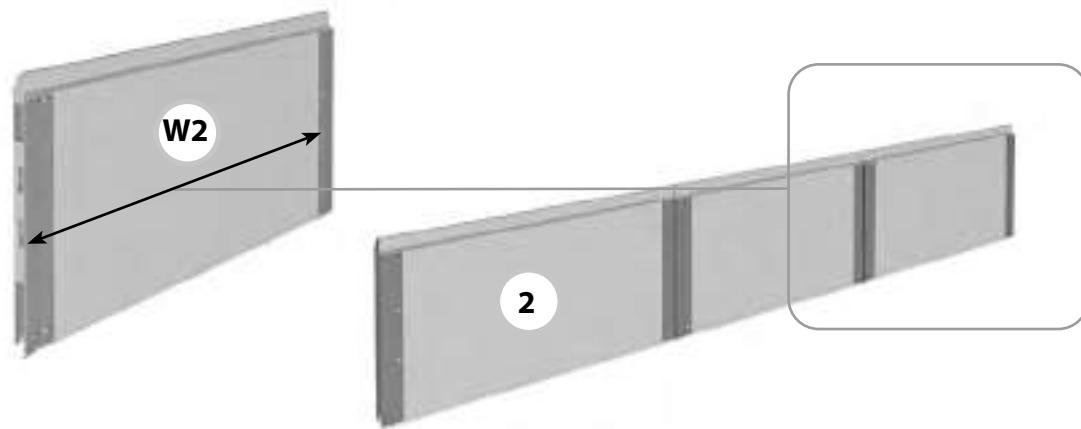
Тип калитки:

- с плоским порогом 18 мм;
- с низким порогом 100 мм;
- со стандартным порогом 145 мм.

Состав: промежуточная панель калитки (боковая часть) с установленными калиточными профилями и уплотнителями, планка ригеля. Накладные петли (арт. **WH-100**) не входят в состав ремонта при наличии их в исходном изделии.

Единица измерения шт.

Артикул	Тип полотна	Цвет*	Применение
LPU-8T	Микроволна woodgrain	RAL 9016, 9006, 8017, 8014, 7016, 6005, 5010, 3004, 1015, ADS703**	Для ворот с правой калиткой
	S-гофр woodgrain	RAL 9016, 9006, 9005, 8017, 8014, 7024, 7016, 7004, 6005, 5010, 3004, 1015, ADS703**	
	S-гофр smooth	Golden Oak, Dark Oak	
	M-гофр woodgrain	RAL 9016, 9005, 8017**	
	M-гофр smooth	RAL 9016, 7024, 7016** Golden Oak, Dark Oak	
	L-гофр woodgrain	RAL 9016, 9005, 8017**	
	L-гофр smooth	RAL 9016, 9005, 8017, 7024, 7016, ADS703** Golden Oak, Dark Oak	
	Микроволна woodgrain, S-, M-, L-гофр woodgrain/smooth	Другие цвета по каталогу RAL*, DB	
LPU-22T	Микроволна woodgrain	RAL 9016, 9006, 8017, 8014, 7016, 6005, 5010, 3004, 1015, ADS703**	Для ворот с левой калиткой
	S-гофр woodgrain	RAL 9016, 9006, 9005, 8017, 8014, 7024, 7016, 7004, 6005, 5010, 3004, 1015, ADS703**	
	S-гофр smooth	Golden Oak, Dark Oak	
	M-гофр woodgrain	RAL 9016, 9005, 8017**	
	M-гофр smooth	RAL 9016, 7024, 7016** Golden Oak, Dark Oak	
	L-гофр woodgrain	RAL 9016, 9005, 8017**	
	L-гофр smooth	RAL 9016, 9005, 8017, 7024, 7016, ADS703** Golden Oak, Dark Oak	
	Микроволна woodgrain, S-, M-, L-гофр woodgrain/smooth	Другие цвета по каталогу RAL*, DB	



* Указанные в формате RAL **** цвета имеют близкое соответствие шкале RAL.

** Стандартные цвета.

Панель промежуточная

Тип ворот:

- гаражные ворота Trend с торсионными пружинами всех типов монтажа;
- промышленные ворота ProTrend всех типов монтажа.

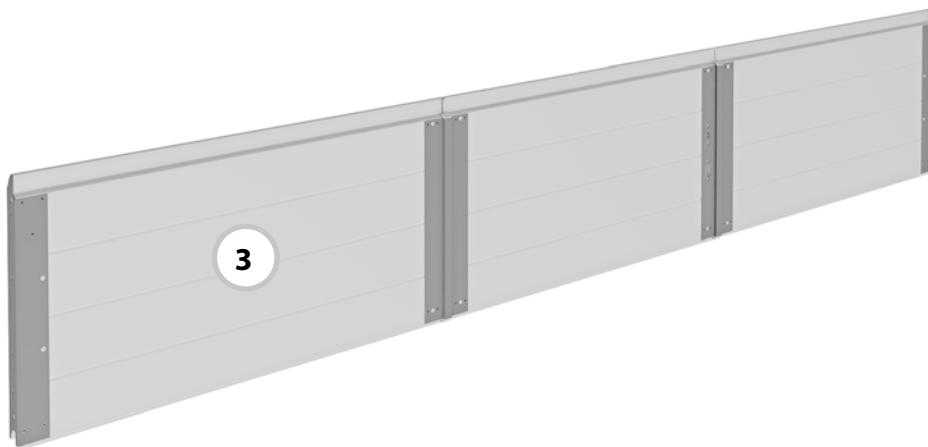
Тип калитки:

- с плоским порогом 18 мм;
- с низким порогом 100 мм;
- со стандартным порогом 145 мм.

Состав: промежуточная калиточная панель с установленными калиточными профилями и уплотнителями. Накладные петли (арт. **WH-100**) входят в состав ремонта при наличии их в исходном изделии.

Единица измерения шт.

Артикул	Тип полотна	Цвет*	Применение
LPU-32T	Микроволна woodgrain	RAL 9016, 9006, 8017, 8014, 7016, 6005, 5010, 3004, 1015, ADS703**	Для ворот с правой калиткой
	S-гофр woodgrain	RAL 9016, 9006, 9005, 8017, 8014, 7024, 7016, 7004, 6005, 5010, 3004, 1015, ADS703**	
	S-гофр smooth	Golden Oak, Dark Oak	
	M-гофр woodgrain	RAL 9016, 9005, 8017**	
	M-гофр smooth	RAL 9016, 7024, 7016** Golden Oak, Dark Oak	
	L-гофр woodgrain	RAL 9016, 9005, 8017**	
	L-гофр smooth	RAL 9016, 9005, 8017, 7024, 7016, ADS703** Golden Oak, Dark Oak	
	Микроволна woodgrain, S-, M-, L-гофр woodgrain/smooth	Другие цвета по каталогу RAL*, DB	
LPU-42T	Микроволна woodgrain	RAL 9016, 9006, 8017, 8014, 7016, 6005, 5010, 3004, 1015, ADS703**	Для ворот с левой калиткой
	S-гофр woodgrain	RAL 9016, 9006, 9005, 8017, 8014, 7024, 7016, 7004, 6005, 5010, 3004, 1015, ADS703**	
	S-гофр smooth	Golden Oak, Dark Oak	
	M-гофр woodgrain	RAL 9016, 9005, 8017**	
	M-гофр smooth	RAL 9016, 7024, 7016** Golden Oak, Dark Oak	
	L-гофр woodgrain	RAL 9016, 9005, 8017**	
	L-гофр smooth	RAL 9016, 9005, 8017, 7024, 7016, ADS703** Golden Oak, Dark Oak	
	Микроволна woodgrain, S-, M-, L-гофр woodgrain/smooth	Другие цвета по каталогу RAL*, DB	



* Указанные в формате RAL **** цвета имеют близкое соответствие шкале RAL.

** Стандартные цвета.

Панель промежуточная

Тип ворот:

- гаражные ворота Trend с торсионными пружинами всех типов монтажа;
- промышленные ворота ProTrend всех типов монтажа.

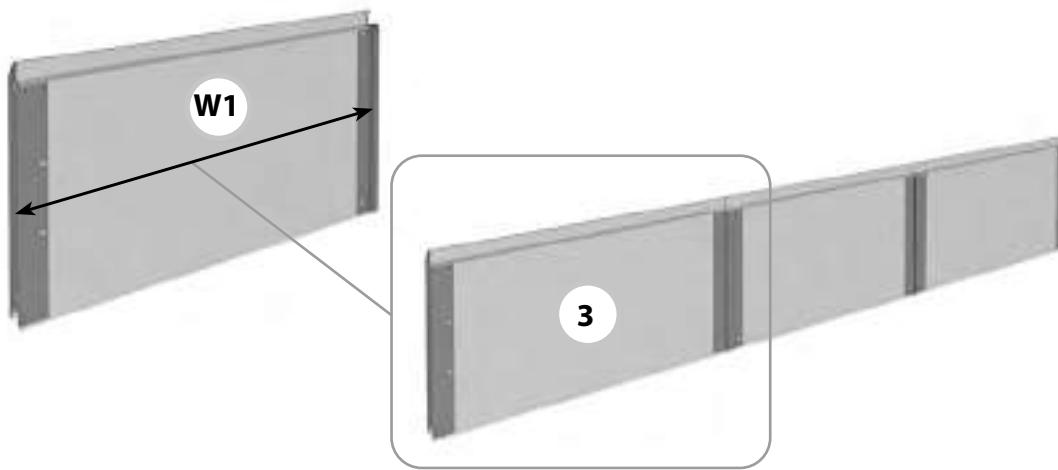
Тип калитки:

- с плоским порогом 18 мм;
- с низким порогом 100 мм;
- со стандартным порогом 145 мм.

Состав: промежуточная панель калитки (боковая часть) с установленными калиточными профилями и уплотнителями. Накладные петли (арт. **WH-100**) не входят в состав ремонта при наличии их в исходном изделии.

Единица измерения шт.

Артикул	Тип полотна	Цвет*	Применение
LPU-34T	Микроволна woodgrain	RAL 9016, 9006, 8017, 8014, 7016, 6005, 5010, 3004, 1015, ADS703**	Для ворот с правой калиткой
	S-гофр woodgrain	RAL 9016, 9006, 9005, 8017, 8014, 7024, 7016, 7004, 6005, 5010, 3004, 1015, ADS703**	
	S-гофр smooth	Golden Oak, Dark Oak	
	M-гофр woodgrain	RAL 9016, 9005, 8017**	
	M-гофр smooth	RAL 9016, 7024, 7016** Golden Oak, Dark Oak	
	L-гофр woodgrain	RAL 9016, 9005, 8017**	
	L-гофр smooth	RAL 9016, 9005, 8017, 7024, 7016, ADS703** Golden Oak, Dark Oak	
	Микроволна woodgrain, S-, M-, L-гофр woodgrain/smooth	Другие цвета по каталогу RAL*, DB	
LPU-46T	Микроволна woodgrain	RAL 9016, 9006, 8017, 8014, 7016, 6005, 5010, 3004, 1015, ADS703**	Для ворот с левой калиткой
	S-гофр woodgrain	RAL 9016, 9006, 9005, 8017, 8014, 7024, 7016, 7004, 6005, 5010, 3004, 1015, ADS703**	
	S-гофр smooth	Golden Oak, Dark Oak	
	M-гофр woodgrain	RAL 9016, 9005, 8017**	
	M-гофр smooth	RAL 9016, 7024, 7016** Golden Oak, Dark Oak	
	L-гофр woodgrain	RAL 9016, 9005, 8017**	
	L-гофр smooth	RAL 9016, 9005, 8017, 7024, 7016, ADS703** Golden Oak, Dark Oak	
	Микроволна woodgrain, S-, M-, L-гофр woodgrain/smooth	Другие цвета по каталогу RAL*, DB	



* Указанные в формате RAL **** цвета имеют близкое соответствие шкале RAL.

** Стандартные цвета.

Панель промежуточная

Тип ворот:

- гаражные ворота Trend с торсионными пружинами всех типов монтажа;
- промышленные ворота ProTrend всех типов монтажа.

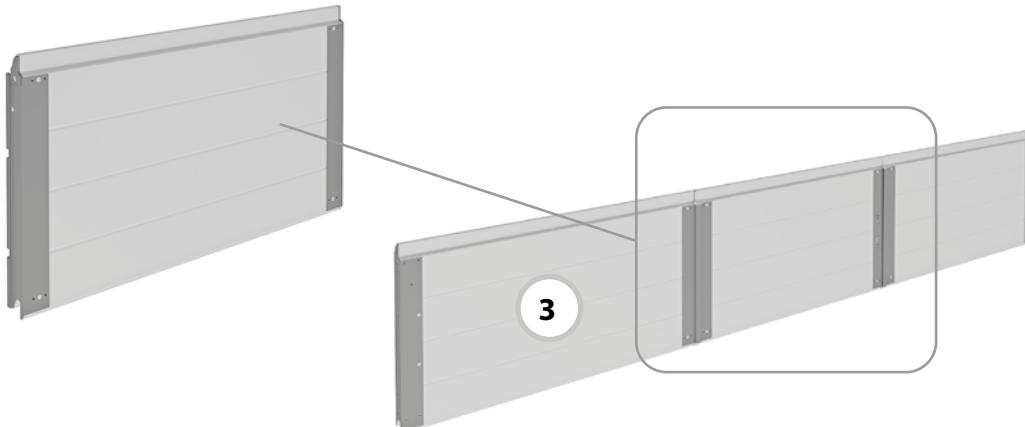
Тип калитки:

- с плоским порогом 18 мм;
- с низким порогом 100 мм;
- со стандартным порогом 145 мм.

Состав: промежуточная панель калитки (центральная часть) с установленными калиточными профилями и уплотнителями. Накладные петли (арт. WH-100) не входят в состав ремонта при наличии их в исходном изделии.

Единица измерения шт.

Артикул	Тип полотна	Цвет*	Применение
LPU-35T	Микроволна woodgrain	RAL 9016, 9006, 8017, 8014, 7016, 6005, 5010, 3004, 1015, ADS703**	Для ворот с правой калиткой
	S-гофр woodgrain	RAL 9016, 9006, 9005, 8017, 8014, 7024, 7016, 7004, 6005, 5010, 3004, 1015, ADS703**	
	S-гофр smooth	Golden Oak, Dark Oak	
	M-гофр woodgrain	RAL 9016, 9005, 8017**	
	M-гофр smooth	RAL 9016, 7024, 7016** Golden Oak, Dark Oak	
	L-гофр woodgrain	RAL 9016, 9005, 8017**	
	L-гофр smooth	RAL 9016, 9005, 8017, 7024, 7016, ADS703** Golden Oak, Dark Oak	
	Микроволна woodgrain, S-, M-, L-гофр woodgrain/smooth	Другие цвета по каталогу RAL*, DB	
LPU-45T	Микроволна woodgrain	RAL 9016, 9006, 8017, 8014, 7016, 6005, 5010, 3004, 1015, ADS703**	Для ворот с левой калиткой
	S-гофр woodgrain	RAL 9016, 9006, 9005, 8017, 8014, 7024, 7016, 7004, 6005, 5010, 3004, 1015, ADS703**	
	S-гофр smooth	Golden Oak, Dark Oak	
	M-гофр woodgrain	RAL 9016, 9005, 8017**	
	M-гофр smooth	RAL 9016, 7024, 7016** Golden Oak, Dark Oak	
	L-гофр woodgrain	RAL 9016, 9005, 8017**	
	L-гофр smooth	RAL 9016, 9005, 8017, 7024, 7016, ADS703** Golden Oak, Dark Oak	
	Микроволна woodgrain, S-, M-, L-гофр woodgrain/smooth	Другие цвета по каталогу RAL*, DB	



* Указанные в формате RAL **** цвета имеют близкое соответствие шкале RAL.

** Стандартные цвета.

Панель промежуточная

Тип ворот:

- гаражные ворота Trend с торсионными пружинами всех типов монтажа;
- промышленные ворота ProTrend всех типов монтажа.

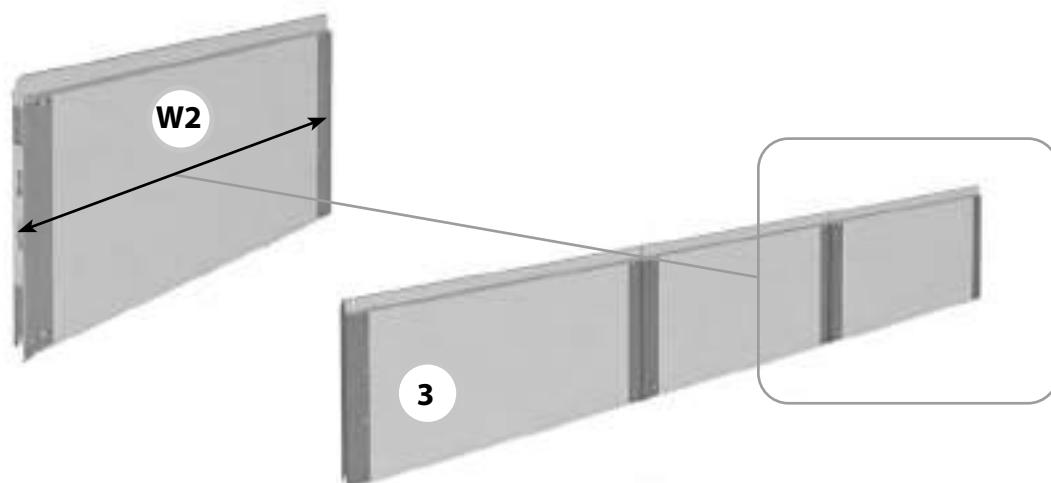
Тип калитки:

- с плоским порогом 18 мм;
- с низким порогом 100 мм;
- со стандартным порогом 145 мм.

Состав: промежуточная панель калитки (боковая часть) с установленными калиточными профилями и уплотнителями. Накладные петли (арт. **WH-100**) не входят в состав ремонта при наличии их в исходном изделии.

Единица измерения шт.

Артикул	Тип полотна	Цвет*	Применение
LPU-36T	Микроволна woodgrain	RAL 9016, 9006, 8017, 8014, 7016, 6005, 5010, 3004, 1015, ADS703**	Для ворот с правой калиткой
	S-гофр woodgrain	RAL 9016, 9006, 9005, 8017, 8014, 7024, 7016, 7004, 6005, 5010, 3004, 1015, ADS703**	
	S-гофр smooth	Golden Oak, Dark Oak	
	M-гофр woodgrain	RAL 9016, 9005, 8017**	
	M-гофр smooth	RAL 9016, 7024, 7016** Golden Oak, Dark Oak	
	L-гофр woodgrain	RAL 9016, 9005, 8017**	
	L-гофр smooth	RAL 9016, 9005, 8017, 7024, 7016, ADS703** Golden Oak, Dark Oak	
	Микроволна woodgrain, S-, M-, L-гофр woodgrain/smooth	Другие цвета по каталогу RAL*, DB	
LPU-44T	Микроволна woodgrain	RAL 9016, 9006, 8017, 8014, 7016, 6005, 5010, 3004, 1015, ADS703**	Для ворот с левой калиткой
	S-гофр woodgrain	RAL 9016, 9006, 9005, 8017, 8014, 7024, 7016, 7004, 6005, 5010, 3004, 1015, ADS703**	
	S-гофр smooth	Golden Oak, Dark Oak	
	M-гофр woodgrain	RAL 9016, 9005, 8017**	
	M-гофр smooth	RAL 9016, 7024, 7016** Golden Oak, Dark Oak	
	L-гофр woodgrain	RAL 9016, 9005, 8017**	
	L-гофр smooth	RAL 9016, 9005, 8017, 7024, 7016, ADS703** Golden Oak, Dark Oak	
	Микроволна woodgrain, S-, M-, L-гофр woodgrain/smooth	Другие цвета по каталогу RAL*, DB	



* Указанные в формате RAL **** цвета имеют близкое соответствие шкале RAL.

** Стандартные цвета.

Панель промежуточная

Тип ворот:

- гаражные ворота Trend с торсионными пружинами всех типов монтажа;
- промышленные ворота ProTrend всех типов монтажа.

Тип калитки:

- с плоским порогом 18 мм;
- с низким порогом 100 мм;
- со стандартным порогом 145 мм.

Состав: верхняя калиточная панель с установленными калиточными профилями и уплотнителями, верхний усиливающий профиль, пластина соединительная (для монтажа доводчика), шина доводчика. Доводчик и тяга доводчика в ремонтный узел не входят. Накладные петли (арт. **WH-100**) входят в состав ремонта при наличии их в исходном изделии.

Единица измерения шт.

Артикул	Тип полотна	Цвет*	Применение
LPU-37T	Микроволна woodgrain	RAL 9016, 9006, 8017, 8014, 7016, 6005, 5010, 3004, 1015, ADS703**	Для ворот с правой калиткой
	S-гофр woodgrain	RAL 9016, 9006, 9005, 8017, 8014, 7024, 7016, 7004, 6005, 5010, 3004, 1015, ADS703**	
	S-гофр smooth	Golden Oak, Dark Oak	
	M-гофр woodgrain	RAL 9016, 9005, 8017**	
	M-гофр smooth	RAL 9016, 7024, 7016** Golden Oak, Dark Oak	
	L-гофр woodgrain	RAL 9016, 9005, 8017**	
	L-гофр smooth	RAL 9016, 9005, 8017, 7024, 7016, ADS703** Golden Oak, Dark Oak	
	Микроволна woodgrain, S-, M-, L-гофр woodgrain/smooth	Другие цвета по каталогу RAL*, DB	
LPU-47T	Микроволна woodgrain	RAL 9016, 9006, 8017, 8014, 7016, 6005, 5010, 3004, 1015, ADS703**	Для ворот с левой калиткой
	S-гофр woodgrain	RAL 9016, 9006, 9005, 8017, 8014, 7024, 7016, 7004, 6005, 5010, 3004, 1015, ADS703**	
	S-гофр smooth	Golden Oak, Dark Oak	
	M-гофр woodgrain	RAL 9016, 9005, 8017**	
	M-гофр smooth	RAL 9016, 7024, 7016** Golden Oak, Dark Oak	
	L-гофр woodgrain	RAL 9016, 9005, 8017**	
	L-гофр smooth	RAL 9016, 9005, 8017, 7024, 7016, ADS703** Golden Oak, Dark Oak	
	Микроволна woodgrain, S-, M-, L-гофр woodgrain/smooth	Другие цвета по каталогу RAL*, DB	

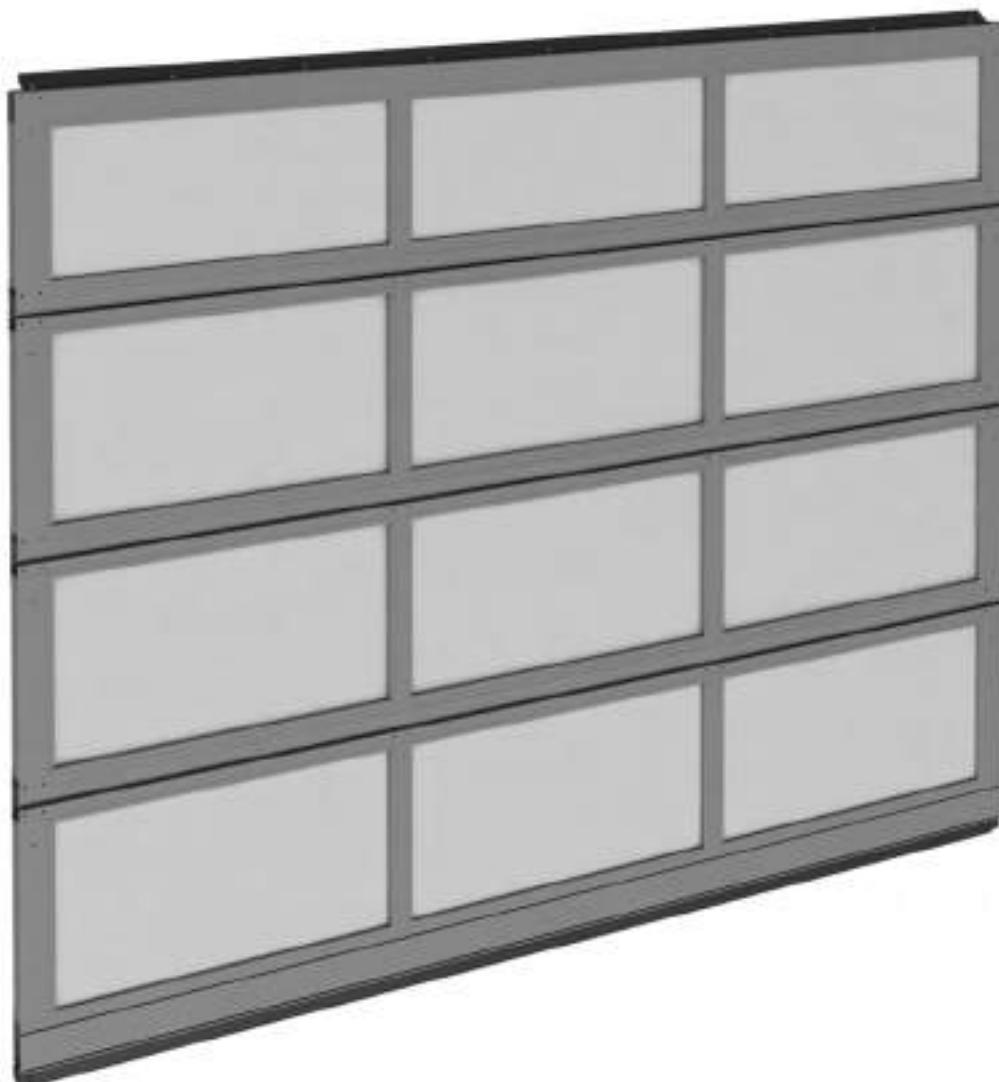


* Указанные в формате RAL **** цвета имеют близкое соответствие шкале RAL.

** Стандартные цвета.

ПАНОРАМНОЕ ПОЛОТНО ВОРОТ БЕЗ КАЛИТКИ

ТИПОВАЯ КОНСТРУКЦИЯ ПАНОРАМНОГО ПОЛОТНА ВОРОТ БЕЗ КАЛИТКИ

**Панель верхняя****Панель промежуточная****Панель промежуточная****Панель нижняя**

Полотно воротное

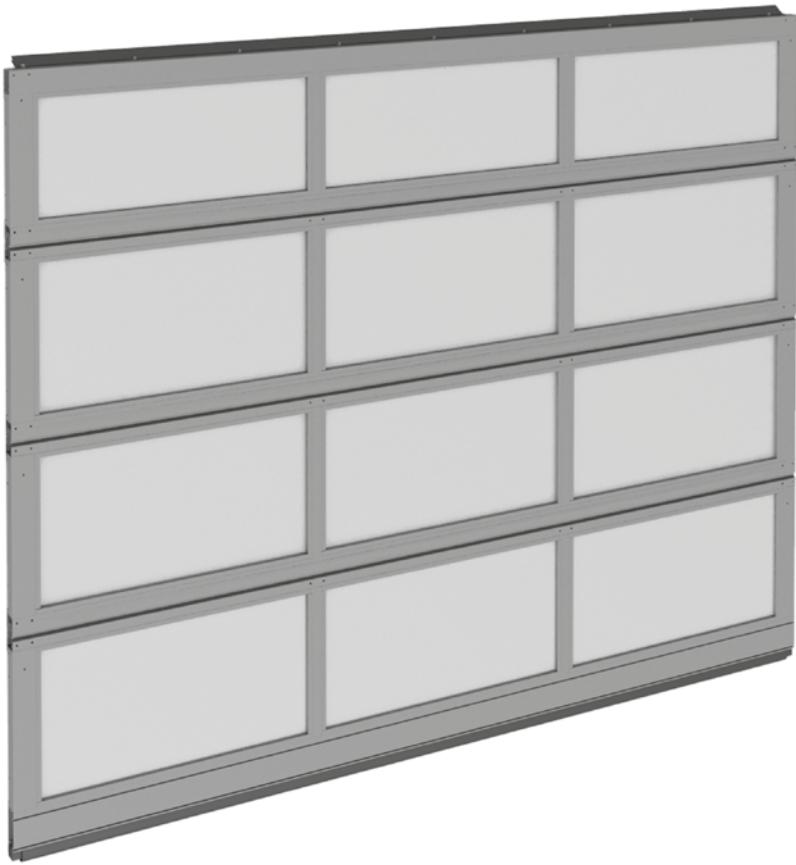
Серия ворот: панорамные ворота AluTrend.

Тип полотна ворот: АЛП.

Состав: панорамные панели, нижняя и верхняя уплотнительные вставки, упоры нижние.

Единица измерения шт.

Артикул	Цвет*
GLG-7T	RAL 9016, 8014, 9006, 5010, 1015, 3004, 6005, 8017, 7016**
	Другой цвет по каталогу RAL* или ADS703



* Указанные в формате RAL **** цвета имеют близкое соответствие шкале RAL.

** Стандартные цвета.

Полотно воротное

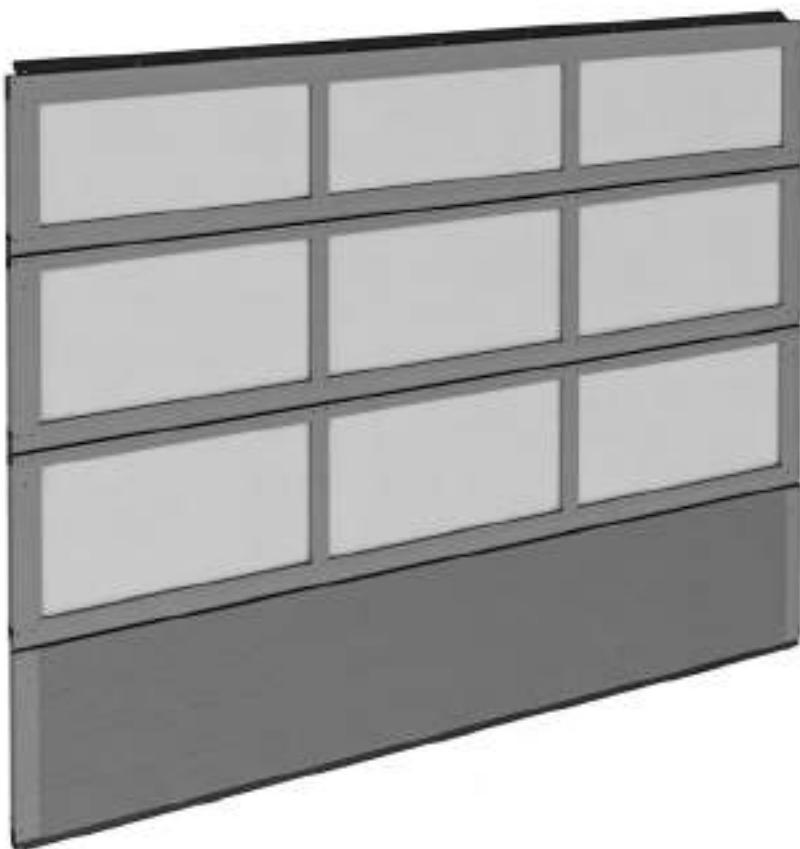
Серия ворот: панорамные ворота AluTrend.

Тип полотна ворот: АЛПС.

Состав: нижняя сэндвич-панель, промежуточные и верхняя панорамные панели, нижний концевой профиль, нижняя и верхняя уплотнительные вставки, упоры нижние.

Единица измерения шт.

Артикул	Цвет*
GLG-10T	RAL 9016, 8014, 9006, 5010, 1015, 3004, 6005, 8017, 7016**
	Другой цвет по каталогу RAL* или ADS703



* Указанные в формате RAL **** цвета имеют близкое соответствие шкале RAL.

** Стандартные цвета.

Панель нижняя

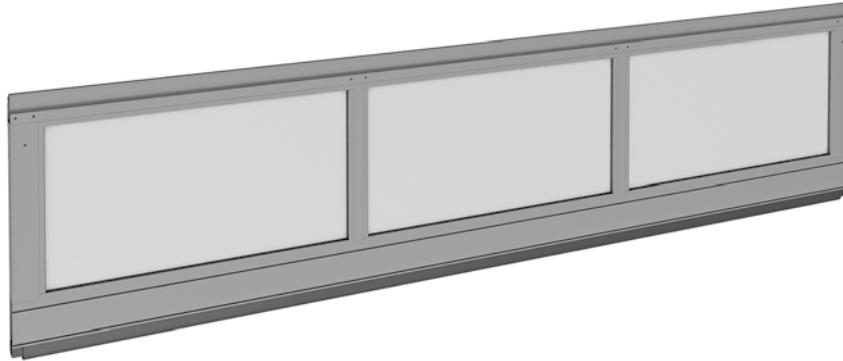
Серия ворот: панорамные ворота AluTrend.

Тип полотна ворот: АЛП.

Состав: нижняя панорамная панель, нижняя уплотнительная вставка, упоры нижние.

Единица измерения шт.

Артикул	Цвет*
LPA-27T	RAL 9016, 8014, 9006, 5010, 1015, 3004, 6005, 8017, 7016**
	Другой цвет по каталогу RAL* или ADS703



* Указанные в формате RAL **** цвета имеют близкое соответствие шкале RAL.
 ** Стандартные цвета.

Панель промежуточная

Серия ворот:

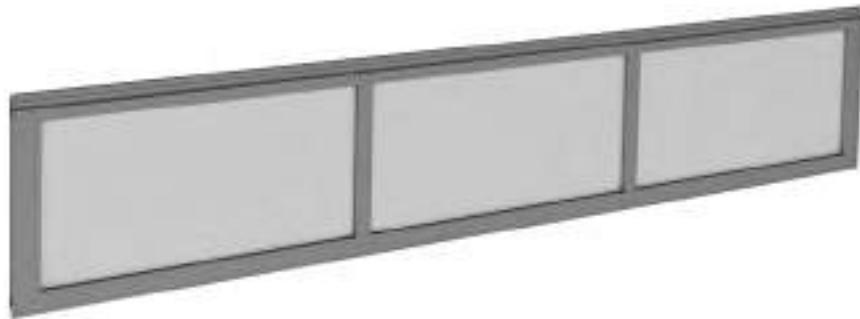
- панорамные ворота AluTrend;
- гаражные ворота Trend (ПО);
- промышленные ворота ProTrend (ПО).

Тип полотна ворот: АЛП, АЛПС, ПО.

Состав: промежуточная панорамная панель.

Единица измерения шт.

Артикул	Цвет*
LPA-28T	RAL 9016, 8014, 9006, 5010, 1015, 3004, 6005, 8017, 7016**
	Другой цвет по каталогу RAL* или ADS703



* Указанные в формате RAL **** цвета имеют близкое соответствие шкале RAL.
** Стандартные цвета.

Панель верхняя

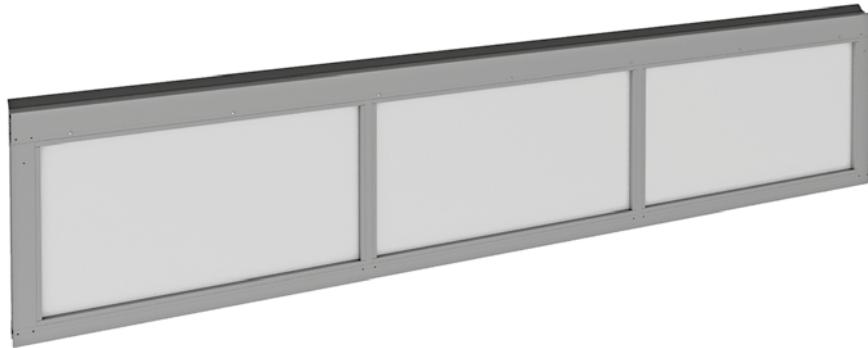
Серия ворот: панорамные ворота AluTrend.

Тип полотна ворот: АЛП, АЛПС.

Состав: верхняя панорамная панель, верхняя уплотнительная вставка.

Единица измерения шт.

Артикул	Цвет*
LPA-29T	RAL 9016, 8014, 9006, 5010, 1015, 3004, 6005, 8017, 7016**
	Другой цвет по каталогу RAL* или ADS703



* Указанные в формате RAL **** цвета имеют близкое соответствие шкале RAL.
 ** Стандартные цвета.

Вставка светопрозрачная различных типоразмеров

Серия ворот:

- панорамные ворота AluTrend;
- гаражные ворота Trend (ПО серия AluTrend);
- промышленные ворота ProTrend (ПО серия AluTrend).

Тип полотна ворот: АЛП, АЛПС, ПО.

Состав: светопрозрачная вставка из SAN-стекла, профили воротные (штапики).

Тип и оттенок остекления, наличие либо отсутствие двойного контура герметизации и стойкого к образованию царапин покрытия определяются параметрами исходного изделия.

Единица измерения шт.

Артикул	Код
LKU-81	421000601

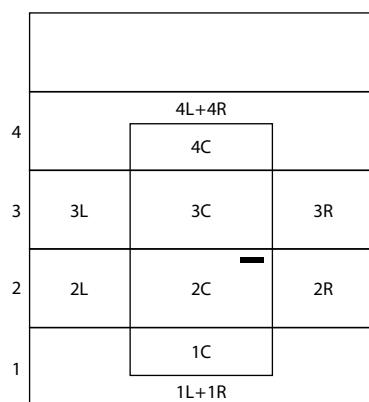


ПАНОРАМНОЕ ПОЛОТНО ВОРОТ С КАЛИТКОЙ

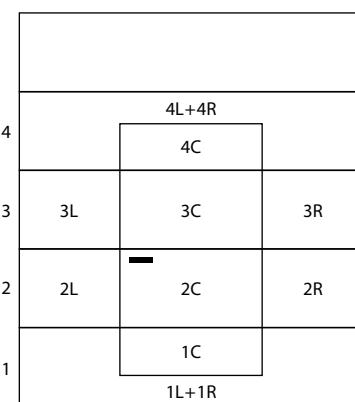
ТИПОВАЯ КОНСТРУКЦИЯ ПАНОРАМНОГО ПОЛОТНА ВОРОТ С КАЛИТКОЙ



Схематическое изображение калитки
с правым исполнением



Схематическое изображение калитки
с левым исполнением



при взгляде изнутри

Полотно воротное

Серия ворот: панорамные ворота AluTrend.

Тип полотна ворот: АЛП.

Тип калитки: с плоским порогом 18 мм, со стандартным порогом 149 мм.

Состав: панорамные панели, пластина соединительная (для монтажа доводчика), нижняя и верхняя уплотнительные вставки, упоры нижние, комплект калиточных профилей и уплотнителей, замок калитки (планка ригеля, ригель), усиливающие профили калитки, контакт калитки. Накладные петли (арт. **WH-100**) входят в состав ремонта при наличии их в исходном изделии.

Единица измерения шт.

Артикул	Цвет*	Применение
GLG-5T	RAL 9016, 8014, 9006, 5010, 1015, 3004, 6005, 8017, 7016** Другой цвет по каталогу RAL* или ADS703	Для ворот с правой калиткой
GLG-6T	RAL 9016, 8014, 9006, 5010, 1015, 3004, 6005, 8017, 7016** Другой цвет по каталогу RAL* или ADS703	Для ворот с левой калиткой



Калитка с плоским порогом
18 мм



Калитка со стандартным порогом
149 мм

* Указанные в формате RAL **** цвета имеют близкое соответствие шкале RAL.
** Стандартные цвета.

Полотно воротное

Серия ворот: панорамные ворота AluTrend.

Тип полотна ворот: АЛПС.

Тип калитки: с плоским порогом 18 мм, с низким порогом 100 мм, со стандартным порогом 145 мм.

Состав: нижняя сэндвич-панель, промежуточные и верхняя панорамные панели, пластина соединительная (для монтажа доводчика), нижний концевой профиль, нижняя и верхняя уплотнительные вставки, упоры нижние, комплект калиточных профилей и уплотнителей, замок калитки (планка ригеля, ригель), усиливающие профили калитки, контакт калитки. Накладные петли (арт. **WH-100**) входят в состав ремонта при наличии их в исходном изделии.

Единица измерения шт.

Артикул	Цвет*	Применение
GLG-8T	RAL 9016, 8014, 9006, 5010, 1015, 3004, 6005, 8017, 7016** Другой цвет по каталогу RAL* или ADS703	Для ворот с правой калиткой
GLG-9T	RAL 9016, 8014, 9006, 5010, 1015, 3004, 6005, 8017, 7016** Другой цвет по каталогу RAL* или ADS703	Для ворот с левой калиткой



Калитка с плоским порогом
18 мм



Калитка с низким порогом
100 мм



Калитка со стандартным порогом
145 мм

* Указанные в формате RAL **** цвета имеют близкое соответствие шкале RAL.
** Стандартные цвета.

Панель нижняя

Серия ворот: панорамные ворота AluTrend.

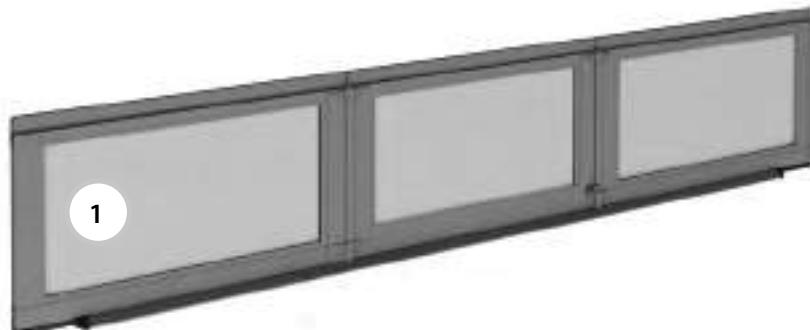
Тип полотна ворот: АЛП.

Тип калитки: с плоским порогом 18 мм, со стандартным порогом 149 мм.

Состав: нижняя панорамная панель, нижняя уплотнительная вставка, комплект калиточных профилей и уплотнителей для нижней панели, нижний усиливающий профиль калитки, упоры нижние, контакт калитки. Накладные петли (арт. **WH-100**) входят в состав ремонта при наличии их в исходном изделии.

Единица измерения шт.

Артикул	Цвет*	Применение
LPA-1T	RAL 9016, 8014, 9006, 5010, 1015, 3004, 6005, 8017, 7016** Другой цвет по каталогу RAL* или ADS703	Для ворот с правой калиткой
LPA-15T	RAL 9016, 8014, 9006, 5010, 1015, 3004, 6005, 8017, 7016** Другой цвет по каталогу RAL* или ADS703	Для ворот с левой калиткой



Калитка с плоским порогом 20 мм



Калитка со стандартным порогом 149 мм

* Указанные в формате RAL **** цвета имеют близкое соответствие шкале RAL.

** Стандартные цвета.

Панель нижняя

Серия ворот: панорамные ворота AluTrend.

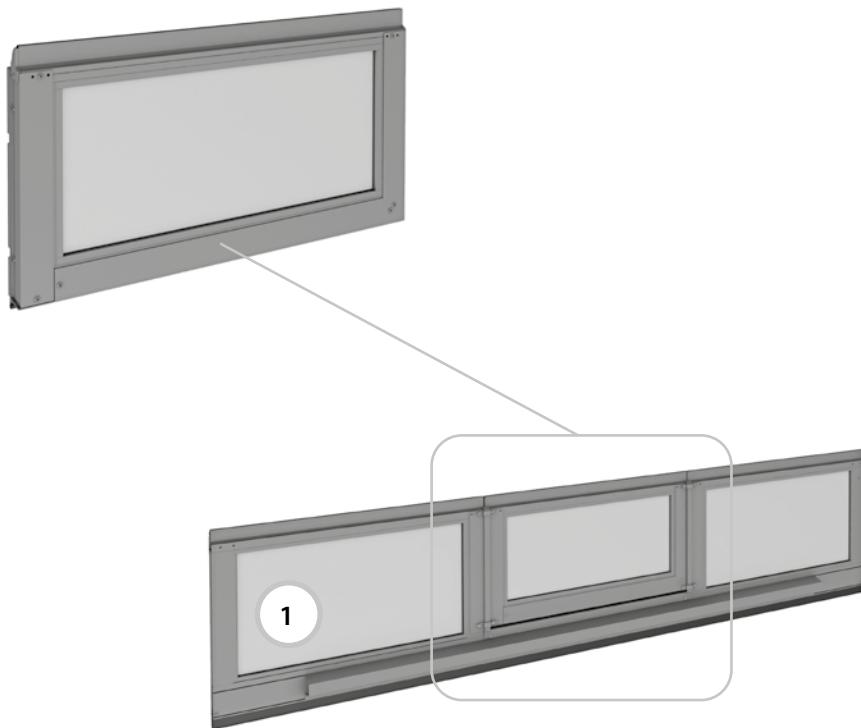
Тип полотна ворот: АЛП.

Тип калитки: с плоским порогом 18 мм, со стандартным порогом 149 мм.

Состав: нижняя панель калитки с установленными профилями калитки. Накладные петли (арт. **WH-100**) не входят в состав ремонта при наличии их в исходном изделии.

Единица измерения шт.

Артикул	Цвет*	Применение
LPA-3T	RAL 9016, 8014, 9006, 5010, 1015, 3004, 6005, 8017, 7016** Другой цвет по каталогу RAL* или ADS703	Для ворот с правой калиткой
LPA-17T	RAL 9016, 8014, 9006, 5010, 1015, 3004, 6005, 8017, 7016** Другой цвет по каталогу RAL* или ADS703	Для ворот с левой калиткой



* Указанные в формате RAL **** цвета имеют близкое соответствие шкале RAL.

** Стандартные цвета.

Панель промежуточная

Серия ворот:

- панорамные ворота AluTrend;
- гаражные ворота Trend (ПО серии AluTrend);
- промышленные ворота ProTrend (ПО серии AluTrend).

Тип полотна ворот: АЛП, АЛПС, ПО.

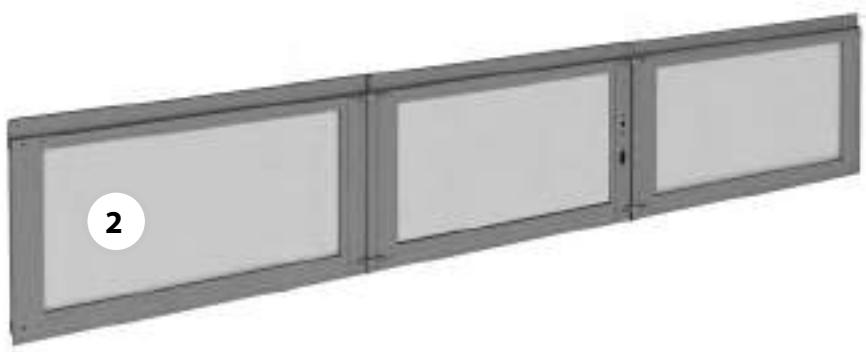
Тип калитки:

- с плоским порогом 18 мм;
- с низким порогом 100 мм;
- со стандартным порогом 145 мм (АЛПС)/149 мм (АЛП).

Состав: промежуточная калиточная панель с установленными калиточными профилями и уплотнителями, замок калитки (ригель). Комплект ручек и цилиндровый механизм в ремонтный узел не входит. Накладные петли (арт. **WH-100**) входят в состав ремонта при наличии их в исходном изделии.

Единица измерения шт.

Артикул	Цвет*	Применение
LPA-31T	RAL 9016, 8014, 9006, 5010, 1015, 3004, 6005, 8017, 7016** Другой цвет по каталогу RAL* или ADS703	Для ворот с правой калиткой
LPA-41T	RAL 9016, 8014, 9006, 5010, 1015, 3004, 6005, 8017, 7016** Другой цвет по каталогу RAL* или ADS703	Для ворот с левой калиткой



* Указанные в формате RAL **** цвета имеют близкое соответствие шкале RAL.

** Стандартные цвета.

Панель промежуточная

Серия ворот:

- панорамные ворота AluTrend;
- гаражные ворота Trend (ПО серии AluTrend);
- промышленные ворота ProTrend (ПО серии AluTrend).

Тип полотна ворот: АЛП, АЛПС, ПО.

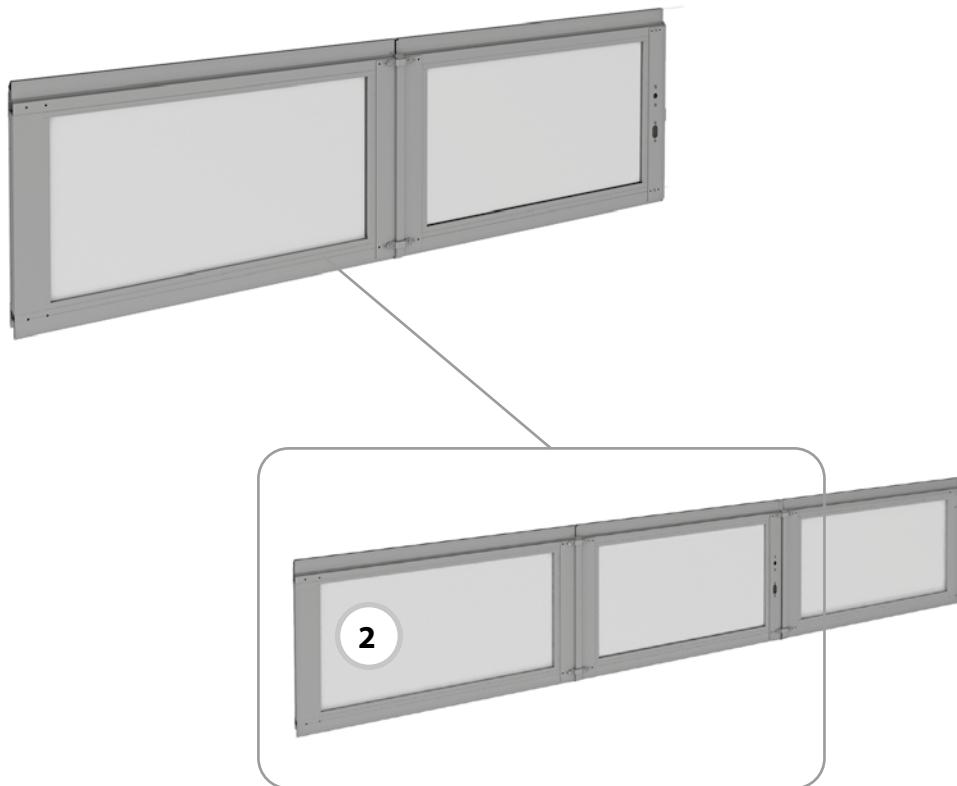
Тип калитки:

- с плоским порогом 18 мм;
- с низким порогом 100 мм;
- со стандартным порогом 145 мм (АЛПС)/149 мм (АЛП).

Состав: промежуточные панели калитки (боковая и центральная часть) с установленными калиточными профилями и уплотнителями, замок калитки (ригель). Комплект ручек и цилиндровый механизм в ремонтный узел не входит. Накладные петли (арт. **WH-100**) не входят в состав ремонта при наличии их в исходном изделии.

Единица измерения шт.

Артикул	Цвет*	Применение
LPA-5T	RAL 9016, 8014, 9006, 5010, 1015, 3004, 6005, 8017, 7016** Другой цвет по каталогу RAL* или ADS703	Для ворот с правой калиткой
LPA-19T	RAL 9016, 8014, 9006, 5010, 1015, 3004, 6005, 8017, 7016** Другой цвет по каталогу RAL* или ADS703	Для ворот с левой калиткой



* Указанные в формате RAL **** цвета имеют близкое соответствие шкале RAL.

** Стандартные цвета.

Панель промежуточная

Серия ворот:

- панорамные ворота AluTrend;
- гаражные ворота Trend (ПО серии AluTrend);
- промышленные ворота ProTrend (ПО серии AluTrend).

Тип полотна ворот: АЛП, АЛПС, ПО.

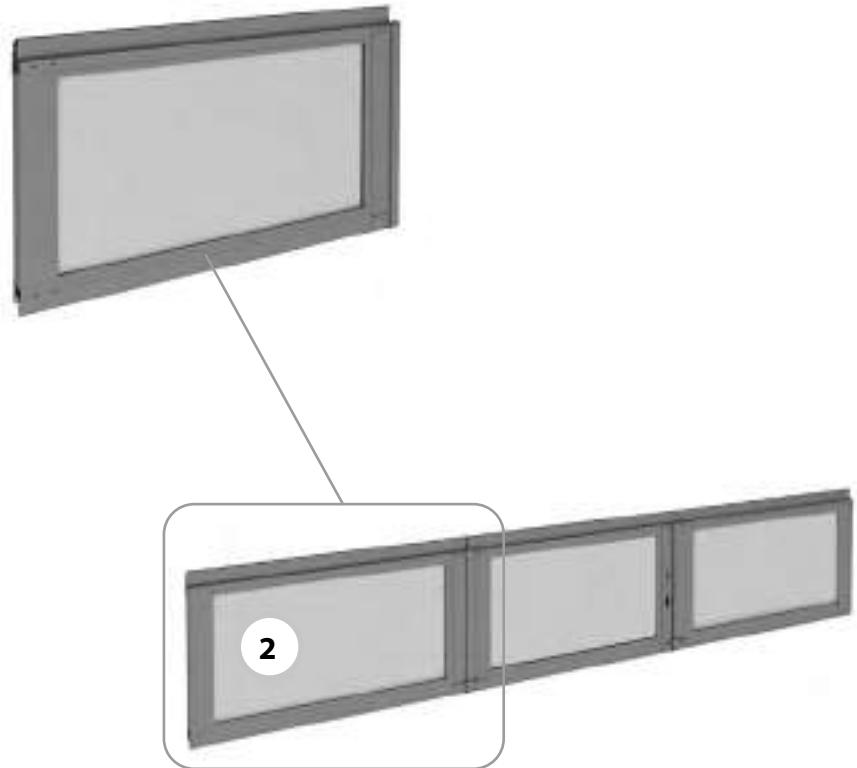
Тип калитки:

- с плоским порогом 18 мм;
- с низким порогом 100 мм;
- со стандартным порогом 145 мм (АЛПС)/149 мм (АЛП).

Состав: промежуточная панель калитки (боковая часть) с установленными калиточными профилями и уплотнителями. Накладные петли (арт. **WH-100**) не входят в состав ремонта при наличии их в исходном изделии.

Единица измерения шт.

Артикул	Цвет*	Применение
LPA-6T	RAL 9016, 8014, 9006, 5010, 1015, 3004, 6005, 8017, 7016** Другой цвет по каталогу RAL* или ADS703	Для ворот с правой калиткой
LPA-20T	RAL 9016, 8014, 9006, 5010, 1015, 3004, 6005, 8017, 7016** Другой цвет по каталогу RAL* или ADS703	Для ворот с левой калиткой



* Указанные в формате RAL **** цвета имеют близкое соответствие шкале RAL.

** Стандартные цвета.

Панель промежуточная

Серия ворот:

- панорамные ворота AluTrend;
- гаражные ворота Trend (ПО серии AluTrend);
- промышленные ворота ProTrend (ПО серии AluTrend).

Тип полотна ворот: АЛП, АЛПС, ПО.

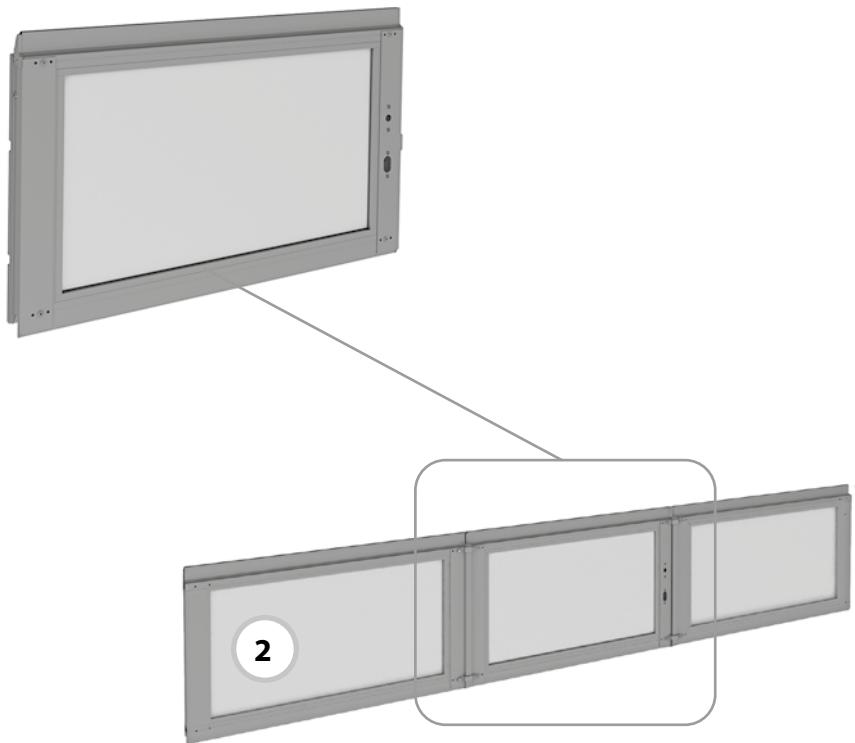
Тип калитки:

- с плоским порогом 18 мм;
- с низким порогом 100 мм;
- со стандартным порогом 145 мм (АЛПС)/149 мм (АЛП).

Состав: промежуточная панель калитки (центральная часть) с установленными калиточными профилями и уплотнителями, замок калитки (ригель). Накладные петли (арт. **WH-100**) не входят в состав ремонта при наличии их в исходном изделии.

Единица измерения шт.

Артикул	Цвет*	Применение
LPA-7T	RAL 9016, 8014, 9006, 5010, 1015, 3004, 6005, 8017, 7016** Другой цвет по каталогу RAL* или ADS703	Для ворот с правой калиткой
LPA-21T	RAL 9016, 8014, 9006, 5010, 1015, 3004, 6005, 8017, 7016** Другой цвет по каталогу RAL* или ADS703	Для ворот с левой калиткой



* Указанные в формате RAL **** цвета имеют близкое соответствие шкале RAL.

** Стандартные цвета.

1.1

1.2

1.3

1.4

1.5

2

3

4

Панель промежуточная

Серия ворот:

- панорамные ворота AluTrend;
- гаражные ворота Trend (ПО серии AluTrend);
- промышленные ворота ProTrend (ПО серии AluTrend).

Тип полотна ворот: АЛП, АЛПС, ПО.

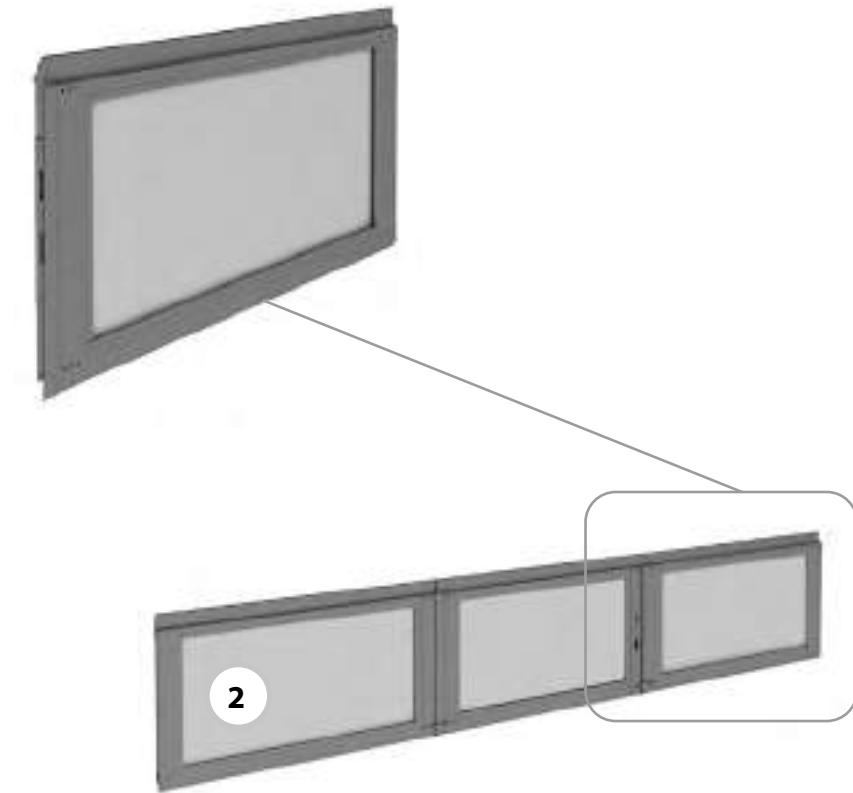
Тип калитки:

- с плоским порогом 18 мм;
- с низким порогом 100 мм;
- со стандартным порогом 145 мм (АЛПС)/149 мм (АЛП).

Состав: промежуточная панель калитки (боковая часть) с установленными калиточными профилями и уплотнителями, планка ригеля. Накладные петли (арт. **WH-100**) не входят в состав ремонта при наличии их в исходном изделии.

Единица измерения шт.

Артикул	Цвет*	Применение
LPA-8T	RAL 9016, 8014, 9006, 5010, 1015, 3004, 6005, 8017, 7016** Другой цвет по каталогу RAL* или ADS703	Для ворот с правой калиткой
LPA-22T	RAL 9016, 8014, 9006, 5010, 1015, 3004, 6005, 8017, 7016** Другой цвет по каталогу RAL* или ADS703	Для ворот с левой калиткой



* Указанные в формате RAL **** цвета имеют близкое соответствие шкале RAL.

** Стандартные цвета.

Панель промежуточная

Серия ворот:

- панорамные ворота AluTrend;
- гаражные ворота Trend (ПО серии AluTrend);
- промышленные ворота ProTrend (ПО серии AluTrend).

Тип полотна ворот: АЛП, АЛПС, ПО.

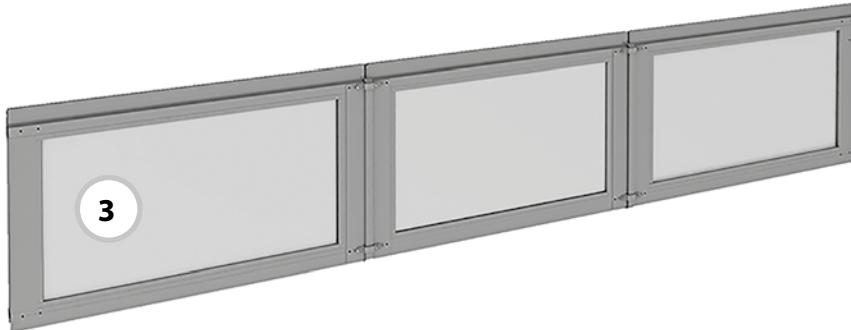
Тип калитки:

- с плоским порогом 18 мм;
- с низким порогом 100 мм;
- со стандартным порогом 145 мм (АЛПС)/149 мм (АЛП).

Состав: промежуточная калиточная панель с установленными калиточными профилями и уплотнителями. Накладные петли (арт. **WH-100**) входят в состав ремонта при наличии их в исходном изделии.

Единица измерения шт.

Артикул	Цвет*	Применение
LPA-32T	RAL 9016, 8014, 9006, 5010, 1015, 3004, 6005, 8017, 7016** Другой цвет по каталогу RAL* или ADS703	Для ворот с правой калиткой
LPA-42T	RAL 9016, 8014, 9006, 5010, 1015, 3004, 6005, 8017, 7016** Другой цвет по каталогу RAL* или ADS703	Для ворот с левой калиткой



* Указанные в формате RAL **** цвета имеют близкое соответствие шкале RAL.

** Стандартные цвета.

1.1

1.2

1.3

1.4

1.5

2

3

4

Панель промежуточная

Серия ворот:

- панорамные ворота AluTrend;
- гаражные ворота Trend (ПО серии AluTrend);
- промышленные ворота ProTrend (ПО серии AluTrend).

Тип полотна ворот: АЛП, АЛПС, ПО.

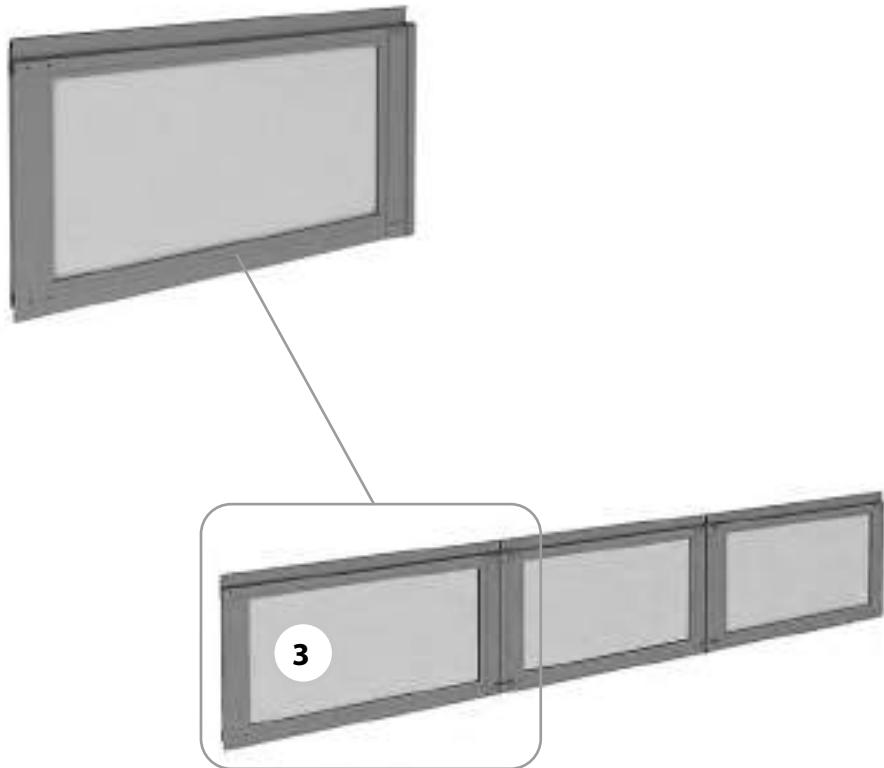
Тип калитки:

- с плоским порогом 18 мм;
- с низким порогом 100 мм;
- со стандартным порогом 145 мм (АЛПС)/149 мм (АЛП).

Состав: промежуточные панели калитки (боковая часть) с установленными калиточными профилями и уплотнителями. Накладные петли (арт. **WH-100**) не входят в состав ремонта при наличии их в исходном изделии.

Единица измерения шт.

Артикул	Цвет*	Применение
LPA-33T	RAL 9016, 8014, 9006, 5010, 1015, 3004, 6005, 8017, 7016** Другой цвет по каталогу RAL* или ADS703	Для ворот с правой калиткой
LPA-43T	RAL 9016, 8014, 9006, 5010, 1015, 3004, 6005, 8017, 7016** Другой цвет по каталогу RAL* или ADS703	Для ворот с левой калиткой



* Указанные в формате RAL **** цвета имеют близкое соответствие шкале RAL.

** Стандартные цвета.

Панель промежуточная

Серия ворот:

- панорамные ворота AluTrend;
- гаражные ворота Trend (ПО серии AluTrend);
- промышленные ворота ProTrend (ПО серии AluTrend).

Тип полотна ворот: АЛП, АЛПС, ПО.

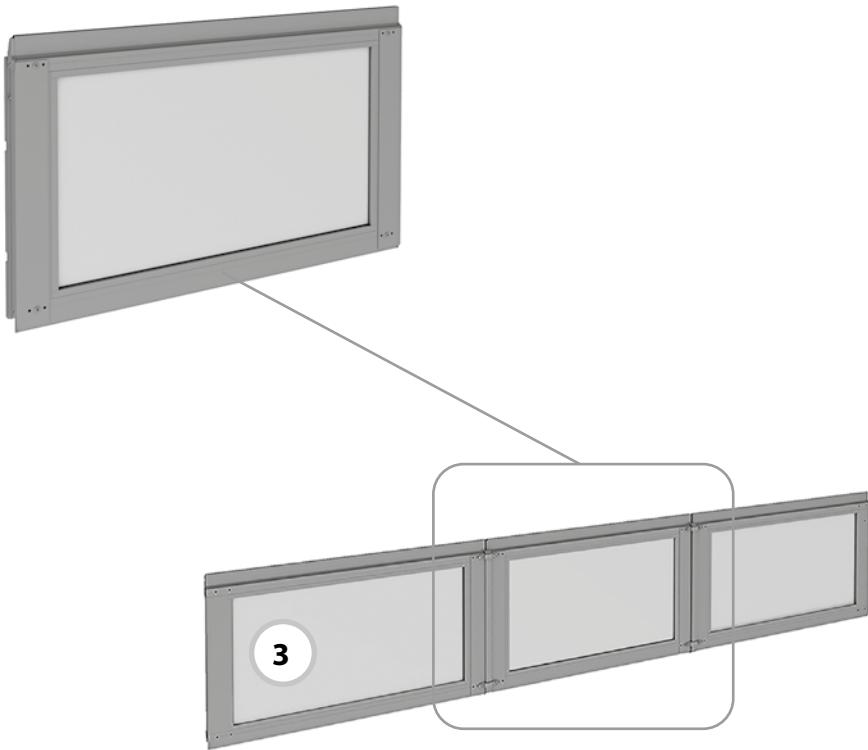
Тип калитки:

- с плоским порогом 18 мм;
- с низким порогом 100 мм;
- со стандартным порогом 145 мм (АЛПС)/149 мм (АЛП).

Состав: промежуточные панели калитки (центральная часть) с установленными калиточными профилями и уплотнителями. Накладные петли (арт. **WH-100**) не входят в состав ремонта при наличии их в исходном изделии.

Единица измерения шт.

Артикул	Цвет*	Применение
LPA-34T	RAL 9016, 8014, 9006, 5010, 1015, 3004, 6005, 8017, 7016** Другой цвет по каталогу RAL* или ADS703	Для ворот с правой калиткой
LPA-44T	RAL 9016, 8014, 9006, 5010, 1015, 3004, 6005, 8017, 7016** Другой цвет по каталогу RAL* или ADS703	Для ворот с левой калиткой



* Указанные в формате RAL **** цвета имеют близкое соответствие шкале RAL.

** Стандартные цвета.

1.1

1.2

1.3

1.4

1.5

2

3

4

Панель промежуточная

Серия ворот:

- панорамные ворота AluTrend;
- гаражные ворота Trend (ПО серии AluTrend);
- промышленные ворота ProTrend (ПО серии AluTrend).

Тип полотна ворот: АЛП, АЛПС, ПО.

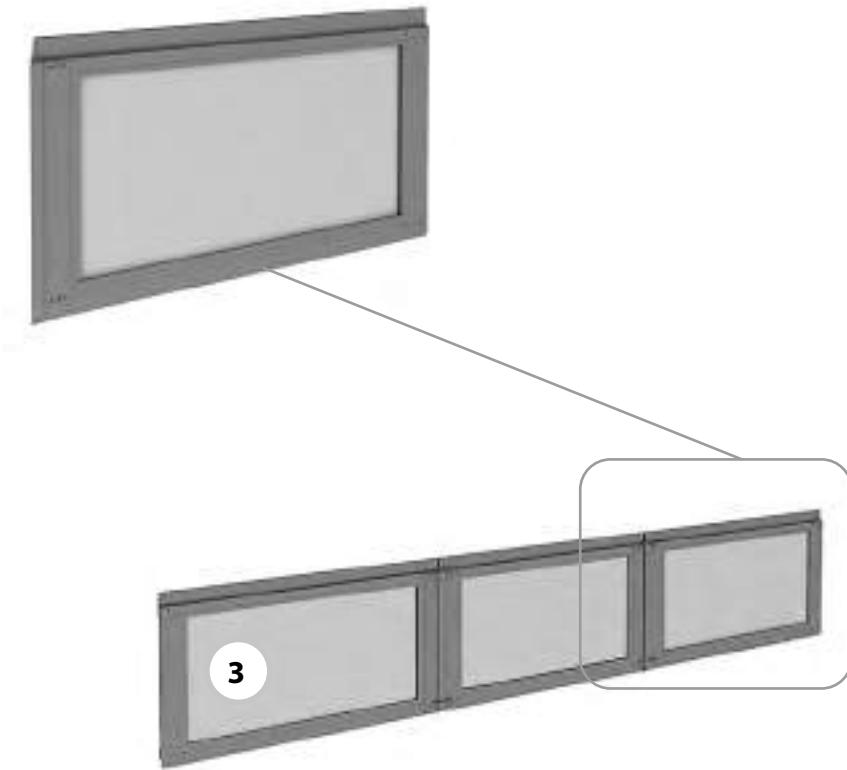
Тип калитки:

- с плоским порогом 18 мм;
- с низким порогом 100 мм;
- со стандартным порогом 145 мм (АЛПС)/149 мм (АЛП).

Состав: промежуточные панели калитки (боковая часть) с установленными калиточными профилями и уплотнителями. Накладные петли (арт. **WH-100**) не входят в состав ремонта при наличии их в исходном изделии.

Единица измерения шт.

Артикул	Цвет*	Применение
LPA-35T	RAL 9016, 8014, 9006, 5010, 1015, 3004, 6005, 8017, 7016** Другой цвет по каталогу RAL* или ADS703	Для ворот с правой калиткой
LPA-45T	RAL 9016, 8014, 9006, 5010, 1015, 3004, 6005, 8017, 7016** Другой цвет по каталогу RAL* или ADS703	Для ворот с левой калиткой



* Указанные в формате RAL **** цвета имеют близкое соответствие шкале RAL.

** Стандартные цвета.

Панель промежуточная

Серия ворот:

- панорамные ворота AluTrend;
- гаражные ворота Trend (ПО серии AluTrend);
- промышленные ворота ProTrend (ПО серии AluTrend).

Тип полотна ворот: АЛП, АЛПС, ПО.

Тип калитки:

- с плоским порогом 18 мм;
- с низким порогом 100 мм;
- со стандартным порогом 145 мм (АЛПС)/149 мм (АЛП).

Состав: верхняя калиточная панель с установленными калиточными профилями и уплотнителями, пластина соединительная (для монтажа доводчика). Накладные петли (арт. **WH-100**) входят в состав ремонта при наличии их в исходном изделии.

Единица измерения шт.

Артикул	Цвет*	Применение
LPA-36T	RAL 9016, 8014, 9006, 5010, 1015, 3004, 6005, 8017, 7016** Другой цвет по каталогу RAL* или ADS703	Для ворот с правой калиткой
LPA-46T	RAL 9016, 8014, 9006, 5010, 1015, 3004, 6005, 8017, 7016** Другой цвет по каталогу RAL* или ADS703	Для ворот с левой калиткой



* Указанные в формате RAL **** цвета имеют близкое соответствие шкале RAL.

** Стандартные цвета.

1.1

1.2

1.3

1.4

1.5

2

3

4

Панель промежуточная

Серия ворот:

- панорамные ворота AluTrend;
- гаражные ворота Trend (ПО серии AluTrend);
- промышленные ворота ProTrend (ПО серии AluTrend).

Тип полотна ворот: АЛП, АЛПС, ПО.

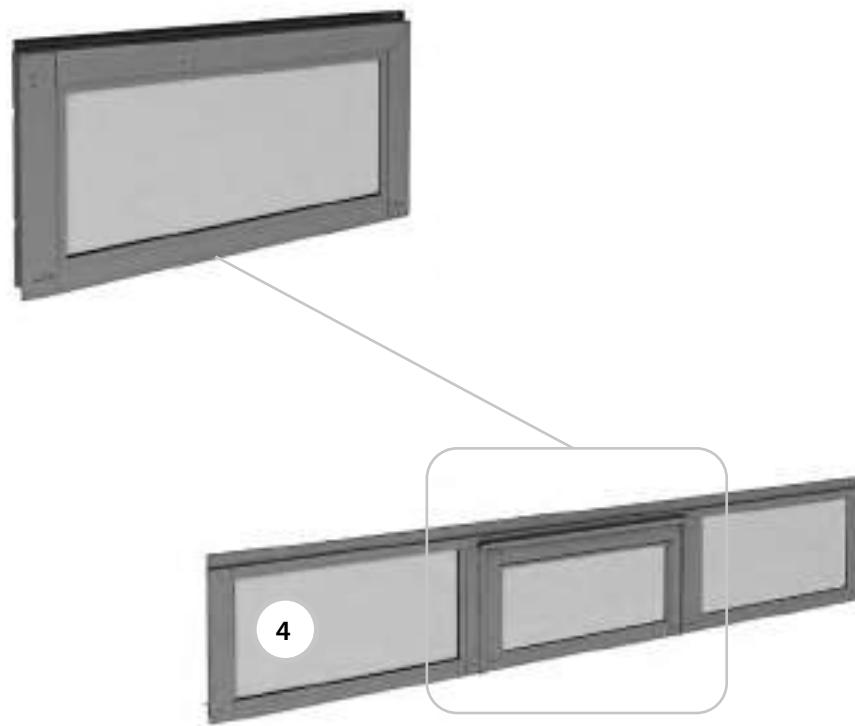
Тип калитки:

- с плоским порогом 18 мм;
- с низким порогом 100 мм;
- со стандартным порогом 145 мм (АЛПС)/149 мм (АЛП).

Состав: верхняя калиточная панель с установленными калиточными профилями и уплотнителями, пластина соединительная (для монтажа доводчика). Накладные петли (арт. **WH-100**) не входят в состав ремонта при наличии их в исходном изделии.

Единица измерения шт.

Артикул	Цвет*	Применение
LPA-37T	RAL 9016, 8014, 9006, 5010, 1015, 3004, 6005, 8017, 7016** Другой цвет по каталогу RAL* или ADS703	Для ворот с правой калиткой
LPA-47T	RAL 9016, 8014, 9006, 5010, 1015, 3004, 6005, 8017, 7016** Другой цвет по каталогу RAL* или ADS703	Для ворот с левой калиткой



* Указанные в формате RAL **** цвета имеют близкое соответствие шкале RAL.

** Стандартные цвета.

Фальшпанель

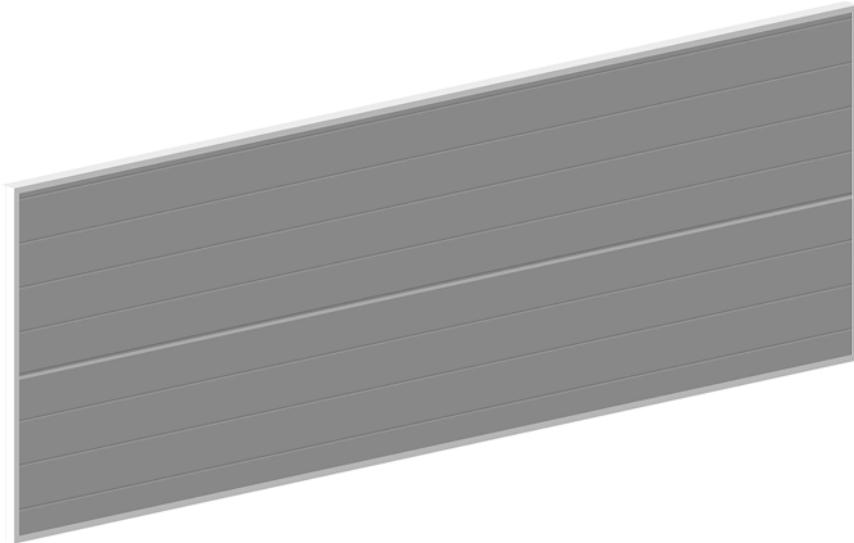
Тип ворот:

- гаражные ворота Trend с торсионными пружинами всех типов монтажа;
- гаражные ворота Trend с пружинами растяжения;
- промышленные ворота ProTrend всех типов монтажа.

Состав: сэндвич-панель, профили обрамления.

Единица измерения шт.

Артикул	Тип полотна	Цвет*
FPU-1T	Микроволна woodgrain	RAL 9016, 9006, 8017, 8014, 7016, 6005, 5010, 3004, 1015, ADS703**
	S-гофр woodgrain	RAL 9016, 9006, 9005, 8017, 8014, 7024, 7016, 7004, 6005, 5010, 3004, 1015, ADS703**
	S-гофр smooth	Golden Oak, Dark Oak
	M-гофр woodgrain	RAL 9016, 9005, 8017**
	M-гофр smooth	RAL 9016, 7024, 7016** Golden Oak, Dark Oak
	L-гофр woodgrain	RAL 9016, 9005, 8017**
	L-гофр smooth	RAL 9016, 9005, 8017, 7024, 7016, ADS703** Golden Oak, Dark Oak
	Микроволна woodgrain, S-, M-, L-гофр woodgrain/smooth	Другие цвета по каталогу RAL*, DB



* Указанные в формате RAL **** цвета имеют близкое соответствие шкале RAL.

** Стандартные цвета.

1.1

1.2

1.3

1.4

1.5

2

3

4

СИСТЕМА БАЛАНСИРОВКИ ПОЛОТНА ВОРОТ

Механизм пружинно-инерционный

Тип ворот:

- гаражные ворота Trend с торсионными пружинами всех типов монтажа;
- промышленные ворота ProTrend.

Состав: вал (или два вала), пружины с пружинными наконечниками, барабаны, два собранных с кουшами троса.

Единица измерения шт.

Артикул
GTS-1



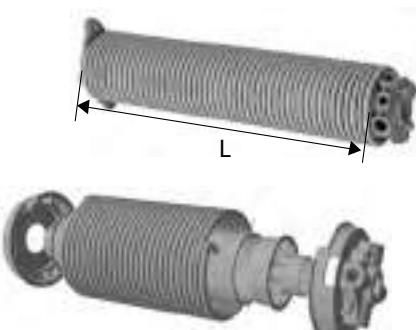
Элемент торсионный

Тип ворот:

- гаражные ворота Trend с торсионными пружинами всех типов монтажа;
- промышленные ворота ProTrend.

Состав:

- торсионная пружина с пружинными наконечниками (**TKU-1—4**);
- торсионная пружина с пружинными наконечниками, проставочный профиль, адаптер проставочный (**TKU-5, TKU-6**);
- торсионная пружина с пружинными наконечниками, труба проставочная с крышками и штифтами (**TKU-7, TKU-8**);
- дуплексная пружина с пружинными наконечниками, проставочный профиль (**TKU-9, TKU-11**).



Единица измерения шт.

Артикул	Диаметр пружины, мм	Тип ворот	Примечание
TKU-1	51	Гаражные ворота Trend	Левая
TKU-2		Промышленные ворота ProTrend	Правая
TKU-3	67	Гаражные ворота Trend	Левая
TKU-4		Промышленные ворота ProTrend	Правая
TKU-5	95	Гаражные ворота Trend	Левая
TKU-6		Промышленные ворота ProTrend	Правая
TKU-7	152	Промышленные ворота ProTrend	Левая
TKU-8			Правая
TKU-9	Дуплексная пружина (95+152 мм)	Промышленные ворота ProTrend	Левая
TKU-11			Правая

L — длина пружины, м

СИСТЕМА БАЛАНСИРОВКИ ПОЛОТНА ВОРОТ

Элемент растяжения

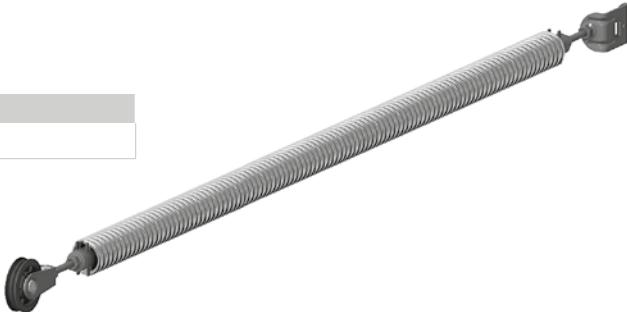
Тип ворот: гаражные ворота Trend с пружинами растяжения.

Состав: пружина растяжения в сборе (внешняя и внутренняя пружины, фиксатор, узел верхний, кронштейн).

Единица измерения шт.

Артикул

TKU-13



Элемент тorsiонного вала

Тип ворот:

- гаражные ворота серии Trend с тorsiонными пружинами всех типов монтажа;
- промышленные ворота ProTrend всех типов монтажа.

Состав: два барабана, два собранных с коушами троса.

Единица измерения шт.



Артикул	Тип барабана	Типы ворот и монтажа
TKU-21	CD010N	Гаражные ворота Trend: • стандартный и низкий монтаж
TKU-22	CD012N	Гаражные ворота Trend: • стандартный и низкий монтаж Промышленные ворота Pro Trend: • стандартный, низкий, наклонный (5–40°), наклонный низкий (5–40°), низкий с передним расположением вала, низкий с передним расположением вала (тип 2) типы монтажа
TKU-23	CD018N	Промышленные ворота ProTrend:
TKU-24	CD032N	• стандартный, низкий, наклонный (5–40°), наклонный низкий (5–40°), низкий с передним расположением вала, низкий с передним расположением вала (тип 2) типы монтажа
TKU-25	CD032N-5/4	
TKU-26	CD054H	Гаражные ворота Trend • высокий тип монтажа Промышленные ворота ProTrend: • высокий и наклонный высокий (5–40°) монтаж с верхним расположением вала, высокий и наклонный высокий (5–40°) монтаж с нижним расположением вала
TKU-27	CD120H	Промышленные ворота ProTrend:
TKU-28	CD164H	• высокий и наклонный высокий (5–40°) монтаж с верхним расположением вала, высокий и наклонный высокий (5–40°) монтаж с нижним расположением вала
TKU-29	CD164H-5/4	
TKU-30	CD011V	Промышленные ворота ProTrend:
TKU-31	CD018V	• вертикальный монтаж с верхним и нижним расположением вала, все типы наклонных монтажей (45°)
TKU-32	CD018V-5/4	

СИСТЕМА БАЛАНСИРОВКИ ПОЛОТНА ВОРОТ

Элемент торсионный

Тип ворот:

- гаражные ворота Trend с торсионными пружинами всех типов монтажа;
- гаражные ворота Trend с пружинами растяжения;
- промышленные ворота ProTrend всех типов монтажа.

Состав: два собранных с коушами троса.

Единица измерения шт.

Артикул	Код
TKU-33	687000007



СИСТЕМА НАПРАВЛЯЮЩИХ

Стойка вертикальная

Тип ворот: гаражные ворота Trend с торсионными пружинами.

Тип монтажа: стандартный.

Состав: угловой профиль, вертикальная направляющая, боковой уплотнитель, ограничитель угловой стойки.

Единица измерения шт.

Артикул	Применение
HKG-4T	Левая
HKG-5T	Правая



Стойка вертикальная

Тип ворот: гаражные ворота Trend с торсионными пружинами.

Тип монтажа: низкий монтаж.

Состав: угловой профиль, вертикальная направляющая, боковой уплотнитель, ограничитель угловой стойки.

Единица измерения шт.

Артикул	Применение
HKG-9T	Левая
HKG-10T	Правая



СИСТЕМА НАПРАВЛЯЮЩИХ

Стойка вертикальная

Тип ворот: гаражные ворота Trend с пружинами растяжения.

Состав: угловой профиль, вертикальная направляющая, боковой уплотнитель, ограничитель угловой стойки, пластина.

Единица измерения шт.

Артикул	Применение
HKG-18T	Левая
HKG-19T	Правая



Стойка вертикальная

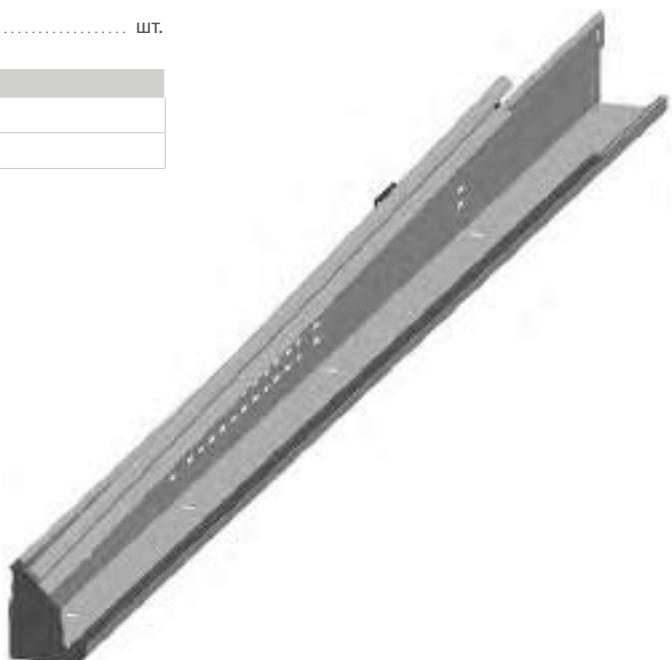
Тип ворот: гаражные ворота Trend с торсионными пружинами.

Тип монтажа: высокий с верхним расположением вала.

Состав: угловой профиль, вертикальная направляющая, соединительные пластины, боковой уплотнитель, ограничитель угловой стойки.

Единица измерения шт.

Артикул	Применение
HKG-22T	Левая
HKG-23T	Правая



СИСТЕМА НАПРАВЛЯЮЩИХ

Стойка вертикальная

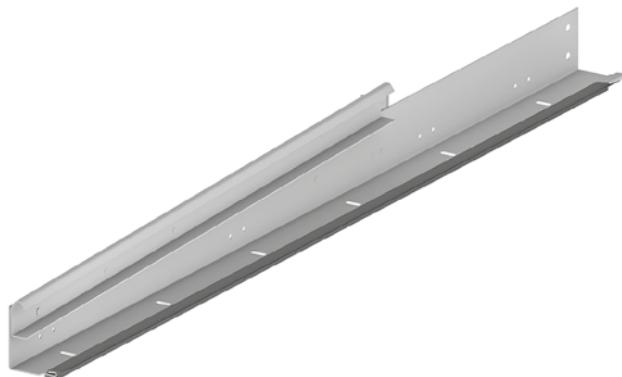
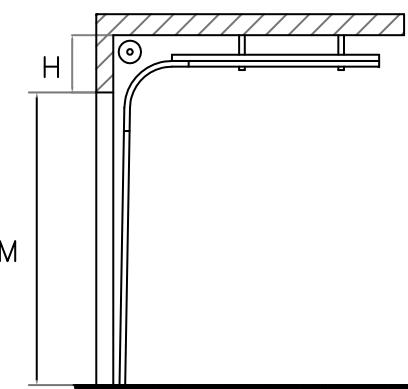
Тип ворот: промышленные ворота ProTrend.

Тип монтажа: стандартный.

Состав: угловой профиль, вертикальная направляющая, соединительные пластины, боковой уплотнитель.

Единица измерения шт.

Артикул	Примечание (система подвеса)	Применение
HKI-10	GSH-4	Левая
HKI-11		Правая
HKI-14	GSH-5	Левая, нижняя часть
HKI-15		Правая, нижняя часть
HKI-16		Левая, верхняя часть
HKI-17		Правая, верхняя часть



Угловая стойка, состоящая из цельного профиля
(HKI-10, 11)



Нижняя часть
(HKI-14, 15)



Верхняя часть
(HKI-16, 17)

Угловая стойка, состоящая из двух отдельных частей

СИСТЕМА НАПРАВЛЯЮЩИХ

Стойка вертикальная

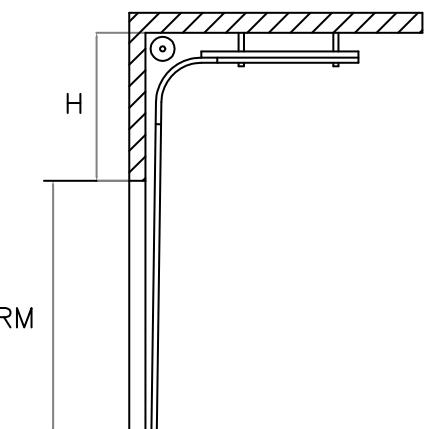
Тип ворот: промышленные ворота ProTrend.

Тип монтажа: высокий монтаж с верхним расположением вала.

Состав: угловой профиль, вертикальная направляющая, соединительные пластины, боковой уплотнитель.

Единица измерения шт.

Артикул	Примечание (система подвеса)	Применение
HKI-20	GSH-6	Левая, нижняя часть
HKI-21		Правая, нижняя часть
HKI-22		Левая, верхняя часть
HKI-23		Правая, верхняя часть
HKI-26	GSH-7	Левая
HKI-27		Правая
HKI-30	GSH-8	Левая
HKI-31		Правая



Высокий тип монтажа
с верхним расположением вала



Угловая стойка, состоящая из цельного профиля



Угловая стойка, состоящая из двух отдельных частей

СИСТЕМА НАПРАВЛЯЮЩИХ

Стойка вертикальная

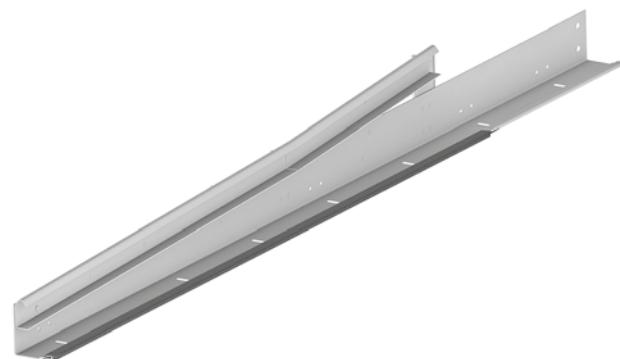
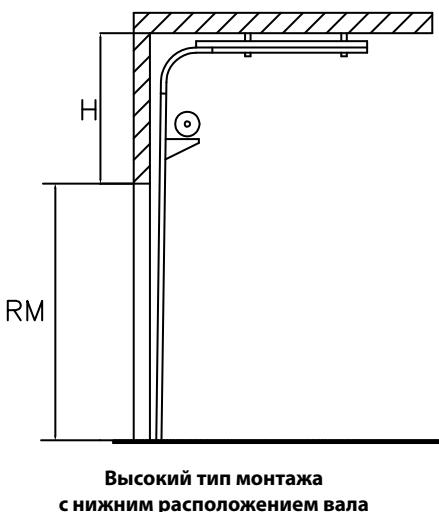
Тип ворот: промышленные ворота ProTrend.

Тип монтажа: высокий монтаж с нижним расположением вала.

Состав: угловой профиль, вертикальная направляющая, соединительные пластины, боковой уплотнитель.

Единица измерения шт.

Артикул	Примечание (система подвеса)	Применение
HKI-34	GSH-9	Левая, нижняя часть
HKI-35		Правая, нижняя часть
HKI-36		Левая, верхняя часть
HKI-37		Правая, верхняя часть
HKI-40	GSH-10	Левая
HKI-41		Правая



Угловая стойка, состоящая из цельного профиля
(HKI-40, 41)



Угловая стойка, состоящая из двух отдельных частей

СИСТЕМА НАПРАВЛЯЮЩИХ

Стойка вертикальная

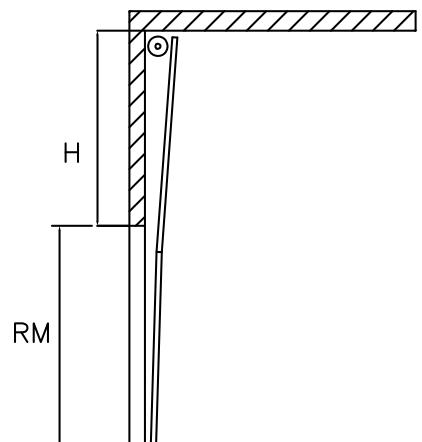
Тип ворот: промышленные ворота ProTrend.

Тип монтажа: вертикальный монтаж с верхним расположением вала.

Состав: угловой профиль, вертикальная направляющая, соединительные пластины, боковой уплотнитель.

Единица измерения шт.

Артикул	Примечание (система подвеса)	Применение
HKI-48	GSH-12	Левая, нижняя часть
HKI-49		Правая, нижняя часть
HKI-50		Левая, верхняя часть
HKI-51		Правая, верхняя часть
HKI-52	GSH-13	Левая
HKI-53		Правая



Вертикальный тип монтажа
с верхним расположением вала



Угловая стойка, состоящая из цельного профиля
(HKI-52, 53)



Нижняя часть
(HKI-48, 49)



Верхняя часть
(HKI-50, 51)

Угловая стойка, состоящая из двух отдельных частей

СИСТЕМА НАПРАВЛЯЮЩИХ

Стойка вертикальная

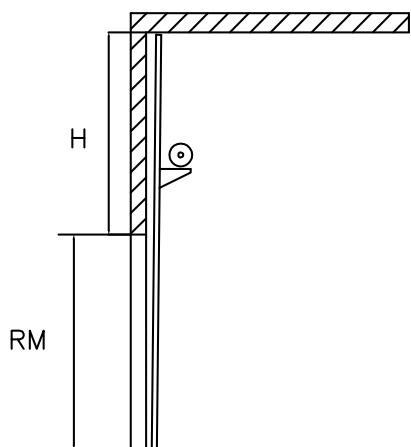
Тип ворот: промышленные ворота ProTrend.

Тип монтажа: вертикальный монтаж с нижним расположением вала.

Состав: угловой профиль, вертикальная направляющая, соединительные пластины, боковой уплотнитель.

Единица измерения шт.

Артикул	Примечание (система подвеса)	Применение
HKI-54	GSH-14	Левая
HKI-55		Правая
HKI-60	GSH-16	Левая
HKI-61		Правая
HKI-56	GSH-15	Левая, нижняя часть
HKI-57		Правая, нижняя часть
HKI-58		Левая, верхняя часть
HKI-59		Правая, верхняя часть



Вертикальный тип монтажа с нижним расположением вала



**Угловая стойка, состоящая из цельного профиля
(HKI-54, 55, 60, 61)**



**Нижняя часть
(HKI-56, 57)**



**Верхняя часть
(HKI-58, 59)**

Угловая стойка, состоящая из двух отдельных частей

СИСТЕМА НАПРАВЛЯЮЩИХ

Стойка вертикальная

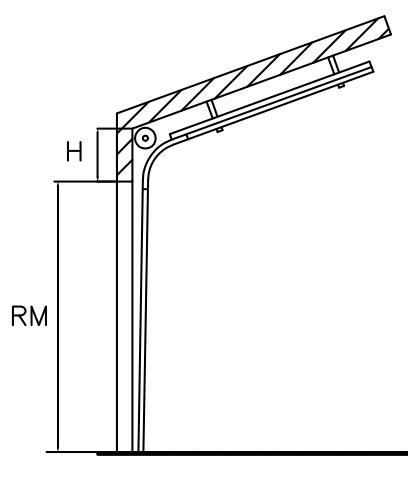
Тип ворот: промышленные ворота ProTrend.

Тип монтажа: наклонный.

Состав: угловой профиль, вертикальная направляющая, соединительные пластины, боковой уплотнитель.

Единица измерения шт.

Артикул	Примечание (система подвеса)	Применение
HKI-62	GSH-19	Левая
HKI-63		Правая
HKI-66	GSH-20	Левая, нижняя часть
HKI-67		Правая, нижняя часть
HKI-68		Левая, верхняя часть
HKI-69		Правая, верхняя часть



Угловая стойка, состоящая из цельного профиля
(HKI-62, 63)



Угловая стойка, состоящая из двух отдельных частей

СИСТЕМА НАПРАВЛЯЮЩИХ

Стойка вертикальная

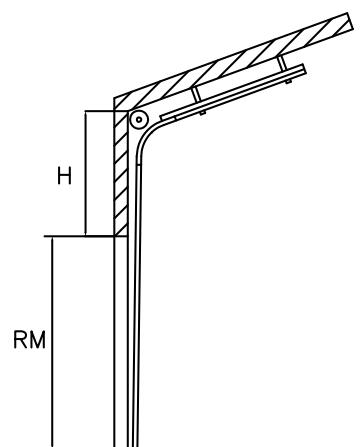
Тип ворот: промышленные ворота ProTrend.

Тип монтажа: наклонный высокий монтаж с верхним расположением вала.

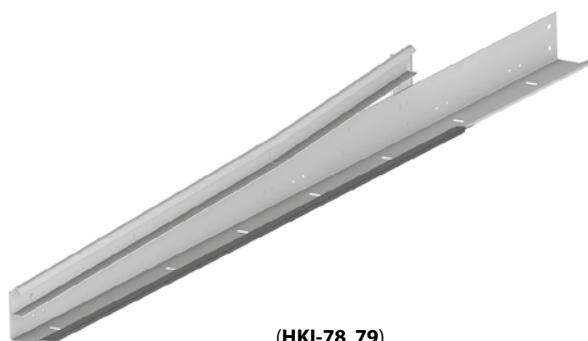
Состав: угловой профиль, вертикальная направляющая, соединительные пластины, боковой уплотнитель.

Единица измерения шт.

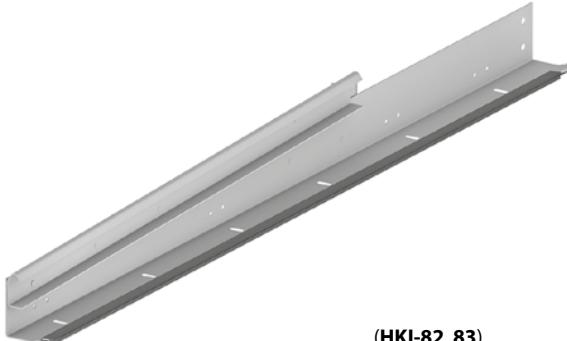
Артикул	Примечание (система подвеса)	Применение
HKI-72	GSH-21	Левая, нижняя часть
HKI-73		Правая, нижняя часть
HKI-74		Левая, верхняя часть
HKI-75		Правая, верхняя часть
HKI-78	GSH-22	Левая
HKI-79		Правая
HKI-82	GSH-23	Левая
HKI-83		Правая



Наклонный высокий тип монтажа
с верхним расположением вала



(HKI-78, 79)



(HKI-82, 83)

Угловая стойка, состоящая из цельного профиля



Нижняя часть
(HKI-72, 73)



Верхняя часть
(HKI-74, 75)

Угловая стойка, состоящая из двух отдельных частей

СИСТЕМА НАПРАВЛЯЮЩИХ

Стойка вертикальная

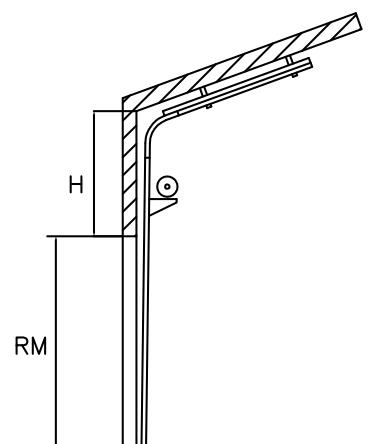
Тип ворот: промышленные ворота ProTrend.

Тип монтажа: наклонный высокий монтаж с нижним расположением вала.

Состав: угловой профиль, вертикальная направляющая, соединительные пластины, боковой уплотнитель.

Единица измерения шт.

Артикул	Примечание (система подвеса)	Применение
HKI-86	GSH-24	Левая, нижняя часть
HKI-87		Правая, нижняя часть
HKI-88		Левая, верхняя часть
HKI-89		Правая, верхняя часть
HKI-92	GSH-25	Левая
HKI-93		Правая



Наклонный высокий тип монтажа
с нижним расположением вала



Угловая стойка, состоящая из цельного профиля
(HKI-92, 93)



Нижняя часть
(HKI-86, 87)



Верхняя часть
(HKI-88, 89)

Угловая стойка, состоящая из двух отдельных частей

СИСТЕМА НАПРАВЛЯЮЩИХ

Стойка вертикальная

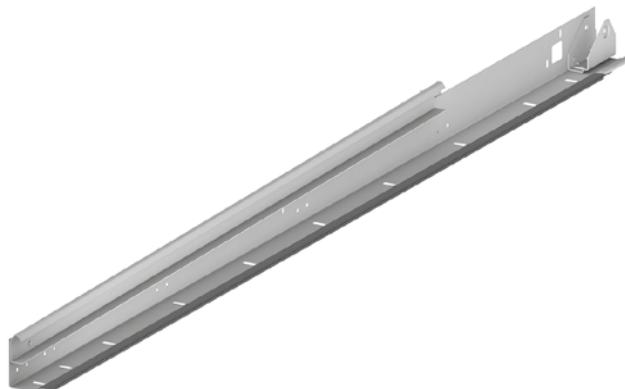
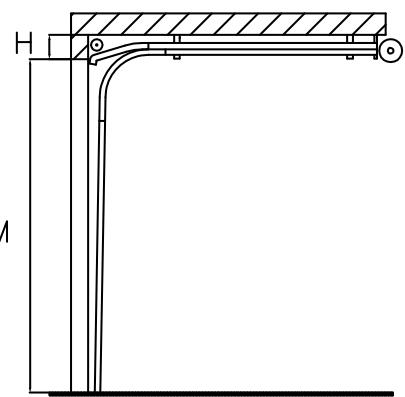
Тип ворот: промышленные ворота ProTrend.

Тип монтажа: низкий.

Состав: угловой профиль, вертикальная направляющая, соединительные пластины, боковой уплотнитель, кронштейн шкива.

Единица измерения шт.

Артикул	Примечание (система подвеса)	Применение
HKI-108	GSH-17	Левая
HKI-109		Правая
HKI-110	GSH-18	Левая, нижняя часть
HKI-111		Правая, нижняя часть
HKI-112		Левая, верхняя часть
HKI-113		Правая, верхняя часть



Угловая стойка, состоящая из цельного профиля
(HKI-108, 109)



Нижняя часть
(HKI-110, 111)



Верхняя часть
(HKI-112, 113)

Угловая стойка, состоящая из двух отдельных частей

СИСТЕМА НАПРАВЛЯЮЩИХ

Стойка вертикальная

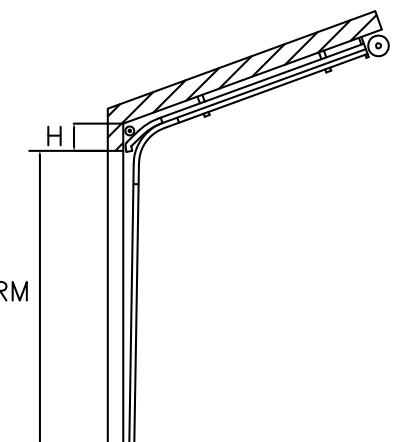
Тип ворот: промышленные ворота ProTrend.

Тип монтажа: наклонный низкий.

Состав: угловой профиль, вертикальная направляющая, соединительные пластины, боковой уплотнитель, кронштейн шкива.

Единица измерения шт.

Артикул	Примечание (система подвеса)	Применение
HKI-114	GSH-27	Левая
HKI-115		Правая
HKI-116	GSH-28	Левая, нижняя часть
HKI-117		Правая, нижняя часть
HKI-118		Левая, верхняя часть
HKI-119		Правая, верхняя часть



Наклонный низкий тип монтажа



**Угловая стойка, состоящая из цельного профиля
(HKI-114, 115)**



Угловая стойка, состоящая из двух отдельных частей

СИСТЕМА НАПРАВЛЯЮЩИХ

Стойка вертикальная

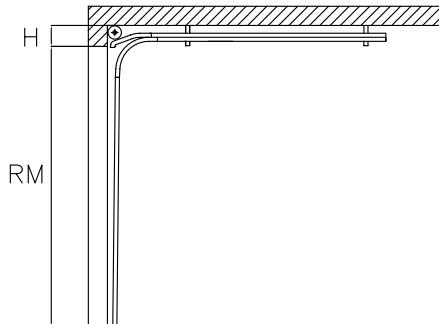
Тип ворот: промышленные ворота ProTrend.

Тип монтажа: низкий с передним расположением вала.

Состав: угловой профиль, вертикальная направляющая, соединительные пластины, боковой уплотнитель.

Единица измерения шт.

Артикул	Примечание (система подвеса)	Применение
HKI-123	GSH-30	Левая
HKI-124		Правая
HKI-125	GSH-31	Левая, нижняя часть
HKI-126		Правая, нижняя часть
HKI-127		Левая, верхняя часть
HKI-128		Правая, верхняя часть



Низкий тип монтажа
с передним расположением вала

СИСТЕМА НАПРАВЛЯЮЩИХ

Стойка вертикальная

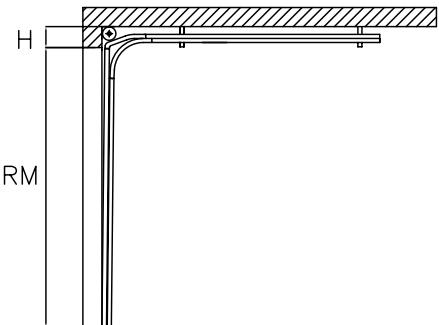
Тип ворот: промышленные ворота ProTrend.

Тип монтажа: низкий с передним расположением вала (тип 2).

Состав: угловой профиль, вертикальная направляющая, соединительные пластины, боковой уплотнитель.

Единица измерения шт.

Артикул	Примечание (система подвеса)	Применение
HKI-129	GSH-32	Левая
HKI-130		Правая
HKI-131	GSH-33	Левая, нижняя часть
HKI-132		Правая, нижняя часть
HKI-133		Левая, верхняя часть
HKI-134		Правая, верхняя часть



**Низкий тип монтажа
с передним расположением вала (тип 2)**



**Угловая стойка, состоящая из цельного профиля
(HKI-129, 130)**



**Нижняя часть
(HKI-131, 132)**



**Верхняя часть
(HKI-133, 134)**

Угловая стойка, состоящая из двух отдельных частей

СИСТЕМА НАПРАВЛЯЮЩИХ

Нащельник

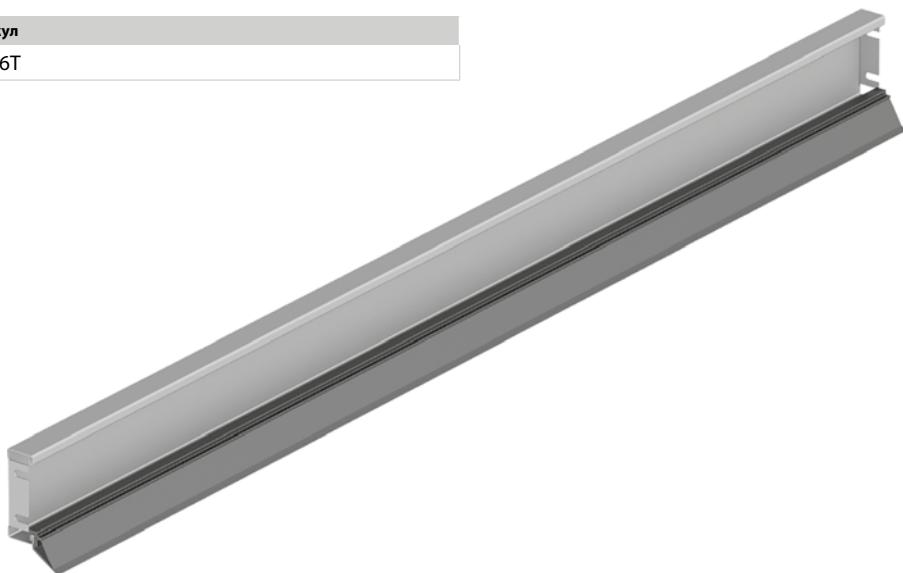
Тип ворот:

- гаражные ворота Trend с пружинами растяжения;
- гаражные ворота Trend низкого и стандартного типов монтажа.

Состав: профиль передний, вставка уплотнительная.

Единица измерения шт.

Артикул
HKG-6T



Нащельник

Тип ворот: промышленные ворота серии ProTrend низкого, низкого с передним расположением вала, низкого с передним расположением вала (тип 2) и наклонного низкого типов монтажа.

Состав: профиль передний, вставка уплотнительная.

Единица измерения шт.

Артикул
HKI-120



СИСТЕМА НАПРАВЛЯЮЩИХ

Направляющая горизонтальная

Тип ворот:

- гаражные ворота Trend с пружинами растяжения;
- гаражные ворота Trend стандартного типа монтажа.

Состав: профиль направляющий горизонтальный, узел направляющий передний, соединительная пластина.

Единица измерения шт.

Артикул	Примечание (система подвеса)	Применение
HKG-7T	Стандартный	Левая
HKG-8T		Правая
HKG-16T	Пружины растяжения	Левая
HKG-17T		Правая



Направляющая горизонтальная

Тип ворот: гаражные ворота Trend низкого типа монтажа.

Состав: профиль направляющий горизонтальный, узел направляющий передний, соединительная пластина.

Единица измерения шт.

Артикул
HKI-12T
HKI-13T



СИСТЕМА НАПРАВЛЯЮЩИХ

Направляющая горизонтальная

Тип ворот: гаражные ворота Trend с торсионными пружинами.

Тип монтажа: высокий с верхним расположением вала.

Состав: профиль направляющий горизонтальный, узел передний.

Единица измерения шт.

Артикул	Применение
HKG-20T	Левая
HKG-21T	Правая



СИСТЕМА НАПРАВЛЯЮЩИХ

Направляющая горизонтальная

Тип ворот: промышленные ворота ProTrend всех типов монтажа, кроме вертикальных.

Состав: профиль направляющий горизонтальный, узел передний, соединительные пластины.

Единица измерения шт.



Артикул	Тип монтажа	Применение (система подвеса)	Применение
HKI-12	Стандартный	GSH-4	Левая
HKI-13			Правая
HKI-18		GSH-5	Левая
HKI-19			Правая
HKI-24	Высокий с верхним расположением вала	GSH-6	Левая
HKI-25			Правая
HKI-28		GSH-7	Левая
HKI-29			Правая
HKI-32		GSH-8	Левая
HKI-33			Правая
HKI-38	Высокий с нижним расположением вала	GSH-9	Левая
HKI-39			Правая
HKI-42		GSH-10	Левая
HKI-43			Правая
HKI-64	Наклонный	GSH-19	Левая
HKI-65			Правая
HKI-70		GSH-20	Левая
HKI-71			Правая
HKI-76		GSH-21	Левая
HKI-77			Правая
HKI-80	Наклонный высокий с верхним расположением вала	GSH-22	Левая
HKI-81			Правая
HKI-84		GSH-23	Левая
HKI-85			Правая
HKI-90		GSH-24	Левая
HKI-91			Правая
HKI-94	Наклонный высокий с нижним расположением вала	GSH-25	Левая
HKI-95			Правая
HKI-100		GSH-17	Левая
HKI-101			Правая
HKI-102		GSH-18	Левая
HKI-103			Правая
HKI-104	Низкий	GSH-27	Левая
HKI-105			Правая
HKI-106		GSH-28	Левая
HKI-107			Правая
HKI-121	Низкий с передним расположением вала	GSH-30, GSH-31	Левая
HKI-122		GSH-30, GSH-31	Правая
HKI-135	Низкий с передним расположением вала (тип 2)	GSH-32, GSH-33	Левая
HKI-136		GSH-32, GSH-33	Правая

СИСТЕМА НАПРАВЛЯЮЩИХ

Система направляющих

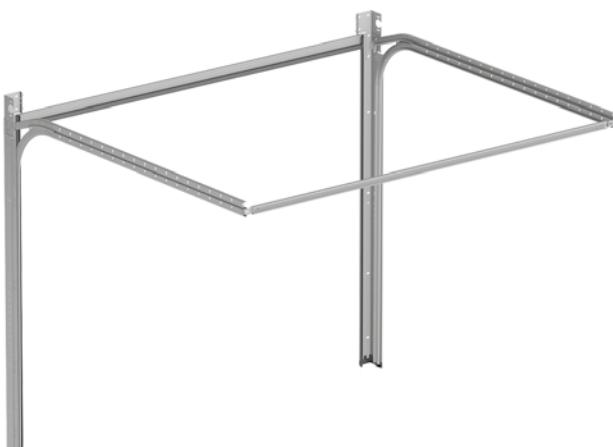
Тип ворот:

- гаражные ворота Trend с пружинами растяжения;
- гаражные ворота Trend низкого, стандартного и высокого типа монтажа.

Состав: система горизонтальных и вертикальных направляющих (правая и левая), боковой уплотнитель, нащельник с уплотнителем, мерная планка.

Единица измерения шт.

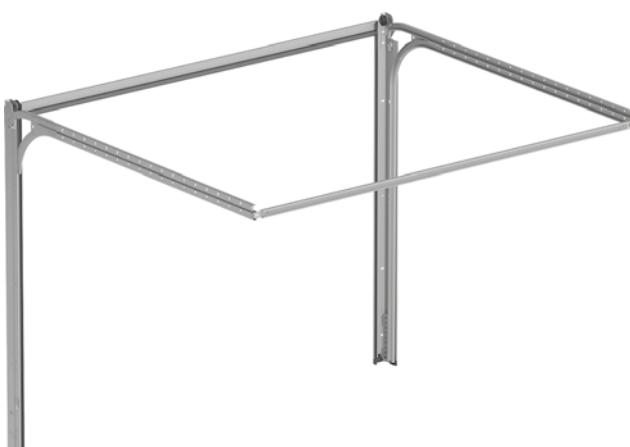
Артикул	Тип ворот	Тип монтажа
GSH-1T	Стандартный	Стандартный
GSH-2T	Низкий	Низкий
GSH-9T	Пружины растяжения	—
GSH-3T	Высокий	Высокий



Стандартный монтаж



Низкий монтаж



Пружины растяжения



Высокий монтаж

СИСТЕМА НАПРАВЛЯЮЩИХ

Система направляющих

Тип ворот: промышленные ворота ProTrend стандартного и высокого типов монтажа.

Состав: система горизонтальных и вертикальных направляющих (правая и левая), боковой уплотнитель, мерная планка.

Единица измерения шт.

Артикул	Тип монтажа
GSH-4	Стандартный
GSH-5	
GSH-6	
GSH-7	Высокий с верхним расположением вала
GSH-8	
GSH-9	Высокий с нижним расположением вала
GSH-10	



Стандартный монтаж



**Высокий монтаж
с верхним расположением вала**



**Высокий монтаж
с нижним расположением вала**

СИСТЕМА НАПРАВЛЯЮЩИХ

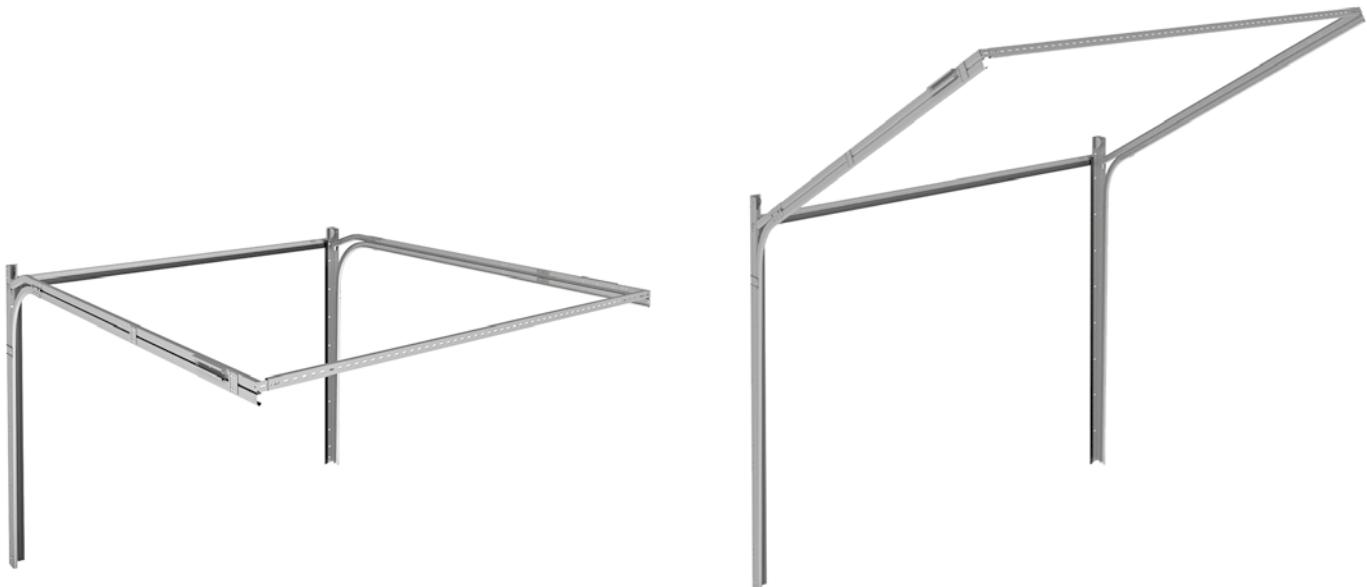
Система направляющих

Тип ворот: промышленные ворота ProTrend низких типов монтажа.

Состав: система горизонтальных и вертикальных направляющих (правая и левая), боковой уплотнитель, мерная планка, кронштейн шкива.

Единица измерения шт.

Артикул	Тип монтажа
GSH-17	Низкий
GSH-18	
GSH-27	Наклонный низкий
GSH-28	



Низкий монтаж

Наклонный низкий

СИСТЕМА НАПРАВЛЯЮЩИХ

Система направляющих

Тип ворот: промышленные ворота ProTrend вертикальных типов монтажа.

Состав: система вертикальных направляющих (правая и левая), боковой уплотнитель, мерная планка.

Единица измерения шт.

Артикул	Тип монтажа
GSH-12	Вертикальный с верхним расположением вала
GSH-13	
GSH-14	Вертикальный с верхним расположением вала
GSH-15	
GSH-16	Вертикальный с нижним расположением вала



Вертикальный монтаж
с верхним расположением вала



Вертикальный монтаж
с нижним расположением вала

СИСТЕМА НАПРАВЛЯЮЩИХ

Система направляющих

Тип ворот: промышленные ворота ProTrend наклонных типов монтажа.

Состав: система вертикальных и горизонтальных направляющих (правая и левая), боковой уплотнитель, мерная планка.

Единица измерения шт.

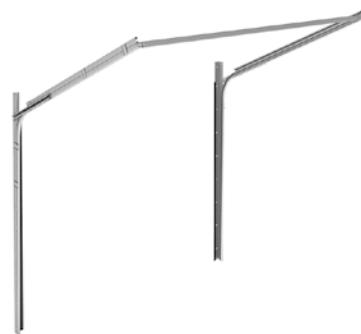
Артикул	Тип монтажа
GSH-19	
GSH-20	Наклонный
GSH-21	
GSH-22	Наклонный высокий с верхним расположением вала
GSH-23	
GSH-24	Наклонный высокий с нижним расположением вала
GSH-25	



**Наклонный высокий монтаж
с верхним расположением вала**



**Наклонный высокий монтаж
с верхним расположением вала**



Наклонный

СИСТЕМА НАПРАВЛЯЮЩИХ

Система направляющих

Тип ворот: промышленные ворота ProTrend низких типов монтажа с передним расположением вала.

Состав: система вертикальных и горизонтальных направляющих (правая и левая), боковой уплотнитель, мерная планка.

Единица измерения шт.

Артикул	Тип монтажа
GSH-30	Низкий монтаж с передним расположением вала
GSH-31	
GSH-32	
GSH-33	Низкий монтаж с передним расположением вала (тип 2)



**Низкий монтаж
с передним расположением вала (тип 2)**



ООО «Алютех Воротные Системы»



СООО «Алюмин Техно»



ООО «Алютех Инкорпорейтед»

Группа компаний «АЛЮТЕХ» — производственно-сбытовой холдинг, выпускающий широкий ассортимент решений для современной архитектуры и строительства. В составе Группы — 5 производственных предприятий, а также более 20 сбытовых компаний в России, Беларуси, Украине, Германии, Чехии и др. странах. Три крупнейшие производственные площадки холдинга находятся в Минске:

- ООО «Алютех Инкорпорейтед», выпускающее и поставляющее профили, комплектующие и системы управления для роллет.
- ООО «Алютех Воротные Системы», специализирующееся на выпуске секционных ворот, сэндвич-панелей и комплектующих, а также изделий из алюминиевых сплавов методом литья под давлением.
- СООО «АлюминТехно» — крупнейшее в СНГ предприятие по производству, порошковой окраске и анодированию алюминиевых профилей.

Собственное производство ГК «АЛЮТЕХ» включает: мощный литьевой цех, высокотехнологичные прессовые линии, линии горизонтальной и вертикальной порошковой окраски, крупнейший в СНГ комплекс по анодированию алюминиевых профилей, автоматизированные роллформинговые линии, линии по производству сэндвич-панелей и воротного полотна, ультрасовременный комплекс по покраске и раскрою алюминиевой и стальной ленты, автоматизированные комплексы литья под давлением, а также склады хранения и сортировки продукции.

Производство полного цикла, наличие собственного инженерно-технического центра, а также лабораторий и испытательных участков позволяет «АЛЮТЕХ» контролировать качество продукции на всех этапах производственного процесса: от разработки проекта, закупки сырьевых материалов до выпуска готовой продукции и ее тестирования на соответствие заявленным эксплуатационным характеристикам.

Качество и долговечность изделий «АЛЮТЕХ» соответствуют строгим национальным и международным стандартам. Система менеджмента на всех предприятиях Группы сертифицирована на соответствие требованиям международных стандартов ISO 9001 и ISO 14001.

Сегодня изделия бренда поставляются в более чем 65 стран СНГ, Европы, Азии, Африки, Северной Америки, а также Австралию. За годы работы на международном рынке «АЛЮТЕХ» стал технологическим лидером в своей отрасли — продукцию оценили миллионы клиентов по всему миру.