

















**MACO
PROTECT**





	Норма упаковки		Ход стержня
	Высота створки по фальцу FFH		Ширина стержня
	Высота расположения ручки GM		Фальцлюфт (4 мм/12 мм)
	Расстояние от центра вращения ручки до центра цилиндра		Радиус
	Дорнмасс		Длина элемента
	Размер штифта		Количество взломостойких i.S. цапф
	Ширина штульпа		Количество запорных цапф
	Длина шпингалета		Размеры угловой фалевой-ригельной планки

G-TS = Дверной замок с приводом от ручки

Z-TS = Дверной замок с приводом от цилиндра

ZS = Дополнительный замок

B-TV = Замок для балконной двери

MM = Multi-Matic

F = Гладкий штульп

U = U-штульп

PZ = Профильный цилиндр

RZ = Круглый цилиндр

i.S. = Взломостойкие i.S. цапфы

VZ = Запорные цапфы

Внимание:

Если нет дополнительных указаний, то размеры указываются в мм, а норма-упаковки в количестве штук в коробке.



1	Дверные замки G-TS PT	1
2	Дверные замки Z-TS PT	2
3	Запорные планки	3
4	Концевые запоры для дверных замков	4
5	Дверные шпингалеты	5
6	Принадлежности для замков	6
7	Шаблоны	7
8	Дверные замки B-TV	8
9	Шпингалеты для внутренних дверей	9
10	Технические данные и информация	10

**MACO
PROTECT**



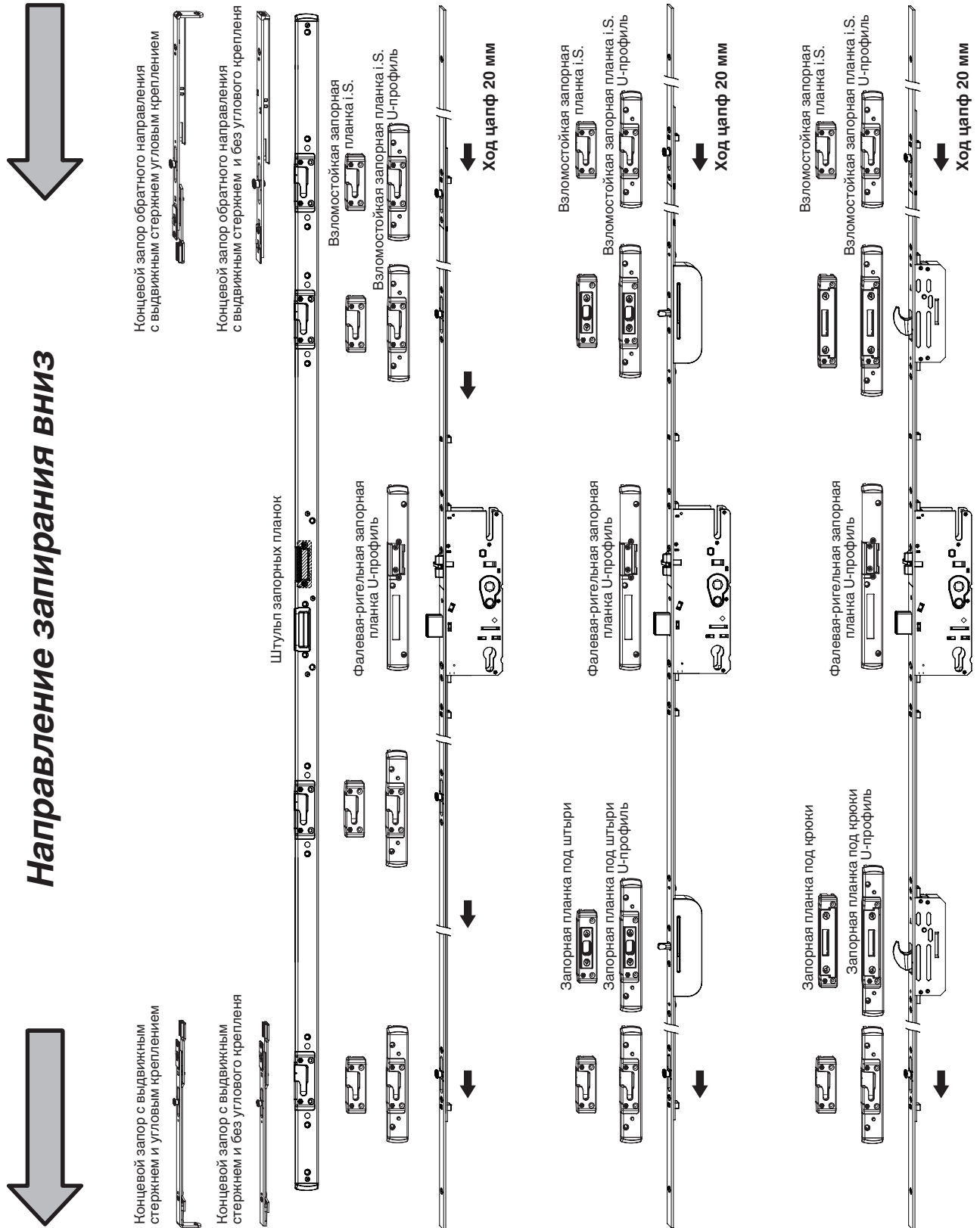


1 Дверные замки G-TS PT

1.1	Монтажная схема замка G-TS PT	6
1.2	E92 шульп F-16	7
1.3	E92 шульп F-20	13
1.4	E88 шульп F-16	17
1.5	E88 шульп F-20	19

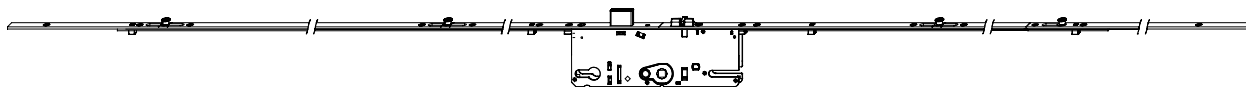
1 Дверные замки G-TS PT

1.1 Монтажная схема замка G-TS PT










1.2 E92 штульп F-16

232015



1.2.1 Дверной замок G-TS с 4 i.S. цапфами Штульп F-16

удлиняемый








							L		№
92		28	8	1050	1950 - 2400	16	2400	5	232010
				1050	1950 - 2400	16	2400	5	232500
35		8	1050	1950 - 2400	16	2400	5	232011	
				1050	1950 - 2400	16	2400	5	232501
40		8	1050	1950 - 2400	16	2400	5	232012	
				1050	1950 - 2400	16	2400	5	232502
45		8	1050	1950 - 2400	16	2400	5	232013	
				1050	1950 - 2400	16	2400	5	232503
50		8	1050	1950 - 2400	16	2400	5	232014	
				1050	1950 - 2400	16	2400	5	232504
55		8	1050	1950 - 2400	16	2400	5	232015	
				1050	1950 - 2400	16	2400	5	232505
60		8	1050	1950 - 2400	16	2400	5	232016	
				1050	1950 - 2400	16	2400	5	232506
65		8	1050	1950 - 2400	16	2400	5	232017	
				1050	1950 - 2400	16	2400	5	232507

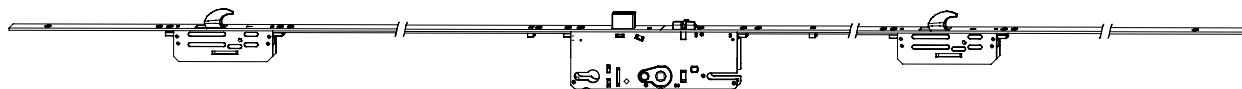
233055




1.2.2 Дверной замок G-TS с 2 крюками и 2 i.S. цапфами Штульп F-16

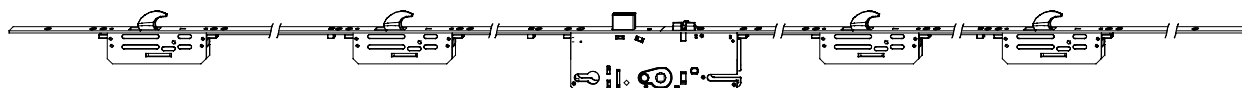
удлиняемый

							L		№
92		28	8	1050	1950 - 2400	16	2400	5	233050
				1050	1950 - 2400	16	2400	5	233170
35		8	1050	1950 - 2400	16	2400	5	233051	
				1050	1950 - 2400	16	2400	5	233171
40		8	1050	1950 - 2400	16	2400	5	233052	
				1050	1950 - 2400	16	2400	5	233172
45		8	1050	1950 - 2400	16	2400	5	233053	
				1050	1950 - 2400	16	2400	5	233173
50		8	1050	1950 - 2400	16	2400	5	233054	
				1050	1950 - 2400	16	2400	5	233174
55		8	1050	1950 - 2400	16	2400	5	233055	
				1050	1950 - 2400	16	2400	5	233175
60		8	1050	1950 - 2400	16	2400	5	233056	
				1050	1950 - 2400	16	2400	5	233176
65		8	1050	1950 - 2400	16	2400	5	233057	
				1050	1950 - 2400	16	2400	5	233177



233195

1.2.3 Дверной замок G-TS с 2 крюками Штульп F-16								L		№
не удлиняемый	92	28	8	1050	1950 - 2400	16	2400	5	233070	
			10	1050	1900 - 2400	16	2400	5	233190	
	35	8	1050	1950 - 2400	16	2400	5	233071		
								10	1050	1900 - 2400
	40	8	1050	1900 - 2400	16	2400	5	233072		
								10	1050	1900 - 2400
	45	8	1050	1950 - 2400	16	2400	5	233073		
								10	1050	1900 - 2400
	50	8	1050	1900 - 2400	16	2400	5	233074		
								10	1050	1900 - 2400
	55	8	1050	1900 - 2400	16	2400	5	233075		
								10	1050	1900 - 2400
	60	8	1050	1900 - 2400	16	2400	5	233076		
								10	1050	1900 - 2400
	65	8	1050	1900 - 2400	16	2400	5	233077		
								10	1050	1900 - 2400











233065

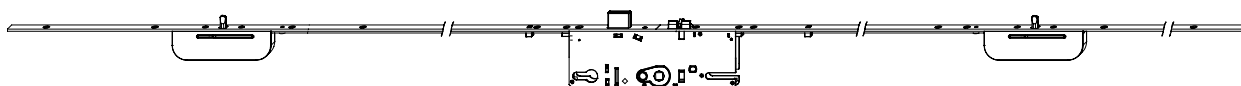
1.2.4 Дверной замок G-TS с 4 крюками Штульп F-20								L		№
не удлиняемый	92	28	8	1050	1950 - 2400	16	2400	5	233060	
			10	1050	1900 - 2400	16	2400	5	233180	
	35	8	1050	1950 - 2400	16	2400	5	233061		
								10	1050	1900 - 2400
	40	8	1050	1900 - 2400	16	2400	5	233062		
								10	1050	1900 - 2400
	45	8	1050	1900 - 2400	16	2400	5	233063		
								10	1050	1900 - 2400
	50	8	1050	1900 - 2400	16	2400	5	233064		
								10	1050	1900 - 2400
	55	8	1050	1900 - 2400	16	2400	5	233065		
								10	1050	1900 - 2400
	60	8	1050	1900 - 2400	16	2400	5	233066		
								10	1050	1900 - 2400
	65	8	1050	1900 - 2400	16	2400	5	233067		
								10	1050	1900 - 2400

232035



1.2.5 Дверной замок G-TS с штырями и 2 i.S. цапфами Штульп F-16									№
удлиняемый	92	28	8	1050	1950 - 2400	16	2400	5	232030
			10	1050	1950 - 2400	16	2400	5	232510
	35	8	1050	1950 - 2400	16	2400	5	232031	
			10	1050	1950 - 2400	16	2400	5	232511
	40	8	1050	1950 - 2400	16	2400	5	232032	
			10	1050	1950 - 2400	16	2400	5	232512
	45	8	1050	1950 - 2400	16	2400	5	232033	
			10	1050	1950 - 2400	16	2400	5	232513
	50	8	1050	1950 - 2400	16	2400	5	232034	
			10	1050	1950 - 2400	16	2400	5	232514
	55	8	1050	1950 - 2400	16	2400	5	232035	
			10	1050	1950 - 2400	16	2400	5	232515
	60	8	1050	1950 - 2400	16	2400	5	232036	
			10	1050	1950 - 2400	16	2400	5	232516
	65	8	1050	1950 - 2400	16	2400	5	232037	
			10	1050	1950 - 2400	16	2400	5	232517









232075



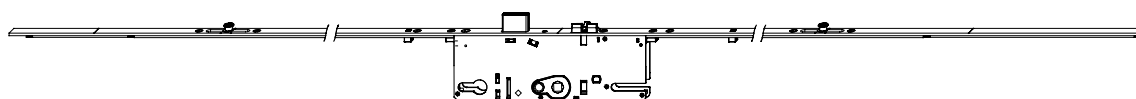
1.2.6 Дверной замок G-TS с 2 штырями Штульп F-16									№
не удлиняемый	92	28	8	1050	1900 - 2400	16	2400	5	232070
			10	1050	1900 - 2400	16	2400	5	232530
	35	8	1050	1900 - 2400	16	2400	5	232071	
			10	1050	1900 - 2400	16	2400	5	232531
	40	8	1050	1900 - 2400	16	2400	5	232072	
			10	1050	1900 - 2400	16	2400	5	232532
	45	8	1050	1900 - 2400	16	2400	5	232073	
			10	1050	1900 - 2400	16	2400	5	232533
	50	8	1050	1900 - 2400	16	2400	5	232074	
			10	1050	1900 - 2400	16	2400	5	232534
	55	8	1050	1900 - 2400	16	2400	5	232075	
			10	1050	1900 - 2400	16	2400	5	232535
	60	8	1050	1900 - 2400	16	2400	5	232076	
			10	1050	1900 - 2400	16	2400	5	232536
	65	8	1050	1900 - 2400	16	2400	5	232077	
			10	1050	1900 - 2400	16	2400	5	232537









232055



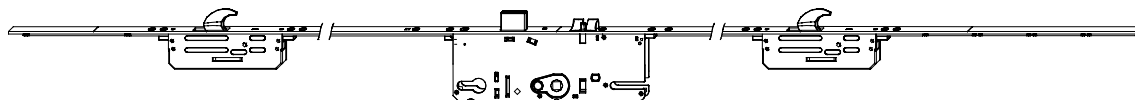
1.2.7 Дверной замок G-TS с 4 штырями Штульп F-16									№
не удлиняемый	92	28	8	1050	1900 - 2400	16	2400	5	232050
			10	1050	1900 - 2400	16	2400	5	232520
	35	8	1050	1900 - 2400	16	2400	5	232051	
			10	1050	1900 - 2400	16	2400	5	232521
	40	8	1050	1900 - 2400	16	2400	5	232052	
			10	1050	1900 - 2400	16	2400	5	232522
	45	8	1050	1900 - 2400	16	2400	5	232053	
			10	1050	1900 - 2400	16	2400	5	232523
	50	8	1050	1900 - 2400	16	2400	5	232054	
			10	1050	1900 - 2400	16	2400	5	232524
	55	8	1050	1900 - 2400	16	2400	5	232055	
			10	1050	1900 - 2400	16	2400	5	232525
	60	8	1050	1900 - 2400	16	2400	5	232056	
			10	1050	1900 - 2400	16	2400	5	232526
	65	8	1050	1900 - 2400	16	2400	5	232057	
			10	1050	1900 - 2400	16	2400	5	232527

232145



1.2.8 Дверной замок G-TS для 2-ств. дверей с 2 i.S. цапфами Штульп F-16									№
удлиняемый	92	28	8	1050	1900 - 2500	16	1500	5	232140
			10	1050	1900 - 2500	16	1500	5	232170
	35	8	1050	1900 - 2500	16	1500	5	232141	
			10	1050	1900 - 2500	16	1500	5	232171
	40	8	1050	1900 - 2500	16	1500	5	232142	
			10	1050	1900 - 2500	16	1500	5	232172
	45	8	1050	1900 - 2500	16	1500	5	232143	
			10	1050	1900 - 2500	16	1500	5	232173
	50	8	1050	1900 - 2500	16	1500	5	232144	
			10	1050	1900 - 2500	16	1500	5	232174
	55	8	1050	1900 - 2500	16	1500	5	232145	
			10	1050	1900 - 2500	16	1500	5	232175
	60	8	1050	1900 - 2500	16	1500	5	232146	
			10	1050	1900 - 2500	16	1500	5	232176
	65	8	1050	1900 - 2500	16	1500	5	232147	
			10	1050	1900 - 2500	16	1500	5	232177

233514



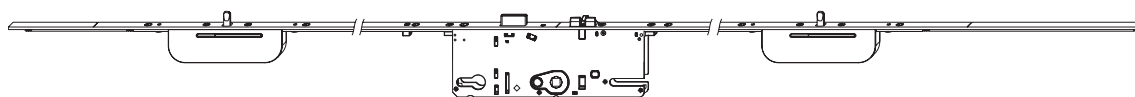
1.2.9 Дверной замок G-TS для 2-ств. дверей с 2 крюками Штульп F-16



удлиняемый

92	28	8	1050	1900 - 2500	16	1500	5	№
		10	1050	1900 - 2500	16	1500	5	233500
	35	8	1050	1900 - 2500	16	1500	5	233501
		10	1050	1900 - 2500	16	1500	5	233511
	40	8	1050	1900 - 2500	16	1500	5	233502
		10	1050	1900 - 2500	16	1500	5	233512
	45	8	1050	1900 - 2500	16	1500	5	233503
		10	1050	1900 - 2500	16	1500	5	233513
	50	8	1050	1900 - 2500	16	1500	5	233504
		10	1050	1900 - 2500	16	1500	5	233514
	55	8	1050	1900 - 2500	16	1500	5	233505
		10	1050	1900 - 2500	16	1500	5	233515
	60	8	1050	1900 - 2500	16	1500	5	233506
		10	1050	1900 - 2500	16	1500	5	233516
	65	8	1050	1900 - 2500	16	1500	5	233507
		10	1050	1900 - 2500	16	1500	5	233517

232155



1.2.10 Дверной замок G-TS для 2-х ств. дверей с 2 штырями Штульп F-16



удлиняемый

92	28	8	1050	1900 - 2500	16	1500	5	№
		10	1050	1900 - 2500	16	1500	5	232180
	35	8	1050	1900 - 2500	16	1500	5	232151
		10	1050	1900 - 2500	16	1500	5	232181
	40	8	1050	1900 - 2500	16	1500	5	232152
		10	1050	1900 - 2500	16	1500	5	232182
	45	8	1050	1900 - 2500	16	1500	5	232153
		10	1050	1900 - 2500	16	1500	5	232183
	50	8	1050	1900 - 2500	16	1500	5	232154
		10	1050	1900 - 2500	16	1500	5	232184
	55	8	1050	1900 - 2500	16	1500	5	232155
		10	1050	1900 - 2500	16	1500	5	232185
	60	8	1050	1900 - 2400	16	1500	5	232156
		10	1050	1900 - 2500	16	1500	5	232186
	65	8	1050	1900 - 2500	16	1500	5	232157
		10	1050	1900 - 2500	16	1500	5	232187



233485

1.2.11 Дверной замок G-TS для 2-х ств. дверей без запорных i.S. цапф Штульп F-16

удлиняемый

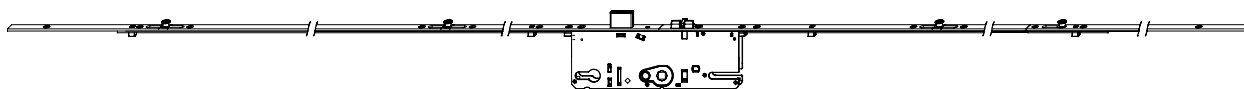


№

92	28	8	1050	1900 - 2500	16	1500	5	233480
		10	1050	1900 - 2500	16	1500	5	233490
35	8	1050	1900 - 2500	16	1500	5	233481	
	10	1050	1900 - 2500	16	1500	5	233491	
40	8	1050	1900 - 2500	16	1500	5	233482	
	10	1050	1900 - 2500	16	1500	5	233492	
45	8	1050	1900 - 2500	16	1500	5	233483	
	10	1050	1900 - 2500	16	1500	5	233493	
50	8	1050	1900 - 2500	16	1500	5	233484	
	10	1050	1900 - 2500	16	1500	5	233494	
55	8	1050	1900 - 2500	16	1500	5	233485	
	10	1050	1900 - 2500	16	1500	5	233495	
60	8	1050	1900 - 2500	16	1500	5	233486	
	10	1050	1900 - 2500	16	1500	5	233496	
65	8	1050	1900 - 2500	16	1500	5	233487	
	10	1050	1900 - 2500	16	1500	5	233497	








1.3 E92 шульп F-20

232215



1.3.1 Дверной замок G-TS с 4 i.S. цапфами Шульп F-20

удлиняемый








							L		№
92		28	8	1050	1950 - 2400	20	2400	5	232210
			10	1050	1950 - 2400	20	2400	5	232570
35			8	1050	1950 - 2400	20	2400	5	232211
			10	1050	1950 - 2400	20	2400	5	232571
40			8	1050	1950 - 2400	20	2400	5	232212
			10	1050	1950 - 2400	20	2400	5	232572
45			8	1050	1950 - 2400	20	2400	5	232213
			10	1050	1950 - 2400	20	2400	5	232573
50			8	1050	1950 - 2400	20	2400	5	232214
			10	1050	1950 - 2400	20	2400	5	232574
55			8	1050	1950 - 2400	20	2400	5	232215
			10	1050	1950 - 2400	20	2400	5	232575
60			8	1050	1950 - 2400	20	2400	5	232216
			10	1050	1950 - 2400	20	2400	5	232576
65			8	1050	1950 - 2400	20	2400	5	232217
			10	1050	1950 - 2400	20	2400	5	232577

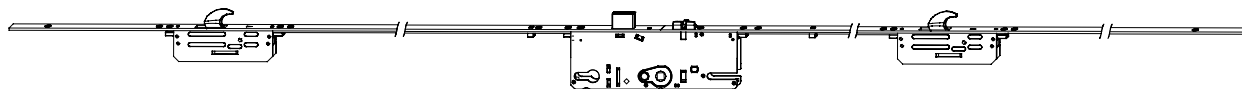
233095












1.3.2 Дверной замок G-TS с 2 крюками и 2 i.S. цапфами Шульп F-20

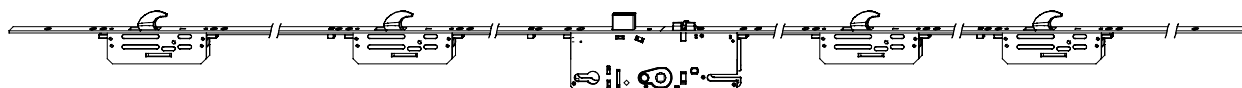
удлиняемый

							L		№
92		28	8	1050	1950 - 2400	20	2400	5	233090
			10	1050	1950 - 2400	20	2400	5	233210
35			8	1050	1950 - 2400	20	2400	5	233091
			10	1050	1950 - 2400	20	2400	5	233211
40			8	1050	1950 - 2400	20	2400	5	233092
			10	1050	1950 - 2400	20	2400	5	233212
45			8	1050	1950 - 2400	20	2400	5	233093
			10	1050	1950 - 2400	20	2400	5	233213
50			8	1050	1950 - 2400	20	2400	5	233094
			10	1050	1950 - 2400	20	2400	5	233214
55			8	1050	1950 - 2400	20	2400	5	233095
			10	1050	1950 - 2400	20	2400	5	233215
60			8	1050	1950 - 2400	20	2400	5	233096
			10	1050	1950 - 2400	20	2400	5	233216
65			8	1050	1950 - 2400	20	2400	5	233097
			10	1050	1950 - 2400	20	2400	5	233217



233235

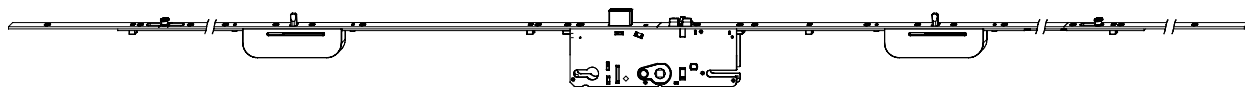
1.3.3 Дверной замок G-TS с 2 крюками Штульп F-20										
не удлиняемый	92	28	8	1050	1900 - 2400	20	2400	5		233110
			10	1050	1900 - 2400	20	2400	5		233230
	35	8	1050	1900 - 2400	20	2400	5			233111
	40	8	1050	1900 - 2400	20	2400	5			233112
	45	8	1050	1900 - 2400	20	2400	5			233113
	50	8	1050	1900 - 2400	20	2400	5			233114
	55	8	1050	1900 - 2400	20	2400	5			233115
	60	8	1050	1900 - 2400	20	2400	5			233116
	65	8	1050	1900 - 2400	20	2400	5			233117



233105

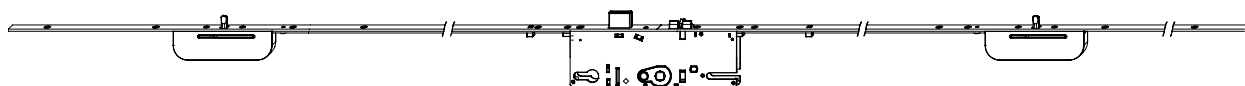
1.3.4 Дверной замок G-TS с 4 крюками Штульп F-20										
не удлиняемый	92	28	8	1050	1900 - 2400	20	2400	5		233100
			10	1050	1900 - 2400	20	2400	5		233220
	35	8	1050	1900 - 2400	20	2400	5			233101
	40	8	1050	1900 - 2400	20	2400	5			233102
	45	8	1050	1900 - 2400	20	2400	5			233103
	50	8	1050	1900 - 2400	20	2400	5			233104
	55	8	1050	1900 - 2400	20	2400	5			233105
	60	8	1050	1900 - 2400	20	2400	5			233106
	65	8	1050	1900 - 2400	20	2400	5			233107


232235



1.3.5 Дверной замок G-TS с 2 штырями и 2 i.S. цапфами Штульп F-20									№
удлиняемый	92	28	8	1050	1950 - 2400	20	2400	5	232230
			10	1050	1950 - 2400	20	2400	5	232580
	35	8	1050	1950 - 2400	20	2400	5	232231	
			10	1050	1950 - 2400	20	2400	5	232581
	40	8	1050	1950 - 2400	20	2400	5	232232	
			10	1050	1950 - 2400	20	2400	5	232582
	45	8	1050	1950 - 2400	20	2400	5	232233	
			10	1050	1950 - 2400	20	2400	5	232583
	50	8	1050	1950 - 2400	20	2400	5	232234	
			10	1050	1950 - 2400	20	2400	5	232584
	55	8	1050	1950 - 2400	20	2400	5	232235	
			10	1050	1950 - 2400	20	2400	5	232585
	60	8	1050	1950 - 2400	20	2400	5	232236	
			10	1050	1950 - 2400	20	2400	5	232586
	65	8	1050	1950 - 2400	20	2400	5	232237	
			10	1050	1950 - 2400	20	2400	5	232587

232275



1.3.6 Дверной замок G-TS с 2 штырями Штульп F-20									№
не удлиняемый	92	28	8	1050	1900 - 2400	20	2400	5	232270
			10	1050	1900 - 2400	20	2400	5	232600
	35	8	1050	1900 - 2400	20	2400	5	232271	
			10	1050	1900 - 2400	20	2400	5	232601
	40	8	1050	1900 - 2400	20	2400	5	232272	
			10	1050	1900 - 2400	20	2400	5	232602
	45	8	1050	1900 - 2400	20	2400	5	232273	
			10	1050	1900 - 2400	20	2400	5	232603
	50	8	1050	1900 - 2400	20	2400	5	232274	
			10	1050	1900 - 2400	20	2400	5	232604
	55	8	1050	1900 - 2400	20	2400	5	232275	
			10	1050	1900 - 2400	20	2400	5	232605
	60	8	1050	1900 - 2400	20	2400	5	232276	
			10	1050	1900 - 2400	20	2400	5	232606
	65	8	1050	1900 - 2400	20	2400	5	232277	
			10	1050	1900 - 2400	20	2400	5	232607



232255

**1.3.7 Дверной замок G-TS с 4 штырями
Штульп F-20**



не удлиняемый

92	28	8	1050	1900 - 2400	20	2400	5	№
		10	1050	1900 - 2400	20	2400	5	232250
	35	8	1050	1900 - 2400	20	2400	5	232251
		10	1050	1900 - 2400	20	2400	5	232252
	40	8	1050	1900 - 2400	20	2400	5	232253
		10	1050	1900 - 2400	20	2400	5	232254
	45	8	1050	1900 - 2400	20	2400	5	232255
		10	1050	1900 - 2400	20	2400	5	232256
	50	8	1050	1900 - 2400	20	2400	5	232257
		10	1050	1900 - 2400	20	2400	5	232258
	55	8	1050	1900 - 2400	20	2400	5	232259
		10	1050	1900 - 2400	20	2400	5	232260
	60	8	1050	1900 - 2400	20	2400	5	232261
		10	1050	1900 - 2400	20	2400	5	232262
	65	8	1050	1900 - 2400	20	2400	5	232263
		10	1050	1900 - 2400	20	2400	5	232264








1.4 E88 шульп F-16

232005

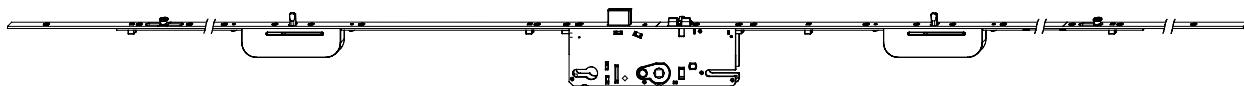


1.4.1 Дверной замок G-TS с 4 i.S. цапфами Шульп 16

удлиняемый








								№
88	28	8,5	1050	1950 - 2400	16	2400	5	232000
	35	8,5	1050	1950 - 2400	16	2400	5	232001
	40	8,5	1050	1950 - 2400	16	2400	5	232002
	45	8,5	1050	1950 - 2400	16	2400	5	232003
	50	8,5	1050	1950 - 2400	16	2400	5	232004
	55	8,5	1050	1950 - 2400	16	2400	5	232005
	60	8,5	1050	1950 - 2400	16	2400	5	232006
	65	8,5	1050	1950 - 2400	16	2400	5	232007

232026

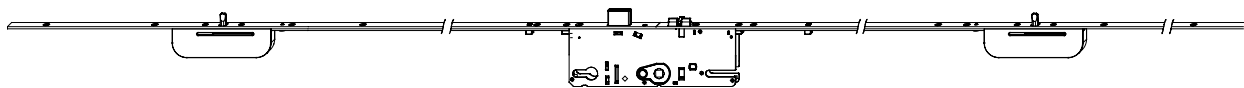


1.4.2 Дверной замок G-TS с 2 штырями и 2 i.S. цапфами Шульп 16

удлиняемый








								№
88	28	8,5	1050	1950 - 2400	16	2400	5	232020
	35	8,5	1050	1950 - 2400	16	2400	5	232021
	40	8,5	1050	1950 - 2400	16	2400	5	232022
	45	8,5	1050	1950 - 2400	16	2400	5	232023
	50	8,5	1050	1950 - 2400	16	2400	5	232024
	55	8,5	1050	1950 - 2400	16	2400	5	232025
	60	8,5	1050	1950 - 2400	16	2400	5	232026
	65	8,5	1050	1950 - 2400	16	2400	5	232027

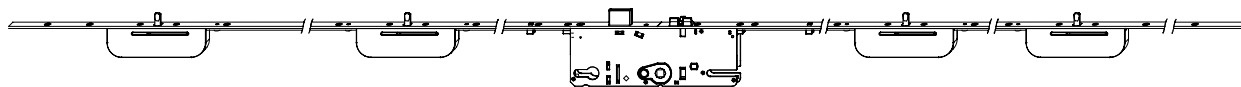
232066











1.4.3 Дверной замок G-TS с 2 штырями Шульп 16

не удлиняемый

								№
88	28	8,5	1050	1900 - 2400	16	2400	5	232060
	35	8,5	1050	1900 - 2400	16	2400	5	232061
	40	8,5	1050	1900 - 2400	16	2400	5	232062
	45	8,5	1050	1900 - 2400	16	2400	5	232063
	50	8,5	1050	1900 - 2400	16	2400	5	232064
	55	8,5	1050	1900 - 2400	16	2400	5	232065
	60	8,5	1050	1900 - 2400	16	2400	5	232066
	65	8,5	1050	1900 - 2400	16	2400	5	232067

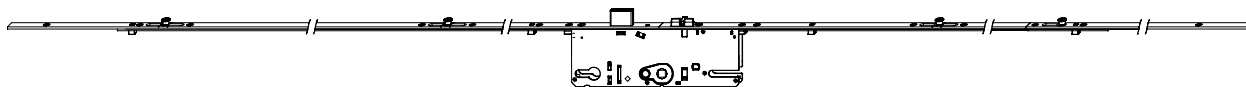


232046

1.4.4 Дверной замок G-TS с 4 штырями Штульп 16									
не удлиняемый	88	28	8,5	1050	1900 - 2400	16	2400	5	232040
		35	8,5	1050	1900 - 2400	16	2400	5	232041
		40	8,5	1050	1900 - 2400	16	2400	5	232042
		45	8,5	1050	1900 - 2400	16	2400	5	232043
		50	8,5	1050	1900 - 2400	16	2400	5	232044
		55	8,5	1050	1900 - 2400	16	2400	5	232045
		60	8,5	1050	1900 - 2400	16	2400	5	232046
		65	8,5	1050	1900 - 2400	16	2400	5	232047

1.5 E88 шульп F-20

232205

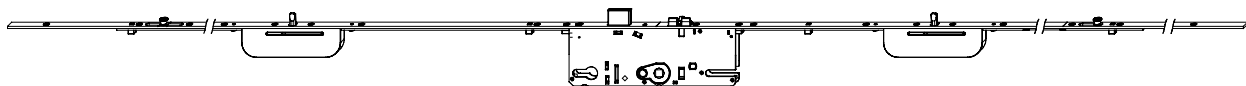


1.5.1 Дверной замок G-TS с 4 i.S. цапфами Шульп 20

удлиняемый

								№
88	28	8,5	1050	1950 - 2400	20	2400	5	232200
	35	8,5	1050	1950 - 2400	20	2400	5	232201
	40	8,5	1050	1950 - 2400	20	2400	5	232202
	45	8,5	1050	1950 - 2400	20	2400	5	232203
	50	8,5	1050	1950 - 2400	20	2400	5	232204
	55	8,5	1050	1950 - 2400	20	2400	5	232205
	60	8,5	1050	1950 - 2400	20	2400	5	232206
	65	8,5	1050	1950 - 2400	20	2400	5	232207

232225



1.5.2 Дверной замок G-TS с 2 штырями и 2 i.S. цапфами Шульп 20

удлиняемый

								№
88	28	8,5	1050	1950 - 2400	20	2400	5	232220
	35	8,5	1050	1950 - 2400	20	2400	5	232221
	40	8,5	1050	1950 - 2400	20	2400	5	232222
	45	8,5	1050	1950 - 2400	20	2400	5	232223
	50	8,5	1050	1950 - 2400	20	2400	5	232224
	55	8,5	1050	1950 - 2400	20	2400	5	232225
	60	8,5	1050	1950 - 2400	20	2400	5	232226
	65	8,5	1050	1950 - 2400	20	2400	5	232227

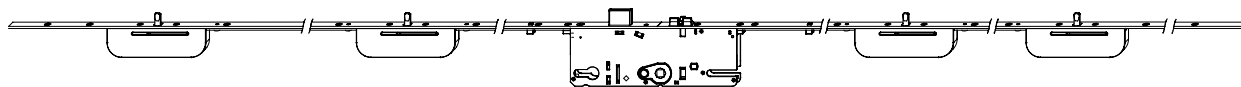
232265



1.5.3 Дверной замок G-TS с 2 штырями Шульп 20

не удлиняемый

								№
88	28	8,5	1050	1900 - 2400	20	2400	5	232260
	35	8,5	1050	1900 - 2400	20	2400	5	232261
	40	8,5	1050	1900 - 2400	20	2400	5	232262
	45	8,5	1050	1900 - 2400	20	2400	5	232263
	50	8,5	1050	1900 - 2400	20	2400	5	232264
	55	8,5	1050	1900 - 2400	20	2400	5	232265
	60	8,5	1050	1900 - 2400	20	2400	5	232266
	65	8,5	1050	1900 - 2400	20	2400	5	232267



232245

**1.5.4 Дверной замок G-TS с 4 штырями
Штульп 20**



не удлиняемый

88

28

8,5

1050

1900 - 2400

20

2400

5

№

232240

35

8,5

1050

1900 - 2400

20

2400

5

232241

40

8,5

1050

1900 - 2400

20

2400

5

232242

45

8,5

1050

1900 - 2400

20

2400

5

232243

50

8,5

1050

1900 - 2400

20

2400

5

232244

55

8,5

1050

1900 - 2400

20

2400

5

232245

60

8,5

1050

1900 - 2400

20

2400

5

232246

65

8,5

1050

1900 - 2400

20

2400

5

232247

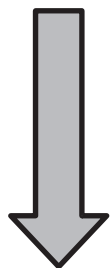


2 Дверные замки Z-TS PT

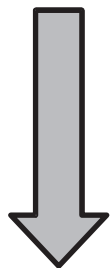
2.1	Монтажная схема замка Z-TS PT _____	22
2.2	E92 шульп F-16 _____	23
2.3	E92 шульп F-16 + доп.замок _____	27
2.4	E92 шульп F-20 _____	29
2.5	E92 шульп F-24 _____	33
2.6	E92 U-шульп 6/24/6 _____	35
2.7	E88 шульп F-16 _____	36
2.8	E88 шульп F-20 _____	39
2.9	E88 шульп F-24 _____	42
2.10	E88 U-шульп 6/24/6 _____	43
2.11	Роликовая защёлка (для замков Z-TS с направлением запираения вниз) _____	44
2.12	Сменная фалевая защёлка _____	44
2.13	Пластиковый балансир _____	44

2 Дверные замки Z-TS PT

2.1 Монтажная схема замка Z-TS PT



Направление запираения вниз



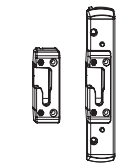
Концевой запор обратного направления с выдвижным стержнем и угловым креплением

Концевой запор обратного направления с выдвижным стержнем и без углового крепления

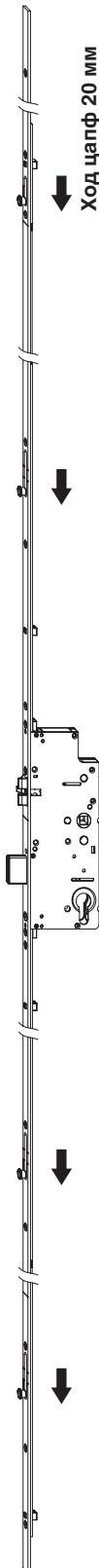
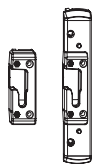
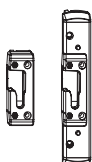
Концевой запор с выдвижным стержнем и угловым креплением

Концевой запор с выдвижным стержнем и без углового крепления

Взломостойкая запорная планка i.S.
Взломостойкая запорная планка i.S. U-профиль

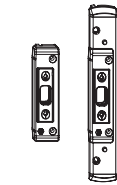


Фалевая-ригельная запорная планка U-профиль



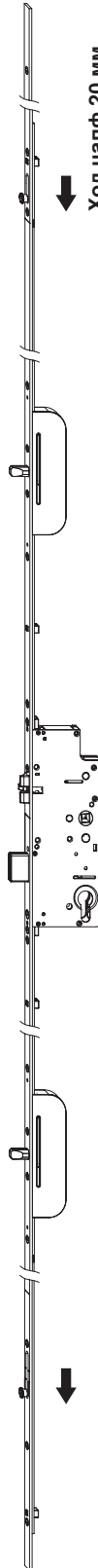
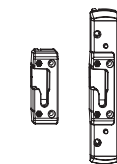
Ход цапф 20 мм

Взломостойкая запорная планка i.S.
Взломостойкая запорная планка i.S. U-профиль



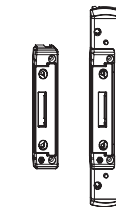
Фалевая-ригельная запорная планка U-профиль

Запорная планка под штыри
Запорная планка под штыри U-профиль



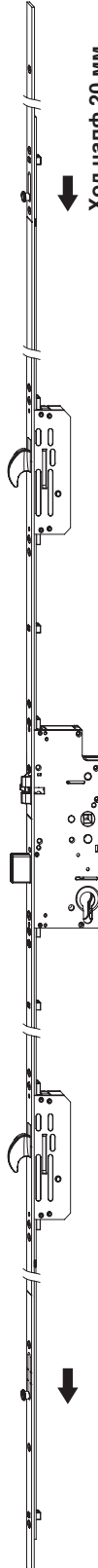
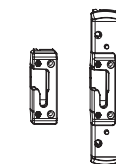
Ход цапф 20 мм

Взломостойкая запорная планка i.S.
Взломостойкая запорная планка i.S. U-профиль



Фалевая-ригельная запорная планка U-профиль

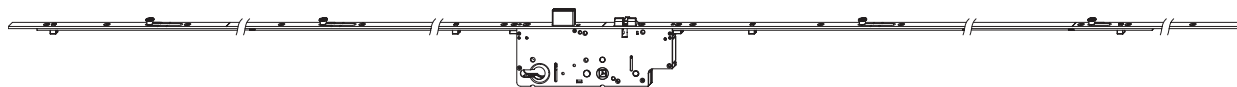
Запорная планка под крючки
Запорная планка под крючки U-профиль



Ход цапф 20 мм








2.2 E92 шульп F-16

230690

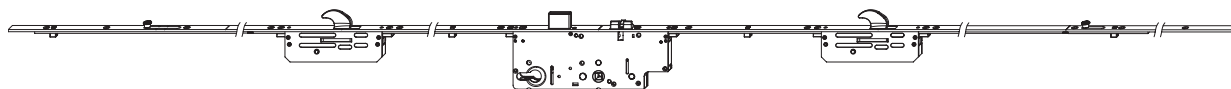


2.2.1 Дверной замок Z-TS с 4 i.S. цапфами Шульп F-16

удлиняемый








							L		№
92	35	8	1050	1950 - 2400	16	2400	5	230690	
		10	1050	1950 - 2400	16	2400	5	230020	
40	8	1050	1950 - 2400	16	2400	5	230691		
		10	1050	1950 - 2400	16	2400	5	230021	
45	8	1050	1950 - 2400	16	2400	5	230692		
		10	1050	1950 - 2400	16	2400	5	230022	
50	8	1050	1950 - 2400	16	2400	5	230693		
		10	1050	1950 - 2400	16	2400	5	230023	
55	8	1050	1950 - 2400	16	2400	5	230694		
		10	1050	1950 - 2400	16	2400	5	230024	
65	8	1050	1950 - 2400	16	2400	5	230695		
		10	1050	1950 - 2400	16	2400	5	230025	
70	8	1050	1950 - 2400	16	2400	5	230696		
		10	1050	1950 - 2400	16	2400	5	230026	
80	8	1050	1950 - 2400	16	2400	5	230697		
		10	1050	1950 - 2400	16	2400	5	230027	

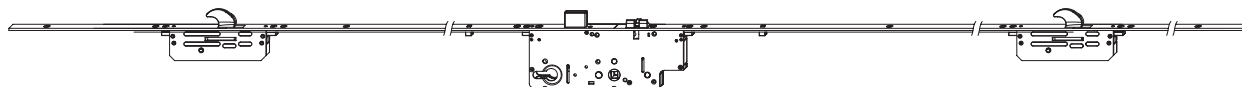
230730








2.2.2 Дверной замок Z-TS с 2 крюками и 2 i.S. цапфами Шульп F-16

удлиняемый

							L		№
92	35	8	1050	1950 - 2400	16	2400	5	230730	
		10	1050	1950 - 2400	16	2400	5	230140	
40	8	1050	1950 - 2400	16	2400	5	230731		
		10	1050	1950 - 2400	16	2400	5	230141	
45	8	1050	1950 - 2400	16	2400	5	230732		
		10	1050	1950 - 2400	16	2400	5	230142	
50	8	1050	1950 - 2400	16	2400	5	230733		
		10	1050	1950 - 2400	16	2400	5	230143	
55	8	1050	1950 - 2400	16	2400	5	230734		
		10	1050	1950 - 2400	16	2400	5	230144	
65	8	1050	1950 - 2400	16	2400	5	230735		
		10	1050	1950 - 2400	16	2400	5	230145	
70	8	1050	1950 - 2400	16	2400	5	230736		
		10	1050	1950 - 2400	16	2400	5	230146	
80	8	1050	1950 - 2400	16	2400	5	230737		
		10	1050	1950 - 2400	16	2400	5	230147	










230750

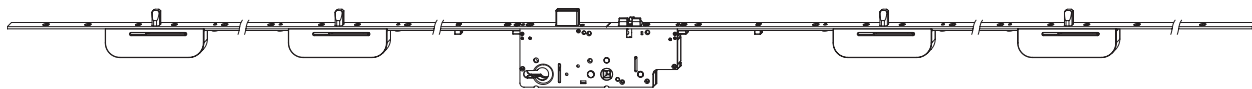
2.2.3 Дверной замок Z-TS с 2 крюками Штульп F-16							L		№
									230750
									230200
									230751
									230201
									230752
									230202
									230753
									230203
									230754
									230204
									230755
									230205
									230756
									230206
									230757
									230207



230740

2.2.4 Дверной замок Z-TS с 4 крюками Штульп F-16							L		№
									230740
									230170
									230741
									230171
									230742
									230172
									230743
									230173
									230744
									230174
									230745
									230175
									230746
									230176
									230747
									230177

230710



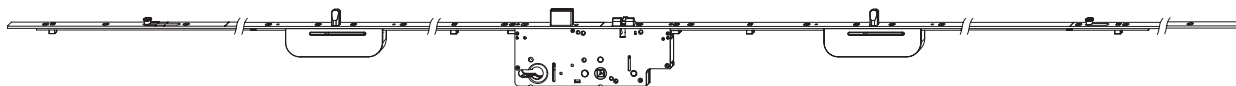
**2.2.5 Дверной замок Z-TS с 4 штырями
Штульп F-16**



не удлиняемый

92	35	8	1050	1900 - 2400	16	2400	5	№
		10	1050	1900 - 2400	16	2400	5	230710
40	8	1050	1900 - 2400	16	2400	5	230080	
	10	1050	1900 - 2400	16	2400	5	230711	
	10	1050	1900 - 2400	16	2400	5	230081	
45	8	1050	1900 - 2400	16	2400	5	230712	
	10	1050	1900 - 2400	16	2400	5	230082	
50	8	1050	1900 - 2400	16	2400	5	230713	
	10	1050	1900 - 2400	16	2400	5	230083	
55	8	1050	1900 - 2400	16	2400	5	230714	
	10	1050	1900 - 2400	16	2400	5	230084	
65	8	1050	1900 - 2400	16	2400	5	230715	
	10	1050	1900 - 2400	16	2400	5	230085	
70	8	1050	1900 - 2400	16	2400	5	230716	
	10	1050	1900 - 2400	16	2400	5	230086	
80	8	1050	1900 - 2400	16	2400	5	230717	
	10	1050	1900 - 2400	16	2400	5	230087	

230700

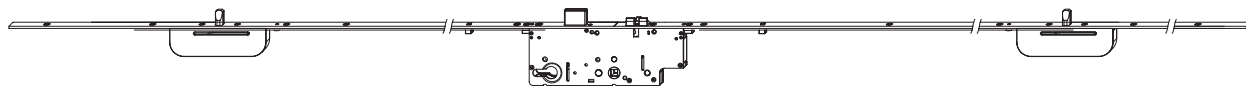


**2.2.6 Дверной замок Z-TS с 2 штырями и
2 i.S. цапфами Штульп F-16**



удлиняемый











92	35	8	1050	1950 - 2400	16	2400	5	№
		10	1050	1950 - 2400	16	2400	5	230700
40	8	1050	1950 - 2400	16	2400	5	230050	
	10	1050	1950 - 2400	16	2400	5	230701	
	10	1050	1950 - 2400	16	2400	5	230051	
45	8	1050	1950 - 2400	16	2400	5	230702	
	10	1050	1950 - 2400	16	2400	5	230052	
50	8	1050	1950 - 2400	16	2400	5	230703	
	10	1050	1950 - 2400	16	2400	5	230053	
55	8	1050	1950 - 2400	16	2400	5	230704	
	10	1050	1950 - 2400	16	2400	5	230054	
65	8	1050	1950 - 2400	16	2400	5	230705	
	10	1050	1950 - 2400	16	2400	5	230055	
70	8	1050	1950 - 2400	16	2400	5	230706	
	10	1050	1950 - 2400	16	2400	5	230056	
80	8	1050	1950 - 2400	16	2400	5	230707	
	10	1050	1950 - 2400	16	2400	5	230057	



230114

**2.2.7 Дверной замок Z-TS с 2 штырями
Штульп F-16**

не удлиняемый










										№
92	35	8	1050	1900 - 2400	16	2400	5	230720		
		10	1050	1900 - 2400	16	2400	5	230110		
	40	8	1050	1900 - 2400	16	2400	5	230721		
		10	1050	1900 - 2400	16	2400	5	230111		
	45	8	1050	1900 - 2400	16	2400	5	230722		
		10	1050	1900 - 2400	16	2400	5	230112		
	50	8	1050	1900 - 2400	16	2400	5	230723		
		10	1050	1900 - 2400	16	2400	5	230113		
	55	8	1050	1900 - 2400	16	2400	5	230724		
		10	1050	1900 - 2400	16	2400	5	230114		
	65	8	1050	1900 - 2400	16	2400	5	230725		
		10	1050	1900 - 2400	16	2400	5	230115		
	70	8	1050	1900 - 2400	16	2400	5	230726		
		10	1050	1900 - 2400	16	2400	5	230116		
	80	8	1050	1900 - 2400	16	2400	5	230727		
		10	1050	1900 - 2400	16	2400	5	230117		



231364

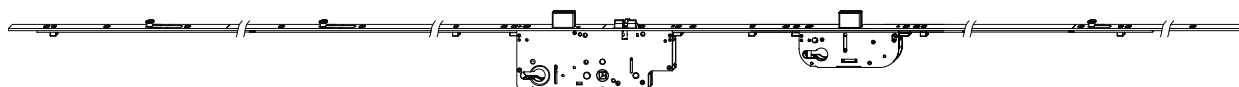
**2.2.8 Дверной замок Z-TS с 4 i.S.
цапфами и роликовой защёлкой
Штульп F-16**

удлиняемый с фалевой-роликовой защёлкой

									№
92	35	8	1050	1950 - 2400	16	2400	5	231360	
		40	8	1050	1950 - 2400	16	2400	5	231361
	45	8	1050	1950 - 2400	16	2400	5	231362	
		50	8	1050	1950 - 2400	16	2400	5	231363
	55	8	1050	1950 - 2400	16	2400	5	231364	
		65	8	1050	1950 - 2400	16	2400	5	231365
	70	8	1050	1950 - 2400	16	2400	5	231366	
		80	8	1050	1950 - 2400	16	2400	5	231367








2.3 E92 шульп F-16 + доп.замок

231420

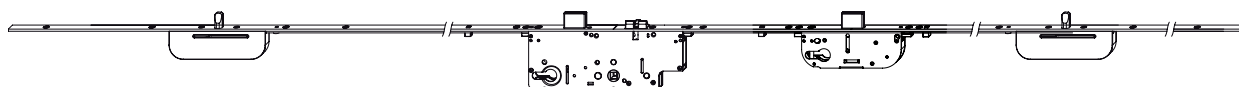


2.3.1 Дверной замок Z-TS с 3 i.S. цапфами и доп. замком Шульп F-16

удлиняемый








							L		№
92	35	8	1050	1950 - 2400	16	2400	5	231420	
		10	1050	1950 - 2400	16	2400	5	231430	
40	8	8	1050	1950 - 2400	16	2400	5	231421	
		10	1050	1950 - 2400	16	2400	5	231431	
45	8	8	1050	1950 - 2400	16	2400	5	231422	
		10	1050	1950 - 2400	16	2400	5	231432	
50	8	8	1050	1950 - 2400	16	2400	5	231423	
		10	1050	1950 - 2400	16	2400	5	231433	
55	8	8	1050	1950 - 2400	16	2400	5	231424	
		10	1050	1950 - 2400	16	2400	5	231434	
65	8	8	1050	1950 - 2400	16	2400	5	231425	
		10	1050	1950 - 2400	16	2400	5	231435	
70	8	8	1050	1950 - 2400	16	2400	5	231426	
		10	1050	1950 - 2400	16	2400	5	231436	
80	8	8	1050	1950 - 2400	16	2400	5	231427	
		10	1050	1950 - 2400	16	2400	5	231437	

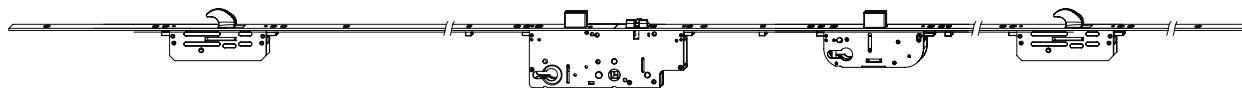
235540










2.3.2 Дверной замок Z-TS с 2 штырями и доп. замком Шульп F-16

не удлиняемый

							L		№
92	35	8	1050	1900 - 2400	16	2400	5	235540	
		10	1050	1900 - 2400	16	2400	5	235550	
40	8	8	1050	1900 - 2400	16	2400	5	235541	
		10	1050	1900 - 2400	16	2400	5	235551	
45	8	8	1050	1900 - 2400	16	2400	5	235542	
		10	1050	1900 - 2400	16	2400	5	235552	
50	8	8	1050	1900 - 2400	16	2400	5	235543	
		10	1050	1900 - 2400	16	2400	5	235553	
55	8	8	1050	1900 - 2400	16	2400	5	235544	
		10	1050	1900 - 2400	16	2400	5	235554	
65	8	8	1050	1900 - 2400	16	2400	5	235545	
		10	1050	1900 - 2400	16	2400	5	235555	
70	8	8	1050	1900 - 2400	16	2400	5	235546	
		10	1050	1900 - 2400	16	2400	5	235556	
80	8	8	1050	1900 - 2400	16	2400	5	235547	
		10	1050	1900 - 2400	16	2400	5	235557	



235660

2.3.3 Дверной замок Z-TS с 2 крюками и доп. замком Штульп F-16							L		№
не удлиняемый	92	35	8	1050	1900 - 2400	16	2400	5	235660
			10	1050	1900 - 2400	16	2400	5	235670
		40	8	1050	1900 - 2400	16	2400	5	235661
			10	1050	1900 - 2400	16	2400	5	235671
		45	8	1050	1900 - 2400	16	2400	5	235662
			10	1050	1900 - 2400	16	2400	5	235672
		50	8	1050	1900 - 2400	16	2400	5	235663
			10	1050	1900 - 2400	16	2400	5	235673
		55	8	1050	1900 - 2400	16	2400	5	235664
			10	1050	1900 - 2400	16	2400	5	235674
		65	8	1050	1900 - 2400	16	2400	5	235665
			10	1050	1900 - 2400	16	2400	5	235675
		70	8	1050	1900 - 2400	16	2400	5	235666
			10	1050	1900 - 2400	16	2400	5	235676
		80	8	1050	1900 - 2400	16	2400	5	235667
			10	1050	1900 - 2400	16	2400	5	235677

2.4 E92 шульп F-20

230760



2.4.1 Дверной замок Z-TS с 4 i.S. цапфами Шульп F-20

удлиняемый



	92	35	8	1050	1950 - 2400	20	2400	5	№	
				10	1050	1950 - 2400	20	2400	5	230260
	40		8	1050	1950 - 2400	20	2400	5	230761	
			10	1050	1950 - 2400	20	2400	5	230261	
	45		8	1050	1950 - 2400	20	2400	5	230762	
			10	1050	1950 - 2400	20	2400	5	230262	
	50		8	1050	1950 - 2400	20	2400	5	230763	
			10	1050	1950 - 2400	20	2400	5	230263	
	55		8	1050	1950 - 2400	20	2400	5	230764	
			10	1050	1950 - 2400	20	2400	5	230264	
	65		8	1050	1950 - 2400	20	2400	5	230765	
			10	1050	1950 - 2400	20	2400	5	230265	
	70		8	1050	1950 - 2400	20	2400	5	230766	
			10	1050	1950 - 2400	20	2400	5	230266	
	80		8	1050	1950 - 2400	20	2400	5	230767	
			10	1050	1950 - 2400	20	2400	5	230267	

230802



2.4.2 Дверной замок Z-TS с 2 крюками и 2 i.S. цапфами Шульп F-20








удлиняемый



	92	35	8	1050	1950 - 2400	20	2400	5	№	
				10	1050	1950 - 2400	20	2400	5	230380
	40		8	1050	1950 - 2400	20	2400	5	230801	
			10	1050	1950 - 2400	20	2400	5	230381	
	45		8	1050	1950 - 2400	20	2400	5	230802	
			10	1050	1950 - 2400	20	2400	5	230382	
	50		8	1050	1950 - 2400	20	2400	5	230803	
			10	1050	1950 - 2400	20	2400	5	230383	
	55		8	1050	1950 - 2400	20	2400	5	230804	
			10	1050	1950 - 2400	20	2400	5	230384	
	65		8	1050	1950 - 2400	20	2400	5	230805	
			10	1050	1950 - 2400	20	2400	5	230385	
	70		8	1050	1950 - 2400	20	2400	5	230806	
			10	1050	1950 - 2400	20	2400	5	230386	
	80		8	1050	1950 - 2400	20	2400	5	230807	
			10	1050	1950 - 2400	20	2400	5	230387	











230822

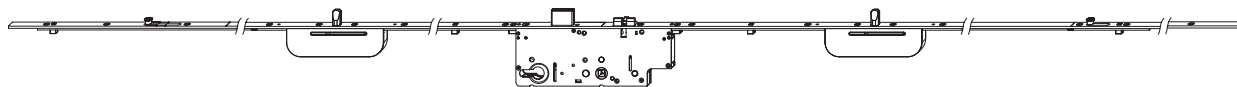
2.4.3 Дверной замок Z-TS с 2 крюками Штульп F-20										№
не удлиняемый	92	35	8	1050	1900 - 2400	20	2400	5	230820	
			10	1050	1900 - 2400	20	2400	5	230440	
	40	8	1050	1900 - 2400	20	2400	5	230821		
									10	1050
	45	8	1050	1900 - 2400	20	2400	5	230822		
									10	1050
	50	8	1050	1900 - 2400	20	2400	5	230823		
									10	1050
	55	8	1050	1900 - 2400	20	2400	5	230824		
									10	1050
	65	8	1050	1900 - 2400	20	2400	5	230825		
									10	1050
	70	8	1050	1900 - 2400	20	2400	5	230826		
									10	1050
	80	8	1050	1900 - 2400	20	2400	5	230827		
									10	1050



230810











2.4.4 Дверной замок Z-TS с 4 крюками Штульп F-20										№
не удлиняемый	92	35	8	1050	1900 - 2400	20	2400	5	230810	
			10	1050	1900 - 2400	20	2400	5	230410	
	40	8	1050	1900 - 2400	20	2400	5	230811		
									10	1050
	45	8	1050	1900 - 2400	20	2400	5	230812		
									10	1050
	50	8	1050	1900 - 2400	20	2400	5	230813		
									10	1050
	55	8	1050	1900 - 2400	20	2400	5	230814		
									10	1050
	65	8	1050	1900 - 2400	20	2400	5	230815		
									10	1050
	70	8	1050	1900 - 2400	20	2400	5	230816		
									10	1050
	80	8	1050	1900 - 2400	20	2400	5	230817		
									10	1050

230772



2.4.5 Дверной замок Z-TS с 2 штырями и 2 i.S. цапфами Штульп F-20

удлиняемый










											№
92	35	8	1050	1950 - 2400	20	2400	5	230770			
		10	1050	1950 - 2400	20	2400	5	230290			
40	8	1050	1950 - 2400	20	2400	5	230771				
		10	1050	1950 - 2400	20	2400	5	230291			
45	8	1050	1950 - 2400	20	2400	5	230772				
		10	1050	1950 - 2400	20	2400	5	230292			
50	8	1050	1950 - 2400	20	2400	5	230773				
		10	1050	1950 - 2400	20	2400	5	230293			
55	8	1050	1950 - 2400	20	2400	5	230774				
		10	1050	1950 - 2400	20	2400	5	230294			
65	8	1050	1950 - 2400	20	2400	5	230775				
		10	1050	1950 - 2400	20	2400	5	230295			
70	8	1050	1950 - 2400	20	2400	5	230776				
		10	1050	1950 - 2400	20	2400	5	230296			
80	8	1050	1950 - 2400	20	2400	5	230777				
		10	1050	1950 - 2400	20	2400	5	230297			

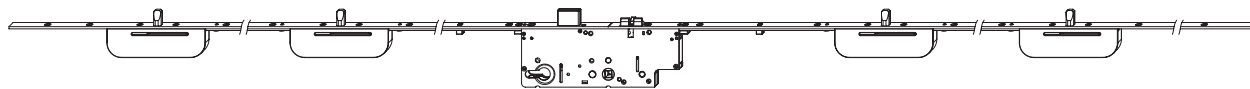
230790










2.4.6 Дверной замок Z-TS с 2 штырями Штульп F-20

не удлиняемый

										№
92	35	8	1050	1900 - 2400	20	2400	5	230790		
		10	1050	1900 - 2400	20	2400	5	230350		
40	8	1050	1900 - 2400	20	2400	5	230791			
		10	1050	1900 - 2400	20	2400	5	230351		
45	8	1050	1900 - 2400	20	2400	5	230792			
		10	1050	1900 - 2400	20	2400	5	230352		
50	8	1050	1900 - 2400	20	2400	5	230793			
		10	1050	1900 - 2400	20	2400	5	230353		
55	8	1050	1900 - 2400	20	2400	5	230794			
		10	1050	1900 - 2400	20	2400	5	230354		
65	8	1050	1900 - 2400	20	2400	5	230795			
		10	1050	1900 - 2400	20	2400	5	230355		
70	8	1050	1900 - 2400	20	2400	5	230796			
		10	1050	1900 - 2400	20	2400	5	230356		
80	8	1050	1900 - 2400	20	2400	5	230797			
		10	1050	1900 - 2400	20	2400	5	230357		

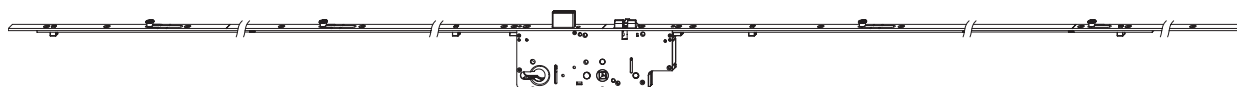


230780

2.4.7 Дверной замок Z-TS с 4 штырями Штульп F-20							L			№
не удлиняемый	92	35	8	1050	1900 - 2400	20	2400	5		230780
			10	1050	1900 - 2400	20	2400	5		230320
		40	8	1050	1900 - 2400	20	2400	5		230781
			10	1050	1900 - 2400	20	2400	5		230321
		45	8	1050	1900 - 2400	20	2400	5		230782
			10	1050	1900 - 2400	20	2400	5		230322
		50	8	1050	1900 - 2400	20	2400	5		230783
			10	1050	1900 - 2400	20	2400	5		230323
		55	8	1050	1900 - 2400	20	2400	5		230784
			10	1050	1900 - 2400	20	2400	5		230324
		65	8	1050	1900 - 2400	20	2400	5		230785
			10	1050	1900 - 2400	20	2400	5		230325
		70	8	1050	1900 - 2400	20	2400	5		230786
			10	1050	1900 - 2400	20	2400	5		230326
		80	8	1050	1900 - 2400	20	2400	5		230787
			10	1050	1900 - 2400	20	2400	5		230327








2.5 E92 шульп F-24

231240



2.5.1 Дверной замок Z-TS с 4 i.S. цапфами Шульп F-24

удлиняемый








							L		№
92	35	8	1050	1950 - 2400	24	2400	5	231240	
		10	1050	1950 - 2400	24	2400	5	230930	
40	35	8	1050	1950 - 2400	24	2400	5	231241	
		10	1050	1950 - 2400	24	2400	5	230931	
45	35	8	1050	1950 - 2400	24	2400	5	231242	
		10	1050	1950 - 2400	24	2400	5	230932	
50	35	8	1050	1950 - 2400	24	2400	5	231243	
		10	1050	1950 - 2400	24	2400	5	230933	
55	35	8	1050	1950 - 2400	24	2400	5	231244	
		10	1050	1950 - 2400	24	2400	5	230934	
65	35	8	1050	1950 - 2400	24	2400	5	231245	
		10	1050	1950 - 2400	24	2400	5	230935	
70	35	8	1050	1950 - 2400	24	2400	5	231246	
		10	1050	1950 - 2400	24	2400	5	230936	
80	35	8	1050	1950 - 2400	24	2400	5	231247	
		10	1050	1950 - 2400	24	2400	5	230937	

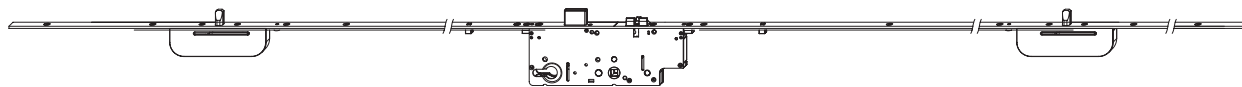
231300



2.5.2 Дверной замок Z-TS с 2 крюками Шульп F-24

не удлиняемый








							L		№
92	35	8	1050	1900 - 2400	24	2400	5	231300	
		10	1050	1900 - 2400	24	2400	5	231110	
40	35	8	1050	1900 - 2400	24	2400	5	231301	
		10	1050	1900 - 2400	24	2400	5	231111	
45	35	8	1050	1900 - 2400	24	2400	5	231302	
		10	1050	1900 - 2400	24	2400	5	231112	
50	35	8	1050	1900 - 2400	24	2400	5	231303	
		10	1050	1900 - 2400	24	2400	5	231113	
55	35	8	1050	1900 - 2400	24	2400	5	231304	
		10	1050	1900 - 2400	24	2400	5	231114	
65	35	8	1050	1900 - 2400	24	2400	5	231305	
		10	1050	1900 - 2400	24	2400	5	231115	
70	35	8	1050	1900 - 2400	24	2400	5	231306	
		10	1050	1900 - 2400	24	2400	5	231116	
80	35	8	1050	1900 - 2400	24	2400	5	231307	
		10	1050	1900 - 2400	24	2400	5	231117	



231270

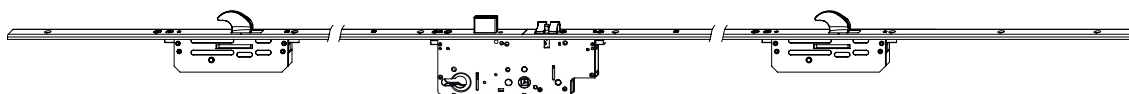
**2.5.3 Дверной замок Z-TS с 2 штырями
Штульп F-24**

не удлиняемый

						L		№
92	35	8	1050	1900 - 2400	24	2400	5	231270
		10	1050	1900 - 2400	24	2400	5	231020
40	8	1050	1900 - 2400	24	2400	5	231271	
		10	1050	1900 - 2400	24	2400	5	231021
45	8	1050	1900 - 2400	24	2400	5	231272	
		10	1050	1900 - 2400	24	2400	5	231022
50	8	1050	1900 - 2400	24	2400	5	231273	
		10	1050	1900 - 2400	24	2400	5	231023
55	8	1050	1900 - 2400	24	2400	5	231274	
		10	1050	1900 - 2400	24	2400	5	231024
65	8	1050	1900 - 2400	24	2400	5	231275	
		10	1050	1900 - 2400	24	2400	5	231025
70	8	1050	1900 - 2400	24	2400	5	231276	
		10	1050	1900 - 2400	24	2400	5	231026
80	8	1050	1900 - 2400	24	2400	5	231277	
		10	1050	1900 - 2400	24	2400	5	231027

2.6 E92 U-штульп 6/24/6

231772



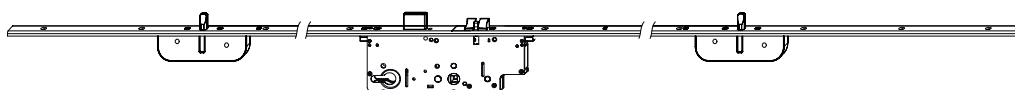
2.6.1 Дверной замок Z-TS с 2 крюками
U-Штульп 6/24/6

не удлиняемый



не удлиняемый	92	35	8	1050	1900 - 2200	24	2200	5	№	
				10	1050	1900 - 2200	24	2200	5	231770
		40	8	1050	1900 - 2200	24	2200	5	231771	
				10	1050	1900 - 2200	24	2200	5	231701
		45	8	1050	1900 - 2200	24	2200	5	231772	
				10	1050	1900 - 2200	24	2200	5	231702
		50	8	1050	1900 - 2200	24	2200	5	231773	
				10	1050	1900 - 2200	24	2200	5	231703
		55	8	1050	1900 - 2200	24	2200	5	231774	
				10	1050	1900 - 2200	24	2200	5	231704
		65	8	1050	1900 - 2200	24	2200	5	231775	
				10	1050	1900 - 2200	24	2200	5	231705
		70	8	1050	1900 - 2200	24	2200	5	231776	
				10	1050	1900 - 2200	24	2200	5	231706
		80	8	1050	1900 - 2200	24	2200	5	231777	
				10	1050	1900 - 2200	24	2200	5	231707

231740



2.6.2 Дверной замок Z-TS с 2 штырями
U-Штульп 6/24/6

не удлиняемый



не удлиняемый	92	35	8	1050	1900 - 2200	24	2200	5	№	
				10	1050	1900 - 2200	24	2200	5	231610
		40	8	1050	1900 - 2200	24	2200	5	231741	
				10	1050	1900 - 2200	24	2200	5	231611
		45	8	1050	1900 - 2200	24	2200	5	231742	
				10	1050	1900 - 2200	24	2200	5	231612
		50	8	1050	1900 - 2200	24	2200	5	231743	
				10	1050	1900 - 2200	24	2200	5	231613
		55	8	1050	1900 - 2200	24	2200	5	231744	
				10	1050	1900 - 2200	24	2200	5	231614
		65	8	1050	1900 - 2200	24	2200	5	231745	
				10	1050	1900 - 2200	24	2200	5	231615
		70	8	1050	1900 - 2200	24	2200	5	231746	
				10	1050	1900 - 2200	24	2200	5	231616
		80	8	1050	1900 - 2200	24	2200	5	231747	
				10	1050	1900 - 2200	24	2200	5	231617

2.7 E88 шульп F-16

230010



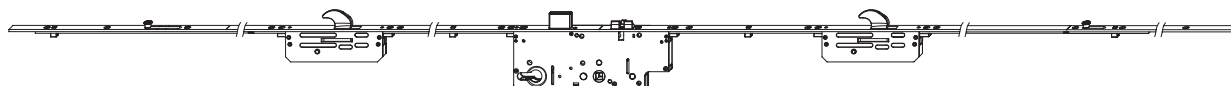
2.7.1 Дверной замок Z-TS с 4 i.S. цапфами Шульп F-16

удлиняемый



	88	35	8,5	1050	1950 - 2400	16	2400	5	№
		40	8,5	1050	1950 - 2400	16	2400	5	230010
		45	8,5	1050	1950 - 2400	16	2400	5	230011
		50	8,5	1050	1950 - 2400	16	2400	5	230012
		55	8,5	1050	1950 - 2400	16	2400	5	230013
		65	8,5	1050	1950 - 2400	16	2400	5	230014
		70	8,5	1050	1950 - 2400	16	2400	5	230015
		80	8,5	1050	1950 - 2400	16	2400	5	230016
									230017

230132



2.7.2 Дверной замок Z-TS с 2 крюками и 2 i.S. цапфами Шульп F-16

удлиняемый



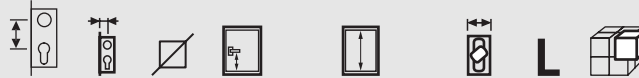
	88	35	8,5	1050	1950 - 2400	16	2400	5	№
		40	8,5	1050	1950 - 2400	16	2400	5	230130
		45	8,5	1050	1950 - 2400	16	2400	5	230131
		50	8,5	1050	1950 - 2400	16	2400	5	230132
		55	8,5	1050	1950 - 2400	16	2400	5	230133
		65	8,5	1050	1950 - 2400	16	2400	5	230134
		70	8,5	1050	1950 - 2400	16	2400	5	230135
		80	8,5	1050	1950 - 2400	16	2400	5	230136
									230137

230194



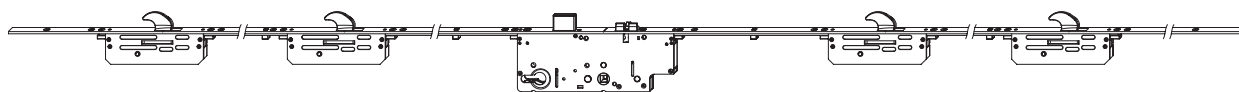
2.7.3 Дверной замок Z-TS с 2 крюками Шульп F-16









не удлиняемый



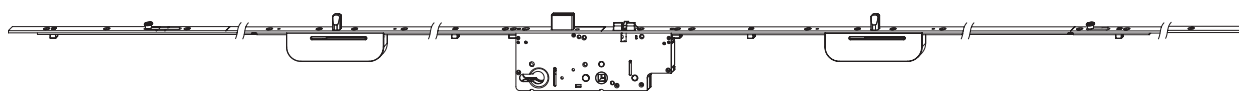
	88	35	8,5	1050	1900 - 2400	16	2400	5	№
		40	8,5	1050	1900 - 2400	16	2400	5	230190
		45	8,5	1050	1900 - 2400	16	2400	5	230191
		50	8,5	1050	1900 - 2400	16	2400	5	230192
		55	8,5	1050	1900 - 2400	16	2400	5	230193
		65	8,5	1050	1900 - 2400	16	2400	5	230194
		70	8,5	1050	1900 - 2400	16	2400	5	230195
		80	8,5	1050	1900 - 2400	16	2400	5	230196
									230197









230160



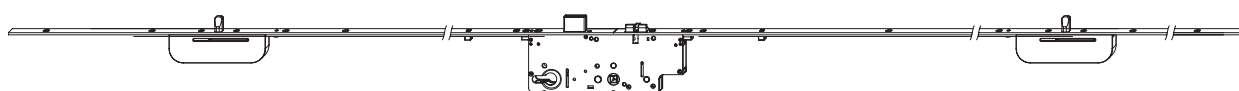
2.7.4 Дверной замок Z-TS с 4 крюками Штульп F-16									№
не удлиняемый	88	35	8,5	1050	1900 - 2400	16	2400	5	230160
		40	8,5	1050	1900 - 2400	16	2400	5	230161
		45	8,5	1050	1900 - 2400	16	2400	5	230162
		50	8,5	1050	1900 - 2400	16	2400	5	230163
		55	8,5	1050	1900 - 2400	16	2400	5	230164
		65	8,5	1050	1900 - 2400	16	2400	5	230165
		70	8,5	1050	1900 - 2400	16	2400	5	230166
		80	8,5	1050	1900 - 2400	16	2400	5	230167









230042

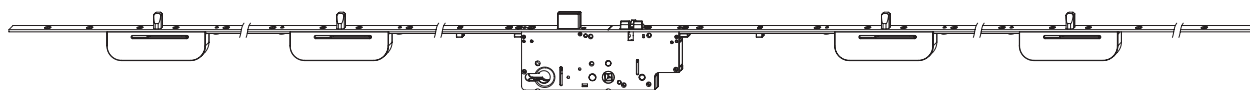


2.7.5 Дверной замок Z-TS с 2 штырями и 2 i.S. цапфами Штульп F-16									№
удлиняемый	88	35	8,5	1050	1950 - 2400	16	2400	5	230040
		40	8,5	1050	1950 - 2400	16	2400	5	230041
		45	8,5	1050	1950 - 2400	16	2400	5	230042
		50	8,5	1050	1950 - 2400	16	2400	5	230043
		55	8,5	1050	1950 - 2400	16	2400	5	230044
		65	8,5	1050	1950 - 2400	16	2400	5	230045
		70	8,5	1050	1950 - 2400	16	2400	5	230046
		80	8,5	1050	1950 - 2400	16	2400	5	230047

230100



2.7.6 Дверной замок Z-TS с 2 штырями Штульп F-16									№
не удлиняемый	88	35	8,5	1050	1900 - 2400	16	2400	5	230100
		40	8,5	1050	1900 - 2400	16	2400	5	230101
		45	8,5	1050	1900 - 2400	16	2400	5	230102
		50	8,5	1050	1900 - 2400	16	2400	5	230103
		55	8,5	1050	1900 - 2400	16	2400	5	230104
		65	8,5	1050	1900 - 2400	16	2400	5	230105
		70	8,5	1050	1900 - 2400	16	2400	5	230106
		80	8,5	1050	1900 - 2400	16	2400	5	230107



230070

**2.7.7 Дверной замок Z-TS с 4 штырями
Штульп F-16**

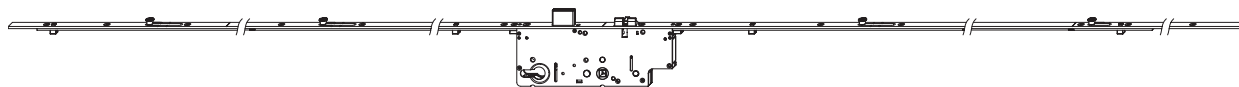


не удлиняемый

не удлиняемый	88	35	8,5	1050	1900 - 2400	16	2400	5	№
		40	8,5	1050	1900 - 2400	16	2400	5	230070
		45	8,5	1050	1900 - 2400	16	2400	5	230071
		50	8,5	1050	1900 - 2400	16	2400	5	230072
		55	8,5	1050	1900 - 2400	16	2400	5	230073
		65	8,5	1050	1900 - 2400	16	2400	5	230074
		70	8,5	1050	1900 - 2400	16	2400	5	230075
		80	8,5	1050	1900 - 2400	16	2400	5	230076
									230077

2.8 E88 шульп F-20

230254

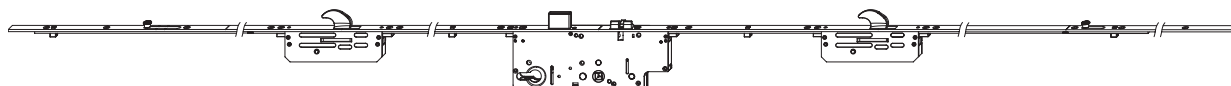


2.8.1 Дверной замок Z-TS с 4 i.S. цапфами Шульп F-20

удлиняемый

	88	35	8,5	1050	1950 - 2400	20	2400	5	№
		40	8,5	1050	1950 - 2400	20	2400	5	230251
		45	8,5	1050	1950 - 2400	20	2400	5	230252
		50	8,5	1050	1950 - 2400	20	2400	5	230253
		55	8,5	1050	1950 - 2400	20	2400	5	230254
		65	8,5	1050	1950 - 2400	20	2400	5	230255
		70	8,5	1050	1950 - 2400	20	2400	5	230256
		80	8,5	1050	1950 - 2400	20	2400	5	230257

230372



2.8.2 Дверной замок Z-TS с 2 крюками и 2 i.S. цапфами Шульп F-20

удлиняемый

	88	35	8,5	1050	1950 - 2400	20	2400	5	№
		40	8,5	1050	1950 - 2400	20	2400	5	230371
		45	8,5	1050	1950 - 2400	20	2400	5	230372
		50	8,5	1050	1950 - 2400	20	2400	5	230373
		55	8,5	1050	1950 - 2400	20	2400	5	230374
		65	8,5	1050	1950 - 2400	20	2400	5	230375
		70	8,5	1050	1950 - 2400	20	2400	5	230376
		80	8,5	1050	1950 - 2400	20	2400	5	230377

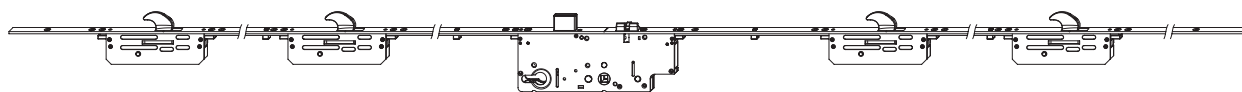
230434













2.8.3 Дверной замок Z-TS с 2 крюками Шульп F-20

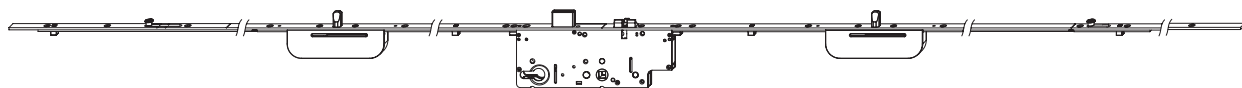
не удлиняемый

	88	35	8,5	1050	1900 - 2400	20	2400	5	№
		40	8,5	1050	1900 - 2400	20	2400	5	230431
		45	8,5	1050	1900 - 2400	20	2400	5	230432
		50	8,5	1050	1900 - 2400	20	2400	5	230433
		55	8,5	1050	1900 - 2400	20	2400	5	230434
		65	8,5	1050	1900 - 2400	20	2400	5	230435
		70	8,5	1050	1900 - 2400	20	2400	5	230436
		80	8,5	1050	1900 - 2400	20	2400	5	230437













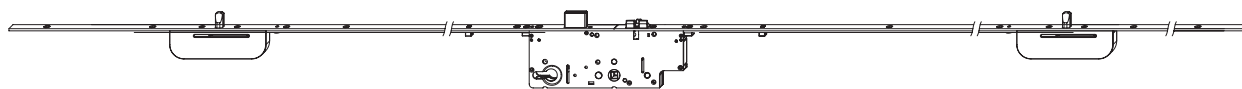
230404

2.8.4 Дверной замок Z-TS с 4 крюками Штульп F-20										
не удлиняемый	88	35	8,5	1050	1900 - 2400	20	2400	5	230400	
	40	8,5	1050	1900 - 2400	20	2400	5	230401		
	45	8,5	1050	1900 - 2400	20	2400	5	230402		
	50	8,5	1050	1900 - 2400	20	2400	5	230403		
	55	8,5	1050	1900 - 2400	20	2400	5	230404		
	65	8,5	1050	1900 - 2400	20	2400	5	230405		
	70	8,5	1050	1900 - 2400	20	2400	5	230406		
	80	8,5	1050	1900 - 2400	20	2400	5	230407		













230284

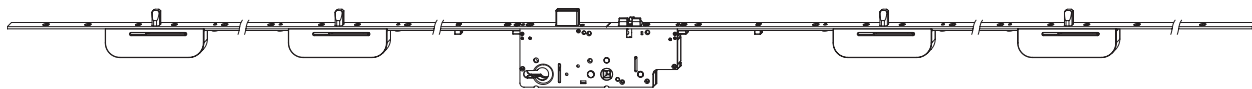
2.8.5 Дверной замок Z-TS с 2 штырями и 2 i.S. цапфами Штульп F-20										
удлиняемый	88	35	8,5	1050	1950 - 2400	20	2400	5	230280	
	40	8,5	1050	1950 - 2400	20	2400	5	230281		
	45	8,5	1050	1950 - 2400	20	2400	5	230282		
	50	8,5	1050	1950 - 2400	20	2400	5	230283		
	55	8,5	1050	1950 - 2400	20	2400	5	230284		
	65	8,5	1050	1950 - 2400	20	2400	5	230285		
	70	8,5	1050	1950 - 2400	20	2400	5	230286		
	80	8,5	1050	1950 - 2400	20	2400	5	230287		



230342

2.8.6 Дверной замок Z-TS с 2 штырями Штульп F-20										
не удлиняемый	88	35	8,5	1050	1900 - 2400	20	2400	5	230340	
	40	8,5	1050	1900 - 2400	20	2400	5	230341		
	45	8,5	1050	1900 - 2400	20	2400	5	230342		
	50	8,5	1050	1900 - 2400	20	2400	5	230343		
	55	8,5	1050	1900 - 2400	20	2400	5	230344		
	65	8,5	1050	1900 - 2400	20	2400	5	230345		
	70	8,5	1050	1900 - 2400	20	2400	5	230346		
	80	8,5	1050	1900 - 2400	20	2400	5	230347		

230310



**2.8.7 Дверной замок Z-TS с 4 штырями
Штульп F-20**

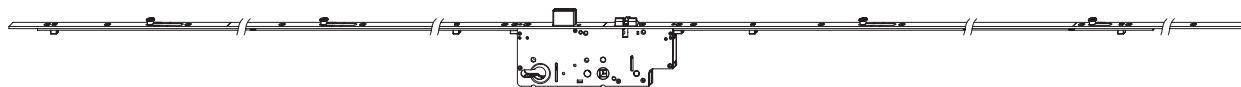


не удлиняемый

88	35	8,5	1050	1900 - 2400	20	2400	5	№
	40	8,5	1050	1900 - 2400	20	2400	5	230311
	45	8,5	1050	1900 - 2400	20	2400	5	230312
	50	8,5	1050	1900 - 2400	20	2400	5	230313
	55	8,5	1050	1900 - 2400	20	2400	5	230314
	65	8,5	1050	1900 - 2400	20	2400	5	230315
	70	8,5	1050	1900 - 2400	20	2400	5	230316
	80	8,5	1050	1900 - 2400	20	2400	5	230317

2.9 E88 шульп F-24

230920



2.9.1 Дверной замок Z-TS с 4 i.S. цапфами Шульп F-24

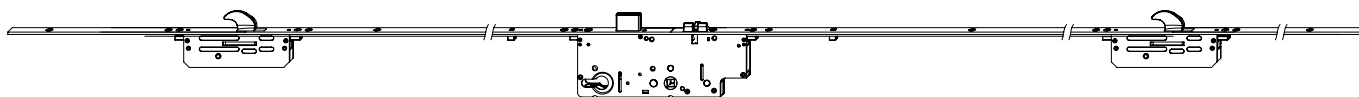
удлиняемый



№

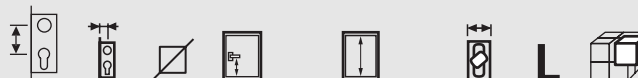
88	35	8,5	1050	1950 - 2400	24	2400	5	№
	40	8,5	1050	1950 - 2400	24	2400	5	230920
	45	8,5	1050	1950 - 2400	24	2400	5	230921
	50	8,5	1050	1950 - 2400	24	2400	5	230922
	55	8,5	1050	1950 - 2400	24	2400	5	230923
	65	8,5	1050	1950 - 2400	24	2400	5	230924
	70	8,5	1050	1950 - 2400	24	2400	5	230925
	80	8,5	1050	1950 - 2400	24	2400	5	230926
								230927

231102



2.9.2 Дверной замок Z-TS с 2 крюками Шульп F-24

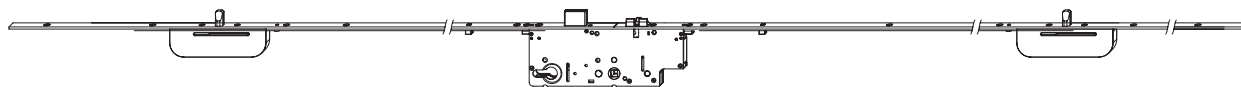
не удлиняемый



№

88	35	8,5	1050	1900 - 2400	24	2400	5	№
	40	8,5	1050	1900 - 2400	24	2400	5	231100
	45	8,5	1050	1900 - 2400	24	2400	5	231101
	50	8,5	1050	1900 - 2400	24	2400	5	231102
	55	8,5	1050	1900 - 2400	24	2400	5	231103
	65	8,5	1050	1900 - 2400	24	2400	5	231104
	70	8,5	1050	1900 - 2400	24	2400	5	231105
	80	8,5	1050	1900 - 2400	24	2400	5	231106
								231107

231010



2.9.3 Дверной замок Z-TS с 2 штырями Шульп F-24

не удлиняемый

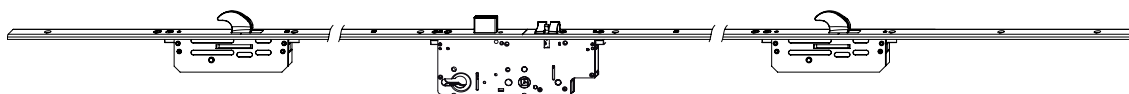


№

88	35	8,5	1050	1900 - 2400	24	2400	5	№
	40	8,5	1050	1900 - 2400	24	2400	5	231010
	45	8,5	1050	1900 - 2400	24	2400	5	231011
	50	8,5	1050	1900 - 2400	24	2400	5	231012
	55	8,5	1050	1900 - 2400	24	2400	5	231013
	65	8,5	1050	1900 - 2400	24	2400	5	231014
	70	8,5	1050	1900 - 2400	24	2400	5	231015
	80	8,5	1050	1900 - 2400	24	2400	5	231016
								231017

2.10 E88 U-штульп 6/24/6

231690



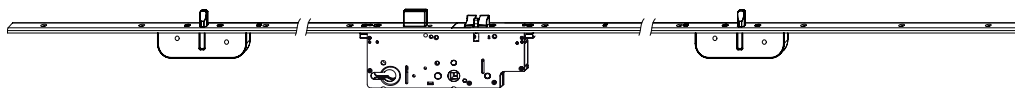
**2.10.1 Дверной замок Z-TS с 2 крюками
U-Штульп 6/24/6**

не удлиняемый



	88	35	8,5	1050	1900 - 2200	24	2200	5	№
		40	8,5	1050	1900 - 2200	24	2200	5	231691
		45	8,5	1050	1900 - 2200	24	2200	5	231692
		50	8,5	1050	1900 - 2200	24	2200	5	231693
		55	8,5	1050	1900 - 2200	24	2200	5	231694
		65	8,5	1050	1900 - 2200	24	2200	5	231695
		70	8,5	1050	1900 - 2200	24	2200	5	231696
		80	8,5	1050	1900 - 2200	24	2200	5	231697

231600



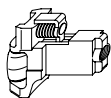
**2.10.2 Дверной замок Z-TS с 2 штырями
U-Штульп 6/24/6**



не удлиняемый



	88	35	8,5	1050	1900 - 2200	24	2200	5	№
		40	8,5	1050	1900 - 2200	24	2200	5	231601
		45	8,5	1050	1900 - 2200	24	2200	5	231602
		50	8,5	1050	1900 - 2200	24	2200	5	231603
		55	8,5	1050	1900 - 2200	24	2200	5	231604
		65	8,5	1050	1900 - 2200	24	2200	5	231605
		70	8,5	1050	1900 - 2200	24	2200	5	231606
		80	8,5	1050	1900 - 2200	24	2200	5	231607



203784



2.11 Роликовая защёлка (для замков Z-TS с направлением запираения вниз)			№


101555



2.12 Сменная фалевая защёлка			№

43586



2.13 Пластиковый балансир		№
Пластиковый балансир для фалевой защёлки ¹	50	43586

¹ Применяется для систем электронного открывания

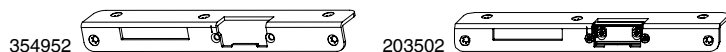


3 Запорные планки

3.1	Запорные планки для дерева	46
3.2	Запорные планки для ПВХ, серия ZA	49
3.3	Запорные планки U-профиль	50
3.4	Штульп запорных планок ПВХ	51

3 Запорные планки

3.1 Запорные планки для дерева

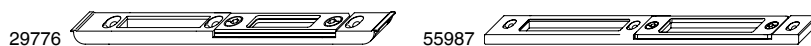


3.1.1 Угловая фалевая-ригельная запорная планка



№

Фалевая-ригельная запорная планка для сист. электр. открывания для дерева	правая	.	20	354952
	левая	.	20	354954
Фалевая-ригельная запорная планка Фальцлюфт 4 мм	правая	.	24	203502
	левая	.	24	203503



3.1.2 Фалевая – ригельная запорная планка



№

Фалевая-ригельная запорная планка Фальцлюфт 4 мм	.	.	16	50	29776
	.	.	20	50	29787
Фалевая-ригельная запорная планка Еврофальц	.	.	16	50	55987
Фалевая-ригельная запорная планка Европаз 6/8/4	правая	.	16	50	58646
	левая	.	16	50	58647
Фалевая-ригельная запорная планка Европаз 7/8/4	правая	.	16	50	58648
	левая	.	16	50	58649



3.1.3 Запорная планка Фальцлюфт 4 мм



№

Фалевая-ригельная запорная планка для роликовой защелки Фальцлюфт 4 мм	левая	.	16	10	59420
	правая	.	16	10	59421

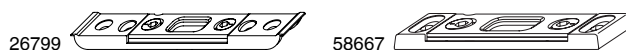


3.1.4 Запорная планка под крюки



№

Запорная планка под крюки Фальцлюфт 4 мм	.	.	16	20	29979
	.	.	20	20	29980
Запорная планка под крюки Еврофальц 18 мм	.	.	16	20	29985
Запорная планка под крюки Европаз 7/8/4	.	.	16	20	29986



3.1.5 Запорная планка под штыри




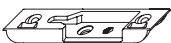
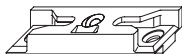
№


Запорная планка под штыри Фальцлюфт 4 мм	.	.	16	20	26799
	.	.	20	20	29788
Запорная планка под штыри Еврофальц	.	.	16	20	58667
Запорная планка под штыри Европаз 7/8/4	.	.	16	20	26617





30545  34921 

3.1.6 Запорная планка			№
Запорная планка Фальцлюфт 4 мм	.	200	30545
	.	50	34004
Запорная планка Еврофальц 18 мм	.	200	34980
Запорная планка Европаз 6/8/4	.	200	34921
	- 1 мм прижим	200	34979
Запорная планка Европаз 7/8/4	.	200	34902
	- 1 мм прижим	200	34969


96845  96563 

3.1.7 Взломостойкая запорная планка i.S.			№
i.S. запорная планка Фальцлюфт 4 мм	правая	100	96565
	левая	100	96566
	правая	100	96845
	левая	100	96846
i.S. запорная планка Еврофальц 18 мм	.	100	96860
i.S. запорная планка Европаз 6/8/4	.	100	96563
i.S. запорная планка Европаз 7/8/4	.	100	96564


50576 

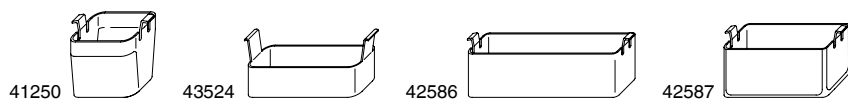
3.1.8 Ригельная запорная планка с 2 пазами				№
Ригельная запорная планка с 2 шлицами Фальцлюфт 4 мм	.	16	20	50576
Ригельная запорная планка с 2 шлицами Еврофальц	.	16	20	55986
Ригельная запорная планка с 2 шлицами Европаз 7/8/4	.	16	20	50579

354358 

3.1.9 Декоративная накладка для запорной планки			№
Устанавлив. для запорной планки Еврофальц 20 мм	.	100	354358

43718 

3.1.10 Торцевая накладка для запорной планки роликовой защёлки			№
Устанавлив. для запорной планки Еврофальц 18 мм	.	100	43718



3.1.11 Декоративная вставка



№

Накладка для запорной планки под штыри	50	41250
Накладка для фалево-ригельной запорной планки для деревянного профиля	50	43524
Накладка для запорной планки под крюки	50	42586
Накладка для ригельной запорной планки с 2 шлицами	50	42587



3.3 Запорные планки U-профиль

Профильная система	Фалевая-ригельная запорная планка, правая		Фалевая-ригельная запорная планка, левая		Фалевая-ригельная запорная планка для электронного открывания, правая		Фалевая-ригельная запорная планка для электронного открывания, левая		Взамоcтойкая запорная планка s. правая, U-профиль		Взамоcтойкая запорная планка s. левая, U-профиль		Запорная планка под крюки, U-профиль		Запорная планка под штыри, U-профиль		Декоративная накладка запорной планки под штыри		Ригельная запорная планка с 2 шлицами для 2-х ств. систем		Декоративная накладка ригельной запорной планки	
	209091	209092	209094	209095	207140	207141	207148	207149	207152	207153	207138	355401	207139	355399	206923	355403						
Aluplast 2000	209091	209092	209094	209095	207140	207141	207148	207149	207152	207153	207138	355401	207139	355399	206923	355403						
Aluplast 4000	209096	209097	209099	209100	207152	207153	207148	207149	207152	207153	207150	355401	207151	355399	206931	355403						
Aluplast 5000	209101	209102	209104	209105	207156	207157	207148	207149	207156	207157	207150	355401	207155	355399	206931	355403						
Противолекающий фурнитурный паз	209106	209107	209109	209110	207160	207161	207148	207149	207160	207161	207158	355401	207159	355399	206928	355403						
Brüggmann AD	209096	209097	209099	209100	207152	207153	207148	207149	207152	207153	207150	355401	207151	355399	206925	355403						
Dimex Komfort	209126	209127	209129	209130	207172	207173	207148	207149	207172	207173	207170	355401	207171	355399	206932	355403						
Durallex X 3500	209131	209132	209134	209135	207148	207149	207148	207149	207148	207149	207146	355401	207147	355399	206927	355403						
Gealan S 3000	209131	209132	209134	209135	207148	207149	207148	207149	207148	207149	207146	355401	207147	355399	206927	355403						
Gealan S 7000	209131	209132	209134	209135	207148	207149	207148	207149	207148	207149	207146	355401	207147	355399	206927	355403						
Gealan S 8000	209136	209137	209139	209140	207176	207177	207148	207149	207176	207177	207174	355401	207175	355399	206933	355403						
KBE System 70 AD	209141	209142	209144	209145	207144	207145	207148	207149	207144	207145	207142	355401	207143	355399	206926	355403						
Kömmerling Eurodur 3S	209141	209142	209144	209145	207144	207145	207148	207149	207144	207145	207142	355401	207143	355399	206926	355403						
Kömmerling Eurofutur	209136	209137	209139	209140	207176	207177	209139	209140	207176	207177	207174	355401	207175	355399	206933	355403						
Kömmerling Gold 70	209156	209157	209159	209160	207128	207129	209139	209140	207128	207129	207126	355401	207127	355399	206921	355403						
Rehau S 730	209161	209162	209164	209165	207132	207133	209164	209165	207132	207133	207130	355401	207131	355399	206919	355403						
Rehau S706 New	209161	209162	209164	209165	207132	207133	209164	209165	207132	207133	207130	355401	207131	355399	206919	355403						
Rehau Tritec	209166	209167	209169	209170	207136	207137	209169	209170	207136	207137	207134	355401	207135	355399	206922	355403						
Salamander 2D	209166	209167	209169	209170	207136	207137	209169	209170	207136	207137	207134	355401	207135	355399	206922	355403						
Salamander 3D	209166	209167	209169	209170	207136	207137	209169	209170	207136	207137	207134	355401	207135	355399	206941	355403						
Schüco CT 70 - AS	209091	209092	209094	209095	207140	207141	209094	209095	207140	207141	207138	355401	207139	355399	206923	355403						
Schüco Si 82	209091	209092	209094	209095	207140	207141	209094	209095	207140	207141	207138	355401	207139	355399	206923	355403						
Thyssen AD	209176	209177	209179	209180	207164	207165	209179	209180	207164	207165	207162	355401	207163	355399	206929	355403						
Thyssen Prestige	209176	209177	209179	209180	207164	207165	209179	209180	207164	207165	207162	355401	207163	355399	206929	355403						
Trocal Innova A3	209181	209182	209184	209185	207168	207169	209184	209185	207168	207169	207166	355401	207167	355399	206930	355403						
Trocal Innova A5	209181	209182	209184	209185	207168	207169	209184	209185	207168	207169	207166	355401	207167	355399	206930	355403						
Trocal Innova Comfort	209181	209182	209184	209185	207168	207169	209184	209185	207168	207169	207166	355401	207167	355399	206930	355403						
Velka Topline	209106	209107	209109	209110	207160	207161	209109	209110	207160	207161	207158	355401	207159	355399	206925	355403						

**MACO
PROTECT**





4 Концевые запоры для дверных замков







4.1	Концевые запоры	54
4.2	Концевые запоры обратного направления	57

4 Концевые запоры для дверных замков







4.1 Концевые запоры

4.1.1 Концевые запоры с выдвижным стержнем и угловым креплением









4.1.1.1 Концевые запоры с выдвижным стержнем и угловым креплением Штульп F-16		L						№
.	1900 - 2100	300	16	255	1	10		58329
					0	10		58331
.	2100 - 2300	500	16	255	1	10		58330
					0	10		59405



4.1.1.2 Концевые запоры с выдвижным стержнем и угловым креплением Штульп F-20		L						№
.	1900 - 2100	300	20	255	1	10		201160
					0	10		201162
.	2100 - 2300	500	20	255	1	10		201161
					0	10		201163









4.1.1.3 Концевые запоры с выдвижным стержнем и угловым креплением Штульп F-24		L						№
.	1900 - 2100	300	24	255	1	10		101492
					0	10		101493

4.1.2 Концевые запоры с выдвижным стержнем






58107 


4.1.2.1 Концевой запор с выдвижным стержнем Штульп F-16

		L					№
	1900 - 2100	300	16	255	1	10	58107
	2100 - 2300	500	16	255	1	10	55992
	2185 - 2385	585	16	540	1	10	58458
	2385 - 2585	785	16	540	1	10	58333






101483 

4.1.2.2 Концевой запор с выдвижным стержнем Штульп F-20

		L					№
	1900 - 2100	300	20	255	1	10	101483





101500 


4.1.2.3 Концевой запор с выдвижным стержнем Штульп F-24






		L					№
	1900 - 2100	300	24	255	1	10	101500


4.1.3 Концевые запоры без выдвижного стержня






57824 

4.1.3.1 Концевой запор без выдвижного стержня Штульп F-16		L					№
		1900 - 2100	300	16	255	1 10	57824
		2100 - 2300	500	16	255	1 10	55993
		2185 - 2385	585	16	540	1 10	57825
		2300 - 2500	700	16	255	1 10	57826
		2385 - 2585	785	16	540	1 10	57827

11243 

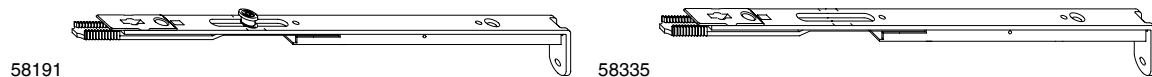
4.1.3.2 Концевой запор без выдвижного стержня Штульп F-20		L					№
		1900 - 2100	300	20	255	1 10	11243
		2100 - 2300	500	20	255	1 10	11244
		2185 - 2385	585	20	540	1 10	101489
		2300 - 2500	700	20	255	1 10	101490
		2385 - 2585	785	20	540	1 10	101491

101506 

4.1.3.3 Концевой запор без выдвижного стержня Штульп F-24		L					№
		1900 - 2100	300	24	255	1 10	101506
		2100 - 2300	500	24	255	1 10	101507
		2185 - 2385	585	24	540	1 10	101508
		2300 - 2500	700	24	255	1 10	101509
		2385 - 2585	785	24	540	1 10	101510

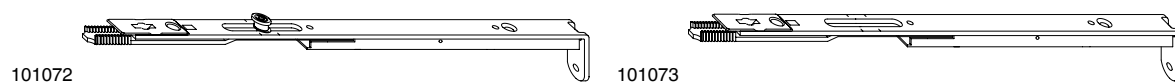
4.2 Концевые запоры обратного направления

4.2.1 Концевые запоры обратного направления с выдвижным стержнем и угловым креплением



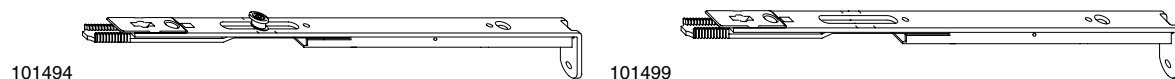
4.2.1.1 Концевой запор обратного направления с выдвижным стержнем и угл. креплением Штульп F-16

		L					№
1900 - 2100		300	16	255	1	10	58191
					0	10	58335
2100 - 2300		500	16	255	1	10	20981
					0	10	20982
2185 - 2385		585	16	540	1	10	201184
2300 - 2500		700	16	255	1	10	201186
2385 - 2585		785	16	540	1	10	201185



4.2.1.2 Концевой запор обратного направления с выдвижным стержнем и угл. креплением Штульп F-20

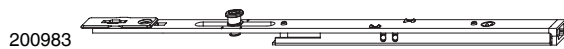
		L					№
1900 - 2100		300	20	255	1	10	101072
					0	10	101073
2100 - 2300		500	20	255	1	10	101479
2185 - 2385		585	20	540	1	10	101480
2300 - 2500		700	20	255	1	10	101481
2385 - 2585		785	20	540	1	10	101482








4.2.1.3 Концевой запор обратного направления с выдвижным стержнем и угл. креплением Штульп F-24






		L					№
1900 - 2100		300	24	255	1	10	101494
					0	10	101499
2100 - 2300		500	24	255	1	10	101495
2185 - 2385		585	24	540	1	10	101496
2300 - 2500		700	24	255	1	10	101497
2385 - 2585		785	24	540	1	10	101498

4.2.2 Концевые запоры обратного направления с выдвижным стержнем






4.2.2.1 Концевой запор обратного направления с выдвижным стержнем Штульп F-16		L					№
	1900 - 2100	300	16	255	1	10	200983
	2100 - 2300	500	16	255	1	10	200984
	2185 - 2385	585	16	540	1	10	200985
	2300 - 2500	700	16	255	1	10	200986
	2385 - 2585	785	16	540	1	10	200987



4.2.2.2 Концевой запор обратного направления с выдвижным стержнем Штульп F-20		L					№
	1900 - 2100	300	20	255	1	10	101484
	2100 - 2300	500	20	255	1	10	101485
	2185 - 2385	585	20	540	1	10	101486
	2300 - 2500	700	20	255	1	10	101487
	2385 - 2585	785	20	540	1	10	101488



4.2.2.3 Концевой запор обратного направления с выдвижным стержнем Штульп F-24		L					№
	1900 - 2100	300	24	255	1	10	101501
	2100 - 2300	500	24	255	1	10	101502
	2185 - 2385	585	24	540	1	10	101503
	2300 - 2500	700	24	255	1	10	101504
	2385 - 2585	785	24	540	1	10	101505








5 Дверные шпингалеты

5.1	Дверной шпингалет, фальцлюфт 4 мм	60
5.2	Дверной шпингалет, фальцлюфт 12 мм, гладкий фальц	60
5.3	Дверной шпингалет, фальцлюфт 12 мм, европаз	60
5.4	Принадлежности для шпингалетов	60

5 Дверные шпингалеты



5.1 Дверной шпингалет, фальцлюфт 4 мм

						№
	R8	11	8	255	20	58464
				540	20	58468
нижний левый	R8	18	7	255	20	59424
нижний правый	R8	18	7	255	20	59425
	R8	18	8	255	20	208998
				540	20	208999
			10	255	20	55989
				540	20	55985
	R90	18	8	255	20	58467
				540	20	58463
			10	255	20	59422
				540	20	59423







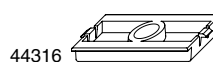
5.2 Дверной шпингалет, фальцлюфт 12 мм, гладкий фальц

					№
еврофальц	18	10	255	20	221097




5.3 Дверной шпингалет, фальцлюфт 12 мм, европаз

					№
левый Европаз 6/8/4	11	8	255	20	58609
			540	20	59426
левый Европаз 7/8/4	18	10	255	20	58575
	11	8	255	20	59428
			540	20	59430
правый Европаз 6/8/4	11	8	255	20	58608
			540	20	59427
правый Европаз 7/8/4	18	10	255	20	58574
	11	8	255	20	59429
			540	20	59431



5.4 Принадлежности для шпингалетов

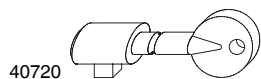
		№
Подкладка под шпингалет в фурнитурный паз	50	44253
Концевая подкладка под правый шпингалет в фурнитурный паз (-1 мм прижим)	50	44372
Концевая подкладка в фурнитурный паз под левый шпингалет (-1 мм прижим)	50	44373
Подкладка для шпингалета	100	44268
Короткая подкладка под шпингалет в фурнитурный паз	100	44316



6 Принадлежности для замков

6.1	Монтажный ключ _____	62
6.2	Регулировочный ключ _____	62
6.3	Сверильный шаблон _____	62

6 Принадлежности для замков



40720

6.1 Монтажный ключ

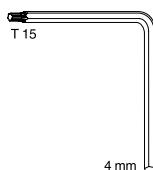


№

Монтажный ключ

20

40720



43647

6.2 Регулировочный ключ

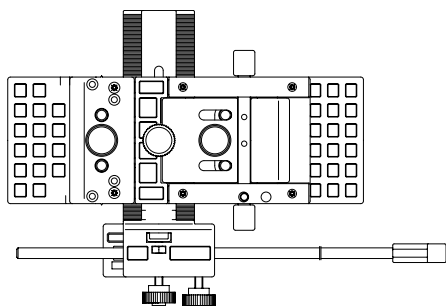


№

Регулировочный ключ TORX T15 для регулировки прижима взломостойких i.S. цапф

100

43647



28603

6.3 Сверильный шаблон

№

Сверильный шаблон для коробки дверного замка

28603





7 Шаблоны


7.1	Шаблоны для замка G-TS	64
7.2	Шаблоны для замка Z-TS	65

7 Шаблоны

7.1 Шаблоны для замка G-TS

7.1.1 Фрезеровальные шаблоны для запорных планок. Замок G-TS. Дерево. Фальцлюфт 4 мм		№
Фрезеровальный шаблон для 2 взломостойких запорных планок i.S. и 2 запорных планок под крюки или штыри	1	52612
Фрезеровальный шаблон для 2-х взломостойких запорных планок i.S. и 2-х планок под штыри или штыри	1	52610
Фрезеровальный шаблон для 2-х взломостойких запорных планок i.S. и 4-х планок под штыри или крюки	1	52611
Фрезеровальный шаблон для 4 взломостойких запорных планок i.S.	1	52609

7.1.2 Накладные шаблоны для запорных планок. Замок G-TS. Дерево. Фальцлюфт 12 мм		№
Реечный шаблон для 2 запорных планок под штыри	1	202732
Реечный шаблон для 2 запорных планок под крюки	1	202728
Реечный шаблон для 2 взломостойких запорных планок i.S. и 2-х запорных планок под штыри	1	58278
Реечный шаблон для 2 взломостойких запорных планок i.S. и 2-х запорных планок под крюки	1	58270
Реечный шаблон для 4 запорных планок под штыри	1	202734
Реечный шаблон для 4 запорных планок под крюки	1	202730
Реечный шаблон для 4 взломостойких запорных планок i.S.	1	58286

7.1.3 Накладные шаблоны для запорных планок. Замок G-TS. ПВХ		№
Реечный шаблон для 2 взломостойких запорных планок i.S. и 2-х запорных планок под штыри	1	58275
Реечный шаблон для 2 взломостойких запорных планок i.S. и 2-х запорных планок под крюки	1	58267
Реечный шаблон для 2 стандартных запорных планок и 2 запорных планок под штыри	1	29487
Реечный шаблон для 2 стандартных запорных планок и 2 запорных планок крюки	1	29488
Реечный шаблон для 4 взломостойких запорных планок i.S.	1	58283
Реечный шаблон для 4 стандартных запорных планок	1	29486

7.2 Шаблоны для замка Z-TS

7.2.1 Накладные шаблоны для запорных планок. Замок Z-TS. Дерево. Фальцлюфт 4 мм



№

Фрезеровальный шаблон для 2 запорных планок под штыри	1	203616
Фрезеровальный шаблон для 2 запорных планок под крюки	1	203615
Фрезеровальный шаблон для 2 взломостойких запорных планок i.S. и 2-х запорных планок под штыри	1	203614
Фрезеровальный шаблон для 2 взломостойких запорных планок i.S. и 2-х запорных планок под крюки	1	203613
Фрезеровальный шаблон для 4 запорных планок под штыри	1	203618
Фрезеровальный шаблон для 4 запорных планок под крюки	1	203617
Фрезеровальный шаблон для 4 взломостойких запорных планок i.S.	1	203612
Фрезеровальный шаблон для запор. планок под i.S. цапфы на конц. запоре	1	203619

7.2.2 Накладные шаблоны для запорных планок. Замок Z-TS. Дерево. Фальцлюфт 12 мм



№

Реечный шаблон для 2 запорных планок под штыри	1	203624
Реечный шаблон для 2 запорных планок под крюки	1	203623
Реечный шаблон для 2 взломостойких запорных планок i.S. и 2-х запорных планок под штыри	1	203622
Реечный шаблон для 2 взломостойких запорных планок i.S. и 2-х запорных планок под крюки	1	203621
Реечный шаблон для 4 запорных планок под штыри	1	203626
Реечный шаблон для 4 запорных планок под крюки	1	203625
Реечный шаблон для 4 взломостойких запорных планок i.S.	1	203620
Реечный шаблон для запор. планок под i.S. цапфы на конц. запоре	1	203627

7.2.3 Накладные шаблоны для запорных планок. Замок Z-TS. ПВХ



№

Реечный шаблон для 2 запорных планок под штыри	1	203632
Реечный шаблон для 2 запорных планок под крюки	1	203631
Реечный шаблон для 2 взломостойких запорных планок i.S. и 2-х запорных планок под штыри	1	203630
Реечный шаблон для 2 взломостойких запорных планок i.S. и 2-х запорных планок под крюки	1	203629
Реечный шаблон для 4 запорных планок под штыри	1	203634
Реечный шаблон для 4 запорных планок под крюки	1	203633
Реечный шаблон для 4 взломостойких запорных планок i.S.	1	203628
Реечный шаблон для запор. планок под i.S. цапфы на конц. запоре	1	203635

**MACO
PROTECT**



Шаблоны



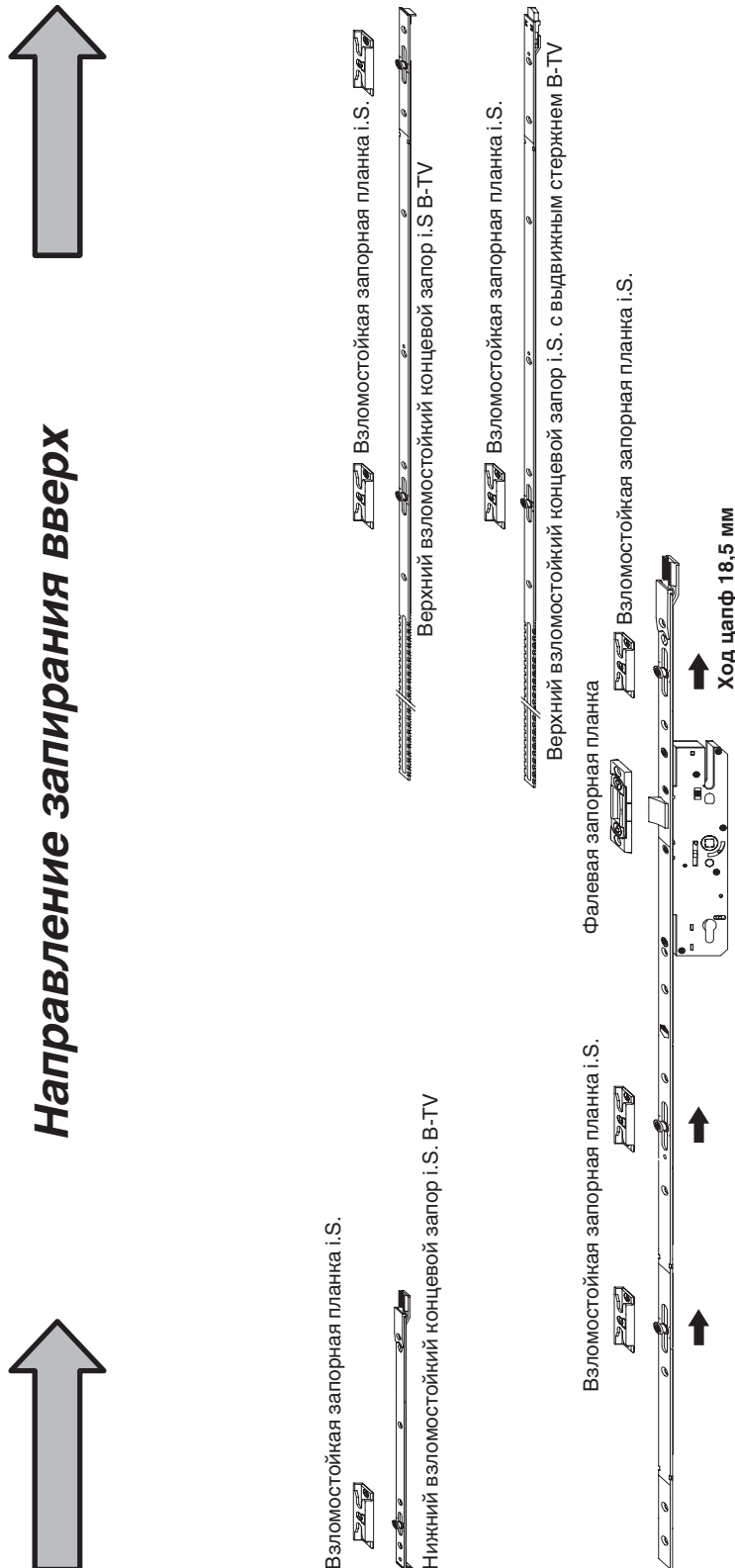
8 Дверные замки B-TV

8.1	Дверной замок B-TV	68
8.2	Дверной замок B-TV fix	74

8 Дверные замки В-TV

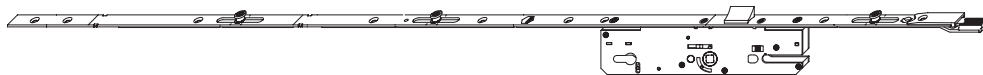
8.1 Дверной замок В-TV

8.1.1 Монтажная схема замка В-TV



 Возможна комбинация с элементами оконной фурнитуры для поворотного окна

8.1.2 Короткий шульп удлиняемый 92



220298

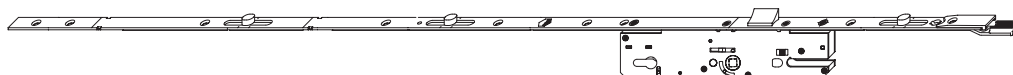
8.1.2.1 Дверной замок В-TV с взломостойкими i.S. запорными цапфами

удлиняемый



№

25	8	1050	1460	92	5	201455
28	8	1050	1460	92	5	59900
35	8	1050	1460	92	5	220298
40	8	1050	1460	92	5	220299
45	8	1050	1460	92	5	59901
50	8	1050	1460	92	5	57179
55	8	1050	1460	92	5	201459



58188

8.1.2.2 Дверной замок В-TV со стандартными запорными цапфами

удлиняемый

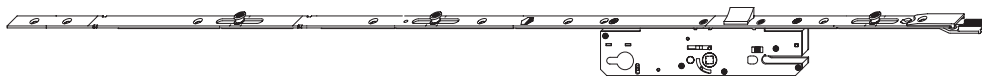


№

25	8	1050	1460	92	5	58188
28	8	1050	1460	92	5	55395
35	8	1050	1460	92	5	55396
40	8	1050	1460	92	5	55397
45	8	1050	1460	92	5	55398
55	8	1050	1460	92	5	55399

8.1.3 Короткий штупль удлиняемый, круглый цилиндр 94

201457



8.1.3.1 Дверной замок В-TV с взломостойкими i.S. запорными цапфами

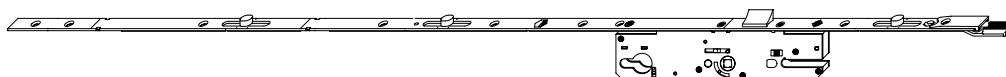
удлиняемый



№

28	8	1050	1460	94	5	201457
35	8	1050	1460	94	5	55484
40	8	1050	1460	94	5	55485
45	8	1050	1460	94	5	55486
50	8	1050	1460	94	5	57181
55	8	1050	1460	94	5	55487

59391



8.1.3.2 Дверной замок В-TV со стандартными запорными цапфами

удлиняемый







№

28	8	1050	1460	94	5	59391
35	8	1050	1460	94	5	55146
40	8	1050	1460	94	5	55147
45	8	1050	1460	94	5	55148
55	8	1050	1460	94	5	55149





8.1.4 Верхние концевые запоры без выдвижного ригеля

55488 

8.1.4.1 Верхний концевой запор без выдвижного ригеля с взломостойкими i.S. запорными цапфами		L				№
	1850 - 2100	650	16	1	10	55488
	2101 - 2350	900	16	1	10	55489
	2351 - 2600	1150	16	2	10	55490

¹ Возможна комбинация с элементами фурнитуры для поворотного окна.

55171 

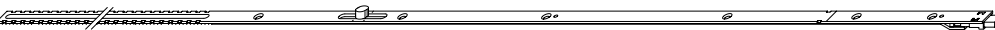
8.1.4.2 Верхний концевой запор без выдвижного ригеля с запорными цапфами		L				№
	1850 - 2100	650	16	1	10	55169
	2101 - 2350	900	16	1	10	55170
	2351 - 2600	1150	16	2	10	55171

¹ Возможна комбинация с элементами фурнитуры для поворотного окна.

8.1.5 Верхние концевые запоры с выдвижным ригелем

201458 

8.1.5.1 Верхний концевой запор с выдвижным ригелем и взломостойкими i.S. запорными цапфами		L				№
	1850 - 2100	650	16	0	10	55215
	2101 - 2350	900	16	0	10	55216
	2351 - 2600	1150	16	1	5	201458





55217 

8.1.5.2 Верхний концевой запор с выдвижным ригелем с запорными цапфами		L				№
	2351 - 2600	1150	16	1	10	55217

8.1.6 Нижние концевые запоры без выдвижного ригеля

55491 





8.1.6.1 Нижний концевой запор без выдвижного ригеля с взломостойкими i.S. запорными цапфами

	L				№
1850 - 2600	400	16	1	10	55491

¹ Возможна комбинация с элементами фурнитуры для поворотного окна.

55172 


8.1.6.2 Нижний концевой запор без выдвижного ригеля с запорными цапфами

	L				№
1850 - 2600	400	16	1	10	55172

¹ Возможна комбинация с элементами фурнитуры для поворотного окна.

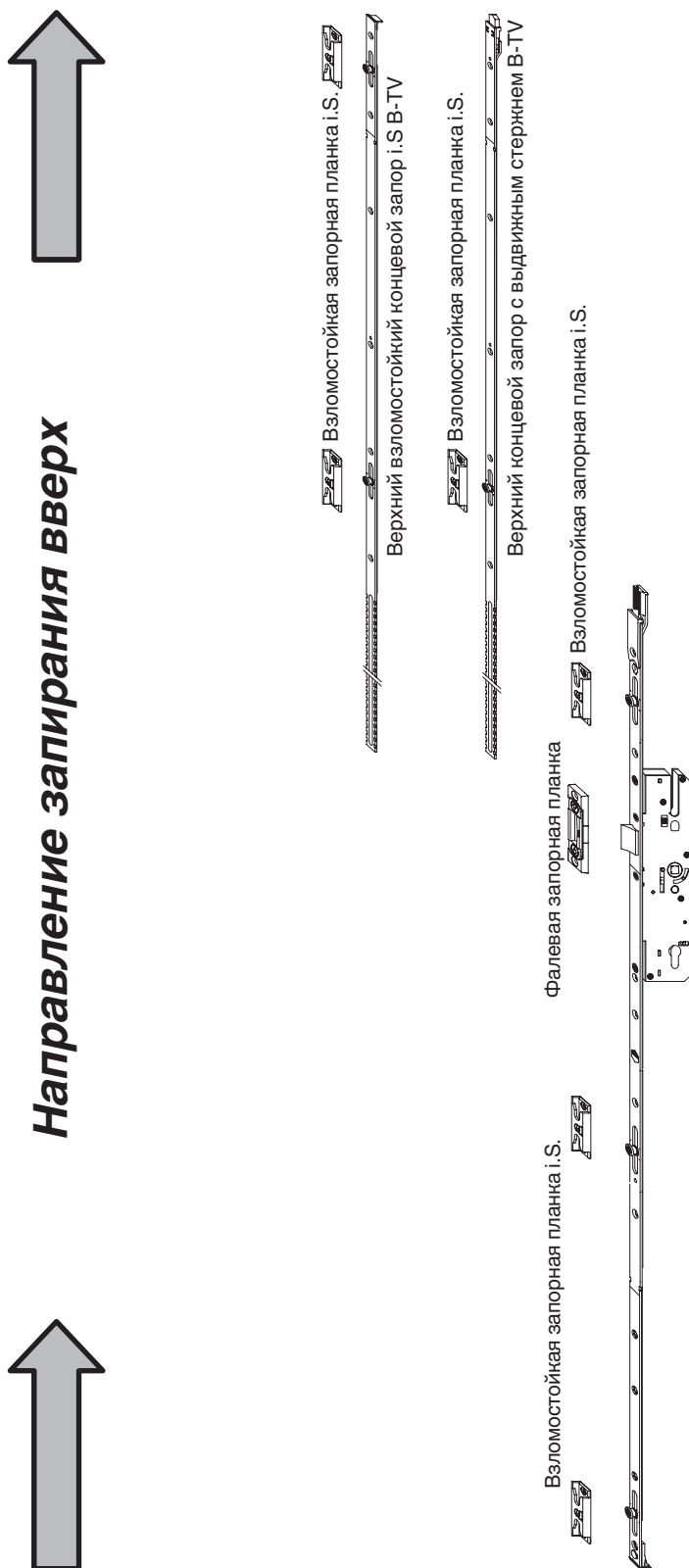
94322 

8.1.7 Запорная планка для фалевой защёлки

		№
Запорная планка под фалевую защелку для шульпового механизма для ПВХ	50	35178
Запорная планка под фалевую защелку Фальцлюфт 4 мм	50	94118
Запорная планка под фалевую защелку Еврофальц 18 мм	50	38924
Запорная планка под фалевую защелку Европаз 6/8/4	50	94322

8.2 Дверной замок B-TV fix

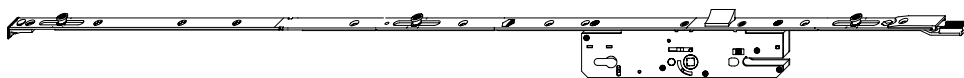
8.2.1 Монтажная схема замка B-TV fix (не удлиняемый)



 Возможна комбинация с элементами оконной фурнитуры для поворотного окна

8.2.2 Короткий шульп удлиняемый 92

204049



8.2.2.1 Дверной замок B-TV с взломостойкими i.S. запорными цапфами

не удлиняемый



№

25	8	1050	1460	92	5	204060
28	8	1050	1460	92	5	204048
35	8	1050	1460	92	5	204049
40	8	1050	1460	92	5	204050
45	8	1050	1460	92	5	204051
50	8	1050	1460	92	5	204052
55	8	1050	1460	92	5	204053

8.2.3 Верхние концевые запоры без выдвигного ригеля

55488 

8.2.3.1 Верхний концевой запор без выдвигного ригеля с взломостойкими i.S. запорными цапфами



№

1850 - 2100	650	16	1	10	55488
2101 - 2350	900	16	1	10	55489
2351 - 2600	1150	16	2	10	55490

¹ Возможна комбинация с элементами фурнитуры для поворотного окна.

55171 

8.2.3.2 Верхний концевой запор без выдвигного ригеля с запорными цапфами



№

1850 - 2100	650	16	1	10	55169
2101 - 2350	900	16	1	10	55170
2351 - 2600	1150	16	2	10	55171

¹ Возможна комбинация с элементами фурнитуры для поворотного окна.

8.2.4 Верхние концевые запоры с выдвигным ригелем

201458 

8.2.4.1 Верхний концевой запор с выдвигным ригелем и взломостойкими i.S. запорными цапфами



№

1850 - 2100	650	16	0	10	55215
2101 - 2350	900	16	0	10	55216
2351 - 2600	1150	16	1	5	201458

55217 

8.2.4.2 Верхний концевой запор с выдвигным ригелем с запорными цапфами



№

2351 - 2600	1150	16	1	10	55217
-------------	------	----	---	----	-------




8.2.5 Запорная планка для фалевой защёлки		№
Запорная планка под фалевую защелку для шульпового механизма для ПВХ	50	35178
Запорная планка под фалевую защелку Фальцлюфт 4 мм	50	94118
Запорная планка под фалевую защелку Еврофальц 18 мм	50	38924
Запорная планка под фалевую защелку Европаз 6/8/4	50	94322








9 Шпингалеты для внутренних дверей

9.1	Шпингалеты для межкомнатных дверей Фальцлюфт 4 мм	78
9.2	Запорные планки для шпингалета межкомнатной двери	78
9.3	Принадлежности для шпингалетов	78

9 Шпингалеты для внутренних дверей


57916 

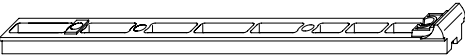
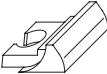

9.1 Шпингалеты для межкомнатных дверей Фальцлюфт 4 мм

					№
R8	12	8	255	20	57915
			540	20	209000
			425	20	57916
			600	20	58465
R90	12	8	255	20	58029
			425	20	58030
			540	20	59433
			600	20	58469


34051  59432  94219 

9.2 Запорные планки для шпингалета межкомнатной двери

		№
Риельная запорная планка Н=2,5 мм	50	34051
Запорная бунса	20	59432
Ввёртный цилиндр для стержня шириной 8 мм	100	94219

44253  44268  44316 

9.3 Принадлежности для шпингалетов

		№
Подкладка под шпингалет в фурнитурный паз	50	44253
Концевая подкладка под правый шпингалет в фурнитурный паз (-1 мм прижим)	50	44372
Концевая подкладка в фурнитурный паз под левый шпингалет (-1 мм прижим)	50	44373
Подкладка для шпингалета	100	44268
Короткая подкладка под шпингалет в фурнитурный паз	100	44316



10 Технические данные и информация

10.1	ISO - сертификат _____	80
10.2	Ift - сертификат _____	81
10.3	Общая продукт-информация _____	82

10 Технические данные и информация

10.1 ISO - сертификат



10.2 Ift - сертификат

Nachweis

Einsteckschlösser als Mehrfachverriegelung
gemäß DIN 18251-3 : 2002-11

Prüfbericht Nr. 215 30390



Auftraggeber **Mayer & Co. Beschläge GmbH**
Alpenstr. 173

5020 Salzburg
Austria

Grundlagen

DIN 18251-3 : 2002-11 Einsteckschlösser als Mehrfachverriegelung – Anforderungen und Prüfverfahren

Bauprodukt	Einsteckschloss als Mehrfachverriegelung mit Profilzylinderlochung
Bezeichnung	MACO PROTECT TÜRSCHLOSS Z-TS
Dormmaße	von 35 mm bis 80 mm
Entfernung	92 mm
Nussvierkant	8 mm
Stulpausführung	Flachstulp 16 mm, 20 mm, 24 mm x 3 mm U-Stulp 6 mm x 24 mm x 2 mm
Schließblech	Fallen- und Riegelschließteil U-6/32/9 APD-1 RS47 PT
Nebenschlösser	ausgebildet in Kombination als „Bolzen“ und / oder „Haken“
Montage und Wartung	Gemäß der Montage- und Wartungsanleitung der Firma MACO

Verwendungshinweise

Dieser Prüfbericht dient zum Nachweis der Anforderungen von Einsteckschlössern gemäß DIN 18251-3 : 2002-11.

Die Bestimmungen aus DIN 18251-3 : 2002 zur Kennzeichnung der Schlösser sind zu beachten.

Weitere Ausführungsvarianten

Folgende Schlossausführungen erfüllen bis auf die Fallenfederkräfte sowie die maßlichen Anforderungen an Falle und Riegel die Normforderungen:

Schlösser mit Entfernung 85 mm und 88 mm

Schlösser mit Nussvierkant 8,5 mm, 9 mm und 10 mm

Schlösser mit Nebenschlössern ausgebildet als „i.S. Zapfen“

Hinweis Die Fallenkonstruktion (Kurbelfalle) und die Fallenfederkraft erfüllt nicht die Normforderung

Ergebnis Das Schloss erfüllt bis auf die Fallenkonstruktion (Kurbelfalle) und die Fallenfederkraft die Anforderungen gemäß DIN 18251-3 : 2002-11 in der Klasse 3

Gültigkeit

Die genannten Daten und Ergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die geprüften Schlösser.

Veröffentlichungshinweise

Es gilt das ift-Merkblatt „Bedingungen und Hinweise zur Benutzung von ift-Prüfdokumentationen“. Das Deckblatt kann als Kurzfassung verwendet werden.

Inhalt

Der Nachweis umfasst insgesamt 100 Seiten

- 1 Gegenstand
- 2 Durchführung
- 3 Einzelergebnissen
- 4 Beurteilung der Prüfergebnisse
- 5 Gesamtbeurteilung Anlage 1 (86 Seiten)

ift Rosenheim
12. Oktober 2005



i. V. Christian Kehrer, Dipl.-Ing. (FH)
Prüfstellenleiter
ift Zentrum Türen, Tore, Sicherheit



i. V. Robert Krippahl, Dipl.-Ing. (FH)
Prüfingenieur
ift Zentrum Türen, Tore, Sicherheit



10.3 Общая продукт-информация

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ О ПРОДУКЦИИ

Рекомендации по гарантии на продукцию

Многозапорные дверные замки
(общая информация о продукции)

Фурнитура дверных замков

В соответствии с установленной законом ответственностью производителя за выпускаемую им продукцию (§1 PNHG) прилагаемая информация на программу дверных замков является обязательной и должна быть принята к сведению. Несоблюдение правил пользования освобождает производителя от гарантийных обязательств.

1. Информация о продукции.

Правильное использование продукции

Фурнитуру дверных замков можно подразделить на фурнитуру (на створку и на коробку) для дверей из дерева, пластика и алюминия, а так же комбинаций перечисленных материалов.

Основные функции дверных замков:

- запирание двери посредством защелки
- блокировка двери на длительное время посредством ригелей, запорных цапф, штырей или крюков.

Каждый дверной замок фирмы MACO предлагается как многозапорный замок-защелка и применяется для системы запирания вертикально встроенных дверей. Программа дверных замков фирмы MACO предлагает две разные по способу срабатывания системы дверных замков:

1.1. Многозапорный дверной замок с приводом от дверной ручки – G-TS

При закрывании и блокировке двери с замком G-TS запирающие зацепы приводятся в движение нажатием ручки замка вверх. После закрывания дверной замок блокируется поворотом ключа на 360°. Дверная ручка блокируется и не поворачивается вниз, запорные элементы заблокированы. При повороте ключа в обратном направлении, замыкающий цилиндр возвращается в исходное положение, дверной замок G-TS разблокирован. Запирающие зацепы разблокированы. При повороте дверной ручки вниз, запирающие зацепы вместе с защелкой втягиваются в замок. Дверь вновь открыта.

Внимание! Для дверных замков G-TS нажимные гарнитуры устанавливаются с внешней и внутренней стороны двери.

1.2. Многозапорный дверной замок с приводом от

цилиндра – Z-TS

Блокировка дверного замка Z-TS осуществляется двойным поворотом ключа на 360° в профильном цилиндре. При этом запорные элементы заходят в зацепление с ответными планками, таким образом, дверь заблокирована. Дверной замок Z-TS отпирается двойным поворотом ключа в обратном направлении. Дверная защелка при открывании может втягиваться внутрь замка, как при нажатии ручки, так и при помощи ключа через профильный цилиндр.

На многозапорных дверных замках с приводом от цилиндра – Z-TS, с внешней стороны двери возможно смонтировать кнопку.

Многозапорные замки MACO применяются в комбинации с профильными цилиндрами согласно DIN 18254. Деревянные коробки соответствуют DIN 18251. В особых случаях обработчик дверных замков MACO должен отдавать себе отчет в том, что выбранный им запорный цилиндр предназначен для предписанных конструкций и работа замков гарантируется в случае правильного применения.

2. Монтаж многозапорных замков

Монтаж многозапорных замков MACO обязаны проводить только квалифицированные специалисты. Дверные замки MACO должны свободно входить в фурнитурный паз, в места фрезерования для корпуса замка, механизмов привода крюков и штырей. Любая деталь, вставленная с усилием в фурнитурный паз, может нарушить функциональность всей системы замка.

Прикручивание шульпа дверного замка в фурнитурный паз надо производить только соответствующим инструментом (с функцией контроля усилия!)

Запорные планки (стандартные и противозломные запорные планки, запорные планки для крюков и штырей) должны монтироваться так, чтобы вход запорных элементов (цапф, крюков и штырей) был беспрепятственным, а сами запорные элементы, выдвинутые полностью, не до упора доходили до ответных планок.

3. Применение с нарушением норм. Неправильное (ошибочное) использование

Пожалуйста, ознакомьтесь с возможными нарушениями норм и неправильным (ошибочным) применением, схематично приведенными на 3 стр.

Общая информация о продукции

Рекомендации по гарантии на продукцию

4. Уход за продукцией

Для того чтобы обеспечить безупречную работу



многопозиционного замка-защёлки фирмы MACO, следует:

- доводить до сведения соответствующих лиц всю необходимую информацию и инструкции
- учитывать соответствующие нормы
- применять многозапорные дверные замки в соответствии с указанной функцией
- соблюдать предписания изготовителя в отношении фурнитуры
- выполнять инструкции по уходу и обслуживанию
- производить ремонт только квалифицированными специалистами

5. Функциональность продукции

Так как работа нашей продукции конкретно не описывается в наших каталогах и проспектах, требования к отдельным частям замков должны согласовываться с нашей фирмой.

Данные относительно работы нашей продукции распространяются на комбинации деталей, произведенных на фирме MACO. Пригодность к эксплуатации систем запираения зависит от частоты эксплуатации, способа эксплуатации, влияния окружающей среды, ухода и обслуживания.

**MACO
PROTECT**



Технические данные и информация

Tabelle für Logo und Stanzmarken - nicht löschen



Debug-Meldungen

Versionen

v00 : 20071129-0022
v0 : 20071107-2210 (c20071218)
v1 : 20071218-0938
v2 : 20071019-1344 (c20071218)
v3 : 20081011-0011
v4 : 20070807-1137
v5 : 20071015-1308 (c20071218)
v6 : 20071015-1335
vf : 20071022-1614

Generierdatum: 2008-01-22T07:08:45+01:00

Updatedatum: 2008-01-11T00:11:31+01:00

Warnungen aus dem Prozess

[INFO] Mehrere EPS ohne Sprache 'RU' für Medienobjekt
'232040WKP4' nehme erste Referenz
'23\232040WKP4\170x42_0.20_SIJAAEVk1cBhRB.eps', das 2. File:
'23\232040WKP4\88x21_0.10_iBKAAEVk1cBhRB.eps'
[INFO] Mehrere EPS ohne Sprache 'RU' für Medienobjekt

'231364WKP4' nehme erste Referenz
'23\231364WKP4\170x42_0.20_S1MAAQGv1cBhRB.eps', das 2.
File: '23\231364WKP4\88x21_0.10_iRNAAQGv1cBhRB.eps'
[INFO] Mehrere EPS ohne Sprache 'RU' für Medienobjekt
'231420WKP4' nehme erste Referenz
'23\231420WKP4\170x42_0.20_iwMAAEob1cBhRB.eps', das 2.
File: '23\231420WKP4\88x21_0.10_yMNAAEob1cBhRB.eps'
[INFO] Mehrere EPS ohne Sprache 'RU' für Medienobjekt
'235540WKP4' nehme erste Referenz
'23\235540WKP4\170x42_0.20_igEAAEpY1cBhRB.eps', das 2. File:
'23\235540WKP4\88x21_0.10_i8FAAEpY1cBhRB.eps'
[INFO] Mehrere EPS ohne Sprache 'RU' für Medienobjekt
'235660WKP4' nehme erste Referenz
'23\235660WKP4\170x42_0.20_iwMAAE5o1cBhRB.eps', das 2.
File: '23\235660WKP4\88x21_0.10_yMNAAE5o1cBhRB.eps'
[INFO] Mehrere EPS ohne Sprache 'RU' für Medienobjekt '203502W'
nehme erste Referenz
'20\203502WKP4\170x42_0.50_xgAVWczg1cBhRB.eps', das 2.
File: '20\203502WKP4\88x21_0.24_x4LVWczg1cBhRB.eps'



MACO
PROTECT



Технические данные и информация

**MACO
PROTECT**



Технические данные и информация

MACO
PROTECT



Технические данные и информация

**MACO
PROTECT**



Технические данные и информация

MACO
PROTECT



Технические данные и информация



MACO
PROTECT



Технические данные и информация

MACO
PROTECT



Технические данные и информация

MACO
PROTECT



Технические данные и информация





MACO
PROTECT



Технические данные и информация