



ТЕХНИКА В ДВИЖЕНИИ



MACO PROTECT ДВЕРНЫЕ ЗАМКИ



Каталог 2012

www.maco.ru





Nº



Артикул

Норма упаковки

Высота створки по фальцу FFH

Высота расположения ручки GM

Расстояние от центра вращения ручки до центра цилиндра

Дорнмас

Размер штифта

Ширина штыля

Длина шпингалета

Ход стержня

Ширина стержня

Фальцлюфт (4 мм/12 мм)

Радиус

Длина элемента

Количество взломостойких i.S. цапф

Количество запорных цапф



Размеры угловой фалевой ригельной планки

G-TS = Дверной замок с приводом от ручки

Z-TS = Дверной замок с приводом от цилиндра

Z-TF = Дверной замок с 3 фалевыми защёлками с приводом от цилиндра

MF = Мультифункциональная фалевая защёлка

ZS = Дополнительный замок

B-TV = Замок для балконной двери

MM = Multi-Matic

U = U-штульп

PZ= Профильный цилиндр

RZ= Круглый цилиндр

i.S.= Взломостойкие i.S. цапфы

VZ = Запорные цапфы

HO = Направление запираения крюков - вверх

BO = Штыри

HO-BO = Комбинация крюки-штыри

MF-BO = Комбинация мультифункциональные защёлки-штыри

SFG = Штульповой механизм

EV = Концевой запор

K+ = Позиционирование коробки замка с запорными элементами над ручкой

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



1	Дверные замки G-TS Modul PT-M	1
2	Дверные замки Z-TS Modul PT	2
3	Дверные замки Z-TF PT	3
4	Запорные планки и шульпы запорных планок	4
5	Шульповые механизмы и дверные шпингалеты	5
6	Концевые запоры для дверных замков	6
7	Принадлежности и шаблоны	7
8	Дверные замки B-TV	8
9	Шпингалет для межкомнатных дверей	9
10	Технические данные и документация	10

**MACO
PROTECT**



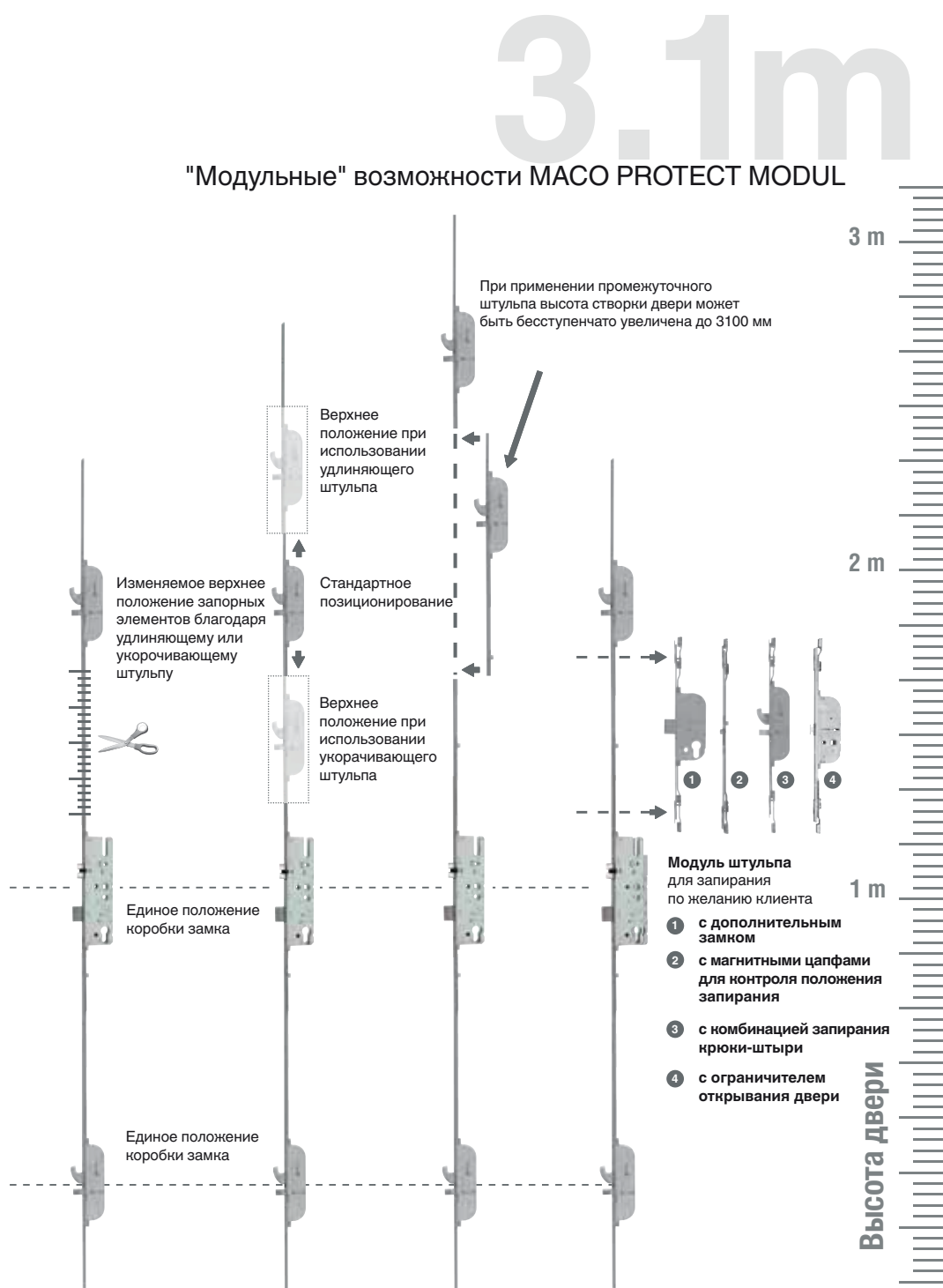


1 Дверные замки G-TS Modul PT-M

1.1	Монтажная схема PROTECT Modul G-TS PT-M	6
1.2	E92 Штульп F-16	11
1.3	Принадлежности для замков Modul	21
1.4	Пластиковая клипса фалевой защёлки	23

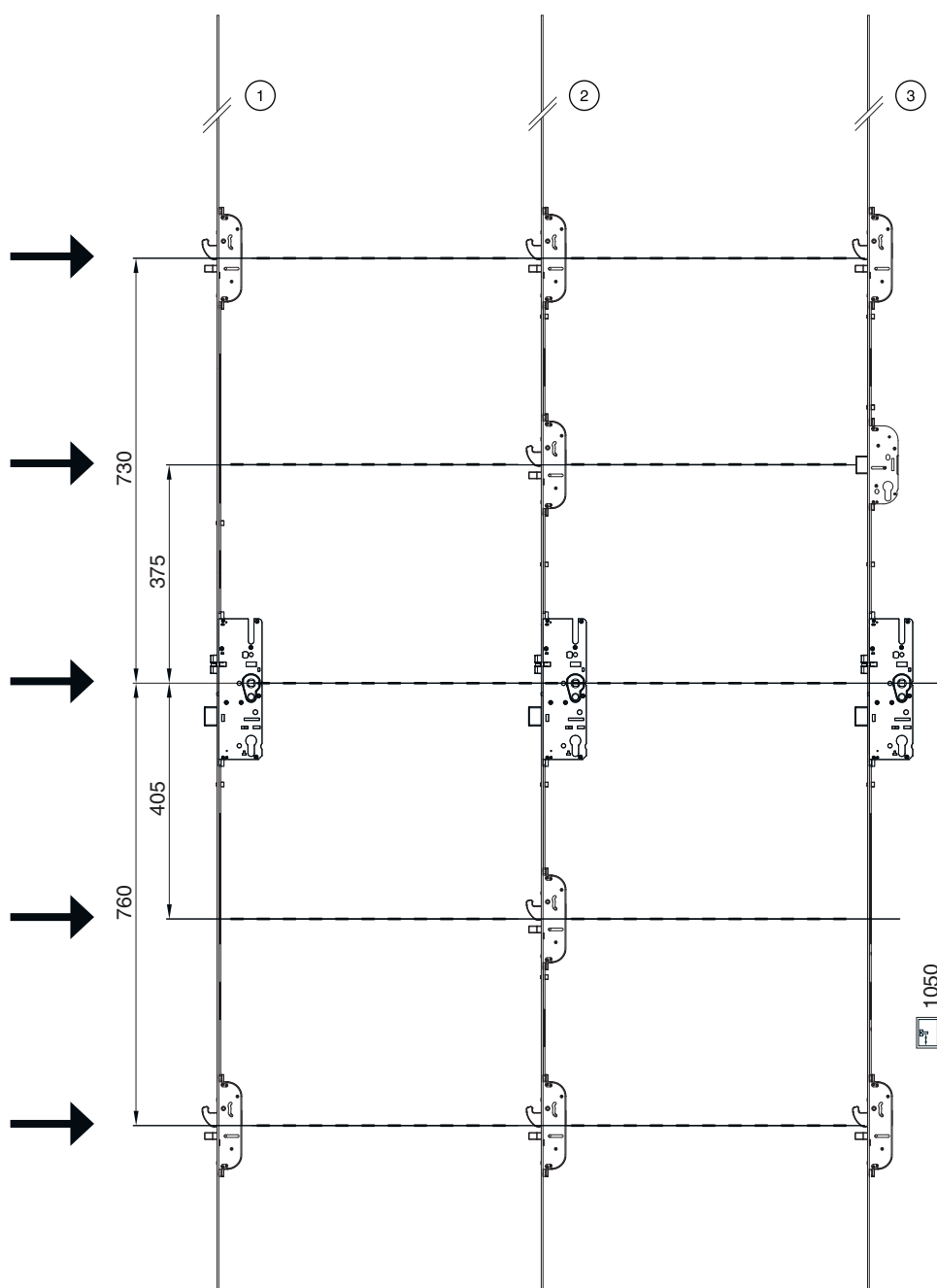
1 Дверные замки G-TS Modul PT-M

1.1 Монтажная схема PROTECT Modul G-TS PT-M



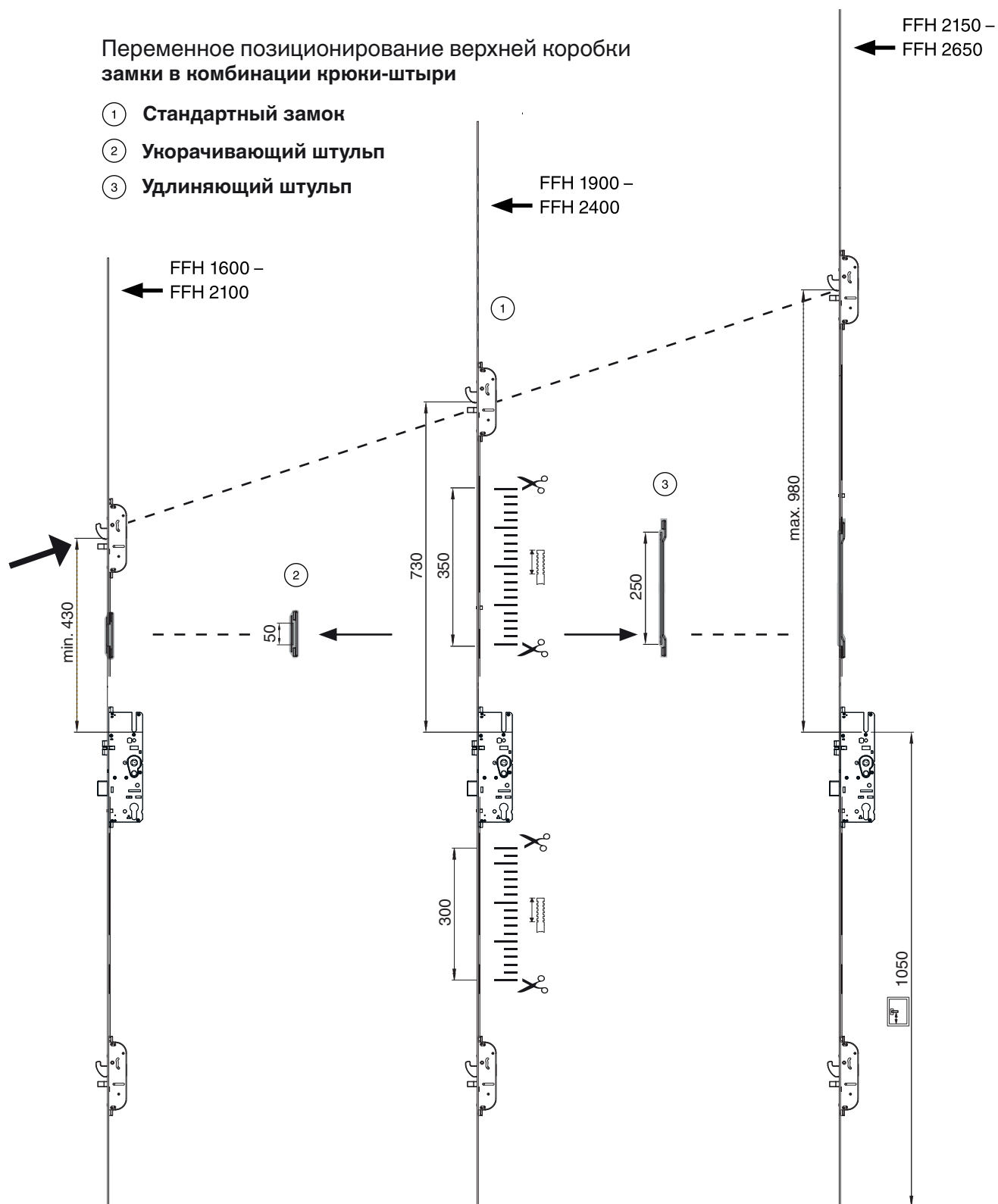
Единое положение коробки замка

- ① Комбинация из 2-х крюков и 2-х штырей, 2 крюка, 2 штыря
- ② Комбинация из 4-х крюков и 4-х штырей, 4 крюка, 4 штыря
- ③ Комбинация из 2-х крюков и 2-х штырей + дополнительный замок
Комбинация из 2-х крюков + дополнительный замок, 2-х штырей + дополнительный замок



Переменное позиционирование верхней коробки замка в комбинации крюки-штыри

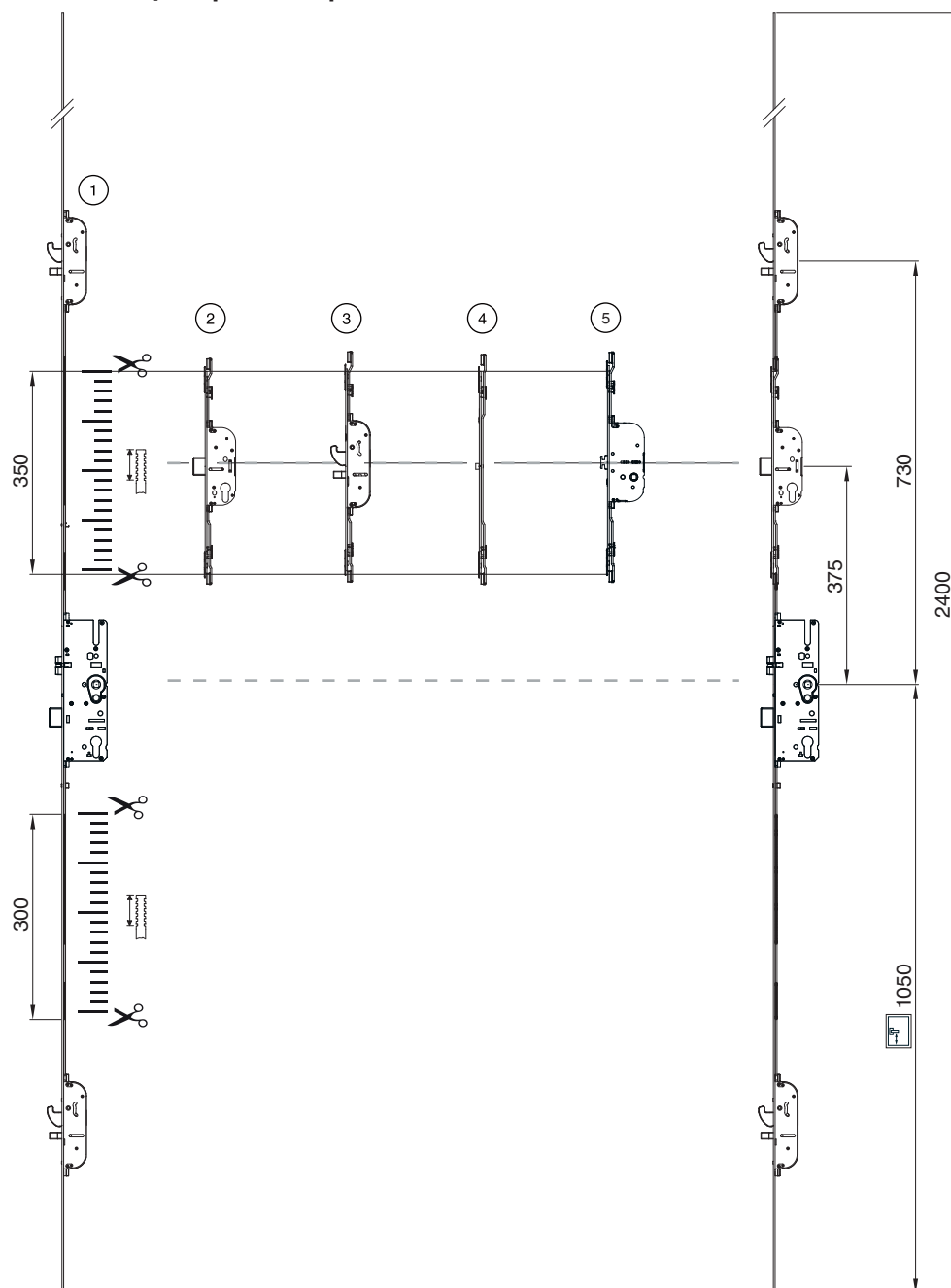
- ① Стандартный замок
- ② Укорачивающий штыль
- ③ Удлиняющий штыль



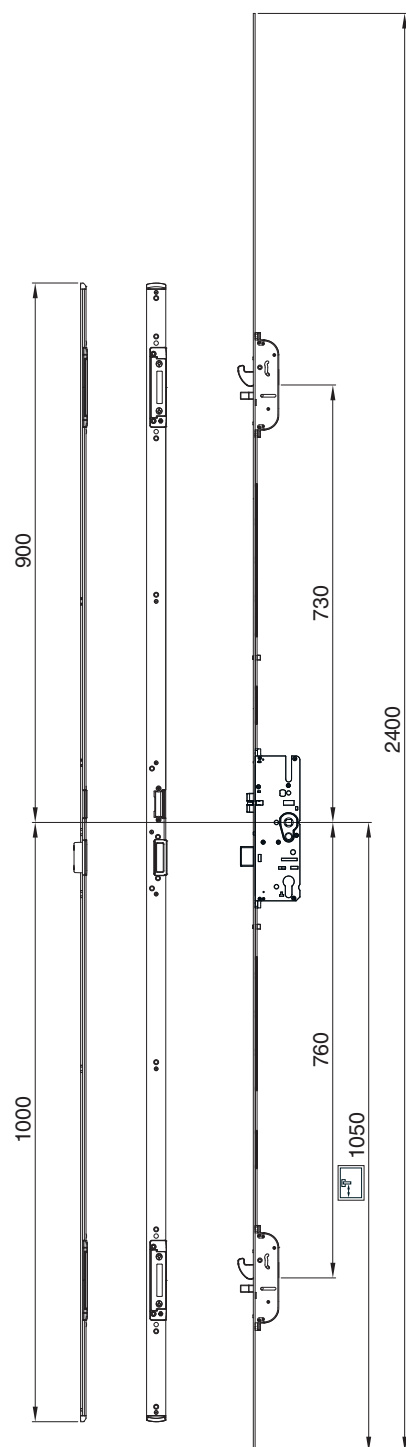
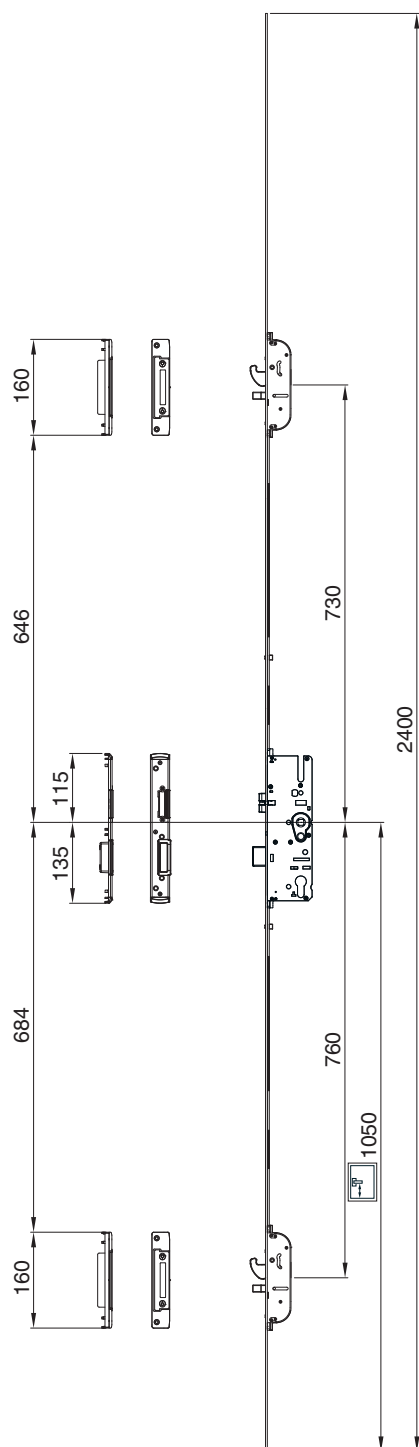
FFB = Ширина створки по фальцу
FFH = Высота створки по фальцу
Max. = Макс.

Переменно позиционированный штыль модуля

- | | |
|--|---|
| ① Стандартный замок | ④ Магнитные цапфы |
| ② Модуль штыля с дополнительным замком | ⑤ Модульный штыль ограничителя открывания |
| ③ Модуль штыля в комбинации крюк-штырь | |



2 крюка-штыря, 2 крюка, 2 штыря



1.2 E92 Штульп F-16

1.2.1 Штульп F-16

1



232015

1.2.1.1 Дверной замок G-TS PT с 4 i.S. цапфами Штульп F-16								L		№	€
удлин.	92	28	8	1.050	1.950 - 2.400	16	2.400	5	232010		
			10	1.050	1.950 - 2.400	16	2.400	5	232500		
	35		8	1.050	1.950 - 2.400	16	2.400	5	232011		
			10	1.050	1.950 - 2.400	16	2.400	5	232501		
	40		8	1.050	1.950 - 2.400	16	2.400	5	232012		
			10	1.050	1.950 - 2.400	16	2.400	5	232502		
	45		8	1.050	1.950 - 2.400	16	2.400	5	232013		
			10	1.050	1.950 - 2.400	16	2.400	5	232503		
	50		8	1.050	1.950 - 2.400	16	2.400	5	232014		
			10	1.050	1.950 - 2.400	16	2.400	5	232504		
	55		8	1.050	1.950 - 2.400	16	2.400	5	232015		
			10	1.050	1.950 - 2.400	16	2.400	5	232505		
	60		8	1.050	1.950 - 2.400	16	2.400	5	232016		
			10	1.050	1.950 - 2.400	16	2.400	5	232506		
	65		8	1.050	1.950 - 2.400	16	2.400	5	232017		
			10	1.050	1.950 - 2.400	16	2.400	5	232507		



234945

1.2.1.2 Дверной замок GT-S РТ-М с 2 крюками-штырями и 2 i.S. цапфами Штульп F-16											
										№	€
удлин.	92	28	8	1.050	1.950 - 2.400	16	2.400	5		234940	
		35	8	1.050	1.950 - 2.400	16	2.400	5		234941	
		40	8	1.050	1.950 - 2.400	16	2.400	5		234942	
		45	8	1.050	1.950 - 2.400	16	2.400	5		234943	
		50	8	1.050	1.950 - 2.400	16	2.400	5		234944	
		55	8	1.050	1.950 - 2.400	16	2.400	5		234945	
		60	8	1.050	1.950 - 2.400	16	2.400	5		234946	
		65	8	1.050	1.950 - 2.400	16	2.400	5		234947	

233445

**1.2.1.3 Дверной замок G-TS
PT-M
с 2 крюками-штырями
Штульп F-16**

										№	€
92	28	8	1.050	1.950 - 2.400	16	2.400	5			233440	
	35	8	1.050	1.950 - 2.400	16	2.400	5			233441	
	10	1.050	1.900 - 2.400	16	2.400	5				233451	
40	8	1.050	1.950 - 2.400	16	2.400	5				233442	
	10	1.050	1.950 - 2.400	16	2.400	5				233452	
45	8	1.050	1.950 - 2.400	16	2.400	5				233443	
	10	1.050	1.950 - 2.400	16	2.400	5				233453	
50	8	1.050	1.950 - 2.400	16	2.400	5				233444	
	10	1.050	1.950 - 2.400	16	2.400	5				233454	
55	8	1.050	1.950 - 2.400	16	2.400	5				233445	
	10	1.050	1.950 - 2.400	16	2.400	5				233455	
60	8	1.050	1.950 - 2.400	16	2.400	5				233446	
	10	1.050	1.950 - 2.400	16	2.400	5				233456	
65	8	1.050	1.950 - 2.400	16	2.400	5				233447	
	10	1.050	1.950 - 2.400	16	2.400	5				233457	

235295

**1.2.1.4 Дверной замок G-TS
PT-M
с 4 крюками-штырями
Штульп F-16**

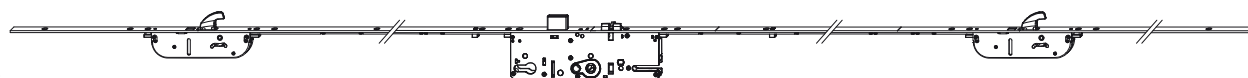
										№	€
92	28	8	1.050	1.950 - 2.400	16	2.400	5			235290	
	35	8	1.050	1.950 - 2.400	16	2.400	5			235291	
	40	8	1.050	1.950 - 2.400	16	2.400	5			235292	
	45	8	1.050	1.950 - 2.400	16	2.400	5			235293	
	50	8	1.050	1.950 - 2.400	16	2.400	5			235294	
	55	8	1.050	1.950 - 2.400	16	2.400	5			235295	
	60	8	1.050	1.950 - 2.400	16	2.400	5			235296	
	65	8	1.050	1.950 - 2.400	16	2.400	5			235297	

234955

**1.2.1.5 Дверной замок G-TS
PT с 2 крюками
Штульп F-16,
не удлиняемый**

										№	€
удлин.	92	28	8	1.050	1.950 - 2.400	16	2.400	5		234950	
		35	8	1.050	1.950 - 2.400	16	2.400	5		234951	
		40	8	1.050	1.950 - 2.400	16	2.400	5		234952	
		45	8	1.050	1.950 - 2.400	16	2.400	5		234953	
		50	8	1.050	1.950 - 2.400	16	2.400	5		234954	
		55	8	1.050	1.950 - 2.400	16	2.400	5		234955	
		60	8	1.050	1.950 - 2.400	16	2.400	5		234956	
		65	8	1.050	1.950 - 2.400	16	2.400	5		234957	

236835


**1.2.1.6 Дверной замок G-TS
PT с 4 крюками
Штульп F-16**

							L			Nº	€
92	28	8	1.050	1.950 - 2.400	16	2.400	5			236830	
	35	8	1.050	1.950 - 2.400	16	2.400	5			236831	
	40	8	1.050	1.950 - 2.400	16	2.400	5			236832	
	45	8	1.050	1.950 - 2.400	16	2.400	5			236833	
	50	8	1.050	1.950 - 2.400	16	2.400	5			236834	
	55	8	1.050	1.950 - 2.400	16	2.400	5			236835	
	60	8	1.050	1.950 - 2.400	16	2.400	5			236836	
	65	8	1.050	1.950 - 2.400	16	2.400	5			236837	

232145



1.2.1.9 Дверной замок G-TS PT с 2 i.S. цапфами Штульп F-16								L		№	€
удлин.	92	28	8	1.050	1.900 - 2.500	16	1.500	5		232140	
			10	1.050	1.900 - 2.500	16	1.500	5		232170	
		35	8	1.050	1.900 - 2.500	16	1.500	5		232141	
			10	1.050	1.900 - 2.500	16	1.500	5		232171	
		40	8	1.050	1.900 - 2.500	16	1.500	5		232142	
			10	1.050	1.900 - 2.500	16	1.500	5		232172	
		45	8	1.050	1.900 - 2.500	16	1.500	5		232143	
			10	1.050	1.900 - 2.500	16	1.500	5		232173	
		50	8	1.050	1.900 - 2.500	16	1.500	5		232144	
			10	1.050	1.900 - 2.500	16	1.500	5		232174	
		55	8	1.050	1.900 - 2.500	16	1.500	5		232145	
			10	1.050	1.900 - 2.500	16	1.500	5		232175	
		60	8	1.050	1.900 - 2.500	16	1.500	5		232146	
			10	1.050	1.900 - 2.500	16	1.500	5		232176	
		65	8	1.050	1.900 - 2.500	16	1.500	5		232147	
			10	1.050	1.900 - 2.500	16	1.500	5		232177	

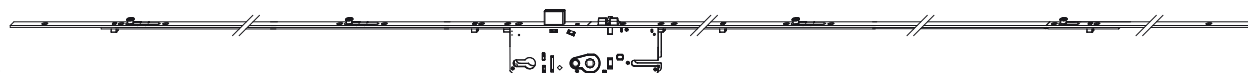
233485



1.2.1.10 Дверной замок G-TS PT без i.S. цапф Штульп F-16								L		№	€
удлин.	92	28	8	1.050	1.900 - 2.500	16	1.500	5		233480	
			10	1.050	1.900 - 2.500	16	1.500	5		233490	
		35	8	1.050	1.900 - 2.500	16	1.500	5		233481	
			10	1.050	1.900 - 2.500	16	1.500	5		233491	
		40	8	1.050	1.900 - 2.500	16	1.500	5		233482	
			10	1.050	1.900 - 2.500	16	1.500	5		233492	
		45	8	1.050	1.900 - 2.500	16	1.500	5		233483	
			10	1.050	1.900 - 2.500	16	1.500	5		233493	
		50	8	1.050	1.900 - 2.500	16	1.500	5		233484	
			10	1.050	1.900 - 2.500	16	1.500	5		233494	
		55	8	1.050	1.900 - 2.500	16	1.500	5		233485	
			10	1.050	1.900 - 2.500	16	1.500	5		233495	
		60	8	1.050	1.900 - 2.500	16	1.500	5		233486	
			10	1.050	1.900 - 2.500	16	1.500	5		233496	
		65	8	1.050	1.900 - 2.500	16	1.500	5		233487	
			10	1.050	1.900 - 2.500	16	1.500	5		233497	

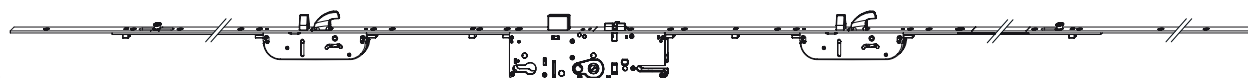
1.2.2 Штульп F 20

232215



1.2.2.1 Дверной замок G-TS PT с 4 i.S. цапфами Штульп F-20										№	€
удлин.	92	28	8	1.050	1.950 - 2.400	20	2.400	5			
			10	1.050	1.950 - 2.400	20	2.400	5		232210	
		35	8	1.050	1.950 - 2.400	20	2.400	5		232570	
			10	1.050	1.950 - 2.400	20	2.400	5		232211	
			10	1.050	1.950 - 2.400	20	2.400	5		232571	
		40	8	1.050	1.950 - 2.400	20	2.400	5		232212	
			10	1.050	1.950 - 2.400	20	2.400	5		232572	
		45	8	1.050	1.950 - 2.400	20	2.400	5		232213	
			10	1.050	1.950 - 2.400	20	2.400	5		232573	
		50	8	1.050	1.950 - 2.400	20	2.400	5		232214	
			10	1.050	1.950 - 2.400	20	2.400	5		232574	
		55	8	1.050	1.950 - 2.400	20	2.400	5		232215	
			10	1.050	1.950 - 2.400	20	2.400	5		232575	
		60	8	1.050	1.950 - 2.400	20	2.400	5		232216	
			10	1.050	1.950 - 2.400	20	2.400	5		232576	
		65	8	1.050	1.950 - 2.400	20	2.400	5		232217	
			10	1.050	1.950 - 2.400	20	2.400	5		232577	

234965



1.2.2.2 Дверной замок G-TS PT-M с 2 крюками-штырями и 2 i.S. цапфами Штульп F-20										№	€
удлин.	92	28	8	1.050	1.950 - 2.400	20	2.400	5			
		35	8	1.050	1.950 - 2.400	20	2.400	5		234960	
		40	8	1.050	1.950 - 2.400	20	2.400	5		234961	
		45	8	1.050	1.950 - 2.400	20	2.400	5		234962	
		50	8	1.050	1.950 - 2.400	20	2.400	5		234963	
		55	8	1.050	1.950 - 2.400	20	2.400	5		234964	
		60	8	1.050	1.950 - 2.400	20	2.400	5		234965	
		65	8	1.050	1.950 - 2.400	20	2.400	5		234966	
										234967	

233865

**1.2.2.3 Дверной замок G-TS
PT-M
с 2 крюками-штырями
Штульп F-20**

							L		№	€
92	28	8	1.050	1.950 - 2.400	20	2.400	5		233860	
	35	8	1.050	1.950 - 2.400	20	2.400	5		233861	
		10	1.050	1.950 - 2.400	20	2.400	5		233941	
	40	8	1.050	1.950 - 2.400	20	2.400	5		233862	
		10	1.050	1.950 - 2.400	20	2.400	5		233942	
	45	8	1.050	1.950 - 2.400	20	2.400	5		233863	
		10	1.050	1.950 - 2.400	20	2.400	5		233943	
	50	8	1.050	1.950 - 2.400	20	2.400	5		233864	
		10	1.050	1.950 - 2.400	20	2.400	5		233944	
	55	8	1.050	1.950 - 2.400	20	2.400	5		233865	
		10	1.050	1.950 - 2.400	20	2.400	5		233945	
	60	8	1.050	1.950 - 2.400	20	2.400	5		233866	
		10	1.050	1.950 - 2.400	20	2.400	5		233946	
	65	8	1.050	1.950 - 2.400	20	2.400	5		233867	
		10	1.050	1.950 - 2.400	20	2.400	5		233947	

234925

**1.2.2.4 Дверной замок G-TS
PT-M
с 4 крюками-штырями
Штульп F-20**

							L		№	€
92	28	8	1.050	1.950 - 2.400	20	2.400	5		234920	
	35	8	1.050	1.950 - 2.400	20	2.400	5		234921	
	40	8	1.050	1.950 - 2.400	20	2.400	5		234922	
	45	8	1.050	1.950 - 2.400	20	2.400	5		234923	
	50	8	1.050	1.950 - 2.400	20	2.400	5		234924	
	55	8	1.050	1.950 - 2.400	20	2.400	5		234925	
	60	8	1.050	1.950 - 2.400	20	2.400	5		234926	
	65	8	1.050	1.950 - 2.400	20	2.400	5		234927	

**1.2.2.5 Дверной замок G-TS
PT-M с 2 крюками
и 2 i.S. цапфами
Штульп F-20**

							L		№	€
удлин.	92	60	8	1.050	1.950 - 2.400	16	2.400	5	234956	

234885

**1.2.2.6 Дверной замок G-TS
PT-M с 2 крюками
Штульп F-20**

							L		№	€
92	28	8	1.050	1.950 - 2.400	20	2.400	5		234880	
	35	8	1.050	1.950 - 2.400	20	2.400	5		234881	
	40	8	1.050	1.950 - 2.400	20	2.400	5		234882	
	45	8	1.050	1.950 - 2.400	20	2.400	5		234883	
	50	8	1.050	1.950 - 2.400	20	2.400	5		234884	
	55	8	1.050	1.950 - 2.400	20	2.400	5		234885	
	60	8	1.050	1.950 - 2.400	20	2.400	5		234886	
	65	8	1.050	1.950 - 2.400	20	2.400	5		234887	

234975

**1.2.2.7 Дверной замок G-TS
PT-M с 2 штырями и
2 i.S. цапфами,
Штульп F-20**


удлин.	92	28	8	1.050	1.950 - 2.400	20	2.400	5	№	€
		35	8	1.050	1.950 - 2.400	20	2.400	5	234970	
		40	8	1.050	1.950 - 2.400	20	2.400	5	234971	
		45	8	1.050	1.950 - 2.400	20	2.400	5	234972	
		50	8	1.050	1.950 - 2.400	20	2.400	5	234973	
		55	8	1.050	1.950 - 2.400	20	2.400	5	234974	
		60	8	1.050	1.950 - 2.400	20	2.400	5	234975	
		65	8	1.050	1.950 - 2.400	20	2.400	5	234976	
									234977	

234875

**1.2.2.8 Дверной замок G-TS
PT с 4 i.S. цапфами
Штульп F-24/16**


удлин.	92	28	8	1.050	1.950 - 2.400	20	2.400	5	№	€
		35	8	1.050	1.950 - 2.400	20	2.400	5	234870	
		40	8	1.050	1.950 - 2.400	20	2.400	5	234871	
		45	8	1.050	1.950 - 2.400	20	2.400	5	234872	
		50	8	1.050	1.950 - 2.400	20	2.400	5	234873	
		55	8	1.050	1.950 - 2.400	20	2.400	5	234874	
		60	8	1.050	1.950 - 2.400	20	2.400	5	234875	
		65	8	1.050	1.950 - 2.400	20	2.400	5	234876	
									234877	

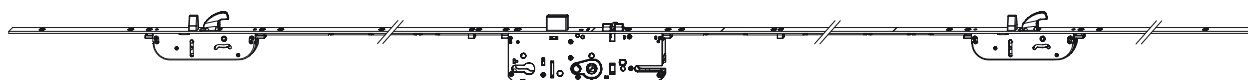
1.2.3 Штульп F-24/16 Hutstulp*

* Детальную информацию по Hutstulp Вы найдёте в разделе 10 "Технические данные и информация"

241945

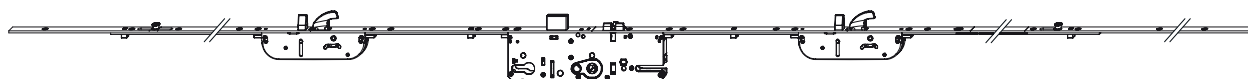
**1.2.3.1 Дверной замок G-TS
PT с 4 i.S. цапфами
Штульп F-24/16**


удлин.	92	28	8	1.050	1.950 - 2.400	24/16	2.400	5	№	€
		35	8	1.050	1.950 - 2.400	24/16	2.400	5	241940	
		40	8	1.050	1.950 - 2.400	24/16	2.400	5	241941	
		45	8	1.050	1.950 - 2.400	24/16	2.400	5	241942	
		50	8	1.050	1.950 - 2.400	24/16	2.400	5	241943	
		55	8	1.050	1.950 - 2.400	24/16	2.400	5	241944	
		60	8	1.050	1.950 - 2.400	24/16	2.400	5	241945	
		65	8	1.050	1.950 - 2.400	24/16	2.400	5	241946	
									241947	



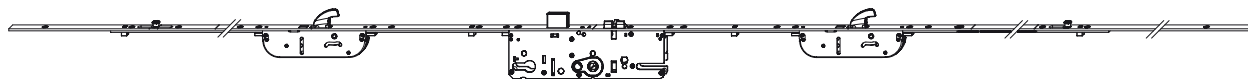
234895

1.2.3.2 Дверной замок G-TS РТ-М с 2 крюками-штырями Штульп F-24/16										
							L		№	€
.	92	28	8	1.050	1.950 - 2.400	24/16	2.400	5	234890	
		35	8	1.050	1.950 - 2.400	24/16	2.400	5	234891	
	40	10	1.050	1.950 - 2.400	24/16	2.400	5	241931		
		8	1.050	1.950 - 2.400	24/16	2.400	5	234892		
	45	10	1.050	1.950 - 2.400	24/16	2.400	5	241932		
		8	1.050	1.950 - 2.400	24/16	2.400	5	234893		
	50	10	1.050	1.950 - 2.400	24/16	2.400	5	241933		
		8	1.050	1.950 - 2.400	24/16	2.400	5	234894		
	55	10	1.050	1.950 - 2.400	24/16	2.400	5	241934		
		8	1.050	1.950 - 2.400	24/16	2.400	5	234895		
	60	10	1.050	1.950 - 2.400	24/16	2.400	5	241935		
		8	1.050	1.950 - 2.400	24/16	2.400	5	234896		
	65	10	1.050	1.950 - 2.400	24/16	2.400	5	241936		
		8	1.050	1.950 - 2.400	24/16	2.400	5	234897		
		10	1.050	1.950 - 2.400	24/16	2.400	5	241937		



234995

1.2.3.3 Дверной замок G-TS РТ-М с 2 крюками-штырями и 2 i.S. цапфами Штульп F-24/16										
							L		No	€
удлин.	92	28	8	1.050	1.950 - 2.400	24/16	2.400	5	234990	
		35	8	1.050	1.950 - 2.400	24/16	2.400	5	234991	
		40	8	1.050	1.950 - 2.400	24/16	2.400	5	234992	
		45	8	1.050	1.950 - 2.400	24/16	2.400	5	234993	
		50	8	1.050	1.950 - 2.400	24/16	2.400	5	234994	
		55	8	1.050	1.950 - 2.400	24/16	2.400	5	234995	
		60	8	1.050	1.950 - 2.400	24/16	2.400	5	234996	
		65	8	1.050	1.950 - 2.400	24/16	2.400	5	234997	



235015

1.2.3.4 Дверной замок G-TS РТ-М с 2 крюками и 2 i.S. цапфами Штульп F-24/16																																																																																																																																	
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	--	--	--	--	--

235005

**1.2.3.5 Дверной замок G-TS
PT-M с 2 штырями и
2 i.S. цапфами Штульп
F-24/16**


удлин.	92	28	8	1.050	1.950 - 2.400	24/16	2.400	5	№	€
		35	8	1.050	1.950 - 2.400	24/16	2.400	5	235000	
		40	8	1.050	1.950 - 2.400	24/16	2.400	5	235001	
		45	8	1.050	1.950 - 2.400	24/16	2.400	5	235002	
		50	8	1.050	1.950 - 2.400	24/16	2.400	5	235003	
		55	8	1.050	1.950 - 2.400	24/16	2.400	5	235004	
		60	8	1.050	1.950 - 2.400	24/16	2.400	5	235005	
		65	8	1.050	1.950 - 2.400	24/16	2.400	5	235006	
									235007	

234915

**1.2.3.6 Дверной замок G-TS
PT-M с 2 крюками
Штульп F-24/16**


	92	28	8	1.050	1.950 - 2.400	24/16	2.400	5	№	€
		35	8	1.050	1.950 - 2.400	24/16	2.400	5	234910	
		40	8	1.050	1.950 - 2.400	24/16	2.400	5	234911	
		45	8	1.050	1.950 - 2.400	24/16	2.400	5	234912	
		50	8	1.050	1.950 - 2.400	24/16	2.400	5	234913	
		55	8	1.050	1.950 - 2.400	24/16	2.400	5	234914	
		60	8	1.050	1.950 - 2.400	24/16	2.400	5	234915	
		65	8	1.050	1.950 - 2.400	24/16	2.400	5	234916	
									234917	

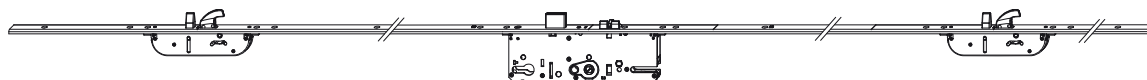
234905

**1.2.3.7 Дверной замок G-TS
PT-M с 2 штырями
Штульп F-24/16**


	92	28	8	1.050	1.950 - 2.400	24/16	2.400	5	№	€
		35	8	1.050	1.950 - 2.400	24/16	2.400	5	234900	
		40	8	1.050	1.950 - 2.400	24/16	2.400	5	234901	
		45	8	1.050	1.950 - 2.400	24/16	2.400	5	234902	
		50	8	1.050	1.950 - 2.400	24/16	2.400	5	234903	
		55	8	1.050	1.950 - 2.400	24/16	2.400	5	234904	
		60	8	1.050	1.950 - 2.400	24/16	2.400	5	234905	
		65	8	1.050	1.950 - 2.400	24/16	2.400	5	234906	
									234907	

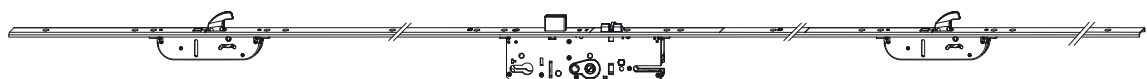
1.2.4 U-штульп 6x24x6 GM1050

236845

1.2.4.1 Дверной замок G-TS
PT-M
с крюками-штырями
U-штульп 6x24x6

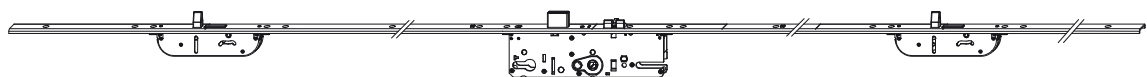
																
модуль	92	28	8	1.050	1.950 - 2.200	24	2.200	5								
		35	8	1.050	1.950 - 2.200	24	2.200	5								
		40	8	1.050	1.950 - 2.200	24	2.200	5								
		45	8	1.050	1.950 - 2.200	24	2.200	5								
		50	8	1.050	1.950 - 2.200	24	2.200	5								
		55	8	1.050	1.950 - 2.200	24	2.200	5								
		60	8	1.050	1.950 - 2.200	24	2.200	5								
		65	8	1.050	1.950 - 2.200	24	2.200	5								

236855

1.2.4.2 Дверной замок G-TS
PT-M с 2 крюками
U-штульп 6x24x6

																
модуль	92	28	8	1.050	1.950 - 2.200	24	2.200	5								
		35	8	1.050	1.950 - 2.200	24	2.200	5								
		40	8	1.050	1.950 - 2.200	24	2.200	5								
		45	8	1.050	1.950 - 2.200	24	2.200	5								
		50	8	1.050	1.950 - 2.200	24	2.200	5								
		55	8	1.050	1.950 - 2.200	24	2.200	5								
		60	8	1.050	1.950 - 2.200	24	2.200	5								
		65	8	1.050	1.950 - 2.200	24	2.200	5								

237165

1.2.4.3 Дверной замок G-TS
PT-M с 2 штырями
U-штульп 6x24x6

																
модуль	92	28	8	1.050	1.950 - 2.200	24	2.200	5								
		35	8	1.050	1.950 - 2.200	24	2.200	5								
		40	8	1.050	1.950 - 2.200	24	2.200	5								
		45	8	1.050	1.950 - 2.200	24	2.200	5								
		50	8	1.050	1.950 - 2.200	24	2.200	5								
		55	8	1.050	1.950 - 2.200	24	2.200	5								
		60	8	1.050	1.950 - 2.200	24	2.200	5								
		65	8	1.050	1.950 - 2.200	24	2.200	5								

103001



1.2.4.4 Декоративный U-штульп 6x24x6

																
Накладной шульп .	U	24	1.000	5												

1.3 Принадлежности для замков Modul

102219 

1.3.1 Удлинительный шульп		L		№	€
Удлиняющий шульп .	L 16	250	10	102219	
	20	250	10	102555	
	24	250	10	102745	
	24/16	250	10	102929	
	U 24	250	10	103059	

102556 

1.3.2 Укорачивающий шульп		L		№	€
Укорач. шульп .	L 16	50	10	102556	
	20	50	10	102557	
	24	50	10	103062	
	24/16	50	10	102930	
	U 24	50	10	103058	

212761 

1.3.3 Модульный шульп с магнитной цапфой		L		№	€
Шульп модуля с контактным датчиком .	L 16	350	5	212646	
	20	350	5	212761	
	24	350	5	212765	
	24/16	350	5	213964	
	U 24	350	5	215380	

212644 

1.3.4 Модульный шульп с крюками-штырями		L		№	€
Модуль шульпа с крюком .	U 24	350	5	215397	
Модуль шульпа со штырем .	U 24	350	5	215398	
Шульп модуля с крюком-штырем .	L 16	350	5	212644	
	20	350	5	212759	
	24	350	5	212763	
	24/16	350	5	213962	
	U 24	350	5	215377	

212645



1.3.5 Модульный штульп с дополнительным замком				L		№	€	
Штульп модуля с доп. замком .		L	16	35	350	5	212645	
				40	350	5	212773	
				45	350	5	212774	
				50	350	5	212775	
				55	350	5	212776	
				65	350	5	212778	
			20	35	350	5	212760	
				40	350	5	212889	
				45	350	5	212890	
				50	350	5	212891	
				55	350	5	212892	
				65	350	5	212894	
			24	35	350	5	212764	
				40	350	5	212895	
				45	350	5	212896	
				50	350	5	212897	
				55	350	5	212898	
				65	350	5	212900	
			24/16	35	350	5	213963	
				40	350	5	213965	
				45	350	5	213966	
				50	350	5	213967	
				55	350	5	213968	
				65	350	5	213969	
		U	24	35	350	5	215378	
				45	350	5	215379	

213046

**1.3.6 Модульный шульп с ограничителем открывания****L****№****€**

Шульп модуля с огран. открыв. .

L 16

35

350

5

213046

40

350

5

213047

45

350

5

213048

50

350

5

213049

55

350

5

213050

65

350

5

213051

20

35

350

5

213054

40

350

5

213055

45

350

5

213056

50

350

5

213057

55

350

5

213058

65

350

5

213059

24

35

350

5

213062

40

350

5

213063

45

350

5

213064

50

350

5

213065

55

350

5

213066

65

350

5

213067

24/16

35

350

5

214030

40

350

5

214031

45

350

5

214032

50

350

5

214033

55

350

5

214034

65

350

5

214035

U 24

35

350

5

215381

45

350

5

215382

212643

**1.3.7 Промежуточный шульп****L****№****€**

Промеж. шульп .

L 16

705

5

212643

20

705

5

212758

24

705

5

212762

24/16

705

5

213961

U 24

705

5

215376

Промежуточный шульп со штырем .

L 16

705

5

215098

20

705

5

215099

24

705

5

215100

24/16

705

5

215101

U 24

705

5

215396

Промежуточный шульп с крюком .

L 16

705

5

215102

20

705

5

215103

24

705

5

215104

24/16

705

5

215105

U 24

705

5

215395

362906

**1.4 Пластиковая клипса фалевой защёлки****№****€**

Клипса фалевой защёлки

50

43586

Клипса для съёмной фалевой защёлки

50

362906



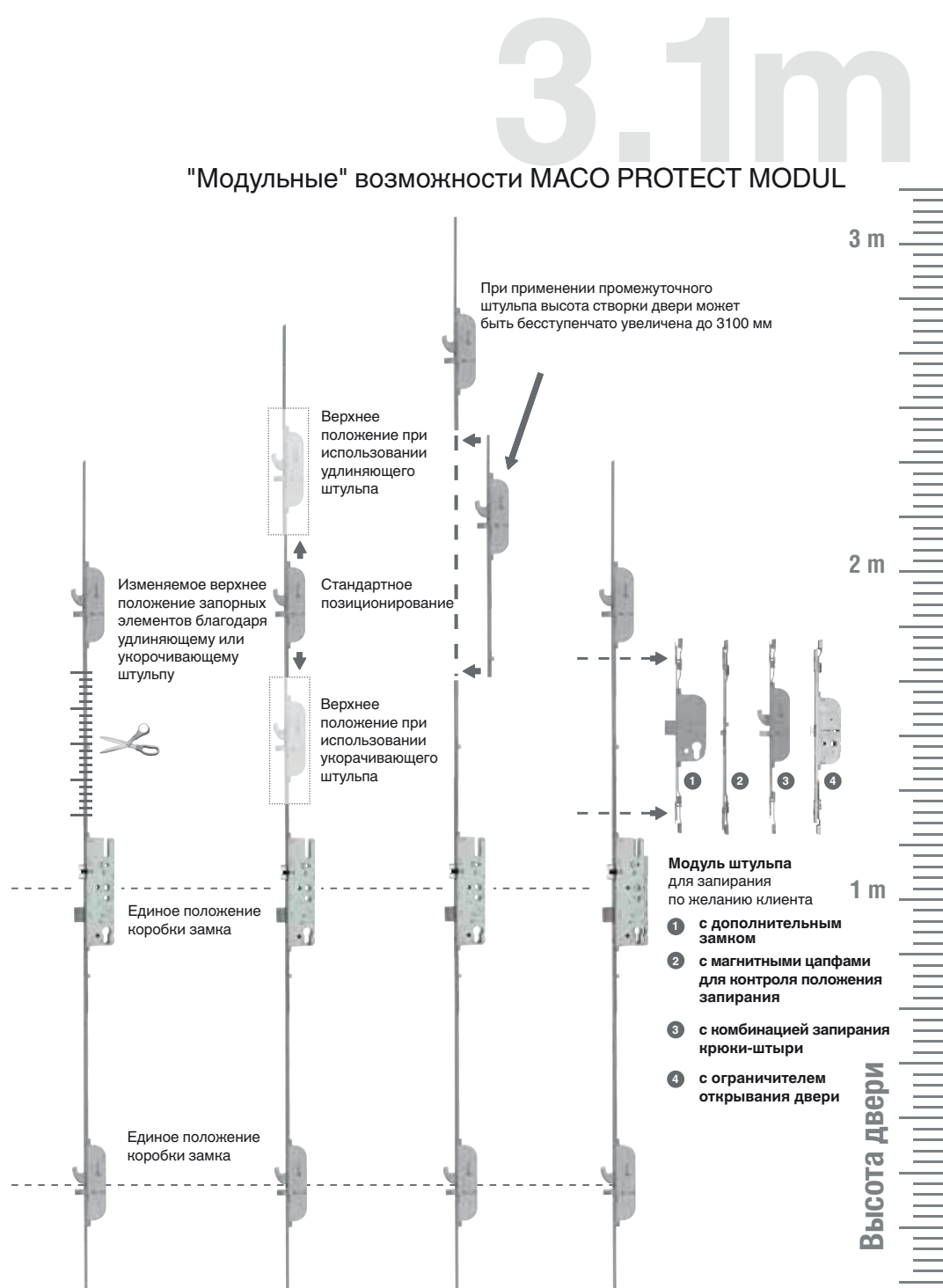


2 Дверные замки Z-TS Modul PT

2.1	Обзор программы PROTECT Modul	26
2.2	E92	31
2.3	E92 с дополнительным замком	48
2.4	Принадлежности для замков Modul	52
2.5	Роликовая защёлка для замка Z-TS PT-M	55
2.6	Сменная фалевая защёлка для замка Z-TS PT-M	55
2.7	Пластиковая клипса фалевой защёлки	55

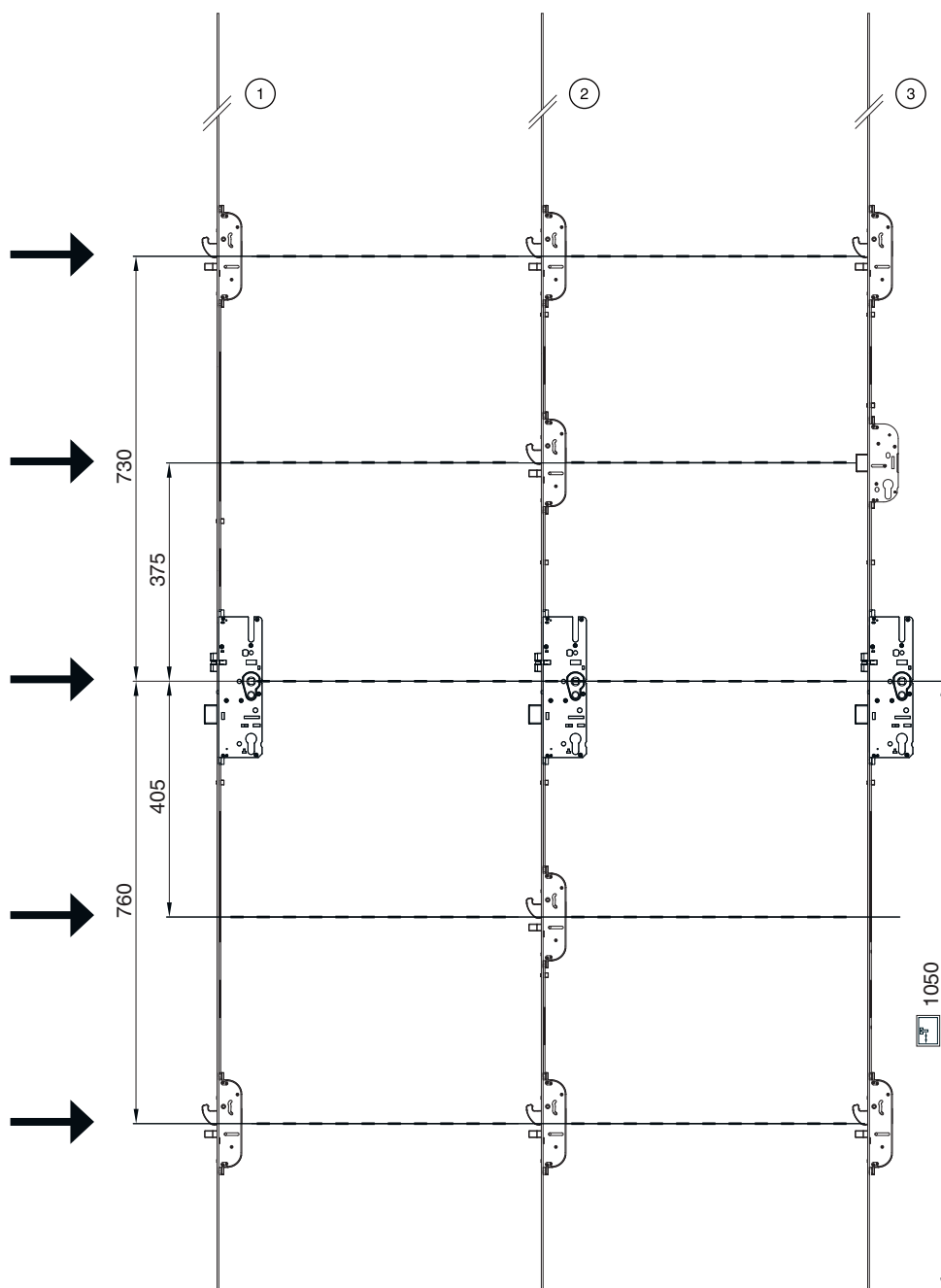
2 Дверные замки Z-TS Modul PT

2.1 Обзор программы PROTECT Modul



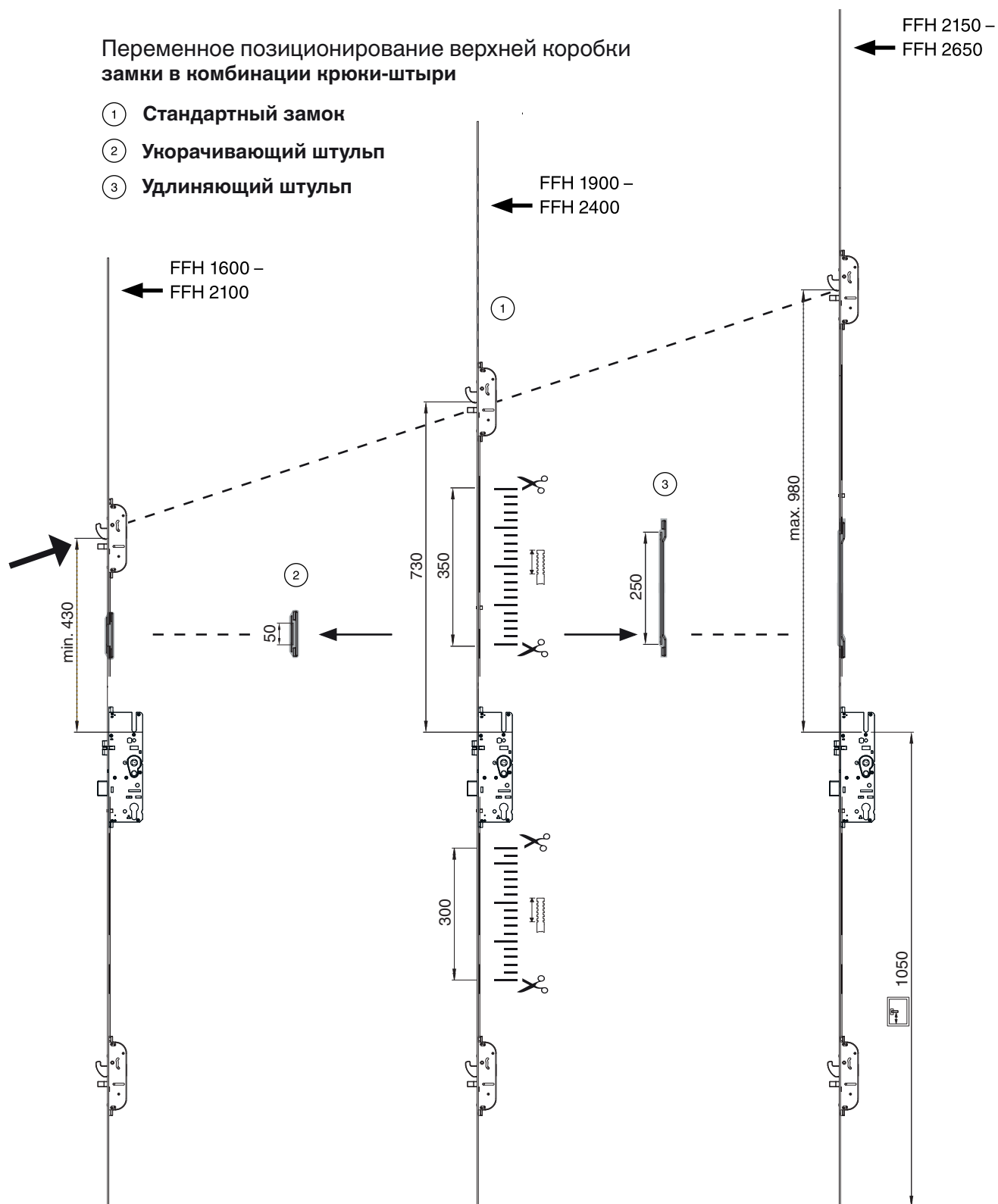
Единое положение коробки замка

- ① Комбинация из 2-х крюков и 2-х штырей, 2 крюка, 2 штыря
- ② Комбинация из 4-х крюков и 4-х штырей, 4 крюка, 4 штыря
- ③ Комбинация из 2-х крюков и 2-х штырей + дополнительный замок
Комбинация из 2-х крюков + дополнительный замок, 2-х штырей + дополнительный замок



Переменное позиционирование верхней коробки замка в комбинации крюки-штыри

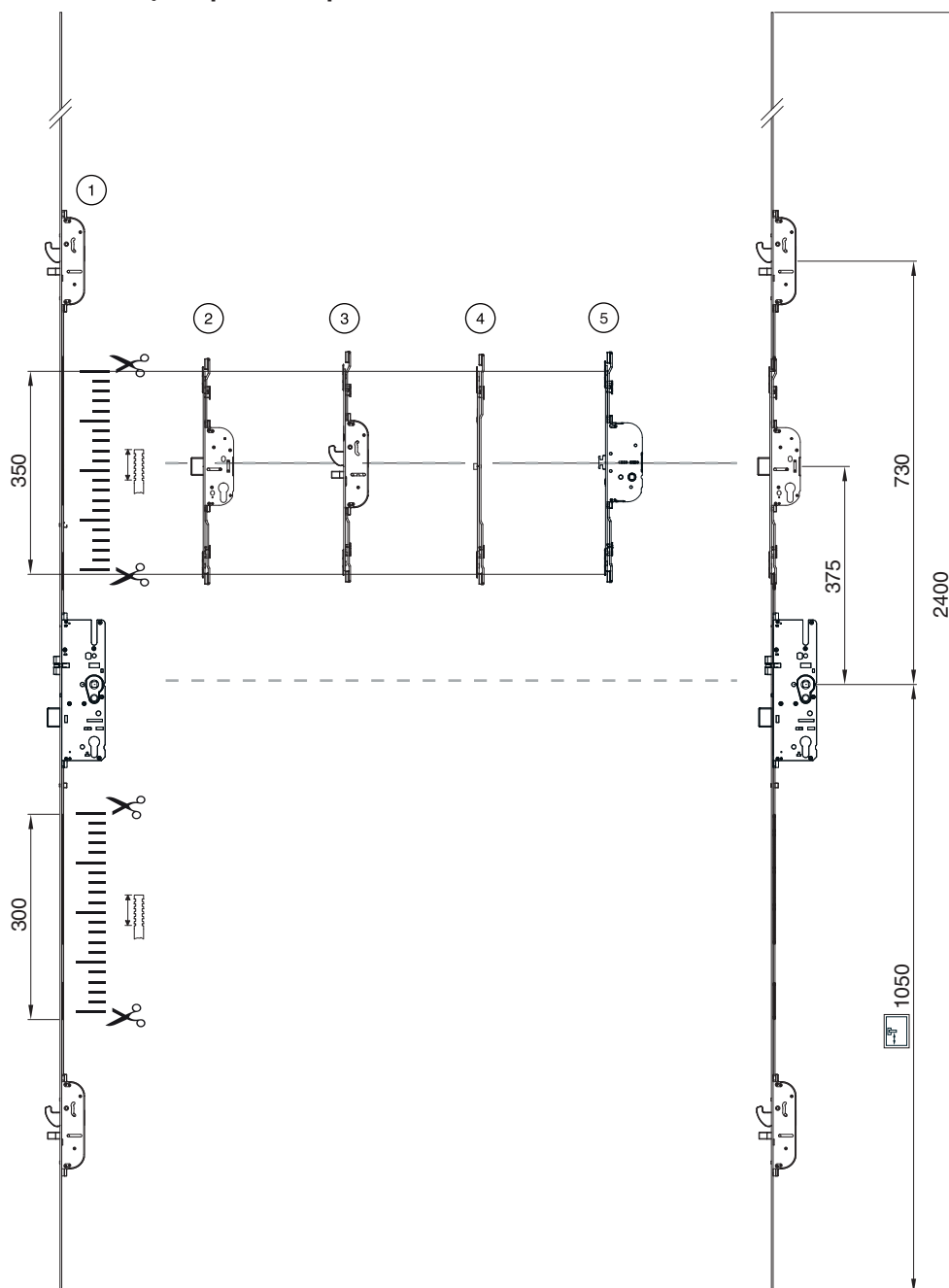
- ① Стандартный замок
- ② Укорачивающий штыль
- ③ Удлиняющий штыль



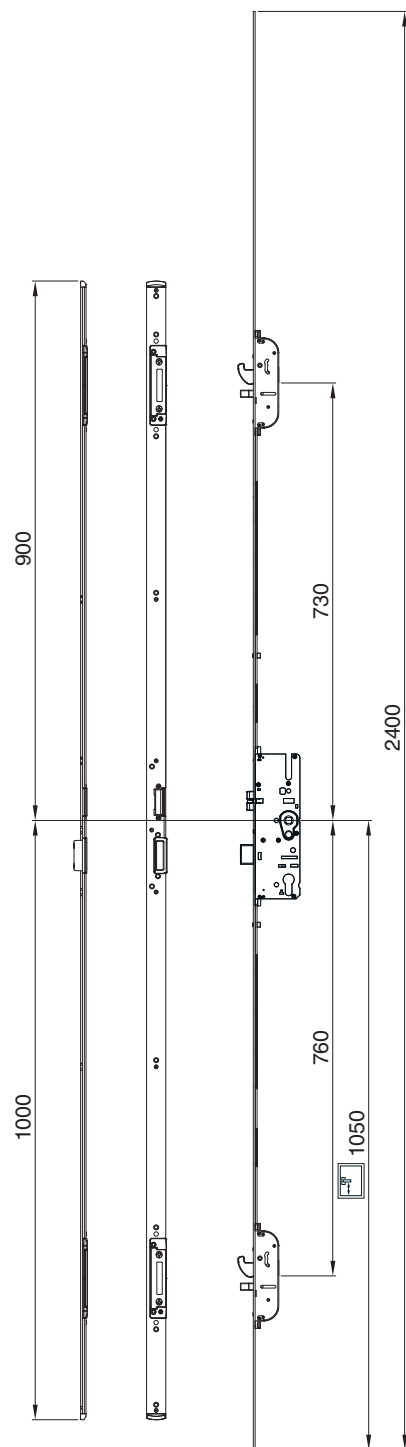
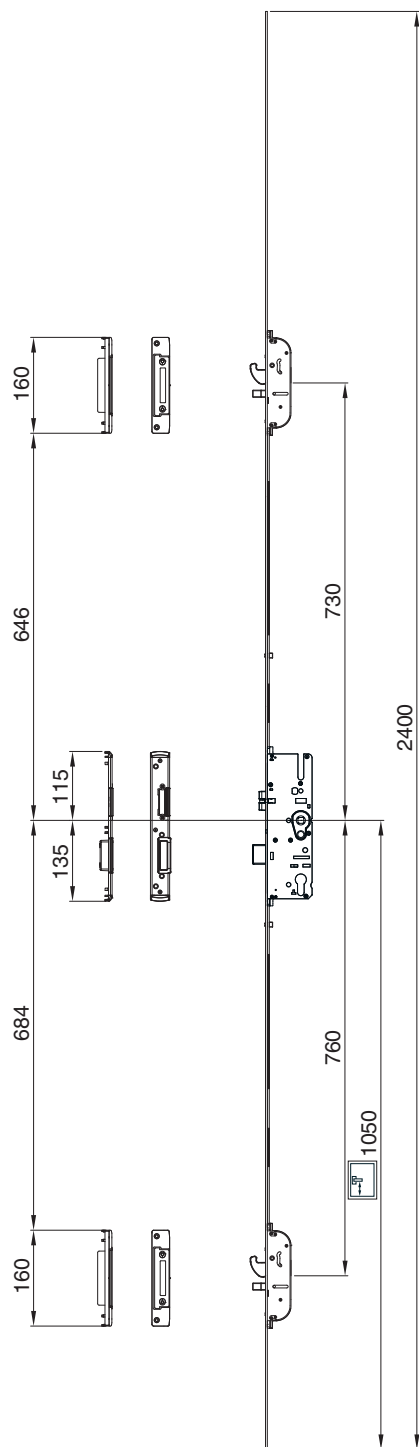
FFB = Ширина створки по фальцу
FFH = Высота створки по фальцу
Max. = Макс.

Переменно позиционированный штырь модуля

- | | |
|--|---|
| ① Стандартный замок | ④ Магнитные цапфы |
| ② Модуль штыря с дополнительным замком | ⑤ Модульный штырь ограничителя открывания |
| ③ Модуль штыря в комбинации крюк-штырь | |



2 крюка-штыря, 2 крюка, 2 штыря



2.2 E92

2.2.1 Штульп F-16

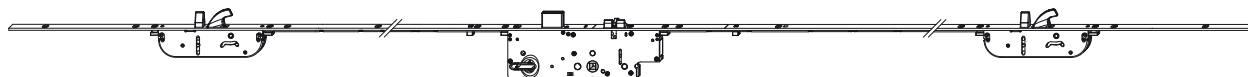
230694

2.2.1.1 Дверной замок Z-TSPT с 4 i.S. цапфами Штульп F-16										№	€
							L				
удлин. без ригеля	92	25	8	1.050	1.950 - 2.400	16	2.400	5		234180	
	30	8	1.050	1.950 - 2.400	16	2.400	5			234181	
удлин.	92	35	8	1.050	1.950 - 2.400	16	2.400	5		230690	
		10	1.050	1.950 - 2.400	16	2.400	5			230020	
		40	8	1.050	1.950 - 2.400	16	2.400	5		230691	
		10	1.050	1.950 - 2.400	16	2.400	5			230021	
		45	8	1.050	1.950 - 2.400	16	2.400	5		230692	
		10	1.050	1.950 - 2.400	16	2.400	5			230022	
		50	8	1.050	1.950 - 2.400	16	2.400	5		230693	
		10	1.050	1.950 - 2.400	16	2.400	5			230023	
		55	8	1.050	1.950 - 2.400	16	2.400	5		230694	
		10	1.050	1.950 - 2.400	16	2.400	5			230024	
		65	8	1.050	1.950 - 2.400	16	2.400	5		230695	
		10	1.050	1.950 - 2.400	16	2.400	5			230025	
		70	8	1.050	1.950 - 2.400	16	2.400	5		230696	
		10	1.050	1.950 - 2.400	16	2.400	5			230026	
		80	8	1.050	1.950 - 2.400	16	2.400	5		230697	
		10	1.050	1.950 - 2.400	16	2.400	5			230027	

238564

2.2.1.2 Дверной замок Z-TS PT-M с 2 крюками-штырями и 2 i.S. цапфами Штульп F-16										№	€
							L				
модуль	92	35	8	1.050	1.950 - 2.400	16	2.400	5		238560	
		10	1.050	1.950 - 2.400	16	2.400	5			238570	
		40	8	1.050	1.950 - 2.400	16	2.400	5		238561	
		10	1.050	1.950 - 2.400	16	2.400	5			238571	
		45	8	1.050	1.950 - 2.400	16	2.400	5		238562	
		10	1.050	1.950 - 2.400	16	2.400	5			238572	
		50	8	1.050	1.950 - 2.400	16	2.400	5		238563	
		10	1.050	1.950 - 2.400	16	2.400	5			238573	
		55	8	1.050	1.950 - 2.400	16	2.400	5		238564	
		10	1.050	1.950 - 2.400	16	2.400	5			238574	
		65	8	1.050	1.950 - 2.400	16	2.400	5		238565	
		10	1.050	1.950 - 2.400	16	2.400	5			238575	
		70	8	1.050	1.950 - 2.400	16	2.400	5		238566	
		10	1.050	1.950 - 2.400	16	2.400	5			238576	
		80	8	1.050	1.950 - 2.400	16	2.400	5		238567	
		10	1.050	1.950 - 2.400	16	2.400	5			238577	

235814



2.2.1.3 Дверной замок Z-TS РТ-М с 2 крюками-штырями Штульп F-16										№	€
								L			
модуль	92	35	8	1.050	1.950 - 2.400	16	2.400	5		235810	
			10	1.050	1.950 - 2.400	16	2.400	5		235820	
		40	8	1.050	1.950 - 2.400	16	2.400	5		235811	
			10	1.050	1.950 - 2.400	16	2.400	5		235821	
		45	8	1.050	1.950 - 2.400	16	2.400	5		235812	
			10	1.050	1.950 - 2.400	16	2.400	5		235822	
		50	8	1.050	1.950 - 2.400	16	2.400	5		235813	
			10	1.050	1.950 - 2.400	16	2.400	5		235823	
		55	8	1.050	1.950 - 2.400	16	2.400	5		235814	
			10	1.050	1.950 - 2.400	16	2.400	5		235824	
		65	8	1.050	1.950 - 2.400	16	2.400	5		235815	
			10	1.050	1.950 - 2.400	16	2.400	5		235825	
		70	8	1.050	1.950 - 2.400	16	2.400	5		235816	
			10	1.050	1.950 - 2.400	16	2.400	5		235826	
		80	8	1.050	1.950 - 2.400	16	2.400	5		235817	
			10	1.050	1.950 - 2.400	16	2.400	5		235827	

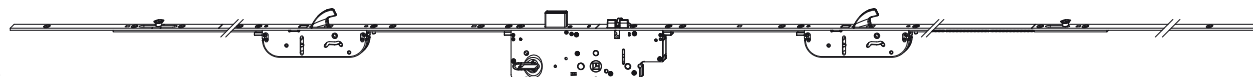
234004



2.2.1.4 Дверной замок Z-TS РТ-М с 4 крюками-штырями Штульп F-16										№	€
								L			
модуль	92	35	8	1.050	1.950 - 2.400	16	2.400	5		234000	
			10	1.050	1.950 - 2.400	16	2.400	5		233990	
		40	8	1.050	1.950 - 2.400	16	2.400	5		234001	
			10	1.050	1.950 - 2.400	16	2.400	5		233991	
		45	8	1.050	1.950 - 2.400	16	2.400	5		234002	
			10	1.050	1.950 - 2.400	16	2.400	5		233992	
		50	8	1.050	1.950 - 2.400	16	2.400	5		234003	
			10	1.050	1.950 - 2.400	16	2.400	5		233993	
		55	8	1.050	1.950 - 2.400	16	2.400	5		234004	
			10	1.050	1.950 - 2.400	16	2.400	5		233994	
		65	8	1.050	1.950 - 2.400	16	2.400	5		234005	
			10	1.050	1.950 - 2.400	16	2.400	5		233995	
		70	8	1.050	1.950 - 2.400	16	2.400	5		234006	
			10	1.050	1.950 - 2.400	16	2.400	5		233996	
		80	8	1.050	1.950 - 2.400	16	2.400	5		234007	
			10	1.050	1.950 - 2.400	16	2.400	5		233997	

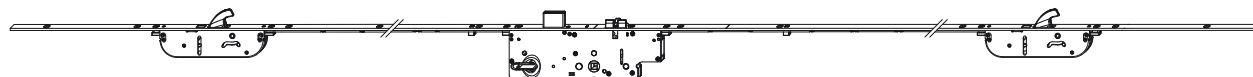


238664


**2.2.1.5 Дверной замок Z-TS
PT-M с 2 крюками и
2 i.S. цапфами Штульп
F-16**


модуль	92	35	8	1.050	1.950 - 2.400	16	2.400	5	№	€
			10	1.050	1.950 - 2.400	16	2.400	5	238660	
		40	8	1.050	1.950 - 2.400	16	2.400	5	238661	
			10	1.050	1.950 - 2.400	16	2.400	5	238671	
		45	8	1.050	1.950 - 2.400	16	2.400	5	238662	
			10	1.050	1.950 - 2.400	16	2.400	5	238672	
		50	8	1.050	1.950 - 2.400	16	2.400	5	238663	
			10	1.050	1.950 - 2.400	16	2.400	5	238673	
		55	8	1.050	1.950 - 2.400	16	2.400	5	238664	
			10	1.050	1.950 - 2.400	16	2.400	5	238674	
		65	8	1.050	1.950 - 2.400	16	2.400	5	238665	
			10	1.050	1.950 - 2.400	16	2.400	5	238675	
		70	8	1.050	1.950 - 2.400	16	2.400	5	238666	
			10	1.050	1.950 - 2.400	16	2.400	5	238676	
		80	8	1.050	1.950 - 2.400	16	2.400	5	238667	
			10	1.050	1.950 - 2.400	16	2.400	5	238677	

238354


**2.2.1.6 Дверной замок Z-TS
PT-M с 2 крюками
Штульп F-16**


модуль	92	35	8	1.050	1.950 - 2.400	16	2.400	5	№	€
			10	1.050	1.950 - 2.400	16	2.400	5	238350	
			10	1.050	1.950 - 2.400	16	2.400	5	238360	
		40	8	1.050	1.950 - 2.400	16	2.400	5	238351	
			10	1.050	1.950 - 2.400	16	2.400	5	238361	
		45	8	1.050	1.950 - 2.400	16	2.400	5	238352	
			10	1.050	1.950 - 2.400	16	2.400	5	238362	
		50	8	1.050	1.950 - 2.400	16	2.400	5	238353	
			10	1.050	1.950 - 2.400	16	2.400	5	238363	
		55	8	1.050	1.950 - 2.400	16	2.400	5	238354	
			10	1.050	1.950 - 2.400	16	2.400	5	238364	
		65	8	1.050	1.950 - 2.400	16	2.400	5	238355	
			10	1.050	1.950 - 2.400	16	2.400	5	238365	
		70	8	1.050	1.950 - 2.400	16	2.400	5	238356	
			10	1.050	1.950 - 2.400	16	2.400	5	238366	
		80	8	1.050	1.950 - 2.400	16	2.400	5	238357	
			10	1.050	1.950 - 2.400	16	2.400	5	238367	

238614


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

											№	€
модуль	92	35	8	1.050	1.950 - 2.400	16	2.400	5			238610	
			10	1.050	1.950 - 2.400	16	2.400	5			238620	
	40		8	1.050	1.950 - 2.400	16	2.400	5			238611	
			10	1.050	1.950 - 2.400	16	2.400	5			238621	
	45		8	1.050	1.950 - 2.400	16	2.400	5			238612	
			10	1.050	1.950 - 2.400	16	2.400	5			238622	
	50		8	1.050	1.950 - 2.400	16	2.400	5			238613	
			10	1.050	1.950 - 2.400	16	2.400	5			238623	
	55		8	1.050	1.950 - 2.400	16	2.400	5			238614	
			10	1.050	1.950 - 2.400	16	2.400	5			238624	
	65		8	1.050	1.950 - 2.400	16	2.400	5			238615	
			10	1.050	1.950 - 2.400	16	2.400	5			238625	
	70		8	1.050	1.950 - 2.400	16	2.400	5			238616	
			10	1.050	1.950 - 2.400	16	2.400	5			238626	
	80		8	1.050	1.950 - 2.400	16	2.400	5			238617	
			10	1.050	1.950 - 2.400	16	2.400	5			238627	

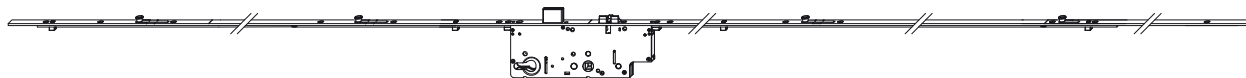
234604


**2.2.1.8 Дверной замок Z-TS
PT-M с 2 штырями
Штульп F-16**

											№	€
модуль	92	35	8	1.050	1.950 - 2.400	16	2.400	5			234600	
			10	1.050	1.950 - 2.400	16	2.400	5			234450	
	40		8	1.050	1.950 - 2.400	16	2.400	5			234601	
			10	1.050	1.950 - 2.400	16	2.400	5			234451	
	45		8	1.050	1.950 - 2.400	16	2.400	5			234602	
			10	1.050	1.950 - 2.400	16	2.400	5			234452	
	50		8	1.050	1.950 - 2.400	16	2.400	5			234603	
			10	1.050	1.950 - 2.400	16	2.400	5			234453	
	55		8	1.050	1.950 - 2.400	16	2.400	5			234604	
			10	1.050	1.950 - 2.400	16	2.400	5			234454	
	65		8	1.050	1.950 - 2.400	16	2.400	5			234605	
			10	1.050	1.950 - 2.400	16	2.400	5			234455	
	70		8	1.050	1.950 - 2.400	16	2.400	5			234606	
			10	1.050	1.950 - 2.400	16	2.400	5			234456	
	80		8	1.050	1.950 - 2.400	16	2.400	5			234607	
			10	1.050	1.950 - 2.400	16	2.400	5			234457	

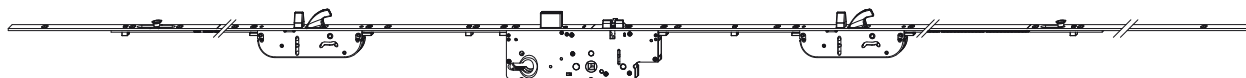
2.2.2 Штульп F-20

230764



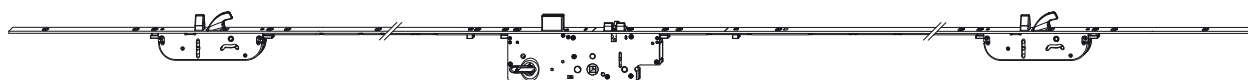
2.2.2.1 Дверной замок Z-TS PT с 4 i.S. цапфами Штульп F-20									№	€
удлин. без ригеля	92	25	8	1.050	1.950 - 2.400	20	2.400	5	234182	
		30	8	1.050	1.950 - 2.400	20	2.400	5	234183	
удлин.	35	8	1.050	1.950 - 2.400	20	2.400	5	230760		
		10	1.050	1.950 - 2.400	20	2.400	5	230260		
	40	8	1.050	1.950 - 2.400	20	2.400	5	230761		
		10	1.050	1.950 - 2.400	20	2.400	5	230261		
	45	8	1.050	1.950 - 2.400	20	2.400	5	230762		
		10	1.050	1.950 - 2.400	20	2.400	5	230262		
	50	8	1.050	1.950 - 2.400	20	2.400	5	230763		
		10	1.050	1.950 - 2.400	20	2.400	5	230263		
	55	8	1.050	1.950 - 2.400	20	2.400	5	230764		
		10	1.050	1.950 - 2.400	20	2.400	5	230264		
	65	8	1.050	1.950 - 2.400	20	2.400	5	230765		
		10	1.050	1.950 - 2.400	20	2.400	5	230265		
	70	8	1.050	1.950 - 2.400	20	2.400	5	230766		
		10	1.050	1.950 - 2.400	20	2.400	5	230266		
	80	8	1.050	1.950 - 2.400	20	2.400	5	230767		
		10	1.050	1.950 - 2.400	20	2.400	5	230267		

238714



2.2.2.2 Дверной замок Z-TS PT-M с 2 крюками-штырями и 2 i.S. цапфами Штульп F-20									№	€
модуль	92	35	8	1.050	1.950 - 2.400	20	2.400	5	238710	
		10	1.050	1.950 - 2.400	20	2.400	5	238720		
	40	8	1.050	1.950 - 2.400	20	2.400	5	238711		
		10	1.050	1.950 - 2.400	20	2.400	5	238721		
	45	8	1.050	1.950 - 2.400	20	2.400	5	238712		
		10	1.050	1.950 - 2.400	20	2.400	5	238722		
	50	8	1.050	1.950 - 2.400	20	2.400	5	238713		
		10	1.050	1.950 - 2.400	20	2.400	5	238723		
	55	8	1.050	1.950 - 2.400	20	2.400	5	238714		
		10	1.050	1.950 - 2.400	20	2.400	5	238724		
	65	8	1.050	1.950 - 2.400	20	2.400	5	238715		
		10	1.050	1.950 - 2.400	20	2.400	5	238725		
	70	8	1.050	1.950 - 2.400	20	2.400	5	238716		
		10	1.050	1.950 - 2.400	20	2.400	5	238726		
	80	8	1.050	1.950 - 2.400	20	2.400	5	238717		
		10	1.050	1.950 - 2.400	20	2.400	5	238727		

235854



2.2.2.3 Дверной замок Z-TS РТ-М с 2 крюками-штырями Штульп F-20										№	€
								L			
модуль	92	35	8	1.050	1.950 - 2.400	20	2.400	5		235850	
			10	1.050	1.950 - 2.400	20	2.400	5		235860	
		40	8	1.050	1.950 - 2.400	20	2.400	5		235851	
			10	1.050	1.950 - 2.400	20	2.400	5		235861	
		45	8	1.050	1.950 - 2.400	20	2.400	5		235852	
			10	1.050	1.950 - 2.400	20	2.400	5		235862	
		50	8	1.050	1.950 - 2.400	20	2.400	5		235853	
			10	1.050	1.950 - 2.400	20	2.400	5		235863	
		55	8	1.050	1.950 - 2.400	20	2.400	5		235854	
			10	1.050	1.950 - 2.400	20	2.400	5		235864	
		65	8	1.050	1.950 - 2.400	20	2.400	5		235855	
			10	1.050	1.950 - 2.400	20	2.400	5		235865	
		70	8	1.050	1.950 - 2.400	20	2.400	5		235856	
			10	1.050	1.950 - 2.400	20	2.400	5		235866	
		80	8	1.050	1.950 - 2.400	20	2.400	5		235857	
			10	1.050	1.950 - 2.400	20	2.400	5		235867	

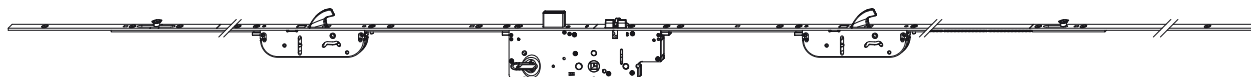
235124



2.2.2.4 Дверной замок Z-TS РТ-М с 4 крюками-штырями Штульп F-20										№	€
								L			
модуль	92	35	8	1.050	1.950 - 2.400	20	2.400	5		235120	
			10	1.050	1.950 - 2.400	20	2.400	5		235110	
		40	8	1.050	1.950 - 2.400	20	2.400	5		235121	
			10	1.050	1.950 - 2.400	20	2.400	5		235111	
		45	8	1.050	1.950 - 2.400	20	2.400	5		235122	
			10	1.050	1.950 - 2.400	20	2.400	5		235112	
		50	8	1.050	1.950 - 2.400	20	2.400	5		235123	
			10	1.050	1.950 - 2.400	20	2.400	5		235113	
		55	8	1.050	1.950 - 2.400	20	2.400	5		235124	
			10	1.050	1.950 - 2.400	20	2.400	5		235114	
		65	8	1.050	1.950 - 2.400	20	2.400	5		235125	
			10	1.050	1.950 - 2.400	20	2.400	5		235115	
		70	8	1.050	1.950 - 2.400	20	2.400	5		235126	
			10	1.050	1.950 - 2.400	20	2.400	5		235116	
		80	8	1.050	1.950 - 2.400	20	2.400	5		235127	
			10	1.050	1.950 - 2.400	20	2.400	5		235117	

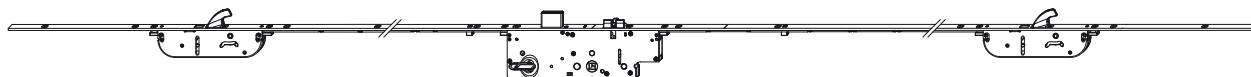


238814


**2.2.2.5 Дверной замок Z-TS
PT-M с 2 крюками и
2 i.S. цапфами Штульп
F-20**


модуль	92	35	8	1.050	1.950 - 2.400	20	2.400	5	№	€
			10	1.050	1.950 - 2.400	20	2.400	5	238810	
		40	8	1.050	1.950 - 2.400	20	2.400	5	238820	
			10	1.050	1.950 - 2.400	20	2.400	5	238811	
			10	1.050	1.950 - 2.400	20	2.400	5	238821	
		45	8	1.050	1.950 - 2.400	20	2.400	5	238812	
			10	1.050	1.950 - 2.400	20	2.400	5	238822	
		50	8	1.050	1.950 - 2.400	20	2.400	5	238813	
			10	1.050	1.950 - 2.400	20	2.400	5	238823	
		55	8	1.050	1.950 - 2.400	20	2.400	5	238814	
			10	1.050	1.950 - 2.400	20	2.400	5	238824	
		65	8	1.050	1.950 - 2.400	20	2.400	5	238815	
			10	1.050	1.950 - 2.400	20	2.400	5	238825	
		70	8	1.050	1.950 - 2.400	20	2.400	5	238816	
			10	1.050	1.950 - 2.400	20	2.400	5	238826	
		80	8	1.050	1.950 - 2.400	20	2.400	5	238817	
			10	1.050	1.950 - 2.400	20	2.400	5	238827	

234324


**2.2.2.6 Дверной замок Z-TS
PT-M с 2 крюками
Штульп F-20**


модуль	92	35	8	1.050	1.950 - 2.400	20	2.400	5	№	€
			10	1.050	1.950 - 2.400	20	2.400	5	234320	
			10	1.050	1.950 - 2.400	20	2.400	5	234330	
		40	8	1.050	1.950 - 2.400	20	2.400	5	234321	
			10	1.050	1.950 - 2.400	20	2.400	5	234331	
			10	1.050	1.950 - 2.400	20	2.400	5	234322	
		45	8	1.050	1.950 - 2.400	20	2.400	5	234322	
			10	1.050	1.950 - 2.400	20	2.400	5	234332	
		50	8	1.050	1.950 - 2.400	20	2.400	5	234323	
			10	1.050	1.950 - 2.400	20	2.400	5	234333	
		55	8	1.050	1.950 - 2.400	20	2.400	5	234324	
			10	1.050	1.950 - 2.400	20	2.400	5	234334	
		65	8	1.050	1.950 - 2.400	20	2.400	5	234325	
			10	1.050	1.950 - 2.400	20	2.400	5	234335	
		70	8	1.050	1.950 - 2.400	20	2.400	5	234326	
			10	1.050	1.950 - 2.400	20	2.400	5	234336	
		80	8	1.050	1.950 - 2.400	20	2.400	5	234327	
			10	1.050	1.950 - 2.400	20	2.400	5	234337	

238764



2.2.2.7 Дверной замок Z-TS РТ-М с 2 штырями и 2 i.S. цапфами Штульп F-20										№	€
модуль	92	35	8	1.050	1.950 - 2.400	20	2.400	5			
			10	1.050	1.950 - 2.400	20	2.400	5		238770	
		40	8	1.050	1.950 - 2.400	20	2.400	5		238761	
			10	1.050	1.950 - 2.400	20	2.400	5		238771	
		45	8	1.050	1.950 - 2.400	20	2.400	5		238762	
			10	1.050	1.950 - 2.400	20	2.400	5		238772	
		50	8	1.050	1.950 - 2.400	20	2.400	5		238763	
			10	1.050	1.950 - 2.400	20	2.400	5		238773	
		55	8	1.050	1.950 - 2.400	20	2.400	5		238764	
			10	1.050	1.950 - 2.400	20	2.400	5		238774	
		65	8	1.050	1.950 - 2.400	20	2.400	5		238765	
			10	1.050	1.950 - 2.400	20	2.400	5		238775	
		70	8	1.050	1.950 - 2.400	20	2.400	5		238766	
			10	1.050	1.950 - 2.400	20	2.400	5		238776	
		80	8	1.050	1.950 - 2.400	20	2.400	5		238767	
			10	1.050	1.950 - 2.400	20	2.400	5		238777	

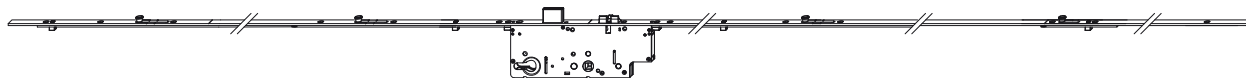
234504



2.2.2.8 Дверной замок Z-TS РТ-М с 2 штырями Штульп F-20										№	€
модуль	92	35	8	1.050	1.950 - 2.400	20	2.400	5			
			10	1.050	1.950 - 2.400	20	2.400	5		234510	
		40	8	1.050	1.950 - 2.400	20	2.400	5		234501	
			10	1.050	1.950 - 2.400	20	2.400	5		234511	
		45	8	1.050	1.950 - 2.400	20	2.400	5		234502	
			10	1.050	1.950 - 2.400	20	2.400	5		234512	
		50	8	1.050	1.950 - 2.400	20	2.400	5		234503	
			10	1.050	1.950 - 2.400	20	2.400	5		234513	
		55	8	1.050	1.950 - 2.400	20	2.400	5		234504	
			10	1.050	1.950 - 2.400	20	2.400	5		234514	
		65	8	1.050	1.950 - 2.400	20	2.400	5		234505	
			10	1.050	1.950 - 2.400	20	2.400	5		234515	
		70	8	1.050	1.950 - 2.400	20	2.400	5		234506	
			10	1.050	1.950 - 2.400	20	2.400	5		234516	
		80	8	1.050	1.950 - 2.400	20	2.400	5		234507	
			10	1.050	1.950 - 2.400	20	2.400	5		234517	

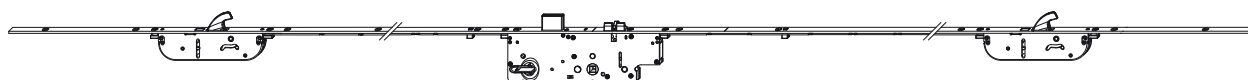
2.2.3 Штульп F-24

231244



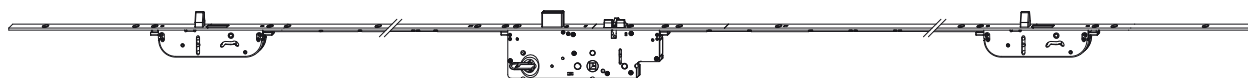
2.2.3.1 Дверной замок Z-TS PT с 4 i.S. цапфами Штульп F-24																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
--	--	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

234384



2.2.3.3 Дверной замок Z-TS PT-M с 2 крюками Штульп F-24										№	€
модуль	92	35	8	1.050	1.950 - 2.400	24	2.400	5		234380	
			10	1.050	1.950 - 2.400	24	2.400	5		234390	
	40		8	1.050	1.950 - 2.400	24	2.400	5		234381	
			10	1.050	1.950 - 2.400	24	2.400	5		234391	
	45		8	1.050	1.950 - 2.400	24	2.400	5		234382	
			10	1.050	1.950 - 2.400	24	2.400	5		234392	
	50		8	1.050	1.950 - 2.400	24	2.400	5		234383	
			10	1.050	1.950 - 2.400	24	2.400	5		234393	
	55		8	1.050	1.950 - 2.400	24	2.400	5		234384	
			10	1.050	1.950 - 2.400	24	2.400	5		234394	
	65		8	1.050	1.950 - 2.400	24	2.400	5		234385	
			10	1.050	1.950 - 2.400	24	2.400	5		234395	
	70		8	1.050	1.950 - 2.400	24	2.400	5		234386	
			10	1.050	1.950 - 2.400	24	2.400	5		234396	
	80		8	1.050	1.950 - 2.400	24	2.400	5		234387	
			10	1.050	1.950 - 2.400	24	2.400	5		234397	

234564

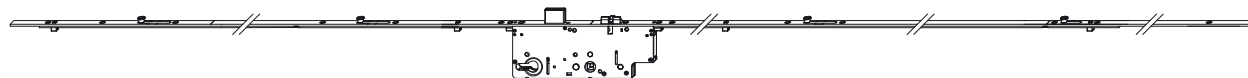


2.2.3.4 Дверной замок Z-TS PT-M с 2 штырями Штульп F-24										№	€
модуль	92	35	8	1.050	1.950 - 2.400	24	2.400	5		234560	
			10	1.050	1.950 - 2.400	24	2.400	5		234570	
	40		8	1.050	1.950 - 2.400	24	2.400	5		234561	
			10	1.050	1.950 - 2.400	24	2.400	5		234571	
	45		8	1.050	1.950 - 2.400	24	2.400	5		234562	
			10	1.050	1.950 - 2.400	24	2.400	5		234572	
	50		8	1.050	1.950 - 2.400	24	2.400	5		234563	
			10	1.050	1.950 - 2.400	24	2.400	5		234573	
	55		8	1.050	1.950 - 2.400	24	2.400	5		234564	
			10	1.050	1.950 - 2.400	24	2.400	5		234574	
	65		8	1.050	1.950 - 2.400	24	2.400	5		234565	
			10	1.050	1.950 - 2.400	24	2.400	5		234575	
	70		8	1.050	1.950 - 2.400	24	2.400	5		234566	
			10	1.050	1.950 - 2.400	24	2.400	5		234576	
	80		8	1.050	1.950 - 2.400	24	2.400	5		234567	
			10	1.050	1.950 - 2.400	24	2.400	5		234577	

2.2.4 Штульп F-24/16 Hutstulp *

* Детальную информацию по Hutstulp Вы найдёте в разделе 10 "Технические данные и информация"

237604

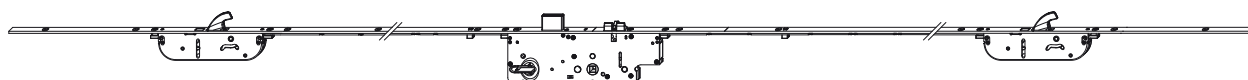


2.2.4.1 Дверной замок Z-TS PT с 4 i.S. цапфами Штульп F-24/16										L		№	€
удлин.	92	35	8	1.050	1.950 - 2.400	24/16	2.400	5				237600	
			10	1.050	1.950 - 2.400	24/16	2.400	5				237590	
	40		8	1.050	1.950 - 2.400	24/16	2.400	5				237601	
			10	1.050	1.950 - 2.400	24/16	2.400	5				237591	
	45		8	1.050	1.950 - 2.400	24/16	2.400	5				237602	
			10	1.050	1.950 - 2.400	24/16	2.400	5				237592	
	50		8	1.050	1.950 - 2.400	24/16	2.400	5				237603	
			10	1.050	1.950 - 2.400	24/16	2.400	5				237593	
	55		8	1.050	1.950 - 2.400	24/16	2.400	5				237604	
			10	1.050	1.950 - 2.400	24/16	2.400	5				237594	
	65		8	1.050	1.950 - 2.400	24/16	2.400	5				237605	
			10	1.050	1.950 - 2.400	24/16	2.400	5				237595	
	70		8	1.050	1.950 - 2.400	24/16	2.400	5				237606	
			10	1.050	1.950 - 2.400	24/16	2.400	5				237596	
	80		8	1.050	1.950 - 2.400	24/16	2.400	5				237607	
			10	1.050	1.950 - 2.400	24/16	2.400	5				237597	

237624



2.2.4.2 Дверной замок Z-TS PT-M с 2 крюками-штырями Штульп F-24/16										L		№	€
	92	35	8	1.050	1.950 - 2.400	24/16	2.400	5				237620	
			10	1.050	1.950 - 2.400	24/16	2.400	5				237630	
	40		8	1.050	1.950 - 2.400	24/16	2.400	5				237621	
			10	1.050	1.950 - 2.400	24/16	2.400	5				237631	
	45		8	1.050	1.950 - 2.400	24/16	2.400	5				237622	
			10	1.050	1.950 - 2.400	24/16	2.400	5				237632	
	50		8	1.050	1.950 - 2.400	24/16	2.400	5				237623	
			10	1.050	1.950 - 2.400	24/16	2.400	5				237633	
	55		8	1.050	1.950 - 2.400	24/16	2.400	5				237624	
			10	1.050	1.950 - 2.400	24/16	2.400	5				237634	
	65		8	1.050	1.950 - 2.400	24/16	2.400	5				237625	
			10	1.050	1.950 - 2.400	24/16	2.400	5				237635	
	70		8	1.050	1.950 - 2.400	24/16	2.400	5				237626	
			10	1.050	1.950 - 2.400	24/16	2.400	5				237636	
	80		8	1.050	1.950 - 2.400	24/16	2.400	5				237627	
			10	1.050	1.950 - 2.400	24/16	2.400	5				237637	



239494

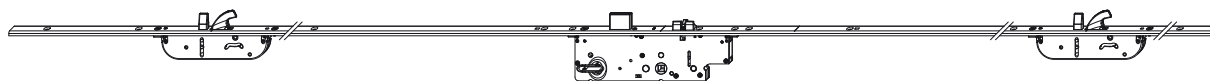
2.2.4.3 Дверной замок Z-TS РТ-М с 2 крюками Штульп F-24/16								L		№	€
модуль	92	35	8	1.050	1.950 - 2.400	24/16	2.400	5	239490		
			10	1.050	1.950 - 2.400	24/16	2.400	5	239500		
	40		8	1.050	1.950 - 2.400	24/16	2.400	5	239491		
			10	1.050	1.950 - 2.400	24/16	2.400	5	239501		
	45		8	1.050	1.950 - 2.400	24/16	2.400	5	239492		
			10	1.050	1.950 - 2.400	24/16	2.400	5	239502		
	50		8	1.050	1.950 - 2.400	24/16	2.400	5	239493		
			10	1.050	1.950 - 2.400	24/16	2.400	5	239503		
	55		8	1.050	1.950 - 2.400	24/16	2.400	5	239494		
			10	1.050	1.950 - 2.400	24/16	2.400	5	239504		
	65		8	1.050	1.950 - 2.400	24/16	2.400	5	239495		
			10	1.050	1.950 - 2.400	24/16	2.400	5	239505		
	70		8	1.050	1.950 - 2.400	24/16	2.400	5	239496		
			10	1.050	1.950 - 2.400	24/16	2.400	5	239506		
80		8	1.050	1.950 - 2.400	24/16	2.400	5	239497			
		10	1.050	1.950 - 2.400	24/16	2.400	5	239507			



239474

2.2.4.4 Дверной замок Z-TS РТ-М с 2 штырями Штульп F-24/16														
модуль		92	35	8	1.050	1.950 - 2.400	24/16	2.400	5	239470				
				10	1.050	1.950 - 2.400	24/16	2.400	5	239480				
			40	8	1.050	1.950 - 2.400	24/16	2.400	5	239471				
				10	1.050	1.950 - 2.400	24/16	2.400	5	239481				
			45	8	1.050	1.950 - 2.400	24/16	2.400	5	239472				
				10	1.050	1.950 - 2.400	24/16	2.400	5	239482				
			50	8	1.050	1.950 - 2.400	24/16	2.400	5	239473				
				10	1.050	1.950 - 2.400	24/16	2.400	5	239483				
			55	8	1.050	1.950 - 2.400	24/16	2.400	5	239474				
				10	1.050	1.950 - 2.400	24/16	2.400	5	239484				
			65	8	1.050	1.950 - 2.400	24/16	2.400	5	239475				
				10	1.050	1.950 - 2.400	24/16	2.400	5	239485				
			70	8	1.050	1.950 - 2.400	24/16	2.400	5	239476				
				10	1.050	1.950 - 2.400	24/16	2.400	5	239486				
			80	8	1.050	1.950 - 2.400	24/16	2.400	5	239477				
				10	1.050	1.950 - 2.400	24/16	2.400	5	239487				

2.2.5 U-штульп 6x24x6 GM1050



236602

2.2.5.1 Дверной замок Z-TS PT-M с 2 крюками-штырями U-штульп 6x24x6



модуль	92	35	8	1.050	1.950 - 2.200	24	2.200	5	№	€
			10	1.050	1.950 - 2.200	24	2.200	5	236600	
		40	8	1.050	1.950 - 2.200	24	2.200	5	236590	
			10	1.050	1.950 - 2.200	24	2.200	5	236601	
			10	1.050	1.950 - 2.200	24	2.200	5	236591	
		45	8	1.050	1.950 - 2.200	24	2.200	5	236602	
			10	1.050	1.950 - 2.200	24	2.200	5	236592	

103001

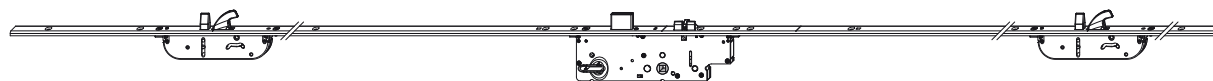
2.2.5.2 Декоративный U-штульп 6x24x6



Накладной шульп .	U	24	1.000	5	№	€
					103001	

2.2.6 Штульп U-6x24x6 GM1020

234102


**2.2.6.1 Дверной замок Z-TS
РТ-М
с 2 крюками-штырями
U-штульп 6x24x6**


модуль GM 1020	92	35	8	1.020	1.950 - 2.200	24	2.200	5	№	€
			10	1.020	1.950 - 2.200	24	2.200	5	234100	
			40	8	1.020	1.950 - 2.200	24	2.200	234090	
			10	1.020	1.950 - 2.200	24	2.200	5	234101	
			10	1.020	1.950 - 2.200	24	2.200	5	234091	
		45	8	1.020	1.950 - 2.200	24	2.200	5	234102	
			10	1.020	1.950 - 2.200	24	2.200	5	234092	

234142


**2.2.6.2 Дверной замок Z-TS
РТ-М
с 2 крюками-штырями
U-штульп 6x24x6 K+605**


модуль GM 1020	92	35	8	1.020	1.800 - 2.000	24	2.200	5	234140
			10	1.020	1.800 - 2.000	24	2.200	5	234130
	40	8	1.020	1.800 - 2.000	24	2.200	5	234141	
		10	1.020	1.800 - 2.000	24	2.200	5	234131	
	45	8	1.020	1.800 - 2.000	24	2.200	5	234142	
		10	1.020	1.800 - 2.000	24	2.200	5	234132	

234162


**2.2.6.3 Дверной замок Z-TS
РТ-М
с 2 крюками-штырями
U-штульп 6x24x6 K+980**


модуль GM 1020	92	35	8	1.020	2.200 - 2.400	24	2.200	5	234160
			10	1.020	2.200 - 2.400	24	2.200	5	234150
	40	8	1.020	2.200 - 2.400	24	2.200	5	234161	
		10	1.020	2.200 - 2.400	24	2.200	5	234151	
	45	8	1.020	2.200 - 2.400	24	2.200	5	234162	
		10	1.020	2.200 - 2.400	24	2.200	5	234152	

237512


**2.2.6.4 Дверной замок Z-TS
РТ-М с 2 крюками
U-штульп 6x24x6**


модуль GM 1020	92	35	8	1.020	1.950 - 2.200	24	2.200	5	237510
			10	1.020	1.950 - 2.200	24	2.200	5	237500
	40	8	1.020	1.950 - 2.200	24	2.200	5	237511	
		10	1.020	1.950 - 2.200	24	2.200	5	237501	
	45	8	1.020	1.950 - 2.200	24	2.200	5	237512	
		10	1.020	1.950 - 2.200	24	2.200	5	237502	

237552



2.2.6.5 Дверной замок Z-TS РТ-М с 2 крюками У-штульп 6х24х6 К+605										№	€
							L				
модуль GM 1020	92	35	8	1.020	1.800 - 2.000	24	2.200	5		237550	
			10	1.020	1.800 - 2.000	24	2.200	5		237540	
	40	8	1.020	1.800 - 2.000	24	2.200	5			237551	
			10	1.020	1.800 - 2.000	24	2.200	5		237541	
	45	8	1.020	1.800 - 2.000	24	2.200	5			237552	
			10	1.020	1.800 - 2.000	24	2.200	5		237542	

237572



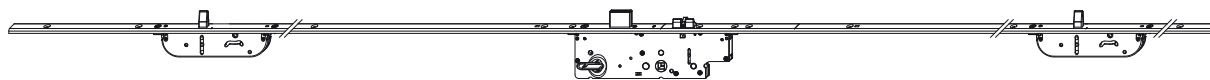
2.2.6.6 Дверной замок Z-TS РТ-М с 2 крюками У-штульп 6х24х6 К+980										№	€
							L				
модуль GM 1020	92	35	8	1.020	2.200 - 2.400	24	2.200	5		237570	
			10	1.020	2.200 - 2.400	24	2.200	5		237560	
	40	8	1.020	2.200 - 2.400	24	2.200	5			237571	
			10	1.020	2.200 - 2.400	24	2.200	5		237561	
	45	8	1.020	2.200 - 2.400	24	2.200	5			237572	
			10	1.020	2.200 - 2.400	24	2.200	5		237562	

234692



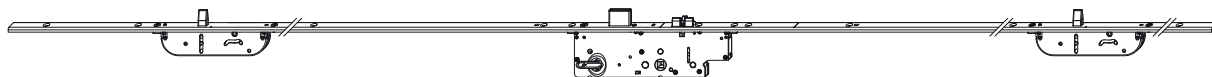
2.2.6.7 Дверной замок Z-TS РТ-М с 2 штырями У-штульп 6х24х6										№	€
							L				
модуль GM 1020	92	35	8	1.020	1.950 - 2.200	24	2.200	5		234690	
			10	1.020	1.950 - 2.200	24	2.200	5		234680	
	40	8	1.020	1.950 - 2.200	24	2.200	5			234691	
			10	1.020	1.950 - 2.200	24	2.200	5		234681	
	45	8	1.020	1.950 - 2.200	24	2.200	5			234692	
			10	1.020	1.950 - 2.200	24	2.200	5		234682	

234732



2.2.6.8 Дверной замок Z-TS РТ-М с 2 штырями У-штульп 6х24х6 К+605										№	€
							L				
модуль GM 1020	92	35	8	1.020	1.800 - 2.000	24	2.200	5		234730	
			10	1.020	1.800 - 2.000	24	2.200	5		234720	
	40	8	1.020	1.800 - 2.000	24	2.200	5			234731	
			10	1.020	1.800 - 2.000	24	2.200	5		234721	
	45	8	1.020	1.800 - 2.000	24	2.200	5			234732	
			10	1.020	1.800 - 2.000	24	2.200	5		234722	

234752


**2.2.6.9 Дверной замок Z-TS
PT-M с 2 штырями U-
штульп 6x24x6 K+980**

																								
92	35	8	1.020	2.200 - 2.400	24	2.200	5	№	€															
		10	1.020	2.200 - 2.400	24	2.200	5	234750																
	40	8	1.020	2.200 - 2.400	24	2.200	5	234751																
		10	1.020	2.200 - 2.400	24	2.200	5	234741																
	45	8	1.020	2.200 - 2.400	24	2.200	5	234752																
		10	1.020	2.200 - 2.400	24	2.200	5	234742																

модуль GM 1020

240262


**2.2.6.10 Дверной замок Z-TS
PT-M
с 4 крюками-штырями
U-штульп 6x24x6**

									
92	35	8	1.050	1.950 - 2.200	24	2.200	5	№	€
		10	1.050	1.950 - 2.200	24	2.200	5	240260	
	40	8	1.050	1.950 - 2.200	24	2.200	5	240261	
		10	1.050	1.950 - 2.200	24	2.200	5	240271	
	45	8	1.050	1.950 - 2.200	24	2.200	5	240262	
		10	1.050	1.950 - 2.200	24	2.200	5	240272	

модуль

103001


2.2.6.11 Декоративный U-штульп 6x24x6

	L		№	€
24	1.000	5	103001	

2.3 E92 с дополнительным замком

2.3.1 Штульп F-16 с дополнительным замком

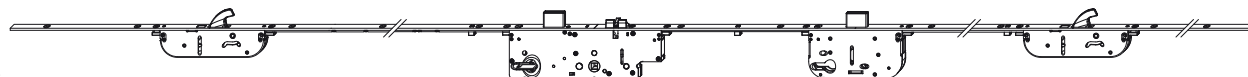
231424



2.3.1.1 Дверной замок Z-TS PT с 3 i.S.цапфами и дополнительным замком Штульп F-16

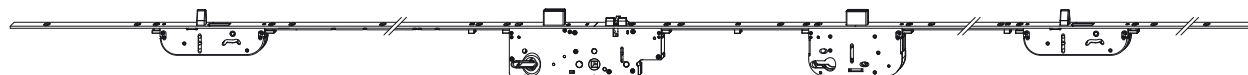
Штульп F-16 с 3 i.S.цапфами и дополнительным замком																								
удлин.	92	35	8	1.050	1.950 - 2.400	16	2.400	5	231420															
			10	1.050	1.950 - 2.400	16	2.400	5	231430															
		40	8	1.050	1.950 - 2.400	16	2.400	5	231421															
			10	1.050	1.950 - 2.400	16	2.400	5	231431															
		45	8	1.050	1.950 - 2.400	16	2.400	5	231422															
			10	1.050	1.950 - 2.400	16	2.400	5	231432															
		50	8	1.050	1.950 - 2.400	16	2.400	5	231423															
			10	1.050	1.950 - 2.400	16	2.400	5	231433															
		55	8	1.050	1.950 - 2.400	16	2.400	5	231424															
			10	1.050	1.950 - 2.400	16	2.400	5	231434															
		65	8	1.050	1.950 - 2.400	16	2.400	5	231425															
			10	1.050	1.950 - 2.400	16	2.400	5	231435															
		70	8	1.050	1.950 - 2.400	16	2.400	5	231426															
			10	1.050	1.950 - 2.400	16	2.400	5	231436															
		80	8	1.050	1.950 - 2.400	16	2.400	5	231427															
			10	1.050	1.950 - 2.400	16	2.400	5	231437															

234624


**2.3.1.3 Дверной замок Z-TS
PT-M с 2 крюками
и дополнительным
замком Штульп F-16**


модуль	92	35	8	1.050	1.950 - 2.400	16	2.400	5	№	€
			10	1.050	1.950 - 2.400	16	2.400	5	234620	
		40	8	1.050	1.950 - 2.400	16	2.400	5	234621	
			10	1.050	1.950 - 2.400	16	2.400	5	234622	
		45	8	1.050	1.950 - 2.400	16	2.400	5	234623	
			10	1.050	1.950 - 2.400	16	2.400	5	234624	
		50	8	1.050	1.950 - 2.400	16	2.400	5	234625	
			10	1.050	1.950 - 2.400	16	2.400	5	234626	
		55	8	1.050	1.950 - 2.400	16	2.400	5	234627	
			10	1.050	1.950 - 2.400	16	2.400	5	234628	
		65	8	1.050	1.950 - 2.400	16	2.400	5	234629	
			10	1.050	1.950 - 2.400	16	2.400	5	234630	
		70	8	1.050	1.950 - 2.400	16	2.400	5	234631	
			10	1.050	1.950 - 2.400	16	2.400	5	234632	
		80	8	1.050	1.950 - 2.400	16	2.400	5	234633	
			10	1.050	1.950 - 2.400	16	2.400	5	234634	

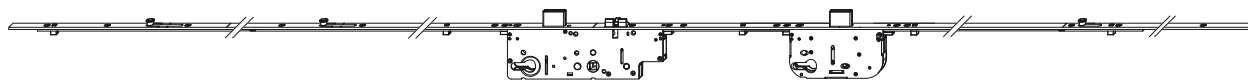
234614


**2.3.1.4 Дверной замок Z-TS
PT-M с 2 штырями
и дополнительным
замком Штульп F-16**


модуль	92	35	8	1.050	1.950 - 2.400	16	2.400	5	№	€
			10	1.050	1.950 - 2.400	16	2.400	5	234610	
		40	8	1.050	1.950 - 2.400	16	2.400	5	234611	
			10	1.050	1.950 - 2.400	16	2.400	5	234612	
		45	8	1.050	1.950 - 2.400	16	2.400	5	234613	
			10	1.050	1.950 - 2.400	16	2.400	5	234614	
		50	8	1.050	1.950 - 2.400	16	2.400	5	234615	
			10	1.050	1.950 - 2.400	16	2.400	5	234616	
		55	8	1.050	1.950 - 2.400	16	2.400	5	234617	
			10	1.050	1.950 - 2.400	16	2.400	5	234618	
		65	8	1.050	1.950 - 2.400	16	2.400	5	234619	
			10	1.050	1.950 - 2.400	16	2.400	5	234620	
		70	8	1.050	1.950 - 2.400	16	2.400	5	234621	
			10	1.050	1.950 - 2.400	16	2.400	5	234622	
		80	8	1.050	1.950 - 2.400	16	2.400	5	234623	
			10	1.050	1.950 - 2.400	16	2.400	5	234624	

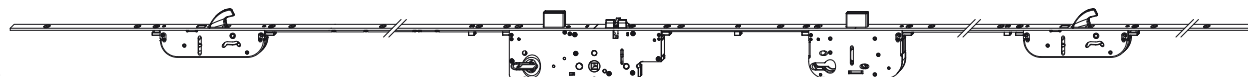
2.3.2 Штульп F-20 с дополнительным замком

231464

2.3.2.1 Дверной замок Z-TS PT
с 3 i.S. цапфами и
дополнительным
замком Штульп F-20

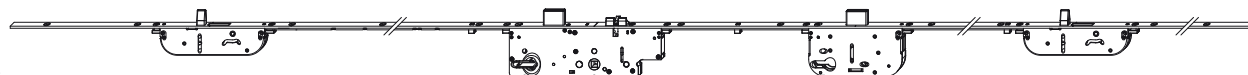
удлин.	92	35	8	1.050	1.950 - 2.400	20	2.400	5	231460
			10	1.050	1.950 - 2.400	20	2.400	5	231470
	40	8	1.050	1.950 - 2.400	20	2.400	5	231461	
		10	1.050	1.950 - 2.400	20	2.400	5	231471	
	45	8	1.050	1.950 - 2.400	20	2.400	5	231462	
		10	1.050	1.950 - 2.400	20	2.400	5	231472	
	50	8	1.050	1.950 - 2.400	20	2.400	5	231463	
		10	1.050	1.950 - 2.400	20	2.400	5	231473	
	55	8	1.050	1.950 - 2.400	20	2.400	5	231464	
		10	1.050	1.950 - 2.400	20	2.400	5	231474	
	65	8	1.050	1.950 - 2.400	20	2.400	5	231465	
		10	1.050	1.950 - 2.400	20	2.400	5	231475	
	70	8	1.050	1.950 - 2.400	20	2.400	5	231466	
		10	1.050	1.950 - 2.400	20	2.400	5	231476	
	80	8	1.050	1.950 - 2.400	20	2.400	5	231467	
		10	1.050	1.950 - 2.400	20	2.400	5	231477	

234344


**2.3.2.3 Дверной замок Z-TS
PT-M с 2 крюками и
дополнительным
замком Штульп F-20**


модуль	92	35	8	1.050	1.950 - 2.400	20	2.400	5	№	€
			10	1.050	1.950 - 2.400	20	2.400	5	234340	
		40	8	1.050	1.950 - 2.400	20	2.400	5	234350	
			10	1.050	1.950 - 2.400	20	2.400	5	234341	
			10	1.050	1.950 - 2.400	20	2.400	5	234351	
		45	8	1.050	1.950 - 2.400	20	2.400	5	234342	
			10	1.050	1.950 - 2.400	20	2.400	5	234352	
		50	8	1.050	1.950 - 2.400	20	2.400	5	234343	
			10	1.050	1.950 - 2.400	20	2.400	5	234353	
		55	8	1.050	1.950 - 2.400	20	2.400	5	234344	
			10	1.050	1.950 - 2.400	20	2.400	5	234354	
		65	8	1.050	1.950 - 2.400	20	2.400	5	234345	
			10	1.050	1.950 - 2.400	20	2.400	5	234355	
		70	8	1.050	1.950 - 2.400	20	2.400	5	234346	
			10	1.050	1.950 - 2.400	20	2.400	5	234356	
		80	8	1.050	1.950 - 2.400	20	2.400	5	234347	
			10	1.050	1.950 - 2.400	20	2.400	5	234357	

234524


**2.3.2.4 Дверной замок Z-TS
PT-M с 2 штырями
и дополнительным
замком Штульп F-20**


модуль	92	35	8	1.050	1.950 - 2.400	20	2.400	5	№	€
			10	1.050	1.950 - 2.400	20	2.400	5	234520	
			10	1.050	1.950 - 2.400	20	2.400	5	234530	
		40	8	1.050	1.950 - 2.400	20	2.400	5	234521	
			10	1.050	1.950 - 2.400	20	2.400	5	234531	
		45	8	1.050	1.950 - 2.400	20	2.400	5	234522	
			10	1.050	1.950 - 2.400	20	2.400	5	234532	
		50	8	1.050	1.950 - 2.400	20	2.400	5	234523	
			10	1.050	1.950 - 2.400	20	2.400	5	234533	
		55	8	1.050	1.950 - 2.400	20	2.400	5	234524	
			10	1.050	1.950 - 2.400	20	2.400	5	234534	
		65	8	1.050	1.950 - 2.400	20	2.400	5	234525	
			10	1.050	1.950 - 2.400	20	2.400	5	234535	
		70	8	1.050	1.950 - 2.400	20	2.400	5	234526	
			10	1.050	1.950 - 2.400	20	2.400	5	234536	
		80	8	1.050	1.950 - 2.400	20	2.400	5	234527	
			10	1.050	1.950 - 2.400	20	2.400	5	234537	

2.4 Принадлежности для замков Modul

102219 

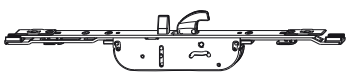
2.4.1 Удлинительный шульп		L		№	€
Удлиняющий шульп .	L 16	250	10	102219	
	20	250	10	102555	
	24	250	10	102745	
	24/16	250	10	102929	
	U 24	250	10	103059	

102556 

2.4.2 Укорачивающий шульп		L		№	€
Укорач. шульп .	L 16	50	10	102556	
	20	50	10	102557	
	24	50	10	103062	
	24/16	50	10	102930	
	U 24	50	10	103058	

212761 

2.4.3 Модульный шульп с магнитными цапфами		L		№	€
Шульп модуля с контактным датчиком .	L 16	350	5	212646	
	20	350	5	212761	
	24	350	5	212765	
	24/16	350	5	213964	
	U 24	350	5	215380	

212644 

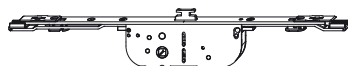
2.4.4 Модульный шульп с крюками-штырями		L		№	€
Модуль шульпа с крюком .	U 24	350	5	215397	
Модуль шульпа со штырем .	U 24	350	5	215398	
Шульп модуля с крюком-штырем .	L 16	350	5	212644	
	20	350	5	212759	
	24	350	5	212763	
	24/16	350	5	213962	
	U 24	350	5	215377	

212645



2.4.5 Модульный штульп с дополнительным замком				L		№	€	
Штульп модуля с доп. замком .	L 16			35	350	5	212645	
				40	350	5	212773	
				45	350	5	212774	
				50	350	5	212775	
				55	350	5	212776	
				65	350	5	212778	
	20			35	350	5	212760	
				40	350	5	212889	
				45	350	5	212890	
				50	350	5	212891	
				55	350	5	212892	
				65	350	5	212894	
	24			35	350	5	212764	
				40	350	5	212895	
				45	350	5	212896	
				50	350	5	212897	
				55	350	5	212898	
				65	350	5	212900	
	24/16			35	350	5	213963	
				40	350	5	213965	
				45	350	5	213966	
				50	350	5	213967	
				55	350	5	213968	
				65	350	5	213969	
	U 24			35	350	5	215378	
				45	350	5	215379	

213046



2.4.6 Модульный штульп с ограничителем открывания				L		№	€
Штульп модуля с огран. открыв. .	L 16	35	350	5	213046		
		40	350	5	213047		
		45	350	5	213048		
		50	350	5	213049		
		55	350	5	213050		
		65	350	5	213051		
	20	35	350	5	213054		
		40	350	5	213055		
		45	350	5	213056		
		50	350	5	213057		
		55	350	5	213058		
		65	350	5	213059		
	24	35	350	5	213062		
		40	350	5	213063		
		45	350	5	213064		
		50	350	5	213065		
		55	350	5	213066		
		65	350	5	213067		
	24/16	35	350	5	214030		
		40	350	5	214031		
		45	350	5	214032		
		50	350	5	214033		
		55	350	5	214034		
		65	350	5	214035		
	U 24	35	350	5	215381		
		45	350	5	215382		

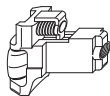
212643



2.4.7 Прмежуточный штульп			L		№	€
Промеж. штульп .	L	16	705	5	212643	
		20	705	5	212758	
		24	705	5	212762	
		24/16	705	5	213961	
	U	24	705	5	215376	
Промежуточный штульп со штырем .	L	16	705	5	215098	
		20	705	5	215099	
		24	705	5	215100	
		24/16	705	5	215101	
	U	24	705	5	215396	
Промежуточныйц штульпо с крюком .	L	16	705	5	215102	
		20	705	5	215103	
		24	705	5	215104	
		24/16	705	5	215105	
	U	24	705	5	215395	



203784



2.5	Роликовая защёлка для замка Z-TS PT-M		№	€
	DM 35	10	203784	
	40	10	203785	
	45	10	203786	
	50	10	203787	
	55	10	203788	
	65	10	203790	
	70	10	203791	
	80	10	203792	

101555



2.6	Сменная фалевая защёлка для замка Z-TS PT-M		№	€
	DM 35	10	101555	
	40	10	101556	
	45	10	101553	
	50	10	101557	
	55	10	101477	
	65	10	101558	
	70	10	101559	
	80	10	101560	

362906



2.7	Пластиковая клипса фалевой защёлки		№	€
	Клипса фалевой защёлки	50	43586	
	Клипса для съёмной фалевой защёлки	50	362906	





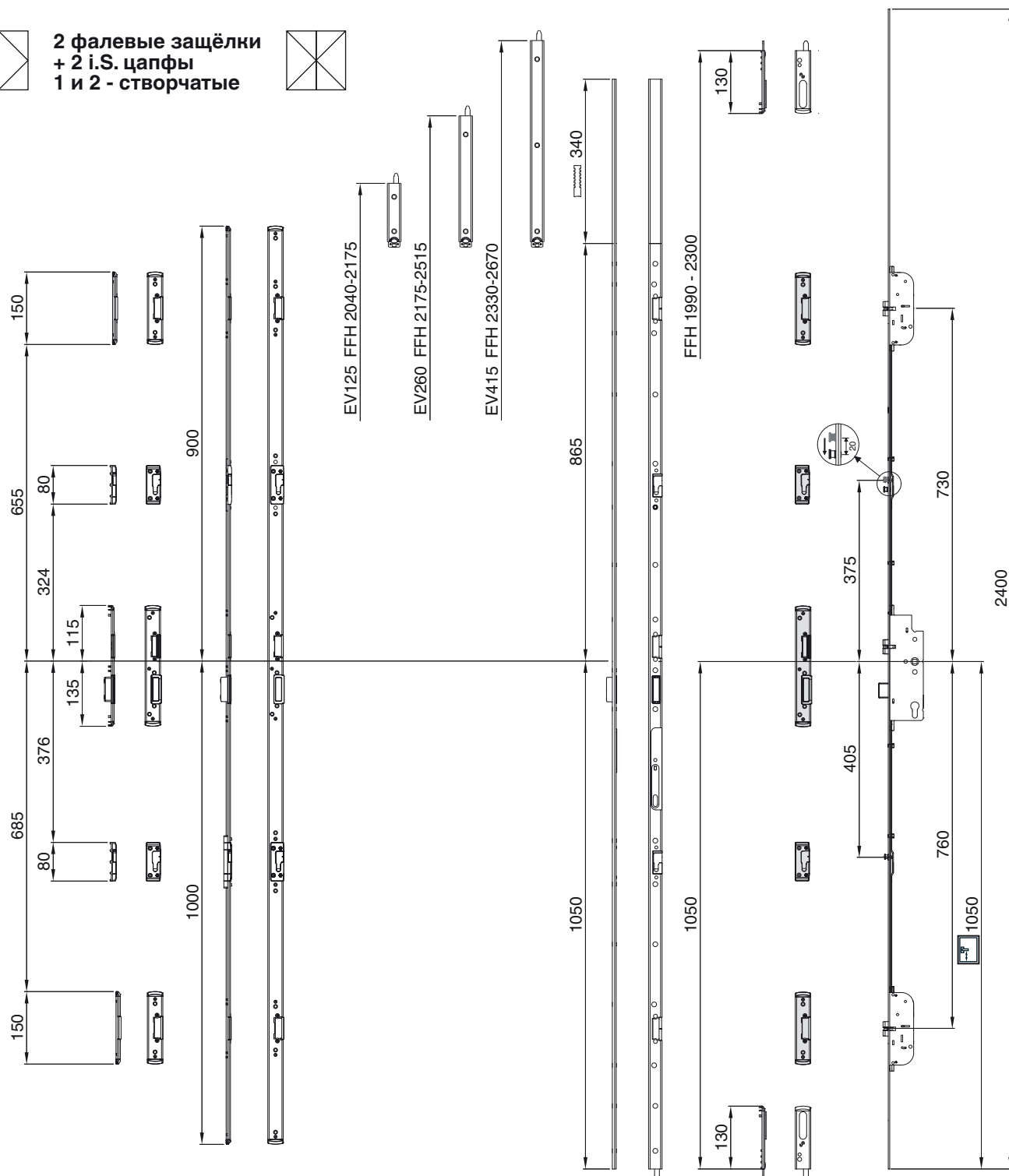
3 Дверные замки Z-TF PT

3.1	Монтажная схема замка Z-TF PT с i.S. цапфами	58
3.2	Дверной замок Z-TF i.S. PT	61
3.3	Монтажная схема замка Z-TF PT с i.S. цапфами WK2	66
3.4	Дверной замок Z-TF i.S. PT с возможностью WK2	70
3.5	Монтажная схема замка Z-TF PT 2 фалевые защёлки - штыри	75
3.6	Замок Z-TF PT с фалевыми защёлками-штырями	78

3 Дверные замки Z-TF PT

3.1 Монтажная схема замка Z-TF PT с i.S. цапфами

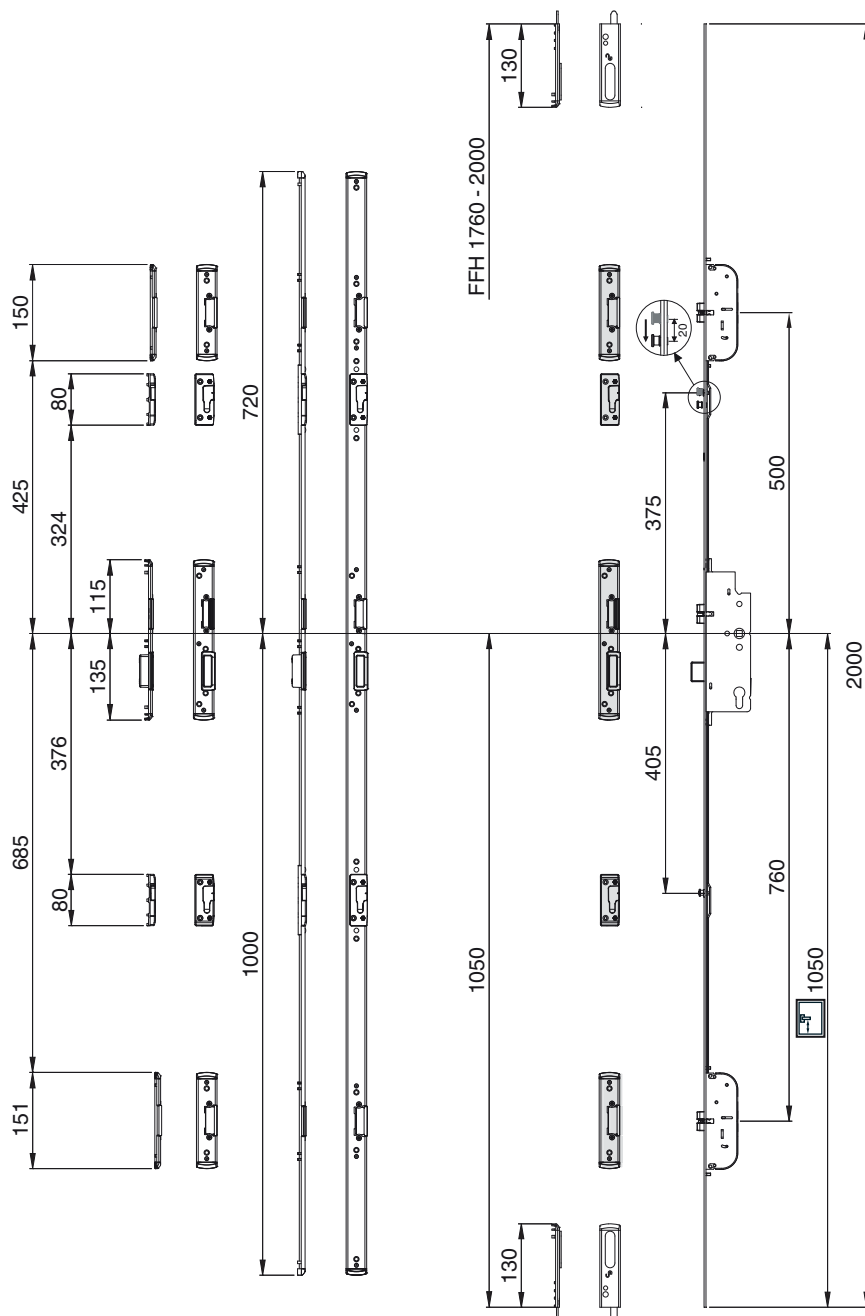
 2 фалевые защёлки
 + 2 i.S. цапфы
 1 и 2 - створчатые



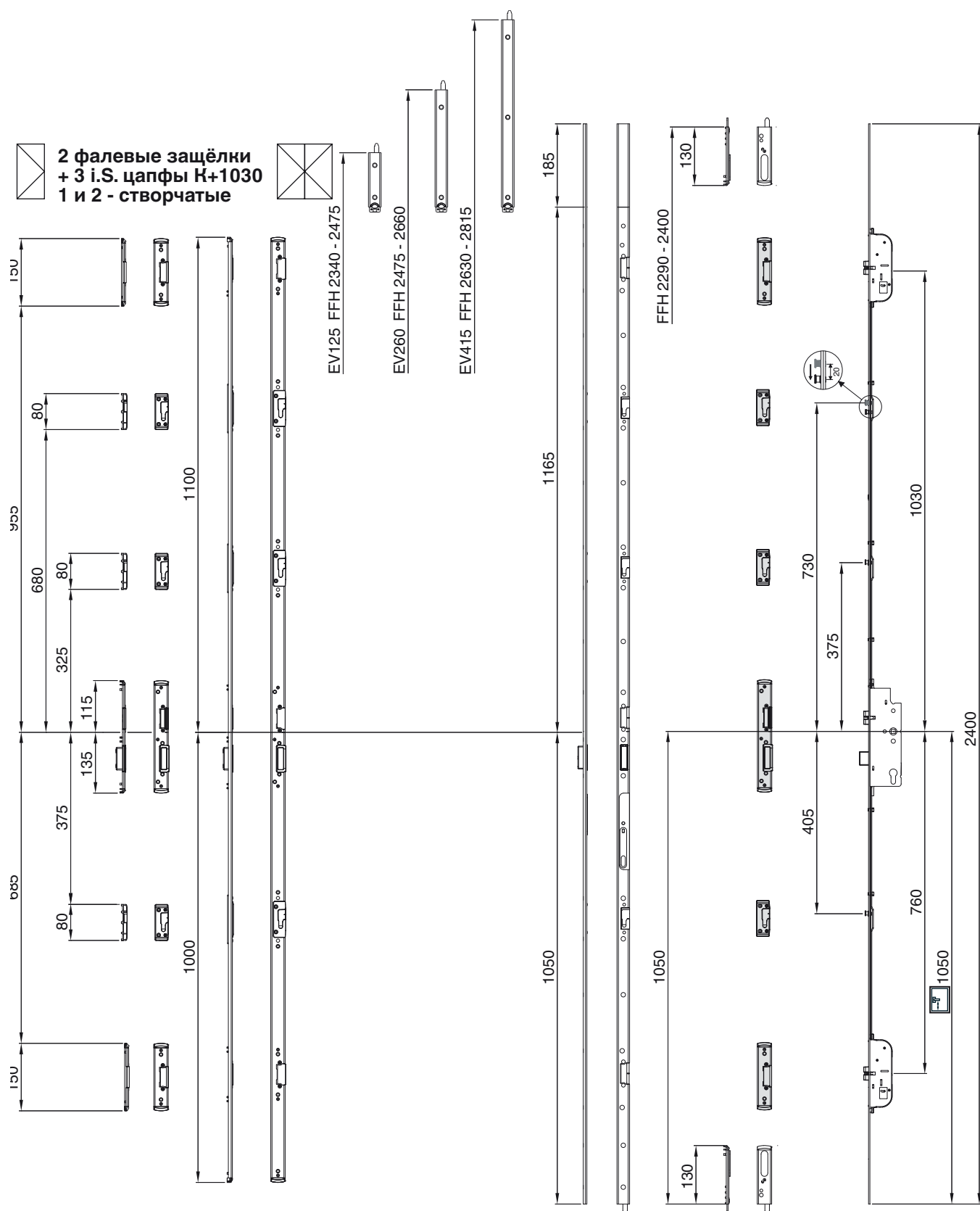
FFH = Высота створки по фальцу
 FFB = Ширина створки по фальцу
 EV = Концевой запор



2 фалевые защёлки
+ 2 i.S. цапфы K+500
1 и 2 - створчатые



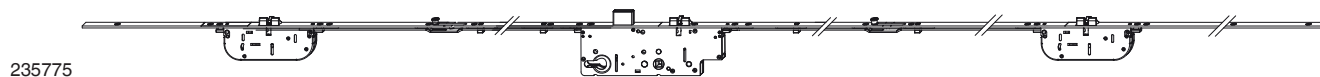
FFH = Высота створки по фальцу



FFH = Высота створки по фальцу
EV = Концевой запор

3.2 Дверной замок Z-TF i.S. PT

3.2.1 E92 Штульп F-16



235775

3.2.1.1 Дверной замок Z-TF PT
с 2 фалевыми
защёлками и 2 i.S.
цапфами Штульп F-16

не удлин.

92	35	8	1.050	1.950 - 2.400	16	2.400	5	№	€
		10	1.050	1.950 - 2.400	16	2.400	5	235770	
	40	8	1.050	1.950 - 2.400	16	2.400	5	235780	
		10	1.050	1.950 - 2.400	16	2.400	5	235771	
		10	1.050	1.950 - 2.400	16	2.400	5	235781	
	45	8	1.050	1.950 - 2.400	16	2.400	5	235772	
		10	1.050	1.950 - 2.400	16	2.400	5	235782	
	50	8	1.050	1.950 - 2.400	16	2.400	5	235773	
		10	1.050	1.950 - 2.400	16	2.400	5	235783	
	55	8	1.050	1.950 - 2.400	16	2.400	5	235774	
		10	1.050	1.950 - 2.400	16	2.400	5	235784	
	65	8	1.050	1.950 - 2.400	16	2.400	5	235775	
		10	1.050	1.950 - 2.400	16	2.400	5	235785	
	70	8	1.050	1.950 - 2.400	16	2.400	5	235776	
		10	1.050	1.950 - 2.400	16	2.400	5	235786	
	80	8	1.050	1.950 - 2.400	16	2.400	5	235777	
		10	1.050	1.950 - 2.400	16	2.400	5	235787	



237854

3.2.1.2 Дверной замок Z-TF PT
с 2 фалевыми
защёлками
и 2 i.S. цапфами
Штульп F-16 K+500

не удлин.

92	35	8	1.050	1.700 - 2.000	16	2.000	5	237850
		10	1.050	1.700 - 2.000	16	2.000	5	237870
	40	8	1.050	1.700 - 2.000	16	2.000	5	237851
		10	1.050	1.700 - 2.000	16	2.000	5	237871
	45	8	1.050	1.700 - 2.000	16	2.000	5	237852
		10	1.050	1.700 - 2.000	16	2.000	5	237872
	50	8	1.050	1.700 - 2.000	16	2.000	5	237853
		10	1.050	1.700 - 2.000	16	2.000	5	237873
	55	8	1.050	1.700 - 2.000	16	2.000	5	237854
		10	1.050	1.700 - 2.000	16	2.000	5	237874
	65	8	1.050	1.700 - 2.000	16	2.000	5	237855
		10	1.050	1.700 - 2.000	16	2.000	5	237875
	70	8	1.050	1.700 - 2.000	16	2.000	5	237856
		10	1.050	1.700 - 2.000	16	2.000	5	237876
	80	8	1.050	1.700 - 2.000	16	2.000	5	237857
		10	1.050	1.700 - 2.000	16	2.000	5	237877

234774



3.2.1.3 Дверной замок Z-TF PT с 2 фалевыми защёлками и 3 i.S. цапфами Штульп F-16 K+1030



№

€

не удлин.

92	35	8	1.050	2.250 - 2.400	16	2.400	5	234770	
		10	1.050	2.250 - 2.400	16	2.400	5	234200	
	40	8	1.050	2.250 - 2.400	16	2.400	5	234771	
		10	1.050	2.250 - 2.400	16	2.400	5	234201	
	45	8	1.050	2.250 - 2.400	16	2.400	5	234772	
		10	1.050	2.250 - 2.400	16	2.400	5	234202	
	50	8	1.050	2.250 - 2.400	16	2.400	5	234773	
		10	1.050	2.250 - 2.400	16	2.400	5	234203	
	55	8	1.050	2.250 - 2.400	16	2.400	5	234774	
		10	1.050	2.250 - 2.400	16	2.400	5	234204	
	65	8	1.050	2.250 - 2.400	16	2.400	5	234775	
		10	1.050	2.250 - 2.400	16	2.400	5	234205	
	70	8	1.050	2.250 - 2.400	16	2.400	5	234776	
		10	1.050	2.250 - 2.400	16	2.400	5	234206	
	80	8	1.050	2.250 - 2.400	16	2.400	5	234777	
		10	1.050	2.250 - 2.400	16	2.400	5	234207	

3.2.2 E92 Штульп F-20

235340



3.2.2.1 Дверной замок Z-TF PT с 2 фалевыми защёлками и 2 i.S. цапфами Штульп F-20



№

€

не удлин.

92	35	8	1.050	1.950 - 2.400	20	2.400	5	235340	
		10	1.050	1.950 - 2.400	20	2.400	5	235350	
	40	8	1.050	1.950 - 2.400	20	2.400	5	235341	
		10	1.050	1.950 - 2.400	20	2.400	5	235351	
	45	8	1.050	1.950 - 2.400	20	2.400	5	235342	
		10	1.050	1.950 - 2.400	20	2.400	5	235352	
	50	8	1.050	1.950 - 2.400	20	2.400	5	235343	
		10	1.050	1.950 - 2.400	20	2.400	5	235353	
	55	8	1.050	1.950 - 2.400	20	2.400	5	235344	
		10	1.050	1.950 - 2.400	20	2.400	5	235354	
	65	8	1.050	1.950 - 2.400	20	2.400	5	235345	
		10	1.050	1.950 - 2.400	20	2.400	5	235355	
	70	8	1.050	1.950 - 2.400	20	2.400	5	235346	
		10	1.050	1.950 - 2.400	20	2.400	5	235356	
	80	8	1.050	1.950 - 2.400	20	2.400	5	235347	
		10	1.050	1.950 - 2.400	20	2.400	5	235357	

238034



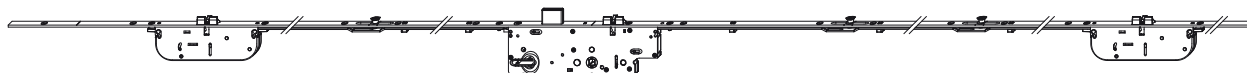
3.2.2.2 Дверной замок Z-TF PT с 2 фалевыми защёлками и 2 i.S. цапфами Штульп F-20 K+500



не удлин.

92	35	8	1.050	1.700 - 2.000	20	2.000	5	№	€
		10	1.050	1.700 - 2.000	20	2.000	5	238030	
	40	8	1.050	1.700 - 2.000	20	2.000	5	238050	
		10	1.050	1.700 - 2.000	20	2.000	5	238031	
		10	1.050	1.700 - 2.000	20	2.000	5	238051	
	45	8	1.050	1.700 - 2.000	20	2.000	5	238032	
		10	1.050	1.700 - 2.000	20	2.000	5	238052	
	50	8	1.050	1.700 - 2.000	20	2.000	5	238033	
		10	1.050	1.700 - 2.000	20	2.000	5	238053	
	55	8	1.050	1.700 - 2.000	20	2.000	5	238034	
		10	1.050	1.700 - 2.000	20	2.000	5	238054	
	65	8	1.050	1.700 - 2.000	20	2.000	5	238035	
		10	1.050	1.700 - 2.000	20	2.000	5	238055	
	70	8	1.050	1.700 - 2.000	20	2.000	5	238036	
		10	1.050	1.700 - 2.000	20	2.000	5	238056	
	80	8	1.050	1.700 - 2.000	20	2.000	5	238037	
		10	1.050	1.700 - 2.000	20	2.000	5	238057	

234794



3.2.2.3 Дверной замок Z-TF PT с 2 фалевыми защёлками и 3 i.S. цапфами Штульп F-20 K+1030

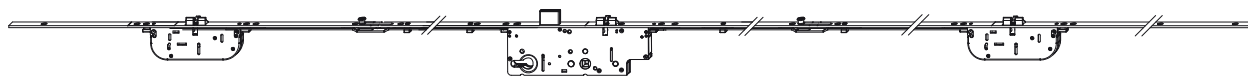


не удлин.

92	35	8	1.050	2.250 - 2.400	20	2.400	5	234790
		10	1.050	2.250 - 2.400	20	2.400	5	234230
	40	8	1.050	2.250 - 2.400	20	2.400	5	234791
		10	1.050	2.250 - 2.400	20	2.400	5	234231
	45	8	1.050	2.250 - 2.400	20	2.400	5	234792
		10	1.050	2.250 - 2.400	20	2.400	5	234232
	50	8	1.050	2.250 - 2.400	20	2.400	5	234793
		10	1.050	2.250 - 2.400	20	2.400	5	234233
	55	8	1.050	2.250 - 2.400	20	2.400	5	234794
		10	1.050	2.250 - 2.400	20	2.400	5	234234
	65	8	1.050	2.250 - 2.400	20	2.400	5	234795
		10	1.050	2.250 - 2.400	20	2.400	5	234235
	70	8	1.050	2.250 - 2.400	20	2.400	5	234796
		10	1.050	2.250 - 2.400	20	2.400	5	234236
	80	8	1.050	2.250 - 2.400	20	2.400	5	234797
		10	1.050	2.250 - 2.400	20	2.400	5	234237

3.2.3 E92 Штульп F-24

235370

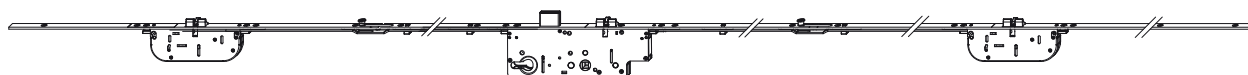

**3.2.3.1 Дверной замок Z-TF PT
с 2 фалевыми
защёлками и 2 i.S.
цапфами Штульп F-24**

не удлин.	92	35	8	1.050	1.950 - 2.400	24	2.400	5	235370		
			10	1.050	1.950 - 2.400	24	2.400	5	235380		
	40	8	1.050	1.950 - 2.400	24	2.400	5	235371			
		10	1.050	1.950 - 2.400	24	2.400	5	235381			
	45	8	1.050	1.950 - 2.400	24	2.400	5	235372			
		10	1.050	1.950 - 2.400	24	2.400	5	235382			
	50	8	1.050	1.950 - 2.400	24	2.400	5	235373			
		10	1.050	1.950 - 2.400	24	2.400	5	235383			
	55	8	1.050	1.950 - 2.400	24	2.400	5	235374			
		10	1.050	1.950 - 2.400	24	2.400	5	235384			
	65	8	1.050	1.950 - 2.400	24	2.400	5	235375			
		10	1.050	1.950 - 2.400	24	2.400	5	235385			
	70	8	1.050	1.950 - 2.400	24	2.400	5	235376			
		10	1.050	1.950 - 2.400	24	2.400	5	235386			
	80	8	1.050	1.950 - 2.400	24	2.400	5	235377			
		10	1.050	1.950 - 2.400	24	2.400	5	235387			

3.2.4 E92 Штульп F-24/16 Hutstulp *

* Детальную информацию по Hutstulp Вы найдёте в разделе 10 "Технические данные и информация"

237650


**3.2.4.1 Дверной замок Z-TF PT
с 2 фалевыми
защёлками и 2 i.S.
цапфами Штульп
F-24/16**

не удлин.	92	35	8	1.050	1.950 - 2.400	24/16	2.400	5	237650		
			10	1.050	1.950 - 2.400	24/16	2.400	5	237660		
	40	8	1.050	1.950 - 2.400	24/16	2.400	5	237651			
		10	1.050	1.950 - 2.400	24/16	2.400	5	237661			
	45	8	1.050	1.950 - 2.400	24/16	2.400	5	237652			
		10	1.050	1.950 - 2.400	24/16	2.400	5	237662			
	50	8	1.050	1.950 - 2.400	24/16	2.400	5	237653			
		10	1.050	1.950 - 2.400	24/16	2.400	5	237663			
	55	8	1.050	1.950 - 2.400	24/16	2.400	5	237654			
		10	1.050	1.950 - 2.400	24/16	2.400	5	237664			
	65	8	1.050	1.950 - 2.400	24/16	2.400	5	237655			
		10	1.050	1.950 - 2.400	24/16	2.400	5	237665			
	70	8	1.050	1.950 - 2.400	24/16	2.400	5	237656			
		10	1.050	1.950 - 2.400	24/16	2.400	5	237666			
	80	8	1.050	1.950 - 2.400	24/16	2.400	5	237657			
		10	1.050	1.950 - 2.400	24/16	2.400	5	237667			

238214



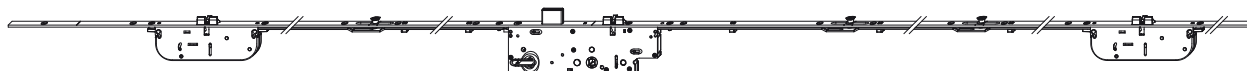
3.2.4.2 Дверной замок Z-TF PT с 2 фалевыми защёлками и 2 i.S. цапфами Штульп F-24/ 16 K+500



не удлин.

92	35	8	1.050	1.700 - 2.000	24/16	2.000	5	№	€
		10	1.050	1.700 - 2.000	24/16	2.000	5	238210	
	40	8	1.050	1.700 - 2.000	24/16	2.000	5	238230	
		10	1.050	1.700 - 2.000	24/16	2.000	5	238211	
		10	1.050	1.700 - 2.000	24/16	2.000	5	238231	
	45	8	1.050	1.700 - 2.000	24/16	2.000	5	238212	
		10	1.050	1.700 - 2.000	24/16	2.000	5	238232	
	50	8	1.050	1.700 - 2.000	24/16	2.000	5	238213	
		10	1.050	1.700 - 2.000	24/16	2.000	5	238233	
	55	8	1.050	1.700 - 2.000	24/16	2.000	5	238214	
		10	1.050	1.700 - 2.000	24/16	2.000	5	238234	
	65	8	1.050	1.700 - 2.000	24/16	2.000	5	238215	
		10	1.050	1.700 - 2.000	24/16	2.000	5	238235	
	70	8	1.050	1.700 - 2.000	24/16	2.000	5	238216	
		10	1.050	1.700 - 2.000	24/16	2.000	5	238236	
	80	8	1.050	1.700 - 2.000	24/16	2.000	5	238217	
		10	1.050	1.700 - 2.000	24/16	2.000	5	238237	

237684



3.2.4.3 Дверной замок Z-TF PT с 2 фалевыми защёлками и 3 i.S. цапфами Штульп F-24/16 K+1030

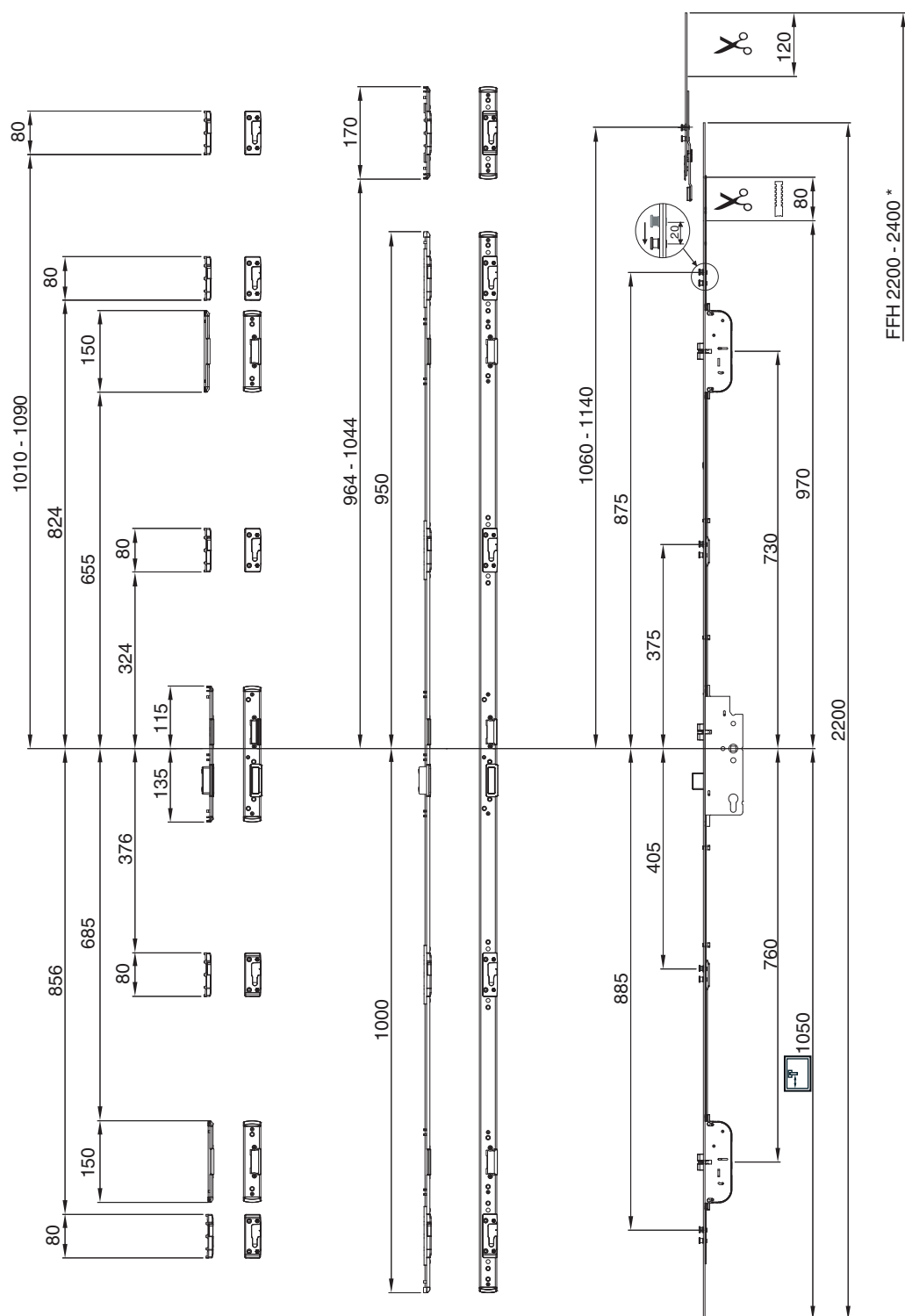


не удлин.

92	35	8	1.050	2.250 - 2.400	24/16	2.400	5	237680
		10	1.050	2.250 - 2.400	24/16	2.400	5	237690
	40	8	1.050	2.250 - 2.400	24/16	2.400	5	237681
		10	1.050	2.250 - 2.400	24/16	2.400	5	237691
	45	8	1.050	2.250 - 2.400	24/16	2.400	5	237682
		10	1.050	2.250 - 2.400	24/16	2.400	5	237692
	50	8	1.050	2.250 - 2.400	24/16	2.400	5	237683
		10	1.050	2.250 - 2.400	24/16	2.400	5	237693
	55	8	1.050	2.250 - 2.400	24/16	2.400	5	237684
		10	1.050	2.250 - 2.400	24/16	2.400	5	237694
	65	8	1.050	2.250 - 2.400	24/16	2.400	5	237685
		10	1.050	2.250 - 2.400	24/16	2.400	5	237695
	70	8	1.050	2.250 - 2.400	24/16	2.400	5	237686
		10	1.050	2.250 - 2.400	24/16	2.400	5	237696
	80	8	1.050	2.250 - 2.400	24/16	2.400	5	237687
		10	1.050	2.250 - 2.400	24/16	2.400	5	237697

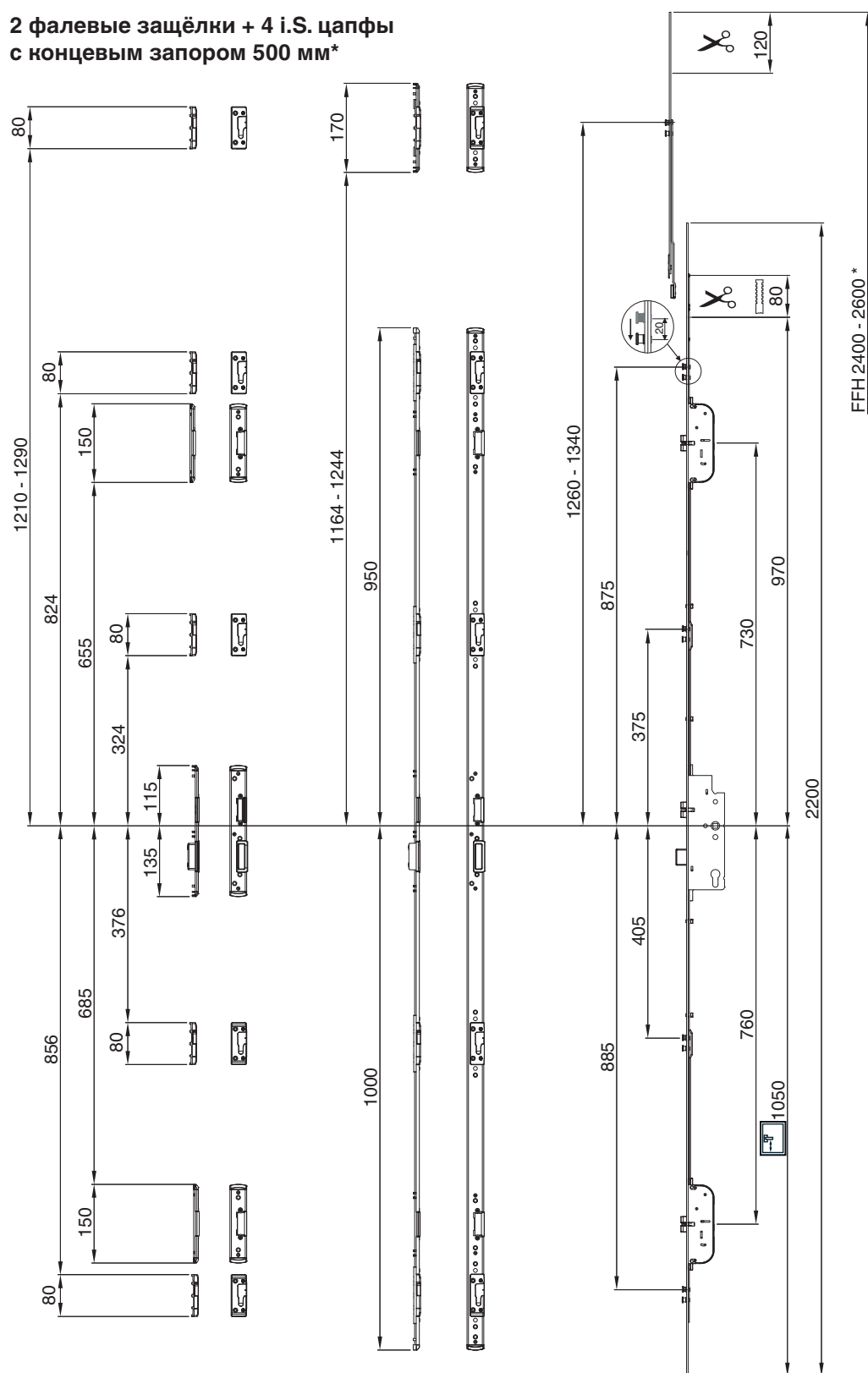
3.3 Монтажная схема замка Z-TF PT с i.S. цапфами WK2

2 фалевые защёлки + 4 i.S. цапфы
с концевым запором 300 мм*



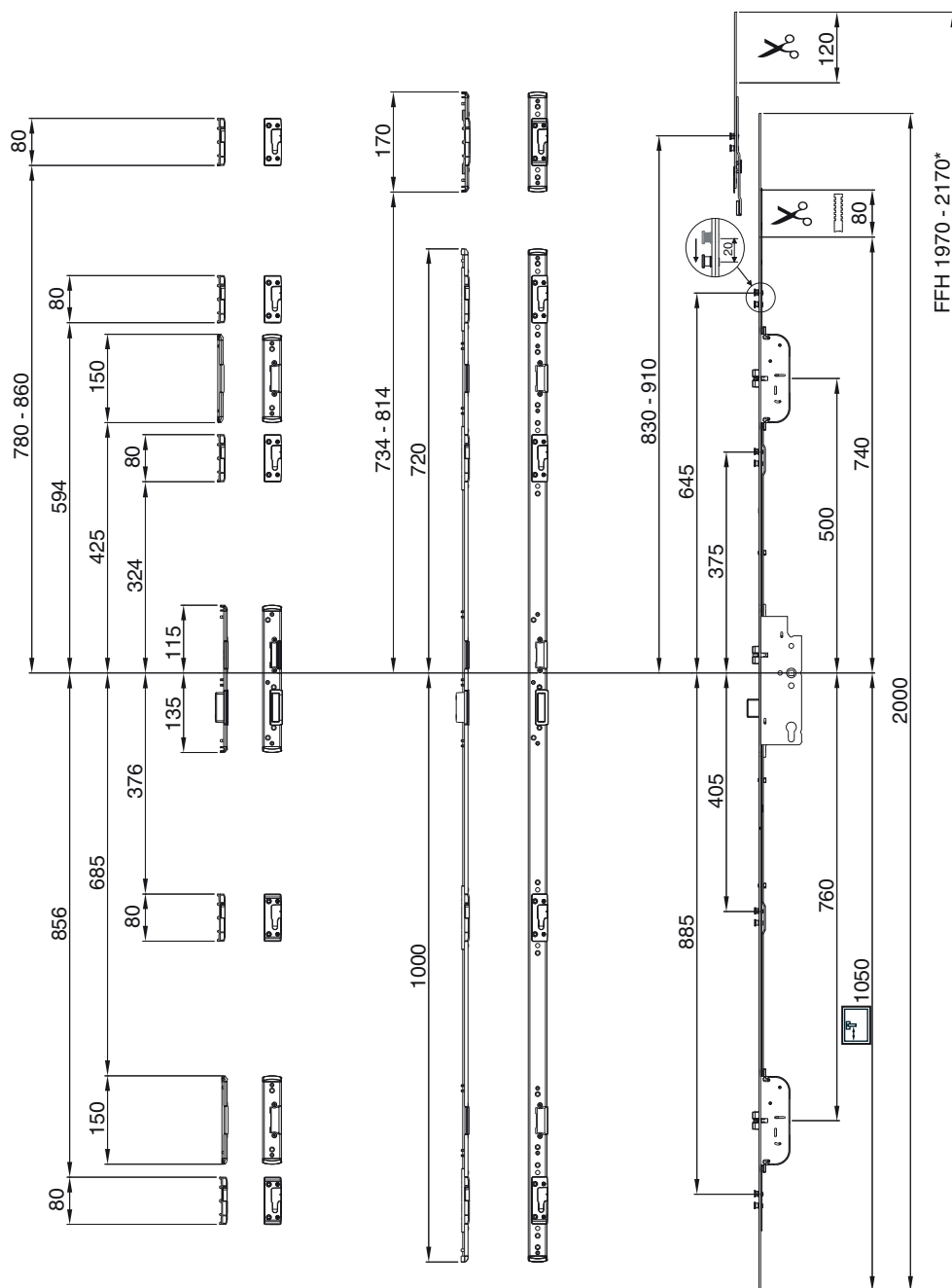
FFH = Высота створки по фальцу

2 фалевые защёлки + 4 i.S. цапфы
с концевым запором 500 мм*



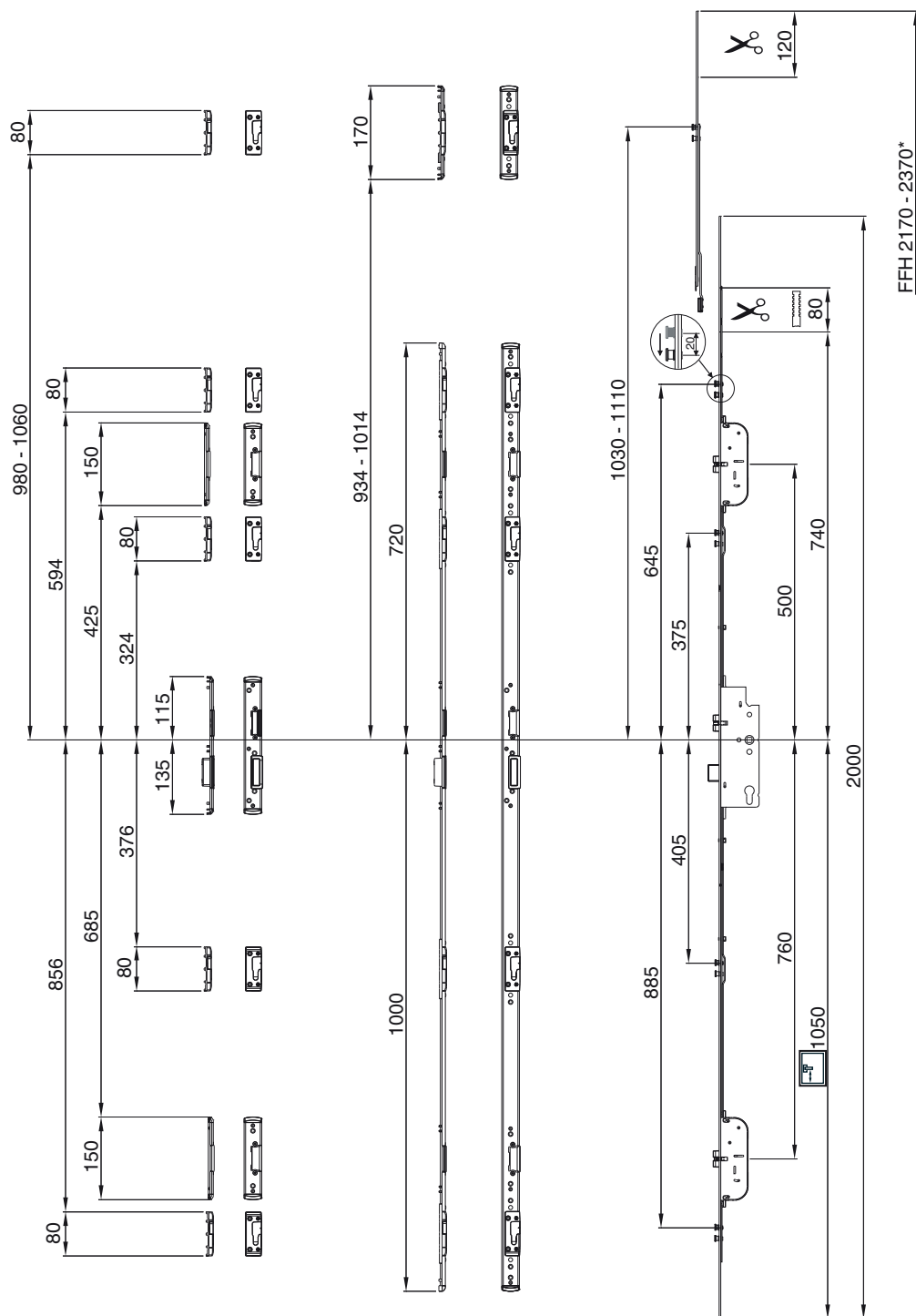
FFH = Высота створки по фальцу

2 фалевые защёлки + 4 i.S. цапфы K+500
с концевым запором 300 мм*



FFH = Высота створки по фальцу

**2 фалевые защёлки + 4 i.S. цапфы K+500
с концевым запором 500 мм***



FFH = Высота створки по фальцу

3.4 Дверной замок Z-TF i.S. PT с возможностью WK2

3.4.1 E92 Штульп F-16

237734


**3.4.1.1 Дверной замок Z-TF PT
с 2 фалевыми
защёлками и 4 i.S.
цапфами Штульп F-16**

							L		№	€
удлин.	92	35	8	1.050	2.000 - 2.200	16	2.200	5	237730	
			10	1.050	2.000 - 2.200	16	2.200	5	237750	
		40	8	1.050	2.000 - 2.200	16	2.200	5	237731	
			10	1.050	2.000 - 2.200	16	2.200	5	237751	
		45	8	1.050	2.000 - 2.200	16	2.200	5	237732	
			10	1.050	2.000 - 2.200	16	2.200	5	237752	
		50	8	1.050	2.000 - 2.200	16	2.200	5	237733	
			10	1.050	2.000 - 2.200	16	2.200	5	237753	
		55	8	1.050	2.000 - 2.200	16	2.200	5	237734	
			10	1.050	2.000 - 2.200	16	2.200	5	237754	
		65	8	1.050	2.000 - 2.200	16	2.200	5	237735	
			10	1.050	2.000 - 2.200	16	2.200	5	237755	
		70	8	1.050	2.000 - 2.200	16	2.200	5	237736	
			10	1.050	2.000 - 2.200	16	2.200	5	237756	
		80	8	1.050	2.000 - 2.200	16	2.200	5	237737	
			10	1.050	2.000 - 2.200	16	2.200	5	237757	

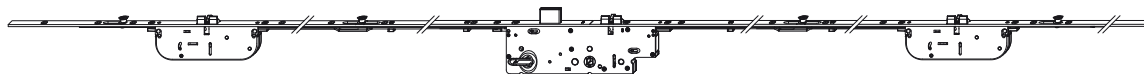
237794


**3.4.1.2 Дверной замок Z-TF PT
с 2 фалевыми
защёлками и 4 i.S.
цапфами Штульп F-16
K+500**

							L		№	€
удлин.	92	35	8	1.050	1.750 - 2.000	16	2.000	5	237790	
			10	1.050	1.750 - 2.000	16	2.000	5	237810	
		40	8	1.050	1.750 - 2.000	16	2.000	5	237791	
			10	1.050	1.750 - 2.000	16	2.000	5	237811	
		45	8	1.050	1.750 - 2.000	16	2.000	5	237792	
			10	1.050	1.750 - 2.000	16	2.000	5	237812	
		50	8	1.050	1.750 - 2.000	16	2.000	5	237793	
			10	1.050	1.750 - 2.000	16	2.000	5	237813	
		55	8	1.050	1.750 - 2.000	16	2.000	5	237794	
			10	1.050	1.750 - 2.000	16	2.000	5	237814	
		65	8	1.050	1.750 - 2.000	16	2.000	5	237795	
			10	1.050	1.750 - 2.000	16	2.000	5	237815	
		70	8	1.050	1.750 - 2.000	16	2.000	5	237796	
			10	1.050	1.750 - 2.000	16	2.000	5	237816	
		80	8	1.050	1.750 - 2.000	16	2.000	5	237797	
			10	1.050	1.750 - 2.000	16	2.000	5	237817	

3.4.2 Е92 Штульп F-20

237914

3.4.2.1 Дверной замок Z-TF PT
с 2 фалевыми
защёлками и 4 i.S.
цапфами Штульп F-20

удлин.	92	35	8	1.050	2.000 - 2.200	20	2.200	5	№	€
			10	1.050	2.000 - 2.200	20	2.200	5	237910	
			10	1.050	2.000 - 2.200	20	2.200	5	237930	
		40	8	1.050	2.000 - 2.200	20	2.200	5	237911	
			10	1.050	2.000 - 2.200	20	2.200	5	237931	
		45	8	1.050	2.000 - 2.200	20	2.200	5	237912	
			10	1.050	2.000 - 2.200	20	2.200	5	237932	
		50	8	1.050	2.000 - 2.200	20	2.200	5	237913	
			10	1.050	2.000 - 2.200	20	2.200	5	237933	
		55	8	1.050	2.000 - 2.200	20	2.200	5	237914	
			10	1.050	2.000 - 2.200	20	2.200	5	237934	
		65	8	1.050	2.000 - 2.200	20	2.200	5	237915	
			10	1.050	2.000 - 2.200	20	2.200	5	237935	
		70	8	1.050	2.000 - 2.200	20	2.200	5	237916	
			10	1.050	2.000 - 2.200	20	2.200	5	237936	
		80	8	1.050	2.000 - 2.200	20	2.200	5	237917	
			10	1.050	2.000 - 2.200	20	2.200	5	237937	

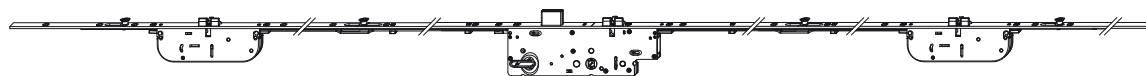
237974

3.4.2.2 Дверной замок Z-TF PT
с 2 фалевыми
защёлками и 4 i.S.
цапфами Штульп F-20
K+500

удлин.	92	35	8	1.050	1.750 - 2.000	20	2.000	5	№	€
			10	1.050	1.750 - 2.000	20	2.000	5	237970	
			10	1.050	1.750 - 2.000	20	2.000	5	237990	
		40	8	1.050	1.750 - 2.000	20	2.000	5	237971	
			10	1.050	1.750 - 2.000	20	2.000	5	237991	
		45	8	1.050	1.750 - 2.000	20	2.000	5	237972	
			10	1.050	1.750 - 2.000	20	2.000	5	237992	
		50	8	1.050	1.750 - 2.000	20	2.000	5	237973	
			10	1.050	1.750 - 2.000	20	2.000	5	237993	
		55	8	1.050	1.750 - 2.000	20	2.000	5	237974	
			10	1.050	1.750 - 2.000	20	2.000	5	237994	
		65	8	1.050	1.750 - 2.000	20	2.000	5	237975	
			10	1.050	1.750 - 2.000	20	2.000	5	237995	
		70	8	1.050	1.750 - 2.000	20	2.000	5	237976	
			10	1.050	1.750 - 2.000	20	2.000	5	237996	
		80	8	1.050	1.750 - 2.000	20	2.000	5	237977	
			10	1.050	1.750 - 2.000	20	2.000	5	237997	

3.4.3 E92 Штульп F-24

238274

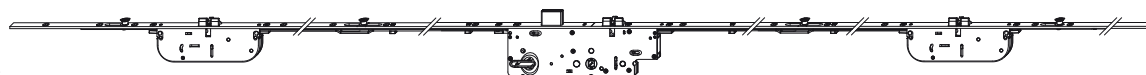
3.4.3.1 Дверной замок Z-TF PT
с 2 фалевыми
защёлками и 4 i.S.
цапфами Штульп F-24

удлин.	92	35	8	1.050	2.000 - 2.200	24	2.200	5	238270	
			10	1.050	2.000 - 2.200	24	2.200	5	238290	
		40	8	1.050	2.000 - 2.200	24	2.200	5	238271	
			10	1.050	2.000 - 2.200	24	2.200	5	238291	
		45	8	1.050	2.000 - 2.200	24	2.200	5	238272	
			10	1.050	2.000 - 2.200	24	2.200	5	238292	
		50	8	1.050	2.000 - 2.200	24	2.200	5	238273	
			10	1.050	2.000 - 2.200	24	2.200	5	238293	
		55	8	1.050	2.000 - 2.200	24	2.200	5	238274	
			10	1.050	2.000 - 2.200	24	2.200	5	238294	
		65	8	1.050	2.000 - 2.200	24	2.200	5	238275	
			10	1.050	2.000 - 2.200	24	2.200	5	238295	
		70	8	1.050	2.000 - 2.200	24	2.200	5	238276	
			10	1.050	2.000 - 2.200	24	2.200	5	238296	
		80	8	1.050	2.000 - 2.200	24	2.200	5	238277	
			10	1.050	2.000 - 2.200	24	2.200	5	238297	

3.4.4 E92 Штульп F-24/16 Hutstulp *

* Детальную информацию по Hutstulp Вы найдёте в разделе 10 "Технические данные и информация"

238094

3.4.4.1 Дверной замок Z-TF PT
с 2 фалевыми
защёлками и 4 i.S.
цапфами Штульп
F-24/16

удлин.	92	35	8	1.050	2.000 - 2.200	24/16	2.200	5	238090	
			10	1.050	2.000 - 2.200	24/16	2.200	5	238110	
		40	8	1.050	2.000 - 2.200	24/16	2.200	5	238091	
			10	1.050	2.000 - 2.200	24/16	2.200	5	238111	
		45	8	1.050	2.000 - 2.200	24/16	2.200	5	238092	
			10	1.050	2.000 - 2.200	24/16	2.200	5	238112	
		50	8	1.050	2.000 - 2.200	24/16	2.200	5	238093	
			10	1.050	2.000 - 2.200	24/16	2.200	5	238113	
		55	8	1.050	2.000 - 2.200	24/16	2.200	5	238094	
			10	1.050	2.000 - 2.200	24/16	2.200	5	238114	
		65	8	1.050	2.000 - 2.200	24/16	2.200	5	238095	
			10	1.050	2.000 - 2.200	24/16	2.200	5	238115	
		70	8	1.050	2.000 - 2.200	24/16	2.200	5	238096	
			10	1.050	2.000 - 2.200	24/16	2.200	5	238116	
		80	8	1.050	2.000 - 2.200	24/16	2.200	5	238097	
			10	1.050	2.000 - 2.200	24/16	2.200	5	238117	

238154



**3.4.4.2 Дверной замок Z-TF PT
с 2 фалевыми
защёлками и 4 i.S.
цапфами Штульп
F-24/16 K+500**



№

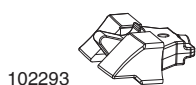
€

удлин.	92	35	8	1.050	1.750 - 2.000	24/16	2.000	5	238150	
			10	1.050	1.750 - 2.000	24/16	2.000	5	238170	
		40	8	1.050	1.750 - 2.000	24/16	2.000	5	238151	
			10	1.050	1.750 - 2.000	24/16	2.000	5	238171	
		45	8	1.050	1.750 - 2.000	24/16	2.200	5	238152	
			10	1.050	1.750 - 2.000	24/16	2.000	5	238172	
		50	8	1.050	1.750 - 2.000	24/16	2.000	5	238153	
			10	1.050	1.750 - 2.000	24/16	2.000	5	238173	
		55	8	1.050	1.750 - 2.000	24/16	2.000	5	238154	
			10	1.050	1.750 - 2.000	24/16	2.000	5	238174	
		65	8	1.050	1.750 - 2.000	24/16	2.000	5	238155	
			10	1.050	1.750 - 2.000	24/16	2.000	5	238175	
		70	8	1.050	1.750 - 2.000	24/16	2.000	5	238156	
			10	1.050	1.750 - 2.000	24/16	2.000	5	238176	
		80	8	1.050	1.750 - 2.000	24/16	2.000	5	238157	
			10	1.050	1.750 - 2.000	24/16	2.000	5	238177	



101555

3.4.4.3 Сменная фалевая защёлка для замка Z-TS PT-M			№	€
	DM 35	10	101555	
	40	10	101556	
	45	10	101553	
	50	10	101557	
	55	10	101477	
	65	10	101558	
	70	10	101559	
	80	10	101560	



102293

3.4.4.4 Сменная фалевая защёлка для замка Z-TF PT-M			№	€
Сменная многоф. фалевая защелка для Z-TF с рифлен. шайбой		10	102293	



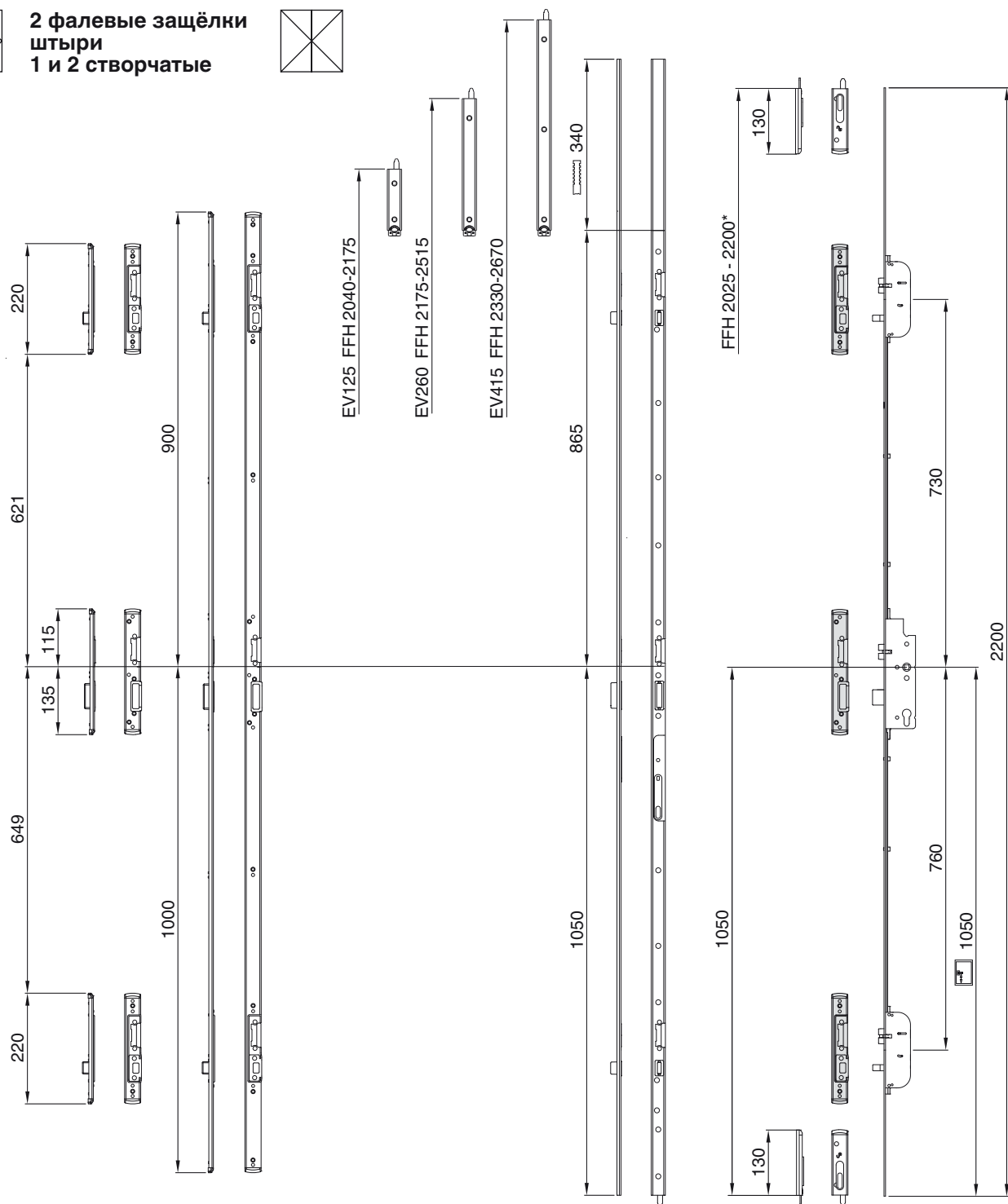
362906

3.4.4.5 Пластиковая клипса фалевой защёлки			№	€
Клипса фалевой защелки		50	43586	
Клипса для съемной фалевой защелки		50	362906	

3.5 Монтажная схема замка Z-TF PT 2 фалевые щёлки - штыри



2 фалевые щёлки
штыри
1 и 2 створчатые

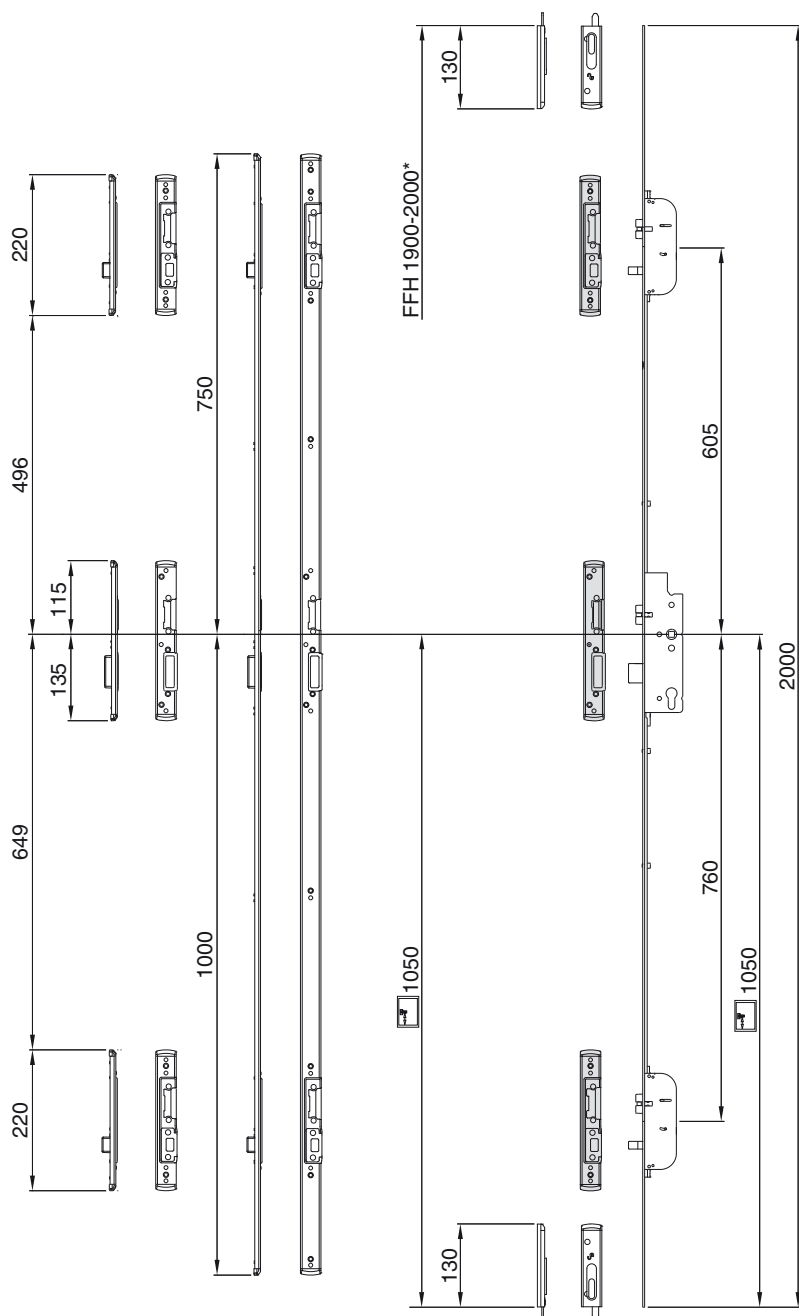


FFH = Высота створки по фальцу
EV = Концевой запор

*Высота створки по фальцу при использовании шпингалета - 2300 мм



2 фалевые защёлки
штыри K+605
1 и 2 створчатые

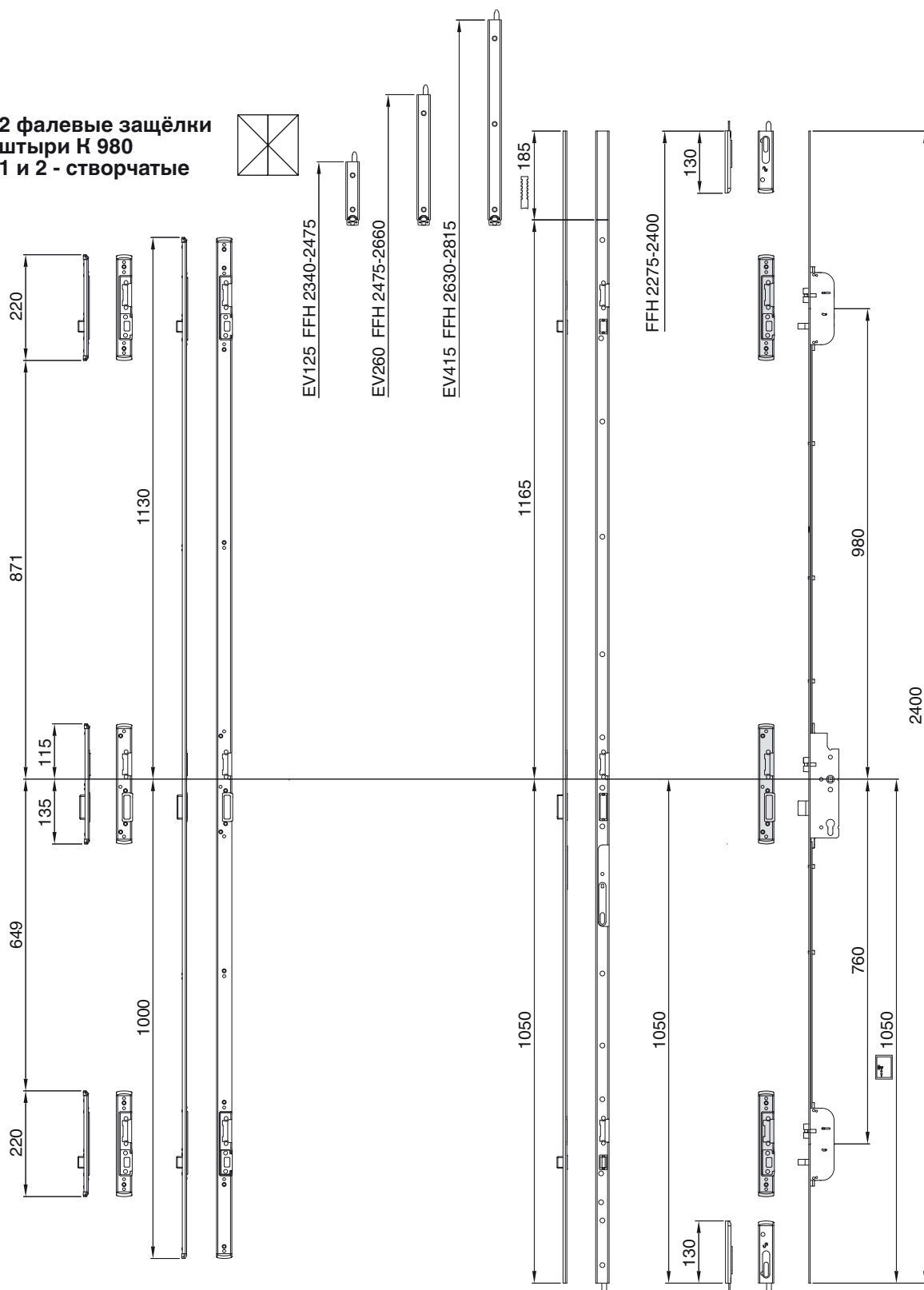


FFH = Высота створки по фальцу

*Высота створки по фальцу при использовании шпингалета - 2100 мм



2 фалевые защёлки
штыри К 980
1 и 2 - створчатые

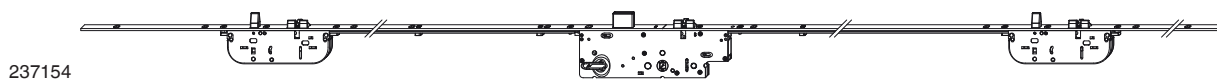


FFH = Высота створки по фальцу

EV = Концевой запор

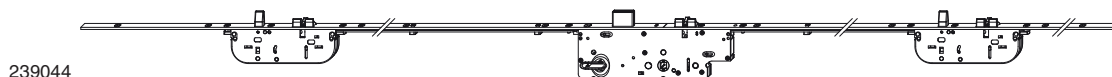
3.6 Замок Z-TF PT с фалевыми защёлками-штырями

3.6.1 Е92 Штульп F-16



237154

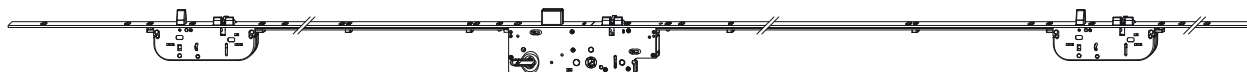
3.6.1.1 Дверной замок Z-TF PT с 2 фалевыми защёлками-штырями Штульп F-16										№	€
не удлин.	92						L				
	35	8	1.050	2.000 - 2.200	16	2.200	5			237150	
		10	1.050	2.000 - 2.200	16	2.200	5			239000	
	40	8	1.050	2.000 - 2.200	16	2.200	5			237151	
		10	1.050	2.000 - 2.200	16	2.200	5			239001	
	45	8	1.050	2.000 - 2.200	16	2.200	5			237152	
		10	1.050	2.000 - 2.200	16	2.200	5			239002	
	50	8	1.050	2.000 - 2.200	16	2.200	5			237153	
		10	1.050	2.000 - 2.200	16	2.200	5			239003	
	55	8	1.050	2.000 - 2.200	16	2.200	5			237154	
		10	1.050	2.000 - 2.200	16	2.200	5			239004	
	65	8	1.050	2.000 - 2.200	16	2.200	5			237155	
		10	1.050	2.000 - 2.200	16	2.200	5			239005	
	70	8	1.050	2.000 - 2.200	16	2.200	5			237156	
		10	1.050	2.000 - 2.200	16	2.200	5			239006	
	80	8	1.050	2.000 - 2.200	16	2.200	5			237157	
		10	1.050	2.000 - 2.200	16	2.200	5			239007	



239044

3.6.1.2 Дверной замок Z-TF PT с 2 фалевыми защёлками-штырями Штульп F-16 K+605										№	€
не удлин.	92						L				
	35	8	1.050	1.800 - 2.000	16	2.000	5			239040	
		10	1.050	1.800 - 2.000	16	2.000	5			239050	
	40	8	1.050	1.800 - 2.000	16	2.000	5			239041	
		10	1.050	1.800 - 2.000	16	2.000	5			239051	
	45	8	1.050	1.800 - 2.000	16	2.000	5			239042	
		10	1.050	1.800 - 2.000	16	2.000	5			239052	
	50	8	1.050	1.800 - 2.000	16	2.000	5			239043	
		10	1.050	1.800 - 2.000	16	2.000	5			239053	
	55	8	1.050	1.800 - 2.000	16	2.000	5			239044	
		10	1.050	1.800 - 2.000	16	2.000	5			239054	
	65	8	1.050	1.800 - 2.000	16	2.000	5			239045	
		10	1.050	1.800 - 2.000	16	2.000	5			239055	
	70	8	1.050	1.800 - 2.000	16	2.000	5			239046	
		10	1.050	1.800 - 2.000	16	2.000	5			239056	
	80	8	1.050	1.800 - 2.000	16	2.000	5			239047	
		10	1.050	1.800 - 2.000	16	2.000	5			239057	

239094



3.6.1.3 Дверной замок Z-TF PT с 2 фалевыми защёлками-штырями Штульп F-16 K+980

3.6.1.3 Дверной замок Z-TF PT с 2 фалевыми защёлками-штырями Штульп F-16 K+980																
не удлин.	.	92	35	8	1.050	2.200 - 2.400	16	2.400	5							
				10	1.050	2.200 - 2.400	16	2.400	5							
			40	8	1.050	2.200 - 2.400	16	2.400	5							
				10	1.050	2.200 - 2.400	16	2.400	5							
			45	8	1.050	2.200 - 2.400	16	2.400	5							
				10	1.050	2.200 - 2.400	16	2.400	5							
			50	8	1.050	2.200 - 2.400	16	2.400	5							
				10	1.050	2.200 - 2.400	16	2.400	5							
			55	8	1.050	2.200 - 2.400	16	2.400	5							
				10	1.050	2.200 - 2.400	16	2.400	5							
			65	8	1.050	2.200 - 2.400	16	2.400	5							
				10	1.050	2.200 - 2.400	16	2.400	5							
			70	8	1.050	2.200 - 2.400	16	2.400	5							
				10	1.050	2.200 - 2.400	16	2.400	5							
			80	8	1.050	2.200 - 2.400	16	2.400	5							
				10	1.050	2.200 - 2.400	16	2.400	5							

3.6.2 E92 Штульп F-20

239144



3.6.2.1 Дверной замок Z-TF PT с 2 фалевыми защёлками-штырями Штульп F-20

3.6.2.1 Дверной замок Z-TF PT с 2 фалевыми защёлками-штырями Штульп F-20										№	€
не удлин.							L				
	92	35	8	1.050	2.000 - 2.200	20	2.200	5	239140		
			10	1.050	2.000 - 2.200	20	2.200	5	239150		
	40		8	1.050	2.000 - 2.200	20	2.200	5	239141		
			10	1.050	2.000 - 2.200	20	2.200	5	239151		
	45		8	1.050	2.000 - 2.200	20	2.200	5	239142		
			10	1.050	2.000 - 2.200	20	2.200	5	239152		
	50		8	1.050	2.000 - 2.200	20	2.200	5	239143		
			10	1.050	2.000 - 2.200	20	2.200	5	239153		
	55		8	1.050	2.000 - 2.200	20	2.200	5	239144		
			10	1.050	2.000 - 2.200	20	2.200	5	239154		
	65		8	1.050	2.000 - 2.200	20	2.200	5	239145		
			10	1.050	2.000 - 2.200	20	2.200	5	239155		
	70		8	1.050	2.000 - 2.200	20	2.200	5	239146		
			10	1.050	2.000 - 2.200	20	2.200	5	239156		
	80		8	1.050	2.000 - 2.200	20	2.200	5	239147		
			10	1.050	2.000 - 2.200	20	2.200	5	239157		

239194


**3.6.2.2 Дверной замок Z-TF PT
с 2 фалевыми
защёлками-штырями
Штульп F-20 K+605**


не удлин.

92

35

8

1.050

1.800 - 2.000

20

2.000

5

239190

10

1.050

1.800 - 2.000

20

2.000

5

239200

40

8

1.050

1.800 - 2.000

20

2.000

5

239191

10

1.050

1.800 - 2.000

20

2.000

5

239201

45

8

1.050

1.800 - 2.000

20

2.000

5

239192

10

1.050

1.800 - 2.000

20

2.000

5

239202

50

8

1.050

1.800 - 2.000

20

2.000

5

239193

10

1.050

1.800 - 2.000

20

2.000

5

239203

55

8

1.050

1.800 - 2.000

20

2.000

5

239194

10

1.050

1.800 - 2.000

20

2.000

5

239204

65

8

1.050

1.800 - 2.000

20

2.000

5

239195

10

1.050

1.800 - 2.000

20

2.000

5

239205

70

8

1.050

1.800 - 2.000

20

2.000

5

239196

10

1.050

1.800 - 2.000

20

2.000

5

239206

80

8

1.050

1.800 - 2.000

20

2.000

5

239197

10

1.050

1.800 - 2.000

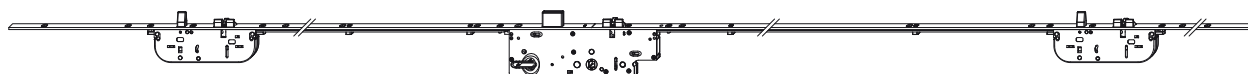
20

2.000

5

239207

239244


**3.6.2.3 Дверной замок Z-TF PT
с 2 фалевыми
защёлками-штырями
Штульп F-20 K+980**


не удлин.

92

35

8

1.050

2.200 - 2.400

20

2.400

5

239240

10

1.050

2.200 - 2.400

20

2.400

5

239250

40

8

1.050

2.200 - 2.400

20

2.400

5

239241

10

1.050

2.200 - 2.400

20

2.400

5

239251

45

8

1.050

2.200 - 2.400

20

2.400

5

239242

10

1.050

2.200 - 2.400

20

2.400

5

239252

50

8

1.050

2.200 - 2.400

20

2.400

5

239243

10

1.050

2.200 - 2.400

20

2.400

5

239253

55

8

1.050

2.200 - 2.400

20

2.400

5

239244

10

1.050

2.200 - 2.400

20

2.400

5

239254

65

8

1.050

2.200 - 2.400

20

2.400

5

239245

10

1.050

2.200 - 2.400

20

2.400

5

239255

70

8

1.050

2.200 - 2.400

20

2.400

5

239246

10

1.050

2.200 - 2.400

20

2.400

5

239256

80

8

1.050

2.200 - 2.400

20

2.400

5

239247

10

1.050

2.200 - 2.400

20

2.400

5

239257

3.6.3 E92 Штульп F-24

237324

3.6.3.1 Дверной замок Z-TF PT
с 2 фалевыми
защёлками-штырями
Штульп F-24

не удлин.

92	35	8	1.050	2.000 - 2.200	24	2.200	5	№	€
		10	1.050	2.000 - 2.200	24	2.200	5	237320	
	40	8	1.050	2.000 - 2.200	24	2.200	5	237330	
		10	1.050	2.000 - 2.200	24	2.200	5	237321	
		10	1.050	2.000 - 2.200	24	2.200	5	237331	
	45	8	1.050	2.000 - 2.200	24	2.200	5	237322	
		10	1.050	2.000 - 2.200	24	2.200	5	237332	
	50	8	1.050	2.000 - 2.200	24	2.200	5	237323	
		10	1.050	2.000 - 2.200	24	2.200	5	237333	
	55	8	1.050	2.000 - 2.200	24	2.200	5	237324	
		10	1.050	2.000 - 2.200	24	2.200	5	237334	
	65	8	1.050	2.000 - 2.200	24	2.200	5	237325	
		10	1.050	2.000 - 2.200	24	2.200	5	237335	
	70	8	1.050	2.000 - 2.200	24	2.200	5	237326	
		10	1.050	2.000 - 2.200	24	2.200	5	237336	
	80	8	1.050	2.000 - 2.200	24	2.200	5	237327	
		10	1.050	2.000 - 2.200	24	2.200	5	237337	

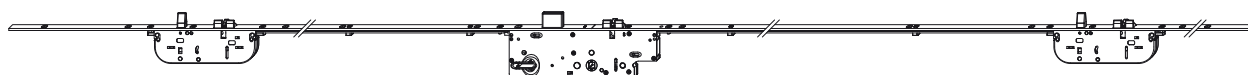
237374

3.6.3.2 Дверной замок Z-TF PT
с 2 фалевыми
защёлками-штырями
Штульп F-24 H+605

не удлин.

92	35	8	1.050	1.800 - 2.000	24	2.000	5	237370
		10	1.050	1.800 - 2.000	24	2.000	5	237380
	40	8	1.050	1.800 - 2.000	24	2.000	5	237371
		10	1.050	1.800 - 2.000	24	2.000	5	237381
	45	8	1.050	1.800 - 2.000	24	2.000	5	237372
		10	1.050	1.800 - 2.000	24	2.000	5	237382
	50	8	1.050	1.800 - 2.000	24	2.000	5	237373
		10	1.050	1.800 - 2.000	24	2.000	5	237383
	55	8	1.050	1.800 - 2.000	24	2.000	5	237374
		10	1.050	1.800 - 2.000	24	2.000	5	237384
	65	8	1.050	1.800 - 2.000	24	2.000	5	237375
		10	1.050	1.800 - 2.000	24	2.000	5	237385
	70	8	1.050	1.800 - 2.000	24	2.000	5	237376
		10	1.050	1.800 - 2.000	24	2.000	5	237386
	80	8	1.050	1.800 - 2.000	24	2.000	5	237377
		10	1.050	1.800 - 2.000	24	2.000	5	237387

237394



3.6.3.3 Дверной замок Z-TF PT с 2 фалевыми защёлками-штырями Штульп F-24 H+980

не удлин.		92	35	8	1.050	2.200 - 2.400	24	2.400	5	237390	
				10	1.050	2.200 - 2.400	24	2.400	5	237400	
			40	8	1.050	2.200 - 2.400	24	2.400	5	237391	
				10	1.050	2.200 - 2.400	24	2.400	5	237401	
			45	8	1.050	2.200 - 2.400	24	2.400	5	237392	
				10	1.050	2.200 - 2.400	24	2.400	5	237402	
			50	8	1.050	2.200 - 2.400	24	2.400	5	237393	
				10	1.050	2.200 - 2.400	24	2.400	5	237403	
			55	8	1.050	2.200 - 2.400	24	2.400	5	237394	
				10	1.050	2.200 - 2.400	24	2.400	5	237404	
			65	8	1.050	2.200 - 2.400	24	2.400	5	237395	
				10	1.050	2.200 - 2.400	24	2.400	5	237405	
			70	8	1.050	2.200 - 2.400	24	2.400	5	237396	
				10	1.050	2.200 - 2.400	24	2.400	5	237406	
			80	8	1.050	2.200 - 2.400	24	2.400	5	237397	
				10	1.050	2.200 - 2.400	24	2.400	5	237407	

3.6.4 E92 Штульп F-24/16 Hutstulp *

* Детальную информацию по Hutstulp Вы найдёте в разделе 10 "Технические данные и информация"

239324



3.6.4.1 Дверной замок Z-TF PT с 2 фалевыми защёлками-штырями Штульп F-24/16

не удлин.		92	35	8	1.050	2.000 - 2.200	24/16	2.200	5	239320	
				10	1.050	2.000 - 2.200	24/16	2.200	5	239330	
			40	8	1.050	2.000 - 2.200	24/16	2.200	5	239321	
				10	1.050	2.000 - 2.200	24/16	2.200	5	239331	
			45	8	1.050	2.000 - 2.200	24/16	2.200	5	239322	
				10	1.050	2.000 - 2.200	24/16	2.200	5	239332	
			50	8	1.050	2.000 - 2.200	24/16	2.200	5	239323	
				10	1.050	2.000 - 2.200	24/16	2.200	5	239333	
			55	8	1.050	2.000 - 2.200	24/16	2.200	5	239324	
				10	1.050	2.000 - 2.200	24/16	2.200	5	239334	
			65	8	1.050	2.000 - 2.200	24/16	2.200	5	239325	
				10	1.050	2.000 - 2.200	24/16	2.200	5	239335	
			70	8	1.050	2.000 - 2.200	24/16	2.200	5	239326	
				10	1.050	2.000 - 2.200	24/16	2.200	5	239336	
			80	8	1.050	2.000 - 2.200	24/16	2.200	5	239327	
				10	1.050	2.000 - 2.200	24/16	2.200	5	239337	



239374



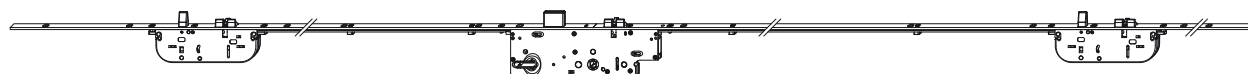
3.6.4.2 Дверной замок Z-TF PT с 2 фалевыми защёлками-штырями Штульп F-24/16 K+605



не удлин.

92	35	8	1.050	1.800 - 2.000	24/16	2.000	5	239370
		10	1.050	1.800 - 2.000	24/16	2.000	5	239380
	40	8	1.050	1.800 - 2.000	24/16	2.000	5	239371
		10	1.050	1.800 - 2.000	24/16	2.000	5	239381
	45	8	1.050	1.800 - 2.000	24/16	2.000	5	239372
		10	1.050	1.800 - 2.000	24/16	2.000	5	239382
	50	8	1.050	1.800 - 2.000	24/16	2.000	5	239373
		10	1.050	1.800 - 2.000	24/16	2.000	5	239383
	55	8	1.050	1.800 - 2.000	24/16	2.000	5	239374
		10	1.050	1.800 - 2.000	24/16	2.000	5	239384
	65	8	1.050	1.800 - 2.000	24/16	2.000	5	239375
		10	1.050	1.800 - 2.000	24/16	2.000	5	239385
	70	8	1.050	1.800 - 2.000	24/16	2.000	5	239376
		10	1.050	1.800 - 2.000	24/16	2.000	5	239386
	80	8	1.050	1.800 - 2.000	24/16	2.000	5	239377
		10	1.050	1.800 - 2.000	24/16	2.000	5	239387

239424



3.6.4.3 Дверной замок Z-TF PT с 2 фалевыми защёлками-штырями Штульп F-24/16 K+980



не удлин.

92	35	8	1.050	2.200 - 2.400	24/16	2.400	5	239420
		10	1.050	2.200 - 2.400	24/16	2.400	5	239430
	40	8	1.050	2.200 - 2.400	24/16	2.400	5	239421
		10	1.050	2.200 - 2.400	24/16	2.400	5	239431
	45	8	1.050	2.200 - 2.400	24/16	2.400	5	239422
		10	1.050	2.200 - 2.400	24/16	2.400	5	239432
	50	8	1.050	2.200 - 2.400	24/16	2.400	5	239423
		10	1.050	2.200 - 2.400	24/16	2.400	5	239433
	55	8	1.050	2.200 - 2.400	24/16	2.400	5	239424
		10	1.050	2.200 - 2.400	24/16	2.400	5	239434
	65	8	1.050	2.200 - 2.400	24/16	2.400	5	239425
		10	1.050	2.200 - 2.400	24/16	2.400	5	239435
	70	8	1.050	2.200 - 2.400	24/16	2.400	5	239426
		10	1.050	2.200 - 2.400	24/16	2.400	5	239436
	80	8	1.050	2.200 - 2.400	24/16	2.400	5	239427
		10	1.050	2.200 - 2.400	24/16	2.400	5	239437

3.6.5 E92 U-Штульп 6x24x6 GM1050

237012



3.6.5.1 Дверной замок Z-TF PT с 2 фалевыми защёлками-штырями Штульп U-6x24x6

не удлин.	.	92	35	8	1.050	1.950 - 2.200	24	2.200	5	237010	
				10	1.050	1.950 - 2.200	24	2.200	5	237180	
			40	8	1.050	1.950 - 2.200	24	2.200	5	237011	
				10	1.050	1.950 - 2.200	24	2.200	5	237181	
			45	8	1.050	1.950 - 2.200	24	2.200	5	237012	
				10	1.050	1.950 - 2.200	24	2.200	5	237182	

237222



3.6.5.2 Дверной замок Z-TF PT с 2 фалевыми защёлками-штырями Штульп U-6x24x6 K+605

не удлин.	.	92	35	8	1.050	1.800 - 2.000	24	2.200	5	237220	
				10	1.050	1.800 - 2.000	24	2.200	5	237230	
			40	8	1.050	1.800 - 2.000	24	2.200	5	237221	
				10	1.050	1.800 - 2.000	24	2.200	5	237231	
			45	8	1.050	1.800 - 2.000	24	2.200	5	237222	
				10	1.050	1.800 - 2.000	24	2.200	5	237232	

237272

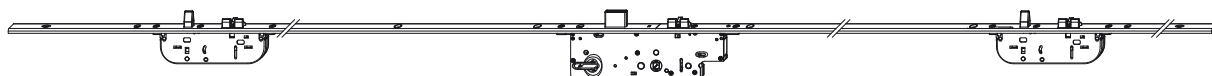


3.6.5.3 Дверной замок Z-TF PT с 2 фалевыми защёлками-штырями Штульп U-6x24x6 K+980

не удлин.	.	92	35	8	1.050	2.200 - 2.400	24	2.200	5	237270	
				10	1.050	2.200 - 2.400	24	2.200	5	237280	
			40	8	1.050	2.200 - 2.400	24	2.200	5	237271	
				10	1.050	2.200 - 2.400	24	2.200	5	237281	
			45	8	1.050	2.200 - 2.400	24	2.200	5	237272	
				10	1.050	2.200 - 2.400	24	2.200	5	237282	

3.6.6 E92 U-Штульп U-6x24x6 GM1020

235022


**3.6.6.1 Дверной замок Z-TF PT
с 2 фалевыми
защёлками-штырями
Штульп U-6x24x6х**


не удлин. GM 1020	92	35	8	1.020	1.950 - 2.200	24	2.200	5	235020
			10	1.020	1.950 - 2.200	24	2.200	5	235030
	40	8	1.020	1.950 - 2.200	24	2.200	5	235021	
		10	1.020	1.950 - 2.200	24	2.200	5	235031	
	45	8	1.020	1.950 - 2.200	24	2.200	5	235022	
		10	1.020	1.950 - 2.200	24	2.200	5	235032	

235042


**3.6.6.2 Дверной замок Z-TF PT
с 2 фалевыми
защёлками-штырями
Штульп U-6x24x6
K+605**


не удлин. GM 1020	92	35	8	1.020	1.950 - 2.200	24	2.200	5	235040
			10	1.020	1.950 - 2.200	24	2.200	5	235050
	40	8	1.020	1.950 - 2.200	24	2.200	5	235041	
		10	1.020	1.950 - 2.200	24	2.200	5	235051	
	45	8	1.020	1.950 - 2.200	24	2.200	5	235042	
		10	1.020	1.950 - 2.200	24	2.200	5	235052	

235062


**3.6.6.3 Дверной замок Z-TF PT
с 2 фалевыми
защёлками-штырями
Штульп U-6x24x6
K+980**


не удлин. GM 1020	92	35	8	1.020	1.950 - 2.200	24	2.200	5	235060
			10	1.020	2.200 - 2.400	24	2.200	5	240000
	40	8	1.020	1.950 - 2.200	24	2.200	5	235061	
		10	1.020	2.200 - 2.400	24	2.200	5	240001	
	45	8	1.020	1.950 - 2.200	24	2.200	5	235062	
		10	1.020	2.200 - 2.400	24	2.200	5	240002	





4 Запорные планки и шурупы запорных планок

4.1	Запорные планки для ПВХ под замки Z-TS Modul PT-M	88
4.2	Запорные планки для ПВХ под замки Z-TF PT	92
4.3	Запорные планки для замков G-TS PT	97

4 Запорные планки и шульпы запорных планок

4.1 Запорные планки для ПВХ под замки Z-TS Modul PT-M

4.1.1 Дерево

4.1.1.1 Одиночные запорные планки

Фалевая - ригельная запорная планка	Ширина фальца			
	18 мм (Смещение 9мм)	20 мм (Смещение 10мм)	24 мм (Смещение 13мм)	26 мм (Смещение 15мм)
209907				
203502				
214455, 215683				
210809				
для фальцлюфта 4 мм, правая	29776	29787	209907	-
для фальцлюфта 4 мм, левая	29776	29787	209908	-
для фальцлюфта 12 мм, правая	55987	29787	209809	-
для фальцлюфта 12 мм, левая	55987	29787	209810	-
Угловая фалевая - ригельная запор. пластина для систем электрон. открыв., фальцл. 4 мм, 25x32 мм, прав.	203502	203502	360614*	-
Угловая фалевая - ригельная запор. пластина для систем электрон. открыв., фальцл. 4 мм, 25x32 мм, лев.	203503	203503	360615*	-
Угловая фалевая - ригельная запор. пластина для систем электрон. открыв., фальцл. 4 мм, 24x8 мм, прав.	-	-	214455	-
Угловая фалевая - ригельная запор. пластина для систем электрон. открыв., фальцл. 4 мм, 24x8 мм, лев.	-	-	214456	-
Угловая фалевая - ригельная запор. пластина для систем электрон. открыв., фальцл. 4 мм, 26x8 мм, прав.	-	-	-	215683
Угловая фалевая - ригельная запор. пластина для систем электрон. открыв., фальцл. 4 мм, 26x8 мм, лев.	-	-	-	215684
Угловая фалевая - ригельная запор. пластина для систем электрон. открыв., фальцл. 12 мм.	210809	210811	210016*	-
Угловая фалевая - ригельная запор. пластина для систем электрон. открыв., фальцл. 12 мм, левая	210810	210812	210017*	-
Торцевая накладка для угловой фалевой - ригельной запорной пластины 24x8 мм, 12 мм фальцлюфт	-	-	362920	-

*поставляется без возможности использования фалевой защёлки

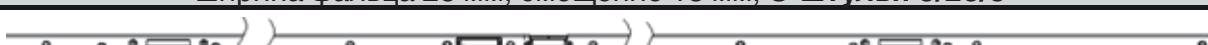
Запорная планка под крюк-штуль	Ширина фальца			
	18 мм (Смещение 9мм)	20 мм (Смещение 10мм)	24 мм (Смещение 13мм)	26 мм (Смещение 15мм)
для фальцлюфта 4 мм, правая	207862	207861	209909	-
для фальцлюфта 12 мм, левая	207862	207861	210779	-
Угловая фалевая - ригельная запорная пластина, фальцлюфт 4 мм, 24x8 мм	-	-	214459	-
Угловая фалевая - ригельная запорная пластина, фальцлюфт 4 мм, 26x8 мм	-	-	-	215685
Торцевая накладка, 12 мм фальцлюфт	43718	354358	-	-
Торцевая накладка для углов. фалевой - ригельной запор. пластины 24x8 мм, 12 мм фальц	-	-	362920	-
Декоративная вставка	358024	358024	358024	-

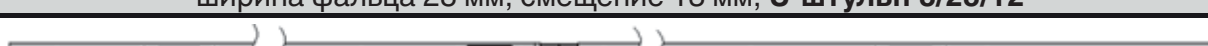
Взломостойкие запорные планки i.S.	Ширина фальца			
	18 мм (Смещение 9мм)	20 мм (Смещение 10мм)	24 мм (Смещение 13мм)	26 мм (Смещение 15мм)
96565				
357673				
96861				
для фальцлюфта 4 мм, правые	96565	96845	357673	-
для фальцлюфта 4 мм, левые	96566	96846	357674	-
для фальцлюфта 12 мм, правая и левая	96860	96561	96934	-

4.1.1.2 Шульпы запорных планок

Шульпы запорных планок для дерева, ширина фальца 24 мм, смещение 13 мм, U-шульп 6/24/6	
	
Шульп запорных планок для 2 крюков 2 штырей, правый, ширина фальца 24 мм, смещение 13 мм, U-шульп 6/24/6	214190
Шульп запорных планок для 2 крюков 2 штырей, левый, ширина фальца 24 мм, смещение 13 мм, U-шульп 6/24/6	214191
	
Внимание 2-ств.!	
Шульп запорных планок для 4 i.S. цапф, правый, ширина фальца 24 мм, смещение 13 мм, U-шульп 6/24/6	102850
Шульп запорных планок для 4 i.S. цапф, левый, ширина фальца 24 мм, смещение 13 мм, U-шульп 6/24/6	102851
	
Удлинитель для шульпы запорных планок для дерева, ширина фальца 24 мм, смещение 13 мм, U-шульп 6/24/6	102852
Накладка для фиксации саморезом под углом	362704

4

Шульпы запорных планок для дерева, ширина фальца 28 мм, смещение 13 мм, U-шульп 8/28/8	
	
Шульп запорн. планок со съёмными наклад. для 2 крюков и 2 штырей, правый, фальцл. 12 мм, смещ. 13 мм, U-8/28/8	102937
Шульп запорн. планок со съёмными наклад. для 2 крюков и 2 штырей, левый, фальц. 12 мм, смещ. 13 мм, U-8/28/8	102938
Шульп запорн. планок со съёмными наклад. для 2 крюкови 2 штырей, K+605, правый, фальц 12 мм, смещ. 13 мм, U8/28/8	103569
Шульп запорн. планок со съёмными наклад. для 2 крюкови 2 штырей, K+605, левый, фальц 12 мм, смещ. 13 мм, U8/28/8	103570
Шульп запорн. планок со съёмными наклад. для 4 крюков и 4 штырей, правый, фальцл. 12 мм, смещ. 13 мм, U-8/28/8	102939
Шульп запорн. планок со съёмными наклад. для 4 крюков и 4 штырей, левый, фальцл. 12 мм, смещ. 13 мм, U-8/28/8	102940
Шульп запорн. планок со съёмными накладк. для 2 крюков и 2 i.S. цапф, правый, фальцл. 12 мм, смещ. 13 мм, U-8/28/8	102981
Шульп запорн. планок со съёмными наклад. для 2 крюков и 2 i.S. цапф, левый, фальцл. 12 мм, смещ. 13 мм, U-8/28/8	102982

Шульпы запорных планок для дерева, ширина фальца 28 мм, смещение 13 мм, U-шульп 8/28/12	
	
Шульп запорн. планок со съёмными наклад. для 2 крюков и 2 штырей, правый, фальцл. 12 мм, смещ. 13 мм, U-8/28/12	102984
Шульп запорн. планок со съёмными наклад. для 2 крюков и 2 штырей, левый, фальцл. 12 мм, смещ. 13 мм, U-8/28/12	102985
Шульп запорню планок со съёмными накладю для 4 крюков и 4 штырей, правый, фальцлю 12 мм, смещю 13 мм, U-8/28/8	102986
Шульп запорн. планок со съёмными наклад. для 4 крюков и 4 штырей, левый, фальцл. 12 мм, смещ. 13 мм, U-8/28/12	102987
Шульп запорн. планок со съёмными наклад. для 2 крюков и 2 i.S. цапф, правый, фальцл. 12 мм, смещ. 13 мм, U-8/28/12	102988
Шульп запорн. планок со съёмными наклад. для 2 крюков и 2 i.S. цапф, левый, фальцл. 12 мм, смещ. 13 мм, U-8/28/12	102989

4.1.2 ПВХ

Профили	Фалевая-ригельная запорная планка взломостойкая* с эксцентриком, правая	Фалевая-ригельная запорная планка взломостойкая* с эксцентриком, левая	Фалевая-ригельная запорная планка взломостойкая* для электронного открывания, правая	Фалевая-ригельная запорная планка взломостойкая* для электронного открывания, левая	Запорная планка под крюк-штырь	Ответная планка ограничителя открывания, правая	Ответная планка ограничителя открывания, левая	Штульп взломостойких запорных планок для 2 комбинации крюк-штырь, правый	Штульп взломостойких запорных планок для 2 комбинации крюк-штырь, левый	Штульп взломостойких запорных планок для 4 комбинации крюк-штырь, правый	Штульп взломостойких запорных планок для 4 комбинации крюк-штырь, левый	Декоративная вставка под запорную планку для крюков-штырей
Alphacan Class	209086	209087	209088	209089	209090	211547	-	213986	213987	-	-	358027
Alphacan MD	-	-	-	-	-	-	-	213986	213987	-	-	358027
Aluplast 2000	209091	209092	209094	209095	209096	211557	-	211630	211631	213654	213655	358027
Aluplast 4000	209096	209097	209099	209100	209101	211543	212934	211632	211633	213656	213657	358027
Aluplast 5000	209096	209097	209099	209100	209101	211543	212934	211632	211633	213656	213657	358027
Aluplast 6000	209096	209097	209099	209100	209101	211543	-	211632	211633	213656	213657	358027
Beschlagsnut gegenüber	209101	209102	209104	209105	209106	211544	214379	211634	211635	213658	213659	358027
Brüggmann AD	209106	209107	209109	209110	209111	211545	214367	211636	211637	213661	213662	358027
Brüggmann AD 20mm Vers.	209111	209112	209114	209115	209116	211546	-	-	-	-	-	358027
Deceuninck 800 21mm Vers.	209116	209117	209119	209120	209121	211548	-	-	-	-	-	358027
Deceuninck Zendow	209121	209122	209124	209125	209126	211549	-	208473	208472	213663	213664	358027
Dimex Komfort	209096	209097	209099	209100	209101	211543	-	211632	211633	213656	213657	358027
Duraflex X 3500	209126	209127	209129	209130	209131	-	-	-	-	-	-	358027
Gealan S 3000	209131	209132	209134	209135	209136	211550	214369	207832	207833	213676	213677	358027
Gealan S 7000	209131	209132	209134	209135	209136	211550	214369	207832	207833	213676	213677	358027
Gealan S 8000	209131	209132	209134	209135	209136	211550	214369	207832	207833	213676	213677	358027
Greiner Intertec	-	-	209099	209100	209101	211541	-	-	-	-	-	358027
KBE System 70 AD	209136	209137	209139	209140	209141	211551	215432	-	-	-	-	358027
Kömmering Eurodur 3S	209141	209142	209144	209145	209146	211552	214377	211638	211639	213666	213667	358027
Kömmering Eurofutur	209141	209142	209144	209145	209146	211552	214377	211638	211639	213666	213667	358027
Kömmering Eurofutur 88+MD	209141	209142	209144	209145	209146	211552	214377	213933	213934	-	-	358027
Kömmering Gold 70	209136	209137	209139	209140	209141	211551	215432	-	-	-	-	358027
Rehau S 730	209156	209157	209159	209160	209161	211553	214373	208599	208600	213668	213669	358027
Rehau S706 New	209161	209162	209164	209165	209166	-	-	-	-	-	-	358027
Rehau Tritec	209161	209162	209164	209165	209166	-	-	-	-	-	-	358027
Salamander 2D	209166	209167	209169	209170	209171	211554	214371	208462	208463	213670	213671	358027
Salamander 3D	209166	209167	209169	209170	209171	211554	214371	208462	208463	213670	213671	358027
Salamander bluEvolution	216382	216383	213592	213593	213594	213595	216795	208462	208463	213670	213671	358027
Schüco Corona AS	209171	209172	209174	209175	209176	211543	-	211632	211633	213656	213657	358027
Schüco CT 70 - AS	209091	209092	209094	209095	209096	211557	-	211630	211631	213654	213655	358027
Schüco CT 70 - MD	-	-	-	-	-	211557	-	-	-	-	-	358027
Schüco SI 82	209091	209092	209094	209095	209096	211557	-	211630	211631	213654	213655	358027
Thyssen AD	209176	209177	209179	209180	209181	211555	-	208464	208465	213672	213673	358027
Thyssen Prestige	209176	209177	209179	209180	209181	211555	-	208464	208465	213672	213673	358027
Trocal Innova A3	209181	209182	209184	209185	209186	211556	214375	208466	208467	213674	213675	358027
Trocal Innova A5	209181	209182	209184	209185	209186	211556	214375	208466	208467	213674	213675	358027
Trocal Innova Comfort	209181	209182	209184	209185	209186	211556	214375	208466	208467	213674	213675	358027
Trocal Innova M5 MD	-	-	-	-	-	-	-	213957	213958	-	-	358027
Trocal Innova 2000 MD	-	-	-	-	-	-	-	213945	213946	213947	213948	358027
Trocal 88+ MD	-	-	-	-	-	-	-	213945	213946	213947	213948	358027
Veka Softline	209186	209187	209189	209190	209191	211558	-	-	-	-	-	358027
Veka Topline	209106	209107	209109	209110	209111	211545	214367	211636	211637	213661	213662	358027
VEKA Topline o. Beschlagsnut	-	-	212461	212462	212463	-	-	215348	215349	215350	215351	358027
Wymar Profex 2500	209191	209192	209194	209195	209196	211561	-	-	-	-	-	358027
Wymar Profex 3000	209196	209197	209199	209200	209201	211562	-	-	-	-	-	358027
Wymar Profex 3000 aussend.	209196	209197	210281	210280	210281	211563	-	-	-	-	-	358027

*Взломостойкая (усиленная стальная пластина в области запорного ригеля)

4.1.3 Алюминиевый профиль

Шульпы запорных планок из алюминия толщиной 3 мм	
Подходит к существующим алюминиевым профильным системам Heroal, Sapa, Alcoa, Wicona, Alumil, Schüco, Feal и др.	
 	
214407	214409
Фалевые-ригельные запорные планки, правые	212282
Фалевые-ригельные запорные планки, левые	212283
Запорная планка под крюк-штырь	212647
	
214466	
Шульп запорных планок с вставкой под 2 multifunctional catches and 2 bolts, right	214466
Шульп запорных планок с вставкой под 2 multifunctional catches and 2 bolts, left	214467
Шульп запорных планок с вставкой под 2 multifunctional catches and 2 bolts, K+605, right	215227
Шульп запорных планок с вставкой под 2 multifunctional catches and 2 bolts, K+605, left	215228
Шульп запорных планок с вставкой под 2 multifunctional catches and 2 bolts, K+980, right	215229
Шульп запорных планок с вставкой под 2 multifunctional catches and 2 bolts, K+980, left	215230
Отдельные запорные планки из алюминия толщиной 3 мм	
Фалевая-ригельная запорная планка, правая	212282
Фалевая-ригельная запорная планка, левая	212283
Комбинированная запорная планка под крюк-штырь	212647
Принадлежности	
Фалевая накладка для дверей открывающихся наружу	361825
Декоративная вставка в отверстие запорного ригеля	360397

4.2 Запорные планки для ПВХ под замки Z-TF PT

4.2.1 Дерево

4.2.1.1 Одиночные запорные планки



Фалевые-ригельные запорные планки	Ширина фальца		
	18мм (Смещение 9мм)	20мм (Смещение 10мм)	24мм (Смещение 13мм)
для фальцлюфта 4 мм, правые	29776	29787	209907
для фальцлюфта 4 мм, левые	29776	29787	209908
для фальцлюфта 12 мм, правая	55987	29787	209809
для фальцлюфта 12 мм, левая	55987	29787	209810
Угловая фалевая - ригельная запорн. пластина для систем электрон. открывания, фальцл. 4 мм, 25x32 мм , правая	203502	203502	360614
Угловая фалевая - ригельная запорн. пластина для систем электрон. открывания, фальцл. 4 мм, 25x32 мм , левая	203503	203503	360615
Угловая фалевая - ригельная запорн. пластина для систем электрон. открывания, фальцл. 4 мм, 24x8 мм , правая	-	-	214455
Угловая фалевая - ригельная запорн. пластина для систем электрон. открывания, фальцл. 4 мм, 24x8 мм , левая	-	-	214456
Угловая фалевая - ригельная запорн. пластина для систем электрон. открывания, фальцл. 4 мм, правая	210809	210811	210016
Угловая фалевая - ригельная запорн. пластина для систем электрон. открывания, фальцл. 12 мм, левая	210810	210812	210017
Торцевая накладка для угловой фалевой - ригельной запорной пластины, 12 мм фальцлюфт	-	-	362920

*поставляется без возможности использования фалевой защёлки



Фалевая запорная планка для мультифункциональной защёлки	Ширина фальца		
	18мм (Смещение 9мм)	20мм (Смещение 10мм)	24мм (Смещение 13мм)
для фальцлюфта 4 мм	210501	210502	211597
для фальцлюфта 12 мм	210501	210502	211598
Угловая фалевая - ригельная запорн. пластина под фалевую защёлку - систем электрон. открыв., фальцл. 4 мм, 25x32 мм	362002	362002	-
Угловая фалевая - ригельная запорн. пластина с фалевой вставкой под фалевую защёлку, фальцл. 4 мм, 25x32 мм	214527	214527	-
Угловая фалевая - ригельная запорн. пластина под фалевую защёлку - систем электрон. открыв., ф. 12 мм, U-8/18/32, U-8/20/32	213325	213326	-
Угловая фалевая - ригельная запорн. пластина с фалевой вставкой под фалевую защёлку, фальцл. 12 мм, U-8/18/32, U-8/20/32	214504	214505	-
Угловая фалевая - ригельная запорн. пластина под фалевую защёлку, фальцлюфт 4мм, 24x8 мм	-	-	214458
Торцевая накладка, 12 мм фальцлюфт	360074	354358	-
Торцевая накладка для угловой фалевой - ригельной запорной пластины 24x8 мм, 12 мм фальцлюфт	-	-	362920



Запорная планка под фалевую защёлку и шульру	Ширина фальца		
	18мм (Смещение 9мм)	20мм (Смещение 10мм)	24мм (Смещение 13мм)
Угловая фалевая - ригельная запорн. пластина под фалевую защёлку и шульру - систем электрон. открыв., ф. 4 мм, 25x32 мм	363322	363322	-
Угловая фалевая - ригельная запорн. пластина с фалевой вставкой под фалевую защёлку и шульру, ф. 4 мм, 25x32 мм	214968	214968	-
Угловая фалевая - ригельная запорн. пл. под фалевую защёлку и шульру - систем электрон. открыв., ф. 12 мм, U-8/18/32, U-8/20/32	214965	214966	-
Угловая фалевая - ригельная запорная пластина под фалевую защёлку и шульру, фальцлюфт 4 мм, 24x8 мм	-	-	214457
Торцевая накладка для угловой фалевой - ригельной запорной пластины 24x8 мм, 12 мм фальцлюфт	-	-	362920



Взломостойкая запорная планка i.S.	Ширина фальца		
	18мм (Смещение 9мм)	20мм (Смещение 10мм)	24мм (Смещение 13мм)
для фальцлюфта 4 мм, правые	96565	96845	357673
для фальцлюфта 4 мм, левые	96566	96846	357674
для фальцлюфта 12 мм, правая и левая	96860	96561	96934

4.2.2 ПВХ

4.2.2.1 Одиночные запорные планки

[illegible]

Взломостойкая (усиленная стальная пластина в области запорного ригеля)

4.2.2.2 Штульпы запорных планок

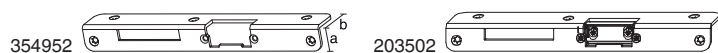
Профиль

Z-TF 2MF-BO K+980 Schließteilleiste links - Штупль запорных планок для замка Z-TF c2 фалевыми защёлками и2 штырями, K+980, левый	216329	216328	216327	216326	216325	216324	216323	216322	216321	216320	216319	216318	216317	216316	216315	216314	216313	216312	216311	216310	216309	216308	216307	216306	216305	216304	216303	216302	216301	216300	216299	216298	216297	216296	216295	216294	216293	216292	216291	216290	216289	216288	216287	216286	216285	216284	216283	216282	216281	216280	216279	216278	216277	216276	216275	216274	216273	216272	216271	216270	216269	216268	216267	216266	216265	216264	216263	216262	216261	216260	216259	216258	216257	216256	216255	216254	216253	216252	216251	216250	216249	216248	216247	216246	216245	216244	216243	216242	216241	216240	216239	216238	216237	216236	216235	216234	216233	216232	216231	216230	216229	216228	216227	216226	216225	216224	216223	216222	216221	216220	216219	216218	216217	216216	216215	216214	216213	216212	216211	216210	216209	216208	216207	216206	216205	216204	216203	216202	216201	216200	216199	216198	216197	216196	216195	216194	216193	216192	216191	216190	216189	216188	216187	216186	216185	216184	216183	216182	216181	216180	216179	216178	216177	216176	216175	216174	216173	216172	216171	216170	216169	216168	216167	216166	216165	216164	216163	216162	216161	216160	216159	216158	216157	216156	216155	216154	216153	216152	216151	216150	216149	216148	216147	216146	216145	216144	216143	216142	216141	216140	216139	216138	216137	216136	216135	216134	216133	216132	216131	216130	216129	216128	216127	216126	216125	216124	216123	216122	216121	216120	216119	216118	216117	216116	216115	216114	216113	216112	216111	216110	216109	216108	216107	216106	216105	216104	216103	216102	216101	216100	216099	216098	216097	216096	216095	216094	216093	216092	216091	216090	216089	216088	216087	216086	216085	216084	216083	216082	216081	216080	216079	216078	216077	216076	216075	216074	216073	216072	216071	216070	216069	216068	216067	216066	216065	216064	216063	216062	216061	216060	216059	216058	216057	216056	216055	216054	216053	216052	216051	216050	216049	216048	216047	216046	216045	216044	216043	216042	216041	216040	216039	216038	216037	216036	216035	216034	216033	216032	216031	216030	216029	216028	216027	216026	216025	216024	216023	216022	216021	216020	216019	216018	216017	216016	216015	216014	216013	216012	216011	216010	216009	216008	216007	216006	216005	216004	216003	216002	216001	216000	215999	215998	215997	215996	215995	215994	215993	215992	215991	215990	215989	215988	215987	215986	215985	215984	215983	215982	215981	215980	215979	215978	215977	215976	215975	215974	215973	215972	215971	215970	215969	215968	215967	215966	215965	215964	215963	215962	215961	215960	215959	215958	215957	215956	215955	215954	215953	215952	215951	215950	215949	215948	215947	215946	215945	215944	215943	215942	215941	215940	215939	215938	215937	215936	215935	215934	215933	215932	215931	215930	215929	215928	215927	215926	215925	215924	215923	215922	215921	215920	215919	215918	215917	215916	215915	215914	215913	215912	215911	215910	215909	215908	215907	215906	215905	215904	215903	215902	215901	215900	215899	215898	215897	215896	215895	215894	215893	215892	215891	215890	215889	215888	215887	215886	215885	215884	215883	215882	215881	215880	215879	215878	215877	215876	215875	215874	215873	215872	215871	215870	215869	215868	215867	215866	215865	215864	215863	215862	215861	215860	215859	215858	215857	215856	215855	215854	215853	215852	215851	215850	215849	215848	215847	215846	215845	215844	215843	215842	215841	215840	215839	215838	215837	215836	215835	215834	215833	215832	215831	215830	215829	215828	215827	215826	215825	215824	215823	215822	215821	215820	215819	215818	215817	215816	215815	215814	215813	215812	215811	215810	215809	215808	215807	215806	215805	215804	215803	215802	215801	215800	215799	215798	215797	215796	215795	215794	215793	215792	215791	215790	215789	215788	215787	215786	215785	215784	215783	215782	215781	215780	215779	215778	215777	215776	215775	215774	215773	215772	215771	215770	215769	215768	215767	215766	215765	215764	215763	215762	215761	215760	215759	215758	215757	215756	215755	215754	215753	215752	215751	215750	215749	215748	215747	215746	215745	215744	215743	215742	215741	215740	215739	215738	215737	215736	215735	215734	215733	215732	215731	215730	215729	215728	215727	215726	215725	215724	215723	215722	215721	215720	215719	215718	215717	215716	215715	215714	215713	215712	215711	215710	215709	215708	215707	215706	215705	215704	215703	215702	215701	215700	216972	216971	216970	216969	216968	216967	216966	216965	216964	216963	216962	216961	216960	216959	216958	216957	216956	216955	216954	216953	216952	216951	216950	216949	216948	216947	216946	216945	216944	216943	216942	216941	216940	216939	216938	216937	216936	216935	216934	216933	216932	216931	216930	216929	216928	216927	216926	216925	216924	216923	216922	216921	216920	216919	216918	216917	216916	216915	216914	216913	216912	216911	216910	216909	216908	216907	216906	216905	216904	216903	216902	216901	216900	216899	216898	216897	216896	216895	216894	216893	216892	216891	216890	216889	216888	216887	216886	216885	216884	216883	216882	216881	216880	216879	216878	216877	216876	216875	216874	216873	216872	216871	216870	216869	216868	216867	216866	216865	216864	216863	216862	216861	216860	216859	216858	216857	216856	216855	216854	216853	216852	216851	216850	216849	216848	216847	216846	216845	216844	216843	216842	216841	216840	216839	216838	216837	216836	216835	216834	216833	216832	216831	216830	216829	216828	216827	216826	216825	216824	216823	216822	216821	216820	216819	216818	216817	216816	216815	216814	216813	216812	216811	216810	216809	216808	216807	216806	216805	216804	216803	216802	216801	216800	216799	216798	216797	216796	216795	216794	216793	216792	216791	216790	216789	216788	216787	216786	216785	216784	216783	216782	216781	216780	216779	216778	216777	216776	216775	216774	216773	216772	216771	216770	216769	216768	216767	216766	216765	216764	216763	216762	216761	216760	216759	216758	216757	216756	216755	216754	216753	216752	216751	216750	216749	216748	216747	216746	216745	216744	216743	216742	216741	216740	216739	216738	216737	216736	216735	216734	216733	216732	216731	216730	216729	216728	216727	216726	216725	216724	216723	216722	216721	216720	216719	216718	216717	216716	216715	216714	216713	216712	216711	216710	216709	216708	216707	216706	216705	216704	216703	216702	216701	216700	216699	216698	216697	216696	216695	216694	216693	216692	216691	216690	216689	216688	216687	216686	216685	216684	216683	216682	216681	216680	216679	216678	216677	216676	216675	216674	216673	216672	216671	216670	216669	216668	216667	216666	216665	216664	216663	216662	216661	216660	216659	216658	216657	216656	216655	216654	216653	216652	216651	216650	216649	216648	216647	216646	216645	216644	216643	216642	216641	216640	216639	216638	216637	216636	216635	216634	216633	216632	216631	216630	216629	216628	216627	216626	216625	216624	216623	216622	216621	216620	216619	216618	216617	216616	216615	216614	216613	216612	216611	216610	216609	216608	216607	216606	216605	216604	216603	216602	216601	216600	216599	216598	216597	216596	216595	216594	216593	216592	216591	216590	216589	216588	216587	216586	216585	216584	216583	216582	216581	216580	216579	216578	216577	216576	216575	216574	216573	216572	216571	216570	216569	216568	216567	216566	216565	216564	216563	216562	216561	216560	216559	216558	216557	216556	216555	216554	216553	216552	216551	216550	216549	216548	216547	216546	216545	216544	216543	216542	216541	216540	216539	216538	216537	216536	216535	216534	216533	216532	216531	216530	216529	216528	216527	216526	216525	216524	216523	216522	216521	216520	216519	216518	216517	216516	216515	216514	216513	216512	216511	216510	216509	216508	216507	216506	216505	216504	216503	216502	216501	216500	216499	216498	216497	216496	216495	216494	216493	216492	216491	216490	21
---	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	----

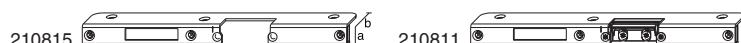
4.2.3 Алюминиевый профиль

Шульпы заборных планок из алюминия толщиной 3 мм	
Подходит к существующим алюминиевым профильным системам Heroal, Sapa, Alcoa, Wicona, Alumil, Schüco, Feal и др.	
	
Шульп заборных планок под комбинацию крюки-штыри, правый	215231
Шульп заборных планок под комбинацию крюки-штыри, левый	215232
Шульп заборных планок под комбинацию крюки-штыри, К+605, правый	215233
Шульп заборных планок под комбинацию крюки-штыри, К+605, левый	215234
Шульп заборных планок под комбинацию крюки-штыри, К+980, правый	215235
Шульп заборных планок под комбинацию крюки-штыри, К+980, левый	215236
Отдельные заборные планки из алюминия толщиной 3 мм	
Фалевая-ригельная заборная планка, правая	212282
Фалевая-ригельная заборная планка, левая	212283
Комбинированная заборная планка под фалевую защёлку-штырь	216977
Принадлежности	
Фалевая накладка для дверей открывающихся наружу	361825
Декоративная вставка в отверстие заборного ригеля	360397
Декоративная вставка в отверстие штыря	364326
Накладка на шульп отдельной заборной планки под защёлку-штырь	363959

4.3 Запорные планки для замков G-TS PT



4.3.1 Угловая фалевая - ригельная запорная пластина, фальцлюфт 4 мм		 		№	€
Угловая фалев.-ригельная запорная планка для электр. открывания дерево/ПВХ	лев.	25 x 32	20	354954	
	прав.	25 x 32	20	354952	
Угловая фалев.-ригельная запорная планка под защелку фальцлюфт 4 мм	лев.	25 x 32	20	203503	
	прав.	25 x 32	20	203502	



4.3.2 Угловая фалевая - ригельная запорная пластина, фальцлюфт 12 мм		 		№	€
Угловая фалев.-ригельная запорная планка для электр. открывания гл. фальц 18 мм	лев.	18 x 32	20	210814	
	прав.	18 x 32	20	210813	
Угловая фалев.-ригельная запорная планка для электр. открывания гл. фальц 20 мм	лев.	20 x 32	20	210816	
	прав.	20 x 32	20	210815	
Угловая фалев.-ригельная запорная планка под защелку гл. фальц 18 мм	лев.	18 x 32	20	210810	
	прав.	18 x 32	20	210809	
Угловая фалев.-ригельная запорная планка под защелку гл. фальц 20 мм	лев.	20 x 32	20	210812	
	прав.	20 x 32	20	210811	



4.3.3 Фалевая - ригельная запорная планка		 		№	€
Фалев.-ригельная запорная планка гл. фальц		16	50	55987	
Фалев.-ригельная запорная планка паз 6/8/4	лев.	16	50	58647	
	прав.	16	50	58646	
Фалев.-ригельная запорная планка паз 7/8/4	лев.	16	50	58649	
	прав.	16	20	58648	
Фалев.-ригельная запорная планка фальцлюфт 4 мм		16	50	29776	
		20	50	29787	



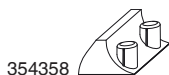
4.3.4 Запорная планка		 		№	€
Запорная планка гл. фальц 18 мм		16	200	34980	
Запорная планка паз 6/8/4		16	200	34921	
	приж - 1	16	200	34979	
Запорная планка паз 7/8/4		16	200	34902	
	приж - 1	16	200	34969	
Запорная планка фальцлюфт 4 мм		16	200	30545	
		20	50	34004	



4.3.5 Взломостойкая запорная планка iS.				№	€
Запорная планка iS гл. фальц 18 мм	.	16	100	96860	
Запорная планка iS паз 6/8/4	.	16	100	96563	
Запорная планка iS паз 7/8/4	.	16	100	96564	
Запорная планка iS фальцлюфт 4 мм	лев.	16	100	96566	
		20	100	96846	
	прав.	16	100	96565	
		20	100	96845	



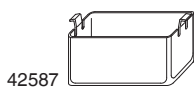
4.3.6 Ригельная запорная планка с 2 пазами				№	€
Ригельная запорная планка с 2 пазами гл. фальц	.	16	20	55986	
Ригельная запорная планка с 2 пазами паз 7/8/4	.	16	20	50579	
Ригельная запорная планка с 2 пазами фальцлюфт 4 мм	.	16	20	50576	



4.3.7 Декоративная накладка для запорной планки			№	€
Конц. подкладка для запорной планки фальц 20 мм	Цвет: Серебро	100	354358	
Конц. подкладка для фалевой запорной планки фальц 18 мм		100	360074	



4.3.8 Декоративная накладка для запорной планки роликовой защёлки			№	€
Конц. подкладка для запорной планки и шпингалета фальц 18 мм	Цвет: Серебро	100	43718	



4.3.9 Декоративная вставка			№	€
Накладка для ригельной запорной планки с 2 пазами Цвет: серебро		50	42587	



5 Штульповые механизмы и дверные шпингалеты

5.1	Подбор фурнитуры	100
5.2	Штульповой механизм	101
5.3	Дверной шпингалет	102

5 Штульповые механизмы и дверные шпингалеты

5.1 Подбор фурнитуры

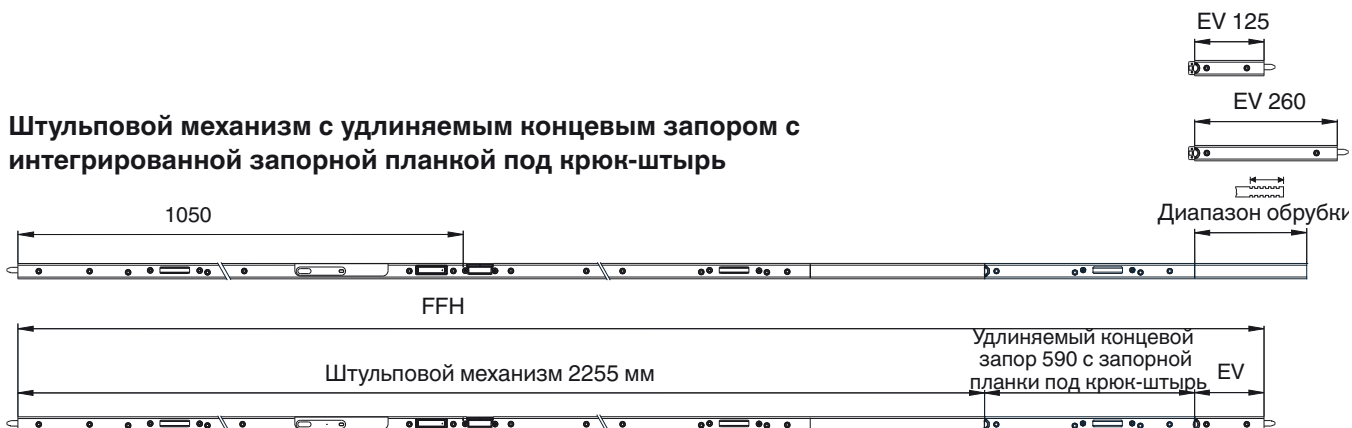
Штульповый механизм с концевым запором



Штульповый механизм с концевым запором с интегрированной запорной планкой под крюк-штырь



Штульповый механизм с удлиняемым концевым запором с интегрированной запорной планкой под крюк-штырь



²H = высота створки по фальцу

5.2 Штульповой механизм

Штульповые механизмы и концевые запоры Дерево, смещение 13 мм, У-штульп 8x28x8 мм	2НО-ВО		2НО-ВО K+605		2MF+2i.S.		2MF+3i.S. K+1030		2MF-BO		2MF-BO K+605		2MF-BO K+980	
	правые	левые	правые	левые	правые	левые	правые	левые	правые	левые	правые	левые	правые	левые
Штульповый механизм для дерева, фальцлофт 12 мм, смещение 13 мм	212409	212410	217150	217151	212413	212414	212415	212416	214208	214209	217144	217145	214210	214211
Концевые запоры 125 мм, FFH 1915-2100 мм	-	-	215858	215859	-	-	-	-	-	-	215858	215859	-	-
Концевые запоры 125 мм, FFH 2040-2175 мм	215858	215859	-	-	215858	215859	-	-	215858	215859	-	-	-	-
Концевые запоры 260 мм, FFH 2175-2515 мм	212419	212420	-	-	212419	212420	-	-	212419	212420	-	-	-	-
Концевые запоры 415 мм, FFH 2330-2670 мм	212421	212422	-	-	212421	212422	-	-	212421	212422	-	-	-	-
Концевые запоры 125 мм, FFH 2340-2475 мм	-	-	-	-	-	-	215858	215859	-	-	-	-	215858	215859
Концевые запоры 260 мм, FFH 2475-2660 мм	-	-	-	-	-	-	212419	212420	-	-	-	-	212419	212420
Концевые запоры 415 мм, FFH 2630-2815 мм	-	-	-	-	-	-	212421	212422	-	-	-	-	212421	212422
Концевые запоры 355 мм с ответной планкой под крюк-штырь, FFH 2341-2565 мм	216254	216255	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Концевые запоры 565 мм с ответной планкой под крюк-штырь, FFH 2551-2775 мм	216256	216257	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Удлинитель концевого запора 350 мм с ответной планкой под крюк-штырь, FFH 2765-3106 мм	216258	216259	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Штульповые механизмы и концевые запоры Дерево, смещение 13 мм, У-штульп 8x28x12 мм	2НО-ВО		2НО-ВО K+605		2MF+2i.S.		2MF+3i.S. K+1030		2MF-BO		2MF-BO K+605		2MF-BO K+980	
	правые	левые	правые	левые	правые	левые	правые	левые	правые	левые	правые	левые	правые	левые
Штульповый механизм для дерева, фальцлофт 12 мм, смещение 13 мм	212423	212424	217146	217147	212427	212428	212429	212430	214212	214213	217152	217153	214214	214215
Концевые запоры 125 мм, FFH 1915-2100 мм	-	-	215860	215861	-	-	-	-	-	-	215858	215859	-	-
Концевые запоры 125 мм, FFH 2040-2175 мм	215860	215861	-	-	215860	215861	-	-	215860	215861	-	-	-	-
Концевые запоры 260 мм, FFH 2175-2515 мм	212433	212434	-	-	212433	212434	-	-	212433	212434	-	-	-	-
Концевые запоры 415 мм, FFH 2330-2670 мм	212435	212436	-	-	212435	212436	-	-	212435	212436	-	-	-	-
Концевые запоры 125 мм, FFH 2340-2475 мм	-	-	-	-	-	-	215860	215861	-	-	-	-	215860	215861
Концевые запоры 260 мм, FFH 2475-2660 мм	-	-	-	-	-	-	212433	212434	-	-	-	-	212433	212434
Концевые запоры 415 мм, FFH 2630-2815 мм	-	-	-	-	-	-	212435	212436	-	-	-	-	212435	212436
Штульповые механизмы и концевые запоры Штульпов. механ. для противопожарного фурниту. паза ПВХ, U-8x28x8	2НО-ВО		2НО-ВО K+605		2MF+2i.S.		2MF+3i.S. K+1030		2MF-BO		2MF-BO K+605		2MF-BO K+980	
	правые	левые	правые	левые	правые	левые	правые	левые	правые	левые	правые	левые	правые	левые
Штульп. механ. для противопожарного фурниту. паза ПВХ, смещение 13 мм	213115	213116	217148	217149	213119	213120	213121	213122	214216	214217	217154	217155	214218	214219
Концевые запоры 125 мм, FFH 1915-2100 мм	-	-	215862	215863	-	-	-	-	-	-	215858	215859	-	-
Концевые запоры 125 мм, FFH 2040-2175 мм	215862	215863	-	-	215862	215863	-	-	215862	215863	-	-	-	-
Концевые запоры 260 мм, FFH 2175-2515 мм	213621	213622	-	-	213621	213622	-	-	213621	213622	-	-	-	-
Концевые запоры 415 мм, FFH 2330-2670 мм	213623	213624	-	-	213623	213624	-	-	213623	213624	-	-	-	-
Концевые запоры 125 мм, FFH 2340-2475 мм	-	-	-	-	-	-	215862	215863	-	-	-	-	215862	215863
Концевые запоры 260 мм, FFH 2475-2660 мм	-	-	-	-	-	-	213621	213622	-	-	-	-	213621	213622
Концевые запоры 415 мм, FFH 2630-2815 мм	-	-	-	-	-	-	213623	213624	-	-	-	-	213623	213624
Концевые запоры 355 мм с ответной планкой под крюк-штырь, FFH 2341-2565 мм	216294	216295	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Концевые запоры 565 мм с ответной планкой под крюк-штырь, FFH 2551-2775 мм	216296	216297	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Удлинитель концевого запора 350 мм с ответной планкой под крюк-штырь, FFH 2765-3106 мм	216298	216299	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

5.3 Дверной шпингалет



5.3.1 Дверной шпингалет, фальцлюфт 4 мм									№	€
фальцлюфт 4 мм .				R8	11	8	255	20	58464	
							540	20	58468	
					18	8	255	20	208998	
							540	20	208999	
						10	255	20	55989	
							540	20	55985	
.нижн. лев.				R8	18	7	255	20	59424	
.нижн. прав.				R8	18	7	255	20	59425	
				R90	18	8	255	20	58467	
							540	20	58463	
						10	255	20	59422	
							540	20	59423	



5.3.2 Дверной шпингалет, гладкий фальц								№	€
. глад. фальц				18	10	200	20	210876	
						255	20	221097	



5.3.3 Дверной шпингалет, европаз					L		Nº	€
. лев.	паз 7/8/4	11	8	255	20	59428		
	паз 6/8/4	11	8	255	20	58609		
	паз 7/8/4	11	8	540	20	59430		
	паз 6/8/4	11	8	540	20	59426		
	паз 7/8/4	18	10	255	20	58575		
. прав.	паз 7/8/4	11	8	255	20	59429		
	паз 6/8/4	11	8	255	20	58608		
	паз 7/8/4	11	8	540	20	59431		
	паз 6/8/4	11	8	540	20	59427		
	паз 7/8/4	18	10	255	20	58574		



5.3.4 Принадлежности для шпингалетов					№	€
Концевая накладка для шпингалета				100	44268	
Концевая подкладка в фурнитурный паз под левый шпингалет (-1 мм прижим)				50	44373	
Концевая подкладка под правый шпингалет в фурнитурный паз (-1 мм прижим)				50	44372	
Короткая подкладка под шпингалет в фурнитурный паз				100	44316	
Подкладка для дверного шпингалета 200 мм лев. фурн. паз				20	360161	
Подкладка для дверного шпингалета 200 мм прав. фурн. паз				20	360160	
Подкладка для дверного шпингалета 200 мм фурн. паз				20	360159	
Подкладка для шпингалета фурн. паз Цвет: Серебро				50	44253	

213832 

5.3.5 Дверной шпингалет, U-профиль 6x24x6 мм				L		№	€
гл. фальц 24, смещ. 13 мм .	.лев.	20	10	120	20	213832	
	.прав.	20	10	120	20	213831	
для фурн. паза MD .	.лев.	20	10	120	20	213830	
	.прав.	20	10	120	20	213829	
фальцлюфт 4, смещ. 13 мм .	.лев.	20	10	120	20	213834	
	.прав.	20	10	120	20	213833	

213826 

5.3.6 Дверной шпингалет, U-профиль 6x32x6 мм				L		№	€
фурн. паз .	.лев.	20	10	130	20	213826	
	.прав.	20	10	130	20	213825	



Штульповые механизмы и дверные шпингалеты



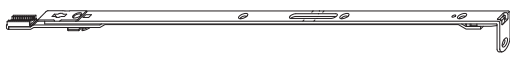
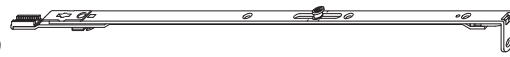
6 Концевые запоры для дверных замков

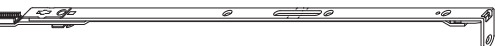
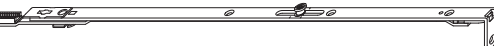
6.1	Концевые запоры _____	106
6.2	Концевые запоры обратного направления _____	109

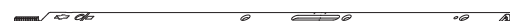
6 Концевые запоры для дверных замков

6.1 Концевые запоры

6.1.1 Концевой запор с выдвижным стержнем и угловым креплением

58331		58329									
6.1.1.1 Концевой запор с выдвижным стержнем и угловым креплением Штульп F-16											
				1.900 - 2.100	300	16	255	0	10	58331	
								1	10	58329	
				2.100 - 2.300	500	16	255	0	10	59405	
								1	10	58330	

201162		201160							
6.1.1.2	Концевой запор с выдвижным стержнем и угловым креплением Штульп F-20							№	€
	1.900 - 2.100	300	20	255	0	10	201162		
					1	10	201160		
	2.100 - 2.300	500	20	255	0	10	201163		
					1	10	201161		

101493		101492						
6.1.1.3 Концевой запор с выдвижным стержнем и угловым креплением Штульп F-24							№	€
								
	1.900 - 2.100	300	24	255	0	10	101493	
					1	10	101492	

6.1.2 Концевой запор с выдвижным стержнем

58107 

6.1.2.1 Концевой запор с выдвижным стержнем Штульп F-16		L					№	€
.	1.900 - 2.100	300	16	255	1	10	58107	
.	2.100 - 2.300	500	16	255	1	10	55992	
.	2.185 - 2.385	585	16	540	1	10	58458	
.	2.385 - 2.585	785	16	540	1	10	58333	

101483 

6.1.2.2 Концевой запор с выдвижным стержнем Штульп F-20		L					№	€
.	1.900 - 2.100	300	20	255	1	10	101483	

101500 

6.1.2.3 Концевой запор с выдвижным стержнем Штульп F-24		L					№	€
.	1.900 - 2.100	300	24	255	1	10	101500	

215154 

6.1.2.4 Концевой запор с выдвижным стержнем Штульп F-24/16		L					№	€
.	1.900 - 2.100	300	24	255	1	5	215154	

6.1.3 Концевой запор без выдвижного стержня

57824 

6.1.3.1 Концевой запор без выдвижного стержня Штульп F-16		L					№	€
1.900 - 2.100	300	16	255	1	10	57824		
2.100 - 2.300	500	16	255	1	10	55993		
2.185 - 2.385	585	16	540	1	10	57825		
2.300 - 2.500	700	16	255	1	10	57826		
2.385 - 2.585	785	16	540	1	10	57827		

11243 

6.1.3.2 Концевой запор без выдвижного стержня Штульп F-20		L					№	€
1.900 - 2.100	300	20	255	1	10	11243		
2.100 - 2.300	500	20	255	1	10	11244		
2.185 - 2.385	585	20	540	1	10	101489		
2.300 - 2.500	700	20	255	1	10	101490		
2.385 - 2.585	785	20	540	1	10	101491		

101506 

6.1.3.3 Концевой запор без выдвижного стержня Штульп F-24		L					№	€
1.900 - 2.100	300	24	255	1	10	101506		
2.100 - 2.300	500	24	255	1	10	101507		
2.185 - 2.385	585	24	540	1	10	101508		
2.300 - 2.500	700	24	255	1	10	101509		
2.385 - 2.585	785	24	540	1	10	101510		

215167 

6.1.3.4 Концевой запор без выдвижного стержня Штульп F-24/16		L					№	€
1.900 - 2.100	300	24	255	1	1	212767		
2.100 - 2.300	500	24	255	1	5	215167		
2.185 - 2.385	585	24	540	1	5	215172		
2.300 - 2.500	700	24	255	1	5	215169		
2.385 - 2.585	785	24	540	1	5	215175		

6.2 Концевые запоры обратного направления

6.2.1 Концевой запор обратного направления с выдвижным стержнем и угловым креплением



6.2.1.1 Концевой запор обратного направления с выдвижным стержнем и угловым креплением Штульп F-16		L					№	€
.	1.900 - 2.100	300	16	255	0	10	58335	
					1	10	58191	
.	2.100 - 2.300	500	16	255	0	10	200982	
					1	10	200981	
.	2.185 - 2.385	585	16	540	1	10	201184	
					1	10	201186	
.	2.300 - 2.500	700	16	255	1	10	201186	
					1	10	201185	



6.2.1.2 Концевой запор обратного направления с выдвижным стержнем и угловым креплением Штульп F-20		L					№	€
.	1.900 - 2.100	300	20	255	0	10	101073	
					1	10	101072	
.	2.100 - 2.300	500	20	255	1	10	101479	
					1	10	101480	
.	2.185 - 2.385	585	20	540	1	10	101481	
					1	10	101482	

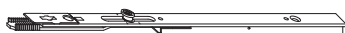


6.2.1.3 Концевой запор обратного направления с выдвижным стержнем и угловым креплением Штульп F-24		L					№	€
.	1.900 - 2.100	300	24	255	0	10	101499	
					1	10	101494	
.	2.100 - 2.300	500	24	255	1	10	101495	
					1	10	101496	
.	2.185 - 2.385	585	24	540	1	10	101497	
					1	10	101498	

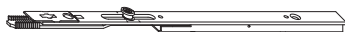
6.2.2 Концевой запор обратного направления с выдвижным стержнем

200983 

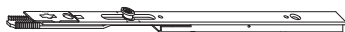
6.2.2.1 Концевой запор обратного направления с выдвижным стержнем Штульп F-16		L					№	€
	1.900 - 2.100	300	16	255	1	10	200983	
	2.100 - 2.300	500	16	255	1	10	200984	
	2.185 - 2.385	585	16	540	1	10	200985	
	2.300 - 2.500	700	16	255	1	10	200986	
	2.385 - 2.585	785	16	540	1	10	200987	

101484 

6.2.2.2 Концевой запор обратного направления с выдвижным стержнем Штульп F-20		L					№	€
1.900 - 2.100	300	20	255	1	10	101484		
2.100 - 2.300	500	20	255	1	10	101485		
2.185 - 2.385	585	20	540	1	10	101486		
2.300 - 2.500	700	20	255	1	10	101487		
2.385 - 2.585	785	20	540	1	10	101488		

101501 

6.2.2.3 Концевой запор обратного направления с выдвижным стержнем Штульп F-24		L					№	€
1.900 - 2.100	300	24	255	1	10	101501		
2.100 - 2.300	500	24	255	1	10	101502		
2.300 - 2.500	700	24	255	1	10	101504		
2.385 - 2.585	785	24	540	1	10	101505		

215160 

6.2.2.4 Концевой запор обратного направления с выдвижным стержнем Штульп F-24/16		L					№	€
1.900 - 2.100	300	24	255	1	5	215160		
2.100 - 2.300	500	24	255	1	5	215164		
2.185 - 2.385	585	24	540	1	5	215173		
2.300 - 2.500	700	24	255	1	5	215170		
2.385 - 2.585	785	24	540	1	5	215176		

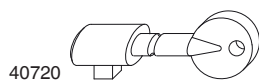


7 Принадлежности и шаблоны

7.1	Принадлежности	112
7.2	Шаблоны	113

7 Принадлежности и шаблоны

7.1 Принадлежности



40720

7.1.1 Монтажный ключ



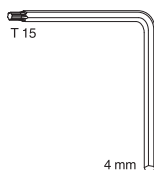
№

€

Монтажный ключ

20

40720



43647

7.1.2 Регулировочный ключ



№

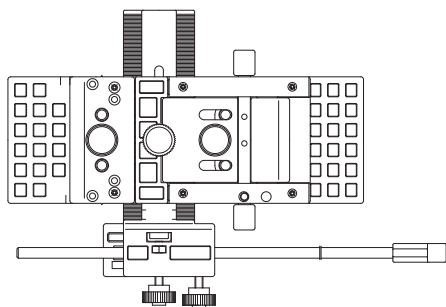
€

Регулировочный ключ шестигранный 4 мм, изогнут, второй торец-Т15

100

43647

7.2 Шаблоны



28603

7.2.1 Сверлильный шаблон



№

€

Сверлильный шаблон для коробки дверного замка

1

28603


**7.2.2 Фрезеровальный шаблон
PROTECT Modul для ПВХ**

Шаблон	к дверному замку	для профиля	Артикул
Фрезеровальный шаблон створки с фурнитурным пазом, ПВХ	Z-TS Modul 2/4 HO-BO	-	458188
Фрезеровальный шаблон для шульпового механизма	Z-TS Modul 2 HO-BO	для противоположащего фурнитурного паза	458279
Шаблон для фрезерования пазов под запорные планки	Z-TS Modul 2/4 HO-BO	Aluplast 2000	458189
		Aluplast 4000/5000	458190
		Brüggmann AD	458191
		Brüggmann AD 20V	458192
		Gealan S3000/7000/8000	458193
		KBE System 70AD	458194
		Kömmerling Eurofutur	458195
		Rehau S730	458196
		Salamander 2D/3D	458197
		Schüco CT70	458198
		Thyssen AD/Prestige	458199
		Trocal Innonova A3/A5/Confort	458200
		Veka Topline NE	458201
		Veka Topline HT	458202

Руководства по монтажу находятся на www.maco.ru

HO-BO = Направление запираения крюков - вверх



7.2.3 Фрезеровальный шаблон для дерева BASIC

Шаблон	для профиля	Артикул
Фрезеровальный шаблон PROTECT Modul с штангой и зажимами		458270
Фрезеровальный шаблон PROTECT Modul для фалевой-ригельной запорной пластины без зажимов		458179
Зажимы для фрезеровального шаблона		458180
Фрезеровальный набор PROTECT Modul	Угловая фалевая-ригельная запорная пластина, фальцлюфт 4 мм, смещение 9 мм	458103
	Угловая фалевая-ригельная запорная пластина, фальцлюфт 12 мм, смещение 9 мм	458186
	Угловая фалевая-ригельная запорная пластина, узкая, фальцлюфт 4 мм, смещение 9 мм	458187
	Запорная планка под крюк-штырь, фальцлюфт 4 мм, смещение 9 мм	458273
	Угловая запорная пластина под фалевую защёлку и крюк, фальцлюфт 4 мм, смещение 9 мм	458315
	Угловая фалевая-ригельная запорная пластина 24x8, фальцлюфт 4 мм, смещение 13 мм	458316
	Угловая фалевая-ригельная запорная пластина 24x8, фальцлюфт 4 мм, смещение 15 мм	458317
	Угловая запорная пластина под фалевую защёлку-штырь 24x8, фальцлюфт 4 мм, смещение 13 мм	458318
	Угловая запорная пластина под фалевую защёлку-штырь 24x8, фальцлюфт 4 мм, смещение 15 мм	458319
	Угловая запорная пластина под фалевую защёлку и крюк 24x8, фальцлюфт 4 мм, смещение 13 мм	458320
	Угловая запорная пластина под фалевую защёлку и крюк 24x8, фальцлюфт 4 мм, смещение 15 мм	458321

Фрезеровка на раме старым шаблоном Арт. 458096 производиться не может!





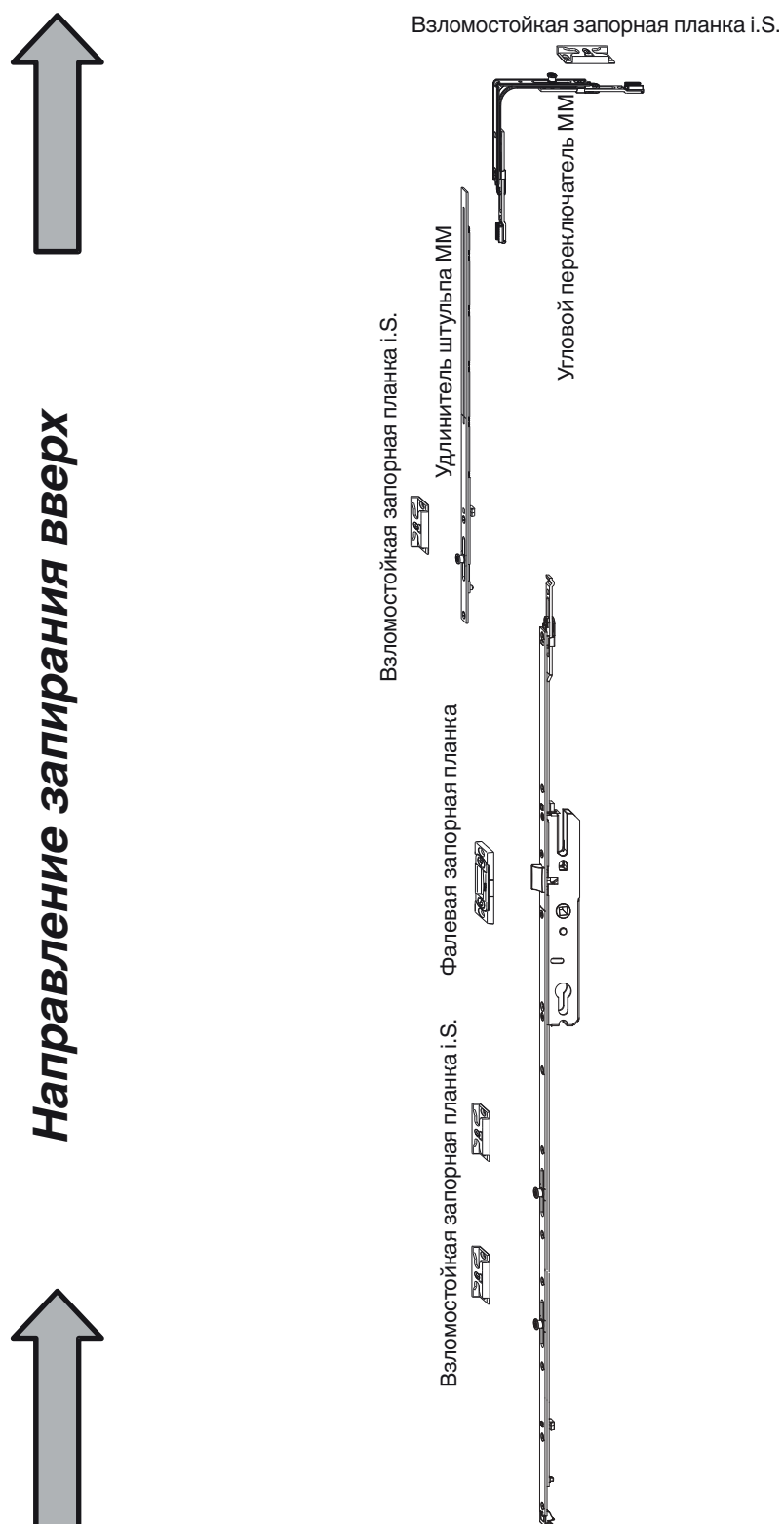
8 Дверные замки B-TV

8.1	Дверной замок B-TV MM	118
8.2	Дверной замок B-TV	120
8.3	Дверной замок B-TV фиксированный	125

8 Дверные замки B-TV

8.1 Дверной замок B-TV MM

8.1.1 Монтажная схема замка B-TV MM



Возможна комбинация с элементами оконной поворотной фурнитуры MULTI MATIS





203696

8.1.2 Дверной замок B-TV E 92 с профильным цилиндром для MM								№	€
MM не удлиняемый	25	8	1.050	2	1.347	92	5	203828	
	28	8	1.050	2	1.347	92	5	203696	
	35	8	1.050	2	1.347	92	5	203829	
	40	8	1.050	2	1.347	92	5	203830	
	45	8	1.050	2	1.347	92	5	203831	
	50	8	1.050	2	1.347	92	5	203832	
	55	8	1.050	2	1.347	92	5	203833	



203840

8.1.3 Дверной замок B-TV E 94 с круглым цилиндром для MM								№	€
MM не удлиняемый	28	8	1.050	2	1.347	94	5	203840	
	35	8	1.050	2	1.347	94	5	203841	
	40	8	1.050	2	1.347	94	5	203842	
	45	8	1.050	2	1.347	94	5	203843	
	50	8	1.050	2	1.347	94	5	203844	
	55	8	1.050	2	1.347	94	5	203845	



203697

8.1.4 Удлинитель штыля MM					№	€
Удлинитель штыля B-TV MM	1.701 - 1.950	497	1	10	203697	
	1.951 - 2.200	747	1	10	203698	
	2.201 - 2.450	997	2	10	203699	



94322

8.1.5 Запорная планка для фалевой защёлки		№	€
Запорная планка под фалевую защёлку гл. фальц 18 мм регулир. .	50	38924	
Запорная планка под фалевую защёлку дерево/ПВХ 1 паз фикс. .	50	35178	
Запорная планка под фалевую защёлку паз 6/8/4 регулир. .	50	94322	
Запорная планка под фалевую защёлку фальцлюфт 4 мм регулир. .	50	94118	

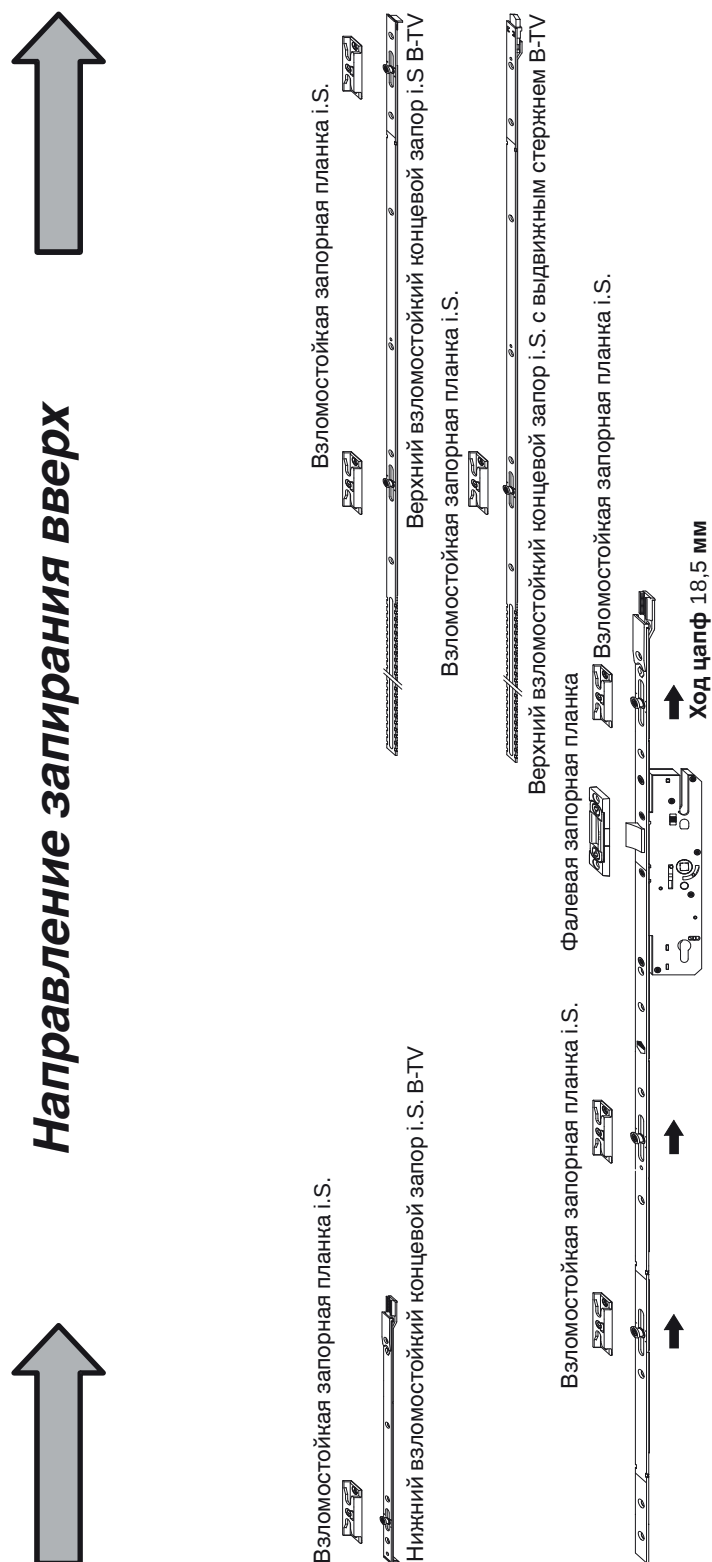


222201

8.1.6 Угловой соединитель MM			№	€
Угловой переключатель, MM	1	50	222201	

8.2 Дверной замок B-TV

8.2.1 Монтажная схема замка B-TV

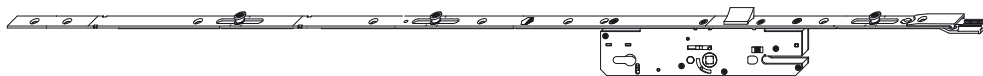


Возможна комбинация с элементами оконной поворотной фурнитуры MULTI TREND



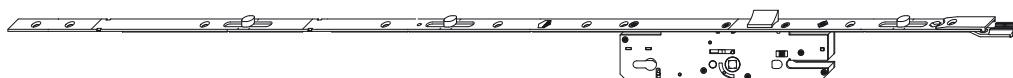
8.2.2 E92 PZ профильный цилиндр

220298



8.2.2.1 Дверной замок B-TV с i.S. цапфами					L			№	€
удлиняемый	25	8	1.050	3	1.460	92	5	201455	
	28	8	1.050	3	1.460	92	5	59900	
	35	8	1.050	3	1.460	92	5	220298	
	40	8	1.050	3	1.460	92	5	220299	
	45	8	1.050	3	1.460	92	5	59901	
	50	8	1.050	3	1.460	92	5	57179	
	55	8	1.050	3	1.460	92	5	201459	

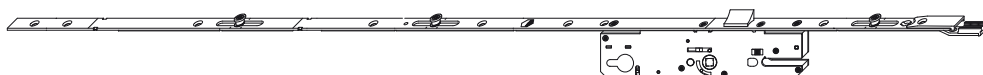
58188



8.2.2.2 Дверной замок B-TV с овальными запорными цапфами					L			№	€
удлиняемый	25	8	1.050	3	1.460	92	5	58188	
	28	8	1.050	3	1.460	92	5	55395	
	35	8	1.050	3	1.460	92	5	55396	
	40	8	1.050	3	1.460	92	5	55397	
	45	8	1.050	3	1.460	92	5	55398	
	55	8	1.050	3	1.460	92	5	55399	

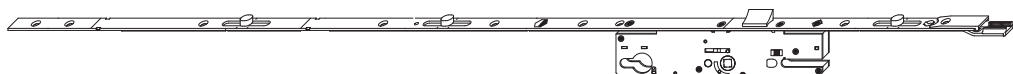
8.2.3 E92 RZ круглый цилиндр

201457



8.2.3.1 Дверной замок B-TV с i.S. цапфами					L			№	€
удлиняемый	28	8	1.050	3	1.460	94	5	201457	
	35	8	1.050	3	1.460	94	5	55484	
	40	8	1.050	3	1.460	94	5	55485	
	45	8	1.050	3	1.460	94	5	55486	
	50	8	1.050	3	1.460	94	5	57181	
	55	8	1.050	3	1.460	94	5	55487	

59391



8.2.3.2 Дверной замок B-TV с овальными цапфами					L			№	€
удлиняемый	28	8	1.050	3	1.460	94	5	59391	
	35	8	1.050	3	1.460	94	5	55146	
	40	8	1.050	3	1.460	94	5	55147	
	45	8	1.050	3	1.460	94	5	55148	
	55	8	1.050	3	1.460	94	5	55149	

8.2.4 Верхние концевые запоры без выдвижного стержня

55488 

8.2.4.1	Верхний концевой запор без выдвижного стержня с i.S. цапфами		L				№	€
		1.850 - 2.100	650	16	1	10	55488 ¹	
		2.101 - 2.350	900	16	1	10	55489 ¹	
		2.351 - 2.600	1.150	16	2	10	55490 ¹	

¹ Возможна комбинация с элементами фурнитуры для поворотного окна.55169 

8.2.4.2	Верхний концевой запор без выдвижного стержня с овальными цапфами		L				№	€
		1.850 - 2.100	650	16	1	10	55169 ¹	
		2.101 - 2.350	900	16	1	10	55170 ¹	
		2.351 - 2.600	1.150	16	2	10	55171 ¹	

¹ Возможна комбинация с элементами фурнитуры для поворотного окна.

8.2.5 Верхние концевые запоры с выдвижным стержнем

55215 

8.2.5.1 Верхний концевой запор с выдвижным стержнем с i.S. цапфами		L				№	€
.	1.850 - 2.100	650	16	0	10	55215	
	2.101 - 2.350	900	16	0	10	55216	
	2.351 - 2.600	1.150	16	1	5	201458	

55217 

8.2.5.2 Верхний концевой запор с выдвижным стержнем с овальными цапфами		L				№	€
.	2.351 - 2.600	1.150	16	1	10	55217	

8.2.6 Нижние концевые запоры без выдвижного стержня

55491 

8.2.6.1 Нижний концевой запор без выдвижного стержня с i.S. цапфами		L				№	€
.	1.850 - 2.600	400	16	1	10	55491 ¹	

¹ Возможна комбинация с элементами фурнитуры для поворотного окна.55172 

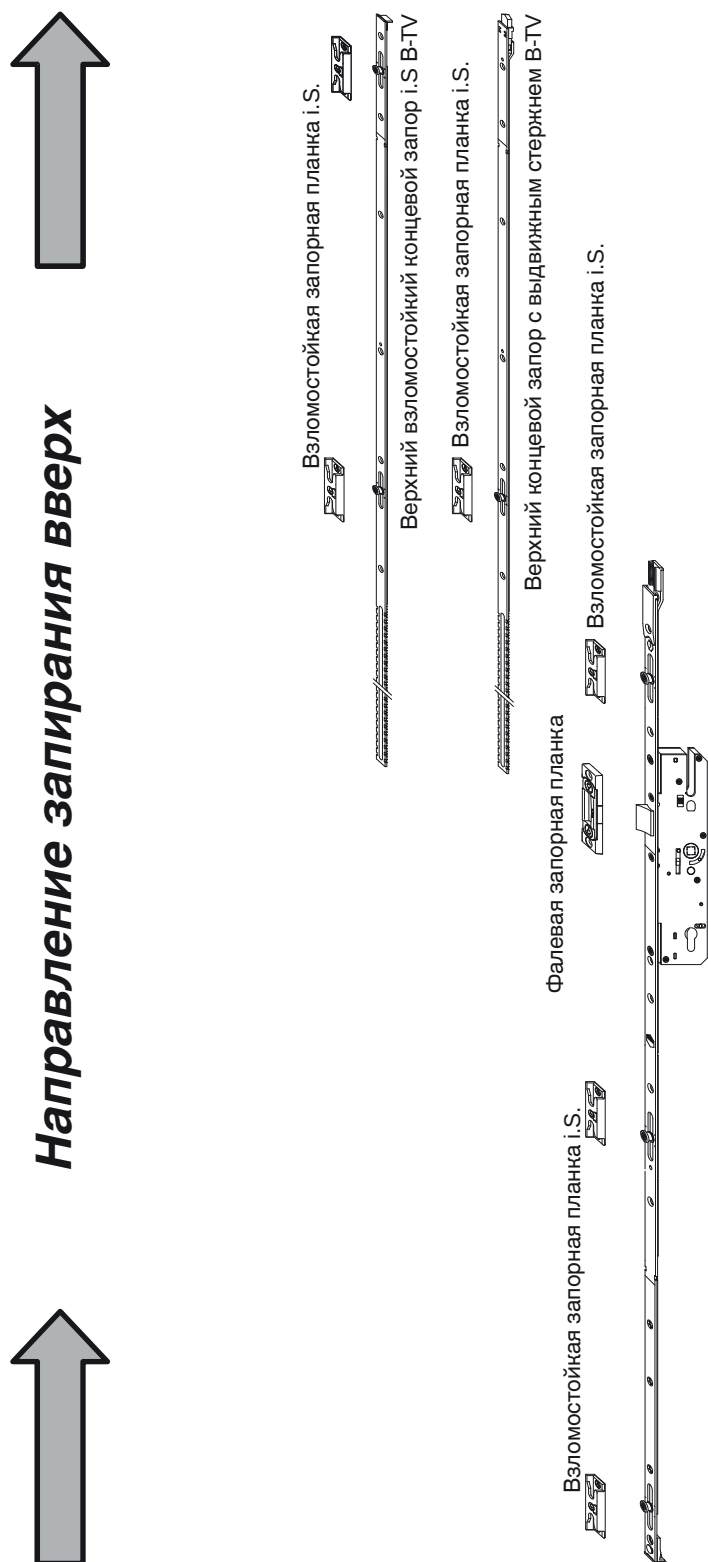
8.2.6.2 Нижний концевой запор без выдвижного стержня с овальными цапфами		L				№	€
.	1.850 - 2.600	400	16	1	10	55172 ¹	

¹ Возможна комбинация с элементами фурнитуры для поворотного окна.94322 

8.2.7 Запорные планки для фалевой защёлки		№	€
Запорная планка под фалевую защелку гл. фальц 18 мм регулир. .	50	38924	
Запорная планка под фалевую защелку дерево/ПВХ 1 паз фикс. .	50	35178	
Запорная планка под фалевую защелку паз 6/8/4 регулир. .	50	94322	
Запорная планка под фалевую защелку фальцлюфт 4 мм регулир. .	50	94118	

8.3 Дверной замок B-TV фиксированный

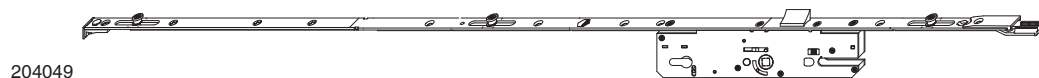
8.3.1 Монтажная схема замка B-TV фиксированный



Возможна комбинация с элементами оконной
поворотной фурнитуры MULTITREND



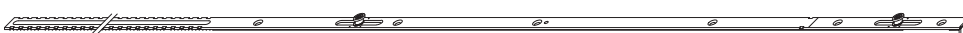
8.3.2 E92 PZ профильный цилиндр



204049

8.3.2.1 Дверной замок B-TV с i.S. цапфами					L			№	€
не удлиняемый	25	8	1.050	3	1.460	92	5	204060	
	28	8	1.050	3	1.460	92	5	204048	
	35	8	1.050	3	1.460	92	5	204049	
	40	8	1.050	3	1.460	92	5	204050	
	45	8	1.050	3	1.460	92	5	204051	
	50	8	1.050	3	1.460	92	5	204052	
	55	8	1.050	3	1.460	92	5	204053	

55488



8.3.3 Верхний концевой запор без выдвижного стержня с i.S. цапфами						№	€
	1.850 - 2.100	650	16	1	10	55488 ¹	
	2.101 - 2.350	900	16	1	10	55489 ¹	
	2.351 - 2.600	1.150	16	2	10	55490 ¹	

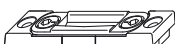
¹ Возможна комбинация с элементами фурнитуры для поворотного окна.

201458



8.3.4 Верхний концевой запор с выдвижным стержнем с i.S. цапфами						№	€
	1.850 - 2.100	650	16	0	10	55215	
	2.101 - 2.350	900	16	0	10	55216	
	2.351 - 2.600	1.150	16	1	5	201458	

94322



8.3.5 Запорные планки для фалевой защёлки		№	€
Запорная планка под фалевую защелку гл. фальц 18 мм регулир. .	50	38924	
Запорная планка под фалевую защелку дерево/ПВХ 1 паз фикс. .	50	35178	
Запорная планка под фалевую защелку паз 6/8/4 регулир. .	50	94322	
Запорная планка под фалевую защелку фальцлюфт 4 мм регулир. .	50	94118	

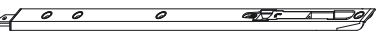


9 Шпингалет для межкомнатных дверей

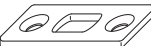
9

9.1	Шпингалет для межкомнатных дверей, фальцлюфт 4 мм	128
9.2	Запорные планки под шпингалет для межкомнатных дверей	128
9.3	Принадлежности для шпингалетов	128

9 Шпингалет для межкомнатных дверей

57916 

9.1 Шпингалет для межкомнатных дверей, фальцлюфт 4 мм				L		№	€
.	R8	12	8	600	20	58465	
	R90	12	8	540	20	59433	
фальцлюфт 4 мм .	R8	12	8	255	20	57915	
				425	20	57916	
				540	20	209000	
	R90	12	8	255	20	58029	
				425	20	58030	
				600	20	58469	

 94219 
 59432 
 34051 

9.2 Запорные планки под шпингалет для межкомнатных дверей		№	€
Вертный цилиндр . .	100	94219	
Запорная бокса Цвет: серебро	20	59432	
Ригельная запорная планка Высота = 2,5 мм .	50	34051	

 44268 
 44316 
 44253 

9.3 Принадлежности для шпингалетов		№	€
Концевая накладка для шпингалета	100	44268	
Концевая подкладка в фурнитурный паз под левый шпингалет (-1 мм прижим)	50	44373	
Концевая подкладка под правый шпингалет в фурнитурный паз (-1 мм прижим)	50	44372	
Короткая подкладка под шпингалет в фурнитурный паз	100	44316	
Подкладка для шпингалета фурн. паз Цвет: Серебро	50	44253	



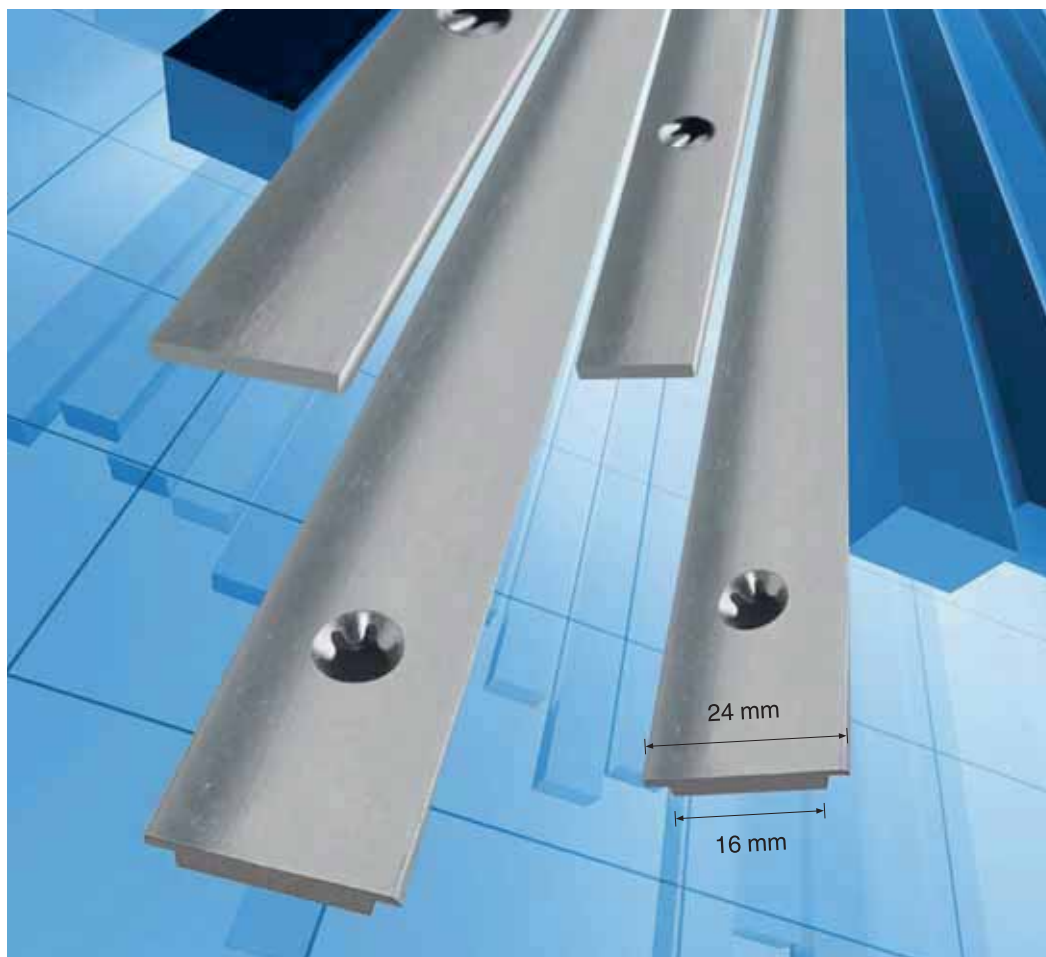
10 Технические данные и документация

10.1	Инновационное решение MACO Hutstulp	130
10.2	MACO Oberflächen	132
10.3	ISO - сертификат	134
10.4	Ift - сертификат	135
10.5	PFB - сертификат	137
10.6	SKG - сертификат	138

10 Технические данные и документация

10.1 Инновационное решение MACO Hutstulp

Инновационное решение MACO-Hutstulp



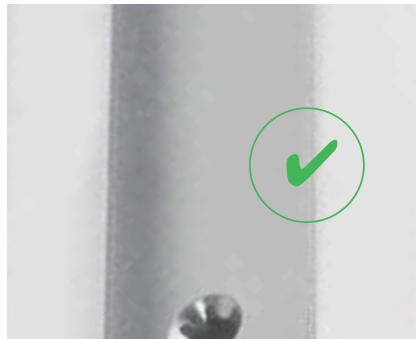
Техническое развитие системы шульпов

Преимущества

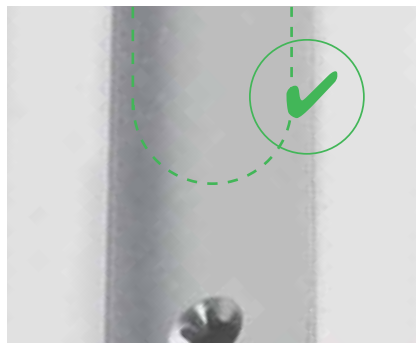
- Надёжная конструкция и оригинальный вид внешнего плоского шульпа шириной 24 мм в сочетании с внутренним пазом 16 мм
- Не требуется уменьшение люфта между створкой и рамой как, например, при использовании плоского шульпа 24 x 3 мм
- Отсутствует загрязнение в зазоре между шульпом и фурнитурным пазом
- Возможно применение высококачественных запорных планок PROTECT
- Все имеющиеся фрезеровки под коробку замка надёжно закрываются
- Более высокая стабильность, чем у плоского шульпа 16 x 3 мм
- Простой монтаж и типовое позиционирование саморезов как и на стандартном шульпе

Преимущества Hutstulp (F-24/16x3мм)

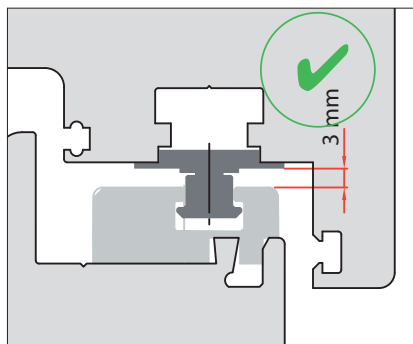
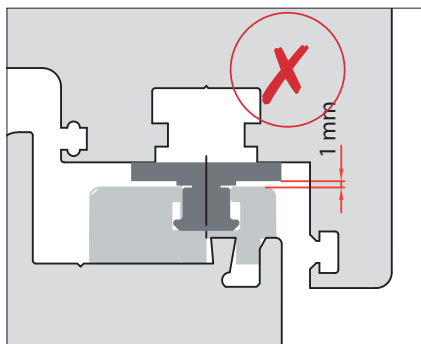
Отсутствие загрязнений в зазоре между штаulpом и фурнитурным пазом



Все имеющиеся фрезеровки под коробку замка надёжно закрываются



Не требуется уменьшение люфта между створкой и рамой как, например, при использовании плоского штаульпа 24 x 3 мм





10.2 MACO Oberflächen

Maco Silber - Look

Фирма MACO, как первый производитель фурнитуры для строительства в 2000г. применила гальваническую оцинковку 6-валентным хромом, имевший тогда свободное применение и в последующем при обнаружении вреда для окружающей среды, фирма отказалась от данного соединения. Выбор данного пути развития принес исключительный результат для свойств поверхности и первой альтернативой 6 валентному хрому стало хромирование. Детали фурнитуры из стали, например вылитые из цинка, оцинковывались, пассивировались и опечатывались. Стала достигнута высокая коррозионная стойкость и при этом без ущерба для окружающей среды. Через новые инвестиции и постоянное развитие особенно в области гальванотехнологий компанией MACO было разработано новое Нано-Структурированное кремнеевое соединение, которое соответствовало 4 классу соответствующих для покрытия норм EN 1670:2007. Не в последнюю очередь речь идет о высказанном экологически безопасном процессе гальванопокрытия который не предусматривает использование 6-ти валентного хрома.

Область применения

Гальваническая оцинковка фурнитуры, как было доказано, лучше всего подходит для нормальных условий эксплуатации. Однако там где предъявляются высокие требования к фурнитуре, например: объекты с повышенной влажностью, сель. хоз. объекты, прибрежные зоны морей, некоторые породы древесины и т.д. фурнитура такого типа не подходит. Агрессивная среда вызывает различные негативные химические реакции на цинковом покрытии. И в данном случае рекомендуется использовать фурнитуру MACO TRICOAT

Выгоды для переработчиков:

- a) высококачественное покрытие Silber-look
- b) высокая коррозионная стойкость поверхности по 4 классу в соответствии с нормами EN 1670:2007
- c) безопасное влияние на окружающую среду / используется для широкой области применения
- d) проверенное качество и аккредитация через внешние испытания в исследовательских центрах и пройденные внутренние испытания, например: испытание в соляном тумане по DIN EN ISO 9227, испытания в окружающей среде, и т.д.
- e) лидер качества поверхности за счет многолетнего опыта в области гальванической оцинковки
- f) собственное производство, состоящее из 10 гальванических устройств, обладающих передовыми

технологиями обработки поверхности оконных и дверных механизмов.

MACO Tricoat

Фурнитура MACO Tricoat разработана для специальной области применения где необходима повышенная защита от коррозии. Поверхность фурнитуры MACO Tricoat также как и фурнитуры MACO Silber-Look оцинковывается, далее на неё наносится органический слой Top-Coat (MKS - микрорезистентный стойкий слой). Благодаря лаковой структуре покрытия в фурнитуре Tricoat достигается высокая стойкость к химическому воздействию, что намного превосходит коррозионную стойкость фурнитуры с гальваническим покрытием..

Высокая коррозионная стойкость на действие окружающей среды

Качество фурнитуры Maco Tricoat соответствует классу N. 5 нормативных документов EN 1670:2007. Испытания в соляной камере, проходившие в исследовательских институтах по системе EN ISO 9227 официально установили и аккредитовали

Также как и покрытие Maco Silber-look окружающей среды является безопасным для окружающей среды, это было достигнуто путем отказа от применения шестивалентного хрома.

Область применения

Везде, где является недостаточным простое оцинкованное покрытие, например у морских берегов, влажностью, производственные цеха в промышленных населенных пунктах, в помещениях с повышенной влажностью, цеха и везде, где имеет место высокое коррозионное воздействие

древесные породы с содержанием кислот (дуб, Ассуа...) , крытые бассейны, промышленные предприятия: сыроварни, сель. хоз. объекты и т.д.

Выгоды для переработчиков:

- a) дифференцированные отличительные особенности
- b) внешний вид не имеющий аналогов
- c) долговечность в экстремальных условиях
- d) высокая коррозионная стойкость
- e) проверенное качество за счет аккредитации по результатам испытаний, например по результатам внутренних испытаний по нормам DIN EN ISO 9227, испытания в атмосферных условиях и т.д.
- f) отсутствие коррозии на этапах строительства
- g) незначительные рекламации



h) использование в проблемных ситуациях

i) 10 лет гарантии на поверхность при применении на деревянных породах с дубильной кислотой

Описание действия защитного покрытия

Можно гарантировать безупречное функционирование оконной фурнитуры, если соблюсти ряд требований. При этом конечный потребитель получает удовольствие от безупречной работы окна и внешнего вида фурнитуры.

Причины коррозии на фурнитуре

Перед тем как решить какое выбрать защитное покрытие для фурнитуры нужно понять причины появления коррозии. Итак, причиной коррозии являются:

a) Первоначальной причиной коррозии является воздух. Практика показывает, что коррозия наступает тогда, когда относительная влажность воздуха достигает критической отметки от 60 до 70 %.

b) В дальнейшем причиной коррозии является образование конденсата на поверхности фурнитуры, причиной тому служит высокое колебание температур.

c) Усиливает коррозию загрязненный воздух (промышленные зоны, загазованность от автомобилей), так например сернистый газ (SO_2) и угарный газ (NO_2) при взаимодействии с влажной средой образуются такие соединения как сернистая кислота (H_2SO_3), серная кислота (H_2SO_4), азотная кислота (HNO_3). Загрязненный воздух даже в сухой среде также может являться причиной коррозии.

d) С проблемой, указанной в пункте c) сталкиваются объекты построенные у проезжих частей, промышленных зон, очистных сооружений, вблизи воздействия морского воздуха, в хлоросодержащей среде, объекты животноводческих ферм.

e) Такие безвредные материалы как, например бумага/ картон а также используемое в оконном производстве дерево содержат в себе агрессивные вещества (кислота,

щелочь, хлориды), контакт данных веществ разрушает слой пассивации и вызывает коррозию.

f) Гипсовая штукатурка, цемент и другой строительный материал, или такой широко применяемый материал как силикон, являются также причинами коррозии.

g) За частую не достаточно обращать внимание на один источник причиняющий вред фурнитуре, такой как например моющие средства, (уксус, кислоты содержащие очистители с лимонной кислотой, цементные порошки с фосфорной кислотой, сильные щелочные очистители и т.д.), но также необходимо учитывать и средства причиняющие механический ущерб (чистящее средство, стальная губка) во всех случаях слой пассивации разрушается и таким образом ускоряется процесс поражения деталей коррозией.

Мероприятия по сохранению поверхности для того чтобы избежать ситуации с влажной средой в фальцевом пространстве

b) Налет на фурнитуре может образоваться при строительстве от (строительной пыли, гипсовой штукатурки, цемента, и т.д.) во время проветривания помещения, когда окно открыто.

d) Если окно изготовлено из дерева - дуба, то в раме и створке присутствует дубильная кислота, в этом случае также необходимо побеспокоиться об установке фурнитуры с соответствующим защитным покрытием поскольку дубильная кислота полностью не испаряется с защитным покрытием с поверхности дерева.

f) Для протирки и полировки фурнитуры разрешено применять только мягкие РН - нейтральные чистящие средства.

g) Фурнитуру нельзя повреждать угловатым или острым монтажным инструментом.

Более подробную информацию вы можете найти на нашей интернет-странице или в проспекте Арт.-Nr. 49510

10.3 ISO - сертификат

Zertifikat • Certificate • 證明書 • Certifikát • Сертификат • Bizonyítvány • Zertifikat • Atestats • 증정서 • Certificado • Sertipikat • Certificate
Certifikál • Sertipikoi • 証明 • Certifikáti • Сертификуи • Porotomniukó • Certifikado • 證明 • Certifykat • Atestates¹ • Sertifika • pramāṇapatra



СЕРТИФИКАТ



AGQS Qualitäts- und Umweltmanagement GmbH
подтверждает, что компания

Mayer & Co. Beschläge GmbH
Alpenstraße 173
A-5020 Salzburg

в области

разработки, производства и сбыта продукции поворотной и поворотно-откидной фурнитуры группы MULTI, оконных ручек EMOTION, сдвижной фурнитуры RAIL-SYSTEMS, многозапорных дверных замков PROTECT, запорных механизмов ESPAGS, фурнитуры для ставней RUSTICO, и оконной фурнитуры прочих групп продуктов

в местах расположения

Mayer & Co. Beschläge GmbH, Alpenstraße 173,
A-5020 Salzburg,
MACO Produktions GmbH, Industriestraße 1,
A-8784 Trieben,
Maco Baubeschlag GmbH, Steindorf 67,
A-5570 Mauterndorf im Lungau,

внедрило и использует систему управления качеством продукции. Аудиторский отчёт подтверждает, что данная система управления качеством отвечает требованиям следующего стандарта:

DIN EN ISO 9001:2008



OMS-TGA-ZM-01-93-00


Nijmegen, 2010-06-17

Kemscheid, 2010-06-17

Аудит	QM-021-Ü51
Сертификат	QM-021-94-05-1
Действителен до	2012-03-31
Первичная сертификация	1994-01-05

AGQS Qualitäts- und
Umweltmanagement GmbH
Elberfelder Straße 77
D-42853 Remscheid

Telefon +49 2191 438 24
Telefax +49 2191 438 26
www.agqs.de
email@agqs.de

10.4 Ift - сертификат



ift-KONFORMITÄTSZERTIFIKAT
ift-CERTIFICATE OF CONFORMITY



Mehrfachverriegelungen / Multi locking system

Produktfamilien <i>product families</i> Produktfamilien <i>product families</i> Einsatzbereich <i>field of application</i> Hersteller <i>manufacturer</i> Produktionsstandort <i>production site</i>	Mehrfachverriegelungen für Türen nach EN 14351-1 <i>multi locking system for doors according EN 14351-1</i> Mehrfachverriegelungsschloss Z-TS Mehrfachverriegelungsschloss Z-TF Türen aus Holz, Kunststoff, Stahl und Aluminium <i>doors with material of PVC, wood, steel and aluminium</i> Mayer & Co. Beschläge GmbH, Alpenstraße 173, A – 5020 Salzburg Maco Baubeschlag GmbH, Steindorf 67, A-5570 Mauterndorf im Lungau
--	--



Mit diesem Zertifikat wird bescheinigt, dass die benannten Mehrfachverriegelungen den Anforderungen des Ift-Zertifizierungsprogramms für Schließ- und Mehrfachverriegelungen (QM 342 : 2009) entsprechen.

Grundlagen sind durch das Prüflabor erstellte Produktfamilien der aufgeführten Mehrfachverriegelungen, eine Prüfung durch das Prüflabor nach DIN 18251-3, eine werkseigene Produktionskontrolle des Herstellers und eine Fremdüberwachung der Fertigung durch die Überwachungsstelle in den benannten Standorten.

Die Gültigkeitsdauer des Zertifikates beträgt 5 Jahre. Mit der Erteilung des Zertifikates ist eine regelmäßige Fremdüberwachung des Herstellers verbunden.

Das Zertifikat darf nur unverändert vervielfältigt werden. Alle Änderungen der Voraussetzungen für die Zertifizierung sind dem Ift-Q-Zert mit den erforderlichen Nachweisen unverzüglich schriftlich anzuzeigen.

Das Unternehmen ist berechtigt, die Mehrfachverriegelungen gemäß der Ift-Zeichensatzung mit dem „ift-zertifiziert“-Zeichen zu kennzeichnen.

Dieses Zertifikat enthält 2 Anlagen:
1: Übersicht der Produktfamilien
2: Austauschbarkeit nach EN 14351-1

The present certificate attests that the multi lock system mentioned fulfils the requirements of the Ift-certification scheme for locks and multi locking systems (QM 342 : 2009).

Basis of the certificate are the product families of the multi locking system listed that have been compiled by the test laboratory, tests performed by the test laboratory as per DIN 18251-3, factory production control by the manufacturer and third-party surveillance audits of the production by the surveillance body at the plants mentioned.

The certificate is valid for a period of 5 years. Award of the certificate is tied to regular third-party surveillance of the manufacturer.

The reproduction of the certificate without any change whatsoever from the original, is permitted. Any changes to the prerequisites applicable to certification shall be immediately communicated in writing to Ift-Q-Zert accompanied by the necessary evidence.

The company is authorised to affix the "ift-certified"-mark to the multi locking system according to the "ift" rules for use of the "ift-certified"-mark.

This certificate contains 2 Annexes:
1: List of product families
2: interchangeability as per EN 14351-1

Rosenheim
01. Februar 2010



Andreas Matschi
Leiter Ift Zertifizierungs- und Überwachungsstelle
Head of Ift Certification and Surveillance Body

Vertrag-Nr. / Contract No.: 230 6036771

Zertifikat-Nr. / Certificate No.: 230 6036771-1-1
Gültig bis / Valid: 31.01.2015



ift Rosenheim GmbH
Zertifizierungsstelle
Theodor-Gieß-Str. 7-9
83026 Rosenheim
Germany



Deutscher
Anschlussschutz
DAP
DAP-ZS-2298 00



IAF



DAP-ZS-2298 00

Nachweis

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

Prüfbericht Nr. 207 41344



Auftraggeber **Mayer & CO Beschläge GmbH**
Alpenstraße 173
A-5020 Salzburg

Grundlagen

DIN 18251-3:2002-11 Schlösser – Einsteckschlösser Teil 3: Einsteckschlösser als Mehrfachverriegelung

Schloss	Mehrfachverriegelung
Produktbezeichnung	3-Fallenschloss Z-TF
Dornmaß	40 mm bis 80 mm
Entfernung	92 mm und 85 mm
Stulp	16 mm x 3 mm bis 24 mm x 3 mm / Flach- und Hut-Stulp
Falle	Kreuzfalle, Fallenausschluss ca. 11 mm
Riegelwerk	2-tourig; Riegelaußschluss ca. 20 mm
Vierkant	8 mm und 10 mm
Montage und Wartung	Gemäß den Vorgaben der Firma Mayer & CO Beschläge GmbH
Besonderheit	Das Schloss mit dem Dornmaß 35 mm hat den Nachweis erbracht, kann nicht klassifiziert werden, da der Riegelaußschluss kleiner 20 mm ist.

Darstellung



Verwendungshinweise
Dieser Prüfbericht dient zum Nachweis der Anforderungen von Schlössern nach DIN 18251-3:2002-11

Dieser Prüfbericht ersetzt nicht das EG-Konformitätszertifikat.

Dieser Prüfbericht dient nicht für den Nachweis für Fluchttüren, Schließblech und Befestigungsmittel.

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-Prüf-dokumentationen“. Das Deckblatt kann als Kurzfassung verwendet werden.

Inhalt

Der Nachweis umfasst insgesamt 35 Seiten

- 1 Gegenstand
- 2 Durchführung
- 3 Einzelergebnisse
- 4 Gesamtbeurteilung

Anlage 1 (28 Seiten)

Ergebnis

Die Schlösser haben die **Klasse 3** gemäß DIN 18251-3 : 2002-11 erreicht.

ift Rosenheim
09. März 2010

Christian Kehrer

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

A. Spreitzer

Alexander Spreitzer
Prüfingenieur
ift Zentrum Türen, Tore, Sicherheit

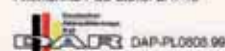


PTE Rosenheim GmbH
ift Zentrum – Türen Tore Sicherheit
Geschäftsführer:
Dr. Jochen Peichl

Theodor-Gietz-Str. 1 – 9
D-83026 Rosenheim
Tel.: +49 (0)9031/291-0
Fax: +49 (0)9031/291-290
www.pterosenheim.de

Str. 83026 Rosenheim
AG Traunstein, HRB 14522
Sparkasse Rosenheim
Kto. 500 435 805
BLZ 711 500 00

Notified Body Nr. 0757
Anerkante PUZ-Stelle: BAY 18



10.5 PFB - сертификат



Prüfzentrum für Bauelemente
Dipl.-Ing. (FH) Rüdiger Müller

Fenster • windows
Rollläden • shutters
Türen + Tore • doors
Fassaden • curtain walling
Baubeschläge • building hardware

PRÜFZEUGNIS Nr. 08/12-A400-Z1

Prüfung von Mehrfachverriegelungen nach

- DIN 18251-3 : 2002-11 „Schlösser, Einsteckschlösser – Teil 3: Einsteckschlösser als Mehrfachverriegelungen“
- DIN V ENV 1627 : 1999-04 „Fenster, Türen, Abschlüsse – Einbruchhemmung - Anforderungen und Klassifizierung“, Abschnitt 4.4 „Anforderungen an Beschläge“, „Schutz gegen Verschieben der Verriegelungszapfen“

Antragsteller

Mayer & Co. Beschläge GmbH
Alpenstraße 173
A-5020 Salzburg

Bauart

Mehrfachverriegelung bestehend aus
Hauptschloss mit Kurbelfalle und Flachriegel,
je eine Kurbelfalle oben und unten mit
Fallensperre im verriegelten Zustand,
je eine Pilzzapfenverriegelung oben und unten
Flachstulp 16 x 3, 20 x 3, 24 x 3 (oder 24/16 x 3 mm),
Dornmaß 35, 40, 45, 50, 55, 65, 70 oder 80 mm,
Drückernusslochung 8 mm, (8,5 mm oder 9 mm)
Profilzylinderlochung, Entfernung 92 mm (oder 85 mm,
alternativ Rundzylinder mit Entfernung 94 mm)

Ausführungen in Klammern sind von DIN 18251-3 abweichend
gesondert zu vereinbaren.

**Produktbezeichnung**

MACO „PROTECT“ TÜRSCLOSS Z-TF

mit dazugehörigen Schließteilen EH für 2MF + 2iS rechts/links

Klassifizierung

Obige Bauart erfüllt gemäß Prüfbericht Nr. 09/12-A400-B1 vom 30.06.2009



- die Anforderungen der **DIN 18251-3 in der Klasse 3 mit Türanzug**
mit abweichenden Maßen sowie einer erhöhten Fallensfederkraft.
Durch die Kurbelfalle ergeben sich keine erhöhten Schließkräfte.
Eine Kennzeichnung nach DIN 18251-3 ist nicht möglich



- die Anforderungen an den „**Widerstand gegen Verschieben des Verriegelungszapfens**“ gemäß Abschnitt 4.4 „Anforderungen an Beschläge“ mit Tabelle C1 der DIN V ENV 1627 : 1999-04 für den Einsatz in zu prüfenden Türen bis zur Widerstandsklasse **WK 2**.

Gültigkeit

Laufzeit der DIN 18251-3 Ausgabe November 2002
(Laufzeit der DIN V ENV 1627 Ausgabe April 1999)


Dipl.-Ing. Arno Urban
Stellvertretender Institutsleiter

PfB GmbH & Co. Prüfzentrum für Bauelemente KG
Lackermannweg 24
D-83071 Stephanskirchen (bei Rosenheim)
Gesellschafter M. Demmel, R. Müller, A. Urban
AG Traunstein HRA 8871



30.06.2009

Telefon +49 (0) 80 36 / 67 49 47 - 0
Telefax +49 (0) 80 36 / 67 49 47 - 28
www.pfb-rosenheim.de
info@pfb-rosenheim.de


Dipl.-Ing. Matthias Demmel
Sachbearbeiter

Sparkasse Rosenheim
Bankleitzahl 711 500 00
Kontonummer 500 556 741
Steuer-Nr. 156/172/13009
USt-IdNr. DE245353602



Anerkannte Prüfstelle
Landesbauordnung
BAY 33
Notified Body
No. 1644

10.6 SKG - сертификат

SKG certificaat
420 . 212 . 01

Certificaathouder
Maco Beschläge Nederland BV
Stikkenweg 60 / Postbus 41
7020 AA Zelhem
T: +31 (0) 314 659 700
E: info@maco-nl.nl
I: www.maco-nl.nl

Bezoekadres
Nieuwe Kanaal 9F
Wageningen
Postadres
Postbus 362
6700 AJ Wageningen
T 0317 – 421 720
F 0317 – 421 677
E info@skg.nl
I www.skg.nl



Uitgiftedatum: 1-jan-2011
**Controleer op www.sterrenwijzer.nl of dit
certificaat nog geldig en actueel is**

Verklaring van SKG

SKG verklaart, dat het door of voor de certificaathouder vervaardigde hang- en sluitwerkproduct:

meerpunts-smalslot met schootvangers

geleverd onder logo / merk:
MACO

geleverd onder typeaanduiding en artikelnummers:
Protect i.S.

voldoet aan klasse 2 STER volgens BRL 3104: 15-10-2010 en NEN 5089: 2009
mits het het hiernaast afgebeelde SKG inbraakwerendheidsmerkteken onuitwisbaar
op het product is aangebracht



Wageningen, 1-jan-2011


ir. H.A.J. van Dartel
certificatiemanager

Op deze verklaring is van toepassing het SKG Reglement voor Productcertificatie 2006.

Geldigheid van deze verklaring:

Deze verklaring is geldig voor zover aan alle daarmee samenhangende verplichtingen is voldaan en voor zover om enigerlei reden niet eerder een einde is gekomen aan de geldigheidsduur.

De geldigheid vervalt in elk geval:

- a. na verbreking van de certificatie-overeenkomst;
- b. na intrekking van deze verklaring;
- c. na uitgifte van deze verklaring met recentere datum van uitgifte.



**MACO
PROTECT**



MAYER & CO BESCHLÄGE GMBH

ALPENSTRASSE 173
A-5020 SALZBURG
TEL +43 (0)662 6196-0
FAX +43 (0)662 6196-1449
maco@maco.at
www.maco.at

MACO РОССИЯ

248033, Россия, Калуга
Тульское шоссе, 10
Тел.: +7 4842 71 51 00
maco@maco.ru
www.maco.ru

Порядковый номер 49689_RU – дата: Декабрь 2011
Все права защищены. Предусмотрены изменения!