

TECHNIK DIE BEWEGT



MACO PROTECT TÜRSCHLÖSSER



Katalog 2013

	Bestellnummer		Maße Winkelschließblech
	Verpackungseinheit	G-TS =	Türschloss griffbetätigt
	Flügelalzhöhe FFH	Z-TS =	Türschloss zylinderbetätigt
	Griffmaß GM	Z-TF =	3-Fallenschloss zylinderbetätigt
	Entfernung E	Z-TA =	3 - Fallenschloss - Automatic
	Dornmaß	Z-RS =	Rohrrahmenschloss zylinderbetätigt
	Nussvierkant	MF =	Multifunktionsfalle
	Stulpbreite	ZS =	Zusatzschloss
	Türkantriegellänge	B-TV =	Fenstertürverschluss
	Länge Riegelausschluss	MM =	Multi-Matic
	Riegelbreite	U =	U-Stulp
	Falzlufte (4L/12L)	PZ =	Profilzylinder
	Radius	RZ =	Rundzylinder
	Gesamteillänge	i.S.=	Sicherheits-Rollzapfen
	Anzahl i.S.- Zapfen	VZ =	Verschlusszapfen
	Anzahl Verschlusszapfen	HO =	Haken nach oben
		BO =	Bolzen
		HO-BO =	Haken-Bolzen-Kombination
		MF-BO =	Multifunktionsfallen-Bolzen-Kombination
		MF-HO =	Multifunktionsfallen-Haken-Kombination
		SFG =	Stulpflügelgetriebe
		EV =	Endverschluss
		K+ =	Kastenposition oberhalb GM

Zur Beachtung: Wenn nicht anders angegeben, erfolgen Maßangaben in Millimeter und Verpackungseinheiten in Stück pro Karton.



1	Türschlösser Z-TA Automatic	1	5
<hr/>			
2	Türschlösser Z-TF PT	2	19
<hr/>			
3	Türschlösser Z-TS Modul PT-M	3	63
<hr/>			
4	Türschlösser G-TS Modul PT-M	4	103
<hr/>			
5	Schließteile & Schließteileleisten	5	127
<hr/>			
6	Stulpflügelgetriebe & Haustürkantriegel	6	143
<hr/>			
7	Endverschlüsse für Türschloss	7	151
<hr/>			
8	Rohrrahmenschloss Z-RS	8	157
<hr/>			
9	Balkontürverschlüsse B-TV	9	159
<hr/>			
10	Zubehör & Lehren	10	169
<hr/>			
11	Innentürkantriegel	11	173
<hr/>			
12	Technische Angaben und Informationen	12	175
<hr/>			

**MACO
PROTECT**





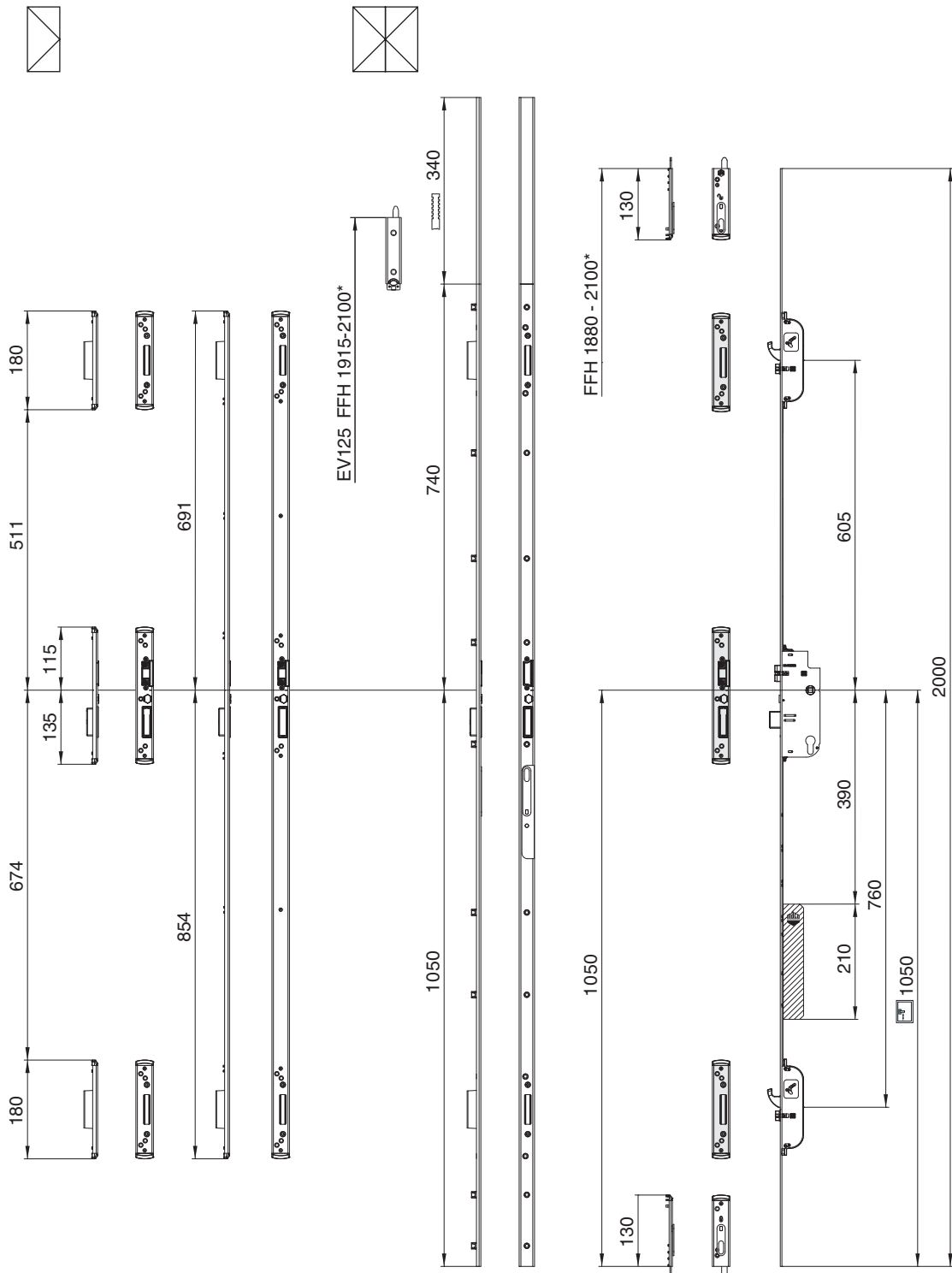
1 Türschlösser Z-TA Automatic

1.1	Beschlagsschema Z-TA	6
1.2	Z-TA Automatic PT	9
1.3	Packungen Z-TA Comfort und Zubehör	18

1 Türschlösser Z-TA Automatic

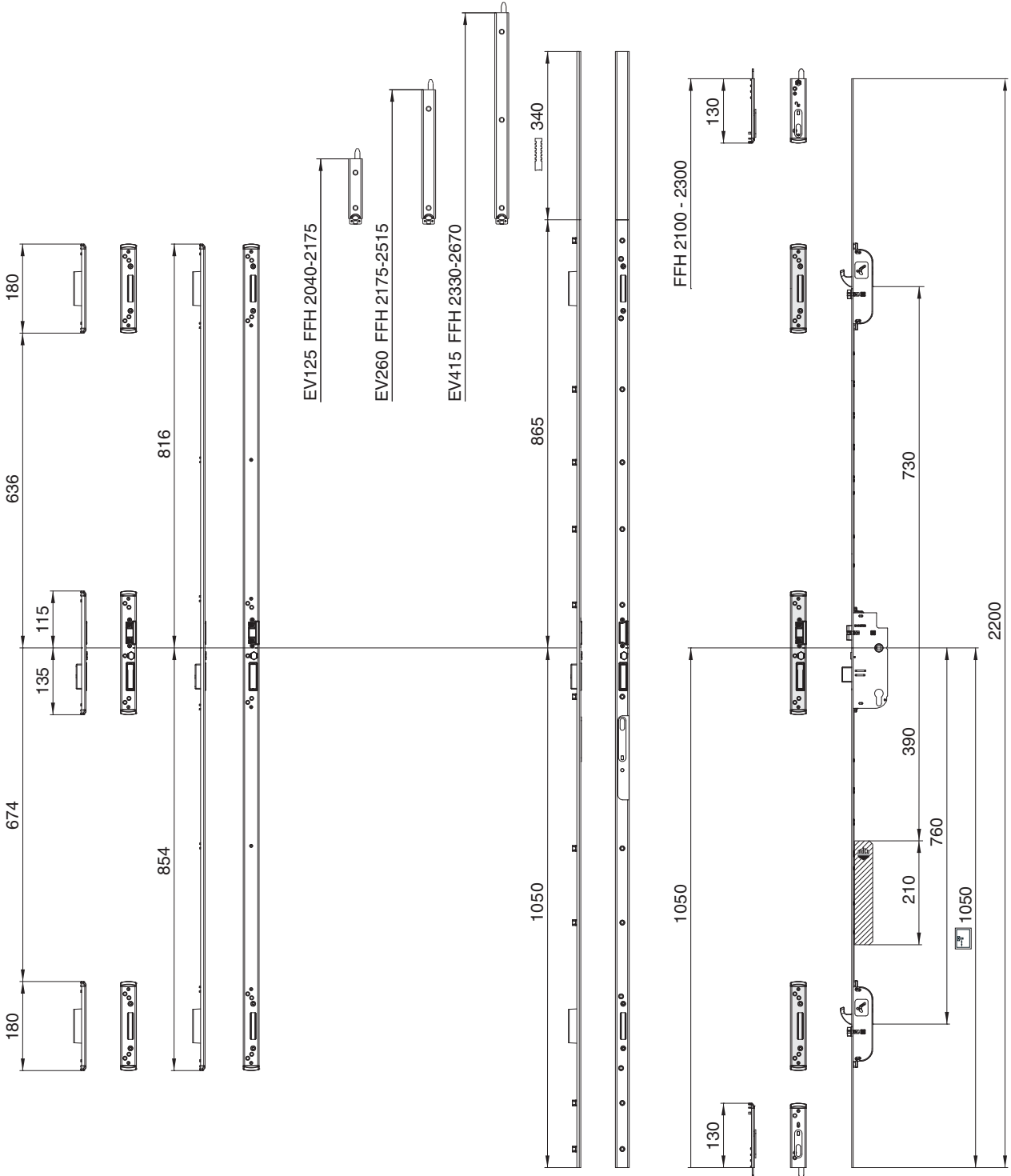
1.1 Beschlagsschema Z-TA

2 MF-HO K+605
1- u. 2-flg.



* für FFH über 2000 mm bitte Abdeckstulpe verwenden!
 Motor für Comfortöffnung

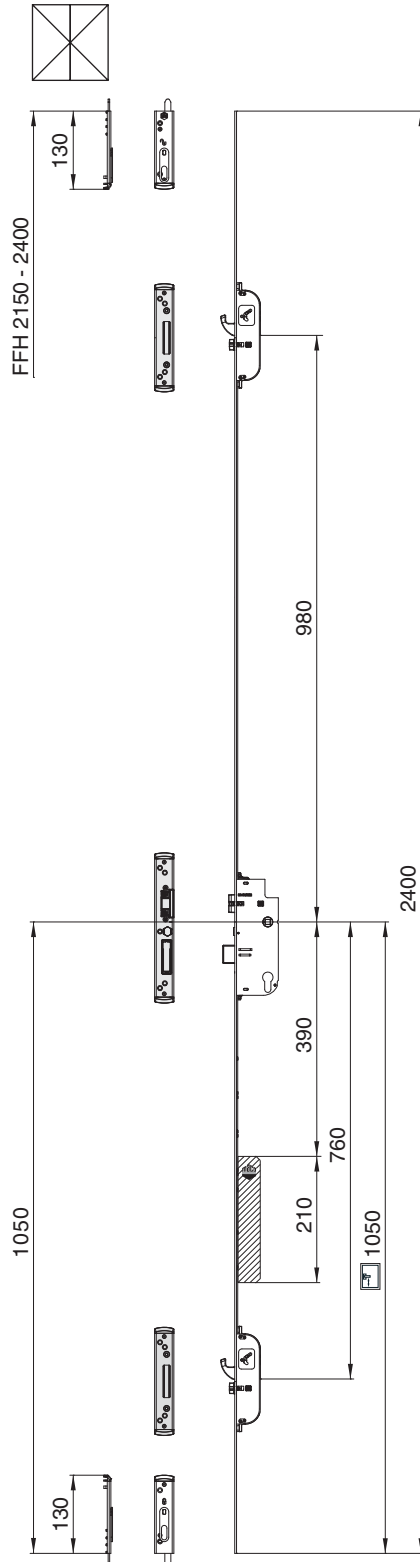
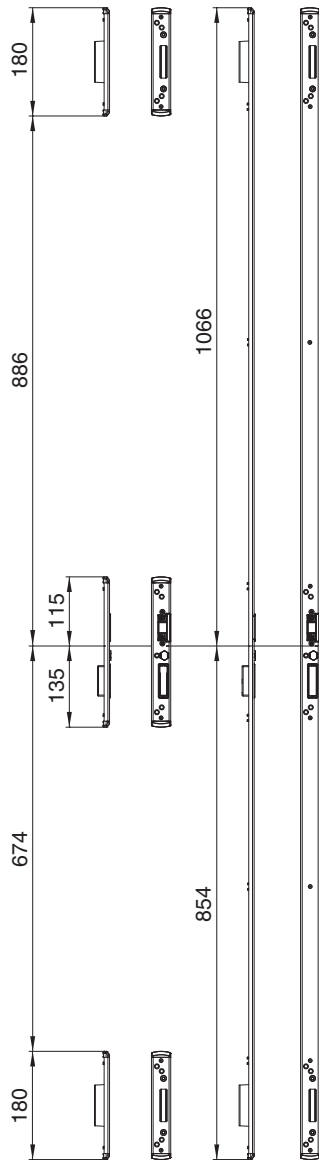
2 MF-HO
1- u. 2-flg.



Motor für Comfortöffnung



2 MF-HO K+980
1- u. 2- flg.



Motor für Comfortöffnung

1.2 Z-TA Automatic PT

1.2.1 E92 Stulp F-16

1

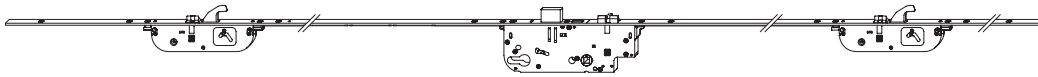
241184



1.2.1.1 Türschloss Z-TA Automatic PT mit 2 MF-HO F-16

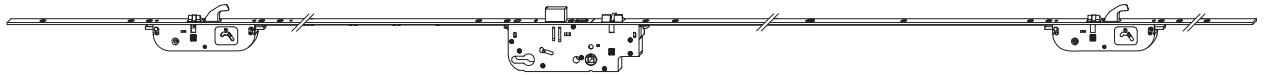
							L		No
Silber	92	35	10	1.050	2.000 - 2.200	16	2.200	5	241650
			8	1.050	2.000 - 2.200	16	2.200	5	241180
	40	8	10	1.050	2.000 - 2.200	16	2.200	5	241181
			10	1.050	2.000 - 2.200	16	2.200	5	241651
	45	8	10	1.050	2.000 - 2.200	16	2.200	5	241182
			10	1.050	2.000 - 2.200	16	2.200	5	241652
	50	8	10	1.050	2.000 - 2.200	16	2.200	5	241183
			10	1.050	2.000 - 2.200	16	2.200	5	241653
	55	8	10	1.050	2.000 - 2.200	16	2.200	5	241184
			10	1.050	2.000 - 2.200	16	2.200	5	241654
	60	8	10	1.050	2.000 - 2.200	16	2.200	5	241185
			10	1.050	2.000 - 2.200	16	2.200	5	241655
	65	8	10	1.050	2.000 - 2.200	16	2.200	5	241186
			10	1.050	2.000 - 2.200	16	2.200	5	241656
	70	8	10	1.050	2.000 - 2.200	16	2.200	5	241187
			10	1.050	2.000 - 2.200	16	2.200	5	241657
	80	8	10	1.050	2.000 - 2.200	16	2.200	5	241188
			10	1.050	2.000 - 2.200	16	2.200	5	241658

241314














1.2.1.2 Türschloss Z-TA Automatic PT mit 2 MF-HO F-16 K+605

							L		No
Silber	92	35	8	1.050	1.800 - 2.000	16	2.000	5	241310
			10	1.050	1.800 - 2.000	16	2.000	5	241700
	40	8	10	1.050	1.800 - 2.000	16	2.000	5	241311
			10	1.050	1.800 - 2.000	16	2.000	5	241701
	45	8	10	1.050	1.800 - 2.000	16	2.000	5	241312
			10	1.050	1.800 - 2.000	16	2.000	5	241702
	50	8	10	1.050	1.800 - 2.000	16	2.000	5	241313
			10	1.050	1.800 - 2.000	16	2.000	5	241703
	55	8	10	1.050	1.800 - 2.000	16	2.000	5	241314
			10	1.050	1.800 - 2.000	16	2.000	5	241704
	60	8	10	1.050	1.800 - 2.000	16	2.000	5	241315
			10	1.050	1.800 - 2.000	16	2.000	5	241705
	65	8	10	1.050	1.800 - 2.000	16	2.000	5	241316
			10	1.050	1.800 - 2.000	16	2.000	5	241706
	70	8	10	1.050	1.800 - 2.000	16	2.000	5	241317
			10	1.050	1.800 - 2.000	16	2.000	5	241707
	80	8	10	1.050	1.800 - 2.000	16	2.000	5	241318
			10	1.050	1.800 - 2.000	16	2.000	5	241708



241444

1.2.1.3 Türschloss Z-TA Automatic PT mit 2 MF-HO F-16 K+980												
Silber	92	35	8	1.050	2.200 - 2.400	16	2.400	5	241440			
			10	1.050	2.200 - 2.400	16	2.400	5	241750			
	40	8	1.050	2.200 - 2.400	16	2.400	5	241441				
			10	1.050	2.200 - 2.400	16	2.400	5	241751			
	45	8	1.050	2.200 - 2.400	16	2.400	5	241442				
			10	1.050	2.200 - 2.400	16	2.400	5	241752			
	50	8	1.050	2.200 - 2.400	16	2.400	5	241443				
			10	1.050	2.200 - 2.400	16	2.400	5	241753			
	55	8	1.050	2.200 - 2.400	16	2.400	5	241444				
			10	1.050	2.200 - 2.400	16	2.400	5	241754			
	60	8	1.050	2.200 - 2.400	16	2.400	5	241445				
			10	1.050	2.200 - 2.400	16	2.400	5	241755			
	65	8	1.050	2.200 - 2.400	16	2.400	5	241446				
			10	1.050	2.200 - 2.400	16	2.400	5	241756			
	70	8	1.050	2.200 - 2.400	16	2.400	5	241447				
			10	1.050	2.200 - 2.400	16	2.400	5	241757			
	80	8	1.050	2.200 - 2.400	16	2.400	5	241448				
			10	1.050	2.200 - 2.400	16	2.400	5	241758			

1.2.2 E92 Stulp F-20

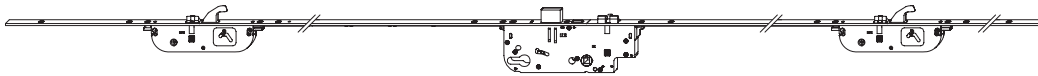
241214



1.2.2.1 Türschloss Z-TA Automatic PT
mit 2 MF-HO F-20

							L		No
Silber	92	35	8	1.050	2.000 - 2.200	20	2.200	5	241210
			10	1.050	2.000 - 2.200	20	2.200	5	241660
	40		8	1.050	2.000 - 2.200	20	2.200	5	241211
			10	1.050	2.000 - 2.200	20	2.200	5	241661
	45		8	1.050	2.000 - 2.200	20	2.200	5	241212
			10	1.050	2.000 - 2.200	20	2.200	5	241662
	50		8	1.050	2.000 - 2.200	20	2.200	5	241213
			10	1.050	2.000 - 2.200	20	2.200	5	241663
	55		8	1.050	2.000 - 2.200	20	2.200	5	241214
			10	1.050	2.000 - 2.200	20	2.200	5	241664
	60		8	1.050	2.000 - 2.200	20	2.200	5	241215
			10	1.050	2.000 - 2.200	20	2.200	5	241665
	65		8	1.050	2.000 - 2.200	20	2.200	5	241216
			10	1.050	2.000 - 2.200	20	2.200	5	241666
	70		8	1.050	2.000 - 2.200	20	2.200	5	241217
			10	1.050	2.000 - 2.200	20	2.200	5	241667
	80		8	1.050	2.000 - 2.200	20	2.200	5	241218
			10	1.050	2.000 - 2.200	20	2.200	5	241668

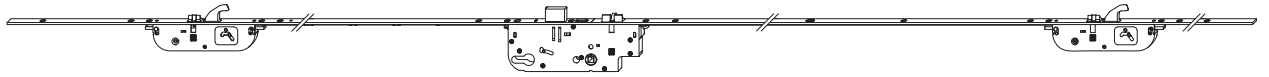
241344













1.2.2.2 Türschloss Z-TA Automatic PT
mit 2 MF-HO F-20 K+605

							L		No
Silber	92	35	8	1.050	1.800 - 2.000	20	2.000	5	241340
			10	1.050	1.800 - 2.000	20	2.000	5	241710
	40		8	1.050	1.800 - 2.000	20	2.000	5	241341
			10	1.050	1.800 - 2.000	20	2.000	5	241711
	45		8	1.050	1.800 - 2.000	20	2.000	5	241342
			10	1.050	1.800 - 2.000	20	2.000	5	241712
	50		8	1.050	1.800 - 2.000	20	2.000	5	241343
			10	1.050	1.800 - 2.000	20	2.000	5	241713
	55		8	1.050	1.800 - 2.000	20	2.000	5	241344
			10	1.050	1.800 - 2.000	20	2.000	5	241714
	60		8	1.050	1.800 - 2.000	20	2.000	5	241345
			10	1.050	1.800 - 2.000	20	2.000	5	241715
	65		8	1.050	1.800 - 2.000	20	2.000	5	241346
			10	1.050	1.800 - 2.000	20	2.000	5	241716
	70		8	1.050	1.800 - 2.000	20	2.000	5	241347
			10	1.050	1.800 - 2.000	20	2.000	5	241717
	80		8	1.050	1.800 - 2.000	20	2.000	5	241348
			10	1.050	1.800 - 2.000	20	2.000	5	241718

241474



1.2.2.3 Türschloss Z-TA Automatic PT mit 2 MF-HO F-20 K+980											
Silber	92	35	8	1.050	2.200 - 2.400	20	2.400	5	241470		
		10	1.050	2.200 - 2.400	20	2.400	5	241760			
	40	8	1.050	2.200 - 2.400	20	2.400	5	241471			
		10	1.050	2.200 - 2.400	20	2.400	5	241761			
	45	8	1.050	2.200 - 2.400	20	2.400	5	241472			
		10	1.050	2.200 - 2.400	20	2.400	5	241762			
	50	8	1.050	2.200 - 2.400	20	2.400	5	241473			
		10	1.050	2.200 - 2.400	20	2.400	5	241763			
	55	8	1.050	2.200 - 2.400	20	2.400	5	241474			
		10	1.050	2.200 - 2.400	20	2.400	5	241764			
	60	8	1.050	2.200 - 2.400	20	2.400	5	241475			
		10	1.050	2.200 - 2.400	20	2.400	5	241765			
	65	8	1.050	2.200 - 2.400	20	2.400	5	241476			
		10	1.050	2.200 - 2.400	20	2.400	5	241766			
	70	8	1.050	2.200 - 2.400	20	2.400	5	241477			
		10	1.050	2.200 - 2.400	20	2.400	5	241767			
	80	8	1.050	2.200 - 2.400	20	2.400	5	241478			
		10	1.050	2.200 - 2.400	20	2.400	5	241768			








1.2.3 E92 Stulp F-24

241254

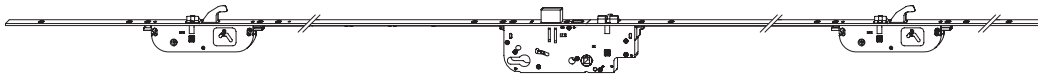


1.2.3.1 Türschloss Z-TA Automatic PT
mit 2 MF-HO F-24

Silber








							L		No
92	35	8	1.050	2.000 - 2.200	24	2.200	5	241250	
		10	1.050	2.000 - 2.200	24	2.200	5	241680	
40	35	8	1.050	2.000 - 2.200	24	2.200	5	241251	
		10	1.050	2.000 - 2.200	24	2.200	5	241681	
45	35	8	1.050	2.000 - 2.200	24	2.200	5	241252	
		10	1.050	2.000 - 2.200	24	2.200	5	241682	
50	35	8	1.050	2.000 - 2.200	24	2.200	5	241253	
		10	1.050	2.000 - 2.200	24	2.200	5	241683	
55	35	8	1.050	2.000 - 2.200	24	2.200	5	241254	
		10	1.050	2.000 - 2.200	24	2.200	5	241684	
60	35	8	1.050	2.000 - 2.200	24	2.200	5	241255	
		10	1.050	2.000 - 2.200	24	2.200	5	241685	
65	35	8	1.050	2.000 - 2.200	24	2.200	5	241256	
		10	1.050	2.000 - 2.200	24	2.200	5	241686	
70	35	8	1.050	2.000 - 2.200	24	2.200	5	241257	
		10	1.050	2.000 - 2.200	24	2.200	5	241687	
80	35	8	1.050	2.000 - 2.200	24	2.200	5	241258	
		10	1.050	2.000 - 2.200	24	2.200	5	241688	

241384

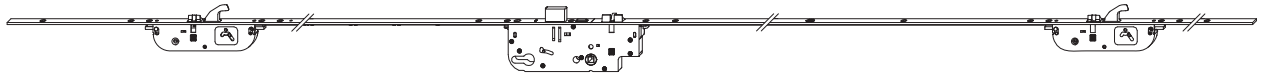








1.2.3.2 Türschloss Z-TA Automatic PT
mit 2 MF-HO F-24 K+605

Silber

							L		No
92	35	8	1.050	1.800 - 2.000	24	2.000	5	241380	
		10	1.050	1.800 - 2.000	24	2.000	5	241730	
40	35	8	1.050	1.800 - 2.000	24	2.000	5	241381	
		10	1.050	1.800 - 2.000	24	2.000	5	241731	
45	35	8	1.050	1.800 - 2.000	24	2.000	5	241382	
		10	1.050	1.800 - 2.000	24	2.000	5	241732	
50	35	8	1.050	1.800 - 2.000	24	2.000	5	241383	
		10	1.050	1.800 - 2.000	24	2.000	5	241733	
55	35	8	1.050	1.800 - 2.000	24	2.000	5	241384	
		10	1.050	1.800 - 2.000	24	2.000	5	241734	
60	35	8	1.050	1.800 - 2.000	24	2.000	5	241385	
		10	1.050	1.800 - 2.000	24	2.000	5	241735	
65	35	8	1.050	1.800 - 2.000	24	2.000	5	241386	
		10	1.050	1.800 - 2.000	24	2.000	5	241736	
70	35	8	1.050	1.800 - 2.000	24	2.000	5	241387	
		10	1.050	1.800 - 2.000	24	2.000	5	241737	
80	35	8	1.050	1.800 - 2.000	24	2.000	5	241388	
		10	1.050	1.800 - 2.000	24	2.000	5	241738	

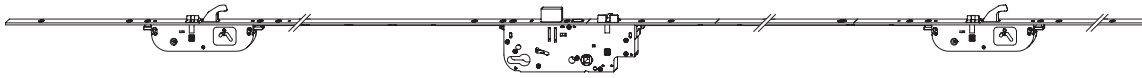
241514



1.2.3.3 Türschloss Z-TA Automatic PT mit 2 MF-HO F-24 K+980							L		No
Silber	92	35	8	1.050	2.200 - 2.400	24	2.400	5	241510
			10	1.050	2.200 - 2.400	24	2.400	5	241780
	40	8	1.050	2.200 - 2.400	24	2.400	5		
	45	8	1.050	2.200 - 2.400	24	2.400	5		
	50	8	1.050	2.200 - 2.400	24	2.400	5		
	55	8	1.050	2.200 - 2.400	24	2.400	5		
	60	8	1.050	2.200 - 2.400	24	2.400	5		
	65	8	1.050	2.200 - 2.400	24	2.400	5		
	70	8	1.050	2.200 - 2.400	24	2.400	5		
	80	8	1.050	2.200 - 2.400	24	2.400	5		
		8	1.050	2.200 - 2.400	24	2.400	5		
	8	1.050	2.200 - 2.400	24	2.400	5			
									10
	8	1.050	2.200 - 2.400	24	2.400	5			
									10
	8	1.050	2.200 - 2.400	24	2.400	5			
									10
	8	1.050	2.200 - 2.400	24	2.400	5			
									10
	8	1.050	2.200 - 2.400	24	2.400	5			
									10

1.2.4 E92 Stulp F- 24/16 Hutstulp

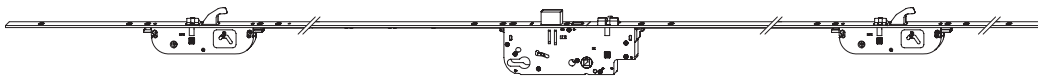
241284



1.2.4.1 Türschloss Z-TA Automatic PT
mit 2 MF-HO F-24/16 Hutstulp

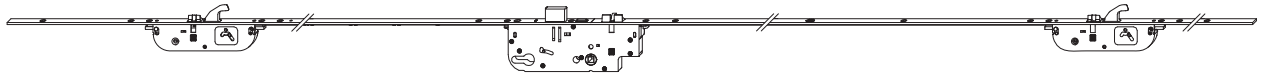
							L		No
Silber	92	35	8	1.050	2.000 - 2.200	24/16	2.200	5	241280
			10	1.050	2.000 - 2.200	24/16	2.200	5	241690
	40		8	1.050	2.000 - 2.200	24/16	2.200	5	241281
			10	1.050	2.000 - 2.200	24/16	2.200	5	241691
	45		8	1.050	2.000 - 2.200	24/16	2.200	5	241282
			10	1.050	2.000 - 2.200	24/16	2.200	5	241692
	50		8	1.050	2.000 - 2.200	24/16	2.200	5	241283
			10	1.050	2.000 - 2.200	24/16	2.200	5	241693
	55		8	1.050	2.000 - 2.200	24/16	2.200	5	241284
			10	1.050	2.000 - 2.200	24/16	2.200	5	241694
	60		8	1.050	2.000 - 2.200	24/16	2.200	5	241285
			10	1.050	2.000 - 2.200	24/16	2.200	5	241695
	65		8	1.050	2.000 - 2.200	24/16	2.200	5	241286
			10	1.050	2.000 - 2.200	24/16	2.200	5	241696
	70		8	1.050	2.000 - 2.200	24/16	2.200	5	241287
			10	1.050	2.000 - 2.200	24/16	2.200	5	241697
	80		8	1.050	2.000 - 2.200	24/16	2.200	5	241288
			10	1.050	2.000 - 2.200	24/16	2.200	5	241698

241414



1.2.4.2 Türschloss Z-TA Automatic PT
mit 2 MF-HO F-24/16 K+605

							L		No
Silber	92	35	8	1.050	1.800 - 2.000	24/16	2.000	5	241410
			10	1.050	1.800 - 2.000	24/16	2.000	5	241740
	40		8	1.050	1.800 - 2.000	24/16	2.000	5	241411
			10	1.050	1.800 - 2.000	24/16	2.000	5	241741
	45		8	1.050	1.800 - 2.000	24/16	2.000	5	241412
			10	1.050	1.800 - 2.000	24/16	2.000	5	241742
	50		8	1.050	1.800 - 2.000	24/16	2.000	5	241413
			10	1.050	1.800 - 2.000	24/16	2.000	5	241743
	55		8	1.050	1.800 - 2.000	24/16	2.000	5	241414
			10	1.050	1.800 - 2.000	24/16	2.000	5	241744
	60		8	1.050	1.800 - 2.000	24/16	2.000	5	241415
			10	1.050	1.800 - 2.000	24/16	2.000	5	241745
	65		8	1.050	1.800 - 2.000	24/16	2.000	5	241416
			10	1.050	1.800 - 2.000	24/16	2.000	5	241746
	70		8	1.050	1.800 - 2.000	24/16	2.000	5	241417
			10	1.050	1.800 - 2.000	24/16	2.000	5	241747
	80		8	1.050	1.800 - 2.000	24/16	2.000	5	241418
			10	1.050	1.800 - 2.000	24/16	2.000	5	241748



241544

1.2.4.3 Türschloss Z-TA Automatic PT mit 2 MF-HO F-24/16 K+980											
Silber		92	35	8	1.050	2.200 - 2.400	24/16	2.400	5	No	
										241540	
										241790	
			40	8	1.050	2.200 - 2.400	24/16	2.400	5	241541	
										241791	
			45	8	1.050	2.200 - 2.400	24/16	2.400	5	241542	
										241792	
			50	8	1.050	2.200 - 2.400	24/16	2.400	5	241543	
										241793	
			55	8	1.050	2.200 - 2.400	24/16	2.400	5	241544	
										241794	
			60	8	1.050	2.200 - 2.400	24/16	2.400	5	241545	
										241795	
			65	8	1.050	2.200 - 2.400	24/16	2.400	5	241546	
										241796	
			70	8	1.050	2.200 - 2.400	24/16	2.400	5	241547	
										241797	
			80	8	1.050	2.200 - 2.400	24/16	2.400	5	241548	
										241798	

1.2.5 E92 Stulp U-6x24x6

241574

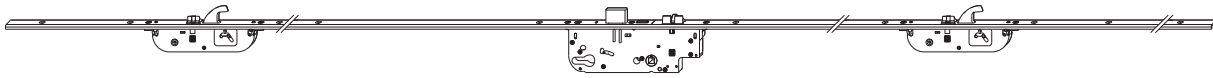


1.2.5.1 Türschloss Z-TA Automatic PT
mit 2 MF-HO U-6x24x6

Silber

						L		No
92	35	8	1.050	24	2.200	5	241570	
		10	1.050	24	2.200	5	241800	
40	8	1.050	24	2.200	5	241571		
		10	1.050	24	2.200	5	241801	
45	8	1.050	24	2.200	5	241572		
		10	1.050	24	2.200	5	241802	
50	8	1.050	24	2.200	5	241573		
		10	1.050	24	2.200	5	241803	
55	8	1.050	24	2.200	5	241574		
		10	1.050	24	2.200	5	241804	

241604

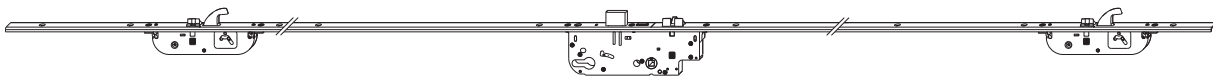


1.2.5.2 Türschloss Z-TA Automatic PT
mit 2 MF-HO U-6x24x6 K+605

Silber

						L		No
92	35	8	1.050	24	2.200	5	241600	
		10	1.050	24	2.200	5	241810	
40	8	1.050	24	2.200	5	241601		
		10	1.050	24	2.200	5	241811	
45	8	1.050	24	2.200	5	241602		
		10	1.050	24	2.200	5	241812	
50	8	1.050	24	2.200	5	241603		
		10	1.050	24	2.200	5	241813	
55	8	1.050	24	2.200	5	241604		
		10	1.050	24	2.200	5	241814	

241634




1.2.5.3 Türschloss Z-TA Automatic PT
mit 2 MF-HO U-6x24x6 K+980


Silber


						L		No
92	35	8	1.050	24	2.200	5	241630	
		10	1.050	24	2.200	5	241820	
40	8	1.050	24	2.200	5	241631		
		10	1.050	24	2.200	5	241821	
45	8	1.050	24	2.200	5	241632		
		10	1.050	24	2.200	5	241822	
50	8	1.050	24	2.200	5	241633		
		10	1.050	24	2.200	5	241823	
55	8	1.050	24	2.200	5	241634		
		10	1.050	24	2.200	5	241824	

1.3 Packungen Z-TA Comfort und Zubehör

1.3.1 Packungen			N ^o
OpenDoor Transponder plus Set für Holz 4Luft F-20	F-16	1	104140
OpenDoor Transponder plus Set F-20		1	104141
OpenDoor Transponder plus Set F-16		1	104142
OpenDoor Touch Set für Holz 4Luft F-20	F-16	1	104143
OpenDoor Touch Set F-20		1	104144
OpenDoor Touch Set F-16		1	104145
OpenDoor Code Set für Holz 4Luft F-20	F-16	1	104146
OpenDoor Code Set für F-20		1	104147
OpenDoor Code Set F-16		1	104148
OpenDoor Bluetooth Set für Holz 4Luft F-20	Bluetooth sady už nejsou v oficiální nabídce OpenDoor	1	104149
OpenDoor Bluetooth Set für F-20		1	104150
OpenDoor Bluetooth Set F-16		1	104151

1.3.2 Motor			N ^o
Motor für Z-TA Comfort		1	104130

1.3.3 OpenDoor Zutrittskontrollen			N ^o
OpenDoor Transponder Plus		1	466699
OpenDoor Touch (Fingerprint)		1	466830
OpenDoor Code (Tastatur)		1	466831
OpenDoor Bluetooth (Handy)		1	466832

1.3.4 Zubehör			N ^o
Abdeckblech Kabelübergang Holz für Alarmspinne Edelstahl		1	363473
Kabelübergang steckbar 2,5 / 6 m		1	466833
Kabelübergang steckbar 2,5 / 10 m		1	466834
Kabel 10 m		1	466835
Kabelschwanz 150 mm		1	466836
Kabelwanne für 4 mm Luft		1	466837
Abdeckblech f. Kabelübergang F-20		1	466838
OpenDoor Prüfgerät		1	466842

	Zutrittskontrollen Packungen		
① 104140	OpenDoor Transponder plus Set für Holz 4Luft F-16		
② 104141	OpenDoor Transponder plus Set für 12Luft* F-20		
③ 104142	OpenDoor Transponder plus Set 12Luft* F-16		
① 104143	OpenDoor Touch Set für Holz 4Luft F-16		
② 104144	OpenDoor Touch Set für 12Luft* F-20		
③ 104145	OpenDoor Touch Set 12Luft* F-16		
① 104146	OpenDoor Code Set für Holz 4Luft F-16		
② 104147	OpenDoor Code Set für 12Luft* F-20		
③ 104148	OpenDoor Code Set 12Luft* F-16		
① 104149	OpenDoor Bluetooth Set für Holz 4Luft F-16		
② 104150	OpenDoor Bluetooth Set für 12Luft* F-20		
③ 104151	OpenDoor Bluetooth Set 12Luft* F-16		
①	Set mit Zutrittskontrolle, Kabelübergang 2,5/6 m, Kabelwanne f. 4mm Luft und Abdeckblech F-16		
②	Set mit Zutrittskontrolle, Kabelübergang 2,5/6 m und 2x Abdeckblech F-20		
③	Set mit Zutrittskontrolle, Kabelübergang 2,5/6 m und 2x Abdeckblech F-16		
	12 Luft* – für PVC und Holz geeignet		

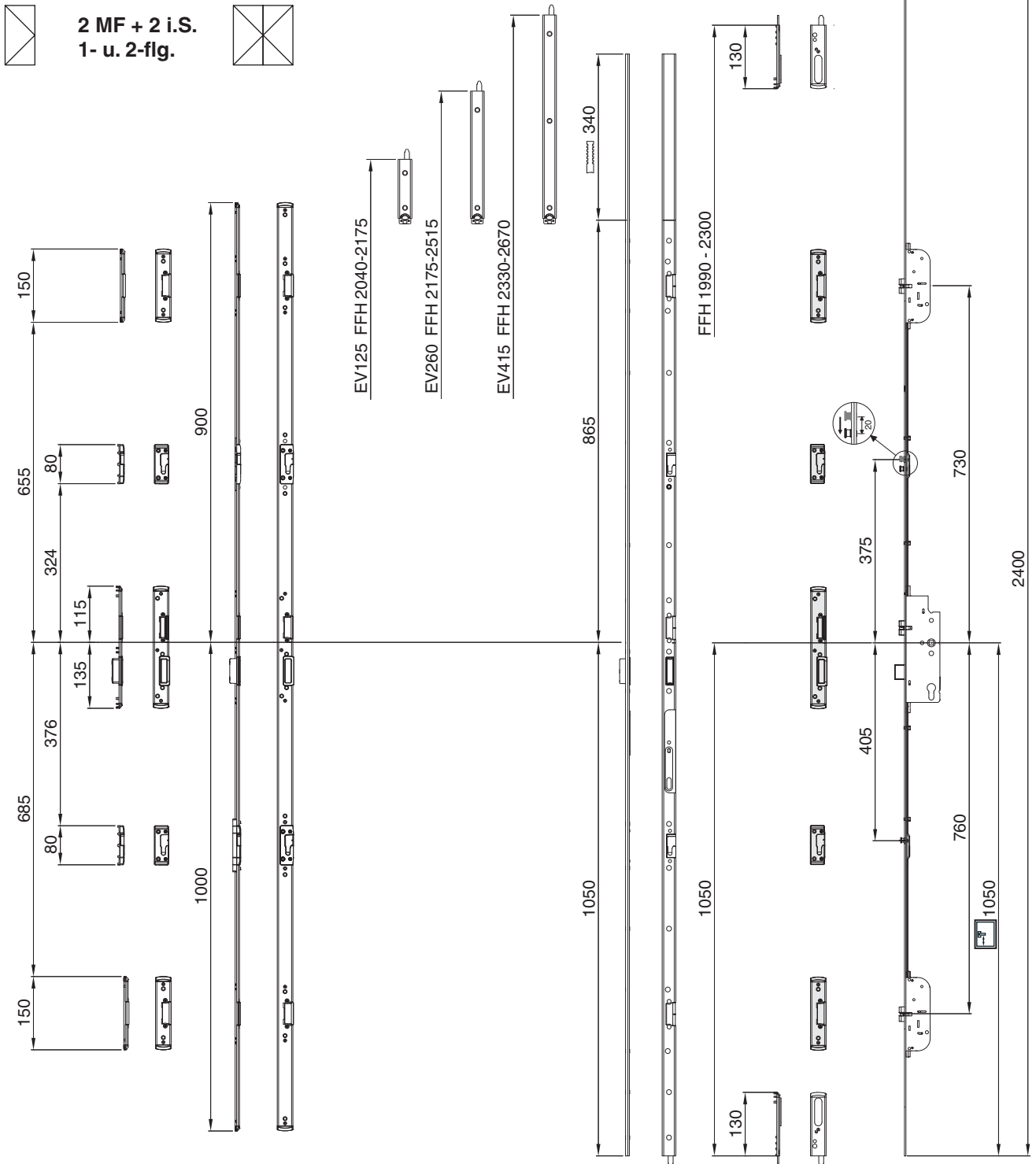


2 Türschlösser Z-TF PT

2.1	Beschlagsschema Z-TF i.S. PT	20
2.2	Türschloss Z-TF i.S. PT	23
2.3	Beschlagsschema Z-TF i.S. PT RC2	33
2.4	Türschloss Z-TF i.S. PT RC2	37
2.5	Beschlagsschema Z-TF MF-BO PT	45
2.6	Türschloss Z-TF MF-BO PT	48

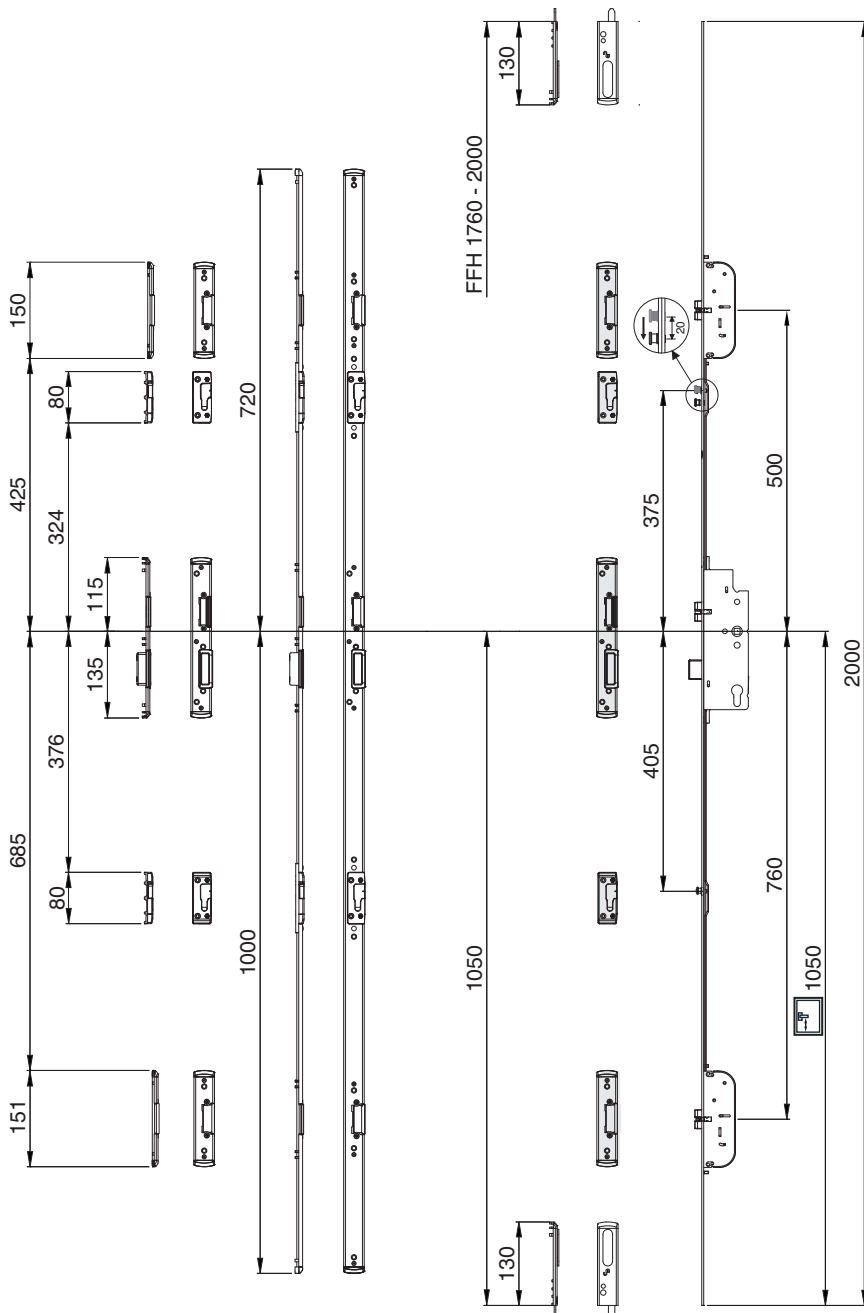
2 Türschlösser Z-TF PT

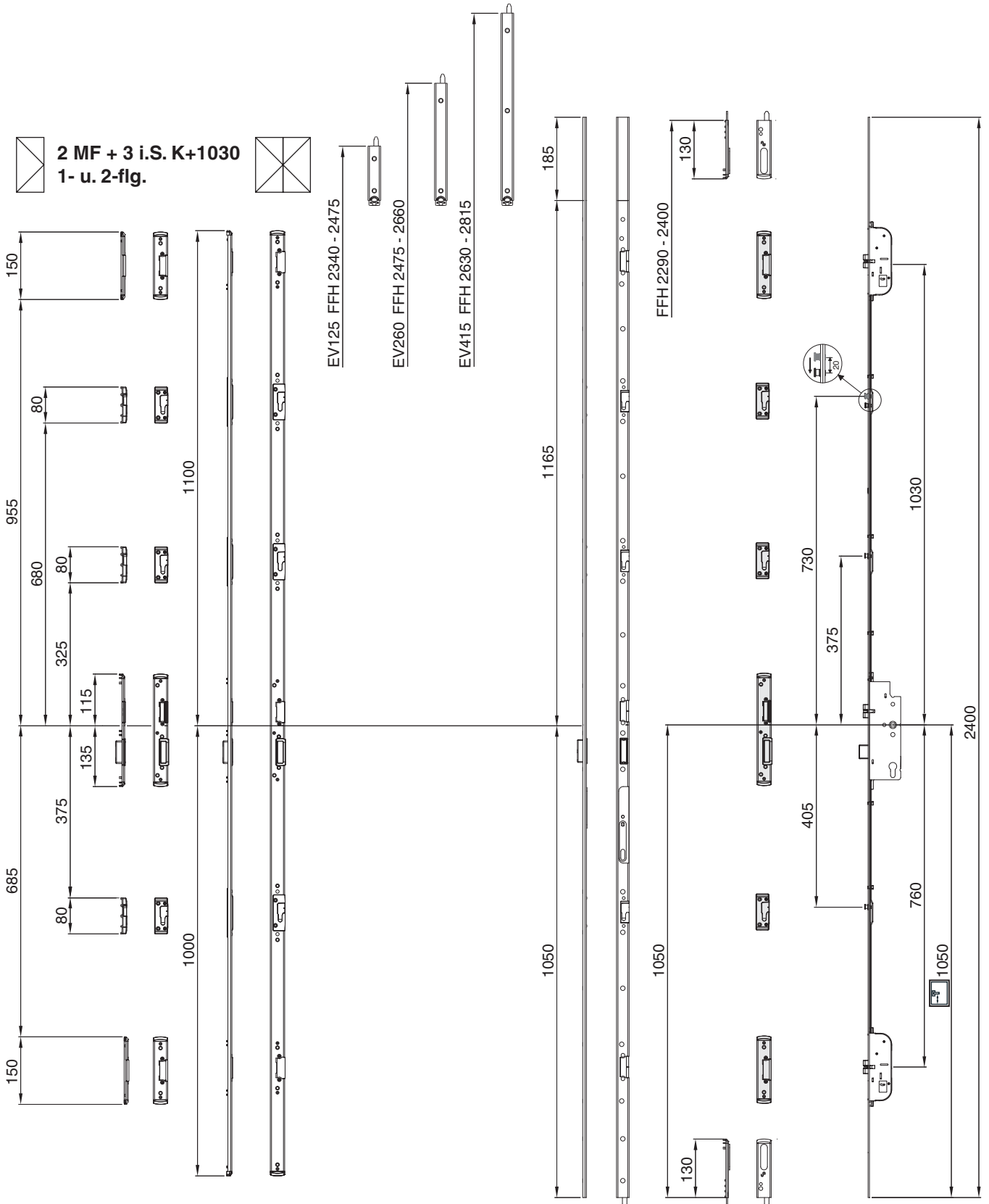
2.1 Beschlagsschema Z-TF i.S. PT





2 MF + 2 i.S. K+500
1- u. 2-flg.

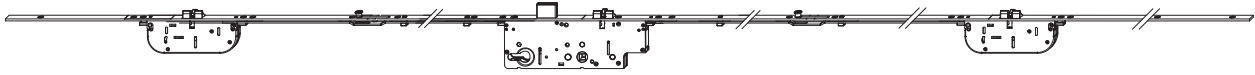




2.2 Türschloss Z-TF i.S. PT

2.2.1 E92 Stulp F-16

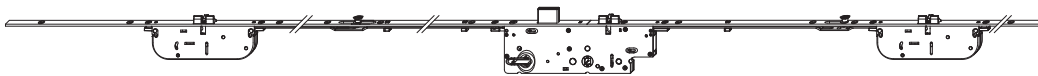
235775



2.2.1.1 Türschloss Z-TF PT mit 2 MF und 2 i.S. F-16

									L		No
fix	Silber	92	35	8	1.050	1.950 - 2.400	16	2.400	5	235770	
				10	1.050	1.950 - 2.400	16	2.400	5	235780	
			40	8	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	

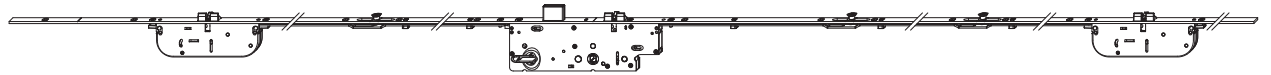
237854



















2.2.1.2 Türschloss Z-TF PT mit 2 MF und 2 i.S. F-16 K+500

									L		No
fix	Silber	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	

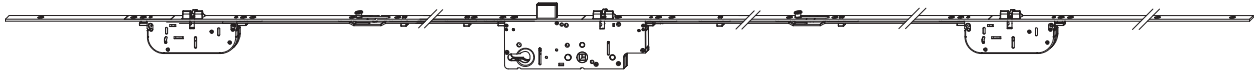
234774



2.2.1.3 Türschloss Z-TF PT mit 2 MF und 3 i.S. F-16 K+1030																	
fix	Silber	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							

2.2.2 E92 Stulp F-20

235340



2.2.2.1 Türschloss Z-TF PT
mit 2 MF und 2 i.S. F-20

									L		No
fix	Silber	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		

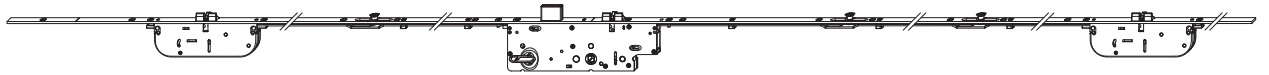
238034















2.2.2.2 Türschloss Z-TF PT
mit 2 MF und 2 i.S. F-20 K+500

									L		No
fix	Silber	92	35	8	1.050	1.700 - 2.000	20	2.000	5	238030	
				10	1.050	1.700 - 2.000	20	2.000	5	238050	
		40	8	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		

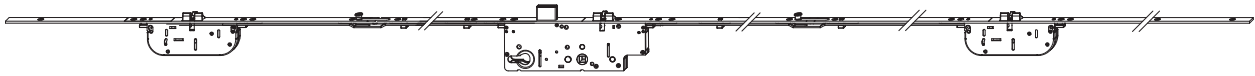
234794



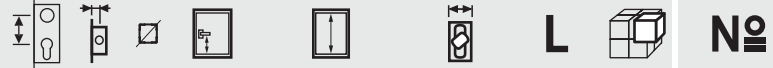
2.2.2.3 Türschloss Z-TF PT mit 2 MF und 3 i.S. F- 20 K+1030													
fix	Silber	92	35	8	1.050	2.250 - 2.400	20	2.400	5	234790			
				10	1.050	2.250 - 2.400	20	2.400	5	234230			
			40	8	1.050	2.250 - 2.400	20	2.400	5	234791			
				10	1.050	2.250 - 2.400	20	2.400	5	234231			
			45	8	1.050	2.250 - 2.400	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			

2.2.3 E92 Stulp F-24

235370



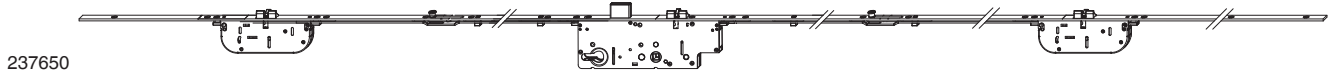
2.2.3.1 Türschloss Z-TF PT
mit 2 MF und 2 i.S. F-24



fix	Silber	92	35	8	1.050	1.950 - 2.400	24	2.400	5	№
				10	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









2.2.4 E92 Stulp F-24/16 Hutstulp*

* Detailinformationen zum Hutstulp finden Sie im Kapitel 12 "Technische Angaben und Informationen"



237650









2.2.4.1 Türschloss Z-TF PT mit 2 MF und 2 i.S. F-24/16

										
fix	Silber	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	

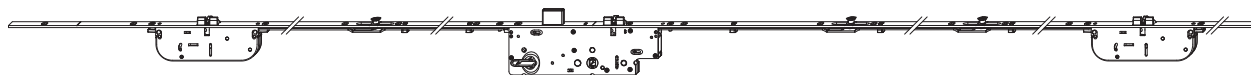


238214








2.2.4.2 Türschloss Z-TF PT mit 2 MF und 2 i.S. F-24/16 K+500

										
fix	Silber	92	35	8	1.050	1.700 - 2.000	24/16	2.000	5	238210
				10	1.050	1.700 - 2.000	24/16	2.000	5	238230
		40	8	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

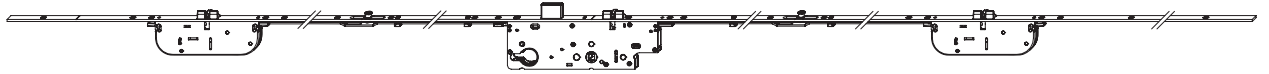


**2.2.4.3 Türschloss Z-TF PT
mit 2 MF und 3 i.S. F-24/16 K+1030**

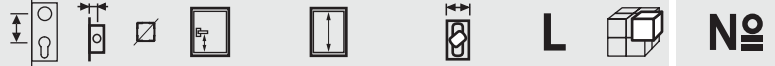
								L		No	
fix	Silber	92	35	8	1.050	2.250 - 2.400	24/16	2.400	5	237680	
				10	1.050	2.250 - 2.400	24/16	2.400	5	237690	
				40	8	1.050	2.250 - 2.400	24/16	2.400	5	237681
					10	1.050	2.250 - 2.400	24/16	2.400	5	237691
				45	8	1.050	2.250 - 2.400	24/16	2.400	5	237682
					10	1.050	2.250 - 2.400	24/16	2.400	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

2.2.5 E94 Stulp F-16

234284

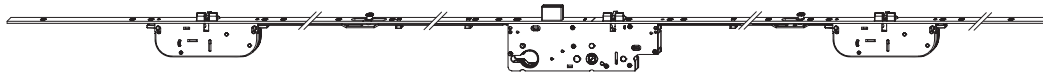


2.2.5.1 Türschloss Z-TF PT
mit 2 MF und 2 i.S. F-16

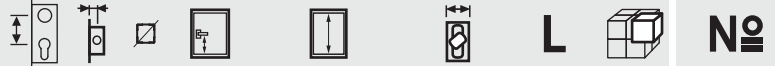


fix	Silber	94	35	9	1.050	1.950 - 2.400	16	2.400	5	No
			40	9	1.050	1.950 - 2.400	16	2.400	5	234280
			45	9	1.050	1.950 - 2.400	16	2.400	5	234281
			50	9	1.050	1.950 - 2.400	16	2.400	5	234282
			55	9	1.050	1.950 - 2.400	16	2.400	5	234283
			65	9	1.050	1.950 - 2.400	16	2.400	5	234284
			70	9	1.050	1.950 - 2.400	16	2.400	5	234285
			80	9	1.050	1.950 - 2.400	16	2.400	5	234286
										234287

237884

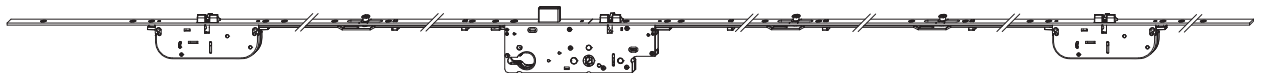


2.2.5.2 Türschloss Z-TF PT
mit 2 MF und 2 i.S. F-16 K+500

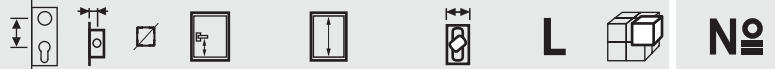


fix	Silber	94	35	9	1.050	1.700 - 2.000	16	2.000	5	No
			40	9	1.050	1.700 - 2.000	16	2.000	5	237880
			45	9	1.050	1.700 - 2.000	16	2.000	5	237881
			50	9	1.050	1.700 - 2.000	16	2.000	5	237882
			55	9	1.050	1.700 - 2.000	16	2.000	5	237883
			65	9	1.050	1.700 - 2.000	16	2.000	5	237884
			70	9	1.050	1.700 - 2.000	16	2.000	5	237885
			80	9	1.050	1.700 - 2.000	16	2.000	5	237886
										237887

234224



2.2.5.3 Türschloss Z-TF PT
mit 2 MF und 3 i.S. F-16 K+1030










fix	Silber	94	35	9	1.050	2.250 - 2.400	16	2.400	5	No
			40	9	1.050	2.250 - 2.400	16	2.400	5	234220
			45	9	1.050	2.250 - 2.400	16	2.400	5	234221
			50	9	1.050	2.250 - 2.400	16	2.400	5	234222
			55	9	1.050	2.250 - 2.400	16	2.400	5	234223
			65	9	1.050	2.250 - 2.400	16	2.400	5	234224
			70	9	1.050	2.250 - 2.400	16	2.400	5	234225
			80	9	1.050	2.250 - 2.400	16	2.400	5	234226
										234227

2.2.6 E94 Stulp F-20

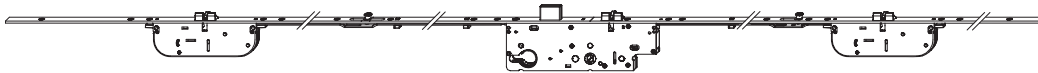
234634










2.2.6.1 Türschloss Z-TF PT
mit 2 MF und 2 i.S. F-20

									L		No
fix	Silber	94	35	9	1.050	1.950 - 2.400	20	2.400	5	234630	
			40	9	1.050	1.950 - 2.400	20	2.400	5	234631	
			45	9	1.050	1.950 - 2.400	20	2.400	5	234632	
			50	9	1.050	1.950 - 2.400	20	2.400	5	234633	
			55	9	1.050	1.950 - 2.400	20	2.400	5	234634	
			65	9	1.050	1.950 - 2.400	20	2.400	5	234635	
			70	9	1.050	1.950 - 2.400	20	2.400	5	234636	
			80	9	1.050	1.950 - 2.400	20	2.400	5	234637	

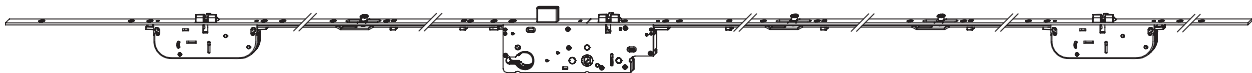
238064










2.2.6.2 Türschloss Z-TF PT
mit 2 MF und 2 i.S. F-20 K+500

									L		No
fix	Silber	94	35	9	1.050	1.700 - 2.000	20	2.000	5	238060	
			40	9	1.050	1.700 - 2.000	20	2.000	5	238061	
			45	9	1.050	1.700 - 2.000	20	2.000	5	238062	
			50	9	1.050	1.700 - 2.000	20	2.000	5	238063	
			55	9	1.050	1.700 - 2.000	20	2.000	5	238064	
			65	9	1.050	1.700 - 2.000	20	2.000	5	238065	
			70	9	1.050	1.700 - 2.000	20	2.000	5	238066	
			80	9	1.050	1.700 - 2.000	20	2.000	5	238067	

234254

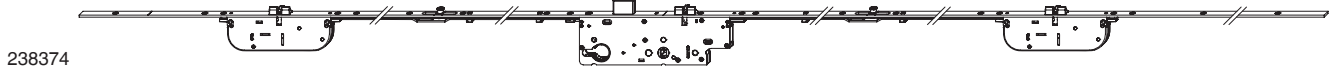


2.2.6.3 Türschloss Z-TF PT
mit 2 MF und 3 i.S. F-20 K+1030

									L		No
fix	Silber	94	35	9	1.050	2.250 - 2.400	20	2.400	5	234250	
			40	9	1.050	2.250 - 2.400	20	2.400	5	234251	
			45	9	1.050	2.250 - 2.400	20	2.400	5	234252	
			50	9	1.050	2.250 - 2.400	20	2.400	5	234253	
			55	9	1.050	2.250 - 2.400	20	2.400	5	234254	
			65	9	1.050	2.250 - 2.400	20	2.400	5	234255	
			70	9	1.050	2.250 - 2.400	20	2.400	5	234256	
			80	9	1.050	2.250 - 2.400	20	2.400	5	234257	







2.2.7 E94 Stulp F-24/16 Hutstulp*

*Detailinformationen zum Hutstulp finden Sie im Kapitel 12 "Technische Angaben und Informationen"



238374







2.2.7.1 Türschloss Z-TF PT mit 2 MF und 2 i.S. F-24/16

								L		No
fix	Silber	94	35	9	1.050	24/16	2.400	5	238370	
			40	9	1.050	24/16	2.400	5	238371	
			45	9	1.050	24/16	2.400	5	238372	
			50	9	1.050	24/16	2.400	5	238373	
			55	9	1.050	24/16	2.400	5	238374	
			65	9	1.050	24/16	2.400	5	238375	
			70	9	1.050	24/16	2.400	5	238376	
			80	9	1.050	24/16	2.400	5	238377	



238244







2.2.7.2 Türschloss Z-TF PT mit 2 MF und 2 i.S. F-24/16 K+500

								L		No
fix	Silber	94	35	9	1.050	1.700 - 2.000	24/16	2.000	5	238240
			40	9	1.050	1.700 - 2.000	24/16	2.000	5	238241
			45	9	1.050	1.700 - 2.000	24/16	2.000	5	238242
			50	9	1.050	1.700 - 2.000	24/16	2.000	5	238243
			55	9	1.050	1.700 - 2.000	24/16	2.000	5	238244
			65	9	1.050	1.700 - 2.000	24/16	2.000	5	238245
			70	9	1.050	1.700 - 2.000	24/16	2.000	5	238246
			80	9	1.050	1.700 - 2.000	20/16	2.000	5	238247



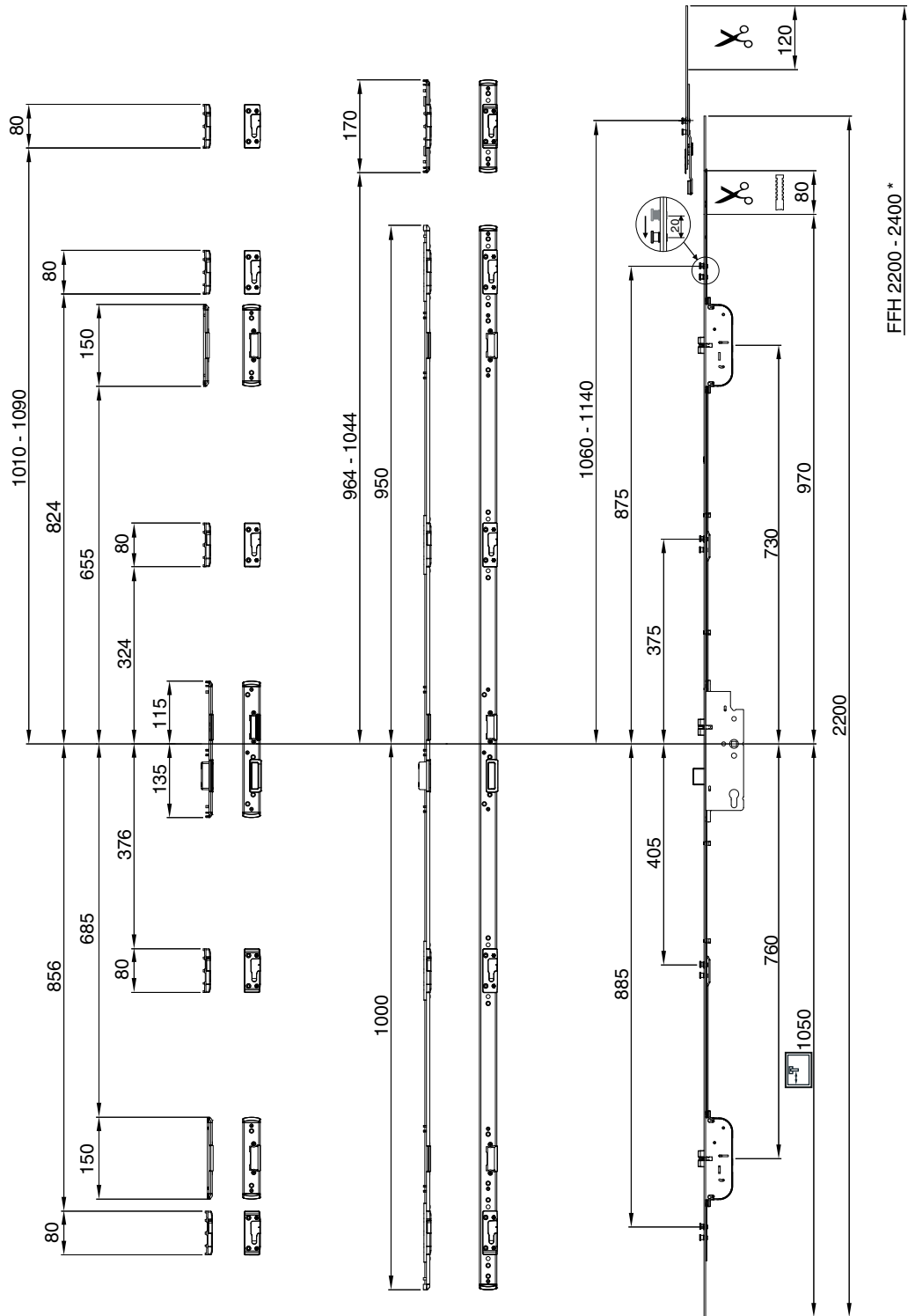
238424

2.2.7.3 Türschloss Z-TF PT mit 2 MF und 3 i.S. F-24/16 K+1030

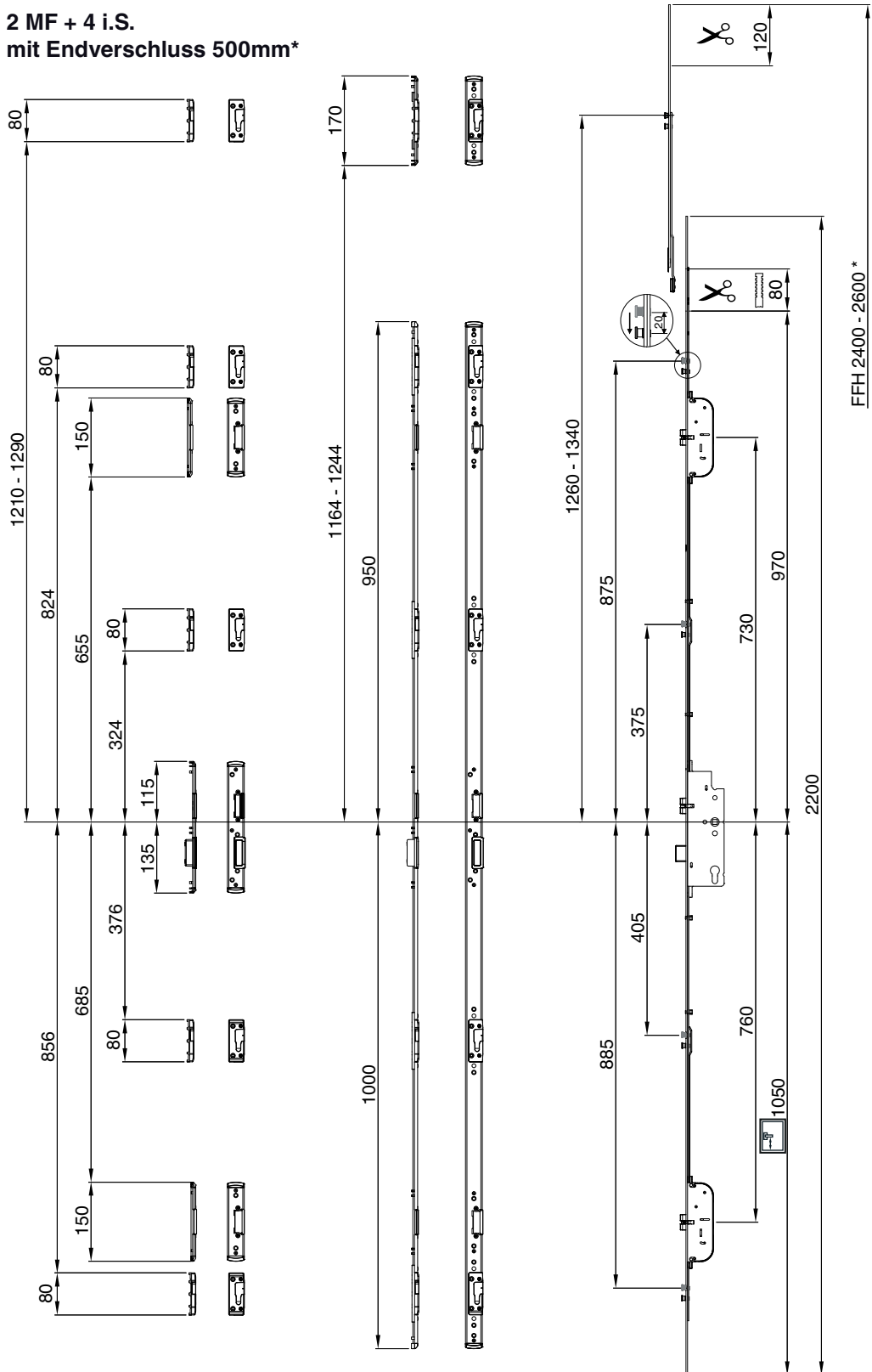
								L		No
fix	Silber	94	35	9	1.050	2.250 - 2.400	24/16	2.400	5	238420
			40	9	1.050	2.250 - 2.400	24/16	2.400	5	238421
			45	9	1.050	2.250 - 2.400	24/16	2.400	5	238422
			50	9	1.050	2.250 - 2.400	24/16	2.400	5	238423
			55	9	1.050	2.250 - 2.400	24/16	2.400	5	238424
			65	9	1.050	2.250 - 2.400	24/16	2.400	5	238425
			70	9	1.050	2.250 - 2.400	24/16	2.400	5	238426
			80	9	1.050	2.250 - 2.400	24/16	2.400	5	238427

2.3 Beschlagsschema Z-TF i.S. PT RC2

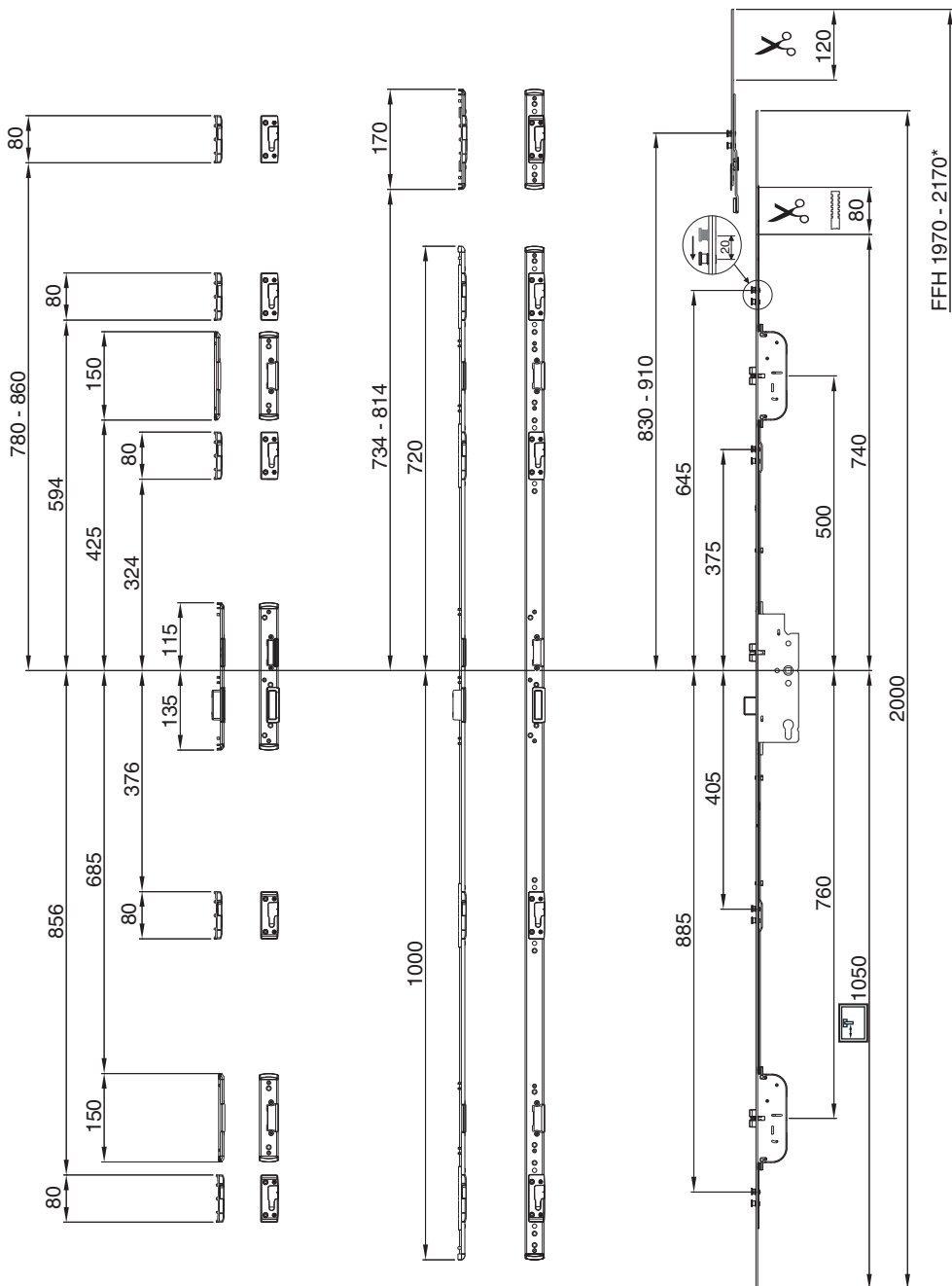
2 MF + 4 i.S.
mit Endverschluss 300mm*



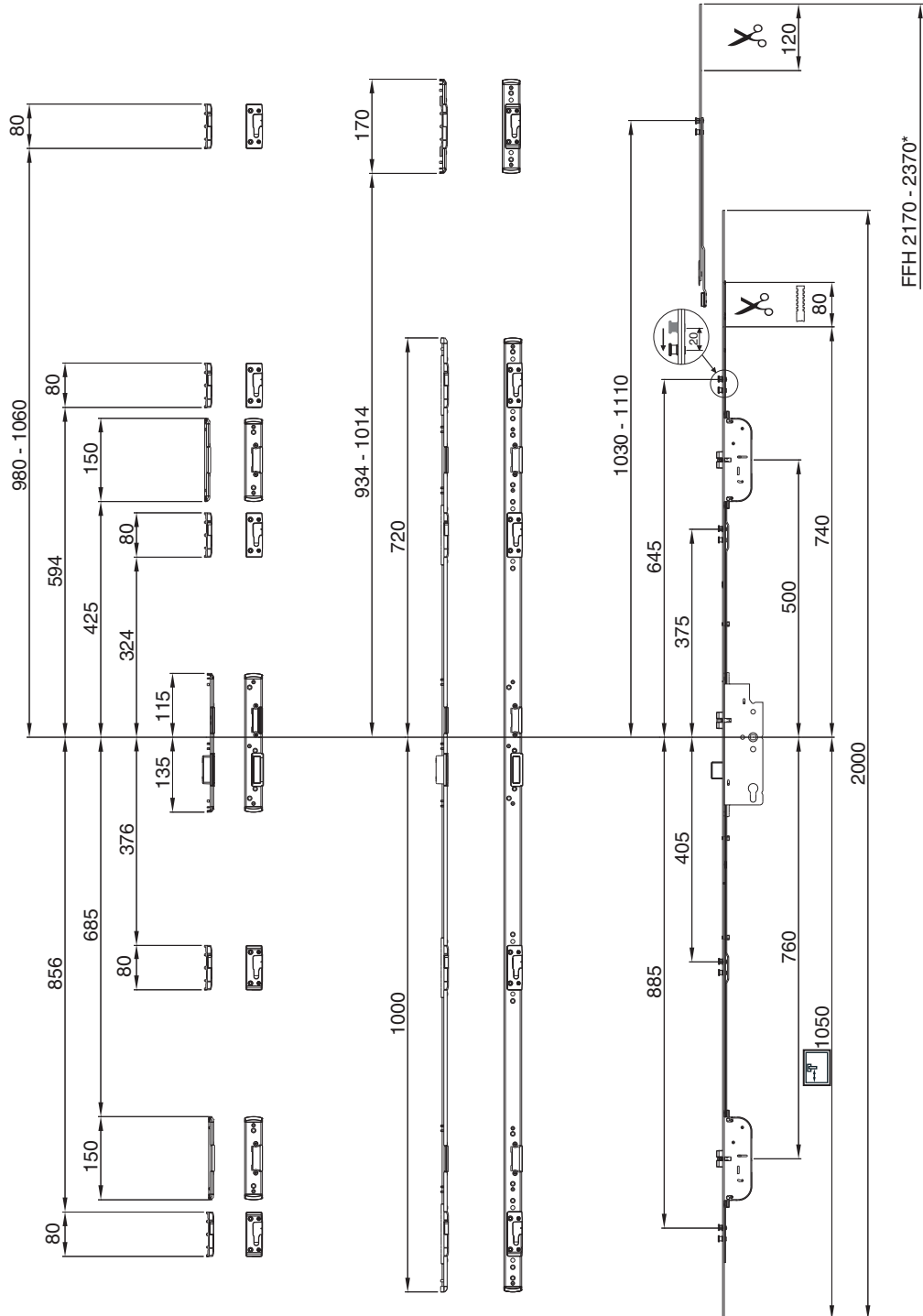
2 MF + 4 i.S.
mit Endverschluss 500mm*



2 MF + 4 i.S. K+500
mit Endverschluss 300mm*



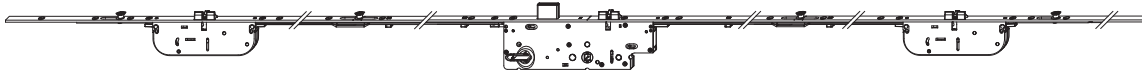
2 MF + 4 i.S. K+500
mit Endverschluss 500mm*



2.4 Türschloss Z-TF i.S. PT RC2

2.4.1 E92 Stulp F-16

237734



2.4.1.1 Türschloss Z-TF PT
mit 2 MF und 4 i.S. F-16

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

237794

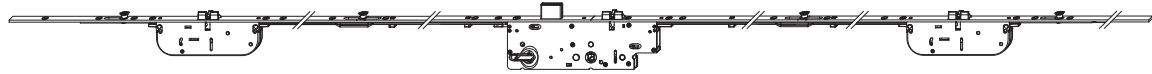


2.4.1.2 Türschloss Z-TF PT
mit 2 MF und 4 i.S. F-16 K+500








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

2.4.2 E92 Stulp F-20

237914










2.4.2.1 Türschloss Z-TF PT
mit 2 MF und 4 i.S. F-20

								L		No
verlängerbar	Silber	92	35	8	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

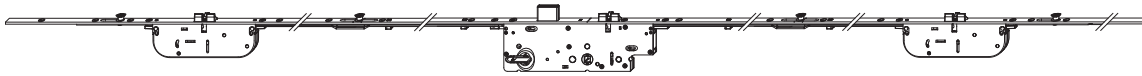


2.4.2.2 Türschloss Z-TF PT
mit 2 MF und 4 i.S. F-20 K+500

								L		No
verlängerbar	Silber	92	35	8	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

2.4.3 E92 Stulp F-24

238274



2.4.3.1 Türschloss Z-TF PT
mit 2 MF und 4 i.S. F-24

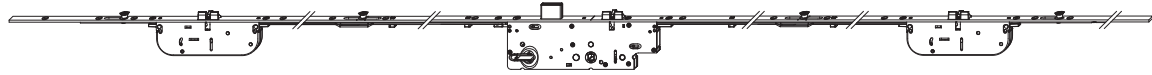


verlängerbar	Silber	92	35	8	1.050	2.000 - 2.200	24	2.200	5	№
				10	1.050	2.000 - 2.200	24	2.200	5	238270
			40	8	1.050	2.000 - 2.200	24	2.200	5	238271
				10	1.050	2.000 - 2.200	24	2.200	5	238291
			45	8	1.050	2.000 - 2.200	24	2.200	5	238272
				10	1.050	2.000 - 2.200	24	2.200	5	238292
			50	8	1.050	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

2.4.4 E92 Stulp F-24/16 Hutstulp *

* Detailinformationen zum Hutstulp finden Sie im Kapitel 12 "Technische Angaben und Informationen"

238094

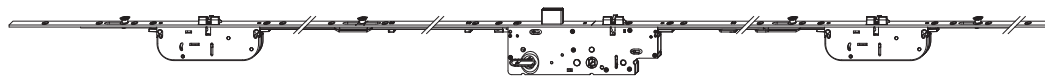


2.4.4.1 Türschloss Z-TF PT mit 2 MF und 4 i.S. F-24/16



verlängerbar	Silber	92	35	8	1.050	2.000 - 2.200	24/16	2.200	5	No
				10	1.050	2.000 - 2.200	24/16	2.200	5	238090
			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

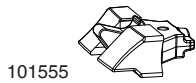
238154




2.4.4.2 Türschloss Z-TF PT mit 2 MF und 4 i.S. F-24/16 K+500



verlängerbar	Silber	92	35	8	1.050	1.750 - 2.000	24/16	2.000	5	No
				10	1.050	1.750 - 2.000	24/16	2.000	5	238150
			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	2.000	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

2.4.4.3 Abgesetzte Kurbelfalle für Z-TS PT-M			No
DM 35		10	101555
DM 40		10	101556
DM 45		10	101553
DM 50		10	101557
DM 55		10	101477
DM 65		10	101558
DM 70		10	101559
DM 80		10	101560




102293

2.4.4.4 Abgesetzte Kurbelfalle für MF Z-TF PT			No
Abgesetzte Kurbelfalle MF f. Z-TF mit 4mm Rippenscheibe		10	102293

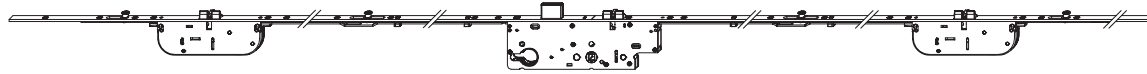


362906

2.4.4.5 Fallenclips			No
Fallenclips		50	43586
Fallenclips für abgesetzte Kurbelfalle		50	362906

2.4.5 E94 Stulp F-16

237764

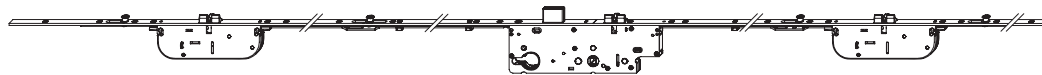


2.4.5.1 Türschloss Z-TF PT
mit 2 MF und 4 i.S. F-16



verlängerbar	Silber	94							L		No
			35	9	1.050	2.000 - 2.200	16	2.200	5		237760
			40	9	1.050	2.000 - 2.200	16	2.200	5		237761
			45	9	1.050	2.000 - 2.200	16	2.200	5		237762
			50	9	1.050	2.000 - 2.200	16	2.200	5		237763
			55	9	1.050	2.000 - 2.200	16	2.200	5		237764
			65	9	1.050	2.000 - 2.200	16	2.200	5		237765
			70	9	1.050	2.000 - 2.200	16	2.200	5		237766
			80	9	1.050	2.000 - 2.200	16	2.200	5		237767

237824



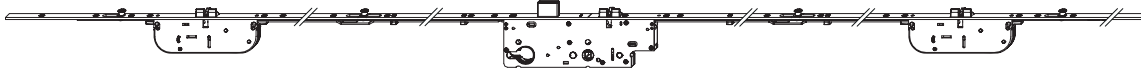
2.4.5.2 Türschloss Z-TF PT
mit 2 MF und 4 i.S. F-16 K+500



verlängerbar	Silber	94							L		No
			35	9	1.050	1.750 - 2.000	16	2.000	5		237820
			40	9	1.050	1.750 - 2.000	16	2.000	5		237821
			45	9	1.050	1.750 - 2.000	16	2.000	5		237822
			50	9	1.050	1.750 - 2.000	16	2.000	5		237823
			55	9	1.050	1.750 - 2.000	16	2.000	5		237824
			65	9	1.050	1.750 - 2.000	16	2.000	5		237825
			70	9	1.050	1.750 - 2.000	16	2.000	5		237826
			80	9	1.050	1.750 - 2.000	16	2.000	5		237827

2.4.6 E94 Stulp F-20

237944



2.4.6.1 Türschloss Z-TF PT
mit 2 MF und 4 i.S. F-20



verlängerbar	Silber	94	35	9	1.050	2.000 - 2.200	20	2.200	5	№
			40	9	1.050	2.000 - 2.200	20	2.200	5	237940
			45	9	1.050	2.000 - 2.200	20	2.200	5	237941
			50	9	1.050	2.000 - 2.200	20	2.200	5	237942
			55	9	1.050	2.000 - 2.200	20	2.200	5	237943
			65	9	1.050	2.000 - 2.200	20	2.200	5	237944
			70	9	1.050	2.000 - 2.200	20	2.200	5	237945
			80	9	1.050	2.000 - 2.200	20	2.200	5	237946
										237947

238004



2.4.6.2 Türschloss Z-TF PT
mit 2 MF und 4 i.S. F-20 K+500



verlängerbar	Silber	94	35	9	1.050	1.750 - 2.000	20	2.000	5	№
			40	9	1.050	1.750 - 2.000	20	2.000	5	238000
			45	9	1.050	1.750 - 2.000	20	2.000	5	238001
			50	9	1.050	1.750 - 2.000	20	2.000	5	238002
			55	9	1.050	1.750 - 2.000	20	2.000	5	238003
			65	9	1.050	1.750 - 2.000	20	2.000	5	238004
			70	9	1.050	1.750 - 2.000	20	2.000	5	238005
			80	9	1.050	1.750 - 2.000	20	2.000	5	238006
										238007

2.4.7 E94 Stulp F-24/16 Hutstulp*

* Detailinformationen zum Hutstulp finden Sie im Kapitel 12 "Technische Angaben und Informationen"



238124

**2.4.7.1 Türschloss Z-TF PT
mit 2 MF und 4 i.S. F-24/16**



verlängerbar	Silber	94	35	9	1.050	2.000 - 2.200	24/16	2.200	5	No
			40	9	1.050	2.000 - 2.200	24/16	2.200	5	238120
			45	9	1.050	2.000 - 2.200	24/16	2.200	5	238121
			50	9	1.050	2.000 - 2.200	24/16	2.200	5	238122
			55	9	1.050	2.000 - 2.200	24/16	2.200	5	238123
			65	9	1.050	2.000 - 2.200	24/16	2.200	5	238124
			70	9	1.050	2.000 - 2.200	24/16	2.200	5	238125
			80	9	1.050	2.000 - 2.200	24/16	2.200	5	238126
										238127



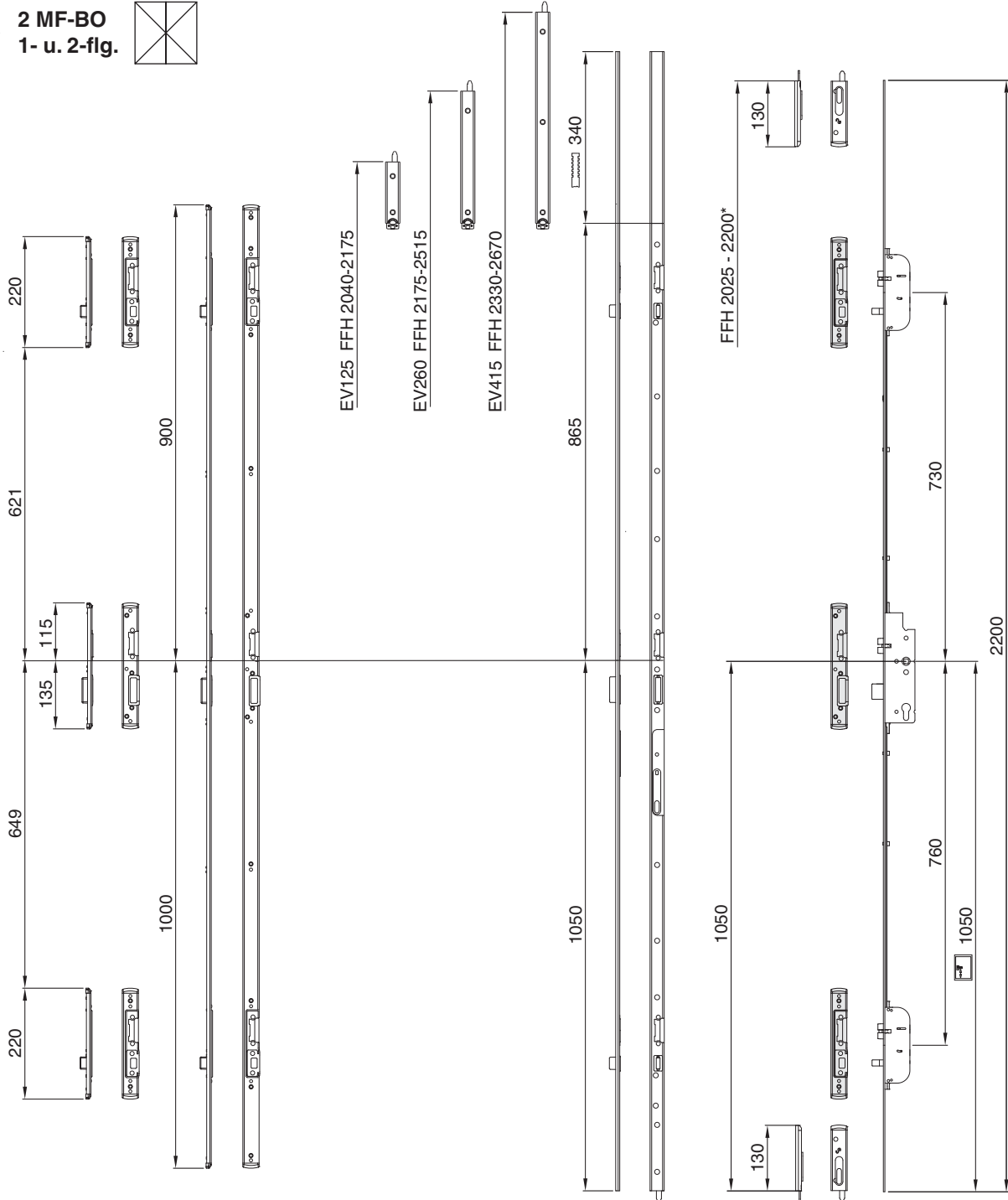
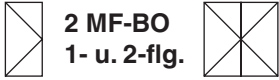
238184

**2.4.7.2 Türschloss Z-TF PT
mit 2 MF und 4 i.S. F-24/16 K+500**



verlängerbar	Silber	94	35	9	1.050	1.750 - 2.000	24/16	2.000	5	No
			40	9	1.050	1.750 - 2.000	24/16	2.000	5	238180
			45	9	1.050	1.750 - 2.000	24/16	2.000	5	238181
			50	9	1.050	1.750 - 2.000	24/16	2.000	5	238182
			55	9	1.050	1.750 - 2.000	24/16	2.000	5	238183
			65	9	1.050	1.750 - 2.000	24/16	2.000	5	238184
			70	9	1.050	1.750 - 2.000	24/16	2.000	5	238185
			80	9	1.050	1.750 - 2.000	24/16	2.000	5	238186
										238187

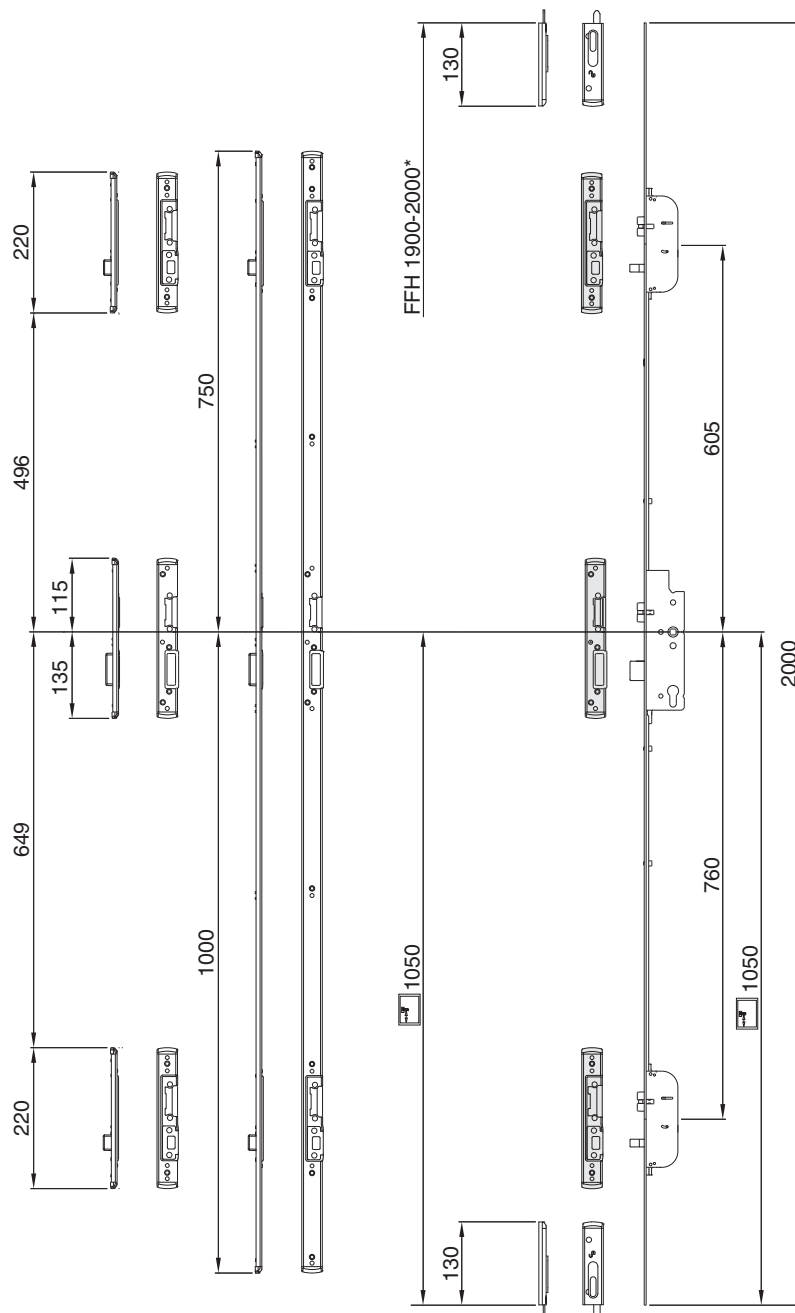
2.5 Beschlagsschema Z-TF MF-BO PT



* FFH mit HTKR bis 2300mm optional mit Abdeckstulp möglich



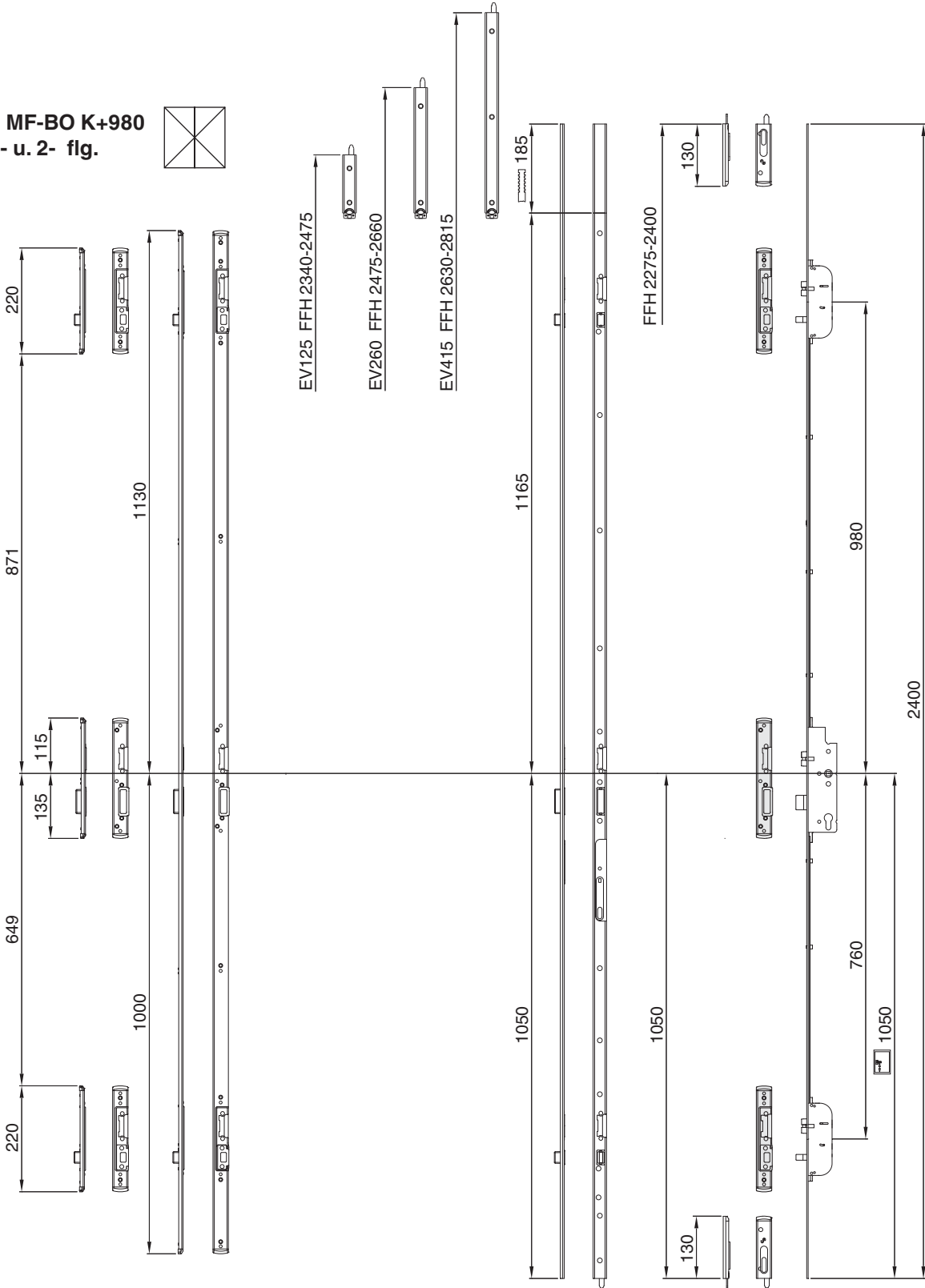
2 MF-BO K+605
1- u. 2-flg.



* FFH mit HTKR bis 2100mm
optional mit Abdeckstulp möglich



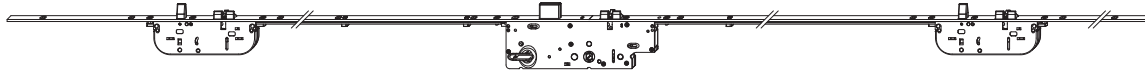
2 MF-BO K+980
1- u. 2- flg.










2.6 Türschloss Z-TF MF-BO PT

2.6.1 E92 Stulp F-16

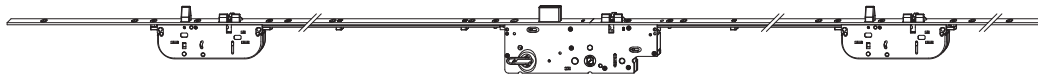
237154










2.6.1.1 Türschloss Z-TF mit 2 MF-BO F-16

								L		No
fix	Silber	92	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

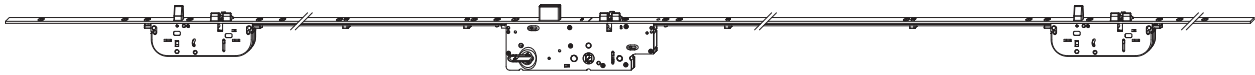
239044











2.6.1.2 Türschloss Z-TF mit 2 MF-BO F-16 K+605

								L		No
fix	Silber	92	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

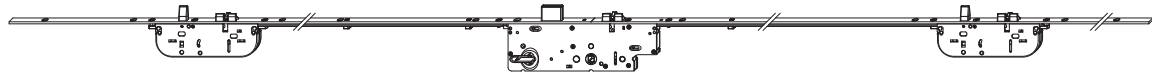


**2.6.1.3 Türschloss Z-TF
mit 2 MF-BO F-16 K+980**









										
fix	Silber	92	35	8	1.050	2.200 - 2.400	16	2.400	5	239090
				10	1.050	2.200 - 2.400	16	2.400	5	239100
		40	8	1.050	2.200 - 2.400	16	2.400	5	239091	
			10	1.050	2.200 - 2.400	16	2.400	5	239101	
		45	8	1.050	2.200 - 2.400	16	2.400	5	239092	
			10	1.050	2.200 - 2.400	16	2.400	5	239102	
		50	8	1.050	2.200 - 2.400	16	2.400	5	239093	
			10	1.050	2.200 - 2.400	16	2.400	5	239103	
		55	8	1.050	2.200 - 2.400	16	2.400	5	239094	
			10	1.050	2.200 - 2.400	16	2.400	5	239104	
		65	8	1.050	2.200 - 2.400	16	2.400	5	239095	
			10	1.050	2.200 - 2.400	16	2.400	5	239105	
		70	8	1.050	2.200 - 2.400	16	2.400	5	239096	
			10	1.050	2.200 - 2.400	16	2.400	5	239106	
		80	8	1.050	2.200 - 2.400	16	2.400	5	239097	
			10	1.050	2.200 - 2.400	16	2.400	5	239107	

2.6.2 E92 Stulp F-20

239144











2.6.2.1 Türschloss Z-TF
mit 2 MF-BO F-20

										
fix	Silber	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

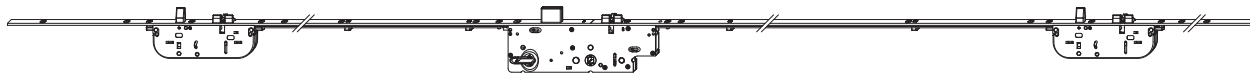
239194










2.6.2.2 Türschloss Z-TF
mit 2 MF-BO F-20 K+605

										
fix	Silber	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

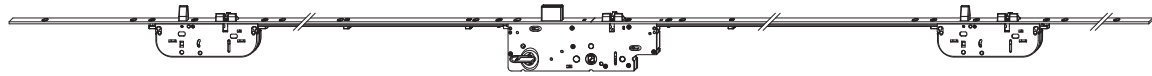


**2.6.2.3 Türschloss Z-TF
mit 2 MF-BO F-20 K+980**







									L		No
fix	Silber	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		

2.6.3 E92 Stulp F-24

237324









2.6.3.1 Türschloss Z-TF
mit 2 MF-BO F-24

									L		No
fix	Silber	92	35	8	1.050	2.000 - 2.200	24	2.200	5	237320	
				10	1.050	2.000 - 2.200	24	2.200	5	237330	
			40	8	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	

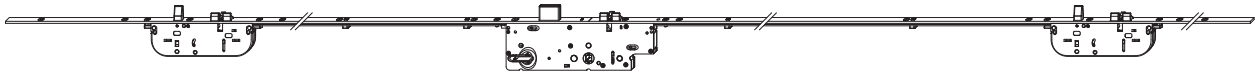
237374










2.6.3.2 Türschloss Z-TF
mit 2 MF-BO F-24 K+605

									L		No
fix	Silber	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

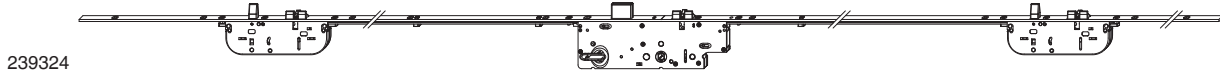


**2.6.3.3 Türschloss Z-TF
mit 2 MF-BO F-24 K+980**








									L		No
fix	Silber	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		

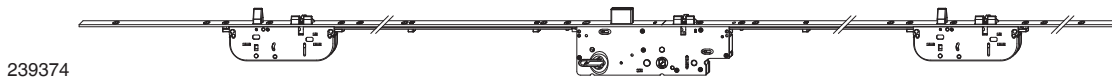
2.6.4 E92 Stulp F-24/16 Hutstulp*

* Detailinformationen zum Hutstulp finden Sie im Kapitel 12 "Technische Angaben und Informationen"










2.6.4.1 Türschloss Z-TF mit 2 MF-BO F-24/16

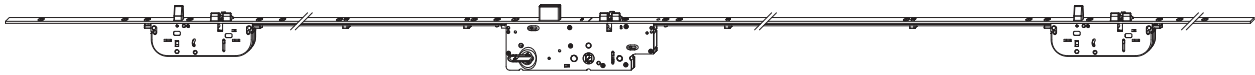
									L		No
fix	Silber	92	35	8	1.050	2.000 - 2.200	24/16	2.200	5	239320	
				10	1.050	2.000 - 2.200	24/16	2.200	5	239330	
			40	8	1.050	2.000 - 2.200	24/16	2.200	5	239321	
				10	1.050	2.000 - 2.200	24/16	2.200	5	239331	
			45	8	1.050	2.000 - 2.200	24/16	2.200	5	239322	
				10	1.050	2.000 - 2.200	24/16	2.200	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	










2.6.4.2 Türschloss Z-TF mit 2 MF-BO F-24/16 K+605

									L		No
fix	Silber	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

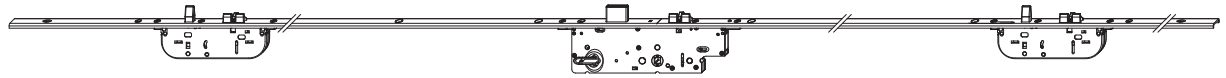


**2.6.4.3 Türschloss Z-TF
mit 2 MF-BO F-24/16 K+980**







								L		№	
fix	Silber	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

2.6.5 E92 Stulp U-6x24x6 GM1050

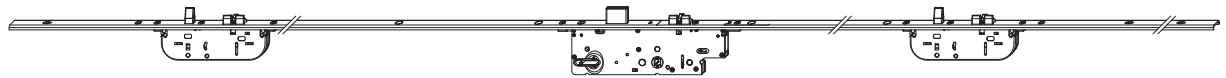
237012









2.6.5.1 Türschloss Z-TF
mit 2 MF-BO U-6x24x6

								L		No
fix	Silber	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	

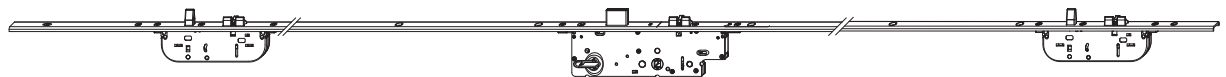
237222









2.6.5.2 Türschloss Z-TF
mit 2 MF-BO U-6x24x6 K+605

								L		No
fix	Silber	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

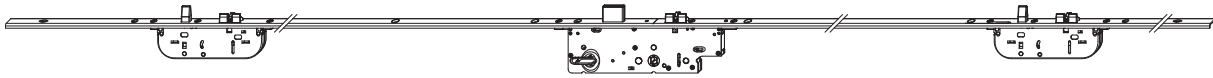


2.6.5.3 Türschloss Z-TF
mit 2 MF-BO U-6x24x6 K+980

								L		No
fix	Silber	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	

2.6.6 E92 Stulp U-6x24x6 GM1020

235022

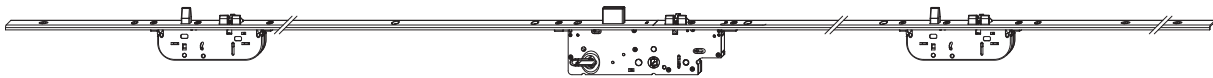


2.6.6.1 Türschloss Z-TF
mit 2 MF-BO U-6x24x6

								L		No	
fix GM 1020	Silber	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

2

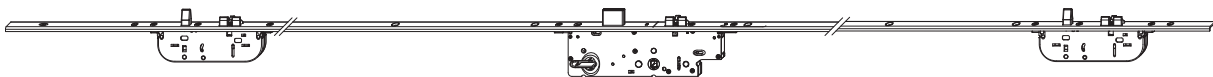
235042



2.6.6.2 Türschloss Z-TF
mit 2 MF-BO U-6x24x6 K+605

								L		No	
fix GM 1020	Silber	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

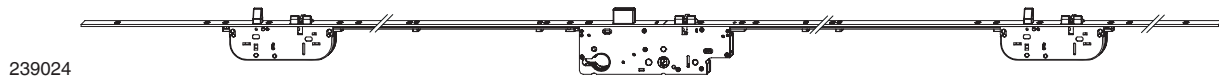
235062



2.6.6.3 Türschloss Z-TF
mit 2 MF-BO U-6x24x6 K+980

								L		No	
fix GM 1020	Silber	92	35	8	1.020	1.950 - 2.200	24	2.200	5	235060	
				10	1.020	1.950 - 2.200	24	2.200	5	240000	
				40	8	1.020	1.950 - 2.200	24	2.200	5	235061
					10	1.020	1.950 - 2.200	24	2.200	5	240001
				45	8	1.020	1.950 - 2.200	24	2.200	5	235062
					10	1.020	1.950 - 2.200	24	2.200	5	240002

2.6.7 E94 Stulp F-16

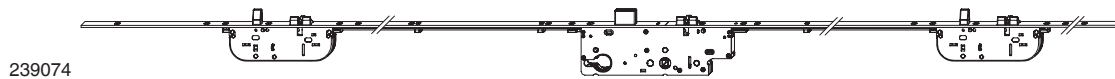


239024

2.6.7.1 Türschloss Z-TF
mit 2 MF-Bolzen F-16



fix	Silber	94	35	9	1.050	2.000 - 2.200	16	2.200	5	No
			40	9	1.050	2.000 - 2.200	16	2.200	5	239020
			45	9	1.050	2.000 - 2.200	16	2.200	5	239021
			50	9	1.050	2.000 - 2.200	16	2.200	5	239022
			55	9	1.050	2.000 - 2.200	16	2.200	5	239023
			65	9	1.050	2.000 - 2.200	16	2.200	5	239024
			70	9	1.050	2.000 - 2.200	16	2.200	5	239025
			80	9	1.050	2.000 - 2.200	16	2.200	5	239026
										239027

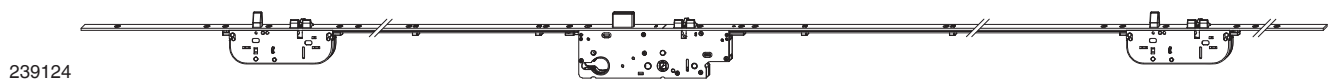


239074

2.6.7.2 Türschloss Z-TF
mit 2 MF-Bolzen F-16 K+605

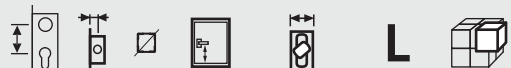


fix	Silber	94	35	9	1.050	2.000 - 2.200	16	2.000	5	No
			40	9	1.050	2.000 - 2.200	16	2.000	5	239070
			45	9	1.050	2.000 - 2.200	16	2.000	5	239071
			50	9	1.050	2.000 - 2.200	16	2.000	5	239072
			55	9	1.050	2.000 - 2.200	16	2.000	5	239073
			65	9	1.050	2.000 - 2.200	16	2.000	5	239074
			70	9	1.050	2.000 - 2.200	16	2.000	5	239075
			80	9	1.050	2.000 - 2.200	16	2.000	5	239076
										239077



239124

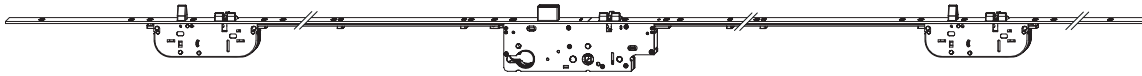
2.6.7.3 Türschloss Z-TF
mit 2 MF-Bolzen F-16 K+980



fix	Silber	94	35	9	1.050	16	2.400	5	No
			40	9	1.050	16	2.400	5	239120
			45	9	1.050	16	2.400	5	239121
			50	9	1.050	16	2.400	5	239122
			55	9	1.050	16	2.400	5	239123
			65	9	1.050	16	2.400	5	239124
			70	9	1.050	16	2.400	5	239125
			80	9	1.050	16	2.400	5	239126
									239127

2.6.8 E94 Stulp F-20

239174

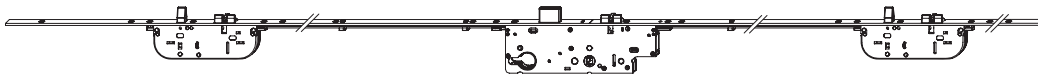


2.6.8.1 Türschloss Z-TF
mit 2 MF-Bolzen F-20



fix	Silber	94	35	9	1.050	1.950 - 2.000	20	2.200	5	№
			40	9	1.050	1.950 - 2.000	20	2.200	5	239170
			45	9	1.050	1.950 - 2.000	20	2.200	5	239171
			50	9	1.050	1.950 - 2.000	20	2.200	5	239172
			55	9	1.050	1.950 - 2.000	20	2.200	5	239173
			65	9	1.050	1.950 - 2.000	20	2.200	5	239174
			70	9	1.050	1.950 - 2.000	20	2.200	5	239175
			80	9	1.050	1.950 - 2.000	20	2.200	5	239176
										239177

239224

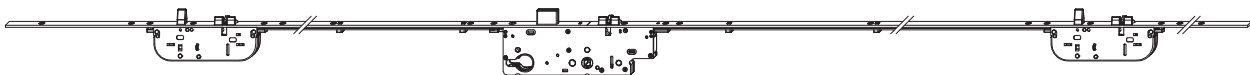


2.6.8.2 Türschloss Z-TF
mit 2 MF-Bolzen F-20 K+605

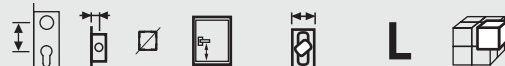


fix	Silber	94	35	9	1.050	2.000 - 2.200	20	2.000	5	№
			40	9	1.050	2.000 - 2.200	20	2.000	5	239220
			45	9	1.050	2.000 - 2.200	20	2.000	5	239221
			50	9	1.050	2.000 - 2.200	20	2.000	5	239222
			55	9	1.050	2.000 - 2.200	20	2.000	5	239223
			65	9	1.050	2.000 - 2.200	20	2.000	5	239224
			70	9	1.050	2.000 - 2.200	20	2.000	5	239225
			80	9	1.050	2.000 - 2.200	20	2.000	5	239226
										239227

239274



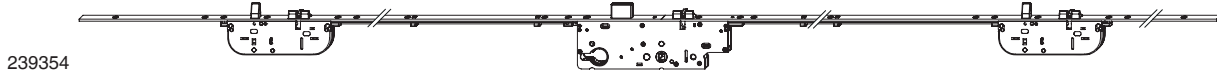
2.6.8.3 Türschloss Z-TF
mit 2 MF-Bolzen F-20 K+980



fix	Silber	94	35	9	1.050	20	2.400	5	№
			40	9	1.050	20	2.400	5	239270
			45	9	1.050	20	2.400	5	239271
			50	9	1.050	20	2.400	5	239272
			55	9	1.050	20	2.400	5	239273
			65	9	1.050	20	2.400	5	239274
			70	9	1.050	20	2.400	5	239275
			80	9	1.050	20	2.400	5	239276
									239277

2.6.9 E94 Stulp F-24/16 Hutstulp*

* Detailinformationen zum Hutstulp finden Sie im Kapitel 12 "Technische Angaben und Informationen"



239354

**2.6.9.1 Türschloss Z-TF
mit 2 MF-Bolzen F-24/16**

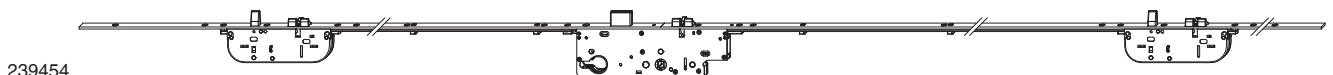
fix	Silber	94	35	9	1.050	2.000 - 2.200	24/16	2.200	5		239350
			40	9	1.050	2.000 - 2.200	24/16	2.200	5		239351
			45	9	1.050	2.000 - 2.200	24/16	2.200	5		239352
			50	9	1.050	2.000 - 2.200	24/16	2.200	5		239353
			55	9	1.050	2.000 - 2.200	24/16	2.200	5		239354
			65	9	1.050	2.000 - 2.200	24/16	2.200	5		239355
			70	9	1.050	2.000 - 2.200	24/16	2.200	5		239356
			80	9	1.050	2.000 - 2.200	24/16	2.200	5		239357



239404

**2.6.9.2 Türschloss Z-TF
mit 2 MF-Bolzen F-24/16 K+605**

fix	Silber	94	35	9	1.050	1.800 - 2.000	24/16	2.000	5		239400
			40	9	1.050	1.800 - 2.000	24/16	2.000	5		239401
			45	9	1.050	1.800 - 2.000	24/16	2.000	5		239402
			50	9	1.050	1.800 - 2.000	24/16	2.000	5		239403
			55	9	1.050	1.800 - 2.000	24/16	2.000	5		239404
			65	9	1.050	1.800 - 2.000	24/16	2.000	5		239405
			70	9	1.050	1.800 - 2.000	24/16	2.000	5		239406
			80	9	1.050	1.800 - 2.000	24/16	2.000	5		239407



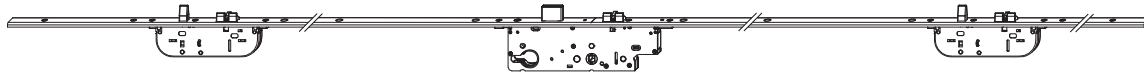
239454

**2.6.9.3 Türschloss Z-TF
mit 2 MF-Bolzen F-24/16 K+980**

fix	Silber	94	35	9	1.050	2.200 - 2.400	24/16	2.400	5		239450
			40	9	1.050	2.200 - 2.400	24/16	2.400	5		239451
			45	9	1.050	2.200 - 2.400	24/16	2.400	5		239452
			50	9	1.050	2.200 - 2.400	24/16	2.400	5		239453
			55	9	1.050	2.200 - 2.400	24/16	2.400	5		239454
			65	9	1.050	2.200 - 2.400	24/16	2.400	5		239455
			70	9	1.050	2.200 - 2.400	24/16	2.400	5		239456
			80	9	1.050	2.200 - 2.400	24/16	2.400	5		239457

2.6.10 E94 Stulp U-6x24x6

237204

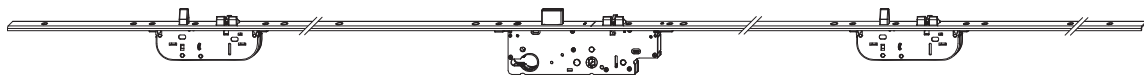


2.6.10.1 Türschloss Z-TF
mit 2 MF-Bolzen F-2200



fix	Silber	94	35	9	1.050	1.950 - 2.200	24	2.200	5	№
			40	9	1.050	1.950 - 2.200	24	2.200	5	237200
			45	9	1.050	1.950 - 2.200	24	2.200	5	237201
			50	9	1.050	1.950 - 2.200	24	2.200	5	237202
			55	9	1.050	1.950 - 2.200	24	2.200	5	237203
			55	9	1.050	1.950 - 2.200	24	2.200	5	237204
			65	9	1.050	1.950 - 2.200	24	2.200	5	237205
			70	9	1.050	1.950 - 2.200	24	2.200	5	237206
			80	9	1.050	1.950 - 2.200	24	2.200	5	237207

237254



2.6.10.2 Türschloss Z-TF
mit 2 MF-Bolzen F-2000 K+605



fix	Silber	94	35	9	1.050	1.950 - 2.200	24	2.200	5	№
			40	9	1.050	1.950 - 2.200	24	2.200	5	237250
			45	9	1.050	1.950 - 2.200	24	2.200	5	237251
			50	9	1.050	1.950 - 2.200	24	2.200	5	237252
			55	9	1.050	1.950 - 2.200	24	2.200	5	237253
			55	9	1.050	1.950 - 2.200	24	2.200	5	237254
			65	9	1.050	1.950 - 2.200	24	2.200	5	237255
			70	9	1.050	1.950 - 2.200	24	2.200	5	237256
			80	9	1.050	1.950 - 2.200	24	2.200	5	237257

237304



2.6.10.3 Türschloss Z-TF
mit 2 MF-Bolzen F-2400 K+980



fix	Silber	94	35	9	1.050	1.950 - 2.200	24	2.200	5	№
			40	9	1.050	1.950 - 2.200	24	2.200	5	237300
			45	9	1.050	1.950 - 2.200	24	2.200	5	237301
			50	9	1.050	1.950 - 2.200	24	2.200	5	237302
			55	9	1.050	1.950 - 2.200	24	2.200	5	237303
			55	9	1.050	1.950 - 2.200	24	2.200	5	237304
			65	9	1.050	1.950 - 2.200	24	2.200	5	237305
			70	9	1.050	1.950 - 2.200	24	2.200	5	237306
			80	9	1.050	1.950 - 2.200	24	2.200	5	237307

**MACO
PROTECT**



Türschlösser Z-TF PT



3 Türschlösser Z-TS Modul PT-M

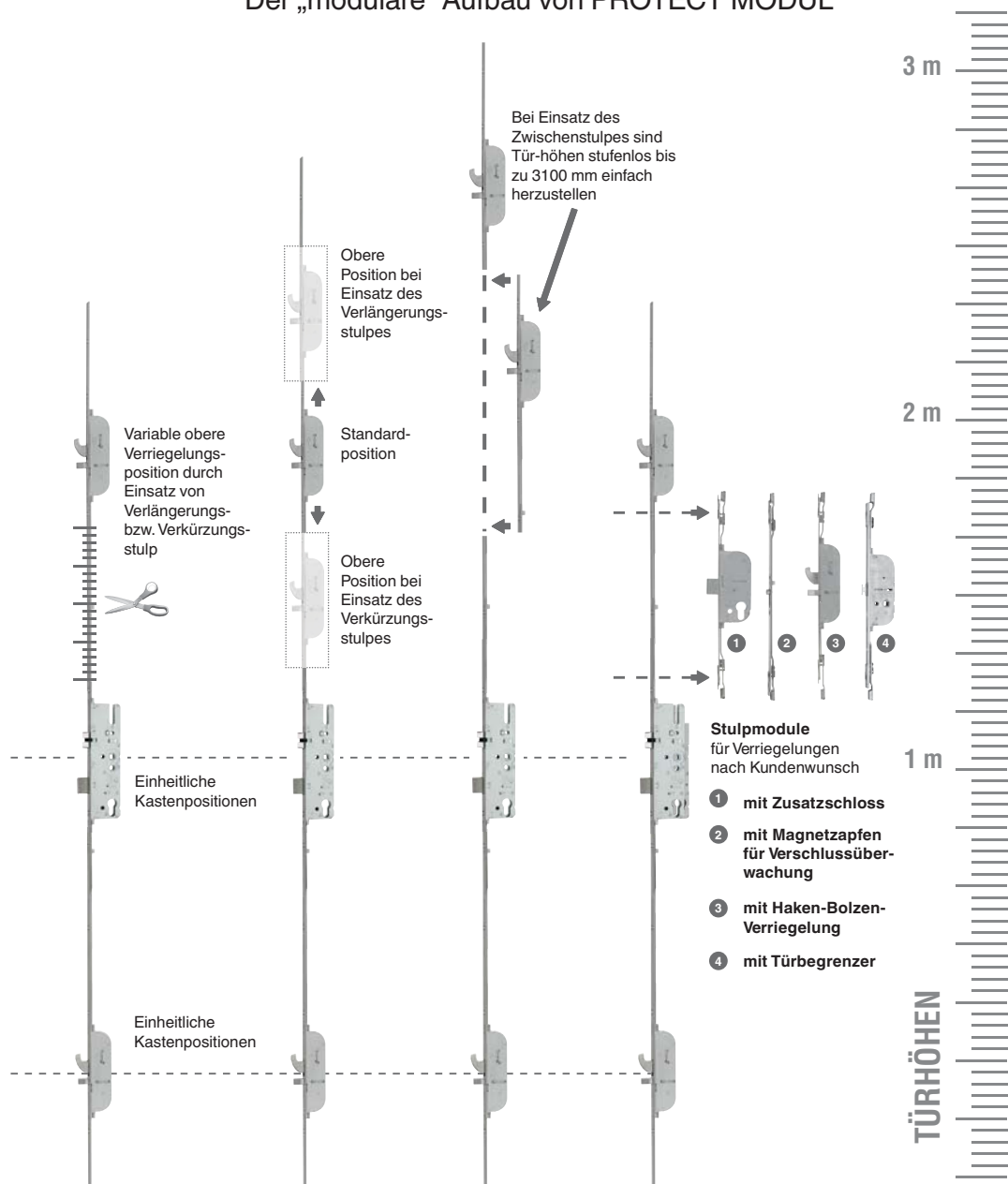
3.1	Übersicht PROTECT Modul Z-TS	64
3.2	Stulp E92	69
3.3	Stulp E92 mit Zusatzschloss	86
3.4	Stulp E88	90
3.5	Stulp E94	94
3.6	Zubehör Türschloss Modul	98
3.7	Rollfalle für Z-TS PT-M	101
3.8	Abgesetzte Kurbelfalle für Z-TS PT-M	101
3.9	Fallenclips	101

3 Türschlösser Z-TS Modul PT-M

3.1 Übersicht PROTECT Modul Z-TS

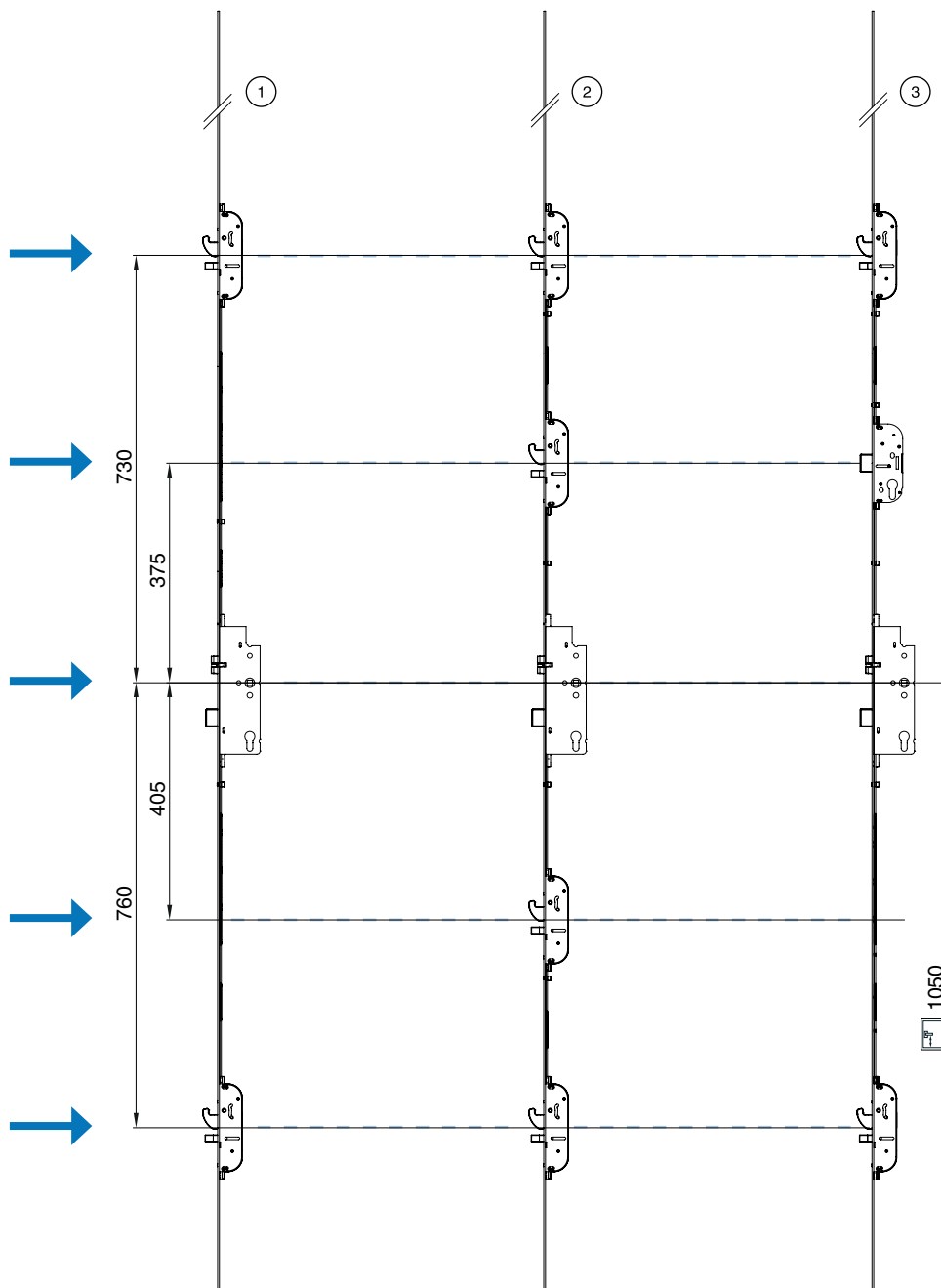
3.1m

Der „modulare“ Aufbau von PROTECT MODUL



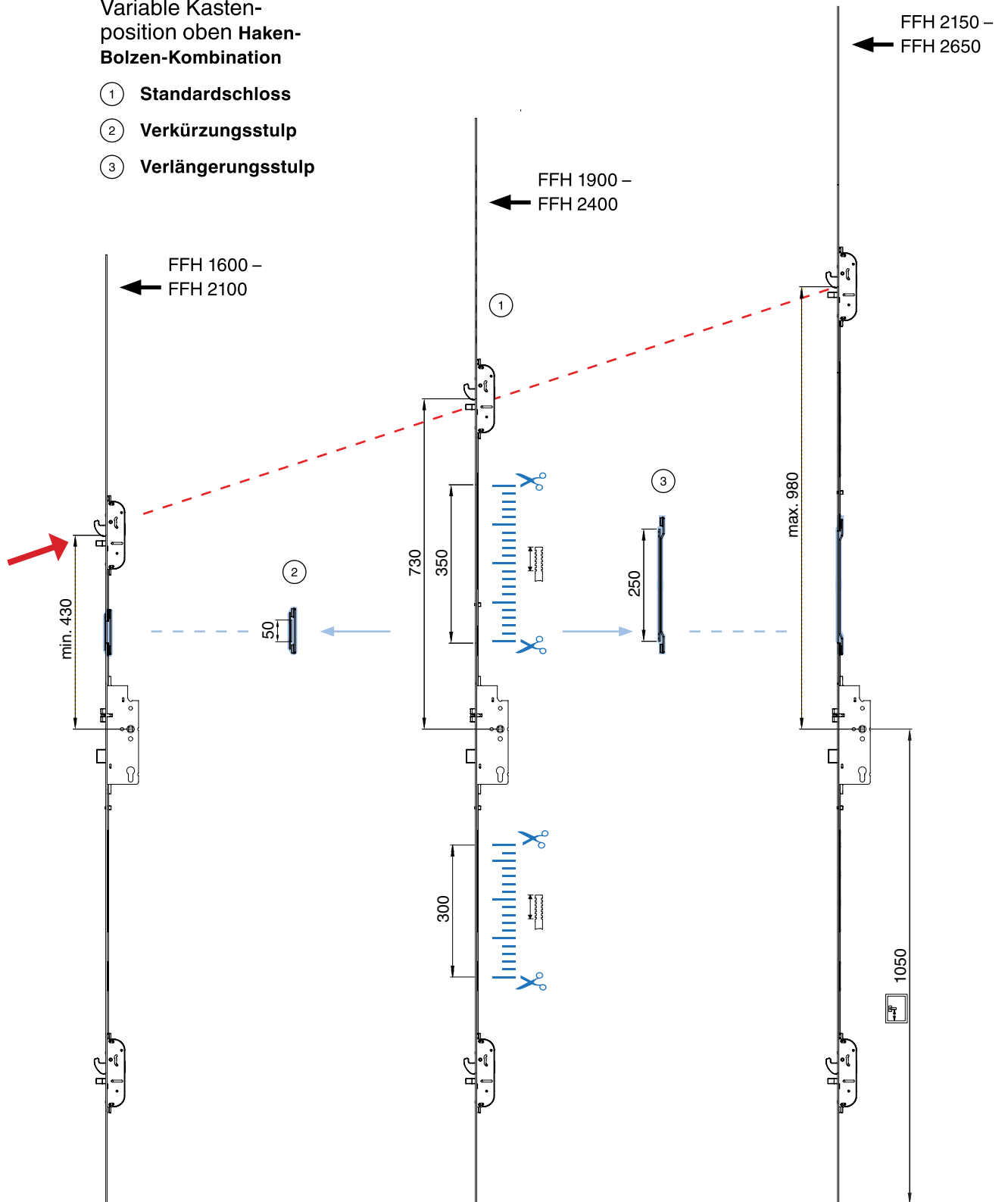
Einheitliche
Kastenpositionen

- ① 2x Haken-Bolzen-Kombination, 2x Haken, 2x Bolzen
- ② 4x Haken-Bolzen-Kombination, 4x Haken, 4x Bolzen
- ③ 2x Haken-Bolzen-Kombination + Zusatzschloss,
2x Haken + Zusatzschloss, 2x Bolzen + Zusatzschloss



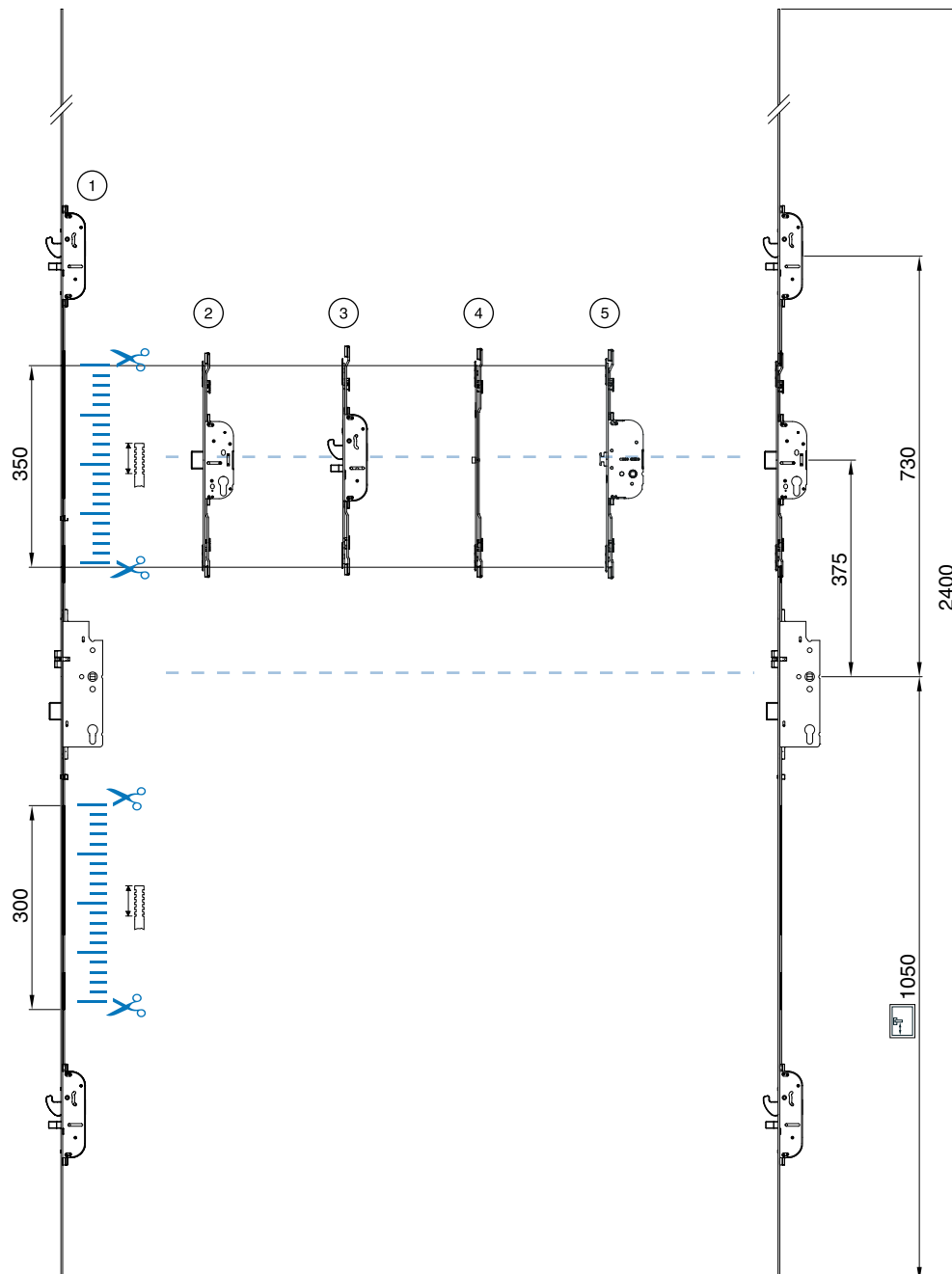
Variable Kasten-
position oben **Haken-
Bolzen-Kombination**

- ① Standardschloss
- ② Verkürzungsstulp
- ③ Verlängerungsstulp

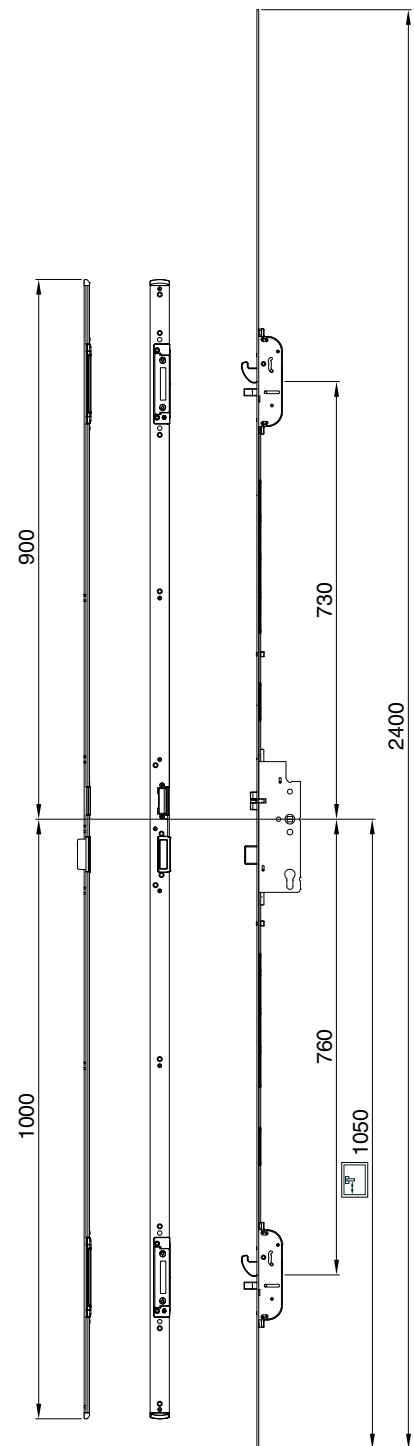
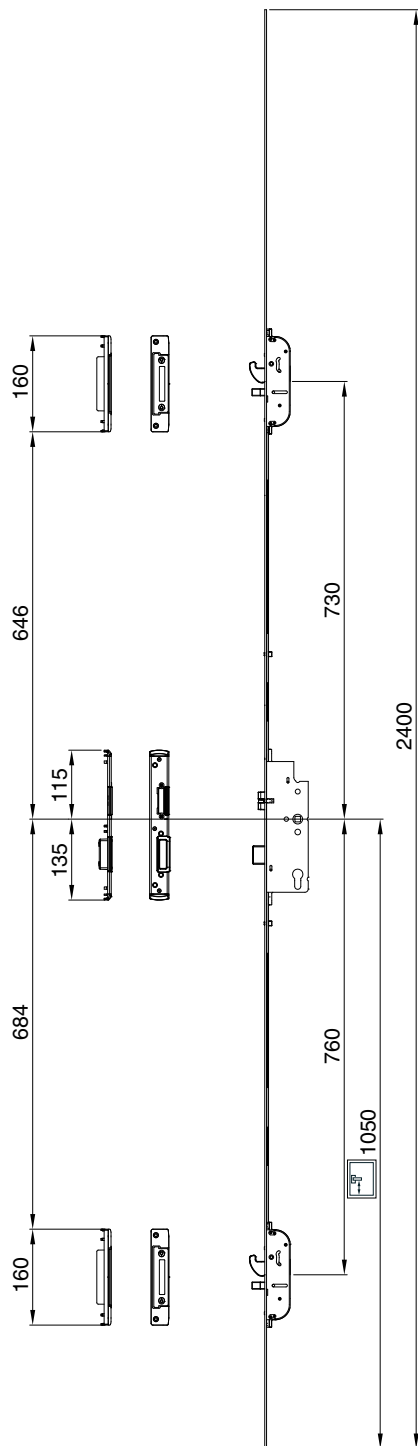


Variable Stulpmodule

- ① Standardschloss
- ② Stulpmodul ZS
- ③ Stulpmodul Haken-Bolzen-Kombination
- ④ Stulpmodul Magnetzapfen
- ⑤ Stulpmodul Türbegrenzer



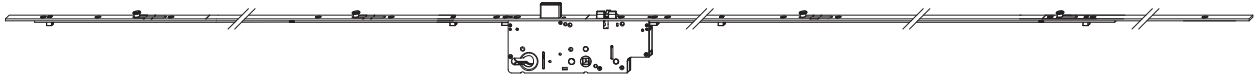
2 Haken-Bolzen, 2 Haken, 2 Bolzen










3.2 Stulp E92

3.2.1 Stulp F-16

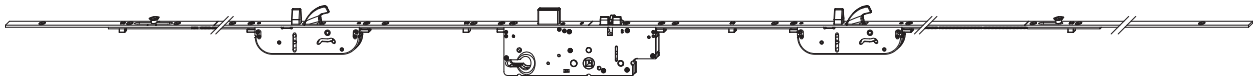
230694









3.2.1.1 Türschloss Z-TS PT mit 4 i.S. F-16

								L		No
verlängerbar ohne Sperrriegel	Silber	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
verlängerbar	Silber	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			

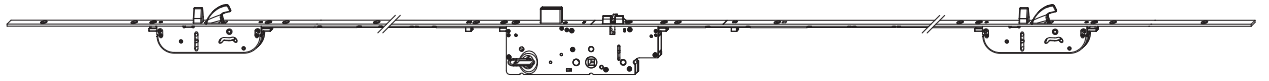
238564










3.2.1.2 Türschloss Z-TS PT-M mit 2 Haken-Bolzen und 2 i.S. F-16

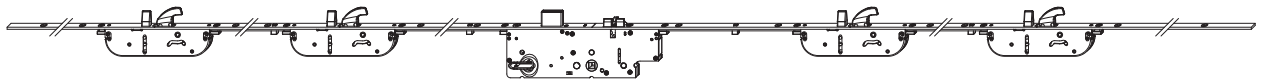
							L		No	
modular	Silber	92	35	8	1.050	1.950 - 2.400	16	2.400	5	238560
				10	1.050	1.950 - 2.400	16	2.400	5	238570
			40	8	1.050	1.950 - 2.400	16	2.400	5	238561
				10	1.050	1.950 - 2.400	16	2.400	5	238571
			45	8	1.050	1.950 - 2.400	16	2.400	5	238562
				10	1.050	1.950 - 2.400	16	2.400	5	238572
			50	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



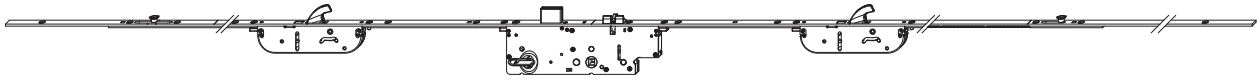
3.2.1.3 Türschloss Z-TS PT-M mit 2 Haken-Bolzen F-16								L		No
modular	Silber	92	35	8	1.050	1.950 - 2.400	16	2.400	5	235810
				10	1.050	1.950 - 2.400	16	2.400	5	235820
		40	8	1.050	1.950 - 2.400	16	2.400	5	235811	
			10	1.050	1.950 - 2.400	16	2.400	5	235821	
		45	8	1.050	1.950 - 2.400	16	2.400	5	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

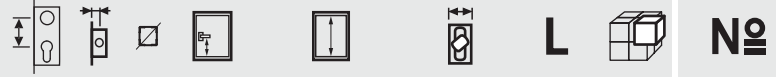


3.2.1.4 Türschloss Z-TS PT-M mit 4 Haken-Bolzen F-16							L		No	
modular	Silber	92	35	8	1.050	1.950 - 2.400	16	2.400	5	234000
				10	1.050	1.950 - 2.400	16	2.400	5	233990
		40	8	1.050	1.950 - 2.400	16	2.400	5	234001	
			10	1.050	1.950 - 2.400	16	2.400	5	233991	
		45	8	1.050	1.950 - 2.400	16	2.400	5	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

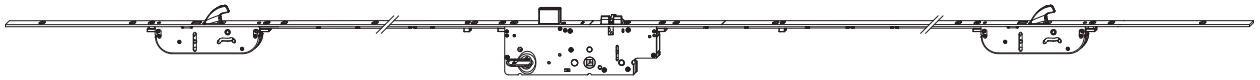


**3.2.1.5 Türschloss Z-TS PT-M
mit 2 Haken und 2 i.S. F-16**

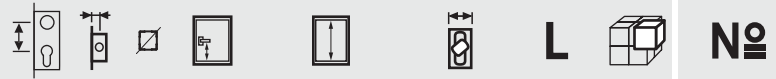


modular	Silber	92	35	8	1.050	1.950 - 2.400	16	2.400	5	No
				10	1.050	1.950 - 2.400	16	2.400	5	238660
			40	8	1.050	1.950 - 2.400	16	2.400	5	238661
				10	1.050	1.950 - 2.400	16	2.400	5	238671
			45	8	1.050	1.950 - 2.400	16	2.400	5	238662
				10	1.050	1.950 - 2.400	16	2.400	5	238672
			50	8	1.050	1.950 - 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

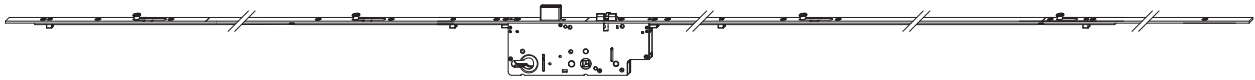


**3.2.1.6 Türschloss Z-TS PT-M
mit 2 Haken F-16**



modular	Silber	92	35	8	1.050	1.950 - 2.400	16	2.400	5	No
				10	1.050	1.950 - 2.400	16	2.400	5	238350
			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

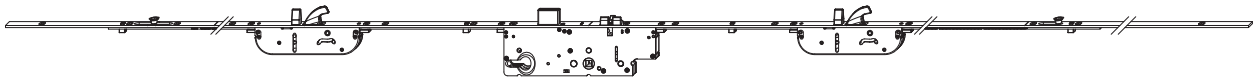
3.2.2 Stulp F-20



230764

3.2.2.1 Türschloss Z-TS PT
mit 4 i.S. F-20

									L		No
verlängerbar ohne Sperrriegel	Silber	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	
verlängerbar	Silber	92	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				

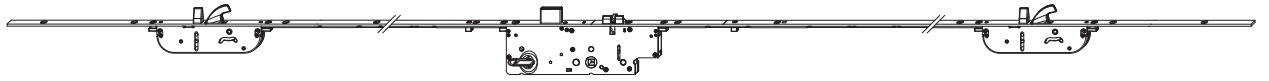









238714

3.2.2.2 Türschloss Z-TS PT-M
mit 2 Haken-Bolzen und 2 i.S. F-20

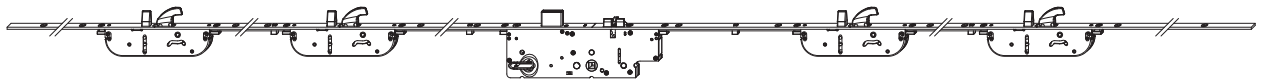
								L		No
modular	Silber	92	35	8	1.050	1.950 - 2.400	20	2.400	5	238710
				10	1.050	1.950 - 2.400	20	2.400	5	238720
			40	8	1.050	1.950 - 2.400	20	2.400	5	238711
				10	1.050	1.950 - 2.400	20	2.400	5	238721
			45	8	1.050	1.950 - 2.400	20	2.400	5	238712
				10	1.050	1.950 - 2.400	20	2.400	5	238722
			50	8	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



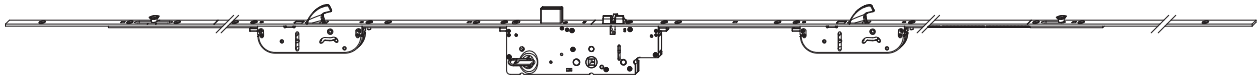
3.2.2.3 Türschloss Z-TS PT-M mit 2 Haken-Bolzen F-20								L		No
modular	Silber	92	35	8	1.050	1.950 - 2.400	20	2.400	5	235850
				10	1.050	1.950 - 2.400	20	2.400	5	235860
		40	8	1.050	1.950 - 2.400	20	2.400	5	235851	
			10	1.050	1.950 - 2.400	20	2.400	5	235861	
		45	8	1.050	1.950 - 2.400	20	2.400	5	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

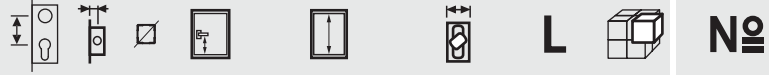


3.2.2.4 Türschloss Z-TS PT-M mit 4 Haken-Bolzen F-20							L		No	
modular	Silber	92	35	8	1.050	1.950 - 2.400	20	2.400	5	235120
				10	1.050	1.950 - 2.400	20	2.400	5	235110
		40	8	1.050	1.950 - 2.400	20	2.400	5	235121	
			10	1.050	1.950 - 2.400	20	2.400	5	235111	
		45	8	1.050	1.950 - 2.400	20	2.400	5	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

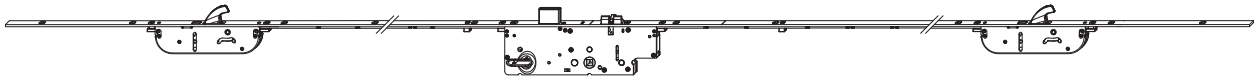


**3.2.2.5 Türschloss Z-TS PT-M
mit 2 Haken und 2 i.S. F-20**



modular	Silber	92	35	8	1.050	1.950 - 2.400	20	2.400	5	No
				10	1.050	1.950 - 2.400	20	2.400	5	238820
			40	8	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

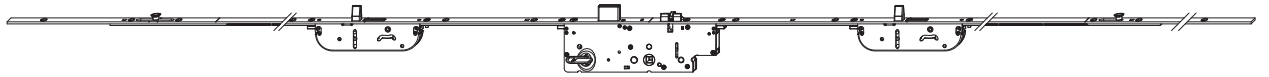


**3.2.2.6 Türschloss Z-TS PT-M
mit 2 Haken F-20**










modular	Silber	92	35	8	1.050	1.950 - 2.400	20	2.400	5	No
				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
			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

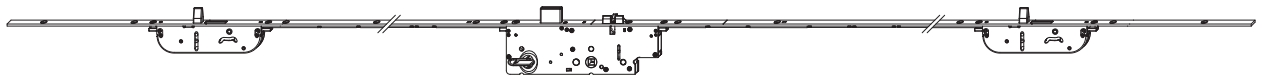
238764









**3.2.2.7 Türschloss Z-TS PT-M
mit 2 Bolzen und 2 i.S. F-20**

								L		No
modular	Silber	92	35	8	1.050	1.950 - 2.400	20	2.400	5	238760
				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	

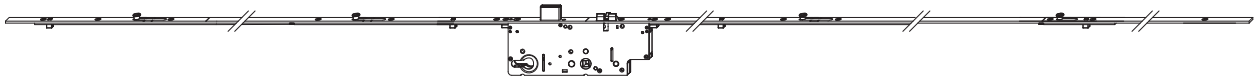
234504



**3.2.2.8 Türschloss Z-TS PT-M
mit 2 Bolzen F-20**

							L		No	
modular	Silber	92	35	8	1.050	1.950 - 2.400	20	2.400	5	234500
				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	

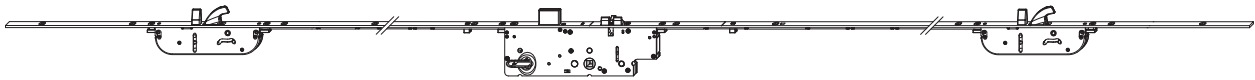
3.2.3 Stulp F-24



231244

3.2.3.1 Türschloss Z-TS PT
mit 4 i.S. F-24

								L		No
verlängerbar ohne Sperrriegel	Silber	92	25	8	1.050	1.950 - 2.400	24	2.400	5	234184
			30	8	1.050	1.950 - 2.400	24	2.400	5	234185
verlängerbar	Silber	92	35	8	1.050	1.950 - 2.400	24	2.400	5	231240
				10	1.050	1.950 - 2.400	24	2.400	5	230930
			40	8	1.050	1.950 - 2.400	24	2.400	5	231241
				10	1.050	1.950 - 2.400	24	2.400	5	230931
			45	8	1.050	1.950 - 2.400	24	2.400	5	231242
				10	1.050	1.950 - 2.400	24	2.400	5	230932
			50	8	1.050	1.950 - 2.400	24	2.400	5	231243
				10	1.050	1.950 - 2.400	24	2.400	5	230933
			55	8	1.050	1.950 - 2.400	24	2.400	5	231244
				10	1.050	1.950 - 2.400	24	2.400	5	230934
			65	8	1.050	1.950 - 2.400	24	2.400	5	231245
				10	1.050	1.950 - 2.400	24	2.400	5	230935
			70	8	1.050	1.950 - 2.400	24	2.400	5	231246
				10	1.050	1.950 - 2.400	24	2.400	5	230936
80	8	1.050	1.950 - 2.400	24	2.400	5	231247			
	10	1.050	1.950 - 2.400	24	2.400	5	230937			

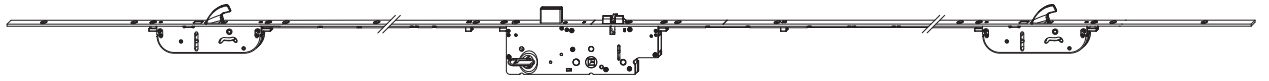











235894

3.2.3.2 Türschloss Z-TS PT-M
mit 2 Haken-Bolzen F-24

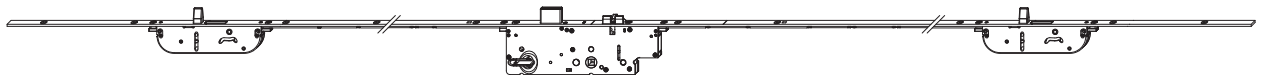
								L		No
modular	Silber	92	35	8	1.050	1.950 - 2.400	24	2.400	5	235890
				10	1.050	1.950 - 2.400	24	2.400	5	235900
			40	8	1.050	1.950 - 2.400	24	2.400	5	235891
				10	1.050	1.950 - 2.400	24	2.400	5	235901
			45	8	1.050	1.950 - 2.400	24	2.400	5	235892
				10	1.050	1.950 - 2.400	24	2.400	5	235902
			50	8	1.050	1.950 - 2.400	24	2.400	5	235893
				10	1.050	1.950 - 2.400	24	2.400	5	235903
			55	8	1.050	1.950 - 2.400	24	2.400	5	235894
				10	1.050	1.950 - 2.400	24	2.400	5	235904
			65	8	1.050	1.950 - 2.400	24	2.400	5	235895
				10	1.050	1.950 - 2.400	24	2.400	5	235905
			70	8	1.050	1.950 - 2.400	24	2.400	5	235896
				10	1.050	1.950 - 2.400	24	2.400	5	235906
			80	8	1.050	1.950 - 2.400	24	2.400	5	235897
				10	1.050	1.950 - 2.400	24	2.400	5	235907










234384



3.2.3.3 Türschloss Z-TS PT-M mit 2 Haken F-24											No
modular	Silber	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

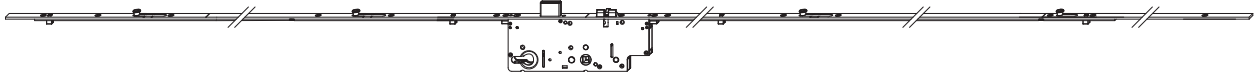


3.2.3.4 Türschloss Z-TS PT-M mit 2 Bolzen F-24											No
modular	Silber	92	35	8	1.050	1.950 - 2.400	24	2.400	5		234560
				10	1.050	1.950 - 2.400	24	2.400	5		234570
			40	8	1.050	1.950 - 2.400	24	2.400	5		234561
				10	1.050	1.950 - 2.400	24	2.400	5		234571
			45	8	1.050	1.950 - 2.400	24	2.400	5		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

3.2.4 Stulp F-24/16 Hutstulp*

*Detailinformationen zum Hutstulp finden Sie im Kapitel 12 "Technische Angaben und Informationen"

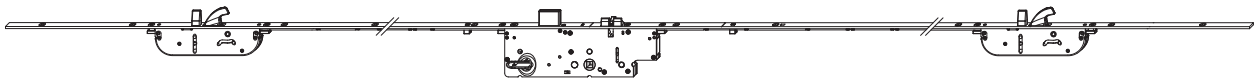
237604



3.2.4.1 Türschloss Z-TS PT mit 4 i.S. F-24/16

								L		No
verlängerbar	Silber	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

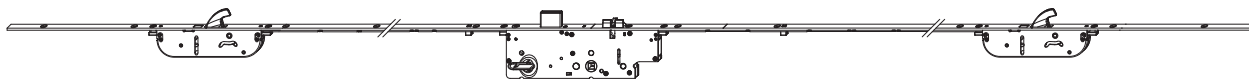
237624










3.2.4.2 Türschloss Z-TS PT-M mit 2 Haken-Bolzen F-24/16

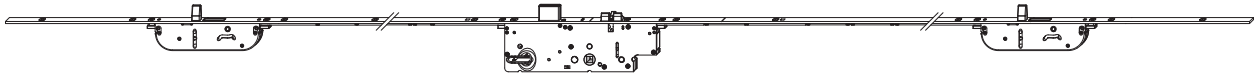
								L		No
Silber		92	35	8	1.050	1.950 - 2.400	24/16	2.400	5	237620
				10	1.050	1.950 - 2.400	24/16	2.400	5	237630
			40	8	1.050	1.950 - 2.400	24/16	2.400	5	237621
				10	1.050	1.950 - 2.400	24/16	2.400	5	237631
			45	8	1.050	1.950 - 2.400	24/16	2.400	5	237622
				10	1.050	1.950 - 2.400	24/16	2.400	5	237632
			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



3.2.4.3 Türschloss Z-TS PT-M mit 2 Haken F-24/16								L		No
modular	Silber	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



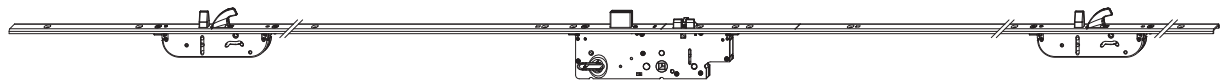
**3.2.4.4 Türschloss Z-TS PT-M
mit 2 Bolzen F-24/16**










modular	Silber	92	35	8	1.050	1.950 - 2.400	24/16	2.400	5	No
				10	1.050	1.950 - 2.400	24/16	2.400	5	239470
			40	8	1.050	1.950 - 2.400	24/16	2.400	5	239480
				10	1.050	1.950 - 2.400	24/16	2.400	5	239471
			45	8	1.050	1.950 - 2.400	24/16	2.400	5	239481
				10	1.050	1.950 - 2.400	24/16	2.400	5	239472
			50	8	1.050	1.950 - 2.400	24/16	2.400	5	239482
				10	1.050	1.950 - 2.400	24/16	2.400	5	239473
			55	8	1.050	1.950 - 2.400	24/16	2.400	5	239483
				10	1.050	1.950 - 2.400	24/16	2.400	5	239474
			65	8	1.050	1.950 - 2.400	24/16	2.400	5	239484
				10	1.050	1.950 - 2.400	24/16	2.400	5	239475
			70	8	1.050	1.950 - 2.400	24/16	2.400	5	239485
				10	1.050	1.950 - 2.400	24/16	2.400	5	239476
			80	8	1.050	1.950 - 2.400	24/16	2.400	5	239486
				10	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

3.2.5 Stulp U-6x24x6 GM1050

236602



3.2.5.1 Türschloss Z-TS PT-M
mit 2 Haken-Bolzen U-6x24x6

								L		No
modular	Silber	92	35	8	1.050	1.950 - 2.200	24	2.200	5	236600
				10	1.050	1.950 - 2.200	24	2.200	5	236590
		40	8	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

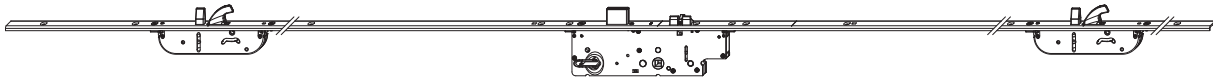


3.2.5.2 Abdeckstulp U-6x24x6

			L		No	
Abdeckstulp Silber		U	24	1.000	5	103001

3.2.6 Stulp U-6x24x6 GM1020

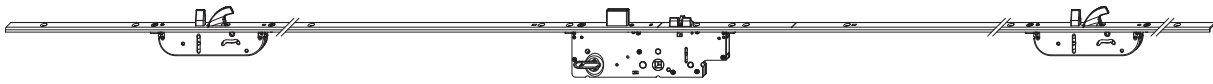
234102



3.2.6.1 Türschloss Z-TS PT-M
mit 2 Haken-Bolzen U-6x24x6

								L		No
modular GM 1020	Silber	92	35	8	1.020	1.950 - 2.200	24	2.200	5	234100
				10	1.020	1.950 - 2.200	24	2.200	5	234090
	40	8	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		

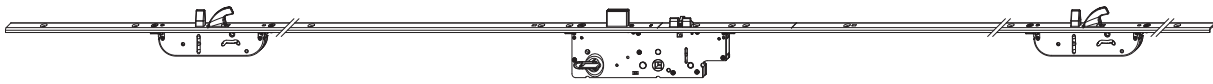
234142



3.2.6.2 Türschloss Z-TS PT-M
mit 2 Haken-Bolzen U-6x24x6 K+605

								L		No
modular GM 1020	Silber	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		

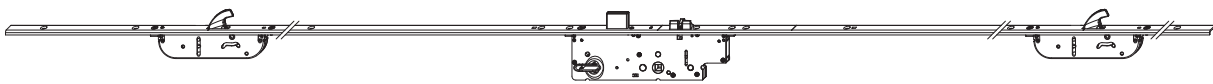
234162



3.2.6.3 Türschloss Z-TS PT-M
mit 2 Haken-Bolzen U-6x24x6 K+980

								L		No
modular GM 1020	Silber	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		

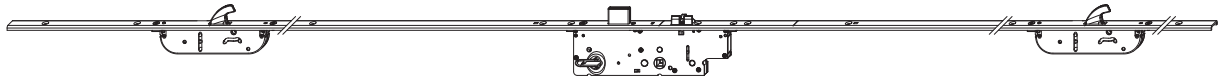
237512










3.2.6.4 Türschloss Z-TS PT-M
mit 2 Haken U-6x24x6

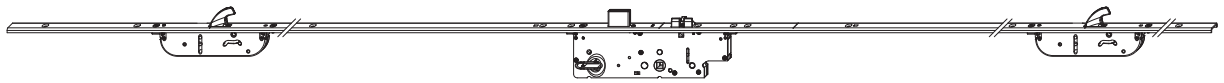
								L		No
modular GM 1020	Silber	92	35	8	1.020	1.950 - 2.200	24	2.200	5	237510
				10	1.020	1.950 - 2.200	24	2.200	5	237500
	40	8	1.020	1.950 - 2.200	24	2.200	5	237511		
		10	1.020	1.950 - 2.200	24	2.200	5	237501		
	45	8	1.020	1.950 - 2.200	24	2.200	5	237512		
		10	1.020	1.950 - 2.200	24	2.200	5	237502		








237552



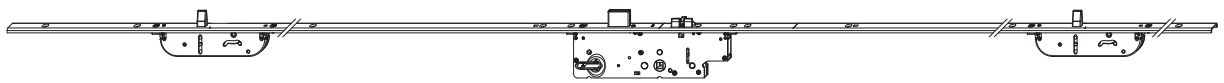
3.2.6.5 Türschloss Z-TS PT-M mit 2 Haken U-6x24x6 K+605								L		No
modular GM 1020	Silber	92	35	8	1.020	1.800 - 2.000	24	2.200	5	237550
				10	1.020	1.800 - 2.000	24	2.200	5	237540
		40	8	1.020	1.800 - 2.000	24	2.200	5	237551	
			10	1.020	1.800 - 2.000	24	2.200	5	237541	
		45	8	1.020	1.800 - 2.000	24	2.200	5	237552	
			10	1.020	1.800 - 2.000	24	2.200	5	237542	








237572



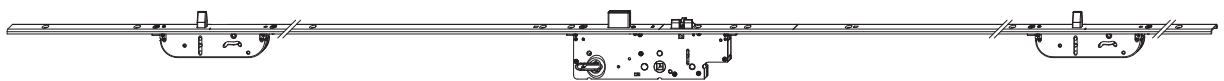
3.2.6.6 Türschloss Z-TS PT-M mit 2 Haken U-6x24x6 K+980								L		No
modular GM 1020	Silber	92	35	8	1.020	2.200 - 2.400	24	2.200	5	237570
				10	1.020	2.200 - 2.400	24	2.200	5	237560
		40	8	1.020	2.200 - 2.400	24	2.200	5	237571	
			10	1.020	2.200 - 2.400	24	2.200	5	237561	
		45	8	1.020	2.200 - 2.400	24	2.200	5	237572	
			10	1.020	2.200 - 2.400	24	2.200	5	237562	








234692



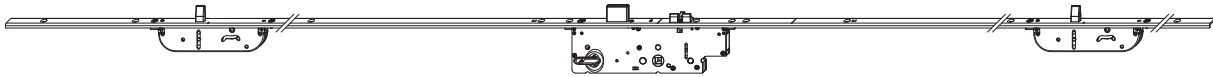
3.2.6.7 Türschloss Z-TS PT-M mit 2 Bolzen U-6x24x6								L		No
modular GM 1020	Silber	92	35	8	1.020	1.950 - 2.200	24	2.200	5	234690
				10	1.020	1.950 - 2.200	24	2.200	5	234680
		40	8	1.020	1.950 - 2.200	24	2.200	5	234691	
			10	1.020	1.950 - 2.200	24	2.200	5	234681	
		45	8	1.020	1.950 - 2.200	24	2.200	5	234692	
			10	1.020	1.950 - 2.200	24	2.200	5	234682	

234732



3.2.6.8 Türschloss Z-TS PT-M mit 2 Bolzen U-6x24x6 K+605								L		No
modular GM 1020	Silber	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

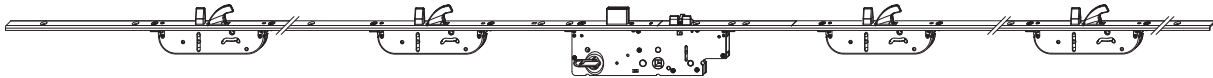


**3.2.6.9 Türschloss Z-TS PT-M
mit 2 Bolzen U-6x24x6 K+980**



modular GM 1020	Silber	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

240262



**3.2.6.10 Türschloss Z-TS PT-M
mit 4 Haken-Bolzen U-6x24x6**



modular	Silber	92	35	8	1.050	24	2.200	5	№
				10	1.050	24	2.200	5	240260
			40	8	1.050	24	2.200	5	240270
				10	1.050	24	2.200	5	240261
			45	8	1.050	24	2.200	5	240271
				10	1.050	24	2.200	5	240262
				10	1.050	24	2.200	5	240272

103001



3.2.6.11 Abdeckstulp U-6x24x6

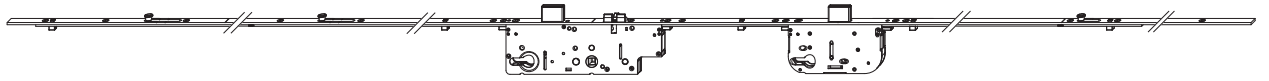


Silber						24	1.000	5	№
									103001








3.3 Stulp E92 mit Zusatzschloss

3.3.1 Stulp F-16 mit Zusatzschloss

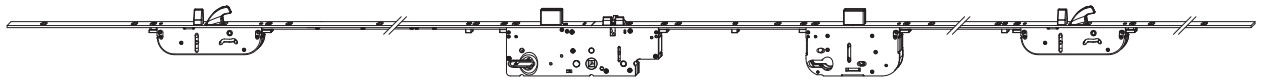
231424










3.3.1.1 Türschloss Z-TS PT mit 3 i.S. + ZS F-16

								L		No
verlängerbar	Silber	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	

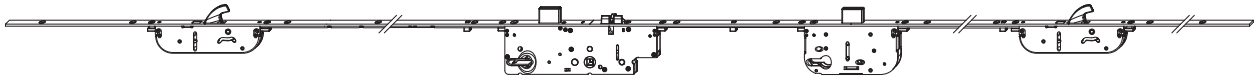
234044



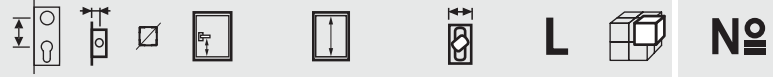
3.3.1.2 Türschloss Z-TS PT-M mit 2 Haken-Bolzen + ZS F-16

								L		No
modular	Silber	92	35	8	1.050	1.950 - 2.400	16	2.400	5	234040
				10	1.050	1.950 - 2.400	16	2.400	5	234030
		40	8	1.050	1.950 - 2.400	16	2.400	5	234041	
			10	1.050	1.950 - 2.400	16	2.400	5	234031	
		45	8	1.050	1.950 - 2.400	16	2.400	5	234042	
			10	1.050	1.950 - 2.400	16	2.400	5	234032	
		50	8	1.050	1.950 - 2.400	16	2.400	5	234043	
			10	1.050	1.950 - 2.400	16	2.400	5	234033	
		55	8	1.050	1.950 - 2.400	16	2.400	5	234044	
			10	1.050	1.950 - 2.400	16	2.400	5	234034	
		65	8	1.050	1.950 - 2.400	16	2.400	5	234045	
			10	1.050	1.950 - 2.400	16	2.400	5	234035	
		70	8	1.050	1.950 - 2.400	16	2.400	5	234046	
			10	1.050	1.950 - 2.400	16	2.400	5	234036	
		80	8	1.050	1.950 - 2.400	16	2.400	5	234047	
			10	1.050	1.950 - 2.400	16	2.400	5	234037	

234624

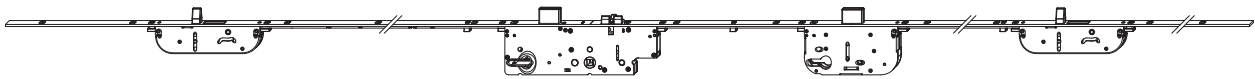


**3.3.1.3 Türschloss Z-TS PT-M
mit 2 Haken + ZS F-16**

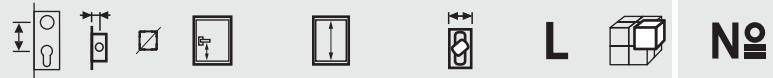


modular	Silber	92	35	8	1.050	1.950 - 2.400	16	2.400	5	No
				10	1.050	1.950 - 2.400	16	2.400	5	234620
			40	8	1.050	1.950 - 2.400	16	2.400	5	234621
				10	1.050	1.950 - 2.400	16	2.400	5	234291
			45	8	1.050	1.950 - 2.400	16	2.400	5	234622
				10	1.050	1.950 - 2.400	16	2.400	5	234292
			50	8	1.050	1.950 - 2.400	16	2.400	5	234623
				10	1.050	1.950 - 2.400	16	2.400	5	234293
			55	8	1.050	1.950 - 2.400	16	2.400	5	234624
				10	1.050	1.950 - 2.400	16	2.400	5	234294
			65	8	1.050	1.950 - 2.400	16	2.400	5	234625
				10	1.050	1.950 - 2.400	16	2.400	5	234295
			70	8	1.050	1.950 - 2.400	16	2.400	5	234626
				10	1.050	1.950 - 2.400	16	2.400	5	234296
			80	8	1.050	1.950 - 2.400	16	2.400	5	234627
				10	1.050	1.950 - 2.400	16	2.400	5	234297

234614



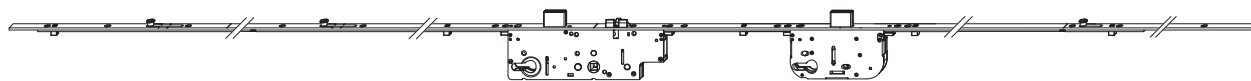
**3.3.1.4 Türschloss Z-TS PT-M
mit 2 Bolzen + ZS F-16**



modular	Silber	92	35	8	1.050	1.950 - 2.400	16	2.400	5	No
				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	234471
			45	8	1.050	1.950 - 2.400	16	2.400	5	234612
				10	1.050	1.950 - 2.400	16	2.400	5	234472
			50	8	1.050	1.950 - 2.400	16	2.400	5	234613
				10	1.050	1.950 - 2.400	16	2.400	5	234473
			55	8	1.050	1.950 - 2.400	16	2.400	5	234614
				10	1.050	1.950 - 2.400	16	2.400	5	234474
			65	8	1.050	1.950 - 2.400	16	2.400	5	234615
				10	1.050	1.950 - 2.400	16	2.400	5	234475
			70	8	1.050	1.950 - 2.400	16	2.400	5	234616
				10	1.050	1.950 - 2.400	16	2.400	5	234476
			80	8	1.050	1.950 - 2.400	16	2.400	5	234617
				10	1.050	1.950 - 2.400	16	2.400	5	234477

3.3.2 Stulp F-20 mit Zusatzschloss

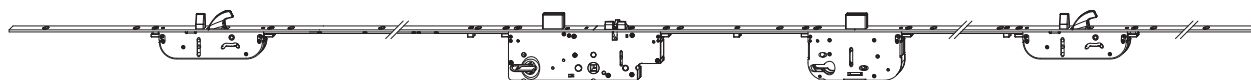
231464



3.3.2.1 Türschloss Z-TS PT mit 3 i.S. + ZS F-20

								L		No
verlängerbar	Silber	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
		45	8	1.050	1.950 - 2.400	20	2.400	5	231462	
										10
		50	8	1.050	1.950 - 2.400	20	2.400	5	231463	
										10
		55	8	1.050	1.950 - 2.400	20	2.400	5	231464	
										10
		65	8	1.050	1.950 - 2.400	20	2.400	5	231465	
										10
		70	8	1.050	1.950 - 2.400	20	2.400	5	231466	
										10
		80	8	1.050	1.950 - 2.400	20	2.400	5	231467	
										10

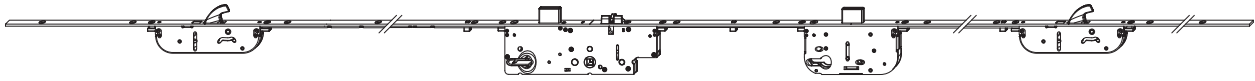
235164



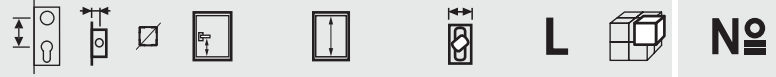
3.3.2.2 Türschloss Z-TS PT-M mit 2 Haken-Bolzen + ZS F-20

								L		No
modular	Silber	92	35	8	1.050	1.950 - 2.400	20	2.400	5	235160
				10	1.050	1.950 - 2.400	20	2.400	5	235150
		40	8	1.050	1.950 - 2.400	20	2.400	5	235161	
										10
		45	8	1.050	1.950 - 2.400	20	2.400	5	235162	
										10
		50	8	1.050	1.950 - 2.400	20	2.400	5	235163	
										10
		55	8	1.050	1.950 - 2.400	20	2.400	5	235164	
										10
		65	8	1.050	1.950 - 2.400	20	2.400	5	235165	
										10
		70	8	1.050	1.950 - 2.400	20	2.400	5	235166	
										10
		80	8	1.050	1.950 - 2.400	20	2.400	5	235167	
										10

234344

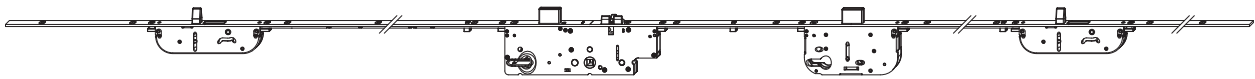


**3.3.2.3 Türschloss Z-TS PT-M
mit 2 Haken + ZS F-20**

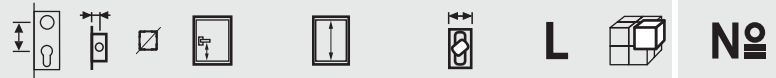


modular	Silber	92	35	8	1.050	1.950 - 2.400	20	2.400	5	No
				10	1.050	1.950 - 2.400	20	2.400	5	234350
			40	8	1.050	1.950 - 2.400	20	2.400	5	234341
				10	1.050	1.950 - 2.400	20	2.400	5	234351
			45	8	1.050	1.950 - 2.400	20	2.400	5	234342
				10	1.050	1.950 - 2.400	20	2.400	5	234352
			50	8	1.050	1.950 - 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

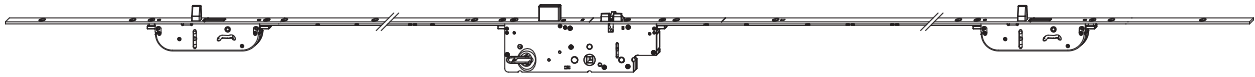


**3.3.2.4 Türschloss Z-TS PT-M
mit 2 Bolzen + ZS F-20**

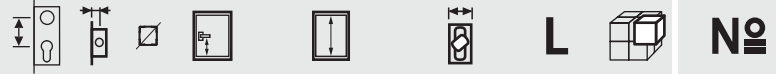


modular	Silber	92	35	8	1.050	1.950 - 2.400	20	2.400	5	No
				10	1.050	1.950 - 2.400	20	2.400	5	234530
			40	8	1.050	1.950 - 2.400	20	2.400	5	234521
				10	1.050	1.950 - 2.400	20	2.400	5	234531
			45	8	1.050	1.950 - 2.400	20	2.400	5	234522
				10	1.050	1.950 - 2.400	20	2.400	5	234532
			50	8	1.050	1.950 - 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

234434



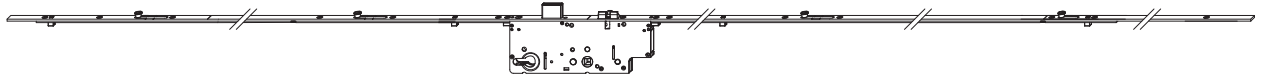
**3.4.1.4 Türschloss Z-TS PT-M
mit 2 Bolzen F-16**











modular	Silber	88	35	8,5	1.050	1.950 - 2.400	16	2.400	5	234430
			40	8,5	1.050	1.950 - 2.400	16	2.400	5	234431
			45	8,5	1.050	1.950 - 2.400	16	2.400	5	234432
			50	8,5	1.050	1.950 - 2.400	16	2.400	5	234433
			55	8,5	1.050	1.950 - 2.400	16	2.400	5	234434
			65	8,5	1.050	1.950 - 2.400	16	2.400	5	234435
			70	8,5	1.050	1.950 - 2.400	16	2.400	5	234436
			80	8,5	1.050	1.950 - 2.400	16	2.400	5	234437

3.4.2 Stulp F-20

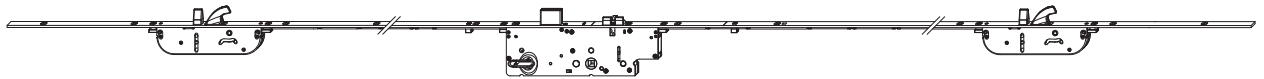
230254











3.4.2.1 Türschloss Z-TS PT
mit 4 i.S. F-20

										
verlängerbar	Silber	88	35	8,5	1.050	1.950 - 2.400	20	2.400	5	230250
			40	8,5	1.050	1.950 - 2.400	20	2.400	5	230251
			45	8,5	1.050	1.950 - 2.400	20	2.400	5	230252
			50	8,5	1.050	1.950 - 2.400	20	2.400	5	230253
			55	8,5	1.050	1.950 - 2.400	20	2.400	5	230254
			65	8,5	1.050	1.950 - 2.400	20	2.400	5	230255
			70	8,5	1.050	1.950 - 2.400	20	2.400	5	230256
			80	8,5	1.050	1.950 - 2.400	20	2.400	5	230257

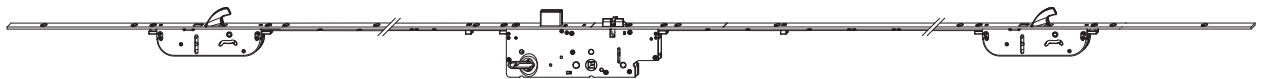
235844











3.4.2.2 Türschloss Z-TS PT-M
mit 2 Haken-Bolzen F-20

										
modular	Silber	88	35	8,5	1.050	1.950 - 2.400	20	2.400	5	235840
			40	8,5	1.050	1.950 - 2.400	20	2.400	5	235841
			45	8,5	1.050	1.950 - 2.400	20	2.400	5	235842
			50	8,5	1.050	1.950 - 2.400	20	2.400	5	235843
			55	8,5	1.050	1.950 - 2.400	20	2.400	5	235844
			65	8,5	1.050	1.950 - 2.400	20	2.400	5	235845
			70	8,5	1.050	1.950 - 2.400	20	2.400	5	235846
			80	8,5	1.050	1.950 - 2.400	20	2.400	5	235847

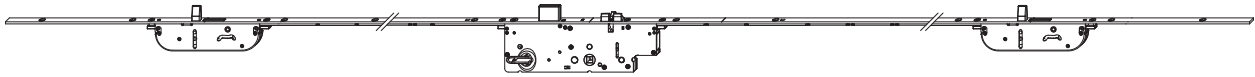
234314



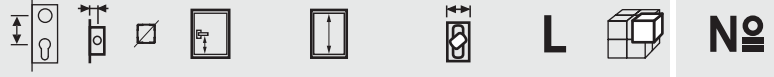
3.4.2.3 Türschloss Z-TS PT-M
mit 2 Haken F-20

										
modular	Silber	88	35	8,5	1.050	1.950 - 2.400	20	2.400	5	234310
			40	8,5	1.050	1.950 - 2.400	20	2.400	5	234311
			45	8,5	1.050	1.950 - 2.400	20	2.400	5	234312
			50	8,5	1.050	1.950 - 2.400	20	2.400	5	234313
			55	8,5	1.050	1.950 - 2.400	20	2.400	5	234314
			65	8,5	1.050	1.950 - 2.400	20	2.400	5	234315
			70	8,5	1.050	1.950 - 2.400	20	2.400	5	234316
			80	8,5	1.050	1.950 - 2.400	20	2.400	5	234317

234494



**3.4.2.4 Türschloss Z-TS PT-M
mit 2 Bolzen F-20**

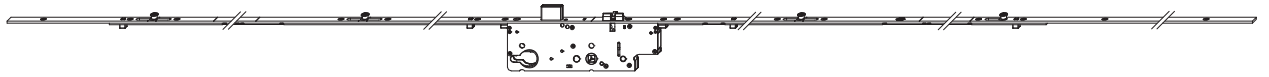


								L		No
modular	Silber	88	35	8,5	1.050	1.950 - 2.400	20	2.400	5	234490
			40	8,5	1.050	1.950 - 2.400	20	2.400	5	234491
			45	8,5	1.050	1.950 - 2.400	20	2.400	5	234492
			50	8,5	1.050	1.950 - 2.400	20	2.400	5	234493
			55	8,5	1.050	1.950 - 2.400	20	2.400	5	234494
			65	8,5	1.050	1.950 - 2.400	20	2.400	5	234495
			70	8,5	1.050	1.950 - 2.400	20	2.400	5	234496
			80	8,5	1.050	1.950 - 2.400	20	2.400	5	234497

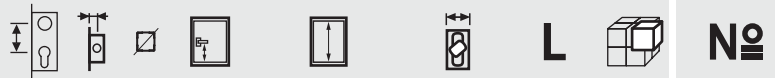
3.5 Stulp E94


3.5.1 Stulp F-16

236004

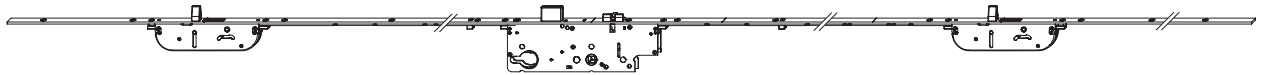


3.5.1.1 Türschloss Z-TS PT-M mit 4 i.S. F-16

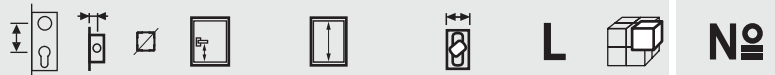



verlängerbar	Silber	94						L		No
			35	9	1.050	1.950 - 2.400	16	2.400	5	236000
			40	9	1.050	1.950 - 2.400	16	2.400	5	236001
			45	9	1.050	1.950 - 2.400	16	2.400	5	236002
			50	9	1.050	1.950 - 2.400	16	2.400	5	236003
			55	9	1.050	1.950 - 2.400	16	2.400	5	236004
			65	9	1.050	1.950 - 2.400	16	2.400	5	236005
			70	9	1.050	1.950 - 2.400	16	2.400	5	236006
			80	9	1.050	1.950 - 2.400	16	2.400	5	236007

238504

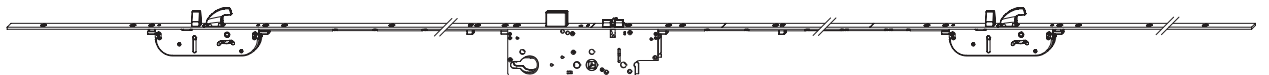


3.5.1.2 Türschloss Z-TS PT-M mit 2 Bolzen F-16

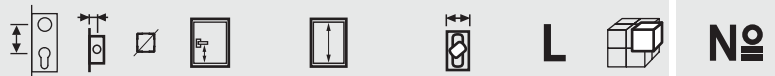



modular	Silber	94						L		No
			35	9	1.050	1.950 - 2.400	16	2.400	5	238500
			40	9	1.050	1.950 - 2.400	16	2.400	5	238501
			45	9	1.050	1.950 - 2.400	16	2.400	5	238502
			50	9	1.050	1.950 - 2.400	16	2.400	5	238503
			55	9	1.050	1.950 - 2.400	16	2.400	5	238504
			65	9	1.050	1.950 - 2.400	16	2.400	5	238505
			70	9	1.050	1.950 - 2.400	16	2.400	5	238506
			80	9	1.050	1.950 - 2.400	16	2.400	5	238507

236014



3.5.1.3 Türschloss Z-TS PT-M mit 2 Haken-Bolzen F-16

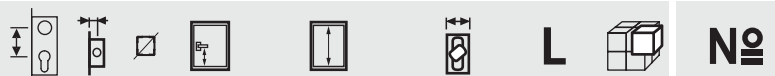



modular	Silber	94						L		No
			35	9	1.050	1.950 - 2.400	16	2.400	5	236010
			40	9	1.050	1.950 - 2.400	16	2.400	5	236011
			45	9	1.050	1.950 - 2.400	16	2.400	5	236012
			50	9	1.050	1.950 - 2.400	16	2.400	5	236013
			55	9	1.050	1.950 - 2.400	16	2.400	5	236014
			65	9	1.050	1.950 - 2.400	16	2.400	5	236015

236054

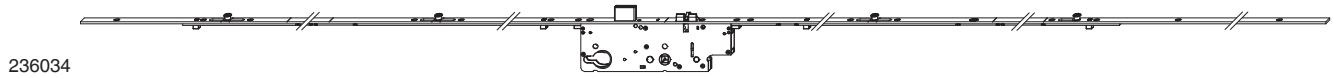


3.5.1.4 Türschloss Z-TS PT-M mit 4 Haken-Bolzen F-16



modular	Silber	94						L		No
			35	9	1.050	1.950 - 2.400	16	2.400	5	236050
			40	9	1.050	1.950 - 2.400	16	2.400	5	236051
			45	9	1.050	1.950 - 2.400	16	2.400	5	236052
			50	9	1.050	1.950 - 2.400	16	2.400	5	236053
			55	9	1.050	1.950 - 2.400	16	2.400	5	236054
			65	9	1.050	1.950 - 2.400	16	2.400	5	236055

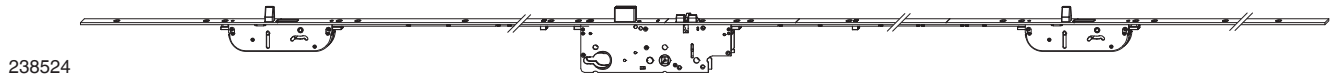
3.5.2 Stulp F-20



236034

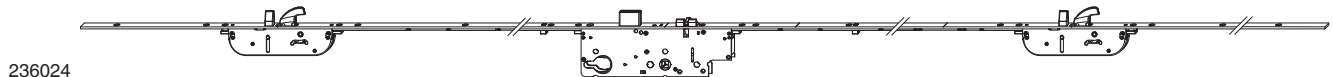
3.5.2.1 Türschloss Z-TS PT-M mit 4 i.S. F-20								L		No
verlängerbar	Silber	94	35	9	1.050	1.950 - 2.400	20	2.400	5	236030
			40	9	1.050	1.950 - 2.400	20	2.400	5	236031
			45	9	1.050	1.950 - 2.400	20	2.400	5	236032
			50	9	1.050	1.950 - 2.400	20	2.400	5	236033
			55	9	1.050	1.950 - 2.400	20	2.400	5	236034
			65	9	1.050	1.950 - 2.400	20	2.400	5	236035

3



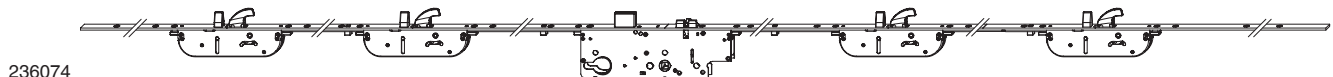
238524

3.5.2.2 Türschloss Z-TS PT-M mit 2 Bolzen F-20								L		No
modular	Silber	94	35	9	1.050	1.950 - 2.400	20	2.400	5	238520
			40	9	1.050	1.950 - 2.400	20	2.400	5	238521
			45	9	1.050	1.950 - 2.400	20	2.400	5	238522
			50	9	1.050	1.950 - 2.400	20	2.400	5	238523
			55	9	1.050	1.950 - 2.400	20	2.400	5	238524
			65	9	1.050	1.950 - 2.400	20	2.400	5	238525
			70	9	1.050	1.950 - 2.400	20	2.400	5	238526
			80	9	1.050	1.950 - 2.400	20	2.400	5	238527



236024

3.5.2.3 Türschloss Z-TS PT-M mit 2 Haken-Bolzen F-20								L		No
modular	Silber	94	35	9	1.050	1.950 - 2.400	20	2.400	5	236020
			40	9	1.050	1.950 - 2.400	20	2.400	5	236021
			45	9	1.050	1.950 - 2.400	20	2.400	5	236022
			50	9	1.050	1.950 - 2.400	20	2.400	5	236023
			55	9	1.050	1.950 - 2.400	20	2.400	5	236024
			65	9	1.050	1.950 - 2.400	20	2.400	5	236025

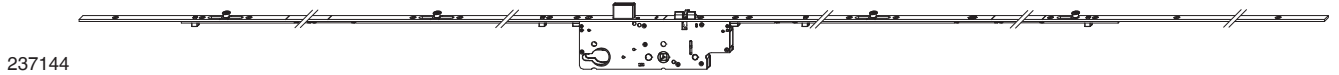


236074

3.5.2.4 Türschloss Z-TS PT-M mit 4 Haken-Bolzen F-20								L		No
modular	Silber	94	35	9	1.050	1.950 - 2.400	20	2.400	5	236070
			40	9	1.050	1.950 - 2.400	20	2.400	5	236071
			45	9	1.050	1.950 - 2.400	20	2.400	5	236072
			50	9	1.050	1.950 - 2.400	20	2.400	5	236073
			55	9	1.050	1.950 - 2.400	20	2.400	5	236074
			65	9	1.050	1.950 - 2.400	20	2.400	5	236075

3.5.3 Stulp F-24/16 Hutstulp*

* Detailinformationen zum Hutstulp finden Sie im Kapitel 12 "Technische Angaben und Informationen"



237144

3.5.3.1 Türschloss Z-TS PT-M mit 4 i.S. F-24/16



verlängerbar	Silber	94	35	9	1.050	2.400	24/16	2.400	5	No
			40	9	1.050	2.400	24/16	2.400	5	237141
			45	9	1.050	2.400	24/16	2.400	5	237142
			50	9	1.050	2.400	24/16	2.400	5	237143
			55	9	1.050	2.400	24/16	2.400	5	237144
			65	9	1.050	2.400	24/16	2.400	5	237145
			70	9	1.050	2.400	24/16	2.400	5	237146
			80	9	1.050	2.400	24/16	2.400	5	237147



238544

3.5.3.2 Türschloss Z-TS PT-M mit 2 Bolzen F-24/16



modular	Silber	94	35	9	1.050	1.950 - 2.400	24/16	2.400	5	No
			40	9	1.050	1.950 - 2.400	24/16	2.400	5	238541
			45	9	1.050	1.950 - 2.400	24/16	2.400	5	238542
			50	9	1.050	1.950 - 2.400	24/16	2.400	5	238543
			55	9	1.050	1.950 - 2.400	24/16	2.400	5	238544
			65	9	1.050	1.950 - 2.400	24/16	2.400	5	238545
			70	9	1.050	1.950 - 2.400	24/16	2.400	5	238546
			80	9	1.050	1.950 - 2.400	24/16	2.400	5	238547



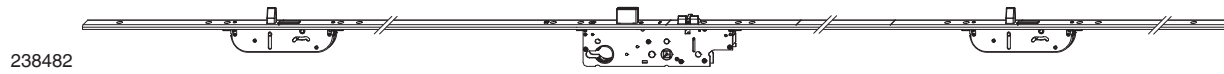
240464

3.5.3.3 Türschloss Z-TS PT-M mit 2 Haken-Bolzen F-24/16









modular	Silber	94	35	9	1.050	24/16	2.400	5	No
			40	9	1.050	24/16	2.400	5	240461
			45	9	1.050	24/16	2.400	5	240462
			50	9	1.050	24/16	2.400	5	240463
			55	9	1.050	24/16	2.400	5	240464
			65	9	1.050	24/16	2.400	5	240465
			70	9	1.050	24/16	2.400	5	240466
			80	9	1.050	24/16	2.400	5	240467

3.5.4 Stulp U-6x24x6









238482

3.5.4.1 Türschloss Z-TS PT-M mit 2 Bolzen U-6x24x6							L		No	
modular	Silber	94	45	9	1.050	1.950 - 2.200	24	2.200	5	238482





238462



3.5.4.2 Türschloss Z-TS PT-M mit 2 Haken-Bolzen U-6x24x6							L		No
modular	Silber	94	45	9	1.050	24	2.200	5	238462

3.6 Zubehör Türschloss Modul



102219 

3.6.1 Verlängerungsstulp		L		No
Verlängerungsstulp Silber	F 16	250	10	102219
	20	250	10	102555
	24	250	10	102745
	24/16	250	10	102929
	U 24	250	10	103059



102556 

3.6.2 Verkürzungsstulp		L		No
Verkürzungsstulp Silber	F 16	50	10	102556
	20	50	10	102557
	24	50	10	103062
	24/16	50	10	102930
	U 24	50	10	103058

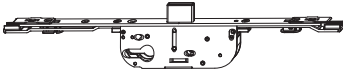
212761 

3.6.3 Stulpmodul mit Magnetzapfen		L		No
Stulpmodul mit Kontaktgeber Silber	F 16	350	5	212646
	20	350	5	212761
	24	350	5	212765
	24/16	350	5	213964
	U 24	350	5	215380

212644 

3.6.4 Stulpmodul Haken-Bolzen		L		No
Stulpmodul mit BO Silber	U 24	350	5	215398
Stulpmodul mit HO Silber	U 24	350	5	215397
Stulpmodul mit HO-BO Silber	F 16	350	5	212644
	20	350	5	212759
	24	350	5	212763
	24/16	350	5	213962
	U 24	350	5	215377

212645

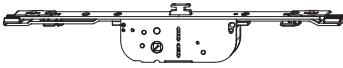


3.6.5 Stulpmodul Zusatzschloss

Stulpmodul mit ZS Silber

			L		No	
F 16			DM 35	350	5	212645
			DM 40	350	5	212773
			DM 45	350	5	212774
			DM 50	350	5	212775
			DM 55	350	5	212776
			DM 65	350	5	212778
20			DM 35	350	5	212760
			DM 40	350	5	212889
			DM 45	350	5	212890
			DM 50	350	5	212891
			DM 55	350	5	212892
			DM 65	350	5	212894
24			DM 35	350	5	212764
			DM 40	350	5	212895
			DM 45	350	5	212896
			DM 50	350	5	212897
			DM 55	350	5	212898
			DM 65	350	5	212900
24/16			DM 35	350	5	213963
			DM 40	350	5	213965
			DM 45	350	5	213966
			DM 50	350	5	213967
			DM 55	350	5	213968
			DM 65	350	5	213969
U 24			DM 35	350	5	215378
			DM 45	350	5	215379

213046





3.6.6 Stulpmodul Türbegrenzer

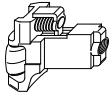
Stulpmodul mit TB Silber

			L		No	
F 16			DM 35	350	5	213046
			DM 40	350	5	213047
			DM 45	350	5	213048
			DM 50	350	5	213049
			DM 55	350	5	213050
			DM 65	350	5	213051
20			DM 35	350	5	213054
			DM 40	350	5	213055
			DM 45	350	5	213056
			DM 50	350	5	213057
			DM 55	350	5	213058
			DM 65	350	5	213059
24			DM 35	350	5	213062
			DM 40	350	5	213063
			DM 45	350	5	213064
			DM 50	350	5	213065
			DM 55	350	5	213066
			DM 65	350	5	213067
24/16			DM 35	350	5	214030
			DM 40	350	5	214031
			DM 45	350	5	214032
			DM 50	350	5	214033
			DM 55	350	5	214034
			DM 65	350	5	214035
U 24			DM 35	350	5	215381
			DM 45	350	5	215382


212643

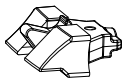


3.6.7 Zwischenstulp			L		No
Zwischenstulp mit BO Silber	F	16	705	5	215098
		20	705	5	215099
		24	705	5	215100
		24/16	705	5	215101
		U	24	705	5
Zwischenstulp mit HO Silber	F	16	705	5	215102
		20	705	5	215103
		24	705	5	215104
		24/16	705	5	215105
		U	24	705	5
Zwischenstulp mit HO-BO Silber	F	16	705	5	212643
		20	705	5	212758
		24	705	5	212762
		24/16	705	5	213961
		U	24	705	5




203784

3.7 Rollfalle für Z-TS PT-M			N^o
DM 35		10	203784
DM 40		10	203785
DM 45		10	203786
DM 50		10	203787
DM 55		10	203788
DM 65		10	203790
DM 70		10	203791
DM 80		10	203792




101555

3.8 Abgesetzte Kurbelfalle für Z-TS PT-M			N^o
DM 35		10	101555
DM 40		10	101556
DM 45		10	101553
DM 50		10	101557
DM 55		10	101477
DM 65		10	101558
DM 70		10	101559
DM 80		10	101560



362906

3.9 Fallenclips			N^o
Fallenclips		50	43586
Fallenclips für abgesetzte Kurbelfalle		50	362906

**MACO
PROTECT**



Türschlösser Z-TS Modul PT-M



4 Türschlösser G-TS Modul PT-M

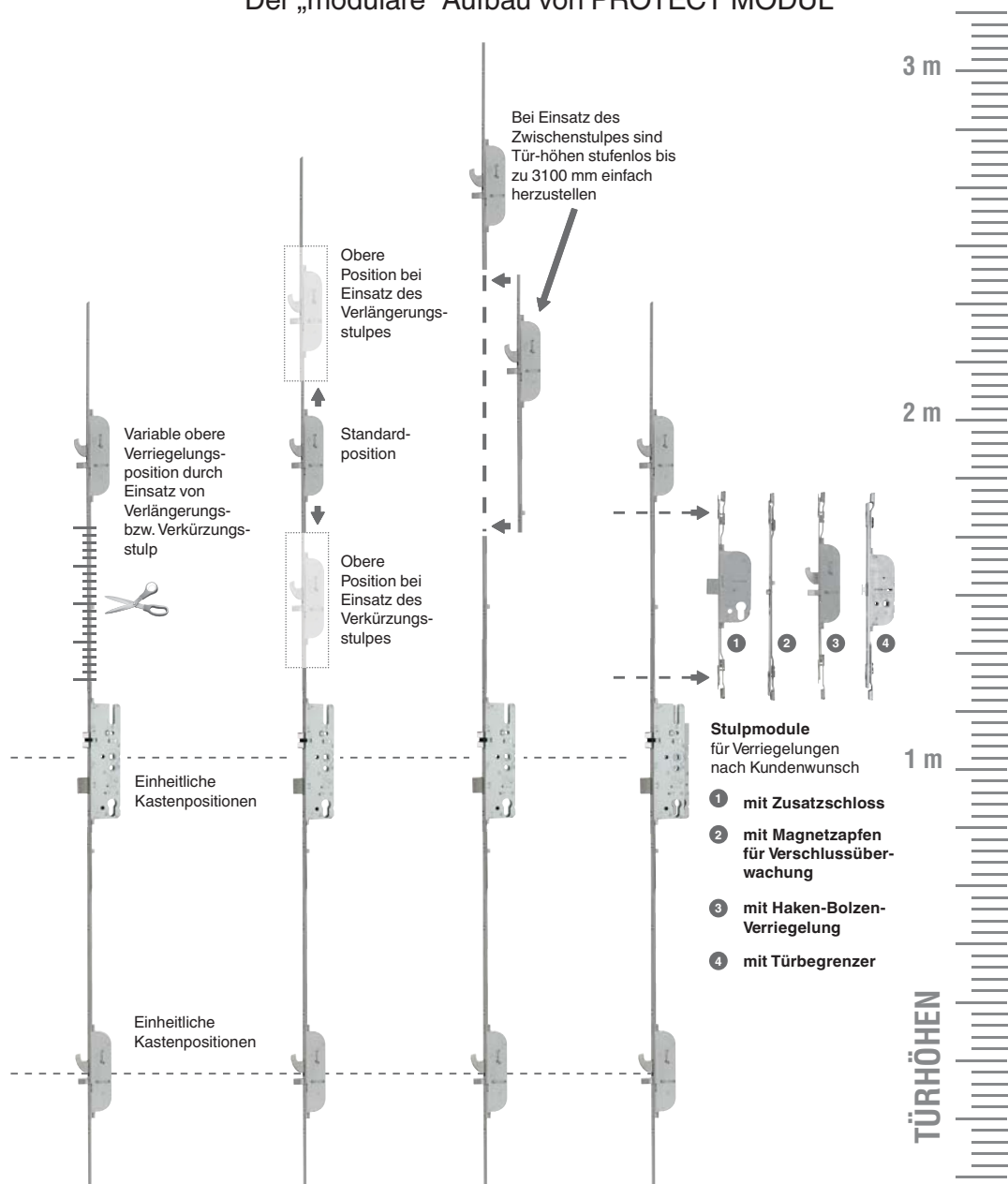
4.1	Übersicht PROTECT Modul G-TS PT-M	104
4.2	Stulp E92	109
4.3	Stulp E94	119
4.4	Zubehör Türschloss Modul	123
4.5	Fallenclips	125

4 Türschlösser G-TS Modul PT-M

4.1 Übersicht PROTECT Modul G-TS PT-M

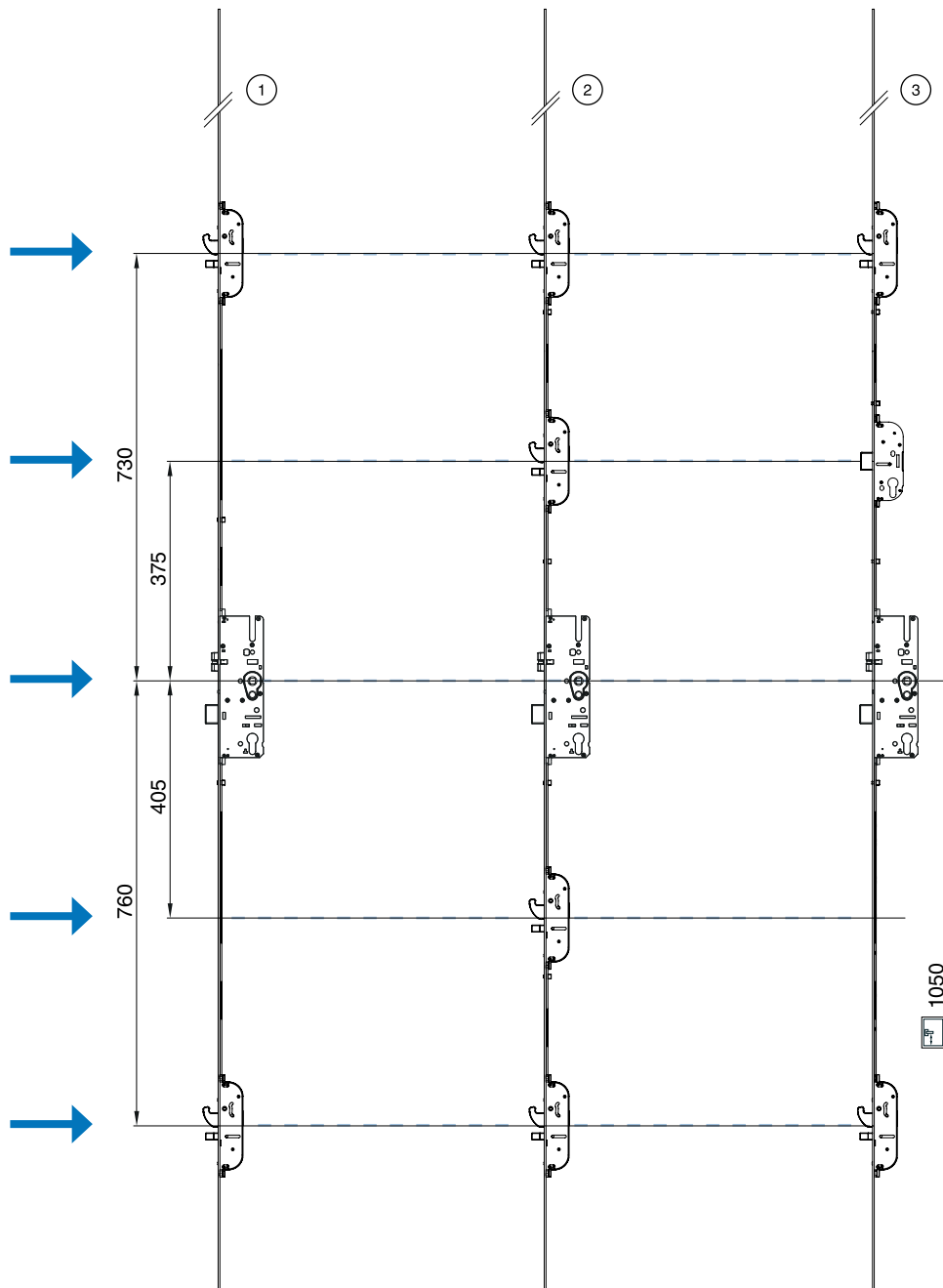
3.1m

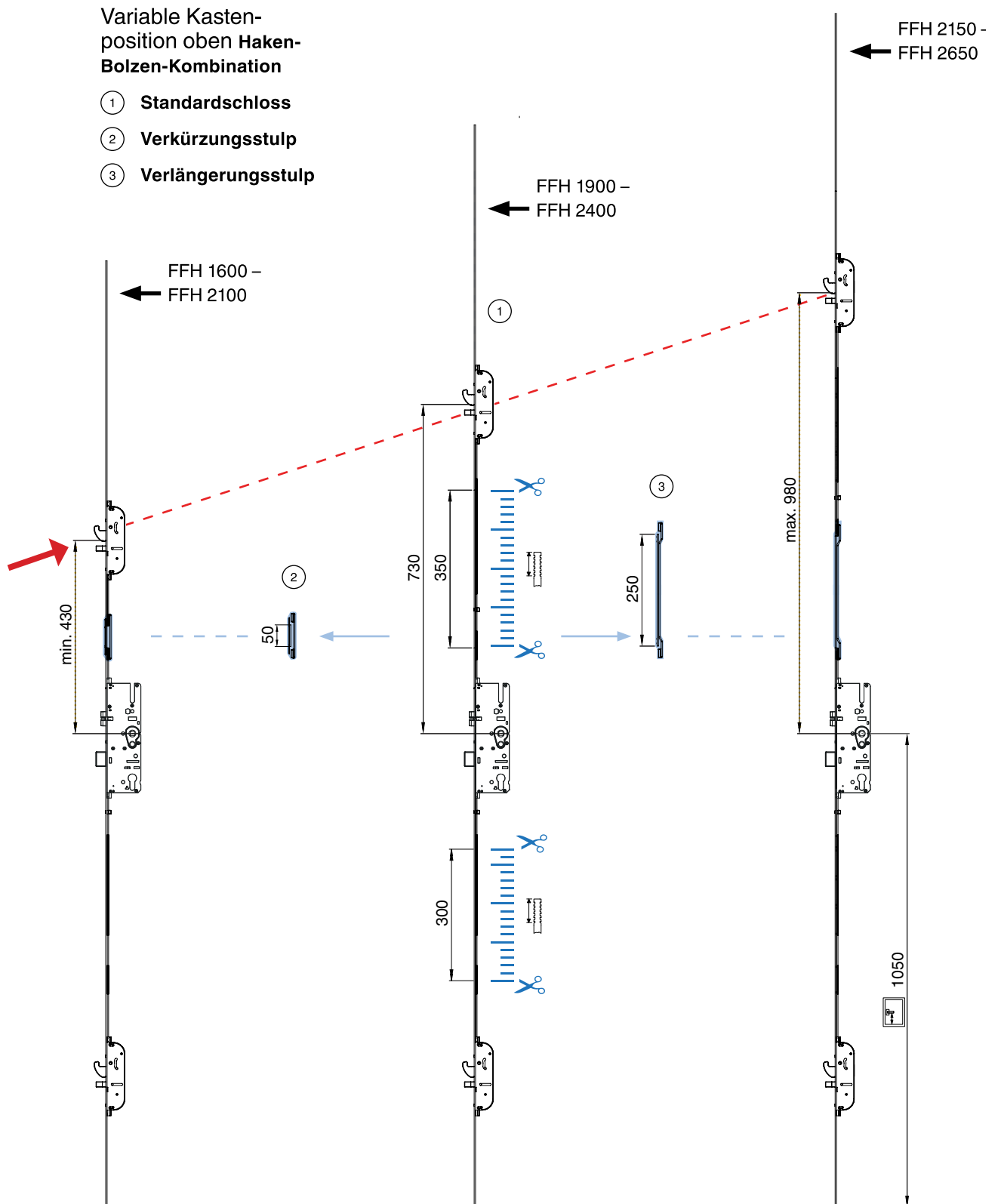
Der „modulare“ Aufbau von PROTECT MODUL



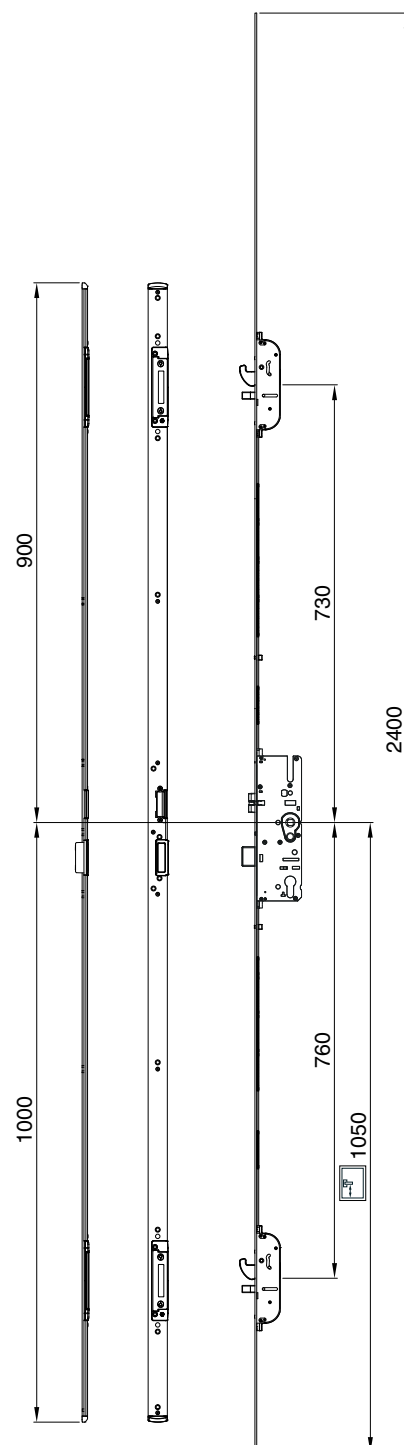
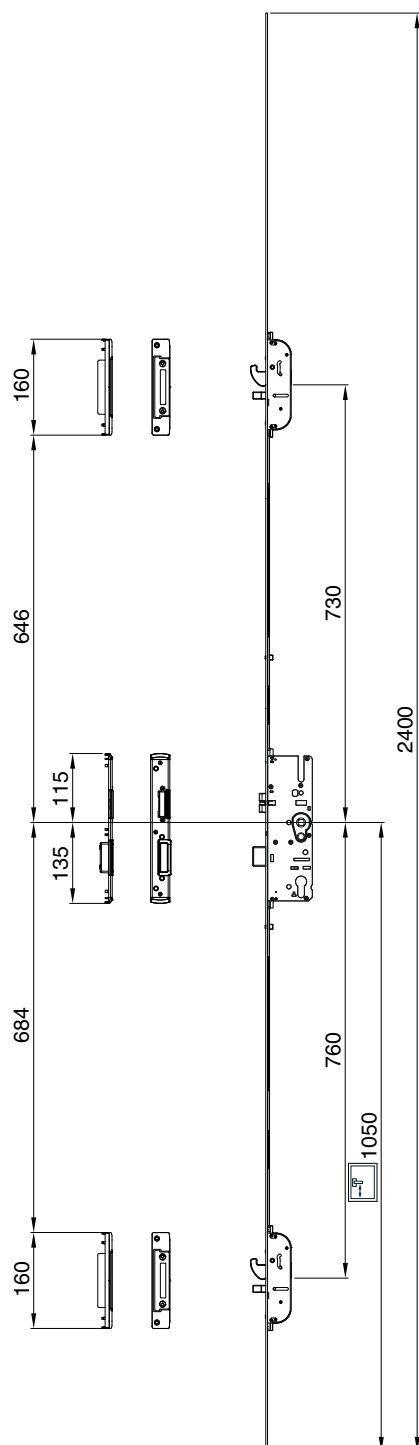
Einheitliche
Kastenpositionen

- ① 2x Haken-Bolzen-Kombination, 2x Haken, 2x Bolzen
- ② 4x Haken-Bolzen-Kombination, 4x Haken, 4x Bolzen
- ③ 2x Haken-Bolzen-Kombination + Zusatzschloss,
2x Haken + Zusatzschloss, 2x Bolzen + Zusatzschloss





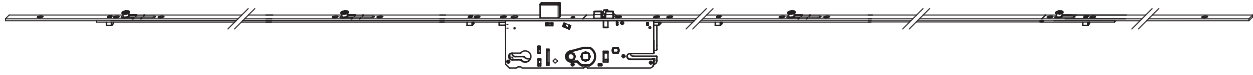
2 Haken-Bolzen, 2 Haken, 2 Bolzen










4.2 Stulp E92

4.2.1 Stulp F-16

232015

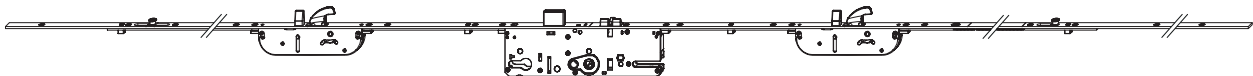


4.2.1.1 Türschloss G-TS PT mit 4 i.S. F-16







								L		No
verlängerbar	Silber	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

4

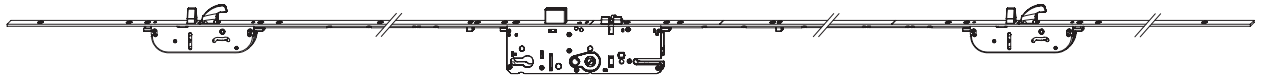
234945



4.2.1.2 Türschloss G-TS PT-M mit 2 Haken-Bolzen und 2 i.S. F-16

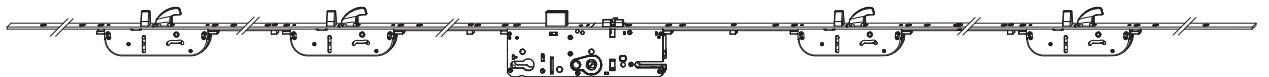
							L		No
verlängerbar	Silber	92	28	8	1.050	16	2.400	5	234940
			35	8	1.050	16	2.400	5	234941
			40	8	1.050	16	2.400	5	234942
			45	8	1.050	16	2.400	5	234943
			50	8	1.050	16	2.400	5	234944
			55	8	1.050	16	2.400	5	234945
			60	8	1.050	16	2.400	5	234946
			65	8	1.050	16	2.400	5	234947

233445



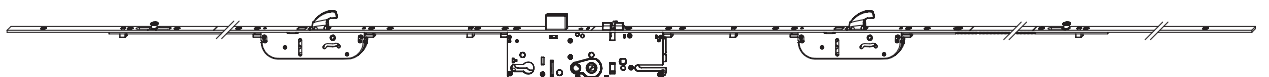
4.2.1.3 Türschloss G-TS PT-M mit 2 Haken-Bolzen F-16									
Silber	92	28	8	1.050	1.900 - 2.400	16	2.400	5	233440
		35	8	1.050	1.900 - 2.400	16	2.400	5	233441
	40	10	8	1.050	1.900 - 2.400	16	2.400	5	233451
		10	8	1.050	1.950 - 2.400	16	2.400	5	233452
	45	10	8	1.050	1.900 - 2.400	16	2.400	5	233443
		10	8	1.050	1.950 - 2.400	16	2.400	5	233453
	50	10	8	1.050	1.900 - 2.400	16	2.400	5	233444
		10	8	1.050	1.950 - 2.400	16	2.400	5	233454
	55	10	8	1.050	1.900 - 2.400	16	2.400	5	233445
		10	8	1.050	1.950 - 2.400	16	2.400	5	233455
	60	10	8	1.050	1.900 - 2.400	16	2.400	5	233446
		10	8	1.050	1.950 - 2.400	16	2.400	5	233456
	65	10	8	1.050	1.900 - 2.400	16	2.400	5	233447
		10	8	1.050	1.950 - 2.400	16	2.400	5	233457

235295



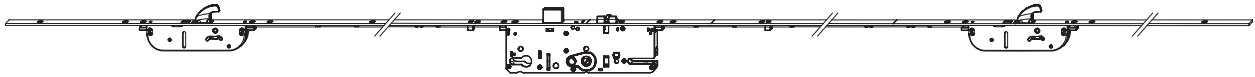
4.2.1.4 Türschloss G-TS PT-M mit 4 Haken-Bolzen F-16									
Silber	92	28	8	1.050	16	2.400	5	235290	
		35	8	1.050	16	2.400	5	235291	
		40	8	1.050	16	2.400	5	235292	
		45	8	1.050	16	2.400	5	235293	
		50	8	1.050	16	2.400	5	235294	
		55	8	1.050	16	2.400	5	235295	
		60	8	1.050	16	2.400	5	235296	
		65	8	1.050	16	2.400	5	235297	

234955









4.2.1.5 Türschloss G-TS PT-M mit 2 Haken und 2 i.S. F-16									
verlängerbar	Silber	92	28	8	1.050	16	2.400	5	234950
			35	8	1.050	16	2.400	5	234951
			40	8	1.050	16	2.400	5	234952
			45	8	1.050	16	2.400	5	234953
			50	8	1.050	16	2.400	5	234954
			55	8	1.050	16	2.400	5	234955
			60	8	1.050	16	2.400	5	234956
			65	8	1.050	16	2.400	5	234957

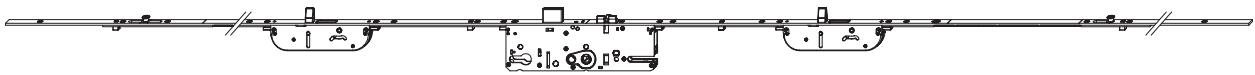
236835









**4.2.1.6 Türschloss G-TS PT-M
mit 2 Haken F-16**

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

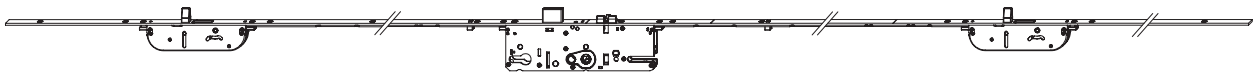
236825









**4.2.1.7 Türschloss G-TS PT-M
mit 2 Bolzen und 2 i.S. F-16**

							L		No
verlängerbar Silber	92	28	8	1.050	16	2.400	5	236820	
		35	8	1.050	16	2.400	5	236821	
		40	8	1.050	16	2.400	5	236822	
		45	8	1.050	16	2.400	5	236823	
		50	8	1.050	16	2.400	5	236824	
		55	8	1.050	16	2.400	5	236825	
		60	8	1.050	16	2.400	5	236826	
		65	8	1.050	16	2.400	5	236827	

236815



**4.2.1.8 Türschloss G-TS PT-M
mit 2 Bolzen F-16**

							L		No
Silber	92	28	8	1.050	16	2.400	5	236810	
		35	8	1.050	16	2.400	5	236811	
		40	8	1.050	16	2.400	5	236812	
		45	8	1.050	16	2.400	5	236813	
		50	8	1.050	16	2.400	5	236814	
		55	8	1.050	16	2.400	5	236815	
		60	8	1.050	16	2.400	5	236816	
		65	8	1.050	16	2.400	5	236817	

232145



**4.2.1.9 Türschloss G-TS PT
mit 2 i.S. F-16**

		92	28	8	1.050	1.900 - 2.500	16	1.500	5	No
verlängerbar	Silber	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

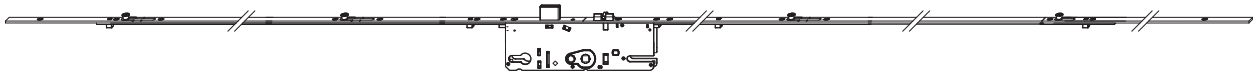


**4.2.1.10 Türschloss G-TS PT
ohne i.S. F16**

		92	28	8	1.050	1.900 - 2.500	16	1.500	5	No
verlängerbar	Silber	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	750	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

4.2.2 Stulp F-20

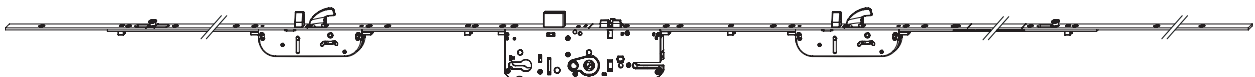
232215



4.2.2.1 Türschloss G-TS PT mit 4 i.S. F-20

								L		No
verlängerbar	Silber	92	28	8	1.050	1.950 - 2.400	20	2.400	5	232210
				10	1.050	1.950 - 2.400	20	2.400	5	232570
		35	8	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	

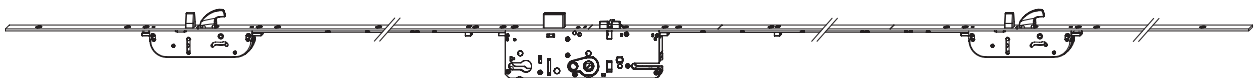
234965



4.2.2.2 Türschloss G-TS PT-M mit 2 Haken-Bolzen und 2 i.S. F-20

								L		No
verlängerbar	Silber	92	28	8	1.050	20	2.400	5	234960	
			35	8	1.050	20	2.400	5	234961	
			40	8	1.050	20	2.400	5	234962	
			45	8	1.050	20	2.400	5	234963	
			50	8	1.050	20	2.400	5	234964	
			55	8	1.050	20	2.400	5	234965	
			60	8	1.050	20	2.400	5	234966	
			65	8	1.050	20	2.400	5	234967	

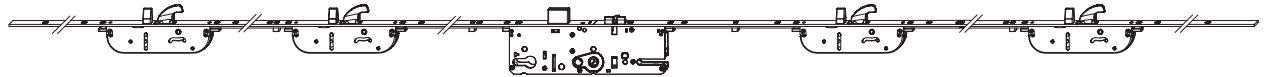
233865
















4.2.2.3 Türschloss G-TS PT-M mit 2 Haken-Bolzen F-20

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

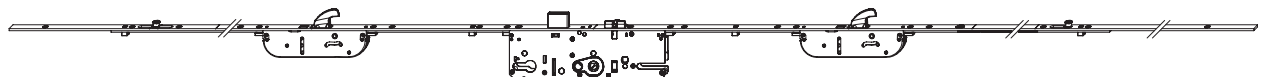
234925
















**4.2.2.4 Türschloss G-TS PT-M
mit 4 Haken-Bolzen F-20**

														
		92	28	8	1.050	20	2.400	5						
Silber			35	8	1.050	20	2.400	5						234920
			40	8	1.050	20	2.400	5						234921
			45	8	1.050	20	2.400	5						234922
			50	8	1.050	20	2.400	5						234923
			55	8	1.050	20	2.400	5						234924
			60	8	1.050	20	2.400	5						234925
			65	8	1.050	20	2.400	5						234926

234985
















**4.2.2.5 Türschloss G-TS PT-M
mit 2 Haken und 2 i.S. F-20**

														
		92	28	8	1.050	20	2.400	5						
verlängerbar	Silber		35	8	1.050	20	2.400	5						234980
			40	8	1.050	20	2.400	5						234981
			45	8	1.050	20	2.400	5						234982
			50	8	1.050	20	2.400	5						234983
			55	8	1.050	20	2.400	5						234984
			60	8	1.050	16	2.400	5						234985
			65	8	1.050	20	2.400	5						234986

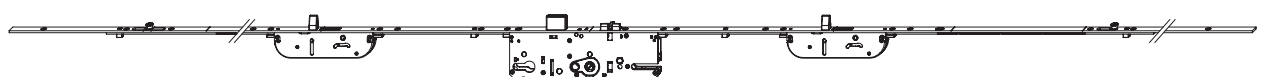
234885
















**4.2.2.6 Türschloss G-TS PT-M
mit 2 Haken F-20**

														
		92	28	8	1.050	20	2.400	5						
Silber			35	8	1.050	20	2.400	5						234880
			40	8	1.050	20	2.400	5						234881
			45	8	1.050	20	2.400	5						234882
			50	8	1.050	20	2.400	5						234883
			55	8	1.050	20	2.400	5						234884
			60	8	1.050	20	2.400	5						234885
			65	8	1.050	20	2.400	5						234886

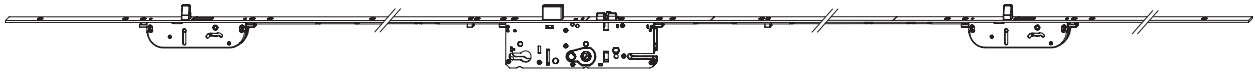
234975



**4.2.2.7 Türschloss G-TS PT-M
mit 2 Bolzen und 2 i.S. F-20**

														
		92	28	8	1.050	20	2.400	5						
verlängerbar	Silber		35	8	1.050	20	2.400	5						234970
			40	8	1.050	20	2.400	5						234971
			45	8	1.050	20	2.400	5						234972
			50	8	1.050	20	2.400	5						234973
			55	8	1.050	20	2.400	5						234974
			60	8	1.050	20	2.400	5						234975
			65	8	1.050	20	2.400	5						234976

234875



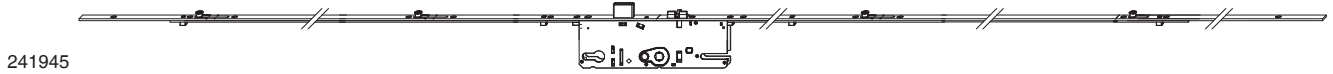
**4.2.2.8 Türschloss G-TS PT-M
mit 2 Bolzen F-20**



	92	28	8	1.050	20	2.400	5	No
Silber		28	8	1.050	20	2.400	5	234870
		35	8	1.050	20	2.400	5	234871
		40	8	1.050	20	2.400	5	234872
		45	8	1.050	20	2.400	5	234873
		50	8	1.050	20	2.400	5	234874
		55	8	1.050	20	2.400	5	234875
		60	8	1.050	20	2.400	5	234876
	65	8	1.050	20	2.400	5	234877	

4.2.3 Stulp F-24/16 Hutstulp*

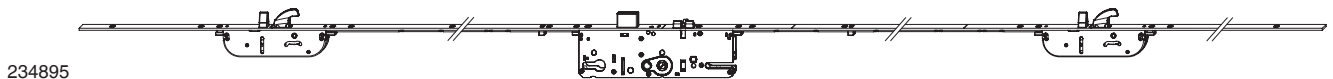
* Detailinformationen zum Hutstulp finden Sie im Kapitel 12 "Technische Angaben und Informationen"



241945

4.2.3.1 Türschloss G-TS PT mit 4 i.S. F-24/16

verlängerbar	Silber	92	28	8	1.050	1.950 - 2.400	24/16	2.400	5	241940	
			35	8	1.050	1.950 - 2.400	24/16	2.400	5	241941	
			40	8	1.050	1.950 - 2.400	24/16	2.400	5	241942	
			45	8	1.050	1.950 - 2.400	24/16	2.400	5	241943	
			50	8	1.050	1.950 - 2.400	24/16	2.400	5	241944	
			55	8	1.050	1.950 - 2.400	24/16	2.400	5	241945	
			60	8	1.050	1.950 - 2.400	24/16	2.400	5	241946	
			65	8	1.050	1.950 - 2.400	24/16	2.400	5	241947	



234895

4.2.3.2 Türschloss G-TS PT-M mit 2 Haken-Bolzen F-24/16

Silber	92	28	8	1.050	24/16	2.400	5	234890	
		35	8	1.050	24/16	2.400	5	234891	
			10	1.050	24/16	2.400	5	241931	
		40	8	1.050	24/16	2.400	5	234892	
			10	1.050	24/16	2.400	5	241932	
		45	8	1.050	24/16	2.400	5	234893	
			10	1.050	24/16	2.400	5	241933	
		50	8	1.050	24/16	2.400	5	234894	
			10	1.050	24/16	2.400	5	241934	
		55	8	1.050	24/16	2.400	5	234895	
			10	1.050	24/16	2.400	5	241935	
		60	8	1.050	24/16	2.400	5	234896	
			10	1.050	24/16	2.400	5	241936	
		65	8	1.050	24/16	2.400	5	234897	
			10	1.050	24/16	2.400	5	241937	

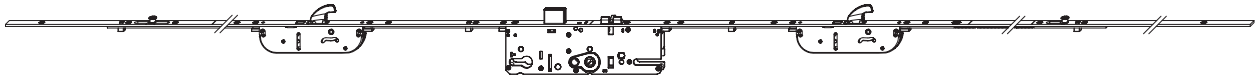


234995

4.2.3.3 Türschloss G-TS PT-M mit 2 Haken-Bolzen und 2 i.S. F-24/16

verlängerbar	Silber	92	28	8	1.050	24/16	2.400	5	234990
			35	8	1.050	24/16	2.400	5	234991
			40	8	1.050	24/16	2.400	5	234992
			45	8	1.050	24/16	2.400	5	234993
			50	8	1.050	24/16	2.400	5	234994
			55	8	1.050	24/16	2.400	5	234995
			60	8	1.050	24/16	2.400	5	234996
			65	8	1.050	24/16	2.400	5	234997

235015



**4.2.3.4 Türschloss G-TS PT-M
mit 2 Haken und 2 i.S. F-24/16**

verlängerbar

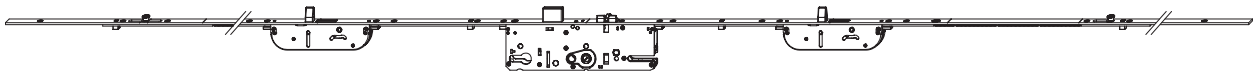
Silber



No

92	28	8	1.050	24/16	2.400	5	235010
	35	8	1.050	24/16	2.400	5	235011
	40	8	1.050	24/16	2.400	5	235012
	45	8	1.050	24/16	2.400	5	235013
	50	8	1.050	24/16	2.400	5	235014
	55	8	1.050	24/16	2.400	5	235015
	60	8	1.050	24/16	2.400	5	235016
	65	8	1.050	24/16	2.400	5	235017

235005



**4.2.3.5 Türschloss G-TS PT-M
mit 2 Bolzen und 2 i.S. F-24/16**

verlängerbar

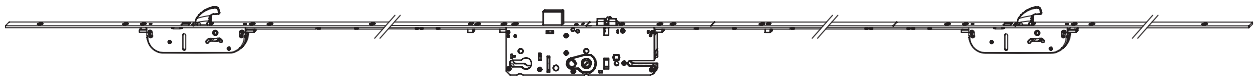
Silber



No

92	28	8	1.050	24/16	2.400	5	235000
	35	8	1.050	24/16	2.400	5	235001
	40	8	1.050	24/16	2.400	5	235002
	45	8	1.050	24/16	2.400	5	235003
	50	8	1.050	24/16	2.400	5	235004
	55	8	1.050	24/16	2.400	5	235005
	60	8	1.050	24/16	2.400	5	235006
	65	8	1.050	24/16	2.400	5	235007

234915



**4.2.3.6 Türschloss G-TS PT-M
mit 2 Haken F-24/16**

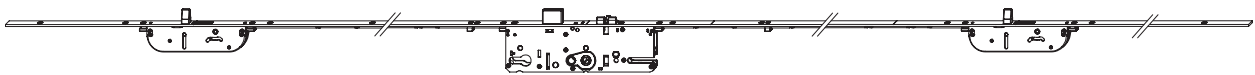
Silber



No

92	28	8	1.050	24/16	2.400	5	234910
	35	8	1.050	24/16	2.400	5	234911
	40	8	1.050	24/16	2.400	5	234912
	45	8	1.050	24/16	2.400	5	234913
	50	8	1.050	24/16	2.400	5	234914
	55	8	1.050	24/16	2.400	5	234915
	60	8	1.050	24/16	2.400	5	234916
	65	8	1.050	24/16	2.400	5	234917

234905



**4.2.3.7 Türschloss G-TS PT-M
mit 2 Bolzen F-24/16**

Silber

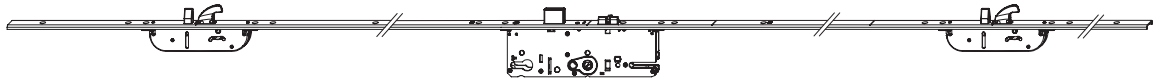


No







92	28	8	1.050	24/16	2.400	5	234900
	35	8	1.050	24/16	2.400	5	234901
	40	8	1.050	24/16	2.400	5	234902
	45	8	1.050	24/16	2.400	5	234903
	50	8	1.050	24/16	2.400	5	234904
	55	8	1.050	24/16	2.400	5	234905
	60	8	1.050	24/16	2.400	5	234906
	65	8	1.050	24/16	2.400	5	234907

4.2.4 Stulp U-6x24x6 GM1050

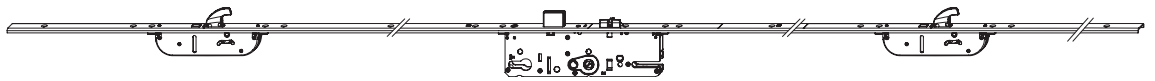
236845









4.2.4.1 Türschloss G-TS PT-M
mit 2 Haken-Bolzen U-6x24x6

								L		No
modular	Silber	92	28	8	1.050	24	2.200	5	236840	
			35	8	1.050	24	2.200	5	236841	
			40	8	1.050	24	2.200	5	236842	
			45	8	1.050	24	2.200	5	236843	
			50	8	1.050	24	2.200	5	236844	
			55	8	1.050	24	2.200	5	236845	
			60	8	1.050	24	2.200	5	236846	
			65	8	1.050	24	2.200	5	236847	

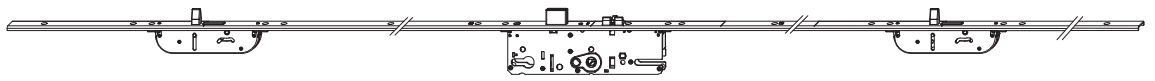
236855









4.2.4.2 Türschloss G-TS PT-M
mit 2 Haken U-6x24x6

								L		No
modular	Silber	92	28	8	1.050	24	2.200	5	236850	
			35	8	1.050	24	2.200	5	236851	
			40	8	1.050	24	2.200	5	236852	
			45	8	1.050	24	2.200	5	236853	
			50	8	1.050	24	2.200	5	236854	
			55	8	1.050	24	2.200	5	236855	
			60	8	1.050	24	2.200	5	236856	
			65	8	1.050	24	2.200	5	236857	

237165









4.2.4.3 Türschloss G-TS PT-M
mit 2 Bolzen U-6x24x6

								L		No
modular	Silber	92	28	8	1.050	24	2.200	5	237160	
			35	8	1.050	24	2.200	5	237161	
			40	8	1.050	24	2.200	5	237162	
			45	8	1.050	24	2.200	5	237163	
			50	8	1.050	24	2.200	5	237164	
			55	8	1.050	24	2.200	5	237165	
			60	8	1.050	24	2.200	5	237166	
			65	8	1.050	24	2.200	5	237167	

103001

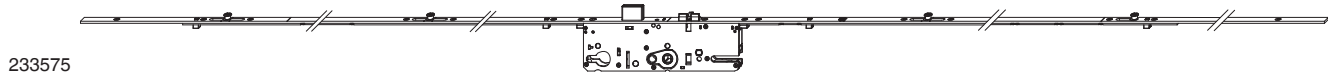


4.2.4.4 Abdeckstulp U-6x24x6

								L		No
Abdeckstulp Silber						U	24	1.000	5	103001








4.3 Stulp E94

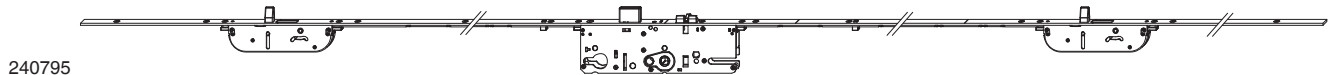
4.3.1 Stulp F-16



233575







4.3.1.1 Türschloss G-TS PT-M mit 4 i.S. F-16

								L		No
verlängerbar	Silber	94	35	9	1.050	1.950 - 2.400	16	2.400	5	233571
			40	9	1.050	1.950 - 2.400	16	2.400	5	233572
			45	9	1.050	1.950 - 2.400	16	2.400	5	233573
			50	9	1.050	1.950 - 2.400	16	2.400	5	233574
			55	9	1.050	1.950 - 2.400	16	2.400	5	233575
			60	9	1.050	1.950 - 2.400	16	2.400	5	233576
			65	9	1.050	1.950 - 2.400	16	2.400	5	233577



240795







4.3.1.2 Türschloss G-TS PT-M mit 2 Bolzen F-16

							L		No
Silber	94	35	9	1.050	16	2.400	5	240791	
		40	9	1.050	16	2.400	5	240792	
		45	9	1.050	16	2.400	5	240793	
		50	9	1.050	16	2.400	5	240794	
		55	9	1.050	16	2.400	5	240795	
		60	9	1.050	16	2.400	5	240796	
		65	9	1.050	16	2.400	5	240797	



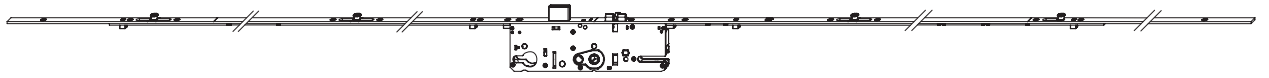
233675

4.3.1.3 Türschloss G-TS PT-M mit 2 Haken-Bolzen F-16

							L		No
Silber	94	35	9	1.050	16	2.400	5	233671	
		40	9	1.050	16	2.400	5	233672	
		45	9	1.050	16	2.400	5	233673	
		50	9	1.050	16	2.400	5	233674	
		55	9	1.050	16	2.400	5	233675	
		60	9	1.050	16	2.400	5	233676	
		65	9	1.050	16	2.400	5	233677	

4.3.2 Stulp F-20

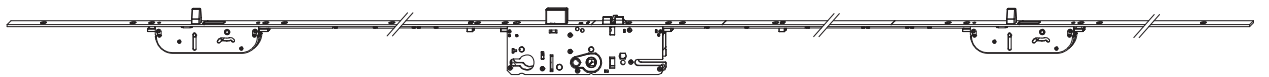
233685



4.3.2.1 Türschloss G-TS PT
mit 4 i.S. F-20

									L		No
verlängerbar	Silber	94	35	9	1.050	1.950 - 2.400	20	2.400	5		233681
		40	9	1.050	1.950 - 2.400	20	2.400	5		233682	
		45	9	1.050	1.950 - 2.400	20	2.400	5		233683	
		50	9	1.050	1.950 - 2.400	20	2.400	5		233684	
		55	9	1.050	1.950 - 2.400	20	2.400	5		233685	
		60	9	1.050	1.950 - 2.400	20	2.400	5		233686	
		65	9	1.050	1.950 - 2.400	20	2.400	5		233687	

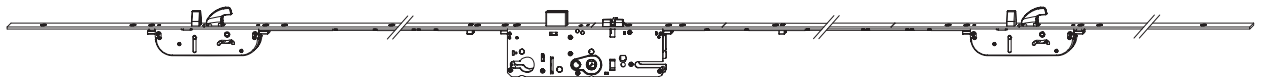
240805



4.3.2.2 Türschloss G-TS PT-M
mit 2 Bolzen F-20

								L		No
Silber	94	35	9	1.050	20	2.400	5		240801	
	40	9	1.050	20	2.400	5		240802		
	45	9	1.050	20	2.400	5		240803		
	50	9	1.050	20	2.400	5		240804		
	55	9	1.050	20	2.400	5		240805		
	60	9	1.050	20	2.400	5		240806		
	65	9	1.050	20	2.400	5		240807		

233755

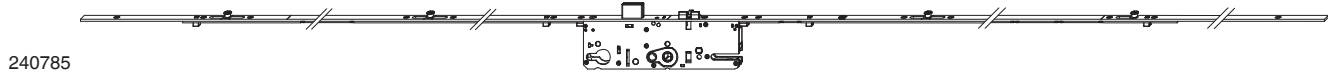


4.3.2.3 Türschloss G-TS PT-M
mit 2 Haken-Bolzen F 20







								L		No
Silber	94	35	9	1.050	20	2.400	5		233751	
	40	9	1.050	20	2.400	5		233752		
	45	9	1.050	20	2.400	5		233753		
	50	9	1.050	20	2.400	5		233754		
	55	9	1.050	20	2.400	5		233755		
	60	9	1.050	20	2.400	5		233756		
	65	9	1.050	20	2.400	5		233757		

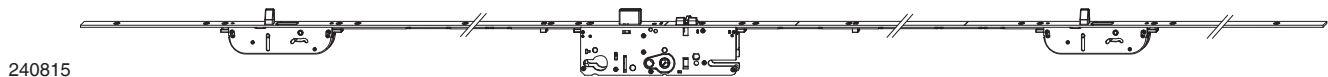
4.3.3 Stulp F-24/16 Hutstulp*

*Detailinformationen zum Hutstulp finden Sie im Kapitel 12 "Technische Angaben und Informationen"








240785

4.3.3.1 Türschloss G-TS PT mit 4 i.S. F-24/16							L		No	
verlängerbar	Silber	94	35	9	1.050	1.950 - 2.400	24/16	2.100	5	240781
		40	9	1.050	1.950 - 2.400	24/16	2.100	5	240782	
		45	9	1.050	1.950 - 2.400	24/16	2.100	5	240783	
		50	9	1.050	1.950 - 2.400	24/16	2.100	5	240784	
		55	9	1.050	1.950 - 2.400	24/16	2.100	5	240785	
		60	9	1.050	1.950 - 2.400	24/16	2.100	5	240786	
		65	9	1.050	1.950 - 2.400	24/16	2.100	5	240787	








240815

4.3.3.2 Türschloss G-TS PT-M mit 2 Bolzen F-24/16						L		No
Silber	94	35	9	1.050	24/16	2.400	5	240811
	40	9	1.050	24/16	2.400	5	240812	
	45	9	1.050	24/16	2.400	5	240813	
	50	9	1.050	24/16	2.400	5	240814	
	55	9	1.050	24/16	2.400	5	240815	
	60	9	1.050	24/16	2.400	5	240816	
	65	9	1.050	24/16	2.400	5	240817	

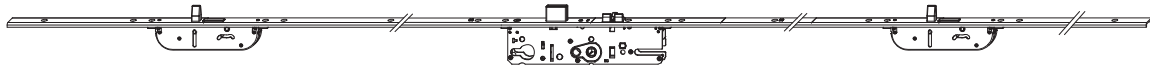


240285

4.3.3.3 Türschloss G-TS PT-M mit 2 Haken-Bolzen F-24/16						L		No
Silber	94	35	9	1.050	24/16	2.400	5	240281
	40	9	1.050	24/16	2.400	5	240282	
	45	9	1.050	24/16	2.400	5	240283	
	50	9	1.050	24/16	2.400	5	240284	
	55	9	1.050	24/16	2.400	5	240285	
	60	9	1.050	24/16	2.400	5	240286	
	65	9	1.050	24/16	2.400	5	240287	

4.3.4 Stulp U-6x24x6

237173



4.3.4.1 Türschloss G-TS PT-M
mit 2 Bolzen U-6x24x6





No



modular	Silber	94	45	9	1.050	24	2.200	5	237173
			50	9	1.050	24	2.200	5	237174

4.4 Zubehör Türschloss Modul



102219 


4.4.1 Verlängerungsstulp		L		N ^o
Verlängerungsstulp Silber	F 16	250	10	102219
	20	250	10	102555
	24	250	10	102745
	24/16	250	10	102929
	U 24	250	10	103059



102556 

4.4.2 Verkürzungsstulp		L		N ^o
Verkürzungsstulp Silber	F 16	50	10	102556
	20	50	10	102557
	24	50	10	103062
	24/16	50	10	102930
	U 24	50	10	103058

212761 

4.4.3 Stulpmodul mit Magnetzapfen		L		N ^o
Stulpmodul mit Kontaktgeber Silber	F 16	350	5	212646
	20	350	5	212761
	24	350	5	212765
	24/16	350	5	213964
	U 24	350	5	215380









212644 

4.4.4 Stulpmodul Haken-Bolzen		L		N ^o
Stulpmodul mit BO Silber	U 24	350	5	215398
Stulpmodul mit HO Silber	U 24	350	5	215397
Stulpmodul mit HO-BO Silber	F 16	350	5	212644
	20	350	5	212759
	24	350	5	212763
	24/16	350	5	213962
	U 24	350	5	215377

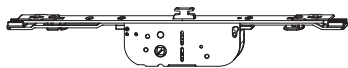
212645











4.4.5 Stulpm modul Zusatzschloss

			L		No	
Stulpm modul mit ZS Silber	F 16		DM 35	350	5	212645
			DM 40	350	5	212773
			DM 45	350	5	212774
			DM 50	350	5	212775
			DM 55	350	5	212776
			DM 65	350	5	212778
	20		DM 35	350	5	212760
			DM 40	350	5	212889
			DM 45	350	5	212890
			DM 50	350	5	212891
			DM 55	350	5	212892
			DM 65	350	5	212894
	24		DM 35	350	5	212764
			DM 40	350	5	212895
			DM 45	350	5	212896
			DM 50	350	5	212897
			DM 55	350	5	212898
			DM 65	350	5	212900
	24/16		DM 35	350	5	213963
			DM 40	350	5	213965
			DM 45	350	5	213966
			DM 50	350	5	213967
			DM 55	350	5	213968
			DM 65	350	5	213969
	U 24		DM 35	350	5	215378
			DM 45	350	5	215379

213046



4.4.6 Stulpm modul Türbegrenzer

			L		No	
Stulpm modul mit TB Silber	F 16		DM 35	350	5	213046
			DM 40	350	5	213047
			DM 45	350	5	213048
			DM 50	350	5	213049
			DM 55	350	5	213050
			DM 65	350	5	213051
	20		DM 35	350	5	213054
			DM 40	350	5	213055
			DM 45	350	5	213056
			DM 50	350	5	213057
			DM 55	350	5	213058
			DM 65	350	5	213059
	24		DM 35	350	5	213062
			DM 40	350	5	213063
			DM 45	350	5	213064
			DM 50	350	5	213065
			DM 55	350	5	213066
			DM 65	350	5	213067
	24/16		DM 35	350	5	214030
			DM 40	350	5	214031
			DM 45	350	5	214032
			DM 50	350	5	214033
			DM 55	350	5	214034
			DM 65	350	5	214035
	U 24		DM 35	350	5	215381
			DM 45	350	5	215382

212643



4.4.7 Zwischenstulp



L



№

Zwischenstulp mit BO Silber

F	16	705	5	215098
	20	705	5	215099
	24	705	5	215100
	24/16	705	5	215101

Zwischenstulp mit HO Silber

U	24	705	5	215396
F	16	705	5	215102
	20	705	5	215103
	24	705	5	215104
	24/16	705	5	215105

Zwischenstulp mit HO-BO Silber

U	24	705	5	215395
F	16	705	5	212643
	20	705	5	212758
	24	705	5	212762
	24/16	705	5	213961
U	24	705	5	215376

362906



4.5 Fallenclips



№

Fallenclips

50 **43586**

Fallenclips für abgesetzte Kurbelfalle

50 **362906**

**MACO
PROTECT**



Türschlösser G-TS Modul PT-M



5 Schließteile & Schließteileleisten



5.1	Schließteile zu Z-TA Automatic/Comfort PT	128
5.2	Schließteile zu G-TS/Z-TS Modul PT-M	130
5.3	Schließteile zu Z-TF PT	135
5.4	Schließteile HOLZ Allgemein	141

5 Schließteile & Schließteileleisten


5.1 Schließteile zu Z-TA Automatic/Comfort PT

5.1.1 HOLZ


218901  218903 

5.1.1.1 Einzelschließteile			L			No
Fallen- und Riegel-Winkelschließblech Z-TA rechts 4L 13V Silber	rechts	250	24 x 8	20	218901	
Fallen- und Riegel-Winkelschließblech Z-TA links 4L 13V Silber	links	250	24 x 8	20	218902	
Fallen- und Riegel-Winkelschließblech Z-TA rechts 4L 9V Silber	rechts	250	25 x 32	20	218903	
Fallen- und Riegel-Winkelschließblech Z-TA links 4L 9V Silber	links	250	25 x 32	20	218904	
Fallen- und Riegel-Winkelschließblech Z-TA rechts 4L 15V Silber	rechts	250	26 x 8	20	219376	
Fallen- und Riegel-Winkelschließblech Z-TA links 4L 15V Silber	links	250	26 x 8	20	219378	
Haken-Bolzenschließteil für 4 mm Falzluft Silber	re/li	180	18 x 8	20	207862	
Haken-Bolzenschließteil für 4 mm Falzluft Silber	re/li	180	20 x 8	20	207861	
Haken-Bolzenschließteil für 4mm Falzluft 13mm Versatz Silber	re/li	180	24 x 8	20	214459	
Haken-Bolzenschließteil für 4mm Falzluft 13mm Versatz Silber	re/li	180	22 x 8	20	209909	
Haken-Bolzen Winkelschließblech 26x8 f. Holz 4L 15V Silber	re/li	180	26 x 8	20	215685	


224649 

5.1.1.2 Schließteileleisten Holz Falztiefe 24 mm 13 mm Versatz U-6/24/6				No	
Schließteileleiste f. E-Öffner Falztiefe 24mm 13mm Versatz	Silber	rechts	K+605	5	224649
			K+980	5	224651
			2MF-HO	5	218784
	links	K+605	5	224650	
		K+980	5	224652	
		2MF-HO	5	218785	

104106 

5.1.1.3 Schließteileleisten Holz Falztiefe 28 mm 13 mm Versatz U-8/28/8				No	
Schließteileleiste für 12 mm Falzluft 13 Versatz	Silber	rechts	K+605	5	104106
			K+980	5	104108
			2MF-HO	5	104110
	links	K+605	5	104107	
		K+980	5	104109	
		2MF-HO	5	104111	

219527 

5.1.1.4 Schließteileleisten Holz Falztiefe 30 mm 15 mm Versatz U-10/30/10				No	
Schließteileleiste f. E-Öffner Holz FT 30mm 15mm Versatz	Silber	rechts	K+605	5	219529
			K+980	5	219531
			2MF-HO	5	219527
	links	K+605	5	219530	
		K+980	5	219532	
		2MF-HO	5	219528	

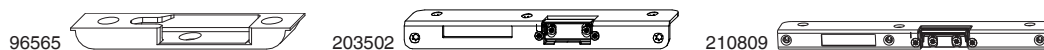
5.1.2 PVC

Profile	Fallen-Riegelschließteil Z-TA rechts	Fallen-Riegelschließteil Z-TA links	MF-HO Schließteil	Schließteileiste 2MF-HO rechts	Schließteileiste 2MF-HO links	Schließteileiste 2MF-HO K+605 rechts	Schließteileiste 2MF-HO K+605 links	Schließteileiste 2MF-HO K+980 links	Schließteileiste 2MF-HO K+980 links
Alphacan Class	219391	219392	219393	219389	219390	219396	219397	219394	219395
Alphacan MD									
Aluplast 2000	219431	219432	219433	219429	219430	219436	219437	219434	219435
Aluplast 4000	217924	217925	217930	217920	217921	217922	217923	217926	217927
Aluplast 5000	217924	217925	217930	217920	217921	217922	217923	217926	217927
Aluplast 6000	217924	217925	217930	217920	217921	217922	217923	217926	217927
Beschlagsnut gegenüber	219258	219259	219260	219225	219226	219227	219228	219229	219230
Brügmann AD	217936	217937	217941	217932	217933	217934	217935	217938	217939
Brügmann AD 20mm Vers.	219261	219262	219263	219492	219493	219494	219495	219496	219497
Deceuninck 800 21mm Vers.									
Deceuninck Zendow	219320	219321	219322	219318	219319	219325	219326	219323	219324
Dimex Komfort									
Duraflex X 3500									
Gealan S 3000	217914	217915	217918	217910	217911	217912	217913	217916	217917
Gealan S 7000	217914	217915	217918	217910	217911	217912	217913	217916	217917
Gealan S 8000	217914	217915	217918	217910	217911	217912	217913	217916	217917
Greiner Intertec									
KBE System 70 AD	224097	224098	224064						
Kömmerling Eurodur 3S	217947	217948	217951	217943	217944	217945	217946	217949	217950
Kömmerling Eurofutur	217947	217948	217951	217943	217944	217945	217946	217949	217950
Kömmerling Eurofutur 88+ MD	217947	217948	217951	217943	217944	217945	217946	217949	217950
Kömmerling Gold 70	224097	224098	224064	217943	217944	217945	217946	217949	217950
Rehau S 730	219249	219250	219251	219204	219205	219206	219207	219208	219209
Rehau S706 New	224039	224040	224059						
Rehau Tritec	224039	224040	224059						
Salamander 2D	217924	217925	217930	217920	217921	217922	217923	217926	217927
Salamander 3D	217924	217925	217930	217920	217921	217922	217923	217926	217927
Salamander bluEvolution									
Schüco Corona AS	219431	219432	219433	219429	219430	219436	219437	219434	219435
Schüco CT 70 - AS	219431	219432	219433	219429	219430	219436	219437	219434	219435
Schüco CT 70 - MD									
Schüco Si 82	219431	219432	219433	219429	219430	219436	219437	219434	219435
Inoutic AD	219252	219253	219254	219210	219211	219212	219213	219214	219215
Inoutic Prestige	219252	219253	219254	219210	219211	219212	219213	219214	219215
Trocal Innovona A3	219255	219256	219257	219216	219217	219218	219219	219220	219221
Trocal Innovona A5	219255	219256	219257	219216	219217	219218	219219	219220	219221
Trocal Innovona Confort	219255	219256	219257	219216	219217	219218	219219	219220	219221
Trocal Innovona M5 MD									
Trocal Innovona 2000 MD									
Trocal 88+ MD									
Veka Softline	217936	217937	217941	217932	217933	217934	217935	217938	217939
Veka Topline	217936	217937	217941	217932	217933	217934	217935	217938	217939
Veka Topline o. Beschlagsnut	219502	219503	219501	224083	224084	224085	224086	224087	224088
Veka Softline o. Beschlagsnut	219502	219503	219501	224083	224084	224085	224086	224087	224088
Wymar Profex 3000	219361	219362	219363	219359	219360	219366	219367	219364	219365
Wymar Profex 3000 aussendr.									


Oprava Veka:
pravý 219499
levý 219500

5.2 Schließteile zu G-TS/Z-TS Modul PT-M

5.2.1 HOLZ




5.2.1.1 Einzelschließteile 18 mm (9 mm Versatz)

		L	a	b		No
Fallen- und Riegel-Winkelschließblech m. Falleneinsatz rechts für 4 mm Falzlufte Silber	rechts	250	25 x 32	20		203502
Fallen- und Riegel-Winkelschließblech m. Falleneinsatz links für 4 mm Falzlufte Silber	links	250	25 x 32	20		203503
Fallen- und Riegel-Winkelschließblech m. Falleneinsatz rechts Eurofalz 18 mm Silber	rechts	250	18 x 8	20		210809
Fallen- und Riegelschließblech mit Falleneinsatz, für Holz, 12 mm Falzlufte, Silber	links	180	23 x 32	20		210810
Fallen- und Riegelschließblech für 4 mm Falzlufte Silber	rechts und links	212	18	50		29776
Fallen- und Riegelschließblech Eurofalz Silber	rechts und links	208	18	50		55987
Haken-Bolzenschließblech rechts und links für 4 mm Falzlufte Silber	rechts und links	180	18	20		207862
Schließblech i.S. für 4 mm Falzlufte Schrägverschraubung rechts Silber	rechts	94	18	100		96565
Schließblech i.S. für 4 mm Falzlufte Schrägverschraubung links Silber	links	94	18	100		96566
Schließblech i.S. Eurofalz 18 mm Schrägverschraubung Silber	rechts und links	68	18	100		96860
Fräsabdeckung für Haken-Bolzenschließblech Holz Schwarz	rechts und links			50		358024
Ansteckende für TS-Schließteil Eurofalz 18 mm, Silber				100		43718



5.2.1.2 Einzelschließteile 20 mm (10 mm Versatz)

		L	a	b		No
Fallen- und Riegel-Winkelschließblech m. Falleneinsatz rechts für 4 mm Falzlufte Silber	rechts	250	25 x 32	20		203502
Fallen- und Riegel-Winkelschließblech m. Falleneinsatz links für 4 mm Falzlufte Silber	links	250	25 x 32	20		203503
Fallen- und Riegel-Winkelschließblech m. Falleneinsatz rechts Eurofalz 20 mm Silber	rechts	250	20 x 8	20		210811
Fallen- und Riegel-Winkelschließblech m. Falleneinsatz links Eurofalz 20 mm Silber	links	250	20 x 8	20		210812
Fallen- und Riegelschließblech für Stulp 20 4 mm Falzlufte Silber		212	20	50		29787
Haken-Bolzenschließblech rechts und links für 4 mm Falzlufte Silber	rechts und links	180	20	20		207861
Schließblech i.S. Eurofalz 20 mm Schrägverschraubung Silber		68	20	100		96561
Schließblech i.S. für 4 mm Falzlufte Schrägverschraubung rechts für Stulpbreite 20 mm Silber	rechts	94	20	100		96845
Schließblech i.S. für 4 mm Falzlufte Schrägverschraubung links für Stulpbreite 20 mm Silber	links	94	20	100		96846
Fräsabdeckung für Haken-Bolzenschließblech Holz Schwarz	rechts und links			50		358024
Ansteckende für TS-Schließteil Eurofalz 20 mm, Silber				100		354358



5.2.1.3 Einzelschließteile 24 mm (13 mm Versatz)			L			No
Fallen- und Riegel-Winkelschließblech für E-Öffner rechts für 12 mm Falzlufte 13 Versatz Silber	rechts	250	23,7 x 33,3	20	210016	
Fallen- und Riegel-Winkelschließblech für E-Öffner links für 12 mm Falzlufte 13 Versatz Silber	links	250	23,7 x 33,3	20	210017	
Fallen- und Riegel-Winkelschließblech für E-Öffner rechts - 1mm Anpressdruck für 4mm Falzlufte 13mm Versatz Silber	rechts	250	25 x 32	20	360614	
Fallen- und Riegel-Winkelschließblech für E-Öffner links - 1mm Anpressdruck für 4mm Falzlufte 13mm Versatz Silber	links	250	25 x 32	20	360615	
Fallen- und Riegel-Winkelschließblech m. Falleneinsatz rechts für 4mm Falzlufte 13mm Versatz Silber	rechts	250	24 x 8	20	214455	
Fallen- und Riegel-Winkelschließblech m. Falleneinsatz links für 4mm Falzlufte 13mm Versatz Silber	links	250	24 x 8	20	214456	
Fallen- und Riegelschließteil rechts Falztiefe 24mm 13mm Versatz Silber	rechts	208	23,5	50	209809	
Fallen- und Riegelschließteil links Falztiefe 24mm 13mm Versatz Silber	links	208	23	50	209810	
Fallen- und Riegelschließteil rechts für 4mm Falzlufte 13mm Versatz Silber	rechts	212	22	50	209907	
Fallen- und Riegelschließteil links für 4mm Falzlufte 13mm Versatz Silber	links	212	22	50	209908	
Haken-Bolzenschließteil für 4mm Falzlufte 13mm Versatz Silber	rechts und links	180	24 x 8	20	214459	
Haken-Bolzenschließteil für 4mm Falzlufte 13mm Versatz		180	22	20	209909	
Haken-Bolzenschließteil für 12 mm Falzlufte 13 Versatz		180	23	20	210779	
Schließteil i.S. für 4mm Falzlufte 13mm Versatz Schrägverschraubung rechts Silber	rechts	94	22	100	357673	
Schließteil i.S. für 4mm Falzlufte 13mm Versatz Schrägverschraubung links Silber	links	94	22	100	357674	
Schließteil i.S. Falztiefe 24mm 13mm Versatz Schrägverschraubung Silber		68	24	100	96934	
Fräsabdeckung für Haken-Bolzenschließteil Holz Schwarz	rechts und links			50	358024	
Ansteckende für Winkelschließblech 24x8 12L glatt FT24 Schwarz			24	100	362920	



5.2.1.4 Einzelschließteile 26 mm (15 mm Versatz)			L			No
Fallen- und Riegel-Winkelschließblech m. Falleneinsatz rechts 4L 15V Silber	rechts	250	26 x 8	20	215683	
Fallen- und Riegel-Winkelschließblech m. Falleneinsatz links 4L 15V Silber	links	250	26 x 8	20	215684	
Haken-Bolzenschließteil für 4 mm Falzlufte Silber		180	26 x 8	20	215685	





5.2.1.5 Schließteileiste Holz Falztiefe 24 mm 13 mm Versatz U-6/24/6				No
Schließteileiste f. E-Öffner Falztiefe 24mm 13mm Versatz	Silber	rechts	5	214190
		links	5	214191
Verlängerung f. Schließteileiste HOLZ Falztiefe 24mm 13mm Versatz	Silber		5	102852
Schraubabdeckung f. STL Holz 24FT	Schwarz		100	362704



5.2.1.6 Schließteileisten Holz Falztiefe 28 mm 13 mm Versatz U-8/28/8			L			No
Schließteileiste 2HO-BO rechts für 12 mm Falzlufte 13 Versatz U-8/28/8 Silber	rechts	2.130	28 x 8	5	102937	
Schließteileiste 2HO-BO links für 12 mm Falzlufte 13 Versatz U-8/28/8 Silber	links	2.130	28 x 8	5	102938	
Schließteileiste 4HO-BO rechts für 12 mm Falzlufte 13 Versatz U-8/28/8 Silber	rechts	2.130	28 x 8	5	102939	
Schließteileiste 4HO-BO links für 4mm Falzlufte 13mm Versatz U-8/28/8 Silber	links	2.130	28 x 8	5	102940	
Schließteileiste 2HO+2iS rechts für 12 mm Falzlufte 13 Versatz U-8/28/8 Silber	rechts	2.130	28 x 8	5	102981	
Schließteileiste 2HO+2iS links für 12 mm Falzlufte 13 Versatz U-8/28/8 Silber	links	2.130	28 x 8	5	102982	

102984

5.2.1.7 Schließteileleisten Holz Falztiefe 28 mm 13 mm Versatz U-8/28/12		L			N^o
Schließteileleiste 2HO-BO rechts für 12 mm Falzlufte 13 Versatz U-8/28/12 Silber	rechts	2.130	28 x 8	5	102984
Schließteileleiste 2HO-BO links für 12 mm Falzlufte 13 Versatz U-8/28/12 Silber	links	2.130	28 x 8	5	102985
Schließteileleiste 4HO-BO rechts für 12 mm Falzlufte 13 Versatz U-8/28/12 Silber	rechts	2.130	28 x 8	5	102986
Schließteileleiste 4HO-BO links für 12 mm Falzlufte 13 Versatz U-8/28/12 Silber	links	2.130	28 x 8	5	102987
Schließteileleiste 2HO+2iS rechts für 12 mm Falzlufte 13 Versatz U-8/28/12 Silber	rechts	2.130	28 x 8	5	102988
Schließteileleiste 2HO+2iS links für 12 mm Falzlufte 13 Versatz U-8/28/12 Silber	links	2.130	28 x 8	5	102989

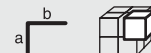
5.2.2 PVC

Profile	Fallen- Riegelschließteil EH* mit Excenter links	Fallen- Riegelschließteil EH* mit Excenter rechts	Fallen- Riegelschließteil EH* für E-Öffner links	Fallen- Riegelschließteil EH* für E-Öffner rechts	Riegelschließteil 2 Schlitz ZA	HO-BO Schließteil ZA	TB-Schließteil links	TB-Schließteil rechts	Schließteileiste EH für 2 HO-BO links	Schließteileiste EH für 2 HO-BO rechts	Schließteileiste EH für 4 HO-BO links	Schließteileiste EH für 4 HO-BO rechts	Fräsabdeckung HO-BO	Fräsabdeckung Riegelschließteil 2 Schlitz
Alphacan Class	209087	209088	209090	209089	206934	211547	-	-	213986	213987	-	-	358027	355403
Alphacan MD	209091	209092	209094	209095	206923	211557	-	-	213986	213987	-	-	358027	355403
Aluplast 2000	209096	209097	209100	209100	206931	211543	-	-	211630	211631	213654	213655	358027	355403
Aluplast 4000	209096	209097	209100	209100	206931	211543	212934	212935	211632	211633	213656	213657	358027	355403
Aluplast 5000	209096	209097	209100	209100	206931	211543	212934	212935	211632	211633	213656	213657	358027	355403
Aluplast 6000	209096	209097	209100	209100	206931	211543	212934	212935	211632	211633	213656	213657	358027	355403
Beschlagsnut gegenüber	209101	209102	209104	209105	206928	211544	214379	214380	211634	211635	213658	213659	358027	355403
Brigmann AD	209106	209107	209110	209110	206925	211545	214367	214368	211636	211637	213661	213662	358027	355403
Brigmann AD 20mm Vers.	209111	209112	209114	209115	206936	211546	-	-	-	-	-	-	358027	355403
Deceuninck 800 21mm Vers.	209116	209117	209120	209120	206937	211548	-	-	208473	208472	213663	213664	358027	355403
Deceuninck Zendo	209121	209122	209124	209125	206935	211549	-	-	208473	208472	213663	213664	358027	355403
Dimec Komfort	209096	209097	209100	209100	206931	211543	-	-	211632	211633	213656	213657	358027	355403
Duraflex X 3500	209126	209127	209129	209130	206932	-	-	-	-	-	-	-	358027	355403
Gealan S 3000	209131	209132	209134	209135	206927	211550	214369	214370	207833	207832	213676	213677	358027	355403
Gealan S 7000	209131	209132	209134	209135	206927	211550	214369	214370	207833	207832	213676	213677	358027	355403
Gealan S 8000	209131	209132	209134	209135	206927	211550	214369	214370	207833	207832	213676	213677	358027	355403
Greiner Intertec	-	-	209699	209700	206935	211541	-	-	-	-	-	-	358027	355403
KBE System 70 AD	209136	209137	209139	209140	206933	211551	215432	215433	-	-	-	-	358027	355403
Kömmelring Eurodur 3S	209141	209142	209144	209145	206926	211552	214377	214378	211638	211639	213666	213667	358027	355403
Kömmelring Eurofutura	209141	209142	209144	209145	206926	211552	214377	214378	211638	211639	213666	213667	358027	355403
Kömmelring Eurofutura 88+ MD	209141	209142	209144	209145	206926	211552	214377	214378	211638	211639	213666	213667	358027	355403
Kömmelring Gold 70	209136	209137	209139	209140	206933	211551	215432	215433	213933	213934	-	-	358027	355403
Rehau S 730	209156	209157	209159	209160	206921	211553	215432	215433	213933	213934	-	-	358027	355403
Rehau S 706 New	209161	209162	209164	209165	206919	211553	214373	214374	208599	208600	213668	213669	358027	355403
Rehau Tritec	209161	209162	209164	209165	206919	211553	214373	214374	-	-	-	-	358027	355403
Salamander 2D	209166	209167	209169	209170	206922	211554	214371	214372	208462	208463	213670	213671	358027	355403
Salamander 3D	209166	209167	209169	209170	206922	211554	214371	214372	208462	208463	213670	213671	358027	355403
Salamander bluEvolution	216382	216383	213592	213593	-	213595	216795	216796	213806	213807	-	-	358027	355403
Schüco Corona AS	209171	209172	209174	209175	206941	211543	-	-	211632	211633	213656	213657	358027	355403
Schüco CT 70 - AS	209091	209092	209094	209095	206923	211557	-	-	211630	211631	213654	213655	358027	355403
Schüco CT 70 - MD	-	-	-	-	206923	211557	-	-	211630	211631	213654	213655	358027	355403
Schüco Si 82	209091	209092	209094	209095	206923	211557	-	-	211630	211631	213654	213655	358027	355403
Thyssen AD	209176	209177	209179	209180	206929	211555	-	-	208464	208465	213672	213673	358027	355403
Thyssen Prestige	209176	209177	209179	209180	206929	211555	-	-	208464	208465	213672	213673	358027	355403
Trocal Innova A3	209181	209182	209184	209185	206930	211556	214375	214376	208466	208467	213674	213675	358027	355403
Trocal Innova A5	209181	209182	209184	209185	206930	211556	214375	214376	208466	208467	213674	213675	358027	355403
Trocal Innova Comfort	209181	209182	209184	209185	206930	211556	-	-	208466	208467	213674	213675	358027	355403
Trocal Innova M5 MD	-	-	-	-	-	-	-	-	208466	208467	213674	213675	358027	355403
Trocal Innova 2000 MD	-	-	-	-	-	-	-	-	213945	213946	213947	213948	358027	355403
Trocal 88+ MD	-	-	-	-	-	-	-	-	213945	213946	213947	213948	358027	355403
Trocal Softline	209186	209187	209189	209190	206924	211558	-	-	213945	213946	213947	213948	358027	355403
Veka Topline	209186	209187	209189	209190	206924	211558	-	-	213945	213946	213947	213948	358027	355403
VEKA Topline o. Beschlagsnut	209186	209187	209189	209190	206924	211558	214367	214368	211636	211637	213661	213662	358027	355403
Wymar Profex 2500	-	-	212461	212462	206925	211545	-	-	215348	215349	215350	215351	358027	355403
Wymar Profex 3000	209191	209192	209194	209195	206939	211561	-	-	-	-	-	-	358027	355403
Wymar Profex 3000 aussendr.	209196	209197	209199	209200	206940	211562	-	-	-	-	-	-	358027	355403
Wymar Profex 3000 aussendr. einbruchhemmend (massive Stahlplatte im Sperrriegelbereich)	209196	209197	210281	210280	-	211563	-	-	-	-	-	-	358027	355403

5.2.3 ALU

215228 

5.2.3.1 Schließteileleisten ALU Flachblech 3 mm



No

Schließteileleiste f. E-Öffner 2HO-BO rechts für Aluminium F-24 Silber	rechts	24	5	214466
Schließteileleiste f. E-Öffner 2HO-BO links für Aluminium F-24 Silber	links	24	5	214467
Schließteileleiste f. E-Öffner 2HO-BO K+605 rechts für Aluminium F-24 Silber	rechts	24	5	215227
Schließteileleiste f. E-Öffner 2HO-BO K+605 links für Aluminium F-24 Silber	links	24	5	215228
Schließteileleiste f. E-Öffner 2HO-BO K+980 rechts für Aluminium F-24 Silber	rechts	24	5	215229
Schließteileleiste f. E-Öffner 2HO-BO K+980 links für Aluminium F-24 Silber	links	24	5	215230

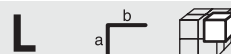
212282



212647



5.2.3.2 Einzelschließteile ALU Flachblech 3 mm



No

Fallen- und Riegelschließteil rechts für Aluminium Silber	rechts	250	24	20	212282
Fallen- und Riegelschließteil links für Aluminium Silber	links	250	24	20	212283
Haken-Bolzenschließteil für Aluminium Silber		190	25	20	212647

360397



361825



5.2.3.3 Zubehör

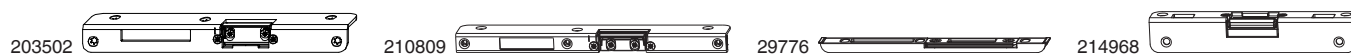


No

Fräsabdeckung für Fallen- und Riegelschließteil Schwarz			50	360397
Fallenauflauf variabel für aussenöffnende Türen für Aluminium			20	361825

5.3 Schließteile zu Z-TF PT

5.3.1 HOLZ




5.3.1.1 Einzelschließteile 18 mm (9 mm Versatz)


		L	a	b		No
Schließteil i.S. für 4 mm Falzluft Schrägverschraubung rechts Silber	rechts	94	18	100		96565
Schließteil i.S. für 4 mm Falzluft Schrägverschraubung links Silber	links	94	18	100		96566
Schließteil i.S. Eurofalz 18 mm Schrägverschraubung Silber		68	18	100		96860
Fallen- und Riegel-Winkelschließblech m. Falleneinsatz rechts für 4 mm Falzluft Silber	rechts	250	25 x 32	20		203502
Fallen- und Riegel-Winkelschließblech m. Falleneinsatz links für 4 mm Falzluft Silber	links	250	25 x 32	20		203503
Fallen- und Riegel-Winkelschließblech m. Falleneinsatz rechts Eurofalz 18 mm Silber	rechts	250	18 x 8	20		210809
Fallen- und Riegelschließteil mit Falleneinsatz, für Holz, 12 mm Falzluft, Silber	links	180	23 x 32	20		210810
Fallen- und Riegelschließteil für 4 mm Falzluft Silber		212	18	50		29776
Fallen- und Riegelschließteil Eurofalz Silber		208	18	50		55987
Fallenschließteil f. MF für E-Öffner Eurofalz 18 mm Silber		130	18 x 32	20		213325
Fallenschließteil f. MF mit Falleneinsatz rechts und links Eurofalz 18 mm Silber	rechts und links	130	18 x 32	20		214504
Fallenschließteil f. MF mit Falleneinsatz rechts und links für 4 mm Falzluft Silber	rechts und links	130	25 x 32	20		214527
Fallenschließteil f. MF für E-Öffner rechts und links für 4 mm Falzluft Silber	rechts und links	130	25 x 32	20		362002
Fallen- und Bolzenschließteil für E-Öffner für Holz 12L Silber		190	18 x 8	20		214965
Fallen- und Bolzenschließteil 4L 10V Silber		190	25 x 32	20		363322
MF-BO Winkelschließblech m. Falleneinsatz 4L 10V Silber		190	25 x 32	20		214968
Ansteckende für Fallenschließteil Eurofalz FT18 9V				100		360074



5.3.1.2 Einzelschließteile 20 mm (10 mm Versatz)


		L	a	b		No
Schließteil i.S. Eurofalz 20 mm Schrägverschraubung Silber		68	20	100		96561
Schließteil i.S. für 4 mm Falzluft Schrägverschraubung rechts für Stulpbreite 20 mm Silber	rechts	94	20	100		96845
Schließteil i.S. für 4 mm Falzluft Schrägverschraubung links für Stulpbreite 20 mm Silber	links	94	20	100		96846
Fallen- und Riegel-Winkelschließblech m. Falleneinsatz rechts für 4 mm Falzluft Silber	rechts	250	25 x 32	20		203502
Fallen- und Riegel-Winkelschließblech m. Falleneinsatz links für 4 mm Falzluft Silber	links	250	25 x 32	20		203503
Fallenschließteil li/re für 4 mm Falzluft Silber	li/re	124	18	20		210502
Fallen- und Riegel-Winkelschließblech m. Falleneinsatz rechts Eurofalz 20 mm Silber	rechts	250	20 x 8	20		210811
Fallen- und Riegel-Winkelschließblech m. Falleneinsatz links Eurofalz 20 mm Silber	links	250	20 x 8	20		210812
Fallen- und Riegelschließteil für Stulp 20 4 mm Falzluft Silber		212	20	50		29787
Fallenschließteil f. MF für E-Öffner Eurofalz 20 mm Silber		130	20 x 32	20		213326
Fallenschließteil f. MF mit Falleneinsatz rechts und links Eurofalz 20 mm Silber	rechts und links	130	20 x 32	20		214505
Fallenschließteil f. MF mit Falleneinsatz rechts und links für 4 mm Falzluft Silber	rechts und links	130	25 x 32	20		214527
Fallenschließteil f. MF für E-Öffner rechts und links für 4 mm Falzluft Silber	rechts und links	130	25 x 32	20		362002
Fallen- und Bolzenschließteil 4L 10V Silber		190	25 x 32	20		363322
Fallen- und Bolzenschließteil für E-Öffner für Holz 12L Silber		190	20 x 8	20		214966
MF-BO Winkelschließblech m. Falleneinsatz 4L 10V Silber		190	25 x 32	20		214968




5.3.1.3 Einzelschließteile 24 mm (13 mm Versatz)		L	a	b		№
Fallen- und Riegel-Winkelschließblech für E-Öffner rechts für 12 mm Falzlufte 13 Versatz Silber	rechts	250	23,7	33,3	20	210016
Fallen- und Riegel-Winkelschließblech für E-Öffner links für 12 mm Falzlufte 13 Versatz Silber	links	250	23,7	33,3	20	210017
Fallen- und Riegel-Winkelschließblech für E-Öffner rechts - 1mm Anpressdruck für 4mm Falzlufte 13mm Versatz Silber	rechts	250	25	32	20	360614
Fallen- und Riegel-Winkelschließblech für E-Öffner links - 1mm Anpressdruck für 4mm Falzlufte 13mm Versatz Silber	links	250	25	32	20	360615
Fallen- und Riegel-Winkelschließblech m. Falleneinsatz rechts für 4mm Falzlufte 13mm Versatz Silber	rechts	250	24	8	20	214455
Fallen- und Riegel-Winkelschließblech m. Falleneinsatz links für 4mm Falzlufte 13mm Versatz Silber	links	250	24	8	20	214456
Fallen- und Riegelschließteil rechts Falztiefe 24mm 13mm Versatz Silber	rechts	208	23,5		50	209809
Fallen- und Riegelschließteil links Falztiefe 24mm 13mm Versatz Silber	links	208	23		50	209810
Fallen- und Riegelschließteil rechts für 4mm Falzlufte 13mm Versatz Silber	rechts	212	22		50	209907
Fallen- und Riegelschließteil links für 4mm Falzlufte 13mm Versatz Silber	links	212	22		50	209908
Fallenschließteil für MF rechts und links für 4mm Falzlufte 13mm Versatz Silber	rechts und links	130	24	8	20	214458
Fallenschließteil für 12 mm Falzlufte 13 Versatz		180	23		20	211598
Fallen- und Bolzenschließteil für E-Öffner li/re für 4mm Falzlufte 13mm Versatz Silber	li/re	250	24	8	20	214457
Schließteil i.S. für 4mm Falzlufte 13mm Versatz Schrägverschraubung rechts Silber	rechts	94	22	8	100	357673
Schließteil i.S. für 4mm Falzlufte 13mm Versatz Schrägverschraubung links Silber	links	94	22	8	100	357674
Schließteil i.S. für Falztiefe 24mm 13mm Versatz Schrägverschraubung Silber	li/re	68	24	9	100	96934
Ansteckende für Winkelschließblech 24x8 12L glatt FT24 Schwarz			24		100	362920

102842



5.3.1.4 Schließteileleisten Holz Falztiefe 24 mm 13 mm Versatz U-6/24/6		L	a	b		№
Schließteileleiste 2MF+2IS rechts Falztiefe 24mm 13mm Versatz U-6/24/6 Silber	rechts	2.400	24	6	5	102842
Schließteileleiste 2MF+2IS links Falztiefe 24mm 13mm Versatz U-6/24/6 Silber	links	2.400	24	6	5	102843
Schließteileleiste 2MF+3IS rechts Falztiefe 24mm 13mm Versatz U-6/24/6 Silber	rechts	2.400	24	6	5	102844
Schließteileleiste 2MF+3IS links Falztiefe 24mm 13mm Versatz U-6/24/6 Silber	links	2.400	24	6	5	102845
Schließteileleiste 2MF+2IS K+500 rechts Falztiefe 24mm 13mm Versatz U-6/24/6 Silber	rechts	2.400	24	6	5	102846
Schließteileleiste 2MF+2IS K+500 links Falztiefe 24mm 13mm Versatz U-6/24/6 Silber	links	2.400	24	6	5	102847
Schließteileleiste 2MF-BO links Falztiefe 24mm 13mm Versatz U-6/24/6 Silber	links	2.200	24	6	5	215908
Schließteileleiste 2MF-BO K+980 links Falztiefe 24mm 13mm Versatz U-6/24/6 Silber	links	2.200	24	6	5	215910
Schließteileleiste 2MF-BO rechts Falztiefe 24mm 13mm Versatz U-6/24/6 Silber	rechts	2.200	24	6	5	215907
Schließteileleiste 2MF-BO K+980 rechts Falztiefe 24mm 13mm Versatz U-6/24/6 Silber	rechts	2.200	24	6	5	215909
Schließteileleiste m. E 2MF-BO K+605 links Falztiefe 24mm 13mm Versatz U-6/24/6 Silber	links	2.400	24	6	5	215912
Schließteileleiste m. E 2MF-BO K+605 rechts Falztiefe 24mm 13mm Versatz U-6/24/6 Silber	rechts	2.400	24	6	5	215911
Verlängerung f. Schließteileleiste HOLZ Falztiefe 24mm 13mm Versatz U-6/24/6 Silber		1.000	24	6	5	102852
Abdeckung für Schrägverschraubung Schwarz					100	362704

102933 

5.3.1.5 Schließteileleisten Holz Falztiefe 28 mm 13 mm Versatz U-8/28/8		L	a	b		N^o
Schließteileleiste 2MF-BO rechts für 12 mm Falzluft 13 Versatz U-8/28/8 Silber	rechts	2.130	28 x 8	5		102933
Schließteileleiste 2MF-BO links für 12 mm Falzluft 13 Versatz U-8/28/8 Silber	links	2.130	28 x 8	5		102934
Schließteileleiste 2MF-BO K+980 rechts für 12 mm Falzluft 13 Versatz U-8/28/8 Silber	rechts	2.130	28 x 8	5		102935
Schließteileleiste 2MF-BO K+980 links für 12 mm Falzluft 13 Versatz U-8/28/8 Silber	links	2.130	28 x 8	5		102936
Schließteileleiste 2MF+2iS rechts für 12 mm Falzluft 13 Versatz U-8/28/8 Silber	rechts	2.130	28 x 8	5		102964
Schließteileleiste 2MF+2iS links für 12 mm Falzluft 13 Versatz U-8/28/8 Silber	links	2.130	28 x 8	5		102965
Schließteileleiste 2MF+3iS rechts Eurofalz 28mm U-8/28/8 Silber	rechts	2.130	28 x 8	5		102966
Schließteileleiste 2MF+3iS links für 12 mm Falzluft 13 Versatz U-8/28/8 Silber	links	2.130	28 x 8	5		102967
Schließteileleiste 2MF-BO K+605 rechts für 12 mm Falzluft 13 Versatz U-8/28/12 Silber	rechts	2.130	28 x 8	5		103571
Schließteileleiste 2MF-BO K+605 links für 12 mm Falzluft 13 Versatz U-8/28/12 Silber	links	2.130	28 x 8	5		103572

102990 

5.3.1.6 Schließteileleisten Holz Falztiefe 28 mm 13 mm Versatz U-8/28/12		L	a	b		N^o
Schließteileleiste 2MF-BO rechts für 12 mm Falzluft 13 Versatz U-8/28/12 Silber	rechts	2.130	28 x 8	5		102990
Schließteileleiste 2MF-BO links für 12 mm Falzluft 13 Versatz U-8/28/12 Silber	links	2.130	28 x 8	5		102991
Schließteileleiste 2MF-BO K+980 rechts für 12 mm Falzluft 13 Versatz U-8/28/12 Silber	rechts	2.130	28 x 8	5		102992
Schließteileleiste 2MF-BO K+980 links für 12 mm Falzluft 13 Versatz U-8/28/12 Silber	links	2.130	28 x 8	5		102993
Schließteileleiste 2MF+2iS rechts für 12 mm Falzluft 13 Versatz U-8/28/12 Silber	rechts	2.130	28 x 8	5		102994
Schließteileleiste 2MF+2iS links für 12 mm Falzluft 13 Versatz U-8/28/12 Silber	links	2.130	28 x 8	5		102995
Schließteileleiste 2MF+3iS rechts für 12 mm Falzluft 13 Versatz U-8/28/12 Silber	rechts	2.130	28 x 8	5		102996
Schließteileleiste 2MF+3iS links für 12 mm Falzluft 13 Versatz U-8/28/12 Silber	links	2.130	28 x 8	5		102997

5.3.3 ALU

215235 

5.3.3.1 Schließteileleisten ALU Flachblech 3 mm

B



Nº

Schließteileleiste f. E-Öffner 2MF-BO K+980 rechts für Aluminium F-24 Silber	rechts	24	5	215235
Schließteileleiste f. E-Öffner 2MF-BO K+980 links für Aluminium F-24 Silber	links	24	5	215236
Schließteileleiste f. E-Öffner 2MF-BO links für Aluminium F-24 Silber	links	24	5	215232
Schließteileleiste f. E-Öffner 2MF-BO K+605 rechts für Aluminium F-24 Silber	rechts	24	5	215233
Schließteileleiste f. E-Öffner 2MF-BO K+605 links für Aluminium F-24 Silber	links	24	5	215234
Schließteileleiste f. E-Öffner 2MF-BO rechts für Aluminium F-24 Silber	rechts	24	5	215231

212282  216977 

5.3.3.2 Einzelschließteile ALU Flachblech 3 mm

L

B



Nº

Fallen- und Riegelschließteil rechts für Aluminium Silber	rechts	250	24	20	212282
Fallen- und Riegelschließteil links für Aluminium Silber	links	250	24	20	212283
Hakenschließteil für Aluminium U-24 Silber		200	24	20	216977

360397  364326  361825 

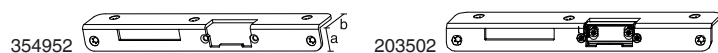
5.3.3.3 Zubehör



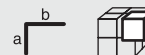
Nº

Fräsabdeckung für Fallen- und Riegelschließteil Schwarz				50	360397
Abdeckkappe Fallen- und Bolzenschließteil Schwarz				100	363959
Fräsabdeckung Z-TF Fallen- und Bolzenschließteil für E-Öffner Schwarz PT				100	364326
Fallenauflauf variabel für aussenöffnende Türen für Aluminium				20	361825

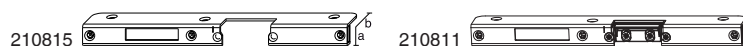
5.4 Schließteile HOLZ Allgemein



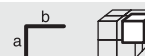
5.4.1 Winkelschließblech 4L



Fallen- und Riegel-Winkelschließblech für E-Öffner für Holz	Silber			20	No
		rechts	25 x 32		
		links	25 x 32	20	354954
Fallen- und Riegel-Winkelschließblech m. Falleneinsatz für 4 mm Falzluf	Silber	rechts	25 x 32	20	203502
		links	25 x 32	20	203503



5.4.2 Winkelschließblech 12L



Fallen- und Riegel-Winkelschließblech für E-Öffner Eurofalz 18 mm	Silber			20	No
		rechts	18 x 8		
		links <td>18 x 8</td> <td>20</td> <td>210814</td>	18 x 8	20	210814
Fallen- und Riegel-Winkelschließblech für E-Öffner Eurofalz 20 mm	Silber	rechts	20 x 8	20	210815
		links	20 x 8	20	210816
Fallen- und Riegel-Winkelschließblech m. Falleneinsatz Eurofalz 18 mm	Silber	rechts	18 x 8	20	210809
Fallen- und Riegel-Winkelschließblech m. Falleneinsatz Eurofalz 20 mm	Silber	rechts	20 x 8	20	210811
		links	20 x 8	20	210812
Fallen- und Riegel-Winkelschließblech m. Falleneinsatz für Holz 12L	Silber	links	23 x 32	20	210810



5.4.3 Fallen- und Riegelschließteil



Fallen- und Riegelschließteil Eurofalz	Silber			50	No
			16		
Fallen- und Riegelschließteil für 4 mm Falzluf	Silber		16	50	29776
			20	50	29787
Fallen- und Riegelschließteil für Euronut 6/8/4	Silber	rechts	16	50	58646
		links	16	50	58647
Fallen- und Riegelschließteil für Euronut 7/8/4	Silber	rechts	16	20	58648
		links	16	50	58649



5.4.4 Schließteil Standard



Schließteil Eurofalz 18 mm	Silber			200	No
			16		
Schließteil für 4 mm Falzluf	Silber		16	200	30545
			20	50	34004
Schließteil für Euronut 6/8/4	Silber		16	200	34921
		- 1mm Anpressdruck	Silber	16	200
Schließteil für Euronut 7/8/4	Silber		16	200	34902
		- 1mm Anpressdruck	Silber	16	200






5.4.5 Schließteil i.S.



Schließteil i.S. Eurofalz 18 mm	Silber			100	No
			16		
Schließteil i.S. für 4 mm Falzluf	Silber	rechts	16	100	96565
		links	16	100	96566
		rechts	20	100	96845
		links	20	100	96846
Schließteil i.S. für Euronut 6/8/4	Silber		16	100	96563
Schließteil i.S. für Euronut 7/8/4	Silber		16	100	96564

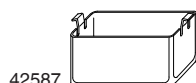



5.4.6 Riegelschließteil mit 2 Schlitzten				N^o
Riegelschließteil mit 2 Schlitzten Eurofalz	Silber	16	20	55986
Riegelschließteil mit 2 Schlitzten für 4 mm Falzluft	Silber	16	20	50576
Riegelschließteil mit 2 Schlitzten für Euronut 7/8/4	Silber	16	20	50579

5.4.7 Ansteckende für Schließteil			N^o
Ansteckende für Fallenschließteil Eurofalz FT18 9V		100	360074
Ansteckende für Schließteil Eurofalz FT20 9V	Silber	100	354358



5.4.8 Ansteckende für Rollfallenschließteil			N^o
Ansteckende für Schließteil und Kantriegel Eurofalz FT18 9V	Silber	100	43718



5.4.9 Fräsabdeckungen			N^o
Fräsabdeckung für Riegelschließteil mit 2 Schlitzten Silber		50	42587



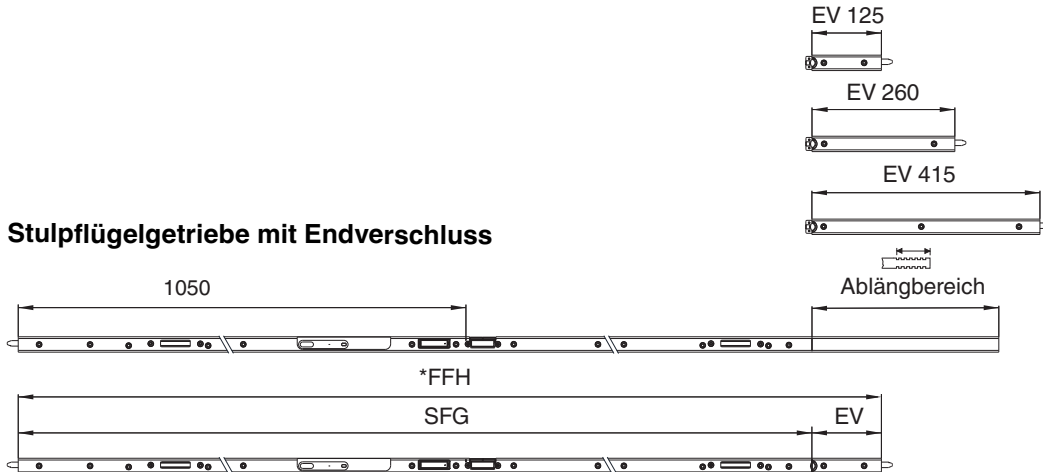
6 Stulpflügelgetriebe & Haustürkantriegel

6.1	Beschlagsschema Stulpflügelgetriebe _____	144
6.2	Stulpflügelgetriebe HOLZ für Z-TA / Modul _____	145
6.3	Stulpflügelgetriebe HOLZ für Z-TF _____	146
6.4	Stulpflügelgetriebe PVC für Z-TA/Modul _____	147
6.5	Stulpflügelgetriebe PVC für Z-TF _____	148
6.6	Haustürkantriegel _____	149

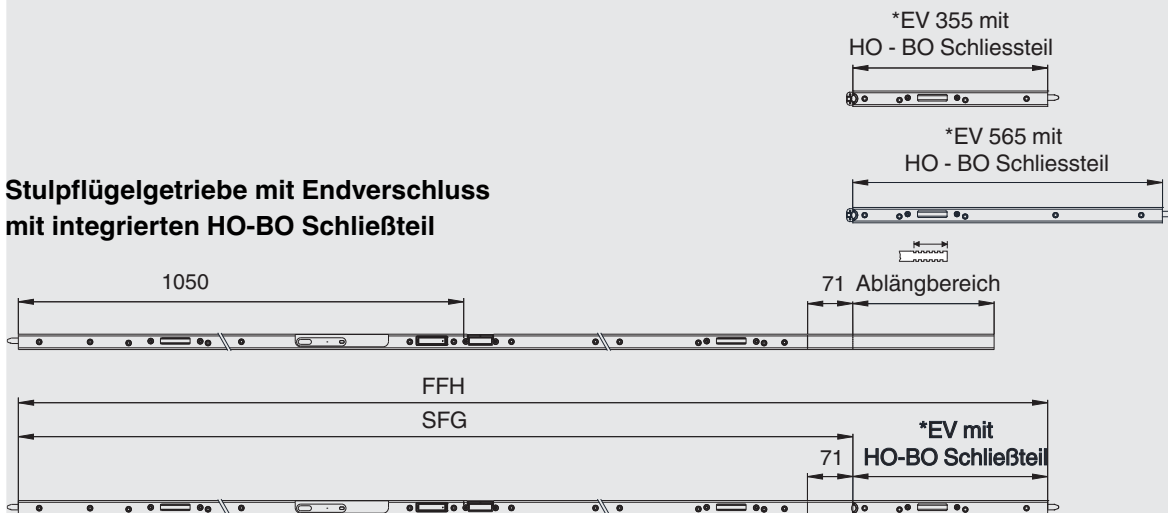
6 Stulpflügelgetriebe & Haustürkantriegel

6.1 Beschlagsschema Stulpflügelgetriebe

Stulpflügelgetriebe mit Endverschluss



Stulpflügelgetriebe mit Endverschluss mit integrierten HO-BO Schließteil



Stulpflügelgetriebe mit Endverschluss-Verlängerung mit integrierten HO-BO Schließteil



6.2 Stulpflügelgetriebe HOLZ für Z-TA / Modul

Stulpflügelgetriebe und Endverschlüsse für HOLZ 13 mm Versatz U-8x28x8 mm	Z-TA						Z-TS / G-TS MODUL					
	2MF-HO		2MF-HO K+605		2MF-HO K+980		2HO-BO		2HO-BO K+605		2HO-BO K+980	
	rechts	links	rechts	links	rechts	links	rechts	links	rechts	links	rechts	links
SFG für Holz 12mm Falzlufz, 13mm Versatz	219032	219033	219591	219592	219593	219594	212409	212410	217150	217151	-	-
Endverschlüsse 125mm FFH 1915-2100	-	-	215858	215859	-	-	-	-	215858	215859	-	-
Endverschlüsse 125mm FFH 2040-2175	215858	215859	-	-	-	-	215858	215859	-	-	-	-
Endverschlüsse 260mm FFH 2175 - 2515	212419	212420	-	-	-	-	212419	212420	-	-	-	-
Endverschlüsse 415mm FFH 2330- 2670	212421	212422	-	-	-	-	212421	212422	-	-	-	-
Endverschlüsse 125mm FFH 2340-2475	-	-	-	-	215858	215859	-	-	-	-	-	-
Endverschlüsse 260mm FFH 2475-2660	-	-	-	-	212419	212420	-	-	-	-	-	-
Endverschlüsse 415mm FFH 2630-2815	-	-	-	-	212421	212422	-	-	-	-	-	-
Endverschlüsse 355mm mit HO-BO / MF-HO Schließeteil FFH 2341-2565	-	-	-	-	-	-	216254	216255	-	-	-	-
Endverschlüsse 565mm mit HO-BO / MF-HO Schließeteil FFH 2551-2775	-	-	-	-	-	-	216256	216257	-	-	-	-
Endverschluss-Verlängerungen 590mm mit HO-BO / MF-HO Schließeteil FFH 2766-3106	-	-	-	-	-	-	216258	216259	-	-	-	-

Stulpflügelgetriebe und Endverschlüsse für HOLZ 13 mm Versatz U-8x28x12 mm	2HO-BO		2HO-BO K+605		2MF+2i.S.		2HO-BO		2HO-BO K+605		2HO-BO K+980	
	rechts	links	rechts	links	rechts	links	rechts	links	rechts	links	rechts	links
	SFG für Holz 12mm Falzlufz, 13mm Versatz	-	-	-	-	-	-	212423	212424	217146	217147	-
Endverschlüsse 125mm FFH 1915-2100	-	-	-	-	-	-	-	-	215860	215861	-	-
Endverschlüsse 125mm FFH 2040-2175	-	-	-	-	-	-	215860	215861	-	-	-	-
Endverschlüsse 260mm FFH 2175 - 2515	-	-	-	-	-	-	212433	212434	-	-	-	-
Endverschlüsse 415mm FFH 2330- 2670	-	-	-	-	-	-	212435	212436	-	-	-	-
Endverschlüsse 125mm FFH 2340-2475	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Endverschlüsse 260mm FFH 2475-2660	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Endverschlüsse 415mm FFH 2630-2815	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Stulpflügelgetriebe und Endverschlüsse für HOLZ 13 mm Versatz U-8x24x8 mm	2MF-HO		2MF-HO K+605		2MF-HO K+980		2HO-BO		2HO-BO K+605		2HO-BO K+980	
	rechts	links	rechts	links	rechts	links	rechts	links	rechts	links	rechts	links
	SFG für Holz 12mm Falzlufz, 13mm Versatz	219798	219799	219800	219801	219802	219803	219417	219418	219419	219420	219421
Endverschlüsse 125mm FFH 1915-2100	-	-	219444		-	-	-	-	219444		-	-
Endverschlüsse 125mm FFH 2040-2175	219444		-	-	-	-	219444		-	-	-	-
Endverschlüsse 260mm FFH 2175 - 2515	219445		-	-	-	-	219445		-	-	-	-
Endverschlüsse 415mm FFH 2330- 2670	219446		-	-	-	-	219446		-	-	-	-
Endverschlüsse 125mm FFH 2340-2475	-	-	-	-	219444		-	-	-	-	219444	
Endverschlüsse 260mm FFH 2475-2660	-	-	-	-	219445		-	-	-	-	219445	
Endverschlüsse 415mm FFH 2630-2815	-	-	-	-	219446		-	-	-	-	219446	
Endverschlüsse 355mm mit HO-BO Schließeteil FFH 2341-2565	-	-	-	-	-	-	219438	219439	-	-	-	-
Endverschlüsse 565mm mit HO-BO Schließeteil FFH 2551-2775	-	-	-	-	-	-	219440	219441	-	-	-	-
Endverschluss-Verlängerungen 590mm mit HO-BO Schließeteil FFH 2766-3106	-	-	-	-	-	-	219442	219443	-	-	-	-



6.3 Stulpflügelgetriebe HOLZ für Z-TF

Stulpflügelgetriebe und Endverschlüsse für HOLZ 13 mm Versatz U-8x28x8 mm	Z-TF									
	2MF+2i.S.		2MF+3i.S. K+1030		2MF-BO		2MF-BO K+605		2MF-BO K+980	
	rechts	links	rechts	links	rechts	links	rechts	links	rechts	links
SFG für Holz 12mm Falzluf, 13mm Versatz	212413	212414	212415	212416	214208	214209	217144	217145	214210	214211
Endverschlüsse 125mm FFH 1915-2100	-	-	-	-	-	-	215858	215859	-	-
Endverschlüsse 125mm FFH 2040-2175	215858	215859	-	-	215858	215859	-	-	-	-
Endverschlüsse 260mm FFH 2175 - 2515	212419	212420	-	-	212419	212420	-	-	-	-
Endverschlüsse 415mm FFH 2330- 2670	212421	212422	-	-	212421	212422	-	-	-	-
Endverschlüsse 125mm FFH 2340-2475	-	-	215858	215859	-	-	-	-	215858	215859
Endverschlüsse 260mm FFH 2475-2660	-	-	212419	212420	-	-	-	-	212419	212420
Endverschlüsse 415mm FFH 2630-2815	-	-	212421	212422	-	-	-	-	212421	212422
Endverschlüsse 355mm mit HO-BO / MF-HO Schließteil FFH 2341-2565	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Endverschlüsse 565mm mit HO-BO / MF-HO Schließteil FFH 2551-2775	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Endverschluss-Verlängerungen 590mm mit HO-BO / MF-HO Schließteil FFH 2766-3106	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Stulpflügelgetriebe und Endverschlüsse für HOLZ 13 mm Versatz U-8x28x12 mm	2MF+2i.S.		2MF+3i.S. K+1030		2MF-BO		2MF-BO K+605		2MF-BO K+980	
	rechts	links	rechts	links	rechts	links	rechts	links	rechts	links
	SFG für Holz 12mm Falzluf, 13mm Versatz	212427	212428	212429	212430	214212	214213	217152	217153	214214
Endverschlüsse 125mm FFH 1915-2100	-	-	-	-	-	-	215858	215859	-	-
Endverschlüsse 125mm FFH 2040-2175	215860	215861	-	-	215860	215861	-	-	-	-
Endverschlüsse 260mm FFH 2175 - 2515	212433	212434	-	-	212433	212434	-	-	-	-
Endverschlüsse 415mm FFH 2330- 2670	212435	212436	-	-	212435	212436	-	-	-	-
Endverschlüsse 125mm FFH 2340-2475	-	-	215860	215861	-	-	-	-	215860	215861
Endverschlüsse 260mm FFH 2475-2660	-	-	212433	212434	-	-	-	-	212433	212434
Endverschlüsse 415mm FFH 2630-2815	-	-	212435	212436	-	-	-	-	212435	212436

Stulpflügelgetriebe und Endverschlüsse für HOLZ 13 mm Versatz U-8x24x8 mm	2MF+2i.S.		2MF+3i.S. K+1030		2MF-BO		2MF-BO K+605		2MF-BO K+980	
	rechts	links	rechts	links	rechts	links	rechts	links	rechts	links
	SFG für Holz 12mm Falzluf, 13mm Versatz	-	-	-	-	219423	219424	219425	219426	219427
Endverschlüsse 125mm FFH 1915-2100	-	-	-	-	-	-	219444		-	-
Endverschlüsse 125mm FFH 2040-2175	-	-	-	-	219444		-	-	-	-
Endverschlüsse 260mm FFH 2175 - 2515	-	-	-	-	219445		-	-	-	-
Endverschlüsse 415mm FFH 2330- 2670	-	-	-	-	219446		-	-	-	-
Endverschlüsse 125mm FFH 2340-2475	-	-	-	-	-	-	-	-	219444	
Endverschlüsse 260mm FFH 2475-2660	-	-	-	-	-	-	-	-	219445	
Endverschlüsse 415mm FFH 2630-2815	-	-	-	-	-	-	-	-	219446	
Endverschlüsse 355mm mit HO-BO Schließteil FFH 2341-2565	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Endverschlüsse 565mm mit HO-BO Schließteil FFH 2551-2775	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Endverschluss-Verlängerungen 590mm mit HO-BO Schließteil FFH 2766-3106	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

6.4 Stulpflügelgetriebe PVC für Z-TA/Modul

Stulpflügelgetriebe und Endverschlüsse für PVC Beschlagsnut gegenüber U-8x28x8	Z-TA						Z-TS / G-TS MODUL			
	2MF-HO		2MF-HO K+605		2MF-HO K+980		2HO-BO		2HO-BO K+605	
	rechts	links	rechts	links	rechts	links	rechts	links	rechts	links
SFG für Beschlagsnut gegenüber, 13mm Versatz	219030	219031	219586	219588	219589	219590	213115	213116	217148	217149
Endverschlüsse 125mm FFH 1915-2100	-	-	215862	215863	-	-	-	-	215862	215863
Endverschlüsse 125mm FFH 2040-2175	215862	215863	-	-	-	-	215862	215863	-	-
Endverschlüsse 260mm FFH 2175 - 2515	213621	213622	-	-	-	-	213621	213622	-	-
Endverschlüsse 415mm FFH 2330- 2670	213623	213624	-	-	-	-	213623	213624	-	-
Endverschlüsse 125mm FFH 2340-2475	-	-	-	-	215862	215863	-	-	-	-
Endverschlüsse 260mm FFH 2475-2660	-	-	-	-	213621	213622	-	-	-	-
Endverschlüsse 415mm FFH 2630-2815	-	-	-	-	213623	213624	-	-	-	-
Endverschlüsse 355mm mit HO-BO Schließeteil FFH 2341-2565	-	-	-	-	-	-	216294	216295	-	-
Endverschlüsse 565mm mit HO-BO Schließeteil FFH 2551-2775	-	-	-	-	-	-	216296	216297	-	-
Endverschluss-Verlängerungen 590mm mit HO-BO Schließeteil FFH 2766-3106	-	-	-	-	-	-	216298	216299	-	-







6.5 Stulpflügelgetriebe PVC für Z-TF



Stulpflügelgetriebe und Endverschlüsse für PVC Beschlagsnut gegenüber U-8x28x8	Z-TF									
	2MF+2i.S.		2MF+3i.S. K+1030		2MF-BO		2MF-BO K+605		2MF-BO K+980	
	rechts	links	rechts	links	rechts	links	rechts	links	rechts	links
SFG für Beschlagsnut gegenüber, 13mm Versatz	213119	213120	213121	213122	214216	214217	217154	217155	214218	214219
Endverschlüsse 125mm FFH 1915-2100	-	-	-	-	-	-	215858	215859	-	-
Endverschlüsse 125mm FFH 2040-2175	215862	215863	-	-	215862	215863	-	-	-	-
Endverschlüsse 260mm FFH 2175 - 2515	213621	213622	-	-	213621	213622	-	-	-	-
Endverschlüsse 415mm FFH 2330- 2670	213623	213624	-	-	213623	213624	-	-	-	-
Endverschlüsse 125mm FFH 2340-2475	-	-	215862	215863	-	-	-	-	215862	215863
Endverschlüsse 260mm FFH 2475-2660	-	-	213621	213622	-	-	-	-	213621	213622
Endverschlüsse 415mm FFH 2630-2815	-	-	213623	213624	-	-	-	-	213623	213624
Endverschlüsse 355mm mit HO-BO Schließteil FFH 2341-2565	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Endverschlüsse 565mm mit HO-BO Schließteil FFH 2551-2775	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Endverschluss-Verlängerungen 590mm mit HO-BO Schließteil FFH 2766-3106	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

6.6 Haustürkantriegel






6.6.1 Haustürkantriegel 4mm Falzluft					L		No	
4L Silber		R8	11	8	255	20	58464	
					540	20	58468	
			18	8	255	20	208998	
		unten links unten rechts	R8	18	7	255	20	59424
						255	20	59425
			R90	18	8	540	20	58463
	255					20	58467	
				10	255	20	59422	
					540	20	59423	




6.6.2 Haustürkantriegel Eurofalz				L		No
Silber	Eurofalz	18	10	200	20	210876
				255	20	221097






6.6.3 Haustürkantriegel Euronut				L		No		
Silber	links	Euronut 7/8/4	18	10	255	20	58575	
					255	20	58609	
			Euronut 6/8/4	11	8	540	20	59426
		rechts	Euronut 7/8/4	11	8	255	20	59428
						540	20	59430
			Euronut 7/8/4	18	10	255	20	58574
	Euronut 6/8/4					11	8	255
					540	20	59427	
					255	20	59429	
					540	20	59431	






6.6.4 Zubehör Haustürkantriegel			No
Ansteckende für Kantriegel		100	44268
Unterlage für Haustürkantriegel 200 mm für Beschlagsnut		20	360159
Unterlage für Haustürkantriegel 200 mm links für Beschlagsnut		20	360161
Unterlage für Haustürkantriegel 200 mm rechts für Beschlagsnut		20	360160
Unterlage für Haustürkantriegel links für Beschlagsnut		50	44373
Unterlage für Haustürkantriegel rechts für Beschlagsnut		50	44372
Unterlage für Kantriegel		100	44316
Unterlage für Kantriegel für Beschlagsnut Silber		50	44253

213832 

6.6.5 Haustürkantriegel U-Profil 6x24x6 mm				L		N^o
4L/13V Silber	links	20	10	120	20	213834
	rechts	20	10	120	20	213833
Eurofalz FT24 13V Silber	rechts	20	10	120	20	213831
	links	20	10	120	20	213832
für Beschlagsnut MD Silber	links	20	10	120	20	213830
	rechts	20	10	120	20	213829

213826 

6.6.6 Haustürkantriegel U-Profil 6x32x6 mm				L		N^o
für Beschlagsnut Silber	rechts	20	10	130	20	213825
	links	20	10	130	20	213826










7 Endverschlüsse für Türschloss








7.1	Endverschlüsse gleichläufig	152
7.2	Endverschlüsse gegenläufig	155








7 Endverschlüsse für Türschloss

7.1 Endverschlüsse gleichläufig


7.1.1 Endverschluss mit Stangenausschluss und Anschraublasche






			L					No
58329								
58331								
7.1.1.1 Endverschluss mit Stangenausschluss und Anschraublasche F-16								
Silber	1.900 - 2.100	300	16	255	1	10	58329	
					0	10	58331	
	2.100 - 2.300	500	16	255	1	10	58330	
					0	10	59405	


			L					No
201160								
201162								
7.1.1.2 Endverschluss mit Stangenausschluss und Anschraublasche F-20								
Silber	1.900 - 2.100	300	20	255	1	10	201160	
					0	10	201162	
	2.100 - 2.300	500	20	255	1	10	201161	
					0	10	201163	


			L					No
101492								
101493								
7.1.1.3 Endverschluss mit Stangenausschluss und Anschraublasche F-24								
Silber	1.900 - 2.100	300	24	255	1	10	101492	
					0	10	101493	

7.1.2 Endverschluss mit Stangenausschluss

58107 

7.1.2.1 Endverschluss mit Stangenausschluss F-16		L					No
Silber	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 

7.1.2.2 Endverschluss mit Stangenausschluss F-20		L					No
Silber	1.900 - 2.100	300	20	255	1	10	101483


101500 






7.1.2.3 Endverschluss mit Stangenausschluss F-24		L					No
Silber	1.900 - 2.100	300	24	255	1	10	101500


215154 






7.1.2.4 Endverschluss mit Stangenausschluss F-24/16		L					No
Silber	1.900 - 2.100	300	24	255	1	5	215154


7.1.3 Endverschluss ohne Stangenausschluss






57824 

7.1.3.1 Endverschluss ohne Stangenausschluss F-16		L					No
Silber	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 

7.1.3.2 Endverschluss ohne Stangenausschluss F-20		L					No
Silber	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 

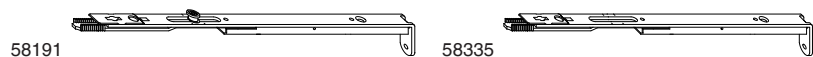
7.1.3.3 Endverschluss ohne Stangenausschluss F-24		L					No
Silber	1.900 - 2.100	300	24	255	1	10	101506
	2.100 - 2.300	500	24	255	1	10	101507
	2.185 - 2.385	585	24	540	1	10	101508
	2.300 - 2.500	700	24	255	1	10	101509
	2.385 - 2.585	785	24	540	1	10	101510






215167 

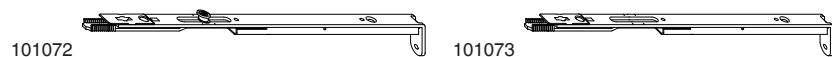
7.1.3.4 Endverschluss ohne Stangenausschluss F-24/16		L					No
Silber	1.900 - 2.100	300	24	255	1	10	212767
	2.100 - 2.300	500	24	540	1	10	215167
	2.185 - 2.385	585	24	540	1	10	215172
	2.300 - 2.500	700	24	255	1	10	215169
	2.385 - 2.585	785	24	540	1	10	215175






7.2 Endverschlüsse gegenläufig

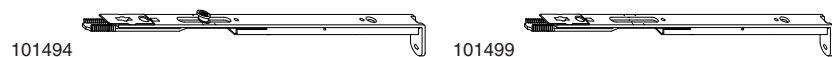
7.2.1 Endverschluss gegenläufig mit Stangenausschluss und Anschraublasche








7.2.1.1 Endverschluss gegenläufig mit Stangenausschluss und Anschraublasche F-16			L					No
Silber	1.900 - 2.100	300	16	255	1	10	58191	
					0	10	58335	
	2.100 - 2.300	500	16	255	1	10	200981	
						0	10	200982
	2.185 - 2.385	585	16	540	1	10	201184	
	2.300 - 2.500	700	16	255	1	10	201186	
	2.385 - 2.585	785	16	540	1	10	201185	








7.2.1.2 Endverschluss gegenläufig mit Stangenausschluss und Anschraublasche F-20			L					No
Silber	1.900 - 2.100	300	20	255	1	10	101072	
					0	10	101073	
	2.100 - 2.300	500	20	255	1	10	101479	
	2.185 - 2.385	585	20	540	1	10	101480	
	2.300 - 2.500	700	20	255	1	10	101481	
		2.385 - 2.585	785	20	540	1	10	101482








7.2.1.3 Endverschluss gegenläufig mit Stangenausschluss und Anschraublasche F-24			L					No
Silber	1.900 - 2.100	300	24	255	1	10	101494	
					0	10	101499	
	2.100 - 2.300	500	24	255	1	10	101495	
	2.185 - 2.385	585	24	540	1	10	101496	
	2.300 - 2.500	700	24	255	1	10	101497	
		2.385 - 2.585	785	24	540	1	10	101498

7.2.2 Endverschluss gegenläufig mit Stangenausschluss






200983 

7.2.2.1 Endverschluss gegenläufig mit Stangenausschluss F-16		L					No
Silber	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 

7.2.2.2 Endverschluss gegenläufig mit Stangenausschluss F-20		L					No
Silber	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 

7.2.2.3 Endverschluss gegenläufig mit Stangenausschluss F-24		L					No
Silber	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 

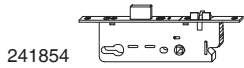
7.2.2.4 Endverschluss gegenläufig mit Stangenausschluss F-24/16		L					No
Silber	1.900 - 2.100	300	24	255	1	5	215160
	2.100 - 2.300	500	24	255	1	5	215164
	2.185 - 2.385	585	24	540	1	5	215173
	2.300 - 2.500	700	24	255	1	5	215170
	2.385 - 2.585	785	24	540	1	5	215176








8 Rohrrahmenschloss Z-RS

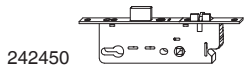
8.1	Rohrrahmenschloss Z-RS F-16/F-24	158
8.2	Rohrrahmenschloss Z-RS U-6/24/6	158

8 Rohrrahmenschloss Z-RS








8.1 Rohrrahmenschloss Z-RS F-16/F-24

					L		No
Silber	92	25	8	16	240	10	241850
				24	240	10	241860
	35	8	8	16	240	10	241852
				24	240	10	241862
				16	240	10	241854
				24	240	10	241864



8.2 Rohrrahmenschloss Z-RS U-6/24/6

					L		No
Silber	92	25	8	150	24	10	242450
				35	24	10	242452
				45	24	10	242454



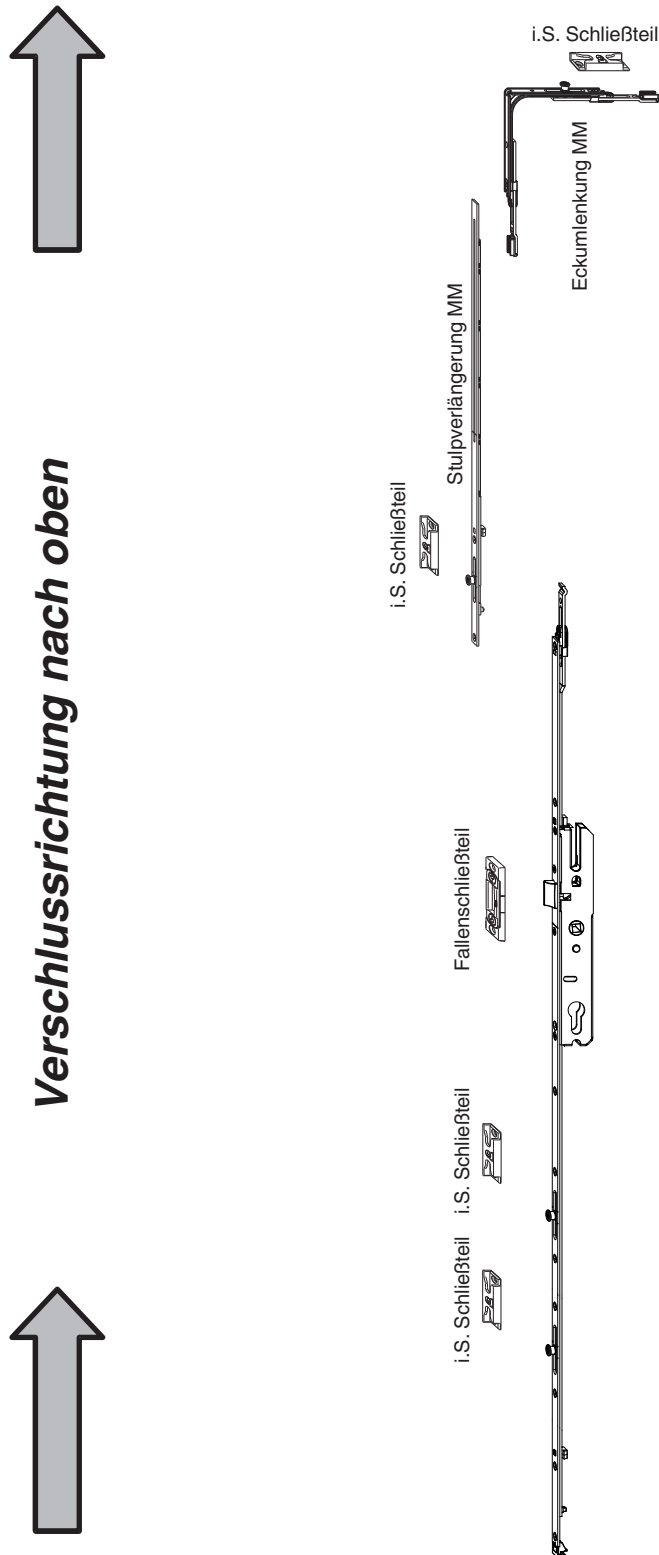
9 Balkontürverschlüsse B-TV

9.1	B-TV MM	160
9.2	B-TV	162
9.3	B-TV fix	167

9 Balkontürverschlüsse B-TV

9.1 B-TV MM

9.1.1 Beschlagsschema B-TV MM



 Kombination mit MULTI-MATIC Drehfensterbeschlägen möglich

203833



9.1.2 E92 PZ MM



No

Silber	MM fix	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



9.1.3 E94 RZ MM



No

Silber	MM fix	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



9.1.4 Stulpverlängerung MM



No

Stulpverlängerung für B-TV MM	Silber	1.701 - 1.950	497	1	10	203697
		1.951 - 2.200 <td>747 <td>1 <td>10</td> <td>203698</td> </td></td>	747 <td>1 <td>10</td> <td>203698</td> </td>	1 <td>10</td> <td>203698</td>	10	203698
		2.201 - 2.450 <td>997 <td>2 <td>10</td> <td>203699</td> </td></td>	997 <td>2 <td>10</td> <td>203699</td> </td>	2 <td>10</td> <td>203699</td>	10	203699

94322



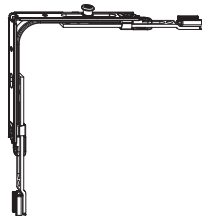
9.1.5 Fallenschließteile



No

Fallenschließteil Eurofalz 18 mm einstellbar Silber	50	38924
Fallenschließteil für 4 mm Falzluft einstellbar Silber	50	94118
Fallenschließteil für Euronut 6/8/4 einstellbar Silber	50	94322
Fallenschließteil für Holz und Kunststoff 1 Schlitz fix Silber	50	35178

222201



9.1.6 Eckumlenkung MM

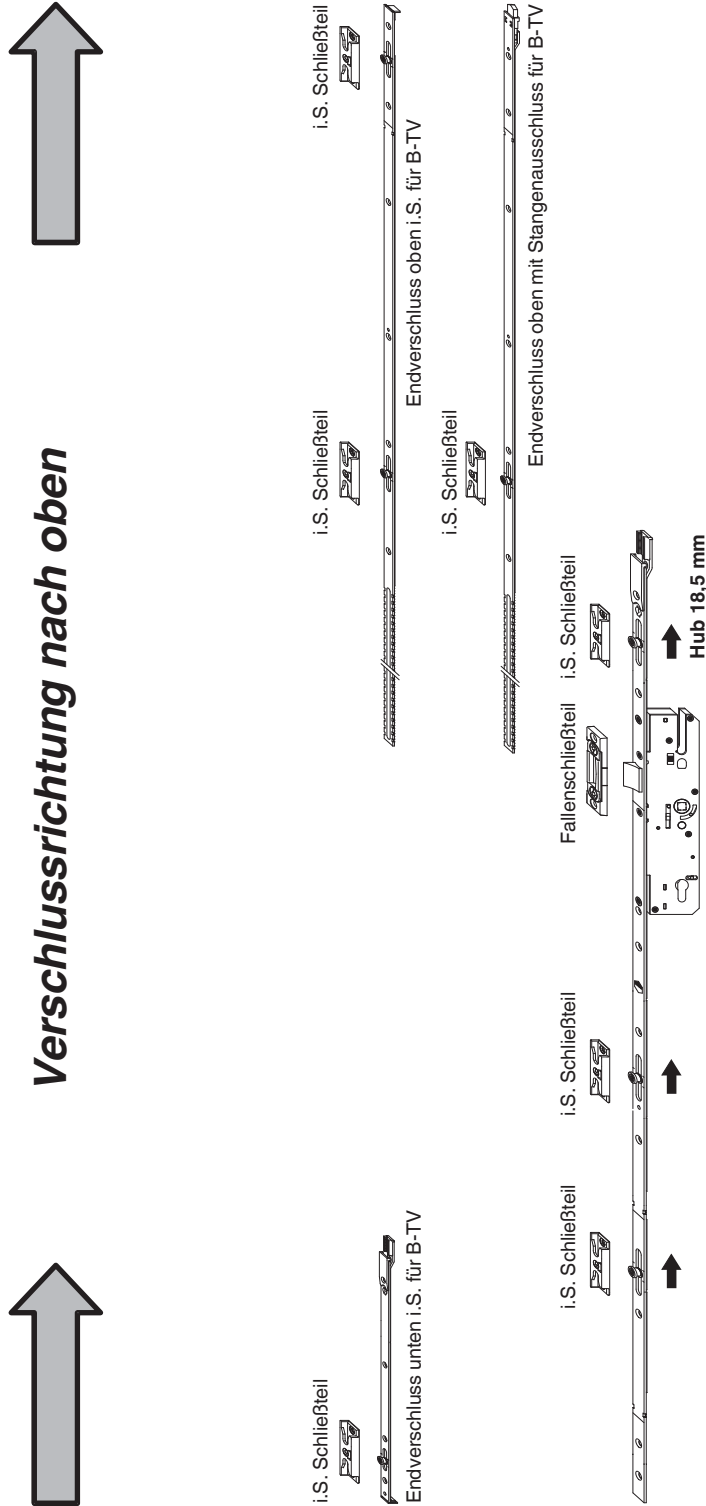


No

Eckumlenkung MM	Silber	1	50	222201
-----------------	--------	---	----	---------------

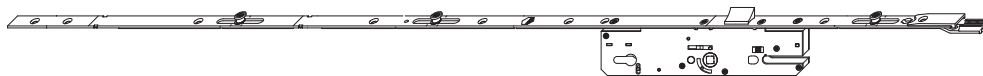
9.2 B-TV

9.2.1 Beschlagsschema B-TV



Kombination mit MULTI-TREND Drehfensterbeschlägen möglich

9.2.2 E92 PZ



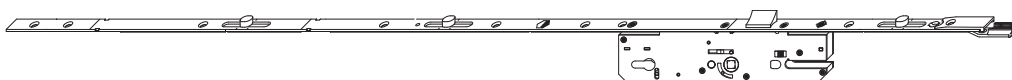
220298

9.2.2.1 Balkontürverschluss B-TV mit i.S.



No

Silber	verlängerbar	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

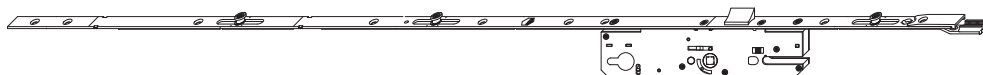
9.2.2.2 Balkontürverschluss B-TV mit VZ



No

Silber	verlängerbar	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

9.2.3 E94 RZ



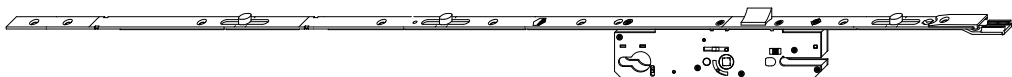
201457

9.2.3.1 Balkontürverschluss B-TV mit i.S.



No

Silber	verlängerbar	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

9.2.3.2 Balkontürverschluss B-TV mit VZ







No

Silber	verlängerbar	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





9.2.4 Endverschlüsse oben ohne Stangenausschluss

55488 

9.2.4.1 Endverschluss oben i.S. ohne Stangenausschluss		L				No
Silber	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 Kombination mit Drehfensterbeschlägen möglich.




55169 

9.2.4.2 Endverschluss oben VZ ohne Stangenausschluss		L				No
Silber	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 Kombination mit Drehfensterbeschlägen möglich.

9.2.5 Endverschlüsse oben mit Stangenausschluss

55215 

9.2.5.1 Endverschluss oben i.S. mit Stangenausschluss		L				N ₀
Silber	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 

9.2.5.2 Endverschluss oben VZ mit Stangenausschluss		L				N ₀
Silber	2.351 - 2.600	1.150	16	1	10	55217

9.2.6 Endverschlüsse unten ohne Stangenausschluss

55491 

9.2.6.1 Endverschluss unten i.S. ohne Stangenausschluss



L



No

Silber

1.850 - 2.600

400

16

1

10

55491¹

¹ Kombination mit Drehfensterbeschlägen möglich.

55172 

9.2.6.2 Endverschluss unten VZ ohne Stangenausschluss



L



No

Silber

1.850 - 2.600

400

16

1

10

55172¹

¹ Kombination mit Drehfensterbeschlägen möglich.

94322 

9.2.7 Fallenschließteile



No

Fallenschließteil Eurofalz 18 mm einstellbar Silber

50

38924

Fallenschließteil für 4 mm Falzlufte einstellbar Silber

50

94118

Fallenschließteil für Euronut 6/8/4 einstellbar Silber

50

94322

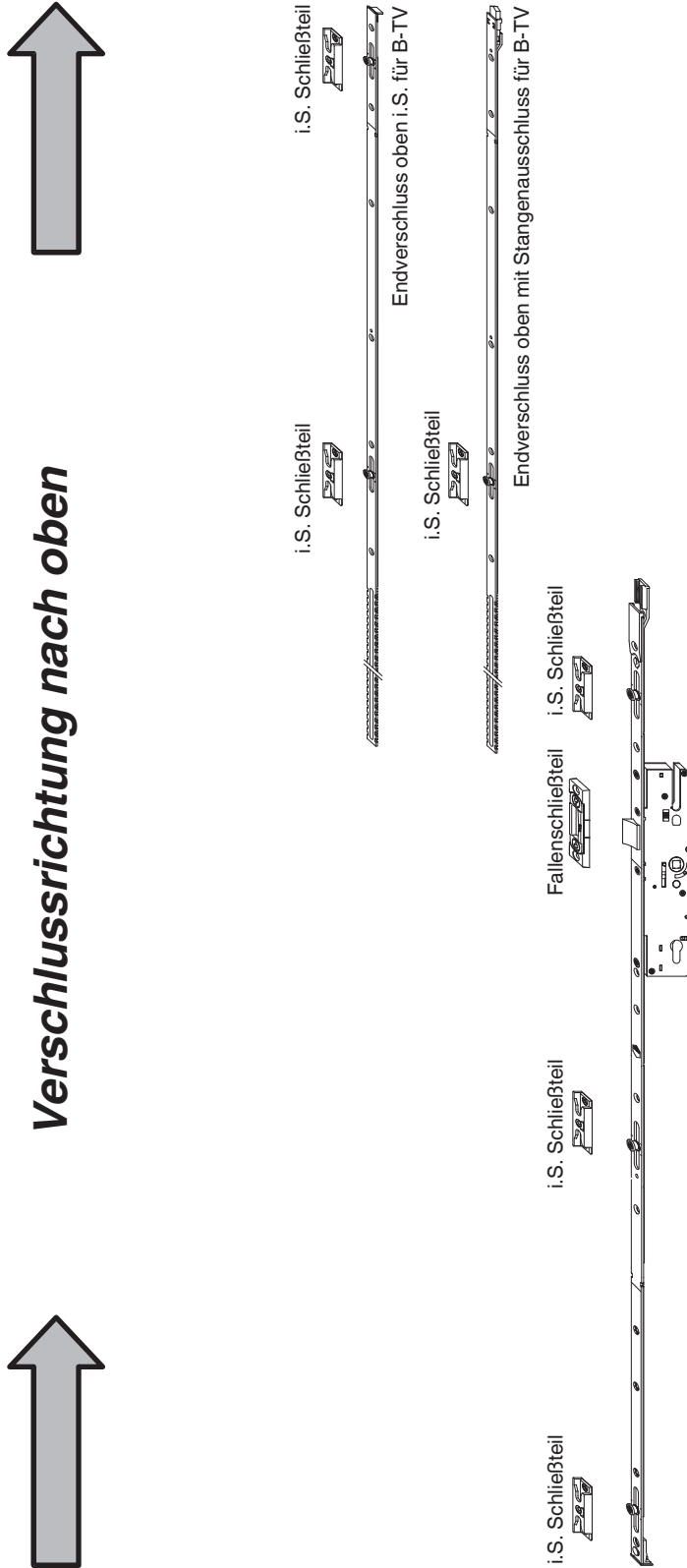
Fallenschließteil für Holz und Kunststoff 1 Schlitz fix Silber

50

35178

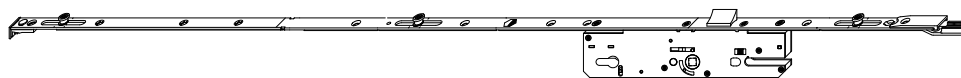
9.3 B-TV fix

9.3.1 Beschlagsschema B-TV fix



Kombination mit MULTI-TREND Drehensterbeschlägen möglich

9.3.2 E92 PZ



204049

9.3.2.1 Balkontürverschluss B-TV mit i.S.



No

Silber	fix	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



9.3.3 Endverschluss oben i.S. ohne Stangenausschluss



No

Silber		1.850 - 2.100	650	16	1	10	55488¹
		2.101 - 2.350	900	16	1	10	55489¹
		2.351 - 2.600	1.150	16	2	10	55490¹

¹ Kombination mit Drehfensterbeschlägen möglich.

201458



9.3.4 Endverschluss oben i.S. mit Stangenausschluss



No

Silber		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



9.3.5 Fallenschließteile



No

Fallenschließteil Eurofalz 18 mm einstellbar Silber	50	38924
Fallenschließteil für 4 mm Falzluft einstellbar Silber	50	94118
Fallenschließteil für Euronut 6/8/4 einstellbar Silber	50	94322
Fallenschließteil für Holz und Kunststoff 1 Schlitz fix Silber	50	35178

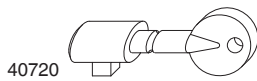


10 Zubehör & Lehren

10.1	Zubehör	170
10.2	Lehren	170

10 Zubehör & Lehren

10.1 Zubehör



40720

10.1.1 Bauschlüssel



No

Bauschlüssel

20

40720



43647

10.1.2 Einstellschlüssel



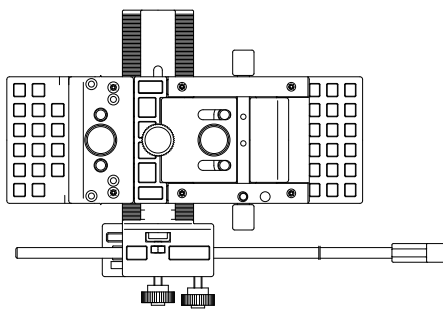
No

Einstellschlüssel für i.S.-Zapfen und Schließteile, T15 und Inbus 4 mm

100

43647

10.2 Lehren



28603

10.2.1 Bohrlehre



No

Bohrlehre für Schlosskasten

1

28603

10.2.2 Fräslehre PROTECT Modul für PVC

Lehre	zu Türschloss	für Profil	Artikel
Fräslehre für Flügel mit Beschlagsnut PVC	Z-TS Modul 2/4 HO-BO	-	458188
Fräslehre für Stulpflügelgetriebe	Z-TS Modul 2 HO-BO	für Beschlagsnut gegenüber	458279
Fräslehre für Schließteilfräsung	Z-TS Modul 2/4 HO-BO	Aluplast 2000	458189
		Aluplast 4000/5000	458190
		Brügman AD	458191
		Brügman 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 Innova A3/A5/Confort	458200
		Veka Topline NE	458201
		Veka Topline HT	458202

Montageanleitung unter www.maco.at

10.2.3 Fräslehre PROTECT Modul für HOLZ

Lehre	für Profil	Artikel
Fräslehre PROTECT Modul mit Stange und Spannzwingen		458270
Fräslehre PROTECT Modul für Fallen- und Riegel-Winkelschließblech ohne Spannzwingen		458179
Spannzwingen für Fräslehre		458180
Fräsrahmengarnitur PROTECT Modul	Fallen- und Riegel-Winkelschließblech 4L9V	458103
	Fallen- und Riegel-Winkelschließblech 12L9V	458186
	Fallen- und Riegel-Winkelschließblech 4L9V schmal	458187
	Haken-Bolzen-Schließteil 4L9V	458273
	Fallen-Bolzen-Winkelschließblech 4L9V	458315
	Fallen- und Riegel-Winkelschließblech 24x8 4L 13V	458316
	Fallen- und Riegel-Winkelschließblech 24x8 4L 15V	458317
	Haken-Bolzen-Winkelschließblech 24x8 4L 13V	458318
	Haken-Bolzen-Winkelschließblech 24x8 4L 15V	458319
	Fallen-Bolzen-Winkelschließblech 24x8 4L 13V	458320
	Fallen-Bolzen-Winkelschließblech 24x8 4L 15V	458321

**MACO
PROTECT**



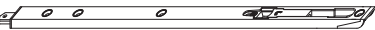
Zubehör & Lehren



11 Innentürkantriegel

11.1	Innentürkantriegel 4 mm Falzluft	174
11.2	Schließteile Innentürkantriegel	174
11.3	Zubehör Innentürkantriegel	174

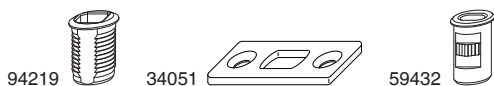
11 Innentürkantriegel

57916 

11.1 Innentürkantriegel 4 mm Falzlufth



	R	L	No
Silber	R8 12 8 600 20		58465
	R90 12 8 540 20		59433
4L Silber	R8 12 8 540 20		209000
		255 20	57915
		425 20	57916
	R90 12 8 255 20		58029
		425 20	58030
		600 20	58469



11.2 Schließteile Innentürkantriegel



	No
Einbohrbuchse für Riegel 8x4 Silber	100 94219
Riegelschließblech Silber	50 34051
Verriegelungsbuchse mit Deckel Silber	20 59432



11.3 Zubehör Innentürkantriegel



	No
Ansteckende für Kantriegel	100 44268
Unterlage für Haustürkantriegel links für Beschlagsnut	50 44373
Unterlage für Haustürkantriegel rechts für Beschlagsnut	50 44372
Unterlage für Kantriegel	100 44316
Unterlage für Kantriegel für Beschlagsnut Silber	50 44253



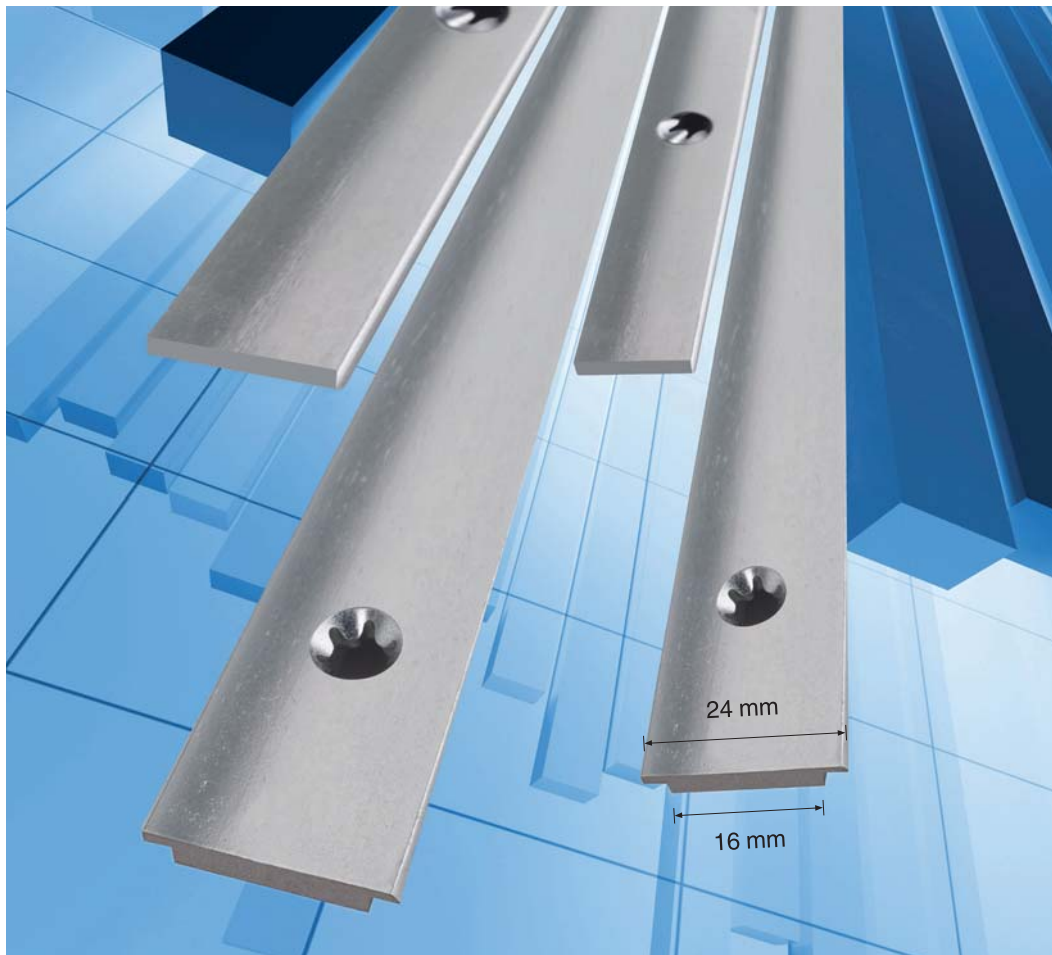
12 Technische Angaben und Informationen

12.1	Innovative Lösung MACO-Hutstulp	176
12.2	MACO Oberflächen	178

12 Technische Angaben und Informationen

12.1 Innovative Lösung MACO-Hutstulp

Innovative Lösung MACO-Hutstulp



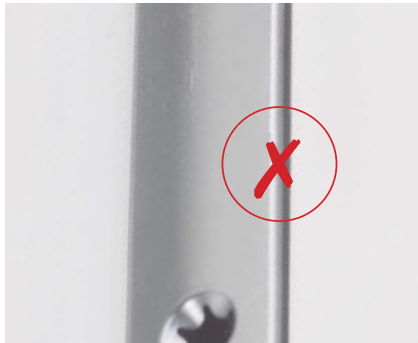
Die Evolution der Stulptechnik

Vorteile

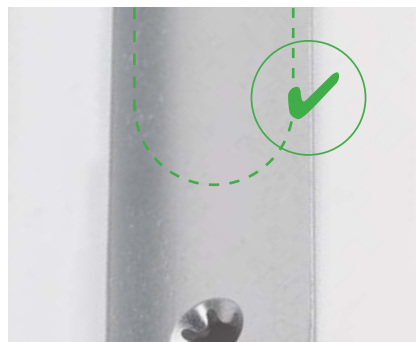
- Sicherheit und Optik des 24 mm Flachstulps auch in Verbindung mit einer 16 mm Beschlagsnut
- keine Schmutzablagerungen im Spalt
- zwischen Stulp und Beschlagsnut
- vorstehende Schlossfräsungen werden sicher überdeckt
- keine Verringerung der Türluft wie z. B. bei Verwendung eines Flachstulps mit 24 x 3 mm
- Verwendung der bewährten PROTECT i.S.-Schließteile möglich
- höhere Stabilität als Flachstulp 16 x 3 mm
- einfache Montage und gleiche Schraubpositionen wie bei Standardstulpen

Vorteile Hutstulp (F-24/16x3 mm)

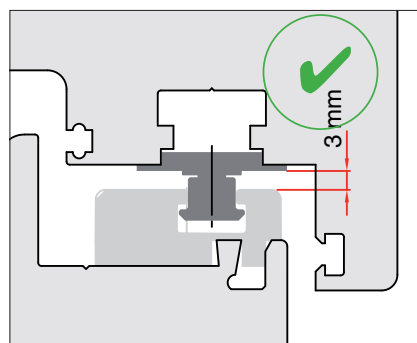
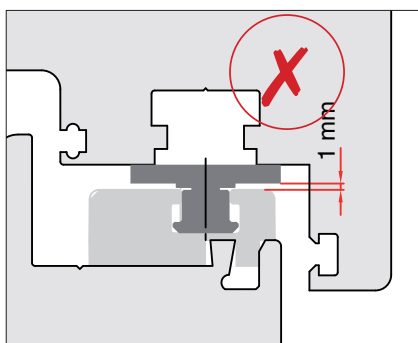
Keine Schmutzablagerungen zwischen Stulp und Beschlagsnut



Vorstehende Schlossfräsungen werden sicher überdeckt



Keine Verringerung der Türluft wie z. B. bei Verwendung eines Flachstulps 24 x 3 mm



12.2 MACO Oberflächen

12.2.1 MACO Silber - Look

Als erster Hersteller von Baubeschlägen setzte MACO bei der galvanischen Verzinkung bereits im Jahr 2000 die Chrom VI freie Silberpassivierung mit anschließender silikathaltiger Versiegelung ein.

Dieses Verfahren brachte hervorragende Ergebnisse für die Oberflächeneigenschaften und stellte die erste Alternative zur Chrom VI haltigen Chromatierung dar.

Höchste Korrosionsbeständigkeit durch umweltschonendes Verfahren

Durch modernste Anlagen und ständige Weiterentwicklung speziell im Bereich der Galvanotechnik (z.B. Versiegelung mit Nano-strukturierter Siliziumverbindung) ist es MACO gelungen, die Anforderungen der Klasse 4 gemäß EN 1670:2007 zu erfüllen.

Nicht zuletzt handelt es sich um ein ausgesprochen umweltschonendes Beschichtungsverfahren, das auf den Einsatz von Chrom VI verzichtet.

Einsatzgebiete

Galvanisch verzinkte Beschläge sind für normale Beanspruchungen erwiesenermaßen bestens geeignet.

Jedoch sind sie für höhere Beanspruchungen wie z.B. Feuchträume, Lebensmittelbetriebe, Küstennähe, bestimmte Holzarten usw. nur bedingt geeignet.

Dies lässt sich auf die chemische Reaktion der Zinkschicht mit aggressiven Stoffen zurückführen.

In Einsatzgebieten, in denen eine hohe chemische Beständigkeit benötigt wird, sollten MACO TRICOAT-Beschläge eingesetzt werden.

Nutzen für den Verarbeiter

- a) hochwertige Silber-look Oberfläche
- b) hohe Korrosionsbeständigkeit durch Klasse 4 laut DIN EN ISO 1670:2007
- c) für normale Umwelteinflüsse / Einsatzgebiete bestens geeignet
- d) geprüfte Qualität durch externe akkreditierte Prüfungsinstitute, sowie durch interne Tests wie z.B.: Salzsprühnebelprüfung nach DIN EN ISO 9227, Freibewitterungstests, usw.
- e) Qualitätführerschaft auf Grund jahrzehntelanger Erfahrung im Bereich der galvanischen Verzinkung
- f) In Eigenfertigung werden in 10 Galvanikanlagen, die nach neuestem Stand der Technik betrieben werden, unsere Fenster- und Türbeschläge veredelt.

g) MACO TRICOAT

Maco TRICOAT-Beschläge wurden speziell für Einsatzgebiete entwickelt, in denen erhöhter Korrosionsschutz notwendig ist.

Das besondere an Maco TRICOAT-Beschlägen ist, dass bei fertig montierten Silber-look Beschlägen auf die galvanisch verzinkte Oberfläche noch ein organisches Top-Coat (Elektro-Tauchlack und Hydro- Einbrennlack) aufgetragen wird.

Durch dieses Lacksystem erreichen Maco TRICOAT-Beschläge eine sehr hohe chemische Beständigkeit und sind somit den galvanisch verzinkten Beschlägen in Bezug auf Korrosion weit überlegen.

Höchste Korrosionsbeständigkeit durch umweltschonendes Verfahren

Die Qualität der Maco TRICOAT-Beschläge liegt weit über den Anforderungen der Klasse 5 gemäß EN 1670:2007.

Korrosionsprüfungen über 1000 h Rotrost nach EN ISO 9227 wurden bei akkreditierten Prüfungsinstituten durchgeführt.

Wie auch schon bei der Maco Silber-look Oberfläche handelt es sich um ein ausgesprochen umweltschonendes Beschichtungsverfahren, das auf den Einsatz von Chrom VI verzichtet.

Einsatzgebiete

Generell überall dort, wo die Korrosionsbeständigkeit der galvanisch verzinkten Oberflächen nicht mehr ausreichend ist; z.B. in Küstennähe, in industriellen Ballungszentren, Feuchträumen, Betriebsstätten, in denen starke Korrosionsbelastungen auftreten, Holzarten, die Säuren beinhalten (Eiche, Accoya...), in Hallenbädern, Lebensmittelbetrieben wie z.B. Metzgereien, Käsereien, etc.

Nutzen für den Verarbeiter

- a) Differenzierungsmerkmal
- b) einzigartig schöne Optik
- c) Langlebigkeit unter extremen Bedingungen
- d) höchste Korrosionsbeständigkeit
- e) geprüfte Qualität durch externe akkreditierte Prüfungsinstitute, sowie durch interne Tests wie z.B.: Salzsprühnebelprüfung nach DIN EN ISO 9227, Freibewitterungstests, usw.
- f) keine Korrosion während der Bauphase
- g) Lösungen für problematische Einsatzgebiete
- h) 10 Jahre Oberflächengarantie bei Einsatz in Accoyaholz

12.2.2 Erhaltung des Oberflächenschutzes von Beschlagsteilen

Um eine einwandfreie Funktion der Fensterbeschläge gewährleisten zu können, ist eine Reihe von Richtlinien zu beachten.

Damit Endkunden lange Freude an der einwandfreien Funktion und Optik der Fenster und Beschläge haben, sollten folgende Punkte berücksichtigt werden.

Ursachen der Korrosion an Beschlagteilen

- a) Sollte es trotz des Oberflächenschutzes in Einzelfällen nach kurzer Zeit zu Korrosionserscheinungen an Beschlagteilen



kommen, so sind in der Regel nachfolgend aufgeführte Punkte Ursache der Korrosion:

- b) Der eigentliche Korrosionsverursacher ist der Luftsauerstoff. Praktisch tritt jedoch erst dann Korrosion auf, wenn die relative Luftfeuchtigkeit einen Kritischen Wert von ca. 60 bis 70% erreicht.
- c) Eine weitere Korrosionsursache kann Schwitzwasserbildung an den Metallteilen sein; bedingt durch Taupunktunterschreitung bei starken Temperaturschwankungen.
- d) Verstärkt wird der Korrosionsangriff durch gasförmige Luftverschmutzung (Industrieatmosphäre, Autoabgase) wie z.B. Schwefeldioxid (SO₂) und Stickoxidgase (NO₂) und daraus entstehende Verbindungen bei Anwesenheit von Feuchtigkeit - schwefelige Säure (H₂SO₃), Schwefelsäure (H₂SO₄), Salpetersäure (HNO₃). Diese Luftverschmutzungen wirken auch im trockenen Zustand korrosiv.
- e) Im Zusammenhang mit Pkt. c) ist die Standortfrage des betroffenen Objektes zu berücksichtigen, z.B. stark befahrene Straßen, Industriegebiete, Kläranlagen, aber auch Seeluft, chlorhaltige Luft, intensive Tierhaltung.
- f) Auch harmlose Stoffe wie z.B. Papier / Pappe sowie verschiedene im Fensterbau verwendete Hölzer enthalten zum Teil aggressive Bestandteile (Säuren, Alkalien, Chloride), die bei Kontakt die Passivierung zerstören können und so eine Korrosion auslösen.
- g) Gipsputz, Zement und andere Baustoffe, wie z.B. das oft im Fensterbau verwendete essigsäurevernetzende Silikon, sind eine weitere Ursachen für Korrosion.
- h) Eine häufig nicht genug beachtete Schadensquelle sind Reinigungsmittel, die z.B. durch chemischen Angriff (Essigreiniger, saure Reiniger mit Zitronensäure, Zementschleierentferner mit Phosphorsäure, stark alkalische Reiniger,

etc.) oder durch mechanischen Abrieb (Scheuermittel, Stahlwolle) die Passivierung zerstören und somit den Korrosionsangriff beschleunigen.

Maßnahmen zum Erhalt der Oberflächen

- a) Die Beschläge bzw. die Falzräume sind - insbesondere in der Bauphase - ausreichend zu belüften, so dass sie weder direkter Nässeeinwirkung, noch Kondenswasserbildung ausgesetzt sind.
- b) Die Beschläge sind von Ablagerungen und Verschmutzungen durch Baustoffe (Baustaub, Gipsputz, Zement, etc.) freizuhalten, d.h. Fenster sind entsprechend abzudecken.
- c) Aggressive Dämpfe können in Verbindung mit bereits geringer Kondenswasserbildung zu einer schnellen Korrosion an den Beschlagteilen führen.
- d) Bei Rahmen- und Flügelmaterialien aus Holz mit hohem Anteil an (Gerb-) Säure ist durch eine geeignete Oberflächenbehandlung dafür zu sorgen, dass diese Inhaltsstoffe nicht aus dem Holz ausdünsten können.
- e) Es dürfen keine essig- oder säurevernetzenden Dichtstoffe oder solche mit den zuvor genannten Inhaltsstoffen verwendet werden.
- f) Die Beschläge dürfen nur mit milden, pH-neutralen Reinigungsmitteln in verdünnter Form gereinigt oder poliert werden.
- g) Die Beschläge dürfen nicht durch kantiges oder scharfes Werkzeug beschädigt werden.

Nähere Informationen über MACO - Oberflächen finden Sie auf unserer Homepage oder im Oberflächenprospekt Best.-Nr. 49510





**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 BESCHLÄGE GMBH

Haidhof 3
D-94508 SCHÖLLNACH
TEL: +49 (0)9903 9323-0
FAX: +49 (0)9903 9323-5099
d-maco@maco.de
www.maco.de