

TECHNIK DIE BEWEGT



MACO PROTECT

TÜRSCHLÖSSER



Katalog 2008

Nº	Bestellnummer		Türkantriegellänge
	Verpackungseinheit		Länge Riegelausschluss
	Flügelfalzhöhe FFH		Riegelbreite
	Griffmaß GM		Falzluft (4L/12L)
	Entfernung E		Radius
	Dornmaß DM		Gesamtteilänge
	Nussvierkant		Anzahl i.S.-Zapfen
	Stulpbreite		Anzahl Verschlusszapfen
			Maße Winkelschließblech

G-TS = Türschloss griffbetätigt

Z-TS = Türschloss zylinderbetätigt

ZS = Zusatzschloss

B-TV = Balkentürverschluss

MM = Multi-Matic

F = Flachstulp

U = U-Stulp

PZ = Profilzylinder

RZ = Rundzylinder

i.S. = Sicherheits-Rollzapfen

VZ = Verschlußzapfen

Zur Beachtung:

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

MAYER & CO
BESCHLÄGE GMBH
ALPENSTRASSE 173
A-5020 SALZBURG

Katalog 2008

PROTECT

Sehr geehrte Damen und Herren!

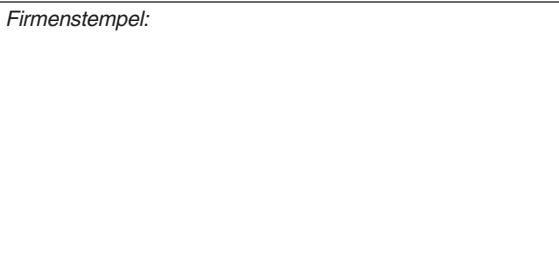
Dieser MACO-Katalog wurde zusammengestellt, um Ihnen einen umfassenden Überblick über unser Beschlagsprogramm zu geben. Damit wir Sie stets zeitgerecht über Ergänzungen bzw. Änderungen informieren können, ist es notwendig, diese Rückantwort auszufüllen. **Aus dem MACO-Katalog sind nicht nur sämtliche Bestellangaben ersichtlich, sondern auch bindende Hinweise auf Anwendungsbereiche, Produktinformationen im Sinne der Produkthaftung sowie die "Geschäftsbedingungen".**

Damit die Ergänzungen bzw. Änderungen schnellstmöglich zur richtigen Stelle gelangen, ist es notwendig, den Katalogbesitzer persönlich zu kennen. Katalognachsendungen erfolgen generell an die unten angeführte Adresse:

Bitte vollständig ausfüllen

Wir bestätigen den Erhalt und nehmen den Inhalt zur Kenntnis.

Firmenstempel:



Stück Kurzkatalog erhalten

Bitte Name in Blockbuchstaben eintragen

Datum: _____

Unterschrift: _____

MACO-AD Mitarbeiter: _____

Wir hoffen, dass wir eine wertvolle Unterlage für Ihre tägliche Arbeit schaffen konnten und wünschen Ihnen viel Erfolg!

MACO-BESCHLÄGE
Gesellschaft m.b.H.
Haidhof Nr. 3
D-94508 Schöllnach

Katalog 2008

PROTECT

Sehr geehrte Damen und Herren!

Dieser MACO-Katalog wurde zusammengestellt, um Ihnen einen umfassenden Überblick über unser Beschlagsprogramm zu geben. Damit wir Sie stets zeitgerecht über Ergänzungen bzw. Änderungen informieren können, ist es notwendig, diese Rückantwort auszufüllen. **Aus dem MACO-Katalog sind nicht nur sämtliche Bestellangaben ersichtlich, sondern auch bindende Hinweise auf Anwendungsbereiche, Produktinformationen im Sinne der Produkthaftung sowie die "Geschäftsbedingungen".**

Damit die Ergänzungen bzw. Änderungen schnellstmöglich zur richtigen Stelle gelangen, ist es notwendig, den Katalogbesitzer persönlich zu kennen. Katalognachsendungen erfolgen generell an die unten angeführte Adresse:

Bitte vollständig ausfüllen

Wir bestätigen den Erhalt und nehmen den Inhalt zur Kenntnis.

Firmenstempel:

Stück Kurzkatalog erhalten

Bitte Name in Blockbuchstaben eintragen

Datum: _____

Unterschrift: _____

MACO-AD Mitarbeiter: _____

Wir hoffen, dass wir eine wertvolle Unterlage für Ihre tägliche Arbeit schaffen konnten und wünschen Ihnen viel Erfolg!

MACO-BESCHLÄGE Gesellschaft m.b.H. • Haidhof Nr. 3 • D-94508 Schöllnach
Telefon 09903 / 9323-0 • Fax 09903 / 9323-199 • UID-Nr. DE 131455541

Sitz der Gesellschaft ist Schöllnach • Amtsgericht Deggendorf • HRB-Nr. 1069 • Geschäftsführer: Dipl.-Ing. Ernst Mayer
d-maco@maco.de • www.maco.de

1	Türschlösser G-TS PT	1
2	Türschlösser Z-TS PT	2
3	Schließteile	3
4	Endverschlüsse für Türschloss	4
5	Haustürkantriegel	5
6	Zubehör	6
7	Anschlaghilfen	7
8	Balkontürverschlüsse B-TV	8
9	Innentürkantriegel	9
10	Technische Angaben und Informationen	10

1 Türschlösser G-TS PT

1.1	Beschlagsschema G-TS PT	8
1.2	E92 Stulp F-16	9
1.3	E92 Stulp F-20	15
1.4	E88 Stulp F-16	19
1.5	E88 Stulp F-20	21

1 Türschlösser G-TS PT

1.1 Beschlagsschema G-TS PT

Verschlussrichtung nach unten



Endverschluss mit Stangenausschluss,
mit Anschraublasche



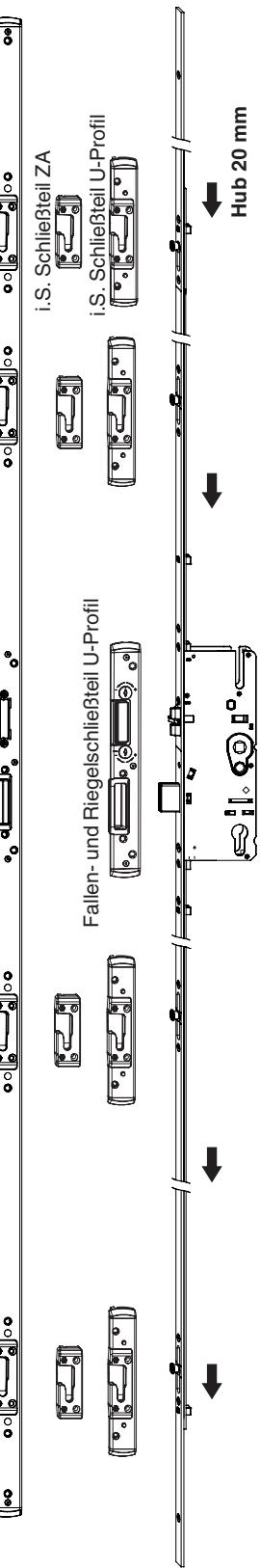
Endverschluss gegenläufig mit Stangenausschluss,
mit Anschraublasche



Endverschluss gegenläufig mit Stangenausschluss,
ohne Anschraublasche



Schließteileiste

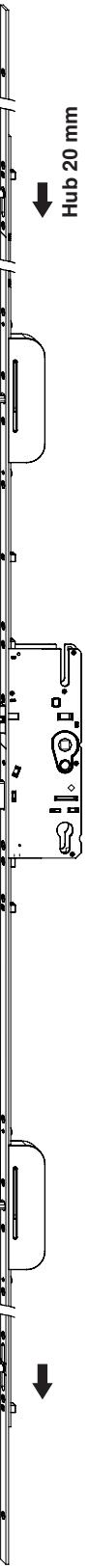


Bolzenschließteil ZA

Bolzenschließteil U-Profil

i.S. Schließteil ZA

i.S. Schließteil U-Profil

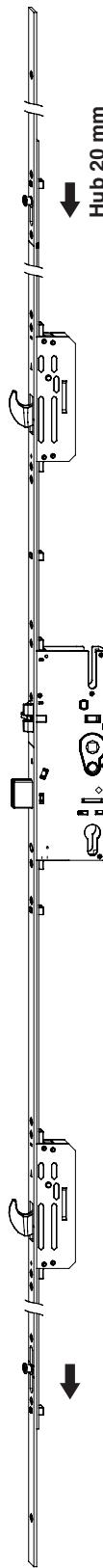


Bolzenschließteil ZA

Bolzenschließteil U-Profil

i.S. Schließteil ZA

i.S. Schließteil U-Profil



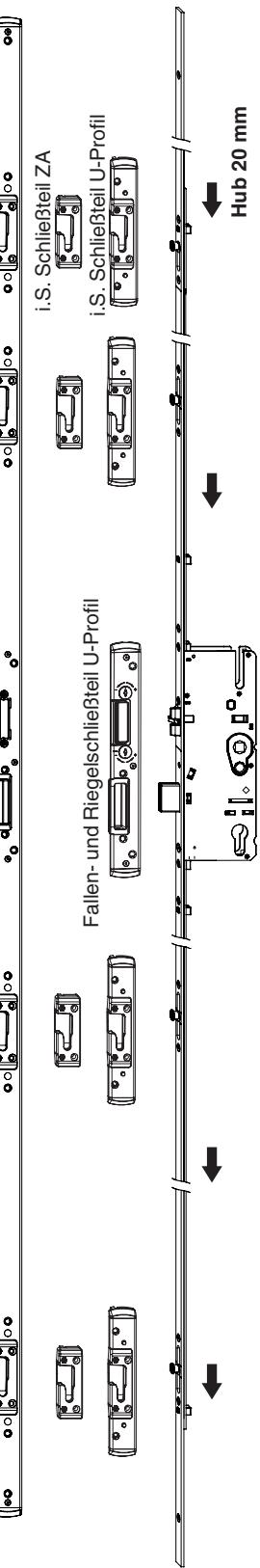
Endverschluss mit Stangenausschluss,
mit Anschraublasche



Endverschluss gegenläufig mit Stangenausschluss,
ohne Anschraublasche



Schließteileiste

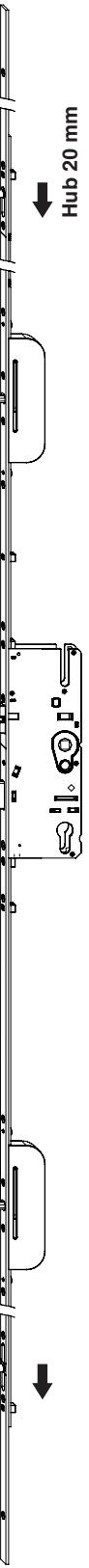


Bolzenschließteil ZA

Bolzenschließteil U-Profil

i.S. Schließteil ZA

i.S. Schließteil U-Profil

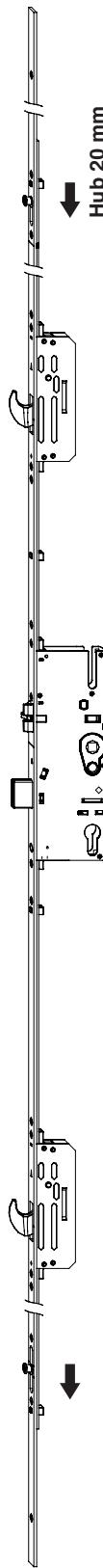


Bolzenschließteil ZA

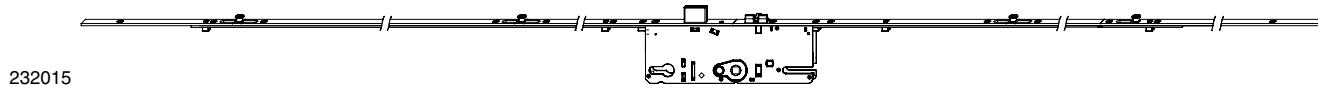
Bolzenschließteil U-Profil

i.S. Schließteil ZA

i.S. Schließteil U-Profil



1.2 E92 Stulp F-16



232015

1.2.1 Türschloss G-TS PT mit 4 i.S. F-16								L		No
verlängerbar	Silber	92	28	8	1050	1950 - 2400	16	2400	5	232010
				10	1050	1950 - 2400	16	2400	5	232500
			35	8	1050	1950 - 2400	16	2400	5	232011
				10	1050	1950 - 2400	16	2400	5	232501
			40	8	1050	1950 - 2400	16	2400	5	232012
				10	1050	1950 - 2400	16	2400	5	232502
			45	8	1050	1950 - 2400	16	2400	5	232013
				10	1050	1950 - 2400	16	2400	5	232503
			50	8	1050	1950 - 2400	16	2400	5	232014
				10	1050	1950 - 2400	16	2400	5	232504
			55	8	1050	1950 - 2400	16	2400	5	232015
				10	1050	1950 - 2400	16	2400	5	232505
			60	8	1050	1950 - 2400	16	2400	5	232016
				10	1050	1950 - 2400	16	2400	5	232506
			65	8	1050	1950 - 2400	16	2400	5	232017
				10	1050	1950 - 2400	16	2400	5	232507

233055

1.2.2 Türschloss G-TS PT mit 2 Haken und 2 i.S. F-16								L		No
verlängerbar	Silber	92	28	8	1050	1950 - 2400	16	2400	5	233050
				10	1050	1950 - 2400	16	2400	5	233170
			35	8	1050	1950 - 2400	16	2400	5	233051
				10	1050	1950 - 2400	16	2400	5	233171
			40	8	1050	1950 - 2400	16	2400	5	233052
				10	1050	1950 - 2400	16	2400	5	233172
			45	8	1050	1950 - 2400	16	2400	5	233053
				10	1050	1950 - 2400	16	2400	5	233173
			50	8	1050	1950 - 2400	16	2400	5	233054
				10	1050	1950 - 2400	16	2400	5	233174
			55	8	1050	1950 - 2400	16	2400	5	233055
				10	1050	1950 - 2400	16	2400	5	233175
			60	8	1050	1950 - 2400	16	2400	5	233056
				10	1050	1950 - 2400	16	2400	5	233176
			65	8	1050	1950 - 2400	16	2400	5	233057
				10	1050	1950 - 2400	16	2400	5	233177



233195

**1.2.3 Türschloss G-TS PT
mit 2 Haken F-16**



Nº

fix	Silber	92	28	8	1050	1950 - 2400	16	2400	5	233070
				10	1050	1900 - 2400	16	2400	5	233190
			35	8	1050	1950 - 2400	16	2400	5	233071
				10	1050	1900 - 2400	16	2400	5	233191
			40	8	1050	1900 - 2400	16	2400	5	233072
				10	1050	1900 - 2400	16	2400	5	233192
			45	8	1050	1950 - 2400	16	2400	5	233073
				10	1050	1900 - 2400	16	2400	5	233193
			50	8	1050	1900 - 2400	16	2400	5	233074
				10	1050	1900 - 2400	16	2400	5	233194
			55	8	1050	1900 - 2400	16	2400	5	233075
				10	1050	1900 - 2400	16	2400	5	233195
			60	8	1050	1900 - 2400	16	2400	5	233076
				10	1050	1900 - 2400	16	2400	5	233196
			65	8	1050	1900 - 2400	16	2400	5	233077
				10	1050	1900 - 2400	16	2400	5	233197



233065

**1.2.4 Türschloss G-TS PT
mit 4 Haken F-16**



Nº

fix	Silber	92	28	8	1050	1950 - 2400	16	2400	5	233060
				10	1050	1900 - 2400	16	2400	5	233180
			35	8	1050	1950 - 2400	16	2400	5	233061
				10	1050	1900 - 2400	16	2400	5	233181
			40	8	1050	1900 - 2400	16	2400	5	233062
				10	1050	1900 - 2400	16	2400	5	233182
			45	8	1050	1900 - 2400	16	2400	5	233063
				10	1050	1900 - 2400	16	2400	5	233183
			50	8	1050	1900 - 2400	16	2400	5	233064
				10	1050	1900 - 2400	16	2400	5	233184
			55	8	1050	1900 - 2400	16	2400	5	233065
				10	1050	1900 - 2400	16	2400	5	233185
			60	8	1050	1900 - 2400	16	2400	5	233066
				10	1050	1900 - 2400	16	2400	5	233186
			65	8	1050	1900 - 2400	16	2400	5	233067
				10	1050	1900 - 2400	16	2400	5	233187



232035

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



Nº

verlängerbar	Silber	92	28	8	1050	1950 - 2400	16	2400	5	232030
				10	1050	1950 - 2400	16	2400	5	232510
			35	8	1050	1950 - 2400	16	2400	5	232031
				10	1050	1950 - 2400	16	2400	5	232511
			40	8	1050	1950 - 2400	16	2400	5	232032
				10	1050	1950 - 2400	16	2400	5	232512
			45	8	1050	1950 - 2400	16	2400	5	232033
				10	1050	1950 - 2400	16	2400	5	232513
			50	8	1050	1950 - 2400	16	2400	5	232034
				10	1050	1950 - 2400	16	2400	5	232514
			55	8	1050	1950 - 2400	16	2400	5	232035
				10	1050	1950 - 2400	16	2400	5	232515
			60	8	1050	1950 - 2400	16	2400	5	232036
				10	1050	1950 - 2400	16	2400	5	232516
			65	8	1050	1950 - 2400	16	2400	5	232037
				10	1050	1950 - 2400	16	2400	5	232517

232075

**1.2.6 Türschloss G-TS PT
mit 2 Bolzen F-16**



Nº

fix	Silber	92	28	8	1050	1900 - 2400	16	2400	5	232070
				10	1050	1900 - 2400	16	2400	5	232530
			35	8	1050	1900 - 2400	16	2400	5	232071
				10	1050	1900 - 2400	16	2400	5	232531
			40	8	1050	1900 - 2400	16	2400	5	232072
				10	1050	1900 - 2400	16	2400	5	232532
			45	8	1050	1900 - 2400	16	2400	5	232073
				10	1050	1900 - 2400	16	2400	5	232533
			50	8	1050	1900 - 2400	16	2400	5	232074
				10	1050	1900 - 2400	16	2400	5	232534
			55	8	1050	1900 - 2400	16	2400	5	232075
				10	1050	1900 - 2400	16	2400	5	232535
			60	8	1050	1900 - 2400	16	2400	5	232076
				10	1050	1900 - 2400	16	2400	5	232536
			65	8	1050	1900 - 2400	16	2400	5	232077
				10	1050	1900 - 2400	16	2400	5	232537

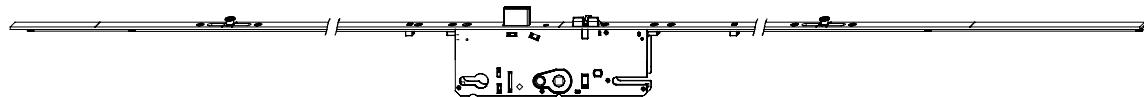


232055



**1.2.7 Türschloss G-TS PT
mit 4 Bolzen F-16**

fix	Silber	92	28	↑	↑	↗	↗	↑	↑	↔	L	cube	No					
				10	35	8	10	40	10	45	10	50	10	55	10	60	10	65
				1050	1050	1050	1050	1050	1050	1050	1050	1050	1050	1050	1050	1050	1050	1050
				1900 - 2400	1900 - 2400	1900 - 2400	1900 - 2400	1900 - 2400	1900 - 2400	1900 - 2400	1900 - 2400	1900 - 2400	1900 - 2400	1900 - 2400	1900 - 2400	1900 - 2400	1900 - 2400	1900 - 2400
				16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
				2400	2400	2400	2400	2400	2400	2400	2400	2400	2400	2400	2400	2400	2400	2400
				5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5



232145

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



Nº

verlängerbar	Silber	92	28	8	1050	1900 - 2500	16	1500	5	232140
				10	1050	1900 - 2500	16	1500	5	232170
			35	8	1050	1900 - 2500	16	1500	5	232141
				10	1050	1900 - 2500	16	1500	5	232171
			40	8	1050	1900 - 2500	16	1500	5	232142
				10	1050	1900 - 2500	16	1500	5	232172
			45	8	1050	1900 - 2500	16	1500	5	232143
				10	1050	1900 - 2500	16	1500	5	232173
			50	8	1050	1900 - 2500	16	1500	5	232144
				10	1050	1900 - 2500	16	1500	5	232174
			55	8	1050	1900 - 2500	16	1500	5	232145
				10	1050	1900 - 2500	16	1500	5	232175
			60	8	1050	1900 - 2500	16	1500	5	232146
				10	1050	1900 - 2500	16	1500	5	232176
			65	8	1050	1900 - 2500	16	1500	5	232147
				10	1050	1900 - 2500	16	1500	5	232177

233514

**1.2.9 Türschloss G-TS PT
mit 2 Haken F-16**



Nº

verlängerbar	Silber	92	28	8	1050	1900 - 2500	16	1500	5	233500
				10	1050	1900 - 2500	16	1500	5	233510
			35	8	1050	1900 - 2500	16	1500	5	233501
				10	1050	1900 - 2500	16	1500	5	233511
			40	8	1050	1900 - 2500	16	1500	5	233502
				10	1050	1900 - 2500	16	1500	5	233512
			45	8	1050	1900 - 2500	16	1500	5	233503
				10	1050	1900 - 2500	16	1500	5	233513
			50	8	1050	1900 - 2500	16	1500	5	233504
				10	1050	1900 - 2500	16	1500	5	233514
			55	8	1050	1900 - 2500	16	1500	5	233505
				10	1050	1900 - 2500	16	1500	5	233515
			60	8	1050	1900 - 2500	16	1500	5	233506
				10	1050	1900 - 2500	16	1500	5	233516
			65	8	1050	1900 - 2500	16	1500	5	233507
				10	1050	1900 - 2500	16	1500	5	233517



232155

**1.2.10 Türschloss G-TS PT
mit 2 Bolzen F-16**



№

verlängerbar	Silber	92	28	8	1050	1900 - 2500	16	1500	5	232150
				10	1050	1900 - 2500	16	1500	5	232180
			35	8	1050	1900 - 2500	16	1500	5	232151
				10	1050	1900 - 2500	16	1500	5	232181
			40	8	1050	1900 - 2500	16	1500	5	232152
				10	1050	1900 - 2500	16	1500	5	232182
			45	8	1050	1900 - 2500	16	1500	5	232153
				10	1050	1900 - 2500	16	1500	5	232183
			50	8	1050	1900 - 2500	16	1500	5	232154
				10	1050	1900 - 2500	16	1500	5	232184
			55	8	1050	1900 - 2500	16	1500	5	232155
				10	1050	1900 - 2500	16	1500	5	232185
			60	8	1050	1900 - 2400	16	1500	5	232156
				10	1050	1900 - 2500	16	1500	5	232186
			65	8	1050	1900 - 2500	16	1500	5	232157
				10	1050	1900 - 2500	16	1500	5	232187

233485



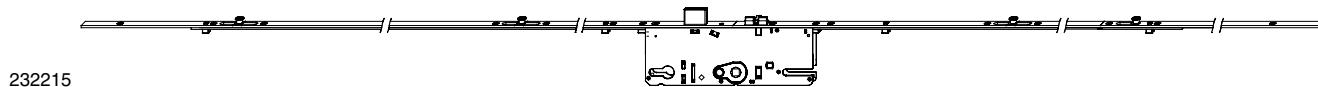
**1.2.11 Türschloss G-TS PT
ohne i.S. F16**



№

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

1.3 E92 Stulp F-20



232215

1.3.1 Türschloss G-TS PT mit 4 i.S. F-20									L		No
verlängerbar	Silber	92	28	8	1050	1950 - 2400	20	2400	5	232210	
				10	1050	1950 - 2400	20	2400	5	232570	
			35	8	1050	1950 - 2400	20	2400	5	232211	
				10	1050	1950 - 2400	20	2400	5	232571	
			40	8	1050	1950 - 2400	20	2400	5	232212	
				10	1050	1950 - 2400	20	2400	5	232572	
			45	8	1050	1950 - 2400	20	2400	5	232213	
				10	1050	1950 - 2400	20	2400	5	232573	
			50	8	1050	1950 - 2400	20	2400	5	232214	
				10	1050	1950 - 2400	20	2400	5	232574	
			55	8	1050	1950 - 2400	20	2400	5	232215	
				10	1050	1950 - 2400	20	2400	5	232575	
			60	8	1050	1950 - 2400	20	2400	5	232216	
				10	1050	1950 - 2400	20	2400	5	232576	
			65	8	1050	1950 - 2400	20	2400	5	232217	
				10	1050	1950 - 2400	20	2400	5	232577	

233095

1.3.2 Türschloss G-TS PT mit 2 Haken und 2 i.S. F-20									L		No
verlängerbar	Silber	92	28	8	1050	1950 - 2400	20	2400	5	233090	
				10	1050	1950 - 2400	20	2400	5	233210	
			35	8	1050	1950 - 2400	20	2400	5	233091	
				10	1050	1950 - 2400	20	2400	5	233211	
			40	8	1050	1950 - 2400	20	2400	5	233092	
				10	1050	1950 - 2400	20	2400	5	233212	
			45	8	1050	1950 - 2400	20	2400	5	233093	
				10	1050	1950 - 2400	20	2400	5	233213	
			50	8	1050	1950 - 2400	20	2400	5	233094	
				10	1050	1950 - 2400	20	2400	5	233214	
			55	8	1050	1950 - 2400	20	2400	5	233095	
				10	1050	1950 - 2400	20	2400	5	233215	
			60	8	1050	1950 - 2400	20	2400	5	233096	
				10	1050	1950 - 2400	20	2400	5	233216	
			65	8	1050	1950 - 2400	20	2400	5	233097	
				10	1050	1950 - 2400	20	2400	5	233217	



233235

**1.3.3 Türschloss G-TS PT
mit 2 Haken F-20**



№

fix	Silber	92	28	8	1050	1900 - 2400	20	2400	5	233110
				10	1050	1900 - 2400	20	2400	5	233230
			35	8	1050	1900 - 2400	20	2400	5	233111
				10	1050	1900 - 2400	20	2400	5	233231
			40	8	1050	1900 - 2400	20	2400	5	233112
				10	1050	1900 - 2400	20	2400	5	233232
			45	8	1050	1900 - 2400	20	2400	5	233113
				10	1050	1900 - 2400	20	2400	5	233233
			50	8	1050	1900 - 2400	20	2400	5	233114
				10	1050	1900 - 2400	20	2400	5	233234
			55	8	1050	1900 - 2400	20	2400	5	233115
				10	1050	1900 - 2400	20	2400	5	233235
			60	8	1050	1900 - 2400	20	2400	5	233116
				10	1050	1900 - 2400	20	2400	5	233236
			65	8	1050	1900 - 2400	20	2400	5	233117
				10	1050	1900 - 2400	20	2400	5	233237



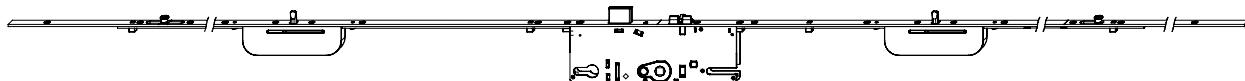
233105

**1.3.4 Türschloss G-TS PT
mit 4 Haken F-20**



№

fix	Silber	92	28	8	1050	1900 - 2400	20	2400	5	233100
				10	1050	1900 - 2400	20	2400	5	233220
			35	8	1050	1900 - 2400	20	2400	5	233101
				10	1050	1900 - 2400	20	2400	5	233221
			40	8	1050	1900 - 2400	20	2400	5	233102
				10	1050	1900 - 2400	20	2400	5	233222
			45	8	1050	1900 - 2400	20	2400	5	233103
				10	1050	1900 - 2400	20	2400	5	233223
			50	8	1050	1900 - 2400	20	2400	5	233104
				10	1050	1900 - 2400	20	2400	5	233224
			55	8	1050	1900 - 2400	20	2400	5	233105
				10	1050	1900 - 2400	20	2400	5	233225
			60	8	1050	1900 - 2400	20	2400	5	233106
				10	1050	1900 - 2400	20	2400	5	233226
			65	8	1050	1900 - 2400	20	2400	5	233107
				10	1050	1900 - 2400	20	2400	5	233227



232235

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



Nº

verlängerbar	Silber	92	28	8	1050	1950 - 2400	20	2400	5	232230
				10	1050	1950 - 2400	20	2400	5	232580
			35	8	1050	1950 - 2400	20	2400	5	232231
				10	1050	1950 - 2400	20	2400	5	232581
			40	8	1050	1950 - 2400	20	2400	5	232232
				10	1050	1950 - 2400	20	2400	5	232582
			45	8	1050	1950 - 2400	20	2400	5	232233
				10	1050	1950 - 2400	20	2400	5	232583
			50	8	1050	1950 - 2400	20	2400	5	232234
				10	1050	1950 - 2400	20	2400	5	232584
			55	8	1050	1950 - 2400	20	2400	5	232235
				10	1050	1950 - 2400	20	2400	5	232585
			60	8	1050	1950 - 2400	20	2400	5	232236
				10	1050	1950 - 2400	20	2400	5	232586
			65	8	1050	1950 - 2400	20	2400	5	232237
				10	1050	1950 - 2400	20	2400	5	232587



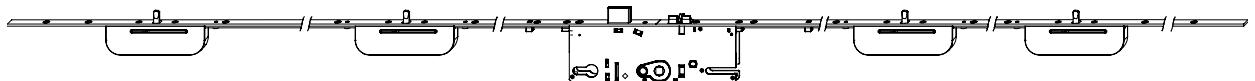
232275

**1.3.6 Türschloss G-TS PT
mit 2 Bolzen F-20**



Nº

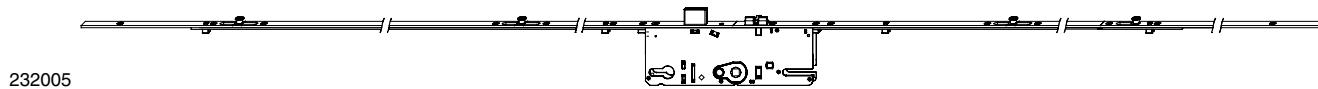
fix	Silber	92	28	8	1050	1900 - 2400	20	2400	5	232270
				10	1050	1900 - 2400	20	2400	5	232600
			35	8	1050	1900 - 2400	20	2400	5	232271
				10	1050	1900 - 2400	20	2400	5	232601
			40	8	1050	1900 - 2400	20	2400	5	232272
				10	1050	1900 - 2400	20	2400	5	232602
			45	8	1050	1900 - 2400	20	2400	5	232273
				10	1050	1900 - 2400	20	2400	5	232603
			50	8	1050	1900 - 2400	20	2400	5	232274
				10	1050	1900 - 2400	20	2400	5	232604
			55	8	1050	1900 - 2400	20	2400	5	232275
				10	1050	1900 - 2400	20	2400	5	232605
			60	8	1050	1900 - 2400	20	2400	5	232276
				10	1050	1900 - 2400	20	2400	5	232606
			65	8	1050	1900 - 2400	20	2400	5	232277
				10	1050	1900 - 2400	20	2400	5	232607



232255

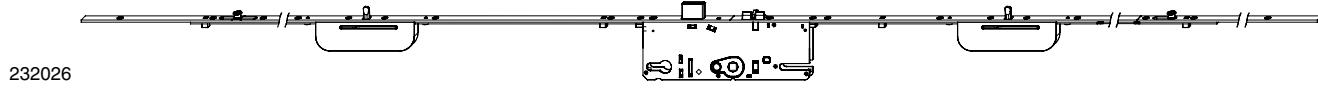
1.3.7 Türschloss G-TS PT mit 4 Bolzen F-20												No
fix	Silber	92	28	8	1050	1900 - 2400	20	2400	5			232250
				10	1050	1900 - 2400	20	2400	5			232590
			35	8	1050	1900 - 2400	20	2400	5			232251
				10	1050	1900 - 2400	20	2400	5			232591
			40	8	1050	1900 - 2400	20	2400	5			232252
				10	1050	1900 - 2400	20	2400	5			232592
			45	8	1050	1900 - 2400	20	2400	5			232253
				10	1050	1900 - 2400	20	2400	5			232593
			50	8	1050	1900 - 2400	20	2400	5			232254
				10	1050	1900 - 2400	20	2400	5			232594
			55	8	1050	1900 - 2400	20	2400	5			232255
				10	1050	1900 - 2400	20	2400	5			232595
			60	8	1050	1900 - 2400	20	2400	5			232256
				10	1050	1900 - 2400	20	2400	5			232596
			65	8	1050	1900 - 2400	20	2400	5			232257
				10	1050	1900 - 2400	20	2400	5			232597

1.4 E88 Stulp F-16



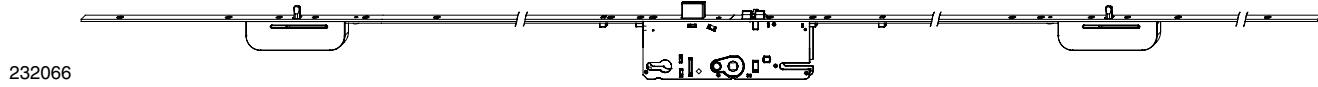
232005

1.4.1 Türschloss G-TS PT mit 4 i.S. F-16								L		No
verlängerbar	Silber	88	28	8,5	1050	1950 - 2400	16	2400	5	232000
			35	8,5	1050	1950 - 2400	16	2400	5	232001
			40	8,5	1050	1950 - 2400	16	2400	5	232002
			45	8,5	1050	1950 - 2400	16	2400	5	232003
			50	8,5	1050	1950 - 2400	16	2400	5	232004
			55	8,5	1050	1950 - 2400	16	2400	5	232005
			60	8,5	1050	1950 - 2400	16	2400	5	232006
			65	8,5	1050	1950 - 2400	16	2400	5	232007



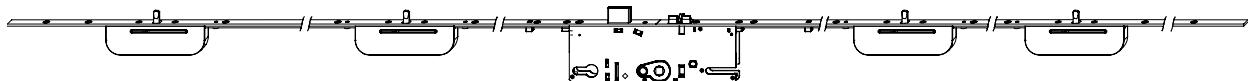
232026

1.4.2 Türschloss G-TS PT mit 2 Bolzen und 2 i.S. F-16								L		No
verlängerbar	Silber	88	28	8,5	1050	1950 - 2400	16	2400	5	232020
			35	8,5	1050	1950 - 2400	16	2400	5	232021
			40	8,5	1050	1950 - 2400	16	2400	5	232022
			45	8,5	1050	1950 - 2400	16	2400	5	232023
			50	8,5	1050	1950 - 2400	16	2400	5	232024
			55	8,5	1050	1950 - 2400	16	2400	5	232025
			60	8,5	1050	1950 - 2400	16	2400	5	232026
			65	8,5	1050	1950 - 2400	16	2400	5	232027



232066

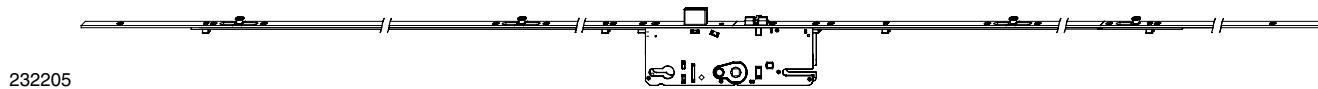
1.4.3 Türschloss G-TS PT mit 2 Bolzen F-16								L		No
fix	Silber	88	28	8,5	1050	1900 - 2400	16	2400	5	232060
			35	8,5	1050	1900 - 2400	16	2400	5	232061
			40	8,5	1050	1900 - 2400	16	2400	5	232062
			45	8,5	1050	1900 - 2400	16	2400	5	232063
			50	8,5	1050	1900 - 2400	16	2400	5	232064
			55	8,5	1050	1900 - 2400	16	2400	5	232065
			60	8,5	1050	1900 - 2400	16	2400	5	232066
			65	8,5	1050	1900 - 2400	16	2400	5	232067



232046

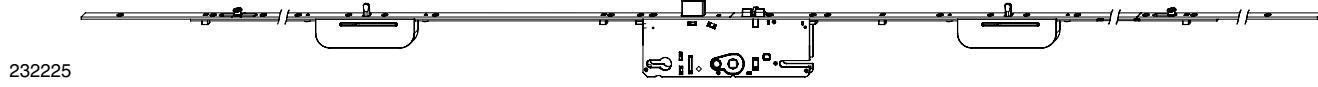
1.4.4 Türschloss G-TS PT mit 4 Bolzen F-16														No
fix	Silber	88	28	8,5	1050	1900 - 2400	16	2400	5					232040
			35	8,5	1050	1900 - 2400	16	2400	5					232041
			40	8,5	1050	1900 - 2400	16	2400	5					232042
			45	8,5	1050	1900 - 2400	16	2400	5					232043
			50	8,5	1050	1900 - 2400	16	2400	5					232044
			55	8,5	1050	1900 - 2400	16	2400	5					232045
			60	8,5	1050	1900 - 2400	16	2400	5					232046
			65	8,5	1050	1900 - 2400	16	2400	5					232047

1.5 E88 Stulp F-20



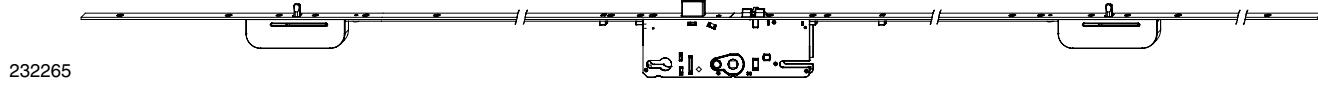
232205

1.5.1 Türschloss G-TS PT mit 4 i.S. F-20								L		No
verlängerbar	Silber	88	28	8,5	1050	1950 - 2400	20	2400	5	232200
			35	8,5	1050	1950 - 2400	20	2400	5	232201
			40	8,5	1050	1950 - 2400	20	2400	5	232202
			45	8,5	1050	1950 - 2400	20	2400	5	232203
			50	8,5	1050	1950 - 2400	20	2400	5	232204
			55	8,5	1050	1950 - 2400	20	2400	5	232205
			60	8,5	1050	1950 - 2400	20	2400	5	232206
			65	8,5	1050	1950 - 2400	20	2400	5	232207



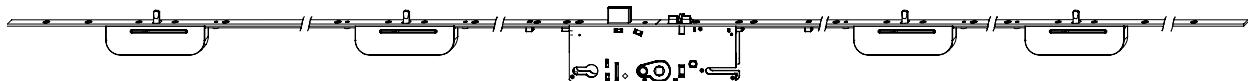
232225

1.5.2 Türschloss G-TS PT mit 2 Bolzen und 2 i.S. F-20								L		No
verlängerbar	Silber	88	28	8,5	1050	1950 - 2400	20	2400	5	232220
			35	8,5	1050	1950 - 2400	20	2400	5	232221
			40	8,5	1050	1950 - 2400	20	2400	5	232222
			45	8,5	1050	1950 - 2400	20	2400	5	232223
			50	8,5	1050	1950 - 2400	20	2400	5	232224
			55	8,5	1050	1950 - 2400	20	2400	5	232225
			60	8,5	1050	1950 - 2400	20	2400	5	232226
			65	8,5	1050	1950 - 2400	20	2400	5	232227



232265

1.5.3 Türschloss G-TS PT mit 2 Bolzen F-20								L		No
fix	Silber	88	28	8,5	1050	1900 - 2400	20	2400	5	232260
			35	8,5	1050	1900 - 2400	20	2400	5	232261
			40	8,5	1050	1900 - 2400	20	2400	5	232262
			45	8,5	1050	1900 - 2400	20	2400	5	232263
			50	8,5	1050	1900 - 2400	20	2400	5	232264
			55	8,5	1050	1900 - 2400	20	2400	5	232265
			60	8,5	1050	1900 - 2400	20	2400	5	232266
			65	8,5	1050	1900 - 2400	20	2400	5	232267



232245

1.5.4 Türschloss G-TS PT mit 4 Bolzen F-20												No
fix	Silber	88	28	8,5	1050	1900 - 2400	20	2400	5			232240
			35	8,5	1050	1900 - 2400	20	2400	5			232241
			40	8,5	1050	1900 - 2400	20	2400	5			232242
			45	8,5	1050	1900 - 2400	20	2400	5			232243
			50	8,5	1050	1900 - 2400	20	2400	5			232244
			55	8,5	1050	1900 - 2400	20	2400	5			232245
			60	8,5	1050	1900 - 2400	20	2400	5			232246
			65	8,5	1050	1900 - 2400	20	2400	5			232247

2 Türschlösser Z-TS PT

2.1	Beschlagsschema Z-TS PT	24
2.2	E92 Stulp F-16	25
2.3	E92 Stulp F-16 mit Zusatzschloss	29
2.4	E92 Stulp F-20	31
2.5	E92 Stulp F-24	35
2.6	E92 Stulp U-6/24/6	37
2.7	E88 Stulp F-16	38
2.8	E88 Stulp F-20	41
2.9	E88 Stulp F-24	44
2.10	E88 Stulp U-6/24/6	45
2.11	Rollfalle für Z-TS PT	46
2.12	Abgesetzte Kurbelfalle für Z-TS PT	46
2.13	Fallenclips	46

2 Türschlösser Z-TS PT

2.1 Beschlagsschema Z-TS PT

Verschlussrichtung nach unten

Endverschluss mit Stangenausschluss,
mit Anschraublasche

Endverschluss gegenläufig mit Stangenausschluss,
mit Anschraublasche

Endverschluss gegenläufig mit Stangenausschluss,
mit Anschraublasche

Schließteilleiste

A technical line drawing of a door lock assembly. It consists of a vertical lock body with a horizontal handle attached to its left side. The handle has a rectangular base and a curved top. There are several circular holes and a rectangular cutout on the lock body. The entire assembly is shown in a perspective view.

A vertical strip of material, possibly a film or metal, is shown with a downward-pointing arrow to its right, indicating the direction of the process or flow.

A vertical cross-section diagram of a wheel assembly. It shows a central hub with a flange, from which several spokes extend outwards to a rim. The hub is labeled "Hub 20 mm" with a downward-pointing arrow. The rim is shown with a double-lined profile.

A diagram of a three-pin power connector. It features a central vertical pin labeled '2' and two side pins labeled '1' and '3'. The pins are arranged in a triangle.

A schematic diagram of a single-phase induction motor. It shows the stator with two main poles, each having a North (N) pole at the top and a South (S) pole at the bottom. The rotor is shown with two main poles, also with N at the top and S at the bottom. The rotor is positioned such that it is aligned with the stator's poles.

Fallen- und Riegelschließteil U-Profil

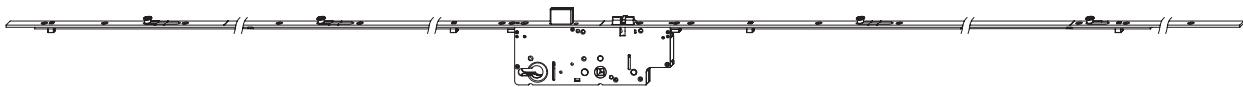
i.S. Schließteil ZA


Fallen- und Riegelschließteil U-Profil

2.2 E92 Stulp F-16

2

230690



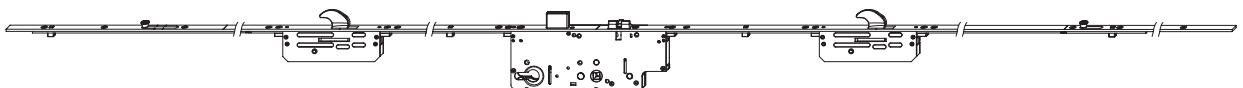
**2.2.1 Türschloss Z-TS PT
mit 4 i.S. F-16**



verlängerbar

Silber	92	35	8	1050	1950 - 2400	16	2400	5	230690
			10	1050	1950 - 2400	16	2400	5	230020
		40	8	1050	1950 - 2400	16	2400	5	230691
			10	1050	1950 - 2400	16	2400	5	230021
		45	8	1050	1950 - 2400	16	2400	5	230692
			10	1050	1950 - 2400	16	2400	5	230022
		50	8	1050	1950 - 2400	16	2400	5	230693
			10	1050	1950 - 2400	16	2400	5	230023
		55	8	1050	1950 - 2400	16	2400	5	230694
			10	1050	1950 - 2400	16	2400	5	230024
		65	8	1050	1950 - 2400	16	2400	5	230695
			10	1050	1950 - 2400	16	2400	5	230025
		70	8	1050	1950 - 2400	16	2400	5	230696
			10	1050	1950 - 2400	16	2400	5	230026
		80	8	1050	1950 - 2400	16	2400	5	230697
			10	1050	1950 - 2400	16	2400	5	230027

230730

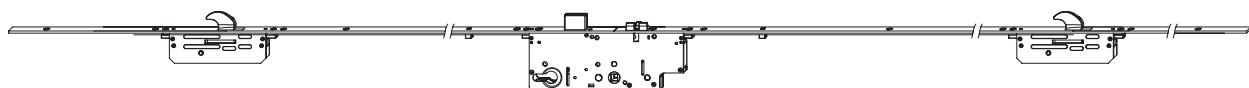


**2.2.2 Türschloss Z-TS PT
mit 2 Haken und 2 i.S. F-16**



verlängerbar

Silber	92	35	8	1050	1950 - 2400	16	2400	5	230730
			10	1050	1950 - 2400	16	2400	5	230140
		40	8	1050	1950 - 2400	16	2400	5	230731
			10	1050	1950 - 2400	16	2400	5	230141
		45	8	1050	1950 - 2400	16	2400	5	230732
			10	1050	1950 - 2400	16	2400	5	230142
		50	8	1050	1950 - 2400	16	2400	5	230733
			10	1050	1950 - 2400	16	2400	5	230143
		55	8	1050	1950 - 2400	16	2400	5	230734
			10	1050	1950 - 2400	16	2400	5	230144
		65	8	1050	1950 - 2400	16	2400	5	230735
			10	1050	1950 - 2400	16	2400	5	230145
		70	8	1050	1950 - 2400	16	2400	5	230736
			10	1050	1950 - 2400	16	2400	5	230146
		80	8	1050	1950 - 2400	16	2400	5	230737
			10	1050	1950 - 2400	16	2400	5	230147



230750

**2.2.3 Türschloss Z-TS PT
mit 2 Haken F-16**



№

fix	Silber	92	35	8	1050	1900 - 2400	16	2400	5	230750
			40	8	1050	1900 - 2400	16	2400	5	230200
			45	8	1050	1900 - 2400	16	2400	5	230751
			45	10	1050	1900 - 2400	16	2400	5	230201
			50	8	1050	1900 - 2400	16	2400	5	230752
			50	10	1050	1900 - 2400	16	2400	5	230202
			55	8	1050	1900 - 2400	16	2400	5	230753
			55	10	1050	1900 - 2400	16	2400	5	230203
			65	8	1050	1900 - 2400	16	2400	5	230754
			65	10	1050	1900 - 2400	16	2400	5	230204
			70	8	1050	1900 - 2400	16	2400	5	230755
			70	10	1050	1900 - 2400	16	2400	5	230205
			80	8	1050	1900 - 2400	16	2400	5	230756
			80	10	1050	1900 - 2400	16	2400	5	230207

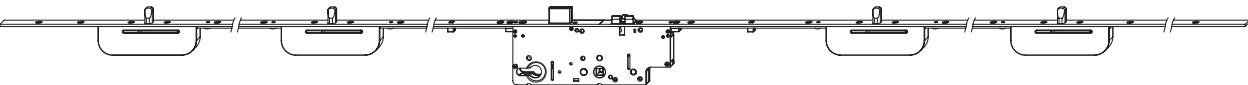
230740

**2.2.4 Türschloss Z-TS PT
mit 4 Haken F-16**



№

fix	Silber	92	35	8	1050	1900 - 2400	16	2400	5	230740
			40	8	1050	1900 - 2400	16	2400	5	230170
			40	10	1050	1900 - 2400	16	2400	5	230741
			45	8	1050	1900 - 2400	16	2400	5	230171
			45	10	1050	1900 - 2400	16	2400	5	230742
			50	8	1050	1900 - 2400	16	2400	5	230172
			50	10	1050	1900 - 2400	16	2400	5	230743
			55	8	1050	1900 - 2400	16	2400	5	230173
			55	10	1050	1900 - 2400	16	2400	5	230744
			65	8	1050	1900 - 2400	16	2400	5	230174
			65	10	1050	1900 - 2400	16	2400	5	230745
			70	8	1050	1900 - 2400	16	2400	5	230175
			70	10	1050	1900 - 2400	16	2400	5	230746
			80	8	1050	1900 - 2400	16	2400	5	230176
			80	10	1050	1900 - 2400	16	2400	5	230747



230710

2

**2.2.5 Türschloss Z-TS PT
mit 4 Bolzen F-16**



Nº

fix	Silber	92	35	8	1050	1900 - 2400	16	2400	5	230710	
				10	1050	1900 - 2400	16	2400	5	230080	
				40	8	1050	1900 - 2400	16	2400	5	230711
				10	1050	1900 - 2400	16	2400	5	230081	
				45	8	1050	1900 - 2400	16	2400	5	230712
				10	1050	1900 - 2400	16	2400	5	230082	
				50	8	1050	1900 - 2400	16	2400	5	230713
				10	1050	1900 - 2400	16	2400	5	230083	
				55	8	1050	1900 - 2400	16	2400	5	230714
				10	1050	1900 - 2400	16	2400	5	230084	
				65	8	1050	1900 - 2400	16	2400	5	230715
				10	1050	1900 - 2400	16	2400	5	230085	
				70	8	1050	1900 - 2400	16	2400	5	230716
				10	1050	1900 - 2400	16	2400	5	230086	
				80	8	1050	1900 - 2400	16	2400	5	230717
				10	1050	1900 - 2400	16	2400	5	230087	

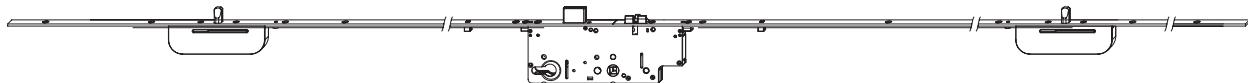
230700

**2.2.6 Türschloss Z-TS PT
mit 2 Bolzen und 2 i.S. F-16**



Nº

verlängerbar	Silber	92	35	8	1050	1950 - 2400	16	2400	5	230700	
				10	1050	1950 - 2400	16	2400	5	230050	
				40	8	1050	1950 - 2400	16	2400	5	230701
				10	1050	1950 - 2400	16	2400	5	230051	
				45	8	1050	1950 - 2400	16	2400	5	230702
				10	1050	1950 - 2400	16	2400	5	230052	
				50	8	1050	1950 - 2400	16	2400	5	230703
				10	1050	1950 - 2400	16	2400	5	230053	
				55	8	1050	1950 - 2400	16	2400	5	230704
				10	1050	1950 - 2400	16	2400	5	230054	
				65	8	1050	1950 - 2400	16	2400	5	230705
				10	1050	1950 - 2400	16	2400	5	230055	
				70	8	1050	1950 - 2400	16	2400	5	230706
				10	1050	1950 - 2400	16	2400	5	230056	
				80	8	1050	1950 - 2400	16	2400	5	230707
				10	1050	1950 - 2400	16	2400	5	230057	



230114

**2.2.7 Türschloss Z-TS PT
mit 2 Bolzen F-16**



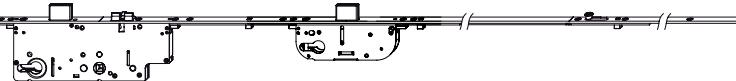
№

fix	Silber	92	35	8	1050	1900 - 2400	16	2400	5	230720
				10	1050	1900 - 2400	16	2400	5	230110
			40	8	1050	1900 - 2400	16	2400	5	230721
				10	1050	1900 - 2400	16	2400	5	230111
			45	8	1050	1900 - 2400	16	2400	5	230722
				10	1050	1900 - 2400	16	2400	5	230112
			50	8	1050	1900 - 2400	16	2400	5	230723
				10	1050	1900 - 2400	16	2400	5	230113
			55	8	1050	1900 - 2400	16	2400	5	230724
				10	1050	1900 - 2400	16	2400	5	230114
			65	8	1050	1900 - 2400	16	2400	5	230725
				10	1050	1900 - 2400	16	2400	5	230115
			70	8	1050	1900 - 2400	16	2400	5	230726
				10	1050	1900 - 2400	16	2400	5	230116
			80	8	1050	1900 - 2400	16	2400	5	230727
				10	1050	1900 - 2400	16	2400	5	230117

2.3 E92 Stulp F-16 mit Zusatzschloss

2

231420

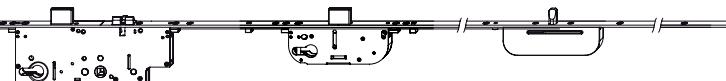


2.3.1 Türschloss Z-TS PT mit 3 i.S. + ZS F-16



verlängerbar	Silber	92	35	8	1050	1950 - 2400	16	2400	5	231420
				10	1050	1950 - 2400	16	2400	5	231430
			40	8	1050	1950 - 2400	16	2400	5	231421
				10	1050	1950 - 2400	16	2400	5	231431
			45	8	1050	1950 - 2400	16	2400	5	231422
				10	1050	1950 - 2400	16	2400	5	231432
			50	8	1050	1950 - 2400	16	2400	5	231423
				10	1050	1950 - 2400	16	2400	5	231433
			55	8	1050	1950 - 2400	16	2400	5	231424
				10	1050	1950 - 2400	16	2400	5	231434
			65	8	1050	1950 - 2400	16	2400	5	231425
				10	1050	1950 - 2400	16	2400	5	231435
			70	8	1050	1950 - 2400	16	2400	5	231426
				10	1050	1950 - 2400	16	2400	5	231436
			80	8	1050	1950 - 2400	16	2400	5	231427
				10	1050	1950 - 2400	16	2400	5	231437

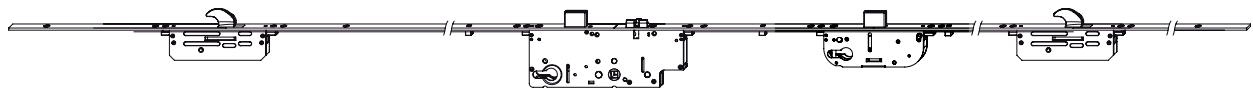
235540



2.3.2 Türschloss Z-TS PT mit 2 Bolzen + ZS F-16



fix	Silber	92	35	8	1050	1900 - 2400	16	2400	5	235540
				10	1050	1900 - 2400	16	2400	5	235550
			40	8	1050	1900 - 2400	16	2400	5	235541
				10	1050	1900 - 2400	16	2400	5	235551
			45	8	1050	1900 - 2400	16	2400	5	235542
				10	1050	1900 - 2400	16	2400	5	235552
			50	8	1050	1900 - 2400	16	2400	5	235543
				10	1050	1900 - 2400	16	2400	5	235553
			55	8	1050	1900 - 2400	16	2400	5	235544
				10	1050	1900 - 2400	16	2400	5	235554
			65	8	1050	1900 - 2400	16	2400	5	235545
				10	1050	1900 - 2400	16	2400	5	235555
			70	8	1050	1900 - 2400	16	2400	5	235546
				10	1050	1900 - 2400	16	2400	5	235556
			80	8	1050	1900 - 2400	16	2400	5	235547
				10	1050	1900 - 2400	16	2400	5	235557



235660

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



№

fix	Silber	92	35	8	1050	1900 - 2400	16	2400	5	235660
				10	1050	1900 - 2400	16	2400	5	235670
			40	8	1050	1900 - 2400	16	2400	5	235661
				10	1050	1900 - 2400	16	2400	5	235671
			45	8	1050	1900 - 2400	16	2400	5	235662
				10	1050	1900 - 2400	16	2400	5	235672
			50	8	1050	1900 - 2400	16	2400	5	235663
				10	1050	1900 - 2400	16	2400	5	235673
			55	8	1050	1900 - 2400	16	2400	5	235664
				10	1050	1900 - 2400	16	2400	5	235674
			65	8	1050	1900 - 2400	16	2400	5	235665
				10	1050	1900 - 2400	16	2400	5	235675
			70	8	1050	1900 - 2400	16	2400	5	235666
				10	1050	1900 - 2400	16	2400	5	235676
			80	8	1050	1900 - 2400	16	2400	5	235667
				10	1050	1900 - 2400	16	2400	5	235677

2.4 E92 Stulp F-20

2

230760

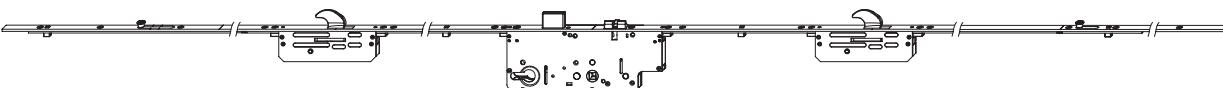


2.4.1 Türschloss Z-TS PT
mit 4 i.S. F-20

verlängerbar

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

230802



2.4.2 Türschloss Z-TS PT
mit 2 Haken und 2 i.S. F-20

verlängerbar

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



230822

**2.4.3 Türschloss Z-TS PT
mit 2 Haken F-20**



№

fix	Silber	92	35	8	1050	1900 - 2400	20	2400	5	230820
			40	8	1050	1900 - 2400	20	2400	5	230440
			45	8	1050	1900 - 2400	20	2400	5	230821
			45	10	1050	1900 - 2400	20	2400	5	230441
			50	8	1050	1900 - 2400	20	2400	5	230822
			50	10	1050	1900 - 2400	20	2400	5	230442
			55	8	1050	1900 - 2400	20	2400	5	230823
			55	10	1050	1900 - 2400	20	2400	5	230443
			65	8	1050	1900 - 2400	20	2400	5	230824
			65	10	1050	1900 - 2400	20	2400	5	230444
			70	8	1050	1900 - 2400	20	2400	5	230825
			70	10	1050	1900 - 2400	20	2400	5	230445
			80	8	1050	1900 - 2400	20	2400	5	230826
			80	10	1050	1900 - 2400	20	2400	5	230446
										230827
										230447

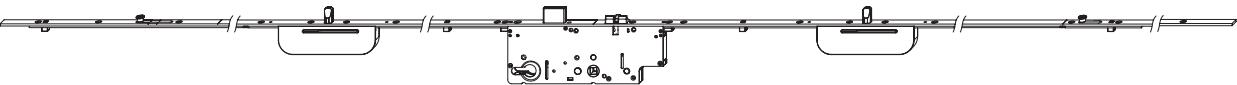
230810

**2.4.4 Türschloss Z-TS PT
mit 4 Haken F-20**



№

fix	Silber	92	35	8	1050	1900 - 2400	20	2400	5	230810
			40	8	1050	1900 - 2400	20	2400	5	230410
			40	10	1050	1900 - 2400	20	2400	5	230811
			45	8	1050	1900 - 2400	20	2400	5	230411
			45	10	1050	1900 - 2400	20	2400	5	230812
			50	8	1050	1900 - 2400	20	2400	5	230412
			50	10	1050	1900 - 2400	20	2400	5	230813
			55	8	1050	1900 - 2400	20	2400	5	230413
			55	10	1050	1900 - 2400	20	2400	5	230814
			65	8	1050	1900 - 2400	20	2400	5	230414
			65	10	1050	1900 - 2400	20	2400	5	230815
			70	8	1050	1900 - 2400	20	2400	5	230415
			70	10	1050	1900 - 2400	20	2400	5	230816
			80	8	1050	1900 - 2400	20	2400	5	230416
			80	10	1050	1900 - 2400	20	2400	5	230817
										230417



230772

2

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



Nº

verlängerbar	Silber	92	35	8	1050	1950 - 2400	20	2400	5	230770	
				10	1050	1950 - 2400	20	2400	5	230290	
				40	8	1050	1950 - 2400	20	2400	5	230771
				10	1050	1950 - 2400	20	2400	5	230291	
				45	8	1050	1950 - 2400	20	2400	5	230772
				10	1050	1950 - 2400	20	2400	5	230292	
				50	8	1050	1950 - 2400	20	2400	5	230773
				10	1050	1950 - 2400	20	2400	5	230293	
				55	8	1050	1950 - 2400	20	2400	5	230774
				10	1050	1950 - 2400	20	2400	5	230294	
				65	8	1050	1950 - 2400	20	2400	5	230775
				10	1050	1950 - 2400	20	2400	5	230295	
				70	8	1050	1950 - 2400	20	2400	5	230776
				10	1050	1950 - 2400	20	2400	5	230296	
				80	8	1050	1950 - 2400	20	2400	5	230777
				10	1050	1950 - 2400	20	2400	5	230297	

230790

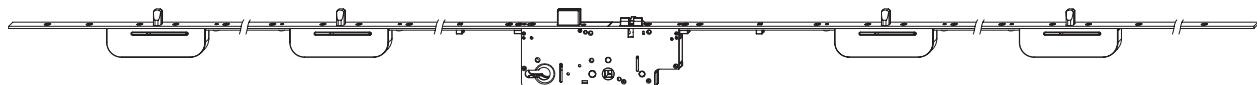
**2.4.6 Türschloss Z-TS PT
mit 2 Bolzen F-20**



Nº

fix	Silber	92	35	8	1050	1900 - 2400	20	2400	5	230790	
				10	1050	1900 - 2400	20	2400	5	230350	
				40	8	1050	1900 - 2400	20	2400	5	230791
				10	1050	1900 - 2400	20	2400	5	230351	
				45	8	1050	1900 - 2400	20	2400	5	230792
				10	1050	1900 - 2400	20	2400	5	230352	
				50	8	1050	1900 - 2400	20	2400	5	230793
				10	1050	1900 - 2400	20	2400	5	230353	
				55	8	1050	1900 - 2400	20	2400	5	230794
				10	1050	1900 - 2400	20	2400	5	230354	
				65	8	1050	1900 - 2400	20	2400	5	230795
				10	1050	1900 - 2400	20	2400	5	230355	
				70	8	1050	1900 - 2400	20	2400	5	230796
				10	1050	1900 - 2400	20	2400	5	230356	
				80	8	1050	1900 - 2400	20	2400	5	230797
				10	1050	1900 - 2400	20	2400	5	230357	

230780



**2.4.7 Türschloss Z-TS PT
mit 4 Bolzen F-20**



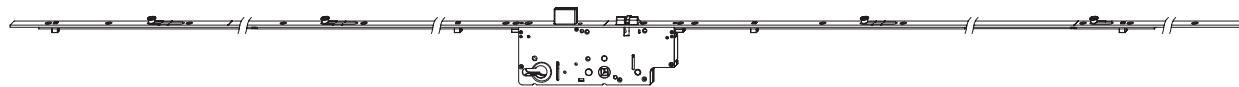
№

fix	Silber	92	35	8	1050	1900 - 2400	20	2400	5	230780
				10	1050	1900 - 2400	20	2400	5	230320
			40	8	1050	1900 - 2400	20	2400	5	230781
				10	1050	1900 - 2400	20	2400	5	230321
			45	8	1050	1900 - 2400	20	2400	5	230782
				10	1050	1900 - 2400	20	2400	5	230322
			50	8	1050	1900 - 2400	20	2400	5	230783
				10	1050	1900 - 2400	20	2400	5	230323
			55	8	1050	1900 - 2400	20	2400	5	230784
				10	1050	1900 - 2400	20	2400	5	230324
			65	8	1050	1900 - 2400	20	2400	5	230785
				10	1050	1900 - 2400	20	2400	5	230325
			70	8	1050	1900 - 2400	20	2400	5	230786
				10	1050	1900 - 2400	20	2400	5	230326
			80	8	1050	1900 - 2400	20	2400	5	230787
				10	1050	1900 - 2400	20	2400	5	230327

2.5 E92 Stulp F-24

2

231240

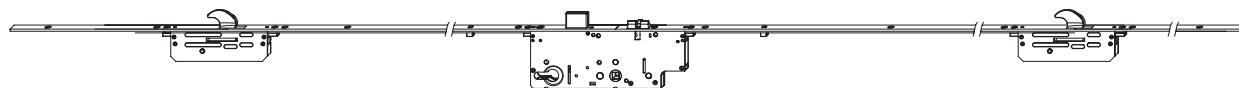


2.5.1 Türschloss Z-TS PT
mit 4 i.S. F-24



verlängerbar	Silber	92	35	8	1050	1950 - 2400	24	2400	5	231240
				10	1050	1950 - 2400	24	2400	5	230930
			40	8	1050	1950 - 2400	24	2400	5	231241
				10	1050	1950 - 2400	24	2400	5	230931
			45	8	1050	1950 - 2400	24	2400	5	231242
				10	1050	1950 - 2400	24	2400	5	230932
			50	8	1050	1950 - 2400	24	2400	5	231243
				10	1050	1950 - 2400	24	2400	5	230933
			55	8	1050	1950 - 2400	24	2400	5	231244
				10	1050	1950 - 2400	24	2400	5	230934
			65	8	1050	1950 - 2400	24	2400	5	231245
				10	1050	1950 - 2400	24	2400	5	230935
			70	8	1050	1950 - 2400	24	2400	5	231246
				10	1050	1950 - 2400	24	2400	5	230936
			80	8	1050	1950 - 2400	24	2400	5	231247
				10	1050	1950 - 2400	24	2400	5	230937

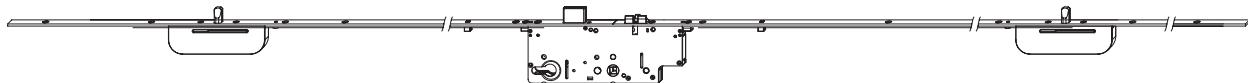
231300



2.5.2 Türschloss Z-TS PT
mit 2 Haken F-24



fix	Silber	92	35	8	1050	1900 - 2400	24	2400	5	231300
				10	1050	1900 - 2400	24	2400	5	231110
			40	8	1050	1900 - 2400	24	2400	5	231301
				10	1050	1900 - 2400	24	2400	5	231111
			45	8	1050	1900 - 2400	24	2400	5	231302
				10	1050	1900 - 2400	24	2400	5	231112
			50	8	1050	1900 - 2400	24	2400	5	231303
				10	1050	1900 - 2400	24	2400	5	231113
			55	8	1050	1900 - 2400	24	2400	5	231304
				10	1050	1900 - 2400	24	2400	5	231114
			65	8	1050	1900 - 2400	24	2400	5	231305
				10	1050	1900 - 2400	24	2400	5	231115
			70	8	1050	1900 - 2400	24	2400	5	231306
				10	1050	1900 - 2400	24	2400	5	231116
			80	8	1050	1900 - 2400	24	2400	5	231307
				10	1050	1900 - 2400	24	2400	5	231117

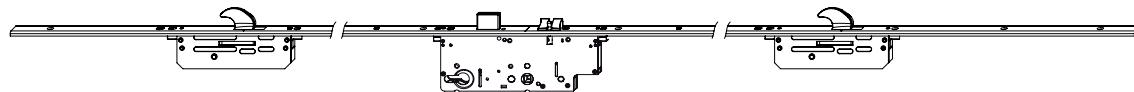


231270

2.5.3 Türschloss Z-TS PT mit 2 Bolzen F-24														No
fix	Silber	92	35	8	1050	1900 - 2400	24	2400	5					231270
				10	1050	1900 - 2400	24	2400	5					231020
			40	8	1050	1900 - 2400	24	2400	5					231271
				10	1050	1900 - 2400	24	2400	5					231021
			45	8	1050	1900 - 2400	24	2400	5					231272
				10	1050	1900 - 2400	24	2400	5					231022
			50	8	1050	1900 - 2400	24	2400	5					231273
				10	1050	1900 - 2400	24	2400	5					231023
			55	8	1050	1900 - 2400	24	2400	5					231274
				10	1050	1900 - 2400	24	2400	5					231024
			65	8	1050	1900 - 2400	24	2400	5					231275
				10	1050	1900 - 2400	24	2400	5					231025
			70	8	1050	1900 - 2400	24	2400	5					231276
				10	1050	1900 - 2400	24	2400	5					231026
			80	8	1050	1900 - 2400	24	2400	5					231277
				10	1050	1900 - 2400	24	2400	5					231027

2.6 E92 Stulp U-6/24/6

231772

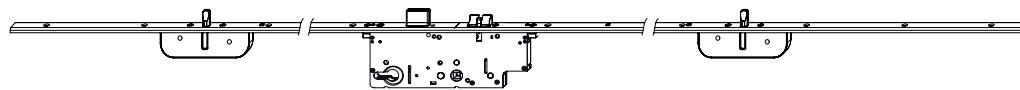


2.6.1 Türschloss Z-TS PT
mit 2 Haken U-Stulp 6/24/6



fix	Silber	92	35	8	1050	1900 - 2200	24	2200	5	No	
				10	1050	1900 - 2200	24	2200	5	231700	
				40	8	1050	1900 - 2200	24	2200	5	231771
				10	1050	1900 - 2200	24	2200	5	231701	
				45	8	1050	1900 - 2200	24	2200	5	231772
				10	1050	1900 - 2200	24	2200	5	231702	
				50	8	1050	1900 - 2200	24	2200	5	231773
				10	1050	1900 - 2200	24	2200	5	231703	
				55	8	1050	1900 - 2200	24	2200	5	231774
				10	1050	1900 - 2200	24	2200	5	231704	
				65	8	1050	1900 - 2200	24	2200	5	231775
				10	1050	1900 - 2200	24	2200	5	231705	
				70	8	1050	1900 - 2200	24	2200	5	231776
				10	1050	1900 - 2200	24	2200	5	231706	
				80	8	1050	1900 - 2200	24	2200	5	231777
				10	1050	1900 - 2200	24	2200	5	231707	

231740

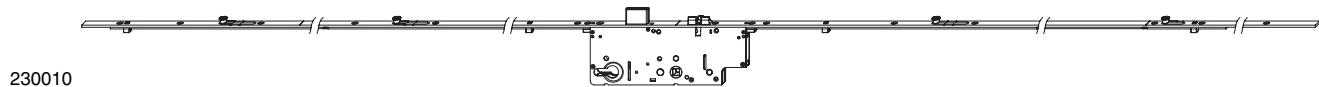


2.6.2 Türschloss Z-TS PT
mit 2 Bolzen U-Stulp 6/24/6



fix	Silber	92	35	8	1050	1900 - 2200	24	2200	5	No	
				10	1050	1900 - 2200	24	2200	5	231740	
				40	8	1050	1900 - 2200	24	2200	5	231610
				10	1050	1900 - 2200	24	2200	5	231741	
				45	8	1050	1900 - 2200	24	2200	5	231611
				10	1050	1900 - 2200	24	2200	5	231742	
				50	8	1050	1900 - 2200	24	2200	5	231612
				10	1050	1900 - 2200	24	2200	5	231743	
				55	8	1050	1900 - 2200	24	2200	5	231613
				10	1050	1900 - 2200	24	2200	5	231744	
				65	8	1050	1900 - 2200	24	2200	5	231614
				10	1050	1900 - 2200	24	2200	5	231745	
				70	8	1050	1900 - 2200	24	2200	5	231615
				10	1050	1900 - 2200	24	2200	5	231746	
				80	8	1050	1900 - 2200	24	2200	5	231616
				10	1050	1900 - 2200	24	2200	5	231747	
				10	1050	1900 - 2200	24	2200	5	231617	

2.7 E88 Stulp F-16



230010

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



verlängerbar	Silber	88	35	8,5	1050	1950 - 2400	16	2400	5	230010
			40	8,5	1050	1950 - 2400	16	2400	5	230011
			45	8,5	1050	1950 - 2400	16	2400	5	230012
			50	8,5	1050	1950 - 2400	16	2400	5	230013
			55	8,5	1050	1950 - 2400	16	2400	5	230014
			65	8,5	1050	1950 - 2400	16	2400	5	230015
			70	8,5	1050	1950 - 2400	16	2400	5	230016
			80	8,5	1050	1950 - 2400	16	2400	5	230017

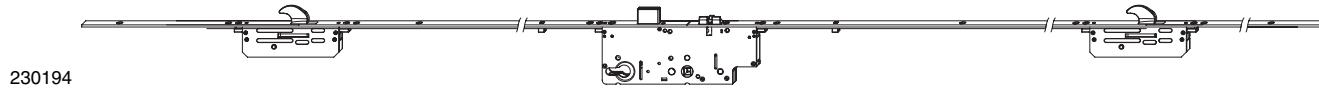


230132

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

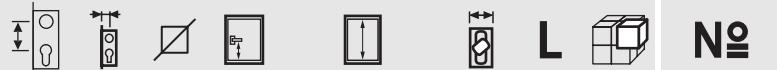


verlängerbar	Silber	88	35	8,5	1050	1950 - 2400	16	2400	5	230130
			40	8,5	1050	1950 - 2400	16	2400	5	230131
			45	8,5	1050	1950 - 2400	16	2400	5	230132
			50	8,5	1050	1950 - 2400	16	2400	5	230133
			55	8,5	1050	1950 - 2400	16	2400	5	230134
			65	8,5	1050	1950 - 2400	16	2400	5	230135
			70	8,5	1050	1950 - 2400	16	2400	5	230136
			80	8,5	1050	1950 - 2400	16	2400	5	230137

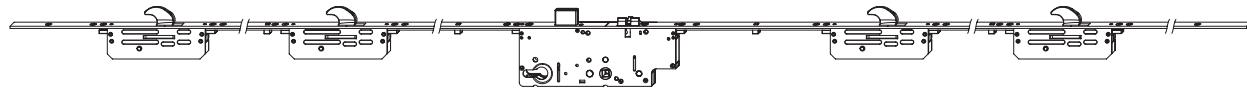


230194

**2.7.3 Türschloss Z-TS PT
mit 2 Haken F-16**



fix	Silber	88	35	8,5	1050	1900 - 2400	16	2400	5	230190
			40	8,5	1050	1900 - 2400	16	2400	5	230191
			45	8,5	1050	1900 - 2400	16	2400	5	230192
			50	8,5	1050	1900 - 2400	16	2400	5	230193
			55	8,5	1050	1900 - 2400	16	2400	5	230194
			65	8,5	1050	1900 - 2400	16	2400	5	230195
			70	8,5	1050	1900 - 2400	16	2400	5	230196
			80	8,5	1050	1900 - 2400	16	2400	5	230197



230160

**2.7.4 Türschloss Z-TS PT
mit 4 Haken F-16**



№

fix	Silber	88	35	8,5	1050	1900 - 2400	16	2400	5	230160
			40	8,5	1050	1900 - 2400	16	2400	5	230161
			45	8,5	1050	1900 - 2400	16	2400	5	230162
			50	8,5	1050	1900 - 2400	16	2400	5	230163
			55	8,5	1050	1900 - 2400	16	2400	5	230164
			65	8,5	1050	1900 - 2400	16	2400	5	230165
			70	8,5	1050	1900 - 2400	16	2400	5	230166
			80	8,5	1050	1900 - 2400	16	2400	5	230167



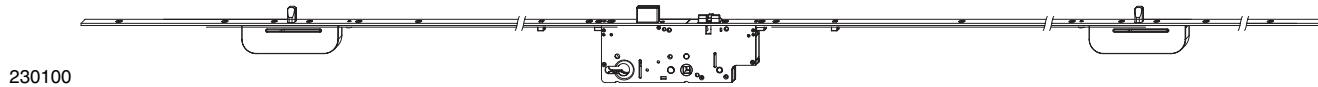
230042

**2.7.5 Türschloss Z-TS PT
mit 2 Bolzen und 2 i.S. F-16**



№

verlängerbar	Silber	88	35	8,5	1050	1950 - 2400	16	2400	5	230040
			40	8,5	1050	1950 - 2400	16	2400	5	230041
			45	8,5	1050	1950 - 2400	16	2400	5	230042
			50	8,5	1050	1950 - 2400	16	2400	5	230043
			55	8,5	1050	1950 - 2400	16	2400	5	230044
			65	8,5	1050	1950 - 2400	16	2400	5	230045
			70	8,5	1050	1950 - 2400	16	2400	5	230046
			80	8,5	1050	1950 - 2400	16	2400	5	230047



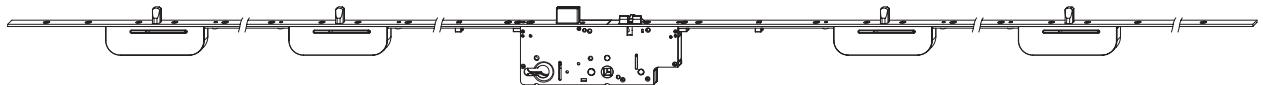
230100

**2.7.6 Türschloss Z-TS PT
mit 2 Bolzen F-16**



№

fix	Silber	88	35	8,5	1050	1900 - 2400	16	2400	5	230100
			40	8,5	1050	1900 - 2400	16	2400	5	230101
			45	8,5	1050	1900 - 2400	16	2400	5	230102
			50	8,5	1050	1900 - 2400	16	2400	5	230103
			55	8,5	1050	1900 - 2400	16	2400	5	230104
			65	8,5	1050	1900 - 2400	16	2400	5	230105
			70	8,5	1050	1900 - 2400	16	2400	5	230106
			80	8,5	1050	1900 - 2400	16	2400	5	230107



230070

2.7.7 Türschloss Z-TS PT mit 4 Bolzen F-16

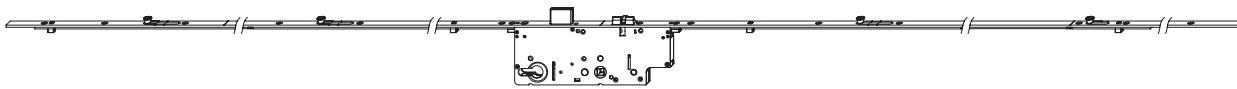


2.7.7 Türschloss Z-TS PT mit 4 Bolzen F-16													
fix	Silber	88	35	8,5	1050	1900 - 2400	16	2400	5		230070		
			40	8,5	1050	1900 - 2400	16	2400	5		230071		
			45	8,5	1050	1900 - 2400	16	2400	5		230072		
			50	8,5	1050	1900 - 2400	16	2400	5		230073		
			55	8,5	1050	1900 - 2400	16	2400	5		230074		
			65	8,5	1050	1900 - 2400	16	2400	5		230075		
			70	8,5	1050	1900 - 2400	16	2400	5		230076		
			80	8,5	1050	1900 - 2400	16	2400	5		230077		

2.8 E88 Stulp F-20

2

230254

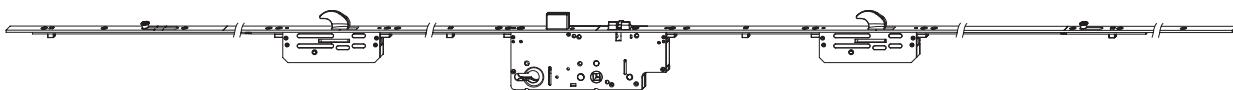


**2.8.1 Türschloss Z-TS PT
mit 4 i.S. F-20**



verlängerbar	Silber	88	35	8,5	1050	1950 - 2400	20	2400	5	230250
			40	8,5	1050	1950 - 2400	20	2400	5	230251
			45	8,5	1050	1950 - 2400	20	2400	5	230252
			50	8,5	1050	1950 - 2400	20	2400	5	230253
			55	8,5	1050	1950 - 2400	20	2400	5	230254
			65	8,5	1050	1950 - 2400	20	2400	5	230255
			70	8,5	1050	1950 - 2400	20	2400	5	230256
			80	8,5	1050	1950 - 2400	20	2400	5	230257

230372

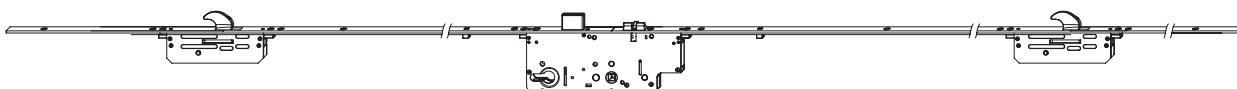


**2.8.2 Türschloss Z-TS PT
mit 2 Haken und 2 i.S. F-20**



verlängerbar	Silber	88	35	8,5	1050	1950 - 2400	20	2400	5	230370
			40	8,5	1050	1950 - 2400	20	2400	5	230371
			45	8,5	1050	1950 - 2400	20	2400	5	230372
			50	8,5	1050	1950 - 2400	20	2400	5	230373
			55	8,5	1050	1950 - 2400	20	2400	5	230374
			65	8,5	1050	1950 - 2400	20	2400	5	230375
			70	8,5	1050	1950 - 2400	20	2400	5	230376
			80	8,5	1050	1950 - 2400	20	2400	5	230377

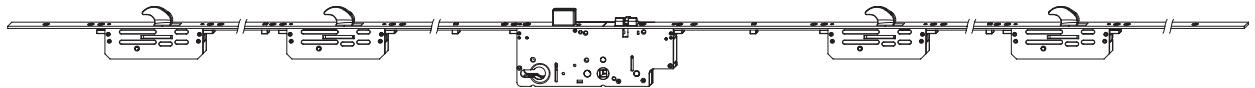
230434



**2.8.3 Türschloss Z-TS PT
mit 2 Haken F-20**



fix	Silber	88	35	8,5	1050	1900 - 2400	20	2400	5	230430
			40	8,5	1050	1900 - 2400	20	2400	5	230431
			45	8,5	1050	1900 - 2400	20	2400	5	230432
			50	8,5	1050	1900 - 2400	20	2400	5	230433
			55	8,5	1050	1900 - 2400	20	2400	5	230434
			65	8,5	1050	1900 - 2400	20	2400	5	230435
			70	8,5	1050	1900 - 2400	20	2400	5	230436
			80	8,5	1050	1900 - 2400	20	2400	5	230437



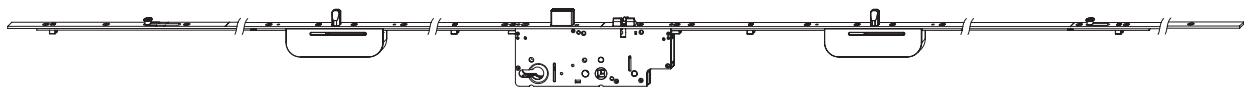
230404

**2.8.4 Türschloss Z-TS PT
mit 4 Haken F-20**



№

fix	Silber	88	35	8,5	1050	1900 - 2400	20	2400	5	230400
			40	8,5	1050	1900 - 2400	20	2400	5	230401
			45	8,5	1050	1900 - 2400	20	2400	5	230402
			50	8,5	1050	1900 - 2400	20	2400	5	230403
			55	8,5	1050	1900 - 2400	20	2400	5	230404
			65	8,5	1050	1900 - 2400	20	2400	5	230405
			70	8,5	1050	1900 - 2400	20	2400	5	230406
			80	8,5	1050	1900 - 2400	20	2400	5	230407



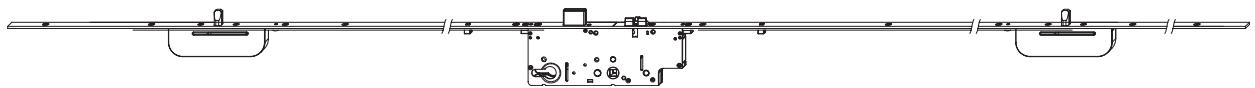
230284

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



№

verlängerbar	Silber	88	35	8,5	1050	1950 - 2400	20	2400	5	230280
			40	8,5	1050	1950 - 2400	20	2400	5	230281
			45	8,5	1050	1950 - 2400	20	2400	5	230282
			50	8,5	1050	1950 - 2400	20	2400	5	230283
			55	8,5	1050	1950 - 2400	20	2400	5	230284
			65	8,5	1050	1950 - 2400	20	2400	5	230285
			70	8,5	1050	1950 - 2400	20	2400	5	230286
			80	8,5	1050	1950 - 2400	20	2400	5	230287



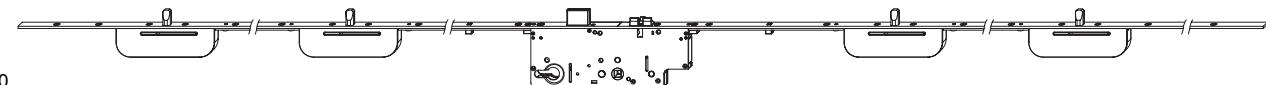
230342

**2.8.6 Türschloss Z-TS PT
mit 2 Bolzen F-20**



№

fix	Silber	88	35	8,5	1050	1900 - 2400	20	2400	5	230340
			40	8,5	1050	1900 - 2400	20	2400	5	230341
			45	8,5	1050	1900 - 2400	20	2400	5	230342
			50	8,5	1050	1900 - 2400	20	2400	5	230343
			55	8,5	1050	1900 - 2400	20	2400	5	230344
			65	8,5	1050	1900 - 2400	20	2400	5	230345
			70	8,5	1050	1900 - 2400	20	2400	5	230346
			80	8,5	1050	1900 - 2400	20	2400	5	230347



230310

2

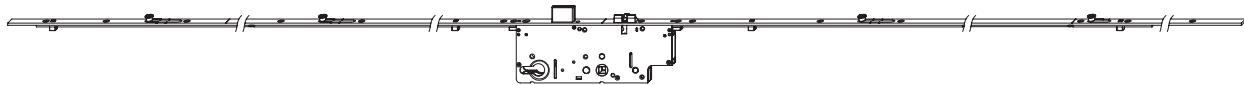
**2.8.7 Türschloss Z-TS PT
mit 4 Bolzen F-20**



Nº

fix	Silber	88	35	8,5	1050	1900 - 2400	20	2400	5	230310
			40	8,5	1050	1900 - 2400	20	2400	5	230311
			45	8,5	1050	1900 - 2400	20	2400	5	230312
			50	8,5	1050	1900 - 2400	20	2400	5	230313
			55	8,5	1050	1900 - 2400	20	2400	5	230314
			65	8,5	1050	1900 - 2400	20	2400	5	230315
			70	8,5	1050	1900 - 2400	20	2400	5	230316
			80	8,5	1050	1900 - 2400	20	2400	5	230317

2.9 E88 Stulp F-24



230920

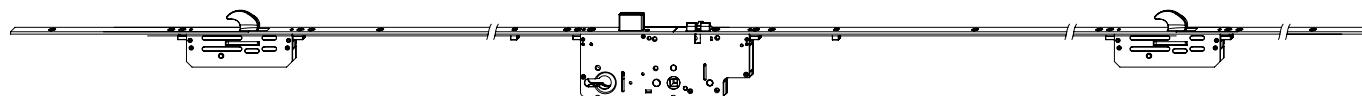
2.9.1 Türschloss Z-TS PT
mit 4 i.S. F-24



No

verlängerbar	Silber	88	35	8,5	1050	1950 - 2400	24	2400	5	230920
			40	8,5	1050	1950 - 2400	24	2400	5	230921
			45	8,5	1050	1950 - 2400	24	2400	5	230922
			50	8,5	1050	1950 - 2400	24	2400	5	230923
			55	8,5	1050	1950 - 2400	24	2400	5	230924
			65	8,5	1050	1950 - 2400	24	2400	5	230925
			70	8,5	1050	1950 - 2400	24	2400	5	230926
			80	8,5	1050	1950 - 2400	24	2400	5	230927

231102



2.9.2 Türschloss Z-TS PT
mit 2 Haken F-24



No

fix	Silber	88	35	8,5	1050	1900 - 2400	24	2400	5	231100
			40	8,5	1050	1900 - 2400	24	2400	5	231101
			45	8,5	1050	1900 - 2400	24	2400	5	231102
			50	8,5	1050	1900 - 2400	24	2400	5	231103
			55	8,5	1050	1900 - 2400	24	2400	5	231104
			65	8,5	1050	1900 - 2400	24	2400	5	231105
			70	8,5	1050	1900 - 2400	24	2400	5	231106
			80	8,5	1050	1900 - 2400	24	2400	5	231107

231010

2.9.3 Türschloss Z-TS PT
mit 2 Bolzen F-24

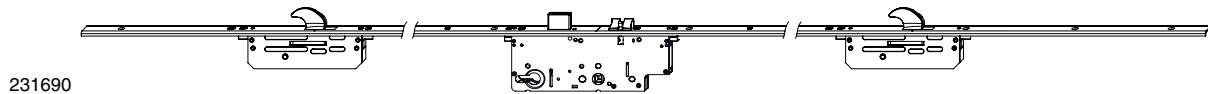


No

fix	Silber	88	35	8,5	1050	1900 - 2400	24	2400	5	231010
			40	8,5	1050	1900 - 2400	24	2400	5	231011
			45	8,5	1050	1900 - 2400	24	2400	5	231012
			50	8,5	1050	1900 - 2400	24	2400	5	231013
			55	8,5	1050	1900 - 2400	24	2400	5	231014
			65	8,5	1050	1900 - 2400	24	2400	5	231015
			70	8,5	1050	1900 - 2400	24	2400	5	231016
			80	8,5	1050	1900 - 2400	24	2400	5	231017

2.10 E88 Stulp U-6/24/6

2



231690

2.10.1 Türschloss Z-TS PT
mit 2 Haken U-Stulp 6/24/6



No

fix	Silber	88	35	8,5	1050	1900 - 2200	24	2200	5	231690
			40	8,5	1050	1900 - 2200	24	2200	5	231691
			45	8,5	1050	1900 - 2200	24	2200	5	231692
			50	8,5	1050	1900 - 2200	24	2200	5	231693
			55	8,5	1050	1900 - 2200	24	2200	5	231694
			65	8,5	1050	1900 - 2200	24	2200	5	231695
			70	8,5	1050	1900 - 2200	24	2200	5	231696
			80	8,5	1050	1900 - 2200	24	2200	5	231697



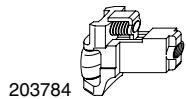
231600

2.10.2 Türschloss Z-TS PT
mit 2 Bolzen U-Stulp 6/24/6



No

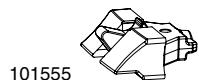
fix	Silber	88	35	8,5	1050	1900 - 2200	24	2200	5	231600
			40	8,5	1050	1900 - 2200	24	2200	5	231601
			45	8,5	1050	1900 - 2200	24	2200	5	231602
			50	8,5	1050	1900 - 2200	24	2200	5	231603
			55	8,5	1050	1900 - 2200	24	2200	5	231604
			65	8,5	1050	1900 - 2200	24	2200	5	231605
			70	8,5	1050	1900 - 2200	24	2200	5	231606
			80	8,5	1050	1900 - 2200	24	2200	5	231607



203784

2.11 Rollfalle für Z-TS PT

			No
35	10		203784
40	10		203785
45	10		203786
50	10		203787
55	10		203788
65	10		203790
70	10		203791
80	10		203792



101555

2.12 Abgesetzte Kurbelfalle für Z-TS PT

			No
35	10		101555
40	10		101556
45	10		101553
50	10		101557
55	10		101477
65	10		101558
70	10		101559
80	10		101560



43586

2.13 Fallenclips

		No
Fallenclips ¹	50	43586

¹ Empfohlen für E-Öffner-Systeme

3 Schließteile

3.1	Schließteile Holz	48
3.2	Schließteile PVC Serie ZA	50
3.3	Schließteile PVC Serie U-Profil	51
3.4	Schließteilleiste PVC	52

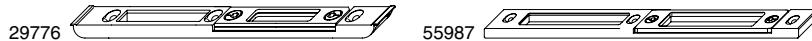
3 Schließteile

3.1 Schließteile Holz



3.1.1 Winkelschließblech

203502		354952						



3.1.2 Fallen- und Riegelschließteil

29776		55987						



3.1.3 Fallen- und Riegelschließteil für Rollfalle 4mm Falzluft

59420								



3.1.4 Hakenschließteil

29979		29985						



3.1.5 Bolzenschließteil

26799		58667						



3.1.6 Schließteil Standard

			Nº
Schließteil für 4 mm Falzluft	Silber	200	30545
		50	34004
Schließteil Eurofalz 18 mm	Silber	200	34980
Schließteil für Euronut 6/8/4	Silber	200	34921
	- 1mm Anpressdruck	Silber	34979
Schließteil für Euronut 7/8/4	Silber	200	34902
	- 1mm Anpressdruck	Silber	34969



3.1.7 Schließteil i.S.

			Nº
Schließteil i.S. für 4 mm Falzluft	rechts	Silber	96565
	links	Silber	96566
	rechts	Silber	96845
	links	Silber	96846
Schließteil i.S. Eurofalz 18 mm		Silber	96860
Schließteil i.S. für Euronut 6/8/4		Silber	96563
Schließteil i.S. für Euronut 7/8/4		Silber	96564



3.1.8 Riegelschließteil mit 2 Schlitten

			Nº
Riegelschließteil mit 2 Schlitten für 4 mm Falzluft	Silber	16	50576
Riegelschließteil mit 2 Schlitten Eurofalz	Silber	16	55986
Riegelschließteil mit 2 Schlitten für Euronut 7/8/4	Silber	16	50579



3.1.9 Ansteckende für Schließteil

			Nº
Ansteckende für TS-Schließteil Eurofalz 20 mm, Silber		100	354358



3.1.10 Ansteckende für Rollfallenschließteil

			Nº
Ansteckende für TS-Schließteil Eurofalz 18 mm, Silber		100	43718



3.1.11 Frästabdeckungen

			Nº
Frästabdeckung für Bolzenschließteil	Silber	50	41250
Frästabdeckung für Fallen- und Riegelschließteil für Holz-Profile	Silber	50	43524
Frästabdeckung für Hakenverschlußschließteil	Silber	50	42586
Frästabdeckung für Riegelschließteil mit 2 Schlitten	Silber	50	42587

3.2 Schließteile PVC Serie ZA

Profile		Frasabdeckung Riegelschließteil	Frasabdeckung Riegelschließteil 2 Schlitze ZA	Frasabdeckung Bolzenschließteil	Frasabdeckung Bolzenschließteil ZA	Frasabdeckung Hakenschließteil	Frasabdeckung Hakenschließteil ZA	Frasabdeckung I.S. Schließteil links ZA	Frasabdeckung I.S. Schließteil rechts ZA	Frasabdeckung I.S. Schließteil links Versatz	Frasabdeckung I.S. Schließteil rechts Versatz	Frasabdeckung Für E-Öffner links	Frasabdeckung Für E-Öffner rechts	Frasabdeckung Für EH*	Frasabdeckung Für EH*	Frasabdeckung Riegelschließteil EH*	Frasabdeckung Riegelschließteil EH*	Frasabdeckung Riegelschließteil ZA	Frasabdeckung Bolzenschließteil ZA	Frasabdeckung Riegelschließteil 2 Schlitze ZA	Frasabdeckung Riegelschließteil
Alphacan Class		209089	209090	357361	357362	206901	355401	206910	355399	206934	355403										
Aluplast 2000		209094	209095	355494	355506	204078	355401	204068	355399	206923	355403										
Aluplast 4000		209099	209100	354986	354999	203537	355401	203550	355399	206931	355403										
Aluplast 5000		209099	209100	354986	354999	203537	355401	203550	355399	206931	355403										
Beschlagsnuit gegenüber		209104	209105	354987	355000	203538	355401	203551	355399	206928	355403										
Brügmann AD		209109	209110	354988	355001	203539	355401	203552	355399	206925	355403										
Brügmann AD 20mm Versatz		209114	209115	357365	357366	206903	355401	206912	355399	206936	355403										
Deceuninck 800/21mm Versatz		209119	209120	357367	357368	206904	355401	206913	355399	206937	355403										
Deceuninck Zendorw		209124	209125	357363	357364	206902	355401	206911	355399	206935	355403										
Dimex Komfort		209099	209100	354986	354999	203537	355401	203550	355399	206931	355403										
Duraflex X 3500		209129	209130	355016	355041	203565	355401	203590	355399	206932	355403										
Gealan S 3000		209134	209135	355498	355510	204082	355401	204072	355399	206927	355403										
Gealan S 7000		209134	209135	355498	355510	204082	355401	204072	355399	206927	355403										
Gealan S 8000		209134	209136	355498	355510	204082	355401	204072	355399	206927	355403										
KBE System 70 AD		209139	209140	355023	355048	203572	355401	203597	355399	206933	355403										
Kömmerring Eurodur 3S		209144	209145	355497	355509	204081	355401	204071	355399	206926	355403										
Kömmerring Eurofutur		209144	209145	355497	355509	204081	355401	204071	355399	206926	355403										
Kömmerring Eurofutur MD		209144	209145	355497	355509	204081	355401	204071	355399	206926	355403										
Kömmerring Gold 70		209139	209140	355023	355048	203572	355401	203597	355399	206933	355403										
Rehau S 702		209149	209150	355492	355504	204076	355402	204066	355400	206918	355404										
Rehau S 706		209154	209155	355491	355503	204075	355402	204065	355400	206920	355404										
Rehau S 730		209159	209160	355489	355501	204073	355401	204063	355399	206921	355403										
Rehau S706 New		209164	209165	355490	355502	204074	355401	204064	355399	206919	355403										
Rehau Tritec		209164	209165	355490	355502	204074	355401	204064	355399	206919	355403										
Salamander 2D		209169	209170	355493	355505	204077	355401	204067	355399	206922	355403										
Salamander 3D		209169	209170	355493	355505	204077	355401	204067	355399	206922	355403										
Schüco Corona AS		209174	209175	357375	357376	206908	355401	206917	355399	206941	355403										
Schüco CT 70 - AS		209094	209095	355494	355506	204078	355401	204068	355399	206923	355403										
Schüco CT 70 - MD				355494	355506	204078	355401	204068	355399	206923	355403										
Schüco Si 82		209094	209095	355494	355506	204078	355401	204068	355399	206923	355403										
Thyssen AD		209179	209180	354992	355005	203543	355401	203556	355399	206929	355403										
Thyssen Prestige		209179	209180	354992	355005	203543	355401	203556	355399	206929	355403										
Trocäl Innova A3		209184	209185	354994	355007	203545	355401	203558	355399	206930	355403										
Trocäl Innova A5		209184	209185	354994	355007	203545	355401	203558	355399	206930	355403										
Trocäl Innova Confort		209184	209185	354994	355007	204079	355402	204069	355399	206930	355403										
Veka Softline		209189	209190	355495	355507	204079	355402	204069	355399	206924	355404										
Veka Topline		209109	209110	354988	355501	203539	355401	203552	355399	206925	355403										
Wymar Profex 2500		209194	209195	357371	357372	206906	355401	203915	355399	206939	355403										
Wymar Profex 3000		209199	209200	357373	357374	206907	355401	203916	355399	206940	355403										

*EH ... einbruchhemmend (massive Stahlplatte im Sperrriegelbereich)

3.3 Schließteile PVC Serie U-Profil

Profile							
Aluplast 2000	209094	209095	207140	207141	207138	355401	207139
Aluplast 4000	209100	209100	207152	207153	207150	355401	207151
Aluplast 5000	209100	209100	207152	207153	207150	355401	207151
Beschlagsnul gegenüber	209104	209105	207156	207157	207154	355401	207155
Brügmann AD	209109	209110	207160	207161	207158	355401	207159
Dinem Komfort	209100	209100	207152	207153	207150	355401	207151
Duraflex X 3500	209129	209130	207172	207173	207170	355401	207171
Gealan S 3000	209134	209135	207148	207149	207146	355401	207147
Gealan S 7000	209134	209135	207148	207149	207146	355401	207147
Gealan S 8000	209136	209136	207148	207149	207146	355401	207147
KBE System 70 AD	209139	209140	207176	207177	207174	355401	207175
Kömmerling Eurodor 3S	209144	209145	207144	207145	207142	355401	207143
Kömmerling Eurofutur	209144	209145	207144	207145	207142	355401	207143
Kömmerling Gold 70	209140	209140	207176	207177	207174	355401	207175
Rehau S 730	209159	209160	207128	207129	207126	355401	207127
Rehau S7/06 New	209164	209165	207132	207133	207130	355401	207131
Rehau Tritec	209164	209165	207132	207133	207130	355401	207131
Salamander 2D	209169	209170	207136	207137	207134	355401	207135
Salamander 3D	209169	209170	207136	207137	207134	355401	207135
Schüco CT 70 - AS	209094	209095	207140	207141	207138	355401	207139
Schüco Si 82	209094	209095	207140	207141	207138	355401	207139
Tiyssen AD	209179	209180	207164	207165	207162	355401	207163
Tiyssen Prestige	209179	209180	207164	207165	207162	355401	207163
Trocal Innova A3	209184	209185	207168	207169	207166	355401	207167
Trocal Innova A5	209184	209185	207168	207169	207166	355401	207167
Trocal Innova Confort	209184	209185	207168	207169	207166	355401	207167
Veka Topline	209109	209110	207160	207161	207158	355401	207159

* EH ... einbruchhemmend (massive Stahlplatte im Sperrriegelbereich!)



3.4 Schließsteilleiste PVC

Profile	Schließsteilleiste EH für 4i.S. rechts	Schließsteilleiste EH für 4i.S. links	Schließsteilleiste EH für 2 Haken rechts	Schließsteilleiste EH für 2 Haken links	Schließsteilleiste EH für 3i.S. + Zusatzschloss rechts	Schließsteilleiste EH für 3i.S. + Zusatzschloss links	Schließsteilleiste EH für 2 Haken + Zusatzschloss rechts	Schließsteilleiste EH für 2 Haken + Zusatzschloss links	Schließsteilleiste EH für 2 Bolzen + Zusatzschloss rechts	Schließsteilleiste EH für 2 Bolzen + Zusatzschloss links	Fräsbabdeckung	Hakenschließteil und Zusatzschloss	Bolzenschließteil	Fräsbabdeckung	
Aluplast 2000	208536	208535	208534	208533	208532	208531	208530	208529	208526	208525	208528	208527	355401	355399	
Aluplast 4000	208550	208549	208548	208547	208546	208545	208544	208543	208538	208537	208540	208539	355401	355399	
Aluplast 5000	208550	208549	208548	208547	208546	208545	208544	208543	208538	208537	208540	208539	355401	355399	
Beschlagsut gegenüber	208598	208597	208596	208595	208594	208593	208592	208591	208588	208587	208590	208589	355401	355399	
Bridgmann AD	208586	208585	208584	208583	208582	208581	208580	208579	208578	208577	208576	208575	355401	355399	
Dimek Komfort	208550	208549	208548	208547	208546	208545	208544	208543	208538	208537	208540	208539	355401	355399	
Gealan S 3000	207853	207852	207847	207846	207845	207844	207843	207839	207838	207835	207834	207833	207832	355401	355399
Gealan S 7000	207853	207852	207847	207846	207845	207844	207843	207839	207838	207835	207834	207833	207832	355401	355399
Gealan S 8000	207853	207852	207847	207846	207845	207844	207843	207839	207838	207835	207834	207833	207832	355401	355399
Kommerling Eurodur 3S	208562	208561	208560	208559	208558	208557	208556	208555	208552	208551	208554	208553	355401	355399	
Kommerling Euroturit	208562	208561	208560	208559	208558	208557	208556	208555	208552	208551	208554	208553	355401	355399	
Rehau S 730	208574	208573	208572	208571	208570	208569	208568	208567	208564	208563	208566	208565	355401	355399	
Salamander 2D	208511	208510	208509	208508	208507	208506	208505	208504	208501	208500	208503	208502	355401	355399	
Salamander 3D	208511	208510	208509	208508	208507	208506	208505	208504	208501	208500	208503	208502	355401	355399	
Schüco CT 70 AS	208536	208535	208534	208533	208532	208531	208530	208529	208526	208525	208528	208527	355401	355399	
Schüco Si 82	208536	208535	208534	208533	208532	208531	208530	208529	208526	208525	208528	208527	355401	355399	
Thyssen AD	208523	208522	208521	208520	208519	208518	208517	208516	208513	208512	208515	208514	355401	355399	
Thyssen Prestige	208523	208522	208521	208520	208519	208518	208517	208516	208513	208512	208515	208514	355401	355399	
Trocal Innova A3	208499	208498	208495	208494	208493	208492	208491	208490	208487	208486	208489	208488	355401	355399	
Trocal Innova A5	208499	208498	208495	208494	208493	208492	208491	208490	208487	208486	208489	208488	355401	355399	
Trocal Innova Confort	208498	208495	208494	208493	208492	208491	208490	208489	208487	208486	208489	208488	355401	355399	
Veka Topline	208586	208585	208584	208583	208582	208581	208580	208579	208578	208577	208576	208575	355401	355399	

* EH ... einbruchhemmend (massive Stahlplatte im Sperrriegelbereich!)

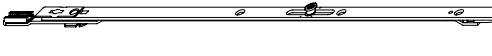
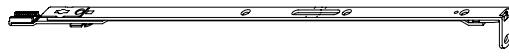
4 Endverschlüsse für Türschloss

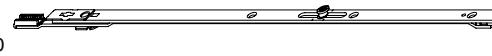
4.1	Endverschlüsse gleichläufig	54
4.2	Endverschlüsse gegenläufig	57

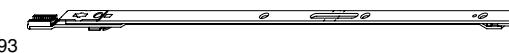
4 Endverschlüsse für Türschloss

4.1 Endverschlüsse gleichläufig

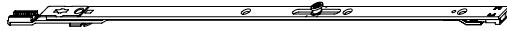
4.1.1 Endverschluss mit Stangenausschluss und Anschraublasche

58329		58331										
4.1.1.1 Endverschluss mit Stangenausschluss und Anschraublasche F-16												
Silber	1900 - 2100	300	16	255	1	10						58329
					0	10						58331
	2100 - 2300	500	16	255	1	10						58330
					0	10						59405

201160		201162										
4.1.1.2 Endverschluss mit Stangenausschluss und Anschraublasche F-20												
Silber	1900 - 2100	300	20	255	1	10						201160
					0	10						201162
	2100 - 2300	500	20	255	1	10						201161
					0	10						201163

101492		101493										
4.1.1.3 Endverschluss mit Stangenausschluss und Anschraublasche F-24												
Silber	1900 - 2100	300	24	255	1	10						101492
					0	10						101493

4.1.2 Endverschluss mit Stangenausschluss

58107 

4.1.2.1 Endverschluss mit Stangenausschluss F-16

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

101483 

4.1.2.2 Endverschluss mit Stangenausschluss F-20

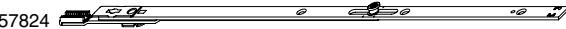
								Nº
Silber	1900 - 2100	300	20	255	1	10		101483

101500 

4.1.2.3 Endverschluss mit Stangenausschluss F-24

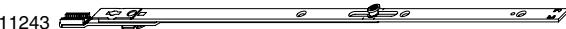
								Nº
Silber	1900 - 2100	300	24	255	1	10		101500

4.1.3 Endverschluss ohne Stangenausschluss

57824 

4.1.3.1 Endverschluss ohne Stangenausschluss F-16

										No
Silber	1900 - 2100	300	16	255	1	10				57824
	2100 - 2300	500	16	255	1	10				55993
	2185 - 2385	585	16	540	1	10				57825
	2300 - 2500	700	16	255	1	10				57826
	2385 - 2585	785	16	540	1	10				57827

11243 

4.1.3.2 Endverschluss ohne Stangenausschluss F-20

										No
Silber	1900 - 2100	300	20	255	1	10				11243
	2100 - 2300	500	20	255	1	10				11244
	2185 - 2385	585	20	540	1	10				101489
	2300 - 2500	700	20	255	1	10				101490
	2385 - 2585	785	20	540	1	10				101491

101506 

4.1.3.3 Endverschluss ohne Stangenausschluss F-24

										No
Silber	1900 - 2100	300	24	255	1	10				101506
	2100 - 2300	500	24	255	1	10				101507
	2185 - 2385	585	24	540	1	10				101508
	2300 - 2500	700	24	255	1	10				101509
	2385 - 2585	785	24	540	1	10				101510

4.2 Endverschlüsse gegenläufig

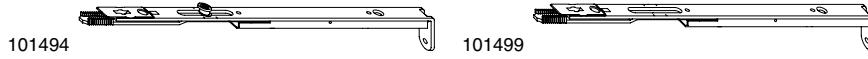
4.2.1 Endverschluss gegenläufig mit Stangenausschluss und Anschraubblasche



4.2.1.1 Endverschluss gegenläufig mit Stangenausschluss und Anschraublasche F-16							No
Silber	1900 - 2100	300	16	255	1	10	58191
					0	10	58335
	2100 - 2300	500	16	255	1	10	200981
					0	10	200982
	2185 - 2385	585	16	540	1	10	201184
	2300 - 2500	700	16	255	1	10	201186
	2385 - 2585	785	16	540	1	10	201185



4.2.1.2 Endverschluss gegenläufig mit Stangenausschluss und Anschraublasche F-20		L					No
Silber	1900 - 2100	300	20	255	1	10	101072
				0	10		101073
	2100 - 2300	500	20	255	1	10	101479
	2185 - 2385	585	20	540	1	10	101480
	2300 - 2500	700	20	255	1	10	101481
	2385 - 2585	785	20	540	1	10	101482

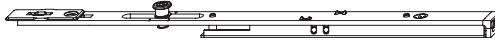


4.2.2 Endverschluss gegenläufig mit Stangenausschluss

200983 

**4.2.2.1 Endverschluss gegenläufig mit Stangenausschluss
F-16**

			L				
Silber	1900 - 2100	300	16	255	1	10	200983
	2100 - 2300	500	16	255	1	10	200984
	2185 - 2385	585	16	540	1	10	200985
	2300 - 2500	700	16	255	1	10	200986
	2385 - 2585	785	16	540	1	10	200987

101484 

**4.2.2.2 Endverschluss gegenläufig mit Stangenausschluss
F-20**

			L				
Silber	1900 - 2100	300	20	255	1	10	101484
	2100 - 2300	500	20	255	1	10	101485
	2185 - 2385	585	20	540	1	10	101486
	2300 - 2500	700	20	255	1	10	101487
	2385 - 2585	785	20	540	1	10	101488

101501 

**4.2.2.3 Endverschluss gegenläufig mit Stangenausschluss
F-24**

			L				
Silber	1900 - 2100	300	24	255	1	10	101501
	2100 - 2300	500	24	255	1	10	101502
	2185 - 2385	585	24	540	1	10	101503
	2300 - 2500	700	24	255	1	10	101504
	2385 - 2585	785	24	540	1	10	101505

5 Haustürkantriegel

5.1	Haustürkantriegel 4mm Falzluft	60
5.2	Haustürkantriegel Eurofalte	60
5.3	Haustürkantriegel Euronut	60
5.4	Zubehör Haustürkantriegel	60

5 Haustürkantriegel



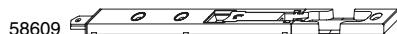
5.1 Haustürkantriegel 4mm Falzluft

	r	18	10	255	20	No
Silber	R8	18	10	255	20	55989
				540	20	55985
	R90	18	10	255	20	59422
				540	20	59423
	R8	18	8	255	20	208998
				540	20	208999
	R90	18	8	255	20	58467
				540	20	58463
unten links	R8	18	7	255	20	59424
unten rechts	R8	18	7	255	20	59425
	R8	11	8	255	20	58464
				540	20	58468



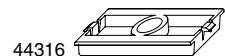
5.2 Haustürkantriegel Eurofalte

Silber	Eurofalte	18	10	255	20	No
						221097



5.3 Haustürkantriegel Euronut

Silber	links Euronut 6/8/4	11	8	255	20	No
				540	20	59426
	links Euronut 7/8/4	18	10	255	20	58575
		11	8	255	20	59428
				540	20	59430
	rechts Euronut 6/8/4	11	8	255	20	58608
				540	20	59427
	rechts Euronut 7/8/4	18	10	255	20	58574
		11	8	255	20	59429
				540	20	59431



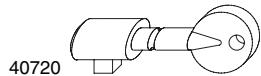
5.4 Zubehör Haustürkantriegel

Unterlage für Kantriegel Beschlagsnut	Silber	50	No
Ansteckende Kantriegel gegenüberliegende Beschlagsnut rechts, - 1 mm Anpressdruck	Silber	50	44253
Ansteckende Kantriegel gegenüberliegende Beschlagsnut links, - 1 mm Anpressdruck	Silber	50	44372
Ansteckende für Kantriegel	Silber	100	44268
Unterlage für Kantriegel	Silber	100	44316

6 Zubehör

6.1	Bauschlüssel	62
6.2	Einstellschlüssel	62
6.3	Bohrlehre	62

6 Zubehör



6.1 Bauschlüssel

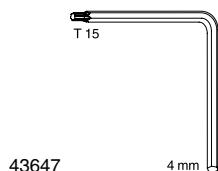


Nº

Bauschlüssel

20

40720



6.2 Einstellschlüssel

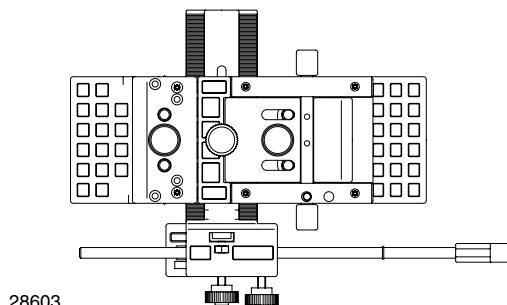


Nº

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

100

43647



6.3 Bohrlehre



Nº

Bohrlehre für Schloßkasten für Holz

1

28603

7 Anschlaghilfen

7.1	G-TS	64
7.2	Z-TS	65

7 Anschlaghilfen

7.1 G-TS

7.1.1 G-TS Einfräselehrnen Schließteile Holz 4 Luft

		No
Frässchablone für 2 Bolzen- bzw. 2 Hakenschließteile	1	52612
Frässchablone für 2 i.S. und 2 Bolzen- bzw. 2 Hakenschließteile	1	52610
Frässchablone für 4 Bolzen- bzw. 4 Hakenschließteile	1	52611
Frässchablone für 4 i.S. Schließteile	1	52609

7.1.2 G-TS Einlegelehrnen Schließteile Holz 12 Luft

		No
Einlegelehre für 2 Bolzenschließteile	1	202732
Einlegelehre für 2 Hakenschließteile	1	202728
Einlegelehre für 2 i.S. und 2 Bolzenschließteile	1	58278
Einlegelehre für 2 i.S. und 2 Hakenschließteile	1	58270
Einlegelehre für 4 Bolzenschließteile	1	202734
Einlegelehre für 4 Hakenschließteile	1	202730
Einlegelehre für 4 i.S. Schließteile	1	58286

7.1.3 G-TS Einlegelehrnen PVC Schließteile

		No
Einlegelehre für 2 i.S. und 2 Bolzenschließteile	1	58275
Einlegelehre für 2 i.S. und 2 Hakenschließteile	1	58267
Einlegelehre für 2 Standard- und 2 Bolzenschließteile	1	29487
Einlegelehre für 2 Standard- und 2 Hakenschließteile	1	29488
Einlegelehre für 4 i.S. Schließteile	1	58283
Einlegelehre für 4 Standardschließteile	1	29486

7.2 Z-TS

7.2.1 Z-TS Einfräslehrnen Schließteile Holz 4 Luft

		Nº
Frässchablone für 2 Bolzenschließteile	1	203616
Frässchablone für 2 Hakenschließteile	1	203615
Frässchablone für 2 i.S. und 2 Bolzenschließteile	1	203614
Frässchablone für 2 i.S. und 2 Hakenschließteile	1	203613
Frässchablone für 4 Bolzenschließteile	1	203618
Frässchablone für 4 Hakenschließteile	1	203617
Frässchablone für 4 i.S. Schließteile	1	203612
Frässchablone Endverschluss für i.S. Schließteil	1	203619

7.2.2 Z-TS Einlegelehrnen Schließteile Holz 12 Luft

		Nº
Einlegelehre für 2 Bolzenschließteile	1	203624
Einlegelehre für 2 Hakenschließteile	1	203623
Einlegelehre für 2 i.S. und 2 Bolzenschließteile	1	203622
Einlegelehre für 2 i.S. und 2 Hakenschließteile	1	203621
Einlegelehre für 4 Bolzenschließteile	1	203626
Einlegelehre für 4 Hakenschließteile	1	203625
Einlegelehre für 4 i.S. Schließteile	1	203620
Einlegelehre Endverschluss für i.S. Schließteil	1	203627

7.2.3 Z-TS Einlegelehrnen Schließteile PVC

		Nº
Einlegelehre für 2 Bolzenschließteile	1	203632
Einlegelehre für 2 Hakenschließteile	1	203631
Einlegelehre für 2 i.S. und 2 Bolzenschließteile	1	203630
Einlegelehre für 2 i.S. und 2 Hakenschließteile	1	203629
Einlegelehre für 4 Bolzenschließteile	1	203634
Einlegelehre für 4 Hakenschließteile	1	203633
Einlegelehre für 4 i.S. Schließteile	1	203628
Einlegelehre Endverschluss für i.S. Schließteil	1	203635

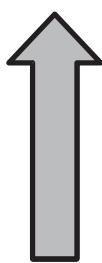
8 Balkontürverschlüsse B-TV

8.1	B-TV MM	68
8.2	B-TV	70
8.3	B-TV fix	76

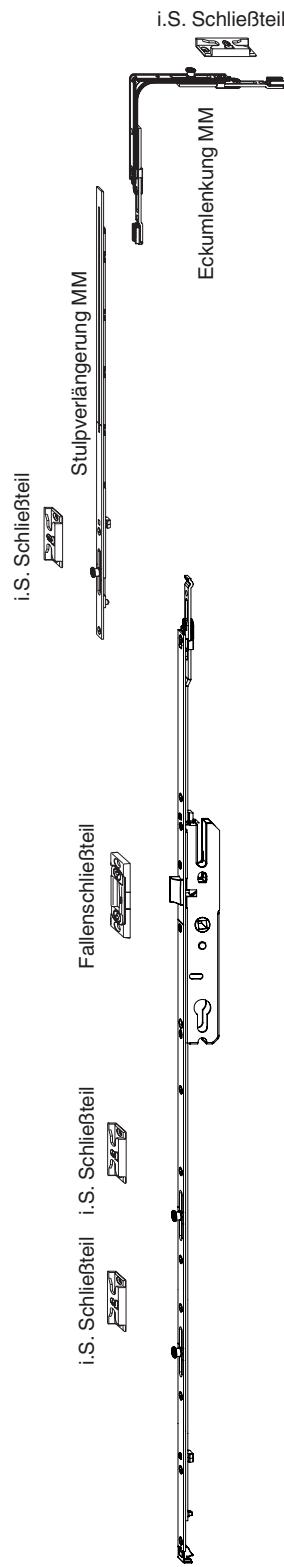
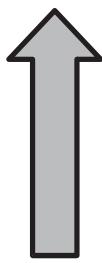
8 Balkontürverschlüsse B-TV

8.1 B-TV MM

8.1.1 Beschlagsschema B-TV MM



Verschlussrichtung nach oben



 Kombination mit MULTI-MATIC Drehfensterbeschlägen möglich



203828

8.1.2 E92 PZ MM



Nº

MM fix

Silber

25	8	1050	1347	92	5	203828
28	8	1050	1347	92	5	203696
35	8	1050	1347	92	5	203829
40	8	1050	1347	92	5	203830
45	8	1050	1347	92	5	203831
50	8	1050	1347	92	5	203832
55	8	1050	1347	92	5	203833



203840

8.1.3 E94 RZ MM



Nº

MM fix

Silber

28	8	1050	1347	94	5	203840
35	8	1050	1347	94	5	203841
40	8	1050	1347	94	5	203842
45	8	1050	1347	94	5	203843
50	8	1050	1347	94	5	203844
55	8	1050	1347	94	5	203845



8.1.4 Stulpverlängerung MM

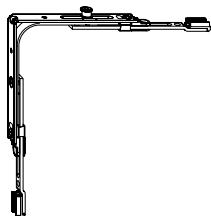


Nº

Stulpverlängerung für Stulpflügelgetriebe MM

Silber

1701 - 1950	497	1	10	203697
1951 - 2200	747	1	10	203698
2201 - 2450	997	2	10	203699



222201

8.1.5 Eckumlenkung MM



Nº

Eckumlenkung MM

Silber

1 50

222201



8.1.6 Fallenschließteile



Nº

Fallenschließteil für Stulpflügelgetriebe für Kunststoff

Silber

35178

Fallenschließteil für 4 mm Falzluft

Silber

94118

Fallenschließteil Eurofalte 18 mm

Silber

38924

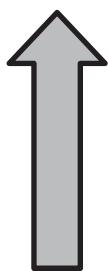
Fallenschließteil für Euronut 6/8/4

Silber

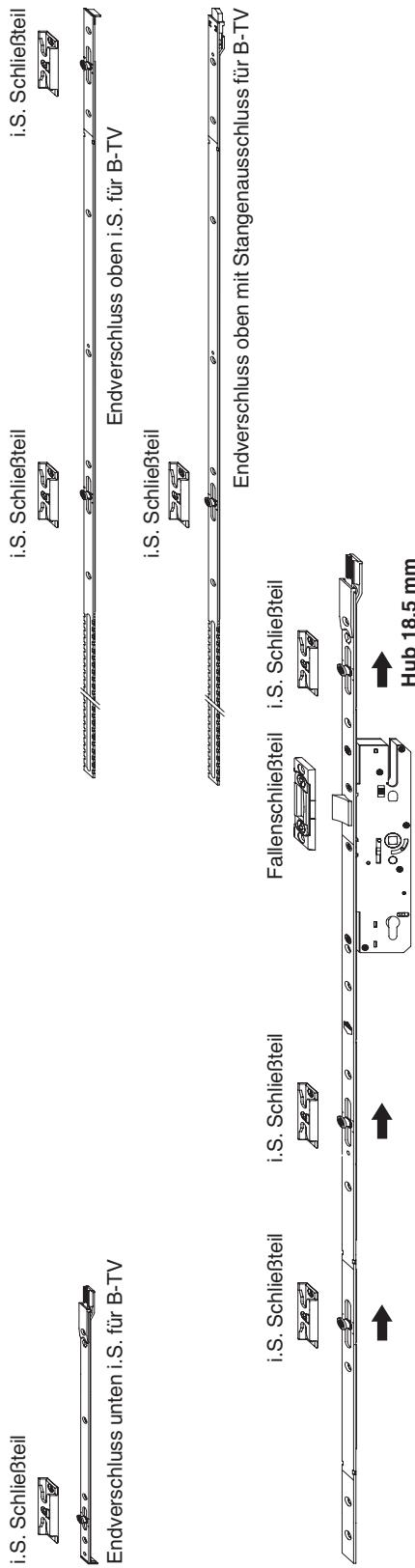
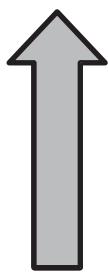
94322

8.2 B-TV

8.2.1 Beschlagsschema B-TV

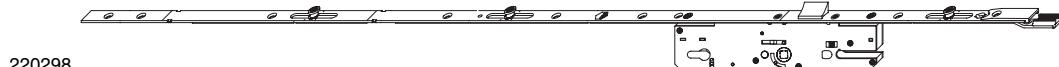


Verschlussrichtung nach oben



Kombination mit MULTI-TREND Drehfensterbeschlägen möglich

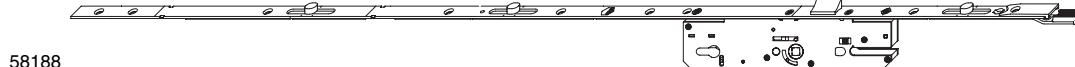
8.2.2 E92 PZ



220298

8.2.2.1 Balkontürverschluss B-TV mit i.S.

										No
verlängerbar		Silber	25	8	1050	1460	92	5	201455	
			28	8	1050	1460	92	5	59900	
			35	8	1050	1460	92	5	220298	
			40	8	1050	1460	92	5	220299	
			45	8	1050	1460	92	5	59901	
			50	8	1050	1460	92	5	57179	
			55	8	1050	1460	92	5	201459	

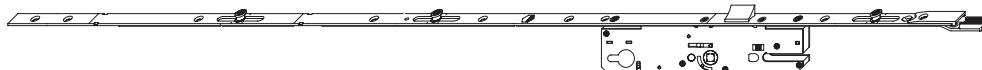


58188

8.2.2.2 Balkontürverschluss B-TV mit VZ

										No
verlängerbar		Silber	25	8	1050	1460	92	5	58188	
			28	8	1050	1460	92	5	55395	
			35	8	1050	1460	92	5	55396	
			40	8	1050	1460	92	5	55397	
			45	8	1050	1460	92	5	55398	
			55	8	1050	1460	92	5	55399	

8.2.3 E94 RZ



201457

8.2.3.1 Balkontürverschluss B-TV mit i.S.



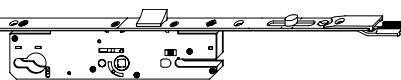
No

verlängerbar

Silber

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

59391



8.2.3.2 Balkontürverschluss B-TV mit VZ



No

verlängerbar

Silber

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

8.2.4 Endverschlüsse oben ohne Stangenauschluss

55488

8.2.4.1 Endverschluss oben i.S. ohne Stangenauschluss

							Nº
1	Silber	1850 - 2100	650	16	1	10	55488
		2101 - 2350	900	16	1	10	55489
		2351 - 2600	1150	16	2	10	55490

¹ Kombination mit Drehfensterbeschlägen möglich.

55171

8.2.4.2 Endverschluss oben VZ ohne Stangenauschluss

							Nº
1	Silber	1850 - 2100	650	16	1	10	55169
		2101 - 2350	900	16	1	10	55170
		2351 - 2600	1150	16	2	10	55171

¹ Kombination mit Drehfensterbeschlägen möglich.

8.2.5 Endverschlüsse oben mit Stangenausschluss

201458 

8.2.5.1 Endverschluss oben i.S. mit Stangenausschluss



No

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

55217 

8.2.5.2 Endverschluss oben VZ mit Stangenausschluss



No

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

8.2.6 Endverschlüsse unten ohne Stangenausschluss

55491 

8.2.6.1 Endverschluss unten i.S. ohne Stangenausschluss

1	Silber	1850 - 2600	400	16	1	10	Nº
---	--------	-------------	-----	----	---	----	-----------

¹ Kombination mit Drehfensterbeschlägen möglich.

55172 

8.2.6.2 Endverschluss unten VZ ohne Stangenausschluss

1	Silber	1850 - 2600	400	16	1	10	Nº
---	--------	-------------	-----	----	---	----	-----------

¹ Kombination mit Drehfensterbeschlägen möglich.

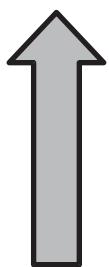
94322 

8.2.7 Fallenschließteile

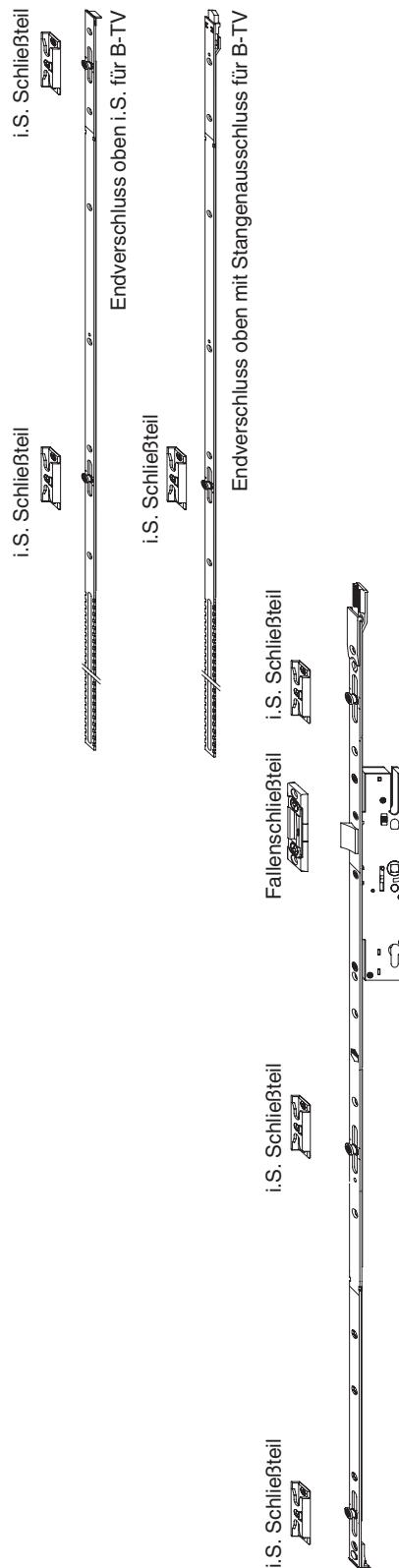
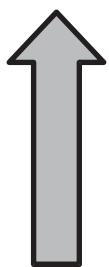
Fallenschließteil für Stulpflügelgetriebe für Kunststoff	Silber	50	35178
Fallenschließteil für 4 mm Falzluft	Silber	50	94118
Fallenschließteil Eurofalte 18 mm	Silber	50	38924
Fallenschließteil für Euronut 6/8/4	Silber	50	94322

8.3 B-TV fix

8.3.1 Beschlagsschema B-TV fix

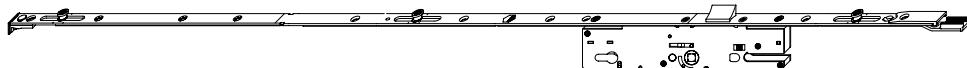


Verschlussrichtung nach oben



 Kombination mit MUL-TI-TREND Drehfensterbeschlägen möglich

8.3.2 E92 PZ



204049

8.3.2.1 Balkontürverschluss B-TV mit i.S.

8.3.2.1 Balkontürverschluss B-TV mit i.S.									
fix	Silber	25	8	1050	1460	92	5		204060
		28	8	1050	1460	92	5		204048
		35	8	1050	1460	92	5		204049
		40	8	1050	1460	92	5		204050
		45	8	1050	1460	92	5		204051
		50	8	1050	1460	92	5		204052
		55	8	1050	1460	92	5		204053

8.3.3 Endverschlüsse oben ohne Stangenauschluss



8.3.3.1 Endverschluss oben i.S. ohne Stangenauschluss

8.3.3.1 Endverschluss oben i.S. ohne Stangenauschluss							No
1	Silber	1850 - 2100	650	16	1	10	55488
		2101 - 2350	900	16	1	10	55489
		2351 - 2600	1150	16	2	10	55490

¹ Kombination mit Drehfensterbeschlägen möglich.



8.3.3.2 Endverschluss oben VZ ohne Stangenauschluss

8.3.3.2 Endverschluss oben VZ ohne Stangenauschluss								No
1	Silber	1850 - 2100	650	16	1	10		55169
		2101 - 2350	900	16	1	10		55170
		2351 - 2600	1150	16	2	10		55171

¹ Kombination mit Drehfensterbeschlägen möglich.

8.3.4 Endverschlüsse oben mit Stangenauschluss

201458 

8.3.4.1 Endverschluss oben i.S. mit Stangenauschluss



No

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

55217 

8.3.4.2 Endverschluss oben VZ mit Stangenauschluss



No

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

94322 

8.3.5 Fallenschließteile



No

Fallenschließteil für Stulpflügelgetriebe für Kunststoff	Silber	50	35178
Fallenschließteil für 4 mm Falzluft	Silber	50	94118
Fallenschließteil Eurofalte 18 mm	Silber	50	38924
Fallenschließteil für Euronut 6/8/4	Silber	50	94322

9 Innentürkantriegel

9

9.1	Innentürkantriegel 4 mm Falzluft	80
9.2	Schließteile Innentürkantriegel	80
9.3	Zubehör Innentürkantriegel	80

9 Innentürkanriegel

57916 

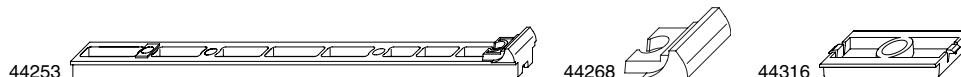
9.1 Innentürkanriegel 4 mm Falzluft

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



9.2 Schließteile Innentürkanriegel

			No
Riegelschließblech		Silber	50
Verriegelungsbuchse mit Deckel		Silber	20
Einbohrbuchse		Silber	100



9.3 Zubehör Innentürkanriegel

			No
Unterlage für Kanriegel Beschlagsnut		Silber	50
Ansteckende Kanriegel gegenüberliegende Beschlagsnut rechts, – 1 mm Anpressdruck		Silber	50
Ansteckende Kanriegel gegenüberliegende Beschlagsnut links, – 1 mm Anpressdruck		Silber	50
Ansteckende für Kanriegel		Silber	100
Unterlage für Kanriegel		Silber	100

10 Technische Angaben und Informationen

10.1	ISO-Zertifikat	82
10.2	Ift-Zertifikat	83
10.3	Allgemeine Produktinformationen	84
10.4	Allgemeine Geschäftsbedingungen Österreich	86
10.5	Allgemeine Geschäftsbedingungen Deutschland	88

10 Technische Angaben und Informationen

10.1 ISO-Zertifikat



ARA

Richtlinie - Österreich

Gemäß der Verpackungsverordnung BGBl. Nr. 434/1996 und BGBl. Nr. 648/1996 wurde eine Entpflichtungs- und Lizenzvereinbarung mit der ARA (Altstoff-Recycling-Austria AG) abgeschlossen.

Unsere Lizenznummer ist 3053.

Aufgrund der Verträge mit ARA sind Sie berechtigt, Verpackungsmaterial kostenlos zu entsorgen.



INTERSEROH

Richtlinie - Deutschland

Bezüglich der sachgerechten Entsorgung unserer Verpackungen wurde ein Vertrag mit der Interseroh AG abgeschlossen. Damit ist gewährleistet, dass:

- Verpackungen bei den Kunden des Unternehmens von Interseroh-Partnern erfasst,
- erfasste Verpackungen stofflich verwertet und
- alle Anforderungen der Verpackungsverordnung erfüllt werden.

Unsere Vertragsnummer lautet 82226.

10.2 Ift-Zertifikat

Nachweis

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

Prüfbericht Nr. 215 30390



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

5020 Salzburg
Austria

Grundlagen

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

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

Verwendungshinweise

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

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

Weitere Ausführungsvarianten

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

Schlösser mit Entfernung 85 mm und 88 mm

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

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

Gültigkeit

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

Veröffentlichungshinweise

Es gilt das Ift-Merkblatt „Bedingungen und Hinweise zur Benutzung von Ift-Prüfdokumentationen“.

Das Deckblatt kann als Kurzfassung verwendet werden.

Inhalt

Der Nachweis umfasst insgesamt 100 Seiten

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

ift Rosenheim
12. Oktober 2005

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

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



10.3 Allgemeine Produktinformationen

"Protect" Türschlossprogramm

Gemäß der im "Produkthaftungsgesetz" definierten Haftung des Herstellers (§ 1 PHG) für seine Produkte sind die nachfolgenden Informationen für das gesamte "Protect" Türschlossprogramm verbindlich und zu beachten. Die Nichtbeachtung entbindet den Hersteller von seiner Haftungspflicht.

1. Produktinformation und bestimmungsgemäße Verwendung

Das Türschlossprogramm im Sinne dieser Definition umfasst (**flügel- und rahmenseitige**) Beschläge für Türen aus Holz, Kunststoff, Aluminium und deren entsprechenden Werkstoffkombinationen.

Die Aufgaben der Türschlösser bestehen im Wesentlichen aus

- dem Schließen der Tür (Geschlossen halten der Tür mittels Falle) und
- dem Versperren der Tür (Sichern der Tür mittels zusätzlicher Verriegelungselemente).

Jedes MACO-Türschloss wird als Mehrpunkt-Verriegelungsschloss angeboten und für Verschlusssysteme für senkrecht eingebaute Türen verwendet. Das MACO-Türschlossprogramm bietet zwei in ihrer Funktionsweise unterschiedliche Türschlosssysteme:

1.1. Türschloss mit Griffbetätigung (G-TS)

Beim Schließen und Verriegeln des G-TS werden durch das nach oben Drücken des Griffes die Verriegelungselemente ausgefahren. Nach dem verriegeln wird das Türschloss mittels einer 360°-Drehung des Schlüssels versperrt. Der Griff kann nicht mehr nach unten gedrückt werden, die Verriegelungselemente sind blockiert. Durch zurückdrehen des Schlüssel im Schließzylinder um eine Umdrehung wird das G-TS wieder entriegelt, die Verriegelungselemente sind nicht mehr blockiert. Beim nach unten Drücken des Griffes werden die Verriegelungselemente gemeinsam mit der Falle eingezogen und dadurch die Tür wieder geöffnet.

Wichtig: Beim griffbetätigten Türschloss müssen **innen und außen** Türdrücker montiert werden!

1.2. Türschloss mit Zylinderbetätigung (Z-TS)

Nach dem Schließen erfolgt das Verriegeln des Z-TS durch zwei 360°-Drehungen des Schlüssels im Profilzylinder. Dabei werden die Verriegelungselemente in die Schließteile ausgefahren und die Tür so verriegelt. Durch zwei Schlüsselumdrehungen entgegen die Verschlussrichtung wird das Z-TS entriegelt, zum Öffnen kann die Falle sowohl mit dem Griff als auch mit dem Schlüssel über den Profilzylinder eingezogen werden.

Bei Türschlössern mit Zylinderbetätigung kann an der Außenseite der Tür auch ein Knopf montiert werden.

Die MACO-Mehrpunkt-Verriegelungsschlösser sind für die Kombination mit handelsüblichen Profilzylindern nach DIN

18254 vorgesehen. Die Schlosskästen entsprechen der DIN 18251. In besonderen Fällen muss sich der Verarbeiter der MACO-Türschlosssysteme Gewissheit verschaffen, dass der von ihm ausgewählte Schließzylinder für den vorgesehenen Einbau geeignet und die Funktionalität in der vorgesehenen Anwendung gewährleistet ist.

2. Produktmontage

Die Montage der MACO-Mehrpunkt-Verriegelungsschlösser ist nur von fachkundigem Personal durchzuführen. Die MACO-Türschlösser müssen leichtgängig in die in der Beschlagsnut vorgesehenen Ausfrässungen für Schlosskästen, Hakenverschlüsse und Bolzenverschlüsse eingelegt werden können. Ein mit Gewalt in die Ausfrässungen geschlagenes Bauteil kann die Funktionalität des gesamten Türschlosssystems beeinträchtigen.

Die Verschraubung des Schloss-Stulps in der Beschlagsnut muss mit entsprechenden Werkzeugen (Drehmoment-Funktion!) vorgenommen werden.

Die Schließteile (Standardschließteile, EH-Schließteile, Haken- und Bolzenschließteile) müssen so montiert werden, dass ein ungehindertes Einfahren der Verriegelungselemente möglich ist und selbst vollständig ausgefahrene Verriegelungselemente nicht bis zum Anschlag ins Schließteil reichen.

Für die produktgerechte Montage der Bauteile sind am Schlossstulp und am jeweiligen Schließteil Kerben eingesetzt, welche die optimale Position des Schließteils zum Türschlossstulp kennzeichnen.

Die MACO-Mehrpunkt-Verriegelungsschlösser können in viele Arten von Haus- oder Nebeneingangstüren eingebaut werden. Dabei ist zu beachten, dass diese Bauteile nicht geeignet sind, Formveränderungen oder Veränderungen des Dichtschlusses - in Folge von Temperaturschwankungen oder Bauwerksveränderungen - aufzunehmen.

3. Bestimmungswidriger Gebrauch und Fehlgebrauch

Bitte entnehmen Sie der Gebrauchsanweisung, wann u. a. ein Fehlgebrauch und ein bestimmungswidriger Gebrauch vorliegt.

4. Produktwartung

Um einwandfreie Funktion der MACO-Mehrpunkt-Verriegelungsschlösser zu gewährleisten,

- sind die dafür notwendigen Informationen und Anleitungen an die entsprechenden Personen zu übertragen;
- sind mitgeltende Normen zu beachten;
- müssen MACO-Mehrpunkt-Verriegelungsschlösser entsprechend ihrer Aufgabendefinition verwendet werden;
- sind die Vorschriften des Herstellers, welche die Zusammensetzung der Beschläge betreffen verbindlich einzuhalten;
- ist den Wartungs- und Pflegeanleitungen Folge zu leisten;



- darf die Behebung von Störungen nur durch fachkundiges Personal durchgeführt werden.

5. Produktleistungen

Sofern die Produktleistungen nicht in unseren Katalogen und Prospektien konkret festgelegt sind, müssen die Anforderungen an die einzelnen Verschlusssysteme mit uns vereinbart werden.

Die Angaben zu Produktleistungen beziehen sich allein auf die Kombination von MACO-Originalteilen.

Die Gebrauchstauglichkeit von Verschlusssystemen ist u. a. abhängig von Betätigungshäufigkeit, Betätigungsweise, Umgebungseinflüssen, Wartung und Pflege.

10.4 Allgemeine Geschäftsbedingungen Österreich

GÜLTIGKEIT

Unsere Lieferungen liegen ausschließlich unsere nachstehenden Allgemeinen Geschäftsbedingungen zugrunde. Die Geltung etwaiger vom Käufer verwendeter Bedingungen ist selbst dann ausgeschlossen, wenn wir solchen Bedingungen nicht ausdrücklich widersprechen. Abweichungen und Ergänzungen des Käufers sind nur mit unserer ausdrücklichen schriftlichen Bestätigung wirksam. Im Rahmen laufender Geschäftsverbindungen gelten die nachfolgenden Bedingungen für künftige Käufe auch dann, wenn dies in Zukunft nicht ausdrücklich vereinbart wird.

ANGEBOTE, BESTELLUNGEN

Alle unsere Angebote sind stets freibleibend. Eine Bestellung gilt als rechtsverbindlicher Kaufvertrag. Der Besteller haftet für seine Bestellung.

AUSFÜHRUNGSZUSAGEN, ÄNDERUNGEN

Ständige Bemühungen der Produktverbesserung geben uns das Recht, unangekündigte Detailänderungen vorzunehmen. Allerdings werden wir bestrebt bleiben, Abweichungen in Maßen, Farben und Gewicht im Rahmen der zulässigen Toleranzen zu halten.

PREISE

Die in unseren Preislisten angeführten Preise sind Werksgrundpreise in EUR oder anderer ausdrücklich angeführter nationaler Währung ohne Mehrwertsteuer. Alle unsere Preise sind nicht kartelliert und beim Verkauf an den Letzterverbraucher als unverbindlich zu betrachten. Preiserhöhungen bei Änderungen von Rohstoffpreisen, Lohn- und Betriebskosten behalten wir uns vor. Alle unsere Preise verstehen sich "EXW" (Ex Works = ab Werk).

LIEFERMENGEN - MINDERMENGENZUSCHLAG

Kleinste Liefermenge ist eine Verpackungseinheit (VE). Erfolgt eine Bestellung von weniger als einer Verpackungseinheit, wird ohne Rückfrage auf eine Einheit aufgerundet. Ausgenommen sind jene Artikel, die im Katalog eindeutig gekennzeichnet sind. Bei diesen Artikeln erfolgt die Lieferung auch unter einer Verpackungseinheit, jedoch mit einem Mindermengenzuschlag von 20 %.

VERSAND

Alle unsere Lieferungen erfolgen "EXW" (Ex Works = ab Werk). Der Versandweg wird von uns vorgeschrieben, wenn dies nicht ausdrücklich seitens des Kunden erfolgt.

VERPACKUNG

Gemäß Verpackungsverordnung (BGBI. Nr. 645/1992 und BGBI. Nr. 646/1992) wurde eine Entpflichtungs- und Lizenzvereinbarung mit der ALTSTOFF RECYCLING AUSTRIA AG abgeschlossen. Unsere Lizenz-Nummer ist 3053. Soweit Auslieferungen über unsere Niederlassungen erfolgen, gelten die entsprechenden nationalen Vereinbarungen. Bei Anlieferung unserer Artikel auf Paletten werden von uns sogenannte Palettenstützwinkel aus Metall zur Stabilisierung der Palettenpackung eingesetzt, die wir generell in Rechnung stellen und mit der Rückgabe an uns wieder gutschreiben.

LIEFERZEITEN

Die Lieferung von Katalogwaren erfolgt im Regelfall ab Lager, jedoch behalten wir uns Teillieferungen vor. Zugesagte Liefertermine werden unter der Voraussetzung eines normalen Betriebsablaufes eingehalten. Streiks, Fälle höherer Gewalt, Materialbeschaffungsschwierigkeiten und Betriebsstörungen jeder Art entbinden uns von

übernommenen Lieferverpflichtungen. Verzögerungen berechtigen den Besteller nicht zur Geltendmachung von Ersatzansprüchen für daraus entstehende Kosten.

RÜCKSENDUNGEN

Bei allen von Kunden gewünschten Warenrücksendungen von MACO-Produkten sind nachstehende Bedingungen zu erfüllen:

1. Der Fachberater von MACO ist vom Kunden einzuschalten und hat die Ware vor Ort auf ihren Zustand zu prüfen und den Rücksendungsbericht zu erstellen. Die von ihm zur Rücksendung freigegebenen Waren sind an die von MACO bestimmte Adresse, für MACO kostenfrei, zu senden – ausgenommen die Fehlerursache liegt bei MACO.
2. Die Rücksendung der Ware bedeutet nicht generell die Erstellung einer Gutschrift. Die Prüfung der Ware findet in unseren Produktionsstätten oder Niederlassungen statt.
3. Speziell auf Kundenwunsch angefertigte bzw. nicht verwertbare Artikel können keinesfalls zurückgenommen werden.
4. Der Wert der zurückgesendeten Ware kann ausnahmslos nur durch eine Gutschrift – nicht aber durch eine Lastschrift des Kunden – ausgeglichen werden.

Rücksendungen, die nicht auf Grund eines Fehlers von MACO veranlasst werden, werden unter nachstehenden Bedingungen gutgeschrieben:

- a) mit **10% Abzug**
wenn sich Ware und Verpackung in einwandfreiem und verkaufsfähigem - dem letzten Auslieferungsstand entsprechenden - Zustand befinden.
- b) mit **20% Abzug**
wenn sich die Ware in einwandfreiem - dem letzten Auslieferungsstand entsprechenden - Zustand befindet, aber neu verpackt werden muss.
- c) mit **mindestens 30% Abzug**
wenn sich die Ware zwar in einwandfreiem - dem letzten Auslieferungsstand entsprechenden - Zustand befindet, aber kontrolliert, gereinigt und neu verpackt werden muss.

Abzüge für Retourwaren oder für beanstandete Waren werden grundsätzlich erst mit Erstellung unserer diesbezüglichen Gutschrift anerkannt.

ZAHLUNGSBEDINGUNGEN

Unsere Rechnungen sind ab Rechnungsdatum – das ist das Warenabgangsdatum – innerhalb von 10 Tagen abzüglich 2% Skonto oder nach 30 Tagen (Fälligkeitstag) netto ohne Abzug bar zahlbar. Der Abzug eines Skontos ist nur zulässig, wenn keine ältere Rechnung unseres Hauses offen ist. **Die Zahlungsfristen sind nur eingehalten, wenn die Zahlung innerhalb der Frist bei uns eingelangt ist.** Wechselzahlung ist ausgeschlossen. Gutschriften sind vom Rechnungsbetrag abzuziehen – der verminderte Betrag ist Berechnungsgrundlage für den in Abzug zu bringenden Skontobetrag. Bei Begleichung unserer Rechnungen sind Kundennummer, Rechnungsnummer, Rechnungsdatum und Rechnungsbetrag anzuführen. Allfällige Abweichungen der Zahlung vom Rechnungsbetrag bitten wir zu begründen. Der säumige Käufer ist verpflichtet, alle Mahn- und Inkassospesen inklusive der Kosten eines von uns beigezogenen Anwaltes zu ersetzen. Selbst bei unverschuldetem Zahlungsverzug des Käufers sind wir berechtigt, Verzugszinsen in Höhe von 10,5% p. a. zu ver-

rechnen; hiedurch werden Ansprüche auf Ersatz höherer Zinsen nicht beeinträchtigt.

EIGENTUMSVORBEHALT

Die gelieferten Waren bleiben in unserem Eigentum bis zur gänzlichen Bezahlung aller aus der laufenden Geschäftsverbindung bestehenden, noch offenen Forderungen. Bei Pfändung oder sonstiger Inanspruchnahme ist der Vertragspartner verpflichtet, das **Eigentumsrecht der Mayer & Co. Beschläge GmbH** geltend zu machen und uns davon zu verständigen. Wird die gelieferte Ware vor Bezahlung durch den Käufer an einen Dritten geliefert, so steht uns der Anspruch auf Gegenleistung zu. Zu diesem Zweck tritt hiermit der Vertragspartner schon jetzt seine Ansprüche gegenüber Dritten mit sämtlichen Nebenrechten an uns ab, sodass es bei Entstehen dieser Forderung keines besonderen Übertragungsaktes mehr bedarf. Der Vertragspartner ist verpflichtet, diese Zession in seinen Büchern zu vermerken. Wir sind berechtigt, den jeweiligen Dritten jederzeit von der Zession zu verständigen. Diese Vorausabtretung beinhaltet keine Veräußerungsermächtigung an den Vertragspartner, der vereinbarte Eigentumsvorbehalt bleibt hiervon unberührt. Bei Weiterverarbeitung der gelieferten Waren erwerben wir im Rahmen unseres Eigentumsvorbehaltes anteiliges Miteigentum am Endprodukt.

VERSCHLECHTERUNG DER VERMÖGENSLAGE

Soferne uns eine wesentliche Verschlechterung in den Vermögensverhältnissen des Bestellers bekannt wird, oder der Besteller mit der Zahlung einer unserer Rechnungen in Verzug gerät, sind wir berechtigt, für sämtliche noch ausstehende Lieferungen Vorauszahlung oder sonstige Sicherstellung zu verlangen. Wird dieser Forderung nicht entsprochen, haben wir das Recht, vom Vertrag zurückzutreten.

REKLAMATIONEN, GEWÄHRLEISTUNG UND SCHADENERSATZ

Unsere Beschläge werden nach einschlägigen Normen, produkt-spezifischen RAL-Güterichtlinien oder nach hausinternen Vorgaben, welche nach ISO 9001 abgesichert sind, gefertigt. Für die Oberfläche verzinkter Ware garantieren wir, dass die Verzinkung und Passivierung den Forderungen der Gütesicherung nach RAL-RG 607/3 2.3.4 "Korrosionsschutz für verzinkte Stahleile" entspricht. Die Qualitätsdefinition anderer Oberflächen entnehmen Sie bitte der PRODUKTBESCHREIBUNG der jeweiligen Produktgruppe. Unsachgemäße Versuche fremder Instandsetzung und äußerlich erkennbare Einflüsse ungeeigneter Betriebsmittel führen zum sofortigen Erlöschen der Garantie. Beanstandungen und Mängelrügen sind nur rechtswir-

sam, wenn sie uns innerhalb von 10 Tagen – gerechnet ab Rechnungsdatum – schriftlich bekanntgegeben werden. Verdeckte Mängel müssen unmittelbar nach Erkennen angezeigt werden. Unterbleibt diese Anzeige, gilt die Ware als genehmigt. Beratung in Wort und Schrift, sowie Vorschläge und Behilflichkeit bei der Berechnung der Projektierung durch uns zeigen lediglich die bestmögliche Verwendung unserer Produkte auf, schließen aber jegliche Haftung unsererseits aus. Unsere Vorschläge und Mitwirkung befreien den Besteller nicht von der Verpflichtung, eigene Prüfung der Eignung der Produkte für den beabsichtigten Zweck durchzuführen. Regressansprüche Dritter können grundsätzlich nur dann Berücksichtigung finden, wenn diese in unmittelbarem Zusammenhang mit der Fehlerhaftigkeit unserer Produkte stehen. Die Haftung für Schäden ist bei leichter Fahrlässigkeit ausgeschlossen. Dasselbe gilt allgemein für Folgeschäden.

HAFTUNG FÜR EIN FEHLERHAFTES PRODUKT (PRODUKTHAFTUNGSGESETZ)

1. Ausschluss der Haftung für Sachfolgeschäden im Unternehmensbereich:

Die Ersatzpflicht für aus einem fehlerhaften Produkt resultierenden Sachfolgeschäden im Sinne des PHG BGBI 99/1988 ist jedenfalls dann ausgeschlossen, wenn der Schaden bei einem Unternehmer im Sinne des Konsumentenschutzgesetzes eintritt. Für den Fall der Veräußerung unserer Produkte durch unsere Kunden an Hersteller oder Händler sind wir im Sinne dieser Vereinbarung freizustellen.

2. Informations- und Instruktionspflicht:

Diese entnehmen Sie bitte den RICHTLINIEN ZUR PRODUKTHAFTUNG.

3. Produktbeobachtungspflicht:

Eventuell auftretende Funktionsmängel bzw. erkennbare Gefahrenquellen bei unseren Produkten sind unmittelbar nach Erkennen derselben aufzuzeigen.

ERFÜLLUNGSSORT UND GERICHTSSTAND

Erfüllungsort und Gerichtsstand für alle diesen Allgemeinen Geschäftsbedingungen zugrundeliegenden Punkte ist Salzburg. Es gilt österreichisches Recht in der Anwendung.

Irrtümer und Änderungen vorbehalten!

Stand: Jänner 2007

10.5 Allgemeine Geschäftsbedingungen Deutschland

Nachstehende Allgemeine Geschäftsbedingungen sind Vertragsbestandteil der mit der MACO-Beschläge GmbH (im Folgenden MACO) abgeschlossenen Kauf- und Lieferverträge.

1. Vertragsschluss

- a) Verwendet der Vertragspartner von MACO ebenfalls Allgemeine Geschäftsbedingungen, kommt der Vertrag auch ohne ausdrückliche Einigung über den Einbezug Allgemeiner Geschäftsbedingungen zustande. An der Stelle sich widersprechende Einzelregelungen treten die Regelungen des dispositiven Rechts. Enthalten die Geschäftsbedingungen von MACO Regelungen, die in den Geschäftsbedingungen des Vertragspartners nicht enthalten sind, so gelten die Geschäftsbedingungen von MACO. Enthalten die Geschäftsbedingungen des Vertragspartners Regelungen, die in den Geschäftsbedingungen von MACO nicht enthalten sind, so gelten die allgemeinen gesetzlichen Regelungen.
- b) Bei oder nach Vertragsabschluss getroffene Vereinbarungen, Zusicherungen, Ergänzungen oder Änderungen bedürfen der Schriftform.
- c) Die Angebote von MACO sind freibleibend.

2. Preise

- a) Die Preise aller Waren von MACO verstehen sich ab Werk und zzgl. der gesetzlichen Mehrwertsteuer.
- b) Die Preise von MACO sind gegenüber dem Endverbraucher des Kunden unverbindliche Richtpreise.

3. Verpackung

Die sachgerechte Entsorgung der Verpackungen von MACO ist vertraglich mit der Interseroh AG abgesichert. Die Vertragsnummer von MACO lautet 82226.

4. Versand und Lieferung

- a) MACO versendet die bestellten Waren ab Schöllnach oder Trieben (Österreich) auf Rechnung und Gefahr des Käufers und behält sich die Versendungsart vor.
- b) Für Transportschäden übernimmt MACO keine Haftung. Die auszuliefernde Ware wird von MACO nur aufgrund eines schriftlichen Auftrages des Kunden auf dessen Kosten versichert.
- c) Der Versand innerhalb Deutschlands erfolgt ab einem Rechnungswert von € 1.000,- ohne Mehrwertsteuer kostenfrei.

5. Liefermenge, Mindermengenzuschlag

- a) Die kleinste Liefermenge ist eine Verpackungseinheit.
- b) Ausnahmen von der kleinsten Liefermenge sind im Katalog gekennzeichnet und berechtigen MACO im Falle einer Lieferung unter der kleinsten Liefermenge zu einem Mindermengenzuschlag in Höhe von 20 % auf den Nettopreis.

6. Lieferzeiten, Teillieferung

- a) Die vereinbarte Lieferzeit gilt vorbehaltlich Selbstbelieferung und Lieferfähigkeit. Unvorhersehbare Lieferhindernisse, wie z. B. höhere Gewalt, Streik, Aufstand, Krieg sowie Materialbeschaffungsschwierigkeiten und Betriebsstörungen jeder Art bei MACO und seinen Zulieferern, berechtigen MACO zum Rücktritt vom Vertrag.
- b) MACO ist zu Teillieferungen berechtigt, wenn die Annahme der Teilleistungen dem Kunden zuzumuten ist.
- c) Kommt MACO mit der Lieferung in Verzug, wird der Kunde MACO zunächst eine Nachfrist von drei Wochen setzen, bevor er seine Rechte geltend macht.

7. Eigentumsvorbehalt

- a) MACO bleibt bis zur Erfüllung aller, auch Saldo-Forderungen,

gleich aus welchem Rechtsgrund, gegenüber dem Kunden Eigentümer der gelieferten Waren.

- b) Der Kunde ist berechtigt, die Vorbehaltsware im ordnungsgemäßen Geschäftsbetrieb einzusetzen und zu veräußern. Die dem Kunden aus dem Weiterverkauf oder einem sonstigen Rechtsgrund gegen seinen Abnehmer entstehenden Forderungen tritt der Kunde in Höhe seiner Verbindlichkeit an MACO ab.
- c) Der Kunde ist zur Einziehung der abgetretenen Forderungen im eigenen Namen widerruflich ermächtigt. Auf Verlangen von MACO wird der Kunde die Abtretung offen legen, MACO seine Schuldner benennen und sie zur ausschließlichen Zahlung an MACO auffordern.
- d) Bei vertragswidrigem Verhalten des Kunden (z. B. Zahlungsverzug) ist MACO berechtigt, die Vorbehaltsware zurückzunehmen und sie nach Androhung bestmöglichst zu verwerten. Der Erlös wird auf den Kaufpreis angerechnet. Mit der Rücknahme oder einer Pfändung durch MACO ist – vorbehaltlich zwingender gesetzlicher Regelungen – ein Rücktritt vom Vertrag nicht verbunden.
- e) Der Kunde ist verpflichtet, Zugriffe Dritter auf Vorbehaltsware unverzüglich MACO schriftlich mitzuteilen.

8. Zahlungsbedingungen

- a) Zahlungen sind spätestens 30 Tage ab Rechnungsdatum netto Kasse fällig. Bei Zahlung innerhalb von 10 Tagen ab Rechnungsdatum gewährt MACO ein Skonto von 2 %.
- b) Die Inanspruchnahme eines Skontoabzugs ist nur zulässig, wenn die Zahlung rechtzeitig innerhalb der Skontofrist bei MACO eingegangen.
- c) Gutschriften sind vom Rechnungsbetrag in Abzug zu bringen. Erst der verminderte Betrag ist Berechnungsgrundlage für einen Skontoabzug.
- d) Zahlungen gelten jeweils auf die am längsten fällige Schuld als geleistet, wenn der Kunde keine ausdrückliche Bestimmung trifft. Diese Vereinbarung gilt auch im Rahmen einer Kontokorrentverrechnung. Wechsel und Schecks sind ausgeschlossen.
- e) Bei Zahlungsverzug des Kunden ist die fällige Forderung mit Zinsen in Höhe von 8 Prozentpunkten über dem Basiszinssatz der EZB (Europäische Zentralbank) zu verzinsen.

9. Aufrechnung, Zurückbehaltungsrecht

- a) Die Aufrechnung gegen Forderungen von MACO ist nur mit unbestrittenen oder rechtskräftig festgestellten Forderungen zulässig.
- b) Ein Zurückbehaltungsrecht, auch nach § 369 HGB, steht dem Kunden nur aufgrund unbestrittener oder rechtskräftig festgestellter Forderungen zu.

10. Untersuchungs- und Rügepflicht

- a) Der Kunde wird die gelieferte Ware innerhalb von 5 Werktagen nach Lieferung untersuchen, insbesondere auf Vollständigkeit und Funktionsfähigkeit.
- b) Offensichtliche Mängel sind innerhalb der unter a) angegebenen Frist schriftlich bei MACO zu melden. Die Beschreibung der Mängel muss so konkret als möglich sein. Bei Verwendung eines Mängelformulars sind dessen Vorgaben zu beachten. Die bemängelte Ware ist mit ihren Kennzeichnungsangaben genau zu bezeichnen.
- c) Mängel, die im Rahmen unter der a) beschriebenen, ordnungsgemäßen Untersuchung nicht feststellbar sind, müssen innerhalb von 5 Werktagen nach Entdeckung unter Einhaltung der unter b) dargelegten Rügeanforderungen gerügt werden.
- d) Bei einer Verletzung der Untersuchungs- und Rügepflicht gilt die Ware in Ansehung des betreffenden Mangels als genehmigt.

11. Rücksendungen

Für Warenrücksendungen auf Veranlassung des Kunden sind die fol-

genden Bedingungen zu erfüllen:

- a) Der Kunde hat vor der Rücksendung den für ihn zuständigen Fachberater von MACO zu informieren und ihm Gelegenheit zu geben, die Ware vor Ort auf ihren Zustand zu prüfen und einen Rücksendungsbericht zu erstellen. Die vom Fachberater zur Rücksendung freigegebenen Waren sind dann an die von MACO bestimmte Adresse zu senden. Die Versendung erfolgt auf Kosten des Kunden, es sei denn, es liegt ein von MACO zu vertretender Mangel der Ware vor.
- b) Sonderanfertigungen für den Kunden oder nicht verwertbare Artikel werden von MACO nicht zurückgenommen.
- c) MACO wird den Wert der zurückgenommenen Ware ausschließlich durch eine Gutschrift für den Kunden ausgleichen.
- d) Nimmt MACO mangelfreie Ware auf Wunsch des Kunden zurück, so erhält der Kunde die Gutschrift nach folgenden Bedingungen:
- e) Ist die Ware in einwandfreiem Zustand und original verpackt, erteilt Maco die Gutschrift unter Abzug eines Rücknahmeabschlags in Höhe von 10 % vom Nettowarenwert.
- f) Befindet sich die Ware in einwandfreiem Zustand, aber nicht mehr original verpackt, so erteilt MACO die Gutschrift unter Abzug eines Rücknahmeabschlags in Höhe von 20 % vom Nettowarenwert.
- g) Befindet sich die Ware in einwandfreiem Zustand, ist aber nicht mehr original verpackt und muss von MACO kontrolliert, gereinigt und neu verpackt werden, so erteilt MACO die Gutschrift unter Abzug eines Rücknahmeabschlags in Höhe von 30 % vom Nettowarenwert.

12. Gewährleistung

- a) Mängel der gelieferten Ware werden von MACO innerhalb der Gewährleistungsfrist behoben. Die Mängelbeseitigung geschieht nach Wahl des Kunden durch Nachbesserung oder Ersatzlieferung.
- b) Die Gewährleistungsfrist beträgt ein Jahr ab Lieferung.
- c) MACO ist zur zweimaligen Nachbesserung berechtigt. Schlägt die Nachbesserung fehl, ist der Kunde nach seiner Wahl berechtigt, zu mindern oder vom Vertrag zurückzutreten.

- d) Montiert der Kunde die Ware nicht fachgerecht oder behandelt er sie unsachgemäß bzw. nicht entsprechend des Verwendungszweckes, so erlischt sein Gewährleistungsanspruch.

13. Haftung

- a) Für die Verletzung von Leben, Körper oder Gesundheit haftet MACO auch für seine gesetzlichen Vertreter oder Mitarbeiter unbeschränkt.
- b) Im übrigen haftet MACO unbeschränkt nur für Vorsatz und grobe Fahrlässigkeit auch seiner gesetzlichen Vertreter und Mitarbeiter. Für das Verschulden sonstiger Erfüllungsgehilfen haftet MACO nur wie unter d) beschrieben.
- c) Für leichte Fahrlässigkeit haftet MACO nur, sofern eine Pflicht verletzt wird, deren Einhaltung für die Erreichung des Vertragszweckes von besonderer Bedeutung ist (Kardinalpflicht). Bei Verletzung einer Kardinalpflicht gilt die Haftungsbeschränkung unter d).
- d) Die Haftung für anfängliches Unvermögen wird auf das Fünffache des Überlassungsentgelts begrenzt. Diese Haftungsbeschränkung gilt auch für Folgeschäden aus Pflichtverletzungen (z. B. entgangener Gewinn).
- e) Die Haftung von MACO nach dem Produkthaftungsgesetz bleibt unberührt.

14. Erfüllungsort, Gerichtsstand und Rechtswahl

- a) Erfüllungsort für alle Lieferungen von MACO ist Schöllnach.
- b) Gerichtsstand ist Deggendorf.
- c) Die Anwendung des UN-Kaufrechts (CISG) wird ausgeschlossen. Es kommt ausschließlich deutsches Recht zur Anwendung.

15. Salvatorische Klausel

Sollte eine oder mehrere Bestimmungen in diesen Allgemeinen Geschäftsbedingungen unwirksam sein, so bleibt die Wirksamkeit der übrigen Bestimmungen davon unberührt.

Stand: Januar 2007

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