

TÜRSCHLIESSER, SCHLIESSFOLGEREGELUNGEN UND FESTSTELLANLAGEN



INHALT

1. Türschließer

Türschließer Leitfaden und Informationen zur DIN EN 1154: 1996 + A1: 2001 D	3 – 8
Türschließer mit Scherengestänge (STS 280 – STS 370)	9 – 16
Türschließer mit Gleitschiene (GTS 600 – GTS 690)	17 – 30
Verdeckt liegende Türschließer (UTS 750 + UTS 760)	31 – 34
Montagezubehör für Türschließer mit Scherengestänge oder Gleitschiene	35 – 43

2. Schließfolgeregelungen und Feststellanlagen

Allgemeine Informationen zu Schließfolgeregelungen und Feststellanlagen	44 – 45
Feststellvorrichtungen mit GTS 630 oder GTS 690	51 – 54
Feststellanlagen mit GTS 630 oder GTS 690	55 – 58
Schließfolgeregelungen mit GTS 630 oder GTS 690	59 – 66
Schließfolgeregelungen mit elektromagnetischen Feststellvorrichtung	67 – 78
Schließfolgeregelungen mit elektromagnetischen Feststellvorrichtung und integriertem Rauchmelder	79 – 90
Elektromagnetische Feststellvorrichtung mit integriertem Türschließer UTS 760	91 – 92
Elektromagnetische Feststellvorrichtung mit integriertem Türschließer UTS 760 und einer Rauchschaltzentrale	93 – 94
Schließfolgeregelungen mit integriertem Türschließer UTS 760	95 – 96
Schließfolgeregelungen mit integriertem Türschließer UTS 760 und elektromagnetischer Feststellvorrichtung	97 – 98
Schließfolgeregelungen mit integriertem Türschließer UTS 760, elektromagnetischer Feststellvorrichtung und Rauchschaltzentrale	99 – 100
Freilauftürschließer (FTS 63, FTS 63 R)	101 – 104
Zubehör für Schließfolgeregelungen und Feststellanlagen (Rauchschalter, Haftmagnete, Netzgeräte, Ankerplatten, Prüfaerosol...)	105 – 122

TÜRSCHLIESSER-LEITFADEN

Für Scherengestänge Türschließer

Je nach den örtlichen Gegebenheiten und bauaufsichtlichen Anforderungen können dem Anwendungsfall entsprechende Türschließertypen eingesetzt werden. Zur einfachen Auswahl dient die nachfolgende Tabelle.

Typ	Größe nach DIN EN 1154 A	Min. Schließmoment zw. 0–4° nach DIN EN 1154 A in Nm	Türbereiche		Schließgeschwindigkeit	Einstellmöglichkeiten		Montagearten				Oberfläche	Türschließer ohne/mit Feststellung Art.-Nr.	VE St.
			Standard-Türen (Innen- u. Außentüren)	Feuer- und Rauchschutztüren		Endschlag	Öffnungsdämpfung	Normalmontage Bandseitig	Kopfmontage Bandgegenseitig	Normalmontage Bandgegenseitig	Kopfmontage Bandseitig			
			Breite in mm bis max. nach DIN EN 1154 A	Breite in mm bis max. nach DIN EN 1154 A										
 STS 280 	1	9	750	-	X	X	-	X	X	-	-	Silber RAL 9006	0688 001 281	
	2	13	850									Weiß RAL 9016	0688 001 282	
	3	18	950									Braun RAL 8014	0688 001 283	
	4	26	1100											
 STS 290 	2	13	850	-	X	X	-	X	X	-	-	Silber RAL 9006	0688 001 291	
	3	18	950									Weiß RAL 9016	0688 001 292	
	4	26	1100									Braun RAL 8014	0688 001 293	
	5	37	1250											
 STS 340  Nach DIN EN 1154 A ab Größe 3	2	13	850	-	X	X	(X)	X	X	-	-	Silber RAL 9006	0688 001 341	
	3	18	950									Weiß RAL 9016	0688 001 342	
	5	37	1250									Braun RAL 8014	0688 001 343	
 STS 340  Mit Rasfeststellgestänge	2	13	850	-	X	X	(X)	X	X	-	-	Silber RAL 9006	0688 001 346	1
	3	18	950									Weiß RAL 9016	0688 001 347	
	5	37	1250									Braun RAL 8014	0688 001 348	
 STS 370  Nach DIN EN 1154 A ab Größe 3	1–5	9 13 18 26 37	750	950 1100 1250	X	X	(X)	X	X	-	-	Silber RAL 9006	0688 001 371	
			850									Weiß RAL 9016	0688 001 372	
			950									Braun RAL 8014	0688 001 373	
			1100									Silber RAL 9006	0688 001 376	
			1250									Weiß RAL 9016	0688 001 377	
												Braun RAL 8014	0688 001 378	
 STS 370  Mit Rasfeststellgestänge			-											

Technische Änderungen vorbehalten.

X = vorhanden, (X) = vorhanden nicht verstellbar

Statt der angegebenen Türschließer-Größen müssen größere Türschließer verwendet oder größere Schließmomente eingestellt werden, wenn die baulichen Verhältnisse (Türhöhe, Türgewicht) oder örtliche Verhältnisse (Windeinfluß) dies erfordern.

 Türschließer für Feuer- und Rauchschutztüren, ab Größe 3 nach DIN EN 1154 A

 Türschließer deren Einsatz an Feuer- und Rauchschutztüren nicht erlaubt ist.

TÜRSCHLIESSER-LEITFADEN

Für Gleitschienen Türschließer

Je nach den örtlichen Gegebenheiten und bauaufsichtlichen Anforderungen können dem Anwendungsfall entsprechende Türschließertypen eingesetzt werden. Zur einfachen Auswahl dient die nachfolgende Tabelle.

Typ	Größe nach DIN EN 1154 A	Min. Schließmoment zw. 0–4° nach DIN EN 1154 A in Nm	Türbereiche		Einstellmöglichkeiten			Montagearten				Oberfläche	Türschließer ohne Feststellung Art.-Nr.	VE St.
			Standard-Türen (Innen- u. Außen-türen)	Feuer- und Rauch-schutz-türen	Schließgeschwindigkeit	Endschlag	Öffnungsdämpfung	Normalmontage Bandseitig	Kopfmontage Bandgegenseitig	Normalmontage Bandgegenseitig	Kopfmontage Bandseitig			
			Breite in mm bis max. nach DIN EN 1154 A	Breite in mm bis max. nach DIN EN 1154 A										
 GTS 600 	1 2	9 13	750 850	- -	X	X	-	X	-	-	X	Silber RAL 9006 Weiß RAL 9016 Braun RAL 8014	0688 001 601 0688 001 602 0688 001 603	1
 GTS 620  Nach DIN EN 1154 A ab Größe 3	1 2 3	9 13 18	750 850 950	- - 950	X	X	(X)	X	X	X	X	Silber RAL 9006 Weiß RAL 9016 Braun RAL 8014 Edelstahl matt	0688 001 621 0688 001 622 0688 001 623 0688 001 624	
 GTS 630  Nach DIN EN 1154 A ab Größe 3	1 2 3 4	9 13 18 26	750 850 950 1100	- - 950 1100	X	X	(X)	X	X	X	X	Silber RAL 9006 Weiß RAL 9016 Braun RAL 8014 Edelstahl matt	0688 001 631 0688 001 632 0688 001 633 0688 001 634	
 GTS 690  Nach DIN EN 1154 A ab Größe 3	2 3 4 5	13 18 26 37	850 950 1100 1250	- 950 1100 1250	X	X	X	X	X	-	-	Silber RAL 9006 Weiß RAL 9016 Braun RAL 8014 Edelstahl matt	0688 001 691 0688 001 692 0688 001 693 0688 001 694	
 GTS 690 G  Nach DIN EN 1154 A ab Größe 3	2 3 4 5	13 18 26 37	850 950 1100 1250	- 950 1100 1250	X	X	X	-	-	X	X	Silber RAL 9006 Weiß RAL 9016 Braun RAL 8014 Edelstahl matt	0688 001 696 0688 001 697 0688 001 698 0688 001 699	

Technische Änderungen vorbehalten.

X = vorhanden, (X) = vorhanden nicht verstellbar

Statt der angegebenen Türschließer-Größen müssen größere Türschließer verwendet oder größere Schließmomente eingestellt werden, wenn die baulichen Verhältnisse (Türhöhe, Türgewicht) oder örtliche Verhältnisse (Windeinfluß) dies erfordern.

 Türschließer für Feuer- und Rauchschutztüren, ab Größe 3 nach DIN EN 1154 A

 Türschließer deren Einsatz an Feuer- und Rauchschutztüren nicht erlaubt ist.

TÜRSCHLIESSER-LEITFADEN

Für Gleitschienen Türschließer

Je nach den örtlichen Gegebenheiten und bauaufsichtlichen Anforderungen können dem Anwendungsfall entsprechende Türschließertypen eingesetzt werden. Zur einfachen Auswahl dient die nachfolgende Tabelle.

Typ	Größe nach DIN EN 1154 A	Min. Schließmoment zw. 0–4° nach DIN EN 1154 A in Nm	Türbereiche		Einstellmöglichkeiten			Montagearten				Oberfläche	Türschließer ohne/mit Feststellung Art.-Nr.	VE St.
			Standard-Türen (Innen- u. Außen-türen)	Feuer- und Rauch-schutz-türen	Schließgeschwindigkeit	Endschlag	Öffnungsdämpfung	Normalmontage Bandseitig	Kopfmontage Bandgegenseitig	Normalmontage Bandgegenseitig	Kopfmontage Bandseitig			
 GTS 690 Nach DIN EN 1154 A F	5 6	37 54	1250 1400	1250 1400	X	X	X	X	X	-	-	Silber RAL 9006 Weiß RAL 9016 Braun RAL 8014 Edelstahl matt	0688 001 701 0688 001 702 0688 001 703 0688 001 704	1
 GTS 690G Nach DIN EN 1154 A F	5 6	37 54	1250 1400	1250 1400	X	X	X	-	-	X	X	Silber RAL 9006 Weiß RAL 9016 Braun RAL 8014 Edelstahl matt	0688 001 706 0688 001 707 0688 001 708 0688 001 709	
 UTS 750 Nach DIN EN 1154 A ab Größe 3 F	1 2 3 4	9 13 18 26	750 850 950 1100	- - 950 1100	X	X	-	X	X	X	X	Innenliegend	0688 001 752	
 UTS 750 Mit Feststellung X	1 2 3 4	9 13 18 26	750 850 950 1100	-	X	X	-	X	X	X	X	Innenliegend mit Feststellung	0688 001 754	
 UTS 760 Nach DIN EN 1154 A ab Größe 3 F	2 3 4 5	13 18 26 37	850 950 1100 1250	- 950 1100 1250	X	X	-	X	X	X	X	Innenliegend	0687 001 762	
 UTS 760 Mit Feststellung X	2 3 4 5	13 18 26 37	850 950 1100 1250	-	X	X	-	X	X	X	X	Innenliegend mit Feststellung	0688 001 764	

Technische Änderungen vorbehalten.

X = vorhanden, (X) = vorhanden nicht verstellbar

Statt der angegebenen Türschließer-Größen müssen größere Türschließer verwendet oder größere Schließmomente eingestellt werden, wenn die baulichen Verhältnisse (Türhöhe, Türgewicht) oder örtliche Verhältnisse (Windeinfluß) dies erfordern.

F Türschließer für Feuer- und Rauchschutztüren, ab Größe 3 nach DIN EN 1154 A

X Türschließer deren Einsatz an Feuer- und Rauchschutztüren nicht erlaubt ist.

INFORMATIONEN ZUR DIN EN 1154: 1996 + A1: 2001 D

Die Europäische Norm DIN EN 1154: 1996 + A1: 2001 D legt die Anforderungen für Türschließmittel mit kontrolliertem Schließablauf für Drehflügeltüren fest, die als Schließmittel auf oder im Türrahmen, montiert sind.

Diese Anforderungen werden in einem sechsstelligen Klassifizierungsschlüssel beschreiben.

Klassifizierungsschlüssel 6-stellig:

Position					
1 Anwendungsklasse	2 Dauerfunktion	3 Türschließer – Größe*	4 Eignung zur Verwendung an Feuer-/Rauchschutztüren	5 Sicherheit	6 Korrosionsbeständigkeit

Erste Stelle: Anwendungsklasse

Klasse 3 Zum Schließen von Türen aus mindestens 105° Öffnung.

Klasse 4 Zum Schließen von Türen aus 180° Öffnung.

Zweite Stelle: Dauerfunktion

Klasse 8 500 000 Prüfzyklen

Dritte Stelle: Türschließer-Größe*

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Türschließer-Größe	Empfohlene Türflügelbreite mm max.	Gewicht der Prüftür kg	Schließmoment zwischen 0° und 4°		Zwischen 88° und 92° Nm min.	Bei jedem anderen Öffnungswinkel Nm min.	Öffnungsmoment zwischen 0° und 60° Nm max.	Türschließer Wirkungsgrad zwischen 0° und 4° % min.
			Nm min.	Nm max.				
1	750	20	9	13	3	2	26	50
2	850	40	13	18	4	3	36	50
3	950	60	18	26	6	4	47	55
4	1100	80	26	37	9	6	62	60
5	1250	100	37	54	12	8	83	65
6	1400	120	54	87	18	11	134	65
7	1600	160	87	140	29	18	215	65

* Wenn ein Türschließer über mehrere Türschließer-Größen verstellbar ist, muss die minimale und die maximale Größe angegeben sein.

Vierte Stelle: Eignung zur Verwendung an Feuer-/ Rauchschutztüren

Klasse 0 nicht geeignet zur Verwendung an Feuer-/Rauchschutztüren

Klasse 1 geeignet zur Verwendung an Feuer-/Rauchschutztüren.

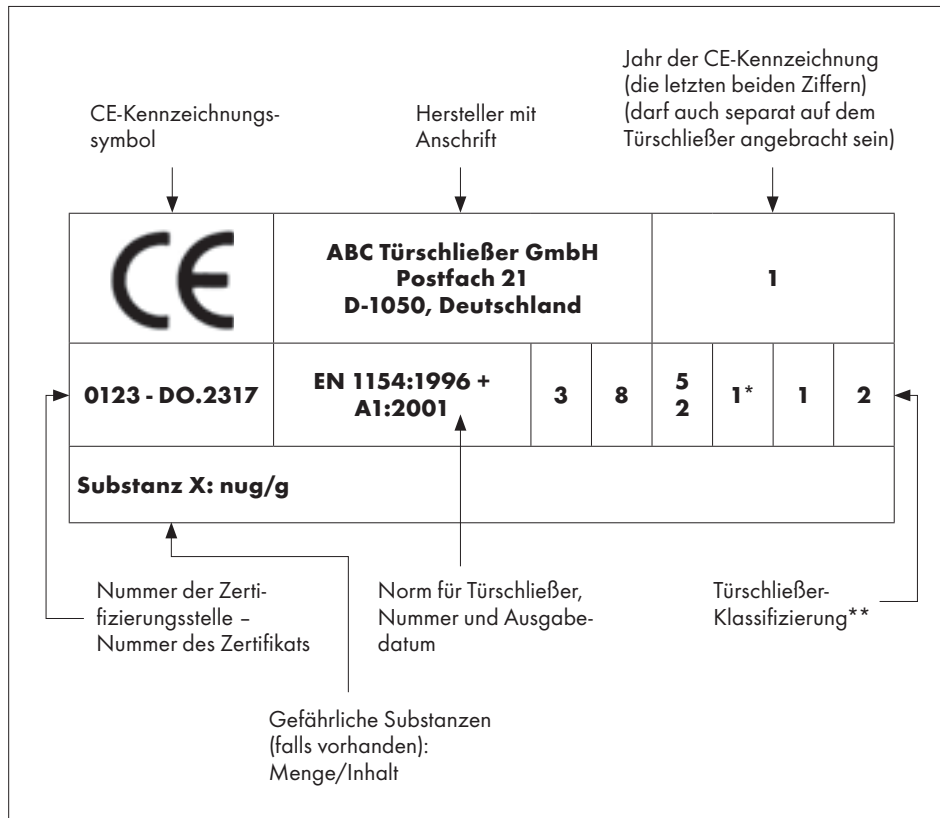
Fünfte Stelle: Sicherheit

Klasse 1 Alle Türschließer müssen den wesentlichen Anforderungen an die Nutzungssicherheit genügen. Aus diesem Grund ist nur Klasse 1 festgelegt.

INFORMATIONEN ZUR „CE“ KENNZEICHNUNG

Das CE-Konformitäts-Kennzeichnungssymbol besteht ausschließlich aus den Buchstaben „CE“ in Übereinstimmung mit der Richtlinie 93/68/EWG.

Beispiel für die CE-Kennzeichnung eines Türschließers:



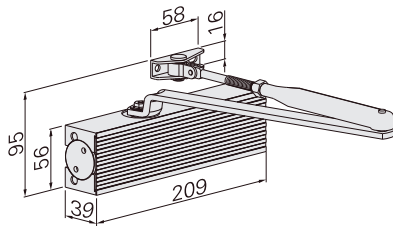
* Anmerkung 1: Der Hersteller wird den genauen Anwendungsbereich an Feuer-/Rauchschutztüren gemäß A.6 des Anhanges A darlegen.

** Anmerkung 2: Alle oder einige dieser Ziffern können bei der Kennzeichnung von Produkten, die in Märkten vertrieben werden sollen in denen keine rechtlichen Anforderungen für „Selbstschließen“ oder für irgendeines der zugehörigen Merkmale bestehen, ersetzt werden durch „NPD“ (= keine Leistung festgestellt).

TÜRSCHLIESSER STS 280 MIT SCHERENGESTÄNGE



Technische Informationen:



- Hydraulischer Obertürschließer mit kontrolliertem Schließverlauf
- Material: Aluminiumkörper und Aluminium Frontschiebekappe
- Einsatzbereich: Innen-, Außentüren
- Schlankes Design
- Exakte Regulierung der Schließgeschwindigkeit und des Endschlages über eine Innensechskantschraube von der Seite

Leistungskriterien:	
Zulassung an Feuer- und Rauchschutztüren	 Nicht zugelassen
Schließkraft nach DIN EN 1154	1/2/3/4 abgestuft einstellbar durch versetzen des Türschließers und drehen des Arms
Türbreite	≤ 1.100 mm
Anschlagsrichtung	DIN R/DIN L
Montagearten	Bandseite: Normalmontage Bandgegenseite: Kopfmontage
Schließgeschwindigkeit	Stufenlos einstellbar über Ventil 180°-0° Bandseite Normalmontage Ca. 170°-0° Bandgegenseite Kopfmontage
Endschlag	Stufenlos einstellbar über Ventil 7°-0°
Öffnungsdämpfung	Nicht vorhanden
Montageplatte	Nicht möglich, Direktmontage
Geprüft nach DIN EN	Nicht geprüft
CE-Zeichen	Nicht vorhanden

Klassifizierungsschlüssel nach DIN EN 1154: 1996 : 2001 D					
-	-	1/2/3/4	0	-	-

Ausführung	Oberfläche Türschließer, Scherengestänge		Art.-Nr.	VE/St.
Türschließer STS 280 mit Scherengestänge	silber RAL 9006		0688 001 281	1
	weiß RAL 9016		0688 001 282	
	braun RAL 8014		0688 001 283	

1 VE = 1 Türschließer mit Frontschiebekappe, 1 Scherengestänge, Befestigungsmaterial

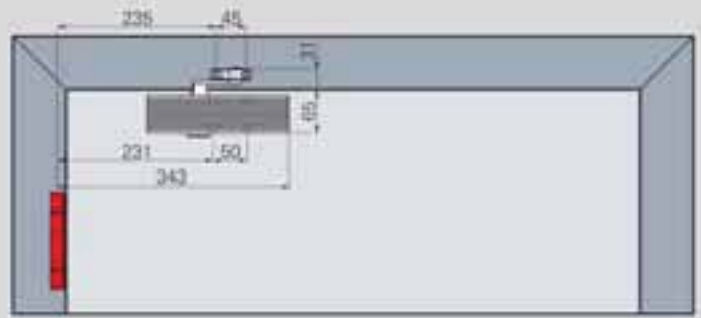
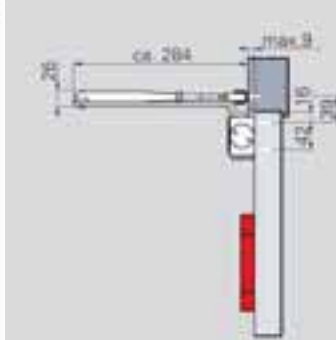
Zusatzartikel:

- ? Adaptionsprofil für Scherengestänge
- Türdrücker
- Zimmertürbänder
- Korridorschlosser
- Türstopper

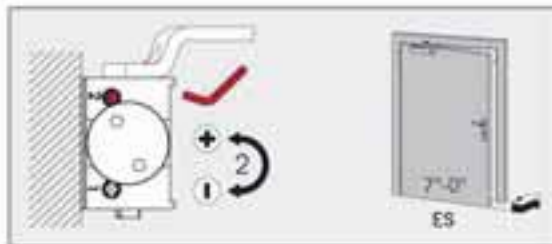
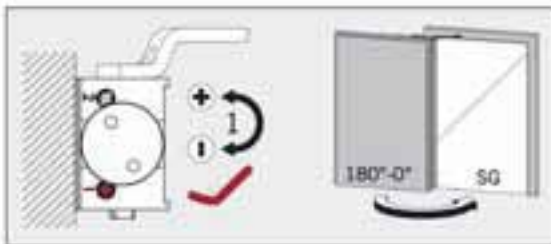
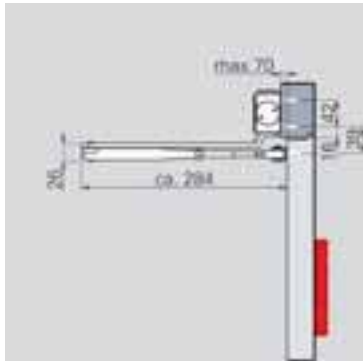
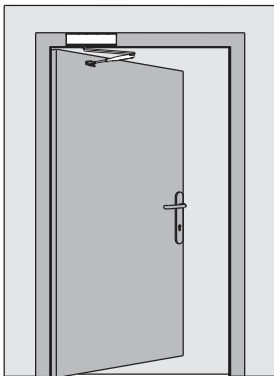
TÜRSCHLIESSER STS 280 MIT SCHERENGESTÄNGE

Technische Informationen:

Normalmontage Bandseitig DIN L (DIN R spiegelbildlich)



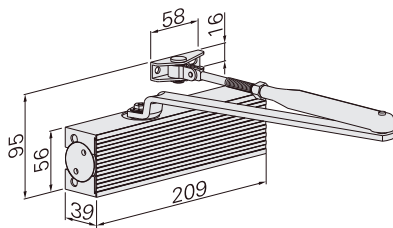
Kopfmontage Bandgegenseite DIN R (DIN L spiegelbildlich)



TÜRSCHLIESSER STS 290 MIT SCHERENGESTÄNGE



Technische Informationen:



- Hydraulischer Obertürschließer mit kontrolliertem Schließverlauf
- Material: Aluminiumkörper und Aluminium Frontschiebekappe
- Einsatzbereich: Innen-, Außentüren
- Schlankes Design
- Exakte Regulierung der Schließgeschwindigkeit und des Endschlages über eine Innensechskantschraube von der Seite

Leistungskriterien:

Zulassung an Feuer- und Rauchschutztüren	 Nicht zugelassen
Schließkraft nach DIN EN 1154	2/3/4/5 abgestuft einstellbar durch versetzen des Türschließers und drehen des Arms
Türbreite	≤ 1.250 mm
Anschlagsrichtung	DIN R/DIN L
Montagearten	Bandseite: Normalmontage Bandgegenseite: Kopfmontage
Schließgeschwindigkeit	Stufenlos einstellbar über Ventil 180°-0° Bandseite Normalmontage Ca. 170°-0° Bandgegenseite Kopfmontage
Endschlag	Stufenlos einstellbar über Ventil 7°-0°
Öffnungsdämpfung	Nicht vorhanden
Montageplatte	Nicht möglich, Direktmontage
Geprüft nach DIN EN	Nicht geprüft
CE-Zeichen	Nicht vorhanden

Klassifizierungsschlüssel nach DIN EN 1154: 1996 : 2001 D

-	-	2/3/4/5	0	-	-
---	---	---------	---	---	---

Ausführung	Oberfläche Türschließer, Scherengestänge		Art.-Nr.	VE/St.
Türschließer STS 290 mit Scherengestänge	silber RAL 9006		0688 001 291	1
	weiß RAL 9016		0688 001 292	
	braun RAL 8014		0688 001 293	

1 VE = 1 Türschließer mit Frontschiebekappe, 1 Scherengestänge, 1 Montageanleitung, Befestigungsmaterial

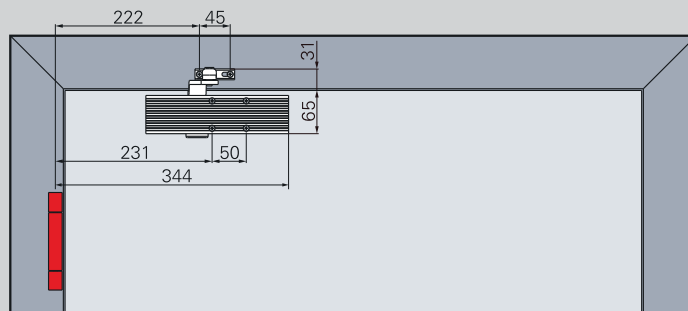
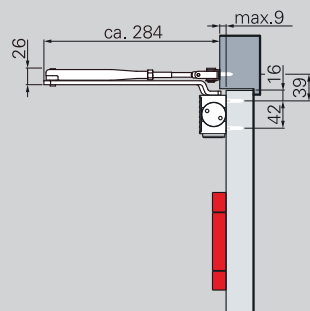
Zusatzartikel:

- ? Adaptionsprofil für Scherengestänge
- Türdrücker
- Zimmertürbänder
- Korridorschlosser
- Türstopper

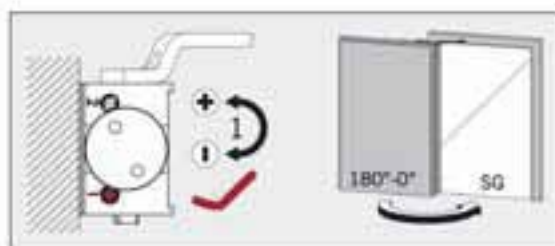
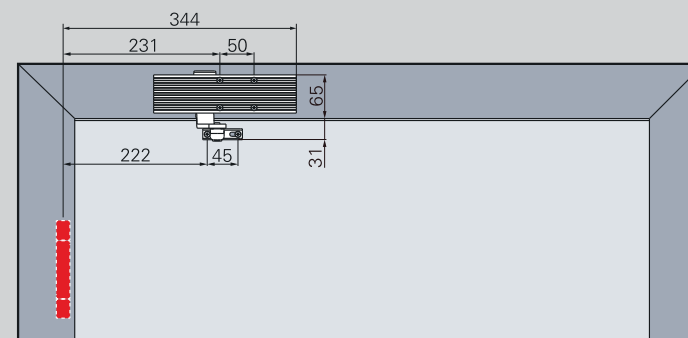
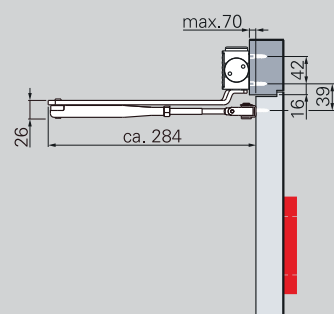
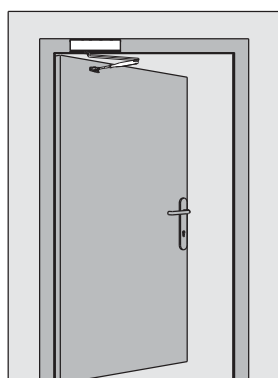
TÜRSCHLIESSER STS 290 MIT SCHERENGESTÄNGE

Technische Informationen:

Normalmontage Bandseitig DIN L (DIN R spiegelbildlich)



Kopfmontage Bandgegenseite DIN R (DIN L spiegelbildlich)

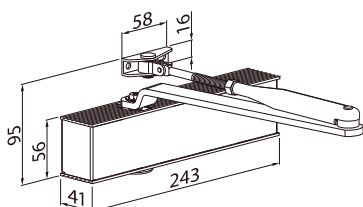


TÜRSCHLIESSER STS 340 MIT SCHERENGESTÄNGE



F

Technische Informationen:



Zusatzartikel:

- ? Sturzfutterwinkel
- Adaptionsprofil für Scherengestänge
- Sturzfutterwinkel für das Scherengestänge
- Türdrücker
- Feuerschutzgarnituren
- Objektbänder
- Objektschlösser
- Türstopper

- Hydraulischer Obertürschließer mit kontrolliertem Schließverlauf
- Material: Aluminiumkörper und Edelstahl Cover
- Einsatzbereich: Innen-, Außen-, Rauch- und Feuerschutztüren
- Schlankes Design
- Exakte Regulierung der Schließgeschwindigkeit und des Endschlages über eine Innensechskantschraube von der Seite
- Abdeckcover lässt sich nur mit Werkzeug entfernen

Leistungskriterien:

Zulassung an Feuer- und Rauchschutztüren	F mit Scherengestänge (zugelassen)
	F mit Feststellgestänge (nicht zugelassen)
Schließkraft nach DIN EN 1154 A	2/3/5 abgestuft einstellbar durch versetzen des Türschließers
Türbreite	≤ 1.250 mm
Anschlagsrichtung	DIN R/DIN L
Montagearten	Bandseite: Normalmontage Bandgegenseite: Kopfmontage
Schließgeschwindigkeit	Stufenlos einstellbar über Ventil 180°-0° Bandseite Normalmontage oder Ca. 170°-0° Bandgegenseite Kopfmontage
Endschlag	Stufenlos einstellbar über Ventil 7°-0°
Öffnungsdämpfung	Konstant ab 70° nicht einstellbar
Montageplatte	Nicht möglich, Direktmontage
Geprüft nach DIN EN	DIN EN 1154: 1996 + A1: 2001 D
CE-Zeichen	vorhanden

Klassifizierungsschlüssel nach DIN EN 1154: 1996 + A1: 2001 D

4	8	2/3/5	1	1	3
---	---	-------	---	---	---

Hinweis:

Bei Feuer- und Rauchschutztüren ist die Verwendung einer Feststellung, oder eines Sturzfutterwinkel nicht zulässig.

Ausführung	Oberfläche Türschließer, Scherengestänge/Cover		Art.-Nr.	VE/St.
Türschließer STS 340 mit Scherengestänge	silber RAL 9006/Edelstahl matt	F	0688 001 341	1
	weiß RAL 9016		0688 001 342	
	braun RAL 8014		0688 001 343	

1 VE = 1 Türschließer, 1 Abdeckcover, 1 Scherengestänge, 1 Montageanleitung, Befestigungsmaterial

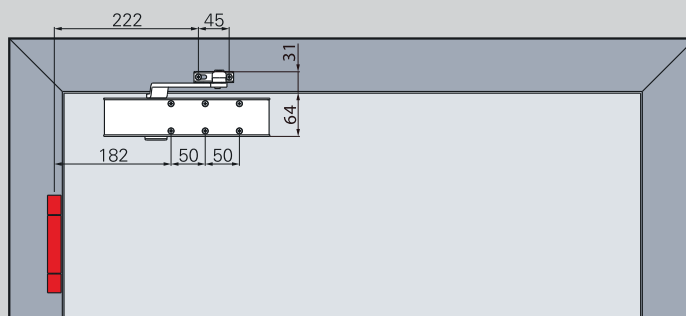
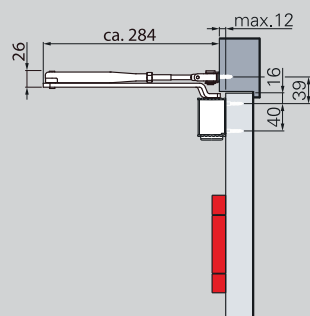
Ausführung	Oberfläche Türschließer, Scherengestänge/Cover		Art.-Nr.	VE/St.
Türschließer STS 340 mit Feststellgestänge	silber RAL 9006/Edelstahl matt	F	0688 001 346	1
	weiß RAL 9016		0688 001 347	
	braun RAL 8014		0688 001 348	

1 VE = 1 Türschließer, 1 Abdeckcover, 1 Feststellgestänge, 1 Montageanleitung, Befestigungsmaterial

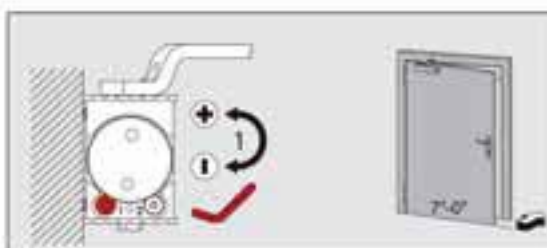
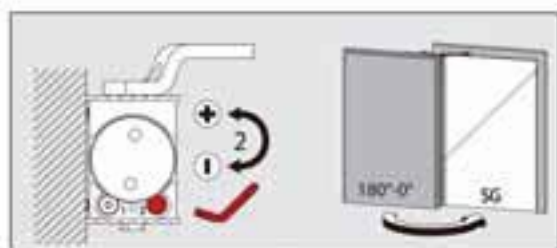
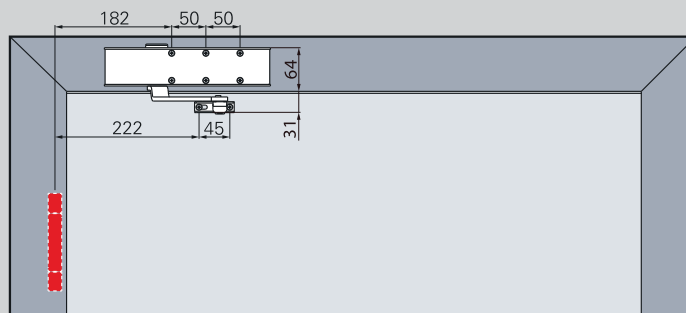
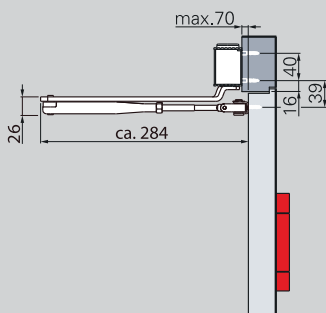
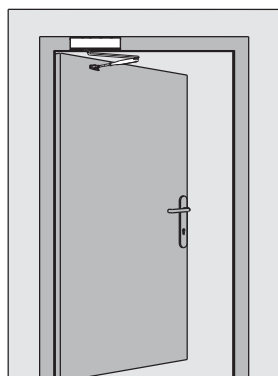
TÜRSCHLIESSER STS 340 MIT SCHERENGESTÄNGE

Technische Informationen:

Normalmontage Bandseitig DIN L (DIN R spiegelbildlich)



Kopfmontage Bandgegenseite DIN R (DIN L spiegelbildlich)



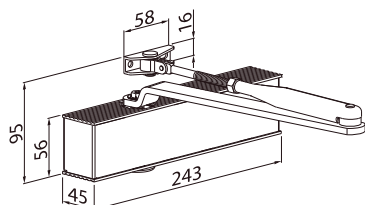
Hinweis:
Öffnungsdämpfung außer Funktion bei
Kopfmontage/Bandgegenseite

TÜRSCHLIESSER STS 370 MIT SCHERENGESTÄNGE



F

Technische Informationen:



Zusatzartikel:

- ? Sturzfutterwinkel
- Adaptionsprofil für Scherengestänge
- Sturzfutterwinkel für das Scherengestänge
- Türdrücker
- Feuerschutzgarnituren
- Objektbänder
- Objektschlösser
- Türstopper

- Hydraulischer Obertürschließer mit kontrolliertem Schließverlauf
- Material: Aluminiumkörper und Edelstahl Cover
- Einsatzbereich: Innen-, Außen-, Rauch- und Feuerschutztüren
- Schlankes Design
- Exakte Regulierung der Schließgeschwindigkeit und des Endschlages über eine Innensechskantschraube von der Seite
- Abdeckcover lässt sich nur mit Werkzeug entfernen

Leistungskriterien:

Zulassung an Feuer- und Rauchschutztüren	F mit Scherengestänge (zugelassen) X mit Feststellgestänge (nicht zugelassen)
Schließkraft nach DIN EN 1154 A	1-5 Stufenlos einstellbar
Türbreite	≤ 1.250 mm
Anschlagsrichtung	DIN R/DIN L
Montagearten	Bandseite: Normalmontage oder Kopfmontage Bandgegenseite: Normalmontage oder Kopfmontage
Schließgeschwindigkeit	Stufenlos einstellbar über Ventil 180°-0° Bandseite Normalmontage oder Ca. 170°-0° Bandgegenseite Kopfmontage
Endschlag	Stufenlos einstellbar über Ventil 7°-0°
Öffnungsdämpfung	Konstant ab 70° nicht einstellbar
Montageplatte	beiliegend
Geprüft nach DIN EN	DIN EN 1154: 1996 + A1: 2001 D
CE-Zeichen	vorhanden

Klassifizierungsschlüssel nach DIN EN 1154: 1996 + A1: 2001 D

4	8	1-5	1	1	3
---	---	-----	---	---	---

Hinweis:

Bei Feuer- und Rauchschutztüren ist die Verwendung einer Feststellung, oder eines Sturzfutterwinkel nicht zulässig.

Ausführung	Oberfläche Türschließer, Scherengestänge/Cover		Art.-Nr.	VE/St.
Türschließer STS 370 mit Scherengestänge	silber RAL 9006/Edelstahl matt	F	0688 001 371	1
	weiß RAL 9016		0688 001 372	
	braun RAL 8014		0688 001 373	

1 VE = 1 Türschließer, 1 Montageplatte, 1 Abdeckcover, 1 Scherengestänge, 1 Montageanleitung, Befestigungsmaterial

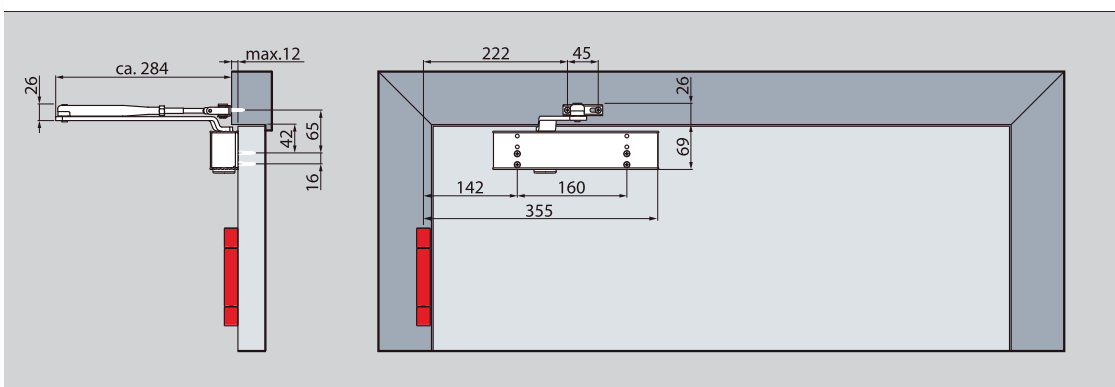
Ausführung	Oberfläche Türschließer, Scherengestänge/Cover		Art.-Nr.	VE/St.
Türschließer STS 370 mit Feststellgestänge	silber RAL 9006/Edelstahl matt	X	0688 001 376	1
	weiß RAL 9016		0688 001 377	
	braun RAL 8014		0688 001 378	

1 VE = 1 Türschließer, 1 Montageplatte, 1 Abdeckcover, 1 Feststellgestänge, 1 Montageanleitung, Befestigungsmaterial

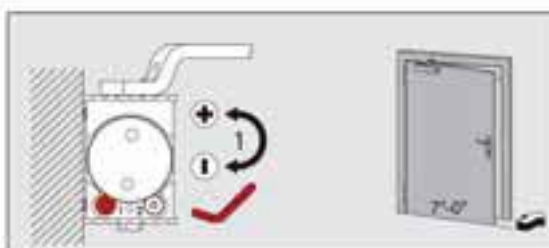
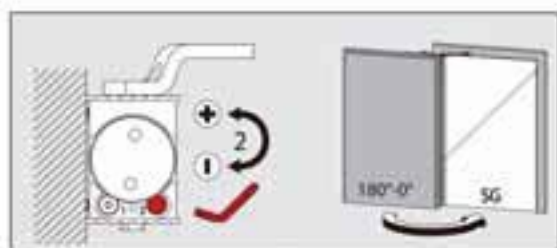
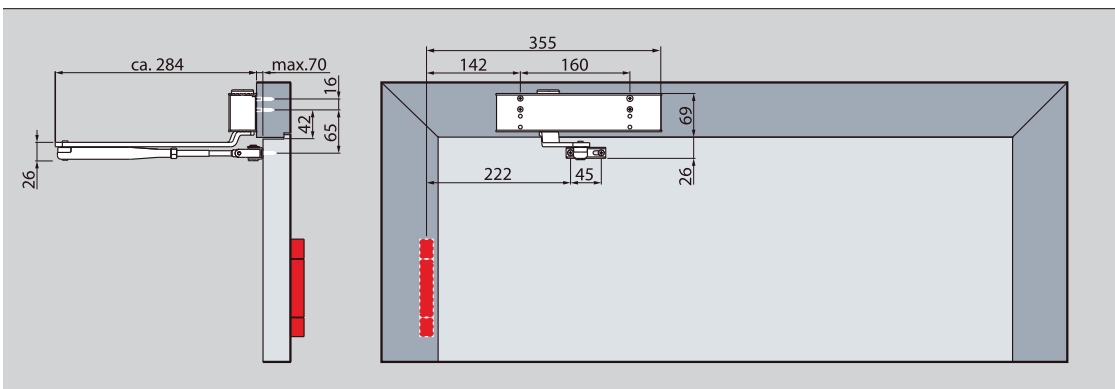
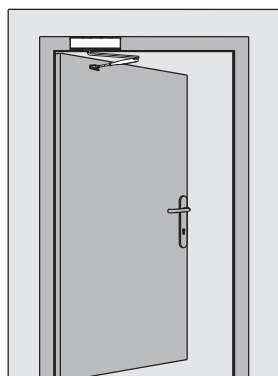
TÜRSCHLIESSER STS 370 MIT SCHERENGESTÄNGE

Technische Informationen:

Normalmontage Bandseitig DIN L (DIN R spiegelbildlich)



Kopfmontage Bandgegenseite DIN R (DIN L spiegelbildlich)

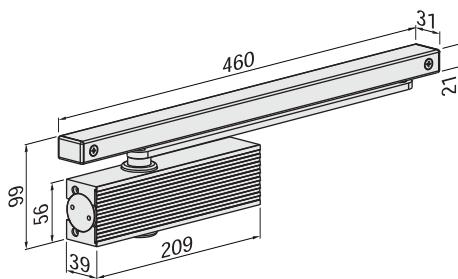


Hinweis:
Öffnungsdämpfung außer Funktion bei
Kopfmontage/Bandgegenseite

TÜRSCHLIESSER GTS 600 MIT GLEITSCHIENE



Technische Informationen:



- Hydraulischer Obertürschließer mit kontrolliertem Schließverlauf
- Material: Aluminiumkörper und Aluminium Frontschiebekappe
- Einsatzbereich: Innentüren.
- Schlankes Design
- Exakte Regulierung der Schließgeschwindigkeit und des Endschlages über eine Innensechskantschraube von der Seite.

Leistungskriterien:

Zulassung an Feuer- und Rauchschutztüren	 Nicht zugelassen
Schließkraft nach DIN EN 1154	1/2 abgestuft einstellbar durch versetzen des Türschließers
Türbreite	≤ 850 mm
Anschlagsrichtung	DIN R/DIN L
Montagearten	Bandseite: Normalmontage Bandgegenseite: Kopfmontage
Schließgeschwindigkeit	Stufenlos einstellbar über Ventil 180°-0° Bandseite Normalmontage Ca. 140°-0° Bandgegenseite Kopfmontage
Endschlag	Stufenlos einstellbar über Ventil 7°-0°
Öffnungsdämpfung	Nicht vorhanden
Montageplatte	Nicht möglich, Direktmontage
Geprüft nach DIN EN	Nicht geprüft
CE-Zeichen	Nicht vorhanden

Klassifizierungsschlüssel nach DIN EN 1154: 1996 : 2001 D

-	-	1/2	0	-	-
---	---	-----	---	---	---

Ausführung	Oberfläche Türschließer, Gleitschiene		Art.-Nr.	VE/St.
Türschließer GTS 600 mit Gleitschiene	silber RAL 9006		0688 001 601	1
	weiß RAL 9016		0688 001 602	
	braun RAL 8014		0688 001 603	

1 VE = 1 Türschließer mit Frontschiebekappe, 1 Gleitschiene, 1 Schließerarm, 1 Montageanleitung, Befestigungsmaterial

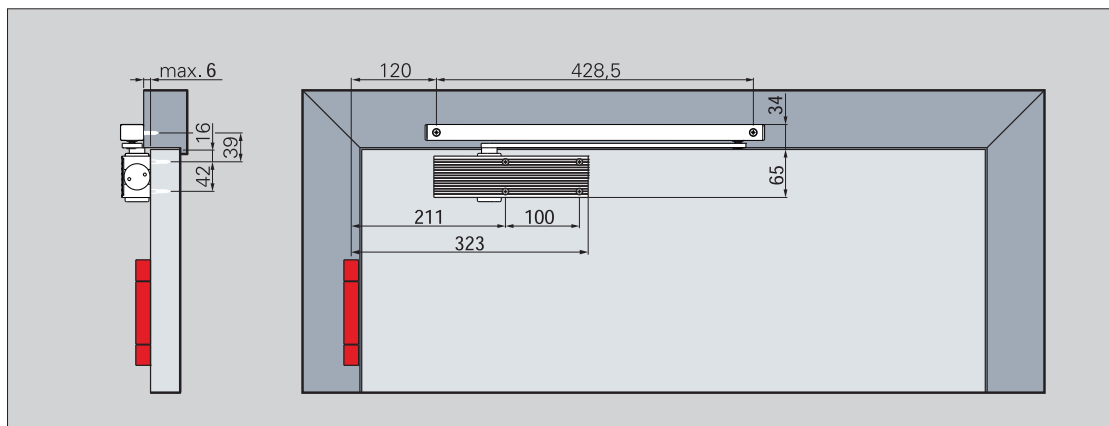
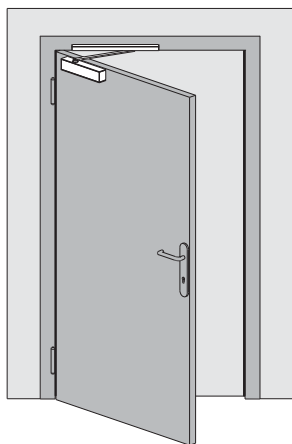
Zusatzartikel:

- ? Adaptionsprofil für Gleitschiene
- Federklemmung
- Öffnungsbegrenzung
- Türdrücker
- Objektbänder
- Objektschlösser
- Türstopper

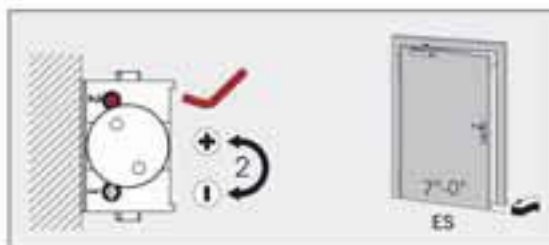
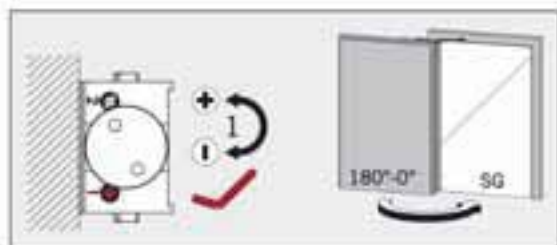
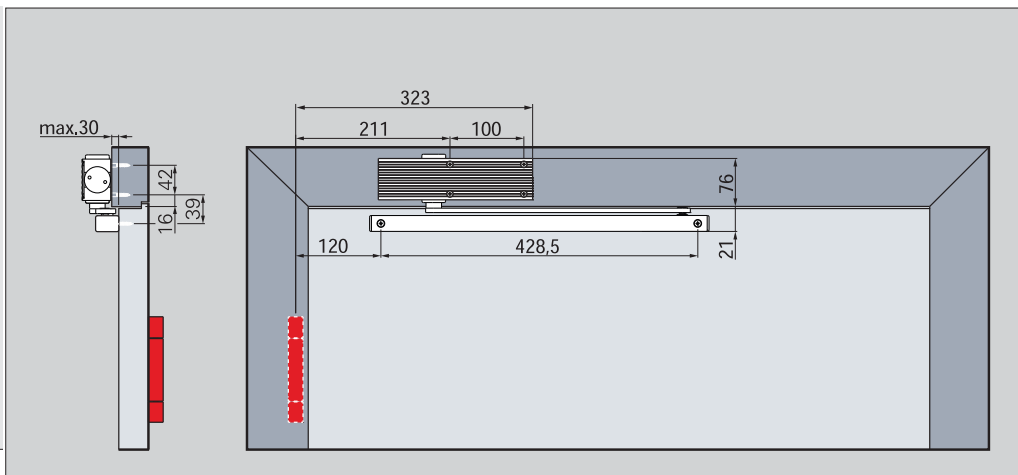
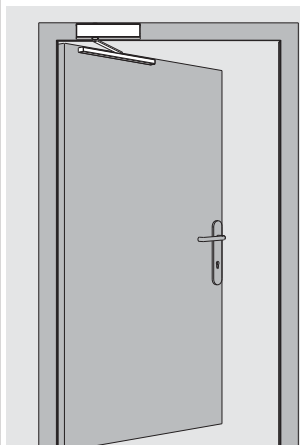
TÜRSCHLIESSER GTS 600 MIT GLEITSCHIENE

Technische Informationen:

Normalmontage Bandseitig DIN L (DIN R spiegelbildlich)



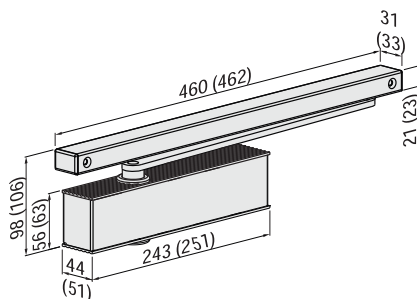
Kopfmontage Bandgegenseite DIN R (DIN L spiegelbildlich)



TÜRSCHLIESSER GTS 620 MIT GLEITSCHIENE



Technische Informationen:



Zusatzartikel:

- ? Sturzfutterwinkel für Türschließer
- Sturzfutterwinkel für Gleitschiene
- Adaptionsprofil für Gleitschiene
- Federklemmung
- Öffnungsbegrenzung
- Glastürschuh
- Türdrücker
- Feuerschutzgarnituren
- Objektbänder
- Objektschlösser
- Türstopper

- Hydraulischer Obertürschließer mit kontrolliertem Schließverlauf
- Material: Aluminiumkörper und Edelstahl Cover
- Einsatzbereich: Innen-, Außen-, Rauch- und Feuerschutztüren
- Schlankes Design
- Exakte Regulierung der Schließgeschwindigkeit und des Endschlages über eine Innensechskantschraube von der Seite
- Abdeckcover lässt sich nur mit Werkzeug entfernen

Leistungskriterien:

Zulassung an Feuer- und Rauchschutztüren	F zugelassen
Schließkraft nach DIN EN 1154 A	1-3 Stufenlos einstellbar
Türbreite	≤ 950 mm
Anschlagsrichtung	DIN R/DIN L
Montagearten	Bandseite: Normalmontage oder Kopfmontage Bandgegenseite: Normalmontage oder Kopfmontage
Schließgeschwindigkeit	Stufenlos einstellbar über Ventil 180°-0° Bandseite Normalmontage oder Kopfmontage Ca. 140°-0° Bandgegenseite Normalmontage oder Kopfmontage
Endschlag	Stufenlos einstellbar über Ventil 7°-0°
Öffnungsdämpfung	Konstant ab 70° nicht einstellbar
Montageplatte	beiliegend
Geprüft nach DIN EN	DIN EN 1154: 1996 + A1: 2001 D
CE-Zeichen	vorhanden

Klassifizierungsschlüssel nach DIN EN 1154: 1996 + A1: 2001 D

3/4	8	1-3	1	1	3
-----	---	-----	---	---	---

Hinweis:

Bei Feuer- und Rauchschutztüren ist die Verwendung einer mechanischen Feststellung, Federklemmung, Öffnungsbegrenzung oder Sturzfutterwinkel nicht zulässig.

Ausführung	Oberfläche Türschließer, Gleitschiene/Cover		Art.-Nr.	VE/St.
Türschließer GTS 620 mit Gleitschiene	silber RAL 9006/Edelstahl matt	F	0688 001 621	1
	weiß RAL 9016		0688 001 622	
	braun RAL 8014		0688 001 623	
	Edelstahl matt		0688 001 624*	

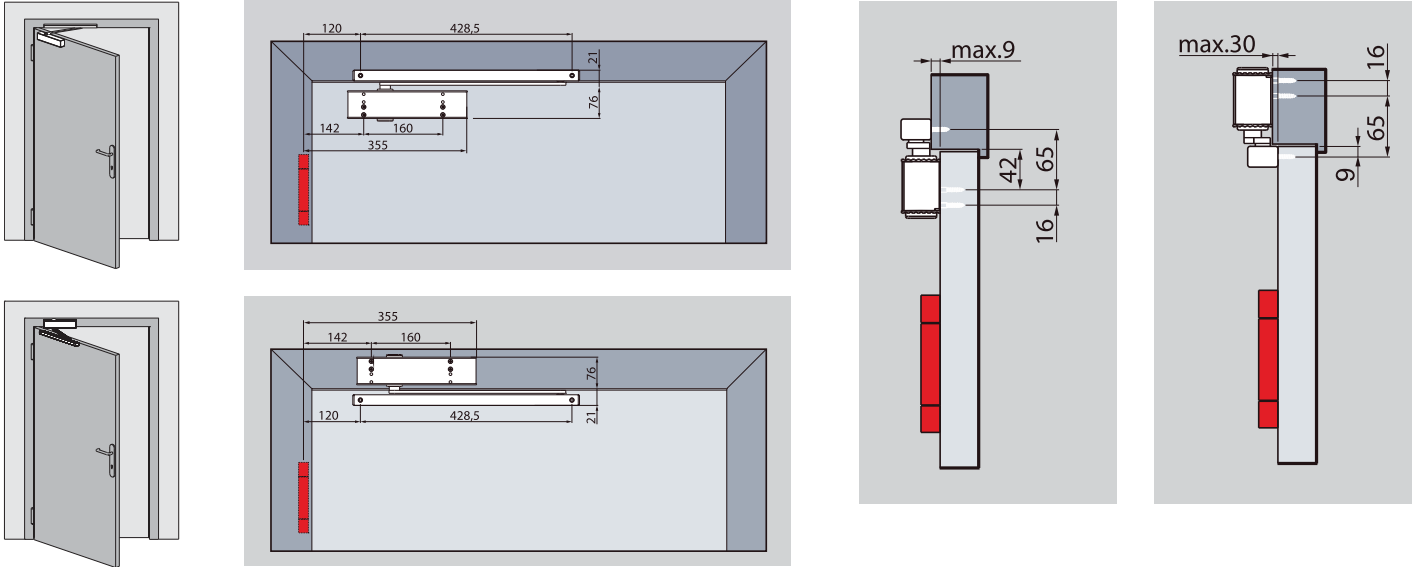
1 VE = 1 Türschließer, 1 Montageplatte, 1 Abdeckcover, 1 Gleitschiene, 1 Schließarm, 1 Montageanleitung, Befestigungsmaterial

* 1 VE = 1 Türschließer, 1 Montageplatte, 1 Abdeckcover, 1 Gleitschiene, 1 Abdeckhaube für den Türschließer Edelstahl matt, 1 Abdeckhaube für die Gleitschiene Edelstahl matt, 1 Schließarm Edelstahl Optik, 1 Montageanleitung, Befestigungsmaterial

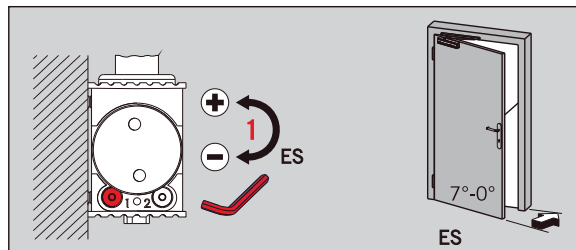
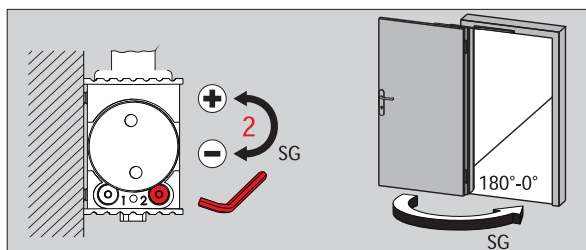
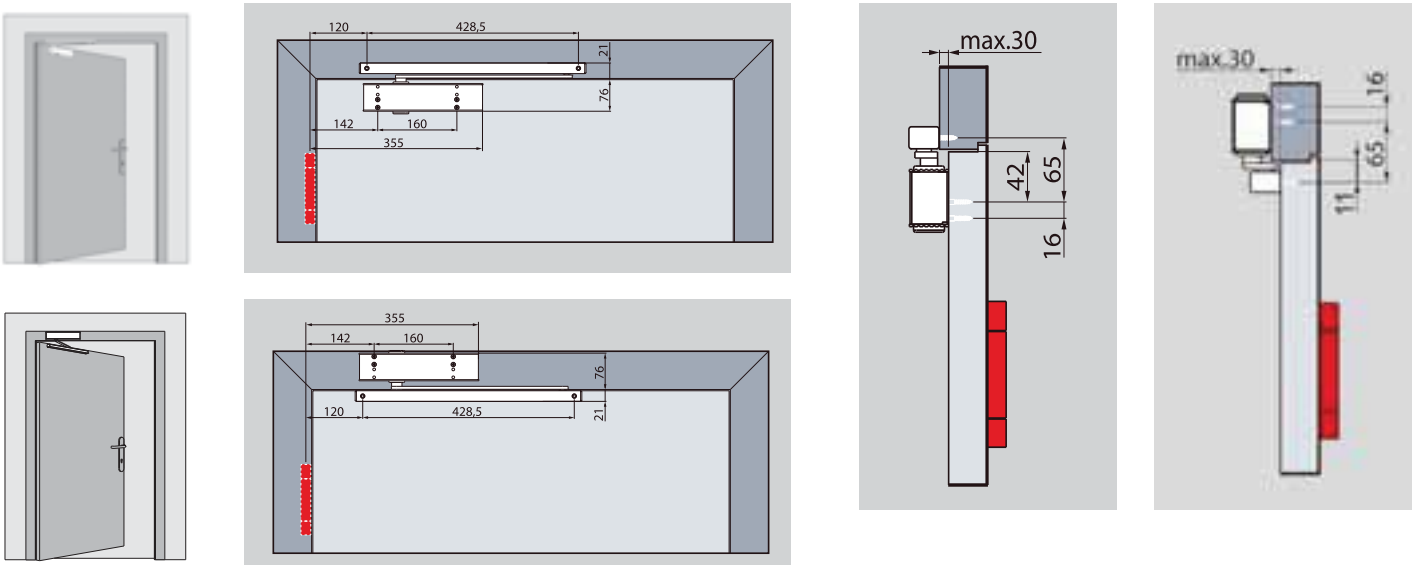
TÜRSCHLIESSER GTS 620 MIT GLEITSCHIENE

Technische Informationen:

Normalmontage oder Kopfmontage Bandseitig DIN L (DIN R spiegelbildlich)



Normalmontage oder Kopfmontage Bandgegenseite DIN R (DIN L spiegelbildlich)

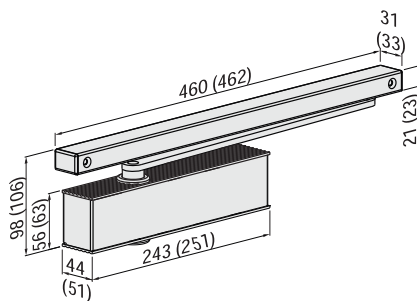


Hinweis:
Öffnungsdämpfung außer Funktion bei
Kopfmontage/Bandgegenseite

TÜRSCHLIESSER GTS 630 MIT GLEITSCHIENE



Technische Informationen:



Zusatzartikel:

- ? Sturzfutterwinkel für Türschließer
- Sturzfutterwinkel für Gleitschiene
- Adaptionsprofil für Gleitschiene
- Federklemmung
- Öffnungsbegrenzung
- Glastürschuh
- Türdrücker
- Feuerschutzgarnituren
- Objektbänder
- Objektschlösser
- Türstopper

- Hydraulischer Obertürschließer mit kontrolliertem Schließverlauf
- Material: Aluminiumkörper und Edelstahl Cover
- Einsatzbereich: Innen-, Außen-, Rauch- und Feuerschutztüren
- Schlankes Design
- Exakte Regulierung der Schließgeschwindigkeit und des Endschlages über eine Innensechskantschraube von der Seite
- Abdeckcover lässt sich nur mit Werkzeug entfernen

Leistungskriterien:

Zulassung an Feuer- und Rauchschutztüren	F zugelassen
Schließkraft nach DIN EN 1154 A	1-4 Stufenlos einstellbar
Türbreite	≤ 1.100 mm
Anschlagsrichtung	DIN R/DIN L
Montagearten	Bandseite: Normalmontage oder Kopfmontage Bandgegenseite: Normalmontage oder Kopfmontage
Schließgeschwindigkeit	Stufenlos einstellbar über Ventil 180°-0° Bandseite Normalmontage oder Kopfmontage Ca. 140°-0° Bandgegenseite Normalmontage oder Kopfmontage
Endschlag	Stufenlos einstellbar über Ventil 7°-0°
Öffnungsdämpfung	Konstant ab 70° nicht einstellbar
Montageplatte	beiliegend
Geprüft nach DIN EN	DIN EN 1154: 1996 + A1: 2001 D
CE-Zeichen	vorhanden

Klassifizierungsschlüssel nach DIN EN 1154: 1996 + A1: 2001 D

3/4	8	1-4	1	1	3
-----	---	-----	---	---	---

Hinweis:

Bei Feuer- und Rauchschutztüren ist die Verwendung einer mechanischen Feststellung, Federklemmung, Öffnungsbegrenzung oder Sturzfutterwinkel nicht zulässig.

Ausführung	Oberfläche Türschließer, Gleitschiene/Cover		Art.-Nr.	VE/St.
Türschließer GTS 630 mit Gleitschiene	silber RAL 9006/Edelstahl matt	F	0688 001 631	1
	weiß RAL 9016		0688 001 632	
	braun RAL 8014		0688 001 633	
	Edelstahl matt		0688 001 634*	

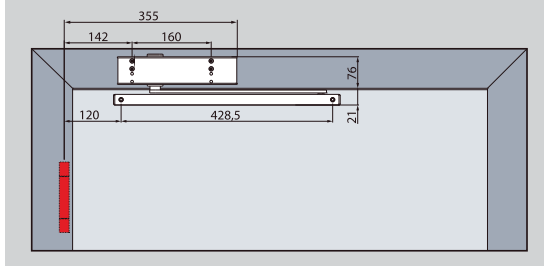
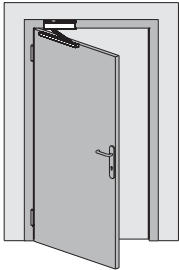
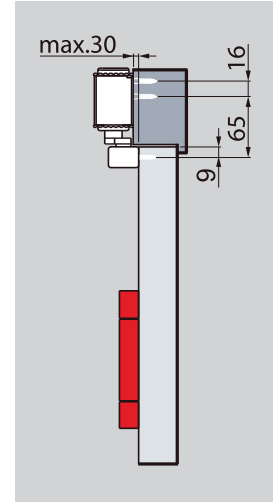
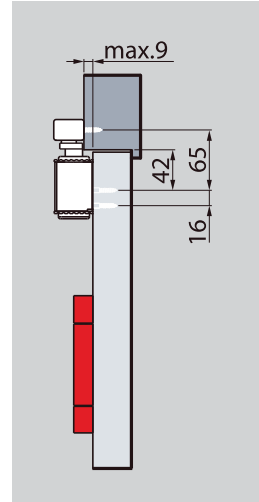
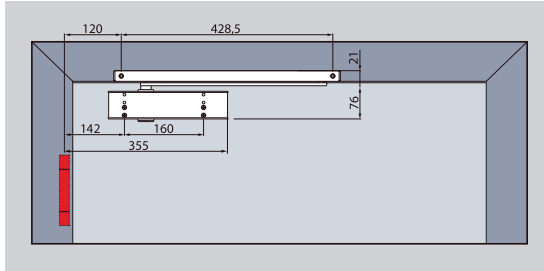
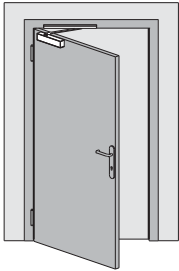
1 VE = 1 Türschließer, 1 Montageplatte, 1 Abdeckcover, 1 Gleitschiene, 1 Schließarm, 1 Montageanleitung, Befestigungsmaterial

* 1 VE = 1 Türschließer, 1 Montageplatte, 1 Abdeckcover, 1 Gleitschiene, 1 Abdeckhaube für den Türschließer Edelstahl matt, 1 Abdeckhaube für die Gleitschiene Edelstahl matt, 1 Schließarm Edelstahl Optik, 1 Montageanleitung, Befestigungsmaterial

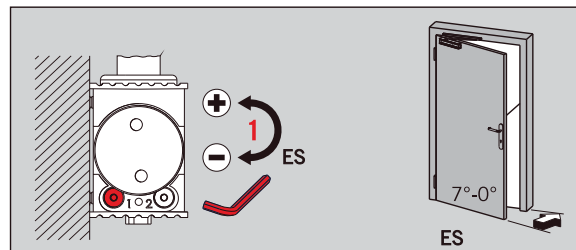
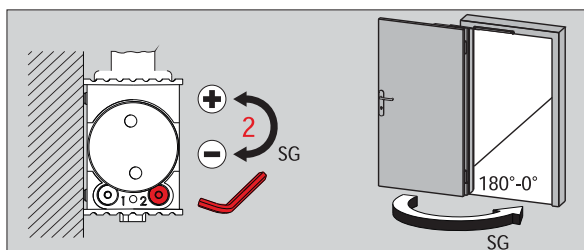
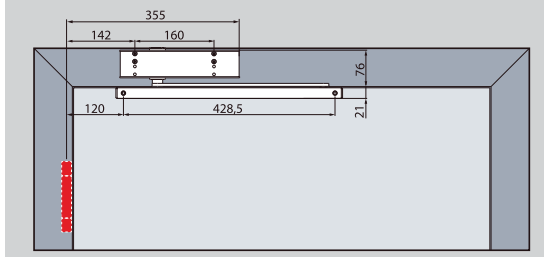
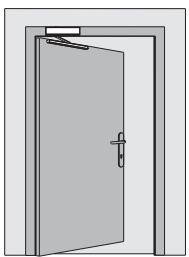
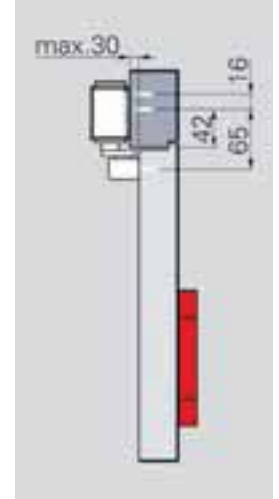
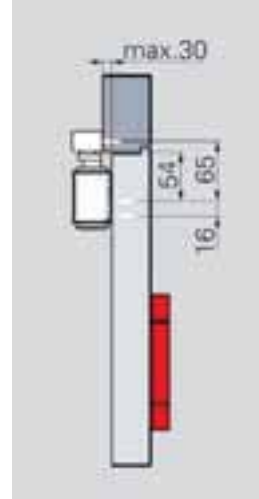
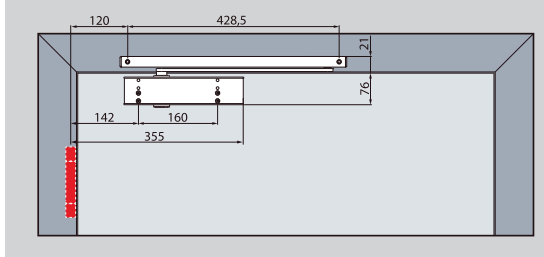
TÜRSCHLIESSER GTS 630 MIT GLEITSCHIENE

Technische Informationen:

Normalmontage oder Kopfmontage Bandseitig DIN L (DIN R spiegelbildlich)



Normalmontage oder Kopfmontage Bandgegenseite DIN R (DIN L spiegelbildlich)



Hinweis:
Öffnungsdämpfung außer Funktion bei
Kopfmontage/Bandgegenseite

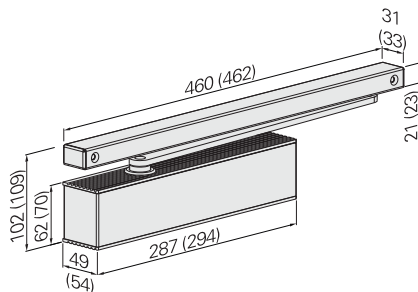
TÜRSCHLIESSER GTS 690 MIT GLEITSCHIENE (EN 2-5)



F



Technische Informationen:



- Hydraulischer Obertürschließer mit kontrolliertem Schließverlauf
- Material: Aluminiumkörper und Edelstahl Cover
- Einsatzbereich: Innen-, Außen-, Rauch- und Feuerschutztüren
- Schlankes Design
- Exakte Regulierung der Schließgeschwindigkeit, Endschlag und Öffnungsdämpfung über eine Innensechskantschraube frontseitig
- Abdeckcover lässt sich nur mit Werkzeug entfernen

Leistungskriterien:

Zulassung an Feuer- und Rauchschutztüren	F zugelassen
Schließkraft nach DIN EN 1154 A	2-5 Stufenlos einstellbar
Türbreite	≤ 1.250 mm
Anschlagsrichtung	DIN R/DIN L
Montagearten	Bandseite: Normalmontage Bandgegenseite: Kopfmontage
Schließgeschwindigkeit	Stufenlos einstellbar über Ventil 180°-0° Bandseite Normalmontage Ca. 140°-0° Bandgegenseite Kopfmontage
Endschlag	Stufenlos einstellbar über Ventil 7°-0°
Öffnungsdämpfung	ab 70° stufenlos einstellbar
Montageplatte	beiliegend
Geprüft nach DIN EN	DIN EN 1154: 1996 + A1: 2001 D
CE-Zeichen	vorhanden

Klassifizierungsschlüssel nach DIN EN 1154: 1996 + A1: 2001 D

3/4	8	2-5	1	1	4
-----	---	-----	---	---	---

Hinweis:

Bei Feuer- und Rauchschutztüren ist die Verwendung einer mechanischen Feststellung, Federklemmung, Öffnungsbegrenzung oder Sturzfutterwinkel nicht zulässig.

Ausführung	Oberfläche Türschließer, Gleitschiene/Cover		Art.-Nr.	VE/St.
Türschließer GTS 690 mit Gleitschiene (EN 2-5)	silber RAL 9006/Edelstahl matt	F	0688 001 691	1
	weiß RAL 9016		0688 001 692	
	braun RAL 8014		0688 001 693	
	Edelstahl matt		0688 001 694*	

1 VE = 1 Türschließer, 1 Montageplatte, 1 Abdeckcover, 1 Gleitschiene, 1 Schließerarm, 1 Montageanleitung, Befestigungsmaterial

* 1 VE = 1 Türschließer, 1 Montageplatte, 1 Abdeckcover, 1 Gleitschiene, 1 Abdeckhaube für den Türschließer Edelstahl matt, 1 Abdeckhaube für die Gleitschiene Edelstahl matt, 1 Schließerarm Edelstahl Optik, 1 Montageanleitung, Befestigungsmaterial

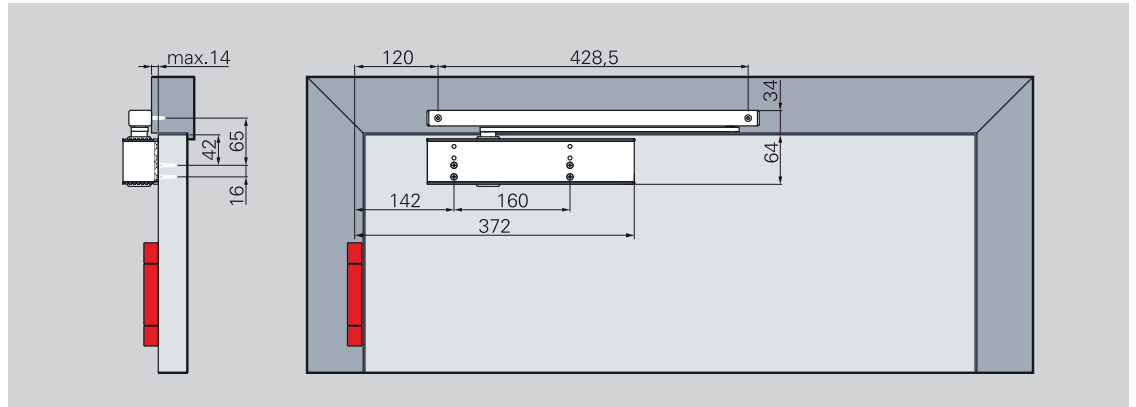
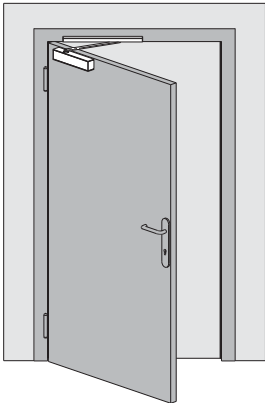
Zusatzartikel:

- ? Sturzfutterwinkel für Türschließer
- Adaptionsprofil für Gleitschiene
- Federklemmung
- Öffnungsbegrenzung
- Türdrücker
- Feuerschutzgarnituren
- Objektbänder
- Objektschlösser
- Türstopper

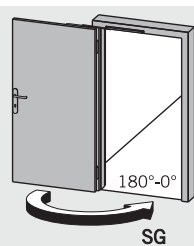
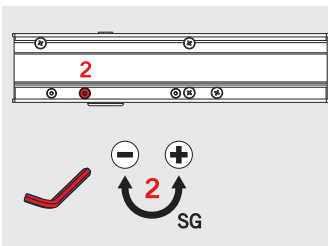
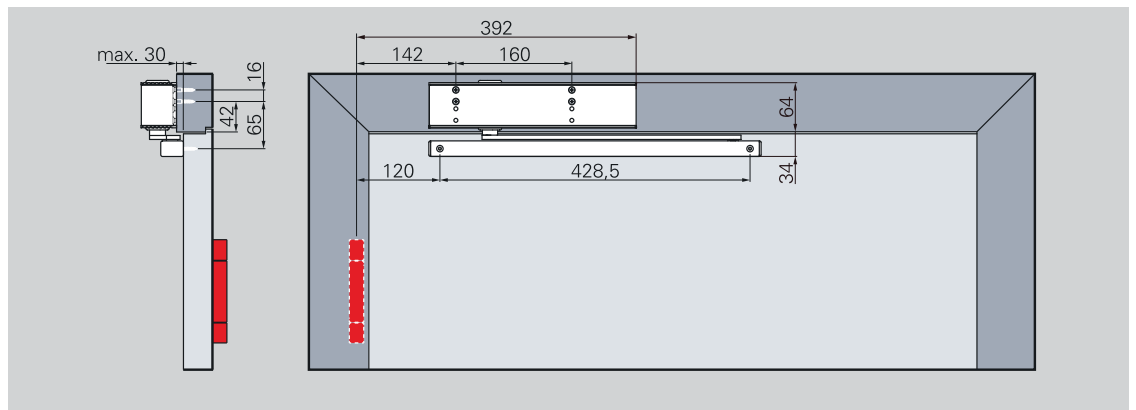
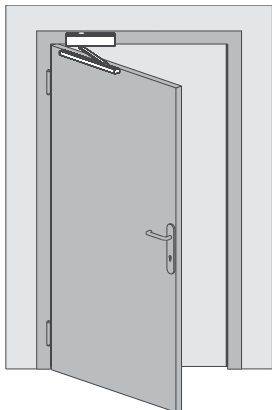
TÜRSCHLIESSER GTS 690 MIT GLEITSCHIENE (EN 2-5)

Technische Informationen:

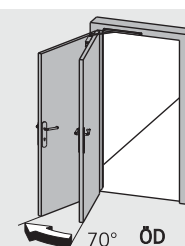
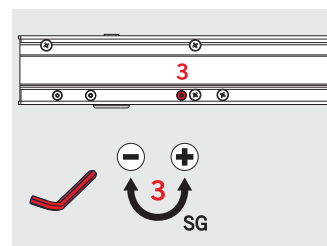
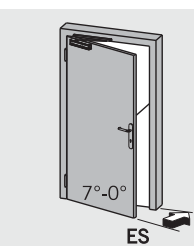
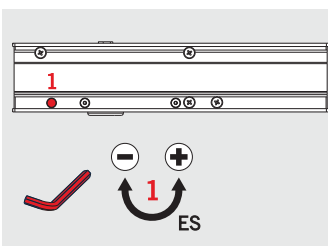
Normalmontage Bandseitig DIN L (DIN R spiegelbildlich)



Kopfmontage Bandgegenseite DIN R (DIN L spiegelbildlich)



Hinweis:
Öffnungsdämpfung außer Funktion bei
Kopfmontage/Bandgegenseite

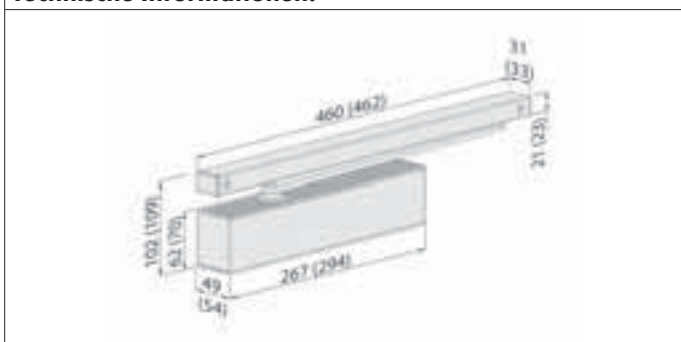


TÜRSCHLIESSER GTS 690 MIT GLEITSCHIENE (EN 5-6)



F

Technische Informationen:



- Hydraulischer Obertürschließer mit kontrolliertem Schließverlauf
- Material: Aluminiumkörper und Edelstahl Cover
- Einsatzbereich: Innen-, Außen-, Rauch- und Feuerschutztüren
- Schlankes Design
- Exakte Regulierung der Schließgeschwindigkeit, Endschlag und Öffnungsdämpfung über eine Innensechskantschraube frontseitig
- Abdeckcover lässt sich nur mit Werkzeug entfernen

Leistungskriterien:

Zulassung an Feuer- und Rauchschutztüren	F zugelassen
Schließkraft nach DIN EN 1154 A	5-6 Stufenlos einstellbar
Türbreite	≤ 1.400 mm
Anschlagsrichtung	DIN R/DIN L
Montagearten	Bandseite: Normalmontage Bandgegenseite: Kopfmontage
Schließgeschwindigkeit	Stufenlos einstellbar über Ventil 180°-0° Bandseite Normalmontage Ca. 140°-0° Bandgegenseite Kopfmontage
Endschlag	Stufenlos einstellbar über Ventil 7°-0°
Öffnungsdämpfung	ab 70° stufenlos einstellbar
Montageplatte	beiliegend
Geprüft nach DIN EN	DIN EN 1154: 1996 + A1: 2001 D
CE Zeichen	vorhanden

Klassifizierungsschlüssel nach DIN EN 1154: 1996 + A1: 2001 D

3/4	8	5-6	1	1	4
-----	---	-----	---	---	---

Hinweis:

Bei Feuer- und Rauchschutztüren ist die Verwendung einer mechanischen Feststellung, Federklemmung, Öffnungsbegrenzung oder Sturzfutterwinkel nicht zulässig.

Ausführung	Oberfläche Türschließer, Gleitschiene/Cover		Art.-Nr.	VE/St.
Türschließer GTS 690 mit Gleitschiene (EN 5-6)	silber RAL 9006/Edelstahl matt	F	0688 001 701	1
	weiß RAL 9016		0688 001 702	
	braun RAL 8014		0688 001 703	
	Edelstahl matt		0688 001 704*	

1 VE = 1 Türschließer, 1 Montageplatte, 1 Abdeckcover, 1 Gleitschiene, 1 Schließerarm, 1 Montageanleitung, Befestigungsmaterial

* 1 VE = 1 Türschließer, 1 Montageplatte, 1 Abdeckcover, 1 Gleitschiene, 1 Abdeckhaube für den Türschließer Edelstahl matt, 1 Abdeckhaube für die Gleitschiene Edelstahl matt, 1 Schließerarm Edelstahl Optik, 1 Montageanleitung, Befestigungsmaterial

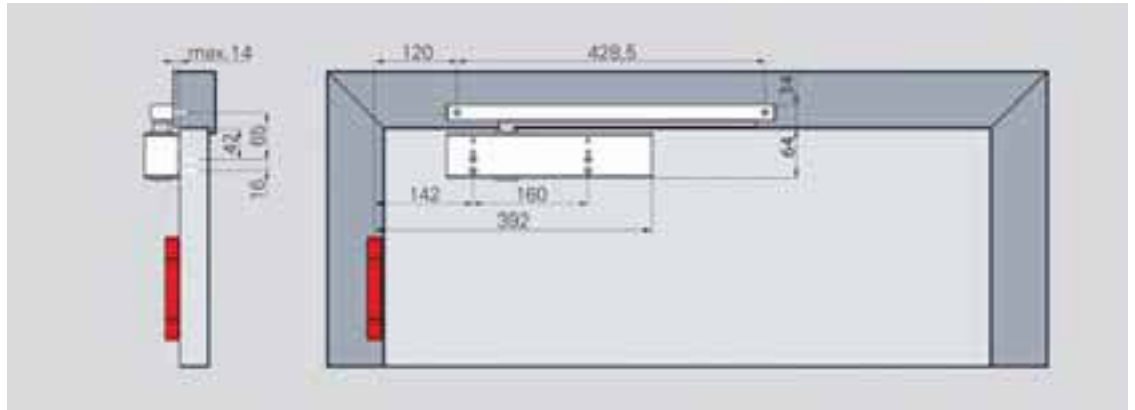
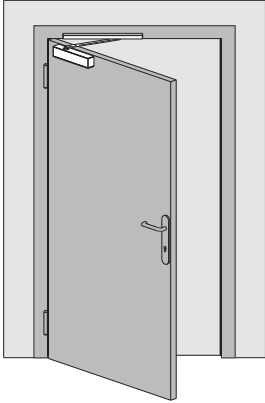
Zusatzartikel:

- ? Sturzfutterwinkel für Türschließer
- Adaptionsprofil für Gleitschiene
- Federklemmung
- Öffnungsbegrenzung
- Türdrücker
- Feuerschutzgarnituren
- Objektbänder
- Objektschlösser
- Türstopper

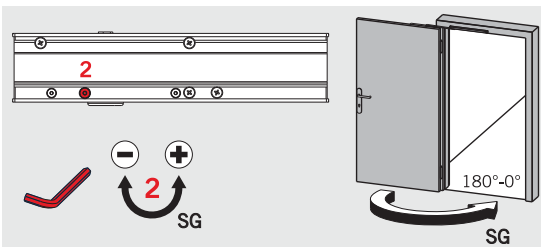
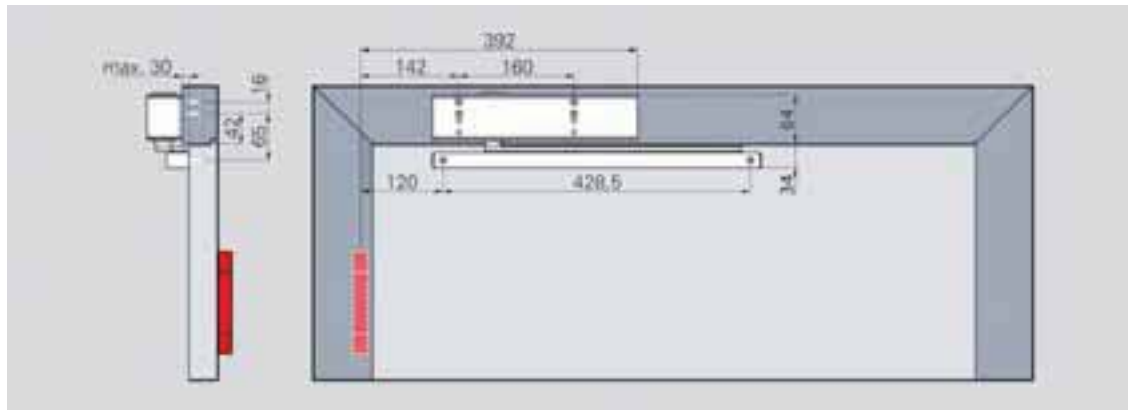
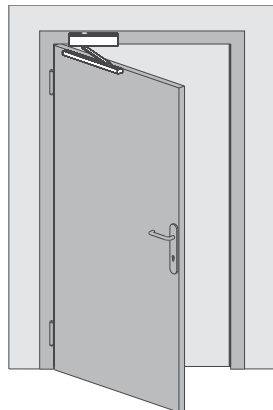
TÜRSCHLIESSER GTS 690 MIT GLEITSCHIENE (EN 5-6)

Technische Informationen:

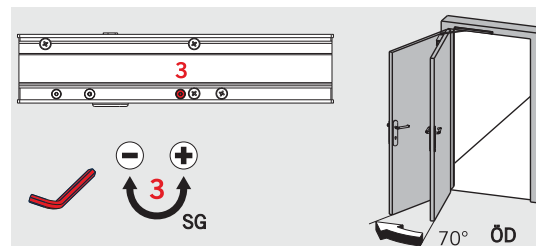
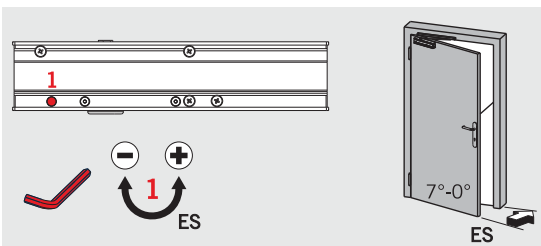
Normalmontage Bandseitig DIN L (DIN R spiegelbildlich)



Kopfmontage Bandgegenseite DIN R (DIN L spiegelbildlich)



Hinweis:
Öffnungsdämpfung außer Funktion bei
Kopfmontage/Bandgegenseite

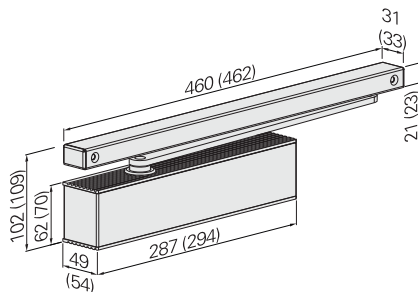


Hinweis:
Öffnungsdämpfung außer Funktion bei
Kopfmontage/Bandgegenseite

TÜRSCHLIESSER GTS 690 G MIT GLEITSCHIENE (EN 2-5)



Technische Informationen:



- Hydraulischer Obertürschließer mit kontrolliertem Schließverlauf
- Material: Aluminiumkörper und Edelstahl Cover
- Einsatzbereich: Innen-, Außen-, Rauch- und Feuerschutztüren
- Schlankes Design
- Exakte Regulierung der Schließgeschwindigkeit, Endschlag und Öffnungsdämpfung über eine Innensechskantschraube frontseitig
- Abdeckcover lässt sich nur mit Werkzeug entfernen

Leistungskriterien:

Zulassung an Feuer- und Rauchschutztüren	F zugelassen
Schließkraft nach DIN EN 1154 A	2-5 Stufenlos einstellbar
Türbreite	≤ 1.250 mm
Anschlagsrichtung	DIN R/DIN L
Montagearten	Bandseite: Kopfmontage Bandgegenseite: Normalmontage
Schließgeschwindigkeit	Stufenlos einstellbar über Ventil 180°-0° Bandseite Kopfmontage Ca. 140°-0° Bandgegenseite Normalmontage
Endschlag	Stufenlos einstellbar über Ventil 7°-0°
Öffnungsdämpfung	ab 70° stufenlos einstellbar
Montageplatte	beiliegend
Geprüft nach DIN EN	DIN EN 1154: 1996 + A1: 2001 D
CE-Zeichen	vorhanden

Klassifizierungsschlüssel nach DIN EN 1154: 1996 + A1: 2001 D

3/4	8	2-5	1	1	4
-----	---	-----	---	---	---

Hinweis:

Bei Feuer- und Rauchschutztüren ist die Verwendung einer mechanischen Feststellung, Federklemmung, Öffnungsbegrenzung oder Sturzfutterwinkel nicht zulässig.

Ausführung	Oberfläche Türschließer, Gleitschiene/Cover		Art.-Nr.	VE/St.
Türschließer GTS 690 G mit Gleitschiene (EN 2-5)	silber RAL 9006/Edelstahl matt	F	0688 001 696	1
	weiß RAL 9016		0688 001 697	
	braun RAL 8014		0688 001 698	
	Edelstahl matt		0688 001 699*	

1 VE = 1 Türschließer, 1 Montageplatte, 1 Abdeckcover, 1 Gleitschiene, 1 Schließerarm, 1 Montageanleitung, Befestigungsmaterial

* 1 VE = 1 Türschließer, 1 Montageplatte, 1 Abdeckcover, 1 Gleitschiene, 1 Abdeckhaube für den Türschließer Edelstahl matt, 1 Abdeckhaube für die Gleitschiene Edelstahl matt, 1 Schließerarm Edelstahl Optik, 1 Montageanleitung, Befestigungsmaterial

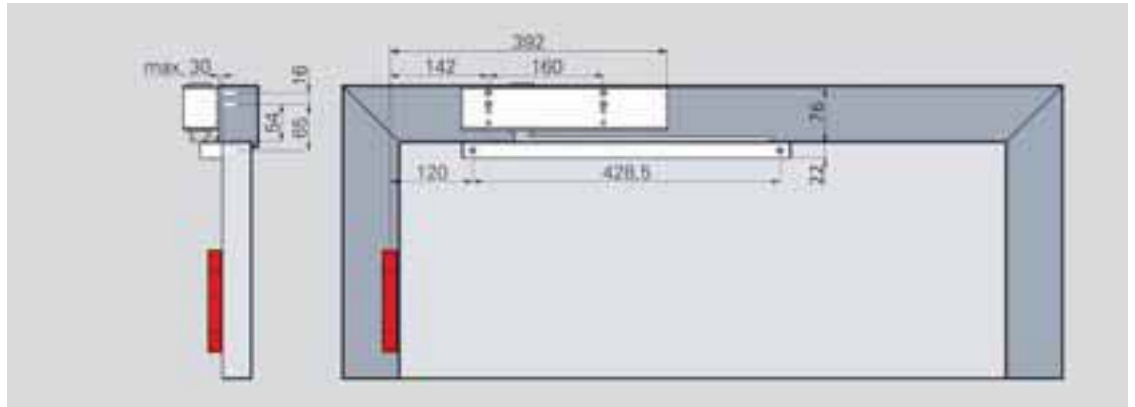
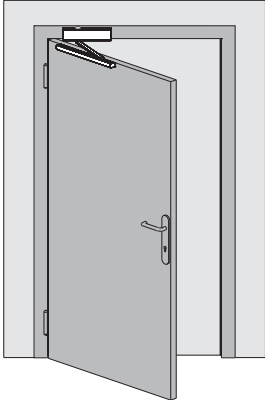
Zusatzartikel:

- ? Sturzfutterwinkel für Gleitschiene
- Adaptionsprofil für Gleitschiene
- Federklemmung
- Öffnungsbegrenzung
- Türdrücker
- Feuerschutzgarnituren
- Objektbänder
- Objektschlösser
- Türstopper

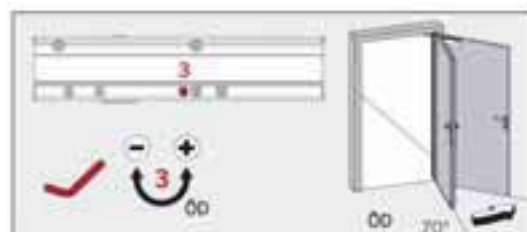
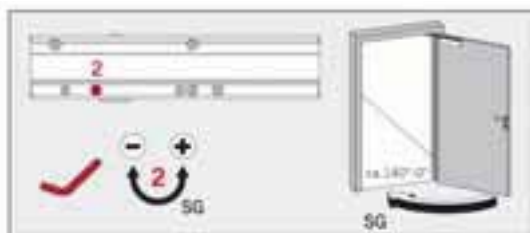
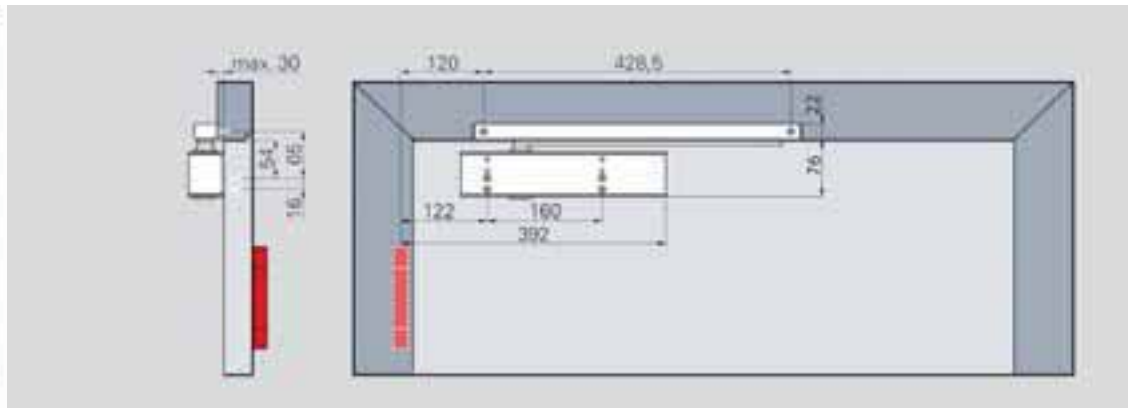
TÜRSCHLIESSER GTS 690 G MIT GLEITSCHIENE (EN 2-5)

Technische Informationen:

Kopfmontage Bandseitig DIN L (DIN R spiegelbildlich)



Normalmontage Bandgegenseite DIN R (DIN L spiegelbildlich)



Hinweis:
Öffnungsdämpfung außer Funktion bei
Kopfmontage/Bandgegenseite

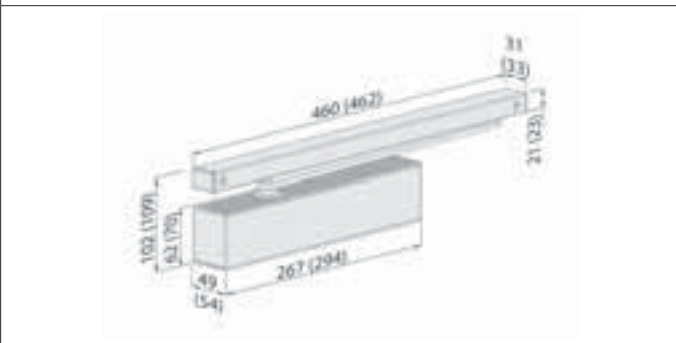
TÜRSCHLIESSER GTS 690 G MIT GLEITSCHIENE (EN 5-6)



F



Technische Informationen:



- Hydraulischer Obertürschließer mit kontrolliertem Schließverlauf
- Material: Aluminiumkörper und Edelstahl Cover
- Einsatzbereich: Innen-, Außen-, Rauch- und Feuerschutztüren
- Schlankes Design
- Exakte Regulierung der Schließgeschwindigkeit, Endschlag und Öffnungsdämpfung über eine Innensechskantschraube frontseitig
- Abdeckcover lässt sich nur mit Werkzeug entfernen

Leistungskriterien:

Zulassung an Feuer- und Rauchschutztüren	F zugelassen
Schließkraft nach DIN EN 1154 A	5-6 Stufenlos einstellbar
Türbreite	≤ 1400 mm
Anschlagsrichtung	DIN R/DIN L
Montagearten	Bandseite: Kopfmontage Bandgegenseite: Normalmontage
Schließgeschwindigkeit	Stufenlos einstellbar über Ventil 180°-0° Bandseite Kopfmontage Ca. 140°-0° Bandgegenseite Normalmontage
Endschlag	Stufenlos einstellbar über Ventil 7°-0°
Öffnungsdämpfung	ab 70° stufenlos einstellbar
Montageplatte	beiliegend
Geprüft nach DIN EN	DIN EN 1154: 1996 + A1: 2001 D
CE-Zeichen	vorhanden

Klassifizierungsschlüssel nach DIN EN 1154: 1996 + A1: 2001 D

3/4	8	5-6	1	1	4
-----	---	-----	---	---	---

Hinweis:

Bei Feuer- und Rauchschutztüren ist die Verwendung einer mechanischen Feststellung, Federklemmung, Öffnungsbegrenzung oder Sturzfutterwinkel nicht zulässig.

Ausführung	Oberfläche Türschließer, Gleitschiene/Cover		Art.-Nr.	VE/St.
Türschließer GTS 690 G mit Gleitschiene (EN 5-6)	silber RAL 9006/Edelstahl matt	F	0688 001 706	1
	weiß RAL 9016		0688 001 707	
	braun RAL 8014		0688 001 708	
	Edelstahl matt		0688 001 709*	

1 VE = 1 Türschließer, 1 Montageplatte, 1 Abdeckcover, 1 Gleitschiene, 1 Schließerarm, 1 Montageanleitung, Befestigungsmaterial

* 1 VE = 1 Türschließer, 1 Montageplatte, 1 Abdeckcover, 1 Gleitschiene, 1 Abdeckhaube für den Türschließer Edelstahl matt, 1 Abdeckhaube für die Gleitschiene Edelstahl matt, 1 Schließerarm Edelstahl Optik, 1 Montageanleitung, Befestigungsmaterial

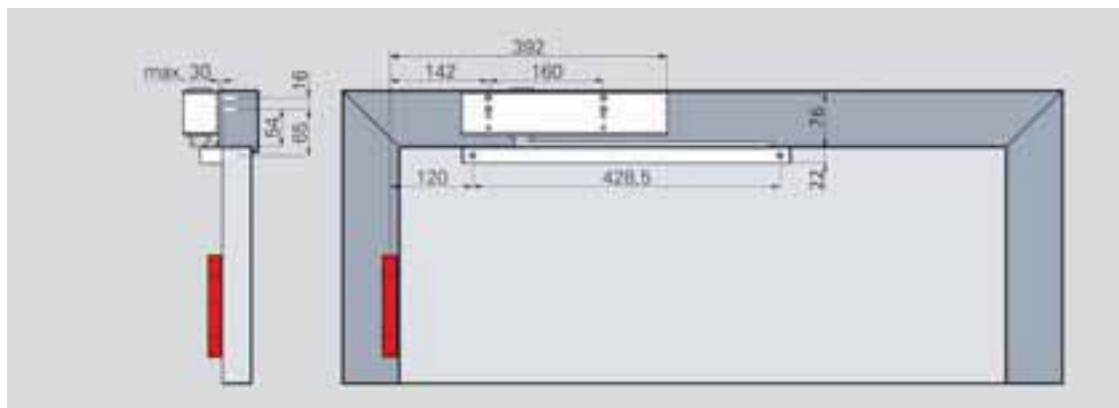
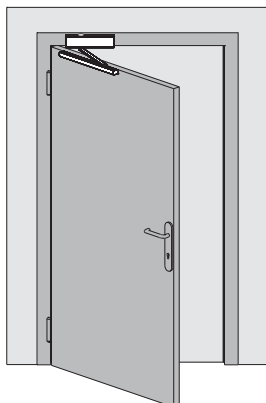
Zusatzartikel:

- ? Sturzfutterwinkel für Gleitschiene
- Adaptionsprofil für Gleitschiene
- Federklemmung
- Öffnungsbegrenzung
- Türdrücker
- Feuerschutzgarnituren
- Objektbänder
- Objektschlösser
- Türstopper

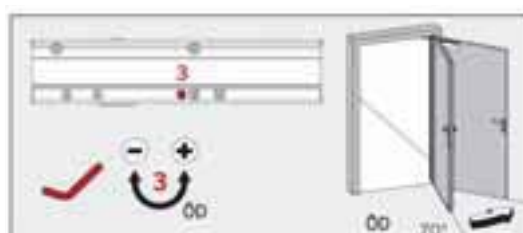
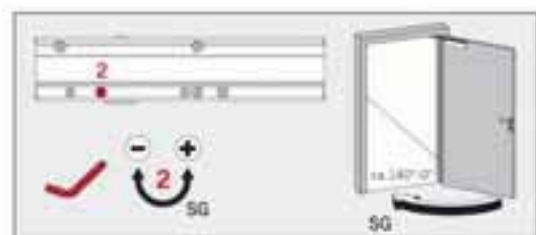
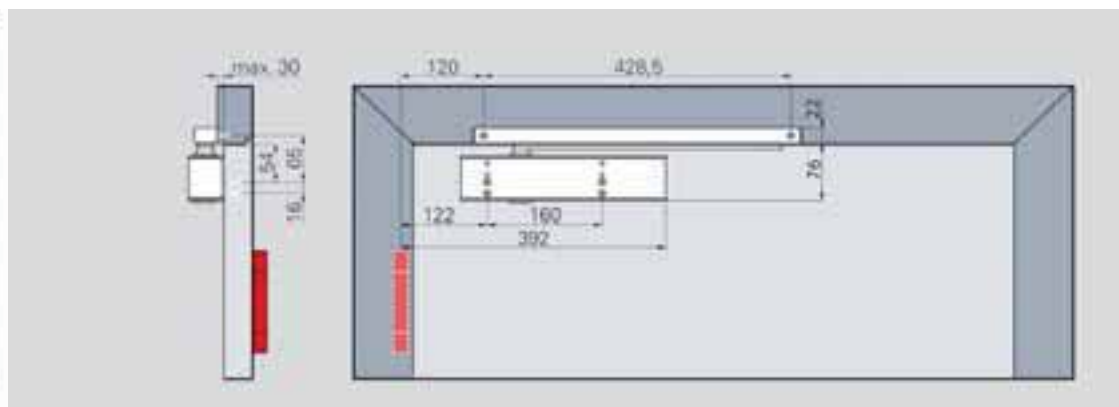
TÜRSCHLIESSER GTS 690 G MIT GLEITSCHIENE (EN 5-6)

Technische Informationen:

Kopfmontage Bandseitig DIN L (DIN R spiegelbildlich)



Normalmontage Bandgegenseite DIN R (DIN L spiegelbildlich)



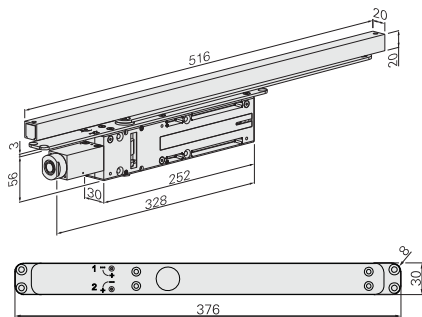
Hinweis:
Öffnungsdämpfung außer Funktion bei
Kopfmontage/Bandgegenseite

TÜRSCHLIESSER UTS 750/UTS 760 MIT GLEITSCHIENE



F

Technische Informationen:



Zur verdeckt liegenden Montage

- Mikrohydraulischer Obertürschließer mit kontrolliertem Schließverlauf
- Material: Aluminiumkörper und Aluminium-Laufschiene, Stulp: Stahl
- Einsatzbereich: Innen-, Rauch- und Feuerschutztüren aus Holz
- Unsichtbare Montage im Türblatt
- Exakte Regulierung der Schließgeschwindigkeit und Endschlag über eine Innensechskantschraube von oben
- Asymmetrisches Getriebe mit stark abfallendem Öffnungsmoment

Leistungskriterien:

Zulassung an Feuer- und Rauchschutztüren	F zugelassen
Schließkraft nach DIN EN 1154 A	1-4 (2-5) Stufenlos einstellbar
Türbreite	≤ 1.100 mm (≤ 1.250 mm)
Türstärke	≥ 40 mm
Falzraummaß	8 mm
Anschlagsrichtung	DIN R/DIN L
Montagearten	verdeckt liegend im Türflügel
Schließgeschwindigkeit	Stufenlos einstellbar über Ventil 165°-0° Bandseite Normalmontage oder Kopfmontage Ca. 150°-0° Bandgegenseite Normalmontage oder Kopfmontage
Endschlag	Stufenlos einstellbar über Ventil 7°-0°
Öffnungsdämpfung	Nicht vorhanden
Montageplatte	Nicht vorhanden
Geprüft nach DIN EN	DIN EN 1154: 1996 + A1: 2001 D
CE Zeichen	vorhanden

Klassifizierungsschlüssel nach DIN EN 1154: 1996 + A1: 2001 D

4	8	1-4	1	1	4
---	---	-----	---	---	---

Klassifizierungsschlüssel nach DIN EN 1154: 1996 + A1: 2001 D

4	8	2-5	1	1	4
---	---	-----	---	---	---

Ausführung	Größe nach DIN EN 1154 A	Oberfläche Stulp, Schließarm/Gleitschiene		Art.-Nr.	VE/St.
Türschließer UTS 750 mit Gleitschiene zur verdeckt liegenden Montage	1-4	verzinkt/F1 eloxiert	F	0688 001 752	1
Türschließer UTS 760 mit Gleitschiene zur verdeckt liegenden Montage	2-5	verzinkt/F1 eloxiert		0688 001 762	

1 VE = 1 Türschließer, 1 Gleitschiene, 1 Schließarm verzinkt, 1 Montageanleitung, Befestigungsmaterial

Zusatzartikel:

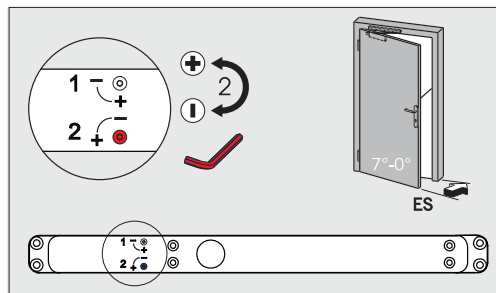
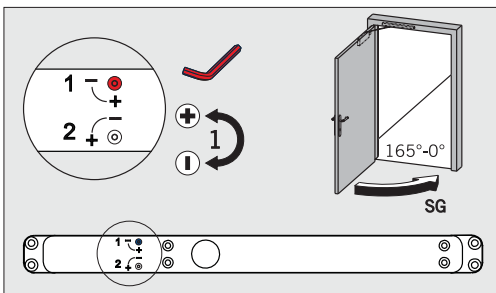
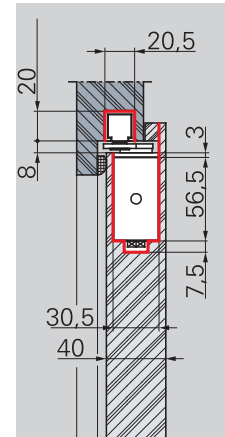
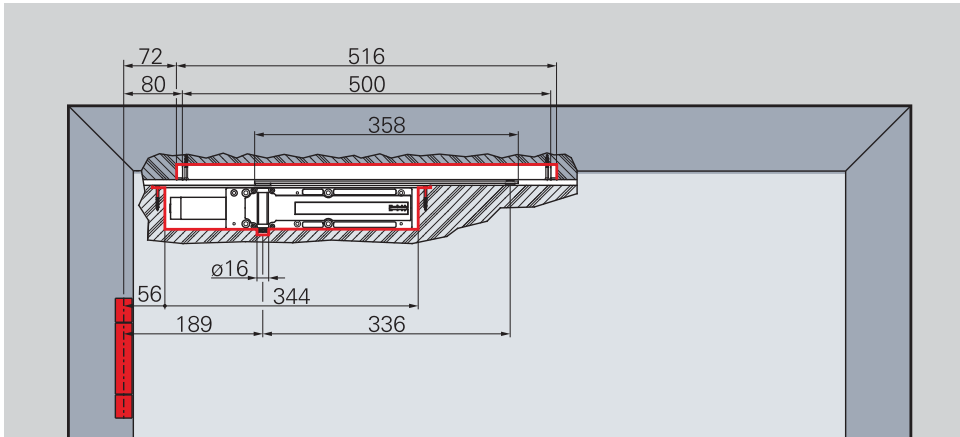
- ? Türdrücker
- Feuerschutzgarnituren
- Objektbänder
- Objektschlösser
- Türstopper

TÜRSCHLIESSER UTS 750/UTS 760 MIT GLEITSCHIENE

Zur verdeckt liegenden Montage

Technische Informationen:

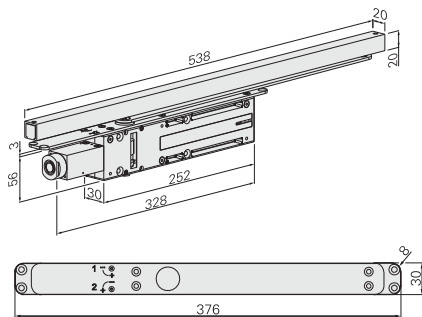
Normalmontage Bandseitig DIN L in einer Holztür (DIN R spiegelbildlich)



TÜRSCHLIESSER UTS 750/UTS 760 MIT GLEITSCHIENE



Technische Informationen:



Zur verdeckt liegenden Montage mit Feststellung

- Mikrohydraulischer Obertürschließer mit kontrolliertem Schließverlauf
- Material: Aluminiumkörper und Aluminium-Laufschiene, Stulp: Strahl
- Einsatzbereich: Innentüren aus Holz
- Unsichtbare Montage im Türblatt
- Exakte Regulierung der Schließgeschwindigkeit und Endschlag über eine Innensechskantschraube von oben
- Asymmetrisches Getriebe mit stark abfallendem Öffnungsmoment

Leistungskriterien	
Zulassung an Feuer- und Rauchschutztüren	nicht zugelassen
Schließkraft nach DIN EN 1154 A	1-4 (2-5) Stufenlos einstellbar
Türbreite	≤ 1.100 mm (≤ 1.250 mm)
Türstärke	≥ 40 mm
Falzraummaß	8 mm
Anschlagsrichtung	DIN R/DIN L
Montagearten	verdeckt liegend im Türflügel
Schließgeschwindigkeit	Stufenlos einstellbar über Ventil 165°-0° Bandseite Normalmontage oder Kopfmontage Ca. 150°-0° Bandgegenseite Normalmontage oder Kopfmontage
Endschlag	Stufenlos einstellbar über Ventil 7°-0°
Öffnungsdämpfung	Nicht vorhanden
Montageplatte	Nicht vorhanden
Geprüft nach DIN EN	DIN EN 1154: 1996 + A1: 2001 D
CE-Zeichen	vorhanden

Klassifizierungsschlüssel nach DIN EN 1154: 1996 + A1: 2001 D					
4	8	1-4	1	1	4

Klassifizierungsschlüssel nach DIN EN 1154: 1996 + A1: 2001 D					
4	8	2-5	1	1	4

Ausführung	Größe nach DIN EN 1154 A	Oberfläche Stulp, Schließarm/Gleitschiene		Art.-Nr.	VE/St.
Türschließer UTS 750 mit Gleitschiene zur verdeckt liegenden Montage mit Feststellung	1-4	verzinkt/F1 eloxiert		0688 001 754	1
Türschließer UTS 760 mit Gleitschiene zur verdeckt liegenden Montage mit Feststellung	2-5	verzinkt/F1 eloxiert		0688 001 764	

1 VE = 1 Türschließer, 1 Gleitschiene, 1 Schließarm verzinkt, 1 Montageanleitung, Befestigungsmaterial

Zusatzartikel:

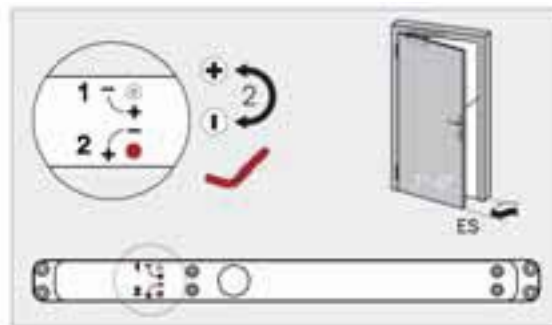
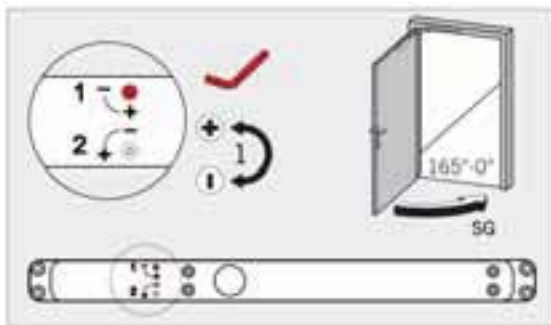
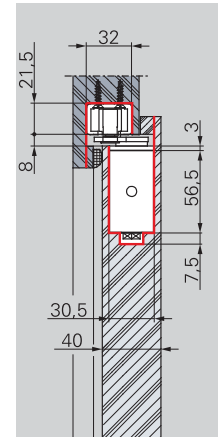
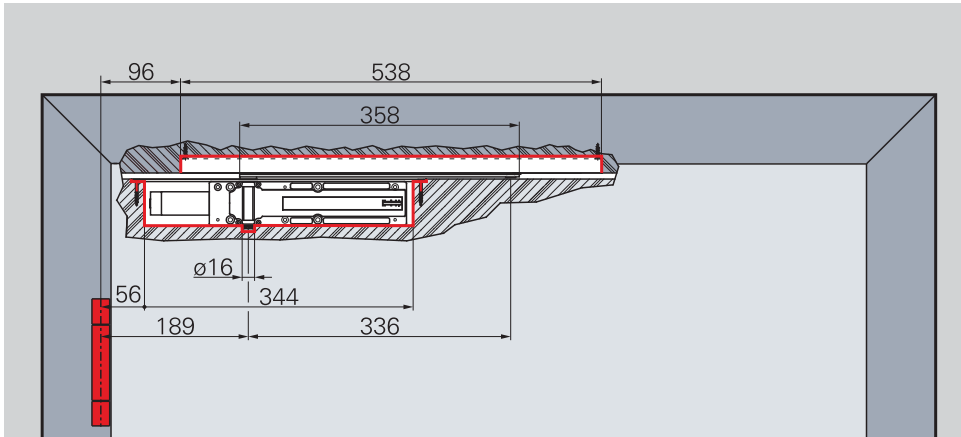
- ? Türdrücker
- Objektbänder
- Objektschlösser
- Türstopper

TÜRSCHLIESSER UTS 750/UTS 760 MIT GLEITSCHIENE

Zur verdeckt liegenden Montage mit Feststellung

Technische Informationen:

Normalmontage Bandseitig DIN L in einer Holztür (DIN R spiegelbildlich)

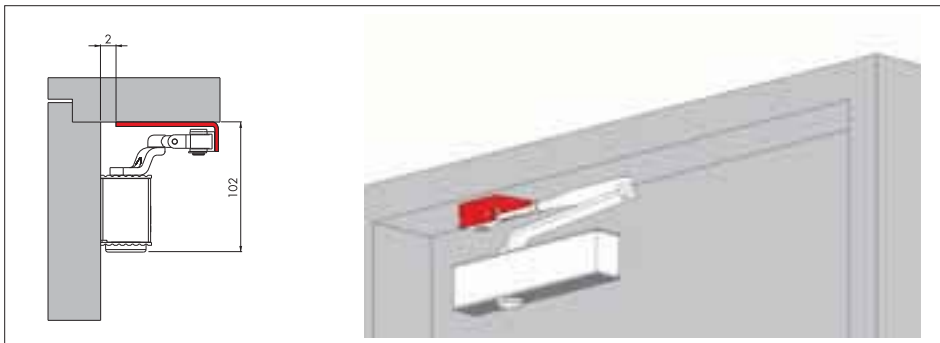


MONTAGEZUBEHÖR FÜR TÜRSCHLIESSER MIT SCHERENGESTÄNGE



Sturzfutterwinkel für das Scherengestänge

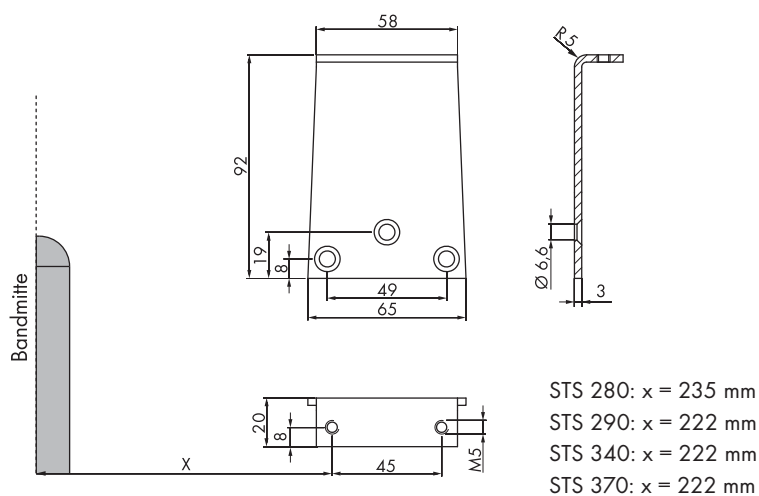
- Der Sturzfutterwinkel für das Scherengestänge ermöglicht die Normalmontage des Türschließers auf der Bandgegenseite bei tiefem Türsturz.
- Material: Stahl
- An DIN R und DIN L Türen verwendbar
- **Bei Feuer- und Rauchschutztüren ist die Verwendung eines Sturzfutterwinkels nicht zulässig, es sei denn, der Sturzfutterwinkel ist in der Zulassung aufgelistet.**



Ausführung	Oberfläche	Passend für Modell	Art.-Nr.	VE/St.
Sturzfutterwinkel für Scherengestänge	silber RAL 9006	STS 340, STS 370	0688 001 939	1

1 VE = 1 Sturzfutterwinke, 1 Montageanleitung, Befestigungsmaterial für das Scherengestänge

Technische Informationen:



Zusatzartikel:

! Türschließer mit Scherengestänge

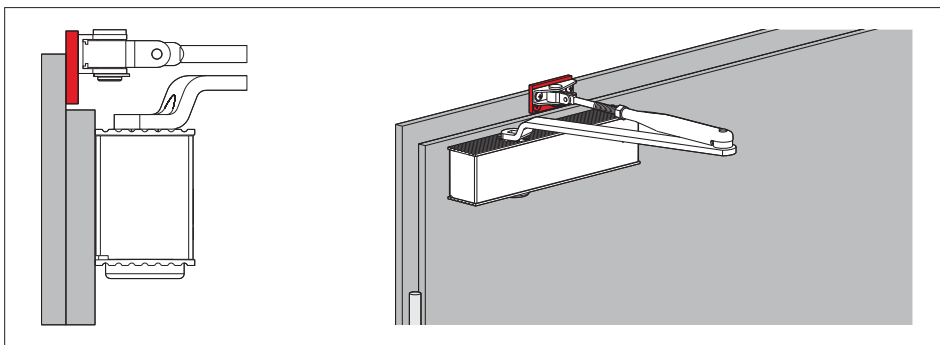
? Türdrücker
 Türbänder
 Türstopper

MONTAGEZUBEHÖR FÜR TÜRSCHLIEßER MIT SCHERENGESTÄNGE



Adaptionsprofil für Türschließer mit Scherengestänge

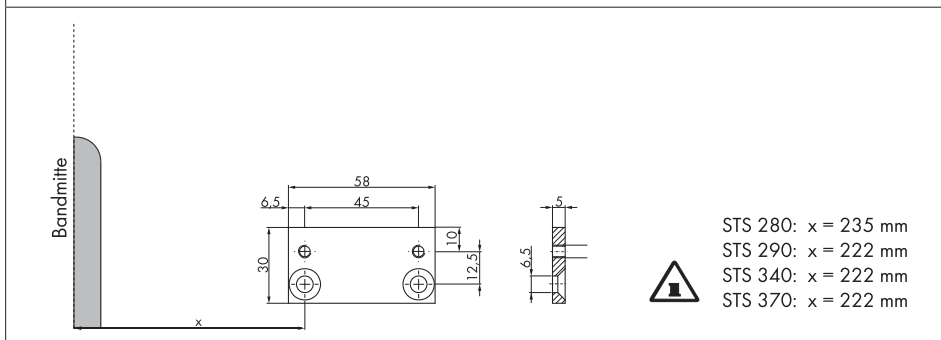
- Das Adaptionsprofil ermöglicht die Montage des Scherengestänges an schmalen Türrahmen
- Material: Stahl.
- An DIN R und DIN L Türen verwendbar



Ausführung	Oberfläche	Passend für Modell	Art.-Nr.	VE/St.
Adaptionsprofil für Türschließer mit Scherengestänge	Silber RAL 9006	STS 280 STS 290 STS 340 STS 370	0688 001 940	1

1 VE = 1 Adaptionsprofil, 1 Montageanleitung, Befestigungsmaterial für die Befestigung des Scherengestänges

Technische Informationen:



Zusatzartikel:

! Türschließer mit Scherengestänge

? Türdrücker
Türbänder
Türschlösser
Türstopper

MONTAGEZUBEHÖR FÜR TÜRSCHLIESSER MIT SCHERENGESTÄNGE ODER GLEITSCHIENE

F

CE



F

CE



Montagegrundplatten

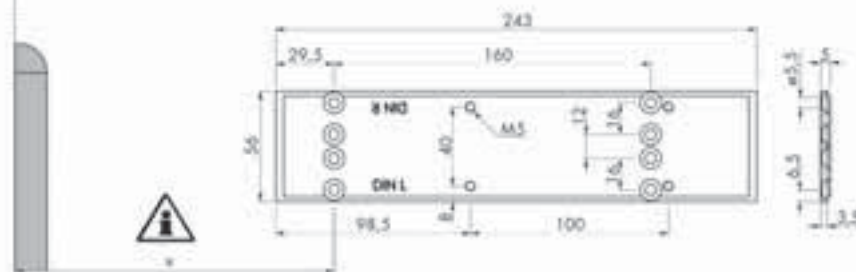
- Die Montagegrundplatte erhöht die Stabilität der Verschraubung des Türschliessers durch zusätzliche Befestigungspunkte. (diese Montageplatte liegt standardmäßig den Türschliessern bei)
- Material: Aluminium
- An DIN R und DIN L Türen verwendbar

Abb.	Ausführung	Oberfläche	Kanten	Passend für Modell	Art.-Nr.	VE/St.
1	Montagegrundplatte	silber RAL 9006	silber RAL 9006	STS 370, GTS 620, GTS 630	0688 001 947	1
1			weiß RAL 9016	STS 370, GTS 620, GTS 630	0688 001 948	
1			braun RAL 8014	STS 370, GTS 620, GTS 630	0688 001 949	
2			silber RAL 9006	GTS 690, GTS 690 G	0688 001 954	

1 VE = 1 Montagegrundplatte, 1 Montageanleitung

Technische Informationen:

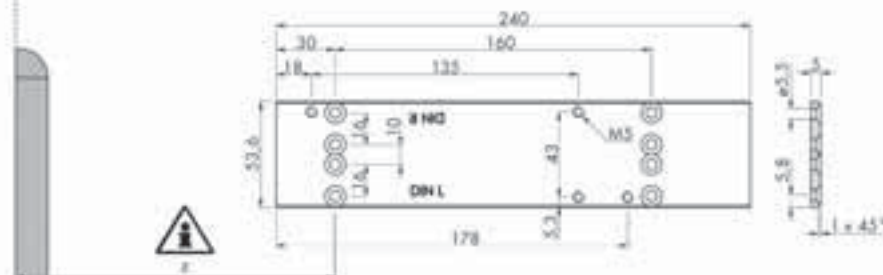
1



STS 370: x = 142 mm
GTS 620: x = 142 mm
GTS 630 G: x = 142 mm

Normalmontage Bandgegenseite
GTS 620: x = 122 mm
GTS 630 G: x = 122 mm

2



GTS 690: z = 142 mm
GTS 690 G: z = 142 mm

Normalmontage Bandgegenseite
GTS 690: z = 122 mm
GTS 690 G: z = 122 mm

Leistungskriterien

Zulassung an Feuer und Rauchschutztüren	F zugelassen
Geprüft nach DIN EN	DIN EN 1154: 1996 + A1: 2001 D
CE-Zeichen	vorhanden
Normlochbild	vorhanden

Zusatzartikel:

! Türschließer

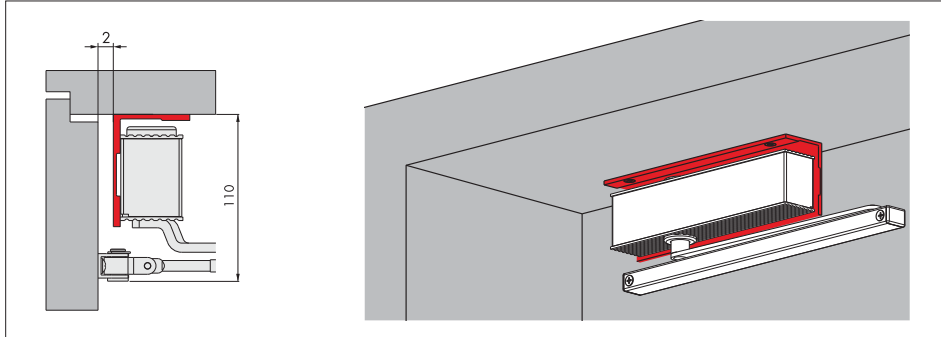
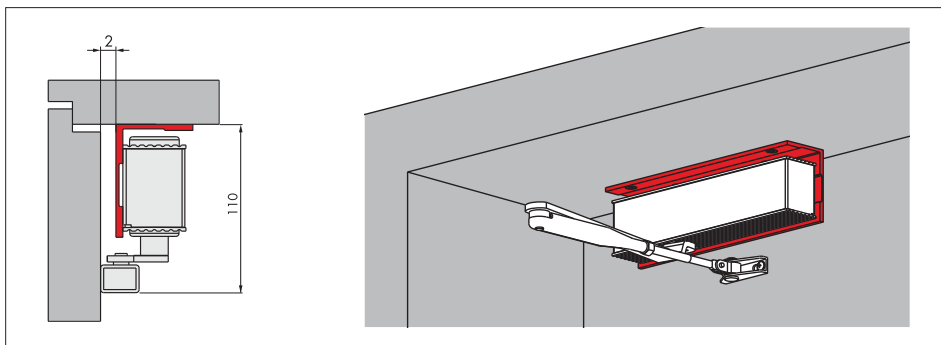
? Türdrücker
Türbänder
Türstopper

MONTAGEZUBEHÖR FÜR TÜRSCHLIESSER MIT SCHERENGESTÄNGE ODER GLEITSCHIENE



Sturzfutterwinkel für Türschließer

- Der Sturzfutterwinkel ermöglicht die Kopfmontage des Türschließers auf der Bandgegenseite bei tiefem Türsturz.
- Material: Aluminium
- An DIN R und DIN L Türen verwendbar
- **Bei Feuer- und Rauchschutztüren ist die Verwendung eines Sturzfutterwinkels nicht zulässig, es sei denn, der Sturzfutterwinkel ist in der Zulassung aufgelistet.**



Zusatzartikel:

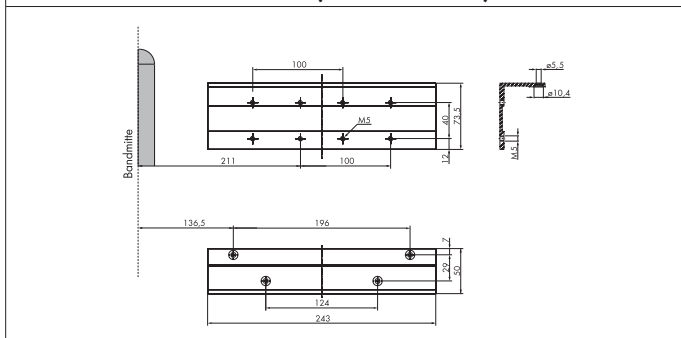
! Türschließer

? Türdrücker
Türbänder
Türstopper

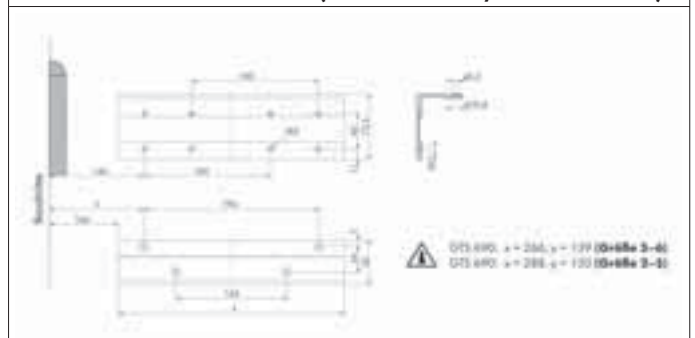
Ausführung	Oberfläche	Passend für Modell	Art.-Nr.	VE/St.
Sturzfutterwinkel für Türschließer	blank	STS 370	0688 001 929	1
		GTS 620, GTS 630		
		GTS 690 (EN 2-5)	0688 001 933	
		GTS 690 (EN 5-6)	0688 001 934	

1 VE = 1 Sturzfutterwinkel, 1 Montageanleitung, Befestigungsmaterial für den Türschließer

Technische Informationen (0688 001 929):



Technische Informationen (0688 001 933/0688 001 934):



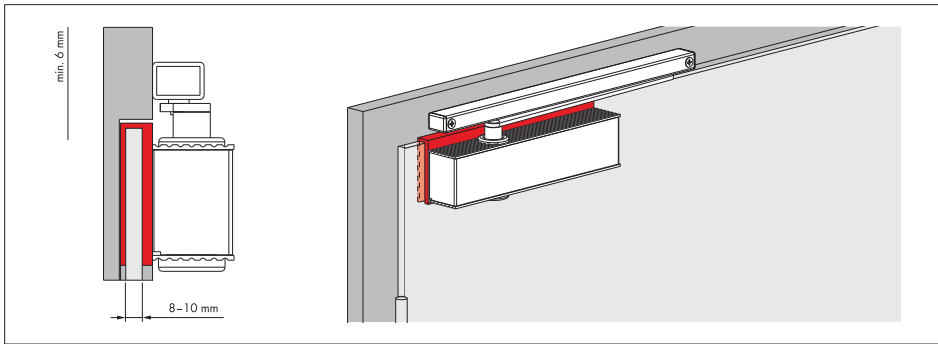
Maßangaben unverbindlich. Technische Änderungen vorbehalten!

MONTAGEZUBEHÖR FÜR TÜRSCHLIEßER MIT GLEITSCHIENE



Glastürschuh

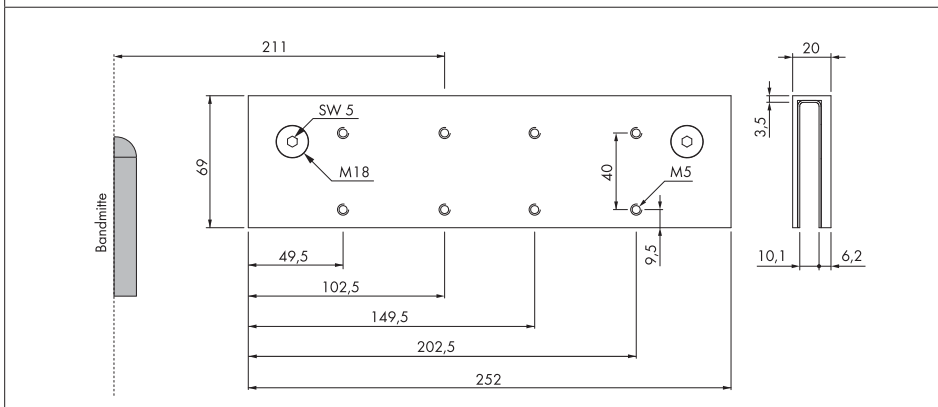
- Der Glastürschuh dient zur Montage des Türschließers GTS 620/GTS 630 an einer ESG Glastür.
- Keine Glasbearbeitung notwendig
- Der Glastürschuh wird mit zwei Fixierschrauben auf die Glastür geklemmt
- Material: Aluminium
- Einsatzbereich:
Innentüren aus ESG Glas
- An DIN R und DIN L Türen verwendbar



Ausführung	Oberfläche	Art.-Nr.	VE/St.
Glastürschuh für GTS 620 und GTS 630	silber RAL 9006	0688 001 913	1
	weiß RAL 9016	0688 001 914	
	braun RAL 8014	0688 001 915	
	Edelstahl matt	0688 001 916	

1 VE = 1 Glastürschuh inkl. Fixierschrauben, 2 Ausgleichgummis, 1 Montageanleitung

Technische Informationen:



Montagehinweis:

Bitte die obere Falzlufte beachten. Fixierschrauben nicht zu stark anziehen, da sonst das Glas springen kann. Die Montage des Türschließers erfolgt ohne Montageplatte direkt auf dem Glastürschuh.

Zusatzartikel:

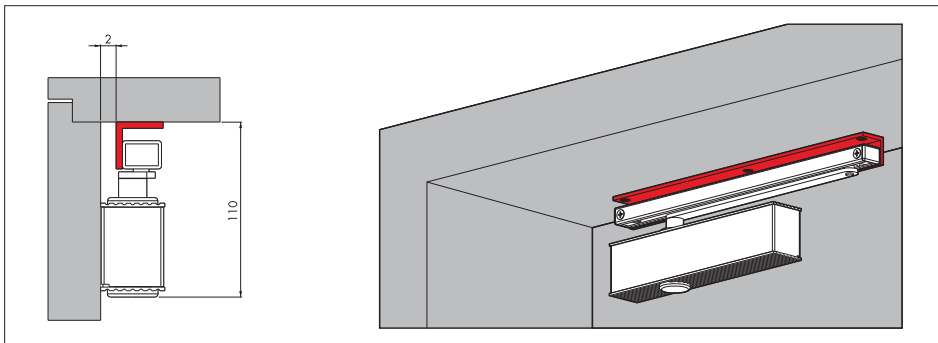
- ! Türschließer GTS 620
- ! Türschließer GTS 630
- ? Ganzglastür
- ? Türstopper

MONTAGEZUBEHÖR FÜR TÜRSCHLIESSER MIT GLEITSCHIENE



Sturzfutterwinkel für die Gleitschiene

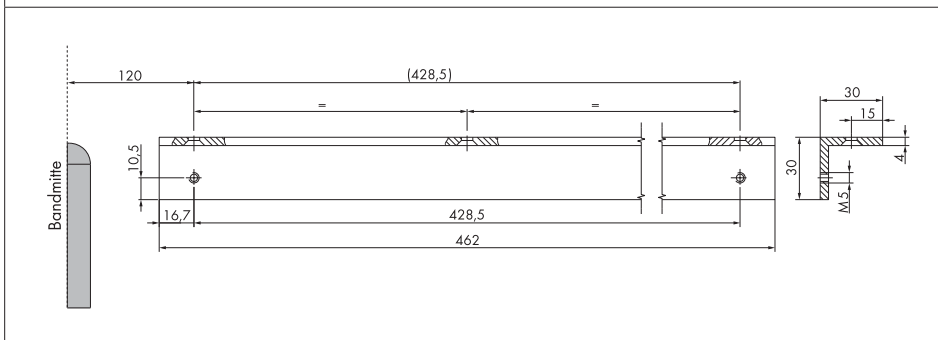
- Der Sturzfutterwinkel für die Gleitschiene ermöglicht die Normalmontage des Türschließers auf der Bandgegenseite bei tiefem Türsturz.
- Material: Aluminium
- An DIN R und DIN L Türen verwendbar
- **Bei Feuer- und Rauchschutztüren ist die Verwendung eines Sturzfutterwinkel nicht zulässig, es sei denn, der Sturzfutterwinkel ist in der Zulassung aufgelistet.**



Ausführung	Oberfläche	Passend für Modell	Art.-Nr.	VE/St.
Sturzfutterwinkel für Gleitschiene	blank	GTS 620, GTS 630, GTS 690 G	0688 001 935	1

1 VE = 1 Sturzfutterwinke, 1 Montageanleitung, Befestigungsmaterial für die Gleitschiene

Technische Informationen:

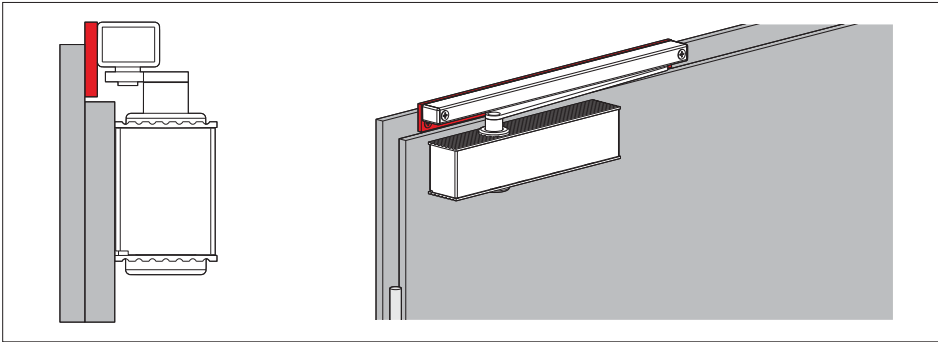


Zusatzartikel:

! Türschließer mit Gleitschiene

? Türdrücker
Türbänder
Türstopper

MONTAGEZUBEHÖR FÜR TÜRSCHLIESSER MIT GLEITSCHIENE



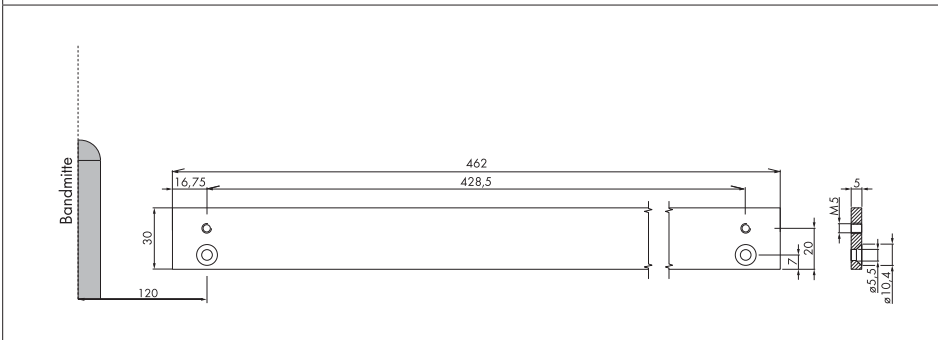
Adaptionsprofil für Türschließer mit Gleitschiene

- Das Adaptionsprofil ermöglicht die Montage der Gleitschiene an schmalen Türrahmen
- Material: Stahl
- An DIN R und DIN L Türen verwendbar

Ausführung	Oberfläche	Passend für Modell	Art.-Nr.	VE/St.
Adaptionsprofil für Türschließer mit Gleitschiene	verzinkt	GTS 600 GTS 620 GTS 630 GTS 690 GTS 690 G	0688 001 944	1

1 VE = 1 Adaptionsprofil, 1 Montageanleitung, Befestigungsmaterial für die Gleitschiene

Technische Informationen:



Zusatzartikel:

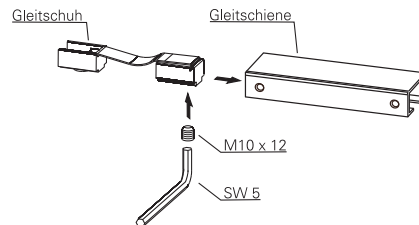
! Türschließer mit Gleitschiene

? Türdrücker
Türbänder
Türschlösser
Türstopper

MONTAGEZUBEHÖR FÜR TÜRSCHLIESSER MIT GLEITSCHIENE

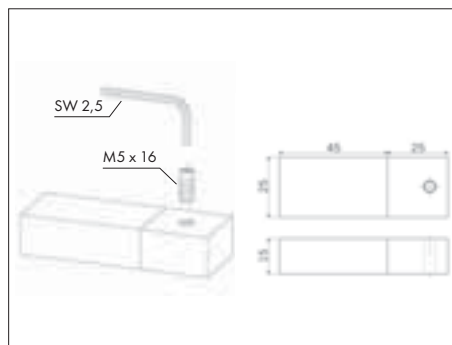


**Darstellung DIN R, DIN L
spiegelbildlich**



Ausführung	Art.-Nr.	VE/St.
Federklemmung	0688 001 922	1

1 VE = 1 Klemmbock inkl. Fixierschraube, 1 Blattfeder, 1 Montageanleitung



Ausführung	Art.-Nr.	VE/St.
Öffnungsbegrenzung	0688 001 923	1

1 VE = 1 Klemmbock inkl. Fixierschraube, 1 Montageanleitung

Federklemmung

- Der Federklemmung kann nachträglich in die vorhandene Gleitschiene des Türschließers eingebaut werden und hält die Tür an der gewünschten Position.
- Material: Aluminium, Federstahl
- An DIN R und DIN L Türen verwendbar
- Passend zu GTS 600, GTS 620, GTS 630, GTS 690, GTS 690 G
- Die Federklemmung ist geeignet bis zu einer Schließkraft von max. Größe 4 nach EN
- **Bei Feuer- und Rauchschutztüren ist die Verwendung einer Federklemmung nicht zulässig.**

Öffnungsbegrenzung

- Die Öffnungsbegrenzung kann nachträglich in die vorhandene Gleitschiene des Türschließers eingebaut werden und stoppt die Tür an der gewünschten Position (keine Haltefunktion).
- Material: Aluminium, Gummi
- An DIN R und DIN L Türen verwendbar
- Passend zu GTS 600, GTS 620, GTS 630, GTS 690, GTS 690 G
- **Bei Feuer- und Rauchschutztüren ist die Verwendung einer Öffnungsbegrenzung nicht zulässig.**

Zusatzartikel:

! Türschließer mit Gleitschiene

? Türdrücker
Türbänder
Türstopper

MONTAGEZUBEHÖR FÜR TÜRSCHLIESSER MIT GLEITSCHIENE



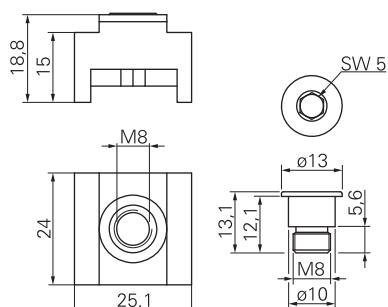
Gleitschuh

- Der Gleitschuh dient als Ersatzteil und kann nachträglich in die vorhandene Gleitschiene des Türschließers eingebaut werden.
- Material: Kunststoff, Stahl
- An DIN R und DIN L Türen verwendbar
- Passend zu GTS 600, GTS 620, GTS 630, GTS 690, GTS 690 G

Ausführung	Art.-Nr.	VE/St.
Gleitschuh	0688 001 990	1

1 VE = 1 Gleitschuh inkl. Befestigungsschraube

Technische Informationen:



Zusatzartikel:

- ! Türschließer mit Gleitschiene
- ? Türdrücker
Türbänder
Türstopper

SCHLIESSFOLGEREGELUNG UND FESTSTELL-ANLAGEN DIE NEUE MONTAGETECHNIK



Türschließeranlagen sind hochkomplexe Systeme, die dazu entwickelt wurden autark und rein mechanisch Brand- und Rauchabschnitte voneinander zu trennen. Im Fall eines Brandes wird ein Schließablauf in Gang gesetzt, der in seiner vorbestimmten Präzision an eine exakte Choreografie erinnert.

Diese Systeme wurden stets aufwendig montiert und in vielen Einzelteilen geliefert. Dies stellte die Verarbeiter oftmals vor Probleme.

Als Problemlöser im alltäglichen Gebrauch gibt es endlich eine Lösung: Die neue Montagetechnik der Würth SR- und Feststellanlagen.

Die Würth Gleitschienen setzen damit neue Maßstäbe in Schnelligkeit und Sicherheit bei der Montage von Türschließeranlagen.

SCHLISSFOLGEREGELUNG UND FESTSTELLANLAGEN DIE NEUE MONTAGETECHNIK



Design

Variante Silber: Immer durchgängig farblich lackiert, Standard RAL 9006, Cover der Türschließer Edelstahl. Durch das einheitliche, durchgängig lackierte Farbbild passen sich die Anlagen perfekt dem Design des neuen Türschließerprogrammes an.

Variante Edelstahl: komplett durchgängige Edelstahlabdeckungen.

Alle Materialien sind farblich perfekt aufeinander abgestimmt bis hin zu den Abdeckkappen, die neuen Sägeschnittabdeckungen sowie die neuen seitlichen Endkappen und die Abdeckung der Befestigungslöcher um- bez. verschließen die für die Montage notwendigen Öffnungen und Einstelllemente der Anlagen somit ist nichts mehr sichtbar und sicher gegen unbefugten Zugriff.

Montage

Alle mechanischen und elektrischen Bauteile und intelligente Kabelsysteme werden entsprechend der DIN-Richtung vormontiert. Somit sind Montagefehler durch falsche Maße oder falsche Verkabelung ausgeschlossen. Auch die Haltekraft der Magnete wird werkseitig voreingestellt. Eine Garantie gibt Würth seinen Kunden auf die Funktionssicherheit, denn alle Anlagen werden vor der Auslieferung strengsten Kontrollen unterzogen. Durch die übersichtliche und leicht verständliche Montageanleitung ist eine einfache und fehlerfreie Montage gewährleistet. Jede Baugruppe wird nur mit zwei Schrauben pro Flügel montiert.

Optional kann ein Adaptionsprofil eingesetzt werden, welches standardmäßig beiliegt. Durch die einfache Montage der Anlage mit Verbindungsmuffen und Kabelstecksystemen ist vor Ort keine komplizierte Einstellung mehr notwendig. Dadurch garantiert eine **schnellere** Montage als bei herkömmlichen 2-teiligen Feststellanlagen. Die Anlagen verfügen über eine einfache Elektroverbindung durch TAE Stecker. Der verdeckte Kabelkanal in der Gleitschiene gewährleistet eine freie und flexible Verlegung der Zuleitung für Netzspannung und Bedienelemente. Die Kabel werden damit sicher verdeckt.

PRODUKTINFORMATIONEN FÜR TÜR SCHLIESSER

Produktinformation und Verwendung

In Anlehnung an die im Produkthaftungsgesetz definierte Haftung des Herstellers (§ 4 ProdHaftG) für seine Produkte sind die nachfolgenden Informationen über Türschließer für Drehflügeltüren zu beachten. Die Nichtbeachtung entbindet den Hersteller von seiner Haftungspflicht.

Türschließer dienen dazu, Drehflügeltüren nach dem manuellen Öffnungsvorgang wieder zu schließen. Der Schließvorgang erfolgt einstellbar hydraulisch gedämpft. Die erforderliche Schließkraft bezogen auf die Flügelbreiten ist in der EN 1154 festgelegt. Für abweichende Einsatzbereiche sind die Angaben der Hersteller maßgebend. Türschließer finden Anwendung an eingebauten Drehflügeltüren aus Metall, Holz oder Kunststoff und deren entsprechenden Werkstoffkombinationen. Bei Brandschutztüren, Feuer- und Rauchschutztüren oder anderen genormten selbstschließenden Türen sind Montageart und Position genau vorgeschrieben. Abweichungen davon entsprechen nicht der bestimmungsgemäßen Verwendung. Die bestimmungsgemäße Verwendung von Türschließern setzt lotrecht, leichtgängig eingesetzte Türen bei ordnungsgemäß befestigten Türschließern voraus. Montage und Einstellung sind nach Herstellerangaben fachmännisch auszuführen.

Bei besonders ungünstigen örtlichen Verhältnissen (z.B. Windeinwirkung) müssen Türschließer mit größeren Schließmomenten eingesetzt werden. Insbesondere bei Drehflügeltüren, die nach außen öffnend dem Wind ausgesetzt sind, sind Türschließer mit Öffnungsdämpfung einzusetzen. Die Öffnungsdämpfung trägt zum Schutz von Personen, Türelementen, angrenzenden Wänden und Gegenständen bei, ohne den Türöffnungswinkel zu begrenzen. Falls aufgrund der baulichen Verhältnisse der Tür ein Anschlagen des Türblatts am Rahmen in der Nähe der Türdrehachse nicht ausgeschlossen werden kann, ist ein Puffer zu setzen, der den maximalen Öffnungswinkel der Tür begrenzt. Eine fixierte Offenstellung von Drehflügeltüren ist nur mit zusätzlichen Sonderbeschlägen oder mit integrierten Konstruktionselementen zu erreichen. Bei Brandschutztüren, Feuer- und Rauchschutztüren müssen die Einrichtungen vom Institut für Bautechnik bauaufsichtlich zugelassen sein (Eignungsnachweise der Tür sind zu beachten). Türschließer an Drehflügeltüren für Feuchträume, für ungeschützte Außenmontage und für den Einsatz in Umgebungen mit aggressiven, korrosionsfördernden Luftinhalten oder Umgebungen, sowie Türschließer, die hohen bzw. extrem niedrigen Temperaturen ausgesetzt sind, erfordern Sonderausführungen. Einbaukästen für Bodentürschließer sind nach dem Einbau vor Verschmutzungen zu sichern. Sind Bodentürschließer eindringendem Wasser ausgesetzt, z.B. in Feuchträumen oder bei Außentüren ohne Regenschutz, so ist der Raum zwischen Zementkasten und Türschließergeräus mit einer geeigneten Vergussmasse auszufüllen.

Vor Einbau und Inbetriebnahme von Türschließern einschließlich der Zusatzeinrichtungen sind ggf. zwingende Rechtsvorschriften zu beachten.

Fehlgebrauch

Ein Fehlgebrauch – also die nicht bestimmungsgemäße Produktnutzung – von Türschließern für Drehflügeltüren liegt insbesondere vor

- wenn Hindernisse im Schließbereich, schleifende Türen, klemmende Dichtungen, Holzkeile usw. den Schließvorgang behindern,
- wenn falsche oder unsachgemäße Montage und/oder Einstellung vorliegt,
- wenn in den Bereich zwischen Blendrahmen und Flügel gegriffen wird (Verletzungsgefahr!),
- wenn über die zugesagten Eigenschaften die ordnungsgemäße Funktion bei außergewöhnlichem auf die Tür wirkenden Unter- oder Überdruck, z.B. Sturm, erwartet wird,
- wenn Türschließer zu anderen Zwecken als zum Schließen von Türen eingesetzt werden oder
- wenn die gewählte Türschließergröße nicht mit den Empfehlungen des Herstellers übereinstimmt.

Produktleistungen

Sofern die Produktleistungen nicht in den Katalogen, Prospekten, Anleitungen etc. konkret beschrieben sind, müssen Sonderanforderungen mit dem Hersteller besprochen und vom Hersteller zugestimmt werden. Richtungsweisend ist die Norm EN 1154. In diesen Normen sind weitgehend alle Grundanforderungen und Zusatzanforderungen festgeschrieben. Die Gebrauchstauglichkeit von Türschließern ist u.a. abhängig von Betätigungshäufigkeit, Betätigungsweise, Umgebungseinflüssen und Pflege. Türschließer sind zu ersetzen, sobald ein einwandfreier, sicher funktionierender Schließvorgang nicht mehr gewährleistet ist.

Instandhaltung und Wartung

Sicherheitsrelevante Bauteile von Türschließern müssen je nach Erfordernissen regelmäßig auf festen Sitz und Verschleiß geprüft werden. Befestigungsschrauben sind nachzuziehen bzw. defekte Bauteile auszutauschen. Darüber hinaus sind mindestens, je nach Art und Nutzung der Drehflügeltüren, jährlich folgende Wartungsarbeiten durchzuführen:

- Alle beweglichen Teile am Gestänge sind zu fetten.
- Die Einstellung des Schließers, z.B. Schließgeschwindigkeit, ist zu prüfen.
- Die Leichtgängigkeit der Tür ist zu prüfen.
- Bei Türschließern mit Sonderfunktionen (Feststellvorrichtungen/Feststellanlagen) sind die gesetzlichen Kontrollen, Überwachung und Wartungsvorgänge einzuhalten. Es dürfen nur solche Reinigungsmittel verwendet werden, die keine korrosionsfördernden und schädigenden Bestandteile enthalten.

PRODUKTINFORMATIONEN FÜR TÜR SCHLIESSER

Informations- und Instruktionspflichten

Zur Erfüllung der Informations- und Instruktionspflichten stehen dem Planer, dem Fachhandel, dem Verarbeiter, dem Bauherren und dem Benutzer folgende Mittel zur Verfügung:

- Kataloge, Prospekte.
- Ausschreibungstexte, Angebotsunterlagen.
- Anschlaganleitungen, Einbauzeichnungen, Bedienungsanleitungen, Normen.
- Beratung durch den Außendienst.

Zum richtigen Einsatz, zur Sicherstellung der Funktion und zur Wartung und Pflege von Türschließern an Drehtüren

- sind Architekten und Planer gehalten, die erforderlichen Produktinformationen anzufordern und zu beachten,

- sind Fachhändler gehalten, die Produktinformationen und Hinweise in den Preislisten zu beachten und insbesondere alle erforderlichen Anleitungen anzufordern und an die Verarbeiter weiterzugeben,
- sind Verarbeiter gehalten, alle Produktinformationen zu beachten und an die Auftraggeber und Benutzer weiterzuleiten.

In Anlehnung an die im Produkthaftungsgesetz definierte Haftung des Herstellers (§ 4 ProdHaftG) für seine Produkte, sind die hier aufgeführten Informationen über Türschließer für Drehflügeltüren zu beachten.

Die Nichtbeachtung entbindet den Hersteller von seiner Haftungspflicht.

VORBEUGENDER BRANDSCHUTZ

Bestimmungen über Feuerschutzabschlüsse

Die Grundforderung des Brandschutzes (§ 1 Abs. 1, Satz 1 der Musterbauordnung, kurz MBO) lautet:

„Bauliche Anlagen sind so anzuordnen, zu errichten und zu unterhalten, dass der Entstehung und der Ausbreitung von Schadenfeuer vorgebeugt wird und bei einem Brand wirksame Löscharbeiten und die Rettung von Menschen und Tieren möglich ist.“

Insbesondere auf diesem Paragraphen beruht das gesamte System des Feuerschutzes.

Die Konstruktion von Feuerschutzabschlüssen unterliegt klar definierten Bestimmungen, wie sie in der DIN 4102, Teil 5 – Brandverhalten von Baustoffen und Bauteilen – aufgeführt sind. Diese Norm definiert den Begriff Feuerschutzabschlüsse dahingehend, dass es sich um selbstschließende Türen und andere Abschlüsse handelt, die dazu bestimmt sind, in eingebautem Zustand den Durchtritt eines Feuers durch Öffnungen in Wänden oder Decken zu verhindern.

Darüber hinaus werden in dieser Norm brandschutztechnische Begriffe der Landesbauordnungen, der zugehörigen Durchführungsverordnungen sowie weiterer Rechtsverordnungen und Verwaltungsvorschriften, die sich mit dem baulichen Brandschutz befassen, konkretisiert.

Türen für Feuerschutzabschlüsse werden nach den Feuerwiderstandsklassen T differenziert, und müssen die Anforderungen von Ziffer 5.2 der DIN 4102, Teil 5, erfüllen.

Feuerwiderstandsklasse	T30	T60	T90	T120	T180
Feuerwiderstandsdauer in Minuten	30	60	90	120	180

Als Eignungsnachweis zur Erfüllung dieser Anforderungen bietet der Gesetzgeber insbesondere folgende Möglichkeiten an:

- Eignungsnachweis durch Verwendung eines genormten Feuerschutzabschlusses nach DIN 18082.

- Eignungsnachweis durch Vorlage eines bauaufsichtlichen Zulassungsbescheides des Feuerschutzabschlusses.

Feuerschutzabschlüsse nach DIN 18082

In DIN 18082, Teil 1 und 3 „Feuerschutzabschlüsse Stahltür T30-1, Bauart A“ (Teil 1) und „Feuerschutzabschlüsse Stahltür T30-1, Bauart B“ (Teil 3) wird die Bauausführung von einflügeligen T30-Türen ohne Verglasung beschrieben.

Der Größenbereich A umfasst Türen für Wandöffnungen von 750–1000 mm Breite und 1750–2000 mm Höhe (Baurichtmaß), der Größenbereich B von 750–1250 mm Breite und die Höhe von 1750–2250 mm.

Nach DIN 18082, Teil 1, dürfen anstelle eines Federbandes auch obenliegende Türschließer mit hydraulischer Dämpfung nach EN 1154 A verwendet werden.

- DIN 18263, Teil 4, für „Automatiktürschließer“
- EN 1154 A für „Türschließmittel mit kontrolliertem Schließablauf“
- EN 1155 für „Elektrisch betriebene Feststellvorrichtungen“
- EN 1158 für „Schließfolgeregler“

Auch dürfen Bodentürschließer nach EN 1154 A an Türen, die sonst in allen Einzelheiten einer Tür nach DIN 18082, Teil 1, entsprechen, angebracht werden, wenn die Türen von vorneherein auf die Verwendung in Verbindung mit dem Bodentürschließer konstruiert werden.

DIN 18082, Teil 3 (Bauart B) sieht die Verwendungsmöglichkeit von Bodentürschließern nach EN 1154 A anstelle von Obentürschließern vor. D.h., hier besteht die Wahlmöglichkeit zwischen oben- und untenliegendem Schließer.

Zusatzgeräte, die das selbsttätige Schließen dauerhaft oder zeitweise verhindern (z.B. Feststellanlagen), dürfen an diesen Feuerschutz Türen montiert werden, wenn sie gemäß einer eigenen bauaufsichtlichen Zulassung für die Verwendung an Feuerschutz Türen zugelassen sind.

VORBEUGENDER BRANDSCHUTZ

Bauaufsichtlich zugelassene Feuerschutzabschlüsse

Feuerschutzabschlüsse können von den in der Norm DIN 18082 beschriebenen Bauarten abweichen. Es muss jedoch dann die Eignung als Feuerschutztür durch eine allgemeine bauaufsichtliche Zulassung nachgewiesen werden. Bauaufsichtliche Zulassungsbescheide werden vom Deutschen Institut für Bautechnik in Berlin (DIBt) erteilt, wenn die verschiedenen Prüfungen (u.a. mechanische Prüfung und Brandverhalten) entsprechend den Richtlinien für die Zulassung von Feuerschutzabschlüssen des DIBt von einer anerkannten Prüfanstalt nachgewiesen werden.

Generell gilt, dass an bauaufsichtlich zugelassenen Feuerschutztüren keine Veränderungen vorgenommen werden dürfen, soweit sie nicht ausdrücklich im Zulassungsbescheid genannt werden. Auch das an der Tür verwendete Zubehör (u.a. Türschließer) ist bindend vorgeschrieben.

In der Mehrzahl der Zulassungsbescheide ist jedoch kein Fabrikat genannt, sondern es ist die Verwendungsmöglichkeit eines Türschließers vorgesehen. So gilt, dass z.B. alle Türschließerfabrikate nach EN 1154 mit Anhang A und Beiblatt 1 verwendet werden können.

Eine Wahlmöglichkeit zwischen Bodentürschließer und obenliegendem Schließer besteht nur dort, wo dies ausdrücklich im Zulassungsbescheid zur Tür genannt wird.

Weiterhin existieren sehr interessante Konstruktionen, die hervorragend aussehen, die z.B. Glasausschnitte besitzen und bei denen zum Teil zusätzliche Funktionen über die Türschließer gelöst werden.

Zum Beispiel gibt es zweiflügelige Türen, die keinen sichtbaren Schließfolgeregler mehr haben und bei denen diese Funktionen über Spezialzubehör gelöst werden.

An dieser Stelle ist die Auslöseeinrichtung in der Gleitschiene integriert. Hier ist keine gesonderte Zulassung für die Kombination Tür/Auslöseeinrichtung erforderlich.

Erläuterung über Rauchschutz-abschlüsse nach DIN 18095

Feuerschutztüren sind so aufgebaut, dass sie den Durchtritt eines Brandes über einen vorgegebenen Zeitraum verhindern. Ergänzend dazu gibt es Rauchschutztüren, die die Verbreitung von Brand- und Rauchgasen in Gebäuden verhindern sollen. Rauch und Gase können sich sehr verhängnisvoll auswirken, da heiße Gase in wenigen Minuten entfernte Bereiche in einem Gebäude zur Entzündung bringen können. Ferner ist es eine Tatsache, dass nicht durch Feuer, sondern durch Rauchvergiftungen im Brandfall die meisten Menschen umkommen.

Für Rauchschutzabschlüsse oder -türen gibt es, wie bei Feuerschutztüren, bindende Richtlinien und Anforderungen in Deutschland. Eine wichtige Zielsetzung des vorbeugenden Brand-schutzes ist es, durch funktionsfähige Rauchschutzabschlüsse Gebäude und Menschen zu schützen. Deshalb wurde die DIN 18095 „Rauchschutztüren“ erstellt. In Teil I und II werden die

Begriffe Anforderungen und Prüfungen zu den Türen beschrieben. Im Sinne dieser Norm sind Rauchschutztüren keine Feuerschutzabschlüsse, sondern sie haben nur die Aufgabe, die Ausbreitung von Rauch in einem Gebäude in ausreichendem Maße zu verhindern. Eine Parallelität zur Feuerschutztür wird jedoch beim Türschließer gezogen. Rauchschutztüren müssen selbstschließend sein, was die Verwendung von Schließmitteln zwingend erforderlich macht. Die Norm DIN 18095 sieht die gleichen Türschließer vor wie an Feuerschutztüren.

Von Feststellanlagen (Türschließer, die Türen dauerhaft oder zeitweise offenhalten) wird gefordert, dass diese beim Auftreten von Brandrauch die Türen zum selbsttätigen Schließen freigeben. Im Sinne der Rauchdichtheit der Tür ist dies eine unumgängliche Forderung.

Für Rauchschutztüren sind allein Feststellanlagen geeignet, die auf die Brandkenngroße Rauch ansprechen. Das selbsttätige Schließen darf nur mit Hilfe von Feststellanlagen behindert werden, deren Brauchbarkeit durch eine bauaufsichtliche Zulassung nachgewiesen ist.

Bestimmungen über Feststellanlagen

Feuerschutztüren (Rauchschutztüren), die mit Schließmitteln versehen sind, müssen den Türen die Eigenschaft selbstschließend geben. Die Nutzung von Gebäuden erfordert es jedoch teilweise, dass Türen zeitweise offenstehen. Um diese Feuerschutztüren (Rauchschutztüren) in geöffnetem Zustand offenzuhalten, ist eine Feststellanlage erforderlich. Eine Feststellanlage besteht aus einer Feststellvorrichtung (Feststellschließer oder auch Haltemagnet) und einer Auslösevorrichtung, die im Brandfall die Feststellvorrichtung abschaltet und die Tür zum Schließen freigibt.

Auszüge aus den Richtlinien für Feststellanlagen, Okt. 1988:

Feststellanlagen:

Feststellanlagen sind Geräte oder Gerätekombinationen, die geeignet sind, die Funktion von Schließmitteln kontrolliert unwirksam zu machen. Beim Ansprechen der zugehörigen Auslösevorrichtung im Falle eines Brandes oder bei anderweitiger Auslösung werden offenstehende Abschlüsse selbsttätig durch die Schließmittel geschlossen. Eine Feststellanlage besteht aus mindestens einem Brandmelder, einer Auslösevorrichtung, einer Feststellvorrichtung und einer Energieversorgung.

Brandmelder:

Brandmelder sind die Teile einer Feststellanlage, die eine geeignete physikalische und/oder chemische Kenngröße zur Erkennung eines Brandes in dem zu überwachenden Bereich ständig oder in aufeinanderfolgenden Zeitintervallen messen und an die Auslösevorrichtung melden.

Auslösevorrichtungen:

Die Auslösevorrichtung verarbeitet die von den Brandmeldern abgegebenen Signale und löst bei Überschreiten eines bestimmten Schwellenwertes einer Brandkenngroße die angeschlossene Feststellvorrichtung aus.

VORBEUGENDER BRANDSCHUTZ

Feststellvorrichtungen:

Feststellvorrichtungen sind Vorrichtungen, die die zum Schließen erforderliche Energie in gespeichertem Zustand halten. Gebräuchliche Feststellvorrichtungen sind elektromagnetische Systeme, wie Haftmagnete, Magnetventile und Magnetkupplungen.

Energieversorgung:

Die Energieversorgung dient der elektrischen Versorgung von Brandmeldern, Auslösevorrichtungen, Feststellvorrichtungen und ggf. Zusatzeinrichtungen.

Brandmeldeanlagen:

Brandmeldeanlagen sind Anlagen, in denen Signale von Brandmeldern selbsttätig ausgewertet und weitergeleitet werden. Teile einer Brandmeldeanlage können als Auslösevorrichtung dienen.

Meldergruppe:

Eine Meldergruppe ist die Zusammenfassung von Brandmeldern, für die an der Anzeigeeinrichtung eine eigene Anzeige für Meldungen und Störungen vorgesehen ist. Die Meldergruppe kann auch aus nur einem Melder bestehen.

Schließmittel:

Schließmittel sind Geräte, die dazu geeignet sind, bewegliche Abschlüsse, ggf. auch nach Ausfall von Fremdenergie, selbsttätig zu schließen.

Brandkenngrößen:

sind physikalische Größen, die in der Umgebung eines Brandes gut messbaren Veränderungen unterliegen können (z.B. Temperatur, Rauchdichte, Flammenstrahlung).

Baugrundsätze:

Feststellanlagen bedürfen einer bauaufsichtlichen Zulassung und dürfen nur, wenn diese vorliegt, an Feuerschutztüren verwendet werden.

Die zum Einbau kommenden Geräte der Feststellanlagen müssen in ihren wesentlichen, funktionswichtigen Einzelheiten mit der bauaufsichtlich zugelassenen Ausführung übereinstimmen und mit der im Zulassungsbescheid geforderten Kennzeichnung versehen sein. Feststellvorrichtungen sind nur zulässig, wenn sie mit selbsttätigen Auslösevorrichtungen ausgestattet sind.

Jede Feststellvorrichtung muss auch von Hand gelöst werden können, ohne dass die Funktionsbereitschaft der Auslösevorrichtung beeinträchtigt wird.

Bestimmungen über Feststellanlagen

Die Bedienungseinrichtung hierfür muss sich in unmittelbarer Nähe des Feuerschutzabschlusses befinden. Sie muss gut sichtbar und einfach zu bedienen sein.

Bei Türschließern mit elektromagnetischer Feststellung, nicht jedoch bei sog. Freilauftürschließern, darf die Handauslösung entfallen, wenn die Feststellung durch einen geringen Druck auf das Türblatt aufgehoben werden kann.

Wenn die Feststellanlage funktionsunfähig (z.B. durch Stromausfall) wird, muss sich die Tür selbsttätig schließen.

Abnahmeprüfung:

Nach dem betriebsfertigen Einbau einer Feststellanlage am Verwendungsort ist deren einwandfreie Funktion und vorschriftsmä-

ßige Installation durch eine Abnahmeprüfung festzustellen. Auf diese Prüfung ist von den Herstellern von Auslösevorrichtungen und Feststellvorrichtungen hinzuweisen. Sie ist vom Betreiber zu veranlassen.

Die Abnahmeprüfung darf nur von Fachkräften der Hersteller von Auslöse- und/oder Feststellvorrichtungen, von diesen autorisierten Fachkräften oder Fachkräften einer dafür benannten Prüfstelle durchgeführt werden.

Seminare und Zertifizierungen können auf Anfrage angeboten werden. Bitte wenden Sie sich an Ihren Außendienstmitarbeiter oder das Beschlägecenter. Die Abnahmeprüfung muss mindestens die folgenden Punkte umfassen:

1. Die eingebauten Geräte der Feststellanlage müssen mit den im Zulassungsbescheid angegebenen Geräten übereinstimmen.
2. Die Kennzeichnung der eingebauten Geräte muss mit der im Zulassungsbescheid angegebenen Kennzeichnung übereinstimmen.
3. Das Zusammenwirken aller Geräte ist anhand des Zulassungsbescheids nachzuprüfen, wobei die Auslösung sowohl durch Simulation, der dem Funktionsprinzip der Melder zugrundeliegenden Brandkenngröße, als auch von Hand erfolgen muss.
4. Es ist zu prüfen, ob der Abschluss zum selbsttätigen Schließen freigegeben wird, wenn die Feststellanlage funktionsunfähig wird (z.B. durch Entfernen eines Melders oder durch Energieausfall).

Nach erfolgreicher Abnahmeprüfung ist vom Betreiber in unmittelbarer Nähe des Abschlusses an der Wand ein vom Hersteller der Feststellanlage zu lieferndes Schild in der Größe 105 x 52 mm mit der Aufschrift:

Feststellanlage!

Abnahme durch ...

(Firmenzeichen sowie Monat und Jahr der Abnahme) dauerhaft anzubringen.

Dem Betreiber ist über die erfolgreiche Abnahmeprüfung eine Bescheinigung auszustellen, sie ist beim Betreiber aufzubewahren.

Periodische Überwachung:

Die Feststellanlage muss vom Betreiber ständig betriebsfähig gehalten und mindestens einmal monatlich auf ihre einwandfreie Funktion überprüft werden.

Umfang, Ergebnis und Zeitpunkt der periodischen Überwachung sind aufzuzeichnen. Diese Aufzeichnungen sind beim Betreiber aufzubewahren.

Außerdem ist der Betreiber verpflichtet, mindestens einmal jährlich eine Prüfung auf ordnungsgemäßes und störungsfreies Zusammenwirken aller Geräte sowie eine Wartung vorzunehmen oder vornehmen zu lassen, sofern nicht im Zulassungsbescheid eine kürzere Frist angegeben ist.

Diese Prüfungen und die Wartung dürfen nur von einem Fachmann oder einer dafür ausgebildeten Person ausgeführt werden.

VORBEUGENDER BRANDSCHUTZ

Wandöffnungen:

Werden im Nachfolgenden Deckenmelder gefordert, müssen diese unmittelbar unterhalb der Deckenunterfläche über der lichten Wandöffnung angebracht werden. Der waagerechte Abstand der Melder von der Wand, in der sich die zu schützende Öffnung befindet, muss dabei mindestens 0,5 m und darf höchstens 2,5 m betragen.

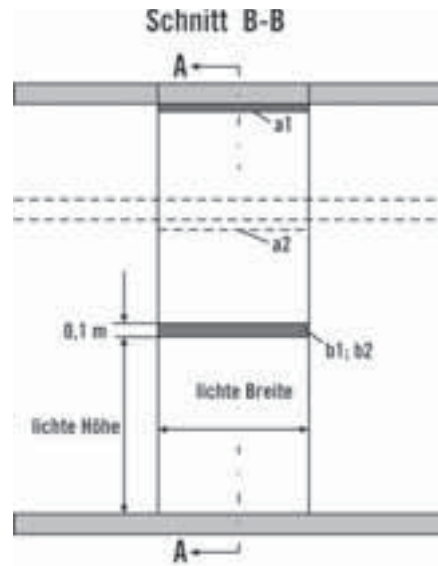
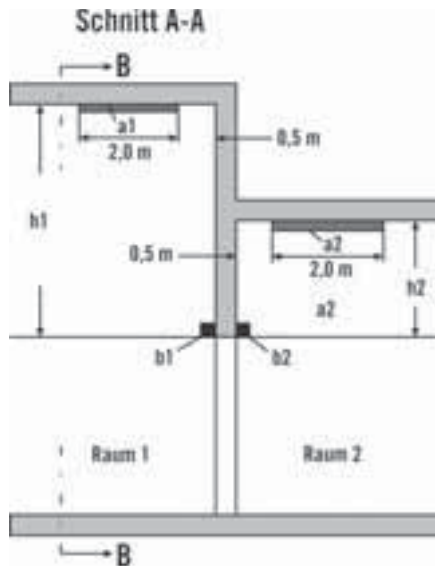
Wird im Nachfolgenden ein Sturzmelder gefordert, so muss dieser mit seiner Halterung unmittelbar an der Wand über der lichten Wandöffnung, höchstens 0,1 m über der Sturzunterkante angebracht werden.

Zur Ermittlung der Anzahl der erforderlichen Melder wird angenommen, dass ein Melder einen Bereich erfasst, dessen Grenzen

2,0 m vom Melder entfernt sind. Bei Öffnungs-breiten über 4,0 m sind daher weitere Brandmelder bzw. -paare erforderlich, um die gesamte Öffnungsweite zu erfassen.

Im Regelfall müssen in den beiden an die zu schützende Öffnung angrenzenden Räumen mindestens je ein Deckenmelder, also ein Melderpaar, und über der Oberkante der lichten Öffnung an einer Seite des Sturzes mindestens ein Sturzmelder angebracht werden. Liegt die Untersicht der Decke auf beiden Seiten der Öffnung nicht mehr als 1,0 m über der Oberkante der zu schützenden Öffnung, so können Sturzmelder entfallen. Ist die lichte Öffnung nicht breiter als 3,0 m und wird sie durch eine Drehflügeltür verschlossen, so genügt es, nur einen Sturzmelder anzubringen.

Installationshinweise



Zeile	Deckenhöhe	Installationsbereich $b = b1 \text{ oder } b2$	notwendige Mindestanzahl der Melder*)
1	$h1 \text{ und/oder } h2 > 1,0 \text{ m}$	$a1 + a2 + b$	2 Decken- und 1 Sturzmelder
2	$h1 \text{ und } h2 < 1,0 \text{ m}$	$a1 + a2$	2 Deckenmelder
3	wie Zeile 2, jedoch Drehflügeltür mit lichter Breite bis 3,0 m	b	1 Sturzmelder

ELEKTROMAGNETISCHE FESTSTELLVORRICHTUNG



Leistungskriterien:	
Einsatzbereich	Einflügelige Rauch- und Feuerschutztüren
Zulassung an Feuer- und Rauchschutztüren	F zugelassen
Schließkraft nach DIN EN 1154 A	1-4 Stufenlos einstellbar
Türflügelbreite	≤ 1100 mm
Anschlagsrichtung	DIN R/DIN L
Montagearten	Bandseite: Normalmontage
Schließgeschwindigkeit	Stufenlos einstellbar über Ventil 130°-0°
Endschlag	Stufenlos einstellbar über Ventil 7°-0°
Öffnungswinkel	≤ 130°
Öffnungsdämpfung	Konstant ab 70° nicht einstellbar
Feststellbereich	70°-130°
Anschluss	Über eine externe Brandmeldeanlage
Anschlussseite der Stromzufuhr	Bandseitig
Nennspannung	24 V DC +15%/-10%
Leistungsbedarf	1 Watt im festgestellten Zustand
Montageplatte	beiliegend
Geprüft nach DIN EN	DIN EN 1154: 1996 + A1: 2001 D DIN EN 1155: 1997 + A1: 2002
CE Zeichen	vorhanden

mit Gleitschienentürschließer GTS 630

- Die Türen werden durch einen Magneten in der Gleitschiene gehalten, im Brandfall werden diese über die Brandmeldeanlage geschlossen.

Klassifizierungsschlüssel nach DIN EN 1154: 1996 + A1: 2001 D					
3/4	8	1-4	1	1	3

Zusatzartikel:

- Adaptionsprofil für EF
- Rauchschalzentrale RSZ 142
- Feuerschutzgarnituren
- Objektbänder
- Objektschlösser
- Türstopper

Ausführung	Oberfläche Türschließer, Gleitschiene/Cover		Art.-Nr. DIN L	Art.-Nr. DIN R	VE/St.
EF mit GTS 630	Silber RAL 9006/Edelstahl matt	F	0688 002 300*	0688 002 301*	1
	Weiß RAL 9016		0688 002 302*	0688 002 303*	
	Edelstahl matt		0688 002 304*	0688 002 305*	

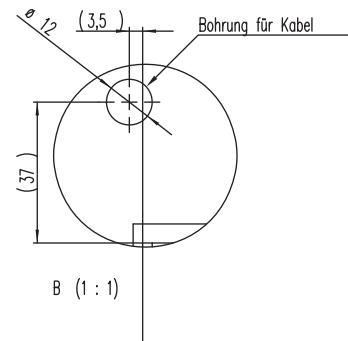
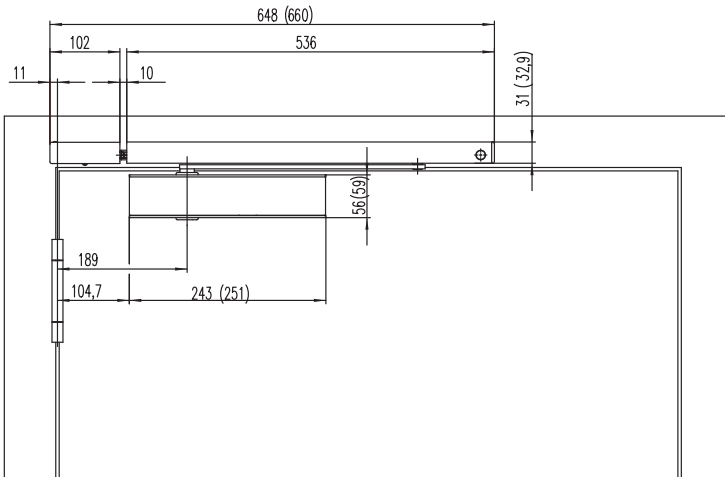
1 VE = 1 Türschließer, 1 Montageplatte, 1 Abdeckcover, 1 Gleitschiene mit Feststellvorrichtung und Grundprofil, 1 Schließarm, 1 Montageanleitung, Befestigungsmaterial
* = Lieferzeit ca. 10 Arbeitstage

ELEKTROMAGNETISCHE FESTSTELLVORRICHTUNG

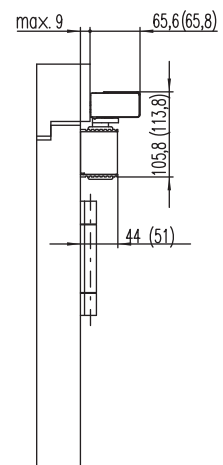
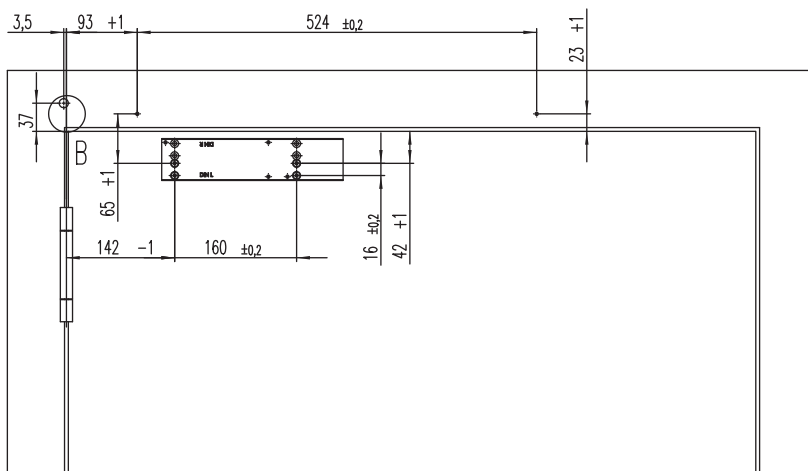
mit Gleitschienentürschließer GTS 630

Technische Informationen:

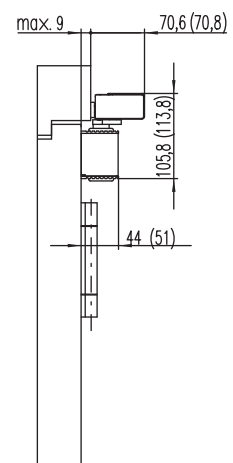
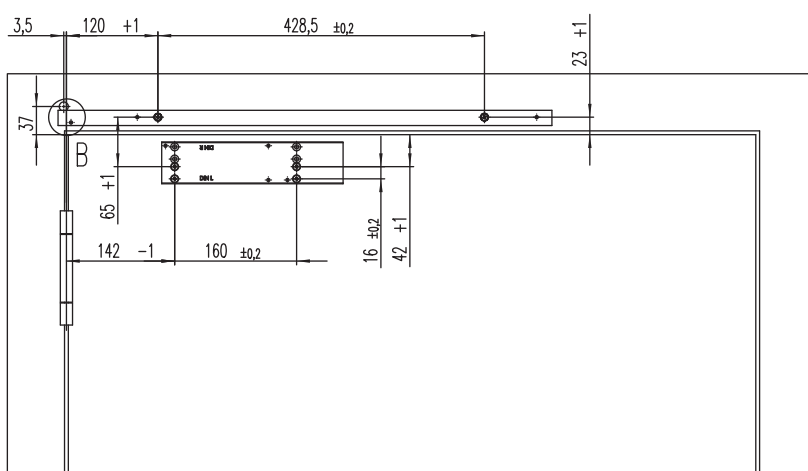
Normalmontage Bandseitig DIN L (DIN R spiegelbildlich)



Direktmontage ohne Montageplatte für die Gleitschiene



Montage mit Montageplatte für die Gleitschiene



ELEKTROMAGNETISCHE FESTSTELLVORRICHTUNG



Leistungskriterien:	
Einsatzbereich	Einflügelige Rauch- und Feuerschutztüren
Zulassung an Feuer- und Rauchschutztüren	F zugelassen
Schließkraft nach DIN EN 1154 A	2-5 Stufenlos einstellbar
Türflügelbreite	≤ 1250 mm
Anschlagsrichtung	DIN R/DIN L
Montagearten	Bandseite: Normalmontage
Schließgeschwindigkeit	Stufenlos einstellbar über Ventil 130°-0°
Endschlag	Stufenlos einstellbar über Ventil 7°-0°
Öffnungswinkel	≤ 130°
Öffnungsdämpfung	ab 70° stufenlos einstellbar
Feststellbereich	70°-130°
Anschluss	Über eine externe Brandmeldeanlage
Anschlussseite der Stromzufuhr	Bandseitig
Nennspannung	24 V DC +15%/-10%
Leistungsbedarf	1 Watt im festgestellten Zustand
Montageplatte	beiliegend
Geprüft nach DIN EN	DIN EN 1154: 1996 + A1: 2001 D DIN EN 1155: 1997 + A1: 2002
CE Zeichen	vorhanden

mit Gleitschienentürschließer GTS 690

- Die Türen werden durch einen Magneten in der Gleitschiene gehalten, im Brandfall werden diese über die Brandmeldeanlage geschlossen.

Klassifizierungsschlüssel nach DIN EN 1154: 1996 + A1: 2001 D					
3/4	8	2-5	1	1	4

Zusatzartikel:

- Adaptionsprofil für EF
- Rauchschalzentrale RSZ 142
- Feuerschutzgarnituren
- Objektbänder
- Objektschlösser
- Türstopper

Ausführung	Oberfläche Türschließer, Gleitschiene/Cover		Art.-Nr. DIN L	Art.-Nr. DIN R	VE/St.
EF mit GTS 690 (EN 2-5)	Silber RAL 9006/Edelstahl matt	F	0688 002 310*	0688 002 311*	1
	Weiß RAL 9016		0688 002 312*	0688 002 313*	
	Edelstahl matt		0688 002 314*	0688 002 315*	

1 VE = 1 Türschließer, 1 Montageplatte, 1 Abdeckcover, 1 Gleitschiene mit Feststellvorrichtung und Grundprofil, 1 Schließerarm, 1 Montageanleitung, Befestigungsmaterial

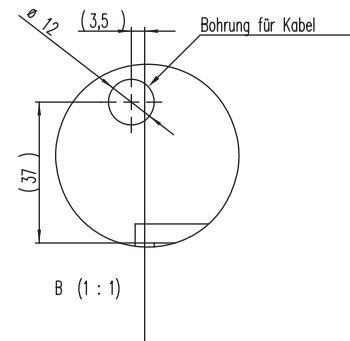
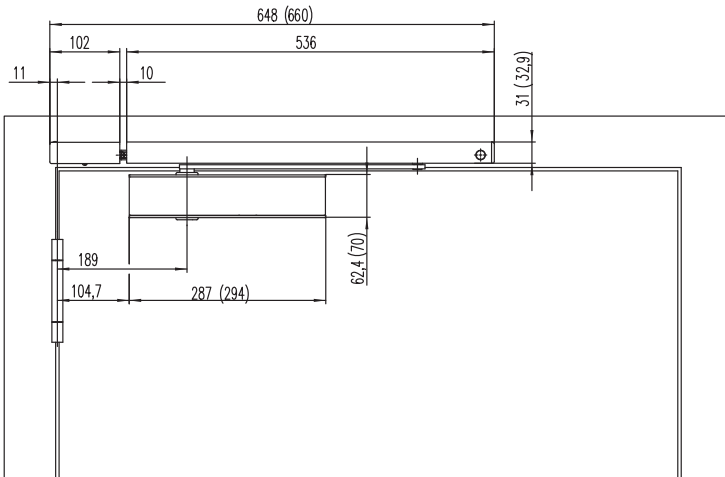
* = Lieferzeit ca. 10 Arbeitstage

ELEKTROMAGNETISCHE FESTSTELLVORRICHTUNG

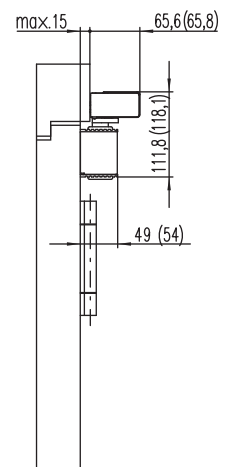
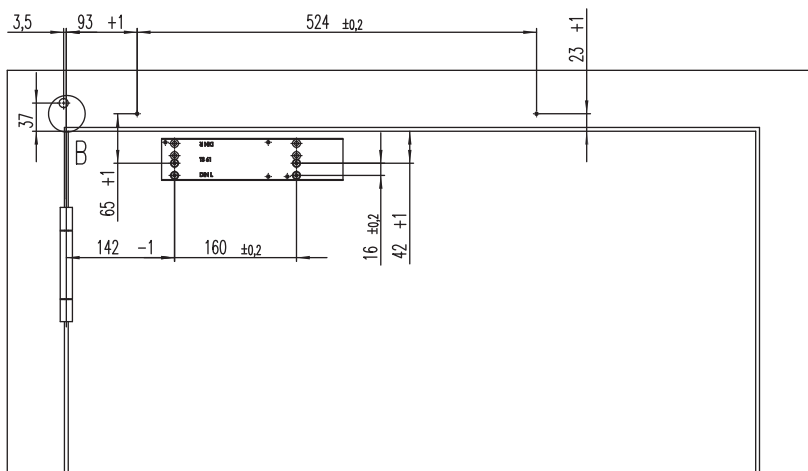
mit Gleitschienentürschließer GTS 690

Technische Informationen:

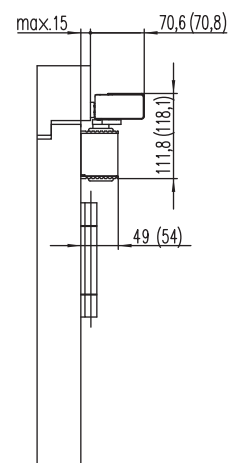
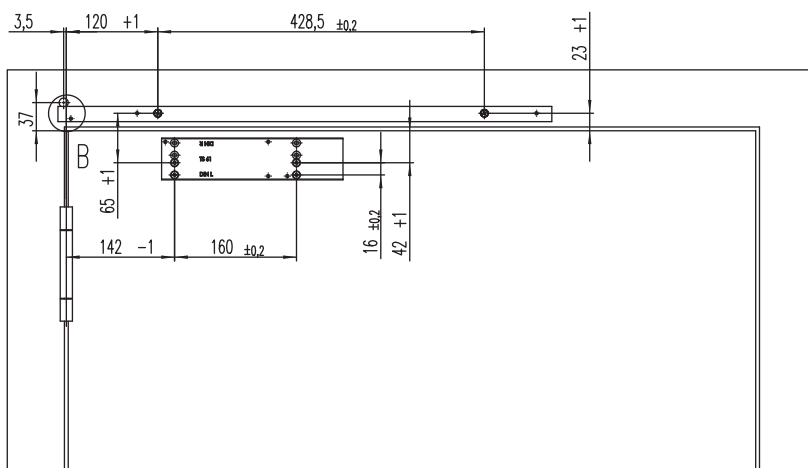
Normalmontage Bandseitig DIN L (DIN R spiegelbildlich)



Direktmontage ohne Montageplatte für die Gleitschiene



Montage mit Montageplatte für die Gleitschiene



ELEKTROMAGNETISCHE FESTSTELLANLAGE



F

Leistungskriterien:	
Einsatzbereich	Einflügelige Rauch- und Feuerschutztüren
Zulassung an Feuer- und Rauchschutztüren	F zugelassen
Schließkraft nach DIN EN 1154 A	1-4 Stufenlos einstellbar
Türflügelbreite	≤ 1100 mm
Anschlagsrichtung	DIN R/DIN L
Montagearten	Bandseite: Normalmontage
Schließgeschwindigkeit	Stufenlos einstellbar über Ventil 130°-0°
Endschlag	Stufenlos einstellbar über Ventil 7°-0°
Öffnungswinkel	≤ 130°
Öffnungsdämpfung	Konstant ab 70° nicht einstellbar
Feststellbereich	70°-130°
Anschluss	Über internen Rauchmelder mit Netzteil
Anschlussseite der Stromzufuhr	Bandseitig
Nennspannung	230 V AC +15%/-10%
Leistungsbedarf	2 Watt im festgestellten Zustand
Montageplatte	beiliegend
Geprüft nach DIN EN	DIN EN 1154: 1996 + A1: 2001 D DIN EN 1155: 1997 + A1: 2002
Zulassungen	DIBt Z-6.5-1471
CE Zeichen	vorhanden

mit Gleitschienentürschließer GTS 630 und integriertem Rauchmelder mit Netzgerät

- Eine Feststellanlage ist eine Einrichtung, die dem elektrischen Offenhalten von Brandabschlüssen dient. Türflügel können damit so lange in der Aufstellung arretiert werden, bis diese entweder manuell oder im Brandfall über den Rauchmelder ausgelöst werden und die Türe schließt.

Klassifizierungsschlüssel nach DIN EN 1154: 1996 + A1: 2001 D					
3/4	8	1-4	1	1	3

Zusatzartikel:

- ! Abnahme Set
- ? Adaptionprofil für EFR
- Rauchschalter ORS 142
- Feuerschutzgarnituren
- Objektbänder
- Objektschlösser
- Türstopper

Ausführung	Oberfläche Türschließer, Gleitschiene/Cover		Art.-Nr. DIN L	Art.-Nr. DIN R	VE/St.
EFR mit GTS 630	Silber RAL 9006/Edelstahl matt	F	0688 002 330*	0688 002 331*	1
	Weiß RAL 9016		0688 002 332*	0688 002 333*	
	Edelstahl matt		0688 002 334*	0688 002 335*	

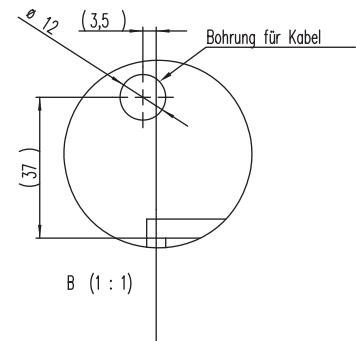
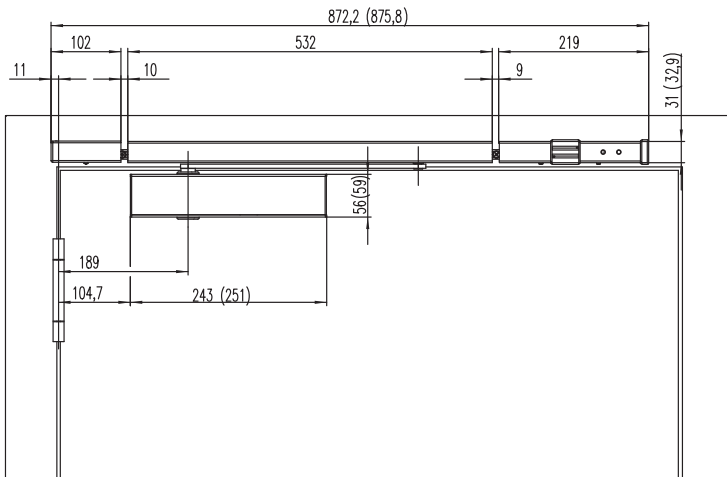
1 VE = 1 Türschließer, 1 Montageplatte, 1 Abdeckcover, 1 Gleitschiene mit Feststellanlage, Rauchmelder und Grundprofil, 1 Schließarm, 1 Montageanleitung, Befestigungsmaterial
 * = Lieferzeit ca. 10 Arbeitstage

ELEKTROMAGNETISCHE FESTSTELLANLAGE

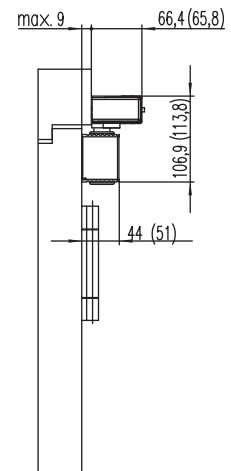
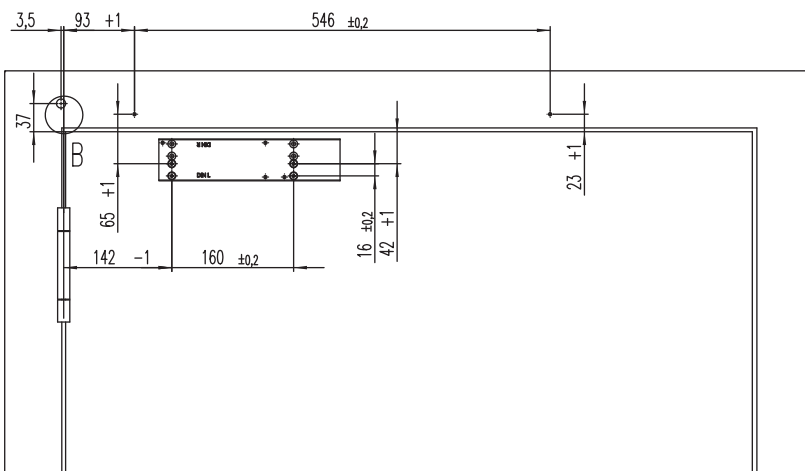
mit Gleitschienentürschließer GTS 630 und
integriertem Rauchmelder mit Netzgerät

Technische Informationen:

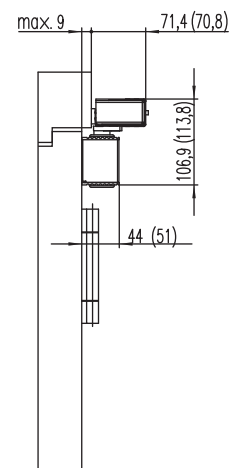
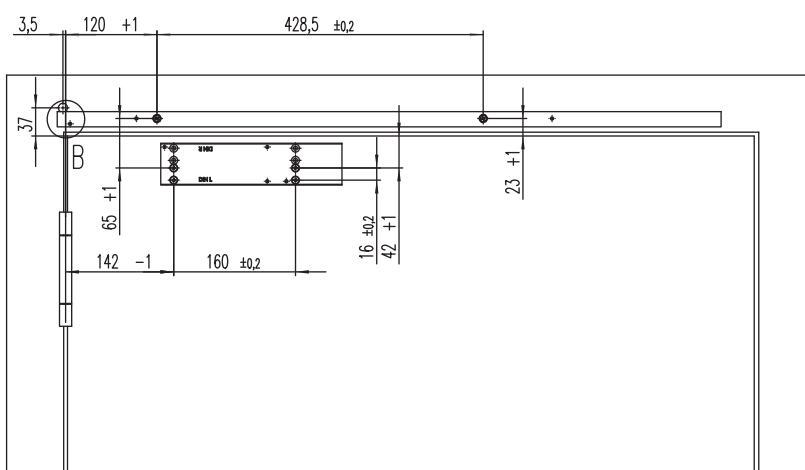
Normalmontage Bandseitig DIN L (DIN R spiegelbildlich)



Direktmontage ohne Montageplatte für die Gleitschiene



Montage mit Montageplatte für die Gleitschiene



ELEKTROMAGNETISCHE FESTSTELLANLAGE



F

Leistungskriterien:	
Einsatzbereich	Einflügelige Rauch- und Feuerschutztüren
Zulassung an Feuer- und Rauchschutztüren	F zugelassen
Schließkraft nach DIN EN 1154 A	2-5 Stufenlos einstellbar
Türflügelbreite	≤ 1250 mm
Anschlagsrichtung	DIN R/DIN L
Montagearten	Bandseite: Normalmontage
Schließgeschwindigkeit	Stufenlos einstellbar über Ventil 130°-0°
Endschlag	Stufenlos einstellbar über Ventil 7°-0°
Öffnungswinkel	≤ 130°
Öffnungsdämpfung	ab 70° stufenlos einstellbar
Feststellbereich	70°-130°
Anschluss	Über internen Rauchmelder mit Netzteil
Anschlussseite der Stromzufuhr	Bandseitig
Nennspannung	230 V AC +15%/-10%
Leistungsbedarf	2 Watt im festgestellten Zustand
Montageplatte	beiliegend
Geprüft nach DIN EN	DIN EN 1154: 1996 + A1: 2001 D DIN EN 1155: 1997 + A1: 2002
Zulassungen	DIBt Z-6.5-1471
CE Zeichen	vorhanden

mit Gleitschienentürschließer GTS 690 und integriertem Rauchmelder mit Netzgerät

- Eine Feststellanlage ist eine Einrichtung, die dem elektrischen Offenhalten von Brandabschlüssen dient. Türflügel können damit so lange in der Aufstellung arretiert werden, bis diese entweder manuell oder im Brandfall über den Rauchmelder ausgelöst werden und die Türe schließt.

Klassifizierungsschlüssel nach DIN EN 1154: 1996 + A1: 2001 D					
3/4	8	2-5	1	1	4

Zusatzartikel:

- ! Abnahme Set
- ? Adaptionprofil für EFR
- Rauchschalter ORS 142
- Feuerschutzgarnituren
- Objektbänder
- Objektschlösser
- Türstopper

Ausführung	Oberfläche Türschließer, Gleitschiene/Cover		Art.-Nr. DIN L	Art.-Nr. DIN R	VE/St.
EFR mit GTS 690 (EN 2-5)	Silber RAL 9006/Edelstahl matt	F	0688 002 340	0688 002 341	1
	Weiß RAL 9016		0688 002 342*	0688 002 343*	
	Edelstahl matt		0688 002 344*	0688 002 345*	

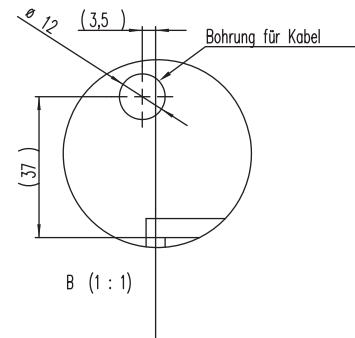
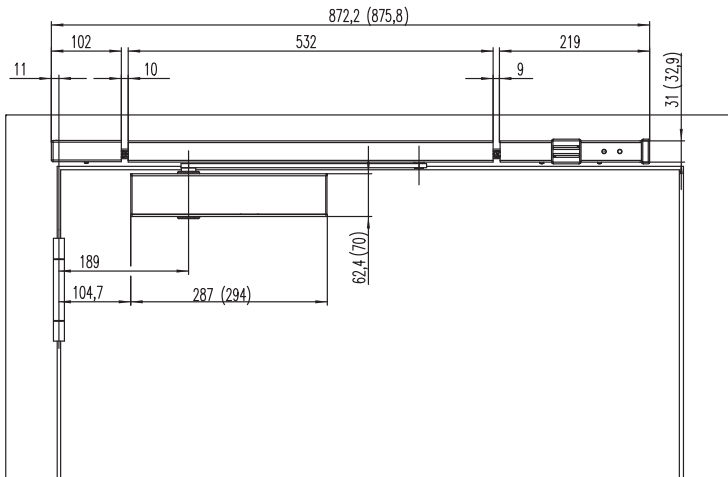
1 VE = 1 Türschließer, 1 Montageplatte, 1 Abdeckcover, 1 Gleitschiene mit Feststellanlage, Rauchmelder und Grundprofil, 1 Schließerarm, 1 Montageanleitung, Befestigungsmaterial
 * = Lieferzeit ca. 10 Arbeitstage

ELEKTROMAGNETISCHE FESTSTELLANLAGE

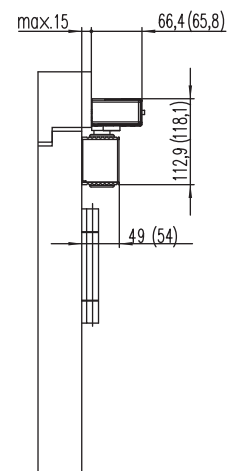
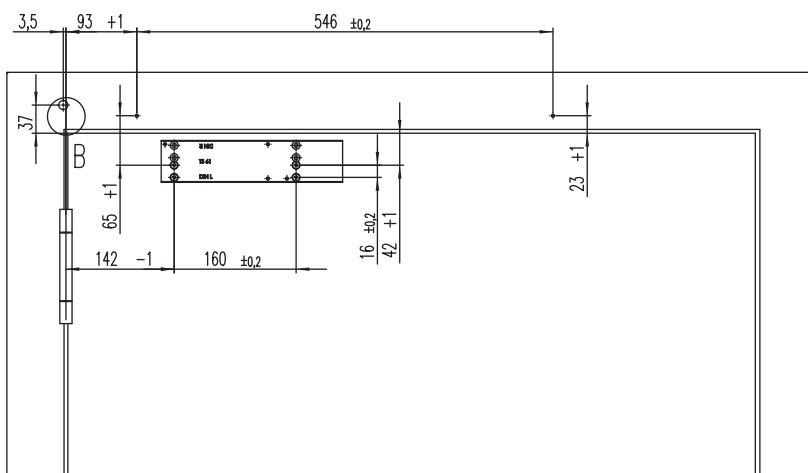
mit Gleitschienentürschließer GTS 690 und
integriertem Rauchmelder mit Netzgerät

Technische Informationen:

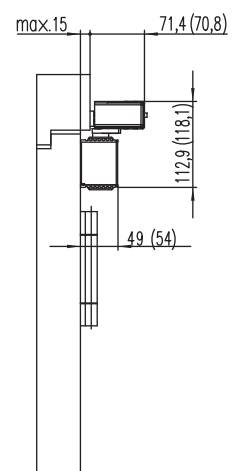
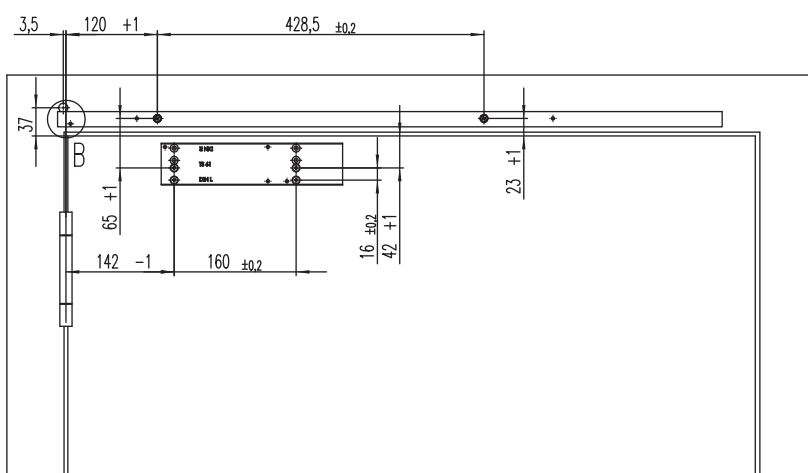
Normalmontage Bandseitig DIN L (DIN R spiegelbildlich)



Direktmontage ohne Montageplatte für die Gleitschiene



Montage mit Montageplatte für die Gleitschiene



SCHLIESSFOLGEREGELUNG MIT GLEITSCHIENENTÜRSCHLIESSER


F

Leistungskriterien:	
Einsatzbereich	Zweiflügelige Rauch- und Feuerschutztüren
Zulassung an Feuer- und Rauchschutztüren	F zugelassen
Schließkraft nach DIN EN 1154 A	1–4 Stufenlos einstellbar
Türflügelbreite	≤ 1100 mm
Anschlagsrichtung	DIN R/DIN L
Montagearten	Bandseite: Normalmontage
Schließgeschwindigkeit	Stufenlos einstellbar über Ventil 180°–0°
Endschlag	Stufenlos einstellbar über Ventil 7°–0°
Öffnungswinkel	≤ 180°
Öffnungsdämpfung	Konstant ab 70° nicht einstellbar
Bandabstandsmaß	1335–2000 mm
Montageplatten	beiliegend
Geprüft nach DIN EN	DIN EN 1154: 1996 + A1: 2001 D DIN EN 1158: 1997 + A1: 2002
CE Zeichen	vorhanden

GTS 630

- Die Schließfolgeregelung stellt sicher, dass die Schließfolge von Stand- und Gangflügel in der vorgeschriebenen Reihenfolge erfolgt. D.h. der Gangflügel schließt immer nach dem Standflügel.
- Beim Öffnen des Standflügels sorgen Bremskeile in der Gangflügel-Gleitschiene dafür, dass der Gangflügel stehen bleibt, sobald der Standflügel geöffnet wird.

Klassifizierungsschlüssel nach DIN EN 1154: 1996 + A1: 2001 D					
3/4	8	1–4	1	1	3

Zusatzartikel:

- ? Adaptionsprofil für SR
- Rauchschaltzentrale RSZ 142
- Rauchschalter ORS 142
- Haftmagnete
- Ankerplatte
- Abnahme Set (nur nötig bei Einsatz von RSZ 142)
- Feuerschutzgarnituren
- Objektbänder
- Objektschlösser
- Türstopper

Ausführung	Oberfläche Türschließer, Gleitschiene/Cover		Bandabstandsmaß in mm	Art.-Nr. Gangflügel DIN L	Art.-Nr. Gangflügel DIN R	VE/St.
SR mit GTS 630	Silber RAL 9006/Edelstahl matt	F	1335–2000	0688 002 350	0688 002 351	1
	Weiß RAL 9016			0688 002 352*	0688 002 353*	
	Edelstahl matt			0688 002 354*	0688 002 355*	

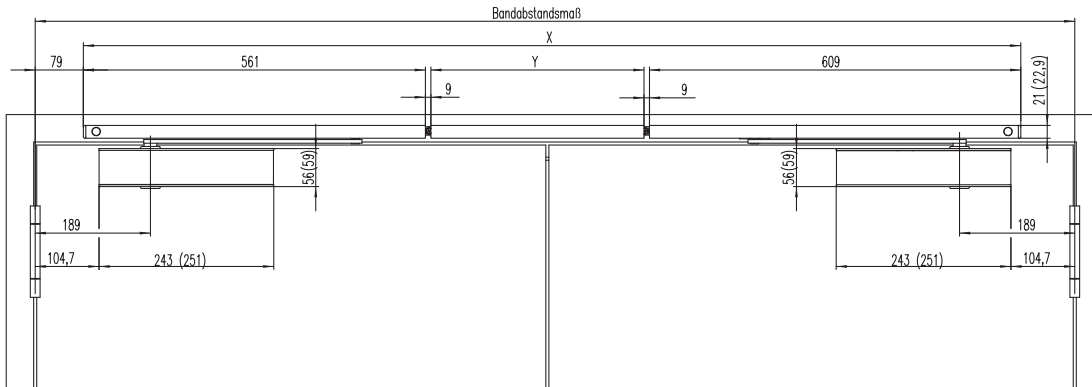
1 VE = 2 Türschließer, 2 Montageplatte, 2 Abdeckcover, 3 Gleitschiene mit Grundprofil, 2 Schließerarm, 1 Montageanleitung, Befestigungsmaterial
 * = Lieferzeit ca. 10 Arbeitstage

SCHLISSFOLGEREGELUNG MIT GLEITSCHIENENTÜRSCHLIESSER

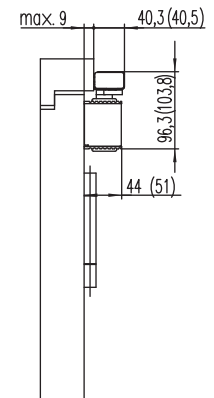
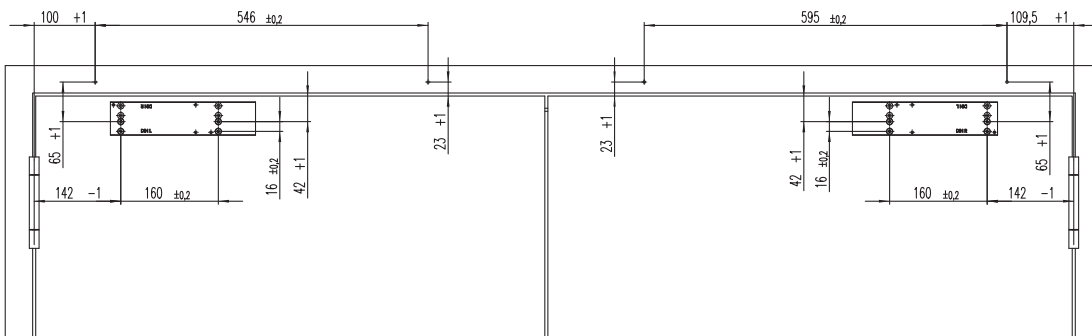
GTS 630

Technische Informationen:

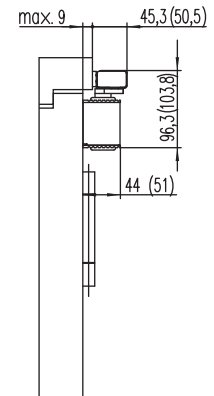
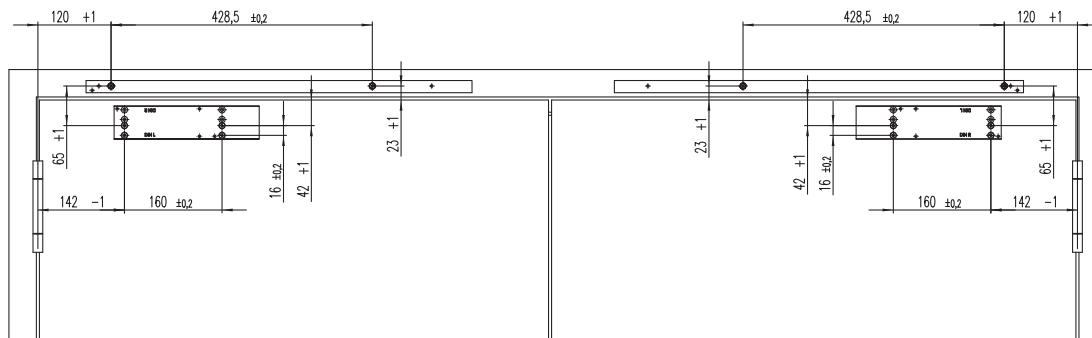
Normalmontage Bandseitig Gangflügel DIN L (DIN R spiegelbildlich)



Direktmontage ohne Montageplatte für die Gleitschiene



Montage mit Montageplatte für die Gleitschiene



SCHLIESSFOLGEREGELUNG MIT GLEITSCHIENENTÜRSCHLIESSER


F

Leistungskriterien:	
Einsatzbereich	Zweiflügelige Rauch- und Feuerschutztüren
Zulassung an Feuer- und Rauchschutztüren	F zugelassen
Schließkraft nach DIN EN 1154 A	2-5 Stufenlos einstellbar 5-6 Stufenlos einstellbar
Türflügelbreite	≤ 1250 mm ≤ 1400 mm
Anschlagsrichtung	DIN R/DIN L
Montagearten	Bandseite: Normalmontage
Schließgeschwindigkeit	Stufenlos einstellbar über Ventil 180°-0°
Endschlag	Stufenlos einstellbar über Ventil 7°-0°
Öffnungswinkel	≤ 180°
Öffnungsdämpfung	ab 70° stufenlos einstellbar
Bandabstandsmaß	1335-2500 mm 2500-2800 mm
Montageplatten	beiliegend
Geprüft nach DIN EN	DIN EN 1154: 1996 + A1: 2001 D DIN EN 1158: 1997 + A1: 2002
CE Zeichen	vorhanden

GTS 690

- Die Schließfolgeregelung stellt sicher, dass die Schließfolge von Stand- und Gangflügel in der vorgeschriebenen Reihenfolge erfolgt. D.h. der Gangflügel schließt immer nach dem Standflügel.
- Beim Öffnen des Standflügels sorgen Bremskeile in der Gangflügel-Gleitschiene dafür, dass der Gangflügel stehen bleibt, sobald der Standflügel geöffnet wird.

Klassifizierungsschlüssel nach DIN EN 1154: 1996 + A1: 2001 D					
3/4	8	2-5 5-6	1	1	4

Zusatzartikel:

- Adaptionsprofil für SR
- Rauchschtzentrale RSZ 142
- Rauchschalter ORS 142
- Haftmagnete
- Ankerplatte
- Abnahme Set (nur nötig bei Einsatz von RSZ 142)
- Feuerschutzgarnituren
- Objektbänder
- Objektschlösser
- Türstopper

Ausführung	Oberfläche Türschließer, Gleitschiene/Cover		Bandabstandsmaß in mm	Art.-Nr. Gangflügel DIN L	Art.-Nr. Gangflügel DIN R	VE/St.
SR mit GTS 690 (EN 2-5)	Silber RAL 9006/Edelstahl matt	F	1335-2500	0688 002 360	0688 002 361	1
	Weiß RAL 9016			0688 002 362*	0688 002 363*	
	Edelstahl matt			0688 002 364*	0688 002 365*	
SR mit GTS 690 (EN 5-6)	Silber RAL 9006/Edelstahl matt		2500-2800	0688 002 370*	0688 002 371*	
	Weiß RAL 9016			0688 002 372*	0688 002 373*	
	Edelstahl matt			0688 002 374*	0688 002 375*	

1 VE = 2 Türschließer, 2 Montageplatte, 2 Abdeckcover, 3 Gleitschiene mit Grundprofil, 2 Schließerarm, 1 Montageanleitung, Befestigungsmaterial

* = Lieferzeit ca. 10 Arbeitstage

SCHLIESSFOLGEREGELUNG MIT GLEITSCHIENENTÜRSCHLIESSER


F

Leistungskriterien:	
Einsatzbereich	Zweiflügelige Rauch- und Feuerschutztüren
Zulassung an Feuer- und Rauchschutztüren	F zugelassen
Schließkraft nach DIN EN 1154 A	1-4 Stufenlos einstellbar
Türflügelbreite	≤ 1100 mm
Anschlagsrichtung	DIN R/DIN L
Montagearten	Bandgegenseite: Normalmontage
Schließgeschwindigkeit	Stufenlos einstellbar über Ventil 180°-0°
Endschlag	Stufenlos einstellbar über Ventil 7°-0°
Öffnungswinkel	Max. 120° Gangflügel Max. 115° Standflügel Bitte Türstopper setzen
Öffnungsdämpfung	Außer Funktion
Bandabstandsmaß	1335-2000 mm
Montageplatten	beiliegend
Geprüft nach DIN EN	DIN EN 1154: 1996 + A1: 2001 D DIN EN 1158: 1997 + A1: 2002
CE Zeichen	vorhanden

GTS 630 Bandgegenseitig

- Die Schließfolgeregelung stellt sicher, dass die Schließfolge von Stand- und Gangflügel in der vorgeschriebenen Reihenfolge erfolgt. D.h. der Gangflügel schließt immer nach dem Standflügel.
- Beim Öffnen des Standflügels sorgen Bremskeile in der Gangflügel-Gleitschiene dafür, dass der Gangflügel stehen bleibt, sobald der Standflügel geöffnet wird.

Klassifizierungsschlüssel nach DIN EN 1154: 1996 + A1: 2001 D					
3/4	8	1-4	1	1	3

Zusatzartikel:

- ! Türstopper
- ? Mitnehmerklappe MK Basis 2 für Vollpaniktüren
- Sturzfutterwinkel Set für SR
- Rauchscharter ORS 142
- Abnahme Set (nur nötig bei Einsatz von RSZ 142)
- Feuerschutzgarnituren
- Objektbänder
- Objektschlösser

Ausführung	Oberfläche Türschließer, Gleitschiene/Cover		Bandabstandsmaß in mm	Art.-Nr. Gangflügel DIN L	Art.-Nr. Gangflügel DIN R	VE/St.
SR-BGS mit GTS 630	Silber RAL 9006/Edelstahl matt	F	1335-2000	0688 002 380	0688 002 381	1
	Weiß RAL 9016			0688 002 382*	0688 002 383*	
	Edelstahl matt			0688 002 384*	0688 002 385*	

1 VE = 2 Türschließer, 2 Montageplatte, 2 Abdeckcover, 3 Gleitschiene mit Grundprofil, 2 Schließerarm, 1 Gleitblock, 1 Montageanleitung, Befestigungsmaterial

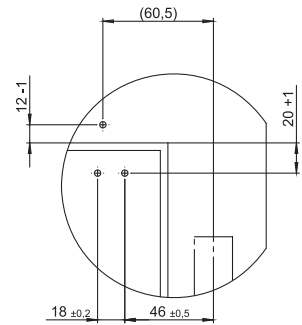
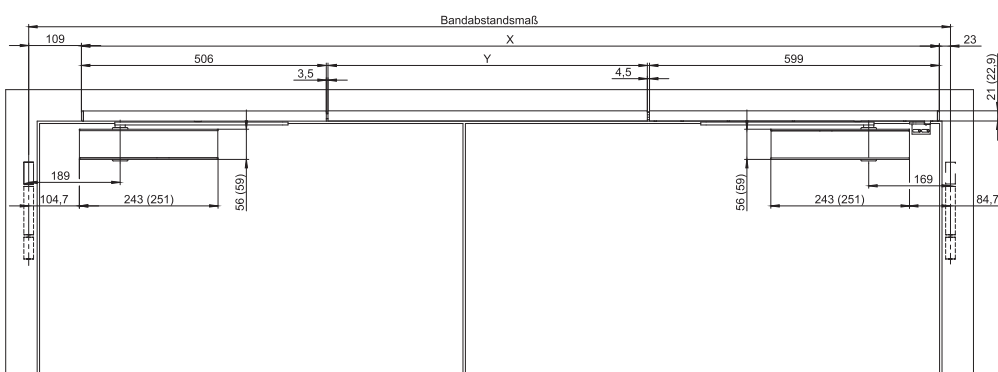
* = Lieferzeit ca. 10 Arbeitstage

SCHLISSFOLGEREGELUNG MIT GLEITSCHIENENTÜRSCHLISSER

GTS 630 Bandgegenseitig

Technische Informationen:

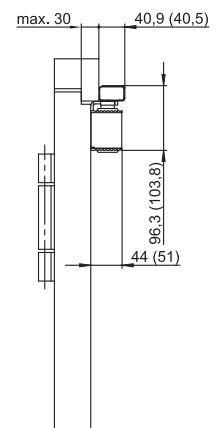
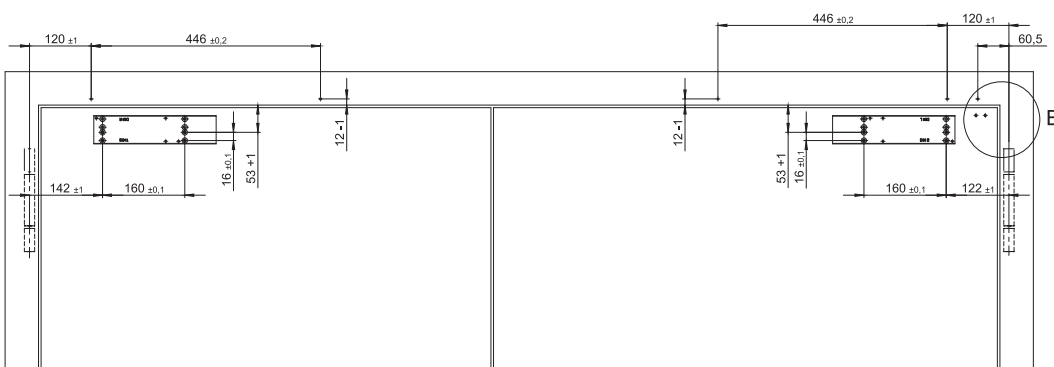
Normalmontage Bandgegenseitig Gangflügel DIN L (DIN R spiegelbildlich)



B (1 : 2)

**Montageposition
des Auslösewinkels**

Direktmontage ohne Montageplatte für die Gleitschiene



Der Öffnungswinkel des **Standflügels** beträgt max. 105° bei einer Türdicke $x = 92$ mm und maximal 115° bei einer Türdicke $x = 55$ mm.

Der Öffnungswinkel des **Gangflügels** beträgt 120°, je nach Tür- und Bandkonstruktion.

GTS 630: $x = 80 - 92$ mm



SCHLIESSFOLGEREGELUNG MIT GLEITSCHIENENTÜRSCHLIESSER


F

Leistungskriterien:	
Einsatzbereich	Zweiflügelige Rauch- und Feuerschutztüren
Zulassung an Feuer- und Rauchschutztüren	F zugelassen
Schließkraft nach DIN EN 1154 A	2-5 Stufenlos einstellbar
Türflügelbreite	≤ 1250 mm
Anschlagsrichtung	DIN R/DIN L
Montagearten	Bandgegenseite: Normalmontage
Schließgeschwindigkeit	Stufenlos einstellbar über Ventil 180°-0°
Endschlag	Stufenlos einstellbar über Ventil 7°-0°
Öffnungswinkel	Max. 120° Gangflügel Max. 115° Standflügel Bitte Türstopper setzen
Öffnungsdämpfung	Außer Funktion
Bandabstandsmaß	1335-2500 mm
Montageplatten	beiliegend
Geprüft nach DIN EN	DIN EN 1154: 1996 + A1: 2001 D DIN EN 1158: 1997 + A1: 2002
CE Zeichen	vorhanden

GTS 690 G Bandgegenseitig

- Die Schließfolgeregelung stellt sicher, dass die Schließfolge von Stand- und Gangflügel in der vorgeschriebenen Reihenfolge erfolgt. D.h. der Gangflügel schließt immer nach dem Standflügel.
- Beim Öffnen des Standflügels sorgen Bremskeile in der Gangflügel-Gleitschiene dafür, dass der Gangflügel stehen bleibt, sobald der Standflügel geöffnet wird.

Klassifizierungsschlüssel nach DIN EN 1154: 1996 + A1: 2001 D					
3/4	8	2-5	1	1	4

Zusatzartikel:

- !** Türstopper
- ?** Mitnehmerklappe MK Basis 2 für Vollpaniktüren
- Sturzfutterwinkel Set für SR
- Rauchschalter ORS 142
- Abnahme Set (nur nötig bei Einsatz von RSZ 142)
- Feuerschutzgarnituren
- Objektbänder
- Objektschlösser

Ausführung	Oberfläche Türschließer, Gleitschiene/Cover		Bandabstandsmaß in mm	Art.-Nr. Gangflügel DIN L	Art.-Nr. Gangflügel DIN R	VE/St.
SR-BGS mit GTS 690 G	Silber RAL 9006/Edelstahl matt	F	1335-2500	0688 002 390	0688 002 391	1
	Weiß RAL 9016			0688 002 392*	0688 002 393*	
	Edelstahl matt			0688 002 394*	0688 002 395*	

1 VE = 2 Türschließer, 2 Montageplatte, 2 Abdeckcover, 3 Gleitschiene mit Grundprofil, 2 Schließarm, 1 Gleitblock, 1 Montageanleitung, Befestigungsmaterial

* = Lieferzeit ca. 10 Arbeitstage

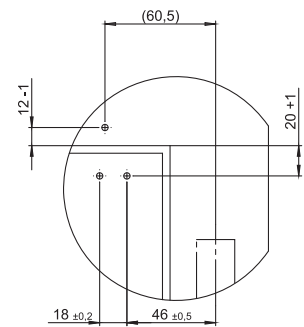
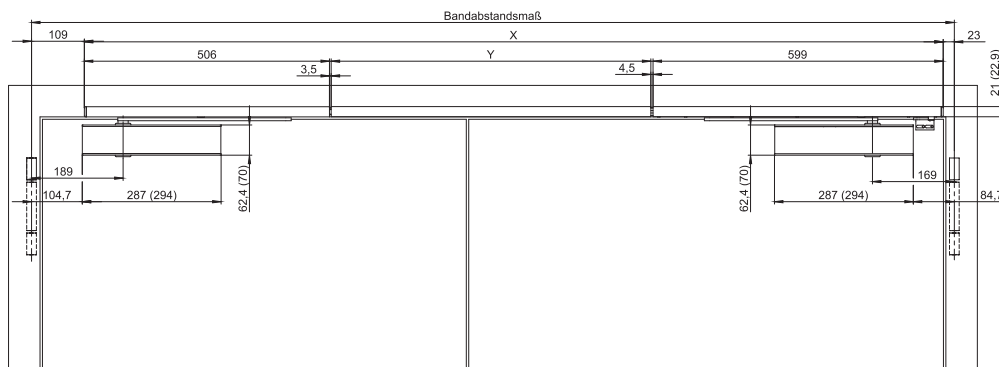
SCHLISSFOLGEREGELUNG MIT GLEITSCHIENENTÜRSCHLISSER

GTS 690 G Bandgegenseitig

Technische Informationen:

Normalmontage Bandseitig Gangflügel DIN L (DIN R spiegelbildlich)

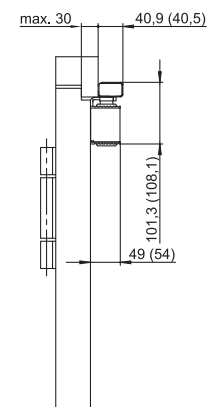
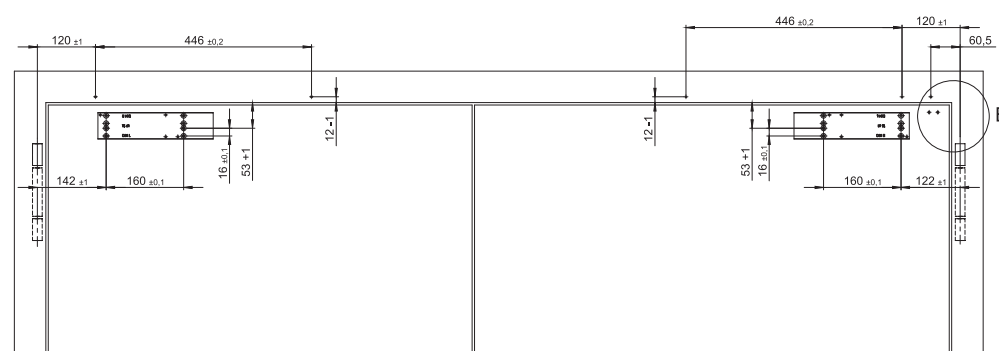
Bandgegenseitig



B (1 : 2)

Montageposition des Auslösewinkels

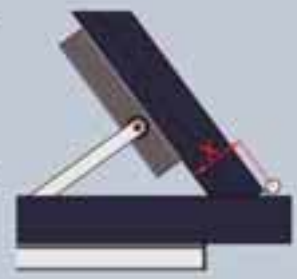
Direktmontage ohne Montageplatte für die Gleitschiene



Der Öffnungswinkel des **Standflügels** beträgt max. 105° bei einer Türdicke $x = 92$ mm und maximal 115° bei einer Türdicke $x = 55$ mm.

Der Öffnungswinkel des **Gangflügels** beträgt 120°, je nach Tür- und Bandkonstruktion.

GTS 690 G: $x = 55 - 92$ mm



SCHLIESSFOLGEREGELUNG MIT GLEITSCHIENENTÜRSCHLIESSER

GTS 630 und einer elektromagnetischen Feststellvorrichtung im Gangflügel

- Die Schließfolgeregelung stellt sicher, dass die Schließfolge von Stand- und Gangflügel in der vorgeschriebenen Reihenfolge erfolgt. D.h. der Gangflügel schließt immer nach dem Standflügel.
- Beim Öffnen des Standflügels sorgt ein Magnet in der Gleitschiene des Gangflügels dafür, dass der Gangflügel stehen bleibt, sobald der Standflügel geöffnet wird.
- Feststellung nur im Gangflügel

F

Leistungskriterien:	
Einsatzbereich	Zweiflügelige Rauch- und Feuerschutztüren
Zulassung an Feuer- und Rauchschutztüren	F zugelassen
Schließkraft nach DIN EN 1154 A	1-4 Stufenlos einstellbar
Türflügelbreite	≤ 1100 mm
Anschlagsrichtung	DIN R/DIN L
Montagearten	Bandseite: Normalmontage
Schließgeschwindigkeit	Stufenlos einstellbar über Ventil 180°-0°
Endschlag	Stufenlos einstellbar über Ventil 7°-0°
Öffnungswinkel	≤ 180°
Öffnungsdämpfung	Konstant ab 70° nicht einstellbar
Bandabstandsmaß	1335-2000 mm
Feststellbereich	70°-130°
Anschluss	Über eine externe Brandmeldeanlage
Anschlussseite der Stromzufuhr	Gangflügel
Nennspannung	24 V DC +15%/-10%
Leistungsbedarf	1 Watt im festgestellten Zustand
Montageplatten	beiliegend
Geprüft nach DIN EN	DIN EN 1154: 1996 + A1: 2001 D DIN EN 1158: 1997 + A1: 2002
CE Zeichen	vorhanden

Klassifizierungsschlüssel nach DIN EN 1154: 1996 + A1: 2001 D					
3/4	8	1-4	1	1	3

Zusatzartikel:

- ? Adaptionprofil für SR EF
- Rauchschaltzentrale RSZ 142
- Feuerschutzgarnituren
- Objektbänder
- Objektschlösser
- Türstopper

Ausführung	Oberfläche Türschließer, Gleitschiene/Cover		Bandabstandsmaß in mm	Art.-Nr. Gangflügel DIN L	Art.-Nr. Gangflügel DIN R	VE/St.
SR-EF-1G mit GTS 630	Silber RAL 9006/Edelstahl matt	F	1335-2000	0688 002 400*	0688 002 401*	1
	Weiß RAL 9016			0688 002 402*	0688 002 403*	
	Edelstahl matt			0688 002 404*	0688 002 405*	

1 VE = 2 Türschließer, 2 Montageplatte, 2 Abdeckcover, 3 Gleitschiene mit Grundprofil, 2 Schließerarm, 1 Montageanleitung, Befestigungsmaterial
 * = Lieferzeit ca. 10 Arbeitstage

SCHLIESSFOLGEREGELUNG MIT GLEITSCHIENENTÜRSCHLIESSER


F

Leistungskriterien:	
Einsatzbereich	Zweiflügelige Rauch- und Feuerschutztüren
Zulassung an Feuer- und Rauchschutztüren	F zugelassen
Schließkraft nach DIN EN 1154 A	2-5 Stufenlos einstellbar 5-6 Stufenlos einstellbar
Türflügelbreite	≤ 1250 mm ≤ 1400 mm
Anschlagsrichtung	DIN R/DIN L
Montagearten	Bandseite: Normalmontage
Schließgeschwindigkeit	Stufenlos einstellbar über Ventil 180°-0°
Endschlag	Stufenlos einstellbar über Ventil 7°-0°
Öffnungswinkel	≤ 180°
Öffnungsdämpfung	ab 70° stufenlos einstellbar
Bandabstandsmaß	1335-2500 mm 2500-2800 mm
Feststellbereich	70°-130°
Anschluss	Über eine externe Brandmeldeanlage
Anschlussseite der Stromzufuhr	Gangflügel
Nennspannung	24 V DC +15%/-10%
Leistungsbedarf	1 Watt im festgestellten Zustand
Montageplatten	beiliegend
Geprüft nach DIN EN	DIN EN 1154: 1996 + A1: 2001 D DIN EN 1158: 1997 + A1: 2002
CE Zeichen	vorhanden

GTS 690 und einer elektromagnetischen Feststellvorrichtung im Gangflügel

- Die Schließfolgeregelung stellt sicher, dass die Schließfolge von Stand- und Gangflügel in der vorgeschriebenen Reihenfolge erfolgt. D.h. der Gangflügel schließt immer nach dem Standflügel.
- Beim Öffnen des Standflügels sorgt ein Magnet in der Gleitschiene des Gangflügels dafür, dass der Gangflügel stehen bleibt, sobald der Standflügel geöffnet wird.
- Feststellung nur im Gangflügel

Klassifizierungsschlüssel nach DIN EN 1154: 1996 + A1: 2001 D					
3/4	8	2-5 5-6	1	1	4

Zusatzartikel:

- Adaptionsprofil für SR EF
- Rauchschtzentrale RSZ 142
- Feuerschutzgarnituren
- Objektbänder
- Objektschlösser
- Türstopper

Ausführung	Oberfläche Türschließer, Gleitschiene/Cover		Bandabstandsmaß in mm	Art.-Nr. Gangflügel DIN L	Art.-Nr. Gangflügel DIN R	VE/St.
SR-EF-1G mit GTS 690 (EN 2-5)	Silber RAL 9006/Edelstahl matt	F	1335-2500	0688 002 410*	0688 002 411*	1
	Weiß RAL 9016			0688 002 412*	0688 002 413*	
	Edelstahl matt			0688 002 414*	0688 002 415*	
SR-EF-1G mit GTS 690 (EN 5-6)	Silber RAL 9006/Edelstahl matt		2500-2800	0688 002 420*	0688 002 421*	
	Weiß RAL 9016			0688 002 422*	0688 002 423*	
	Edelstahl matt			0688 002 424*	0688 002 425*	

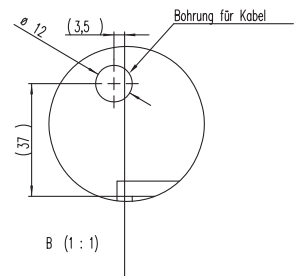
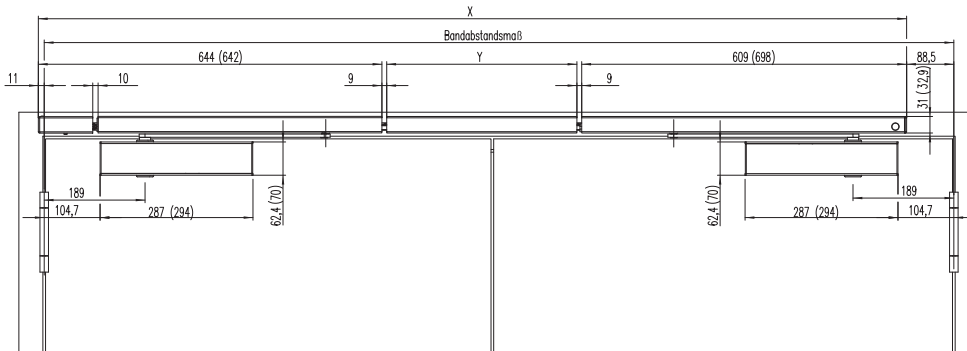
1 VE = 2 Türschließer, 2 Montageplatte, 2 Abdeckcover, 3 Gleitschiene mit Grundprofil, 2 Schließerarm, 1 Montageanleitung, Befestigungsmaterial
* = Lieferzeit ca. 10 Arbeitstage

SCHLISSFOLGEREGELUNG MIT GLEITSCHIENENTÜRSCHLISSER

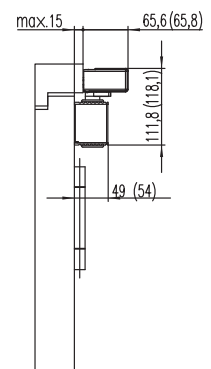
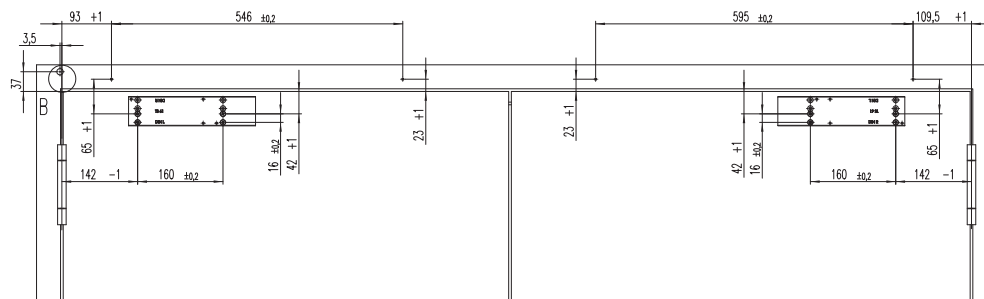
GTS 690 und einer elektromagnetischen
Feststellvorrichtung im Gangflügel

Technische Informationen:

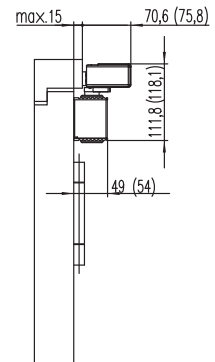
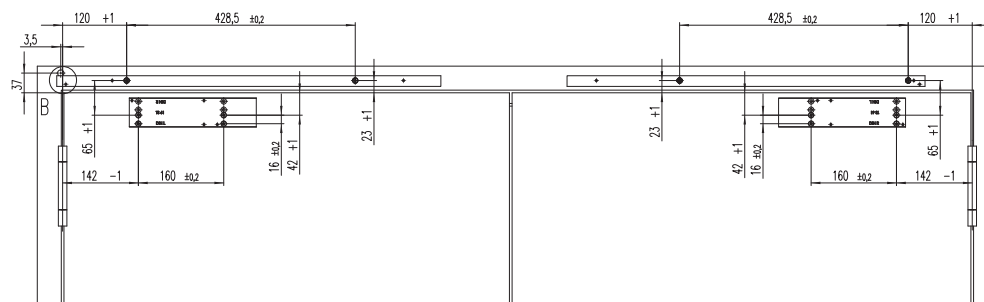
Normalmontage Bandseitig Gangflügel DIN L (DIN R spiegelbildlich)



Direktmontage ohne Montageplatte für die Gleitschiene



Montage mit Montageplatte für die Gleitschiene



SCHLIESSFOLGEREGELUNG MIT GLEITSCHIENENTÜRSCHLIESSER

GTS 630 und einer elektromagnetischen Feststellvorrichtung im Standflügel

- Die Schließfolgeregelung stellt sicher, dass die Schließfolge von Stand- und Gangflügel in der vorgeschriebenen Reihenfolge erfolgt. D.h. der Gangflügel schließt immer nach dem Standflügel.
- Beim Öffnen des Gang- und Standflügels sorgt ein Magnet in der Gleitschiene dafür, dass beide Türen offen stehen bleiben.
- Feststellung beider Flügel, einzeln nicht möglich.

F

Leistungskriterien:	
Einsatzbereich	Zweiflügelige Rauch- und Feuerschutztüren
Zulassung an Feuer- und Rauchschutztüren	F zugelassen
Schließkraft nach DIN EN 1154 A	1-4 Stufenlos einstellbar
Türflügelbreite	≤ 1100 mm
Anschlagsrichtung	DIN R/DIN L
Montagearten	Bandseite: Normalmontage
Schließgeschwindigkeit	Stufenlos einstellbar über Ventil 180°-0°
Endschlag	Stufenlos einstellbar über Ventil 7°-0°
Öffnungswinkel	≤ 180°
Öffnungsdämpfung	Konstant ab 70° nicht einstellbar
Bandabstandsmaß	1335-2000 mm
Feststellbereich	70°-130°
Anschluss	Über eine externe Brandmeldeanlage
Anschlussseite der Stromzufuhr	Gangflügel
Nennspannung	24 V DC +15%/-10%
Leistungsbedarf	1 Watt im festgestellten Zustand
Montageplatten	beiliegend
Geprüft nach DIN EN	DIN EN 1154: 1996 + A1: 2001 D DIN EN 1158: 1997 + A1: 2002
CE Zeichen	vorhanden

Klassifizierungsschlüssel nach DIN EN 1154: 1996 + A1: 2001 D					
3/4	8	1-4	1	1	3

Zusatzartikel:

- Adaptionsprofil für SR EF
- Rauchschtzentrale RSZ 142
- Feuerschutzgarnituren
- Objektbänder
- Objektschlösser
- Türstopper

Ausführung	Oberfläche Türschließer, Gleitschiene/Cover		Bandabstandsmaß in mm	Art.-Nr. Gangflügel DIN L	Art.-Nr. Gangflügel DIN R	VE/St.
SR-EF-1S mit GTS 630	Silber RAL 9006/Edelstahl matt	F	1335-2000	0688 002 430*	0688 002 431*	1
	Weiß RAL 9016			0688 002 432*	0688 002 433*	
	Edelstahl matt			0688 002 434*	0688 002 435*	

1 VE = 2 Türschließer, 2 Montageplatte, 2 Abdeckcover, 3 Gleitschiene mit Grundprofil, 2 Schließerarm, 1 Montageanleitung, Befestigungsmaterial
 * = Lieferzeit ca. 10 Arbeitstage

SCHLIESSFOLGEREGELUNG MIT GLEITSCHIENENTÜRSCHLIESSER


F

Leistungskriterien:	
Einsatzbereich	Zweiflügelige Rauch- und Feuerschutztüren
Zulassung an Feuer- und Rauchschutztüren	F zugelassen
Schließkraft nach DIN EN 1154 A	2-5 Stufenlos einstellbar 5-6 Stufenlos einstellbar
Türflügelbreite	≤ 1250 mm ≤ 1400 mm
Anschlagsrichtung	DIN R/DIN L
Montagearten	Bandseite: Normalmontage
Schließgeschwindigkeit	Stufenlos einstellbar über Ventil 180°-0°
Endschlag	Stufenlos einstellbar über Ventil 7°-0°
Öffnungswinkel	≤ 180°
Öffnungsdämpfung	ab 70° stufenlos einstellbar
Bandabstandsmaß	1335-2500 mm 2500-2800 mm
Feststellbereich	70°-130°
Anschluss	Über eine externe Brandmeldeanlage
Anschlussseite der Stromzufuhr	Gangflügel
Nennspannung	24 V DC +15%/-10%
Leistungsbedarf	1 Watt im festgestellten Zustand
Montageplatten	beiliegend
Geprüft nach DIN EN	DIN EN 1154: 1996 + A1: 2001 D DIN EN 1158: 1997 + A1: 2002
CE Zeichen	vorhanden

GTS 690 und einer elektromagnetischen Feststellvorrichtung im Standflügel

- Die Schließfolgeregelung stellt sicher, dass die Schließfolge von Stand- und Gangflügel in der vorgeschriebenen Reihenfolge erfolgt. D.h. der Gangflügel schließt immer nach dem Standflügel.
- Beim Öffnen des Gang- und Standflügels sorgt ein Magnet in der Gleitschiene dafür, dass beide Türen offen stehen bleiben.
- Feststellung beider Flügel, einzeln nicht möglich.

Klassifizierungsschlüssel nach DIN EN 1154: 1996 + A1: 2001 D

3/4	8	2-5 5-6	1	1	4
-----	---	------------	---	---	---

Zusatzartikel:

- Adaptionsprofil für SR EF
- Rauchschaltzentrale RSZ 142
- Feuerschutzgarnituren
- Objektbänder
- Objektschlösser
- Türstopper

Ausführung	Oberfläche Türschließer, Gleitschiene/Cover		Bandabstandsmaß in mm	Art.-Nr. Gangflügel DIN L	Art.-Nr. Gangflügel DIN R	VE/St.
SR-EF-1S mit GTS 690 (EN 2-5)	Silber RAL 9006/Edelstahl matt	F	1335-2500	0688 002 440*	0688 002 441*	1
	Weiß RAL 9016			0688 002 442*	0688 002 443*	
	Edelstahl matt			0688 002 444*	0688 002 445*	
SR-EF-1S mit GTS 690 (EN 5-6)	Silber RAL 9006/Edelstahl matt	F	2500-2800	0688 002 450*	0688 002 451*	
	Weiß RAL 9016			0688 002 452*	0688 002 453*	
	Edelstahl matt			0688 002 454*	0688 002 455*	

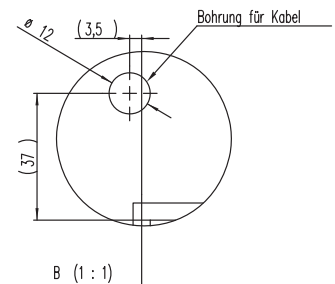
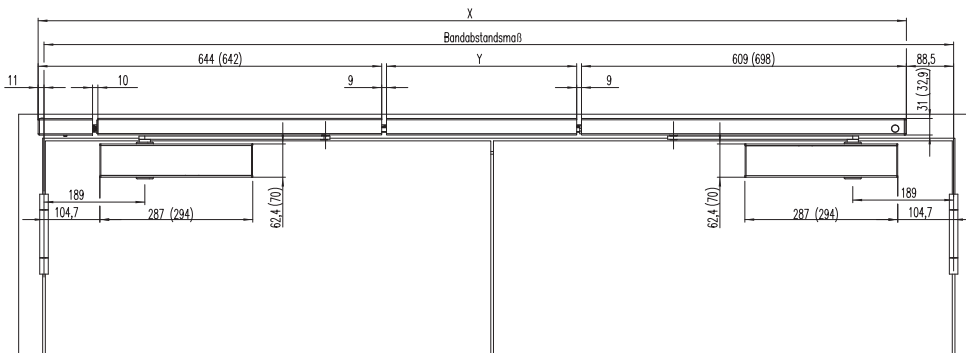
1 VE = 2 Türschließer, 2 Montageplatte, 2 Abdeckcover, 3 Gleitschiene mit Grundprofil, 2 Schließerarm, 1 Montageanleitung, Befestigungsmaterial
* = Lieferzeit ca. 10 Arbeitstage

SCHLISSFOLGEREGELUNG MIT GLEITSCHIENENTÜRSCHLIESSER

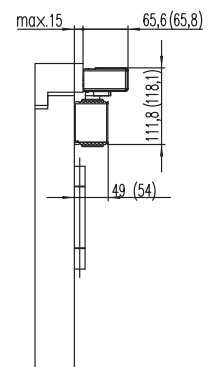
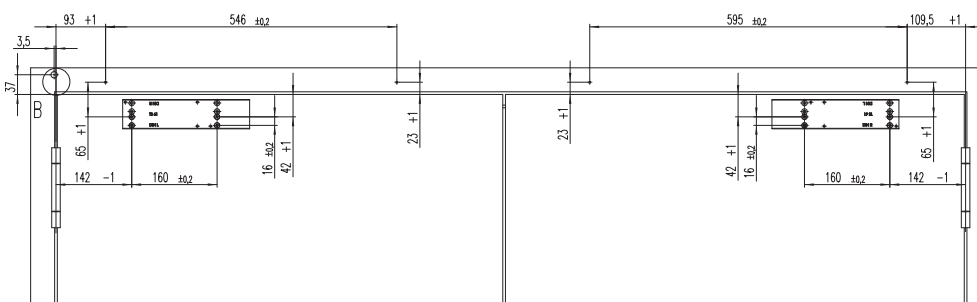
GTS 690 und einer elektromagnetischen
Feststellvorrichtung im Standflügel

Technische Informationen:

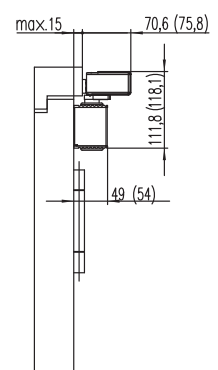
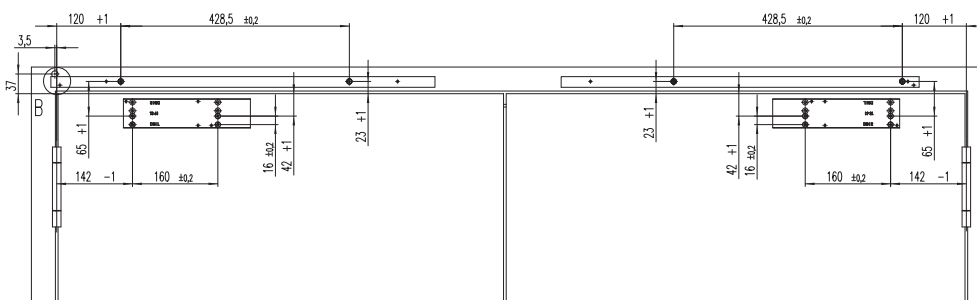
Normalmontage Bandseitig Gangflügel DIN L (DIN R spiegelbildlich)



Direktmontage ohne Montageplatte für die Gleitschiene



Montage mit Montageplatte für die Gleitschiene



SCHLIESSFOLGEREGELUNG MIT GLEITSCHIENENTÜRSCHLIESSER


F

Leistungskriterien:	
Einsatzbereich	Zweiflügelige Rauch- und Feuerschutztüren
Zulassung an Feuer- und Rauchschutztüren	F zugelassen
Schließkraft nach DIN EN 1154 A	1-4 Stufenlos einstellbar
Türflügelbreite	≤ 1100 mm
Anschlagsrichtung	DIN R/DIN L
Montagearten	Bandseite: Normalmontage
Schließgeschwindigkeit	Stufenlos einstellbar über Ventil 180°-0°
Endschlag	Stufenlos einstellbar über Ventil 7°-0°
Öffnungswinkel	≤ 180°
Öffnungsdämpfung	Konstant ab 70° nicht einstellbar
Bandabstandsmaß	1335-2000 mm
Feststellbereich	70°-130°
Anschluss	Über eine externe Brandmeldeanlage
Anschlussseite der Stromzufuhr	Gangflügel
Nennspannung	24 V DC +15%/-10%
Leistungsbedarf	1 Watt im festgestellten Zustand
Montageplatten	beiliegend
Geprüft nach DIN EN	DIN EN 1154: 1996 + A1: 2001 D DIN EN 1158: 1997 + A1: 2002
CE Zeichen	vorhanden

GTS 630 und einer elektromagnetischen Feststellvorrichtung im Gang- und Standflügel

- Die Schließfolgeregelung stellt sicher, dass die Schließfolge von Stand- und Gangflügel in der vorgeschriebenen Reihenfolge erfolgt. D.h. der Gangflügel schließt immer nach dem Standflügel.
- Beim Öffnen des Gang- und Standflügels sorgt ein Magnet in der Gleitschiene dafür, dass beide Türen offen stehen bleiben.
- Feststellung beider Flügel oder einzeln nur der Gangflügel.

Klassifizierungsschlüssel nach DIN EN 1154: 1996 + A1: 2001 D					
3/4	8	1-4	1	1	3

Zusatzartikel:

- Adaptionsprofil für SR EF
- Rauchschtzentrale RSZ 142
- Feuerschutzgarnituren
- Objektbänder
- Objektschlösser
- Türstopper

Ausführung	Oberfläche Türschließer, Gleitschiene/Cover		Bandabstandsmaß in mm	Art.-Nr. Gangflügel DIN L	Art.-Nr. Gangflügel DIN R	VE/St.
SR-EF-2 mit GTS 630	Silber RAL 9006/Edelstahl matt	F	1335-2000	0688 002 460*	0688 002 461*	1
	Weiß RAL 9016			0688 002 462*	0688 002 463*	
	Edelstahl matt			0688 002 464*	0688 002 465*	

1 VE = 2 Türschließer, 2 Montageplatte, 2 Abdeckcover, 3 Gleitschiene mit Grundprofil, 2 Schließerarm, 1 Montageanleitung, Befestigungsmaterial
 * = Lieferzeit ca. 10 Arbeitstage

SCHLIESSFOLGEREGELUNG MIT GLEITSCHIENENTÜRSCHLIESSER

GTS 690 und einer elektromagnetischen Feststellvorrichtung im Gang- und Standflügel

- Die Schließfolgeregelung stellt sicher, dass die Schließfolge von Stand- und Gangflügel in der vorgeschriebenen Reihenfolge erfolgt. D.h. der Gangflügel schließt immer nach dem Standflügel.
- Beim Öffnen des Gang- und Standflügels sorgt ein Magnet in der Gleitschiene dafür, dass beide Türen offen stehen bleiben.
- Feststellung beider Flügel oder einzeln nur der Gangflügel.

F

Leistungskriterien:	
Einsatzbereich	Zweiflügelige Rauch- und Feuerschutztüren
Zulassung an Feuer- und Rauchschutztüren	F zugelassen
Schließkraft nach DIN EN 1154 A	2-5 Stufenlos einstellbar 5-6 Stufenlos einstellbar
Türflügelbreite	≤ 1250 mm ≤ 1400 mm
Anschlagsrichtung	DIN R/DIN L
Montagearten	Bandseite: Normalmontage
Schließgeschwindigkeit	Stufenlos einstellbar über Ventil 180°-0°
Endschlag	Stufenlos einstellbar über Ventil 7°-0°
Öffnungswinkel	≤ 180°
Öffnungsdämpfung	ab 70° stufenlos einstellbar
Bandabstandsmaß	1335-2500 mm 2500-2800 mm
Feststellbereich	70°-130°
Anschluss	Über eine externe Brandmeldeanlage
Anschlussseite der Stromzufuhr	Gangflügel
Nennspannung	24 V DC +15%/-10%
Leistungsbedarf	1 Watt im festgestellten Zustand
Montageplatten	beiliegend
Geprüft nach DIN EN	DIN EN 1154: 1996 + A1: 2001 D DIN EN 1158: 1997 + A1: 2002
CE Zeichen	vorhanden

Klassifizierungsschlüssel nach DIN EN 1154: 1996 + A1: 2001 D					
3/4	8	2-5 5-6	1	1	4

Zusatzartikel:

- Adaptionsprofil für SR EF
- Rauchschtzentrale RSZ 142
- Feuerschutzgarnituren
- Objektbänder
- Objektschlösser
- Türstopper

Ausführung	Oberfläche Türschließer, Gleitschiene/Cover		Bandabstandsmaß in mm	Art.-Nr. Gangflügel DIN L	Art.-Nr. Gangflügel DIN R	VE/St.
SR-EF-2 mit GTS 690 (EN 2-5)	Silber RAL 9006/Edelstahl matt	F	1335-2500	0688 002 470*	0688 002 471*	1
	Weiß RAL 9016			0688 002 472*	0688 002 473*	
	Edelstahl matt			0688 002 474*	0688 002 475*	
SR-EF-2 mit GTS 690 (EN 5-6)	Silber RAL 9006/Edelstahl matt	F	2500-2800	0688 002 480*	0688 002 481*	
	Weiß RAL 9016			0688 002 482*	0688 002 483*	
	Edelstahl matt			0688 002 484*	0688 002 485*	

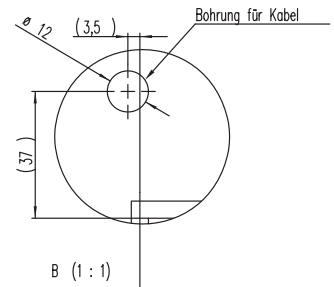
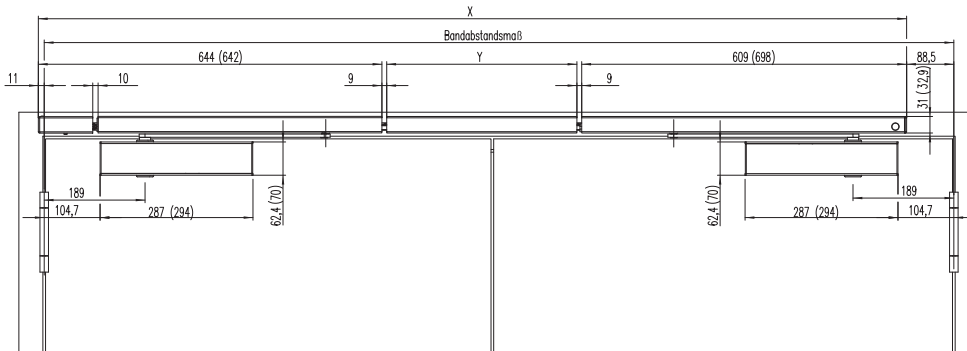
1 VE = 2 Türschließer, 2 Montageplatte, 2 Abdeckcover, 3 Gleitschiene mit Grundprofil, 2 Schließerarm, 1 Montageanleitung, Befestigungsmaterial
* = Lieferzeit ca. 10 Arbeitstage

SCHLISSFOLGEREGELUNG MIT GLEITSCHIENENTÜRSCHLISSER

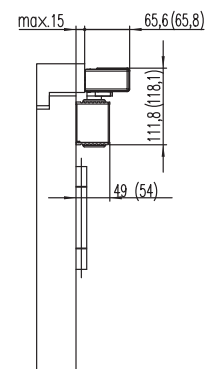
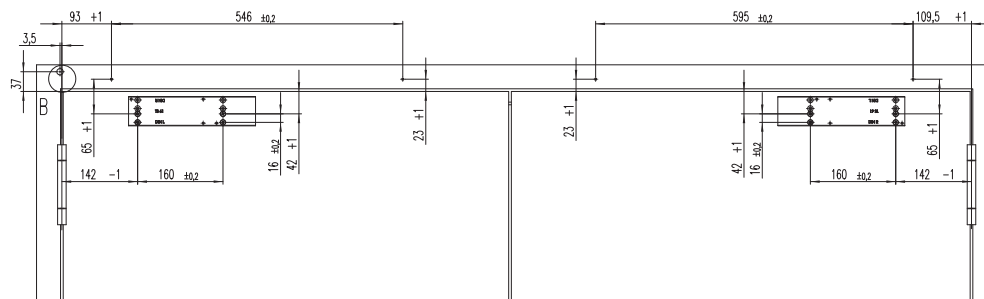
GTS 690 und einer elektromagnetischen
Feststellvorrichtung im Gang- und Standflügel

Technische Informationen:

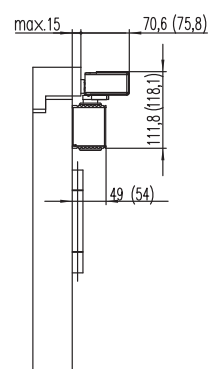
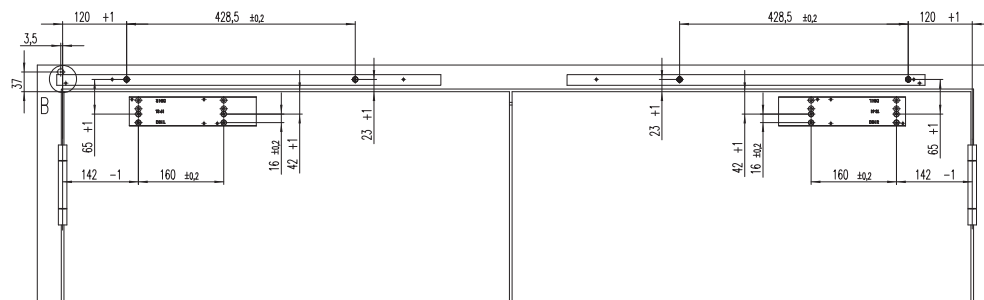
Normalmontage Bandseitig Gangflügel DIN L (DIN R spiegelbildlich)



Direktmontage ohne Montageplatte für die Gleitschiene



Montage mit Montageplatte für die Gleitschiene



SCHLIESSFOLGEREGELUNG MIT GLEITSCHIENENTÜRSCHLIESSER


F

Leistungskriterien:	
Einsatzbereich	Zweiflügelige Rauch- und Feuerschutztüren
Zulassung an Feuer- und Rauchschutztüren	F zugelassen
Schließkraft nach DIN EN 1154 A	1–4 Stufenlos einstellbar
Türflügelbreite	≤ 1100 mm
Anschlagsrichtung	DIN R/DIN L
Montagearten	Bandseite: Normalmontage
Schließgeschwindigkeit	Stufenlos einstellbar über Ventil 180°–0°
Endschlag	Stufenlos einstellbar über Ventil 7°–0°
Öffnungswinkel	≤ 180°
Öffnungsdämpfung	Konstant ab 70° nicht einstellbar
Bandabstandsmaß	1600–2000 mm
Feststellbereich	70°–130°
Anschluss	Über internen Rauchmelder mit Netzteil
Anschlussseite der Stromzufuhr	Gangflügel
Nennspannung	230 V AC +15%/–10%
Leistungsbedarf	2 Watt im festgestellten Zustand
Externe Anschlüsse	vorhanden
Montageplatten	beiliegend
Geprüft nach DIN EN	DIN EN 1154: 1996 + A1: 2001 D DIN EN 1158: 1997 + A1: 2002
Zulassungen	DIBt Z-6.5-1471
CE Zeichen	vorhanden

GTS 630 und einer elektromagnetischen Feststellvorrichtung im Gangflügel mit integriertem Rauchmelder

- Die Schließfolgeregelung stellt sicher, dass die Schließfolge von Stand- und Gangflügel in der vorgeschriebenen Reihenfolge erfolgt. D.h. der Gangflügel schließt immer nach dem Standflügel.
- Beim Öffnen des Standflügels sorgt ein Magnet in der Gleitschiene des Gangflügels dafür, dass der Gangflügel stehen bleibt, sobald der Standflügel geöffnet wird.
- Der Rauchmelder leitet den Schließvorgang im Brandfall ein.
- Feststellung nur im Gangflügel

Klassifizierungsschlüssel nach DIN EN 1154: 1996 + A1: 2001 D					
3/4	8	1–4	1	1	3

Zusatzartikel:

- ! Abnahme Set
- ? Handtaster
- Adaptionsprofil für SR EFR
- Rauchschalter ORS 142
- Feuerschutzgarnituren
- Objektbänder
- Objektschlösser
- Türstopper

Ausführung	Oberfläche Türschließer, Gleitschiene/Cover		Bandabstandsmaß in mm	Art.-Nr. Gangflügel DIN L	Art.-Nr. Gangflügel DIN R	VE/St.
SR-EFR-1G mit GTS 630	Silber RAL 9006/Edelstahl matt	F	1600–2000	0688 002 490*	0688 002 491*	1
	Weiß RAL 9016			0688 002 492*	0688 002 493*	
	Edelstahl matt			0688 002 494*	0688 002 495*	

1 VE = 2 Türschließer, 2 Montageplatte, 2 Abdeckcover, 3 Gleitschiene mit Grundprofil, 2 Schließerarm, 1 Montageanleitung, Befestigungsmaterial
 * = Lieferzeit ca. 10 Arbeitstage

SCHLIESSFOLGEREGELUNG MIT GLEITSCHIENENTÜRSCHLIESSER


F

Leistungskriterien:	
Einsatzbereich	Zweiflügelige Rauch- und Feuerschutztüren
Zulassung an Feuer- und Rauchschutztüren	F zugelassen
Schließkraft nach DIN EN 1154 A	2-5 Stufenlos einstellbar 5-6 Stufenlos einstellbar
Türflügelbreite	≤ 1250 mm ≤ 1400 mm
Anschlagsrichtung	DIN R/DIN L
Montagearten	Bandseite: Normalmontage
Schließgeschwindigkeit	Stufenlos einstellbar über Ventil 180°-0°
Endschlag	Stufenlos einstellbar über Ventil 7°-0°
Öffnungswinkel	≤ 180°
Öffnungsdämpfung	ab 70° stufenlos einstellbar
Bandabstandsmaß	1600-2500 mm 2500-2800 mm
Feststellbereich	70°-130°
Anschluss	Über internen Rauchmelder mit Netzteil
Anschlussseite der Stromzufuhr	Gangflügel
Nennspannung	230 V AC +15%/-10%
Leistungsbedarf	2 Watt im festgestellten Zustand
Externe Anschlüsse	vorhanden
Montageplatten	beiliegend
Geprüft nach DIN EN	DIN EN 1154: 1996 + A1: 2001 D DIN EN 1158: 1997 + A1: 2002
Zulassungen	DIBt Z-6.5-1471
CE Zeichen	vorhanden

GTS 690 und einer elektromagnetischen Feststellvorrichtung im Gangflügel mit integriertem Rauchmelder

- Die Schließfolgeregelung stellt sicher, dass die Schließfolge von Stand- und Gangflügel in der vorgeschriebenen Reihenfolge erfolgt. D.h. der Gangflügel schließt immer nach dem Standflügel.
- Beim Öffnen des Standflügels sorgt ein Magnet in der Gleitschiene des Gangflügels dafür, dass der Gangflügel stehen bleibt, sobald der Standflügel geöffnet wird.
- Der Rauchmelder leitet den Schließvorgang im Brandfall ein.
- Feststellung nur im Gangflügel

Klassifizierungsschlüssel nach DIN EN 1154: 1996 + A1: 2001 D					
3/4	8	2-5 5-6	1	1	4

Zusatzartikel:

- ! Abnahme Set
- ? Handtaster HAT 02
- Adaptionsprofil für SR EFR
- Rauchschalter ORS 142
- Feuerschutzgarnituren
- Objektbänder
- Objektschlösser
- Türstopper

Ausführung	Oberfläche Türschließer, Gleitschiene/Cover		Bandabstandsmaß in mm	Art.-Nr. Gangflügel DIN L	Art.-Nr. Gangflügel DIN R	VE/St.
SR-EFR-1G mit GTS 690 (EN 2-5)	Silber RAL 9006/Edelstahl matt	F	1600-2500	0688 002 500*	0688 002 501*	1
	Weiß RAL 9016			0688 002 502*	0688 002 503*	
	Edelstahl matt			0688 002 504*	0688 002 505*	
SR-EFR-1G mit GTS 690 (EN 5-6)	Silber RAL 9006/Edelstahl matt		2500-2800	0688 002 510*	0688 002 511*	
	Weiß RAL 9016			0688 002 512*	0688 002 513*	
	Edelstahl matt			0688 002 514*	0688 002 515*	

1 VE = 2 Türschließer, 2 Montageplatte, 2 Abdeckcover, 3 Gleitschiene mit Grundprofil, 2 Schließerarm, 1 Montageanleitung, Befestigungsmaterial
* = Lieferzeit ca. 10 Arbeitstage

SCHLIESSFOLGEREGELUNG MIT GLEITSCHIENENTÜRSCHLIESSER


F

Leistungskriterien:	
Einsatzbereich	Zweiflügelige Rauch- und Feuerschutztüren
Zulassung an Feuer- und Rauchschutztüren	F zugelassen
Schließkraft nach DIN EN 1154 A	1–4 Stufenlos einstellbar
Türflügelbreite	≤ 1100 mm
Anschlagsrichtung	DIN R/DIN L
Montagearten	Bandseite: Normalmontage
Schließgeschwindigkeit	Stufenlos einstellbar über Ventil 180°–0°
Endschlag	Stufenlos einstellbar über Ventil 7°–0°
Öffnungswinkel	≤ 180°
Öffnungsdämpfung	Konstant ab 70° nicht einstellbar
Bandabstandsmaß	1600–2000 mm
Feststellbereich	70°–130°
Anschluss	Über internen Rauchmelder mit Netzteil
Anschlussseite der Stromzufuhr	Gangflügel
Nennspannung	230 V AC +15%/–10%
Leistungsbedarf	2 Watt im festgestellten Zustand
Externe Anschlüsse	vorhanden
Montageplatten	beiliegend
Geprüft nach DIN EN	DIN EN 1154: 1996 + A1: 2001 D DIN EN 1158: 1997 + A1: 2002
Zulassungen	DIBt Z-6.5-1471
CE Zeichen	vorhanden

GTS 630 und einer elektromagnetischen Feststellvorrichtung im Standflügel mit integriertem Rauchmelder

- Die Schließfolgeregelung stellt sicher, dass die Schließfolge von Stand- und Gangflügel in der vorgeschriebenen Reihenfolge erfolgt. D.h. der Gangflügel schließt immer nach dem Standflügel.
- Beim Öffnen des Gang- und Standflügels sorgt ein Magnet in der Gleitschiene dafür, dass beide Türen offen stehen bleiben.
- Der Rauchmelder leitet den Schließvorgang im Brandfall ein.
- Feststellung beider Flügel, einzeln nicht möglich.

Klassifizierungsschlüssel nach DIN EN 1154: 1996 + A1: 2001 D					
3/4	8	1–4	1	1	3

Zusatzartikel:

- ! Abnahme Set
- ? Handtaster HAT 02
- Adaptionsprofil für SR EFR
- Rauchscharter ORS 142
- Feuerschutzgarnituren
- Objektbänder
- Objektschlösser
- Türstopper

Ausführung	Oberfläche Türschließer, Gleitschiene/Cover		Bandabstandsmaß in mm	Art.-Nr. Gangflügel DIN L	Art.-Nr. Gangflügel DIN R	VE/St.
SR-EFR-1S mit GTS 630	Silber RAL 9006/Edelstahl matt	F	1600–2000	0688 002 520	0688 002 521	1
	Weiß RAL 9016			0688 002 522*	0688 002 523*	
	Edelstahl matt			0688 002 524*	0688 002 525*	

1 VE = 2 Türschließer, 2 Montageplatte, 2 Abdeckcover, 3 Gleitschiene mit Grundprofil, 2 Schließerarm, 1 Montageanleitung, Befestigungsmaterial
 * = Lieferzeit ca. 10 Arbeitstage

SCHLIESSFOLGEREGELUNG MIT GLEITSCHIENENTÜRSCHLIESSER


F

Leistungskriterien:	
Einsatzbereich	Zweiflügelige Rauch- und Feuerschutztüren
Zulassung an Feuer- und Rauchschutztüren	F zugelassen
Schließkraft nach DIN EN 1154 A	2-5 Stufenlos einstellbar 5-6 Stufenlos einstellbar
Türflügelbreite	≤ 1250 mm ≤ 1400 mm
Anschlagsrichtung	DIN R/DIN L
Montagearten	Bandseite: Normalmontage
Schließgeschwindigkeit	Stufenlos einstellbar über Ventil 180°-0°
Endschlag	Stufenlos einstellbar über Ventil 7°-0°
Öffnungswinkel	≤ 180°
Öffnungsdämpfung	ab 70° stufenlos einstellbar
Bandabstandsmaß	1600-2500 mm 2500-2800 mm
Feststellbereich	70°-130°
Anschluss	Über internen Rauchmelder mit Netzteil
Anschlussseite der Stromzufuhr	Gangflügel
Nennspannung	230 V AC +15%/-10%
Leistungsbedarf	2 Watt im festgestellten Zustand
Externe Anschlüsse	vorhanden
Montageplatten	beiliegend
Geprüft nach DIN EN	DIN EN 1154: 1996 + A1: 2001 D DIN EN 1158: 1997 + A1: 2002
Zulassungen	DIBt Z-6.5-1471
CE Zeichen	vorhanden

GTS 690 und einer elektromagnetischen Feststellvorrichtung im Standflügel mit integriertem Rauchmelder

- Die Schließfolgeregelung stellt sicher, dass die Schließfolge von Stand- und Gangflügel in der vorgeschriebenen Reihenfolge erfolgt. D.h. der Gangflügel schließt immer nach dem Standflügel.
- Beim Öffnen des Gang- und Standflügels sorgt ein Magnet in der Gleitschiene dafür, dass beide Türen offen stehen bleiben.
- Der Rauchmelder leitet den Schließvorgang im Brandfall ein.
- Feststellung beider Flügel, einzeln nicht möglich.

Klassifizierungsschlüssel nach DIN EN 1154: 1996 + A1: 2001 D					
3/4	8	2-5 5-6	1	1	4

Zusatzartikel:

- ! Abnahme Set
- ? Handtaster HAT 02
- Adaptionsprofil für SR EFR
- Rauchscharter ORS 142
- Feuerschutzgarnituren
- Objektbänder
- Objektschlösser
- Türstopper

Ausführung	Oberfläche Türschließer, Gleitschiene/Cover		Bandabstandsmaß in mm	Art.-Nr. Gangflügel DIN L	Art.-Nr. Gangflügel DIN R	VE/St.
SR-EFR-1S mit GTS 690 (EN 2-5)	Silber RAL 9006/Edelstahl matt	F	1600-2500	0688 002 530	0688 002 531	1
	Weiß RAL 9016			0688 002 532*	0688 002 533*	
	Edelstahl matt			0688 002 534*	0688 002 535*	
SR-EFR-1S mit GTS 690 (EN 5-6)	Silber RAL 9006/Edelstahl matt		2500-2800	0688 002 540*	0688 002 541*	
	Weiß RAL 9016			0688 002 542*	0688 002 543*	
	Edelstahl matt			0688 002 544*	0688 002 545*	

1 VE = 2 Türschließer, 2 Montageplatte, 2 Abdeckcover, 3 Gleitschiene mit Grundprofil, 2 Schließerarm, 1 Montageanleitung, Befestigungsmaterial
 * = Lieferzeit ca. 10 Arbeitstage

SCHLIESSFOLGEREGELUNG MIT GLEITSCHIENENTÜRSCHLIESSER


F

Leistungskriterien:	
Einsatzbereich	Zweiflügelige Rauch- und Feuerschutztüren
Zulassung an Feuer- und Rauchschutztüren	F zugelassen
Schließkraft nach DIN EN 1154 A	1–4 Stufenlos einstellbar
Türflügelbreite	≤ 1100 mm
Anschlagsrichtung	DIN R/DIN L
Montagearten	Bandseite: Normalmontage
Schließgeschwindigkeit	Stufenlos einstellbar über Ventil 180°–0°
Endschlag	Stufenlos einstellbar über Ventil 7°–0°
Öffnungswinkel	≤ 180°
Öffnungsdämpfung	Konstant ab 70° nicht einstellbar
Bandabstandsmaß	1600–2000 mm
Feststellbereich	70°–130°
Anschluss	Über internen Rauchmelder mit Netzteil
Anschlussseite der Stromzufuhr	Gangflügel
Nennspannung	230 V AC +15%/–10%
Leistungsbedarf	2 Watt im festgestellten Zustand
Externe Anschlüsse	vorhanden
Montageplatten	beiliegend
Geprüft nach DIN EN	DIN EN 1154: 1996 + A1: 2001 D DIN EN 1158: 1997 + A1: 2002
Zulassungen	DIBt Z-6.5-1471
CE Zeichen	vorhanden

GTS 630 und einer elektromagnetischen Feststellvorrichtung im Gang- und Standflügel mit integriertem Rauchmelder

- Die Schließfolgeregelung stellt sicher, dass die Schließfolge von Stand- und Gangflügel in der vorgeschriebenen Reihenfolge erfolgt. D.h. der Gangflügel schließt immer nach dem Standflügel.
- Beim Öffnen des Gang- und Standflügels sorgen die beiden Magnete in der Gleitschiene dafür, dass beide Türen offen stehen bleiben.
- Der Rauchmelder leitet den Schließvorgang im Brandfall ein.
- Feststellung beider Flügel oder einzeln nur der Gangflügel.

Klassifizierungsschlüssel nach DIN EN 1154: 1996 + A1: 2001 D					
3/4	8	1–4	1	1	3

Zusatzartikel:

- ! Abnahme Set
- ? Handtaster HAT 02
- Adaptionsprofil für SR EFR
- Rauchscharter ORS 142
- Feuerschutzgarnituren
- Objektbänder
- Objektschlösser
- Türstopper

Ausführung	Oberfläche Türschließer, Gleitschiene/Cover		Bandabstandsmaß in mm	Art.-Nr. Gangflügel DIN L	Art.-Nr. Gangflügel DIN R	VE/St.
SR-EFR-2 mit GTS 630	Silber RAL 9006/Edelstahl matt	F	1600–2000	0688 002 550	0688 002 551	1
	Weiß RAL 9016			0688 002 552*	0688 002 553*	
	Edelstahl matt			0688 002 554*	0688 002 555*	

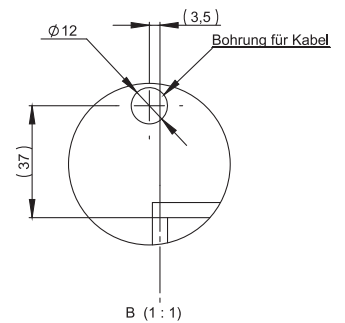
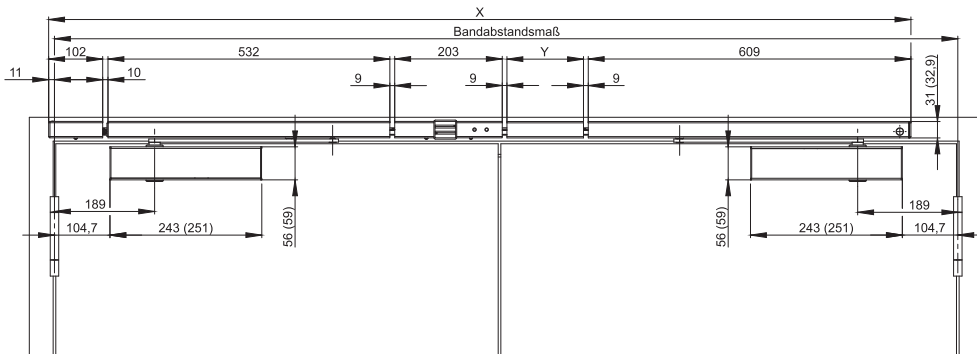
1 VE = 2 Türschließer, 2 Montageplatte, 2 Abdeckcover, 3 Gleitschiene mit Grundprofil, 2 Schließerarm, 1 Montageanleitung, Befestigungsmaterial
 * = Lieferzeit ca. 10 Arbeitstage

SCHLISSFOLGEREGELUNG MIT GLEITSCHIENENTÜRSCHLISSER

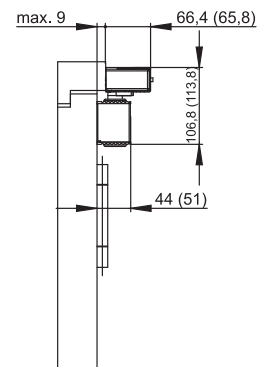
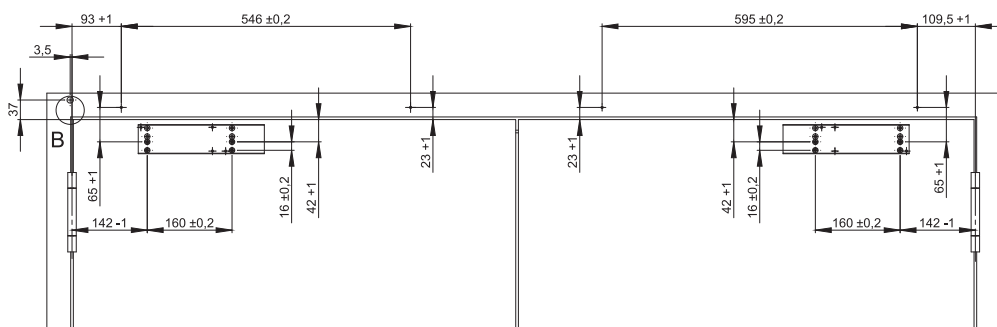
**GTS 630 und einer elektromagnetischen
Feststellvorrichtung im Gang- und Standflügel
mit integriertem Rauchmelder**

Technische Informationen:

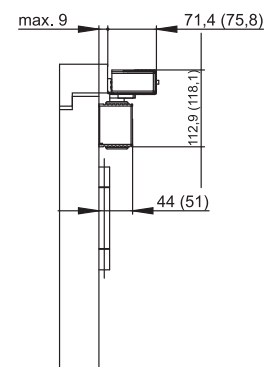
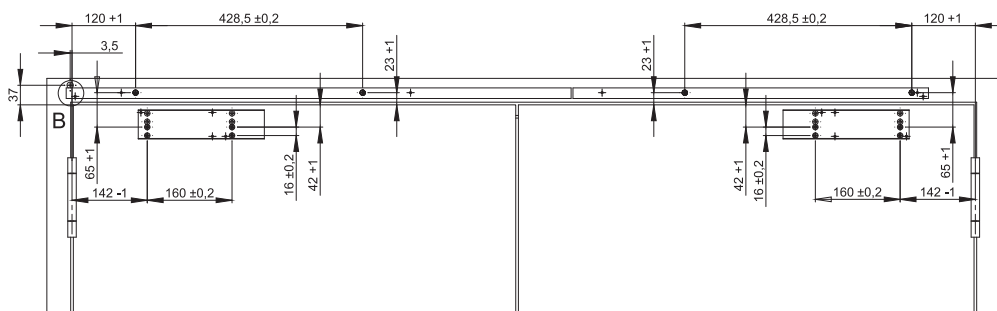
Normalmontage Bandseitig Gangflügel DIN L (DIN R spiegelbildlich)



Direktmontage ohne Montageplatte für die Gleitschiene



Montage mit Montageplatte für die Gleitschiene



SCHLIESSFOLGEREGELUNG MIT GLEITSCHIENENTÜRSCHLIESSER


F

Leistungskriterien:	
Einsatzbereich	Zweiflügelige Rauch- und Feuerschutztüren
Zulassung an Feuer- und Rauchschutztüren	F zugelassen
Schließkraft nach DIN EN 1154 A	2-5 Stufenlos einstellbar 5-6 Stufenlos einstellbar
Türflügelbreite	≤ 1250 mm ≤ 1400 mm
Anschlagsrichtung	DIN R/DIN L
Montagearten	Bandseite: Normalmontage
Schließgeschwindigkeit	Stufenlos einstellbar über Ventil 180°-0°
Endschlag	Stufenlos einstellbar über Ventil 7°-0°
Öffnungswinkel	≤ 180°
Öffnungsdämpfung	ab 70° stufenlos einstellbar
Bandabstandsmaß	1600-2500 mm 2500-2800 mm
Feststellbereich	70°-130°
Anschluss	Über internen Rauchmelder mit Netzteil
Anschlussseite der Stromzufuhr	Gangflügel
Nennspannung	230 V AC +15%/-10%
Leistungsbedarf	2 Watt im festgestellten Zustand
Externe Anschlüsse	vorhanden
Montageplatten	beiliegend
Geprüft nach DIN EN	DIN EN 1154: 1996 + A1: 2001 D DIN EN 1158: 1997 + A1: 2002
Zulassungen	DIBt Z-6.5-1471
CE Zeichen	vorhanden

GTS 690 und einer elektromagnetischen Feststellvorrichtung im Gang- und Standflügel mit integriertem Rauchmelder

- Die Schließfolgeregelung stellt sicher, dass die Schließfolge von Stand- und Gangflügel in der vorgeschriebenen Reihenfolge erfolgt. D.h. der Gangflügel schließt immer nach dem Standflügel.
- Beim Öffnen des Gang- und Standflügels sorgen die beiden Magnete in der Gleitschiene dafür, dass beide Türen offen stehen bleiben.
- Der Rauchmelder leitet den Schließvorgang im Brandfall ein.
- Feststellung beider Flügel oder einzeln nur der Gangflügel.

Klassifizierungsschlüssel nach DIN EN 1154: 1996 + A1: 2001 D					
3/4	8	2-5 5-6	1	1	4

Zusatzartikel:

- ! Abnahme Set
- ? Handtaster HAT 02
- Adaptionsprofil für SR EFR
- Rauchschalter ORS 142
- Feuerschutzgarnituren
- Objektbänder
- Objektschlösser
- Türstopper

Ausführung	Oberfläche Türschließer, Gleitschiene/Cover		Bandabstandsmaß in mm	Art.-Nr. Gangflügel DIN L	Art.-Nr. Gangflügel DIN R	VE/St.
SR-EFR-2 mit GTS 690 (EN 2-5)	Silber RAL 9006/Edelstahl matt	F	1600-2500	0688 002 560	0688 002 561	1
	Weiß RAL 9016			0688 002 562*	0688 002 563*	
	Edelstahl matt			0688 002 564*	0688 002 565*	
SR-EFR-2 mit GTS 690 (EN 5-6)	Silber RAL 9006/Edelstahl matt		2500-2800	0688 002 570*	0688 002 571*	
	Weiß RAL 9016			0688 002 572*	0688 002 573*	
	Edelstahl matt			0688 002 574*	0688 002 575*	

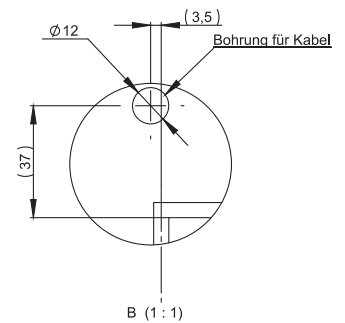
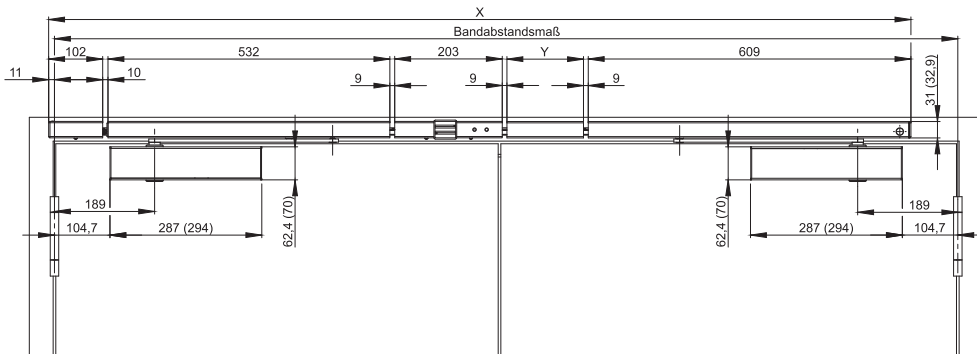
1 VE = 2 Türschließer, 2 Montageplatte, 2 Abdeckcover, 3 Gleitschiene mit Grundprofil, 2 Schließerarm, 1 Montageanleitung, Befestigungsmaterial
 * = Lieferzeit ca. 10 Arbeitstage

SCHLISSFOLGEREGELUNG MIT GLEITSCHIENENTÜRSCHLISSER

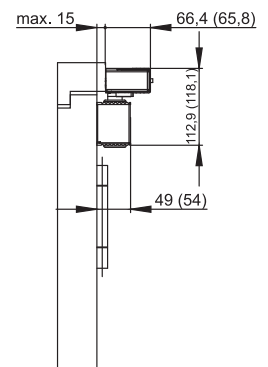
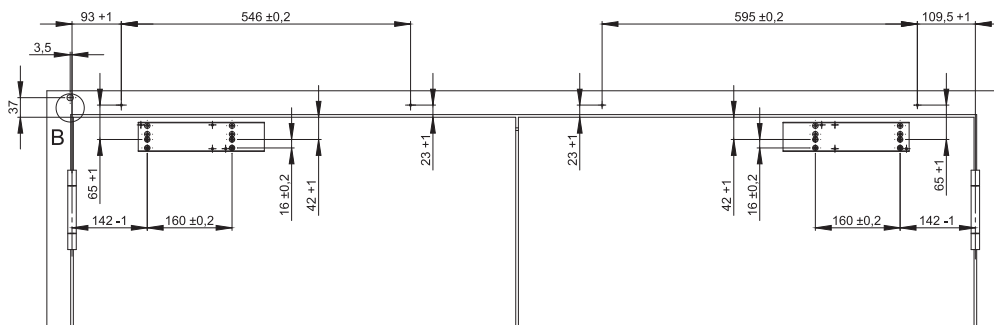
**GTS 690 und einer elektromagnetischen
Feststellvorrichtung im Gang- und Standflügel
mit integriertem Rauchmelder**

Technische Informationen:

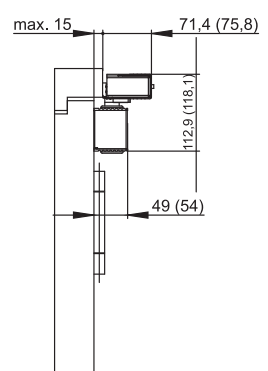
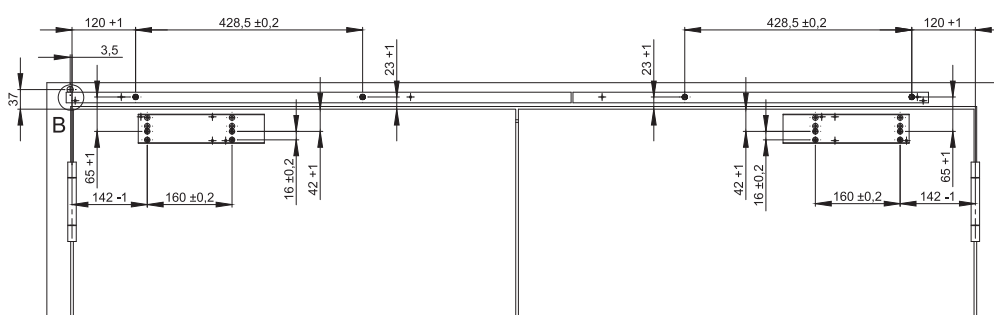
Normalmontage Bandseitig Gangflügel DIN L (DIN R spiegelbildlich)



Direktmontage ohne Montageplatte für die Gleitschiene



Montage mit Montageplatte für die Gleitschiene



ELEKTROMAGNETISCHE FESTSTELLVORRICHTUNG



Leistungskriterien:	
Einsatzbereich	Einflügelige Rauch- und Feuerschutztüren
Zulassung an Feuer- und Rauchschutztüren	F zugelassen
Schließkraft nach DIN EN 1154 A	2-5 Stufenlos einstellbar
Türflügelbreite	≤ 1250 mm
Türstärke	≥ 40 mm
Falzraummaß	8-20 mm
Anschlagsrichtung	DIN R/DIN L
Montagearten	Bandseite: verdeckt liegend im Türfalz
Schließgeschwindigkeit	Stufenlos einstellbar über Ventil 165°-0°
Endschlag	Stufenlos einstellbar über Ventil 7°-0°
Öffnungswinkel	≤ 120° je nach Zargenkonstruktion
Feststellbereich	70°-120°
Anschluss	Über eine externe Brandmeldeanlage
Anschlussseite der Stromzufuhr	Bandseitig
Nennspannung	24 V DC +15%/-10%
Leistungsbedarf	1,8 Watt im festgestellten Zustand
Geprüft nach DIN EN	DIN EN 1154: 1996 + A1: 2001 D DIN EN 1155: 1997 + A1: 2002
CE Zeichen	vorhanden

mit innenliegendem Türschließer UTS 760

- Unsichtbare Montage im Türblatt.
- Die Türen werden durch einen Magneten in der Gleitschiene gehalten, im Brandfall werden diese über die Brandmeldeanlage geschlossen.
- Einsetzbar an Innentüren aus Holz und Metall.

Klassifizierungsschlüssel nach DIN EN 1154: 1996 + A1: 2001 D					
4	8	2-5	1	1	4

Zusatzartikel:

- ? Rauchschalzentrale RSZ 142
- Feuerschutzgarnituren
- Objektbänder
- Objektschlösser
- Türstopper

Ausführung	Oberfläche Stulp, Schließarm/Gleitschiene		Falzraummaß in mm	Art.-Nr. DIN L + DIN R Holz	Art.-Nr. DIN L + DIN R Metall	VE/St.
EF- mit UTS 760	Verzinkt/F1 eloxiert	F	8-12	0688 002 580*	0688 002 590*	1
			12-16	0688 002 581*	0688 002 591*	
			16-20	0688 002 582*	0688 002 592*	

1 VE = 1 Türschließer, 1 Stulpblech, 1 Gleitschiene mit Feststellvorrichtung, 1 Schließarm verzinkt, 1 Montageanleitung, Befestigungsmaterial

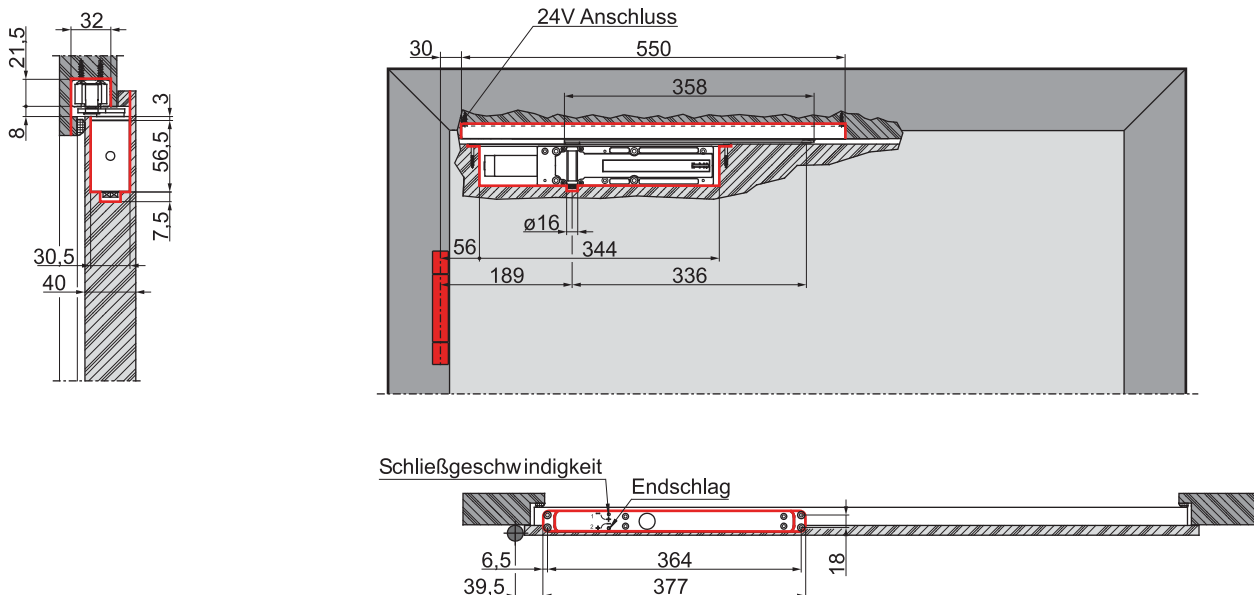
* = Lieferzeit ca. 10 Arbeitstage

ELEKTROMAGNETISCHE FESTSTELLVORRICHTUNG

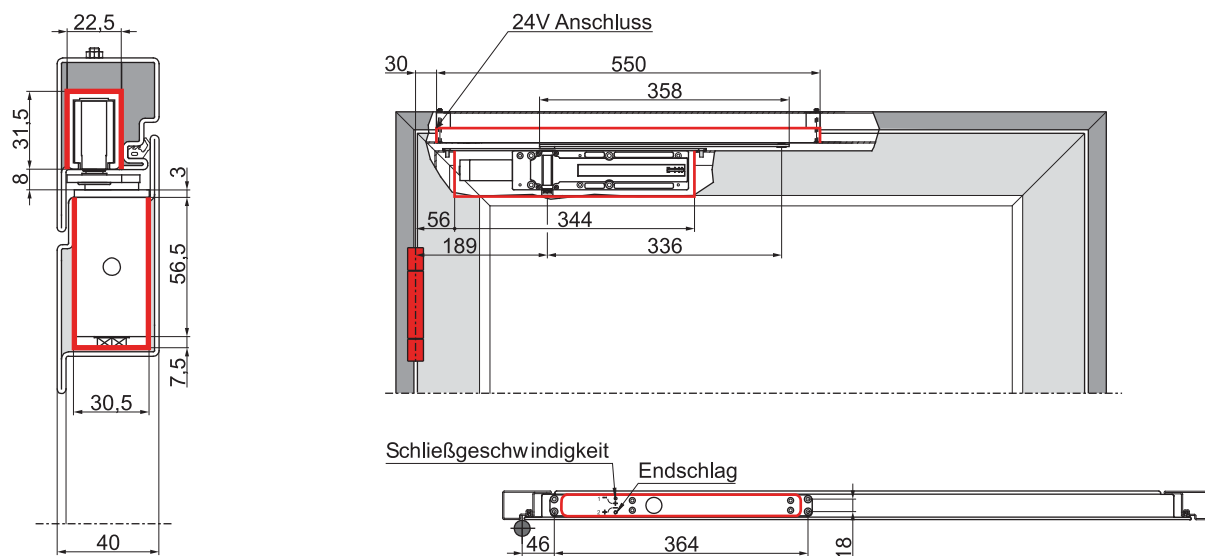
mit innenliegendem Türschließer UTS 760

Technische Informationen:

Normalmontage Bandseitig DIN L Holztür (DIN R spiegelbildlich)



Normalmontage Bandseitig DIN L Metalltür (DIN R spiegelbildlich)



ELEKTROMAGNETISCHE FESTSTELLVORRICHTUNG



F

Leistungskriterien:	
Einsatzbereich	Einflügelige Rauch- und Feuerschutztüren
Zulassung an Feuer- und Rauchschutztüren	F zugelassen
Schließkraft nach DIN EN 1154 A	2-5 Stufenlos einstellbar
Türflügelbreite	≤ 1250 mm
Türstärke	≥ 40 mm
Falzraummaß	8-20 mm
Anschlagsrichtung	DIN R/DIN L
Montagearten	Bandseite: verdeckt liegend im Türfalz
Schließgeschwindigkeit	Stufenlos einstellbar über Ventil 165°-0°
Endschlag	Stufenlos einstellbar über Ventil 7°-0°
Öffnungswinkel	≤ 120° je nach Zargenkonstruktion
Feststellbereich	80°-120°
Anschluss	Über die Rauchschaltzentrale
Anschlussseite der Stromzufuhr	Bandseitig
Nennspannung	230 V AC +15%/-10%
Leistungsbedarf	1,8 Watt im festgestellten Zustand
Geprüft nach DIN EN	DIN EN 1154: 1996 + A1: 2001 D DIN EN 1155: 1997 + A1: 2002
Zulassungen	DIBt Z-6.5-1471
CE Zeichen	vorhanden

mit innenliegendem Türschließer UTS 760 und Rauchschaltzentrale

- Unsichtbare Montage im Türblatt.
- Eine Feststellanlage ist eine Einrichtung, die dem elektrischen Offenhalten von Brandabschlüssen dient. Türflügel können damit so lange in der Aufstellung arretiert werden, bis diese entweder manuell oder im Brandfall über den Rauchmelder ausgelöst werden und die Tür schließt.
- Einsetzbar an Innentüren aus Holz und Metall.

Klassifizierungsschlüssel nach DIN EN 1154: 1996 + A1: 2001 D					
4	8	2-5	1	1	4

Zusatzartikel:

- ! Abnahme Set
- ? Rauchschalter ORS 142
- Feuerschutzgarnituren
- Objektbänder
- Objektschlösser
- Türstopper

Ausführung	Oberfläche Stulp, Schließarm/Gleitschiene		Falzraummaß in mm	Art.-Nr. DIN L + DIN R Holz	Art.-Nr. DIN L + DIN R Metall	VE/St.
EF-RSZ mit UTS 760	Verzinkt/F1 eloxiert	F	8-12	0688 002 600*	0688 002 610*	1
			12-16	0688 002 601*	0688 002 611*	
			16-20	0688 002 602*	0688 002 612*	

1 VE = 1 Türschließer, 1 Stulpblech, 1 Gleitschiene mit Feststellvorrichtung, 1 Schließarm verzinkt, 1 Rauchschaltzentrale silber, 1 Montageanleitung, Befestigungsmaterial

* = Lieferzeit ca. 10 Arbeitstage

SCHLIESSFOLGEREGELUNG MIT INNENLIEGENDEM TÜRSCHLISSER



F

Leistungskriterien:

Einsatzbereich	Zweiflügelige Rauch- und Feuerschutz-türen
Zulassung an Feuer- und Rauchschutztüren	F zugelassen
Schließkraft nach DIN EN 1154 A	2-5 Stufenlos einstellbar
Türflügelbreite	≤ 1250 mm
Türstärke	≥ 40 mm
Falzraummaß	8-20 mm
Anschlagsrichtung	DIN R/DIN L
Montagearten	Bandseite: verdeckt liegend im Türfalz
Schließgeschwindigkeit	Stufenlos einstellbar über Ventil 165°-0°
Endschlag	Stufenlos einstellbar über Ventil 7°-0°
Öffnungswinkel	≤ 165° je nach Zargenkonstruktion
Öffnungsdämpfung	Nicht vorhanden
Bandabstandsmaß	1380-2500 mm
Gangflügelmaß	min. 650 mm
Standflügelmaß	min. 730 mm
Geprüft nach DIN EN	DIN EN 1154: 1996 + A1: 2001 D DIN EN 1158: 1997 + A1: 2002
CE Zeichen	vorhanden

UTS 760

- Unsichtbare Montage im Türblatt.
- Die Schließfolgeregelung stellt sicher, dass die Schließfolge von Stand- und Gangflügel in der vorgeschriebenen Reihenfolge erfolgt. D.h. der Gangflügel schließt immer nach dem Standflügel.
- Beim Öffnen des Standflügels sorgen Bremskeile in der Gangflügel- Gleitschiene dafür, dass der Gangflügel stehen bleibt, sobald der Standflügel geöffnet wird.
- Einsetzbar an Innentüren aus Holz und Metall.

Klassifizierungsschlüssel nach DIN EN 1154: 1996 + A1: 2001 D

4	8	2-5	1	1	4
---	---	-----	---	---	---

Zusatzartikel:

- ? Feuerschutzgarnituren
- Objektbänder
- Objektschlösser
- Türstopper

Ausführung	Oberfläche Stulp, Schließarm/ Gleitschiene		Bandabstands- maß in mm	Falzraummaß in mm	Art.-Nr. DIN L + DIN R Holz	Art.-Nr. DIN L + DIN R Metall	VE/St.
SR mit UTS 760	Verzinkt/F1 eloxiert	F	1380-2500	8-12	0688 002 620*	0688 002 630*	1
				12-16	0688 002 621*	0688 002 631*	
				16-20	0688 002 622*	0688 002 632*	

1 VE = 2 Türschließer, 2 Stulpbleche, 3 Gleitschiene, 2 Schließerarme verzinkt, 1 Montageanleitung, Befestigungsmaterial

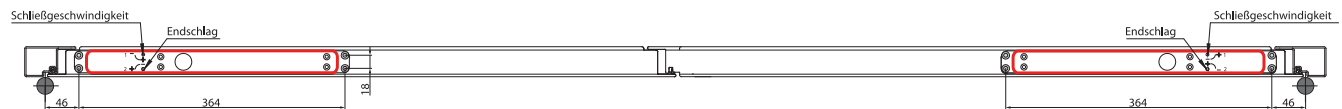
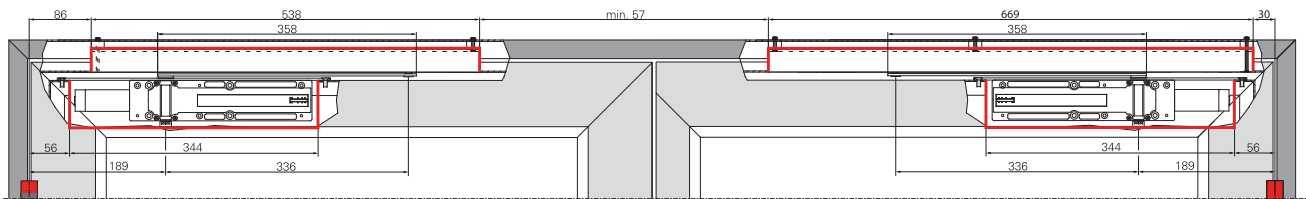
* = Lieferzeit ca. 10 Arbeitstage

SCHLISSFOLGEREGELUNG MIT INNENLIEGENDEM TÜRSCHLIESSER

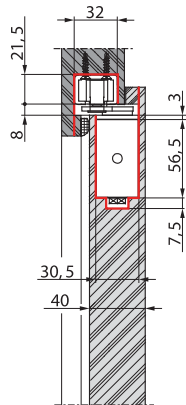
UTS 760

Technische Informationen:

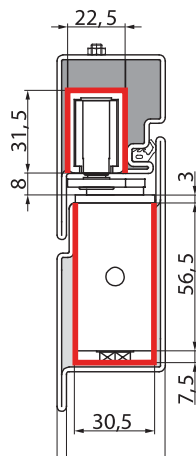
Normalmontage Bandseitig Gangflügel DIN L (DIN R spiegelbildlich)



Holztür



Metalltür



SCHLISSFOLGEREGELUNG MIT INNENLIEGENDEM TÜRSCHLISSER



F

Leistungskriterien:

Einsatzbereich	Zweiflügelige Rauch- und Feuerschutztüren
Zulassung an Feuer- und Rauchschutztüren	F zugelassen
Schließkraft nach DIN EN 1154 A	2-5 Stufenlos einstellbar
Türflügelbreite	≤ 1250 mm
Türstärke	≥ 40 mm
Falzraummaß	8-20 mm
Anschlagsrichtung	DIN R/DIN L
Montagearten	Bandseite: verdeckt liegend im Türfalz
Schließgeschwindigkeit	Stufenlos einstellbar über Ventil 165°-0°
Endschlag	Stufenlos einstellbar über Ventil 7°-0°
Öffnungswinkel	≤ 165° je nach Zargenkonstruktion
Öffnungswinkel Standflügel	≤ 120° je nach Zargenkonstruktion
Öffnungsdämpfung	Nicht vorhanden
Bandabstandsmaß	1380-2500 mm
Gangflügelmaß	min. 650 mm
Standflügelmaß	min. 730 mm
Feststellbereich	80°-120°
Anschluss	Über eine externe Brandmeldeanlage
Anschlussseite der Stromzufuhr	Gangflügel
Nennspannung	24 V DC +15%/-10%
Leistungsbedarf	1,8 Watt im festgestellten Zustand
Geprüft nach DIN EN	DIN EN 1154: 1996 + A1: 2001 D DIN EN 1158: 1997 + A1: 2002
CE Zeichen	vorhanden

UTS 760 und elektromagnetischer Feststellvorrichtung im Standflügel

- Unsichtbare Montage im Türblatt.
- Die Schließfolgeregelung stellt sicher, dass die Schließfolge von Stand- und Gangflügel in der vorgeschriebenen Reihenfolge erfolgt. D.h. der Gangflügel schließt immer nach dem Standflügel.
- Beim Öffnen des Gang- und Standflügels sorgt ein Magnet in der Gleitschiene dafür, dass beide Türen offen stehen bleiben.
- Feststellung beider Flügel, einzeln nicht möglich.
- Einsetzbar an Innentüren aus Holz und Metall.

Klassifizierungsschlüssel nach DIN EN 1154: 1996 + A1: 2001 D

4	8	2-5	1	1	4
---	---	-----	---	---	---

Zusatzartikel:

- ? Feuerschutzgarnituren
- Objektbänder
- Objektschlösser
- Türstopper

Ausführung	Oberfläche Stulp, Schließarm/Gleitschiene		Bandabstandsmaß in mm	Falzraummaß in mm	Art.-Nr. DIN L + DIN R Holz	Art.-Nr. DIN L + DIN R Metall	VE/St.
SR-EF-1S mit UTS 760	Verzinkt/F1 eloxiert	F	1380-2500	8-12	0688 002 640*	0688 002 650*	1
				12-16	0688 002 641*	0688 002 651*	
				16-20	0688 002 642*	0688 002 652*	

1 VE = 2 Türschließer, 2 Stulpbleche, 3 Gleitschiene, 2 Schließerarme verzinkt, 1 Montageanleitung, Befestigungsmaterial

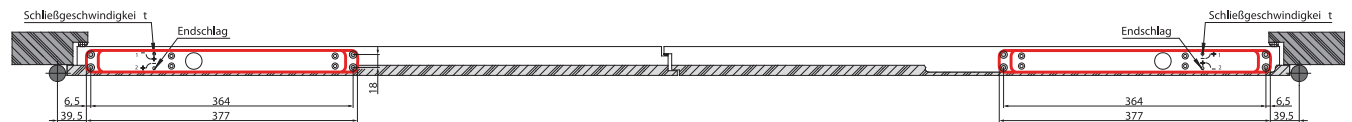
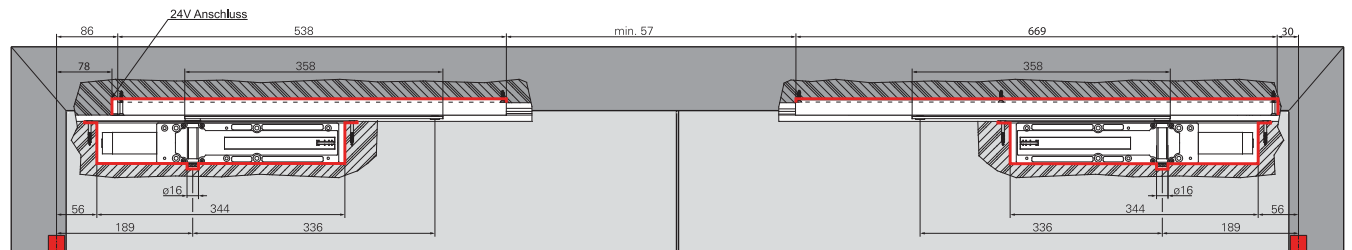
* = Lieferzeit ca. 10 Arbeitstage

SCHLISSFOLGEREGELUNG MIT INNENLIEGENDEM TÜRSCHLIESSER

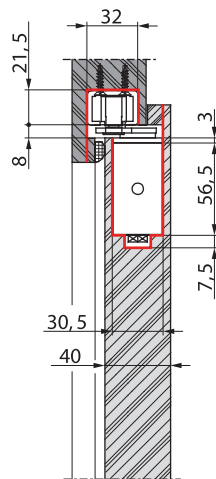
UTS 760 und elektromagnetischer Feststell-
vorrichtung im Standflügel

Technische Informationen:

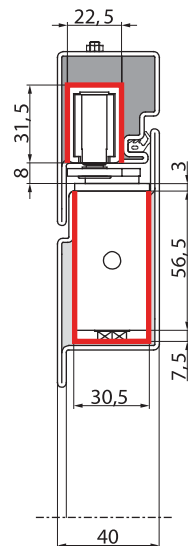
Normalmontage Bandseitig Gangflügel DIN L (DIN R spiegelbildlich)



Holztür



Metalltür



SCHLISSFOLGEREGELUNG MIT INNENLIEGENDEM TÜRSCHLIESSER



F

Leistungskriterien:

Einsatzbereich	Zweiflügelige Rauch- und Feuerschutz-türen
Zulassung an Feuer- und Rauchschutztüren	F zugelassen
Schließkraft nach DIN EN 1154 A	2-5 Stufenlos einstellbar
Türflügelbreite	≤ 1250 mm
Türstärke	≥ 40 mm
Falzraummaß	8-20 mm
Anschlagsrichtung	DIN R/DIN L
Montagearten	Bandseite: verdeckt liegend im Türfalz
Schließgeschwindigkeit	Stufenlos einstellbar über Ventil 165°-0°
Endschlag	Stufenlos einstellbar über Ventil 7°-0°
Öffnungswinkel Gangflügel	≤ 165° je nach Zargenkonstruktion
Öffnungswinkel Standflügel	≤ 120° je nach Zargenkonstruktion
Öffnungsdämpfung	Nicht vorhanden
Bandabstandsmaß	1380-2500 mm
Gangflügelmaß	min. 650 mm
Standflügelmaß	min. 730 mm
Feststellbereich	80°-120°
Anschluss	Über die Rauchschaltzentrale
Anschlussseite der Stromzufuhr	Gangflügel
Nennspannung	230 V AC +15%/-10%
Leistungsbedarf	1,8 Watt im festgestellten Zustand
Geprüft nach DIN EN	DIN EN 1154: 1996 + A1: 2001 D DIN EN 1158: 1997 + A1: 2002
Zulassungen	DIBt
CE Zeichen	vorhanden

UTS 760 und elektromagnetischer Feststellvorrichtung im Standflügel und Rauchschaltzentrale

- Unsichtbare Montage im Türblatt.
- Die Schließfolgeregelung stellt sicher, dass die Schließfolge von Stand- und Gangflügel in der vorgeschriebenen Reihenfolge erfolgt. D.h. der Gangflügel schließt immer nach dem Standflügel.
- Beim Öffnen des Gang- und Standflügels sorgt ein Magnet in der Gleitschiene dafür, dass beide Türen offen stehen bleiben.
- Der Rauchmelder leitet den Schließvorgang im Brandfall ein.
- Feststellung beider Flügel, einzeln nicht möglich.
- Einsetzbar an Innentüren aus Holz und Metall.

Klassifizierungsschlüssel nach DIN EN 1154: 1996 + A1: 2001 D

4	8	2-5	1	1	4
---	---	-----	---	---	---

Zusatzartikel:

- ! Abnahme Set
- ? Rauchschalter ORS 142
- Feuerschutzgarnituren
- Objektbänder
- Objektschlösser
- Türstopper

Ausführung	Oberfläche Stulp, Schließarm/Gleitschiene		Bandabstandsmaß in mm	Falzraummaß in mm	Art.-Nr. DIN L + DIN R Holz	Art.-Nr. DIN L + DIN R Metall	VE/St.
SR-EF-1S-RSZ mit UTS 760	Verzinkt/F1 eloxiert	F	1380-2500	8-12	0688 002 660*	0688 002 670*	1
				12-16	0688 002 661*	0688 002 671*	
				16-20	0688 002 662*	0688 002 672*	

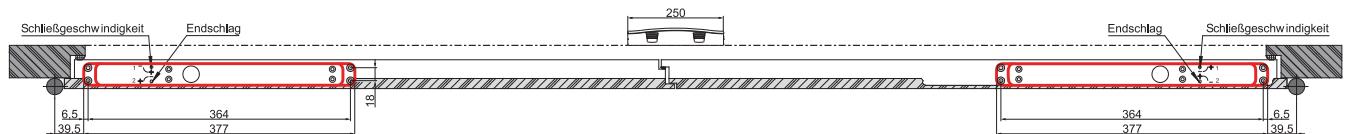
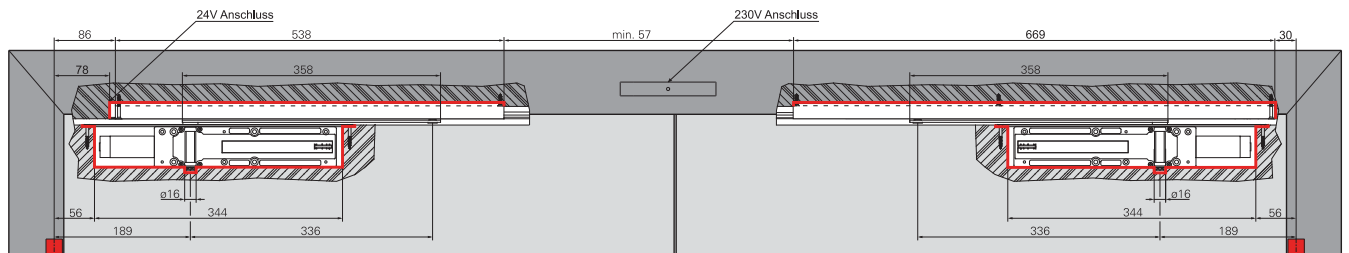
1 VE = 2 Türschließer, 2 Stulpbleche, 3 Gleitschiene, 2 Schließerarme verzinkt, 1 Montageanleitung, Befestigungsmaterial
* = Lieferzeit ca. 10 Arbeitstage

SCHLISSFOLGEREGELUNG MIT INNENLIEGENDEM TÜRSCHLIESSER

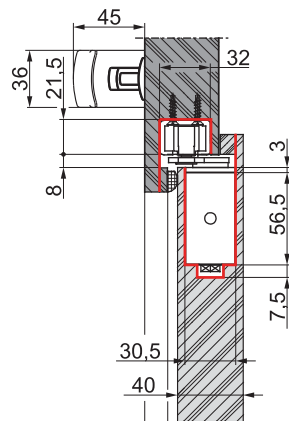
UTS 760 und elektromagnetischer Feststell-
vorrichtung im Standflügel und Rauchschalt-
zentrale

Technische Informationen:

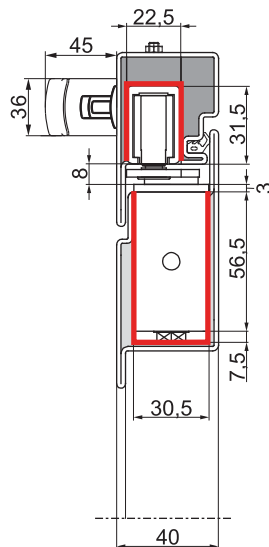
Normalmontage Bandseitig Gangflügel DIN L (DIN R spiegelbildlich)



Holztür



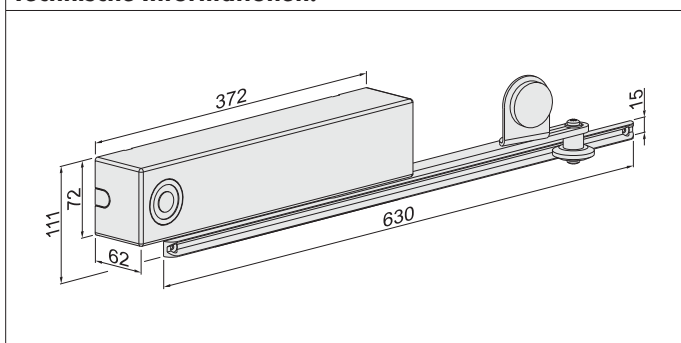
Metalltür



FREILAUFTÜRSCHLIESSER FTS 63


F

Technische Informationen:



- Der Schließarm wird nach komplettem einmaligem Öffnen gespannt und durch einen Magneten am Türschließer gehalten. Die Tür kann nun frei ohne Türschließer Funktion begangen werden. Im Brandfall wird über die Rauchschaltzentrale der Türschließerarm vom Magneten gelöst und die Tür sicher geschlossen. Das Lösen des Türschließerarm kann auch separat über einen Handtaster erfolgen.
- Besonders geeignet für Krankenhäuser, Seniorenheime und Kindergärten.

Leistungskriterien:

Einsatzbereich	Einflügelige Rauch- und Feuerschutztüren
Zulassung an Feuer- und Rauchschutztüren	F zugelassen
Schließkraft nach DIN EN 1154 A	2-5 Stufenlos einstellbar
Türflügelbreite	≤ 1250 mm
Anschlagsrichtung	DIN R/DIN L
Montagearten	Bandseite: Kopfmontage
Schließgeschwindigkeit	Stufenlos einstellbar über Ventil 105°-0°
Endschlag	Stufenlos einstellbar über Ventil 7°-0°
Öffnungswinkel/ Feststellbereich	85°-105° Türstopper muss gesetzt werden
Öffnungsdämpfung	ab 70° stufenlos einstellbar
Anschluss	Über eine externe Rauchschaltzentrale
Anschlussseite der Stromzufuhr	Bandseitig
Nennspannung	24 V DC +15%/-10%
Leistungsbedarf	1,8 Watt im festgestellten Zustand
Montageplatte	beiliegend
Handtaster	Erforderlich in unmittelbarer Nähe
Geprüft nach DIN EN	DIN EN 1155: 1997 + A1: 2002
CE Zeichen	vorhanden

Klassifizierungsschlüssel nach DIN EN 1154: 1996 + A1: 2001 D

3	5	2-5	1	1	0
---	---	-----	---	---	---

Ausführung	Oberfläche Türschließer, Führungsschiene/Cover		Art.-Nr. DIN L	Art.-Nr. DIN R	VE/St.
FTS 63 (EN 2-5)	Edelstahl matt	F	0688 002 680*	0688 002 681*	1

1 VE = 1 Türschließer, 1 Montageplatte mit Haftmagnet, 1 Abdeckhaube, 1 Führungsschiene, 1 Schließarm mit Laufrolle, 1 Montageanleitung, Befestigungsmaterial
 * = Lieferzeit ca. 10 Arbeitstage

Zusatzartikel:

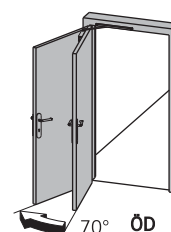
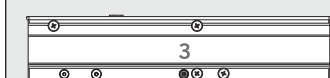
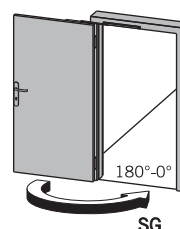
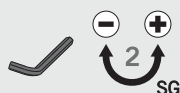
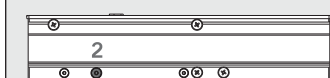
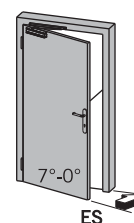
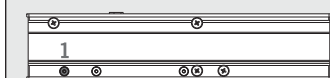
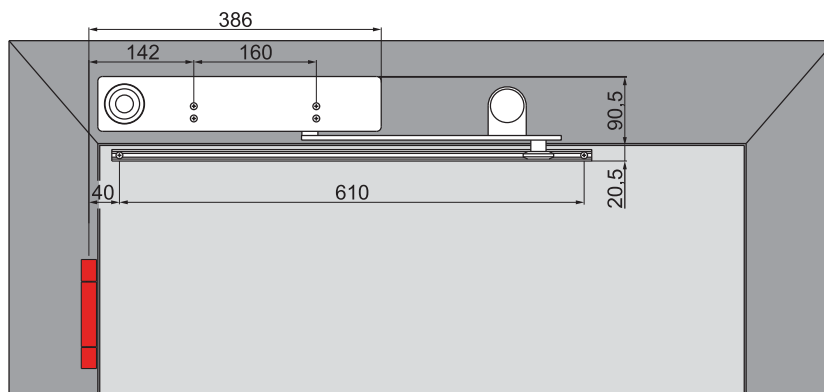
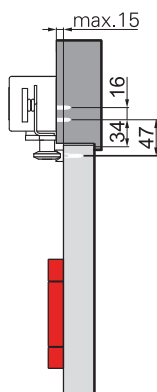
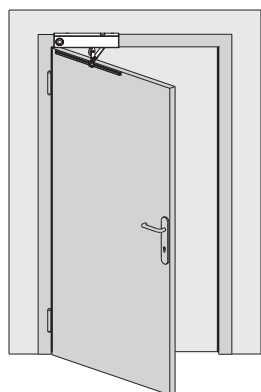
! Türstopper
Handtaster HAT 02

? Adaptionprofil für FTS 63
Feuerschutzgarnituren
Objektbänder
Objektschlösser

FREILAUFTÜRSCHLIESSER FTS 63

Technische Informationen:

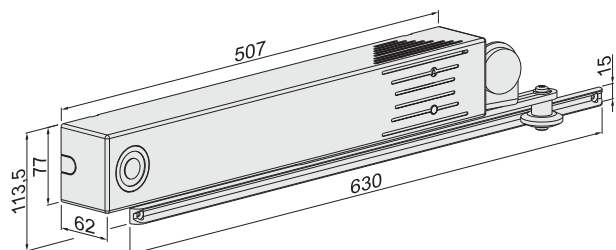
Kopfmontage Bandseitig DIN L (DIN R spiegelbildlich)



FREILAUFTÜRSCHLIESSER FTS 63 R


F

Technische Informationen:



Zusatzartikel:

- ! Abnahme Set
- Türstopper
- Handtaster HAT 02

- ? Adaptionprofil für FTS 63 R
- Rauchschalter ORS 142
- Feuerschutzgarnituren
- Objektbänder
- Objektschlösser

- Der Schließarm wird nach kompletten einmaligem Öffnen gespannt und durch einen Magneten am Türschließer gehalten. Die Tür kann nun frei ohne Türschließer Funktion begangen werden. Im Brandfall wird über die interne Rauchschaltzentrale der Türschließerarm vom Magneten gelöst und die Tür sicher geschlossen. Das Lösen des Türschließerarm kann auch separat über einen Handtaster erfolgen.
- Besonders geeignet für Krankenhäuser, Seniorenheime und Kindergärten.

Leistungskriterien:

Einsatzbereich	Einflügelige Rauch- und Feuerschutztüren
Zulassung an Feuer- und Rauchschutztüren	F zugelassen
Schließkraft nach DIN EN 1154 A	2-5 Stufenlos einstellbar
Türflügelbreite	≤ 1250 mm
Anschlagsrichtung	DIN R/DIN L
Montagearten	Bandseite: Kopfmontage
Schließgeschwindigkeit	Stufenlos einstellbar über Ventil 105°-0°
Endschlag	Stufenlos einstellbar über Ventil 7°-0°
Öffnungswinkel/Feststellbereich	85°-105° Türstopper muss gesetzt werden
Öffnungsdämpfung	ab 70° stufenlos einstellbar
Anschluss	Über eine interne Rauchschaltzentrale
Anschlussseite der Stromzufuhr	Bandseitig
Nennspannung	230 V AC +15%/-10%
Leistungsbedarf	1,8 Watt im festgestellten Zustand
Montageplatte	beiliegend
Handtaster	Erforderlich in unmittelbarer Nähe
Geprüft nach DIN EN	DIN EN 1155: 1997 + A1: 2002
Zulassung	DIBt Z-6.5-2069
CE Zeichen	vorhanden

Klassifizierungsschlüssel nach DIN EN 1154: 1996 + A1: 2001 D

3	5	2-5	1	1	0
---	---	-----	---	---	---

Ausführung	Oberfläche Türschließer, Führungsschiene/Cover		Art.-Nr. DIN L	Art.-Nr. DIN R	VE/St.
FTS 63 R (EN 2-5)	Edelstahl matt	F	0688 002 690	0688 002 691	1

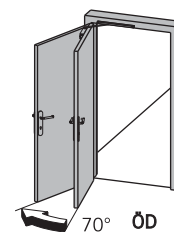
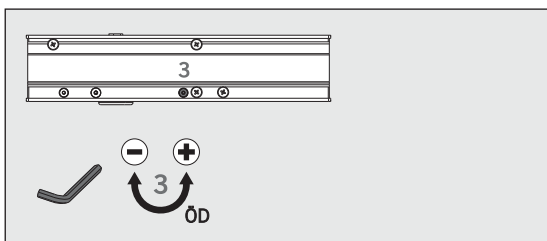
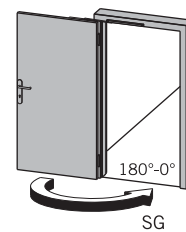
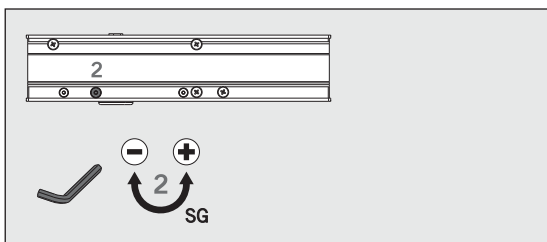
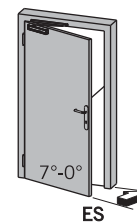
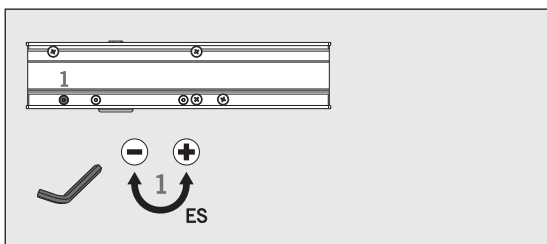
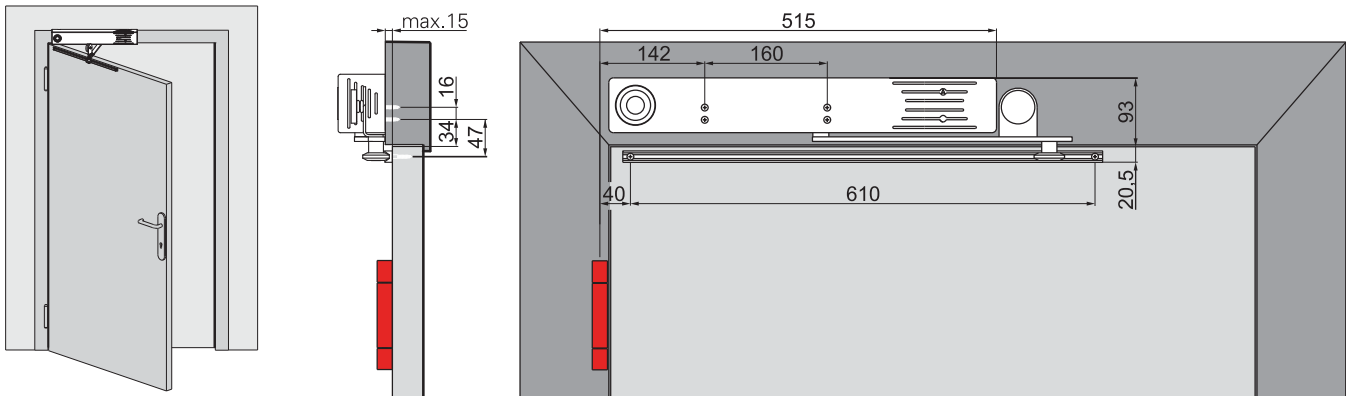
1 VE = 1 Türschließer, 1 Montageplatte mit Haftmagnet, 1 Abdeckhaube, 1 Führungsschiene, 1 Schließarm mit Laufrolle, 1 Montageanleitung, Befestigungsmaterial

* = Lieferzeit ca. 10 Arbeitstage

FREILAUFTÜRSCHLIESSER FTS 63 R

Technische Informationen:

Kopfmontage Bandseitig DIN L (DIN R spiegelbildlich)

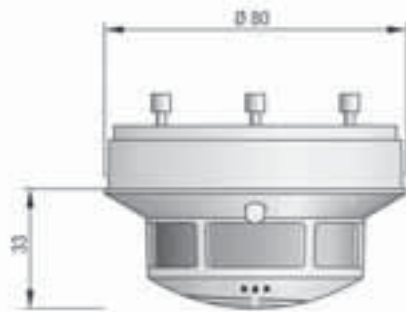


MONTAGEZUBEHÖR FÜR SCHLISSFOLGEREGELUNGEN UND FESTSTELLANLAGEN

Rauchscharter ORS 142



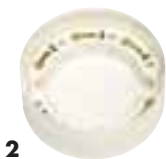
Technische Informationen:



**Montage-
Soclel 143 A**

**Wandmontage-
Soclel 143 W**

**Einbaumontage-
Soclel 143 UH**



3



4



Leistungskriterien:

Einsatzbereich	Optischer Rauchscharter für Schwellbrände und offene Brände mit Rauchentwicklung.	
Merkmale:	• Revisionsanzeige nach DIN 14677 • Verschmutzungskompensation • Optische Verschmutzungs-/Zustandsanzeige • Messkammerüberwachung • Kommunikationsanschluss für RSBus • Potentialfreier Öffner • Thermoelement zur Auslösung bei einer Umgebungstemperatur über 70°C • Mit Staubschutzkappe	
Montagearten	Deckenmontage und Wandmontage. Die Montage darf nur Waagrecht erfolgen.	
Montagesoclel	Immer erforderlich	
Abschaltung bei Überhitzung	70°C	
Betriebsumgebungstemperatur	-20°C bis +60°C	
Nennspannung	18-28 V DC	
Stromaufnahme bei 28 V DC	Ruhe 22 mA Alarm 11 mA Störung 16 mA	
Relaiskontakt Öffner	Schaltspannung	30 V DC
	Schaltstrom	1 A
	Schaltleistung	30 W
Schutzart	IP 42	
Geprüft nach DIN EN	DIN EN 54 Teil 7	
Zulassungen	DIBt Z-6.5-1571 Z-6.5-1725 Z-6.5-1891	

Abb.	Ausführung	Oberfläche	Art.-Nr.	VE/St.
1	Rauchscharter ORS 142	Weiß ähnlich RAL 9010	0688 002 001	1
2	Montagesoclel 143 A für Deckenmontage		0688 002 002	
3	Wandmontagesoclel 143 W (Sturzmelder)		0688 002 003 *	
4	Einbaumontagesoclel 143 UH für Hohldecken		0688 002 004 *	

Für die Montage der Rauchscharter ORS 142 wird immer ein Soclel benötigt.

* = Lieferzeit ca. 10 Arbeitstage

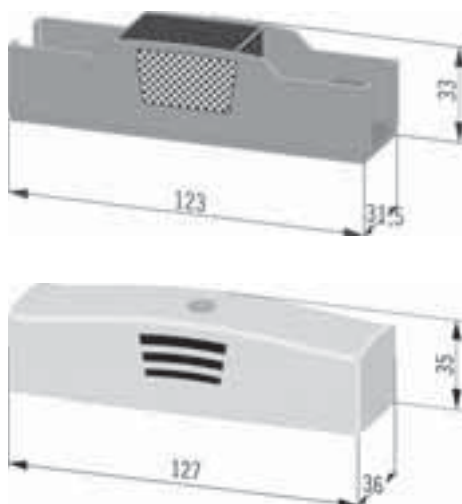
Zusatzartikel:

- ? Rauchscharterzentrale RSZ 142
- Feuerschutzgarnituren
- Objektbänder
- Objektschlösser

MONTAGEZUBEHÖR FÜR SCHLISSFOLGEREGELUNGEN UND FESTSTELLANLAGEN



Technische Informationen:



Rauchschalter ORS 142 W/RNO 02

Leistungskriterien:

Einsatzbereich	Optischer Rauchschalter für Schwellbrände und offene Brände mit Rauchentwicklung.
Merkmale:	• Revisionsanzeige nach DIN 14677 • Verschmutzungskompensation • Optische Verschmutzungs-/Zustandsanzeige • Messkammerüberwachung • Kommunikationsanschluss für RSBus • Potentialfreier Öffner • Thermoelement zur Auslösung bei einer Umgebungstemperatur über 70°C
Montagearten	Wandmontage Die Wandmontage darf nur waagrecht erfolgen.
Oberteil/Abdeckhaube	Inklusiv Oberteil RNO02, Kunststoff
Abschaltung bei Überhitzung	70°C (±5°C)
Betriebsumgebungs-temperatur	-20°C bis +75°C
Nennspannung	18-28 V DC
Stromaufnahme bei 28 V DC	Ruhe 22 mA Alarm 11 mA Störung 16 mA
Potentialbehafteter Wechsler	24 V DC
Schutzart	IP 40
Rauchererkennung	DIN EN 54 Teil 7
Zulassungen	DIBt Z-6.5-1725 Z-6.5-1891

Ausführung	Oberfläche Abdeckhaube	Art.-Nr.	VE/St.
Rauchschalter ORS 142 W/RNO 02	Silber	0688 002 020 *	1
	Weiß	0688 002 021 *	
	Edelstahl Optik	0688 002 023 *	

* = Lieferzeit ca. 10 Arbeitstage

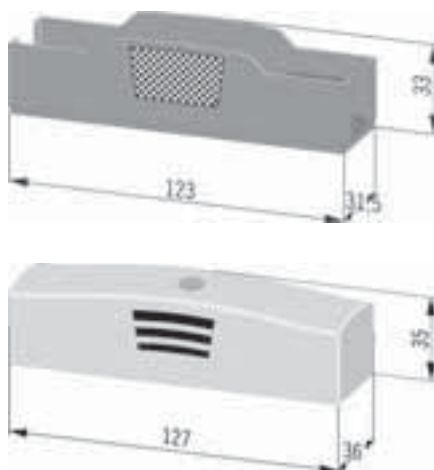
Zusatzartikel:

- ? Rauchschaltzentrale RSZ 142
- Feuerschutzgarnituren
- Objektbänder
- Objektschlösser

MONTAGEZUBEHÖR FÜR SCHLISSFOLGEREGELUNGEN UND FESTSTELLANLAGEN



Technische Informationen:



Netzgerät NAG 02/RNO 02

Leistungskriterien:

Einsatzbereich	Netz- und Auslösegerät zur Spannungsversorgung von Rauchschaltanlagen.
Merkmale:	Das Gerät besitzt ein Schaltnetzteil mit hohem Wirkungsgrad und einer stabilisierten Nennspannung von 24 V DC. (Es besitzt eine spezielle Abschalttechnik um das Verkleben von Relaiskontakten im Kurzschlussfall zu vermeiden.)
Montagearten	Wandmontage
Oberteil/Abdeckhaube	Inklusiv Oberteil RNO02, Kunststoff
Eingangs-Nennspannung	230 V AC
Leistungsaufnahme	21 VA
Ausgangs-Nennleistung	24 V DC
Ausgangsstrom	460 mA
Ausgangsleistung	10,8 W
Relaiskontakt	Potentialbehaftet 24 V DC
Betriebsumgebungstemperatur	-5°C bis +40°C
Schutzart mit Gehäuse	IP 40
Schutzklasse	II
Überspannungsschutzkategorie	II
Zulassungen	DIBt Z-6.5-1725 Z-6.5-1871

Ausführung	Oberfläche Abdeckhaube	Art.-Nr.	VE/St.
Netzgerät NAG 02/RNO 02	Silber	0688 002 050*	1
	Weiß	0688 002 051*	
	Edelstahl Optik	0688 002 053*	

* = Lieferzeit ca. 10 Arbeitstage

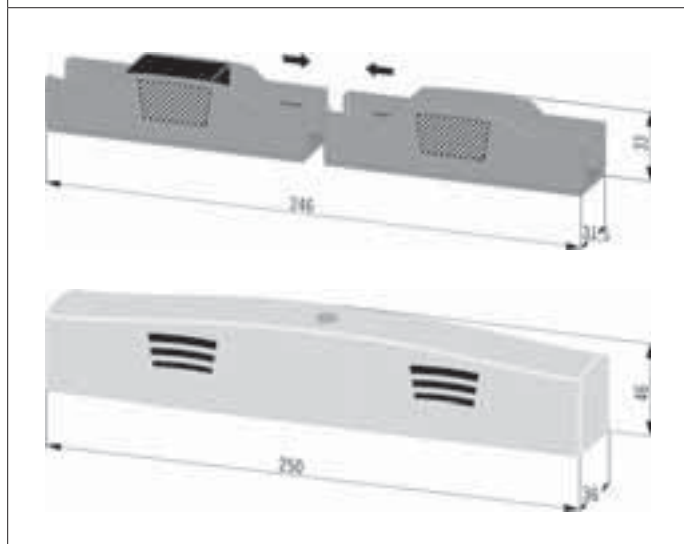
Zusatzartikel:

- ? Rauchschalter ORS 142
- Rauchschalter ORS 142 W
- Feuerschutzgarnituren
- Objektbänder
- Objektschlösser

MONTAGEZUBEHÖR FÜR SCHLISSFOLGEREGELUNGEN UND FESTSTELLANLAGEN



Technische Informationen:



Rauchschaltzentrale RSZ 142

Leistungskriterien:	
Einsatzbereich	Optischer Rauchschalter in Modulbauweise mit Thermoelement zur Auslösung bei einer Umgebungstemperatur über 70°C
Merkmale:	Kombination aus Rauchschalter ORS 142 W und Netzteil NAG 02
Montagearten	Wandmontage
Oberteil/Abdeckhaube	Inklusiv Oberteil RZO 02, Kunststoff
Netzgerät NAG 02	
Eingangs-Nennspannung	230 V AC
Leistungsaufnahme	21 VA
Ausgangs-Nennleistung	24 V DC
Ausgangsstrom	460 mA
Ausgangsleistung	10,8 W
Relaiskontakt	Potentialbehaftet 24 V DC
Betriebsumgebungs-temperatur	-5°C bis +40°C
Schutzart mit Gehäuse	IP 40
Schutzklasse	II
Überspannungsschutz-kategorie	II
Zulassungen	DIBt Z-6.5-1725 Z-6.5-1871
Rauchmelder ORS 142 W	
Abschaltung bei Überhitzung	70°C (±5°C)
Betriebsumgebungs-temperatur	-20°C bis +75°C
Nennspannung	18-28 V DC
Stromaufnahme bei 28 V DC	Ruhe 22 mA Alarm 11 mA Störung 16 mA
Potentialbehafteter Wechsler	24V DC
Schutzart	IP 40
Rauchererkennung	DIN EN 54 Teil 7
Zulassungen	DIBt Z-6.5-1725 Z-6.5-1891

Ausführung	Oberfläche Abdeckhaube	Art.-Nr.	VE/St.
Rauchschaltzentrale RSZ 142	Silber	0688 002 080*	1
	Weiß	0688 002 081	
	Edelstahl Optik	0688 002 082*	

* = Lieferzeit ca. 10 Arbeitstage

Zusatzartikel:

- ? EF Feststellvorrichtung
- Feuerschutzgarnituren
- Objektbänder
- Objektschlösser

MONTAGEZUBEHÖR FÜR SCHLISSFOLGEREGELUNGEN UND FESTSTELLANLAGEN

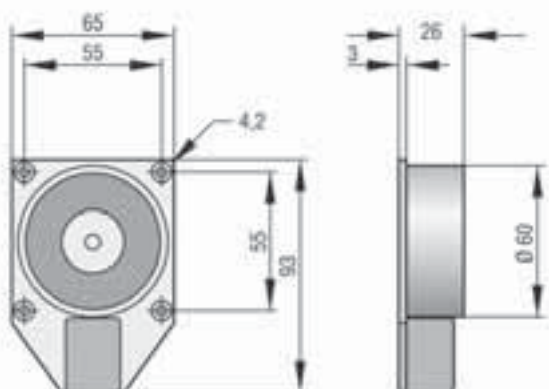


Haftmagnet THM 425

Leistungskriterien:

Einsatzbereich	Türhaftmagnet in runder Bauform mit verdeckten Anschlussklemmen. Mit Verpolschutz und Löschdioden
Montagearten	Wandmontage
Betriebsspannung	24 V DC
Stromaufnahme	63 mA
Haftkraft	686 N
Leistung	1,5 W
Betriebsumgebungs-temperatur	0°C bis +50°C
Magnetdurchmesser	60 mm
Schutzart	IP 40
Passende Ankerplatte	ASS 65, AFS 65
Zulassungen	DIBt Z-6.5-1571 Z-6.5-1725 Z-6.5-1871 Z-6.5-1891

Technische Informationen:



Ausführung	Oberfläche	Art.-Nr.	VE/St.
Haftmagnet THM 425	Verzinkt/schwarz	0688 002 110	1

Zusatzartikel:

! Ankerplatte ASS 65, AFS 65
Handtaster HAT 02

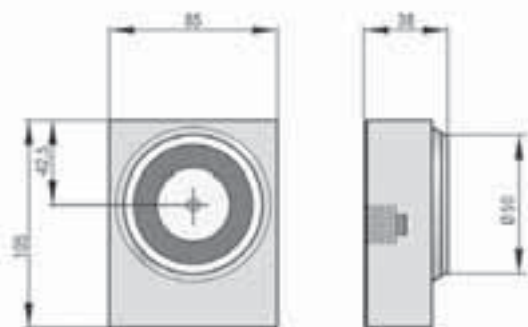
? Rauchschaltzentrale RSZ 142
SR Anlagen
Feuerschutzgarnituren
Objektbänder
Objektschlösser

MONTAGEZUBEHÖR FÜR SCHLISSFOLGEREGELUNGEN UND FESTSTELLANLAGEN

Haftmagnet THM 433



Technische Informationen:



Leistungskriterien:

Einsatzbereich	Türhaftmagnet mit verdeckten Anschlussklemmen. Mit Verpolschutz und Löschdioden
Montagearten	Wandmontage
Betriebsspannung	24 V DC
Stromaufnahme	63 mA
Haftkraft	490 N
Leistung	1,5 W
Betriebsumgebungs-temperatur	0°C bis +50°C
Magnetdurchmesser	50 mm
Schutzart	IP 40
Passende Ankerplatte	ASS 55, AFS 55
Zulassungen	DIBt Z-6.5-1571 Z-6.5-1725 Z-6.5-1871 Z-6.5-1891

Ausführung	Oberfläche	Art.-Nr.	VE/St.
Haftmagnet THM 433	Weiß	0688 002 130	1

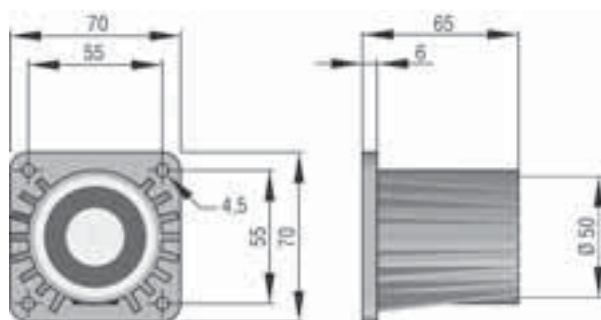
Zusatzartikel:

- ! Ankerplatte ASS 65, AFS 65
Handtaster HAT 02
- ? Rauchschaltzentrale RSZ 142
SR Anlagen
Feuerschutzgarnituren
Objektbänder
Objektschlösser

MONTAGEZUBEHÖR FÜR SCHLISSFOLGEREGELUNGEN UND FESTSTELLANLAGEN



Technische Informationen:



Haftmagnet THM 440

Leistungskriterien:

Einsatzbereich	Türhaftmagnet mit runder Bauform mit verdeckten Anschlussklemmen. Mit Verpolschutz und Löschdioden
Montagearten	Wandmontage
Betriebsspannung	24 V DC
Stromaufnahme	63 mA
Haftkraft	490 N
Leistung	1,5 W
Betriebsumgebungstemperatur	0°C bis +50°C
Magnetdurchmesser	50 mm
Schutzart	IP 40
Passende Ankerplatte	ASS 55, AFS 55
Zulassungen	DIBt Z-6.5-1571 Z-6.5-1725 Z-6.5-1871 Z-6.5-1891

Ausführung	Oberfläche	Art.-Nr.	VE/St.
Haftmagnet THM 440	Schwarz	0688 002 150*	1

* = Lieferzeit ca. 10 Arbeitstage

Zusatzartikel:

- ! Ankerplatte ASS 65, AFS 65
Handtaster HAT 02
- ? Rauchschaltzentrale RSZ 142
SR Anlagen
Feuerschutzgarnituren
Objektbänder
Objektschlösser

MONTAGEZUBEHÖR FÜR SCHLISSFOLGEREGELUNGEN UND FESTSTELLANLAGEN

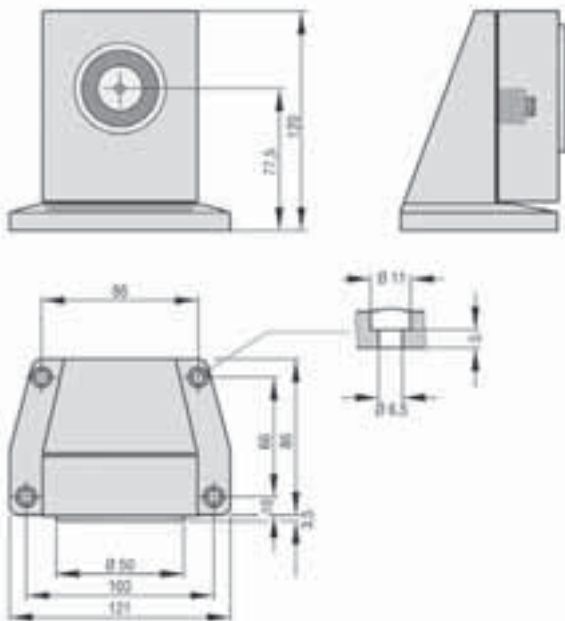
Haftmagnet THM 413



Leistungskriterien:

Einsatzbereich	Türhaftmagnet mit verdeckten Anschlussklemmen. Mit Verpolschutz und Löschdioden
Montagearten	Bodenmontage
Betriebsspannung	24 V DC
Stromaufnahme	63 mA
Haftkraft	490 N
Leistung	1,5 W
Betriebsumgebungstemperatur	0°C bis +50°C
Magnetdurchmesser	50 mm
Schutzart	IP 40
Passende Ankerplatte	ASS 55, AFS 55
Zulassungen	DIBt Z-6.5-1571 Z-6.5-1725 Z-6.5-1871 Z-6.5-1891

Technische Informationen:



Ausführung	Oberfläche	Art.-Nr.	VE/St.
Haftmagnet THM 413	weiß	0688 002 120*	1

* = Lieferzeit ca. 10 Arbeitstage

Zusatzartikel:

- ! Ankerplatte ASS 65, AFS 65
Handtaster HAT 02
- ? Rauchschaltzentrale RSZ 142
SR Anlagen
Feuerschutzgarnituren
Objektbänder
Objektschlösser

MONTAGEZUBEHÖR FÜR SCHLISSFOLGEREGELUNGEN UND FESTSTELLANLAGEN



Haftmagnet THM 439/185

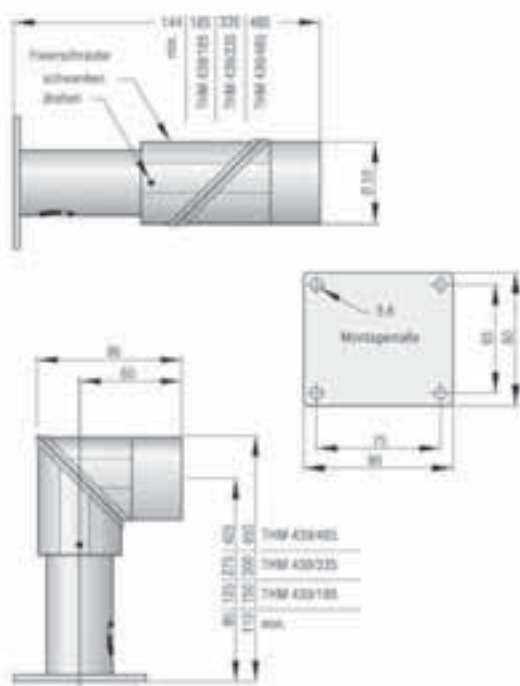
Haftmagnet THM 439/335

Haftmagnet THM 439/485

Leistungskriterien:

Einsatzbereich	Türhaftmagnet in runder Bauform mit verdeckten Anschlussklemmen. Der Kopf ist dreh- und schwenkbar. Mit Verpolschutz und Löschdioden
Montagearten	Wand- Boden- und Deckenmontage
Betriebsspannung	24 V DC
Stromaufnahme	63 mA
Haftkraft	490 N
Leistung	1,5 W
Betriebsumgebungs- temperatur	0°C bis +50°C
Magnetdurchmesser	50 mm
Schutzart	IP 40
Passende Ankerplatte	ASS 55, AFS 55
Zulassungen	DIBt Z-6.5-1571 Z-6.5-1725 Z-6.5-1871 Z-6.5-1891

Technische Informationen:



Zusatzartikel:

- ! Ankerplatte ASS 65, AFS 65
Handtaster HAT 02
- ? Rauchschaltzentrale RSZ 142
SR Anlagen
Feuerschutzgarnituren
Objektbänder
Objektschlösser

Ausführung	Oberfläche	Art.-Nr.	VE/St.
Haftmagnet THM 439/185	Verzinkt/Silber	0688 002 141*	1
Haftmagnet THM 439/335		0688 002 142*	
Haftmagnet THM 439/485		0688 002 143*	

* = Lieferzeit ca. 10 Arbeitstage

MONTAGEZUBEHÖR FÜR SCHLISSFOLGEREGELUNGEN UND FESTSTELLANLAGEN

Ankerplatte ASS 55

Ankerplatte ASS 65

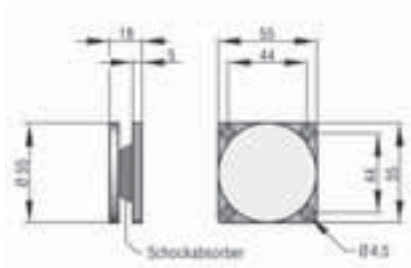


Leistungskriterien:

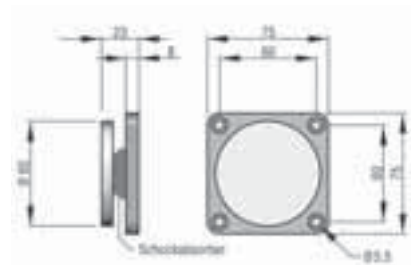
Einsatzbereich	Die Ankerplatte ist das Gegenstück zum Haftmagneten
Montagearten	Montage erfolgt an der Tür
Ankerplatten Durchmesser	55 mm/65 mm
Schwenkbereich	20°
Passende Haftmagnete für ASS 55	THM 413, THM 433, THM 439, THM 440
Passende Haftmagnete für ASS 65	THM 425

Technische Informationen:

ASS 55



ASS 65



Zusatzartikel:

- ! Haftmagnete THM 413
- Haftmagnete THM 433
- Haftmagnete THM 439
- Haftmagnete THM 440
- Haftmagnete THM 425

- ? SR Anlagen
- Feuerschutzgarnituren
- Objektbänder
- Objektschlösser

Ausführung	Oberfläche	Art.-Nr.	VE/St.
Ankerplatte ASS 55	Schwarz/verzinkt	0688 002 160	1
Ankerplatte ASS 65		0688 002 161	

MONTAGEZUBEHÖR FÜR SCHLISSFOLGEREGELUNGEN UND FESTSTELLANLAGEN



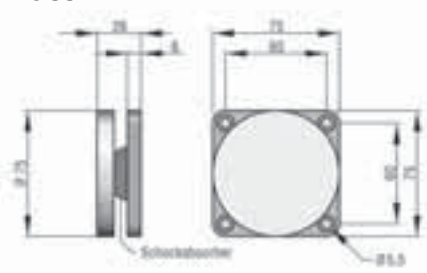
Winkelankerplatte AFS 55 Winkelankerplatte AFS 65

Leistungskriterien:

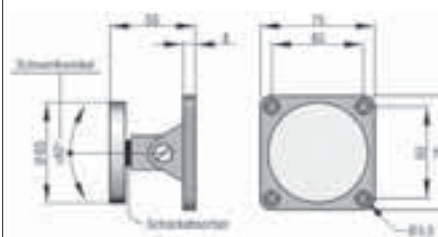
Einsatzbereich	Die Winkelankerplatte ist das Gegenstück zum Haftmagneten
Montagearten	Montage erfolgt an der Tür
Ankerplatten Durchmesser	55 mm/65 mm
Schwenkbereich	2 x 60°
Passende Haftmagnete für AFS 55	THM 413, THM 433, THM 439, THM 440
Passende Haftmagnete für AFS 65	THM 425

Technische Informationen:

AFS 55



AFS 65



Zusatzartikel:

- ! Haftmagnete THM 413
- Haftmagnete THM 433
- Haftmagnete THM 439
- Haftmagnete THM 440
- Haftmagnete THM 425

- ? SR Anlagen
- Feuerschutzgarnituren
- Objektbänder
- Objektschlösser

Ausführung	Oberfläche	Art.-Nr.	VE/St.
Winkelankerplatte AFS 55	Schwarz/verzinkt	0688 002 170	1
Winkelankerplatte AFS 65		0688 002 171	

MONTAGEZUBEHÖR FÜR SCHLISSFOLGEREGELUNGEN UND FESTSTELLANLAGEN

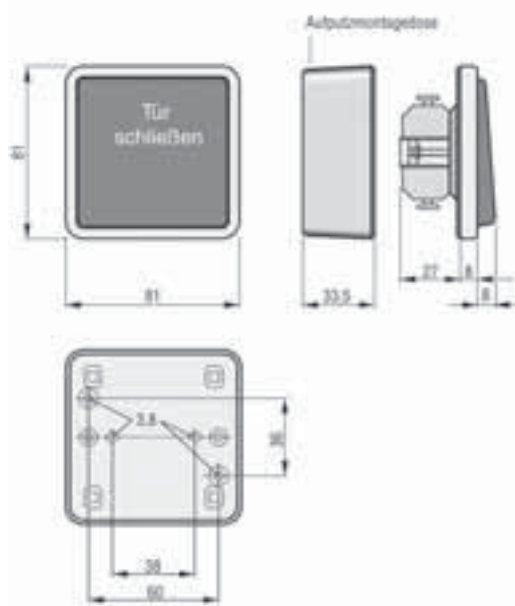
Handtaster HAT 02



Leistungskriterien:

Einsatzbereich	Der Handtaster wird in trockenen Räumen, zum manuellen Auslösen von Feststellvorrichtungen gemäß den DIBt-Richtlinien.
Montageart	Auf-/Unterputz Wandmontage
Kontaktart	Öffnen
Schaltspannung	30 V DC
Schaltstrom	1 A
Schutzart	IP 20

Technische Informationen:



Zusatzartikel:

- ! Haftmagnete THM 413
- Haftmagnete THM 433
- Haftmagnete THM 439
- Haftmagnete THM 440
- Haftmagnete THM 425

- ? SR Anlagen
- Feuerschutzgarnituren
- Objektbänder
- Objektschlösser

Ausführung	Oberfläche	Art.-Nr.	VE/St.
Handtaster HAT 02	Weiß RAL 9010/Rot RAL 3000	0688 002 180	1

MONTAGEZUBEHÖR FÜR SCHLISSFOLGEREGELUNGEN UND FESTSTELLANLAGEN



Gebrauchsanweisung:

Aerosol Behälter vor Gebrauch schütteln. Kappe abnehmen und Rauchmelder ca. 1 Sekunde lang ansprühen. Leuchtet die rote LED innerhalb von 15 Sekunden nicht auf, den Sprühvorgang wiederholen. Sollte der Rauchmelder nach dem dritten Versuch keine Reaktion zeigen, ist dieser zu tauschen.

Abnahme-Set für Feststellanlagen

- Das Set wird für die Abnahme und Wartung von Feststellanlage benötigt
- Bestehend aus: 1 Prüfbuch, 1 Abnahmeschild, 2 Hinweis Aufkleber „Achtung Feuerschutzabschluss“, DIBt Bescheide

Ausführung	Art.-Nr.	VE/St.
Abnahme-Set	0688 002 299	1

Prüfaerosol

- Das Prüfaerosol dient zur Funktionsprüfung (Simulation des Rauches) der Rauchmelder und Rauchschalter
- Frei von halogenisiertem Kohlenwasserstoff. (FCKW o. ä.)
- Farblos, leicht süß, angenehmer Geruch

Ausführung	Inhalt	Art.-Nr.	VE/St.
Prüfaerosol	250 ml	0688 002 101*	1

* = Lieferzeit ca. 10 Arbeitstage

Zusatzartikel:

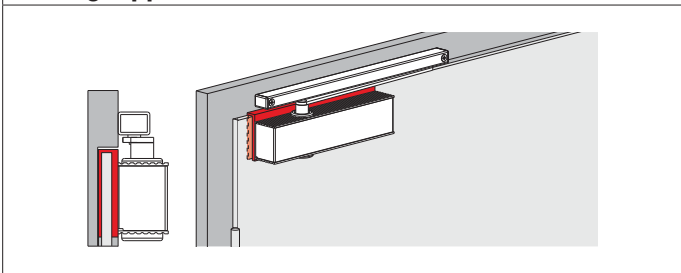
- ! EFR Anlagen
- ? Feuerschutzgarnituren
 - Objektbänder
 - Objektschlösser

MONTAGEZUBEHÖR FÜR SCHLISSFOLGEREGELUNGEN UND FESTSTELLANLAGEN

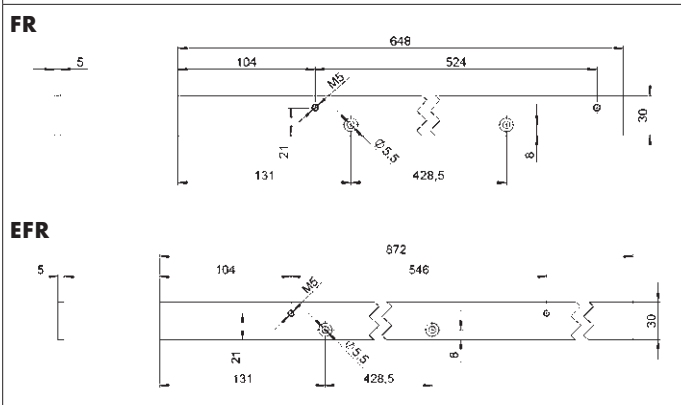
Adaptionsprofil für die Gleitschiene einer EF Feststellvorrichtung oder EFR Anlage

- Das Adaptionsprofil ermöglicht die Montage einer EF oder EFR Gleitschiene an schmalen Türrahmen.
- Material: Stahl
- An DIN R und DIN L Türen verwendbar

Montagetipp:



Technische Informationen:



Zusatzartikel:

- ! EF Vorrichtung
EFR Anlage
- ? Rauchschalter ORS 142
Rauchschalter ORS 142 W
Rauchschaltzentrale RSZ 142
Feuerschutzgarnituren
Objektbänder
Objektschlösser

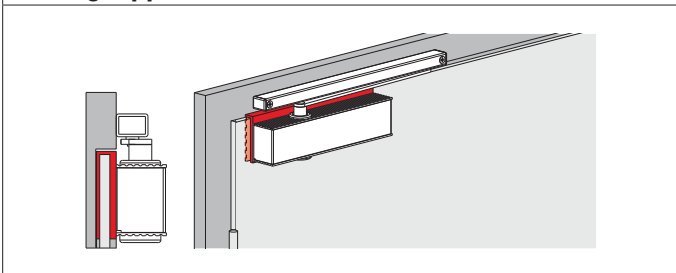
Ausführung	Oberfläche	Art.-Nr.	VE/St.
Adaptionsprofil für EF Gleitschiene	verzinkt	0688 002 200	1
Adaptionsprofil für EFR Gleitschiene		0688 002 201	

1 VE = 1 Adaptionsprofil, 1 Montageanleitung, Befestigungsmaterial für die Gleitschiene.

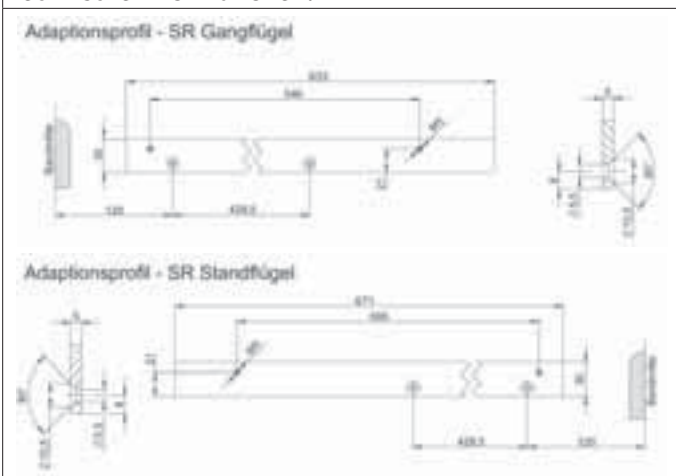
MONTAGEZUBEHÖR FÜR SCHLISSFOLGEREGELUNGEN UND FESTSTELLANLAGEN



Montagetipp:



Technische Informationen:



Adaptionsprofil für die Gleitschiene einer SR, SR-EF Vorrichtung oder SR-EFR Anlage

- Das Adaptionsprofil ermöglicht die Montage einer SR, SR-EF oder SR-EFR Gleitschiene an schmalen Türrahmen.
- Material: Stahl
- An DIN R und DIN L Türen verwendbar

Zusatzartikel:

- ! SR Vorrichtung
- SR EF Vorrichtung
- SR EFR Anlage
- ? Rauchschalter ORS 142
- Rauchschalter ORS 142 W
- Rauchschaltzentrale RSZ 142
- Feuerschutzgarnituren
- Objektbänder
- Objektschlösser

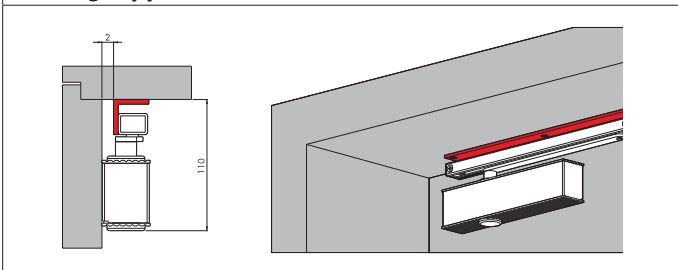
Ausführung	Oberfläche	Art.-Nr.	VE/St.
Adaptionsprofil für SR Gleitschiene	verzinkt	0688 002 202	1
Adaptionsprofil für SR-EF Gleitschiene		0688 002 203	
Adaptionsprofil für SR-EFR Gleitschiene		0688 002 204	

1 VE = 1 Adaptionsprofil, 1 Montageanleitung, Befestigungsmaterial für die Gleitschiene.

MONTAGEZUBEHÖR FÜR SCHLISSFOLGEREGELUNGEN UND FESTSTELLANLAGEN



Montagetipp:



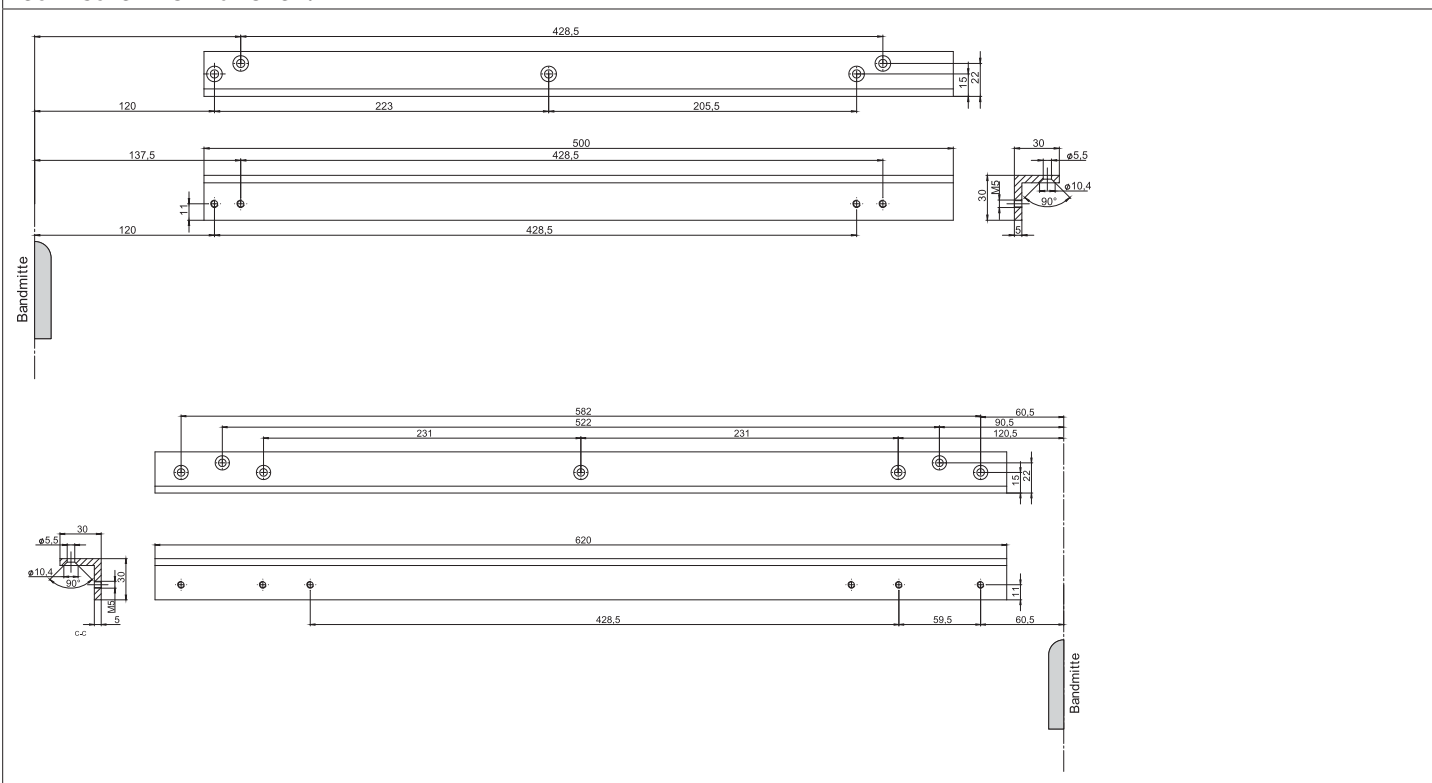
Sturzfutterwinkel Set für die Gleitschienen einer SR-BGS-Feststellvorrichtung

- Die Sturzfutterwinkel für die Gleitschienen ermöglichen die Normalmontage der SR Vorrichtung auf der Bandgegen-seite.
- Material: Aluminium
- An DIN R und DIN L Türen verwendbar

Zusatzartikel:

- ! SR-BGS-GTS 630
- SR-BGS-GTS 690 G
- ? Rauchschalter ORS 142
- Rauchschalter ORS 142 W
- Rauchschaltzentrale RSZ 142
- Feuerschutzgarnituren
- Objektbänder
- Objektschlösser

Technische Informationen:



Ausführung	Oberfläche	Passend für Modell	Art.-Nr.	VE/St.
Sturzfutterwinkel Set für die Gleitschienen	blank	SR-BGS-GTS 630 SR-BGS-GTS 690 G	0688 002 220	1

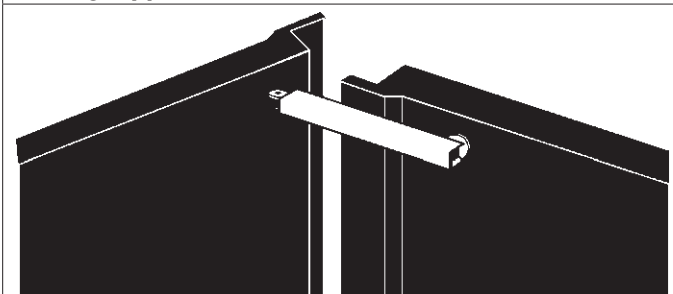
1 VE = Sturzfutterwinkel Set, 1 Montageanleitung, Befestigungsmaterial.

Maßangaben unverbindlich. Technische Änderungen vorbehalten!

MONTAGEZUBEHÖR FÜR SCHLISSFOLGEREGELUNGEN UND FESTSTELLANLAGEN



Montagetipp:



Mitnehmerklappe MK Basis (Vollpanik)

- Die Schließfolgeregelung stellt sicher, dass die Schließfolge von Stand- und Gangflügel in der vorgeschriebenen Reihenfolge erfolgt, d. h. der Gangflügel schließt immer nach dem Standflügel. Die Funktion eines Schließfolgereglers ist nur gewährleistet, wenn der Gangflügel mindestens bis zu einem bestimmten Winkel geöffnet wird. Wenn nun der Standflügel (Vollpanik) zuerst aufgedrückt wird, sorgt die Mitnehmerklappe dafür, dass der Gangflügel stets soweit öffnet, dass die Schließfolgeregelung den Gangflügel arretieren kann.
- Material: Stahl mit Kunststoffrolle
- An DIN R und DIN L Türen verwendbar

Ausführung	Oberfläche	Art.-Nr.	VE/St.
Mitnehmerklappe MK Basis 1 für SR Bandseite	Silber RAL 9006	0688 002 230*	1
Mitnehmerklappe MK Basis 2 für SR Bandgegenseite		0688 002 240*	
	Weiß RAL 9016	0688 002 241*	

1 VE = 1 Mitnehmerklappe mit Rolle, 1 Montageanleitung, Befestigungsmaterial.

* = Lieferzeit ca. 10 Arbeitstagen

Zusatzartikel:

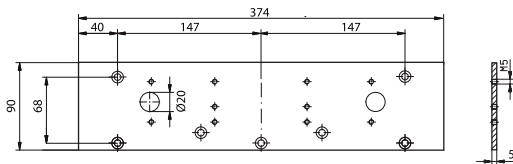
- ? Feuerschutzgarnituren
- Objektbänder
- Objektschlösser

MONTAGEZUBEHÖR FÜR SCHLISSFOLGEREGELUNGEN UND FESTSTELLANLAGEN

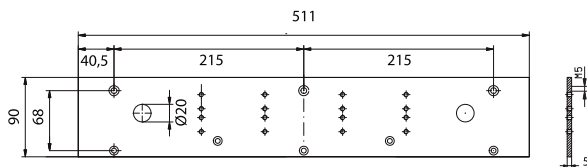


Technische Informationen:

Adaptionsprofil FTS 63



Adaptionsprofil FTS 63 R



Adaptionsprofil für Türschließer FTS 63 Adaptionsprofil für Türschließer FTS 63 R

- Das Adaptionsprofil ermöglicht die Montage des Türschließers an schmalen Türrahmen.
- Material: Stahl
- An DIN R und DIN L Türen verwendbar

Zusatzartikel:

- ! FTS 63
- ! FTS 63 R
- Türstopper
- Handtaster HAT 02
- ? Rauchschalter ORS 142
- ? Rauchschalter ORS 142 W
- ? Rauchschaltzentrale RSZ 142
- Feuerschutzgarnituren
- Objektbänder

Ausführung	Oberfläche	Art.-Nr.	VE/St.
Adaptionsprofil für Türschließer FTS 63	verzinkt	0688 002 190*	1
Adaptionsprofil für Türschließer FTS 63 R		0688 002 191	

1 VE = 1 Adaptionsprofil, 1 Montageanleitung, Befestigungsmaterial für den Türschließer.
* = Lieferzeit ca. 10 Arbeitstage

TÜRSCHLIESSER, SCHLIESSFOLGEREGELUNGEN UND FESTSTELLANLAGEN

Adolf Würth GmbH & Co. KG
74650 Künzelsau
T +49 7940 15-0
F +49 7940 15-1000
info@wuerth.com
www.wuerth.de

© by Adolf Würth GmbH & Co. KG
Printed in Germany.
Alle Rechte vorbehalten.
Verantwortlich für den Inhalt:
Abt. VSDA/???
Redaktion: Abt. GMV/Dimitry Kin

Nachdruck, auch nur auszugsweise, nur mit Genehmigung.

GMV - SC - ZPPD - 50 - 03/12

Gedruckt auf umweltfreundlichem Papier.

Wir behalten uns das Recht vor, Produktveränderungen, die aus unserer Sicht einer Qualitätsverbesserung dienen, auch ohne Vorankündigung oder Mitteilung jederzeit durchzuführen. Abbildungen können Beispiellabbildungen sein, die im Erscheinungsbild von der gelieferten Ware abweichen können. Irrtümer behalten wir uns vor, für Druckfehler übernehmen wir keine Haftung. Es gelten unsere allgemeinen Geschäftsbedingungen.