



FENSTERTECHNIK  
TÜRTECHNIK  
AUTOMATISCHE EINGANGSSYSTEME  
GEBÄUDEMANAGEMENTSYSTEME



TÜRTECHNIK – BESTELLKATALOG

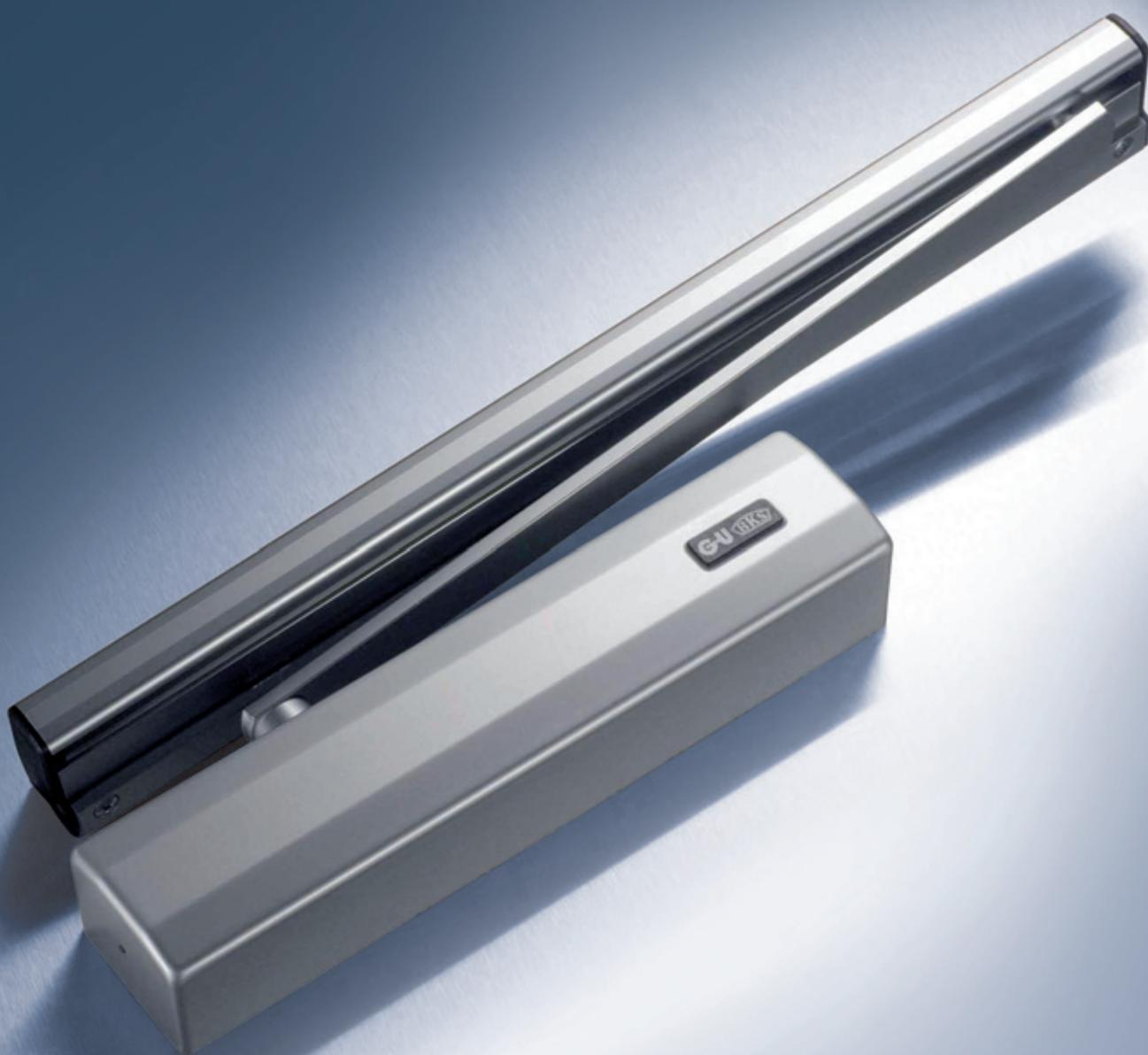
## Türschließer Gesamtprogramm

Ausgabe 06/2012

- Obentürschließer
- Bodentürschließer
- Falz-Türschließer
- Feststellanlagen

Vorsprung mit System





## Türschließer

Das Türschließer-Programm der Unternehmensgruppe Gretsch-Unitas bietet Ihnen ein umfangreiches Sortiment an Oben- und Bodentürschließern sowie Lösungen für Feststellanlagen an 1- und 2-flügeligen Türen,

auch in anspruchsvolleren Gebäudekonzepten. Neben der sicheren und zuverlässigen Funktionalität zeichnen sich diese Türschließer durch ihr ansprechendes Design aus.

### Obentürschließer

Ob Einzeltür oder komplexe Objektlösungen – Obentürschließer eröffnen Ihnen zahlreiche Kombinationsmöglichkeiten für jede Anforderung, sowohl mit Gleitschiene als auch Scherenarm.

Universell einsetzbar für linke und rechte Anschlagtüren lassen sich Obentürschließer schnell und einfach montieren. Geprüfte und optisch ansprechende Lösungen für 1- bis 2-flügelige Türen sorgen für ein zuverlässiges, kontrolliertes Schließen der Türen aus jedem Öffnungswinkel. Damit sind sie ideal geeignet für den Einsatz an Feuer- und Rauchschutztüren.

### Falztürschließer

Falztürschließer sind die einzigartiger Lösung für innenliegende Rund-, Flach- und Spitzbogentüren, wenn Sie höchste Ansprüche an Ästhetik stellen.

In dieser Form einzigartig im Markt: Falztürschließer der Unternehmensgruppe integrieren Funktion und Design. Verdeckt eingebaut im senkrechten Türfalz halten sich diese Schließer zugunsten des Tür-Designs optisch im Hintergrund. So sind selbst bei geöffneter Tür keine Beschlagteile des Türschließers sichtbar.

### Bodentürschließer

Der Unterbau für anspruchsvolle Optik! Unauffällig im Fußboden integriert, lassen sich speziell Ganzglastüren angemessen ausstatten. Dank flexibler Einbau- und Einstellmöglichkeiten, sowie integrierter Schließfolgeregelung sind sie perfekt geeignet für 1- und 2-flügelige Feuer- und Rauchschutztüren.

### Feststellanlagen

Komfortable Begehung im Tagesbetrieb – kontrollierte Sicherheit im Brandfall. Mit Feststellanlagen lassen sich Türen dauerhaft in geöffneter Position feststellen und im Falle eines Brandes selbsttätig schließen.

Die Auslösung erfolgt automatisch über Rauchererkennung oder manuell über Taster. Die Alarmmeldung und die schnelle und zuverlässige Schließung der Türen im Brandfall übernehmen Rauchschaltzentralen.

Je nach Anforderung und Anwendung können Sie zwischen Oben- und Bodentürschließern als Teil der Feststellanlage an 1- und 2-flügeligen Türen wählen.

### Inhaltsverzeichnis

<b>1.</b>	<b>Produktübersicht</b>	4
<b>2.</b>	<b>Obentürschließer OTS</b>	6
	2.1 Gleitschienentürschließer	6
	2.1.1 Zubehör Gleitschienentürschließer	30
	2.2 Scherenarmtürschließer	52
	2.2.1 Zubehör Scherenarmtürschließer	72
<b>3.</b>	<b>Falztürschließer</b>	88
<b>4.</b>	<b>Bodentürschließer UTS</b>	90
	4.1 Zubehör UTS	108
<b>5.</b>	<b>Feststellanlagen</b>	118
<b>6.</b>	<b>Brandmeldezentrale BMZ 730 H</b>	119
	6.1 Zubehör Feststellanlagen	120
<b>7.</b>	<b>Abnahmeprüfung von Feststellanlagen</b>	131
<b>8.</b>	<b>Normen und Vorschriften</b>	132
<b>9.</b>	<b>Begriffsdefinitionen/-abkürzungen</b>	134

# Produktmerkmale

## Übersicht



### Obentürschließer mit Gleitschiene

Modell	OTS 730 Varianten	OTS 720	OTS 634	OTS 633	OTS 430 G	OTS 210 G	OTS 200 G
Seite	6-17	18-19	20-21	22-23	24-25	26-27	28-29
<b>Anwendung</b>							
1-flügelig	■	■	■	■	■	■	■
2-flügelig	■	■					
Verwendbar an Rauch- und Feuerschutztüren	F	F	F	F			
Maximale Türflügelbreite 1-flügelig (mm)	1400	1100	1100	950	900	850	750
<b>Einstellfunktionen</b>							
Schließkraftgrößen nach EN 1154	EN 3-6	EN 1-4	EN 2-4	EN 3	EN 1-2	EN 1-2	EN 1
Schließgeschwindigkeit	■	■	■	■	■	■	■
Türendschlag	■	■	■	■	■	■	■
Öffnungsdämpfung	■		■				
Schließverzögerung	optional						
<b>Feststellungsmöglichkeiten</b>							
Elektromechanische Feststellung	optional	optional					
Mechanische Feststellung ein-/ausschaltbar [1]	optional	optional	optional	optional	optional	optional	optional [3]
Max. Türöffnungs- und Schließwinkel [5]	180°	180°	180°	180°	180°	180°	180°
<b>Montagemöglichkeiten</b>							
Normalmontage Bandseite	■	■	■	■	■	■	■
Kopfmontage Bandseite	■	■	■	■			
Normalmontage Bandgegenseite	■	■					
Kopfmontage Bandgegenseite	■	■	■	■	■	■	

### Obentürschließer mit Scherenarm

### Kurbeltrieb-schließer

Modell	OTS 536	OTS 510	OTS 430	OTS 330	OTS 210	OTS 200	OTS 140	OTS 130	OTS 81	OTS 80
Seite	52-53	54-55	56-57	58-59	60-61	62-63	64-65	66-67	68-69	70-71
<b>Anwendung</b>										
1-flügelig	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Verwendbar an Rauch- und Feuerschutztüren	F		F	F				F	F [4]	
Maximale Türflügelbreite 1-flügelig (mm)	1400	1100	1250	1100	1100	1100	1100	1100	1280	1600
<b>Einstellfunktionen</b>										
Schließkraftgrößen nach EN 1154	EN 2-6	EN 1-4	EN 2-5	EN 2/3/4	EN 2/3/4	EN 3/4	EN 2/3/4	EN 2/3/4	EN 2-5 [4]	EN 2-6 [4]
Schließgeschwindigkeit	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Türendschlag	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Öffnungsdämpfung	■		optional							
Schließverzögerung	optional									
<b>Feststellungsmöglichkeiten</b>										
Elektromechanische Feststellung [2]	optional		optional	optional						
Mechanische Feststellung ein-/ausschaltbar [1]	optional	optional								
Max. Türöffnungs- und Schließwinkel [5]	180°	180°	180°	180°	180°	180°	180°	180°	90° ober 180°	
<b>Montagemöglichkeiten</b>										
Normalmontage Bandseite	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Kopfmontage Bandgegenseite	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■

[1] Für Rauch- und Feuerschutztüren nicht zulässig [2] Nur mit Haftmagnet [3] Nicht ein-/ausschaltbar [4] Nach DIN 18263, Teil 1 [5] Normalmontage Bandseite

## Bodentürschließer

Modell	UTS 85 HF	UTS 85 F	UTS 85 FE	UTS 85 FL	UTS 60	UTS 50	UTS 42	UTS 840
Seite	90 – 91	92 – 93	94 – 95	96 – 97	100 – 101	102 – 103	104 – 105	106 – 107
<b>Anwendung</b>								
1-flügelig	■	■	■	■	■	■	■	■
2-flügelig	■	■	■	■				
Verwendbar an Rauch- und Feuerschutztüren		F	F	F				
Maximale Türflügelbreite 1-flügelig (mm)	1400	1400	1400	1400	1100	950	1100	1000/1200
Gesamtflügelbreite 2-flügelig (mm)	1030–2800	1030–2800	1030–2800	1030–2800				
Maximales Türgewicht (kg)	300	300	300	300	170	120	120	120
<b>Einstellfunktionen</b>								
Schließkraftgrößen nach EN 1154	EN 2 – 6	EN 3 – 6	EN 3 – 6	EN 3 – 6	EN 4	EN 3	EN 1 – 4	EN 3/4
Schließgeschwindigkeit	■	■	■	■	■	■	■	■
Türendschlag	■	■	■	■	■	■	■	■
Mechanische Öffnungsdämpfung	■	■	■	■			■	■
Schließverzögerung	■							
Freilauf				■				
<b>Feststellungsmöglichkeiten</b>								
Hydraulisch	■							
Fix (mit Rastfeststellung)					■	■	■	■
Elektro-hydraulisch			■	■				
<b>Montagemöglichkeiten</b>								
Anschlagtür Bandseite	■	■	■	■	■	■	■	
Anschlagtür Bandgegenseite <sup>[1]</sup>	■	■	■	■				
Pendeltür	■				■	■	■	■

## Falz-Türschließer

Modell	20	24
Seite	88 – 89	88 – 89
<b>Anwendung</b>		
1-flügelige Türen im Innenbereich	■	■
Verdeckter Einbau „unsichtbar“	■	■
Für Holz-, Kunststoff- und Metalltüren	■	■
Rund-, Flachbogen- und Spitzbogentüren	■	■
Maximale Flügelbreite (mm)	900	1000
Minimale Türblattstärke (mm)	30	40
Maximales Türgewicht (kg)	80	140
Schließkraftgrößen nach EN 1154	EN 1 – 2	EN 2 – 3
Einstellbare Schließgeschwindigkeit	■	■
Einstellbarer Endschlag	■	■
<b>Montagemöglichkeiten</b>		
Für DIN L und DIN R Anschlagtüren	■	■

### Standardfarben:

silberfarbig (-1), dunkelbronze (-5), weiß (-7);  
weitere Farbtöne und Sonderfarben (-9), auf Anfrage.

### Bestimmung der Türschließergrößen nach EN 1154

Größen	Türflügelbreiten in mm
EN 1	bis 750
EN 2	bis 850
EN 3	bis 950
EN 4	bis 1100
EN 5	bis 1250
EN 6	bis 1400
EN 7	bis 1600

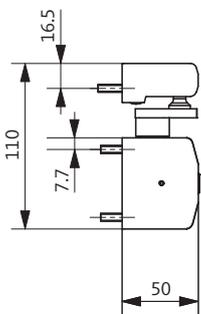
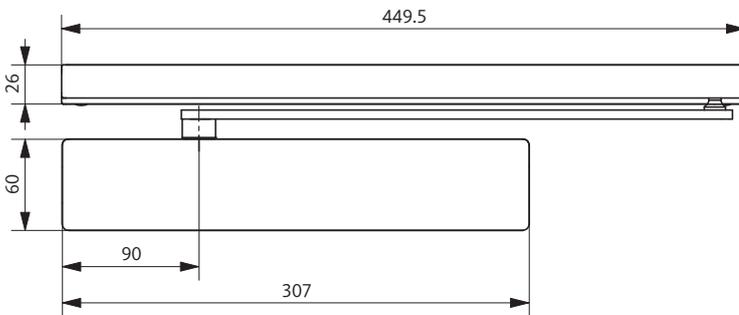
Wenn es die baulichen (Türhöhe und -gewicht) oder die örtlichen (Wind) Verhältnisse erfordern, müssen stärkere Größeneinstellungen gewählt werden.

**Brandschutzzeichnung**  
Zugelassen für den Einsatz an  
Feuer- und Rauchschutztüren

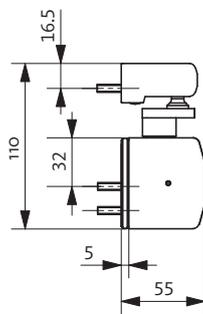
[1] Mit Schwinghebel

# OTS 730

geprüft nach EN 1154



ohne Montageplatte



mit Montageplatte

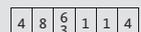
## Produktmerkmale

- Stufenlos einstellbare Schließkraftgrößen EN 3 – 6 <sup>[3]</sup>
- Stufenlose Einstellung der Ventilfunktionen:
  - Schließgeschwindigkeit
  - Endschlag
  - Öffnungsdämpfung
 Alle Ventilfunktionen sind farblich gekennzeichnet und von vorn einstellbar
- Thermomatik-Ventile für gleichmäßige Funktionen bei Temperaturschwankungen
- Sicherheitsventile im Schließer schützen vor Überlastung in Schließ- und Öffnungsrichtung
- Max. Türöffnungs- und Schließwinkel 180° <sup>[1]</sup>
- Kontrolliertes Schließen aus jedem Öffnungswinkel
- Keine sichtbaren Befestigungen
- Einfache Montage der Gleitschiene durch formschlüssiges Einhängen in die Montageschiene
- In verschiedenen Varianten (SV, FE, MF-EA,...) erhältlich
- Abdeckhaube in verschiedenen Farben
- Sicherheitsverschluss zur Befestigung der Abdeckhaube
- Optional: Einstellbare Feststellvorrichtung für Türöffnungen zwischen 70° und 150° mit variabler Haltekraft <sup>[4]</sup>
- Optional: OTS 730 SV Schließverzögerung <sup>[4]</sup>



06 0672-CPD-0094

EN 1154: 1996 + A1: 2002



## Obentürschließer OTS 730 – EN 1154 C€

Bezeichnung	Oberfläche	VE [Stück]	Bestellnummer
OTS 730 mit Gleitschiene	silberfarbig	1	K-13429-00-0-1
	dunkelbronze	1	K-13429-00-0-5
	weiß (RAL 9016)	1	K-13429-00-0-7
OTS 730 ohne Gleitschiene	silberfarbig	1	K-13688-00-0-1
	dunkelbronze	1	K-13688-00-0-5
	weiß (RAL 9016)	1	K-13688-00-0-7
OTS 730 MF-EA <sup>[4]</sup> mit Feststellvorrichtung, mechanisch ein-/ausschaltbar	silberfarbig	1	K-13484-00-0-1
	dunkelbronze	1	K-13484-00-0-5
	weiß (RAL 9016)	1	K-13484-00-0-7
OTS 730 SV mit Gleitschiene Schließverzögerung	silberfarbig	1	K-14745-00-0-1
	dunkelbronze	1	K-14745-00-0-5
	weiß (RAL 9016)	1	K-14745-00-0-7
OTS 730 SV ohne Gleitschiene Schließverzögerung	silberfarbig	1	K-14745-00-0-1
	dunkelbronze	1	K-14745-00-0-5
	weiß (RAL 9016)	1	K-14745-00-0-7

► Zubehör siehe ab Seite 30

## Zusatzinformation

Beim Einsatz an Feuer- und Rauchschutztüren ist die Verwendung der Montageplatte notwendig.

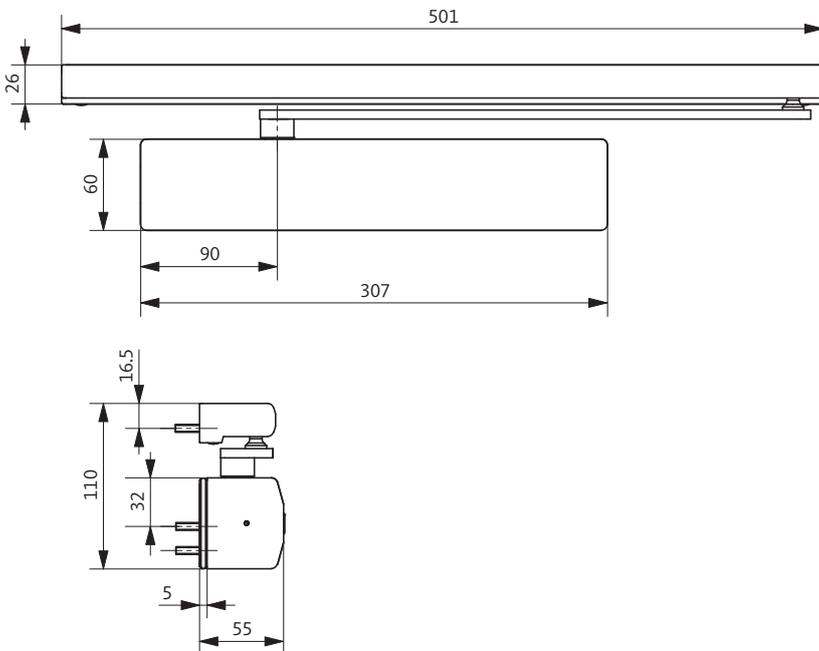
## Anwendungsbereich / Montagearten

- Für Anschlagtüren aus Holz, Glas, Kunststoff, Aluminium und Stahl
- DIN links und DIN rechts verwendbar
- Für 1- und 2-flügelige (OTS 730 SRI) Türen
- Türflügelbreiten bis 1400 mm
- Für innen- und außenliegende Feuer- und Rauchschutztüren
- Normalmontage Bandseite / Bandgegenseite <sup>[2]</sup>
- Kopfmontage Bandseite / Bandgegenseite <sup>[2]</sup>

[1] Normalmontage Bandseite [2] Türstopper für max. Türöffnungswinkel setzen [3] Auslieferungszustand Größe 4 [4] für Rauch- und Feuerschutztüren nicht zulässig

# OTS 730 FE

mit elektromechanischer Feststellvorrichtung FE nach EN 1155



mit Montageplatte

## Produktmerkmale

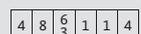
Standard-Produktmerkmale siehe OTS 730 auf Seite 6, nachfolgend aufgeführt ergänzende Details zu OTS 730 FE.

- Nach den Richtlinien für Feststellanlagen geprüft und güteüberwacht und mit verschiedenen Brand- und Rauchmeldesystemen vom Deutschen Institut für Bautechnik (DIBt) bauaufsichtlich zugelassen
- Mit elektromechanischer Feststellvorrichtung FE in der Gleitschiene, technische Daten FE <sup>[2]</sup>:
  - Betriebsspannung: 24 V DC  $\pm$  15 %
  - Stromaufnahme: 0,077 A
  - Leistungsaufnahme: 1,8 Watt
  - Einschaltdauer: 100 %
  - Restwelligkeit unter 30 %
- Stufenlos einstellbarer großer Feststellbereich zwischen 75° und 150°



06 0672-CPD-0096

EN 1155: 1996 + A1: 2002



## Obentürschließer OTS 730 FE – EN 1155 C€

Bezeichnung	Oberfläche	VE [Stück]	Bestellnummer
OTS 730 FE mit elektromechanischer Feststellvorrichtung	silberfarbig	1	K-13896-00-0-1
	dunkelbronze	1	K-13896-00-0-5
	weiß (RAL 9016)	1	K-13896-00-0-7

► Zubehör siehe ab Seite 30

## Zusatzinformation

Bei Verwendung des OTS 730 FE als Feststellanlage für Feuer- und Rauchschutztüren sind die „Richtlinien für Feststellanlagen“ des DIBt und die Notwendigkeit der Montageplatte zu beachten.

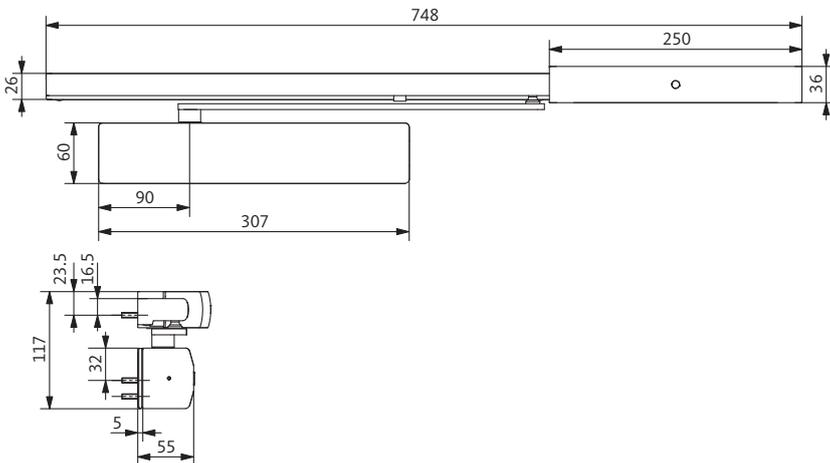
## Anwendungsbereich / Montagearten

- Für Anschlagtüren aus Holz, Glas, Kunststoff, Aluminium und Stahl
- DIN links und DIN rechts verwendbar
- Für 1- und 2-flügelige (OTS 730 SRI) Türen
- Türflügelbreiten bis 1400 mm
- Für innen- und außenliegende Feuer- und Rauchschutztüren
- Normalmontage Bandseite / Bandgegenseite <sup>[1]</sup>
- Kopfmontage Bandseite / Bandgegenseite <sup>[1]</sup>

[1] Türstopper für max. Türöffnungswinkel setzen [2] darf nur mit geprüften und zugelassenen Netzteilen betrieben werden

# OTS 730 FER

Feststellanlage für 1-flügelige Türen nach EN 1155



mit Montageplatte

## Produktmerkmale

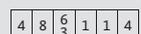
Standard-Produktmerkmale siehe OTS 730 auf Seite 6, nachfolgend aufgeführt ergänzende Details zu OTS 730 FER.

- Nach den Richtlinien für Feststellanlagen geprüft und güteüberwacht und mit verschiedenen Brand- und Rauchmeldesystemen vom Deutschen Institut für Bautechnik (DIBt) bauaufsichtlich zugelassen
- Für alle bauaufsichtlich zugelassenen Feuer- und Rauchschutztüren, sofern im Zulassungsbescheid die Verwendung von Türschließern nach EN 1155 erlaubt ist
- Mit elektromechanischer Feststellvorrichtung FE in der Gleitschiene, technische Daten FE:
  - Betriebsspannung: 24 V DC  $\pm$  15 %
  - Stromaufnahme: 0,077 A
  - Leistungsaufnahme: 1,8 Watt
  - Einschaltdauer: 100 %
  - Restwelligkeit unter 30 %
- Mit Brandmeldezentrale BMZ 730 H, mit integrierter Energieversorgung und Auslösevorrichtung; technische Daten der Energieversorgung und des Brandmelders siehe Brandmeldezentrale BMZ 730 H, Seite 119
- Stufenlos einstellbarer großer Feststellbereich zwischen 75° und 150°



06 0672-CPD-0096

EN 1155: 1996 + A1: 2002



### Obentürschließer OTS 730 FER – EN 1155 C€

Bezeichnung	Oberfläche	VE [Stück]	Bestellnummer
OTS 730 FER mit elektromechanischer Feststellvorrichtung und BMZ 730 H	silberfarbig	1	K-17227-00-0-1
	dunkelbronze	1	K-17227-00-0-5
	weiß (RAL 9016)	1	K-17227-00-0-7

► Zubehör siehe ab Seite 30

### Zusatzinformation

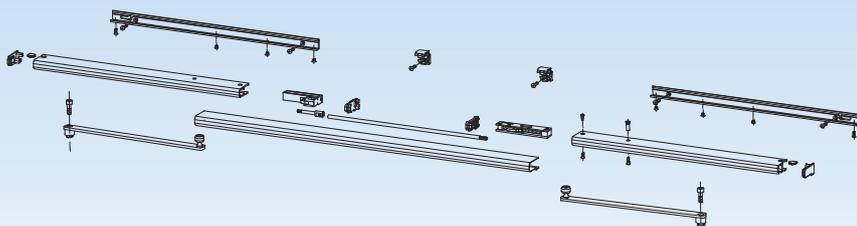
Bei Verwendung des OTS 730 FER als Feststellanlage für Feuer- und Rauchschutztüren sind die „Richtlinien für Feststellanlagen“ des DIBt und die Notwendigkeit der Montageplatte zu beachten.

### Anwendungsbereich / Montagearten

- Für Anschlagtüren aus Holz, Glas, Kunststoff, Aluminium und Stahl
- DIN links oder DIN rechts verwendbar
- Für 1-flügelige Türbreiten bis 1400 mm
- Normalmontage Bandseite
- Für innen- und außenliegende Feuer- und Rauchschutztüren

# OTS 730 SRI

mit Schließfolgeregler integriert (SRI) für 2-flügelige Türen nach EN 1158



## Produktmerkmale

Standard-Produktmerkmale siehe OTS 730 auf Seite 6, nachfolgend aufgeführt ergänzende Details zu OTS 730 SRI.

- Das integrierte mechanische Schließfolgeregelungssystem der OTS-730-Baureihe gewährleistet die richtige Reihenfolge des Schließens von Gang- und Standflügel bei zwei-flügeligen Türen
- Funktion:  
Beim Schließen wird der Gangflügel in einer Warteposition gehalten, bis der Standflügel vorbeigelaufen ist und über die verdecktliegende Verbindungsstange den Gangflügel freigibt
- Verdeckte, unsichtbare Schließfolgeregelung in der Gleitschiene
- Niedrige Bauhöhe der Gleitschiene trotz integrierter Schließfolgeregelung ermöglicht Einsatz auch an schmalen Rahmen bzw. geringen Platzverhältnissen



06 0672-CPD-0098

EN 1158: 1996 + A1: 2002



## OTS 730 SRI – Gleitschienensystem mit Schließfolgereger integriert nach EN 1158 C€

Bandseite			
Bezeichnung	Oberfläche	VE [Stück]	Bestellnummer
OTS 730 SRI <sup>[1]</sup> <sup>[3]</sup> <sup>[5]</sup> GFB 1240 – 2800 mm	silberfarbig	1	K-14602-00-0-1
	dunkelbronze	1	K-14602-00-0-5
	weiß (RAL 9016)	1	K-14602-00-0-7
OTS 730 SRI <sup>[1]</sup> <sup>[2]</sup> <sup>[5]</sup> GFB 1030 – 1240 mm	silberfarbig	1	K-14607-00-0-1
	dunkelbronze	1	K-14607-00-0-5
	weiß (RAL 9016)	1	K-14607-00-0-7
Bandgegenseite			
Bezeichnung	Oberfläche	VE [Stück]	Bestellnummer
OTS 730 SRI BG <sup>[1]</sup> <sup>[5]</sup> GFB 1570 – 2800 mm	silberfarbig	1	K-14610-00-0-1
	dunkelbronze	1	K-14610-00-0-5
	weiß (RAL 9016)	1	K-14610-00-0-7
OTS 730 SRI BG <sup>[1]</sup> <sup>[4]</sup> mit verkürztem Achsverbinder (8 mm) GFB 1570 – 2800 mm	silberfarbig	1	K-14610-08-0-1
	dunkelbronze	1	K-14610-08-0-5
	weiß (RAL 9016)	1	K-14610-08-0-7
OTS 730 SRI BG <sup>[1]</sup> mit verlängertem Gleitarm (465mm) mit verkürztem Achsverbinder (8 mm) GFB 1660 – 2800 mm	silberfarbig	1	K-14610-18-0-1
	dunkelbronze	1	K-14610-18-0-5
	weiß (RAL 9016)	1	K-14610-18-0-7

GFB = Gesamtflügelbreite

► Zubehör siehe ab Seite 30

## Zusatzinformation

2 Stück Türschließer OTS 730 (K-13688) sind separat zu bestellen.

Beim Einsatz an Feuer- und Rauchschutztüren ist die Verwendung der Montageplatte notwendig.

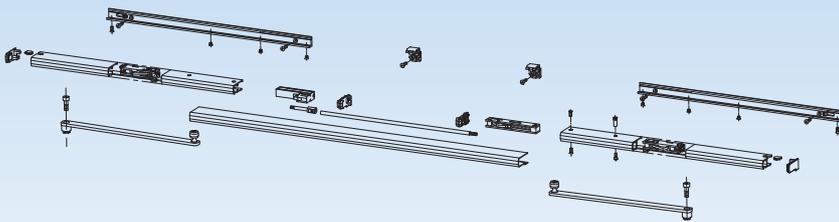
## Anwendungsbereich / Montagearten

- Für 2-flügelige Anschlagtüren aus Holz, Glas, Kunststoff, Aluminium und Stahl
- Für Gangflügel DIN links und DIN rechts verwendbar
- Geeignet auch für ungleiche Flügelbreiten
- Gesamtflügelbreiten (GFB)
  - Standard 1240 – 2800 mm
  - schmal 1030 – 1240 mm
  - BG 1570 / 1660 – 2800 mm
 GFB = Mitte Türband bis Mitte Türband
- Kleinstmögliche Einzelflügelbreiten (EFB)
  - Standard 420 mm
  - schmal 385 mm <sup>[7]</sup>
- Normalmontage Bandseite / Bandgegenseite <sup>[6]</sup>

[1] beidseitig vorgerichtet für nachträglichen Einbau MF-EA [2] Gleitarm 270 mm [3] Gleitarm 340 mm [4] Gleitarm 420 mm [5] Achsverbinder 16 mm [6] Türstopper für max. Türöffnungswinkel setzen [7] Nur Bandseite

## OTS 730 FE-SRI

mit elektromechanischer Feststellvorrichtung und Schließfolgereger integriert (FE-SRI)  
für 2-flügelige Türen nach EN 1158



### Produktmerkmale

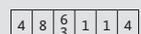
Standard-Produktmerkmale siehe OTS 730 auf Seite 6 und OTS 730 SRI auf Seite 12, nachfolgend aufgeführt ergänzende Details zu OTS 730 FE-SRI.

- Nach den Richtlinien für Feststellanlagen geprüft und güteüberwacht und mit verschiedenen Brand- und Rauchmeldesystemen vom Deutschen Institut für Bautechnik (DIBt) bauaufsichtlich zugelassen
- Integrierte elektromechanische Feststellvorrichtung FE in der Gleitschiene (beidseitig oder einseitig erhältlich), technische Daten FE:
  - Betriebsspannung: 24 V DC  $\pm$  15 %
  - Stromaufnahme: 0,077 A
  - Leistungsaufnahme: 1,8 Watt
  - Einschaltdauer: 100 %
  - Restwelligkeit unter 30 %
- Stufenlos einstellbarer großer Feststellbereich zwischen 75° und 150° im Gang- und Standflügel.  
Die Feststellvorrichtung gewährleistet die gewählte Feststellposition der Tür über beliebige Dauer ohne Durchfallwinkel



06 0672-CPD-0100

EN 1158: 1996 + A1: 2002



## OTS 730 FE-SRI – Gleitschienensystem für 2-flügelige Türen nach EN 1158 C€ mit elektromechanischer Feststellvorrichtung und Schließfolgereger integriert

Bandseite			
Bezeichnung	Oberfläche	VE [Stück]	Bestellnummer
OTS 730 FE-SRI <sup>[1]</sup> <sup>[3]</sup> <sup>[5]</sup> mit elektromechanischer Feststellvorrichtung <b>einseitig</b> GFB 1240 – 2800 mm	silberfarbig	1	K-14603-00-0-1
	dunkelbronze	1	K-14603-00-0-5
	weiß (RAL 9016)	1	K-14603-00-0-7
OTS 730 FE-SRI <sup>[3]</sup> <sup>[5]</sup> mit elektromechanischer Feststellvorrichtung <b>beidseitig</b> GFB 1240 – 2800 mm	silberfarbig	1	K-14604-00-0-1
	dunkelbronze	1	K-14604-00-0-5
	weiß (RAL 9016)	1	K-14604-00-0-7
OTS 730 FE-SRI <sup>[1]</sup> <sup>[2]</sup> <sup>[5]</sup> mit elektromechanischer Feststellvorrichtung <b>einseitig</b> GFB 1030 – 1240 mm	silberfarbig	1	K-14608-00-0-1
	dunkelbronze	1	K-14608-00-0-5
	weiß (RAL 9016)	1	K-14608-00-0-7
OTS 730 FE-SRI <sup>[2]</sup> <sup>[5]</sup> mit elektromechanischer Feststellvorrichtung <b>beidseitig</b> GFB 1030 – 1240 mm	silberfarbig	1	K-14609-00-0-1
	dunkelbronze	1	K-14609-00-0-5
	weiß (RAL 9016)	1	K-14609-00-0-7
Bandgegenseite			
Bezeichnung	Oberfläche	VE [Stück]	Bestellnummer
OTS 730 FE-SRI BG <sup>[1]</sup> <sup>[4]</sup> <sup>[5]</sup> mit elektromechanischer Feststellvorrichtung <b>einseitig</b> GFB 1570 – 2800 mm	silberfarbig	1	K-14611-00-0-1
	dunkelbronze	1	K-14611-00-0-5
	weiß (RAL 9016)	1	K-14611-00-0-7
OTS 730 FE-SRI BG <sup>[4]</sup> <sup>[5]</sup> mit elektromechanischer Feststellvorrichtung <b>beidseitig</b> GFB 1570 – 2800 mm	silberfarbig	1	K-14612-00-0-1
	dunkelbronze	1	K-14612-00-0-5
	weiß (RAL 9016)	1	K-14612-00-0-7
OTS 730 FE-SRI BG, vorgerichtet für FE beidseitig mit verlängertem Gleitarm (465 mm) mit verkürztem Achsverbinder (8 mm) GFB 1660 – 2800 mm <b>FE Feststellung ist separat zu bestellen</b>	silberfarbig	1	K-14612-18-0-1
	dunkelbronze	1	K-14612-18-0-5
	weiß (RAL 9016)	1	K-14612-18-0-7

GFB = Gesamtflügelbreite

► Zubehör siehe ab Seite 30

## Zusatzinformation

2 Stück Türschließer OTS 730 (K-13688) sind separat zu bestellen.

Beim Einsatz an Feuer- und Rauchschutztüren ist die Verwendung der Montageplatte notwendig.

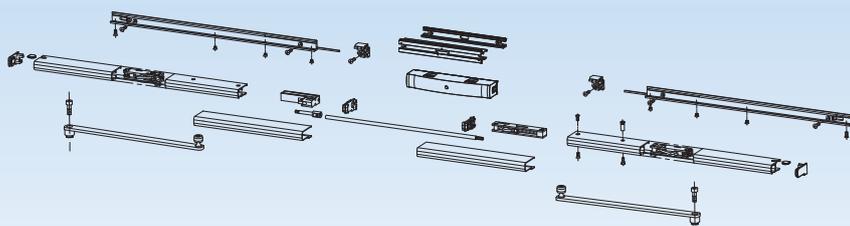
## Anwendungsbereich / Montagearten

- Für 2-flügelige Anschlagtüren aus Holz, Glas, Kunststoff, Aluminium und Stahl
- Für Gangflügel DIN links und DIN rechts verwendbar
- Geeignet auch für ungleiche Flügelbreiten
- Gesamtflügelbreiten (GFB)
  - Standard 1240 – 2800 mm
  - schmal 1030 – 1240 mm <sup>[6]</sup>
  - BG 1570/1640 – 2800 mm
 GFB = Mitte Türband bis Mitte Türband
- Kleinstmögliche Einzelflügelbreiten (EFB)
  - Standard 420 mm
  - schmal 385 mm <sup>[6]</sup>
- Normalmontage Bandseite / Bandgegenseite <sup>[7]</sup>

[1] beidseitig vorgerichtet [2] Gleitarm 270 mm [3] Gleitarm 340 mm [4] Gleitarm 420 mm [5] Achsverbinder 16 mm [6] Nur Bandseite  
[7] Türstopper für max. Türöffnungswinkel setzen

# OTS 730 FER-SRI

Feststellanlage für 2-flügelige Türen nach EN 1158



## Produktmerkmale

Standard-Produktmerkmale siehe OTS 730 auf Seite 6, OTS 730 SRI auf Seite 12 und OTS 730 FE-SRI auf Seite 14, nachfolgend aufgeführt ergänzende Details zu OTS 730 FER-SRI.

- Nach den Richtlinien für Feststellanlagen geprüft und güteüberwacht und mit verschiedenen Brand- und Rauchmeldesystemen vom Deutschen Institut für Bautechnik (DIBt) bauaufsichtlich zugelassen
- Mit elektromechanischer Feststellvorrichtung FE in der Gleitschiene (beidseitig oder einseitig erhältlich), technische Daten FE:
  - Betriebsspannung: 24 V DC  $\pm$  15 %
  - Stromaufnahme: 0,077 A
  - Leistungsaufnahme: 1,8 Watt
  - Einschaltdauer: 100 %
  - Restwelligkeit unter 30 %
- Mit integrierter Brandmeldezentrale BMZ 730 H, integrierter Energieversorgung und Auslösevorrichtung; technische Daten der Energieversorgung und des Brandmelders siehe Brandmeldezentrale BMZ 730 H, Seite 119
- Stufenlos einstellbarer großer Feststellbereich zwischen 75° und 150° im Gang- und Standflügel



06 0672-CPD-0100

EN 1158: 1996 + A1: 2002



## OTS 730 FER-SRI – Gleitschienensystem für 2-flügelige Türen nach EN 1158 C€ mit elektromechanischer Feststellvorrichtung, Schließfolgereger und Brandmeldezentrale

Bandseite			
Bezeichnung	Oberfläche	VE [Stück]	Bestellnummer
OTS 730 FER-SRI <sup>[1]</sup> <sup>[3]</sup> <sup>[5]</sup> Feststellanlage mit elektromechanischer Feststellvorrichtung <b>einseitig</b> GFB 1640 – 2800 mm	silberfarbig	1	K-14605-00-0-1
	dunkelbronze	1	K-14605-00-0-5
	weiß (RAL 9016)	1	K-14605-00-0-7
OTS 730 FER-SRI <sup>[3]</sup> <sup>[5]</sup> Feststellanlage mit elektromechanischer Feststellvorrichtung <b>beidseitig</b> GFB 1640 – 2800 mm	silberfarbig	1	K-14606-00-0-1
	dunkelbronze	1	K-14606-00-0-5
	weiß (RAL 9016)	1	K-14606-00-0-7
Bandgegenseite			
Bezeichnung	Oberfläche	VE [Stück]	Bestellnummer
OTS 730 FER-SRI BG <sup>[1]</sup> <sup>[4]</sup> <sup>[5]</sup> Feststellanlage mit elektromechanischer Feststellvorrichtung <b>einseitig</b> GFB 1960 – 2800 mm	silberfarbig	1	K-14613-00-0-1
	dunkelbronze	1	K-14613-00-0-5
	weiß (RAL 9016)	1	K-14613-00-0-7
OTS 730 FER-SRI BG <sup>[4]</sup> <sup>[5]</sup> Feststellanlage mit elektromechanischer Feststellvorrichtung <b>beidseitig</b> GFB 1960 – 2800 mm	silberfarbig	1	K-14614-00-0-1
	dunkelbronze	1	K-14614-00-0-5
	weiß (RAL 9016)	1	K-14614-00-0-7
OTS 730 FER-SRI BG <sup>[6]</sup> Feststellanlage, vorgerichtet für FE beidseitig mit verlängertem Gleitarm (465 mm) mit verkürztem Achsverbinder (8 mm) GFB 1960 – 2800 mm <b>FE Feststellung ist separat zu bestellen</b>	silberfarbig	1	K-14614-18-0-1
	dunkelbronze	1	K-14614-18-0-5
	weiß (RAL 9016)	1	K-14614-18-0-7
Brandmeldezentrale BMZ 730 H für Feststellanlagen			
Bezeichnung	Oberfläche	VE [Stück]	Bestellnummer
BMZ 730 H	silberfarbig	1	K-17220-00-0-1
	dunkelbronze	1	K-17220-00-0-5
	weiß (RAL 9016)	1	K-17220-00-0-7
Montageset FER-SRI für BMZ 730 H	silberfarbig	1	K-17225-00-0-1
	dunkelbronze	1	K-17225-00-0-5
	weiß (RAL 9016)	1	K-17225-00-0-7

GFB = Gesamtflügelbreite

► Zubehör siehe ab Seite 30

### Zusatzinformation

Bei Verwendung des OTS 730 FER-SRI als Feststellanlage für Feuer- und Rauchschutztüren sind die „Richtlinien für

Feststellanlagen“ und die Notwendigkeit der Montageplatte zu beachten.

Die Brandmeldezentrale BMZ 730 H und das Montageset FER-SRI sowie 2 Stücke Türschließer OTS 730 (K-13688) sind extra zu bestellen.

### Anwendungsbereich / Montagearten

- Für 2-flügelige Anschlagtüren aus Holz, Glas, Kunststoff, Aluminium und Stahl
  - Für Gangflügel DIN links und DIN rechts verwendbar
  - Geeignet auch für ungleiche Flügelbreiten
  - Gesamtflügelbreiten (GFB) <sup>[1]</sup>
    - Standard 1640 – 2800 mm
    - schmal 1030 – 1240 mm <sup>[6]</sup>
    - BG 1960 – 2800 mm
  - Kleinstmögliche Einzelflügelbreiten (EFB)
    - Standard 420 mm
    - schmal 385 mm <sup>[6]</sup>
  - Normalmontage Bandseite / Bandgegenseite <sup>[7]</sup>
- GFB = Mitte Türband bis Mitte Türband

[1] beidseitig vorgerichtet [2] Gleitarm 270 mm [3] Gleitarm 340 mm [4] Gleitarm 420 mm [5] Achsverbinder 16 mm [6] Nur Bandseite  
[7] Türstopper für max. Türöffnungswinkel setzen

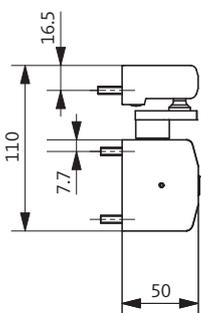
# OTS 720

geprüft nach EN 1154

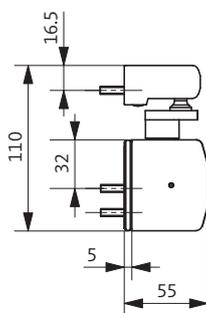


## Produktmerkmale

- Stufenlos einstellbare Schließkraftgrößen EN 1 – 4
- Stufenlose Einstellung der Ventilfunktionen:
  - Schließgeschwindigkeit
  - Endschlag
 Alle Ventilfunktionen sind farblich gekennzeichnet und von vorn einstellbar
- Thermomatik-Ventile für gleichmäßige Schließfunktion bei Temperaturschwankungen
- Sicherheitsventil im Schließer schützt vor Überlastung
- Max. Türöffnungs- und Schließwinkel 180° <sup>[1]</sup>
- Kontrolliertes Schließen aus jedem Öffnungswinkel
- Keine sichtbaren Befestigungen
- Einfache Montage der Gleitschiene durch formschlüssiges Einhängen in die Montageschiene
- Abdeckhaube in verschiedenen Farben
- Sicherheitsverschluss zur Befestigung der Abdeckhaube
- Optional: Einstellbare Feststellvorrichtung für Türöffnungen zwischen 70° und 150° mit variabler Haltekraft <sup>[3]</sup>



ohne Montageplatte



mit Montageplatte



06 0672-CPD-0093

EN 1154: 1996 + A1: 2002



### Obentürschließer OTS 720 – EN 1154 C€

Bezeichnung	Oberfläche	VE [Stück]	Bestellnummer
OTS 720 ohne Gleitschiene	silberfarbig	1	K-14071-02-0-1
	dunkelbronze	1	K-14071-02-0-5
	weiß (RAL 9016)	1	K-14071-02-0-7
Gleitschiene mit Gleitarm	silberfarbig	1	K-13485-00-0-1
	dunkelbronze	1	K-13485-00-0-5
	weiß (9016)	1	K-13485-00-0-7

► Sonstige Gleitschienen und Zubehör siehe ab Seite 36

## Zusatzinformation

OTS 720 kombinierbar mit Gleitschiensystem OTS 730, 730 SRI, 730 FE-SRI und 730 FER-SRI.

Beim Einsatz an Feuer- und Rauchschutztüren ist die Verwendung der Montageplatte notwendig.

## Anwendungsbereich / Montagearten

- Für Anschlagtüren aus Holz, Glas, Kunststoff, Aluminium und Stahl
- Türflügelbreiten bis 1100 / 2800 mm (1-flg./2-flg.)
- DIN links und DIN rechts verwendbar
- Normalmontage Bandseite / Bandgegenseite <sup>[2]</sup>
- Für 1- und 2-flügelige (z.B. OTS 720 SRI) Türen
- Kopfmontage Bandseite / Bandgegenseite <sup>[2]</sup>

[1] Normalmontage Bandseite [2] Türstopper für max. Türöffnungswinkel setzen [3] für Rauch- und Feuerschutztüren nicht zulässig

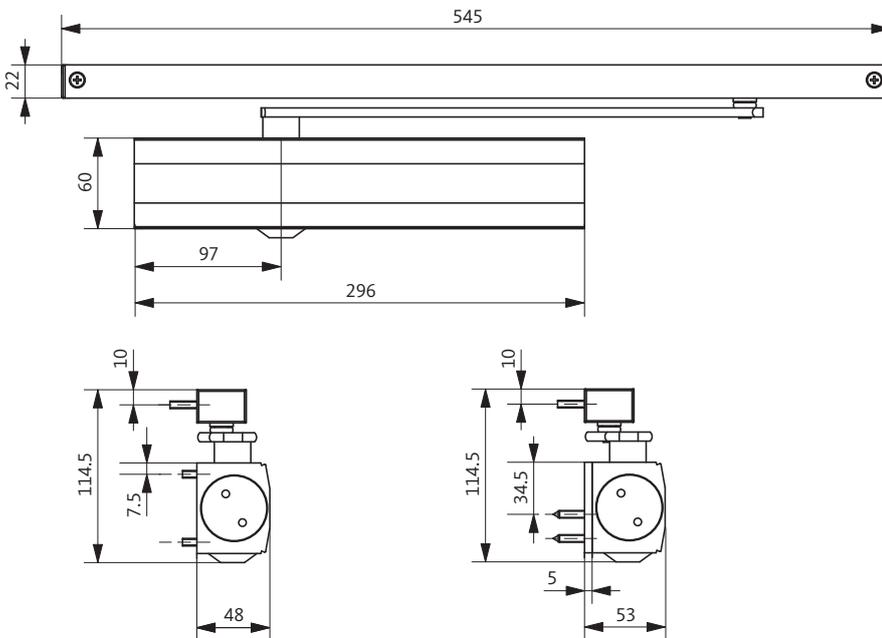
# OTS 634

geprüft nach EN 1154



## Produktmerkmale

- Stufenlos einstellbare Schließkraftgrößen EN 2 – 4
- Stufenlose Einstellung der Ventilfunktionen:
  - Schließgeschwindigkeit
  - Endschlag
  - Öffnungsdämpfung
- Thermomatik-Ventile für gleichmäßige Funktionen bei Temperaturschwankungen
- Sicherheitsventil im Schließer schützt vor Überlastung
- Max. Türöffnungs- und Schließwinkel 180° <sup>[1]</sup>
- Kontrolliertes Schließen aus jedem Öffnungswinkel
- Kompaktes Aluminiumgehäuse in modernem Design
- Optional: Feststelleinheit mechanisch <sup>[3]</sup>



ohne Montageplatte

mit Montageplatte



08 0432-BPR-0067

EN 1154: 1996 + A1: 2002

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

<b>Obentürschließer OTS 634 – EN 1154 C€</b>			
<b>Bezeichnung</b>	<b>Oberfläche</b>	<b>VE [Stück]</b>	<b>Bestellnummer</b>
OTS 634 mit Gleitschiene	silberfarbig	1	K-17523-00-0-1
	dunkelbronze	1	K-17523-00-0-5
	weiß (RAL 9016)	1	K-17523-00-0-7
OTS 634 ohne Gleitschiene	silberfarbig	1	K-18402-00-0-1
	dunkelbronze	1	K-18402-00-0-5
	weiß (RAL 9016)	1	K-18402-00-0-7

► Zubehör siehe ab Seite 42

## Zusatzinformation

Beim Einsatz an Feuer- und Rauchschutztüren ist die Verwendung der Montageplatte notwendig.

## Anwendungsbereich / Montagearten

- Für Anschlagtüren aus Holz, Kunststoff, Aluminium und Stahl
- Für innen- und außenliegende Feuer- und Rauchschutztüren
- DIN links und DIN rechts verwendbar
- Normalmontage Bandseite
- Für 1-flügelige Türbreiten bis 1100 mm
- Kopfmontage Bandseite / Bandgegenseite <sup>[2]</sup>

[1] Normalmontage Bandseite [2] Türstopper für max. Türöffnungswinkel setzen [3] für Rauch- und Feuerschutztüren nicht zulässig

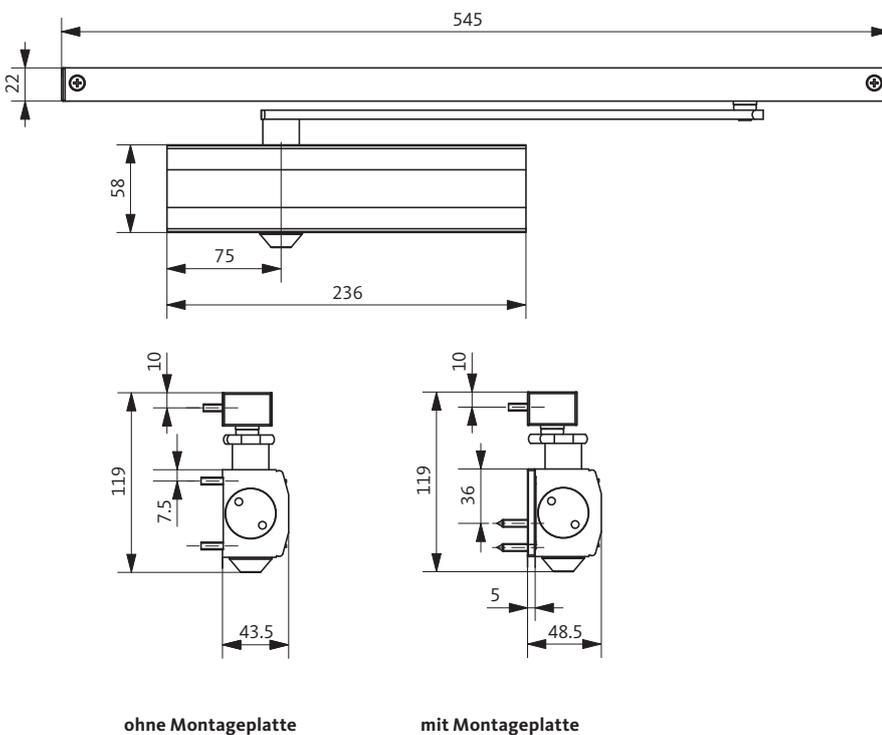
# OTS 633

geprüft nach EN 1154



## Produktmerkmale

- Schließkraftgröße EN 3
- Stufenlose Einstellung der Ventilfunktionen:
  - Schließgeschwindigkeit
  - Endschlag
- Thermomatik-Ventile für gleichmäßige Schließfunktion bei Temperaturschwankungen
- Sicherheitsventil im Schließer schützt vor Überlastung
- Max. Türöffnungs- und Schließwinkel 180°<sup>[1]</sup>
- Kontrolliertes Schließen aus jedem Öffnungswinkel
- Kompaktes Aluminiumgehäuse in modernem Design
- Optional: Feststelleinheit mechanisch<sup>[3]</sup>



08 0432-BPR-0067

EN 1154: 1996 + A1: 2002

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

### Obentürschließer OTS 633 – EN 1154 C€

Bezeichnung	Oberfläche	VE [Stück]	Bestellnummer
OTS 633 mit Gleitschiene	silberfarbig	1	K-17521-00-0-1
	dunkelbronze	1	K-17521-00-0-5
	weiß (RAL 9016)	1	K-17521-00-0-7
OTS 633 ohne Gleitschiene	silberfarbig	1	K-18041-00-0-1
	dunkelbronze	1	K-18041-00-0-5
	weiß (RAL 9016)	1	K-18041-00-0-7

► Zubehör siehe ab Seite 44

### Zusatzinformation

Beim Einsatz an Feuer- und Rauchschutztüren ist die Verwendung der Montageplatte notwendig.

### Anwendungsbereich / Montagearten

- Für Anschlagtüren aus Holz, Kunststoff, Aluminium und Stahl
- Für innen- und außenliegende Feuer- und Rauchschutztüren
- DIN links und DIN rechts verwendbar
- Normalmontage Bandseite
- Für 1-flügelige Türbreiten bis 950 mm
- Kopfmontage Bandseite / Bandgegenseite <sup>[2]</sup>

[1] Normalmontage Bandseite [2] Türstopper für max. Türöffnungswinkel setzen [3] für Rauch- und Feuerschutztüren nicht zulässig

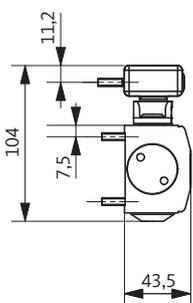
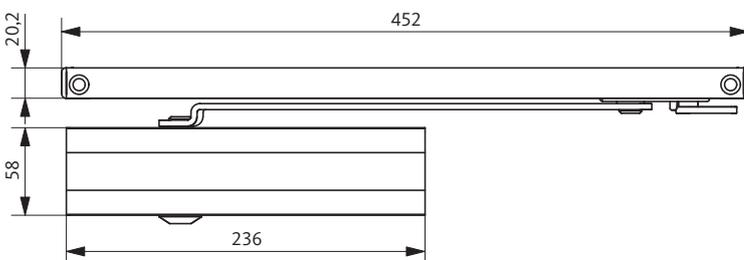
# OTS 430 G

mit Gleitschiene für Türflügelbreiten bis 900 mm

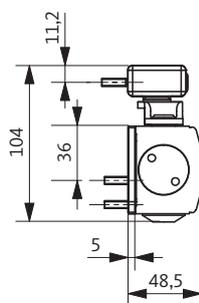


## Produktmerkmale

- Stufenlos von vorn einstellbare Ventilfunktionen:
  - Schließgeschwindigkeit
  - Endschlag
- Thermomatik-Ventile für gleichmäßige Schließfunktion bei Temperaturschwankungen
- Sicherheitsventil im Schließer schützt vor Überlastung
- Max. Türöffnungs- und Schließwinkel 180° <sup>[1]</sup>
- Kontrolliertes Schließen aus jedem Öffnungswinkel
- Kompaktes Aluminiumgehäuse in modernem Design
- Optional: Feststellung für Türöffnungen zwischen 70° – 150°
- Optional: <sup>[2]</sup> Mechanische Öffnungsbegrenzung für den Einbau in die Gleitschiene, einstellbar zwischen 80° und 120°



ohne Montageplatte

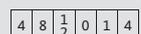


mit Montageplatte



06 2006-OTS-0002

EN 1154: 1996 + A1: 2002



<b>Obentürschließer OTS 430 G</b>			
<b>Bezeichnung</b>	<b>Oberfläche</b>	<b>VE [Stück]</b>	<b>Bestellnummer</b>
OTS 430 ohne Gestänge	silberfarbig	1	K-17983-00-0-1
	dunkelbronze	1	K-17983-00-0-5
	schwarz (RAL 9016)	1	K-17983-00-0-6
	weiß (RAL 9016)	1	K-17983-00-0-7
Gleitschiene OTS 430 G / 210 G	silberfarbig	1	K-17183-02-0-1
	dunkelbronze	1	K-17183-02-0-5
	weiß (9016)	1	K-17183-02-0-7

► Sonstige Gleitschienen und Zubehör siehe ab Seite 46

### Anwendungsbereich / Montageart

- Für Anschlagtüren aus Holz, Glas, Kunststoff, Aluminium und Stahl
- DIN links und DIN rechts verwendbar
- Türflügelbreiten bis 900 mm
- Normalmontage Bandseite
- Kopfmontage Bandgegenseite <sup>[2]</sup>

[1] Normalmontage Bandseite [2] Türstopper für max. Türöffnungswinkel setzen

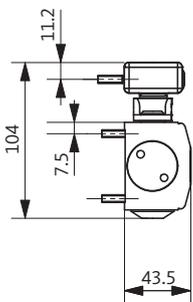
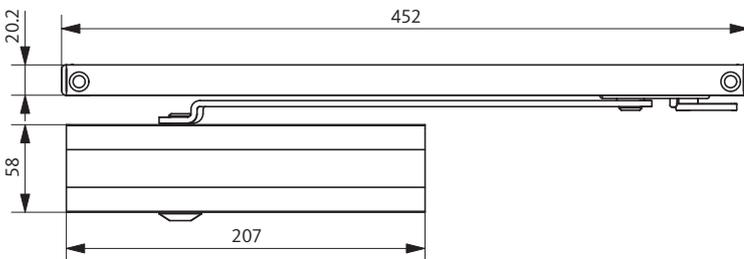
# OTS 210 G

mit Gleitschiene für Türflügelbreiten bis 850 mm

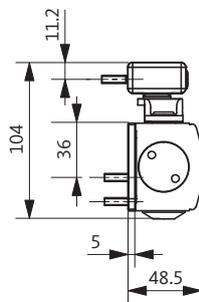


## Produktmerkmale

- Stufenlos von vorn einstellbare Ventilfunktionen:
  - Schließgeschwindigkeit
  - Endschlag
- Thermomatik-Ventile für gleichmäßige Schließfunktion bei Temperaturschwankungen
- Sicherheitsventil im Schließer schützt vor Überlastung
- Max. Türöffnungs- und Schließwinkel 180° <sup>[1]</sup>
- Kontrolliertes Schließen aus jedem Öffnungswinkel
- Kompaktes Aluminiumgehäuse in modernem Design
- Optional: Feststellung für Türöffnungen zwischen 70° – 150°
- Optional: Mechanische Öffnungsbegrenzung für den Einbau in die Gleitschiene, einstellbar zwischen 80° und 120°



ohne Montageplatte

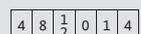


mit Montageplatte



06 2006-OTS-0002

EN 1154: 1996 + A1: 2002



<b>Obentürschließer OTS 210 G</b>			
<b>Bezeichnung</b>	<b>Oberfläche</b>	<b>VE [Stück]</b>	<b>Bestellnummer</b>
OTS 210 ohne Gestänge	silberfarbig	1	K-15710-01-0-1
	dunkelbronze	1	K-15710-01-0-5
	schwarz (RAL 9016)	1	K-15710-01-0-6
	weiß (RAL 9016)	1	K-15710-01-0-7
Gleitschiene OTS 430 G / 210 G	silberfarbig	1	K-17183-02-0-1
	dunkelbronze	1	K-17183-02-0-5
	weiß (9016)	1	K-17183-02-0-7

► Sonstige Gleitschienen und Zubehör siehe ab Seite 48

## Anwendungsbereich / Montageart

- Für Anschlagtüren aus Holz, Glas, Kunststoff, Aluminium und Stahl
- DIN links und DIN rechts verwendbar
- Türflügelbreiten bis 850 mm
- Normalmontage Bandseite
- Kopfmontage Bandgegenseite <sup>[2]</sup>

[1] Normalmontage Bandseite [2] Türstopper für max. Türöffnungswinkel setzen

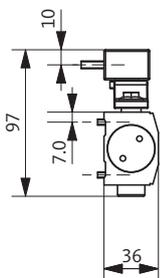
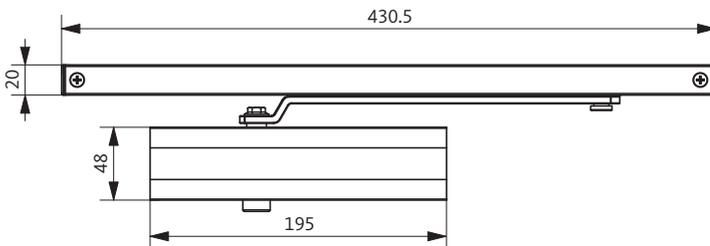
# OTS 200 G

mit Gleitschiene für Türflügelbreiten bis 750 mm



## Produktmerkmale

- Stufenlos von vorn einstellbare Ventilfunktionen:
  - Schließgeschwindigkeit
  - Endschlag
- Thermomatik-Ventile für gleichmäßige Schließfunktion bei Temperaturschwankungen
- Sicherheitsventil im Schließer schützt vor Überlastung
- Max. Türöffnungs- und Schließwinkel  $180^\circ$  <sup>[1]</sup>
- Kontrolliertes Schließen aus jedem Öffnungswinkel
- Kompaktes Aluminiumgehäuse in modernem Design
- Optional: Feststellung für Türöffnungen  $80^\circ - 115^\circ$  <sup>[2]</sup>



06 2006-OTS-0002

EN 1154: 1996 + A1: 2002

4 8 1 0 1 4

<b>Obentürschließer OTS 200 G</b>			
<b>Bezeichnung</b>	<b>Oberfläche</b>	<b>VE [Stück]</b>	<b>Bestellnummer</b>
OTS 200 G mit Gleitschiene	silberfarbig	1	K-17514-00-0-1
	dunkelbronze	1	K-17514-00-0-5
	weiß (RAL 9016)	1	K-17514-00-0-7

► Gleitschienen und Zubehör siehe Seite 50

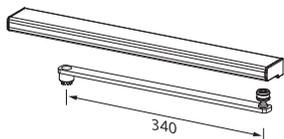
### **Anwendungsbereich / Montageart**

- Für Anschlag-Innentüren aus Holz, Kunststoff, Aluminium und Stahl
- DIN links und DIN rechts verwendbar
- Türflügelbreiten bis 750 mm
- Normalmontage Bandseite

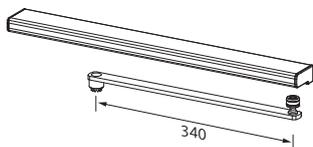
[1] Normalmontage Bandseite [2] nicht überfahrbar

# Zubehör OTS 730

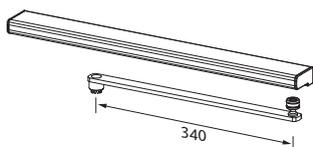
Gleitschienen für 1-flügelige Türen, Bandseite



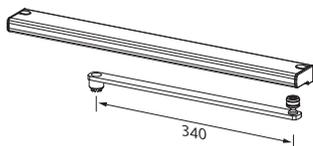
Gleitschiene			
Ausführung	Oberfläche	VE [Stück]	Bestellnummer
Gleitschiene mit Gleitarm <sup>[1]</sup>	silberfarbig	1	K-13485-00-0-1
	dunkelbronze	1	K-13485-00-0-5
	weiß (9016)	1	K-13485-00-0-7



Gleitschiene MF-EA			
Ausführung	Oberfläche	VE [Stück]	Bestellnummer
Gleitschiene MF-EA mit mechanischer Feststellvorrichtung, ein-/ausschaltbar	silberfarbig	1	K-13487-00-0-1
	dunkelbronze	1	K-13487-00-0-5
	weiß (9016)	1	K-13487-00-0-7

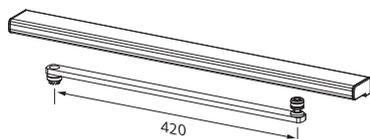


Gleitschiene MF-EA			
Ausführung	Oberfläche	VE [Stück]	Bestellnummer
Gleitschiene MF-EA <sup>[2]</sup> ohne mechanische Feststellvorrichtung, für nachträglichen Einbau der mechanischen Feststellvorrichtung, ein-/ausschaltbar	silberfarbig	1	K-14850-00-0-1
	dunkelbronze	1	K-14850-00-0-5
	weiß (9016)	1	K-14850-00-0-7

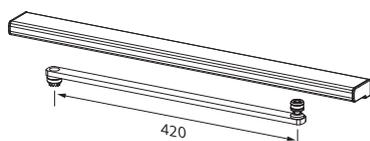


Gleitschiene FE			
Ausführung	Oberfläche	VE [Stück]	Bestellnummer
Gleitschiene FE mit elektromechanischer Feststellvorrichtung	silberfarbig	1	K-13897-00-0-1
	dunkelbronze	1	K-13897-00-0-5
	weiß (9016)	1	K-13897-00-0-7

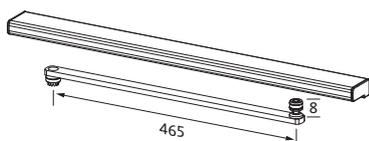
[1] nicht für nachträglichen Einbau MF-EA [2] vorgerichtet für nachträglichen Einbau MF-EA



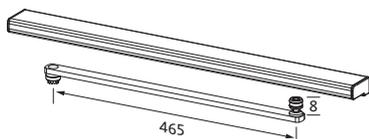
Gleitschiene BG			
Ausführung	Oberfläche	VE [Stück]	Bestellnummer
Gleitschiene BG <sup>[2]</sup> mit Gleitarm	silberfarbig	1	K-14271-00-0-1
	dunkelbronze	1	K-14271-00-0-5
	weiß (9016)	1	K-14271-00-0-7



Gleitschiene MF-EA BG			
Ausführung	Oberfläche	VE [Stück]	Bestellnummer
Gleitschiene MF-EA BG mit mechanischer Feststellvorrichtung, ein-/ausschaltbar	silberfarbig	1	K-14273-00-0-1
	dunkelbronze	1	K-14273-00-0-5
	weiß (9016)	1	K-14273-00-0-7



Gleitschiene BG, verlängert			
Ausführung	Oberfläche	VE [Stück]	Bestellnummer
Gleitschiene BG <sup>[2]</sup> mit verlängertem Gleitarm (465 mm) und verkürztem Achsverbinder (8 mm)	silberfarbig	1	K-18199-00-0-1
	dunkelbronze	1	K-18199-00-0-5
	weiß (9016)	1	K-18199-00-0-7



Gleitschiene FE BG, verlängert			
Ausführung	Oberfläche	VE [Stück]	Bestellnummer
Gleitschiene FE BG mit elektromechanischer Feststellvorrichtung mit verlängertem Gleitarm (465 mm) und verkürztem Achsverbinder (8 mm), für OTS 730	silberfarbig	1	K-18200-00-0-1
	dunkelbronze	1	K-18200-00-0-5
	weiß (9016)	1	K-18200-00-0-7

[1] nicht für nachträglichen Einbau MF-EA [2] vorbereitet für nachträglichen Einbau MF-EA

# Zubehör OTS 730

Feststellvorrichtungen, Montageplatte, Abdeckkappe, Sicherungsschraube



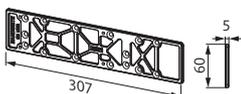
Mechanische Feststellvorrichtung MF-EA			
Ausführung	Oberfläche	VE [Stück]	Bestellnummer
Mechanische Feststellvorrichtung MF-EA ein-/ausschaltbar Bandseite		1	6-26497-00-0-0



Mechanische Feststellvorrichtung MF-EA BG			
Ausführung	Oberfläche	VE [Stück]	Bestellnummer
Mechanische Feststellvorrichtung MF-EA BG ein-/ausschaltbar Bandgegenseite		1	K-18228-00-0-0



Elektromechanische Feststellvorrichtung FE			
Ausführung	Oberfläche	VE [Stück]	Bestellnummer
Elektromechanische Feststellvorrichtung FE		1	6-26121-00-0-0



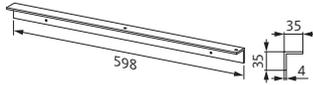
Montageplatte			
Ausführung	Oberfläche	VE [Stück]	Bestellnummer
Montageplatte OTS 730	silberfarbig	1	K-16777-00-0-1
	dunkelbronze	1	K-16777-00-0-5
	weiß (9016)	1	K-16777-00-0-7



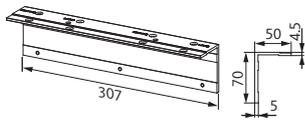
Abdeckhaube			
Ausführung	Oberfläche	VE [Stück]	Bestellnummer
Abdeckhaube OTS 730	Sonderfarbe	1	auf Anfrage



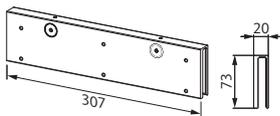
Sicherungsschraube			
Ausführung	Oberfläche	VE [Stück]	Bestellnummer
Sicherungsschraube für Abdeckhauben OTS 730		1 (10 Stück im Beutel)	K-14451-00-0-1



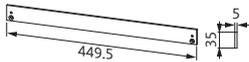
Sturzfutterwinkel			
Ausführung	Oberfläche	VE [Stück]	Bestellnummer
Sturzfutterwinkel OTS 730 für Gleitschiene Normalmontage Bandgegenseite	silberfarbig	1	K-14296-00-0-1
	dunkelbronze	1	K-14296-00-0-5
	weiß (9016)	1	K-14296-00-0-7



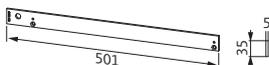
Kombiwinkel			
Ausführung	Oberfläche	VE [Stück]	Bestellnummer
Kombiwinkel OTS 730 für Leibungstiefen ab 55 mm	silberfarbig	1	K-14552-00-0-1
	dunkelbronze	1	K-14552-00-0-5
	weiß (9016)	1	K-14552-00-0-7



Klemmplatte			
Ausführung	Oberfläche	VE [Stück]	Bestellnummer
Klemmplatte OTS 730 für Ganzglastüren	silberfarbig	1	K-13981-00-0-1
	dunkelbronze	1	K-13981-00-0-5
	weiß (9016)	1	K-13981-00-0-7



Lagerplatte für Gleitschiene			
Ausführung	Oberfläche	VE [Stück]	Bestellnummer
Lagerplatte OTS 730 für Gleitschiene	silberfarbig	1	K-15080-00-0-1
	dunkelbronze	1	K-15080-00-0-5
	weiß (9016)	1	K-15080-00-0-7



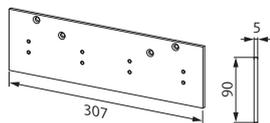
Lagerplatte für Gleitschiene MF-EA und FE			
Ausführung	Oberfläche	VE [Stück]	Bestellnummer
Lagerplatte OTS 730 für Gleitschiene MF-EA und FE	silberfarbig	1	K-15081-00-0-1
	dunkelbronze	1	K-15081-00-0-5
	weiß (9016)	1	K-15081-00-0-7



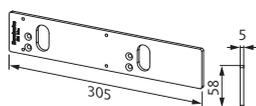
Lagerplatte für Gleitschiene BG			
Ausführung	Oberfläche	VE [Stück]	Bestellnummer
Lagerplatte OTS 730 für Gleitschiene Normalmontage Bandgegenseite	silberfarbig	1	K-15082-00-0-1
	dunkelbronze	1	K-15082-00-0-5
	weiß (9016)	1	K-15082-00-0-7

# Zubehör OTS 730

Flachplatte, Anschweißplatte, Achsverlängerung, Gleitschienenanschlag



Flachplatte			
Ausführung	Oberfläche	VE [Stück]	Bestellnummer
Flachplatte OTS 730 für Flachbogentüren	silberfarbig	1	K-13874-00-0-1
	dunkelbronze	1	K-13874-00-0-5
	weiß (9016)	1	K-13874-00-0-7



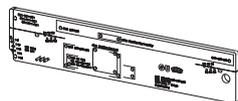
Anschweißplatte			
Ausführung	Oberfläche	VE [Stück]	Bestellnummer
Anschweißplatte OTS 730 für Stahltüren		1	K-14455-00-0-9



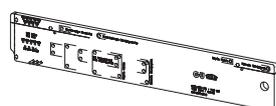
Achsverlängerungen			
Ausführung	Oberfläche	VE [Stück]	Bestellnummer
Achsverlängerung 5 mm	schwarz	1	K-13490-05-0-6
Achsverlängerung 10 mm	schwarz	1	K-13490-10-0-6
Achsverlängerung 15 mm	schwarz	1	K-13490-15-0-6
Achsverlängerung 20 mm	schwarz	1	K-13490-20-0-6



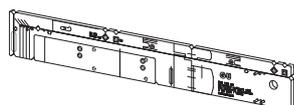
Gleitschienenanschlag			
Ausführung	Oberfläche	VE [Stück]	Bestellnummer
Gleitschienenanschlag OTS 730	schwarz	1	K-14553-00-0-6



Bohrlehre			
Ausführung	Oberfläche	VE [Stück]	Bestellnummer
Bohrlehre OTS 730 / 720 Normalmontage Bandseite Kopfmontage Bandgegenseite	Holz (Bohr Ø 3,5 mm)	1	K-17805-35-0-0
	Metall (Bohr Ø 4,2 mm)	1	K-17805-42-0-0



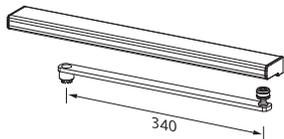
Bohrlehre BG			
Ausführung	Oberfläche	VE [Stück]	Bestellnummer
Bohrlehre BG OTS 730 / 720 Normalmontage Bandgegenseite Kopfmontage Bandseite	Holz (Bohr Ø 3,5 mm)	1	K-17806-35-0-0
	Metall (Bohr Ø 4,2 mm)	1	K-17806-42-0-0



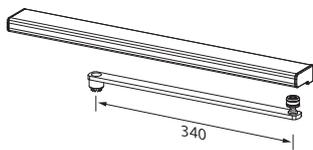
Bohrlehre BG, verlängert			
Ausführung	Oberfläche	VE [Stück]	Bestellnummer
Bohrlehre BG OTS 730 Normalmontage Bandgegen- seite für Anwendungen mit verlängertem Gleitarm und verkürztem Achsverbinder	Holz (Bohr Ø 3,5 mm)	1	K-18172-35-0-0
	Metall (Bohr Ø 4,2 mm)	1	K-18172-42-0-0

# Zubehör OTS 720

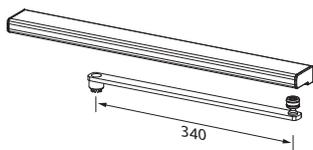
Gleitschienen für 1-flügelige Türen, Bandseite



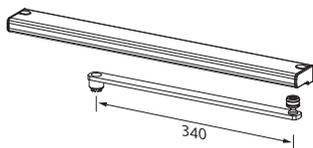
Gleitschiene			
Ausführung	Oberfläche	VE [Stück]	Bestellnummer
Gleitschiene mit Gleitarm <sup>[1]</sup>	silberfarbig	1	K-13485-00-0-1
	dunkelbronze	1	K-13485-00-0-5
	weiß (9016)	1	K-13485-00-0-7



Gleitschiene MF-EA			
Ausführung	Oberfläche	VE [Stück]	Bestellnummer
Gleitschiene MF-EA mit mechanischer Feststellvorrichtung, ein-/ausschaltbar	silberfarbig	1	K-13487-00-0-1
	dunkelbronze	1	K-13487-00-0-5
	weiß (9016)	1	K-13487-00-0-7

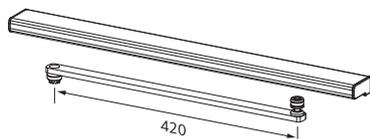


Gleitschiene MF-EA			
Ausführung	Oberfläche	VE [Stück]	Bestellnummer
Gleitschiene MF-EA <sup>[2]</sup> ohne mechanische Feststellvorrichtung, für nachträglichen Einbau der mechanischen Feststellvorrichtung, ein-/ausschaltbar	silberfarbig	1	K-14850-00-0-1
	dunkelbronze	1	K-14850-00-0-5
	weiß (9016)	1	K-14850-00-0-7

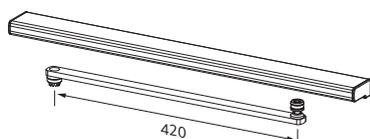


Gleitschiene FE			
Ausführung	Oberfläche	VE [Stück]	Bestellnummer
Gleitschiene FE mit elektromechanischer Feststellvorrichtung	silberfarbig	1	K-13897-00-0-1
	dunkelbronze	1	K-13897-00-0-5
	weiß (9016)	1	K-13897-00-0-7

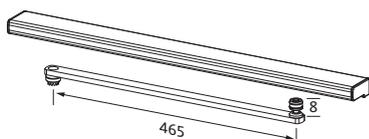
[1] nicht für nachträglichen Einbau MF-EA [2] vorgerichtet für nachträglichen Einbau MF-EA



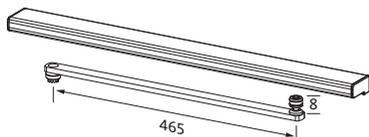
Gleitschiene BG			
Ausführung	Oberfläche	VE [Stück]	Bestellnummer
Gleitschiene BG <sup>[1]</sup> mit Gleitarm Normalmontage	silberfarbig	1	K-14271-00-0-1
	dunkelbronze	1	K-14271-00-0-5
	weiß (9016)	1	K-14271-00-0-7



Gleitschiene MF-EA BG			
Ausführung	Oberfläche	VE [Stück]	Bestellnummer
Gleitschiene MF-EA BG mit mechanischer Feststellvorrichtung, ein-/ausschaltbar	silberfarbig	1	K-14273-00-0-1
	dunkelbronze	1	K-14273-00-0-5
	weiß (9016)	1	K-14273-00-0-7



Gleitschiene BG			
Ausführung	Oberfläche	VE [Stück]	Bestellnummer
Gleitschiene BG <sup>[1]</sup> mit verlängertem Gleitarm (465 mm) und verkürztem Achsverbinder (8 mm) Normalmontage	silberfarbig	1	K-18199-00-0-1
	dunkelbronze	1	K-18199-00-0-5
	weiß (9016)	1	K-18199-00-0-7



Gleitschiene FE BG, verlängert			
Ausführung	Oberfläche	VE [Stück]	Bestellnummer
Gleitschiene FE BG mit elektromechanischer Feststellvorrichtung, mit verlängertem Gleitarm (465 mm) und verkürztem Achsverbinder (8 mm)	silberfarbig	1	K-18200-00-0-1
	dunkelbronze	1	K-18200-00-0-5
	weiß (9016)	1	K-18200-00-0-7

[1] vorgerichtet für nachträglichen Einbau MF-EA

# Zubehör OTS 720

## Feststellvorrichtungen, Montageplatte



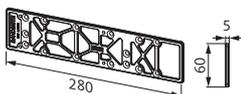
Mechanische Feststellvorrichtung MF-EA			
Ausführung	Oberfläche	VE [Stück]	Bestellnummer
Mechanische Feststellvorrichtung MF-EA ein-/ausschaltbar Bandseite		1	6-26497-00-0-0



Mechanische Feststellvorrichtung MF-EA BG			
Ausführung	Oberfläche	VE [Stück]	Bestellnummer
Mechanische Feststellvorrichtung MF-EA BG ein-/ausschaltbar Bandgegenseite		1	K-18228-00-0-0



Elektromechanische Feststellvorrichtung FE			
Ausführung	Oberfläche	VE [Stück]	Bestellnummer
Elektromechanische Feststellvorrichtung FE		1	6-26121-00-0-0



Montageplatte			
Ausführung	Oberfläche	VE [Stück]	Bestellnummer
Montageplatte OTS 720	silberfarbig	1	K-16537-00-0-1
	dunkelbronze	1	K-16537-00-0-5
	weiß (9016)	1	K-16537-00-0-7

# Zubehör OTS 720

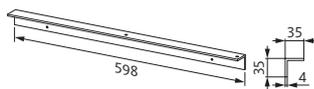
Abdeckkappe, Sicherungsschraube, Sturzfutterwinkel, Kombiwinkel



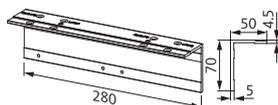
Abdeckhaube			
Ausführung	Oberfläche	VE [Stück]	Bestellnummer
Abdeckhaube OTS 720	Sonderfarbe	1	auf Anfrage



Sicherungsschraube			
Ausführung	Oberfläche	VE [Stück]	Bestellnummer
Sicherungsschraube für Abdeckhaube OTS 720		1 (10 Stück im Beutel)	K-14451-00-0-1



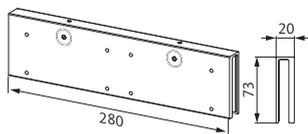
Sturzfutterwinkel			
Ausführung	Oberfläche	VE [Stück]	Bestellnummer
Sturzfutterwinkel OTS 720 für Gleitschiene Normalmontage Bandgegenseite	silberfarbig	1	K-14296-00-0-1
	dunkelbronze	1	K-14296-00-0-5
	weiß (9016)	1	K-14296-00-0-7



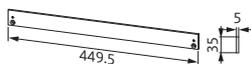
Kombiwinkel OTS 720			
Ausführung	Oberfläche	VE [Stück]	Bestellnummer
Kombiwinkel OTS 720 für Leibungstiefen ab 55 mm	silberfarbig	1	K-14551-00-0-1
	dunkelbronze	1	K-14551-00-0-5
	weiß (9016)	1	K-14551-00-0-7

# Zubehör OTS 720

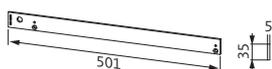
## Klemmplatte, Lagerplatten, Flachplatte



Klemmplatte			
Ausführung	Oberfläche	VE [Stück]	Bestellnummer
Klemmplatte OTS 720 für Ganzglastüren	silberfarbig	1	K-13773-00-0-1
	dunkelbronze	1	K-13773-00-0-5
	weiß (9016)	1	K-13773-00-0-7



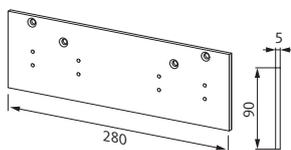
Lagerplatte für Gleitschiene			
Ausführung	Oberfläche	VE [Stück]	Bestellnummer
Lagerplatte OTS 720 für Gleitschiene	silberfarbig	1	K-15080-00-0-1
	dunkelbronze	1	K-15080-00-0-5
	weiß (9016)	1	K-15080-00-0-7



Lagerplatte für Gleitschiene MF-EA und FE			
Ausführung	Oberfläche	VE [Stück]	Bestellnummer
Lagerplatte OTS 720 für Gleitschiene MF-EA und FE	silberfarbig	1	K-15081-00-0-1
	dunkelbronze	1	K-15081-00-0-5
	weiß (9016)	1	K-15081-00-0-7



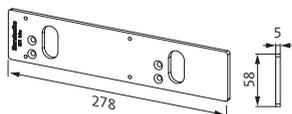
Lagerplatte für Gleitschiene BG			
Ausführung	Oberfläche	VE [Stück]	Bestellnummer
Lagerplatte OTS 720 für Gleitschiene Normalmontage Bandgegenseite	silberfarbig	1	K-15082-00-0-1
	dunkelbronze	1	K-15082-00-0-5
	weiß (9016)	1	K-15082-00-0-7



Flachplatte			
Ausführung	Oberfläche	VE [Stück]	Bestellnummer
Flachplatte OTS 720 für Flachbogentüren	silberfarbig	1	K-13752-00-0-1
	dunkelbronze	1	K-13752-00-0-5
	weiß (9016)	1	K-13752-00-0-7

# Zubehör OTS 720

Anschweißplatte, Achsverlängerung, Gleitschienenanschlag, Bohrlehren



Anschweißplatte			
Ausführung	Oberfläche	VE [Stück]	Bestellnummer
Anschweißplatte OTS 720 für Stahltüren	silberfarbig	1	K-14454-00-0-1
	dunkelbronze	1	K-14454-00-0-5
	weiß (9016)	1	K-14454-00-0-7



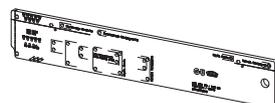
Achsverlängerungen			
Ausführung	Oberfläche	VE [Stück]	Bestellnummer
Achsverlängerung 5 mm	schwarz	1	K-13490-05-0-6
Achsverlängerung 10 mm	schwarz	1	K-13490-10-0-6
Achsverlängerung 15 mm	schwarz	1	K-13490-15-0-6
Achsverlängerung 20 mm	schwarz	1	K-13490-20-0-6



Gleitschienenanschlag			
Ausführung	Oberfläche	VE [Stück]	Bestellnummer
Gleitschienenanschlag OTS 720	schwarz	1	K-14553-00-0-6



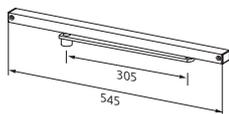
Bohrlehre			
Ausführung	Oberfläche	VE [Stück]	Bestellnummer
Bohrlehre OTS 730 / 720 Normalmontage	Holz (Bohr Ø 3,5 mm)	1	K-17805-35-0-0
	Metall (Bohr Ø 4,2 mm)	1	K-17805-42-0-0
Bandseite			
Kopfmontage			
Bandgegenseite			



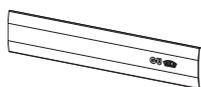
Bohrlehre BG			
Ausführung	Oberfläche	VE [Stück]	Bestellnummer
Bohrlehre BG OTS 730 / 720 Normalmontage	Holz (Bohr Ø 3,5 mm)	1	K-17806-35-0-0
	Metall (Bohr Ø 4,2 mm)	1	K-17806-42-0-0
Bandgegenseite			
Kopfmontage			
Bandseite			

# Zubehör OTS 634

Gleitschiene, Abdeckschieber, Feststelleinheit, Öffnungsbegrenzung



Gleitschiene			
Ausführung	Oberfläche	VE [Stück]	Bestellnummer
Gleitschiene für OTS 634 / 633	silberfarbig	1	K-18404-00-0-1
	dunkelbronze	1	K-18404-00-0-5
	weiß (9016)	1	K-18404-00-0-7



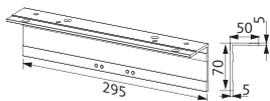
Abdeckschieber			
Ausführung	Oberfläche	VE [Stück]	Bestellnummer
Abdeckschieber für OTS 634 / 536	silberfarbig	1	K-18407-00-0-1
	dunkelbronze	1	K-18407-00-0-5
	weiß (9016)	1	K-18407-00-0-7



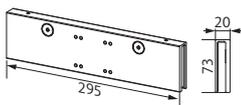
Feststelleinheit mechanisch			
Ausführung	Oberfläche	VE [Stück]	Bestellnummer
Feststelleinheit mechanisch <sup>[1]</sup> OTS 634 / 633		1	K-17726-00-0-0



Öffnungsbegrenzung			
Ausführung	Oberfläche	VE [Stück]	Bestellnummer
Öffnungsbegrenzung OTS 634 / 633		1	K-18022-00-0-0

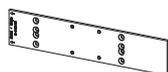


Kombiwinkel OTS			
Ausführung	Oberfläche	VE [Stück]	Bestellnummer
Kombiwinkel OTS 634 / 536	silberfarbig	1	K-17932-00-0-1
	dunkelbronze	1	K-17932-00-0-5
	weiß (9016)	1	K-17932-00-0-7

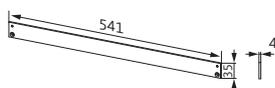


Klemmplatte OTS			
Ausführung	Oberfläche	VE [Stück]	Bestellnummer
Klemmplatte für Ganzglastüren OTS 634 / 536	silberfarbig	1	K-17933-00-0-1
	dunkelbronze	1	K-17933-00-0-5
	weiß (9016)	1	K-17933-00-0-7

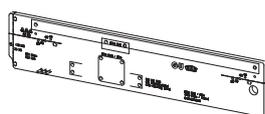
[1] für Rauch- und Feuerschutztüren nicht zulässig



Montageplatte			
Ausführung	Oberfläche	VE [Stück]	Bestellnummer
Montageplatte OTS 634	silberfarbig	1	K-17578-00-0-1
	dunkelbronze	1	K-17578-00-0-5
	weiß (9016)	1	K-17578-00-0-7



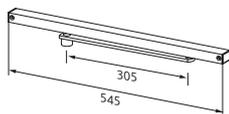
Montageplatte Gleitschiene			
Ausführung	Oberfläche	VE [Stück]	Bestellnummer
Montageplatte Gleitschiene OTS 634	silberfarbig	1	K-17761-00-0-1
	dunkelbronze	1	K-17761-00-0-5
	weiß (9016)	1	K-17761-00-0-7



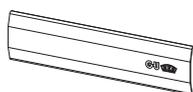
Bohrlehre			
Ausführung	Oberfläche	VE [Stück]	Bestellnummer
Bohrlehre OTS 634 / 536	Holz (Bohr Ø 3,5 mm)	1	K-17975-35-0-0
	Metall (Bohr Ø 4,2 mm)	1	K-17975-42-0-0

# Zubehör OTS 633

Gleitschiene, Abdeckschieber, Feststelleinheit, Öffnungsbegrenzung



Gleitschiene			
Ausführung	Oberfläche	VE [Stück]	Bestellnummer
Gleitschiene für OTS 634 / 633	silberfarbig	1	K-18403-00-0-1
	dunkelbronze	1	K-18403-00-0-5
	weiß (9016)	1	K-18403-00-0-7



Abdeckschieber			
Ausführung	Oberfläche	VE [Stück]	Bestellnummer
Abdeckschieber für OTS 633 / 430	silberfarbig	1	K-18406-00-0-1
	dunkelbronze	1	K-18406-00-0-5
	weiß (9016)	1	K-18406-00-0-7

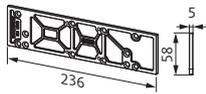


Feststelleinheit			
Ausführung	Oberfläche	VE [Stück]	Bestellnummer
Feststelleinheit mechanisch <sup>[1]</sup> OTS 634 / 633		1	K-17726-00-0-0

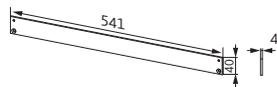


Öffnungsbegrenzung			
Ausführung	Oberfläche	VE [Stück]	Bestellnummer
Öffnungsbegrenzung OTS 634 / 633		1	K-18022-00-0-0

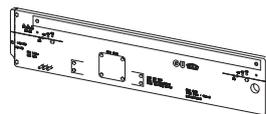
[1] für Rauch- und Feuerschutztüren nicht zulässig



Montageplatte			
Ausführung	Oberfläche	VE [Stück]	Bestellnummer
Montageplatte OTS 633	silberfarbig	1	K-16547-00-0-1
	dunkelbronze	1	K-16547-00-0-5
	weiß (9016)	1	K-16547-00-0-7



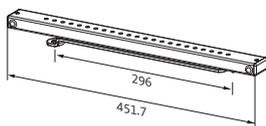
Montageplatte Gleitschiene			
Ausführung	Oberfläche	VE [Stück]	Bestellnummer
Montageplatte Gleitschiene OTS 633	silberfarbig	1	K-17760-00-0-1
	dunkelbronze	1	K-17760-00-0-5
	weiß (9016)	1	K-17760-00-0-7



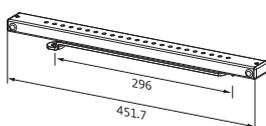
Bohrlehre			
Ausführung	Oberfläche	VE [Stück]	Bestellnummer
Bohrlehre OTS 633	Holz (Bohr Ø 3,5 mm)	1	K-17811-35-0-0
	Metall (Bohr Ø 4,2 mm)	1	K-17811-42-0-0

# Zubehör OTS 430 G

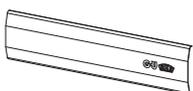
Gleitschienen, Abdeckschieber, Nachrüstset mechanische Feststellung, Öffnungsbegrenzung



Gleitschiene			
Ausführung	Oberfläche	VE [Stück]	Bestellnummer
Gleitschiene OTS 430 G / 210 G	silberfarbig	1	K-17183-02-0-1
	dunkelbronze	1	K-17183-02-0-5
	weiß (9016)	1	K-17183-02-0-7



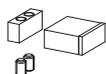
Gleitschiene mit Feststellvorrichtung			
Ausführung	Oberfläche	VE [Stück]	Bestellnummer
Gleitschiene OTS 430 G / 210 G mit Feststellvorrichtung, mechanisch ein-/ausschaltbar	silberfarbig	1	K-17183-01-0-1
	dunkelbronze	1	K-17183-01-0-5
	weiß (9016)	1	K-17183-01-0-7



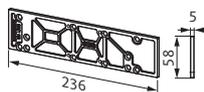
Abdeckschieber			
Ausführung	Oberfläche	VE [Stück]	Bestellnummer
Abdeckschieber für OTS 633 / 430	silberfarbig	1	K-18406-00-0-1
	dunkelbronze	1	K-18406-00-0-5
	weiß (9016)	1	K-18406-00-0-7



Nachrüstset mechanische Feststellung MF-EA			
Ausführung	Oberfläche	VE [Stück]	Bestellnummer
Nachrüstset mechanische Feststellung MF-EA für Gleitschiene OTS 430 G / 210 G	schwarz (RAL 9005)	1	K-17286-00-0-6



Öffnungsbegrenzung mechanisch			
Ausführung	Oberfläche	VE [Stück]	Bestellnummer
Öffnungsbegrenzung mechanisch OTS 430 G / 210 G		1	K-17863-00-0-0



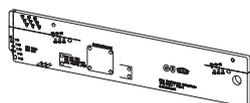
Montageplatte			
Ausführung	Oberfläche	VE [Stück]	Bestellnummer
Montageplatte OTS 430	silberfarbig	1	K-16547-00-0-1
	dunkelbronze	1	K-16547-00-0-5
	weiß (9016)	1	K-16547-00-0-7



Abdeckhaube			
Ausführung	Oberfläche	VE [Stück]	Bestellnummer
Abdeckhaube für OTS 430	Edelstahl	1	K-17387-02-0-8



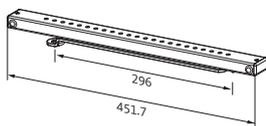
Lagerplatte für Gleitschiene			
Ausführung	Oberfläche	VE [Stück]	Bestellnummer
Lagerplatte für Gleitschiene OTS 430 G / 210 G	silberfarbig	1	K-15080-00-0-1
	dunkelbronze	1	K-15080-00-0-5
	weiß (9016)	1	K-15080-00-0-7



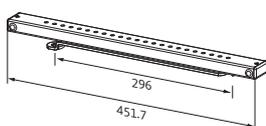
Bohrlehre			
Ausführung	Oberfläche	VE [Stück]	Bestellnummer
Bohrlehre OTS 430 G / 210 G Normalmontage Bandseite und Kopfmontage Bandgegenseite	Holz (Bohr Ø 3,5 mm)	1	K-17807-35-0-0
	Metall (Bohr Ø 4,2 mm)	1	K-17807-42-0-0

# Zubehör OTS 210 G

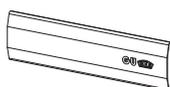
Gleitschienen, Abdeckschieber, Nachrüstset mechanische Feststellung, Öffnungsbegrenzung



Gleitschiene			
Ausführung	Oberfläche	VE [Stück]	Bestellnummer
Gleitschiene OTS 430 G / 210 G	silberfarbig	1	K-17183-02-0-1
	dunkelbronze	1	K-17183-02-0-5
	weiß (9016)	1	K-17183-02-0-7



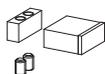
Gleitschiene mit Feststellvorrichtung			
Ausführung	Oberfläche	VE [Stück]	Bestellnummer
Gleitschiene mit Feststellvorrichtung, mechanisch ein-/ausschaltbar OTS 430 G / 210 G	silberfarbig	1	K-17183-01-0-1
	dunkelbronze	1	K-17183-01-0-5
	weiß (9016)	1	K-17183-01-0-7



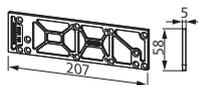
Abdeckschieber			
Ausführung	Oberfläche	VE [Stück]	Bestellnummer
Abdeckschieber für OTS 330 / 210	silberfarbig	1	K-18405-00-0-1
	dunkelbronze	1	K-18405-00-0-5
	weiß (9016)	1	K-18405-00-0-7



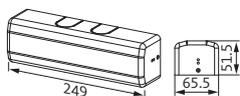
Nachrüstset mechanische Feststellung MF-EA			
Ausführung	Oberfläche	VE [Stück]	Bestellnummer
Nachrüstset mechanische Feststellung MF-EA für Gleitschiene OTS 430 G / 210 G	schwarz (RAL 9005)	1	K-17286-00-0-6



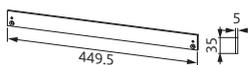
Öffnungsbegrenzung			
Ausführung	Oberfläche	VE [Stück]	Bestellnummer
Öffnungsbegrenzung mechanisch OTS 430 G / 210 G		1	K-17863-00-0-0



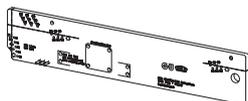
Montageplatte			
Ausführung	Oberfläche	VE [Stück]	Bestellnummer
Montageplatte OTS 330 / 210	silberfarbig	1	K-15714-00-0-1
	dunkelbronze	1	K-15714-00-0-5
	weiß (9016)	1	K-15714-00-0-7



Abdeckhaube			
Ausführung	Oberfläche	VE [Stück]	Bestellnummer
Abdeckhaube OTS 330 / 210	Edelstahl	1	K-17387-01-0-8



Lagerplatte für Gleitschiene			
Ausführung	Oberfläche	VE [Stück]	Bestellnummer
Lagerplatte für Gleitschiene OTS 430 G / 210 G	silberfarbig	1	K-15080-00-0-1
	dunkelbronze	1	K-15080-00-0-5
	weiß (9016)	1	K-15080-00-0-7



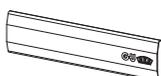
Bohrlehre			
Ausführung	Oberfläche	VE [Stück]	Bestellnummer
Bohrlehre OTS 430 G / 210 G Normalmontage Bandseite und Kopfmontage Bandgegenseite	Holz (Bohr Ø 3,5 mm)	1	K-17807-35-0-0
	Metall (Bohr Ø 4,2 mm)	1	K-17807-42-0-0

# Zubehör OTS 200 G

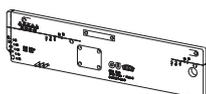
Feststelleinheit, Abdeckschieber, Bohrlehre



Feststelleinheit			
Ausführung	Oberfläche	VE [Stück]	Bestellnummer
Feststelleinheit mechanisch OTS 200 G		1	K-17515-00-0-0



Abdeckschieber			
Ausführung	Oberfläche	VE [Stück]	Bestellnummer
Abdeckschieber für OTS 200	silberfarbig	1	K-18409-00-0-1
	dunkelbronze	1	K-18409-00-0-5
	weiß (9016)	1	K-18409-00-0-7

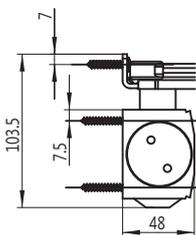
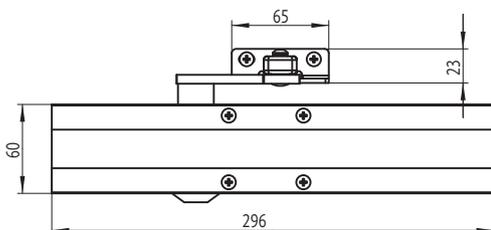


Bohrlehre OTS 200 / 200 G			
Ausführung	Oberfläche	VE [Stück]	Bestellnummer
Bohrlehre OTS 200 / 200 G Normalmontage Bandseite und Kopfmontage Bandgegenseite	Holz (Bohr Ø 3,5 mm)	1	K-17808-35-0-0
	Metall (Bohr Ø 4,2 mm)	1	K-17808-42-0-0

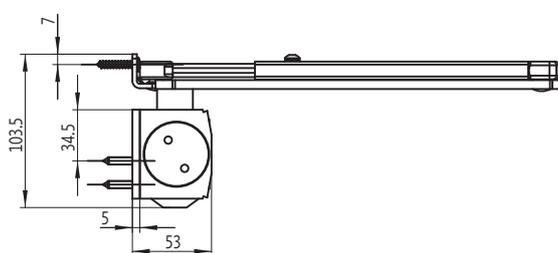


# OTS 536

geprüft nach EN 1154



ohne Montageplatte



mit Montageplatte

## Produktmerkmale

- Stufenlos seitlich einstellbare Schließkraftgrößen EN 2 – 6
- Stufenlose, von vorne einstellbare Ventilfunktionen:
  - Schließgeschwindigkeit <sup>[4]</sup>
  - Endschlag
  - Öffnungsdämpfung
- Thermomatik-Ventile für gleichmäßige Funktionen bei Temperaturschwankungen
- Sicherheitsventil im Schließer schützt vor Überlastung
- Max. Türöffnungs- und Schließwinkel 180° <sup>[1]</sup>
- Kontrolliertes Schließen aus jedem Öffnungswinkel
- Kompaktes Aluminiumgehäuse in modernem Design
- Optional: Einstellbares Feststellgestänge für Türöffnungen 70° – 150° <sup>[3]</sup>
- Optional: Verlängertes Gestänge für Leibungstiefen bis 149 mm
- Optional: OTS 536 SV (mit Schließverzögerung)



10 0432-BPR-0067

EN 1154: 1996 + A1: 2002



<b>Obentürschließer OTS 536 – EN 1154 C€</b>			
<b>Bezeichnung</b>	<b>Oberfläche</b>	<b>VE [Stück]</b>	<b>Bestellnummer</b>
OTS 536 mit Normalgestänge	silberfarbig	1	K-17729-00-0-1
	dunkelbronze	1	K-17729-00-0-5
	weiß (RAL 9016)	1	K-17729-00-0-7
OTS 536 ohne Gestänge	silberfarbig	1	K-17920-00-0-1
	dunkelbronze	1	K-17920-00-0-5
	weiß (RAL 9016)	1	K-17920-00-0-7
OTS 536 SV mit Schließverzögerung	silberfarbig	1	K-17921-00-0-1
	dunkelbronze	1	K-17921-00-0-5
	weiß (RAL 9016)	1	K-17921-00-0-7

► **Zubehör siehe ab Seite 72**

## Zusatzinformation

Beim Einsatz an Feuer- und Rauchschutztüren ist die Verwendung der Montageplatte notwendig.

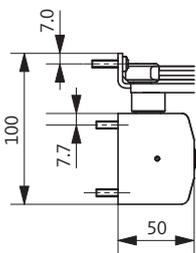
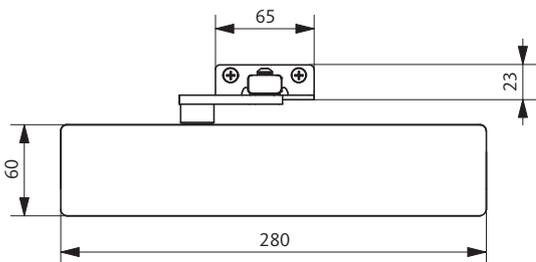
## Anwendungsbereich / Montageart

- Für Anschlagtüren aus Holz, Glas  
Kunststoff, Aluminium und Stahl
- Für innen- und außenliegende  
Feuer- und Rauchschutztüren
- DIN links und DIN rechts verwendbar
- Normalmontage Bandseite
- Türflügelbreiten bis 1400 mm
- Kopfmontage Bandgegenseite <sup>[2]</sup>

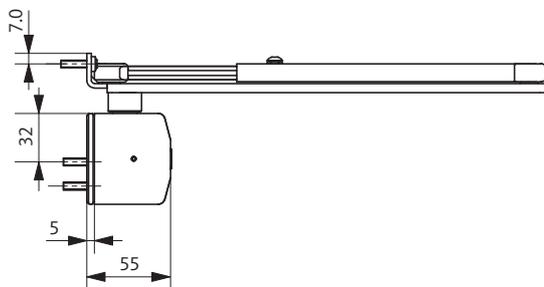
[1] Normalmontage Bandseite [2] Öffnungswinkel abhängig von Türbedingungen  
[3] für Rauch- und Feuerschutztüren nicht zulässig [4] Auslieferungszustand Größe 4

# OTS 510

bis zu Temperaturen von -40 °C einsetzbar



ohne Montageplatte



mit Montageplatte

## Produktmerkmale

- Stufenlos seitlich einstellbare Schließkraftgrößen EN 1–4
- Stufenlose Einstellung der Ventilfunktionen:
  - Schließgeschwindigkeit <sup>[4]</sup>
  - Endschlag
 Alle Ventilfunktionen sind farblich gekennzeichnet und von vorne einstellbar
- Bis zu Temperaturen von -40 °C einsetzbar
- Thermomatik-Ventile für gleichmäßige Schließfunktion bei Temperaturschwankungen
- Sicherheitsventile im Schließer schützen vor Überlastung in Schließ- und Öffnungsrichtung
- Max. Türöffnungs- und Schließwinkel 180° <sup>[1]</sup>
- Kontrolliertes Schließen aus jedem Öffnungswinkel
- Einfache Montage der Lagerplatte durch beidseitiges Aushängen des Gestänge-Oberteils
- Abdeckhaube in verschiedenen Farben
- Sicherheitsverschluss zur Befestigung der Abdeckhaube
- Optional: Einstellbares Feststellgestänge für Türöffnungen 70° und 150° <sup>[3]</sup>



06 2006-OTS-0002

EN 1154: 1996 + A1: 2002



<b>Obentürschließer OTS 510</b>			
<b>Bezeichnung</b>	<b>Oberfläche</b>	<b>VE [Stück]</b>	<b>Bestellnummer</b>
OTS 510 ohne Gestänge	silberfarbig	1	K-17314-00-0-1
	dunkelbronze	1	K-17314-00-0-5
	weiß (RAL 9016)	1	K-17314-00-0-7
Normalgestänge OTS 510	silberfarbig	1	K-13488-00-0-1
	dunkelbronze	1	K-13488-00-0-5
	weiß (9016)	1	K-16488-00-0-7

► Zubehör siehe Seite 74

## Anwendungsbereich / Montageart

- Für Anschlagtüren aus Holz, Glas, Kunststoff, Aluminium, Stahl
- DIN links und DIN rechts verwendbar
- Für innen- und außenliegende Türen
- Normalmontage Bandseite
- Kopfmontage Bandgegenseite <sup>[2]</sup>

[1] Normalmontage Bandseite [2] Öffnungswinkel abhängig von Türbedingungen  
 [3] für Rauch- und Feuerschutztüren nicht zulässig [4] Auslieferungszustand Größe 4

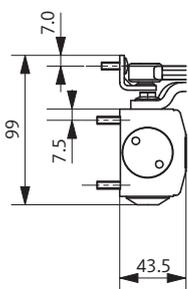
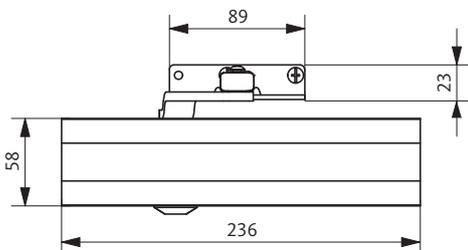
# OTS 430

geprüft nach EN 1154

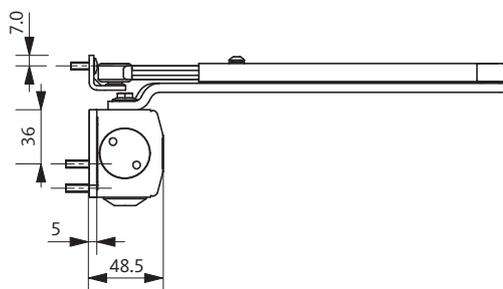


## Produktmerkmale

- Stufenlos, seitlich einstellbare Schließkraftgrößen EN 2 – 5
- Stufenlos von vorn einstellbare Ventilfunktionen:
  - Schließgeschwindigkeit
  - Endschlag
- Thermomatik-Ventile für gleichmäßige Schließfunktion bei Temperaturschwankungen
- Sicherheitsventil im Schließer schützt vor Überlastung
- Max. Türöffnungs- und Schließwinkel 180° <sup>[1]</sup>
- Kontrolliertes Schließen aus jedem Öffnungswinkel
- Kompaktes Aluminiumgehäuse in modernem Design
- Optional: Einstellbares Feststellgestänge für Türöffnungen 70 – 150° <sup>[3]</sup>
- Optional: OTS 430 BC (mit Öffnungsdämpfung) geprüft nach EN 1154



ohne Montageplatte

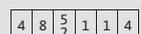


mit Montageplatte



04 0432-BPR-0067

EN 1154: 1996 + A1: 2002



## Obentürschließer OTS 430 – EN 1154 C€

Bezeichnung	Oberfläche	VE [Stück]	Bestellnummer
OTS 430 mit Normalgestänge	silberfarbig	1	K-17051-00-0-1
	dunkelbronze	1	K-17051-00-0-5
	weiß (RAL 9016)	1	K-17051-00-0-7
OTS 430 ohne Gestänge	silberfarbig	1	K-17983-00-0-1
	dunkelbronze	1	K-17983-00-0-5
	weiß (RAL 9016)	1	K-17983-00-0-7
OTS 430 BC ohne Gestänge	silberfarbig	1	K-17982-00-0-1
	dunkelbronze	1	K-17982-00-0-5
	weiß (RAL 9016)	1	K-17982-00-0-7

► Zubehör siehe ab Seite 75

## Zusatzinformation

Beim Einsatz an Feuer- und Rauchschutztüren ist die Verwendung der Montageplatte notwendig.

## Anwendungsbereich / Montageart

- Für Anschlagtüren aus Holz, Glas, Kunststoff, Aluminium und Stahl
- Für innen- und außenliegende Feuer- und Rauchschutztüren
- DIN links und DIN rechts verwendbar
- Normalmontage auf der Bandseite
- Türflügelbreiten bis 1250 mm
- Kopfmontage auf der Bandgegen-  
seite <sup>[2]</sup>

[1] Normalmontage Bandseite [2] Öffnungswinkel abhängig von Türbedingungen [3] für Rauch- und Feuerschutztüren

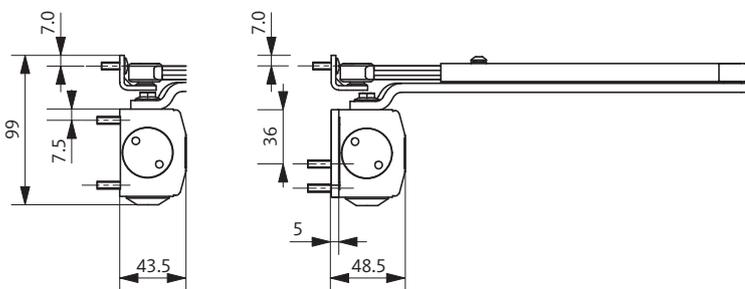
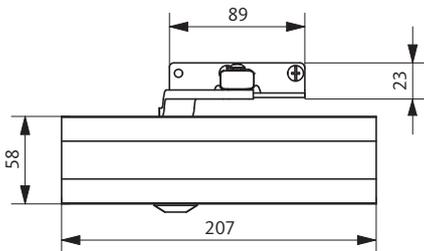
# OTS 330

geprüft nach EN 1154



## Produktmerkmale

- Schließkraftgrößen EN 2 / 3 / 4:  
Größeneinstellung durch Versetzen des Schließers und Drehen des Lagerbocks
- Stufenlos von vorn einstellbare Ventilfunktionen:
  - Schließgeschwindigkeit
  - Endschlag
- Thermomatik-Ventile für gleichmäßige Schließfunktion bei Temperaturschwankungen
- Sicherheitsventil im Schließer schützt vor Überlastung
- Max. Türöffnungs- und Schließwinkel 180° <sup>[1]</sup>
- Kontrolliertes Schließen aus jedem Öffnungswinkel
- Kompaktes Aluminiumgehäuse in modernem Design



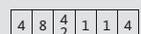
ohne Montageplatte

mit Montageplatte



04 0432-BPR-0067

EN 1154: 1996 + A1: 2002



<b>Obentürschließer OTS 330 – EN 1154 C€</b>			
<b>Bezeichnung</b>	<b>Oberfläche</b>	<b>VE [Stück]</b>	<b>Bestellnummer</b>
OTS 330 mit Normalgestänge	silberfarbig	1	K-15712-00-0-1
	dunkelbronze	1	K-15712-00-0-5
	weiß (RAL 9016)	1	K-15712-00-0-7
OTS 330 ohne Gestänge	silberfarbig	1	
	dunkelbronze	1	
	weiß (RAL 9016)	1	

► **Zubehör siehe ab Seite 77**

## Zusatzinformation

Beim Einsatz an Feuer- und Rauchschutztüren ist die Verwendung der Montageplatte notwendig.

## Anwendungsbereich / Montageart

- Für Anschlagtüren aus Holz, Glas, Kunststoff, Aluminium und Stahl
- DIN links und DIN rechts verwendbar
- Türflügelbreiten bis 1100 mm
- Für innen- und außenliegende Feuer- und Rauchschutztüren
- Normalmontage Bandseite
- Kopfmontage Bandgegen-  
seite <sup>[2]</sup>

[1] Normalmontage Bandseite [2] Öffnungswinkel abhängig von Türbedingungen

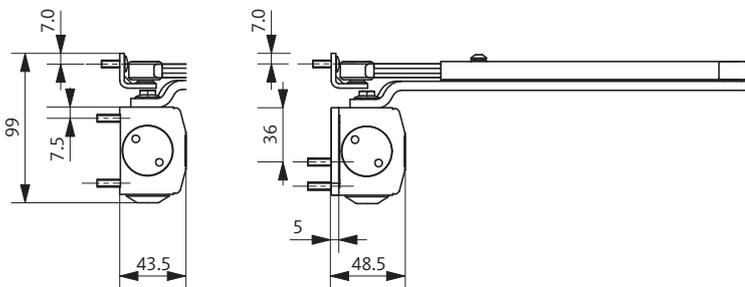
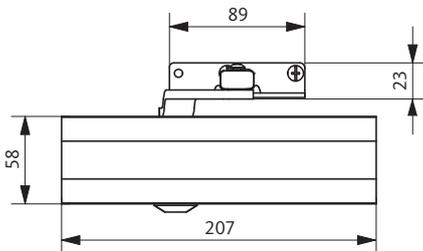
# OTS 210

für Türflügelbreiten von 850 bis 1100 mm



## Produktmerkmale

- Schließkraftgrößen EN 2 / 3 / 4:  
Größeneinstellung durch Versetzen des Schließers und Drehen des Gestänge-Lagerbocks
- Stufenlos von vorn einstellbare Ventilfunktionen:
  - Schließgeschwindigkeit
  - Endschlag
- Thermomatik-Ventile für gleichmäßige Schließfunktion bei Temperaturschwankungen
- Sicherheitsventil im Schließer schützt vor Überlastung
- Max. Türöffnungs- und Schließwinkel 180° <sup>[1]</sup>
- Kontrolliertes Schließen aus jedem Öffnungswinkel
- Kompaktes Aluminiumgehäuse in modernem Design
- Optional: Einstellbares Feststellgestänge für Türöffnungen 70° und 150°



ohne Montageplatte

mit Montageplatte



06 2006-OTS-0002

EN 1154: 1996 + A1: 2002



<b>Obentürschließer OTS 210</b>			
<b>OTS 210</b>			
<b>Bezeichnung</b>	<b>Oberfläche</b>	<b>VE [Stück]</b>	<b>Bestellnummer</b>
OTS 210 mit Normalgestänge	silberfarbig	1	K-15710-00-0-1
	dunkelbronze	1	K-15710-00-0-5
	weiß (RAL 9016)	1	K-15710-00-0-7
OTS 210 ohne Gestänge	silberfarbig	1	K-15710-01-0-1
	dunkelbronze	1	K-15710-01-0-5
	weiß (RAL 9016)	1	K-15710-01-0-7

► Zubehör siehe ab Seite 79

## Anwendungsbereich / Montageart

- Für Anschlagtüren aus Holz, Glas, Kunststoff, Aluminium und Stahl
- DIN links und DIN rechts verwendbar
- Türflügelbreiten bis 1100 mm
- Normalmontage auf der Bandseite
- Kopfmontage auf der Bandgegensseite <sup>[2]</sup>

[1] Normalmontage Bandseite [2] Öffnungswinkel abhängig von Türbedingungen

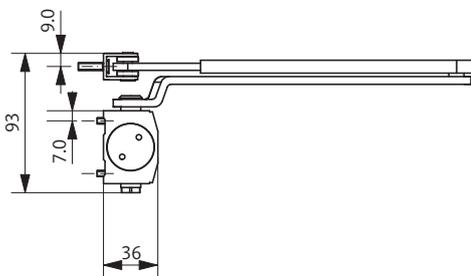
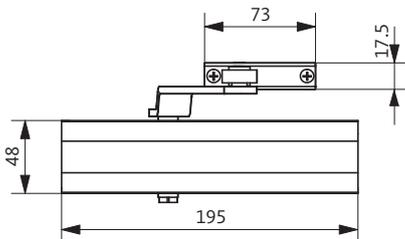
# OTS 200

für Türflügelbreiten 950 – 1100 mm



## Produktmerkmale

- Schließkraftgrößen EN 3 / 4:  
Größeneinstellung durch Versetzen des Schließers und Drehen des Gestänge-Lagerbocks
- Stufenlos von vorn einstellbare Ventilfunktionen:
  - Schließgeschwindigkeit
  - Endschlag
- Thermomatik-Ventile für gleichmäßige Schließfunktion bei Temperaturschwankungen
- Sicherheitsventil im Schließer schützt vor Überlastung
- Max. Türöffnungs- und Schließwinkel 180° <sup>[1]</sup>
- Kontrolliertes Schließen aus jedem Öffnungswinkel
- Kompaktes Aluminiumgehäuse in modernem Design
- Optional: Feststellgestänge für Türöffnungen 70° – 130°



06 2006-OTS-0002

EN 1154: 1996 + A1: 2002



<b>Obentürschließer OTS 200</b>			
<b>Bezeichnung</b>	<b>Oberfläche</b>	<b>VE [Stück]</b>	<b>Bestellnummer</b>
OTS 200 mit Normalgestänge	silberfarbig	1	K-17223-00-0-1
	dunkelbronze	1	K-17223-00-0-5
	weiß (RAL 9016)	1	K-17223-00-0-7
OTS 200 ohne Gestänge	silberfarbig	1	K-17830-00-0-1
	dunkelbronze	1	K-17830-00-0-5
	weiß (RAL 9016)	1	K-17830-00-0-7

► Zubehör siehe Seite 81

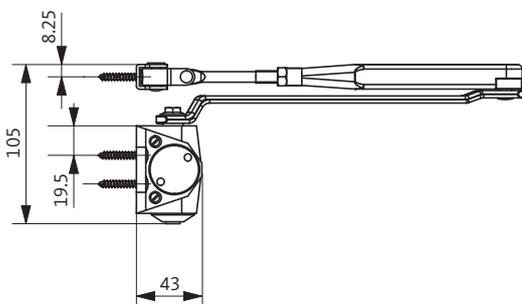
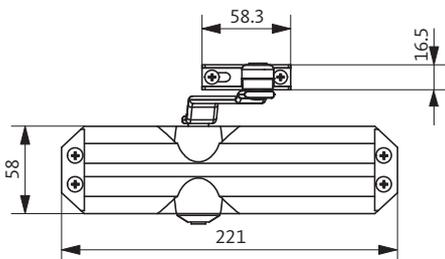
### Anwendungsbereich / Montageart

- Für Anschlagtüren aus Holz, Kunststoff, Aluminium und Stahl
- DIN links und DIN rechts verwendbar
- Türflügelbreiten bis 1100 mm
- Normalmontage auf der Bandseite
- Kopfmontage auf der Bandgegensseite <sup>[2]</sup>

[1] Normalmontage Bandseite [2] Öffnungswinkel abhängig von Türbedingungen

# OTS 140

für Türflügelbreiten bis 1100 mm



## Produktmerkmale

- Schließkraftgrößen EN 2 / 3 / 4:  
Größeneinstellung durch Versetzen des Schließers und Drehen des Gestänge-Lagerbocks
- Stufenlos von vorn einstellbare Ventilfunktionen:
  - Schließgeschwindigkeit
  - Endschlag
- Thermomatik-Ventile für gleichmäßige Schließfunktion bei Temperaturschwankungen
- Sicherheitsventil im Schließer schützt vor Überlastung
- Max. Türöffnungs- und Schließwinkel 180° <sup>[1]</sup>
- Kontrolliertes Schließen aus jedem Öffnungswinkel
- Kompaktes Aluminiumgehäuse in modernem Design
- Optional: Mit Feststellgestänge für Türöffnungen 70° – 130°



06 2006-OTS-0002

EN 1154: 1996 + A1: 2002



<b>Obentürschließer OTS 140</b>			
<b>Bezeichnung</b>	<b>Oberfläche</b>	<b>VE [Stück]</b>	<b>Bestellnummer</b>
OTS 140 mit Normalgestänge	silberfarbig	1	K-17041-00-0-1
	dunkelbronze	1	K-17041-00-0-5
	weiß (RAL 9016)	1	K-17041-00-0-7
OTS 140 mit Feststellgestänge mechanisch	silberfarbig	1	K-17042-00-0-1
	dunkelbronze	1	K-17042-00-0-5
	weiß (RAL 9016)	1	K-17042-00-0-7

### Anwendungsbereich / Montageart

- Für Anschlagtüren aus Holz, Kunststoff, Aluminium und Stahl
- DIN links und DIN rechts verwendbar
- Türflügelbreiten bis 1100 mm
- Normalmontage auf der Bandseite
- Kopfmontage auf der Bandgegensseite <sup>[2]</sup>

[1] Normalmontage Bandseite [2] Öffnungswinkel abhängig von Türbedingungen

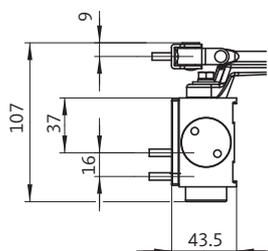
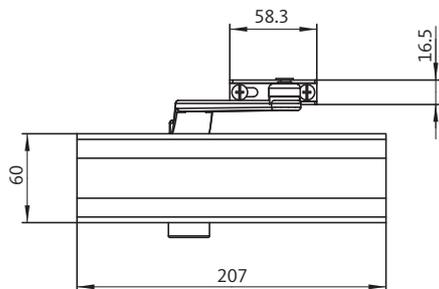
# OTS 130

geprüft nach EN 1154

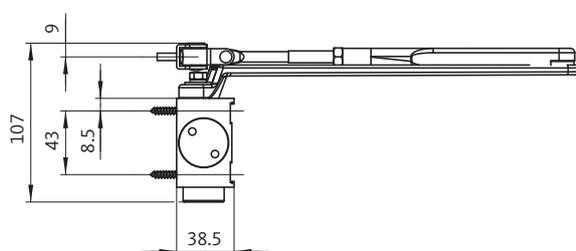


## Produktmerkmale

- Schließkraftgrößen EN 2 / 3 / 4:  
Größeneinstellung durch Versetzen des Schließers und Drehen des Gestänge-Lagerbocks
- Stufenlos von vorn einstellbare Ventilfunktionen:
  - Schließgeschwindigkeit
  - Endschlag
- Thermomatik-Ventile für gleichmäßige Schließfunktion bei Temperaturschwankungen
- Sicherheitsventil im Schließer schützt vor Überlastung
- Max. Türöffnungs- und Schließwinkel 180° <sup>[1]</sup>
- Kontrolliertes Schließen aus jedem Öffnungswinkel



ohne Montageplatte



mit Montageplatte



04 1121-CPD-AD0285

EN 1154: 1996 + A1: 2002



<b>Obentürschließer OTS 130 – EN 1154 C€</b>			
<b>Bezeichnung</b>	<b>Oberfläche</b>	<b>VE [Stück]</b>	<b>Bestellnummer</b>
OTS 130 mit Normalgestänge	silberfarbig	1	K-17911-00-0-1
	dunkelbronze	1	K-17911-00-0-5
	weiß (RAL 9016)	1	K-17911-00-0-7

► Zubehör siehe ab Seite 82

### Anwendungsbereich / Montageart

- Für Anschlagtüren aus Holz, Glas, Kunststoff, Aluminium und Stahl
- Für innen- und außenliegende Feuer- und Rauchschutztüren
- DIN links und DIN rechts verwendbar
- Normalmontage Bandseite
- Türflügelbreiten bis 1100 mm
- Kopfmontage Bandgegen-  
seite <sup>[2]</sup>

[1] Normalmontage Bandseite [2] Öffnungswinkel abhängig von Türbedingungen

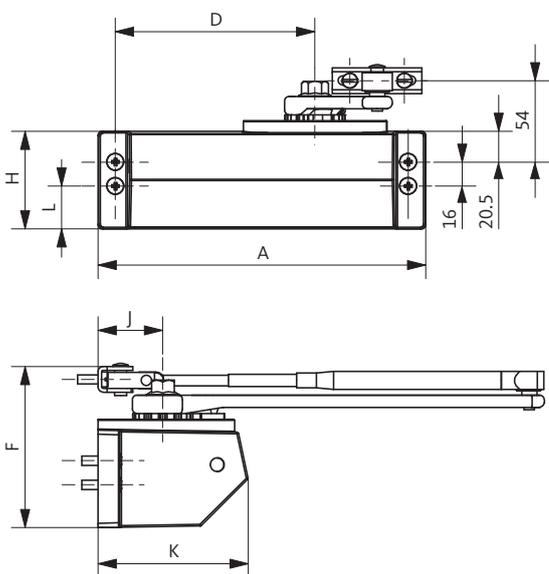
# OTS 81

geprüft nach DIN 18263-1



## Produktmerkmale

- Retro-Türschließer mit Kurbeltrieb
- Schließkraftgrößen EN 2 – 5 <sup>[1]</sup>
- Stufenlose einstellbare, temperatur-unabhängige Schließgeschwindigkeit
- Türendschlag-Einstellung über das Gestänge
- Hoher Wirkungsgrad
- Niedrige Bauhöhe der Lagerplatte
- Max. Türöffnungswinkel 90° oder 180° mit verlängertem Gestänge <sup>[2]</sup>
- Kontrolliertes Schließen ab 45° Türöffnungswinkel
- Optional: Mit Feststellgestänge



### Vermaßung

Maß mm	Größe 2/3	Größe 4	Größe 5
A	184,0	184,0	216,0
D	112,5	112,5	134,0
F	95,0	95,0	107,0
H	53,0	53,0	65,0
J	39,0	39,0	43,5
K	86,0	86,0	99,5
L	11,5	16,5	28,5

## Obentürschließer OTS 81 – DIN 18263-1 C €

Bezeichnung	Größe	VE [Stück]	Bestellnummer Oberfläche		
			silberfarbig	dunkelbronze	weiß (RAL 9016)
OTS 81 mit Normalgestänge DIN links	2	1	B 8121 0000	B 8121 0005	B 8121 0016
	3	1	B 8131 0000	B 8131 0005	B 8131 0016
	4	1	B 8141 0000	B 8141 0005	B 8141 0016
	5	1	B 8151 0000	B 8151 0005	B 8151 0016
OTS 81 mit Normalgestänge DIN rechts	2	1	B 8122 0000	B 8122 0005	B 8122 0016
	3	1	B 8132 0000	B 8132 0005	B 8132 0016
	4	1	B 8142 0000	B 8142 0005	B 8142 0016
	5	1	B 8152 0000	B 8152 0005	B 8152 0016
OTS 81 mit Feststellgestänge DIN links	2	1	B 8121 0200	B 8121 0205	B 8121 0216
	3	1	B 8131 0200	B 8131 0205	B 8131 0216
	4	1	B 8141 0200	B 8141 0205	B 8141 0216
	5	1	B 8151 0200	B 8151 0205	B 8151 0216
OTS 81 mit Feststellgestänge DIN rechts	2	1	B 8122 0200	B 8122 0205	B 8122 0216
	3	1	B 8132 0200	B 8132 0205	B 8132 0216
	4	1	B 8142 0200	B 8142 0205	B 8142 0216
	5	1	B 8152 0200	B 8152 0205	B 8152 0216

► Zubehör siehe ab Seite 84

### Anwendungsbereich / Montageart

- Für Anschlagtüren aus Holz, Kunststoff, Aluminium und Stahl
- DIN links oder DIN rechts verwendbar durch Umlegen der Feder
- Türflügelbreiten bis 1400 mm <sup>[4]</sup>
- Normalmontage Bandseite
- Kopfmontage Bandgegen-  
seite <sup>[3]</sup>

### Vertrieb durch

BKS GmbH  
 Postfach 10 02 10  
 D-42502 Velbert  
 Tel. +49 (0) 20 51 2 01-0  
 www.g-u.com

[1] nach DIN 18263, Teil 1 [2] Beachte: Schließkraftreduzierung [3] Öffnungswinkel abhängig von Türbedingungen [4] bei Feuerschutztüren nur bis 1280 mm

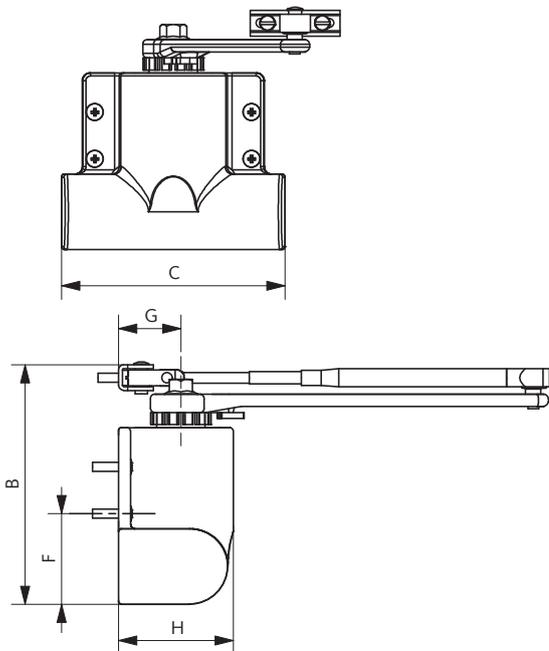
# OTS 80

## Retro-Türschließer mit Kurbeltrieb



### Produktmerkmale

- Schließkraftgrößen EN 2 – 6 <sup>[1]</sup>
- Stufenlose einstellbare, temperatur-unabhängige Schließgeschwindigkeit
- Türendschlag-Einstellung über das Gestänge
- Hoher Wirkungsgrad
- Niedrige Bauhöhe der Lagerplatte
- Max. Türöffnungswinkel 90° oder 180°:
  - für Öffnung über 110° ist ein verlängertes Gestänge erforderlich oder
  - der Türschließer muss in Richtung Türband versetzt werden <sup>[2]</sup>
- Kontrolliertes Schließen ab 45° Türöffnungswinkel
- Optional: Mit Feststellgestänge, mit Feststellbereich in jedem gewünschten Winkel bis 150°



### Vermaßung

Maß mm	Größe 2	Größe 3	Größe 4	Größe 5	Größe 6
B	157,0	161,0	161,0	186,0	186,0
C	147,0	147,0	147,0	175,0	175,0
F	62,0	62,0	62,0	76,0	76,0
G	41,0	45,0	45,0	52,0	52,0
H	75,5	84,0	88,5	101,0	101,0

<b>Obentürschließer OTS 80</b>				
<b>Bezeichnung</b>	<b>Größe</b>	<b>VE [Stück]</b>	<b>Bestellnummer Oberfläche</b>	
			<b>silberfarbig</b>	<b>dunkelbronze</b>
OTS 80 mit Normalgestänge DIN links	2	1	B 8021 0000	B 8021 0005
	3	1	B 8031 0000	B 8031 0005
	4	1	B 8041 0000	B 8041 0005
	5	1	B 8051 0000	B 8051 0005
	6	1	B 8061 0000	B 8061 0005
OTS 80 mit Normalgestänge DIN rechts	2	1	B 8022 0000	B 8022 0005
	3	1	B 8032 0000	B 8032 0005
	4	1	B 8042 0000	B 8042 0005
	5	1	B 8052 0000	B 8052 0005
	6	1	B 8062 0000	B 8062 0005
OTS 80 mit Feststellgestänge DIN links	2	1	B 8021 0200	B 8021 0205
	3	1	B 8031 0200	B 8031 0205
	4	1	B 8041 0200	B 8041 0205
	5	1	B 8051 0200	B 8051 0205
	6	1	B 8061 0200	B 8061 0205
OTS 80 mit Feststellgestänge DIN rechts	2	1	B 8022 0200	B 8022 0205
	3	1	B 8032 0200	B 8032 0205
	4	1	B 8042 0200	B 8042 0205
	5	1	B 8052 0200	B 8052 0205
	6	1	B 8062 0200	B 8062 0205

► Zubehör siehe ab Seite 86

## Anwendungsbereich / Montageart

- Für rustikal gestaltete Anschlagtüren aus Holz, Kunststoff, Aluminium und Stahl
- DIN links oder DIN rechts verwendbar durch Umlegen der Feder
- Türflügelbreiten bis >1400 mm
- Normalmontage Bandseite
- Kopfmontage Bandgegen-  
seite<sup>[3]</sup>

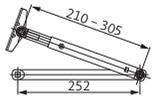
## Vertrieb durch

BKS GmbH  
 Postfach 10 02 10  
 D-42502 Velbert  
 Tel. +49 (0) 20 51 2 01-0  
 www.g-u.com

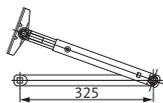
[1] nach DIN 18263, Teil 1 [2] Zu beachten ist die Schließkraftreduzierung [3] Öffnungswinkel abhängig von Türbedingungen

# Zubehör OTS 536

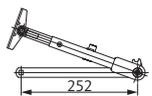
Normalgestänge, Verlängertes Gestänge, Feststellgestänge,  
Montageplatte, Kombiwinkel, Klemmplatte



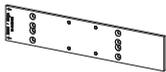
Normalgestänge			
Ausführung	Oberfläche	VE [Stück]	Bestellnummer
Normalgestänge OTS 536	silberfarbig	1	K-17922-04-0-1
	dunkelbronze	1	K-17922-04-0-5
	weiß (9016)	1	K-17922-04-0-7



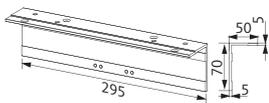
Verlängertes Gestänge			
Ausführung	Oberfläche	VE [Stück]	Bestellnummer
Verlängertes Gestänge OTS 536	silberfarbig	1	K-17922-14-0-1
	dunkelbronze	1	K-17922-14-0-5
	weiß (9016)	1	K-17922-14-0-7



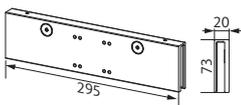
Feststellgestänge EA			
Ausführung	Oberfläche	VE [Stück]	Bestellnummer
Feststellgestänge EA <sup>[1]</sup> mechanisch ein-/ausschaltbar OTS 536	silberfarbig	1	K-17923-00-0-1
	dunkelbronze	1	K-17923-00-0-5
	weiß (9016)	1	K-17923-00-0-7



Montageplatte OTS			
Ausführung	Oberfläche	VE [Stück]	Bestellnummer
Montageplatte OTS 634 / 536	silberfarbig	1	K-17578-00-0-1
	dunkelbronze	1	K-17578-00-0-5
	weiß (9016)	1	K-17578-00-0-7



Kombiwinkel OTS			
Ausführung	Oberfläche	VE [Stück]	Bestellnummer
Kombiwinkel OTS 634 / 536	silberfarbig	1	K-17932-00-0-1
	dunkelbronze	1	K-17932-00-0-5
	weiß (9016)	1	K-17932-00-0-7

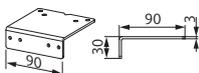


Klemmplatte OTS			
Ausführung	Oberfläche	VE [Stück]	Bestellnummer
Klemmplatte für Ganzglastüren OTS 634 / 536	silberfarbig	1	K-17933-00-0-1
	dunkelbronze	1	K-17933-00-0-5
	weiß (9016)	1	K-17933-00-0-7

[1] für Rauch- und Feuerschutztüren nicht zulässig



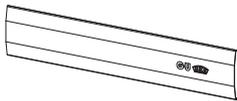
Lagerplatte			
Ausführung	Oberfläche	VE [Stück]	Bestellnummer
Lagerplatte für Flügelbock OTS 536	silberfarbig	1	K-14215-00-0-1
	dunkelbronze	1	K-14215-00-0-5
	weiß (9016)	1	K-14215-00-0-7



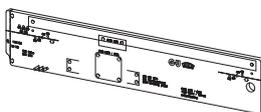
Winkelstütze			
Ausführung	Oberfläche	VE [Stück]	Bestellnummer
Winkelstütze für Parallelarm-Montage OTS 536	silberfarbig	1	K-17709-00-0-1
	dunkelbronze	1	K-17709-00-0-5
	weiß (9016)	1	K-17709-00-0-7



Achsverlängerungen			
Ausführung	Oberfläche	VE [Stück]	Bestellnummer
Achsverlängerung 5 mm	schwarz	1	K-17738-05-0-6
Achsverlängerung 10 mm	schwarz	1	K-17738-10-0-6
Achsverlängerung 15 mm	schwarz	1	K-17738-15-0-6
Achsverlängerung 20 mm	schwarz	1	K-17738-20-0-6



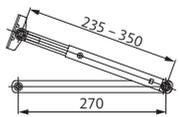
Abdeckschieber			
Ausführung	Oberfläche	VE [Stück]	Bestellnummer
Abdeckschieber für OTS 634 / 536	silberfarbig	1	K-18407-00-0-1
	dunkelbronze	1	K-18407-00-0-5
	weiß (9016)	1	K-18407-00-0-7



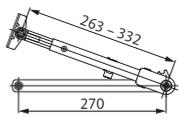
Bohrlehre			
Ausführung	Oberfläche	VE [Stück]	Bestellnummer
Bohrlehre OTS 634 / 536	Holz (Bohr Ø 3,5 mm)	1	K-17975-35-0-0
	Metall (Bohr Ø 4,2 mm)	1	K-17975-42-0-0

# Zubehör Obentürschließer OTS 510

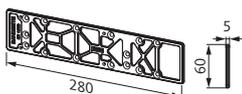
Normalgestänge, Feststellgestänge, Montageplatte, Bohrlehre



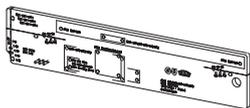
Normalgestänge			
Ausführung	Oberfläche	VE [Stück]	Bestellnummer
Normalgestänge OTS 510	silberfarbig	1	K-13488-00-0-1
	dunkelbronze	1	K-13488-00-0-5
	weiß (9016)	1	K-16488-00-0-7



Feststellgestänge MF-EA			
Ausführung	Oberfläche	VE [Stück]	Bestellnummer
Feststellgestänge MF-EA mechanisch ein-/ausschaltbar OTS 510	silberfarbig	1	K-13489-00-0-1
	dunkelbronze	1	K-13489-00-0-5
	weiß (9016)	1	K-13489-00-0-7



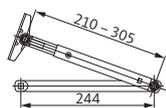
Montageplatte			
Ausführung	Oberfläche	VE [Stück]	Bestellnummer
Montageplatte OTS 510	silberfarbig	1	K-16537-00-0-1
	dunkelbronze	1	K-16537-00-0-5
	weiß (9016)	1	K-16537-00-0-7



Bohrlehre			
Ausführung	Oberfläche	VE [Stück]	Bestellnummer
Bohrlehre OTS 510 Normalmontage Bandseite Kopfmontage Bandgegen- seite	Holz (Bohr Ø 3,5 mm)	1	K-17805-35-0-0
	Metall (Bohr Ø 4,2 mm)	1	K-17805-42-0-0

# Zubehör OTS 430

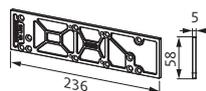
Normalgestänge, Feststellgestänge, Montageplatte, Abdeckhaube, Abdeckschieber, Sturzfutterwinkel



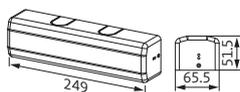
Normalgestänge			
Ausführung	Oberfläche	VE [Stück]	Bestellnummer
Normalgestänge OTS 430 / 330 / 210	silberfarbig	1	K-16571-00-0-1
	dunkelbronze	1	K-16571-00-0-5
	weiß (9016)	1	K-16571-00-0-7



Feststellgestänge E / A			
Ausführung	Oberfläche	VE [Stück]	Bestellnummer
Feststellgestänge E / A mechanisch ein-/ausschaltbar OTS 430 / 330 / 210	silberfarbig	1	K-17456-00-0-1
	dunkelbronze	1	K-17456-00-0-5
	weiß (9016)	1	K-17456-00-0-7



Montageplatte			
Ausführung	Oberfläche	VE [Stück]	Bestellnummer
Montageplatte OTS 430	silberfarbig	1	K-16547-00-0-1
	dunkelbronze	1	K-16547-00-0-5
	weiß (9016)	1	K-16547-00-0-7



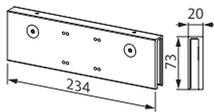
Abdeckhaube			
Ausführung	Oberfläche	VE [Stück]	Bestellnummer
Abdeckhaube OTS 430	Edelstahl	1	K-17387-02-0-8



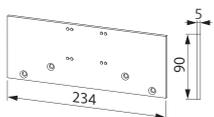
Sturzfutterwinkel			
Ausführung	Oberfläche	VE [Stück]	Bestellnummer
Sturzfutterwinkel OTS 430	silberfarbig	1	K-16551-00-0-1
	dunkelbronze	1	K-16551-00-0-5
	weiß (9016)	1	K-16551-00-0-7

# Zubehör OTS 430

Klemmplatte, Flachplatte, Lagerplatte, Winkelstütze, Bohrlehre



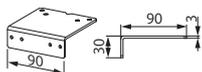
Klemmplatte			
Ausführung	Oberfläche	VE [Stück]	Bestellnummer
Klemmplatte für Glastüren OTS 430	silberfarbig	1	K-16553-00-0-1
	dunkelbronze	1	K-16553-00-0-5
	weiß (9016)	1	K-16553-00-0-7



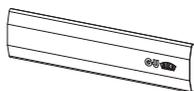
Flachplatte			
Ausführung	Oberfläche	VE [Stück]	Bestellnummer
Flachplatte für Flachbogentüren OTS 430	silberfarbig	1	K-16549-00-0-1
	dunkelbronze	1	K-16549-00-0-5
	weiß (9016)	1	K-16549-00-0-7



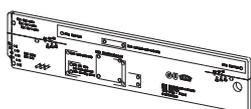
Lagerplatte			
Ausführung	Oberfläche	VE [Stück]	Bestellnummer
Lagerplatte OTS 430 / 330 / 210	silberfarbig	1	K-14215-00-0-1
	dunkelbronze	1	K-14215-00-0-5
	weiß (9016)	1	K-14215-00-0-7



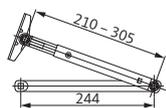
Winkelstütze			
Ausführung	Oberfläche	VE [Stück]	Bestellnummer
Winkelstütze für Parallelarm-Montage OTS 430	silberfarbig	1	K-17709-00-0-1
	dunkelbronze	1	K-17709-00-0-5
	schwarz (RAL 9005)	1	K-17709-00-0-6
	weiß (RAL 9016)	1	K-17709-00-0-7



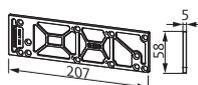
Abdeckschieber			
Ausführung	Oberfläche	VE [Stück]	Bestellnummer
Abdeckschieber für OTS 633 / 430	silberfarbig	1	K-18406-00-0-1
	dunkelbronze	1	K-18406-00-0-5
	weiß (9016)	1	K-18406-00-0-7



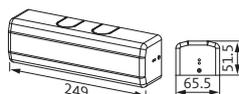
Bohrlehre			
Ausführung	Oberfläche	VE [Stück]	Bestellnummer
Bohrlehre OTS 430 / 330 / 210	Holz (Bohr Ø 3,5 mm)	1	K-17805-35-0-0
	Metall (Bohr Ø 4,2 mm)	1	K-17805-42-0-0



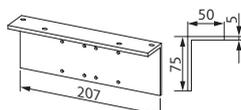
Normalgestänge			
Ausführung	Oberfläche	VE [Stück]	Bestellnummer
Normalgestänge OTS 430 / 330 / 210	silberfarbig	1	K-16571-00-0-1
	dunkelbronze	1	K-16571-00-0-5
	weiß (9016)	1	K-16571-00-0-7



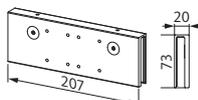
Montageplatte			
Ausführung	Oberfläche	VE [Stück]	Bestellnummer
Montageplatte OTS 330 / 210	silberfarbig	1	K-15714-00-0-1
	dunkelbronze	1	K-15714-00-0-5
	weiß (9016)	1	K-15714-00-0-7



Abdeckhaube			
Ausführung	Oberfläche	VE [Stück]	Bestellnummer
Abdeckhaube OTS 330 / 210	Edelstahl	1	K-17387-01-0-8



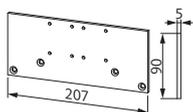
Sturzfutterwinkel			
Ausführung	Oberfläche	VE [Stück]	Bestellnummer
Sturzfutterwinkel OTS 330 / 210	silberfarbig	1	K-16550-00-0-1
	dunkelbronze	1	K-16550-00-0-5
	weiß (9016)	1	K-16550-00-0-7



Klemmplatte			
Ausführung	Oberfläche	VE [Stück]	Bestellnummer
Klemmplatte für Glastüren OTS 330 / 210	silberfarbig	1	K-16552-00-0-1
	dunkelbronze	1	K-16552-00-0-5
	weiß (9016)	1	K-16552-00-0-7

# Zubehör OTS 330

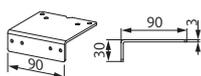
Flachplatte, Lagerplatte, Winkelstütze, Abdeckschieber, Bohrlehre



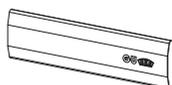
Flachplatte			
Ausführung	Oberfläche	VE [Stück]	Bestellnummer
Flachplatte für Flachbogentüren OTS 330 / 210	silberfarbig	1	K-16548-00-0-1
	dunkelbronze	1	K-16548-00-0-5
	weiß (9016)	1	K-16548-00-0-7



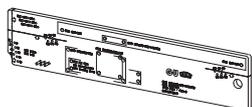
Lagerplatte			
Ausführung	Oberfläche	VE [Stück]	Bestellnummer
Lagerplatte OTS 430 / 330 / 210	silberfarbig	1	K-14215-00-0-1
	dunkelbronze	1	K-14215-00-0-5
	weiß (9016)	1	K-142158-00-0-7



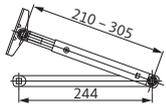
Winkelstütze			
Ausführung	Oberfläche	VE [Stück]	Bestellnummer
Winkelstütze für Parallelarm-Montage OTS 330	silberfarbig	1	K-17709-00-0-1
	dunkelbronze	1	K-17709-00-0-5
	schwarz (RAL 9005)	1	K-17709-00-0-6
	weiß (RAL 9016)	1	K-17709-00-0-7



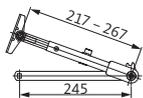
Abdeckschieber			
Ausführung	Oberfläche	VE [Stück]	Bestellnummer
Abdeckschieber für OTS 330 / 210	silberfarbig	1	K-18405-00-0-1
	dunkelbronze	1	K-18405-00-0-5
	weiß (9016)	1	K-18405-00-0-7



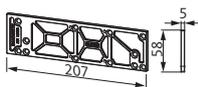
Bohrlehre			
Ausführung	Oberfläche	VE [Stück]	Bestellnummer
Bohrlehre 330 / 210	Holz (Bohr Ø 3,5 mm)	1	K-17805-35-0-0
	Metall (Bohr Ø 4,2 mm)	1	K-17805-42-0-0



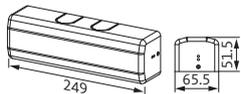
Normalgestänge			
Ausführung	Oberfläche	VE [Stück]	Bestellnummer
Normalgestänge OTS 430 / 330 / 210	silberfarbig	1	K-16571-00-0-1
	dunkelbronze	1	K-16571-00-0-5
	weiß (9016)	1	K-16571-00-0-7



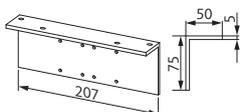
Feststellgestänge EA			
Ausführung	Oberfläche	VE [Stück]	Bestellnummer
Feststellgestänge EA mechanisch ein-/ausschaltbar OTS 430 / 330 / 210	silberfarbig	1	K-17456-00-0-1
	dunkelbronze	1	K-17456-00-0-5
	weiß (9016)	1	K-17456-00-0-7



Montageplatte			
Ausführung	Oberfläche	VE [Stück]	Bestellnummer
Montageplatte OTS 330 / 210	silberfarbig	1	K-15714-00-0-1
	dunkelbronze	1	K-15714-00-0-5
	weiß (9016)	1	K-15714-00-0-7



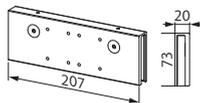
Abdeckhaube			
Ausführung	Oberfläche	VE [Stück]	Bestellnummer
Abdeckhaube OTS 330 / 210	Edelstahl	1	K-17387-01-0-8



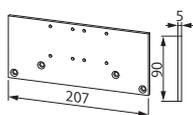
Sturzfutterwinkel			
Ausführung	Oberfläche	VE [Stück]	Bestellnummer
Sturzfutterwinkel OTS 330 / 210	silberfarbig	1	K-16550-00-0-1
	dunkelbronze	1	K-16550-00-0-5
	weiß (9016)	1	K-16550-00-0-7

# Zubehör OTS 210

Klemmplatte, Flachplatte, Lagerplatte, Winkelstütze, Abdeckschieber, Bohrlehre



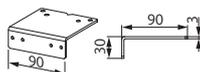
Klemmplatte			
Ausführung	Oberfläche	VE [Stück]	Bestellnummer
Klemmplatte für Glastüren OTS 330 / 210	silberfarbig	1	K-16552-00-0-1
	dunkelbronze	1	K-16552-00-0-5
	weiß (9016)	1	K-16552-00-0-7



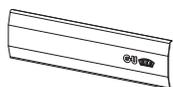
Flachplatte			
Ausführung	Oberfläche	VE [Stück]	Bestellnummer
Flachplatte für Flachbogentüren OTS 330 / 210	silberfarbig	1	K-16548-00-0-1
	dunkelbronze	1	K-16548-00-0-5
	weiß (9016)	1	K-16548-00-0-7



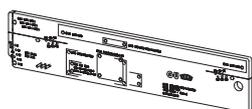
Lagerplatte			
Ausführung	Oberfläche	VE [Stück]	Bestellnummer
Lagerplatte OTS 440 / 430 / 330 / 210	silberfarbig	1	K-14215-00-0-1
	dunkelbronze	1	K-14215-00-0-5
	weiß (9016)	1	K-14215-00-0-7



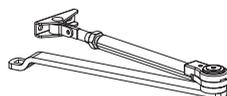
Winkelstütze			
Ausführung	Oberfläche	VE [Stück]	Bestellnummer
Winkelstütze für Parallelarm-Montage OTS 210	silberfarbig	1	K-17709-00-0-1
	dunkelbronze	1	K-17709-00-0-5
	weiß (9016)	1	K-17709-00-0-7



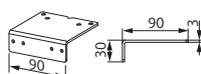
Abdeckschieber			
Ausführung	Oberfläche	VE [Stück]	Bestellnummer
Abdeckschieber für OTS 330 / 210	silberfarbig	1	K-18405-00-0-1
	dunkelbronze	1	K-18405-00-0-5
	weiß (9016)	1	K-18405-00-0-7



Bohrlehre			
Ausführung	Oberfläche	VE [Stück]	Bestellnummer
Bohrlehre OTS 330 / 210	Holz (Bohr Ø 3,5 mm)	1	K-17805-35-0-0
	Metall (Bohr Ø 4,2 mm)	1	K-17805-42-0-0



Feststellgestänge			
Ausführung	Oberfläche	VE [Stück]	Bestellnummer
Feststellgestänge mechanisch OTS 200	silberfarbig	1	K-17812-00-0-1
	dunkelbronze	1	K-17812-00-0-5
	weiß (9016)	1	K-17812-00-0-7



Winkelstütze			
Ausführung	Oberfläche	VE [Stück]	Bestellnummer
Winkelstütze für Parallelarm-Montage OTS 200	silberfarbig	1	K-17709-00-0-1
	dunkelbronze	1	K-17709-00-0-5
	weiß (9016)	1	K-17709-00-0-7



Abdeckschieber			
Ausführung	Oberfläche	VE [Stück]	Bestellnummer
Abdeckschieber für OTS 200	silberfarbig	1	K-18409-00-0-1
	dunkelbronze	1	K-18409-00-0-5
	weiß (9016)	1	K-18409-00-0-7



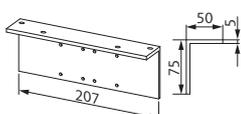
Bohrlehre			
Ausführung	Oberfläche	VE [Stück]	Bestellnummer
Bohrlehre OTS 200 / 200 G Normalmontage Bandseite und Kopfmontage Bandgegenseite	Holz (Bohr Ø 3,5 mm)	1	K-17808-35-0-0
	Metall (Bohr Ø 4,2 mm)	1	K-17808-42-0-0

# Zubehör OTS 130

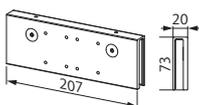
Montageplatte, Sturzfutterwinkel, Klemmplatte, Flachplatte



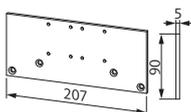
Montageplatte			
Ausführung	Oberfläche	VE [Stück]	Bestellnummer
Montageplatte OTS 330 / 210	silberfarbig	1	K-15714-00-0-1
	dunkelbronze	1	K-15714-00-0-5
	weiß (RAL 9016)	1	K-15714-00-0-7
	Farbe nach Kundenwunsch	1	K-15714-00-0-9



Sturzfutterwinkel			
Ausführung	Oberfläche	VE [Stück]	Bestellnummer
Sturzfutterwinkel OTS 330 / 210	silberfarbig	1	K-16550-00-0-1
	dunkelbronze	1	K-16550-00-0-5
	weiß (9016)	1	K-16550-00-0-7



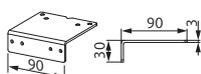
Klemmplatte			
Ausführung	Oberfläche	VE [Stück]	Bestellnummer
Klemmplatte für Glastüren OTS 330 / 210	silberfarbig	1	K-16552-00-0-1
	dunkelbronze	1	K-16552-00-0-5
	weiß (9016)	1	K-16552-00-0-7



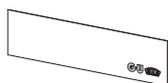
Flachplatte			
Ausführung	Oberfläche	VE [Stück]	Bestellnummer
Flachplatte für Flachbogentüren OTS 330 / 210	silberfarbig	1	K-16548-00-0-1
	dunkelbronze	1	K-16548-00-0-5
	weiß (9016)	1	K-16548-00-0-7



Lagerplatte			
Ausführung	Oberfläche	VE [Stück]	Bestellnummer
Lagerplatte OTS 430 / 330 / 210	silberfarbig	1	K-14215-00-0-1
	dunkelbronze	1	K-14215-00-0-5
	weiß (9016)	1	K-142158-00-0-7



Winkelstütze			
Ausführung	Oberfläche	VE [Stück]	Bestellnummer
Winkelstütze für Parallelarm-Montage OTS 130	silberfarbig	1	K-17709-00-0-1
	dunkelbronze	1	K-17709-00-0-5
	weiß (RAL 9016)	1	K-17709-00-0-7
	schwarz (RAL 9005)	1	K-17709-00-0-6



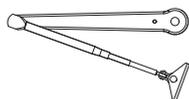
Abdeckschieber			
Ausführung	Oberfläche	VE [Stück]	Bestellnummer
Abdeckschieber für OTS 130	silberfarbig	1	K-18408-00-0-1
	dunkelbronze	1	K-18408-00-0-5
	weiß (9016)	1	K-18408-00-0-7



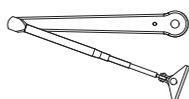
Bohrlehre			
Ausführung	Oberfläche	VE [Stück]	Bestellnummer
Bohrlehre OTS 430 / 330 / 210	Holz (Bohr Ø 3,5 mm)	1	K-17805-35-0-0
	Metall (Bohr Ø 4,2 mm)	1	K-17805-42-0-0

# Zubehör OTS 81

Normalgestänge, Verlängertes Gestänge, Feststellgestänge, Ersatzfeder, Sturzfutterwinkel, Flachstütze



Normalgestänge					
Ausführung	Größe	VE [Stück]	Bestellnummer Oberfläche		
			silberfarbig	dunkelbronze	weiß (RAL 9016)
Normalgestänge OTS 81	2-4	1	B 8083 0020	B 8083 0025	B 8083 0026
	5	1	B 8085 0020	B 8085 0025	B 8085 0026



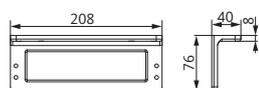
Verlängertes Gestänge					
Ausführung	Größe	VE [Stück]	Bestellnummer Oberfläche		
			silberfarbig	dunkelbronze	weiß (RAL 9016)
Verlängertes Gestänge OTS 81	2-4	1	B 8183 0000	B 8183 0005	B 8183 0006
	5	1	B 8185 0000	B 8185 0005	B 8185 0006



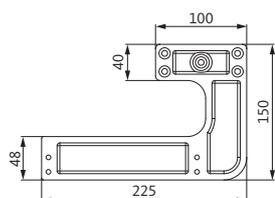
Feststellgestänge					
Ausführung	Größe	VE [Stück]	Bestellnummer Oberfläche		
			silberfarbig	dunkelbronze	weiß (RAL 9016)
Feststellgestänge OTS 81	2-3	1	B 8183 0200	B 8183 0205	B 8183 0206
	4	1	B 8184 0200	B 8184 0205	B 8184 0206
	5	1	B 8185 0200	B 8185 0205	B 8185 0206



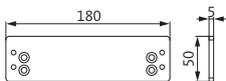
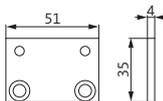
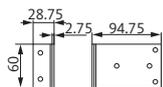
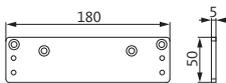
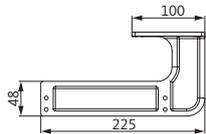
Ersatzfeder					
Ausführung	Größe	VE [Stück]	Bestellnummer Oberfläche		
			silberfarbig	dunkelbronze	weiß (RAL 9016)
Ersatzfeder OTS 81	2	1	B 8110 0002		
	3	1	B 8110 0003		
	4	1	B 8110 0004		
	5	1	B 8110 0005		



Sturzfutterwinkel					
Ausführung	Größe	VE [Stück]	Bestellnummer Oberfläche		
			silberfarbig	dunkelbronze	weiß (RAL 9016)
Sturzfutterwinkel OTS 81	2-4	1	B 8170 0000	B 8170 0005	B 8170 0006
	5	1	B 8170 0100	B 8170 0105	B 8170 0106



Flachstütze					
Ausführung	Größe	VE [Stück]	Bestellnummer Oberfläche		
			silberfarbig	dunkelbronze	weiß (RAL 9016)
Flachstütze OTS 81	2-4	1	B 8171 0000	B 8171 0005	B 8171 0006
	5	1	B 8171 0100	B 8171 0105	B 8171 0106



Futterstütze					
Ausführung	Größe	VE [Stück]	Bestellnummer Oberfläche		
			silberfarbig	dunkelbronze	weiß (RAL 9016)
Futterstütze OTS 81	2-4	1	B 8172 0000	B 8172 0005	B 8172 0006
	5	1	B 8172 0100	B 8172 0105	B 8172 0106

Montageplatte					
Ausführung	Größe	VE [Stück]	Bestellnummer Oberfläche		
			silberfarbig	dunkelbronze	weiß (RAL 9016)
Montageplatte OTS 81	2-4	1	B 8173 0000	B 8173 0005	B 8173 0006

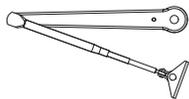
Winkelstütze					
Ausführung	Größe	VE [Stück]	Bestellnummer Oberfläche		
			silberfarbig	dunkelbronze	weiß (RAL 9016)
Winkelstütze für Parallelarm-Montage OTS 81	2-5	1	B 8174 0000	B 8174 0005	B 8174 0006

Lagerplatte					
Ausführung	Größe	VE [Stück]	Bestellnummer Oberfläche		
			silberfarbig	dunkelbronze	weiß (RAL 9016)
Lagerplatte OTS 81	2-5	1	B 8177 0000	B 8177 0005	B 8177 0006

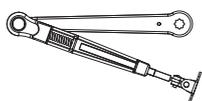
Montageplatte					
Ausführung	Größe	VE [Stück]	Bestellnummer Oberfläche		
			silberfarbig	dunkelbronze	weiß (RAL 9016)
Montageplatte OTS 81	3-4	1	B 8178 0000	B 8178 0005	B 8178 0006
	5	1	B 8178 0100	B 8178 0105	B 8178 0106

# Zubehör OTS 80

Normalgestänge, Feststellgestänge, Ersatzfeder, Flachstütze



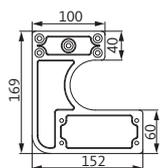
Normalgestänge				
Ausführung	Größe	VE [Stück]	Bestellnummer Oberfläche	
			silberfarbig	dunkelbronze
Normalgestänge OTS 80	2	1	B 8082 0020	B 8082 0025
	3+4	1	B 8083 0020	B 8083 0025
	5	1	B 8085 0020	B 8085 0025
	6	1	B 8086 0020	B 8086 0025



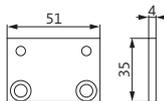
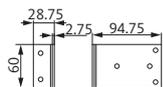
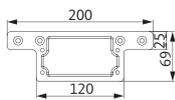
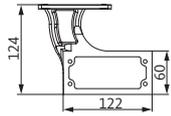
Feststellgestänge				
Ausführung	Größe	VE [Stück]	Bestellnummer Oberfläche	
			silberfarbig	dunkelbronze
Feststellgestänge OTS 80	2	1	B 8182 0200	B 8182 0205
	3	1	B 8183 0200	B 8183 0205
	4	1	B 8184 0200	B 8184 0205
	5	1	B 8185 0200	B 8185 0205
	6	1	B 8186 0200	B 8186 0205



Ersatzfeder				
Ausführung	Größe	VE [Stück]	Bestellnummer Oberfläche	
			silberfarbig	dunkelbronze
Ersatzfeder OTS 80	2	1	B 8010 0002	
	3	1	B 8010 0003	
	4	1	B 8010 0004	
	5	1	B 8010 0005	
	6	1	B 8010 0006	



Flachstütze				
Ausführung	Größe	VE [Stück]	Bestellnummer Oberfläche	
			silberfarbig	dunkelbronze
Flachstütze OTS 80	2-4	1	B 8071 0100	B 8071 0105
	5+6	1	B 8071 0200	B 8071 0205



Futterstütze				
Ausführung	Größe	VE [Stück]	Bestellnummer Oberfläche	
			silberfarbig	dunkelbronze
Futterstütze OTS 80	2-4	1	B 8072 0100	??B 8072 0105
	5+6	1	B 8072 0200	B 8072 0205

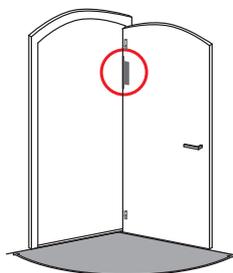
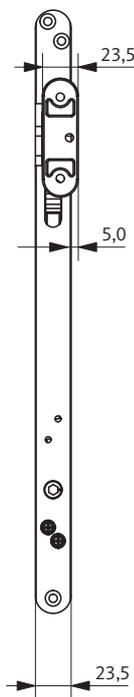
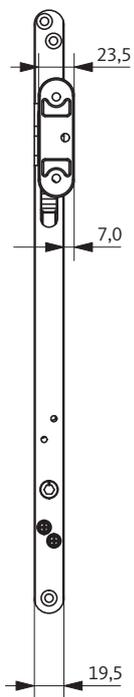
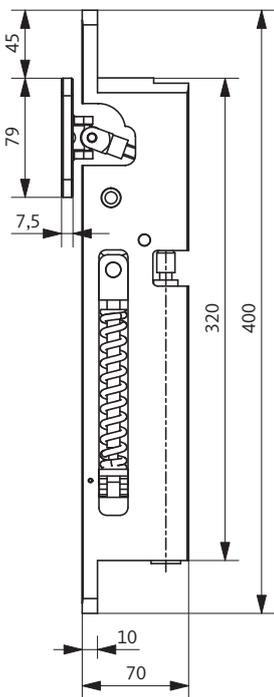
Rahmenplatte				
Ausführung	Größe	VE [Stück]	Bestellnummer Oberfläche	
			silberfarbig	dunkelbronze
Rahmenplatte OTS 80	2-4	1	??B 8073 0100	B 8073 0105
	5+6	1	B 8073 0200	B 8073 0205

Winkelstütze				
Ausführung	Größe	VE [Stück]	Bestellnummer Oberfläche	
			silberfarbig	dunkelbronze
Winkelstütze für Parallelarm-Montage OTS 80	2-6	1	B 8174 0000	B 8174 0005

Lagerplatte				
Ausführung	Größe	VE [Stück]	Bestellnummer Oberfläche	
			silberfarbig	dunkelbronze
Lagerplatte OTS 80	2-6	1	B 8177 0000	B 8177 0005

# Falztürschließer 20 und 24

für verdeckten Einbau im senkrechten Türfalz von Innentüren



Falz-Türschließer 20 und 24

Falz-Türschließer 20

Falz-Türschließer 24

Verdeckter Einbau im senkrechten Türfalz

## Anwendungsgrenzen

Falz-Türschließer	Türgewichte (kg)		Min. Türblattdicken (mm)	Max. Türflügelbreite (mm)
	Min.	Max.		
20	35	80	30	900
24	50	140	40	1000

## Produktmerkmale

- Von vorne einstellbare Schließkraftgrößen:
  - EN 1 – 2 = Falz-Türschließer 20
  - EN 2 – 3 = Falz-Türschließer 24
- Stufenlose Einstellung der Ventilfunktionen:
  - Schließgeschwindigkeit
  - Endschlag
 Alle Ventile sind farblich gekennzeichnet und von vorn einstellbar
- Keine optische Beeinträchtigung der Tür aufgrund nicht sichtbarer Türschließer-Beschlagteile
- Thermomatik-Ventile für gleichmäßige Schließfunktion bei Temperaturschwankungen
- Sicherheitsventil im Schließer schützt vor Überlastung
- Max. Türöffnungswinkel 140° <sup>[1] [2]</sup>
- Kontrolliertes Schließen ab ca. 90° Türöffnungswinkel
- Hoher Schließdruck in Schließlage
- Bequemes Öffnen der Tür durch abfallenden Öffnungswiderstand
- Kompaktes Aluminiumgehäuse eloxiert



06 2006-FTS-0004

EN 1154: 1996 + A1: 2002



06 2006-FTS-0004

EN 1154: 1996 + A1: 2002



<b>Falz-Türschließer 20 und 24</b>			
<b>Bezeichnung</b>	<b>Oberfläche</b>	<b>VE [Stück]</b>	<b>Bestellnummer</b>
Falz-Türschließer 20	silberfarbig	1	K-15144-00-0-0
Falz-Türschließer 24	silberfarbig	1	K-15145-00-0-0

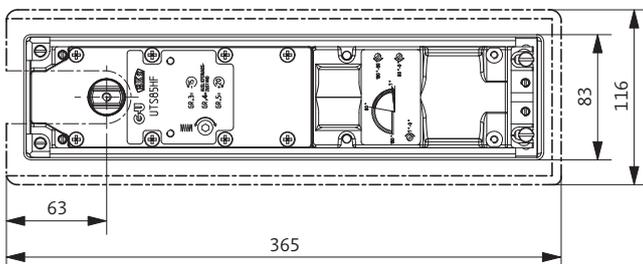
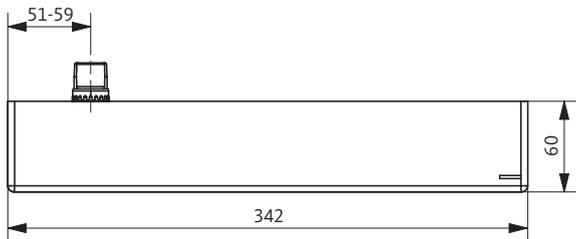
## Anwendungsbereich

- Für stumpfe und überfälzte Anschlag-Innentüren ohne Windlast aus Holz, Kunststoff, Aluminium und Stahl
- Universell einsetzbar für alle Türformen, speziell bei Rund-, Flach- und Spitzbogen
- DIN links und DIN rechts verwendbar

[1] Türstopper für max. Türöffnungswinkel setzen [2] Öffnungswinkel abhängig von Einbaumaßen

# UTS 85 HF

mit hydraulischer Feststellung



## Produktmerkmale

- Stufenlos von oben einstellbare Schließkraftgrößen EN 2 – 6
- Stufenlose Einstellung der Ventilfunktionen:
  - Schließgeschwindigkeit
  - Endschlag
  - Schließverzögerung
- Mechanische Öffnungsdämpfung ab ca. 80° Türöffnung
- Problemlose Türmontage durch justierbare Längs-, Seiten- und Höheneinstellung zwischen Gehäuse und Zementkasten
- Thermomatik-Ventile für gleichmäßige Funktionen bei Temperaturschwankungen
- Sicherheitsventil im Schließer schützt vor Überlastung
- Max. Türöffnungswinkel 180°
- Serienmäßige Schließverzögerung, einstellbar
- Stufenlos einstellbare, hydraulische Feststellung von ca. 80° bis 180°
- Gehäuse aus Aluminium, Zementkasten verzinkt und korrosionsschutz
- Austauschbare, geteilte Achse mit selbst zentrierender Plankerbverzahnung



06 2006-UTS-0003

EN 1154: 1996 + A1: 2002



<b>Bodentürschließer UTS 85 HF</b>			
<b>Bezeichnung</b>	<b>Oberfläche</b>	<b>VE [Stück]</b>	<b>Bestellnummer</b>
UTS 85 HF	silberfarbig	1	K-12925-00-0-0

► Zubehör siehe ab Seite 108

## Zusatzinformation

Deckplatten sind separat zu bestellen.

Im Außen- und Nassbereich Vergussmasse verwenden.

## Anwendungsbereich / Montageart

- Für Anschlag- und Pendeltüren aus Holz, Glas, Kunststoff, Aluminium und Stahl
- Türflügelbreiten bis 1400 mm
- Türgewicht bis 300 kg
- DIN links und DIN rechts verwendbar

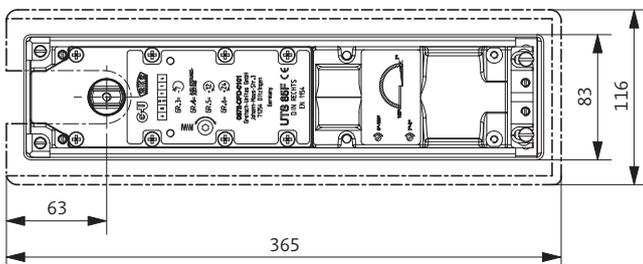
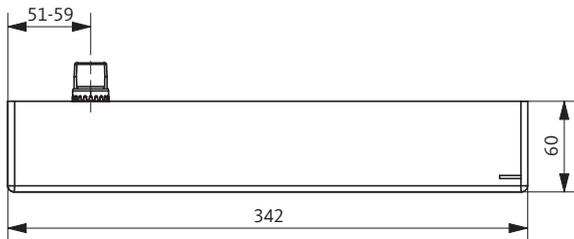
# UTS 85 F

nach EN 1154 geprüft



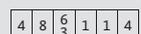
## Produktmerkmale

- Stufenlos von oben einstellbare Schließkraftgrößen EN 3 – 6
- Stufenlose Einstellung der Ventilfunktionen:
  - Schließgeschwindigkeit
  - Endschlag
- Öffnungsdämpfung, wirksam ab ca. 80° Türöffnung
- Problemlose Türmontage durch justierbare Längs-, Seiten- und Höheneinstellung zwischen Gehäuse und Zementkasten
- Thermomatik-Ventile für gleichmäßige Schließfunktion bei Temperaturschwankungen
- Sicherheitsventil im Schließer schützt vor Überlastung
- Max. Türöffnungs- und Schließwinkel 180°
- Kontrolliertes Schließen aus jedem Öffnungswinkel
- Gehäuse aus Aluminium, Zementkasten verzinkt und korrosionsschutz
- Austauschbare, geteilte Achse mit selbst zentrierender Plankerboverzahnung



06 0672-CPD-0101

EN 1154: 1996 + A1: 2002



<b>Bodentürschließer UTS 85 F – EN 1154 C€</b>			
<b>Bezeichnung</b>	<b>Oberfläche</b>	<b>VE [Stück]</b>	<b>Bestellnummer</b>
UTS 85 F DIN links		1	K-12924-00-L-0
UTS 85 F DIN rechts		1	K-12924-00-R-0

► Zubehör siehe ab Seite 108

## Zusatzinformation

Deckplatten sind separat zu bestellen.

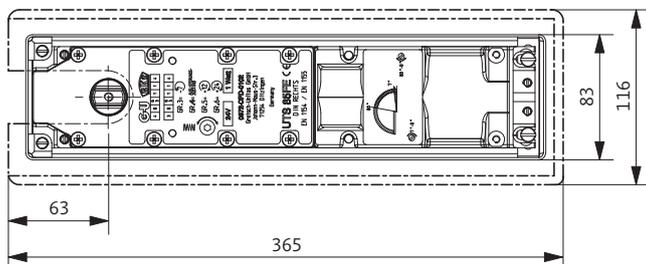
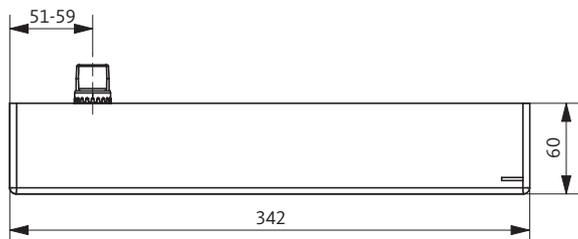
Im Außen- und Nassbereich Vergussmasse verwenden.

## Anwendungsbereich / Montageart

- Für Anschlagtüren aus Holz, Glas, Kunststoff, Aluminium und Stahl
- Für innen- und außenliegende Feuer- und Rauchschutztüren
- DIN links und DIN rechts verwendbar
- Türflügelbreiten bis 1400 mm
- Türgewicht bis 300 kg

# UTS 85 FE

mit elektro-hydraulischer Feststellung nach EN 1155



## Produktmerkmale

- Nach den Richtlinien für Feststellanlagen geprüft und vom Deutschen Institut für Bautechnik (DIBt) bauaufsichtlich zugelassen
- Stufenlos von oben einstellbare Schließkraftgrößen EN 3 – 6
- Stufenlose Einstellung der Ventilfunktionen:
  - Schließgeschwindigkeit
  - Endschlag
  - Öffnungsdämpfung, wirksam ab ca. 80° Türöffnung
- Stufenloser Feststellbereich zwischen 80° und 180°
- Problemlose Türmontage durch justierbare Längs-, Seiten- und Höheneinstellung zwischen Gehäuse und Zementkasten
- Thermomatik-Ventile für gleichmäßige Funktion bei Temperaturschwankungen
- Sicherheitsventil im Schließer schützt vor Überlastung
- Gehäuse aus Aluminium, Zementkasten verzinkt und korrosionsschutz
- Austauschbare, geteilte Achse mit selbst zentrierender Plankerbverzahnung
- Anschlusskabel mit angespritzter Kupplungsdose, mit Schutzschlauch von 3,5 m Länge und wasserdichter Steckverbindung
- Technische Daten:
  - Betriebsspannung: 24 VDC  $\pm$  15 %
  - Stromaufnahme: 0,042 A
  - Leistungsaufnahme: 1 Watt
  - Einschaltdauer: 100 %
  - Restwelligkeit unter 30 %



06 0672-CPD-0102

EN 1154: 1996 + A1: 2002



<b>Bodentürschließer UTS 85 FE – EN 1155 C €</b>			
<b>Bezeichnung</b>	<b>Oberfläche</b>	<b>VE [Stück]</b>	<b>Bestellnummer</b>
UTS 85 FE DIN links		1	K-13447-00-L-0
UTS 85 FE DIN rechts		1	K-13447-00-R-0

► Zubehör siehe ab Seite 108

## Zusatzinformationen

Bei Verwendung des UTS 85 FE als Feststellvorrichtung in einer Feststallanlage für Feuer- und Rauchschutztüren sind die Richtlinien für Feststallanlagen zu beachten.

Deckplatten sind separat zu bestellen.

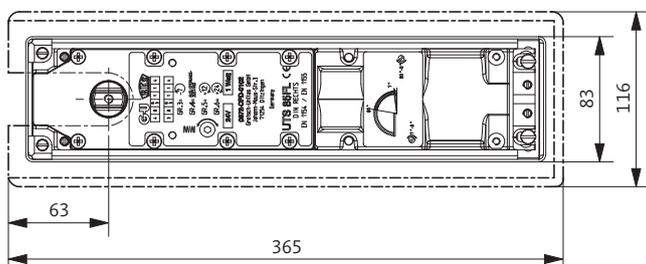
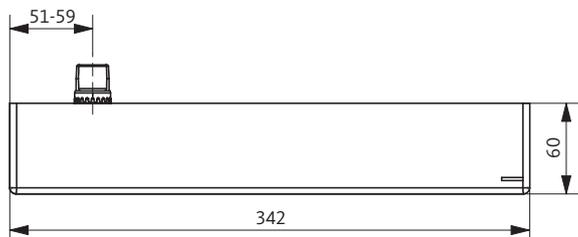
Im Außen- und Nassbereich Vergussmasse verwenden.

## Anwendungsbereich / Montageart

- Für Anschlagtüren aus Holz, Glas, Kunststoff, Aluminium und Stahl
- Für innen- und außenliegende Feuer- und Rauchschutztüren
- DIN links und DIN rechts verwendbar
- Türflügelbreiten bis 1400 mm
- Türgewicht bis 300 kg

# UTS 85 FL

mit elektro-hydraulischer Feststellung nach EN 1155



## Produktmerkmale

- Nach den Richtlinien für Feststellanlagen geprüft und vom Deutschen Institut für Bautechnik (DIBt) bauaufsichtlich zugelassen
- Stufenlos von oben einstellbare Schließkraftgrößen EN 3 – 6
- Stufenlose Einstellung der Ventilfunktionen:
  - Schließgeschwindigkeit
  - Endschlag
- Entkoppelung des Kraftschlusses zwischen Tür und Türschließermechanismus bewirkt, dass die Tür in Schließ- und Öffnungsrichtung frei beweglich ist
- Freilauffunktion nach aktiviertem Freilauf 0° – 180°, je nach Möglichkeit der Türöffnung
- Stufenloser Feststellbereich zwischen 80° und 180°
- Problemlose Türmontage durch justierbare Längs-, Seiten- und Höheneinstellung zwischen Gehäuse und Zementkasten
- Thermomatik-Ventile für gleichmäßige Schließfunktion bei Temperaturschwankungen
- Sicherheitsventil im Schließer schützt vor Überlastung
- Gehäuse aus Aluminium, Zementkasten verzinkt und korrosionsschutz
- Austauschbare, geteilte Achse mit selbst zentrierender Plankerbverzahnung
- Anschlusskabel mit angespritzter Kupplungsdose, mit Schutzschlauch von 3,5 m Länge und wasserdichter Steckverbindung
- Technische Daten wie UTS 85 FE



06 0672-CPD-0102

EN 1154: 1996 + A1: 2002



<b>Bodentürschließer UTS 85 FL – EN 1155 C €</b>			
<b>Bezeichnung</b>	<b>Oberfläche</b>	<b>VE [Stück]</b>	<b>Bestellnummer</b>
UTS 85 FL DIN links		1	K-13449-00-L-0
UTS 85 FL DIN rechts		1	K-13449-00-R-0

► Zubehör siehe ab Seite 108

## Zusatzinformationen

Bei Verwendung des UTS 85 FL als Feststellvorrichtung in einer Feststellanlage für Feuer- und Rauchschutztüren sind die Richtlinien für Feststellanlagen zu beachten.

Deckplatten sind separat zu bestellen.

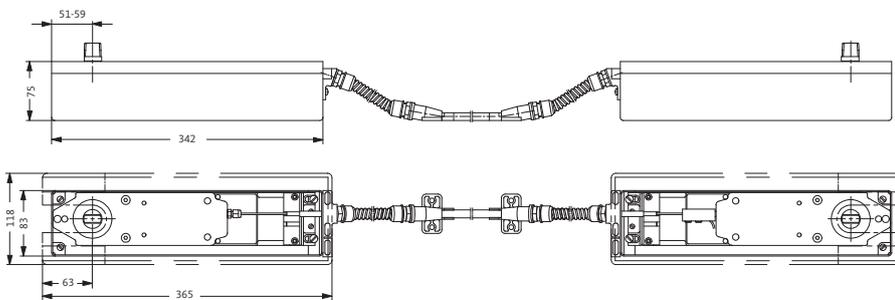
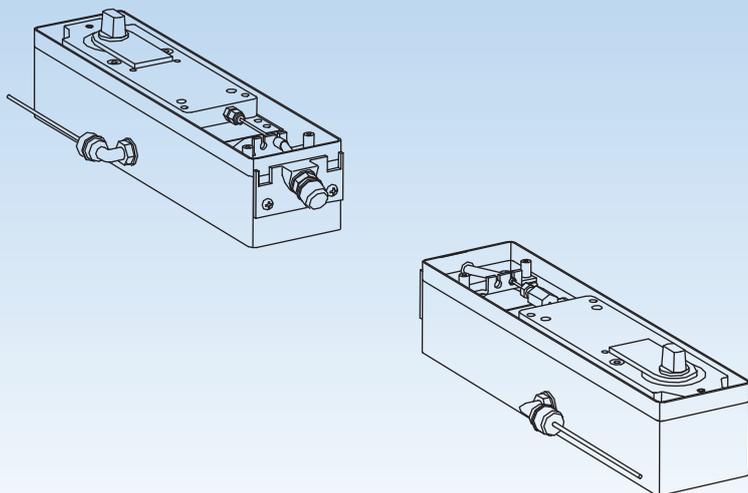
Im Außen- und Nassbereich Vergussmasse verwenden.

## Anwendungsbereich / Montageart

- Für Anschlagtüren aus Holz, Glas, Kunststoff, Aluminium und Stahl
- Für innen- und außenliegende Feuer- und Rauchschutztüren
- DIN links und DIN rechts verwendbar
- Türflügelbreiten bis 1400 mm
- Türgewicht bis 300 kg

# Schließfolgeregler UTS 85 SRI

für UTS 85 F-SRI, UTS 85 FE-SRI und UTS 85 FL-SRI integriert (SRI),  
für 2-flügelige Türen nach EN 1158



## Produktmerkmale

- Das integrierte mechanische Schließfolgeregelungssystem der UTS-Baureihe gewährleistet die richtige Reihenfolge des Schließens von Gang- und Standflügel bei zweiflügeligen Türen
- Nach den Richtlinien für Feststallanlagen geprüft und vom Deutschen Institut für Bautechnik (DIBt) bauaufsichtlich zugelassen
- Funktion:  
Beim Schließen wird der Gangflügel in einer Warteposition gehalten, bis der Standflügel vorbeigelaufen ist und über einen im Stahlrohr verlegten Bowdenzug den Gangflügel freigibt
- Verdeckte Schließfolgeregelung im Boden
- Mit Überlastsicherung im mechanischen System
- Das UTS-Schließfolgeregelungssystem kann mit UTS 85 F, UTS 85 FE und UTS 85 FL verwendet werden
- Auch bei Türen mit Schwinghebel verwendbar
- **Zu beachten ist:**  
Bei Türen, die mit Vollpanikverschlüssen ausgerüstet sind, muss der Standflügel mit einer Mitnehmerklappe ausgerüstet sein



06 0672-CPD-0103

EN 1154: 1996 + A1: 2002



<b>Schließfolgeregler UTS 85 SRI – EN 1158 CE</b>		
<b>Bezeichnung</b>	<b>VE [Stück]</b>	<b>Bestellnummer</b>
UTS 85 F-SRI mit Schließfolgeregelung integriert	1	K-13526-00-0-0
UTS 85 FE-SRI mit Feststellvorrichtung elektro-hydraulisch mit Schließfolgeregelung integriert	1	K-13528-00-0-0
UTS 85 FL-SRI mit Freilaufvorrichtung elektro-hydraulisch mit Schließfolgeregelung integriert	1	K-13530-00-0-0
Umbausatz UTS SRI Zum nachträglichen Umrüsten auf integrierte Schließfolgeregelung, verwendbar für jeden Bodentürschließer im nicht eingebauten Zustand	1	K-13525-00-0-0

► Zubehör siehe ab Seite 108

## Zusatzinformation

Deckplatten sind separat zu bestellen.

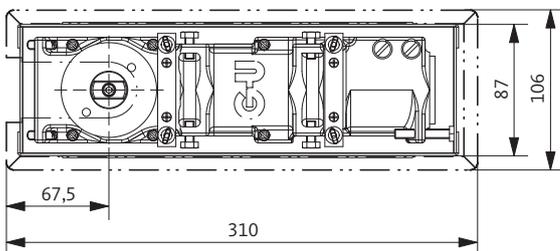
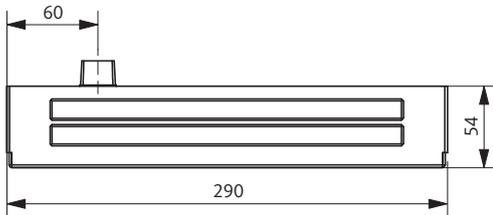
Im Außen- und Nassbereich Vergussmasse verwenden.

## Anwendungsbereich / Montageart

- Für 2-flügelige Anschlagtüren aus Holz, Glas, Kunststoff, Aluminium und Stahl
- Geeignet auch für ungleiche Flügelbreiten
- DIN links und DIN rechts verwendbar
- Gesamtflügelbreiten (GFB)  
– Standard 1030 – 2800 mm  
GFB = Mitte Türband bis Mitte Türband
- Kleinstmögliche Einzelflügelbreiten (EFB)  
– Standard 420 mm
- Türgewicht bis 300 kg

# Bodentürschließer UTS 60

für Türflügelbreiten bis 1100 mm



## Produktmerkmale

- Schließkraftgröße EN4
- Stufenlose Einstellung der Ventilfunktionen:
  - Schließgeschwindigkeit
  - Endschlag
- Mechanische Öffnungsdämpfung ab ca. 80° Türöffnung
- Justierbare Längs-, Seiten- und Höhen-einstellung zwischen Gehäuse und Zementkasten
- Thermomatik-Ventile für gleichmäßige Schließfunktion bei Temperaturschwankungen
- Sicherheitsventil im Schließer schützt vor Überlastung
- Max. Türöffnungswinkel 180°, bei selbsttätigem Schließen 170°
- Max. Türöffnungswinkel, bei der die Tür selbsttätig schließt: 170°
- Rastfeststellung: 90° oder 105° (manuell auslösbar)
- Austauschbare, geteilte Achse
- Optional: Achsverlängerungen in 5 mm Schritten
- Inklusive Niro Deckplatte



06 2006-UTS-0003

EN 1154: 1996 + A1: 2002



<b>Bodentürschließer UTS 60</b>			
<b>Bezeichnung</b>	<b>Verlängerung „V“</b>	<b>VE [Stück]</b>	<b>Bestellnummer</b>
UTS 60 ohne Feststellung		1	K-17367-01-0-8
UTS 60 mit mechanischer Feststellung bei 90°		1	K-17367-02-0-8
UTS 60 mit mechanischer Feststellung bei 105°		1	K-17367-03-0-8

► Zubehör siehe ab Seite 108

## Zusatzinformation

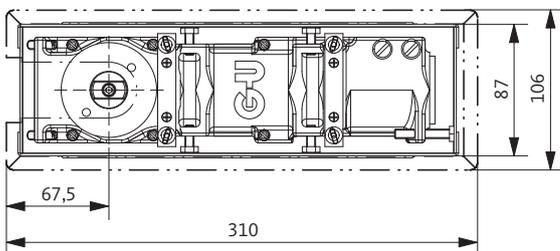
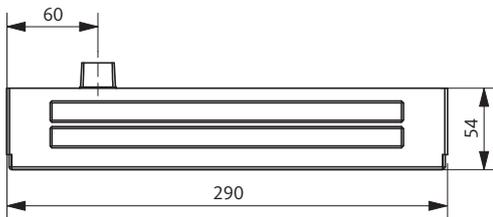
Im Außen- und Nassbereich Vergussmasse verwenden.

## Anwendungsbereich / Montageart

- Für Anschlag- und Pendeltüren aus Holz, Glas, Kunststoff, Aluminium und Stahl
- Türflügelbreiten bis 1100 mm
- Türgewicht bis 170 kg
- DIN links und DIN rechts verwendbar

# Bodentürschließer UTS 50

für Türflügelbreiten bis 950 mm



## Produktmerkmale

- Schließkraftgröße EN 3
- Stufenlose Einstellung der Ventilfunktionen:
  - Schließgeschwindigkeit
  - Endschlag
- Mechanische Öffnungsdämpfung ab ca. 80° Türöffnung
- Justierbare Längs-, Seiten- und Höhen-einstellung zwischen Gehäuse und Zementkasten
- Thermomatik-Ventile für gleichmäßige Schließfunktion bei Temperaturschwankungen
- Sicherheitsventil im Schließer schützt vor Überlastung
- Max. Türöffnungswinkel 180°, bei selbsttätigem Schließen 170°
- Max. Türöffnungswinkel, bei der die Tür selbsttätig schließt: 170°
- Rastfeststellung: 90° oder 105° (manuell auslösbar)
- Austauschbare, geteilte Achse
- Optional: Achsverlängerungen in 5 mm Schritten
- Inklusive Niro Deckplatte



06 2006-UTS-0003

EN 1154: 1996 + A1: 2002



<b>Bodentürschließer UTS 50</b>			
<b>Bezeichnung</b>	<b>Verlängerung „V“</b>	<b>VE [Stück]</b>	<b>Bestellnummer</b>
UTS 50 ohne Feststellung		1	K-17366-01-0-8
UTS 50 mit mechanischer Feststellung bei 90°		1	K-17366-02-0-8
UTS 50 mit mechanischer Feststellung bei 105°		1	K-17366-03-0-8

► Zubehör siehe ab Seite 108

## Zusatzinformation

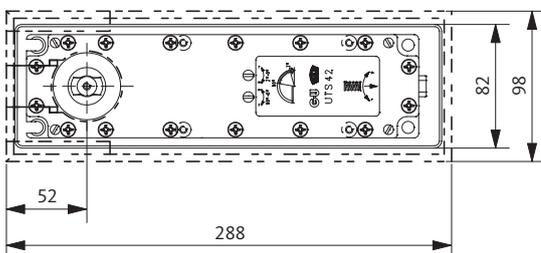
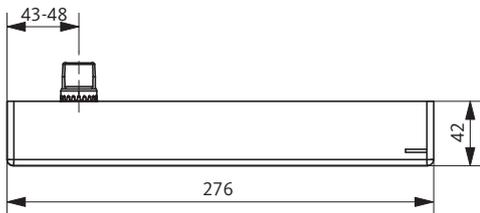
Im Außen- und Nassbereich Vergussmasse verwenden.

## Anwendungsbereich

- Für Anschlag- und Pendeltüren aus Holz, Glas, Kunststoff, Aluminium und Stahl
- Türflügelbreiten bis 950 mm
- Türgewicht bis 120 kg
- DIN links und DIN rechts verwendbar

# Bodentürschließer UTS 42

für Anschlag- und Pendeltüren



## Produktmerkmale

- Stufenlos einstellbare Schließkraftgrößen EN 1 – 4
- Stufenlose Einstellung der Ventilfunktionen:
  - Schließgeschwindigkeit
  - Endschlag
- Mechanische Öffnungsdämpfung ab ca. 80° Türöffnung
- Bauhöhe nur 42 mm
- Justierbare Längs-, Seiten- und Höheneinstellung zwischen Gehäuse und Zementkasten
- Thermomatik-Ventile für gleichmäßige Schließfunktion bei Temperaturschwankungen
- Sicherheitsventil im Schließer schützt vor Überlastung
- Max. Türöffnungs- und Schließwinkel 175°
- Austauschbare, geteilte Achse
- Mechanische Feststellung bei 90° / 85° oder 95° / 90°



06 2006-UTS-0003

EN 1154: 1996 + A1: 2002



<b>Bodentürschließer UTS 42</b>			
<b>Bezeichnung</b>	<b>Verlängerung „V“</b>	<b>VE [Stück]</b>	<b>Bestellnummer</b>
UTS 42 ohne Feststellung		1	K-15342-00-0-0
UTS 42 mit mechanischer Feststellung bei 90°/85°		1	K-15343-00-0-0
UTS 42 mit mechanischer Feststellung bei 95°/90°		1	K-15344-00-0-0

► Zubehör siehe ab Seite 108

## Zusatzinformation

Deckplatten sind separat zu bestellen.

Im Außen- und Nassbereich Vergussmasse verwenden.

## Anwendungsbereich / Montageart

- Für Anschlag- und Pendeltüren aus Holz, Glas, Kunststoff, Aluminium und Stahl
- Türflügelbreiten bis 1100 mm
- Türgewicht bis 120 kg
- DIN links und DIN rechts verwendbar

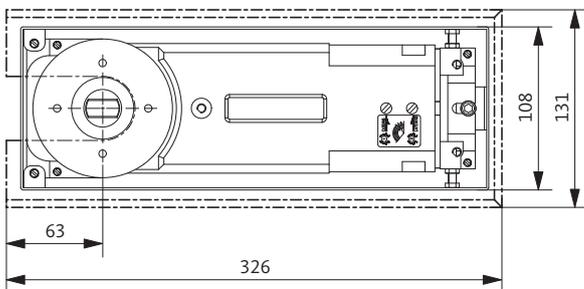
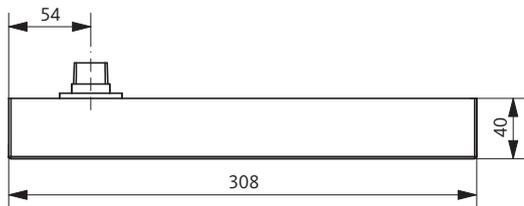
# Bodentürschließer UTS 840

für Pendeltüren



## Produktmerkmale

- Schließkraftgrößen in EN 3 oder EN 4
- Stufenlose Einstellung der Ventilfunktionen:
  - Schließgeschwindigkeit
  - Endschlag
- Mechanische Öffnungsdämpfung ab ca. 80° Türöffnung
- Bauhöhe nur 40 mm
- Justierbare Längs-, Seiten- und Höheneinstellung zwischen Gehäuse und Zementkasten
- Thermomatik-Ventile für gleichmäßige Schließfunktion bei Temperaturschwankungen
- Max. Türöffnungs- und Schließwinkel 130°
- Rast-Feststellung bei 90°
- Austauschbare, geteilte Achse



<b>Bodentürschließer UTS 840</b>				
Bezeichnung	Verlängerung „V“	Oberfläche	VE [Stück]	Bestellnummer
UTS 840 Größe 3			1	K-17442-25-0-0
UTS 840 Größe 4			1	K-17442-33-0-0

► Zubehör siehe ab Seite 108

## Zusatzinformation

Deckplatten sind separat zu bestellen.

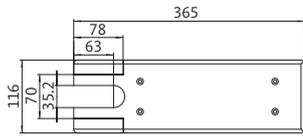
Im Außen- und Nassbereich Vergussmasse verwenden.

## Anwendungsbereich

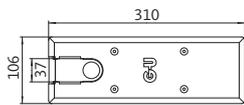
- Für innen- und außenliegende Pendeltüren aus Holz, Glas, Kunststoff, Aluminium und Stahl
- Türflügelbreiten  
Größe 3: max. 1000 mm  
Größe 4: max. 1100 mm
- Türgewicht bis 120 kg

# Zubehör UTS

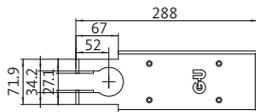
## Deckplatten, Vergussmasse



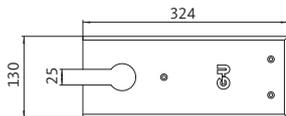
Deckplatten UTS 85			
Ausführung	Oberfläche	VE [Stück]	Bestellnummer
Deckplatten UTS 85	nichtrostender Stahl	1	K-12928-00-0-8
	Messing matt gebürstet	1	K-12929-00-0-0
	Al naturton eloxiert	1	K-12926-00-0-1
	Al dunkelbronze eloxiert	1	K-12926-00-0-5



Deckplatte UTS 60 / 50			
Ausführung	Oberfläche	VE [Stück]	Bestellnummer
Deckplatte UTS 60 / 50	messingfarbig	1	K-17370-00-0-3



Deckplatte UTS 42			
Ausführung	Oberfläche	VE [Stück]	Bestellnummer
Deckplatte UTS 42	nichtrostender Stahl	1	K-15385-00-0-8



Deckplatten UTS 840			
Ausführung	Oberfläche	VE [Stück]	Bestellnummer
Deckplatten UTS 840	Edelstahl matt	1	V-00704-00-0-8H
	messingfarbig	1	V-00704-00-0-3R



Vergussmasse			
Ausführung	Oberfläche	VE [Stück]	Bestellnummer
Vergussmasse		1	K-13048-00-0-0



Türlager			
Ausführung	Oberfläche	VE [Stück]	Bestellnummer
Türlager Anschlag- und Pendeltüren, mit Kugellager, mit Deckscheibe aus nichtrostendem Stahl und Kunststoffkappe		1	K-12942-00-0-0



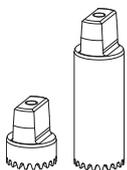
Türlager nach DIN 18082			
Ausführung	Oberfläche	VE [Stück]	Bestellnummer
Türlager nach DIN 18082		1	K-12945-00-0-1



Achsoberteil UTS 85 mit Flachkonus				
Ausführung	Oberfläche	VE [Stück]	Bestellnummer	
			DIN links	DIN rechts
Achsoberteil UTS 85 mit Flachkonus, 5° verdreht für Ganzglas-Anschlagtüren mit oberem Anschlag		1	K-13481-00-L	K-13481-00-R



Achsoberteil UTS 85 mit Vierkant				
Ausführung	Oberfläche	VE [Stück]	Bestellnummer	
			DIN links	DIN rechts
Achsoberteil UTS 85 mit Vierkant für Links- oder Rechtstüren		1	K-13482-00-L	K-13482-00-R
Achsoberteil UTS 85 mit Vierkant für Pendeltüren		1	K-13482-00-0-0	K-13482-00-0-0



Achsverlängerungen UTS 85			
Ausführung	Verlängerung „V“	VE [Stück]	Bestellnummer
Achsverlängerungen UTS 85 mit Spannschraube	ohne	1	K-13125-00-0-1
	V = 5 mm	1	K-13125-05-0-1
	V = 10 mm	1	K-13125-10-0-1
	V = 15 mm	1	K-13125-15-0-1
	V = 20 mm	1	K-13125-20-0-1
	V = 25 mm	1	K-13126-25-0-1
	V = 30 mm	1	K-13126-30-0-1
	V = 35 mm	1	K-13126-35-0-1
	V = 40 mm	1	K-13126-40-0-1
	V = 45 mm	1	K-13126-45-0-1
	V = 50 mm	1	K-13126-50-0-1

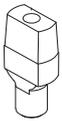
# Zubehör UTS

## Achsverlängerungen



### Achsverlängerungen UTS 60 / 50

Ausführung	Verlängerung „V“	VE [Stück]	Bestellnummer
Achsverlängerungen UTS 60 / 50 mit Zylinderschraube	ohne	1	K-17444-00-0-1
	V = 5 mm	1	K-17444-05-0-1
	V = 10 mm	1	K-17444-10-0-1
	V = 15 mm	1	K-17444-15-0-1
	V = 20 mm	1	K-17444-20-0-1



### Achsverlängerungen UTS 42

Ausführung	Verlängerung „V“	VE [Stück]	Bestellnummer
Achsverlängerungen UTS 42 mit Zylinderschraube	ohne	1	K-15386-00-0-1
	V = 5 mm	1	K-15386-05-0-1
	V = 10 mm	1	K-15386-10-0-1
	V = 15 mm	1	K-15386-15-0-1
	V = 20 mm	1	K-15386-20-0-1
	V = 25 mm	1	K-13126-25-0-1



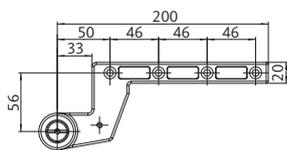
### Achsverlängerungen UTS 840

Ausführung	Verlängerung „V“	VE [Stück]	Bestellnummer	
			DIN links	DIN rechts
Achsverlängerungen UTS 840 mit Flachkonus, 5° Vorspannung für Ganzglas-Anschlagtüren DIN links / DIN rechts	ohne	1	K-17443-00-L-1	K-17443-00-R-1
	V = 3,5 mm	1	K-17443-05-L-1	K-17443-05-R-1
	V = 11 mm	1	K-17443-10-L-1	K-17443-10-R-1
	V = 16 mm	1	K-17443-15-L-1	K-17443-15-R-1
	V = 21 mm	1	K-17443-20-L-1	K-17443-20-R-1

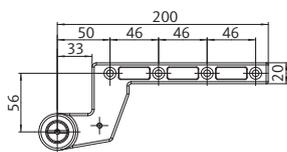


### Achsverlängerungen UTS 85 / 60 / 50

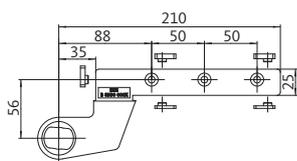
Ausführung	Verlängerung „V“	VE [Stück]	Bestellnummer
Achsverlängerungen für Schwinghebel UTS 85 / 60 / 50	V = 5 mm	1	K-14939-05-0-6
	V = 10 mm	1	K-14939-10-0-6
	V = 15 mm	1	K-14939-15-0-6
	V = 20 mm	1	K-14939-20-0-6



Zapfenbänder			
Ausführung	Bandzapfen mm, Ausführung 1	VE [Stück]	Bestellnummer
Zapfenbänder aus Stahl gesenkgeschmiedet, verzinkt	41 mm	1	K-13047-41-0-1
	45 mm	1	K-13047-45-0-1
	50 mm	1	K-13047-50-0-1



Zapfenbänder				
Ausführung	Bandzapfen mm, Ausführung 2	VE [Stück]	Bestellnummer	
			DIN links	DIN rechts
Zapfenbänder aus Stahl gesenkgeschmiedet, verzinkt	41 mm	1	K-13050-41-L-1	K-13050-41-R-1
	45 mm	1	K-13050-45-L-1	K-13050-45-R-1
	50 mm	1	K-13050-50-L-1	K-13050-50-R-1



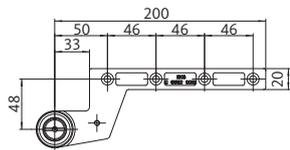
Türhebel			
Ausführung	Oberfläche	VE [Stück]	Bestellnummer
Türhebel aus Aluminium mit Stahleinsatz, verzinkt mit Distanzstücken	silberfarbig	1	K-12048-00-0-1
	dunkelbronze	1	K-12048-00-0-5



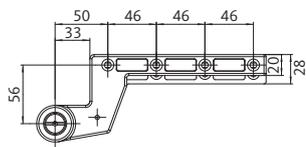
Abdeckkappen			
Ausführung	Oberfläche	VE [Stück]	Bestellnummer
Abdeckkappen aus Aluminium für Zapfenband Ober- und Unterteil	silberfarbig	1	K-12947-00-0-1
	dunkelbronze	1	K-12947-00-0-5

# Zubehör für überfälzte Holz-Anschlagtüren

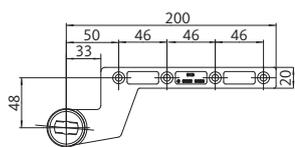
Zapfenbänder Ü, Türhebel Ü, Abdeckkappen



Zapfenbänder Ü			
Ausführung	Bandzapfen mm, Ausführung 1	VE [Stück]	Bestellnummer
Zapfenbänder Ü aus Stahl gesenkgeschmiedet, verzinkt	41 mm	1	K-12933-00-0-1



Zapfenbänder Ü				
Ausführung	Bandzapfen mm, Ausführung 2	VE [Stück]	Bestellnummer DIN links	DIN rechts
Zapfenbänder aus Stahl gesenkgeschmiedet, verzinkt	41 mm	1	K-13049-00-L-1	K-13049-00-R-1



Türhebel Ü			
Ausführung	Oberfläche	VE [Stück]	Bestellnummer
Türhebel Ü aus Stahl gesenkgeschmiedet, verzinkt		1	K-12932-00-0-1



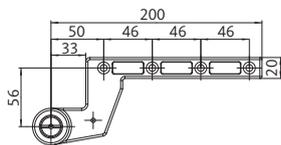
Abdeckkappen				
Ausführung	Oberfläche	VE [Stück]	Bestellnummer DIN links	DIN rechts
Abdeckkappen aus Aluminium für Zapfenband Ober- und Unterteil	silberfarbig	1	K-12952-00-L-1	K-12952-00-R-1
	dunkelbronze	1	K-12952-00-L-5	K-12952-00-R-5



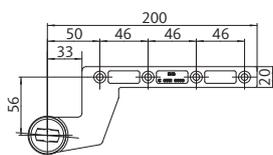
Abdeckkappen				
Ausführung	Oberfläche	VE [Stück]	Bestellnummer DIN links	DIN rechts
Abdeckkappen aus Aluminium für Türhebel	silberfarbig	1	K-12940-00-L-1	K-12940-00-R-1
	dunkelbronze	1	K-12940-00-L-5	K-12940-00-R-5

# Zubehör für stumpfe Holz-Anschlagtüren

Zapfenbänder, Türhebel, Abdeckkappen, Schwinghebel



Zapfenbänder S			
Ausführung	Bandzapfen mm	VE [Stück]	Bestellnummer
Zapfenbänder S aus Stahl gesenkgeschmiedet, verzinkt	41 mm	1	K-12935-00-0-1



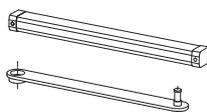
Türhebel S			
Ausführung	Oberfläche	VE [Stück]	Bestellnummer
Türhebel S aus Stahl gesenkgeschmiedet, verzinkt		1	K-12936-00-0-1



Abdeckkappen			
Ausführung	Oberfläche	VE [Stück]	Bestellnummer
Abdeckkappen aus Aluminium für Zapfenband Ober- und Unterteil	silberfarbig	1	K-12947-00-0-1
	dunkelbronze	1	K-12947-00-0-5



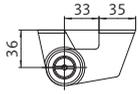
Abdeckkappen				
Ausführung	Oberfläche	VE [Stück]	Bestellnummer	
			DIN links	DIN rechts
Abdeckkappen aus Aluminium für Türhebel	silberfarbig	1	K-12944-00-L-1	K-12944-00-R-1
	dunkelbronze	1	K-12944-00-L-5	K-12944-00-R-5



Schwinghebel			
Ausführung	Oberfläche	VE [Stück]	Bestellnummer
Schwinghebel mit Gleitschiene (nicht für UTS 42, UTS 840)	silberfarbig	1	K-14877-00-0-1
	dunkelbronze	1	K-14877-00-0-5

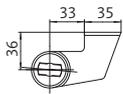
# Zubehör für Stahl-Anschlagtüren

Anschweiß-Zapfenbänder, Anschweiß-Türhebel, Einschweiß-Zapfenbänder, Einschweiß-Türhebel



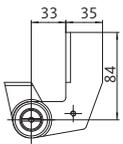
## Anschweiß-Zapfenbänder

Ausführung	Bandzapfen mm	VE [Stück]	Bestellnummer
Anschweiß-Zapfenbänder aus Stahl gesenkgeschmiedet, verzinkt	41 mm	1	K-13053-00-0-0



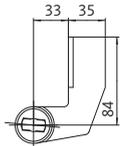
## Anschweiß-Türhebel

Ausführung	Oberfläche	VE [Stück]	Bestellnummer
Anschweiß-Türhebel aus Stahl gesenkgeschmiedet, verzinkt		1	9-31603-00-0-0



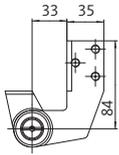
## Einschweiß-Zapfenbänder

Ausführung	Oberfläche	VE [Stück]	Bestellnummer
Einschweiß-Zapfenbänder aus Stahl gesenkgeschmiedet, verzinkt	41 mm	1	K-12934-00-0-0

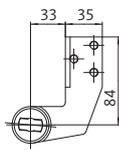


## Einschweiß-Türhebel

Ausführung	Oberfläche	VE [Stück]	Bestellnummer
Einschweiß-Türhebel aus Stahl gesenkgeschmiedet, verzinkt		1	9-31623-00-0-0



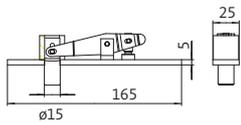
Zapfenbänder			
Ausführung	Bandzapfen mm	VE [Stück]	Bestellnummer
Zapfenbänder nach DIN 18 082, Teil 3 aus Stahl gesenkgeschmiedet, verzinkt	41 mm	1	K-12937-00-0-0



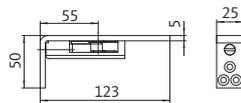
Türhebel			
Ausführung	Oberfläche	VE [Stück]	Bestellnummer
Türhebel nach DIN 18 082, Teil 3 aus Stahl gesenkgeschmiedet, verzinkt		1	K-12938-00-0-0

# Zubehör für Aluminium-Pendeltüren

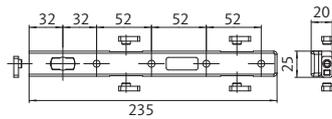
Zapfenband-Oberteil, Zapfenband-Unterteil, Türhebel



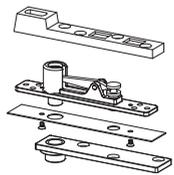
Zapfenband-Oberteil			
Ausführung	Bandzapfen mm	VE [Stück]	Bestellnummer
Zapfenband-Oberteil aus Stahl verzinkt	45 mm	1	6-24716-45-0-1
	55 mm	1	6-24716-55-0-1
	65 mm	1	6-24716-65-0-1



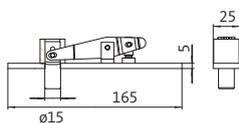
Zapfenband-Unterteil			
Ausführung	Oberfläche	VE [Stück]	Bestellnummer
Zapfenband-Unterteil aus Stahl einstellbar, verzinkt		1	6-24767-00-0-1



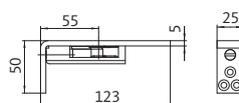
Türhebel			
Ausführung	Oberfläche	VE [Stück]	Bestellnummer
Türhebel aus Stahl gesenkgeschmiedet, verzinkt mit Distanzstücken		1	K-12948-00-0-1



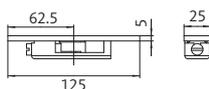
Zubehör-Set UTS 840 Pendeltüren			
Ausführung	Oberfläche	VE [Stück]	Bestellnummer
Zubehör-Set UTS 840 Pendeltüren mit oberem und unterem Zapfenband und Türhebel	Edelstahl matt	1	K-17477-00-0-8
	messingfarbig	1	K-17477-00-0-3



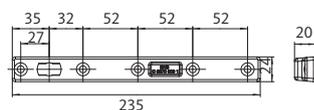
Zapfenband-Oberteil			
Ausführung	Bandzapfen mm	VE [Stück]	Bestellnummer
Zapfenband-Oberteil aus Stahl verzinkt	45 mm	1	6-24716-45-0-1



Zapfenband-Unterteil			
Ausführung	Oberfläche	VE [Stück]	Bestellnummer
Zapfenband-Unterteil aus Stahl einstellbar, verzinkt Pendeltüren		1	6-24767-00-0-1



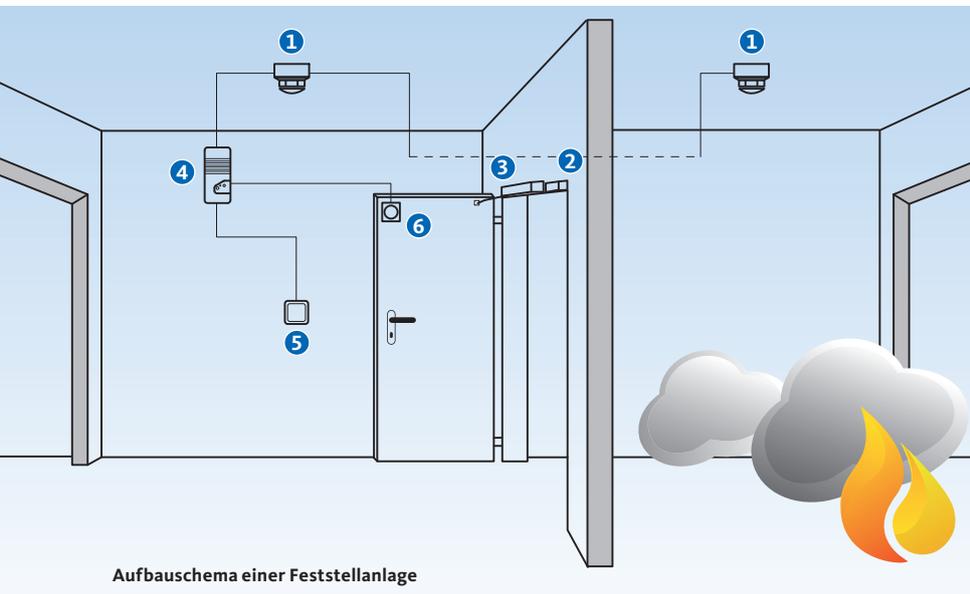
Zapfenband-Unterteil			
Ausführung	Oberfläche	VE [Stück]	Bestellnummer
Zapfenband-Unterteil aus Stahl einstellbar, verzinkt Holz-Wendetüren		1	6-24768-00-0-1



Türhebel			
Ausführung	Oberfläche	VE [Stück]	Bestellnummer
Türhebel aus Stahl gesenkgeschmiedet, verzinkt		1	9-31680-00-0-1

# Feststellanlagen nach EN 1155

bauaufsichtlich zugelassen nach DIBt



Aufbauschema einer Feststellanlage

## Definition



Feststellanlagen sind Geräte oder Geräte-kombinationen, die geeignet sind, die Funktion von Schließmitteln kontrolliert unwirksam zu machen. Beim Ansprechen der zugehörigen Auslösevorrichtung im Fall eines Brandes oder bei anderweitiger Auslösung werden offenstehende Abschlüsse selbsttätig durch die Schließmittel geschlossen.

Feststellanlagen – besonders die Auswahl der Melderanzahl, des Einbauortes und der Einbauart – unterliegen besonderen Zulassungsbedingungen und Anwendungsrichtlinien und bedürfen der bauaufsichtlichen Zulassung. Hierzu sind die Richtlinien für Feststellanlagen des Deutschen Instituts für Bautechnik, Berlin (DIBt) zu beachten.

## Bestandteile einer Feststellanlage

### Beispiel 1:

#### 1-flügelige Türanlage, Deckenhöhe > 1 m (siehe Grafik oben)

- Brandmelder ① ②
  - optischer Rauchschalter für Decken- und Wandmontage <sup>[1]</sup>, z.B. ORS 142, ORS 142 W
- Auslösevorrichtung, z.B.
  - NG 519 ④
- Feststellvorrichtung:
  - Haftmagnet und Haftgegenplatte, elektromagnetisch ⑥
- Energieversorgung und Auslösevorrichtung, z.B.
  - Netz- und Auslösegerät NAG 03 ④
- Handauslösetaster ⑤ als Unterbrechertaster (Auf-/Unterputz)
- Türschließer ③ nach EN 1154, z.B.
  - OTS 730, OTS 720, OTS 634, OTS 633
  - OTS 536, OTS 430, OTS 330

### Beispiel 2:

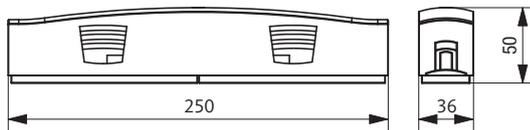
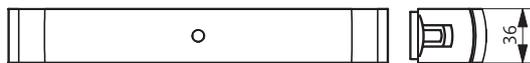
#### 1-flügelige Türanlage, Deckenhöhe < 1 m

- OTS 730 FER (K-17227-00-0-1), bestehend aus
  - Energieversorgung
  - Auslösevorrichtung
  - Brandmelder (Sturz)
  - Feststellvorrichtung
  - Türschließer
- dazu noch Handauslösetaster AP/UP (K-17492-00-0-7)

[1] Zu beachten sind die Anwendungsrichtlinien des DIBt

# Brandmeldezentrale BMZ 730 H

mit integrierter Energieversorgung, Brandmelder und Auslösevorrichtung



## Brandmeldezentrale BMZ 730 für Feststellanlagen F

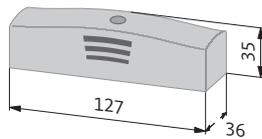
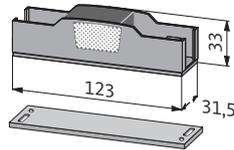
- Nach den Richtlinien für Feststellanlagen geprüft und vom Institut für Bautechnik Berlin (DIBt) bauaufsichtlich zugelassen
- Brandmeldezentrale mit:
  - Integrierter Energieversorgung
  - Auslösevorrichtung
  - Brandmelder
  - LED-Zustandsanzeige
- Montage als Sturzmelder auf der Bandseite oder Bandgegenseite
- Anschlussmöglichkeiten:
  - Feststellvorrichtungen
  - Zusätzlicher Melder
  - Handauslösetaster
- Einfache und schnelle Montage und Anschluss durch komplett vormontierte Einheit

Energieversorgung BMZ 730 H – EN 1155 Cc	
Bezeichnung	Technische Daten
Eingangsspannung	230 V AC, 50/60 Hz
Betriebsspannung	24 V DC
Ausgangsstrom	max. 460 mA
Leistungsaufnahme	21 W
Leistungsabgabe	max. 10,8 W
Umgebungstemperatur	+ 5 bis + 40 °C
Schutzart	IP 40
Schutzklasse	II

Bestellinformationen			
Bezeichnung	Oberfläche	VE [St.]	Bestellnummer
BMZ 730 H zur Türsteuerung	silberfarbig	1	K-17220-00-0-1
	dunkelbronze	1	K-17220-00-0-5
	weiß	1	K-17220-00-0-7
Montageset FER-SRI für BMZ 730 H	silberfarbig	1	K-17225-00-0-1
	dunkelbronze	1	K-17225-00-0-5
	weiß	1	K-17225-00-0-7

# Optische Rauchschalter

## Sturz- und Deckenmelder



### Sturzmelder ORS 142 W



Für die frühzeitige Erkennung von Schwelbränden und offenen Bränden mit Rauchentwicklung.

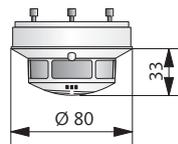
- Rauchererkennung nach EN 54, Teil 7
- Bestandteil einer Feststellanlage
- Vom DIBt bauaufsichtlich zugelassen
- Als Sturzmelder für Wandmontage
- Mit Alarmschwellennachführung und Verschmutzungsanzeige

#### Optischer Rauchschalter ORS 142 W

Bezeichnung	Technische Daten
Betriebsspannung	18 bis 28 V DC
Stromaufnahme bei 28 V DC: Ruhe	22 mA
Stromaufnahme bei 28 V DC: Alarm	11 mA
Stromaufnahme bei 28 V DC: Störung	16 mA
Umgebungstemperatur	-20 bis +75 °C
Schutzart mit Gehäuseoberteil	IP 40

#### Bestellinformationen

Bezeichnung	Oberfläche	VE [Stück]	Bestellnummer
ORS 142 W <sup>[1]</sup>	silberfarbig	1	K-17495-00-0-1
	dunkelbronze	1	K-17495-00-0-5
	weiß	1	K-17495-00-0-7



### Deckenmelder ORS 142



Für die frühzeitige Erkennung von Schwelbränden und offenen Bränden mit Rauchentwicklung.

- Rauchererkennung nach EN 54, Teil 7
- Bestandteil einer Feststellanlage
- Vom DIBt bauaufsichtlich zugelassen
- Für Decken- und Wandmontage
- Mit Alarmschwellennachführung und Verschmutzungsanzeige
- Messkammerüberwachung

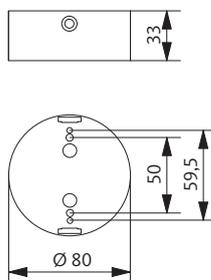
#### Optischer Rauchschalter ORS 142

Bezeichnung	Technische Daten
Betriebsspannung	18 bis 28 V DC
Stromaufnahme bei 28 V DC: Ruhe	22 mA
Stromaufnahme bei 28 V DC: Alarm	11 mA
Stromaufnahme bei 28 V DC: Störung	16 mA
Schutzart	IP 42
Umgebungstemperatur	-20 bis +60 °C

#### Bestellinformationen

Bezeichnung	Oberfläche	VE [Stück]	Bestellnummer
ORS 142 <sup>[1]</sup>	weiß	1	K-17727-00-0-7

[1] Zu beachten sind die Anwendungsrichtlinien des DIBt



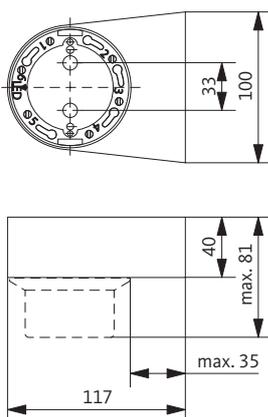
## Aufputz-Montagesockel ORS 143 A



Aufputz-Montagesockel für optischen Rauchschalter ORS 142 als Deckenmelder in trockenen Räumen.

### Bestellinformationen

Bezeichnung	Oberfläche	VE [Stück]	Bestellnummer
ORS 143 A	weiß	1	K-17728-00-0-7



## Montagesockel ORS 143 W zur Wandmontage

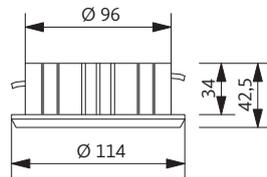


Montagesockel zur Wandmontage für optischen Rauchschalter ORS 142 als Sturzmelder in trockenen Räumen in Kombination mit Montagesockel ORS 143 A.

### Bestellinformationen

Bezeichnung	Oberfläche	VE [Stück]	Bestellnummer
ORS 143 W	weiß	1	K-17494-00-0-7

# Montagesockel / Prüfbuch



## Einbau-Montagesockel ORS 143 UH



Einbau-Montagesockel für optischen Rauchschalter ORS 142 als Deckenmelder in trockenen Räumen mit abgehängter Decke.

### Bestellinformationen

Bezeichnung	Oberfläche	VE [Stück]	Bestellnummer
ORS 143 UH	weiß	1	K-17496-00-0-7



## Prüfbuch für Feststellanlagen



In diesem sind enthalten:

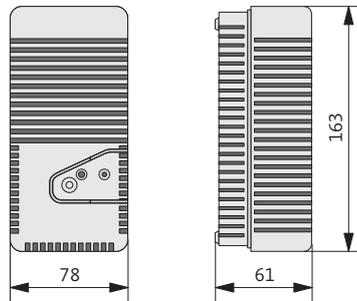
- Prüfplakette
- Sicherheitsaufkleber für die Brandschutztür
- Abnahmeprotokoll und -bescheinigung
- Checklisten für die periodischen Überwachungen

## Prüfgas für Rauchschalter/-melder

Damit erfolgt eine einfache und schnelle Funktionsprüfung bei Abnahmen und periodischen Überwachungen.

### Bestellinformationen

Bezeichnung	VE [Stück]	Bestellnummer
Prüfbuch für Feststellanlagen	1	K-17496-00-0-7
Prüfgas für Rauchschalter zur Funktionsprüfung	1	K-18097-00-0-0



## Netz- und Auslösegeräte NAG 03, NG 519



Netz- und Auslösegeräte zur Spannungsversorgung von Rauchschaltanlagen.

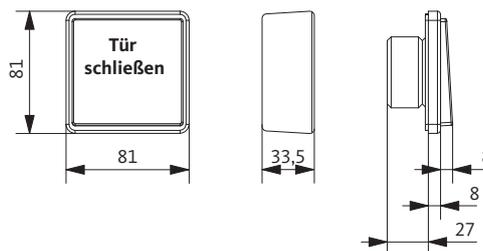
- Bestandteil einer Feststellanlage
- Vom DIBt bauaufsichtlich zugelassen
- Schaltnetzteil mit hohem Wirkungsgrad
- Anschlussklemmen für alle externen Geräte

### Netz- und Auslösegeräte NAG 03, NG 519

Bezeichnung	NAG 03	NG 519
Eingangsspannung	230 V AC	230 V AC
Nennspannung	24 V DC	24 V DC
Leistungsaufnahme	46 W	21 W
Ausgangsspannung	24 V DC	24 V DC
Ausgangsstrom	900 mA	350 mA
Ausgangsleistung	21 W	8,4 W
Restwelligkeit	$\leq 120 \text{ mV}_{ss}$	$\leq 120 \text{ mV}_{ss}$
Relaiskontakt	1 Wechsler, potentialfrei	1 Wechsler, potentialfrei
Schutzart	IP 30	IP 30
Umgebungstemperatur	+5 bis +40 °C	+5 bis +40 °C

### Bestellinformationen

Bezeichnung	Oberfläche	VE [Stück]	Bestellnummer
NAG 03	weiß	1	K-17493-00-0-7
NG 519	weiß	1	K-17493-01-0-7



## Handauslösetaster Aufputz / Unterputz



Zum manuellen Auslösen von Feststellvorrichtungen (Türhaftmagneten und FE's) gemäß DIBt-Richtlinien.

- Technische Daten
  - Kontaktart: Öffner
  - Schaltspannung: 30 V DC
  - Schaltstrom: 1 A
  - Schutzart: IP 44
- Für Aufputz- und Unterputzmontage

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

Diese Handauslösung muss sich in unmittelbarer Nähe des Anschlusses befinden

und darf durch den festgestellten Abschluss nicht verdeckt sein.

Unbedingt erforderlich ist der Handauslösetaster bei Feststellanlagen mit Türhaftmagneten und Feststellanlagen mit Freilaufvorrichtungen.

### Bestellinformationen

Bezeichnung	Oberfläche	VE [Stück]	Bestellnummer
AP / UP	weiß	1	K-17492-00-0-7

# Türhaftmagnete

nach EN 1155 geprüft und bauaufsichtlich zugelassen



## Allgemeine Produktinformationen

### ■ Türhaftmagnete

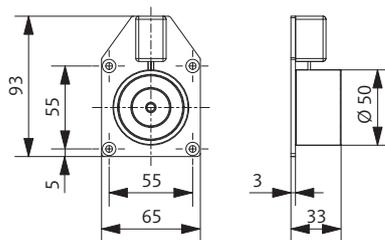
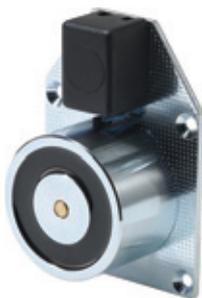
- sind elektrische Feststellvorrichtungen zum Offenhalten von Feuerschutztüren, als Teil einer Feststellanlage
- arbeiten nach dem Ruhestromprinzip, d.h. im Brandfall kommt es zur Stromunterbrechung über Rauchschalter oder über Handauslösetaster. Somit wird der Haftmagnet stromlos geschaltet, wodurch die Tür über den Türschließer geschlossen wird

### ■ Technische Daten für alle nachfolgenden Varianten:

- Betriebsspannung: 24 V DC
- Stromaufnahme: 63 mA
- Haltekraft: 490 N
- Leistungsaufnahme: 1,5 W
- Schutzart: IP 20

### ■ Nach den Richtlinien für Feststellanlagen vom Deutschen Institut für Bautechnik Berlin (DIBt) bauaufsichtlich zugelassen

- Je nach Anwendungsfall erfolgt die Montage an Wand, Boden oder Decke hinter der Tür wie hier aufgezeigt. Zu jedem Haftmagnet gehört eine entsprechende Haftgegenplatte auf dem Türblatt
- Überwachung und Ansteuerung der Haftmagnete erfolgt über die Brandmeldezentrale BMZ 730 H oder Netz- und Auslösegeräte, z.B. NAG 03, NG 519



## Grundmodell mit Stahlgrundplatte

Wandmontage Aufputz mit verdeckter Anschlussklemme

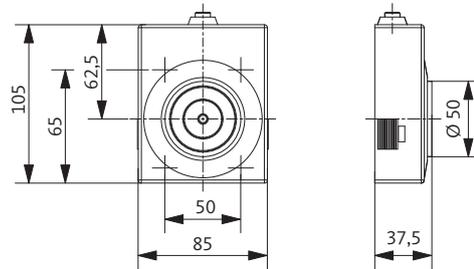


### Bestellinformationen

Haltekraft	VE [Stück]	Bestellnummer
490 N	1	K-17483-00-0-0

# Türhaftmagnete

nach EN 1155 geprüft und bauaufsichtlich zugelassen



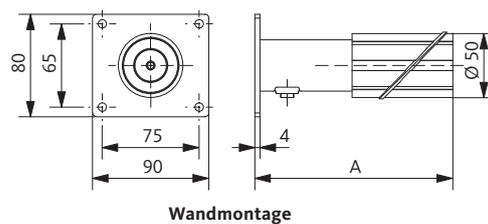
## Aufputz



Wandmontage Aufputz mit Gehäuse und Unterbrechertaster.

### Bestellinformationen

Haftkraft	VE [Stück]	Bestellnummer
490 N	1	K-17485-00-0-0



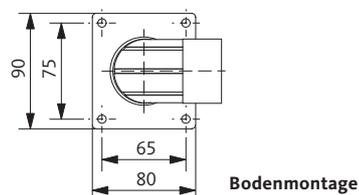
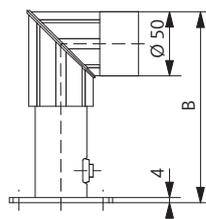
## Aluminium-Schwenkkopf



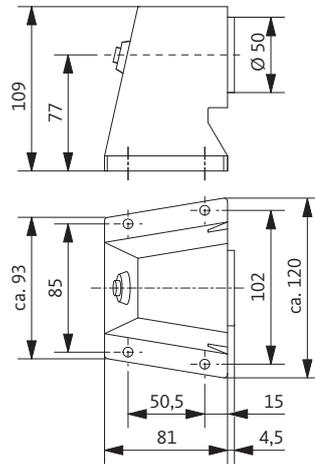
Boden- und Wandmontage mit Distanzhalter, Unterbrechertaster und schwenkbarem Magnetkopf (90°).

### Bestellinformationen

Haftkraft	Maß „A“	Maß „B“	VE [Stück]	Bestellnummer
490 N	185	150	1	K-17486-00-0-0
490 N	335	300	1	K-17486-01-0-0



# Türhaftmagnete / Haftgegenplatten



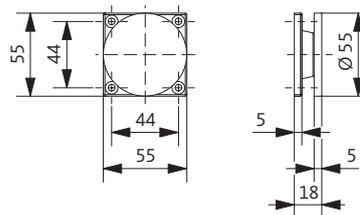
## Bodenmontage



Aluminium-Gehäuse und Unterbrecher-taster.

### Bestellinformationen

Haftkraft	Maß „A“	Maß „B“	VE [Stück]	Bestellnummer
490 N	185	150	1	K-17487-00-0-0



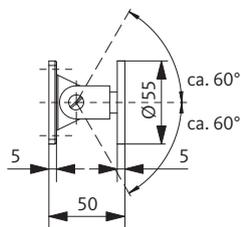
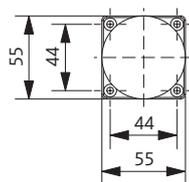
## Standard auf Montageplatte



Mit Federung zur Planlage am Türhaftmagnet.

### Bestellinformationen

Bezeichnung	VE [Stück]	Bestellnummer
Mit Federung	1	K-17488-00-0-0

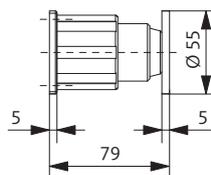
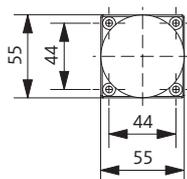


## Mit Gelenk auf Montageplatte

Mit Winkeleinstellung, Schwenkbereich ca. 2 x 60°.

### Bestellinformationen

Bezeichnung	VE [Stück]	Bestellnummer
Mit Winkeleinstellung	1	K-17489-00-0-0



## Mit Federung

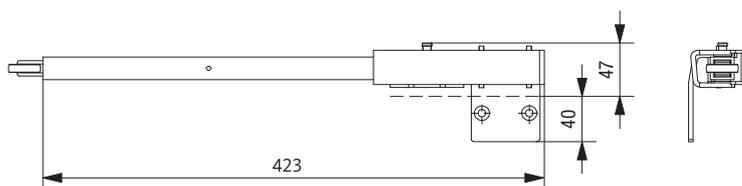
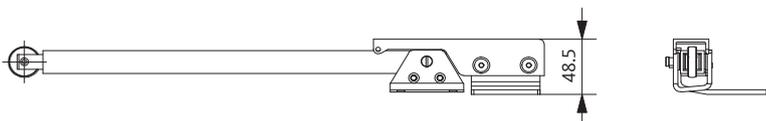
auf Montagegehäuse mit Dämpfungsfeder für weichen federnden Anschlag für schwere Türen.

### Bestellinformationen

Bezeichnung	VE [Stück]	Bestellnummer
Mit Gehäuse	1	K-17490-00-0-0

# Schließfolgeregler, aufliegend

nach EN 1158 geprüft



## Produktmerkmale



- Der mechanische Schließfolgeregler gewährleistet die richtige Reihenfolge des Schließens von Gang- und Standflügel bei zweiflügeligen Türen
- Funktion:  
Beim Öffnen des Standflügels bewegt sich der Arm des Schließfolgereglers automatisch nach vorn. Beim Schließen der Flügel wird der Gangflügel solange offen gehalten, bis der Standflügel den Arm in die Ausgangsposition drückt – der Gangflügel schließt
- Der Schließfolgeregler darf an Feuer- und Rauchschutztüren verwendet werden, wenn er im Zulassungsbescheid bzw. Prüfzeugnis aufgeführt ist
- Formschön – durch kurzen Regelarm und Abdeckhaube
- Einfache Montage – nur zwei Elemente müssen befestigt werden
- Funktion geräuschdämpfend und materialschonend

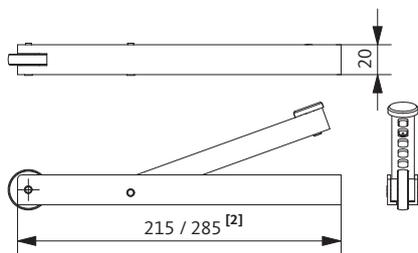
### Schließfolgeregler – EN 1158 CE

Bezeichnung	Oberfläche	VE [Stück]	Bestellnummer
2-flg. Türen aus Stahl und Holz FS-Türen	silberfarbig	1	B 8641 0000
	dunkelbronze	1	B 8641 0005
T 30 – 2 Türen Rohrrahmentüren	silberfarbig	1	B 8641 0100
	dunkelbronze	1	B 8641 0105

## Anwendungsbereich

- Für 2-flügelige Anschlagtüren aus Holz, Kunststoff, Aluminium und Stahl
- DIN links und DIN rechts verwendbar
- Gangflügelbreite von 700 mm bis 1500 mm <sup>[1]</sup> in Kombination mit beliebigen Standflügelbreiten
- Montage Bandseite

[1] abhängig von Türblattstärke



## Produktmerkmale



- **Funktion:**  
Die Mitnehmerklappe bewirkt, dass beim Öffnen der Tür über den Standflügel (Panikfall) der Gangflügel mindestens bis zum Beginn des Wirksamkeitsbereiches des Schließfolgereglers mitgenommen wird
- Rollenpuffer aus Polyurethan
- Die Mitnehmerklappe darf an Feuer- und Rauchschutztüren verwendet werden, wenn er im Zulassungsbescheid bzw. Prüfzeugnis aufgeführt ist
- Die Verwendung an zweiflügeligen Türen ist unabhängig vom montierten Schließfolgeregler

### Mitnehmerklappe<sup>[1]</sup> – EN 1158 C€

Bezeichnung	Oberfläche	VE [Stück]	Bestellnummer
TFB 500–800 mm Überschlaghöhe 0–11 mm Ausführung „A“	silberfarbig	1	B 8642 0200
	dunkelbronze	1	B 8642 0205
	weiß (RAL 9016)	1	B 8642 0206
TFB 500–800 mm Überschlaghöhe 10–17 mm Ausführung „B“	silberfarbig	1	B 8642 0300
	dunkelbronze	1	B 8642 0305
	weiß (RAL 9016)	1	B 8642 0306
TFB 801–1300 mm Überschlaghöhe 0–11 mm Ausführung „A“	silberfarbig	1	B 8642 0000
	dunkelbronze	1	B 8642 0005
	weiß (RAL 9016)	1	B 8642 0006
TFB 801–1300 mm Überschlaghöhe 10–17 mm Ausführung „B“	silberfarbig	1	B 8642 0100
	dunkelbronze	1	B 8642 0105
	weiß (RAL 9016)	1	B 8642 0106

TFB = Türflügelbreite

## Anwendungsbereich

- Für 2-flügelige Anschlagtüren aus Holz, Kunststoff, Aluminium und Stahl
- DIN links und DIN rechts verwendbar
- Überschlaghöhen
  - Ausführung „A“ 0–11 mm
  - Ausführung „B“ 10–17 mm

[1] Angaben für Bandseitenmontage [2] TFB bis 800 mm: 285 mm; TFB > 800 mm: 215 mm

# Türfeststeller, Türstopper

## Zuhalten der Tür im geöffneten Zustand



### Bestellinformationen

Ausführung	Hub	Oberfläche	VE [Stück]	Bestellnummer
Türfeststeller	30	silberfarbig lackiert	1	B 3934 0101
	30	dunkelbraun lackiert	1	B 3934 0137
	30	weiß lackiert	1	B 3934 0139
	100	silberfarbig lackiert	1	B 3934 0109
	100	dunkelbraun lackiert	1	B 3934 0115
			Sonderfarben Ersatzgummi mit Stahlschraube	1



### Anwendungsbereich

Zuhalten der Tür im geöffneten Zustand

- Keine störende, ständig zufallende Tür
- Einfaches Begehen der Tür beim Transport von großen und sperrigen Gegenständen
- Sichtbares Offenhalten für frequentierte Räume

### Bestellinformationen

Ausführung	Hub	Oberfläche	VE [Stück]	Bestellnummer
Türfeststeller	30	silberfarbig lackiert	1	B 3933 0101
		dunkelbraun lackiert	1	B 3933 0137
		Ersatzgummi ohne Stahlschraube	1	B 3909 0101



### Bestellinformationen

Ausführung	Abstand	Oberfläche	VE [Stück]	Bestellnummer
Türstopper Wand	46 mm	Edelstahl matt	1	B 7122 0005
	76 mm	Edelstahl matt	1	B 7122 0006
	106 mm	Edelstahl matt		B 7122 0007



### Bestellinformationen

Ausführung	Oberfläche	VE [Stück]	Bestellnummer
Türstopper Boden	Edelstahl matt	1	B 7122 0000





### 1. Allgemeiner Hinweis

Es sind alle derzeit gültigen Vorschriften, Richtlinien, Normen, Gesetze und die entsprechenden Zulassungsbescheide der Hersteller zu beachten.

**DIN EN 14637, DIN EN 14677, „Richtlinien für Feststellanlagen“ und Anmerkungen, Deutsches Institut für Bautechnik, DIN 18650, EN 179, EN 1125, EltVTR, u.a.**

### 2. Hinweise für den Errichter

Nach dem betriebsfertigen Einbau einer Feststellanlage am Verwendungsort ist deren einwandfreie Funktion und vorschriftsmäßige Installation durch eine Abnahmeprüfung festzustellen.

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.

Als „durch den Hersteller autorisierte Fachkraft“ gilt, wer durch den Hersteller namentlich autorisiert wurde, Feststellanlagen sachkundig in Betrieb zu nehmen sowie Prüfungen und Wartungen durchzuführen.

**Weitere Informationen zu den Sachkundeseminaren unter <http://www.g-u.com>**

Nach erfolgreicher Abnahmeprüfung sind folgende Unterlagen an den Betreiber zu übergeben:

- Abnahmebescheinigung / Prüfbuch mit Checklisten
- Montageanleitungen / Betriebsanleitungen

Weiterhin ist der Sachkundige verpflichtet, den Betreiber über folgende Punkte zu informieren:

- Monatliche Funktionsprüfung
- Jährliche Prüfung
- Jährliche Wartung
- Dokumentationspflicht
- Ständige Betriebsfähigkeit der Anlage gewährleisten
- Aufbewahrungspflicht für die Unterlagen

### 3. Hinweise für den Betreiber

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

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 im Zulassungsbescheid keine kürzere Frist angegeben ist.

Bei dieser Prüfung und Wartung ist neben der Überprüfung der Melder auch eine Wartung aller Geräte, d.h. auch der Feststellvorrichtungen vorzunehmen.

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

Umfang, Ergebnis und Zeitpunkt der periodischen Überwachung sind aufzuzeichnen. Diese Aufzeichnungen sind beim Betreiber aufzubewahren. Die Aufzeichnungen sind sowohl für die monatliche Überprüfung als auch für die jährliche Prüfung und Wartung anzufertigen. Sie sind erforderlich als Nachweis gegenüber Behörden (z.B. bei der Brandschau) und möglicherweise bei der Beurteilung von Schäden durch Ferneinwirkung.

Folgende Unterlagen sind beim Betreiber aufzubewahren:

- Abnahmebescheinigung / Prüfbuch

Folgende Punkte sind durch den Betreiber zu beachten:

- Monatliche Funktionsprüfung
- Jährliche Prüfung
- Jährliche Wartung
- Dokumentationspflicht
- Ständige Betriebsfähigkeit der Anlage gewährleisten
- Aufbewahrungspflicht für die Unterlagen

**Prüf- und Wartungsbuch siehe Seite 122**

# Normen und Vorschriften

## Produktinformationen



**Diese Produktinformation gilt für Verarbeiter und Betreiber und ist dem Endanwender auszuhändigen.**

**§§** Gemäß der im „Produkthaftungsgesetz“ definierten Haftung des Herstellers (§4 Prod-HaftG) für seine Produkte sind die nachfolgenden Informationen über Türschließer für Drehflügeltüren zu beachten. Die Nichtbeachtung entbindet den Hersteller von seiner Haftungspflicht.

### 1. Produktinformation und bestimmungsgemäße Verwendung



Türschließer im Sinne dieser Definition dienen dazu, Drehflügeltüren nach dem manuellen Öffnungsvorgang wieder zu schließen. Der Schließvorgang erfolgt hydraulisch gedämpft und ist einstellbar. Die erforderliche Schließkraft bezogen auf die Flügelbreiten und Gewichte ist in der EN 1154 festgelegt.

#### Funktionsvoraussetzung



Eine fehlerfreie Funktion setzt voraus, dass die Türen lotrecht und leichtgängig eingesetzt sind und der Türschließer ordnungsgemäß befestigt ist. Deshalb müssen die Montage ebenso wie die Einstellung der verschiedenen Funktionen von Fachunternehmen unter Berücksichtigung der Herstellerangaben für das konkrete Produkt und unter Berücksichtigung der baulichen Gegebenheiten vorgenommen werden.

Eine **fixierte Offenstellung** (Feststelleinrichtung) von Drehflügeltüren ist nur mit zusätzlichen Sonderbeschlägen oder mit integrierten Konstruktionselementen zu erreichen. Bei besonders ungünstigen örtlichen Verhältnissen (Windeinfluss) müssen Türschließer mit größeren Schließmomenten eingesetzt werden. Insbesondere bei Drehflügeltüren, welche nach außen öffnend dem Wind ausgesetzt sind, sind Türschließer mit Öffnungsdämpfung einzusetzen, welche den Türöffnungswinkel jedoch nicht begrenzen.



Bei **Feuer- und Rauchschutztüren** sind Montageart und Position genau vorgeschrieben. Diese Einrichtungen müssen vom Deutschen Institut für Bautechnik bauaufsichtlich zugelassen sein (Eignungsnachweise der Tür sind zu beachten). Hierbei sind die Richtlinien für Feststellanlagen vom DIBt ebenso zu berücksichtigen. Abweichungen davon entsprechen nicht der bestimmungsgemäßen Verwendung.



Türschließer an Drehflügeltüren für Feuchträume, für ungeschützte Außenmontage und für den Einsatz in Umgebungen mit aggressiven, korrosionsfördernden Luftinhalten sowie Türschließer, die einer Umgebung mit hohen bzw. extrem niedrigen Temperaturen ausgesetzt sind, erfordern Sonderausführungen.

Einbaukästen für **Bodentürschließer** sind nach dem Einbau vor Verschmutzung zu sichern. Sind Bodentürschließer eindringendem Wasser ausgesetzt, z.B. in Feuchträumen oder bei Außentüren ohne Regenschutz, so ist der Raum zwischen Zementkasten und Türschließergehäuse mit einer geeigneten Vergussmasse auszufüllen.

### 2. Fehlgebrauch

Die nicht bestimmungsgemäße Nutzung von Türschließern für Drehflügeltüren liegt insbesondere vor, wenn:

- Türschließer zu anderen Zwecken als zum Schließen von Türen eingesetzt werden
- Die gewählte Türschließergröße nicht mit den Empfehlungen des Herstellers übereinstimmt
- Falsche oder unsachgemäße Montage und / oder Einstellung vorliegt
- Hindernisse im Schließbereich den Schließvorgang behindern, die Tür am Boden schleift oder die Tür im Rahmen klemmt und wenn klemmende Dichtungen, Holzkeile usw. den Schließvorgang behindern
- Nicht fluchtende oder schwergängige Türbänder den Schließvorgang behindern

- Durch voraussehbare örtliche Begebenheiten wie Wind oder Temperaturen (über 40° C oder unter -15° C) die Herstellerangaben über- oder unterschritten werden
- An Feuer- und Rauchschutztüren nicht zugelassene Türschließer verwendet werden

### 3. Produktleistung / Normen

Alle über die Katalogangaben hinausgehenden Leistungen sind mit dem Hersteller abzustimmen.

Richtungsweisend sind folgende **Normen:**

- **DIN 18 263 Teil 1** „Türschließer mit Kurbeltrieb“ und
- **EN 1154:1996** Anforderungen und Prüfverfahren für „Türschließer mit kontrolliertem Schließablauf“
- **EN 1155:1997** Anforderungen und Prüfverfahren für „Elektrisch betriebene Feststellvorrichtungen“
- **EN 1158:1997** Anforderungen und Prüfverfahren für „Schließfolgereger“

#### Klassifizierungsschlüssel nach EN1154

4 8 6 1 1 4  
3

#### Anwendungsklassen

Klasse 3: Zum Schließen von Türen aus mind. 105°  
Klasse 4: Zum Schließen von Türen aus mind. 180°

#### Dauerfunktion

Klasse 8: 500.000 Prüfzyklen

#### Türschließergröße: (Klasse 1 – 7)

Bei Schließern, die für untersch. Größen geeignet sind, ist die min. und max. Größe anzugeben

#### Eignung zur Verwendung

an Feuer-/Rauchschutztüren Klasse 0 (keine Eignung), Klasse 1 (Eignung)

#### Sicherheit

Klasse 1: Anforderungen an die Nutzungssicherheit

#### Korrosionsbeständigkeit

unterschiedliche Klassen 0 – 4 nach DIN EN 1670

#### Bestimmung der Türschließergrößen nach EN 1154 <sup>[1]</sup>

Größen	Türflügelbreiten in mm
EN 1	bis 750
EN 2	bis 850
EN 3	bis 950
EN 4	bis 1100
EN 5	bis 1250
EN 6	bis 1400
EN 7	bis 1600

Wenn es die baulichen Verhältnisse (Türhöhe und -gewicht) oder die örtlichen (Wind) erfordern, müssen stärkere Größeneinstellungen gewählt werden.

[1] Werte ausgehend von 2000 mm Türhöhe und Normalmontage



### 4. Produktwartung

Wartungsarbeiten am Türschließer bzw. der Türanlage sind vom Außendienst der Unternehmensgruppe oder durch von uns autorisierte Unternehmen / Fachkundige durchzuführen. Fehlende Wartung kann zu nicht rechtzeitig erkannten Funktionsbeeinträchtigungen (Schließkraft und Geschwindigkeit) und damit zu Gefahren führen.

Türschließer müssen je nach den Erfordernissen regelmäßig auf festen Sitz und Verschleiß geprüft werden. Hierbei sind Befestigungsschrauben nachzuziehen und defekte Bauteile auszutauschen.

Darüber hinaus sind mindestens, je nach Art und Nutzung der Drehflügeltüren, **jährlich** folgende Wartungsarbeiten durchzuführen:

- Alle beweglichen Teile am Gestänge 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
- Türschließer und / oder defekte Bauteile müssen sofort ersetzt werden, wenn eine einwandfreie Funktion nicht mehr gewährleistet ist
- Bei Wartungen dürfen nur Schmier- und Reinigungsmittel verwendet werden, die keine korrosionsfördernden und / oder beschädigenden Bestandteile enthalten

### 5. Informations- und Instruktionspflichten

Zur Erfüllung der Informations- und Instruktionspflichten stehen folgende Mittel zur Verfügung:

- Kataloge, Prospekte, Ausschreibungstexte, Angebotsunterlagen
- Anschlag- und Betriebsanleitungen, Einbauzeichnungen
- Normen entsprechend Produktleistung (Alleinverkauf durch Beuth-Verlag GmbH, Berlin)
- Beratung durch Außendienst der Unternehmensgruppe

Zum richtigen Einsatz, zur Sicherstellung der Funktion und zur Wartung und Pflege von Türschließern an Drehtüren sind die erforderlichen Produktinformationen anzufordern, zu beachten und an Verarbeiter und Betreiber weiter zu leiten. Dies gilt insbesondere für Bedienungs- und Wartungsanleitungen, sowie für die gesetzlich vorgeschriebenen Abnahmeprüfungen.

### 6. Haftung

Der jeweilige Gesamtbeschlag (Türschließer) darf nur aus Beschlagteilen der Unternehmensgruppe Gretsch-Unitas zusammengestellt werden. Bei unsachgemäß durchgeführter Montage oder Wartung des Türschließers und / oder bei Verwendung von nicht originalen bzw. nicht werkseitig freigegebenen System-Zubehörteilen wird keine Haftung übernommen.

### 7. Sicherheitshinweise für den Betreiber



#### Achtung!

Fehlgebrauch kann zu Personen- und Sachschäden an der Tür, den Wänden und anderen Einrichtungsgegenständen führen.



#### Gefahr!

Verletzungsgefahr kann durch Unachtsamkeit hervorgerufen werden. Gefährdet sind aber insbesondere ältere und behinderte Menschen sowie Kinder. (siehe Skizzen, Blick von oben):

- **Klemmen der Finger** zwischen Türblatt und Hauptschließkante (Schloss-Seite)
- Quetschen der Finger auf der Bandseite (Scharnierseite) mit großen Kräften

#### ■ Durch Anstoßen

von Personen aufgrund zu hoher Geschwindigkeit des schließenden Türblatts, verursacht durch:

- Defekt des Türschließers
- Falsch eingestellte Größen an den Stellschrauben des Türschließers
- Falsch eingestellte Schließgeschwindigkeit

#### ■ Quetschen durch Einziehen der Finger oder Füße

von Kindern an der unteren Türkante am Boden, wenn der Türspalt etwas größer ist

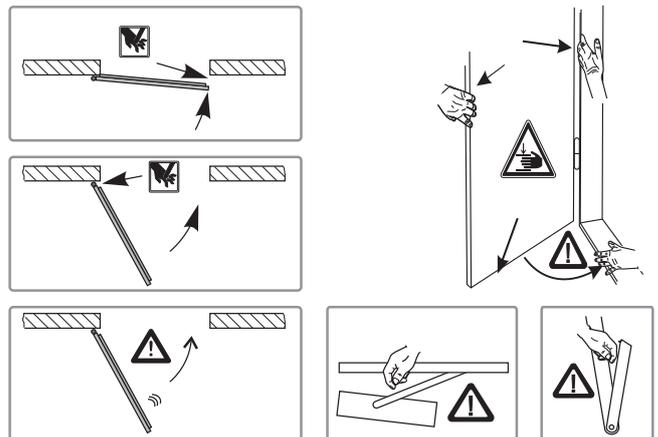
- Kinder fernhalten! Türen und Fenster sind kein Spielplatz

#### ■ Quetschen der Finger am Gestänge bzw. der Gleitschiene

des Türschließers bei Betätigung während Wartungs- und Reinigungsarbeiten

- Deshalb die Tür vorher feststellen

**Nur bei vorhandener Fachkenntnis einstellen oder ersetzen!**



### 8. Entsorgung

Die länderspezifischen Vorschriften sind zu beachten. Türschließer enthalten Hydrauliköl in geringer Menge, welches nicht der Gefahrstoffverordnung unterliegt.



**Wegen vorhandenen vorgespannten Federn den Türschließer nicht öffnen! Türschließer insgesamt der Wiederverwertung zuführen (Schrott).**

#### Standardfarben:

silberfarbig (1), dunkelbronze (5), weiß (7); weitere Farbtöne und Sonderfarben (9) auf Anfrage.

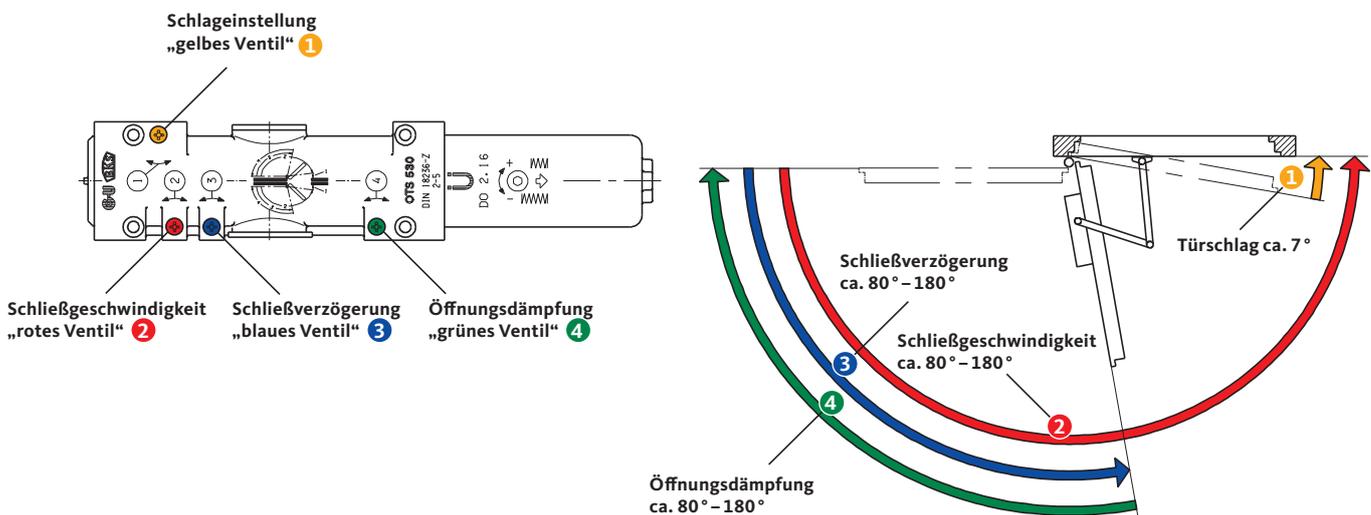
# Produktinformationen



## Begriffsdefinitionen / -abkürzungen

<b>OTS</b>	Obentürschliesser
<b>UTS</b>	Bodentürschliesser
<b>FTS</b>	Falztürschliesser
<b>F</b>	geprüft nach EN 1154 und einsetzbar an Feuer- und Rauchschutztür
<b>G</b>	Gleitschiene
<b>GFB</b>	Gesamtflügelbreite – für 2-flügelige Türen (Mitte Türband bis Mitte Türband)
<b>HF</b>	Hydraulischer Feststellung
<b>FE</b>	Feststellung, elektromechanisch
<b>FER</b>	Feststellanlagen 1-flügelig
<b>FL</b>	Freilauf
<b>FL SRI</b>	Freilauf elektro-hydraulisch mit integr. Schließfolge-regelung (2-flügelig)
<b>FE-SRI</b>	elektromechanische Feststellung mit Schließfolge-regelung (2-flügelig)
<b>FER-SRI</b>	Feststellanlagen 2-flügelig
<b>SRI</b>	integrierte Schließfolge-regelung
<b>MF-EA</b>	Mechanische Feststellung ein- und ausschaltbar
<b>BC</b>	Backcheck = Öffnungsdämpfung
<b>SV</b>	Schließverzögerung
<b>BG</b>	Bandgegenseite
<b>FS-/RS</b>	Feuer-/Rauchschutztür

## Ventilfunktionen







FENSTERTECHNIK  
TÜRTECHNIK  
AUTOMATISCHE EINGANGSSYSTEME  
GEBÄUDEMANAGEMENTSYSTEME

Gretsch-Unitas GmbH  
Baubeschläge  
Johann-Maus-Str. 3  
D-71254 Ditzingen  
Tel. + 49 (0) 71 56 3 01-0  
Fax + 49 (0) 71 56 3 01-77980

BKS GmbH  
Heidestr. 71  
D-42549 Velbert  
Tel. + 49 (0) 20 51 2 01-0  
Fax + 49 (0) 20 51 2 01-9733

Gretsch-Unitas AG  
Industriestr. 12  
CH-3422 Rüdtilgen  
Tel. + 41 (0) 34 4 48 45-45  
Fax + 41 (0) 34 4 45 62-49

GU Baubeschläge Austria GmbH  
Mayrwiesstr. 8  
A-5300 Hallwang  
Tel. + 43 (0) 6 62 66 48 30  
Fax + 43 (0) 6 62 66 48 30-301

[www.g-u.com](http://www.g-u.com)

Vorsprung mit System

