



FENSTERTECHNIK
TÜRTECHNIK
AUTOMATISCHE EINGANGSSYSTEME
GEBÄUDEMANAGEMENTSYSTEME



TÜRTECHNIK

Gleitschienen-Türschließer Die OTS 73x-Serie

Vorsprung mit System



Vorsprung mit System

Komfort und Design – so leicht geht das	4
Ein System für alle Anwendungen? Klappt!	8
Perfekte Funktion ist nur eine Frage der Einstellung.....	16
Aufliegende Obentürschließer – OTS 73x.....	22
Aufliegende Obentürschließer mit Freilauf – OTS 73x FL	22
Feststellanlagen	24
Alle Lösungen auf einen Blick	26

Urheberhinweis

© Sämtliche Bilder und Texte in dieser Veröffentlichung sind urheberrechtlich geschützt. Soweit nicht im Bildnachweis anderweitig aufgeführt, stehen die Rechte der Unternehmensgruppe Gretsch-Unitas zu. Jede Verwendung urheberrechtlich geschützten Materials ohne Zustimmung der Rechteinhaber ist unzulässig.

Bildnachweis

Seite 4/5 Personenbild: Little girl running zur Verfügung gestellt von Getty Images

Herausgeber

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 01-2 93

www.g-u.com

Ansprechendes Design und hoher Begehkomfort, Flexibilität bei der Montage und normengerechte Sicherheit: Türschließer sind nur dann wirklich effizient, wenn sie alle Anforderungen erfüllen. Auf die Unternehmensgruppe Gretsch-Unitas ist dabei Verlass: Als einer der internationalen Marktführer für Fenster- und Türtechnik sowie automatische Eingangs- und Gebäudemanagementsysteme sind wir der kompetente Partner für intelligente Türschließerlösungen – vom einzelnen Produkt bis zum individuell abgestimmten System. Grundlage dafür ist die über 100-jährige Tradition unseres Familienunternehmens, das seit jeher für Innovationskraft, Fortschritt und Wirtschaftlichkeit steht. So bieten wir mit der OTS 73x-Serie eine technisch ausgereifte Lösung, die sich von der Planung über den Einbau bis zum Tagesbetrieb rechnet. Um dabei unserem Leitgedanken „Vorsprung mit System“ gerecht zu werden, verbinden wir erstklassige Produkte mit erstklassigen Serviceleistungen.

Komfort und Design – so leicht geht das.

Ob für Brandschutz, barrierefreies Bauen oder Einbruchschutz: Das automatische Schließen von Türen per Obentürschließer spielt in öffentlichen und privaten Gebäuden eine wichtige Rolle. Umso besser, wenn man dabei auf die kompakteste Lösung setzt, die hohen Komfort und Barrierefreiheit gewährleistet! Als kleinste ihrer Art vereinen die Gleitschienen-Türschließer der OTS 73x-Serie attraktives Design mit einfachem Öffnen – gemäß den Normen DIN SPEC 1104 und DIN 18040 für barrierefreies Bauen.





Vorteile auf einen Blick



- Vergleichsweise kleinster Schließerkörper am Markt: in elegantem, schlankem Design
- Stabile Abdeckhaube in modernem GU-Design statt Schieber: in verschiedenen Materialien und Oberflächen erhältlich, auch in Edelstahl
- Einheitliche, stabile Gleitschienen-Abdeckung
- Verdeckte Montageplatte unter der Abdeckhaube: für eine hochwertige, geschlossene Optik
- Einheitliche Abmessungen über nahezu das gesamte Türschließerprogramm hinweg: für eine harmonische Gesamtwirkung im Objekt
- Einheitliches Bohrbild für alle Türschließertypen



Hoher Komfort trifft schlanke Linie: die OTS 73x-Serie

Das umfassende Produktprogramm der OTS 73x-Serie setzt Maßstäbe für attraktives Design und hohen Begehkomfort: Mit kompakteren Abmessungen und eleganter Optik behält auch diese Generation der bewährten Gleitschienen-Türschließer ihre leichte und angenehme Bedienung bei.

Mit nur 63 mm Höhe, 44 mm Tiefe und 268 mm Länge sind die Schließkörper der OTS 73x-Serie die derzeit kleinsten am Markt. Abmessungen, Bohrbilder und Optik sind bei allen Produkttypen einheitlich, sodass auch beim Einsatz verschiedener Türschließer ein harmonisches Gesamtbild entsteht. Eine Ausnahme bildet hier nur die Variante mit Freilauf, deren Abmessungen geringfügig abweichen.

Auch die optisch ansprechende, geschlossene Oberfläche der OTS 73x-Serie lässt keine Wünsche offen: Dafür sorgen die elegante Gleitschienen-Abdeckung und die stabile Abdeckhaube, die statt eines Schiebers eingesetzt wird. Die Abdeckungen und der Gleitarm sind in verschiedenen Materialien und Oberflächen erhältlich und können damit passend zur Tür und zur umgebenden Architektur ausgewählt werden. Seinen letzten Schliff erhält das attraktive Design durch die verdeckte, nicht sichtbare Montageplatte.

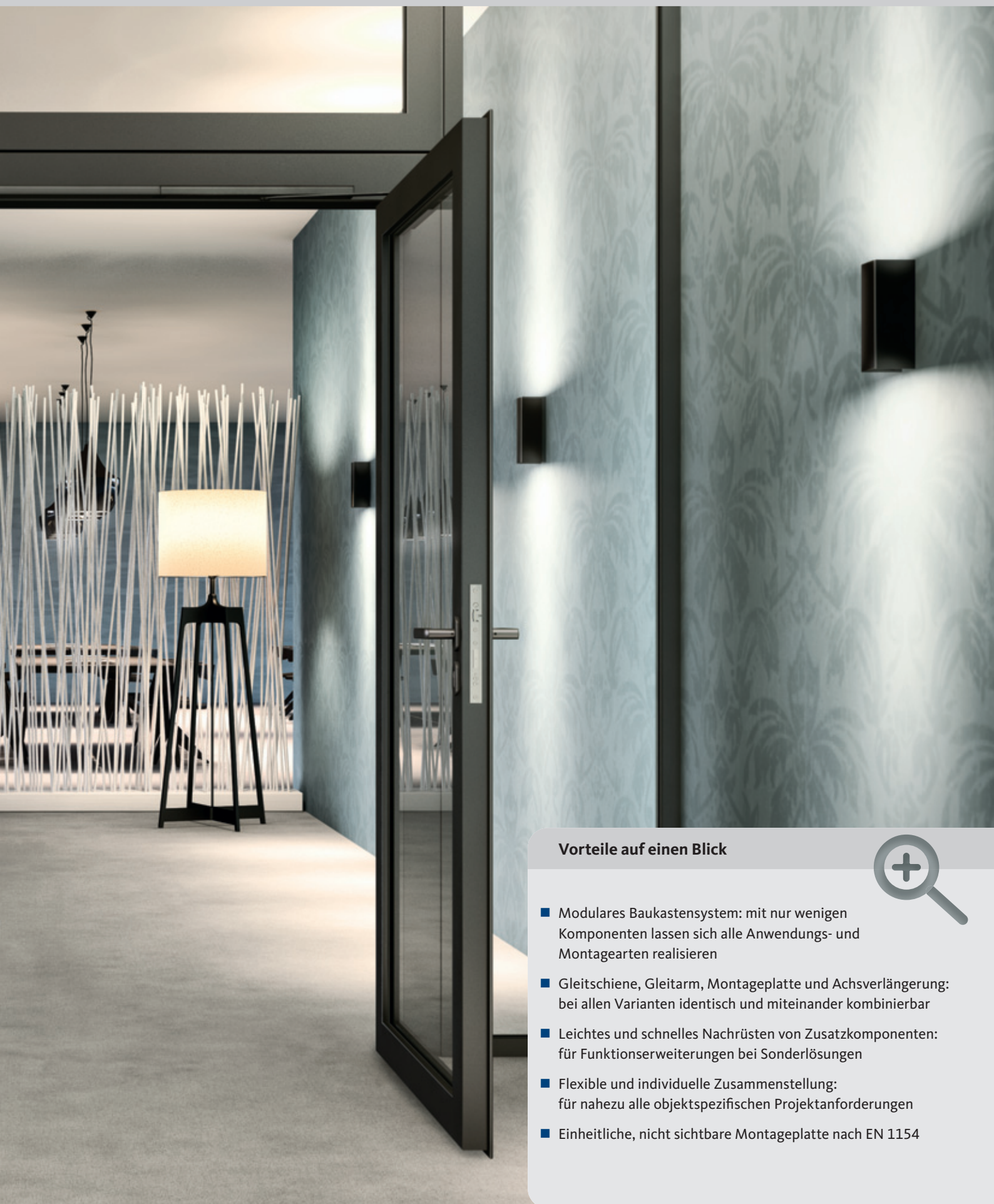
Was die Türschließer sichtbar an Qualität versprechen, lösen sie mit cleverer Technik ein: Integrierte Doppelherzkurventechnik und die optionale Freilauffunktion gewährleisten hohen Begehkomfort.



Ein System für alle Anwendungen? Klappt!

So verschieden die Funktionen von Türen, so vielfältig sind auch die Einsatzmöglichkeiten von Obentürschließern. Mit ihrem innovativen Baukastensystem deckt die OTS 73x-Serie alle Anwendungen ab: Die Komponenten werden einfach passend zur Anforderung kombiniert und individuell eingestellt. Das erleichtert nicht nur Planung, Einbau und Nachrüstung, sondern spart außerdem Lagerraum und Montagezubehör.





Vorteile auf einen Blick



- Modulares Baukastensystem: mit nur wenigen Komponenten lassen sich alle Anwendungs- und Montagearten realisieren
- Gleitschiene, Gleitarm, Montageplatte und Achsverlängerung: bei allen Varianten identisch und miteinander kombinierbar
- Leichtes und schnelles Nachrüsten von Zusatzkomponenten: für Funktionserweiterungen bei Sonderlösungen
- Flexible und individuelle Zusammenstellung: für nahezu alle objektspezifischen Projektanforderungen
- Einheitliche, nicht sichtbare Montageplatte nach EN 1154

Das innovative Baukastensystem der OTS 73x-Serie

Baukastenkomponenten



Für jede Anwendung die passende Lösung

Schule, Hotel oder Flughafen? Ein- oder zweiflügelige Tür? Einbau auf der Band- oder Bandgegenseite? Kopf- oder Normalmontage? Jeder Türschließer ist eine individuelle Antwort auf spezifische Gebäudesituationen und Türvarianten. Das innovative Baukastensystem der OTS 73x-Serie deckt diese Anforderungen komplett ab und erleichtert damit die Planung und Montage aller Anwendungen.

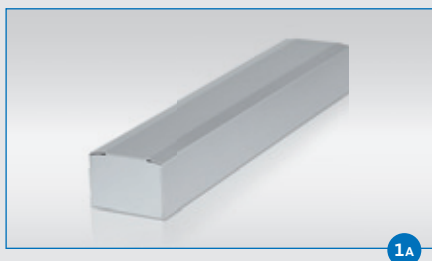
Die Einsatzmöglichkeiten reichen dabei von der einfachen Türschließung über Brandschutz bis hin zur Barrierefreiheit. Zudem ermöglicht das Baukastensystem ein schnelles Nachrüsten und die leichte Funktionserweiterung bei Sonderlösungen.

Baukastenkomponenten



Schließerkörper OTS 73x / OTS 73x BG

- Doppelherzkurventechnik ermöglicht ein extrem leichtes und komfortables Öffnen und Begehen der Tür



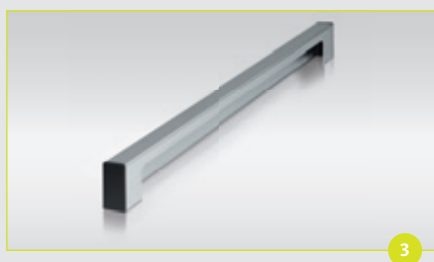
Abdeckhaube AD-OTS 73x

- Formschön in elegantem GU-Design
- Diebstahlsicher durch integrierte Haubensicherung



Gleitschiene GS mit Gleitarm

- DIN links und DIN rechts einsetzbar
- Einfach, schnell und flexibel erweiterbar um weitere Komponenten



Abdeckung AD-GS

- Für höchste Ansprüche an Optik und Design
- Einfache, schnelle Montage und Nachrüstung, ohne Zusatzbohrungen



Feststellung, mechanisch FM

- Stufenlos einstellbar von 80° bis 140°
- Mit integrierter Öffnungsbegrenzung (ÖB)
- Ein- und ausschaltbare Überfahrfunktion



Feststellung, elektromechanisch FE

- Stufenlos einstellbar von 85° bis 140°
- Voll überfahrbar bis 180°
- Geprüft und zugelassen durch das DIBt

Möglich macht das die OTS 73x-Serie mit Komponenten, die sich durchgängig für alle Anwendungen und Montagearten eignen: Gleitschiene und Gleitarm, die symmetrische Montageplatte und die Achsverlängerung sind bei allen Varianten identisch und miteinander kombinierbar. Ohne demontiert zu werden, lassen sie sich flexibel um weitere Komponenten erweitern – zum Beispiel um eine mechanische oder elektromechanische Feststellung, Schließfolgereger, Öffnungsbegrenzung oder Rauchschtmodul.

Der Vorteil liegt auf der Hand: Wer genau aufeinander abgestimmte Komponenten für alle Anforderungen hat, benötigt weniger verschiedene Bauteile im Lager und weniger Montagezubehör – für mehr Effizienz und Wirtschaftlichkeit.



6

Abdeckung AD-GS-FE

- Für höchste Ansprüche an Optik und Design
- Einfache und schnelle Montage

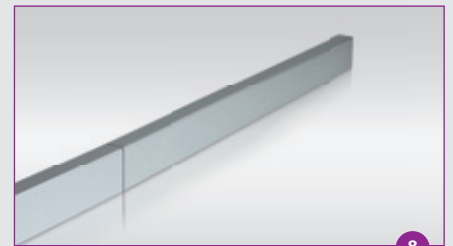


EN
1158

7Bs 7BG

Schließfolgereger SRI / SRI BG

- SRI-Warteposition mit Überlastsicherung
- Optional mit integriertem Mikroschalter



8

Abdeckung AD-SRI

- Für höchste Ansprüche an Optik und Design
- Einfache und schnelle Montage



EN
1155

9

Rauchschtmodul RSM-H

- Zur elektrischen Versorgung und Steuerung aller Komponenten einer Feststelanlage
- Geprüft und zugelassen durch das DIBt



10

Montageplatte MP

- Symmetrisch aufgebaut
- Für alle Türschließervarianten und Montagearten



11

Öffnungsbegrenzung ÖB

- Stufenlos einstellbarer Begrenzungswinkel bis 180°

BS = Bandseite / BG = Bandgegenseite

Das innovative Baukastensystem der OTS 73x-Serie

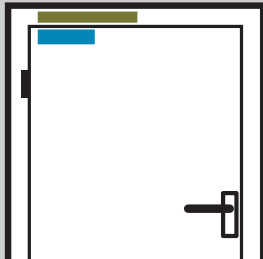
1-flügelige Lösungen



Download Bestellposter
Bandseite



Bandseite



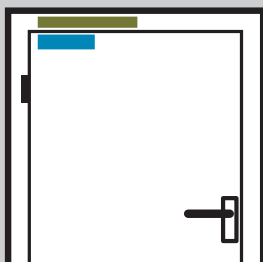
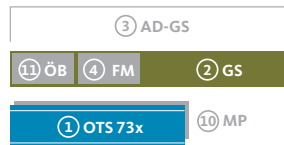
- 1BS OTS 73x
- 1A AD-OTS 73x
- 2 GS

Türschließer mit Gleitschiene GS

OTS 735 mit GS K-18360-00-0-*
OTS 736 mit GS K-18362-00-0-*

Option:

- ③ AD-GS K-18364-00-0-*
- ④ FM K-18369-00-0-6
- ⑪ ÖB** K-18916-00-0-6
- ⑩ MP K-18280-00-0-1



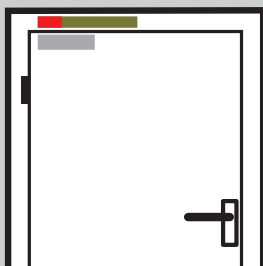
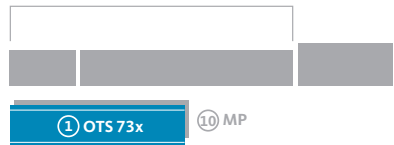
- 1BS OTS 73x
- 1A AD-OTS 73x

Türschließer ohne Gleitschiene

OTS 735 ohne GS K-18498-00-0-*
OTS 736 ohne GS K-18500-00-0-*

Option:

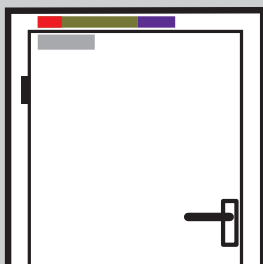
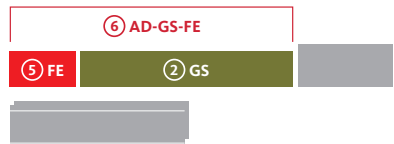
- ⑩ MP K-18280-00-0-1



- 5 FE
- 2 GS
- 6 AD-GS-FE

Gleitschienenset GS FE-OTS 73x

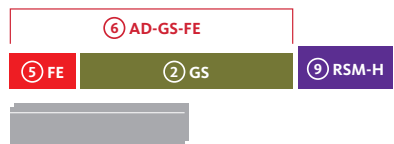
GS FE-OTS 73x K-18352-00-0-*



- 5 FE
- 2 GS
- 6 AD-GS-FE
- 9 RSM-H

Gleitschienenset GS FER-OTS 73x

GS FER-OTS 73x K-18353-00-0-*



Türschließer OTS 73x FL – ideal für barrierefreie Objektlösungen

Auf Wunsch erhalten Sie unsere Sets auch mit elektrisch integrierter Freilauffunktion.

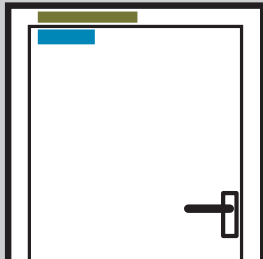
Nähere Informationen finden Sie in unserem Bestellkatalog „Das Türschließer-Programm für hochwertige Objektlösungen“.

*erhältlich in den Oberflächen -1, -6, -7, -8, -9

Download Bestellposter
Bandgegenseite



Bandgegenseite



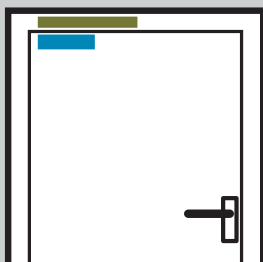
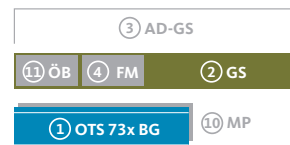
- 1BG OTS 73x BG
- 1A AD-OTS 73x
- 2 GS

Türschließerset BG mit Gleitschiene GS

OTS 735 BG mit GS K-18361-00-0-*
OTS 736 BG mit GS K-18363-00-0-*

Option:

- ③ AD-GS K-18364-00-0-*
- ④ FM K-18369-00-0-6
- ⑪ ÖB**** K-18916-00-0-6
- ⑩ MP K-18280-00-0-1



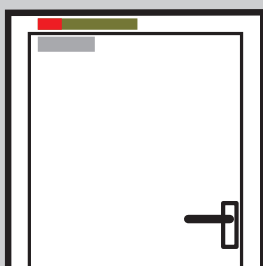
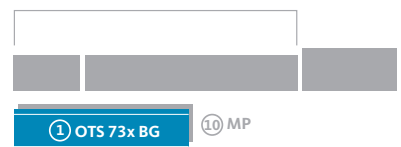
- 1BG OTS 73x BG
- 1A AD-OTS 73x

Türschließerset BG ohne Gleitschiene

OTS 735 BG ohne GS K-18499-00-0-*
OTS 736 BG ohne GS K-18501-00-0-*

Option:

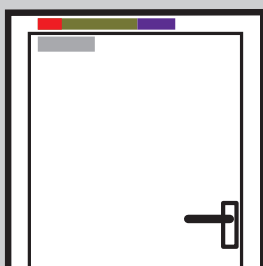
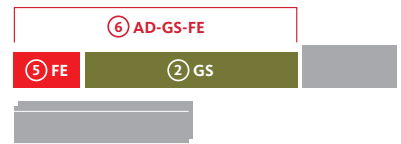
- ⑩ MP K-18280-00-0-1



- 5 FE
- 2 GS
- 6 AD-GS-FE

Gleitschienenset GS FE-OTS 73x

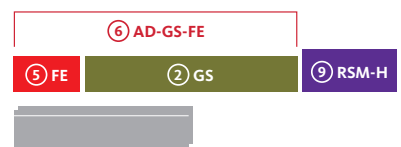
GS FE-OTS 73x K-18352-00-0-*



- 5 FE
- 2 GS
- 6 AD-GS-FE
- 9 RSM-H

Gleitschienenset GS FER-OTS 73x

GS FER-OTS 73x K-18353-00-0-*



Türschließersets OTS 73x FL – ideal für barrierefreie Objektlösungen

Auf Wunsch erhalten Sie unsere Sets auch mit elektrisch integrierter Freilauffunktion.

Nähere Informationen finden Sie in unserem Bestellkatalog „Das Türschließer-Programm für hochwertige Objektlösungen“.

Das innovative Baukastensystem der OTS 73x-Serie

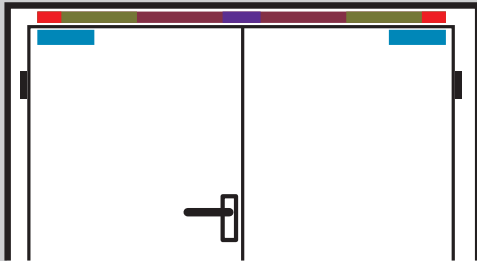
2-flügelige Lösungen



Download Bestellposter
Bandseite



Bandseite



Türschliebersets OTS 73x FL – ideal für barrierefreie Objektlösungen

Auf Wunsch erhalten Sie unsere Sets auch mit elektrisch integrierter Freilauffunktion. Nähere Informationen finden Sie in unserem Bestellkatalog „Das Türschließer-Programm für hochwertige Objektlösungen“.

Set bestehend aus:

Türschlieberset ohne Gleitschiene

OTS 735 ohne GS 2 x K-18498-00-0-*

Option: ⑩ MP 2 x K-18280-00-0-1

OTS 736 ohne GS 2 x K-18500-00-0-*



① OTS 73x

⑩ MP

⑩ MP

① OTS 73x

①Bs OTS 73x

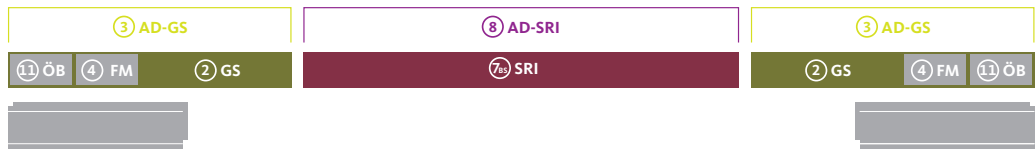
①A AD-SRI

Gleitschienenset GS SRI-OTS 73x

GS SRI-OTS 73x K-18354-00-0-*

Option: ④ FM 2 x K-18369-00-0-6

⑪ ÖB** 2 x K-18916-00-0-6



② 2 x GS

③ 2 x AD-GS

⑦Bs SRI

⑧ AD-SRI

Gleitschienenset GS FE-SRI-OTS 73x

GS FE-SRI-OTS 73x K-18355-00-0-*



② 2 x GS

⑤ 2 x FE

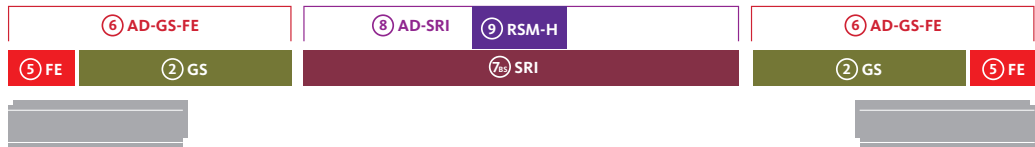
⑥ 2 x AD-GS-FE

⑦Bs SRI

⑧ AD-SRI

Gleitschienenset GS FER-SRI-OTS 73x

GS FER-SRI-OTS 73x K-18356-00-0-*



② 2 x GS

⑤ 2 x FE

⑥ 2 x AD-GS-FE

⑦Bs SRI

⑧ AD-SRI

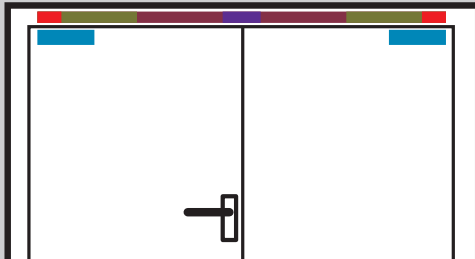
⑨ RSM-H

*erhältlich in den Oberflächen -1, -6, -7, -8, -9

Download Bestellposter
Bandgegenseite



Bandgegenseite



Türschliebersets OTS 73x FL – ideal für barrierefreie Objektlösungen
Auf Wunsch erhalten Sie unsere Sets auch mit elektrisch integrierter Freilauffunktion. Nähere Informationen finden Sie in unserem Bestellkatalog „Das Türschließer-Programm für hochwertige Objektlösungen“.

Set bestehend aus:

Türschlieberset BG ohne Gleitschiene

OTS 735 BG ohne GS 2 x K-18499-00-0-* **Option:** ¹⁰MP 2 x K-18280-00-0-1
OTS 736 BG ohne GS 2 x K-18501-00-0-*

¹BG OTS 73x BG
¹A AD-SRI



Gleitschienenset GS SRI-OTS 73x BG

GS SRI-OTS 73x BG K-18357-00-0-* **Option:** ⁴FM 2 x K-18369-00-0-6
 ¹¹ÖB** 2 x K-18916-00-0-6

² 2 x GS
³ 2 x AD-GS
⁷BG SRI-BG
⁸ AD-SRI



Gleitschienenset GS FE-SRI-OTS 73x BG

GS FE-SRI-OTS 73x BG K-18358-00-0-*

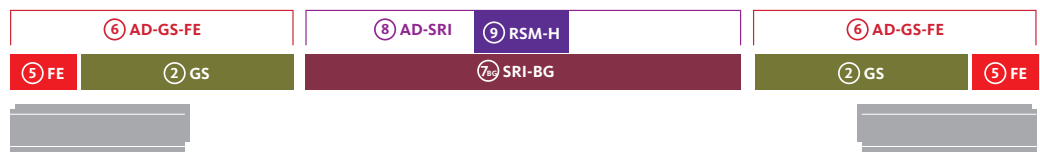
² 2 x GS
⁵ 2 x FE
⁶ 2 x AD-GS-FE
⁷BG SRI-BG
⁸ AD-SRI



Gleitschienenset GS FER-SRI-OTS 73x BG

GS FER-SRI-OTS 73x BG K-18359-00-0-*

² 2 x GS
⁵ 2 x FE
⁶ 2 x AD-GS-FE
⁷BG SRI-BG
⁸ AD-SRI
⁹ RSM-H



*erhältlich in den Oberflächen -1, -6, -7, -8, -9

Perfekte Funktion ist nur eine Frage der Einstellung.

Woran erkennt man die perfekte Funktion einer Tür? Daran, dass man sie beim Begehen fast nicht wahrnimmt. Die OTS 73x-Serie gewährleistet dies mit der innovativen Doppelherzkurventechnik – und setzt damit Maßstäbe für eine leichte, regulierbare Öffnungs- und Schließbewegung. Über stufenlos einstellbare Regulierventile und die SchließkraftEinstellung lassen sich Komfort und Funktion der Obentürschließer individuell abstimmen. So lässt sich zum Beispiel der gesamte Schließkraftbereich (EN min. bis EN max.) ganz einfach über neun Umdrehungen regulieren.





Vorteile auf einen Blick

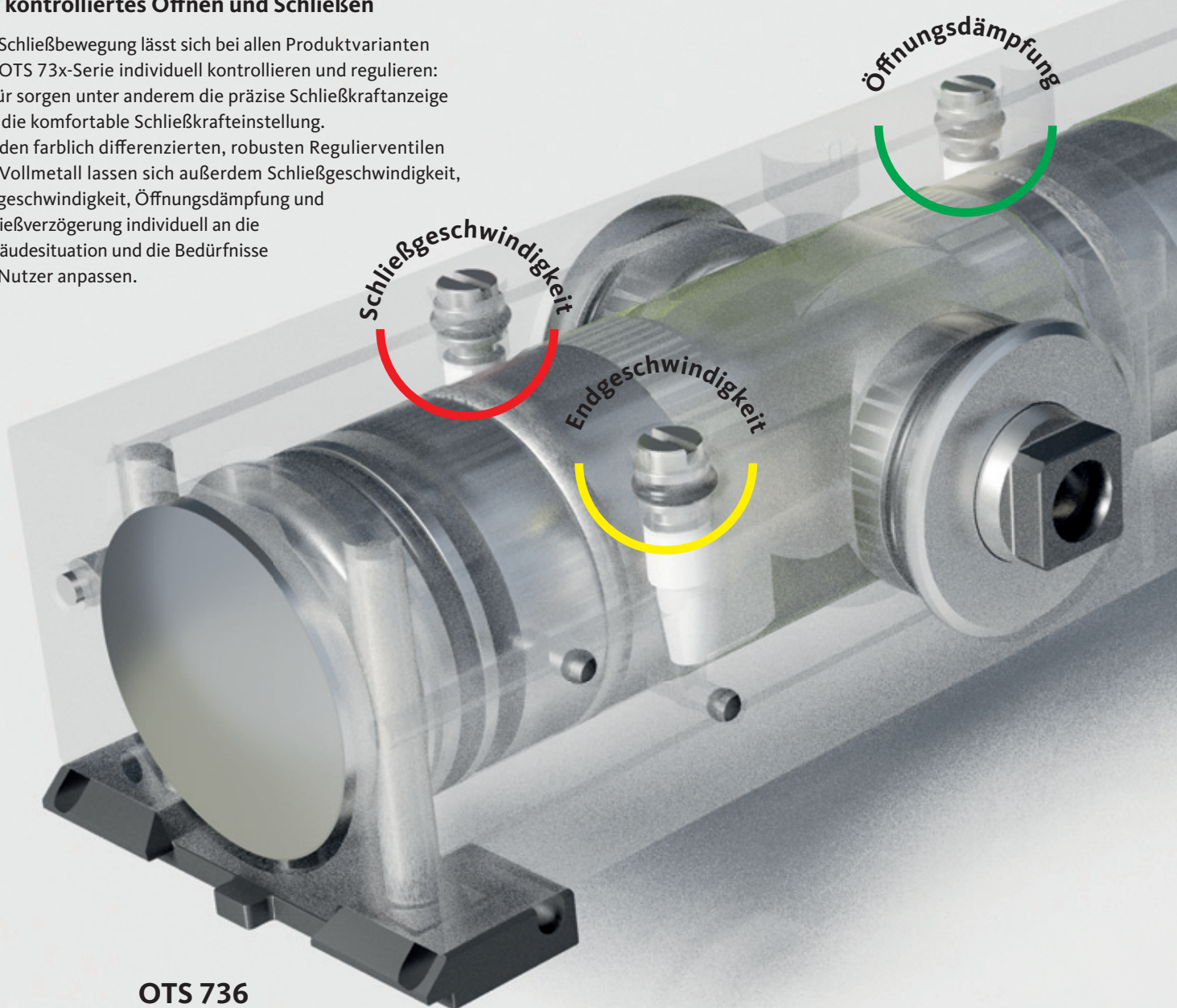


- Die Schließerwelle mit patentierter Doppelherzkurventechnik sorgt für leichtgängiges Öffnen und damit für maximalen Komfort
- Präzise regulierbare Öffnungs- und Schließbewegung
- Komfortable Schließkrafteinstellung mit nur neun Umdrehungen vom minimalen bis zum maximalen Wert
- Sichtbare Anzeige der eingestellten Schließkraft
- Farblich differenzierte Regulierventile verhindern Verwechslung bei der Einstellung
- Vandalismussicher durch Überfahrfunktion, z. B. der SRI-Warteposition (überdrückbar) und aller Feststellungsarten

Patentierte Technik trifft einfache Regulierung

Für kontrolliertes Öffnen und Schließen

Die Schließbewegung lässt sich bei allen Produktvarianten der OTS 73x-Serie individuell kontrollieren und regulieren: Dafür sorgen unter anderem die präzise Schließkraftanzeige und die komfortable Schließkrafteinstellung. Mit den farblich differenzierten, robusten Regulierventilen aus Vollmetall lassen sich außerdem Schließgeschwindigkeit, Endgeschwindigkeit, Öffnungsdämpfung und Schließverzögerung individuell an die Gebäudesituation und die Bedürfnisse der Nutzer anpassen.



OTS 736



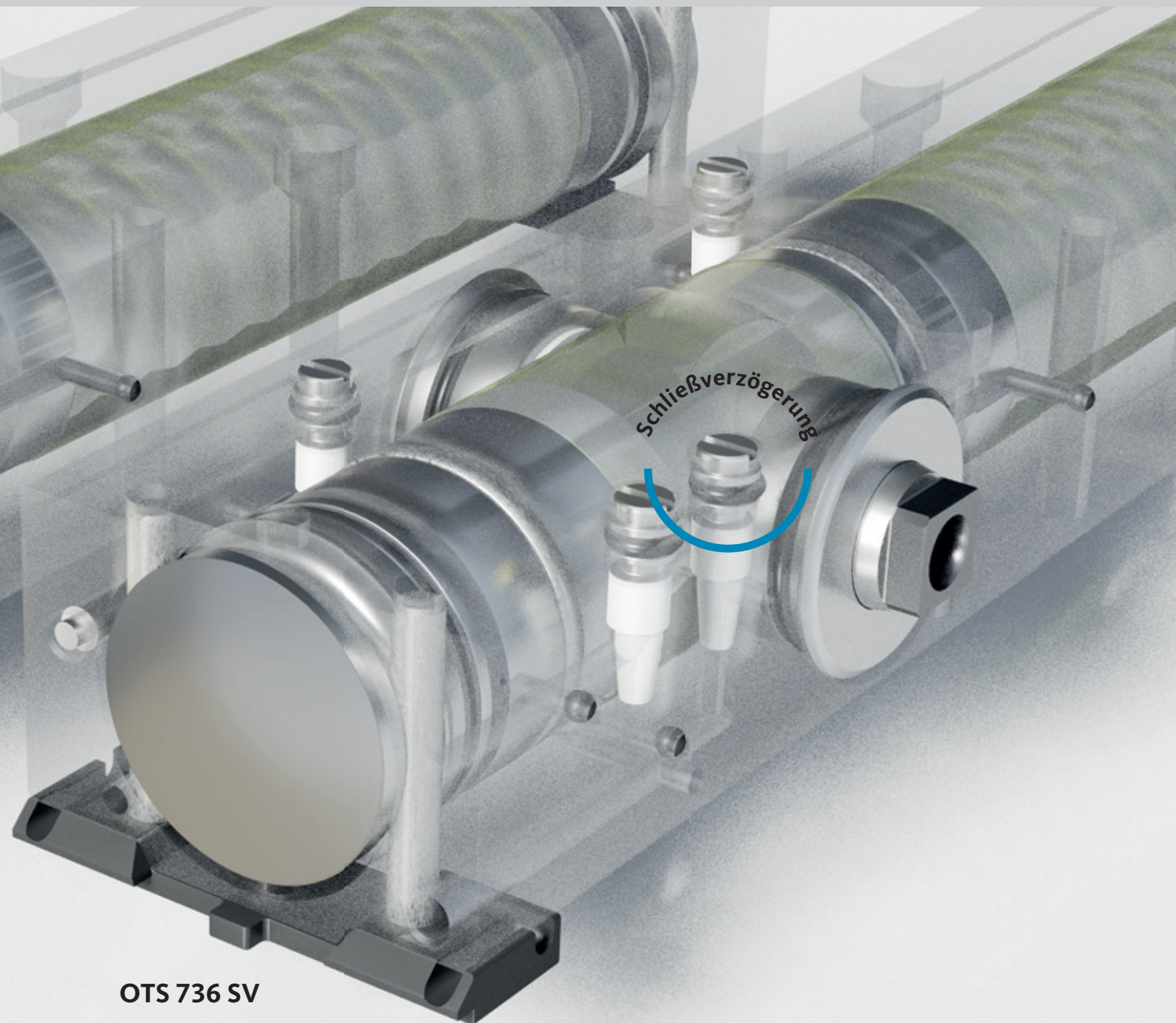
- 1 Schließkrafteinstellung
- 2 Schließkraftanzeige



Doppelherzkurventechnik



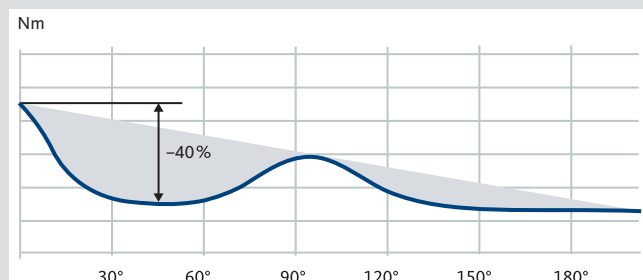
Thermomatik-Regulierventile aus Metall



OTS 736 SV

Barrierefreier Komfort durch intelligenten Kräfteinsatz

Die patentierte Doppelherzkurventechnik der OTS 73x-Serie ermöglicht ein extrem leichtes und komfortables Begehen der Tür. Dadurch erfüllt sie die Anforderungen der DIN SPEC 1104 (CEN/TR 15894), die eine Reduzierung der Öffnungskraft um 40 % bei einem Öffnungswinkel von 2° bis 60° vorschreibt. Somit können auch Kinder sowie ältere und körperlich eingeschränkte Personen große Türen mühelos begehen.



Die stark abfallende Kraft bei einem Türöffnungswinkel von 2° bis 60° erleichtert das Öffnen

Alle Ansprüche mit eingeschlossen.

Ob Standard, mit Freilauf oder mit Schließverzögerung: Mit einem ganzheitlichen Produktprogramm deckt die Gleitschienen-Türschließergeneration der OTS 73x-Serie die verschiedensten Anwendungsbereiche und Ansprüche ab. Auf normengerechte Sicherheit ist dabei immer Verlass – ganz gleich, welche Türschließervariante zum Einsatz kommt.



Obentürschließer mit Freilauf OTS 73x FL

Obentürschließer OTS 73x



Eine Gleitschiene für alle Anwendungen



1-flügelig



2-flügelig

Obentürschließer mit Schließverzögerung OTS 73x SV



Normalmontage Bandseite



Normalmontage Bandgegenseite



Kopfmontage Bandseite

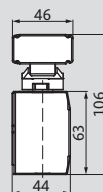
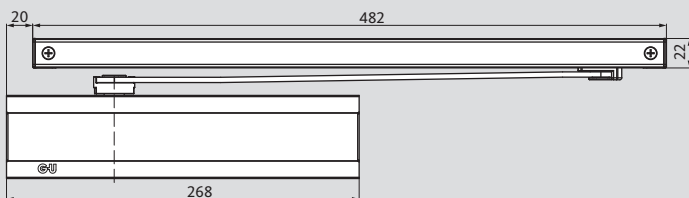


Kopfmontage Bandgegenseite

Aufliegende Obentürschließer – OTS 73x / OTS 73x FL



Obentürschließer OTS 73x



- Geprüft nach EN 1154
- Mit Doppelherzkurventechnik, dadurch DIN SPEC 1104 konform und geeignet für barrierefreies Bauen nach DIN 18040
- Kleinste Abmessung: 268 x 63 x 44 mm, inkl. Abdeckhaube
- Abdeckhaube mit Haubensicherung
- Ventilfunktionen:
 - Schließgeschwindigkeit
 - Endgeschwindigkeit
 - Öffnungsdämpfung
 - Schließverzögerung (Typ SV)^[1]

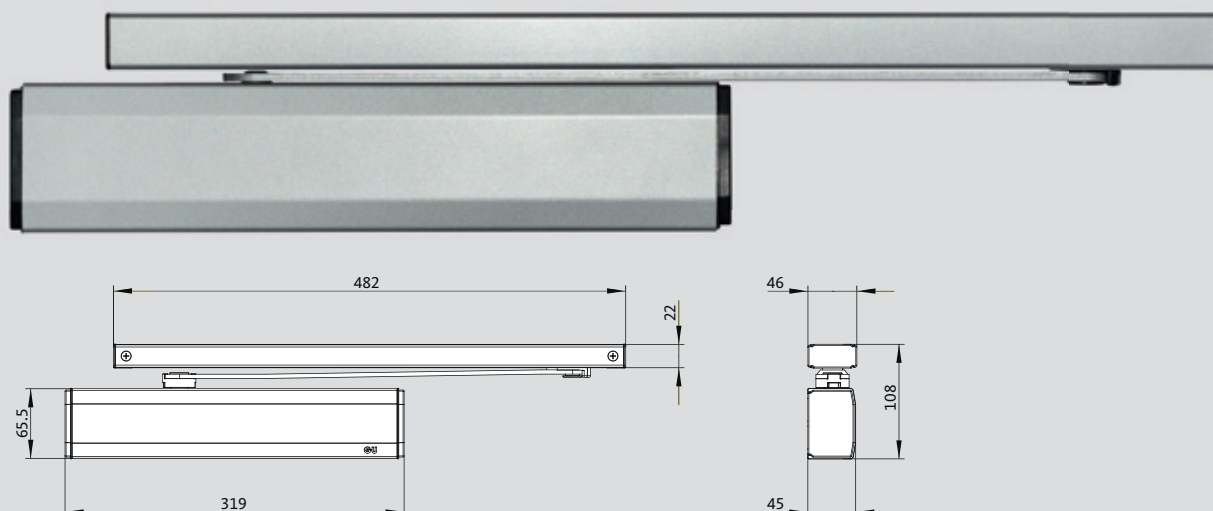


- Eine Gleitschiene für alle Anwendungs- und Montagearten (Baukastensystem)
 - für Band- und Bandgegenseite
 - für Normal- und Kopfmontage
- Gleitschienen-Bauhöhe
 - Standard (ohne Abdeckung): 22 mm
 - Standard (mit Abdeckung): 25 mm
- Schnelle und unkomplizierte Erweiterung um weitere Komponenten:
 - Feststellung, mechanisch FM^{[1][2]}
 - Feststellung, elektromechanisch FE^[2]
 - Schließfolgeregler SRI
 - Öffnungsbegrenzung ÖB

Variantenübersicht

Typbezeichnung	OTS 735	OTS 735 BG	OTS 736	OTS 736 BG	OTS 736 SV	OTS 736 SV BG
Montage	Bandseite	Bandgegenseite	Bandseite	Bandgegenseite	Bandseite	Bandgegenseite
Schließkraftgröße nach EN 1154	2 – 5	2 – 5	3 – 6	3 – 6	3 – 6	3 – 6

Obentürschließer mit Freilauffunktion OTS 73x FL



- Geprüft nach EN 1154 und EN 1155 und zugelassen durch das DIBt
- Begehbarkeit ohne Kraftanstrengung in beide Richtungen, als ob kein Türschließer montiert wäre
- Kleinste Abmessung: 319 x 65,5 x 45 mm, inkl. Abdeckhaube
- Sicheres und automatisches Schließen im Brandfall
- Mit elektrisch integrierter Freilauffunktion, aktivierbar von 0° – 140°
- Ventilfunktionen:
 - Schließgeschwindigkeit
 - Endschlag



- Feuer- und Rauchschutztüren
- Anschlagtüren bis 1400 mm (1-flügelig) bzw. 2800 mm (2-flügelig)
- DIN links und DIN rechts
- Band- und Bandgegenseite
- Normal- und Kopfmontage
- Min. Türflügelbreite 600 mm
- Max. Türöffnungs- und Schließwinkel
 - Normalmontage BS: 180°
 - Normalmontage BG: 120°^[3]

Variantenübersicht

Typbezeichnung	OTS 735 FL	OTS 735 FL BG	OTS 736 FL	OTS 736 FL BG
Montage	Bandseite	Bandgegenseite	Bandseite	Bandgegenseite
Schließkraftgröße nach EN 1154	5	5	6	6

[1] Für Feuer- und Rauchschutztüren nicht zulässig. | [2] Nur für Obentürschließer ohne Freilauffunktion.
 [3] Abhängig von der Einbausituation. Türstopper für max. Türöffnungswinkel setzen.

Feststellanlagen nach EN 1155

bauaufsichtlich zugelassen vom DIBt



Hohe Sicherheit mit dezentem Auftritt

Im Alltag nimmt niemand von ihnen Notiz, dafür spielen sie im Ernstfall ihr Können aus: Elektrische Feststellanlagen sind Teil des vorbeugenden Brandschutzes. Sie haben die Aufgabe Brandabschlüsse in Flucht- und Rettungswegen offen zu halten, insbesondere Feuer- und Rauchschutztüren. Das machen sie so effizient, sodass viele Menschen im täglichen Betriebsablauf beim Begehen solcher Durchgänge gar nicht registrieren, dass sich hier eine Tür befindet. Im Brandfall hingegen schließt die Anlage automatisch nach dem Auslösen eines integrierten Rauchmelders die Tür. Wie vom Gesetzgeber vorgeschrieben verhindert sie somit das Ausbreiten von Rauchgasen und Feuer auf benachbarte Räume und Gebäude.

Einsatzbereiche

Brandabschlüsse in Flucht- und Rettungswegen, zum Beispiel Feuer- und Rauchschutztüren.

Meist werden diese Türen in Kindergärten, Krankenhäusern, Schulen, Hotels und Seniorenheimen eingesetzt. Neben dem Brandschutz sollen sie barrierefreie Durchgänge für Kinder, ältere Menschen und Menschen mit Behinderung schaffen. Insgesamt sorgen sie so für einen ungestörten Publikums- und Güterverkehr im täglichen Betriebsablauf.

Prüfanforderungen/Zulassung

Feststellanlagen für Brandschutztüren benötigen in Deutschland eine bauaufsichtliche Zulassung, welche vom Deutschen Institut für Bautechnik (DIBt) erteilt wird. Danach dürfen grundsätzlich nur komplette Anlagen, bestehend aus geprüften und zertifizierten Einzelkomponenten, zugelassen werden. Ein nachträglicher Einbau von nicht geprüften Bauteilen erfordert eine neue Prüfung.



Abb. oben:
Einsatz der Feststellanlage im täglichen Betriebsablauf



Abb. rechts:
Einsatz der Feststellanlage im Brandfall

Aufbau

Eine Feststellanlage besteht aus folgenden Komponenten:

- mindestens ein Branderkennungselement zur Detektion von Rauch und Wärme, zum Beispiel die optischen Rauchschalter ORS 142 ① oder ORS 142 W ②
- ein Netzgerät zur Energieversorgung, beispielsweise das Netz- und Auslösegerät RSM-H ③
- eine Auslösvorrichtung, um den Schließvorgang einzuleiten, zum Beispiel das Netz- und Auslösegerät RSM-H ③
- eine Feststellvorrichtung, welche den schließenden Abschluss festhält, beispielsweise
 - eine in der Gleitschiene integrierte elektromechanische Feststellung (FE-OTS 73x) ④ oder
 - eine integrierte Feststellanlage (OTS 73x FL) ④ oder
 - ein Türhaftmagnet (elektromagnetisch) ⑤
- ein Handauslösetaster AP/UP als Unterbrechertaster ⑥



Türschließer

Name der Schließerkörper-Variante	OTS 735	OTS 735 BG	OTS 736	OTS 736 BG
Abmessungen (mit Abdeckhaube) L x H x T in mm	268 x 63 x 44	268 x 63 x 44	268 x 63 x 44	268 x 63 x 44
Schließkraftgrößen nach EN 1154	2 – 5	2 – 5	3 – 6	3 – 6
Anwendung				
1-flügelig	■	■	■	■
2-flügelig	■	■	■	■
Normalmontage Bandseite	■	–	■	–
Kopfmontage Bandgegenseite	■	–	■	–
Normalmontage Bandgegenseite	–	■	–	■
Kopfmontage Bandseite	–	■	–	■
Zulassung für Feuer- und Rauchschutztüren				
max. Flügelbreite (mm) 1-flügelig	1250	1250	1400	1400
max. Flügelbreite (mm) 2-flügelig	2500	2500	2800	2800
Einstellfunktionen				
Schließgeschwindigkeit	■	■	■	■
Endschlag / Endgeschwindigkeit	■	■	■	■
Öffnungsdämpfung	■ ^[1]	■	■ ^[1]	■
Schließverzögerung	–	–	–	–
Montage / Funktionen				
Schließkraft, stufenlos einstellbar	■	■	■	■
Freilauffunktion 0° – 140°	–	–	–	–
max. Türöffnungs- und Schließwinkel (BS / BG) ^[3]	180° / 120°	180° / 120°	180° / 120°	180° / 120°
Öffnungsbegrenzung ^[2]	optional	optional	optional	optional
DIN links / rechts	■	■	■	■
Feststellung (optional)				
Feststellung, mechanisch FM ^[4] Feststellwinkel, einstellbar	stufenlos 80° – 140° (überfahrbar)	stufenlos 80° – 120° (überfahrbar) ^[3]	stufenlos 80° – 140° (überfahrbar)	stufenlos 80° – 120° (überfahrbar) ^[3]
Feststellung, elektromechanisch FE Feststellwinkel, einstellbar	stufenlos 85° – 140° (überfahrbar)	stufenlos 85° – 120° (überfahrbar) ^[3]	stufenlos 85° – 140° (überfahrbar)	stufenlos 85° – 120° (überfahrbar) ^[3]

[1] Bei Kopfmontage Bandgegenseite nicht wirksam

[2] Kein Ersatz für Türstopper

[3] Abhängig von der Einbausituation, BS = Bandseite / BG = Bandgegenseite

[4] Für Feuer- und Rauchschutztüren nicht zulässig

OTS 736 SV	OTS 736 SV BG	OTS 735 FL	OTS 735 FL BG	OTS 736 FL	OTS 736 FL BG
268 x 63 x 44	268 x 63 x 44	319 x 65,5 x 45	319 x 65,5 x 45	319 x 65,5 x 45	319 x 65,5 x 45
3 – 6	3 – 6	5	5	6	6
■	■	■	■	■	■
■	■	■	■	■	■
■	-	■	-	■	-
■	-	■	-	■	-
-	■	-	■	-	■
-	■	-	■	-	■
-	-				
1400	1400	1250	1250	1400	1400
2800	2800	2500	2500	2800	2800
■	■	■	■	■	■
■	■	■	■	■	■
■ ^[1]	■	-	-	-	-
■	■	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	■	■	■	■
180° / 120°	180° / 120°	180° / 120°	180° / 120°	180° / 120°	180° / 120°
optional	optional	optional	optional	optional	optional
■	■	■	■	■	■
stufenlos 80° – 140° (überfahrbar)	stufenlos 80° – 120° (überfahrbar) ^[3]	-	-	-	-
stufenlos 85° – 140° (überfahrbar)	stufenlos 85° – 120° (überfahrbar) ^[3]	-	-	-	-



FENSTERTECHNIK
TÜRTECHNIK
AUTOMATISCHE EINGANGSSYSTEME
GEBÄUDEMANAGEMENTSYSTEME

Gretsch-Unitas GmbH
Baubeschläge
Johann-Maus-Str. 3
D-71254 Ditzingen
Tel. +49(0)7156 301-0
Fax +49(0)7156 301-77980

BKS GmbH
Heidestr. 71
D-42549 Velbert
Tel. +49(0)2051 201-0
Fax +49(0)2051 201-9733

Gretsch-Unitas AG
Industriestr. 12
CH-3422 Rüdtilgen
Tel. +41(0)34 44845-45
Fax +41(0)34 445 62-49

GU Baubeschläge Austria GmbH
Mayrwiesstr. 8
A-5300 Hallwang
Tel. +43(0)662 664830
Fax +43(0)662 664830-301

www.g-u.com

Vorsprung mit System

