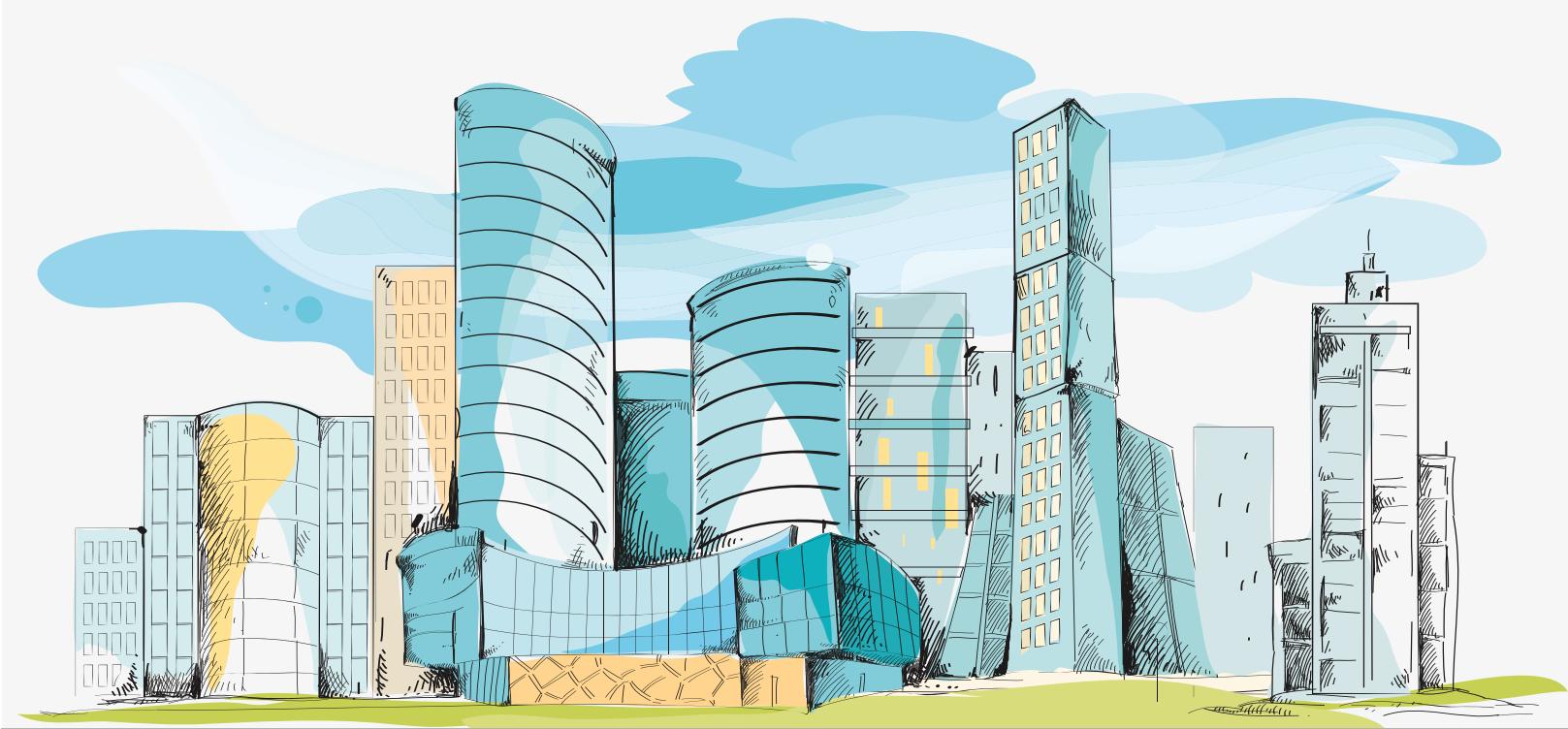


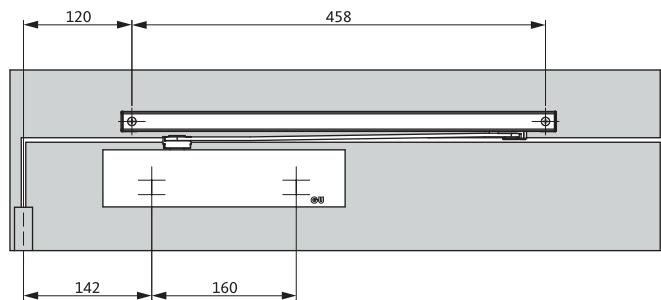
# GU

GRETSCH-UNITAS

## 09 QUICIOS Y CIERRAPUERTAS



## CIERREPUERTAS CON RIEL DE DESLIZAMIENTO: LA NUEVA SERIE OTS 73X.



### Características.

- El cuerpo de cierrapuertas más pequeño del mercado, dimensiones para todas las variantes con cubierta inicial: 268 x 63 x 44mm. (largo x alto x profundidad).
- Dimensiones, disposición de perforaciones y diseño uniforme.
- Con sólo 11 componentes se cubren todos los tipos de aplicación y montaje en puertas de 1 y 2 hojas.
- Sencilla y rápida combinación de kits específicos para edificios públicos, ampliaciones de componentes, funciones y reducción de los costes de almacenamiento.
- Para instalación en puertas cortafuegos y de escape.
- Adecuado para construcciones sin barreras según DIN 18040 y DIN SPEC 1104 para una mayor comodidad.
- La tecnología integrada de doble leva en forma de corazón y la función opcional de rueda libre garantizan una elevada comodidad de uso.

La unión de una amplia gama y líneas esbeltas. La nueva generación de cierrapuertas satisfará sus expectativas en diseño, flexibilidad, tecnología y rentabilidad.

Gracias a su fácil montaje y a su elevada seguridad funcional, los cierrapuertas superpuestos OTS se pueden instalar en el lado de las bisagras o en el lado contrario al de las bisagras. También se pueden utilizar en puertas de dos hojas gracias al control de secuencia de cierre invisible e integrado en el riel de desplazamiento que garantiza el correcto cierre consecutivo de la hoja activa y la pasiva.

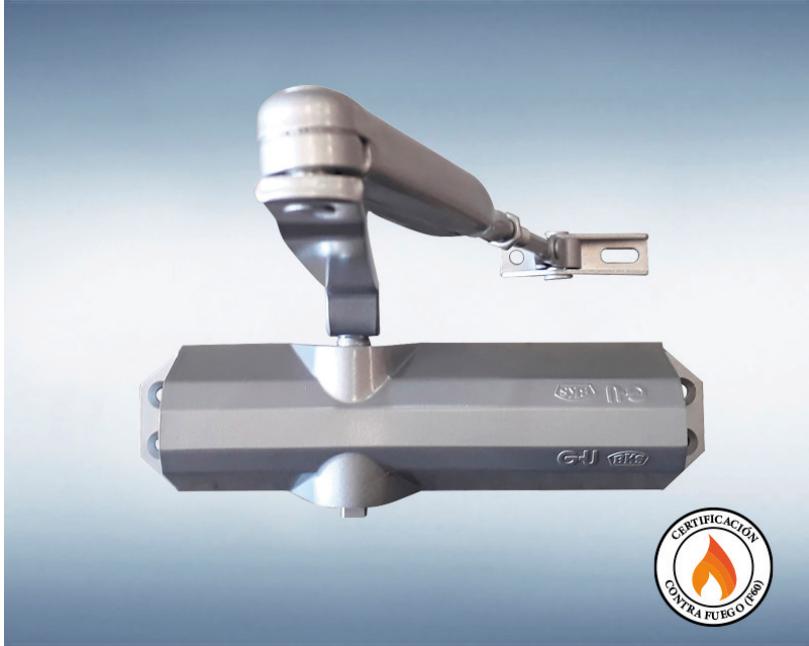


#### Datos Técnicos

Cierrapuertas con guía deslizante	OTS 733	OTS 735	OTS 736
<b>Magnitud de la fuerza de cierre según EN 1154</b>	3	2 - 5	3 - 6
<b>Anchura máx. de hoja (en mm.)</b>			
Puerta de 1 hoja	950	1250	1400
Puerta de 2 hojas	1900	2500	2800
<b>Funciones de las válvulas; ajustable de forma continua</b>			
Velocidad de cierre	■	■	■
Golpe final	■	■	■
Frenado de apertura		■	■
		(1)	(1)

(1) No en caso de montaje invertido en el lado contrario al de las bisagras.

## CIERREPUERTAS AÉREO OTS 134.



### Ventajas.

- Esquema de perforación para fuerza 2, 3 y 4 de cierrapuertas. Testeado para uso de puertas cortafuego según norma EN 1154.
- Fuerza de cierre ajustable, desplazando el cierrapuertas y girando el soporte de fijación.
- Sujeción sin problemas a puertas de madera, PVC, aluminio o acero.
- El ajuste de las válvulas se realiza desde el lateral:  
Velocidad de cierre.  
Golpe final.
- Todas las funciones están incluidas de serie en el OTS 134.
- Carcasa de aluminio de diseño elegante con una construcción compacta.

### Uso.

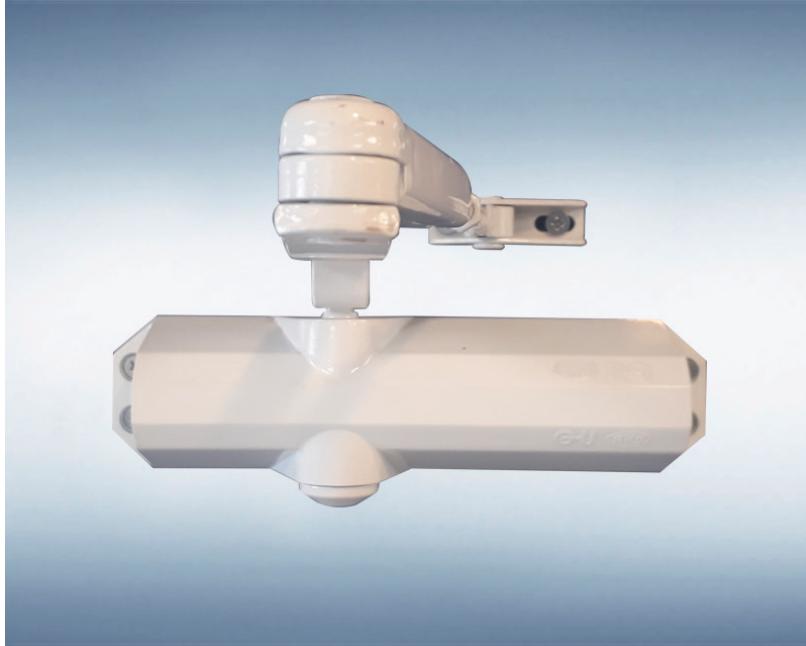
Utilizable para izquierda o derecha en montaje normal o sobre el marco.  
Montaje normal del cuerpo en la hoja, montaje exterior sobre el marco.

### Descripción técnica.

- Ángulo de apertura y de cierre 180°, siempre que las condiciones constructivas lo permitan.
- Cierre completamente controlado desde cada ángulo de apertura.
- Válvula de seguridad en el cierrapuertas protege la sobrecarga.
- Válvula termométrica, que permite un correcto funcionamiento, incluso ante cambios de temperatura.
- AMortiguación hidráulica del movimiento de cierre mediante velocidad de cierre ajustable de manera progresiva.
- Para puertas con ancho entre 850mm. y hasta 1100mm.
- El ajuste del golpe final de la puerta se realiza a través de una segunda válvula de regulación.

OTS 134, fuerzas 2 - 3 - 4	Color	Referencia
	Plata	K-19733-00-0-1

## CIERREPUERTAS AÉREO OTS 140.



### Ventajas.

- Esquema de perforación para fuerza 3- 4 de cierrapuertas.
- Fuerza de cierre ajustable, desplazando el cierrapuertas y girando el soporte de fijación.
- Sujeción sin problemas a puertas de madera, PVC, aluminio o acero.
- El ajuste de las válvulas se realiza desde el lateral:  
Velocidad de cierre.  
Golpe final.
- Todas las funciones están incluidas de serie en el OTS 140.
- Carcasa de aluminio de diseño elegante con una construcción compacta.

#### Uso.

Utilizable para izquierda o derecha en montaje normal o sobre el marco.  
Montaje normal del cuerpo en la hoja, montaje exterior sobre el marco.

### Descripción técnica.

- Ángulo de apertura y de cierre 180°, siempre que las condiciones constructivas lo permitan.
- Cierre completamente controlado desde cada ángulo de apertura.
- Válvula de seguridad en el cierrapuertas protege la sobrecarga.
- Amortiguación hidráulica del movimiento de cierre mediante velocidad de cierre ajustable de manera progresiva.
- Para puertas con ancho entre 850mm. y hasta 1100mm.
- El ajuste del golpe final de la puerta.

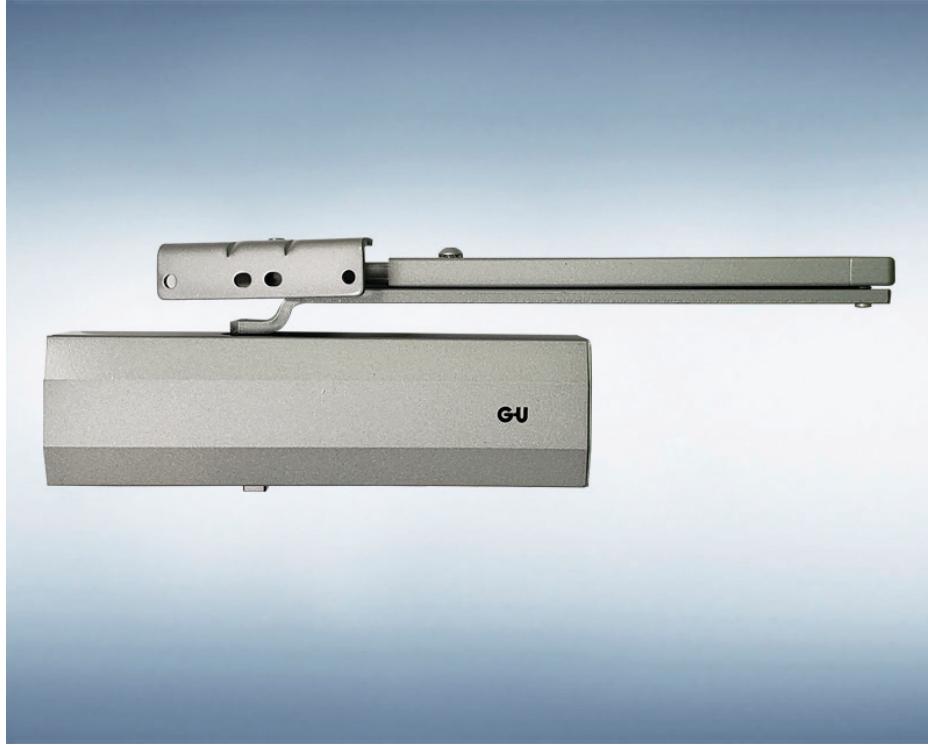
FUERZA 2\* = Ancho de hoja de puertas hasta 850mm.

FUERZA 3\* = Ancho de hoja de puertas hasta 950mm.

FUERZA 4\* = Ancho de hoja de puertas hasta 1100mm.

OTS 140, fuerzas 2 - 4	Color	Referencia
	Plata	K-17041-00-0-1
	Blanco	K-17941-00-0-7

## CIERREPUERTAS AÉREO OTS 210.



### Ventajas.

- Fuerzas ajustables 2-4
- Mismo esquema de perforación para fuerza 3 y 4 de cierrapuertas
- Fuerza de cierre ajustable desplazando el cierrapuertas y giran do el soporte de fijación.
- Sujeción sin problemas a puertas de madera, PVC, aluminio o acero.
- El ajuste de las válvulas se realiza desde la parte frontal: – velocidad de cierre – golpe final. Todas las funciones están incluidas de serie en el OTS 210.
- Válvulas termostáticas posibilitan una función de cierre uniforme en el caso de oscilaciones de temperatura.
- Carcasa de aluminio de diseño elegante con una construcción compacta.

### Uso

- Utilizable en izquierdas o derechas en montaje normal o sobre el marco.
- Montaje normal del cuerpo en la hoja , montaje exterior sobre el marco.

### Descripción técnica.

- Ángulo de apertura y de cierre 180°, siempre que las condiciones constructivas lo permitan.
- Cierre completamente controlado desde cada ángulo de apertura.
- Válvula de seguridad en el cierrapuertas protege la sobrecarga.
- Con brazo de retención. Zona de retención ajustable entre aprox. 70° y 150° de apertura de puerta.

FUERZA 2\* = Ancho de hoja de puertas hasta 850mm.

FUERZA 3\* = Ancho de hoja de puertas hasta 950mm.

FUERZA 4\* = Ancho de hoja de puertas hasta 1100mm.

OTS 210, fuerzas 2 – 4	Acabado	Referencia
Cuerpo	color plata	K-15710-01-0-1
	bronce oscuro	K-15710-01-0-5
	blanco (RAL 9016)	K-15710-01-0-7
	negro	K-15710-01-0-6
Brazo con retención (conectable y desconectable)	color plata	K-17456-00-0-1
	bronce oscuro	K-17456-00-0-5
	blanco (RAL 9016)	K-17456-00-0-7
	negro	K-17456-00-0-6
Cuerpo + brazo con retención	color negro	K-15711-00-0-6
Placa de montaje con esquema de perforación DIN (sólo para fuerzas 3 y 4)	color plata	K-15714-00-0-1
	bronce oscuro	K-15714-00-0-5
	blanco (RAL 9016)	K-15714-00-0-7

## CIERREPUERTAS AÉREO OTS 430.



### Ventajas.

- Esquema de perforación para fuerza 2 - 5 de cierrapuertas.  
Testeado para uso de puertas cortafuego según norma EN 1154.
- Fuerza de cierre ajustable desde el lateral no es necesario desplazar el cierrapuertas.
- Sujeción sin problemas a puertas de madera, PVC, aluminio o acero.
- El ajuste de las válvulas se realiza desde la parte frontal:  
Velocidad de cierre. (válvula roja)  
Golpe final. (válvula amarilla)
- Todas las funciones están incluidas de serie en el OTS 430.
- Carcasa de aluminio de diseño elegante con una construcción compacta.

### Uso.

El OTS 430 es utilizable de manera universal para puertas batientes de madera, PVC o aluminio.  
Utilizable para izquierda o derecha en montaje normal o sobre el marco.  
Adecuado para anchos de puertas hasta 1250mm.  
Montaje normal del cuerpo de la hoja, montaje exterior sobre el marco.

### Descripción técnica.

- Ángulo de apertura y de cierre 180°, siempre que las condiciones constructivas lo permitan.
- Cierre completamente controlado desde cada ángulo de apertura.
- Válvula de seguridad en el cierrapuertas protege la sobrecarga.
- Con brazo de retención. Zona de retención ajustable entre 70° y 150° aprox.
- Amortiguación hidráulica del movimiento de cierre mediante velocidad de cierre ajustable de manera progresiva.
- Para puertas con ancho entre 850mm. y hasta 1250mm.
- El ajuste del golpe final de la puerta.

OTS 430, fuerzas 2 - 5	Color	Referencia
	Plata	K-17051-00-0-1



Page 1 of 1

**EC CERTIFICATE OF CONFORMITY****Number: 1121 - CPD - AD0285**

In compliance with Directive 89/106/EEC of the Council of European Communities of 21 December 1988 on the approximation of laws, regulations and administrative provisions of the Member States relating to construction products (Construction Products Directive - CPD), amended by the Directive 93/68/EEC of the Council of European Communities of 22 July 1993, it is confirmed that the following products are subject to factory production control procedures and are submitted by the manufacturer to further testing of samples taken at the factory in accordance with a prescribed test plan. The stated Notified Certification Body has performed the initial type-testing for the relevant characteristics of the product, has conducted the initial inspection of the factory and the factory production control, and is responsible for the continuous surveillance, assessment and approval of the factory production control.

Construction product: **GU BKS OTS 130 Overhead Door Closer**

Placed on the market by:

Company: **Gretsch-Unitas GmbH**

Address:

**Baubeschlaege, Johann-Maus-Str. 3 D-71254 Ditzingen Germany**

Product classification:

4	8	4 2	1*	1	4
---	---	--------	----	---	---

Intended use: **For use on fire / smoke compartmentation doors**Particular conditions applicable: **Mounted in regular and transom positions only with adjustable latch & back check**

This document certifies that all the provisions concerning the attestation of conformity and product performance described in Annex ZA of the product standard

**EN 1154:1996 + A1:2002**

Were applied and that the product fulfils all the prescribed requirements.

Notified Certification Body: **Warrington Certification Ltd**EC Reference Number: **1121**

This certificate was first issued on **07/12/10** and remains valid as long as the conditions laid down in the harmonised technical specification above, or the product design, or the manufacturing conditions in the factory, or the FPC itself are not modified significantly.



A handwritten signature in black ink that appears to read "Hayes".

**Manager – Warrington Certification Ltd.****References:**

Mechanical test evidence: 591 PCT, MPA 12001005.10-01  
Factory references: K/002

Fire test evidence: 140785  
Classification report: N/a

\* The referenced reports detail the precise field of application for fire/smoke door use

This certificate is the property of Warrington Certification Limited, part of Exova (UK) Ltd.  
Registered office: Lechend Industrial Estate, Newbridge, Midlothian, EH28 8PL, UK. Registered in Scotland, No. SC 70429

## EG-KONFORMITÄTSZERTIFIKAT 0432 – BPR – 0067

Gemäß der Richtlinie des Rates der Europäischen Gemeinschaften vom 21. Dezember 1988 zur Angleichung der Rechts- und Verwaltungsvorschriften der Mitgliedstaaten über Bauproducte (Bauproduktenrichtlinie – CPD), geändert durch die Richtlinie 93/68/EWG des Rates der Europäischen Gemeinschaften vom 22. Juli 1993, wird hiermit bestätigt, dass das Bauprodukt

### Türschließmittel der Modellreihe GU OTS

Türschließmittel mit kontrolliertem Schließablauf gemäß der Zusammenstellung  
und Klassifikation in der Anlage 1.

in Verkehr gebracht durch

**Gretsch Unitas GmbH Baubeschläge  
Johann-Maus-Str. 3  
D-71254 Ditzingen**

und erzeugt im Herstellwerk

### Herstellwerk DO 2.31

durch den Hersteller einer werkseigenen Produktionskontrolle sowie zusätzlichen Prüfungen von im Werk entnommenen Proben nach festgelegtem Prüfplan unterzogen werden und dass die notifizierte Stelle – MPA NRW – eine Erstprüfung der relevanten Eigenschaften des Produkts, eine Erstinspektion des Werkes und der werkseigenen Produktionskontrolle durchgeführt hat und eine laufende Überwachung, Beurteilung und Anerkennung der werkseigenen Produktionskontrolle durchführt.

Dieses Zertifikat bestätigt, dass alle Vorschriften über die Bescheinigung der Konformität und die Leistungseigenschaften, beschrieben im Anhang ZA der Norm

**DIN EN 1154: 2003-04  
(EN 1154:1996 + A1:2002)**

angewendet wurden und dass das Produkt alle darin vorgeschriebenen Anforderungen erfüllt.  
Dieses Zertifikat wurde erstmals am 08.12.2005 ausgestellt und gilt solange, wie die Festlegungen in der angeführten harmonisierten technischen Spezifikation oder die Herstellbedingungen im Werk oder die werkseigene Produktionskontrolle selbst nicht wesentlich verändert werden.

Dortmund, 20.01.2009



*Jansen*

Dipl.-Ing. H. Jansen  
stellv. Leiter der Zertifizierungsstelle

---

DIESES ZERTIFIKAT UMFAST 1 SEITE UND 2 ANLAGEN

Marsbruchstraße 186 • 44287 Dortmund-Aplerbeck • Telefon (0231) 4502-485 • Telefax (0231) 4502 586 • Internet [www.mpanrw.de](http://www.mpanrw.de)



## Environmental Product Declaration

According to ISO 14025



## Door closers

Fachverband  
Schloss- und Beschlagindustrie e.V.

Declaration number  
EPD-FVS-2011511-E  
Institut Bauen und Umwelt e.V.  
[www.bau-umwelt.com](http://www.bau-umwelt.com)



Institut Bauen  
und Umwelt e.V.



Überreicht an: Gretsch-Unitas GmbH Baubeschläge

Vorsprung mit System



	<p><b>Brief version</b>  <b>Environmental Product Declaration</b>  <i>Environmental Product Declaration</i></p>				
<p><b>Institut Bauen und Umwelt e.V.</b>  <a href="http://www.bau-umwelt.com">www.bau-umwelt.com</a></p> 	Programme holder				
<p><b>Fachverband Schloss- und Beschlagindustrie e.V.</b>  Offerstr. 12  D-42551 Velbert</p> 	Declaration holder				
EPD-FVS-2011511-E	Declaration number				
<p><b>Door closers</b></p> <p>This Declaration is an Environmental Product Declaration in accordance with ISO 14025 and describes the specific environmental features of the construction products in Germany outlined here. It intends to promote the development of construction which is compatible with the environment and health.</p> <p>This validated Declaration discloses all of the relevant environmental data.</p> <p>The Declaration is based on the "Locks and Fittings: 2012-12" PCR document.</p>	Declared construction products				
<p>This validated Declaration entitles the holder to bear the symbol of the Institut Bauen und Umwelt e.V. It exclusively applies for the products referred to for a period of three years from the date of issue. The Declaration holder is liable for the details and documentation upon which the evaluation is based.</p>	Validity				
<p>The Declaration is complete and comprises in detail:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Product definition and physical construction data</li> <li>- Details on base materials and material origin</li> <li>- Description of the product manufacturing process</li> <li>- Information on product processing</li> <li>- Data on the utilisation status, extraordinary effects and re-use phase</li> <li>- Results of the Life Cycle Assessment</li> <li>- Documentation and tests</li> </ul>	Content of the Declaration				
14 June 2011	Issue date				
 Prof. Dr.-Ing. Horst J. Bossenmayer (President of Institut Bauen und Umwelt e.V.)	Signatures				
<p>This Declaration and the regulations upon which it is based have been tested by the independent Committee of Experts (SVA) in line with ISO 14025.</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="text-align: center; padding: 5px;"></td> <td style="text-align: center; padding: 5px;"></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center; padding: 5px;">Prof. Dr.-Ing. Hans-Wolf Reinhardt (Chairman of the SVA)</td> <td style="text-align: center; padding: 5px;">Dr. Frank Werner (tester appointed by the SVA)</td> </tr> </table>			Prof. Dr.-Ing. Hans-Wolf Reinhardt (Chairman of the SVA)	Dr. Frank Werner (tester appointed by the SVA)	Testing the Declaration
					
Prof. Dr.-Ing. Hans-Wolf Reinhardt (Chairman of the SVA)	Dr. Frank Werner (tester appointed by the SVA)				
	Signatures				



**Brief version**  
**Environmental Product Declaration**  
*Environmental Product Declaration*

Overhead door closers and integrated door closers comprise a locking mechanism which is integrated in a housing made of grey iron or aluminium as well as a rod which serves towards torque transfer. The locking mechanism and rod are primarily manufactured from steel components. As protection against environmental effects and for decorative reasons, the surfaces are coated (painted or galvanised). Overhead door closers are also frequently fitted with decorative slides or covers made of aluminium.	Product description
Manual door closing mechanism for use on single or double swing doors. After opening, the door is closed in a controlled manner by the activated door closer.	Area of application
The Life Cycle Assessment was performed in accordance with DIN ISO 14040/44 in line with the requirements of the guidelines to Type III Declarations by Institut Bauen und Umwelt e.V. Specific data provided by Fachverband Schloss- und Beschlagindustrie e.V. was applied as well as data from the "GaBi 4" data base. The Life Cycle Assessment comprises the extraction of raw materials and energy, raw materials transport, the actual manufacturing phase incl. packaging and recycling thereof, transport to use as well as disposal and/or recycling of the declared door closers.	Life Cycle Assessment framework

**Results of the Life Cycle Assessment**

Door closers									
Analysis factor / Unit	Overhead door closer, grey iron			Overhead door closer, aluminium			Integrated door closer, grey iron		
	Manufacture	Transport to use	EoL	Manufacture	Transport to use	EoL	Manufacture	Transport to use	EoL
Non-regenerative primary energy [MJ]	460.91	2.1E+00	-136.47	368.73	9.0E-01	-108.98	285.39	7.7E-01	-51.48
Regenerative primary energy [MJ]	43.53	2.3E-03	-23.45	47.94	9.8E-04	-30.80	20.92	8.3E-04	-9.40
Global Warming Potential (GWP 100 years) [kg CO <sub>2</sub> equiv.]	31.88	1.5E-01	-9.36	25.60	6.4E-02	-7.84	19.63	5.5E-02	-3.60
Ozone depletion potential (ODP) [kg R11 equiv.]	2.1E-06	2.5E-10	-3.7E-07	2.1E-06	1.1E-10	-6.5E-07	1.4E-06	9.1E-11	-1.6E-07
Acidification Potential (AP) [kg SO <sub>2</sub> equiv.]	8.7E-02	5.9E-04	-4.0E-02	7.3E-02	2.5E-04	-3.6E-02	4.5E-02	2.1E-04	-1.6E-02
Eutrophication Potential (NP) [kg PO <sub>4</sub> 3 equiv.]	6.9E-03	9.8E-05	-2.5E-03	4.9E-03	4.1E-05	-1.8E-03	3.7E-03	3.5E-05	-9.7E-04
Summer Smog Potential (POCP) [kg C <sub>6</sub> H <sub>6</sub> equiv.]	8.8E-03	5.8E-05	-4.1E-03	5.9E-03	2.5E-05	-2.6E-03	4.4E-03	2.1E-05	-1.5E-03

Created by: PE INTERNATIONAL, Leinfelden-Echterdingen

PE INTERNATIONAL  
EXPORTS IN INNOVATION

No documentation required in accordance with the PCR.

Documentation and tests



Institut Bauen  
und Umwelt e.V.

**Publisher:**

Institute Construction and Environment e.V. (IBU)  
Rheinufer 108  
D-53639 Königswinter  
Tel.: +49 (0)2223 296679-0  
Fax: +49 (0)2223 296679-1  
E-mail: [info@bau-umwelt.com](mailto:info@bau-umwelt.com)  
Internet: [www.bau-umwelt.com](http://www.bau-umwelt.com)

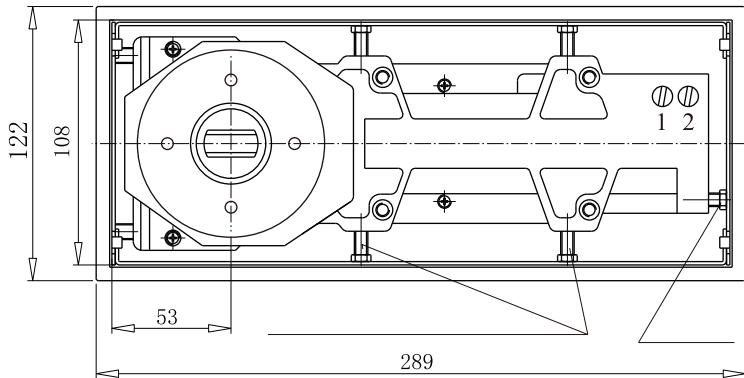
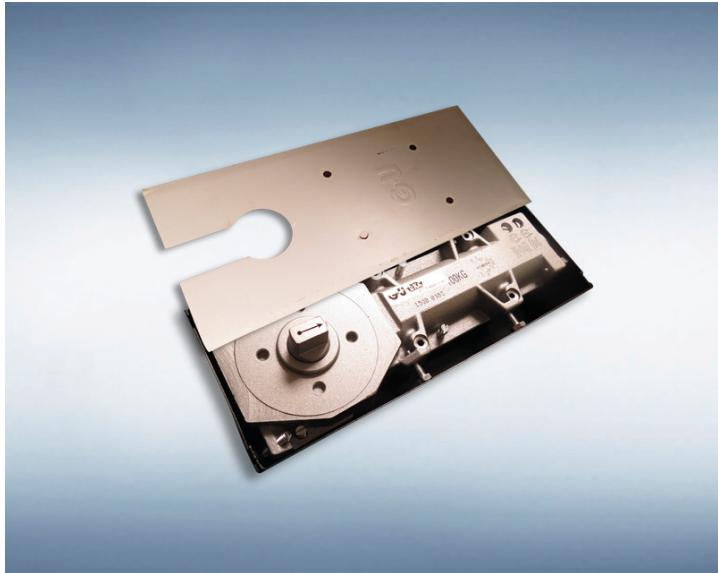
**Layout:**

PE INTERNATIONAL AG

**Photo credits:**

Fachverband Schloss- und Beschlagindustrie e.V.  
Offerstr. 12  
D-42551 Velbert  
Tel.: +49 (0)2051 9506-0  
Fax: +49 (0)2051 950625  
E-mail: [info@fvsb.de](mailto:info@fvsb.de)  
Internet: [www.fvsb.de](http://www.fvsb.de)

## QUICIO HIDRÁULICO UTS 630 (CIERRAPUERTAS DE SUELO).



### Ventajas.

- Utilizable para puertas oscilantes de madera, PVC o vidrio.
- Altura de construcción, sólo 40,5mm.
- Carcasa de fundición gris, caja de acero galvanizada, protegida contra corrosión.
- Ajuste de longitud lateral y altura óptima entre carcasa y la caja de acero.
- Válvulas termostáticas posibilitan una fuerza de cierre progresiva y regulación de golpe final.

Medida de caja.  
 - Largo 275mm.  
 - Ancho 108mm.  
 - Alto 40,5mm.

### Descripción técnica.

- Ancho de hoja de puerta hasta 1000mm. peso de apertura hasta 100kg.
- Altura de construcción sólo 40,5mm.
- Ángulo de apertura de puerta hasta 120°, siempre que las condiciones constructivas lo permitan.
- Retención estándar en el caso de 90° o 105°.

Contenido incluye:

- Cierrapuertas.
- Caja de cemento.
- Placa cobertora de acero inoxidable en terminación mate.
- Herraje superior para puertas oscilantes.
- Herraje inferior para puertas oscilantes.

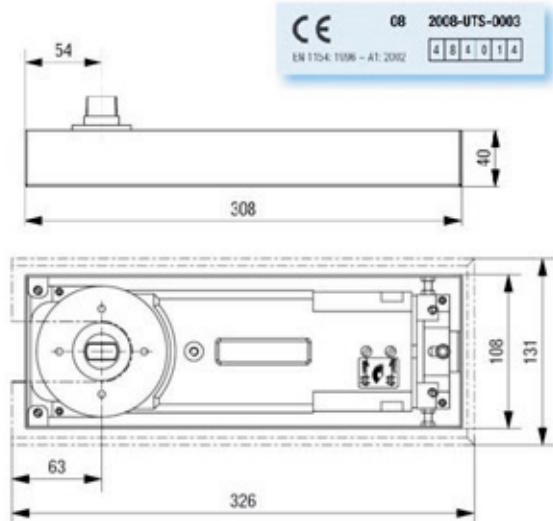
### UTS 630

Incluye: Placa cobertora acero Inox.  
 Herraje superior e inferior para montaje.

### Referencia

C-92630-02-0-8

## QUICIO HIDRÁULICO UTS 730 (CIERRAPUERTAS DE SUELO).



### Ventajas.

- Utilizable para puertas oscilantes de madera, PVC o vidrio.
- Altura de construcción, sólo 40mm.
- Carcasa de fundición gris, caja cemento galvanizada protegida contra corrosión.
- Ancho máximo de puerta 1100mm. ajuste de longitud lateral y altura optima entre carcasa y la caja de cemento.
- Válvulas termo estáticas posibilitan una fuerza de cierre progresiva y regulación de golpe final.

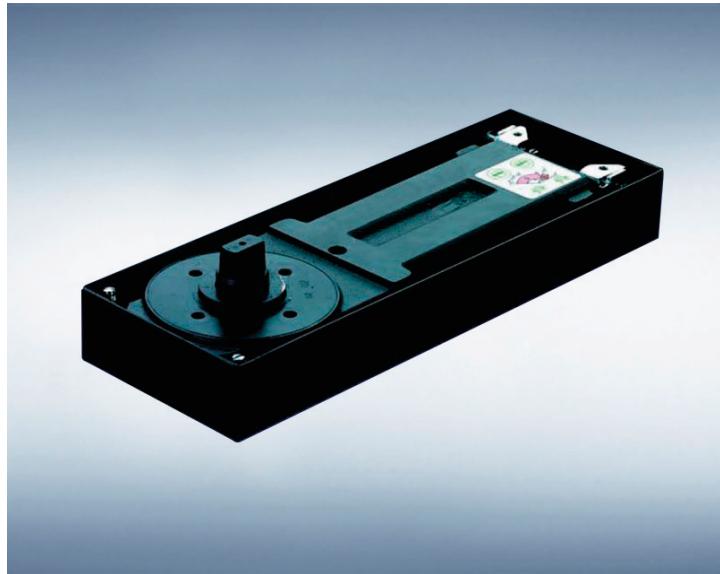
- Medida de caja.
- Largo 308mm.
  - Ancho 108mm.
  - Alto 40mm.

#### Descripción técnica.

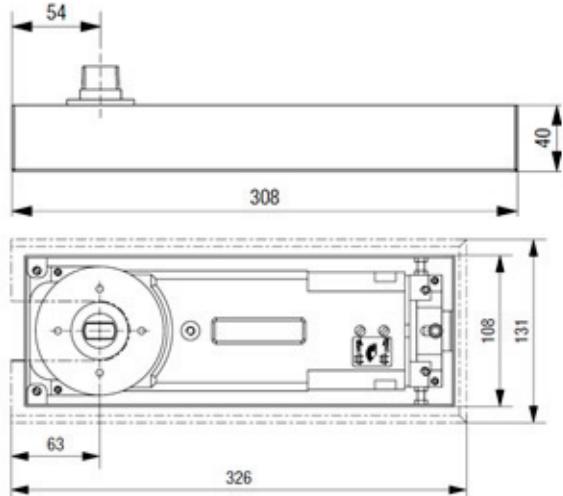
- Ancho de hoja de puerta hasta 1100mm. peso de puerta hasta 120kg.
- Ángulo de apertura de puerta hasta 130°, siempre que las condiciones constructivas lo permitan.
- Retención estándar en el caso de 90°.
- Amortiguación de apertura efectiva desde aprox. 80°.

UTS 730	Referencia
	C-90730-02-0-8

## QUICIO HIDRÁULICO UTS 840 (CIERRAPUERTAS DE SUELO).



CE 08 2008-UTS-0003  
EN 1154: 1996 + A1: 2002  
4 8 4 0 1 4



### Ventajas.

- Utilizable para puertas oscilantes de madera, PVC o vidrio.
- Altura de construcción, sólo 40mm.
- Carcasa de fundición gris, caja cemento galvanizada protegida contra corrosión.
- Ancho máximo de puerta 1100mm. ajuste de longitud lateral y altura optima entre carcasa y la caja de cemento.
- Válvulas termo estáticas posibilitan una fuerza de cierre progresiva y regulación de golpe final.

Medida de caja.

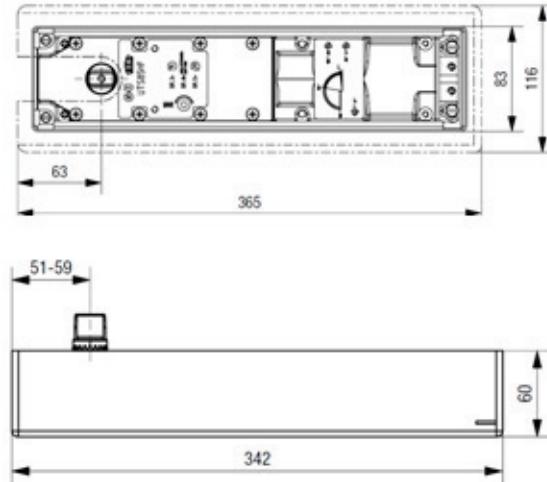
- Largo 308mm.
- Ancho 108mm.
- Alto 40mm.

Descripción técnica.

- Ancho de hoja de puerta hasta 1100mm. peso de puerta hasta 120kg.
- Ángulo de apertura de puerta hasta 130°, siempre que las condiciones constructivas lo permitan.
- Retención estándar en el caso de 90°.
- Amortiguación de apertura efectiva desde aprox. 80°.

Dibujo	Descripción	UE	Referencia
	Cierrapuertas UTS 840 Fuerza 3 [1]	1	K-17442-25-0-0
	Cierrapuertas UTS 840 Fuerza 4 [1]	1	K-17442-33-0-0
	Placa cobertora UTS 840 INOX	1	V-00704-00-0-8
	Pivote superior vaivén marco	1	6-24716-45-0-1
	Bisagra superior vaivén hoja	1	6-24768-00-0-1
	Brazo inferior vaivén	1	9-31680-00-0-1

## QUICIO HIDRÁULICO UTS 85HF (CIERRAPUERTAS DE SUELO).



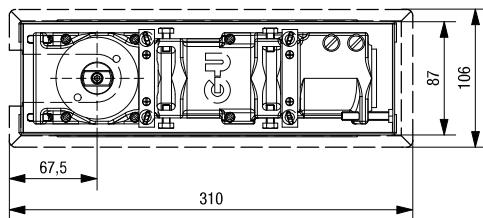
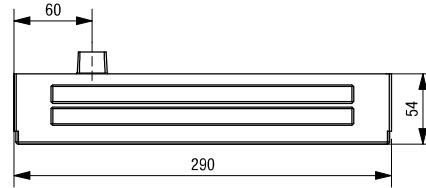
**CE** 08 2008-UTS-0003  
EN 1154: 1996 + A1: 2002  
4 6 6 2 0 1 4

### Descripción técnica.

- Ancho de la hoja de puerta hasta 1400mm.
- Peso de puerta hasta 300kg.
- Ángulo de apertura de puerta 180°, siempre que las condiciones constructivas lo permitan. Función de cierre controlada desde cada ángulo de apertura.
- Velocidad de cierre ajustable progresivamente a través de válvula termotácticas. Tamaño ajustable desde la parte superior, momento de cierre 15 - 55mm. Amortiguación de apertura efectiva desde apróx. 80°.
- Golpe final de la puerta desde apróx. 7° de apertura de puerta, ajustable progresivamente, conectable y desconectable.
- Zona de retención progresiva desde apróx. 80° hasta 180° ángulo de apertura de puerta. Tiempo del retardo de cierre (apróx. 180° - 80°) ajustable. Válvula de seguridad en el cierrapuertas protege la sobrecarga. Ajustable en altura dentro de la caja de cemento entre -1 y +3mm. Eje dividido, recambiable con corona dentada autocentrante.
- Placa cobertora uniforme para todos los cierrapuertas de la serie UTS, utilizable de manera universal para puertas de izquierda, derecha y oscilante.

UTS 85UF	Color	Referencia
Cierrapuertas suelo UTS 85 HF		K-12925-00-0-0
Placa cobertora	Inox	K-12928-00-0-0
Kits accesorios		K-17477-00-0-8

## QUICIO HIDRÁULICO UTS 60 (CIERRAPUERTAS DE SUELO).



### Ventajas.

- Fuerza de cierre 4
- Ajuste de válvula para:
  - \* Velocidad de cierre.
  - \* Fuerza de cierre.
- Fácil ajuste longitudinal, lateral y vertical del cuerpo cerrado dentro de la caja de cemento.
- Las válvulas de plástico con características térmicas óptimas, proporcionan una velocidad de cierre constante, con cambios en la temperatura.
- Protección contra operación forzada mediante válvula de seguridad.
- Max. ángulo de apertura de la puerta 180°.
- Max. ángulo de apertura de la puerta en el cual la puerta se cerró sola: 170°.
- Captura liberable para mantenimiento fijo abierto a 90° o 105°.
- Retroceso mecánico desde el ángulo de apertura de aprox. 80°.
- Eje dividido extraíble.
- Opcional: extensiones de eje por pasos de 5mm.
- Incluye cubierta de acero inoxidable.

### Rango de Aplicación.

- Para puertas batientes de madera, vidrio, pvc, aluminio y acero y puertas batientes de doble acción.
- Para puertas con un peso de hasta 70 kg.
- Para anchos de hoja de puerta de hasta 1100mm.



UTS 60UF	Color	Referencia
Cierrapuertas suelo UTS 60		K-17367-02-0-8