

# GIESSE OS OPERATOR

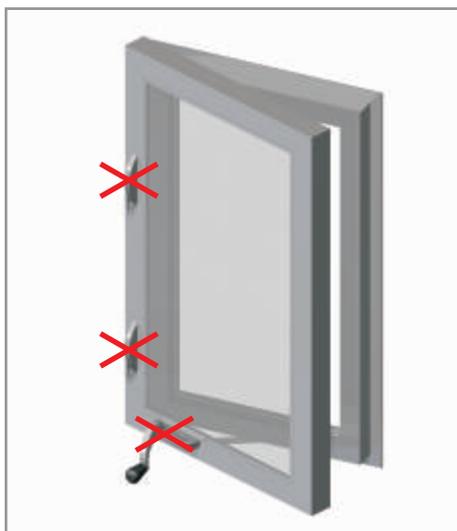
Revolucionando la Apariencia y Prestaciones de las ventanas con apertura externa.



### Herraje para ventanas proyectantes y practicables apertura externa.

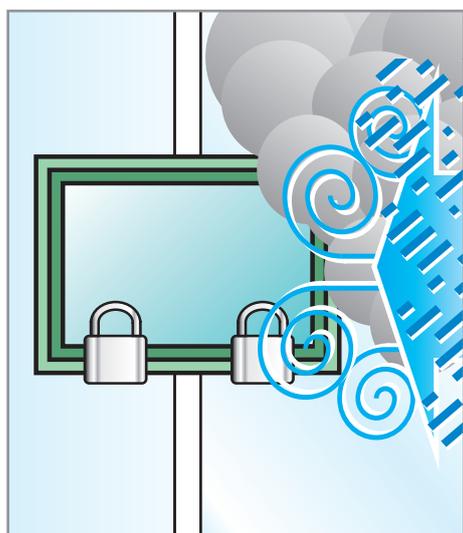
#### ¿Cómo solía SER?

Hasta ahora, las ventanas practicables de aluminio, con apertura exterior sólo tenían dos opciones: instalar manillas a leva y mosquiteras a guillotina o operadores rotatorios con múltiples cierres separados. Cuando se requerían aberturas limitadas, se tenía que instalar otra pieza de herraje.



#### La NUEVA realidad: Menos es REALMENTE más.

Con el OS Operator Giesse, tres funciones se combinan en una sola cremóna. Con sólo un giro de 180° de movimiento de la manilla, se puede abrir y cerrar la hoja, activar y desactivar varios puntos de cierre y garantizar la seguridad con una apertura limitada. Y como todo esto comienza con la funcionalidad de la manilla montada en el marco, la mosquitera a guillotina es sólo un recuerdo.



# GIESSE OS OPERATOR

## Como funciona

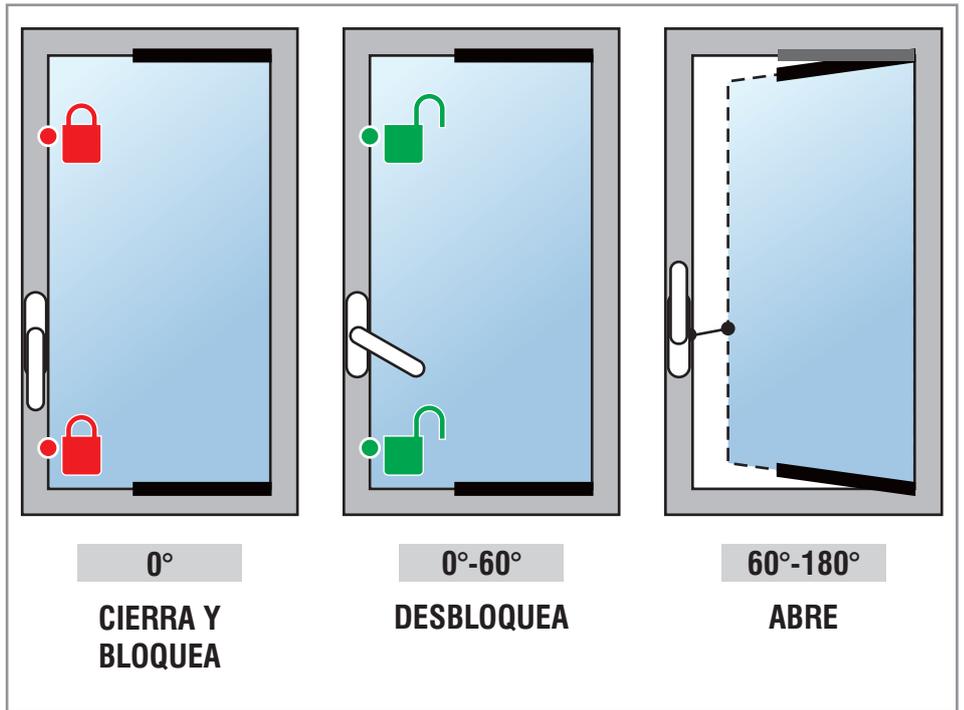
El diseño innovador de GIESSE comienza con una manilla y el mecanismo de cremón que se montan en el marco.

El mecanismo incluye un compás de movimiento, un mecanismo para transferir el movimiento, y adjunta los cierres de seguridad.

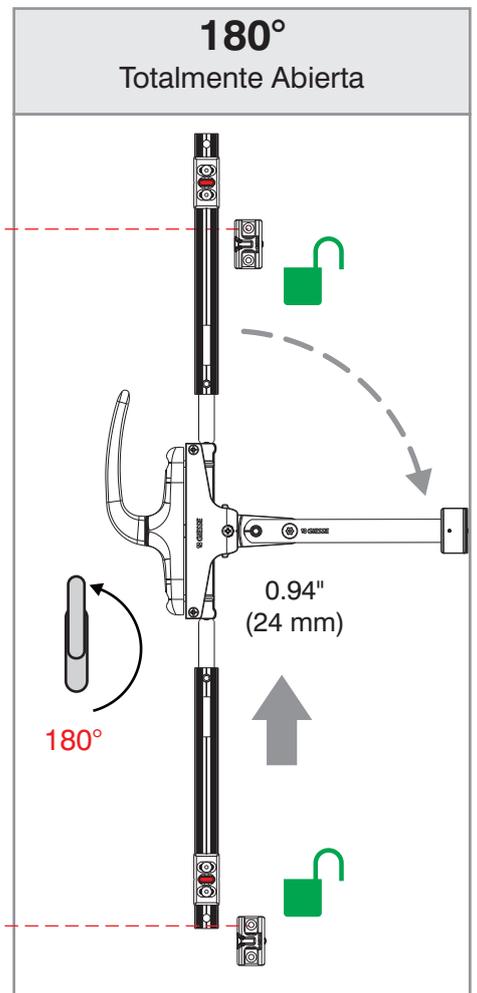
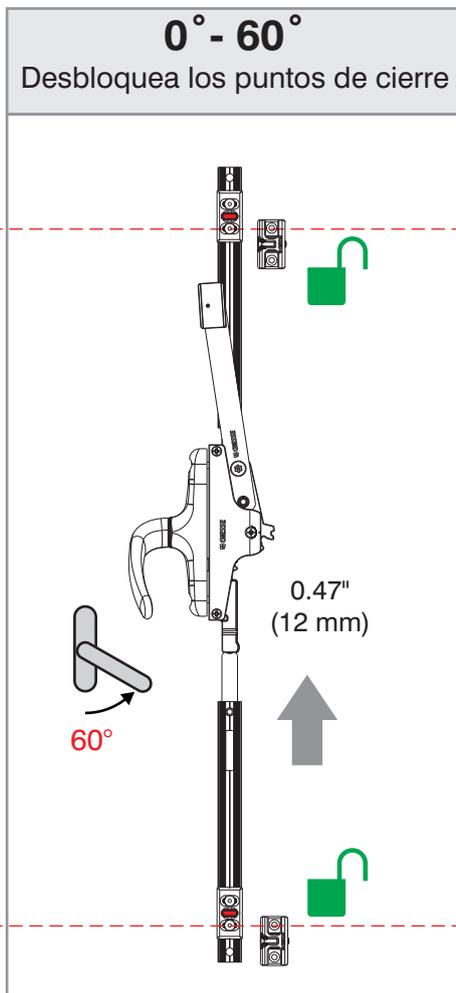
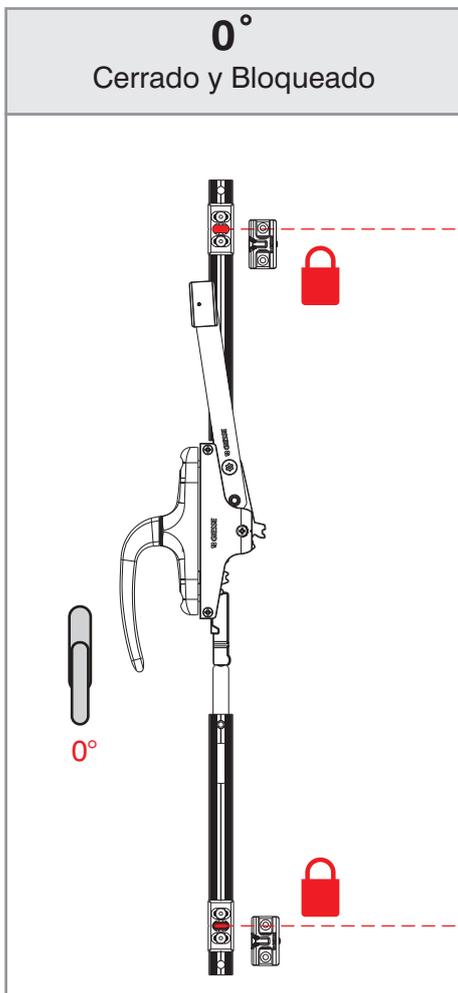
Los encuentros se unen integralmente a la cámara en la hoja.

A 0°, la ventana está cerrada y los puntos de cierre están activados. Cuando se acciona la cremón, los puntos de cierre son liberados en los primeros 60° de rotación de la manilla.

Durante los próximos 120° de movimiento, el mecanismo empuja la hoja a la máxima apertura sobre la base de la longitud del brazo. Al hacer el movimiento opuesto, la cremón vuelve a la posición de cierre, el mecanismo trae la hoja de vuelta al marco y se activan los puntos de cierre.



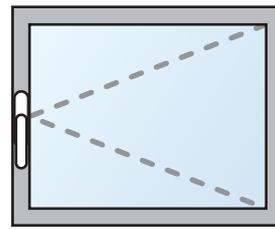
Ejemplo de ventana practicable/apertura externa



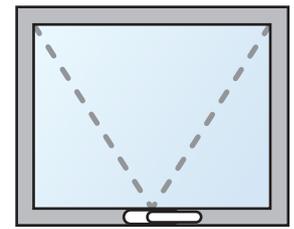
# GIESSE OS OPERATOR

## El producto

El OS Operator de serie no tiene mano y puede ser utilizado para ventanas practicables y proyectantes. Es de 725 mm (28 1/2" pulgadas) de largo e incluye un punto de cierre en cada extremo. Para las ventanas más pequeñas, con mano, 466,5 mm (18 3/8" pulgadas) está disponible la versión con un solo punto de cierre.



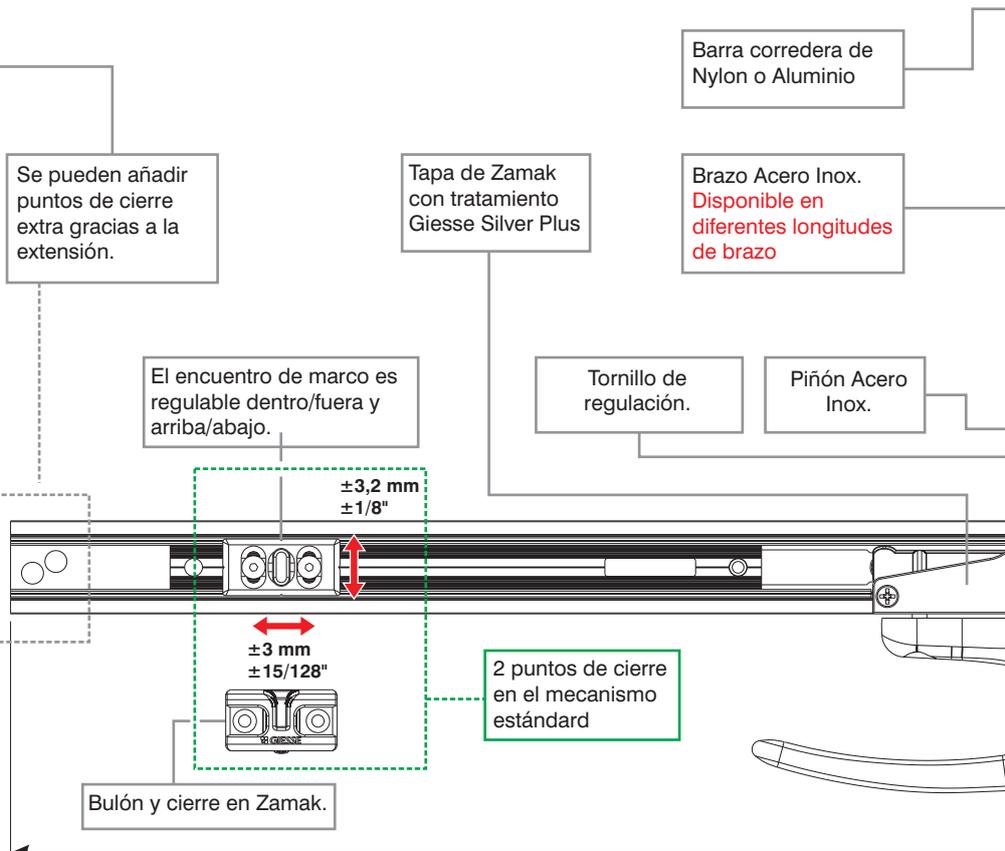
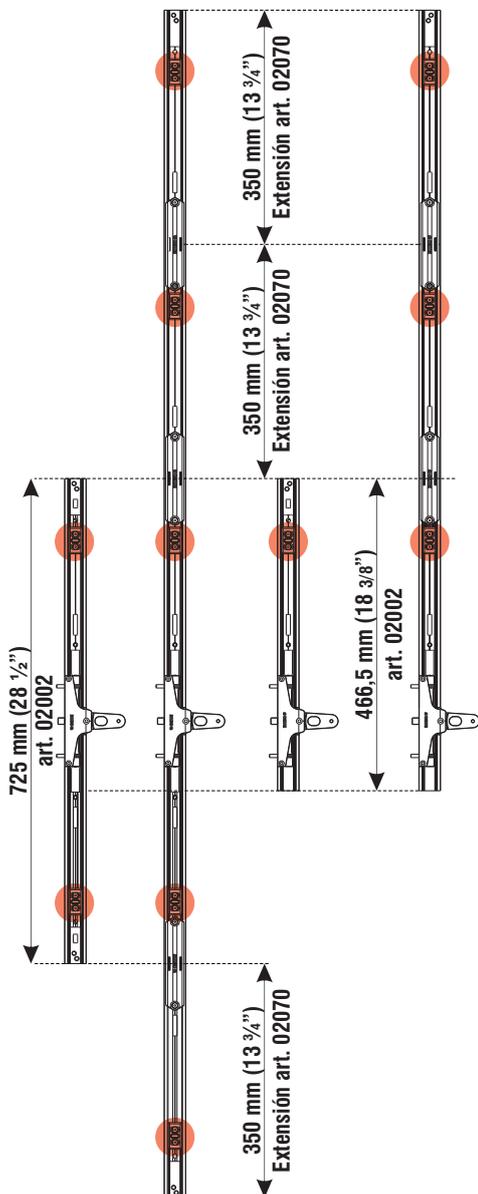
**PRACTICABLE**  
**APERTURA EXT.**



**PROYECTANTE**

### Extensión 02070

En el mecanismo básico, es posible instalar dos extensiones en las partes superior e inferior, con un punto de cierre adicional en cada uno.



En el final de carrera, hay un tornillo que permite la abertura total de la hoja para su limpieza



Hoja conectada al final de carrera



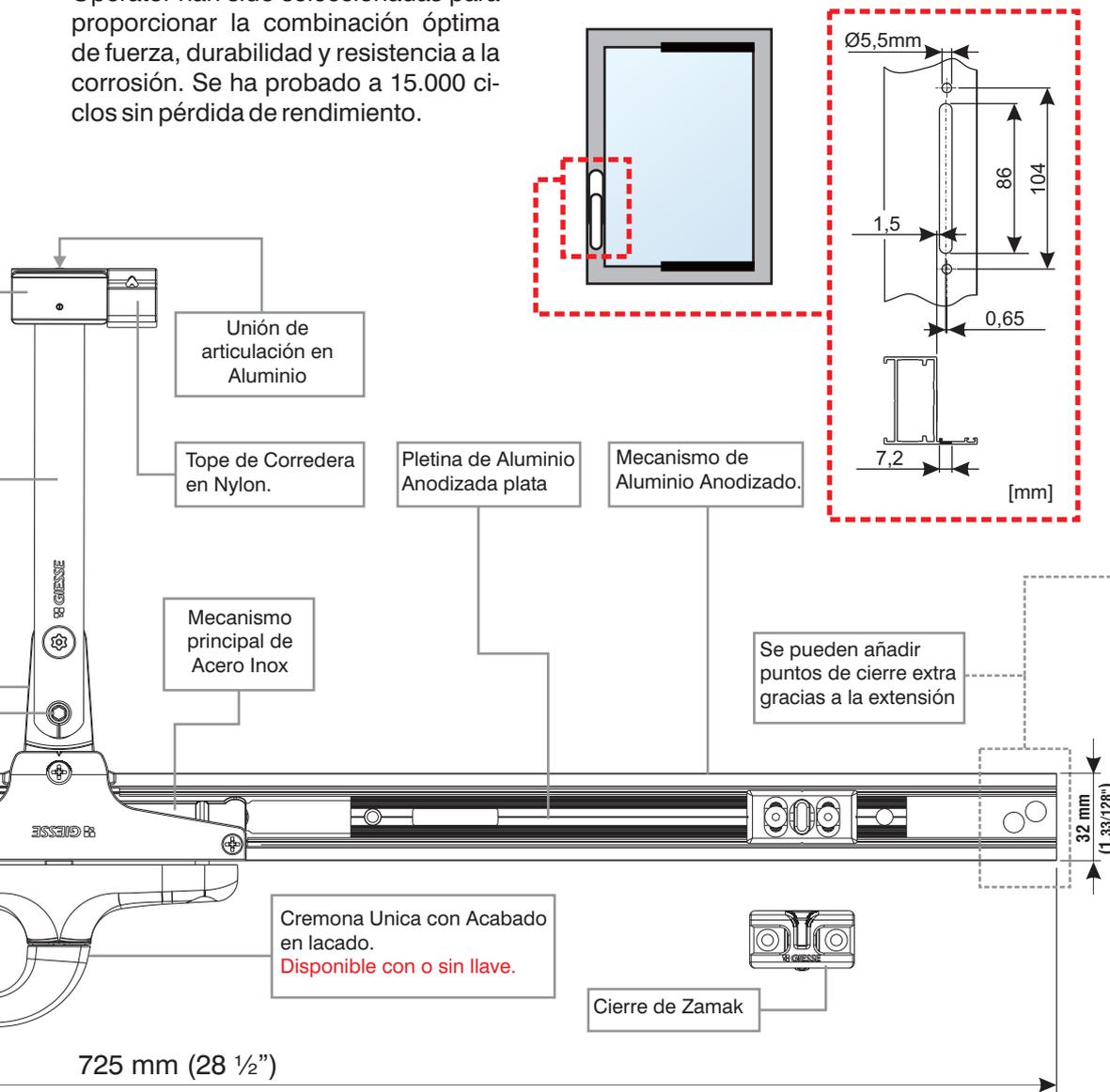
Hoja desconecta al final de carrera  
Hoja totalmente abierta



TORX T30

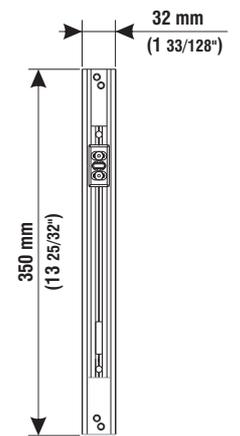
La composición de materiales del OS Operator han sido seleccionadas para proporcionar la combinación óptima de fuerza, durabilidad y resistencia a la corrosión. Se ha probado a 15.000 ciclos sin pérdida de rendimiento.

### Mecanizado en el marco para la Cremona



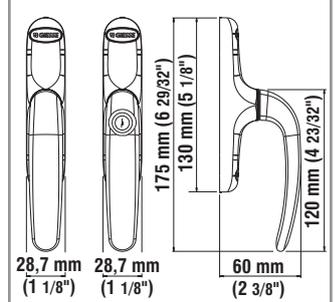
### EXTENSIÓN

Longitud 350mm (13 3/4")  
Cód. **02070 000**



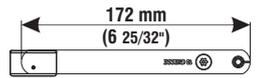
### CREMONA UNICA

Cód. **01171...** Unica  
Cód. **01172...** Unica Key



### BRAZOS PARA OS OPERATOR Longitud 172 mm (6 3/4")

Cód. **02054 000** Corr. en nylon  
Cód. **02064 000** Corr. en Aluminio



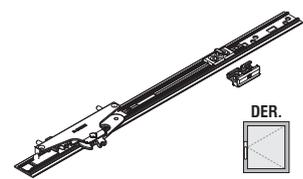
### BRAZOS PARA OS OPERATOR Longitud 152 mm (6")

Cód. **02055 000** Corr. en nylon  
Cód. **02065 000** Corr. en Aluminio

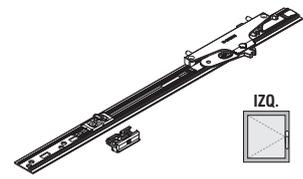


### OS OPERATOR UN PUNTO DE CIERRE 466,5 mm (18 3/8")

Cód. **02002 000 1** - Versión DER

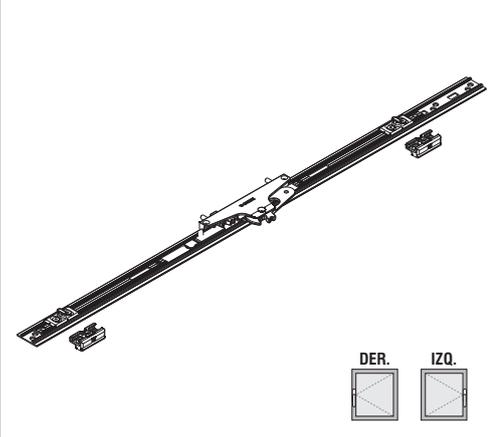


Cód. **02002 000 2** - Versión izq.



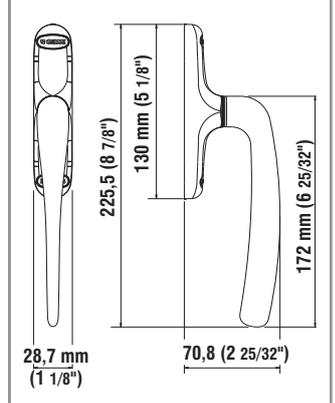
### OS OPERATOR DOS PUNTOS DE CIERRE SIMÉTRICOS 725 mm (28 1/2")

Cód. **02000 000**



### CREMONA UNICA MANILLA L=172

Cód. **01128...**



Nota: para códigos que contienen los caracteres "... ver la Tarifa general (sección titulada "Como hacer un pedido") para identificar el cod. de acabado.

### Sistema de diseño del OS Operator

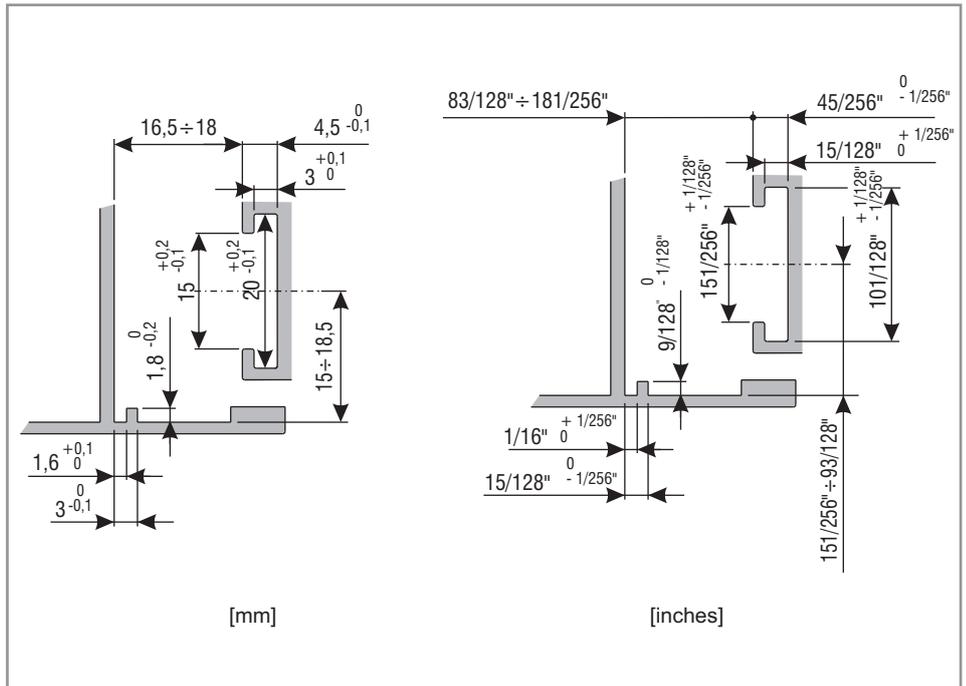
El OS Operator ha sido diseñado para funcionar con cámaras hoja-marco que permitan la utilización de compases proyectantes estándar.

El diseño ideal utiliza una cámara integral sobre la hoja y una superficie plana en el marco.

Para una descripción detallada de las posibles aplicaciones, póngase en contacto con la asistencia de Ingeniería Giesse.

### Limitaciones de tamaño

En general las restricciones de tamaño de las ventanas para la utilización del OS Operator depende de muchos factores, incluyendo las bisagras utilizadas, tamaño del cristal, los requisitos de resistencia al viento, y el impacto.



Medidas Max y Min	Proyectante				Practicable Ap. Ext.			
	L		H		L		H	
Mecanismo OS Operator 725 Cod. 02000 000	L Max.	1500 mm 59 1/16"	H Max.	2000 mm 78 3/4"	L Max.	900 mm 35 7/16"	H Max.	1600 mm 63"
	L Min.	800 mm 31 1/2"	H Min.	450 mm * 17 22/32"	L Min.	450 mm* 17 23/32"	H Min.	800 mm 31 1/2"
Mecanismo OS Operator 466,5 Cod. 02002 000 1 Cod. 02002 000 2	L Max.	1500 mm 59 1/16"	H Max.	2000 mm 78 3/4"	L Max.	900 mm 35 7/16"	H Max.	1600 mm 63"
	L Min.	500 mm 19 11/16"	H Min.	450 mm * 17 22/32"	L Min.	450 mm* 17 23/32"	H Min.	500 mm 19 11/16"

\* SI ESTA DIMENSIÓN ES ≤ 550 mm (17 23/32") DEBERÁN USARSE BRAZOS SIN REMACHE

### Resultados de los Test.

El OS Operator ha superado el ciclo de prueba de 15.000 ciclos para ventanas practicables y proyectantes con las dimensiones especificadas por AAMA.

Además, el uso de una sola cremona en el OS operator mejora sustancialmente las prestaciones al aire y el agua. Los sistemas tradicionales con los operadores rotatorios y múltiples cierres, penetran en el marco con más y mayores mecanizados. Los sistemas diseñados con el OS Operator inciden en la reducción de la infiltración de aire y mayores prestaciones al agua que los sistemas tradicionales.



A) Mecanismos OS Operator	Nr.	Descripción	Cod.	Mecanismo longitud mm	Mecanismo longitud Pulg.	Puntos de cierre.	Unión de extensión	Piezas por caja
	A1	Mecanismo OS Operator - Simétrico - 725	02000 000	725	28 1/2 "	2	Top & bottom, maximum 3 piezas (2+1)	10
	A2	Mecanismo OS Operator - RX -466,5	02002 0001	466,5	18 3/8"	1	Top only, maximum of 2	10
	A3	Mecanismo OS Operator - LH -466,5	02002 0002	466,5	18 3/8"	1		10

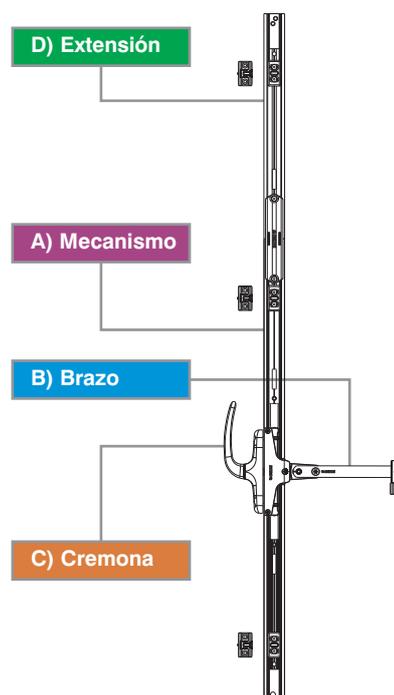
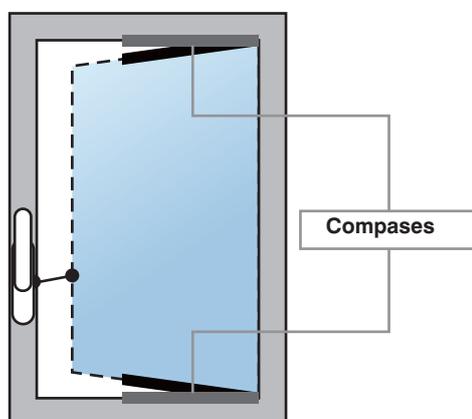
B) Brazos para OS Operator	Nr.	Descripción	Cod.	Longitud Brazo mm	Longitud Brazo Pulg.	Piezas por caja
	B1	Brazo para Os Operator - corr. nylon -172	02054 000	172	6 3/4"	10
	B2	Brazo para Os Operator - corr. nylon -152	02055 000	152	6"	10
	B3	Brazo para Os Operator - corr. Aluminio -172	02064 000	172	6 3/4"	10
	B4	Brazo para Os Operator - corr. Aluminio -152	02065 000	152	6"	10

C) Cremona para OS Operator	Nr.	Descripción	Cod.	Longitud de cremona mm	Longitud de cremona Pulg.	Piezas por caja
	C1	Cremona Unica	01171 ...	120	4 23/32"	10
	C2	Cremona Unica Key	01172 ...	120	5 23/32"	10
	C3	Cremona Unica manilla L 172	01128 ...	172	6 25/32"	10

D) Extensión	Nr.	Descripción	Cod.	Longitud Extensión mm	Longitud Extensión Pulg.	Puntos de cierre	Piezas por caja
	D1	Extensión - 350	02070 000	350	13 3/4"	1	10

Otros Artículos	Descripción	Cod.	Piezas por caja
	Junta para Cremona Unica	06951 000	100
	Kit herramientas para mecanismo OS Operator	02003 000	20

Nota: para códigos que contienen los caracteres "...", ver la Tarifa general (sección titulada "Como hacer un pedido") para identificar el cod. de acabado.





U0338002/05-2011

[www.giesse.it](http://www.giesse.it)



 **GIESSE**<sup>®</sup>