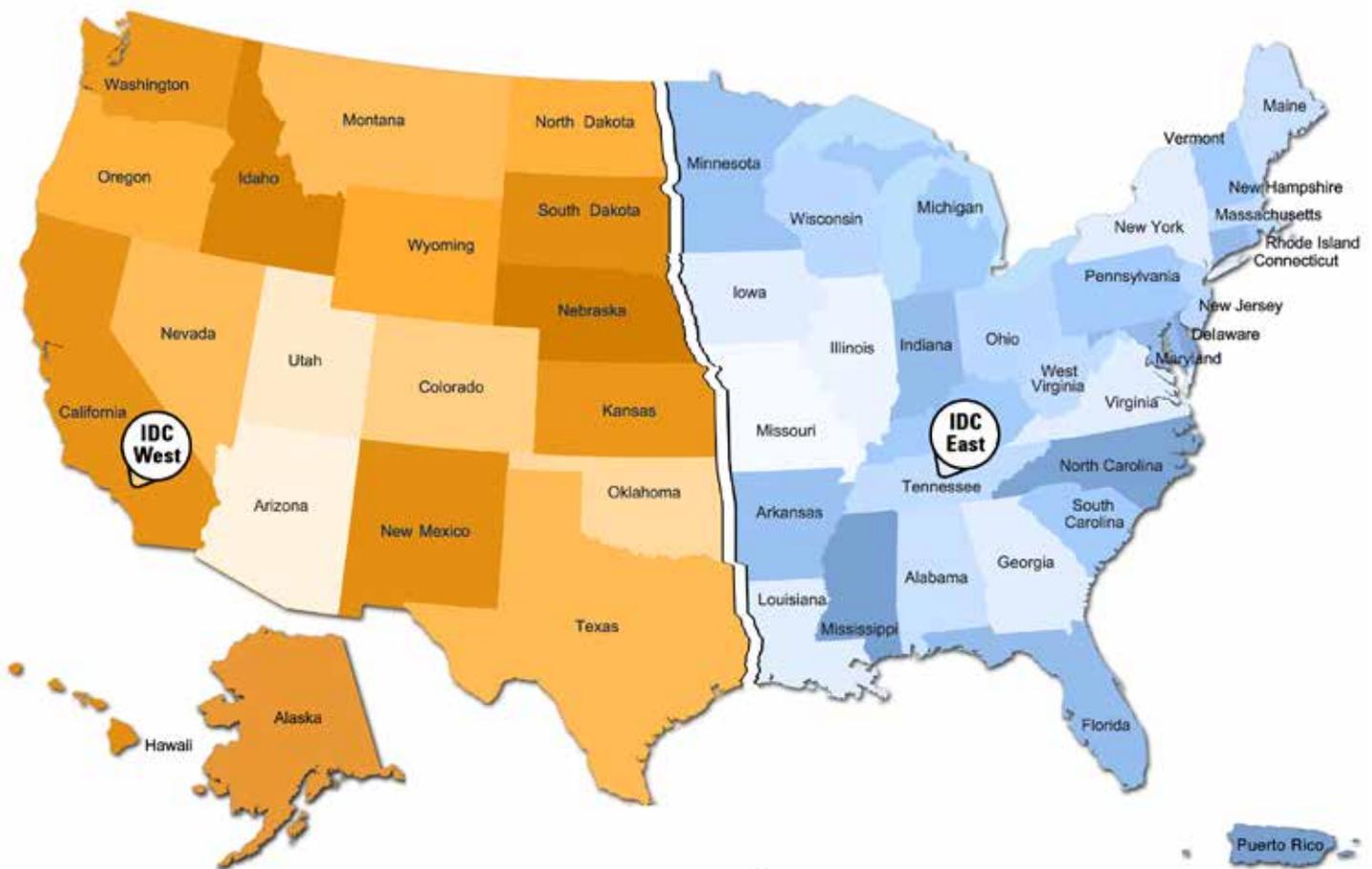




En Español



*Ordena estos productos aquí*



**West Coast Office**

International Door Closers, Inc.  
4431 E. La Palma, Anaheim, CA 92807  
Tel: (714) 666-0390 • (800) 544-4422  
Fax: (714) 666-2215



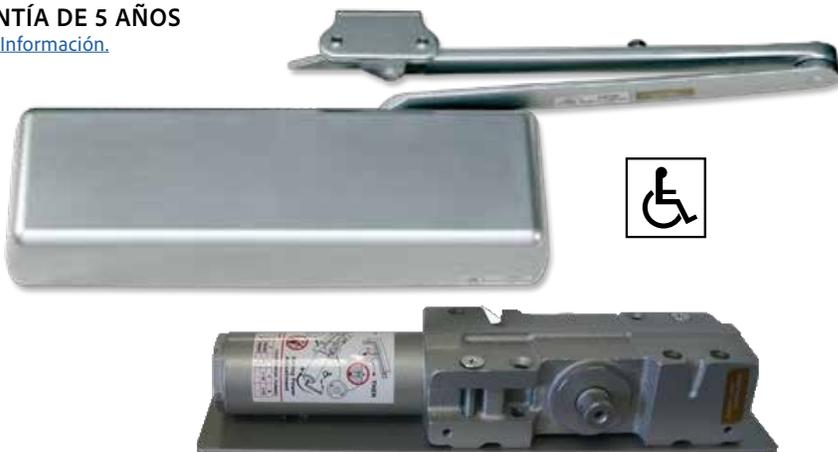
CERRADURA DE CIERRE DE GRADO 1 CON POTENCIA AJUSTABLE DE RESORTE SUPERFICIAL APLICADA

# SERIE 44CI

HIERRO FUNDIDO DE SERVICIO PESADO



GARANTÍA DE 5 AÑOS  
[Información.](#)

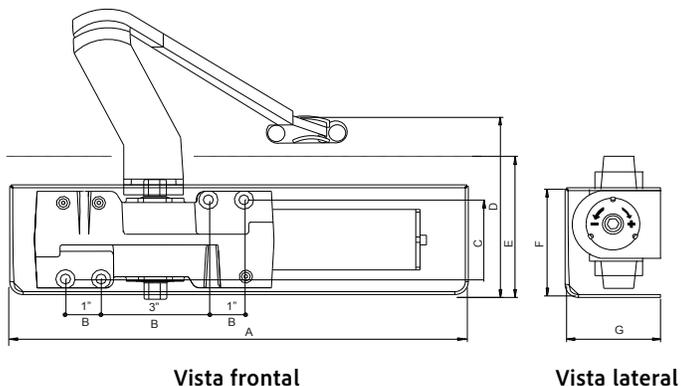


## CARACTERÍSTICAS

- Aplicación para puertas de ALTO TRÁFICO
- Cuerpo de hierro fundido; brazo de acero forjado
- Piñón de acero tratado térmicamente en doble fase
- Fluido para todo tipo de clima
- Ambidiestro
- Ajustable no dimensionado del 1 al 6; Incluye freno de retroceso
- Aplicación universal para montaje de brazo regular, en marco superior o brazo paralelo
- Cubierta plástica estándar - Ambidiestra
- Los brazos de sujeción son ajustables para mantenerse de 85° a 180°.
- GARANTÍA DE 5 AÑOS

## DIMENSIONES TÉCNICAS

Descripción	Dimensiones
A. Longitud del cuerpo del cerrador (con cubierta)	12-1/4"
B. Orificios de montaje horizontal	VER DIBUJO
C. Orificios de montaje vertical	2-1/4"
D. Altura total	4-7/8"
E. Parte superior de la puerta hasta la Parte inferior del cerrador	3-11/16"
F. Altura del cuerpo del cerrador	3-1/2"
G. Proyección desde la puerta	2-1/4"



## OPCIONES DISPONIBLES

- Cubierta de metal
- Brazo de servicio pesado (EDA)
- Brazo de retención
- Brazo solo de detención
- Brazo de retención con fricción

## COLOR

- AL - Aluminio
- DU - Bronce

## GARANTÍA DE 5 AÑOS

(Otros color disponibles por pedido especial)

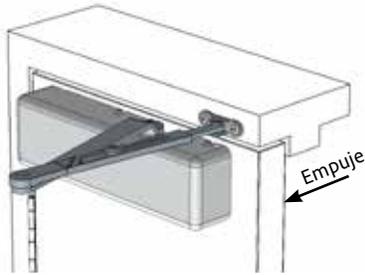
Tabla de comparación de huellas de la serie 44CI (5" x 2-1/4")

Advantage 8000	Arrow DC500	C.R. Lurance PR90	Cal Royal CR441	Calibre 4001
Cooper Creek/Bulldog CL8844	Deltana DC40	Design Hardware 416	EZ-Set DO 4	General Lock C9000
Global (Imperial USA) TC4300	Hager 5100	Harney Hardware DC8400	Independace2 4040	Inox/Unison Hardware DC90
Lawrence Hardware LH8016	LCN 4040XP, 4041	LSDA DC6816	Marshall Best QDC-40	MaxGrade MDC100
Norton 410, 9540	Pamex GC4400	PDQ 7100	PLS DC1916	S. Parker 441BC
Seco-Larm SD-C101-SBBQ	Sentinel 4016	Stanley/K2 QDC100	Taymor 4000	Tell 900

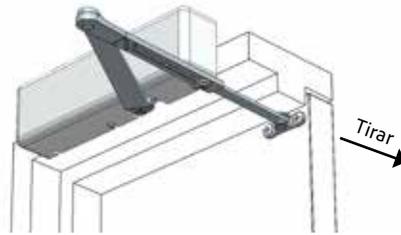
International Door Closers, Inc.

DERECHOS DE AUTOR INTERNATIONAL DOOR CLOSERS, INC.

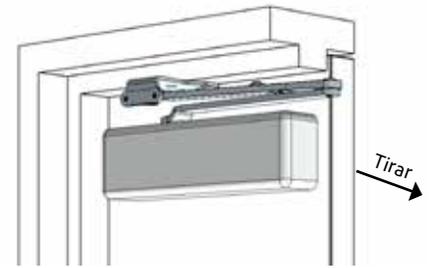
## TIPOS DE INSTALACIÓN



**Brazo regular (lado de empuje)**  
Permite una apertura máxima de 120°



**Montaje en Parte superior (lado de empuje)**  
Permite una apertura máxima de 120°



**Brazo paralelo (lado de empuje)**  
Permite una apertura máxima de 180°

Partes Y ACCESORIOS DE LA SERIE 44CI		NÚMERO DE Parte
	Cubierta decorativa de plástico	DC-44
	Cubierta decorativa de metal (pedido especial)	DC-44M
	Conjunto completo del brazo	44-2021
	Cojín - Brazo de retención - Tipo de giro mecánico	44-2022
	Brazo de detención con cojín	44-2023
	Brazo de retención con fricción	44-2024
	Brazo de servicio pesado (EDA)	44-2026
	Soporte paralelo	425
	Placa de caída para instalación en el lado de empuje cuando el riel superior de la puerta es menor de 3-3/4". Requiere un riel de puerta de 2" de altura mínima.	44-18
	Placa de caída para instalación en Parte superior cuando el techo está al ras con la Parte superior del cabezal. Requiere una altura mínima del cabezal de 1-3/4".	44-18G
	Placa de caída para instalación en Parte superior en cabezales de puerta con menos de 3-1/2" de altura.	44-18J
	Placa de caída para instalación de brazo paralelo en rieles de puerta con menos de 5-1/2" (medido desde el tope de la puerta). Requiere un riel de puerta de 2" de altura mínima.	44-18PA

\*en lugar del estándar

ESPECIFICAR COLOR:

- AL - Aluminio
- DU - Bronce

**West: 800-544-4422 • East: 800-225-6737**  
**www.intldoorclosers.com**



# SERIE 850

ESTÁNDAR



GARANTÍA DE 5 AÑOS  
[Información.](#)

CIERRE SUPERFICIAL DE GRADO 2

# SERIE 880

DE RETROCESO



## CARACTERÍSTICAS

- La serie 880 tiene una función ajustable de control de retroceso, controlada por una válvula reguladora separada, ajustable después de la instalación.
- Clasificación de Grado 2 por Underwriters' Laboratories Inc.
- Rango de tamaños:
  - Estándar: 851, 852, 853, 854 y 855
  - Control de retroceso: 883, 884 y 8855
- Dos válvulas de ajuste: Las velocidades de cierre y de enclavamiento controladas por válvulas reguladoras separadas, ajustables después de la instalación.
- Aplicación universal. Ambidiestra para instalación estándar, en jamba superior o de brazo paralelo.
- Disponible con brazos regulares, con retención o con retención de enlace fusible.
- Los brazos regulares están equipados con un soporte de ajuste de potencia del 15% (+)(-) 7½%.
- Los brazos con retención son ajustables para mantener de 90° a 180°.
- Mecanismo de cremallera y piñón contenido en una carcasa de aluminio fundido de alta precisión, que garantiza la más alta calidad.
- Líquido de verificación hidráulico estable para cualquier operación climática y lubricación constante.
- Diseño estrecho que permite la instalación en la mayoría de las puertas modernas de vidrio y aluminio sin adaptadores.

### COLOR

- AL - Aluminio
- DU - Bronce

GARANTÍA DE 5 AÑOS

GRADO 2



• Válvulas de ajuste de cierre y enganche de la Serie 850 y 880.

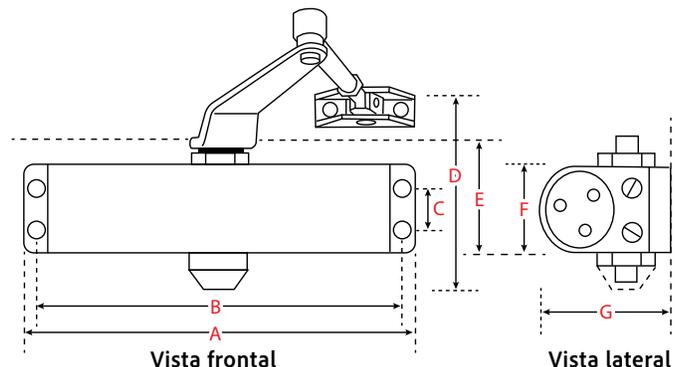


• Válvula de ajuste de retroceso de la Serie 880.

## DIMENSIONES TÉCNICAS

Descripción	Dimensiones			
	1	2	3	4 & 5
A. Longitud del cuerpo del cierraportas	7 1/8"	8 1/16"	8 7/8"	9 3/4"
B. Agujeros de montaje horizontal	6 1/2"	7 3/8"	8 3/16"	9 1/16"
C. Agujeros de montaje vertical	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
D. Altura total	4 1/16"	4 3/4"	4 3/4"	4 3/4"
E. De la Parte superior de la puerta al fondo del cierraportas	1 15/16"	2 1/4"	2 1/4"	2 1/4"
F. Altura del cuerpo del cierraportas	1 5/8"	1 3/4"	1 3/4"	1 3/4"
G. Proyección desde la puerta	2 9/16"	3"	3"	3"

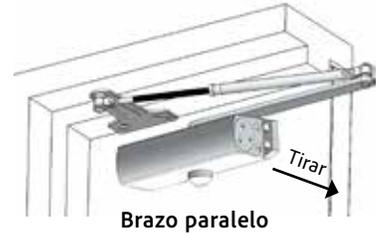
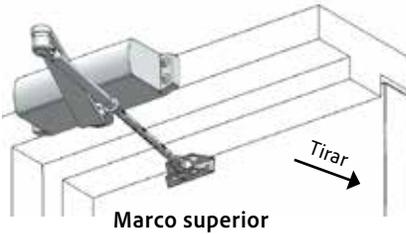
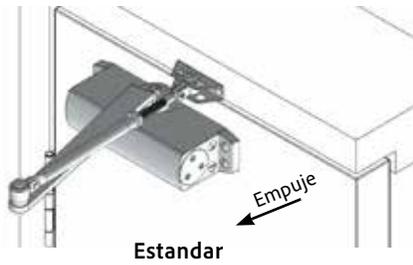
Tamaño 1 cumple con los requisitos de la ADA.



International Door Closers, Inc.

DERECHOS DE AUTOR INTERNATIONAL DOOR CLOSERS, INC.

## TIPOS DE INSTALACIÓN



TAMAÑO DE PUERTA INTERIOR	TAMAÑO DE PUERTA EXTERIOR		TIPO	NÚMERO DE MODELO	
	Abrir hacia afuera	Abrir hacia adentro		Estándar	Retroceso
32" 28"	28" 24"	24" —	Brazo estándar Brazo paralelo	851 851-P	
36" 32" 36" 32"	32" 28" 32" 28"	28" 24" 28" 24"	Brazo estándar Brazo paralelo Brazo con retención Brazo paralelo con retención	852 852-P 1852 1852-P	
42" 36" 42" 36"	36" 32" 36" 32"	32" 28" 32" 28"	Brazo estándar Brazo paralelo Brazo con retención Brazo paralelo con retención	853 853-P 1853 1853-P	883 883-P 1883 1883-P
48" 42" 48" 42"	42" 36" 42" 36"	36" 32" 36" 32"	Brazo estándar Brazo paralelo Brazo con retención Brazo paralelo con retención	854 854-P 1854 1854-P	884 884-P 1884 1884-P
54" 48" 54" 48"	48" 42" 48" 42"	42" 36" 42" 36"	Brazo estándar Brazo paralelo Brazo con retención Brazo paralelo con retención	855 855-P 1855 1855-P	885 885-P 1885 1885-P

Serie 850 y 880 Partes	Descripción	Tamaño	1	2	3	4 & 5	NOTA:
	Brazo principal	Parte	510	520	520	520	Las puertas de altura o peso inusuales, o puertas expuestas a condiciones de viento o corrientes de aire severas, o de uso abusivo, requieren un cierrapuertas del modelo siguiente más grande que el programado.
	Brazo delantero estándar	Parte	511	521	521	521	
	Brazo delantero con retención	Parte	None-	522	522	522	
	Soporte paralelo para brazo estándar	Parte	515	525	525	525	
	Soporte plano abatible	Parte	None -	527	537	547	<b>ESPECIFIQUE:</b> Modelo del cierrapuertas o número de Parte
	Soporte para marco superior	Parte	None -	None -	TJB-53	TJB-54	
	Cubierta decorativa	Parte	None	None	DC-8000	DC-8000	<b>ESPECIFIQUE EL COLOR:</b> AL - Aluminio DU - Bronce
	Tornillo pasante y tuerca con arandela (Juego de 4 cada uno)	Parte	TBGN-50	TBGN-50	TBGN-50	TBGN-50	



POTENCIA DE RESORTE FIJO APLICADO EN SUPERFICIE

# SERIE 1800

GRADO 1 · RESISTENTE AL FUEGO · DISCAPACIDAD



**GARANTÍA DE 5 AÑOS**  
[Información.](#)



## CARACTERÍSTICAS

- El diseño estrecho permite la instalación en la mayoría de las puertas de vidrio y aluminio sin adaptadores.
- Aplicación estándar para instalación de brazo regular y en el marco superior; instalación de brazo paralelo.
- **Dos válvulas de ajuste:** las velocidades de cierre y de pestillo se controlan mediante válvulas reguladoras separadas, ajustables después de la instalación. (Tres válvulas con verificación de retroceso opcional)
- **Rangos de tamaños.**
  - Estandar: 1802, 1803, 1804, and 1805
  - Verificación de retroceso: 1803-BC, 1804-BC, and 1805-BC

## COLOR

- AL - Aluminio
- DU - Bronce

## GARANTÍA DE 5 AÑOS

## OPCIONES DISPONIBLES

- Cubierta Plástica Delgada o Completa
- Brazo de Retención
- Placas de Caída
- Tuercas y Tornillos de Unión

## DIMENSIONES TÉCNICAS



• Válvulas de Ajuste de Cierre y Enclavamiento



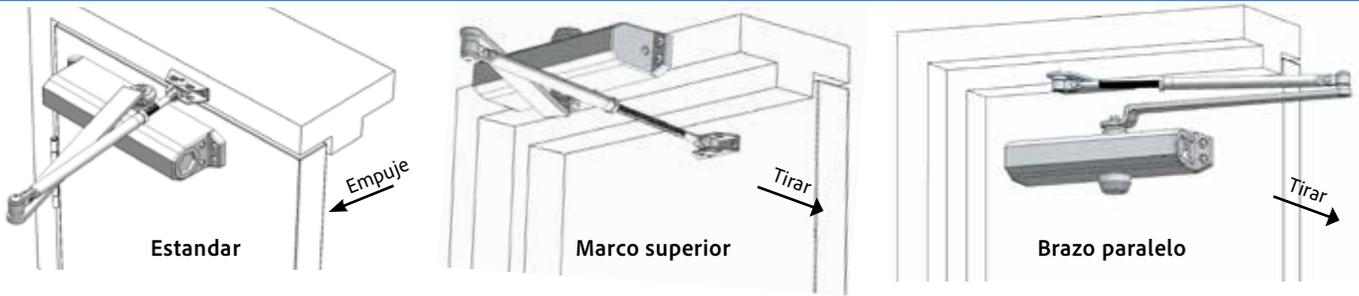
• Válvula de Ajuste de Retroceso de las Series 1803-BC, 1804-BC y 1805-BC

Descripción	Dimensiones	
A. Longitud del Cuerpo del Cierrapuertas	9-3/4"	<p>Vista frontal</p> <p>Vista lateral</p>
B. Orificios de Montaje Horizontales	9-1/16"	
C. Orificios de Montaje Verticales	3/4"	
D. Altura del Cuerpo del Cierrapuertas	1-31/32"	
E. Proyección desde la Puerta	2-29/32"	

**International Door Closers, Inc.**

DERECHOS DE AUTOR INTERNATIONAL DOOR CLOSERS, INC.

## TIPOS DE INSTALACIÓN



Tamaño Máximo de la Puerta							Peso de Puerta Aplicable Lbs (Kg)
Regular & Marco superior				Brazo paralelo			
Tamaño del	Interior	Exterior (Abre hacia adentro)	Exterior (Abre hacia afuera)	Tamaño del	Interior	Exterior (Abre hacia afuera)	
2	36" (0.91m)			2	30" (0.76m)		66-99 (30-45)
3	42" (1.07m)	30" (0.76m)	36" (0.91m)	3	36" (0.91m)	30" (0.76m)	99-143 (45-65)
4	48" (1.22m)	36" (0.91m)	42" (1.07m)	4	42" (1.07m)	36" (0.91m)	143-187 (65-85)
5	54" (1.37m)	42" (1.07m)	48" (1.22m)	5	48" (1.22m)	42" (1.07m)	178-264 (85-120)

MODELO	TAMAÑO	TIPO
1802	2	Estandar
1803	3	Estandar
1803-BC	3	De Retroceso
1804	4	Estandar
1804-BC	4	De Retroceso
1805	5	Estandar
1805-BC	5	De Retroceso

SERIE 1800 Piezas y Accesorios	Descripción	Parte NO.	<b>NOTA:</b> Las puertas de altura o peso inusuales, o puertas expuestas a condiciones de viento o corrientes de aire severas, o de uso abusivo, requieren un cierrapuertas del modelo siguiente más grande que el programado.  <b>ESPECIFIQUE:</b> Modelo del cierrapuertas o número de Parte  <b>ESPECIFIQUE EL COLOR:</b> AL - Aluminio DU - Bronce
	Brazo principal	520	
	Brazo delantero estándar	521	
	Brazo delantero con retención	522 522*	
	*Brazo delantero con retención en lugar de estándar	525	
	Soporte paralelo para brazo estándar	547	
	Soporte plano abatible para cierrapuertas - Con cubierta decorativa	DC-8000	
	Cubierta decorativa	TBGN-50 TBGN-50*	
	Tornillo pasante y tuerca con arandela (Juego de 4 cada uno)	18-SN	

West: 800-544-4422 • East: 800-225-6737

www.intldoorclosers.com



POTENCIA DE RESORTE AJUSTABLE - CIERRAPUERTAS  
APLICADO EN SUPERFICIE

# SERIE 5000-TP

GRADO 1 · DISCAPACIDAD



GARANTÍA DE 5 AÑOS  
[Información.](#)



## CARACTERÍSTICAS

- Modelo 5001-TP
- Cierrapuertas multi-tamaño ADA (Discapacidad) con potencia de resorte ajustable para un rango de tamaños. Retroceso ajustable de 1-6 y acción retardada, ajustable después de la instalación.
- Dos válvulas de control de velocidad: Las velocidades de cierre y enclavamiento son controladas por válvulas de regulación independientes, ajustables después de la instalación.
- Aplicación universal: No tiene mano para instalación en Estandar, Marco superior o Brazo paralelo.
- Incluye cubierta decorativa y soporte PA.
- Mecanismo de cremallera y piñón contenido en una carcasa de aluminio fundido de alta resistencia y precisión.
- Fluido hidráulico estable para cierrapuertas, adecuado para cualquier clima y con lubricación constante.
- Brazos con retención opcionales disponibles.
- Los brazos con retención son ajustables para mantener desde 90° hasta 180°.

## COLOR

- AL - Aluminio
- DU - Bronce

## GARANTÍA DE 5 AÑOS



- Ajuste de Potencia del Resorte



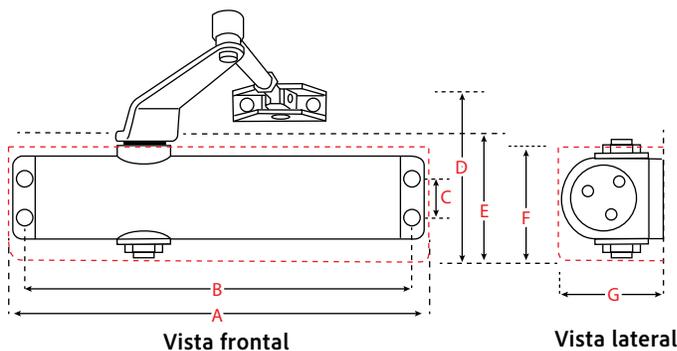
- Válvulas de Ajuste de Enclavamiento y Barrido



- Válvula de Ajuste de Retroceso y Retardo

## DIMENSIONES TÉCNICAS

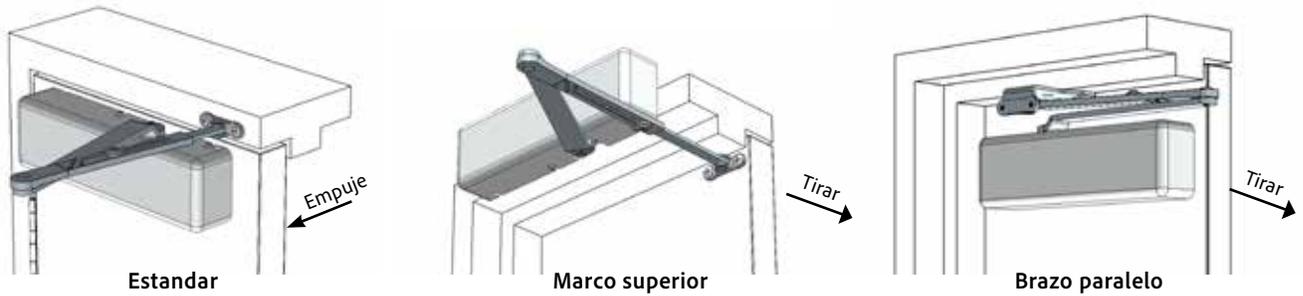
Descripción	CON CUBIERTA DECORATIVA	SIN CUBIERTA DECORATIVA
A. Longitud del Cuerpo del Cierrapuertas	13"	12 <sup>11</sup> / <sub>16</sub> "
B. Orificios de Montaje Horizontales	12"	12"
C. Orificios de Montaje Verticales	<sup>3</sup> / <sub>4</sub> "	<sup>3</sup> / <sub>4</sub> "
D. Altura Total	5 <sup>1</sup> / <sub>8</sub> "	5 <sup>1</sup> / <sub>16</sub> "
E. Desde la Parte Superior de la Puerta hasta la Parte Inferior del Cierrapuertas	3 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> "	3 <sup>7</sup> / <sub>16</sub> "
F. Altura del Cuerpo del Cierrapuertas	3"	2 <sup>7</sup> / <sub>8</sub> "
G. Proyección desde la Puerta	2 <sup>5</sup> / <sub>16</sub> "	2 <sup>3</sup> / <sub>16</sub> "



International Door Closers, Inc.

DERECHOS DE AUTOR INTERNATIONAL DOOR CLOSERS, INC.

## TIPOS DE INSTALACIÓN



INSTALACIONES TÍPICAS (SE MUESTRAN BRAZOS REGULARES) Los Brazos de Retención son similares.

SERIE 5000-TP	TIPO
5001-TP CON CUBIERTA DECORATIVA	Brazo Regular Brazo Paralelo Brazo de Retención (Opcional) Brazo Paralelo de Retención (Opcional)

SERIE 5000-TP Partes Y ACCESORIOS	Descripción	Parte NO.	NOTA:
	Ensamblaje completo del brazo.	501	<p>Las puertas de altura o peso inusuales, o puertas expuestas a condiciones de viento o corrientes de aire severas, o de uso abusivo, requieren un cierrapuertas del modelo siguiente más grande que el programado.</p> <p><b>ESPECIFIQUE:</b> Modelo del cierrapuertas o número de Parte</p> <p><b>ESPECIFIQUE EL COLOR:</b> AL - Aluminio DU - Bronce</p>
	Forearm de sujeción abierta Forearm de sujeción abierta en lugar de Estandar.*	522 522*	
	Soporte paralelo para brazo regular.	525	
	Cubierta de vestido.	DC-5000	
	Perno pasante y tuerca de grommet (juego de 4 cada uno). Empacado con el cierre en lugar de Estandar.	TBGN-50 TBGN-50*	
	Tuercas y pernos de acoplamiento.	18-SN	

\*in lieu of Estandar

TABLA COMPARATIVA DE HUELLA DE LA SERIE 5000-TP (12" X 3/4")							
Advantage 6000	Arrow 5016N	Cal Royal CR801	Calibre 5501, 5502, 5503	Design Hardware 316, 316R	Dexter Commercial DCM1000	Dorma 8600	EZ-Set DO 2
Falcon/Dor-O-Matic SC80	General Lock C7000	Global (Imperial USA) TC400, TC500	Hager 5200	Harney Hardware DC8300	Inox/Unison Hardware DC85	Lawrence Hardware LH816	LCN 1450
LSDA DC6716	Marshall Best QDC-85	MaxGrade MDC200	Norton 210, 8000	Pamex GC6800	PDQ 5300, 5500	PLS DC1816	Sargent 1313
Seco-Larm SD-C101-SBAQ	Sentinel 9016	Stanley/K2 QDC200	Tell 800	Townsteel TDC85	Yale 2500 (Discontinued), 2700, 3000		

West: 800-544-4422 • East: 800-225-6737  
www.intldoorclosers.com



CIERRAPUERTAS DE SUPERFICIE CLASE 1

# SERIE 8000-TP

GRADE 1 · FIRE RATED · HANDICAP



**GARANTÍA DE 5 AÑOS**  
[Información.](#)



## CARACTERÍSTICAS

- **Modelo 8051-TP** Estandar con Barrido, Enclavamiento y Retroceso
- **Modelo 8052-TP** Estandar con Barrido, Enclavamiento y Acción Retardada
- Potencia de resorte ajustable de tamaño 1 a 6
- Cuerpo de aluminio fundido; brazo de acero forjado
- Empacado en tríos para aplicaciones de brazo regular, marco superior y brazo paralelo
- Los brazos de retención son ajustables para mantener desde 90° hasta 180°

## OPCIONES DISPONIBLES

- Placa de Caída, Brazo de Retención
- Reemplazo para Norton 1600 o 1601

### COLOR

- AL - Aluminio
- DU - Bronce

**GARANTÍA DE 5 AÑOS**

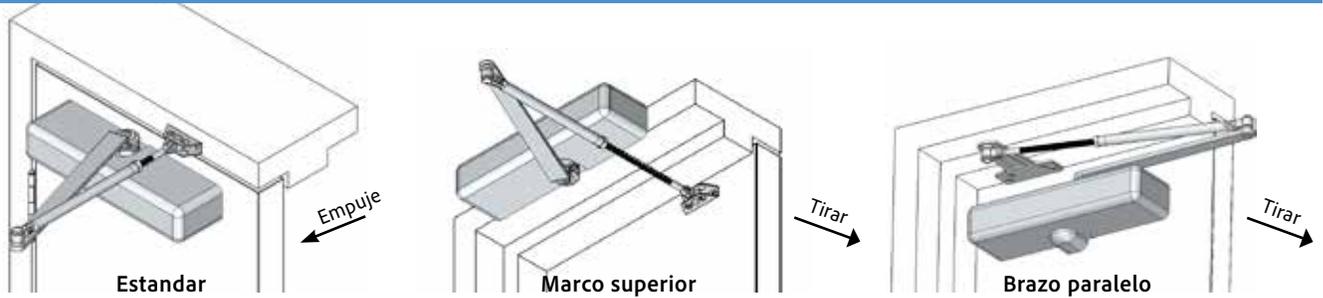
## DIMENSIONES TÉCNICAS

Descripción	Dimensiones		
A. Longitud del Cuerpo del Cierra-puertas	9-3/4" (248 mm)		
B. Orificios de Montaje Horizontales	9-1/16" (230 mm)		
C. Orificios de Montaje Verticales	3/4" (19 mm)		
D. Altura del Cuerpo del Cierra-puertas	1-13/16" (46 mm)		
E. Proyección desde la Puerta	2-3/4" (70 mm)		

**International Door Closers, Inc.**

DERECHOS DE AUTOR INTERNATIONAL DOOR CLOSERS, INC.

## TIPOS DE INSTALACIÓN



INSTALACIONES TÍPICAS (SE MUESTRAN BRAZOS REGULARES) Los Brazos de Retención son similares.

MODELO NO.		Tamaño
Tri-empaquetado; Con Retención Automática	tTri-empaquetado; Con Acción Retardada	
8051-TP	8052-TP	1-6

Regular & Marco superior				Brazo paralelo			Peso Aplicable de la Puerta Libras (Kg)
Tamaño Máximo de la Puerta							
Tamaño del Cierrapuertas	Interior	Exterior con Apertura Hacia Dentro	Exterior con Apertura Hacia Fuera	Tamaño del Cierrapuertas	Interior	Exterior con Apertura Hacia Fuera	
1	28" (0.71m)			1			33-66 (15-30)
2	36" (0.91m)			2	30" (0.76m)		66-99 (30-45)
3	42" (1.07m)	30" (0.76m)	36" (0.91m)	3	36" (0.91m)	30" (0.76m)	99-143 (45-65)

SERIE 8000-TP Partes Y ACCESORIOS	Descripción	Parte NO.	<b>NOTA:</b> Las puertas de altura o peso inusuales, o puertas expuestas a condiciones de viento o corrientes de aire severas, o de uso abusivo, requieren un cierrapuertas del modelo siguiente más grande que el programado.  <b>ESPECIFIQUE:</b> Modelo del cierrapuertas o número de Parte  <b>ESPECIFIQUE EL COLOR:</b> AL - Aluminio DU - Bronce
	Brazo principal	520	
	Brazo delantero estándar	521	
	Brazo delantero con retención	522 522*	
	*Brazo delantero con retención en lugar de estándar	525	
	Soporte paralelo para brazo estándar	547	
	Soporte plano abatible para cierrapuertas - Con cubierta decorativa	TJB-54	
	Soporte para marco superior	DC-8000	
	Cubierta decorativa	TBGN-50	
	Tornillo pasante y tuerca con arandela (Juego de 4 cada uno)	18-SN	

West: 800-544-4422 • East: 800-225-6737  
[www.intldoorclosers.com](http://www.intldoorclosers.com)



POTENCIA DE RESORTE AJUSTABLE - CIERRAPUERTAS DE SUPERFICIE

# SERIE 9000-TP

GRADO 1 · ADA DISCAPACIDAD



GARANTÍA DE 5 AÑOS  
[Información.](#)

## CARACTERÍSTICAS

- **Modelo 9001-TP:** Potencia de resorte ajustable (1-6)
- Fuerza de apertura con retroceso ajustable y acción retardada controlada por una válvula de regulación independiente.
- Cierrapuertas multi-tamaño ADA (Discapacidad) con potencia de resorte ajustable para un rango de tamaños, ajustable después de la instalación.
- Dos válvulas de control de velocidad: Velocidades de cierre y enclavamiento controladas por válvulas de regulación independientes, ajustables después de la instalación.
- Aplicación universal: No tiene mano para instalación en Estandar, Marco superior o Brazo paralelo (se incluye soporte para brazo paralelo).
- Mecanismo de cremallera y piñón contenido en una carcasa de aluminio fundido de alta resistencia y precisión.
- Fluido hidráulico estable para cierrapuertas, adecuado para cualquier clima y con lubricación constante.
- Incluye una cubierta decorativa de PVC moldeada de alto impacto (el cuerpo del cierrapuertas está terminado para usarse sin la cubierta decorativa).
- Brazos con retención opcionales disponibles.
- Los brazos con retención son ajustables para mantener desde 90° hasta 180°.



• Válvulas de Ajuste



### COLOR

- AL - Aluminio
- DU - Bronce

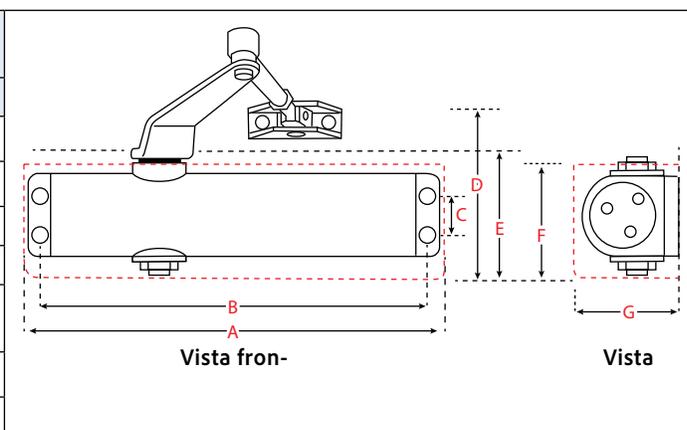
### GARANTÍA DE 5 AÑOS

Tabla Comparativa de Huella de la Serie 9001-TP (11-1/8" x 3/4")

Cooper Creek/Bulldog CL8600	Taymor 1900

## DIMENSIONES TÉCNICAS

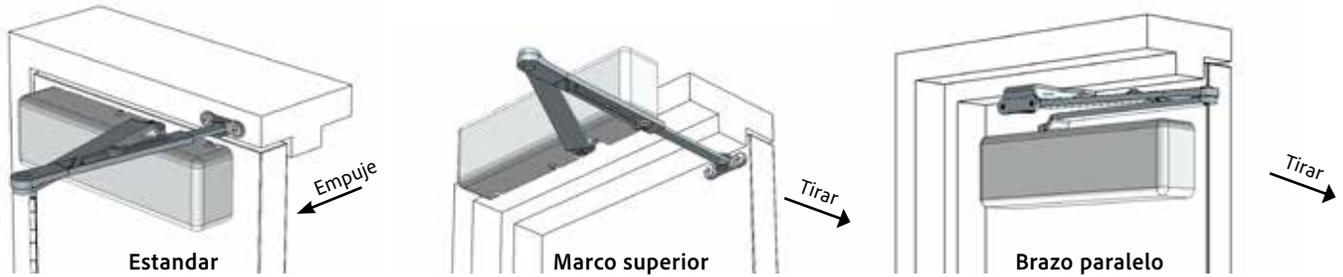
Descripción	SIN CUBIERTA DECORATIVA
	9001-TP
A. Longitud del Cuerpo del Cierrapuertas	11 7/8"
B. Orificios de Montaje Horizontales	11 1/8"
C. Orificios de Montaje Verticales	3/4"
D. Altura Total	4 9/16"
E. Desde la Parte Superior de la Puerta hasta la Parte Inferior del Cierrapuertas	3 5/16"
F. Altura del Cuerpo del Cierrapuertas	2 13/16"
G. Proyección desde la Puerta	2 9/16"



International Door Closers, Inc.

DERECHOS DE AUTOR INTERNATIONAL DOOR CLOSERS, INC.

## TIPOS DE INSTALACIÓN



INSTALACIONES TÍPICAS (SE MUESTRAN BRAZOS REGULARES) Los Brazos de Retención son similares.

MODELO NO.	TIPO
Retención Automática / Acción Retardada	
9001-TP	Brazo Regular

9000-TP SERIES ParteS AND ACCESSORIES	Descripción	Parte NO.
	Ensamble Completo del Brazo	901
	Brazo Secundario con Retención *Brazo Secundario con Retención en lugar del Estándar	522 522*
	Extensor del Brazo Secundario para Marco Superior	514
	Soporte Paralelo para Brazo Regular	525
	Soporte Plano para Cierrapuertas - Con Cubierta Decorativa	9007
	Soporte para Marco Superior	TJB-9000
	Perno Pasante y Tuerca de Grommet (Juego de 4) *Empaquetado con el Cierrapuertas en lugar del Estándar	TBGN-50
	Tornillos y Tuercas de Sujeción	18-SN

\*in lieu of Estandar



# TABLA DE REFERENCIA CRUZADA

## CIERRAPUERTAS DE SUPERFICIE

TABLA DE COMPARACIÓN DE HUELLAS DE LA SERIE 44CI (5" X 2-1/4")

Advantage 8000	Arrow DC500	C.R. Laurance PR90	Cal Royal CR441	Calibre 4001	Cooper Creek/Bulldog CL8844
Deltana DC40	Design Hardware 416	EZ-Set DO 4	General Lock C9000	Global (Imperial USA) TC4300	Hager 5100
Harney Hardware DC8400	Independace2 4040	Inox/Unison Hardware DC90	Lawrence Hardware LH8016	LCN 4040XP, 4041	LSDA DC6816
Marshall Best QDC-40	MaxGrade MDC100	Norton 410, 9540	Pamex GC4400	PDQ 7100	PLS DC1916

TABLA DE COMPARACIÓN DE HUELLAS DE LAS SERIES 854, 855, 884, 885 (9-1/6" X 3/4")

Advantage 4000-5000	Arrow 900N, DC300	C.R. Laurance DC54, DC55, PR40, PR80	Cal Royal 300, 500, 740, 750	Calibre 6504, 6505, 6804, 6805, 8001, 8002, 8003, 8854, 8855, 8884, 8885	Cooper Creek/Bulldog CL8400
Corbin Russwin DC4600	Deltana DC10	Design Hardware 116	Dexter Commercial DCL2000, DCR8000	Dorma 7200, 7300, U1500	Dorex 754, 755, 1700, 5400
EZ-Set DO 1, DO 74, DO 75, DO 513, DO 536	Falcon/Dor-O- Matic SC60, SC93, SC94	General Lock C3004, C3005, C5000	Global (Imperial USA) TC200	Hager 5300, 5400	Harney Hardware DC8900
Independace2 2014	Inox/Unison Hardware DC61	Lawrence Hardware LH5016	LCN 1250, 1260	LSDA DC84, DC724, DC914, DC925, DC6124	Marshall Best QDC-54, QDC-90
MaxGrade MDC300	Norton 160, 1600, 9300BC	Pamex GC8700	PDQ 3100	PLS DC230, DC330, DC340, DC1614, DC1636	Progressive K740
S. Parker 815BC, 950	Sargent 1131	Sargent-Bradford B81, B82502	Seco-Larm SD-C101-SGQ	Sentinel 5000	Stanley/K2 D1610, QDC300
Taymor 604, 694	Tell 500, 600	Townsteel TDC54, TDC90	Yale 50, 1100 (Discontinued), 2300 (Discontinued)		

TABLA DE COMPARACIÓN DE HUELLAS DE LAS SERIES 853, 883 (8-3/16" X 3/4")

Advantage 3000	C.R. Laurance DC52, DC53	Cal Royal 720730	Calibre 6502, 6503, 8853, 8883	Dorex 752, 753	EZ-Set DO 502, DO 503, DO 504	General Lock C3003
Global (Imperial USA) TC2203	Lawrence Hardware LH503, LH534	Marshall Best QDC-53	Progressive K730	Sargent-Bradford B82302	Sentinel 5003	Townsteel TDC53

**TABLA DE COMPARACIÓN DE HUELLAS DE LA SERIE 1800 (9-1/6" X 3/4")**

Advantage 4000-5000	Arrow 900N, DC300	C.R. Laurance DC54, DC55, PR40, PR80	Cal Royal 300, 500, 740, 750	Calibre 6504, 6505, 6804, 6805, 8001, 8002, 8003, 8854, 8855, 8884, 8885	Cooper Creek/ Bulldog CL8400	Corbin Russ- win DC4600	Deltana DC10
Design Hardware 116	Dexter Com- mercial DCL2000, DCR8000	Dorma 7200, 7300, U1500	Dorex 754, 755, 1700, 5400	EZ-Set DO 1, DO 74, DO 75, DO 513, DO 536	Falcon/Dor-O- Matic SC60, SC93, SC94	General Lock C3004, C3005, C5000	Global (Imperial USA) TC200
Hager 5300, 5400	Harney Hard- ware DC8900	Independace2 2014	Inox/Unison Hardware DC61	Lawrence Hard- ware LH5016	LCN 1250, 1260	LSDA DC84, DC724, DC914, DC925, DC6124	Marshall Best QDC-54, QDC-90
MaxGrade MDC300	Norton 160, 1600, 9300BC	Pamex GC8700	PDQ 3100	PLS DC230, DC330, DC340, DC1614, DC1636	Progressive K740	S. Parker 815BC, 950	Sargent 1131
Sargent-Brad- ford B81, B82502	Seco-Larm SD-C101-SGQ	Sentinel 5000	Stanley/K2 D1610, QDC300	Taymor 604, 694	Tell 500, 600	Townsteel TDC54, TDC90	Yale 50, 1100 (Discontinued), 2300 (Discontinued)

**TABLA DE COMPARACIÓN DE HUELLAS DE LA SERIE 5000-TP (12" X 3/4")**

Advantage 6000	Arrow 5016N	Cal Royal CR801	Calibre 5501, 5502, 5503	Design Hardware 316, 316R	Dexter Commercial DCM1000	Dorma 8600	EZ-Set DO 2
Falcon/Dor-O- Matic SC80	General Lock C7000	Global (Imperial USA) TC400, TC500	Hager 5200	Harney Hard- ware DC8300	Inox/Unison Hardware DC85	Lawrence Hard- ware LH816	LCN 1450
LSDA DC6716	Marshall Best QDC-85	MaxGrade MDC200	Norton 210, 8000	Pamex GC6800	PDQ 5300, 5500	PLS DC1816	Sargent 1313
Seco-Larm SD-C101-SBAQ	Sentinel 9016	Stanley/K2 QDC200	Tell 800	Townsteel TDC85	Yale 2500 (Discontin- ued), 2700, 3000		

**Tabla de Comparación de Huellas de la Serie 8000-TP (9-1/6" x 3/4")**

Advantage 4000-5000	Arrow 900N, DC300	C.R. Laurance DC54, DC55, PR40, PR80	Cal Royal 300, 500, 740, 750	Calibre 6504, 6505, 6804, 6805, 8001, 8002, 8003, 8854, 8855, 8884, 8885	Cooper Creek/ Bulldog CL8400	Corbin Russwin DC4600	Deltana DC10
Design Hardware 116	Dexter Commercial DCL2000, DCR8000	Dorma 7200, 7300, U1500	Dorex 754, 755, 1700, 5400	EZ-Set DO 1, DO 74, DO 75, DO 513, DO 536	Falcon/Dor-O-- Matic SC60, SC93, SC94	General Lock C3004, C3005, C5000	Global (Imperial USA) TC200
Hager 5300, 5400	Harney Hardware DC8900	Independace2 2014	Inox/Unison Hardware DC61	Lawrence Hardware LH5016	LCN 1250, 1260	LSDA DC84, DC724, DC914, DC925, DC6124	Marshall Best QDC-54, QDC-90
MaxGrade MDC300	Norton 160, 1600, 9300BC	Pamex GC8700	PDQ 3100	PLS DC230, DC330, DC340, DC1614, DC1636	Progressive K740	S. Parker 815BC, 950	Sargent 1131
Sargent-Brad- ford B81, B82502	Seco-Larm SD-C101- SGQ	Sentinel 5000	Stanley/K2 D1610, QDC300	Taymor 604, 694	Tell 500, 600	Townsteel TDC54, TDC90	Yale 50, 1100 2300

**9001-TP Series Comparison Footprint Chart (11-1/8" x 3/4")**

Cooper Creek/Bulldog CL8600	Taymor 1900
--------------------------------	----------------

**West: 800-544-4422 • East: 800-225-6737**  
[www.intldoorclosers.com](http://www.intldoorclosers.com)



# CERRADURAS Y PESTILLOS

DT-1850, DH-1820-H, DH-1820-S, DL-4510 Y PLACAS FRONTALES



**DT-1850**

- **DT-1850** Cerradura de largo alcance
- **RETROCESO DEL CILINDRO DISPONIBLE:** 31/32", 1-1/8" y 1-1/2"
- Cerrojo de 1-3/8" de recorrido, fabricado con acero laminado de 5 capas con un pasador de rodillo endurecido en el centro para máxima seguridad.
- La cerradura acepta cilindros estándar de llave de mortaja de 1-5/32" o cilindros con giro de pulgar con leva tipo AR MS.
- **ESPECIFIQUE:** Retroceso del cilindro



**DH-1820-H · DH-1820-S**

- **DH-1820-H** "Hook Bolt" Cerradura de Embutir
- **DH-1820-S** "Short Throw" Cerradura de Embutir
- **RETROCESO DEL CILINDRO DISPONIBLE:**
  - **DH-1820-H:** 31/32", 1-1/8" y 1-1/2"
  - **DH-1820-S:** 1-1/8"
- El pestillo tiene un recorrido de 1 3/16", hecho de acero laminado de 5 capas con un pasador rodante endurecido en la capa central cementada para máxima seguridad.
- La cerradura acepta cilindros estándar de embutir de 1-5/32" para llave o giro manual (Thumbturn) con leva tipo AR MS.
- **ESPECIFICAR:** Retroceso del Cilindro



**DL-4510**

- **DL-4510** Cerradura de Pestillo Automático
- **RETROCESO DEL CILINDRO DISPONIBLE:** 31/32" y 1-1/8"
- Reversible en campo para mano opuesta.
- Bloqueo controlado por llave.
- Pestillo con un recorrido de 1/2", cromado con inserto de Delrin para un cierre suave y silencioso.
- La cerradura acepta cilindros estándar de embutir de 1-5/32" para llave o giro manual (Thumbturn) con leva tipo AR MS.
- Incluye cerradero SS-4510, US 26D.
- **ESPECIFICAR:** Retroceso del Cilindro Mano, si es necesario predefinir el lado

## FACEPLATES 1" x 6-7/8"

### COLOR DE PLACA FRONTAL:

- **AL** - Aluminio satinado anodizado
- **BK** - Negro anodizado
- **DU** - Bronce anodizado
- **ESPECIFICAR:** Número de parte y color



Para Usar Con:	Plana	Radio	Burlete de Radio	Biselado Mano Izquierda	Biselado Mano Derecha
DH-1820-H DH-1820-S	FP-1821	FP-1822	FP-1823	FP-1824	FP-1825
DT-1850	FP-1851	FP-1852	FP-1853	FP-1854	FP-1855
DL-4510	FP-4511	FP-4512	FP-4513	FP-4514	FP-4515

<b>CERRADURAS Y PESTILLOS</b>	
<b>RETROCESO DEL CILINDRO DE 31/32" O 1-1/8</b>	
DH-1820-H	Cerradura de Embutir con Pestillo de Gancho Solamente
DH-1821-H	Cerradura de Embutir con Pestillo de Gancho, Placa Frontal Plana
DH-1822-H	Cerradura de Embutir con Pestillo de Gancho, Placa Frontal con Radio
DH-1823-H	Cerradura de Embutir con Pestillo de Gancho, con Burlete de Radio
DH-1824-H	Cerradura de Embutir con Pestillo de Gancho, Placa Frontal Biselada para Mano Izquierda
DH-1825-H	Cerradura de Embutir con Pestillo de Gancho, Placa Frontal Biselada para Mano Derecha
DH-1820-S	Cerradura de Embutir con Recorrido Corto, Retroceso de 1-1/8"
DH-1821-S	Cerradura de Embutir con Recorrido Corto, Placa Frontal Plana
DH-1822-S	Cerradura de Embutir con Recorrido Corto, Placa Frontal con Radio
DH-1823-S	Cerradura de Embutir con Recorrido Corto, con Burlete de Radio
DH-1824-S	Cerradura de Embutir con Recorrido Corto, Placa Frontal Biselada para Mano Izquierda
DH-1825-S	Cerradura de Embutir con Recorrido Corto, Placa Frontal Biselada para Mano Derecha
DT-1850	Cerradura de Embutir con Recorrido Largo Solamente
DT-1851	Cerradura de Embutir con Recorrido Largo, Placa Frontal Plana
DT-1852	Cerradura de Embutir con Recorrido Largo, Placa Frontal con Radio
DT-1853	Cerradura de Embutir con Recorrido Largo, con Burlete de Radio
DT-1854	Cerradura de Embutir con Recorrido Largo, Placa Frontal Biselada para Mano Izquierda
DT-1855	Cerradura de Embutir con Recorrido Largo, Placa Frontal Biselada para Mano Derecha
DL-4510	Cerradura Automática Solamente, Reversible en Campo
DL-4511	Cerradura Automática de Embutir, Placa Frontal Plana
DL-4512	Cerradura Automática de Embutir, Placa Frontal con Radio
DL-4513	Cerradura Automática de Embutir, con Burlete de Radio
DL-4514	Cerradura Automática de Embutir, Placa Frontal Biselada para Mano Izquierda
DL-4515	Cerradura Automática de Embutir, Placa Frontal Biselada para Mano Derecha
<b>RETROCESO DEL CILINDRO DE 1-1/2"</b>	
DH-1820-H	Cerradura de Embutir con Pestillo de Gancho Solamente
DH-1821-H	Cerradura de Embutir con Pestillo de Gancho, Placa Frontal Plana
DH-1822-H	Cerradura de Embutir con Pestillo de Gancho, Placa Frontal con Radio
DH-1823-H	Cerradura de Embutir con Pestillo de Gancho, con Burlete de Radio
DH-1824-H	Cerradura de Embutir con Pestillo de Gancho, Placa Frontal Biselada para Mano Izquierda
DH-1825-H	Cerradura de Embutir con Pestillo de Gancho, Placa Frontal Biselada para Mano Derecha
DT-1850	Cerradura de Embutir con Recorrido Largo Solamente
DT-1851	Cerradura de Embutir con Recorrido Largo, Placa Frontal Plana
DT-1852	Cerradura de Embutir con Recorrido Largo, Placa Frontal con Radio
DT-1853	Cerradura de Embutir con Recorrido Largo, con Burlete de Radio
DT-1854	Cerradura de Embutir con Recorrido Largo, Placa Frontal Biselada para Mano Izquierda
DT-1855	Cerradura de Embutir con Recorrido Largo, Placa Frontal Biselada para Mano Derecha

<b>PLACAS FRONTALES</b>			
<b>PARA USAR CON</b>			
<b>DH-1820-H DH-1820-S</b>	<b>DT-1850</b>	<b>DL-4510</b>	
FP-1821	FP-1851	FP-4511	Plaho
FP-1822	FP-1852	FP-4512	Radio
FP-1823	FP-1853	FP-4513	Burlete De Radio
FP-1824	FP-1854	FP-4514	Biselado A Mano Izquierda
FP-1825	FP-1855	FP-4515	Biselado a Mano Derecha



MANIJA DE PALA · TAPÓN DE LEVA · MANIJA DE PALANCA

# PUERTA BATIENTE

HERRAJES

## PH-4520 MANIJA DE PALA

- Para usar con cerradura tipo pestillo DL-4510
- Manija de pala "Empujar" o "Tirar"
- Reversible en campo para mano opuesta con placas de EMPUJAR y TIRAR incluidas.
- Tapón de leva, reversible en campo, incluido
- Manija de Aluminio Extruido

### Colores Disponibles:

- AL - Manija anodizada, vivienda de aluminio satinado anodizado, pintura satinado de aluminio horneado.
- DU - Manija anodizada, vivienda de bronce de vitrina anodizado, pintura de bronce de vitrina horneada.



## CP-4560 TAPÓN DE LEVA

- Para usar con Manija de Palanca HL-4560 y Manija de Pala PH-4520
- No tiene mano, reversible en campo.
- **Especificar:** Número de Modelo y Color

## HL-4560 LEVER HANDLE

- Para usar con cerradura tipo pestillo DL-4510
- Tapón de Leva, reversible en campo.

### Colores Disponibles:

- AL - Aluminio Satinado Horneado
- BK - Pintura Negra Horneada
- DU - Pintura de Bronce

**Especificar:** Mano, si es necesario predefinir el lado, y color



### INFORMACIÓN DE PEDIDO

PH-4521 EMPUJAR Hacia la Izquierda	PH-4523 EMPUJAR Hacia la Izquierdat
PH-4522 EMPUJAR Hacia la Derecha	PH-4524 EMPUJAR Hacia la Derecha

Specify: Model Number and Finish

### MANIJAS DE PALANCA Y DE PALA

	Descripción
PH-4521	Manija de Pala con Tapón de Leva, "Empujar" Hacia la Izquierda
PH-4522	Manija de Pala con Tapón de Leva, "Empujar" Hacia la Derecha
PH-4523	Manija de Pala con Tapón de Leva, "Empujar" Hacia la Izquierda
PH-4524	Manija de Pala con Tapón de Leva, "Empujar" Hacia la Derecha
CP-4560	Tapón de Leva Solamente
HL-4560	Manija de Palanca con Tapón de Leva



**International Door Closers, Inc.**

DERECHOS DE AUTOR INTERNATIONAL DOOR CLOSERS, INC.

## FB-1200 PESTILLO EMBUTIDO

- Cara de Radio de 15/16" x 4-1/4"
- Actuador de junta positiva en "U" con recorrido de 5/8"
- Desplazamiento de 1/8", 3/16" y 1/4" con retroceso de 7/8"
- Longitud de varilla para instalación a 12" del eje central de la cara
- Punta de nylon cuadrada con esquinas biseladas que encaja en un orificio cuadrado de 1/2"

### Colores Disponibles:

- AL - Pintura de Aluminio Satinado Horneado
- BK - Pintura Negra Horneada
- DU - Pintura de Bronce

INFORMACIÓN DE PEDIDO
FB-1201 Desplazamiento de 1/8", sin guía
FB-1202 Desplazamiento de 1/8", con guía
FB-1203 Desplazamiento de 1/4", sin guía
FB-1204 Desplazamiento de 1/4", con guía
FB-1205 Desplazamiento de 3/16", sin guía
FB-1206 Desplazamiento de 3/16", con guía

Especificar: Número de Modelo, Guía de Orificio Estándar o Extendida, y Color

## FB-1201-K PESTILLO EMBUTIDO

- Cara de Radio de 15/16" x 4-1/4"
- Actuador de Junta Positiva en "U" con recorrido de 5/8"
- Desplazamiento de 1/8" con retroceso de 11/16"
- Punta de nylon cuadrada con esquinas biseladas que encaja en un orificio cuadrado de 1/2"

### Colores Disponibles:

- AL - Pintura de Aluminio Satinado Horneado
- BK - Pintura Negra Horneada
- DU - Pintura de Bronce

Especificar: Color

## FG-1200 GUÍA DE PESTILLO EMBUTIDO ESTÁNDAR

- Para usar con los pestillos embutidos FB-1200 y FB-2200



## FG-1250 GUÍA DE PESTILLO EMBUTIDO CON ORIFICIO EXTENDIDA

- Para usar con los pestillos embutidos FB-1200 y FB-2200



# PESTILLO EMBUTIDO

## HERRAJES

## FB-2200 PESTILLO EMBUTIDO

- Cara de Radio de 15/16" x 4-1/4"
- Actuador de junta positiva en "U" con recorrido de 7/8"
- Desplazamiento de 1/8" y 1/4" con retroceso de 7/8"
- Longitud de varilla para instalación a 12" del eje central de la cara
- Punta de nylon cuadrada con esquinas biseladas que encaja en un orificio cuadrado de 1/2"

### Colores Disponibles:

- AL - Pintura de Aluminio Satinado Horneado
- BK - Pintura Negra Horneada
- DU - Pintura de Bronce

INFORMACIÓN DE PEDIDO
FB-2201 Desplazamiento de 1/8", sin guía
FB-2202 Desplazamiento de 1/8", con guía
FB-2203 Desplazamiento de 1/4", sin guía
FB-2204 Desplazamiento de 1/4", con guía

Especificar: Número de Modelo, Guía de Orificio Estándar o Extendida, y Color

## ER-1200 PESTILLO EMBUTIDO VARILLA DE EXTENSIÓN

- Varilla roscada de 1/4-20 x 12"
- Incluye acoplador

PESTILLO EMBUTIDO	
<b>Actuador de Junta Positiva en "U" con Recorrido de 5/8"</b>	
FB-1201	Desplazamiento de 1/8" con retroceso de 7/8", sin guía
FB-1202	Desplazamiento de 1/8" con retroceso de 7/8", con guía
FB-1203	Desplazamiento de 1/4" con retroceso de 7/8", sin guía
FB-1204	Desplazamiento de 1/4" con retroceso de 7/8", con guía
FB-1205	Desplazamiento de 3/16" con retroceso de 7/8", sin guía
FB-1206	Desplazamiento de 3/16" con retroceso de 7/8", con guía
<b>Actuador de Junta Positiva en "U" con Recorrido de 7/8"</b>	
FB-2201	Desplazamiento de 1/8" con retroceso de 7/8", sin guía
FB-2202	Desplazamiento de 1/8" con retroceso de 7/8", con guía
FB-2203	Desplazamiento de 1/4" con retroceso de 7/8", sin guía
FB-2204	Desplazamiento de 1/4" con retroceso de 7/8", con guía
<b>ACCESORIOS PARA PESTILLOS EMBUTIDOS</b>	
ER-1200	Varilla de Extensión para Pestillo Embutido, 12"
FG-1200	Guía de Pestillo Embutido Estándar
FG-1250	Guía de Pestillo Embutido con Orificio Extendido
FR-1200-RM	Varilla de Pestillo Embutido con Punta Redonda
FR-1600-S	Varilla de Pestillo Embutido con Punta Cuadrada

West: 800-544-4422 • East: 800-225-6737

www.intldoorclosers.com



# PESTILLOS PARA UMBRAL

HERRAJES

## TB-4015 KIT DE PESTILLO PARA UMBRAL

Para puertas con altura de cilindro de hasta 53-1/2", la varilla roscada se puede cortar para alturas de cilindro inferiores a 53-1/2"

- Pestillo de acero endurecido en forma de hexágono de 3/8"
- Recorrido del pestillo de 11/16"
- Unidad completa para sujeción a un pestillo básico para proporcionar seguridad de dos puntos

Especificar: Número de Modelo

## TB-4016 KIT DE PESTILLO PARA UMBRAL

Para puertas con altura de cilindro de 34" a 37"

- Pestillo de acero endurecido en forma de hexágono de 3/8"
- Recorrido del pestillo de 11/16"
- Unidad completa para sujeción a un pestillo básico para proporcionar seguridad de dos puntos

Especificar: Número de Modelo

## HB-4015-N JUEGO DE PESTILLOS PARA CABEZAL ESPECIAL

El juego de pestillos para cabezal HB-4015-N es estándar para puertas de 83" con alturas de cilindro no inferiores a 33"

El kit de varilla de extensión ER-4015-N está disponible para alturas de puertas de 8'-9'

## HB-4085 JUEGO DE PESTILLOS PARA CABEZA

Para puertas de 30-1/2" a 50" desde la línea central del cilindro hasta la parte superior de la puerta



## HB-4086 JUEGO DE PESTILLOS PARA CABEZA

Para puertas de 55-5/8" a 72-1/2" desde la línea central del cilindro hasta la parte superior de la puerta

## HB-4087 JUEGO DE PESTILLOS PARA CABEZA

Para puertas de 67" a 89" desde la línea central del cilindro hasta la parte superior de la puerta

- Cerradura de hoja inactiva cuando se usa con un pestillo de tiro largo básico en la hoja activa
- Pestillo expansible de 5/8" de recorrido
- Se pueden hacer ajustes menores después de la instalación
- Unidad completa con guía de varilla y golpeador de cabezal

Especificar: Número de Modelo

## HS-4090 SEÑAL DE CABEZA

- Para usar en transom y cabeceras de puerta
- Calcomanías autoadhesivas de una sola pieza
- Letras negras sobre fondo de aluminio

Especificar: Número de Modelo

PESTILLOS PARA UMBRAL	
TB-4015	Kit de Pestillo para Umbral para altura de cilindro de hasta 53-1/2"
TB-4016	Kit de Pestillo para Umbral para altura de cilindro de 34"-37"
PESTILLOS PARA CABEZAL	
HB-4085	Juego de Pestillos para Cabeza para Puerta de 84" de Altura
HB-4086	Juego de Pestillos para Cabeza para Puerta de 96"-108" de Altura
HB-4087	Juego de Pestillos para Cabeza para Puerta de 120" de Altura
HB-4090	Señal de Cabeza
HB-4015-N	Juego de Pestillos para Cabeza Especial
ER-4015-N	Kit de Varilla de Extensión para Alturas de Puerta de 8'-9'

# CILINDROS

## HERRAJES

### CZ-1001 (ZINC) CILINDRO DE LLAVE DE MORTAJA

- Cilindro de 5 pines de 1" de longitud y 1-5/32" de diámetro
  - Cámara tipo AR MS
  - Opciones de canal:
  - Schlage "C", Yale "8"
  - Cara del núcleo y llave: US 26D
  - Anillo del cilindro: Estandar de 3/16", opcionales de 5/32" y 7/32"
  - Colores disponibles: Especificar: Canal  
AL - Aluminio satinada anodizado  
BK - Negro anodizado  
DU - Bronce anodizado
- Especificar: tipo de anillo del cilindro KA-2 o KA-(cantidad) Color



### DC-2001 (ZINC) CILINDRO DE MORTAJA FALSO

- Cilindro de 1" de longitud y 5 pines con diámetro de 1-5/32"
  - Cámara AR tipo MS
  - Opciones de perfil de llave:  
Schlage "C", Yale "8"
  - Cara del núcleo y llave en color US 26D
  - Anillo del cilindro estándar de 3/16", opcional de 5/32" y 7/32"
  - Colores Disponibles: Especificar: Tipo de anillo de cilindro  
AL - Color de aluminio anodizado satinado  
BK - Aluminio anodizado negro  
DU - Aluminio anodizado bronce
- Especificar: Tipo de anillo de cilindro



### RZ-1003 (ZINC) CILINDRO DE SUPERFICIE

- Cilindro de 5 pines
  - Cara del núcleo y llave en color US 26D
  - Perfil de llave Schlage "C"
  - Anillo de cilindro de bajo perfil y placa adaptadora estándar
  - Tornillos de ruptura de 1-7/8" y espiga de ruptura de 1-1/4" estándar
  - Colores Disponibles: AL - Color de aluminio anodizado satinado  
BK - Aluminio anodizado negro  
DU - Aluminio anodizado bronce
- Especificar: Color



### TZ-3001 (ZINC) CILINDRO DE GIRO DE PULGAR DE MORTAJA

- Cilindro de 1" de longitud y 1-5/32" de diámetro
  - Cámara AR tipo MS
  - Giro de pulgar en color US 26D
  - Anillo del cilindro estándar de 3/16", opcional de 5/32" y 7/32"
  - Colores Disponibles:  
AL - Aluminio anodizado satinado  
BK - Aluminio anodizado negro  
DU - Aluminio anodizado bronce
- Especificar: Tipo de anillo de cilindro



### CG-4043 PROTECTOR DE CILINDRO

- Anillo de seguridad de acero endurecido
  - Collarón biselado de giro libre
  - Para cilindro de llave de mortaja de 5 pines estándar
  - Para uso en aluminio
  - Suministrado con clip de retención y dos espaciadores
  - Colores Disponibles:  
AL - Color de aluminio anodizado satinado  
BK - Aluminio anodizado negro  
DU - Aluminio anodizado bronce
- Especificar: Color



### LI-4089 JUEGO DE INDICADORES DE CERRADURA

- Para uso con cerraduras tipo DH-1820 y DT-1850
  - CERRADO en letras rojas y ABIERTO en letras verdes sobre fondo blanco
  - Colores Disponibles:  
AL - Color de aluminio anodizado satinado  
BK - Aluminio anodizado negro  
DU - Aluminio anodizado bronce
- Especificar: Color



CILINDROS	
CZ-1001	Par de cilindros de llave de mortaja (zinc) con 2 llaves y 2 anillos
DC-2001	Cilindro de mortaja falso (zinc) con anillo
RZ-1003	Cilindro de superficie (zinc) con 2 llaves y anillo
TZ-3001	Cilindro de giro de pulgar de mortaja (zinc) con anillo
CG-4043	Juego de protector de cilindro
CR-1155	Anillo de cilindro de 5/32"
CR-1195	Anillo de cilindro estándar
CR-1215	Anillo de cilindro de 7/32"

JUEGO DE INDICADORES DE CERRADURA	
DC-2001	Indicador de cerradura solamente
RZ-1003	Juego de indicadores de cerradura



# TIRADORES Y BARRAS DE EMPUJE

## HERRAJES

### TIRADOR DE PUERTA DESFASADO PH-4000

- Diámetro sólido de aluminio redondo de 1"
- Desplazamiento de 3-1/4"
- Proyección de 3-1/4"
- Espacio libre para la puerta de 2-1/4"
- CTC de 9", 10" y 12"
- COLOR anodizados: AL y DU (Bronce para escaparates)
- Otros color disponibles bajo pedido
- Incluye herrajes de montaje

ESPECIFIQUE: Longitud, color y herrajes de montaje (T1 o T6)



### JUEGO DE TIRADORES DESFASADOS PH-4000-2

- Diámetro sólido de aluminio redondo de 1"
  - Desplazamiento de 3-1/4"
  - Proyección de 3-1/4"
  - Espacio libre para la puerta de 2-1/4"
  - CTC de 9", 10" y 12"
  - COLOR anodizados: AL y DU (Bronce para escaparates)
  - Otros color disponibles bajo pedido
  - Incluye herrajes de montaje (T5)
- ESPECIFIQUE: Longitud y color

### JUEGO DE TIRADOR DESFASADO Y BARRA DE EMPUJE CON CURVA SENCILLA PP-1000

- Diámetro sólido de aluminio redondo de 1"
- Proyección: Ver especificaciones de tirador/empuje
- CTC: Ver especificaciones de tirador/empuje
- COLOR ANODIZADOS: AL y DU (Bronce para escaparates)
- Otros color disponibles bajo pedido
- Incluye herrajes de montaje

ESPECIFIQUE: Longitud, color y herrajes de montaje



- Diámetro sólido de aluminio redondo de 1"
  - Proyección: Ver especificaciones de tirador/empuje
  - CTC: Ver especificaciones de tirador/empuje
  - COLOR anodizados: AL y DU (Bronce para escaparates)
  - Otros color disponibles bajo pedido
  - Incluye herrajes de montaje
- ESPECIFIQUE: Longitud, color y herrajes de montaje



### HERRAJES DE MONTAJE PARA VARIAS COMBINACIONES

- Empuje/Tirador Sencillo: Especifique ya sea T1 con tornillo pasante o T6 con montaje oculto.
- Conjuntos de Empuje/Tirador: De respaldo a respaldo en la parte inferior del tirador, tornillos pasantes en los extremos libres.

### BARRA DE EMPUJE CON CURVA SENCILLA PB-1000 BARRA DE EMPUJE CON DOBLE CURVA PB-2000

- Diámetro sólido de aluminio redondo de 1"
- Proyección de 2-1/4" con espacio libre para la puerta de 1-1/4"
- CTC de 33-1/16", 39-1/16" y 45-1/16"
- COLOR anodizados: AL y DU (Bronce para escaparates)
- Otros color disponibles bajo pedido
- Incluye herrajes de montaje

ESPECIFIQUE: Longitud, color y herrajes de montaje (T1 o T6)



TIRADORES DESFASADOS	
PH-4000-9	CTC 9"
PH-4000-10	CTC 10"
PH-4000-12	CTC 12"
PH-4000-2-9	CTC 9" Juego
PH-4000-2-10	CTC 10" Juego
PH-4000-2-12	CTC 12" Juego
BARRAS DE EMPUJE	
PB-1000-33	CTC 33-1/16", curva sencilla
PB-1000-39	CTC 39-1/16", curva sencilla
PB-1000-45	CTC 45-1/16", curva sencilla
PB-2000-33	CTC 33-1/16", curva doble
PB-2000-39	CTC 39-1/16", Double Bend
PB-2000-45	CTC 45-1/16", Double Bend

# DH-6000

HERRAJES

## DH-6000

- Características
- Construcción de aleación de zinc
- Punta de goma que no marca
- Altura del cuerpo: 7"
- Tornillos de montaje incluidos:
- (2) Tornillos para madera / metal de hoja #10 x 1-1/2" con cabeza plana
- (1) Tornillos para madera / metal de hoja #10 x 1/2" con cabeza plana
- (2) Tornillos autoperforantes / autorroscantes #10 x 1-1/2"
- (1) Tornillos autoperforantes / autorroscantes #10 x 1/2"
- Peso: 1 lb.
- Colores Disponibles:
- AL - Aluminio
- DU - Bronce



## DH-6000-PUNTA

- Punta de goma de repuesto



SOPORTES DE PATADA	
DH-6000	Soporte de patada de servicio pesado
DH-6000-TIP	Punta de goma inferior de repuesto



# DESFASE · INTERMEDIO · SUSPENSIÓN CENTRAL JUEGOS DE PIVOTE

HERRAJES

## JUEGO DE PIVOTE DESFASADO OP-7000 (TIPO KAWNEER)

- Aluminio fundido a presión A380
- Cojinete de bronce Oilite en la parte superior del marco
- Rodamiento de bola de carrera completa en las partes inferiores de la puerta
- Altura de la puerta ajustable por la parte inferior de la puerta
- Perno endurecido en la parte del suelo/jamba
- Incluye placas de refuerzo de acero para las partes de la puerta

- Colores Disponibles:  
AL - Pintura de aluminio satinado horneado  
BK - Pintura negra horneada  
DU - Pintura de bronce para escaparates horneada



**Parte del pivote del marco superior**  
(incluye fijaciones)  
Número de parte Kawneer 50-321

**Parte del pivote superior de la puerta**  
(incluye fijaciones y placa de refuerzo)  
Número de parte Kawneer 50-320

**Especifique:** Número de modelo y color



**Parte del pivote inferior de la puerta**  
(incluye fijaciones y placa de refuerzo)  
Número de parte Kawneer 50-323

**Parte del pivote del suelo/jamba**  
(incluye fijaciones)  
Número de parte Kawneer 50-325 (IH)  
Número de parte Kawneer 50-324 (ID)

## JUEGO DE PIVOTE INTERMEDIO IP-1900

Desfase de 3/4" para usar con puertas y marcos de aluminio

- Rodamiento de bola de carrera completa respaldado por un cojinete de bronce Oilite en la parte de la puerta
- Perno endurecido en la jamba completamente retráctil para facilitar la instalación
- Ajuste vertical fácil
- Aluminio fundido a presión
- Para puertas de hasta 125 lbs.
- Colores Disponibles:  
AL - Pintura de aluminio satinado horneado  
BK - Pintura negra horneada  
DU - Pintura de bronce para escaparates horneada



Información de pedido
IP-1901 Izquierda
IP-1902 Derecha

**Especifique:** Número de modelo y color

## JUEGO DE PIVOTE INTERMEDIO IP-2200

Desfase de 3/4" para usar con puertas y marcos de aluminio

- Rodamiento de bola de carrera completa respaldado por un cojinete de bronce Oilite en la parte de la puerta
- Perno endurecido en la jamba completamente retráctil para facilitar la instalación
- Ajuste vertical fácil
- Aluminio fundido a presión
- Para puertas de hasta 125 lbs.
- Colores Disponibles:  
AL-Antiguo  
BK- Negra  
DU- Bronce



Información de pedido
IP-2201 Izquierda
IP-2202 Derecha

**Especifique:** Número de modelo y color

JUEGOS DE PIVOTE INTERMEDIO	
Serie IP-1900	Fresado
Serie IP-2200	Ranurado

**International Door Closers, Inc.**

DERECHOS DE AUTOR INTERNATIONAL DOOR CLOSERS, INC.

## JUEGOS DE PIVOTE DESFASADO

Desfase de 3/4" para usar con puertas y marcos de aluminio

- Cojinete de bronce Oilite en la parte superior del marco
- Perno endurecido y con resorte en la parte superior de la puerta (perno fijo endurecido en la parte superior de la puerta de la serie 5000)
- Rodamiento de bola de carrera completa en la parte inferior de la puerta

- Perno endurecido en la parte del suelo/jamba (perno de acero inoxidable en la parte del suelo/jamba de la serie 5000)
- Ajuste vertical de 1/8"
- Para puertas de hasta 125 lbs.

- Colores Disponibles:  
AL - Pintura de aluminio satinado horneado  
BK - Pintura negra horneada  
DU - Pintura de bronce para escaparates horneada

SERIE 2000	SERIES 3000	SERIES 4000	SERIES 5000	SERIES 6000	SERIES 7000
					
<p><b>OP-2700</b> Puerta flush (sin mano)</p> <p><b>OP-2800</b> Puerta empotrada de 1/8" (sin mano)</p>	<p><b>OP-3001</b> Puerta flush izquierda</p> <p><b>OP-3002</b> Puerta flush derecha</p> <p><b>OP-3101</b> Puerta empotrada izquierda de 1/8"</p> <p><b>OP-3102</b> Puerta empotrada derecha de 1/8"</p>	<p><b>OP-4001</b> Puerta flush izquierda</p> <p><b>OP-4002</b> Puerta flush derecha</p>	<p><b>OP-5001</b> Puerta empotrada izquierda de 1/8"</p> <p><b>OP-5002</b> Puerta empotrada derecha de 1/8"</p>	<p><b>OP-6001</b> Puerta empotrada izquierda de 7/64"</p> <p><b>OP-6002</b> Puerta empotrada derecha de 7/64"</p>	<p><b>OP-7001</b> Puerta empotrada izquierda de 1/8"</p> <p><b>OP-7002</b> Puerta empotrada derecha de 1/8"</p>
<b>CONSULTA LA TABLA DE REFERENCIA EN LA PÁGINA SIGUIENTE</b>					
Jackson 27 Jackson 28 Sun Valley All American Entrance Tech Rebco West	Tubelite* Arcadia All American Arch Aluminum Commercial Arch. Pacific Western Rebco Southwest Alum.	US Aluminum Sun Valley A Door MFG. Entrance Tech.	Aldora	Arch Aluminum Armalite Wells Aluminum	Kawneer

\* Tipo Antiguo No Ajustable

JUEGOS DE PIVOTE DESFASADO	
Serie OP-2000	Puerta flush o empotrada
Serie OP-3000	Puerta flush o empotrada
Serie OP-4000	Puertas flush
Serie OP-5000	Puertas empotradas de 1/8"
Serie OP-6000	Puertas empotradas de 7/64"
Serie OP-7000	Tipo Kawneer



# TABLA DE REFERENCIA CRUZADA

JACKSON-SOMACA-CRL

TABLA DE REFERENCIA CRUZADA DE PIVOTES JACKSON-SOMACA-CRL			
APLICACIÓN	"ANTIGUO" JACKSON Parte NO.	"ANTIGUO" SOMACA Parte NO.	JACKSON CRL Parte NO.
Amarlite, Arch Aluminum, Rebco	41J40L628	3184462	OP40LHA
	41J40L313	3184363	OP40LHDU
	41J40R628	3184461	OP40RHA
	41J40R313	3184361	OP40RHDU
Arcadia, Arch Aluminum, Tubelite, Vistawall	41J30L628	3184430	OP30LHA
	41J26L313	3184330	OP30LHDU
	41J30R628	3184429	OP30RHA
	41J30R313	3184329	OP30RHDU
	41J31L628	3184432	OP31LHA
	41J31L313	3184332	OP31LHDU
	41J31R628	3184431	OP31RHA
	41J31R313	3184331	OP31RHDU
Atlas Arch	41J43L628	3184447	41J43L628
	41J43L313	3184347	41J43L313
	41J43R628	3184446	41J43R628
	41J43R313	3184346	41J43R313
Arch Aluminum	N/A	N/A	OP50LHA
	N/A	N/A	OP50LHDU
	N/A	N/A	OP50RHA
	N/A	N/A	OP50RHDU
Automatics, Besam	41J27628	3184423	OP27NHA
	41J27313	3184323	OP27NHDU
	41J28628	3184428	OP28NHA
	41J28313	3184328	OP28NHDU
Pittco, PPG	41J41L628	3184442	OP41LHA
	41J41L313	3184342	OP41LHDU
	41J41R628	3184441	OP41RHA
	41J41R313	3184341	OP41RHDU
U.S. Aluminum	41J25L628	3184421	41J25L628
	41J25L313	3184421	41J25L313
	41J25R628	3184420	41J25R628
	41J25R313	3184320	41J25R313
	41J26L628	3184427	41J26L628
	41J26L313	3184327	41J26L313
	41J26R628	3184426	41J26R628
	41J26R313	3184326	41J26R313
	41J34L628	3184460	OP34LHA
	41J34L313	3184360	OP34LHDU
	41J34R628	3184459	OP34RHA
	41J34R313	3184359	OP34RHDU

# PIVOTES DE SUSPENSIÓN

## PIVOTES



### PIVOTES DE SUSPENSIÓN CENTRAL

Los juegos de pivotes incluyen pivotes superiores e inferiores. Todos los juegos de pivotes de suspensión central son sin mano y de doble acción. No se utilizan pivotes intermedios. No se permiten pivotes de suspensión central con puertas etiquetadas. La puerta debe ser reducida en el borde del pivote. Todos los juegos están disponibles en COLOR arquitectónicos estándar.

### Serie 400

#### Parte del marco pivote superior



#### 400-PF

- Orificios de montaje perforados y roscados
- Especifique: Número de modelo y color

#### 400-PF1

- Orificios de montaje perforados y avellanados

#### Parte del marco pivote superior



#### 400-PC

- Para usar con el pivote superior 400-PF1
- Colores Disponibles:  
AL - Pintura de aluminio satinado  
DU - Pintura de bronce para escaparates

#### Parte de la puerta pivote superior



#### 400-PD

PIVOTES DE SUSPENSIÓN CENTRA	
400-PF	Orificios de montaje perforados y roscados
400-PF1	Orificios de montaje perforados y avellanados
400-PC	Placa decorativa para 400-PF1
400-PD	Parte de la puerta pivote superior



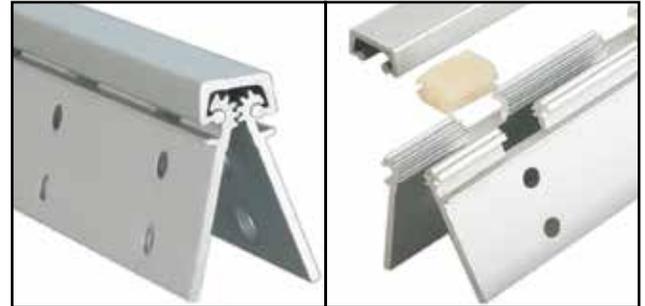
DE ALTA RESISTENCIA

# BISAGRAS CONTINUAS

BISAGRAS DE ALUMINIO OCULTAS/FRESADAS CON ENGRANAJE

## BISAGRAS OCULTAS/FRESADAS

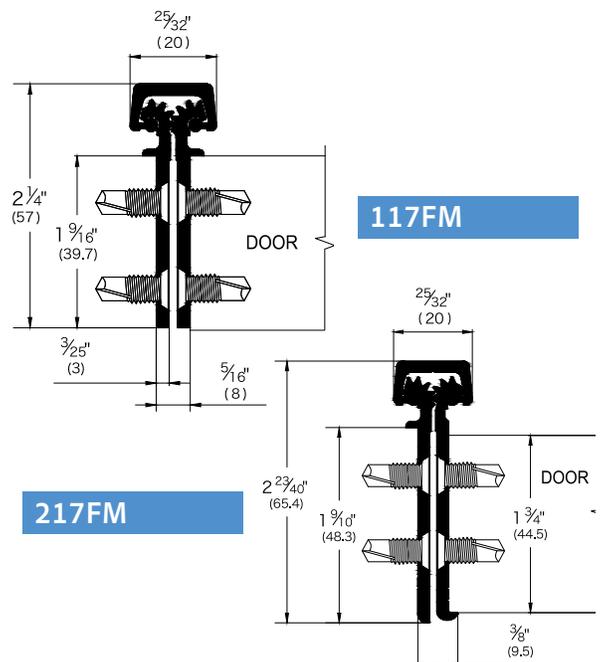
- Cualquier material de puerta
- De alta resistencia para puertas de 1 3/4" de alta frecuencia o puertas de frecuencia media pesada de hasta 450 lbs.
- **117FM** (Alta Resistencia), **217FM** (Alta Resistencia)



MODELO		LONGITUD		NÚMERO DE TORNILLOS		DESPEJE
C (Anodizado Limpio)	D (Duro Bronce)	IN	CM	PUERTA	MARCO	
117FMC-83	117FMD-83	83	210.8	19	19	5/16" (8mm) de despeje en el lado de la bisagra más el despeje estándar del lado de la cerradura
117FMC-95	117FMD-95	95	241.3	21	21	
117FMC-120	117FMD-120	120	304.8	27	27	
217FMC-83	217FMD-83	83	210.8	19	19	
217FMC-95	217FMD-95	95	241.3	21	21	
217FMC-120	217FMD-120	120	304.8	27	27	

\*Nota: Los primeros 3 números = (Número de producto), FM = (Fresado completo), C o D = (Color), 83, 95 y 120 = (Longitud)

<b>FIJACIONES:</b> (Tornillos autoperforantes)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Todas las fijaciones son No. 12-24 x 1/16" Tipo C, FHUC</li> <li>• Bisagras de alta resistencia - Se requieren 10 para cada hoja</li> </ul>
<b>OPCIONES DE LONGITUD:</b>	83", 95" & 120"
<b>REFUERZO DE PUERTA:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ninguno necesario para 200 lbs</li> <li>• Usar canal de 16 ga para más de 200 lbs</li> </ul>
<b>REFUERZO DE MARCO:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ninguno necesario para 200 lbs</li> <li>• Utilice canal de 16 ga para más de 200 lbs</li> </ul>
<b>CLASIFICACIÓN CONTRA INCENDIOS:</b>	Hasta 3 Horas
<b>CARACTERÍSTICAS ESPECIALES:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Para nueva construcción</li> <li>• Para renovación con nuevas puertas y/o marcos</li> <li>• No se requiere fresado de puertas o marcos</li> <li>• Cubrirá los recortes de bisagra en los marcos</li> <li>• Montaje flush sin inserción</li> <li>• Costillas de alineación del marco y la hoja de la puerta para la ubicación adecuada de la bisagra</li> </ul>
<b>COLOR ESTÁNDAR:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• C (Aluminio anodizado claro), D (Aluminio anodizado bronce)</li> </ul>
<b>COLOR DE PEDIDO ESPECIAL:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• PW (Pintura blanca), G (Aluminio anodizado dorado), BL (Aluminio anodizado negro)</li> </ul>



BISAGRAS CONTINUAS DE ALUMINIO OCULTAS COMPLETAMENTE CON ENGRANAJE		
117FMC	C-Color	Completamente Oculto
117FMD	D-Color	Completamente Oculto
217FMC	C-Color	Completamente Oculto, Bisagra de Engranaje Fresada
217FMD	D-Color	Completamente Oculto, Bisagra de Engranaje Fresada

International Door Closers, Inc.

DERECHOS DE AUTOR INTERNATIONAL DOOR CLOSERS, INC.



DE ALTA RESISTENCIA

# BISAGRAS CONTINUAS

BISAGRAS DE ENGRENAJE DE ALUMINIO DE SUPERFICIE COMPLETA

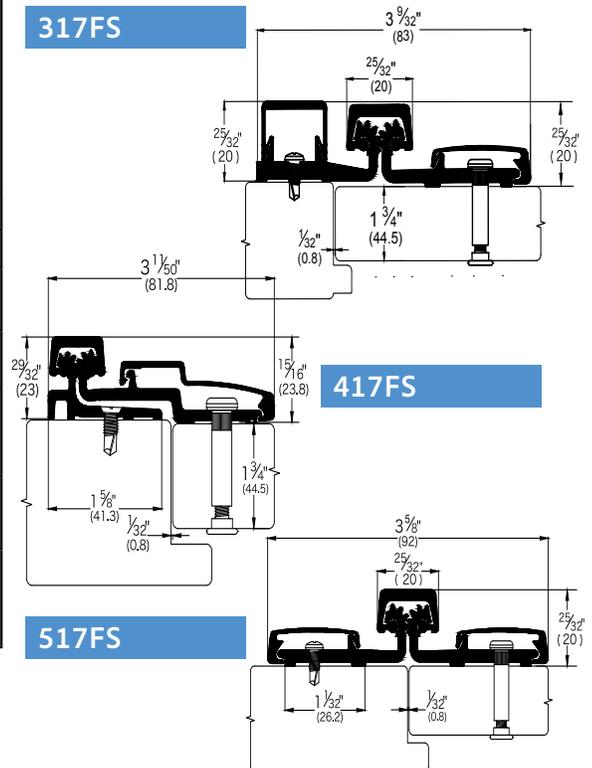
## BISAGRAS DE SUPERFICIE COMPLETA

- Cualquier material de puerta
- De alta resistencia para puertas de 1 3/4" de alta frecuencia o puertas de frecuencia media pesada de hasta 450 lbs.
- 317FS (Alta Resistencia), 417FS (Alta Resistencia), 517FS (Alta Resistencia)

MODELO		LONGITUD		NÚMERO DE TORNILLOS		DESPEJE
C (Anodizado Claro)	D (Duro)	IN	CM	PUERTA	MARCO	
317FSC-83	317FSD-83	83	210.8	19	19	1/32" (1mm) de despeje mínimo recomendado para el lado de la bisagra más el despeje estándar del lado de la cerradura
317FSC-95	317FSD-95	95	241.3	20	20	
317FSC-120	317FSD-120	120	304.8	26	26	
417FSC-83	417FSD-83	83	210.8	19	19	1/32" (1mm) de despeje mínimo recomendado para el lado de la bisagra más el despeje estándar del lado de la cerradura 1 5/8" (41mm) de cara del marco mínima requerida más 3/16" (5mm) de despeje de rotación
417FSC-95	417FSD-95	95	241.3	20	20	
417FSC-120	417FSD-120	120	304.8	26	26	
517FSC-83	517FSD-83	83	210.8	19	19	1/32" (1mm) de despeje mínimo requerido entre las puertas
517FSC-95	517FSD-95	95	241.3	20	20	
517FSC-120	517FSD-120	120	304.8	26	26	

\*Nota: Los primeros 3 números = (Número de producto), FS = (Superficie completa), C o D = (Color), 83, 95 y 120 = (Longitud)

<b>FIJACIONES:</b> (Tornillos Autoperforantes)	<b>PORCIÓN DEL MARCO</b> Todos los fijadores son No. 12-24 x 1/16" Tipo C, FHUC • Bisagras de alta resistencia - Se requieren 10 por cada hoja  <b>PORCIÓN DE LA PUERTA</b> Tornillo pasante 1/4-20 x 1 5/8" PCH • Bisagras de alta resistencia - Se requieren 6 por cada hoja Tornillo de hombro 1/4 - 20 x 1" PCH • Bisagras de alta resistencia - Se requieren 6 Tornillo autoperforante de cabeza plana No. 12 x 3/4" • Bisagras de alta resistencia - Se requieren 4
OPCIONES DE LONGITUD:	83", 95" & 120"
REFUERZO DE PUERTA:	• No se necesita ninguno
REFUERZO DE MARCO:	• No se necesita ninguno hasta 200 lbs. • Utilice canal de 16 gauge para más de 200 lbs.
CALIFICACIÓN DE INCENDIO:	Hasta 3 Horas
CARACTERÍSTICAS ESPECIALES:	• Reemplazo para puertas y marcos existentes • Marco mínimo de 7/8" • Inset de 1/16"
COLOR ESTÁNDAR:	• C (Aluminio anodizado claro), D (Aluminio anodizado bronce)
COLOR DE PEDIDO ESPECIAL:	• PW (Pintado de blanco), G (Aluminio anodizado dorado), BL (Aluminio anodizado negro)



BISAGRAS GEARED CONTINUAS DE ALUMINIO DE SUPERFICIE COMPLETA		
317FSC	C-Color	Superficie Completa
317FSD	D-Color	Superficie Completa
417FSC	C-Color	Superficie Completa
417FSD	D-Color	Superficie Completa
517FSC	C-Color	Superficie Completa
517FSD	D-Color*	Superficie Completa

West: 800-544-4422 • East: 800-225-6737

www.intldoorclosers.com



DE ALTA RESISTENCIA

# BISAGRAS CONTINUAS

BISAGRAS CON ENGRANAJE DE SUPERFICIE MEDIA DE ALUMINIO



## BISAGRAS DE SUPERFICIE MEDIA

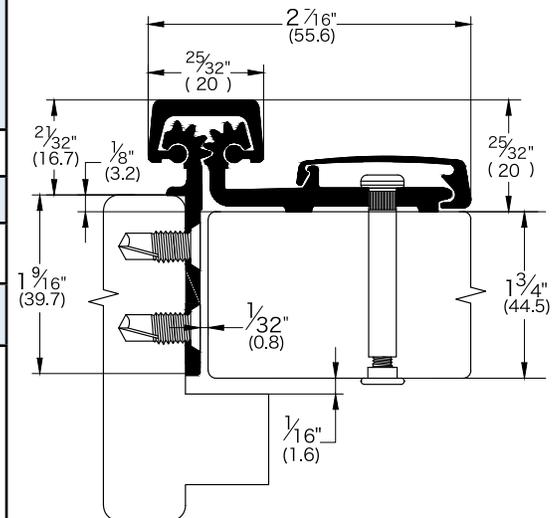
- Cualquier material de puerta
- De alta resistencia para puertas de alta frecuencia de 1 3/4" o puertas de frecuencia media pesada de hasta 450 lbs.
- 617HS (Alta resistencia)

MODELO		LONGITUD		NÚMERO DE TORNILLOS		DESALOJO
C (Anodizado claro)	D (Anodizado duro)	IN	CM	PUERTA	MARCO	
617HSC-83	617HSD-83	83	210.8	19	19	5/16" (8mm) de espacio en el lado de las bisagras más el espacio de desalajo estándar en el lado de la cerradura
617HSC-95	617HSD-95	95	241.3	20	20	
617HSC-120	617HSD-120	120	304.8	26	26	

Nota: Los primeros 3 números = (Número de producto), FS = (Superficie media), C o D = (Color), 83, 95 y 120 = (Longitud)

FIJACIONES: (Tornillos autorroscantes)	<b>PORCIÓN DEL MARCO</b> Todos los fijadores son No. 12-24 x 1/16" Tipo C, FHUC • Bisagras de alta resistencia - Se requieren 10 por cada hoja  <b>PORCIÓN DE LA PUERTA</b> Tornillo pasante 1/4-20 x 1 5/8" PCH • Bisagras de alta resistencia - Se requieren 6 por cada hoja Tornillo de hombro 1/4 - 20 x 1" PCH • Bisagras de alta resistencia - Se requieren 6 Tornillo autoperforante de cabeza plana No. 12 x 3/4" • Bisagras de alta resistencia - Se requieren 4
OPCIONES DE LONGITUD:	83", 95" & 120"
REFUERZO DE PUERTA:	• Ninguno necesario
REFUERZO DE MARCO:	• Ninguno necesario hasta 200 lbs. • Utilizar canal de 16 calibre para más de 200 lbs.
CLASIFICACIÓN DE INCENDIO:	Hasta 3 Horas
CARACTERÍSTICAS ESPECIALES:	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Para nueva construcción</li> <li>• Para renovación con nueva puerta y/o marcos</li> <li>• No se requiere fresado de puertas o marcos</li> <li>• Cubrirá los cortes de bisagra en los marcos</li> <li>• Montaje al ras, sin inserto</li> <li>• Ribetes de alineación del marco y la hoja de la puerta para una correcta ubicación de las bisagras</li> </ul>
<b>COLOR ESTÁNDAR:</b>	• C (Aluminio anodizado claro), D (Aluminio anodizado bronce)
<b>COLOR DE PEDIDO ESPECIAL:</b>	• PW (Pintura blanca), G (Aluminio anodizado dorado), BL (Aluminio anodizado negro)

## 617HS



HALF SURFACE ALUMINUM CONTINUOUS GEARED HINGES		
617HSC	C-Finish	Full Surface
617HSD	D-Finish	Full Surface

International Door Closers, Inc.

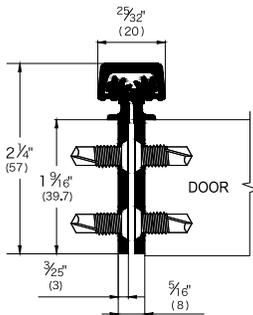
DERECHOS DE AUTOR INTERNATIONAL DOOR CLOSERS, INC.

# TABLA DE REFERENCIA CRUZADA

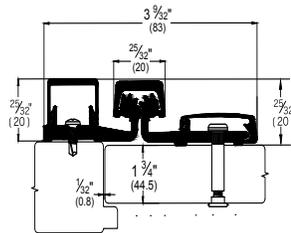
## BISAGRAS DE ENGRANAJE CONTINUAS

TABLA DE REFERENCIA CRUZADA DE BISAGRAS DE ENGRANAJE CONTINUAS												
TYPE	IDC	ABH	PBB	PHOENIX	PRECISION	NGP	ROTON	SELECT	PEMKO	MCKINNEY	STANLEY	IVES
Full Concealed	117FM	A110HD	CG31	GHH112	GHH112	HD1100	780-112HD	SL11 HD	FMSLF-HD1	MCK12HD	661HD	112HD
Full Concealed Mortise Leaf	217FM	A240HD	CG31L	GHH224	GHH224	HD2400	780-224HD	SL24 HD	FM-HD1	MCK25HD	662HD	224HD
Full Surface	317FS	A570HD	CG33N	GHH157	GHH157	HD5700	780-157HD	SL57 HD	FSCP-HD1	MCK58HD	664HD	157XY
Full Surface	417FS	A210HD	CG33C	GHH210	GHH210	HD2100	780-210HD	SL21 HD	FS-HD1	MCK22HD	665HD	210HD
Full Surface	517FS	A571HD	-	GHH057	GHH057	-	780-057HD	-	-	-	-	-
Half Surface	617HS	A540HD	CG34	-	-	HD5400	780-054HD	SL54 HD	HS-HD1	MCK54HD	663HD	054HD

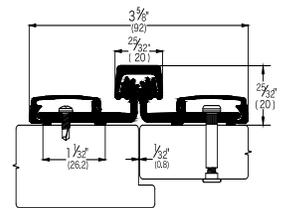
117FM



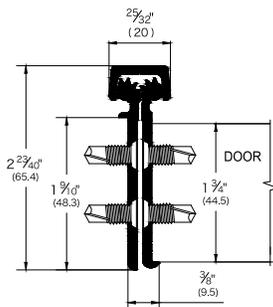
317FS



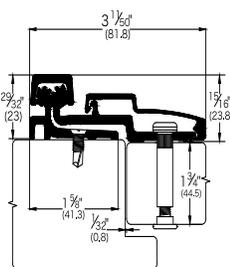
517FS



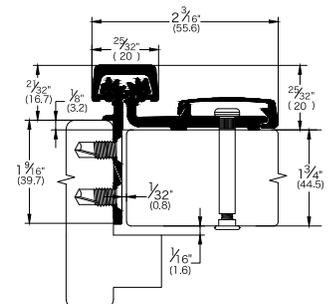
217FM



417FS



617HS



West: 800-544-4422 • East: 800-225-6737

www.intldoorclosers.com



DISPOSITIVO DE SALIDA  
**SERIE 5000**  
 GRADO 2

Los Dispositivos de Salida de la Serie IDC 5000 de International Door Closers cumplen con los Códigos de Seguridad de Vida y Contra Incendios según lo establecido por los estándares UL y ANSI / BHMA 156.3. Estos dispositivos duraderos están diseñados tanto para aplicaciones estándar como comerciales. La Serie 5000 fue probada y aprobada por Underwriters Laboratories (UL, EE. UU. y ULC, Canadá) y listada para cumplir con UL 10C y el Código Uniforme de Construcción Estándar 7-2, "Prueba de Fuego de Ensamblajes de Puertas" (1997).



### Características

- Todos los dispositivos tienen un diseño universal (sin mano específica)
- El pestillo auxiliar protegido cierra automáticamente el pestillo de bloqueo cuando la puerta está cerrada
- Diseño mecánico de cierre de alta resistencia a golpes para protección contra vandalismo
- Todos los componentes internos están fabricados en aleación de alta resistencia a la corrosión o acero electrochapado resistente
- Todas las superficies expuestas están recubiertas con pintura en polvo horneada, electrochapado o COLOR arquitectónicos
- Las manijas exteriores se ofrecen con opciones de roseta y palanca o pomo, en una variedad de estilos
- Todo el herraje cuenta con un diseño de fijación atornillada a través del dispositivo, lo cual permite una fácil instalación sin comprometer la seguridad
- Con un mecanismo de retención, los usuarios tienen la opción de un diseño operado por llave hexagonal o cilindro para una acción de empuje y tirón positiva durante los momentos de mayor tráfico

TIPO DE BORDE	Descripción	US28 (689)	US20A (690)
5510S	Clasificación de Pánico, 36"	Disponible	Disponible
5610S	Clasificación de Pánico, 36", Diseño Estrecho	Disponible	Disponible
5510S	Clasificación de Pánico, 48"	Disponible	Disponible
5610S	Clasificación de Pánico, 48", Diseño Estrecho	Disponible	Disponible
5510F	Clasificación Contra Incendios, 36"	Disponible	Disponible
5610F	Clasificación Contra Incendios, 36", Diseño Estrecho	Disponible	Disponible
5510F	Clasificación Contra Incendios, 48"	Disponible	Disponible
5610F	Clasificación Contra Incendios, 48", Diseño Estrecho	Disponible	Disponible
TIPO DE BARRA VERTICAL SUPERFICIAL			
5530S	Clasificación de Pánico, 36"	Disponible	Disponible
5630S	Clasificación de Pánico, 36", Diseño Estrecho	Disponible	Disponible
5530S	Clasificación de Pánico, 48"	Disponible	Disponible
5630S	Clasificación de Pánico, 48", Diseño Estrecho	Disponible	Disponible
5530F	Clasificación Contra Incendios, 36"	Disponible	Disponible
5630F	Clasificación Contra Incendios, 36", Diseño Estrecho	Disponible	Disponible
5530F	Clasificación Contra Incendios, 48"	Disponible	Disponible
5630F	Clasificación Contra Incendios, 48", Diseño Estrecho	Disponible	Disponible

**International Door Closers, Inc.**

DERECHOS DE AUTOR INTERNATIONAL DOOR CLOSERS, INC.



Dispositivo de Salida de Pánico con Borde 5510S



Dispositivo de Salida Contra Incendios con Borde 5510F



Dispositivo de Salida de Pánico SVR 5530S

Dispositivo de Salida Contra Incendios SVR 5530F



Diseño Estrecho 5610S



Dispositivo de Salida de Pánico con

Diseño Estrecho 5630S

Dispositivo de Salida de Pánico SVR

**DISPOSITIVO DE SALIDA CON BORDE DE LA SERIE 5510  
DISPOSITIVO DE SALIDA SVR DE LA SERIE 5530**

Estos dos modelos de serie son de diseño de estilo ancho, hardware de pánico listado por UL o hardware de salida contra

**Tipo de Borde - Ideal para:**

- Cualquier puerta exterior simple
- Cualquier puerta interior simple con clasificación de pánico o contra incendios y todas las puertas de salida en fábricas, hospitales, apartamentos y edificios de oficinas
- Estacionamientos interiores

**Tipo SVR - Ideal para:**

- Cualquier par de puertas de salida de emergencia
- Pares de puertas en pasillos cruzados
- Aplicaciones de doble salida
- Puertas de paso en hospitales, fábricas o cualquier edificio público

CHOQUES DE LA SERIE 5000 (LLAME PARA DISPONIBILIDAD)	
531	Cuña de Choque para 5510/5610
532	Choque de Pánico para 5510/5610
533	Choque Contra Incendios para 5510
534	Choque Superior para 5630
537	Choque Inferior para 5630

**DISPOSITIVO DE PÁNICO CON BORDE DE DISEÑO ESTRECHO 5610  
DISPOSITIVO SVR DE PÁNICO DE DISEÑO ESTRECHO 5630**

Estos dos modelos son de diseño de estilo estrecho, hardware de pánico listado por UL.

**Tipo de Borde y Tipo SVR**

**Ambos Tipos - Ideales para:**

- Puerta de vidrio
- Puertas de entrada de aluminio
- Puertas de paso
- Puertas de vidrio completo en tiendas, resorts y hoteles

OPCIONES DE LA SERIE 5000 (LLAME PARA DISPONIBILIDAD)	
FL001	Pestillo de Cerrajería contra Incendios
CD	Mecanismo de Retención con Cilindro Llaveado
426	Cilindro de Borde
526	Cilindro de Mortaja
208	Núcleo Intercambiable, Cilindro de Mortaja
308	Núcleo Intercambiable, Cilindro de Borde

**West: 800-544-4422 • East: 800-225-6737**  
**www.intldoorclosers.com**

**MODELO 5510S DISPOSITIVO DE SALIDA CON BORDE CLASIFICADO DE PÁNICO - PARA PUERTAS DE DISEÑO ANCHO Y ENRASADAS, USE**

**MODELO 5510F DISPOSITIVO DE SALIDA CON BORDE CLASIFICADO CONTRA INCENDIOS - PARA PUERTAS DE DISEÑO ANCHO Y ENRASADAS, USE**



## Aplicación

- Para uso en puertas simples o dobles con montante
- (El dispositivo clasificado contra incendios debe usarse en puertas simples de 4' x 8' o en puertas dobles etiquetadas contra incendios de hasta 8' x 8').
- Se adapta a puertas metálicas huecas y de madera de 1 3/4" (44 mm) de grosor, tanto RHR como LHR. Otras medidas que no sean estándar de 1 3/4" están disponibles, pero se debe especificar el grosor de la puerta al realizar el pedido.



### Cuña 531

Suministrada con el Choque 532, fabricada en acero y con recubrimiento. Esta cuña tiene un grosor de 1/8" y se utiliza para preparar puertas con un tope de 1/2". Esto corregirá la distancia entre el pestillo del dispositivo y la superficie. Si el marco tiene un tope de 5/8", no se necesita cuña.



### Choque de Pánico con Borde 532

Aplicado en superficie estándar en los dispositivos de salida de pánico con borde de la Serie 5000. Acero inoxidable con un rodillo recubierto.



### Choque Contra Incendios con Borde 533

Aplicado en superficie. Estándar en los dispositivos contra incendios con borde de la Serie 5000. Está fabricado en acero inoxidable 100%, incluyendo un rodillo.

\*El dispositivo SVR clasificado contra incendios no tiene retención mecánica. (No se permite el dispositivo de retención en el dispositivo de salida clasificado contra incendios).

## Especificaciones

Cubierta de Cabeza del Dispositivo	Acero inoxidable, aleación no ferrosa
Chasis	Acero recubierto
Carcasa del Mecanismo	Acero o acero inoxidable
Barra de Empuje	Acero o acero inoxidable
Tapa de Extremo	Acero o acero inoxidable
Pestillo	Acero inoxidable 100%, tipo de bloqueo muerto con un recorrido de 11/16"
Pestillo de Bloqueo	Acero inoxidable 100% con un recorrido de 5/8" (16 mm)
Choques	531 y 532 Borde (clasificado de pánico) 533 Borde (clasificado contra incendios)
Mano	Sin mano específica
Fijaciones de Montaje	Se suministran tornillos de máquina estándar. Se requiere tuerca y perno (SNB) para puertas de madera. Ordenar SNB por separado incluyendo estándar.
Retención*	Retención con llave hexagonal estándar (se suministra llave tipo Allen)
Opciones de Retención	Retención con cilindro o retención reducida
Colores Disponibles	US28 (689) y US20A (690)
Dimensiones	Ver hoja de especificaciones
Longitud del Dispositivo	Ver hoja de especificaciones
Listado por UL	Para hardware de pánico, ver modelo 500SA. Para hardware de salida contra incendios, ver modelo 510AF.

CHOQUES DE LA SERIE 5000 (LLAME PARA DISPONIBILIDAD)	Descripción
531	Cuña de Choque para 5510/5610
532	Choque de Pánico para 5510/5610
533	Choque Contra Incendios para 5510
534	Choque Superior para 5630
537	Choque Inferior para 5630

**MODELO 5530S DISPOSITIVO DE SALIDA SVR CLASIFICADO DE PÁNICO - PARA PUERTAS DE DISEÑO ANCHO Y ENRASADAS, USE**

**MODELO 5530F DISPOSITIVO DE SALIDA SVR CLASIFICADO CONTRA INCENDIOS - PARA PUERTAS DE DISEÑO ANCHO Y ENRASADAS, USE**

**Aplicación**

- Para uso en todas las puertas simples o dobles donde se desee un pestillo de dos puntos (hoja inactiva de la puerta doble). El dispositivo clasificado contra incendios debe usarse en puertas simples de 4' x 8' o en puertas dobles etiquetadas contra incendios de 8' x 8'.
- Se adapta a puertas metálicas huecas y de madera de 1 3/4" (44 mm) de grosor, tanto estándar como no específicas. Otras medidas que no sean estándar de 1 3/4" están disponibles, pero se debe especificar el grosor de la puerta al realizar el pedido.
- Ancho mínimo del estilo de la puerta: 3 1/2" (90 mm)



**Choque Superior 534**  
Aplicado a la superficie del tope.  
Acero endurecido y recubierto.



**Choque Inferior 537**  
Aplicado a la superficie del suelo.  
Aleación no ferrosa y recubierta.



Our model no. LBR5530F fire-rated LBR device has been approved by UL individually. It needs to be used a UL listed Fire Latch Bolt, see page 14.

**Specifications**

Cubierta de Cabeza del Dispositivo	Acero inoxidable, aleación no ferrosa
Chasis	Acero, acero inoxidable
Carcasa del Mecanismo	Acero o acero inoxidable
Barra de Empuje	Acero o acero inoxidable
Tapa de Extremo	Acero o acero inoxidable
Pestillo	Acero inoxidable 100%, recorrido de 1/2" (13 mm)
Cubiertas de Caja del Pestillo	Acero, acero inoxidable
Varillas Verticales	Aluminio tubular con guías de varilla
Choques	Superior 534, Inferior 537
Mano	Sin mano específica

Fijaciones de Montaje	Se suministran tornillos de máquina estándar. Se requiere tuerca y perno (SNB) para usar en puertas de madera. Ordenar SNB por separado.
Retención*	Retención con llave hexagonal estándar (se suministra llave tipo Allen)
Opciones de Retención	Retención con cilindro o retención reducida
Color	US28 (689) y US20A (690)
Dimensiones	Ver hoja de especificaciones
Longitud del Dispositivo	Ver hoja de especificaciones
Listado por UL	Para hardware de pánico, ver modelo 900SA y para hardware de salida contra incendios, ver modelo 917A

\*El dispositivo SVR clasificado contra incendios no tiene retención mecánica. (No se permite el dispositivo de retención en el dispositivo de salida clasificado contra incendios).

# DISPOSITIVOS DE SALIDA DE BORDE

## DISPOSITIVOS DE SALIDA DE DISEÑO ESTRECHO

MODELO 5610S DISPOSITIVO DE SALIDA DE BORDE CALIFICADO PARA PÁNICO - PARA PUERTAS DE SALIDA DE DISEÑO ESTRECHO HECHAS DE ALUMINIO, METAL (HM) O MADERA.



### Aplicación

- Para uso en puertas sencillas o dobles con montante (dispositivo clasificado para incendios hasta puertas de 4'x8' sencillas o 8'x8' dobles con etiqueta de fuego).
- Se adapta a puertas estándar de 1 3/4" (44 mm) de grosor, metálicas huecas o de madera, sin orientación específica. También está disponible para grosores de puerta diferentes al estándar de 1 3/4"; especifique el grosor de la puerta.
- Ancho mínimo de marco: 2 1/2" (63 mm).



#### Cuña de cerradero 531

Equipado con cerradero modelo 532. Esta cuña tiene un grosor de 1/8" para puertas preparadas con tope de 1/2". Se utiliza para obtener la distancia correcta entre el pestillo y el cerradero aplicado en superficie cuando el tope es de 1/2" de altura. Si el marco tiene un tope de 5/8", no se requiere la cuña. La cuña del cerradero es de acero y está plateada.

#### Cerradero de borde para pánico 532

Aplicado en superficie. Estándar en dispositivos de salida de borde para pánico de la serie 5000. Acero inoxidable con un rodillo plateado.

### Especificaciones

Cubierta de la cabeza del dispositivo	Acero inoxidable, aleación no ferrosa
Chasis	Acero plateado
Caja del mecanismo	Acero plateado
Barra de empuje	Acero o acero inoxidable
Tapa final	Acero o acero inoxidable
Pestillo	100% acero inoxidable, tipo de cerrojo de seguridad, con un recorrido de 11/16" (17 mm)
Cerrojo de seguridad	100% acero inoxidable con un recorrido de 5/8
Cerraderos	Tipo de borde 531 y 532
Orientación	Sin orientación
Fijaciones de montaje	Se suministran tornillos de máquina estándar, se requiere usar tuerca y tornillo de tipo (SNB) para puertas de madera. Pida el SNB por separado.
Pestillo*	Pestillo de llave hexagonal estándar (se proporciona llave tipo Allen)
Opciones de pestillo	Pestillo de cilindro o pestillo reducido
Colores Disponibles	US28 (689) and US20A (690)
Dimensión	Ver hoja de especificaciones
Longitud del dispositivo	Ver hoja de especificaciones

CERRADEROS DE LA SERIE 5000 (LLAME PARA CONSULTAR DISPONIBILIDAD)	Descripción
531	Strike Shim for 5510/5610
532	Panic Rim Strike for 5510/5610
533	Fire Rim Strike for 5510
534	Top Strike for 5630

\*El dispositivo SVR clasificado para incendios no tiene pestillo mecánico. (El dispositivo de pestillo no está permitido en dispositivos de salida clasificados para incendios).

MODELO 5630S DISPOSITIVO DE SALIDA SVR CALIFICADO PARA PÁNICO - PARA USO EN PUERTAS DE DISEÑO ESTRECHO Y PUERTAS A RAS.

**Aplicación**

- Para uso en todas las puertas sencillas o dobles donde se desee un cerrojo de dos puntos (hoja inactiva de puerta doble en especialidad). El dispositivo clasificado para incendios debe usarse en puertas sencillas de 4' x 8" o puertas dobles de 8' x 8" con etiqueta de fuego (tamaño máximo).
- Se adapta a puertas estándar de 1 3/4" (44 mm) de grosor, ya sea RHR o LHR, de metal hueco o madera. También está disponible para grosores de puerta diferentes al estándar de 1 3/4"; especifique el grosor de la puerta al ordenar.
- Ancho mínimo del marco de la puerta: 2 1/2" (63 mm).



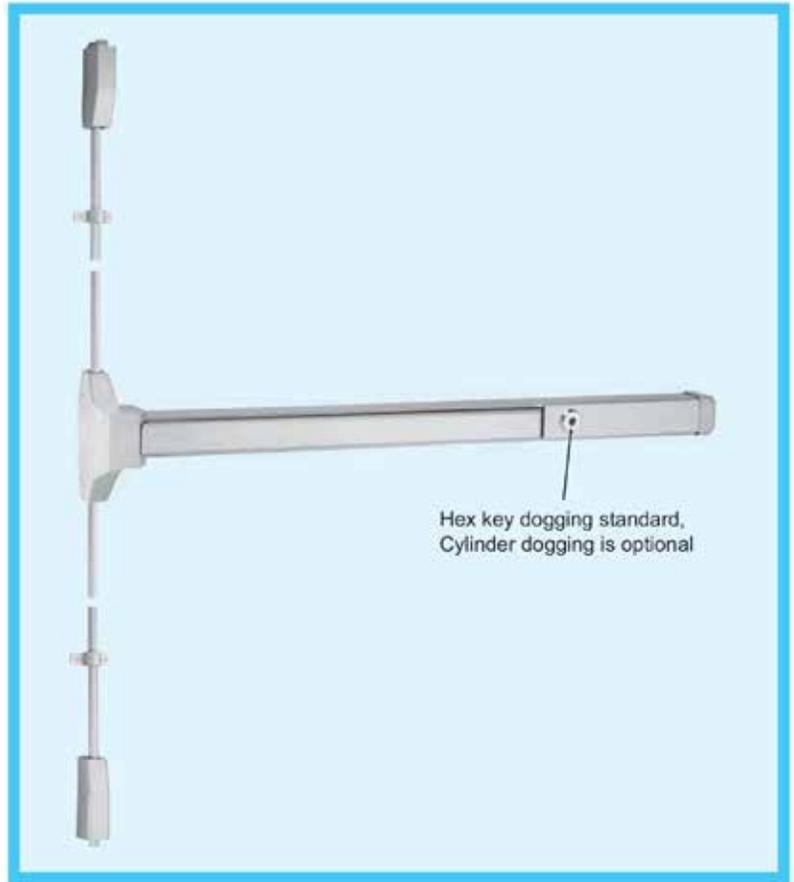
**Cerradero superior 534**

Aplicado a la superficie del tope.  
Acero endurecido y plateado.



**Cerradero inferior 537**

Aplicado a la superficie del suelo.  
Aleación no ferrosa y plateada.



**Especificaciones**

Device Head Cover	Acero inoxidable, aleación no ferrosa
Chassis	Acero plateado
Caja del mecanismo	Acero o acero inoxidable
Barra de empuje	Acero o acero inoxidable
Tapa final	Acero o acero inoxidable
Pestillo	100% acero inoxidable, recorrido de 1/2" (13 mm)
Cubiertas del cuerpo del pestillo	Acero o acero inoxidable
Varillas verticales	Tubular aluminum with rod guides
Cerraderos	Top 534, Bottom 537

Fijaciones de montaje	Se suministran tornillos de máquina estándar, se requiere usar tuerca y tornillo de tipo (SNB) para puertas de madera. Pida el SNB por separado.
Pestillo*	Pestillo de llave hexagonal estándar (se proporciona llave tipo Allen)
Opciones de pestillo	Pestillo de cilindro o pestillo reducido
Colores Disponible	US28 (689) and US20A (690)
Dimensión	Ver hoja de especificaciones
Longitud del dispositivo	Ver hoja de especificaciones
Listado por UL	Para hardware de pánico

\*El dispositivo SVR clasificado para incendios no tiene pestillo mecánico. (El dispositivo de pestillo no está permitido en dispositivos de salida clasificados para incendios).



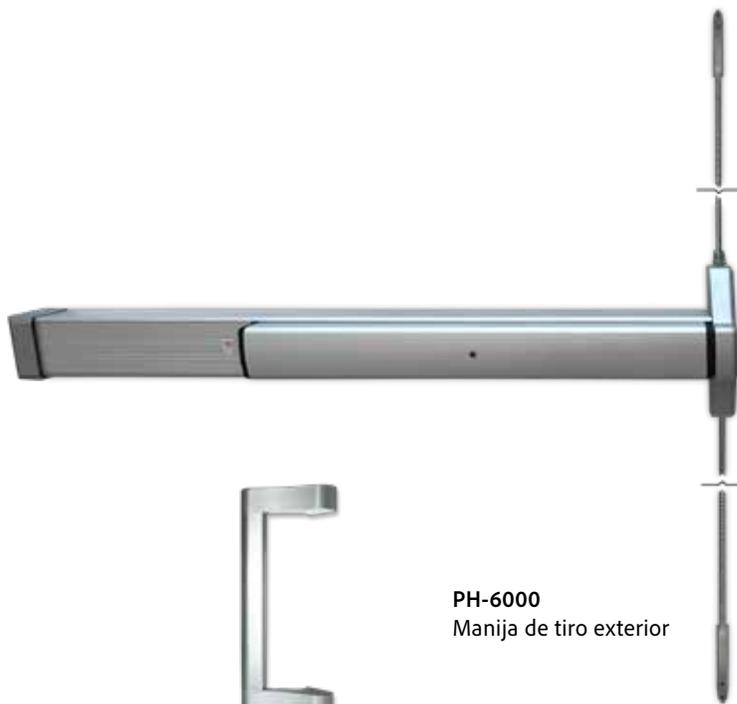
CLASIFICACIÓN 1 · DISEÑO PARA PUERTAS DE ALUMINIO Y METAL HUECO

# SERIE 7100-G1

VARILLA VERTICAL OCULTA (CVO)

## CARACTERÍSTICAS

- Listado por Underwriter's Laboratories Inc.
- Hardware de pánico
- Para uso con puertas de aluminio de estilo estrecho, medio y ancho
- Sin orientación, reversible en campo para puertas LHRB o RHRB
- Desbloqueo exterior y pestillo por llave de cilindro o pestillo por llave hexagonal en la barra de toque
- Cerrojo de palanca de acero superior y pestillo de varilla de acero inferior
- Las unidades utilizan cilindro de mortaja estándar con cam tipo MS y almohadilla de montaje de cilindro M P-6182
- Unidades estándar para anchos de puerta de 36" y 48" (corte la barra para ajustar) y hasta 84" de altura
- Se puede usar en puertas de 30" de ancho.



**PH-6000**  
Manija de tiro exterior



## COLOR

- AL - ALUMINIO - Aluminio extruido anodizado con tapas de cubierta pintadas de aluminio horneado
- DU - BRONCE - Aluminio extruido anodizado en bronce con tapas de cubierta pintadas de bronce horneado
- GARANTÍA: Consulte la cubierta frontal interior
- PATENTES DE EE. UU. Y EXTRANJERAS



**MP-6000**  
Placa de montaje para manija de tiro para puertas de metal



**MP-6182**  
Almohadilla de montaje de cilindro con anillo de bloqueo



**CZ-1001**  
Cilindro de mortaja

**International Door Closers, Inc.**

DERECHOS DE AUTOR INTERNATIONAL DOOR CLOSERS, INC.

# SERIE 7100-G1

PÁNICO DE BORDE

## CARACTERÍSTICAS

- Listado por Underwriter's Laboratories Inc.
- Hardware de pánico
- Para uso con puertas de aluminio de estilo estrecho, medio y ancho, puertas de metal hueco o de madera
- Sin orientación, para puertas LHRB o RHRB
- Recorrido del pestillo de 5/8"
- Pestillo por llave hexagonal en la barra de toque
- Desbloqueo exterior con cilindro de borde estándar
- Unidades estándar para anchos de puerta de 36" y 48" (corte la barra para ajustar)
- Se puede usar en puertas de 30" de ancho.



## COLOR

- AL - ALUMINIO - Aluminio extruido anodizado con tapas de cubierta pintadas de aluminio horneado
- DU - BRONCE - Aluminio extruido anodizado en bronce con tapas de cubierta pintadas de bronce horneado
- GARANTÍA: Consulte la cubierta frontal interior



**PH-6000**  
Manija de tiro exterior



**MP-6000**  
Placa de montaje para manija de tiro para puertas de metal



**Cilindro de borde RZ-1003**

Colores Disponibles:  
AL - Aluminio Anodizado Satinado  
BK - Anodizado Negro  
DU - Anodizado Bronce  
Especificar: Color

SERIE 7100-G1/7300-G1 CLASIFICACIÓN 1 PIEZAS Y ACCESORIOS	
PH-6000	Manija de tiro exterior
MP-6000	Placa de montaje para manija de tiro
MP-6182	Almohadilla de montaje de cilindro con anillo de bloqueo
CZ-1001	Cilindro de mortaja (zinc) con 1 llave y anillo
RZ-1003	Cilindro de borde (zinc) con 2 llaves y anillo
ST-6312	Cerradero rodante de superficie estándar
RE-6112	Extensor de varilla de 12" con acoplador
RE-6124	Extensor de varilla de 24" con acoplador
SN12-175	Tuerca de tipo 12-24 x 1.75