

# APLICACIONES

## APLICACIONES SEGÚN MODELO DORMA

APLICACIONES	CON GUÍA DESLIZANTE			CON PIÑÓN-CREMALLERA			DE SUELO			OCULTO
	Sistema TS-93	Sistema TS -92	TS-90	TS-83	TS-71	TS-68	BTS-80	BTS-75 V	BTS 65	ITS-96
<b>Puertas estándar, ancho hoja ( mm )</b>										
Igualas o inferiores a 950 mm ( 80 Kg.aprox. ) EN3			■				■		■	
Igualas o inferiores a 1.100 mm ( 100 Kg.aprox. ) EN4		■			■	■	■	■	■	■
Igualas o inferiores a 1.250 mm ( 150 Kg.aprox. ) EN5	■									
Igualas o inferiores a 1.400 mm ( 180 Kg.aprox. ) EN6				■			■			
Igualas o inferiores a 1.600 mm ( 200 Kg.aprox. ) EN7	■			■						■
<b>Puertas Vaivén</b>							■	■	■	
<b>Puertas de apertura exterior, con posibles problemas de aire o pesadas</b>	■			■			■			
<b>Para uso en puertas cortafuego y cortahumo</b>										
Puertas de una hoja	■	■	■	■	■	■	■			■
Con electroimán incorporado	■	■					■			■
Puertas de dos hojas	■	■					■			■
Con selector incorporado	■	■					■			■
Con selector y electroimán incorporado	■	■								
<b>Funciones y características</b>										
Intensidad de uso	Uso intensivo	Uso frecuente	Uso normal	Uso intensivo	Uso frecuente	Uso normal	Uso intensivo	Uso frecuente	Uso normal	Uso frecuente
Fuerza de cierre, según EN-1154 (Norma Europea referente a cierrapuertas)	2-5 5-7	2-4	3	3-6 7	3/4	2/3/4	3/4/6	2-4	3/4	2-4
Fuerza de cierre regulable	■	■		■	■	■		■		■
Velocidad de cierre regulable	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Golpe final regulable	mediante válvula	mediante válvula	mediante válvula	mediante brazo	mediante brazo	mediante brazo	mediante válvula	mediante válvula	mediante válvula	mediante válvula
Montaje a derecha e izquierda	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Cuatro montajes posibles	■	■	■							
Grados máximos de apertura (*)	180°	180°	160°	180°	180°	180°	180°	180°	130°	120°
Retención mecánica	●	●	●	●	●	●	■	●	●	●
Retardo de cierre	■			●			■			
Amortiguación a la apertura fija o regulable	■			■			■			
Limitador mecánico de apertura	●	●	●							■

### Leyenda

■ Prestaciones estándar o funciones de serie.

● Funciones opcionales.

(\*) En muchos casos el grado máximo de de apertura de la puerta dependerá, de la construcción de la misma, la distancia entre plano de hoja y marco, y el tipo de cierrapuertas utilizado en cada caso. ( Se recomienda consultar los catálogos para montajes poco usuales). Detalle de "fuerza de cierre". Separado por un guión, regulable por válvula. Separado por una coma, modelos de fuerza fija. Separado por una barra, regulable por posicionamiento del cuerpo del muelle con respecto a las bisagras.

## FUNCIONES Y CARACTERÍSTICAS

**Fuerza de cierre:** Indicación representada en cifras de la fuerza de cierre ejercida por el cierrapuerta.

**Fuerza de cierre regulable:** Función incorporada que permite regular el momento de cierre generado por el dispositivo de cierre de la puerta, en un intervalo de fuerza.

**Velocidad de cierre regulable:** Velocidad de la puerta al girar entorno a un eje. Esta velocidad se mantiene constante a lo largo de los 180° - 5°. Es regulable en todos los modelos y es termo-estabilizada, es decir, que es inalterable a los cambios de temperatura exterior.

**Golpe final regulable:** Se activa al llegar a los 5° con velocidad de cierre constante, para evitar así un golpe brusco del resbalón de la cerradura en su alojamiento. Da el último empujón para que la cerradura se aloje en el cerradero. Es regulable dependiendo del modelo a través de una válvula o según la posición del brazo.

**Retardo de cierre:** Se mide en segundos. Una vez retenida la puerta, tardará x segundos en cerrarse sola. Esta característica permite que personas con movilidad reducida, madres con carritos de niños, ... tengan suficiente tiempo para atravesar la puerta.

**Amortiguación de la apertura:** Regula la fuerza con la que se puede frenar la puerta a la apertura.