



BISAGRAS EN ALUMINIO CON AMORTIGUACIÓN INTEGRADA

75-1-0004

Bisagra con freno de caída integrado: permite amortiguar una hoja.

- La amortiguación se realiza en el sentido de la flecha indicada en el plano.
- Para no dañar el sistema de amortiguación, la bisagra se articula sobre un ángulo máximo de 115°.
- Si el ángulo de apertura supera los 115° (+/- 5°), el sistema se deteriora y la amortiguación deja de funcionar.

Sin un sistema de tope, el producto no funcionará correctamente.

- No forzar el movimiento de una hoja en el sentido de la amortiguación: el producto podría sufrir daños graves.
- La amortiguación funciona correctamente cuando la hoja está abierta a más de 90°

antes de ser liberada (preactivación).

- El par de amortiguación de una bisagra está comprendido entre 2,5 y 4,5 N·m.

Cálculo del par de amortiguación necesario para una aplicación:

Par (N·m) = H (m) x 1/2 x W (kg) x 9,8 donde:

- H = altura de la hoja en metros

- W = peso de la hoja en kilos

- Temperatura de funcionamiento: 0 a +40 °C.

- Cierre controlado de una puerta (aplicación vertical): efecto groom.

En combinación con bisagras de resorte de las mismas dimensiones (72-1-4231 o 72-1-4232), es posible lograr un cierre suave y automático de la puerta.

Consúltenos para más información.

A	100 mm
Nota	freno de caída en la apertura de la bisagra
Material	aluminio 6082 T5
Peso (g)	175 g
Par	2.5 - 4.5 N.m
B	82.5 mm
C	5.5 mm
D	18 mm
Acabado	anodizado natural

