

Abrazaderas de soporte para paneles

Tecnopolímero

MATERIAL

Tecnopolímero de base poliamídica (PA) reforzado con fibra de vidrio, color negro RAL 9005 (C9) o gris RAL 7042, acabado mate.

ALMOHADILLAS

Elastómero termoplástico, dureza 80, Shore A, sobremoldeado.

SEPARADORES DE AJUSTE (INCLUIDOS CON EL PRODUCTO)

Tecnopolímero a base de poliamida (PA), color gris RAL 7042, para la sujeción de la abrazadera a paneles de espesores variables (véase la tabla).

EJECUCIONES ESTÁNDAR

- **PC:** tornillo y tuerca de acero.
- **PC-SST:** tornillo y tuerca de acero inoxidable.

CARACTERÍSTICAS Y APLICACIONES

- El producto cumple la Directiva relativa a las máquinas (2006/42/CE), que requiere la retención de todos los elementos de sujeción incluso en la posición abierta (patente de ELESa). Las dos partes de la abrazadera se conectan por medio de una junta articulada y poseen un asiento para alojar un tornillo de acero o acero inoxidable y una tuerca M5.
- Las dimensiones especiales de la abrazadera permiten su montaje en perfiles con una anchura de 25 mm o más.
- El montaje del panel en el soporte no requiere ningún taladrado que pueda causar roturas en el mismo.
- Las almohadillas se deforman tras al apriete para garantizar una sujeción perfecta del panel insertado.
- El enlace químico de las almohadillas sobremoldeadas las convierte en parte de la abrazadera, formando así una sola estructura. La superficie texturizada evita que pueda pegarse al panel a lo largo del tiempo.
- La abrazadera de sujeción permite un montaje directo de paneles con un espesor de entre 3,1 y 4 mm. El montaje de paneles con espesores superiores, hasta un máximo de 8 mm, es posible mediante la inserción de separadores en una cavidad específica proporcional.
- Para evitar que se puedan alcanzar zonas peligrosas de la máquina a través de cualquier abertura de la estructura de protección hecha con paneles fijados con abrazaderas PC, es necesario mantener la distancia de seguridad (Fig. 4) de acuerdo a la norma ISO 13857, sección 4.2.4 (la distancia de seguridad es la distancia mínima requerida entre una estructura de protección y un componente de la máquina potencialmente peligroso).

DATOS TÉCNICOS

Si la abrazadera está abierta, el tornillo de apriete no cede ante una fuerza de extracción de 250 N sin salirse de su alojamiento.

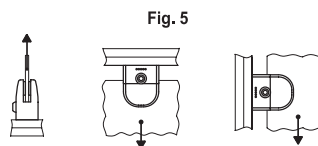
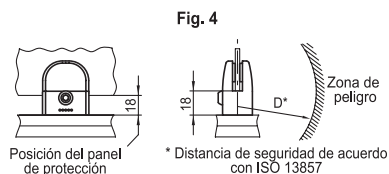
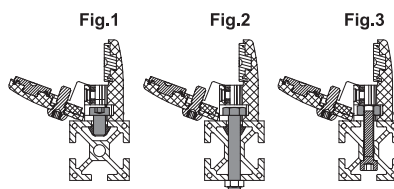
En las pruebas realizadas en nuestros laboratorios a temperatura y humedad controladas (23° C - H.R. 50 %), bajo condiciones de uso establecidas y durante un período de tiempo limitado, la carga máxima de cada abrazadera es de 100 N (fig. 5).

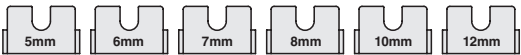
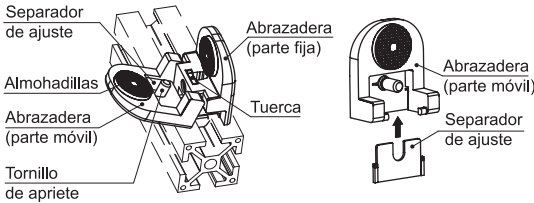
El tornillo de apriete del panel y los tornillos de montaje de la abrazadera situados en el perfil tienen el mismo asiento hexagonal. Así pues, es posible realizar el montaje utilizando sólo una llave hexagonal (Tamaño 4).

Par de apriete máximo del tornillo = 3,5 Nm.

MONTAJE DE LA ABRAZADERA EN EL PERFIL

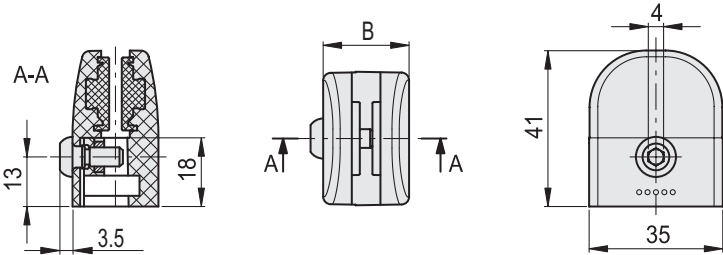
- Tornillo de cabeza cilíndrica M6 con orificio hexagonal DIN 7984 (fig. 1)
- Tornillo de cabeza hexagonal M6 DIN 933 (fig. 2).
- Tuerca hexagonal M6 DIN 439B o DIN 934 (fig. 3).





s grosor del panel [mm]	Espaciador necesario PC.35-4-8
$3.1 < s < 4.1$	-
$4.1 < s < 5.1$	5 mm
$5.1 < s < 6.1$	6 mm
$6.1 < s < 7.1$	7 mm
$7.1 < s < 8.1$	8 mm

s grosor del panel [mm]	Espaciador necesario PC.35-6-12
$6.1 < s < 7.1$	-
$7.1 < s < 8.1$	8 mm
$9.1 < s < 10.1$	10 mm
$11.1 < s < 12.1$	12 mm



PC

Código	Descripción	B	⚖
49301	PC.35-4-8	22.5	39
49302	PC.35-6-12	26	44
49301-C9	PC.35-4-8-C9	22.5	39
49302-C9	PC.35-6-12-C9	26	44

PC-SST

STAINLESS STEEL

Código	Descripción	B	⚖
49311	PC.35-SST-4-8	22.5	40
49312	PC.35-SST-6-12	26	45
49311-C9	PC.35-SST-4-8-C9	22.5	40
49312-C9	PC.35-SST-6-12-C9	26	45

