

Bisagras para montaje en cristales o paneles

SUPER-Tecnopolímero

MATERIAL

SUPER-tecnopolímero de base poliamídica (PA) reforzado con fibra de vidrio, color negro, acabado mate.

ARANDELA PLANAS

Acero inoxidable A4 UNI 6593-MT.

ARANDELA ESCALONADA

Goma NBR, dureza 70 Shore A.

Producido a partir de materia prima conforme con FDA (FDA CFR.21 y UE 10/2011).

PERNO DE ROTACIÓN

Acero inoxidable AISI 303.

EJECUCIÓN ESTÁNDAR

Lado del bastidor: agujeros pasantes para tornillos de cabeza avellanada plana.

Lado del panel: agujeros pasante con alojamiento para tornillo de cabeza redonda con cuadrante conforme a norma UNI 5732 (elija la longitud de tornillo apropiada para el grosor del cristal o el panel).

ÁNGULO DE ROTACIÓN (VALOR APROXIMADO)

Máx. 270° (entre -90° y 180°; 0° = condición en la cual dos superficies interconectadas se encuentran en el mismo plano).

Evitar sobrepasar el ángulo límite de rotación (véase dibujo) para no comprometer las prestaciones mecánicas de la bisagra.

Para elegir el tipo y el número de bisagras que deben utilizarse para cada aplicación, consultar las Directrices (ver página 952).

INSTRUCCIONES DE MONTAJE EN CRISTALES O PANELES

1. Realice en el cristal o en el panel (grosor mínimo 4 mm) un orificio $\varnothing 10,5^{+0,2}$.
2. Coloque la bisagra de forma frontal, con la contrafijación (d3) centrada respecto del orificio, e introduzca el tornillo.
3. En el lado opuesto, introduzca la arandela escalonada y la arandela plana y apriete con una tuerca (fig. 1).

Para que el funcionamiento sea correcto, se deben instalar por lo menos dos bisagras.

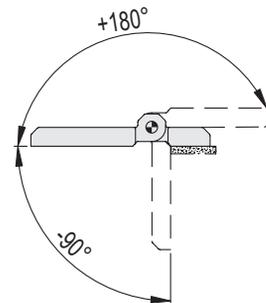
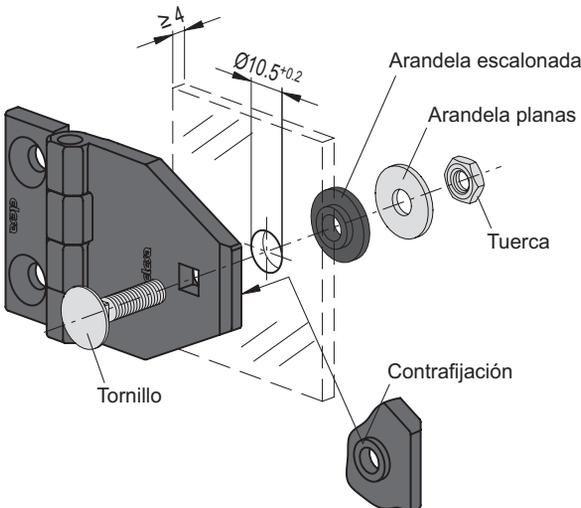
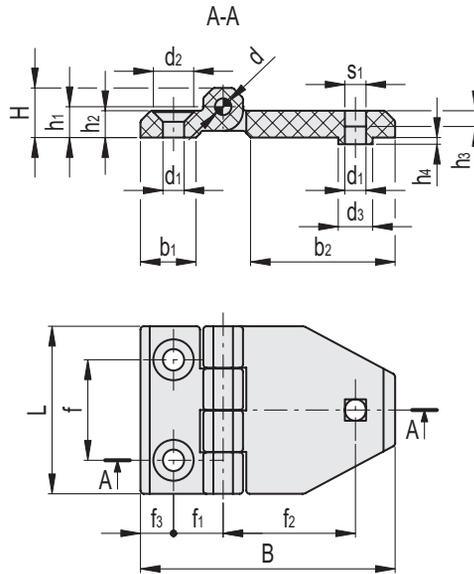


Fig.1



Tests de resistencia	ESFUERZO AXIAL		ESFUERZO RADIAL		Carga de rotura R90 [N]	
Descripción	Carga de trabajo máxima Ea [N]	Carga de rotura Ra [N]	Carga de trabajo máxima Er [N]	Carga de rotura Rr [N]	Carga de trabajo máxima E90 [N]	Carga de rotura R90 [N]
CFM-TR-G-B.40-SH-5	300	750	420	2500	420	1000
CFM-TR-G-B.50-SH-6	270	1040	480	3500	480	1000
CFM-TR-G-B.60-SH-6	250	1200	370	5000	370	2500

Los valores de carga máxima en ejercicio de las distintas bisagras indicados en las tablas son tan solo indicativos, resultado de las pruebas realizadas en nuestros laboratorios a temperatura y con humedad controladas (23 °C, 50 % humedad relativa), en determinadas condiciones de uso y por un periodo de tiempo limitado. Se aconseja comprobar en cada caso el funcionamiento correcto durante la puesta en servicio de la estructura.



Código	Descripción	L	B	f	f1	f2	f3	H	h1	h2	h3	h4	b1	b2	d	d1	d2	d3	s1	C#	⚖️	
																					[Nm]	
426051	CFM-TR-G-B.40-SH-5	40	64	25	12.5	32.5	7.5	9	5.5	5	4.1	2	14	38.5	4	5.5	10.5	10.5	5.6	3	27	
426061	CFM-TR-G-B.50-SH-6	50	77	30	15	39.5	10.5	11.5	6.5	6	4.7	2	18	45	6	6.5	12.5	10.5	6.6	5	46	
426071	CFM-TR-G-B.60-SH-6	60	90	36	18	47.5	12.5	15	8.5	8	4.7	2	21	51.5	8	6.5	12.5	10.5	6.6	5	83	

Par recomendado tornillos de fijación de cabeza avellanada plana. El par de apriete de la tuerca varía según el material y el grosor del panel.

