

Bisagras

SUPER-tecnopolímero

MATERIAL

SUPER-tecnopolímero poliamídico (PA) reforzado con fibra de vidrio, color negro o gris RAL 7040 (C33), acabado mate.

PERNO DE ROTACIÓN

Tecnopolímero de base poliamídica (PA) reforzado con fibra de vidrio, color negro o gris RAL 7040 (C33).

KIT DE MONTAJE (VÉASE MONTAJE):

- 425948 CFMW - KIT RICAMBIO NERO ACCESSORI
- 425949 CFMW - KIT RICAMBIO GRIGIO ACCESSORI

Cada KIT incluye 4 tapas de cierre (fig. 1) y 4 brújulas (fig. 2 y fig. 3) en tecnopolímeros.

MONTAJE

Las bisagras CFMW, pueden montarse de tres maneras diferentes:

- Con tornillo de cabeza avellanada M6 UNI 5933 ISO 10642 (no incluido) y tapa de tornillo incluida en el kit (fig. 1) para evitar el acceso libre a los tornillos.
- Con tornillo de cabeza cilíndrica con orificio hexagonal M6 UNI 5931 ISO 4762 (no incluido) para colocar con el casquillo incluido en el kit (fig. 2).
- Con tuerca M6 UNI 5588 ISO 4032 (no incluida) y el casquillo incluido en el kit (fig. 3). Este tipo de montaje hace que la bisagra sea a prueba de manipulaciones, evitando así cualquier tipo de manipulación.

CARACTERÍSTICAS Y APLICACIONES

Las diferentes opciones de montaje hacen que este producto resulte fácil de instalar en los perfiles de aluminio más comunes (anchura mínima de 30 mm).

La bisagra CFMW puede montarse con una bisagra CFSW con interruptor de seguridad incorporado, CFSW. (ver página).

ÁNGULO DE ROTACIÓN (VALOR APROXIMADO)

Max 180° (0° y +180° siendo 0° la condición de que las dos superficies donde se monta están en el mismo plano).

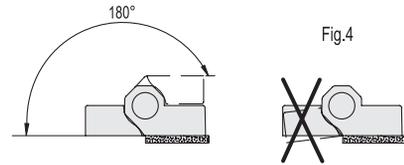
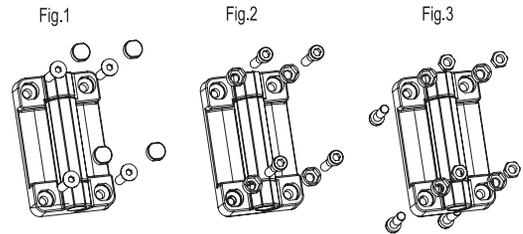
Evitar sobrepasar el ángulo límite de rotación (véase dibujo) para no comprometer las prestaciones mecánicas de la bisagra.

Se deberá verificar rigurosamente la condición de que las dos superficies interconectadas estén en el mismo plano porque la bisagra no debe ser tensionada con ningún ángulo negativo (fig. 4).

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



ELESA Original design



	ESFUERZO AXIAL	ESFUERZO RADIAL	ESFUERZO A 90°
Tests de resistencia			
Descripción	Límite máximo de la carga estática Sa [N]	Límite máximo de la carga estática Sr [N]	Límite máximo de la carga estática S90 [N]
CFMW.70	2100	2800	1300
CFMW.110	2100	2800	1300

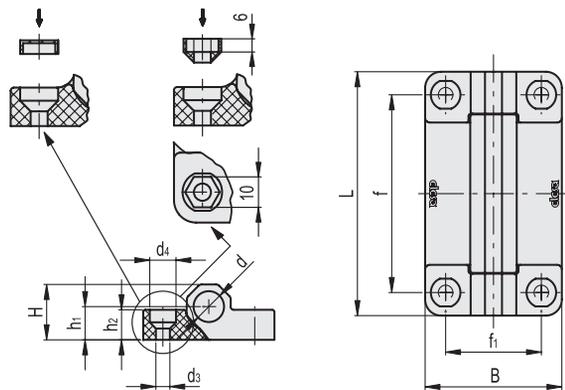
El límite máximo de la carga estática es el valor por encima del cual el material puede romperse comprometiendo el funcionamiento de la bisagra.

Obviamente, se debe de aplicar un factor adecuado, conforme a la importancia y el nivel de seguridad de la aplicación específica.





Bisagras 12



Código	Descripción	Código	Descripción	L	B	f ±0.25	f1 ±0.25	H	h1	h2	d	d3	d4	C# [Nm]	Δ
425951	CFMW.70-SH-6	425951-C33	CFMW.70-SH-6-C33	70	60	50	42	25	15	15	13.5	6.5	12	5	80
425956	CFMW.110-SH-6	425956-C33	CFMW.110-SH-6-C33	110	60	91	42	25	15	15	12	6.5	12	5	125

Par de apriete recomendado para los tornillos de montaje.