

Bisagras desmontables

con sistema de bloqueo/desbloqueo, tecnopolímero

- MATERIAL**
- Cuerpo de la bisagra: tecnopolímero de base poliamídica (PA) reforzado con fibra de vidrio, color negro, acabado mate.
 - Sistema de bloqueo/desbloqueo: tecnopolímero a base de resina acetálica (POM).

- EJECUCIONES ESTÁNDAR**
- Agujeros pasantes para tornillos de cabeza avellanada plana.
- Ángulo de unión 0 grados: apropiado para crear rápidamente una protección perimetral o una divisoria fácil de modificar o de retirar (fig. 1).
- Sistema de bloqueo/desbloqueo con chaveta integrada:
- **CFMY-NL-M-S-0**: perno de rotación colocado en el cuerpo izquierdo de la bisagra.
 - **CFMY-NL-M-D-0**: perno de rotación colocado en el cuerpo derecho de la bisagra.
- Sistema de bloqueo/desbloqueo con hueco para llave hexagonal:
- **CFMY-NL-T-S-0**: perno de rotación colocado en el cuerpo izquierdo de la bisagra.
 - **CFMY-NL-T-D-0**: perno de rotación colocado en el cuerpo derecho de la bisagra.

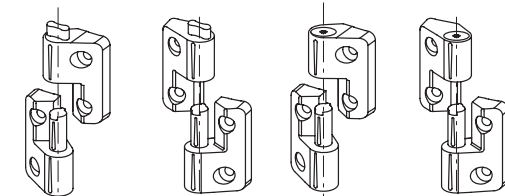
- Ángulo de unión 90 grados: apropiado para montar/desmontar una puerta colocada en una estructura (fig. 2).
- Sistema de bloqueo/desbloqueo con chaveta integrada:
- **CFMY-NL-M-S-90**: perno de rotación colocado en el cuerpo izquierdo de la bisagra.
 - **CFMY-NL-M-D-90**: perno de rotación colocado en el cuerpo derecho de la bisagra.
- Sistema de bloqueo/desbloqueo con hueco para llave hexagonal:
- **CFMY-NL-T-S-90**: perno de rotación colocado en el cuerpo izquierdo de la bisagra.
 - **CFMY-NL-T-D-90**: perno de rotación colocado en el cuerpo derecho de la bisagra.

- ÁNGULO DE ROTACIÓN (VALOR APROXIMADO)**
- Máx. 195° (entre -15° 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 -).

- CARACTERÍSTICAS Y APLICACIONES**
- La bisagra CFMY-NL está diseñada para puertas desmontables y está dotada de un bloqueo mecánico, que se acciona mediante una llave hexagonal o mediante una chaveta y que permite bloquear axialmente entre sí ambos lados de la bisagra, lo que impide que la puerta pueda elevarse y salirse involuntariamente.
- Este bloqueo mecánico permite, pues, usar el producto en puertas de eje horizontal (tipo trampilla) e impide que se pueda salir incluso en caso de apertura accidental (fig. 3).



CFMY-NL-M-S-0 CFMY-NL-M-D-0 CFMY-NL-T-S-0 CFMY-NL-T-D-0



CFMY-NL-M-S-90 CFMY-NL-M-D-90 CFMY-NL-T-S-90 CFMY-NL-T-D-90

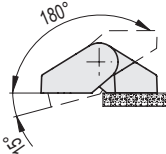
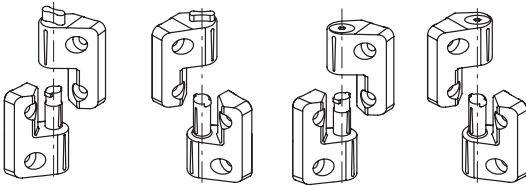


Fig.1
CFMY-NL-0

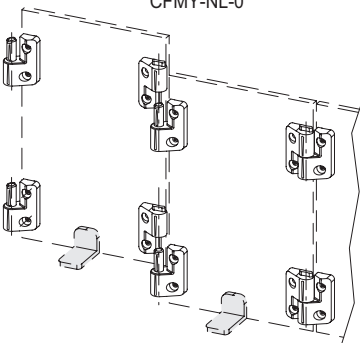


Fig.2
CFMY-NL-90

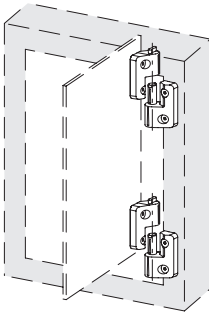
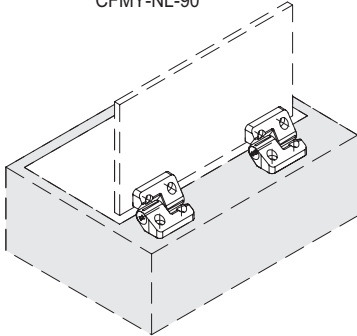


Fig.3
CFMY-NL-90



INSTRUCCIONES DE MONTAJE (FIG.4)

Ángulo de unión 0°:

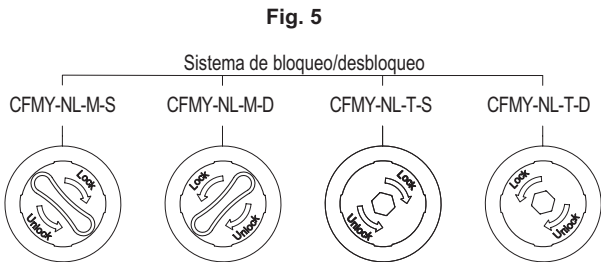
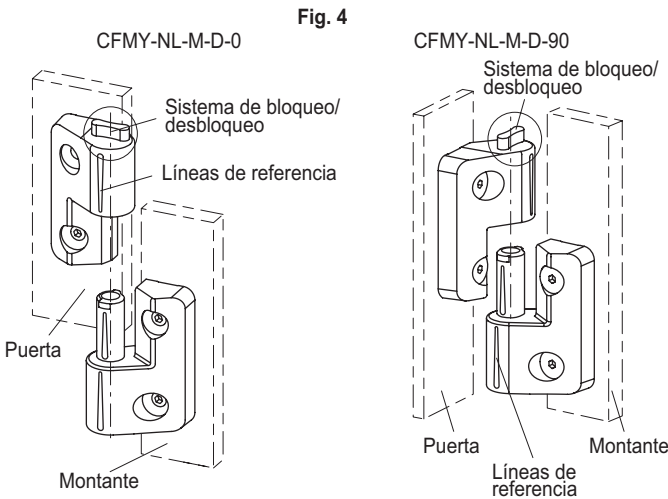
- instalar en el montante el lado de la bisagra que contiene el perno de rotación
- calzar el lugar de la bisagra en el lado de la puerta en el perno de la bisagra del lado del montante, y comprobar que los dos planos sean coplanarios y que las líneas de referencia en ambos lados de la bisagra estén alineadas
- con la instalación terminada, girar hasta el tope el sistema de bloqueo (posición lock)

Ángulo de unión 90°:

- instalar en el montante el lado de la bisagra que contiene el perno de rotación
- calzar el lugar de la bisagra en el lado de la puerta en el perno de la bisagra del lado del montante, y compruebe que los planos formen uno respecto de otro un ángulo de 90°
- con la instalación terminada, girar hasta el tope el sistema de bloqueo (posición lock)

INSTRUCCIONES DE DESMONTAJE

- rotar el sistema de bloqueo a la posición unlock
- llevar la bisagra a la posición de unión (0 o 90°)
- elevar con ambas manos la puerta, que habrá quedado liberada

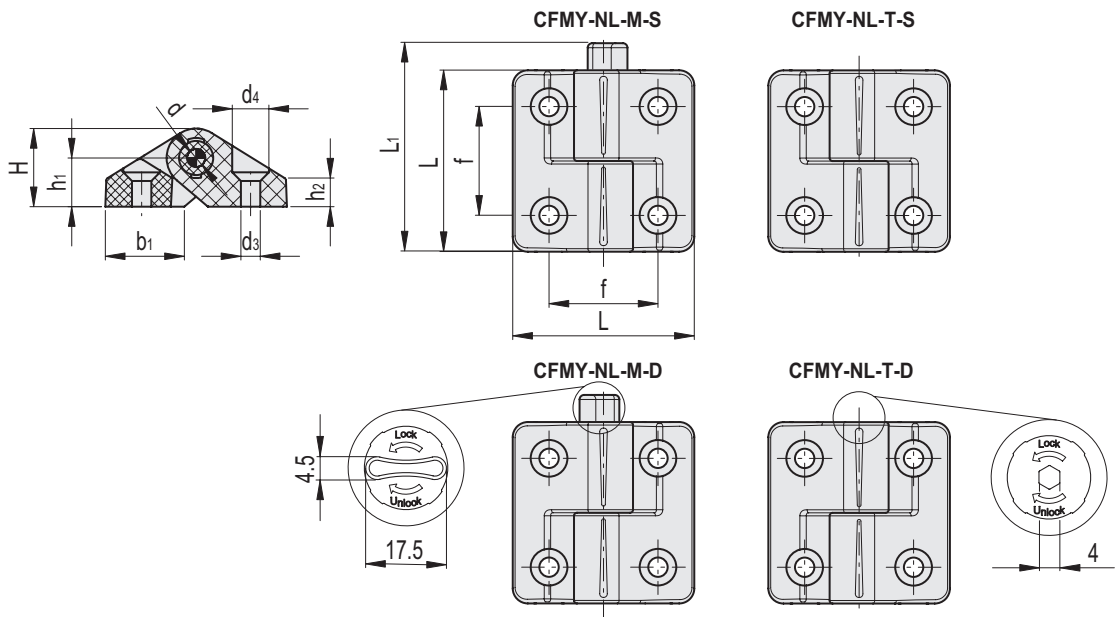


Tests de resistencia	Esfuerzo axial*	Esfuerzo radial	Esfuerzo a 90°
Descripción	Límite máximo de carga estática Sa [N]	Límite máximo de carga estática Sr [N]	Límite máximo de carga estática S90 [N]
CFMY.60-NL	500	700	700

La carga estática máxima es el valor por encima del cual el material puede romperse comprometiendo el funcionamiento de la bisagra. Evidentemente, a este valor se le debe aplicar un factor adecuado, de acuerdo a la importancia y el nivel de seguridad de la aplicación específica.

* en dirección opuesta al acoplamiento de los dos lados





CFMY-NL-M-S

Código	Descripción	L	L1	f±0.25	H	h1	h2	b1	L1	d	d3	d4	C# [Nm]	Resistencia a la apertura* [N]	⚖
425992	CFMY.60-NL-M-S-0	60	69	36	26	16	9	26	69	11	6.5	12	5	300	50
425994	CFMY.60-NL-M-S-90	60	69	36	26	16	9	26	69	11	6.5	12	5	300	50

CFMY-NL-M-D

Código	Descripción	L	L1	f±0.25	H	h1	h2	b1	L1	d	d3	d4	C# [Nm]	Resistencia a la apertura* [N]	⚖
425991	CFMY.60-NL-M-D-0	60	69	36	26	16	9	26	69	11	6.5	12	5	300	50
425993	CFMY.60-NL-M-D-90	60	69	36	26	16	9	26	69	11	6.5	12	5	300	50

CFMY-NL-T-S

Código	Descripción	L	f±0.25	H	h1	h2	b1	d	d3	d4	C# [Nm]	Resistencia a la apertura* [N]	⚖
425996	CFMY.60-NL-T-S-0	60	36	26	16	9	26	11	6.5	12	5	300	49
425998	CFMY.60-NL-T-S-90	60	36	26	16	9	26	11	6.5	12	5	300	49

CFMY-NL-T-D

Código	Descripción	L	f±0.25	H	h1	h2	b1	d	d3	d4	C# [Nm]	Resistencia a la apertura* [N]	⚖
425995	CFMY.60-NL-T-D-0	60	36	26	16	9	26	11	6.5	12	5	300	49
425997	CFMY.60-NL-T-D-90	60	36	26	16	9	26	11	6.5	12	5	300	49

Par de apriete sugerido para los tornillos de montaje.

* Fuerza necesaria para separar axialmente los dos lados de la bisagra con el elemento de bloqueo rotado a la posición de cierre.