

Atornillar las dos esquinas superiores del marco con 4 tornillos según figura n° 7.

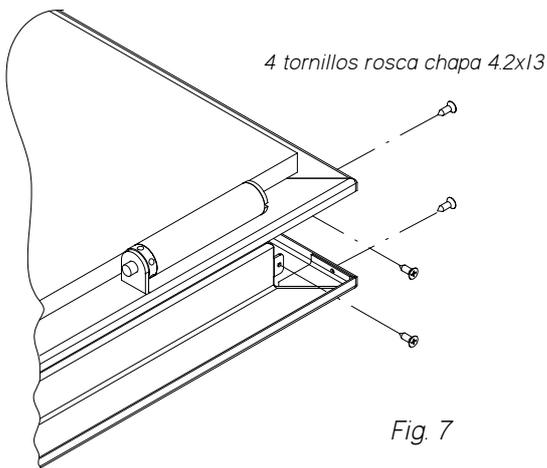


Fig. 7



Taladrar las hojas al marco por el solape central en la parte superior. Esta operación se hace necesaria para poder manipular la puerta con facilidad. Ver figura n° 8.

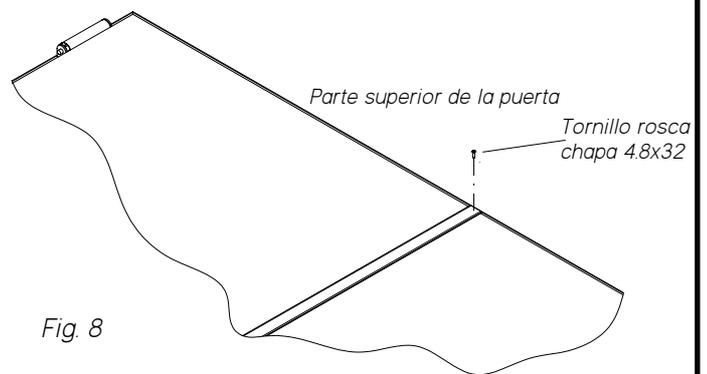


Fig. 8

Montar las riostras de la parte inferior de la puerta según figura n° 9

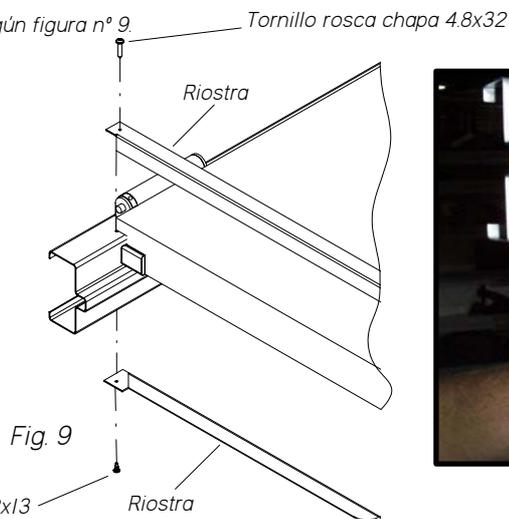


Fig. 9



Tornillo rosca chapa 4.2x13

Riostra

Taladrar las hojas a la riostra por el colape central en la parte inferior de la puerta. Esta operación se hace necesaria para poder manipular la puerta con facilidad. Ver figura n° 10

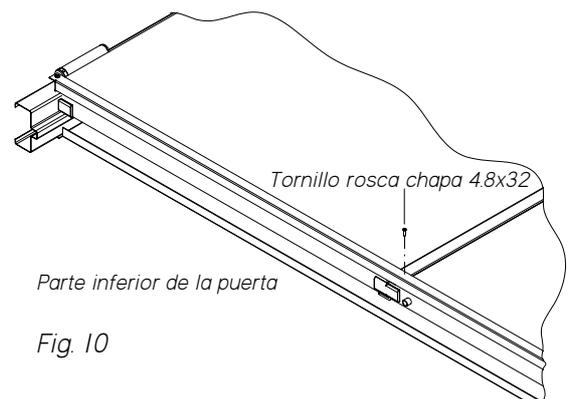
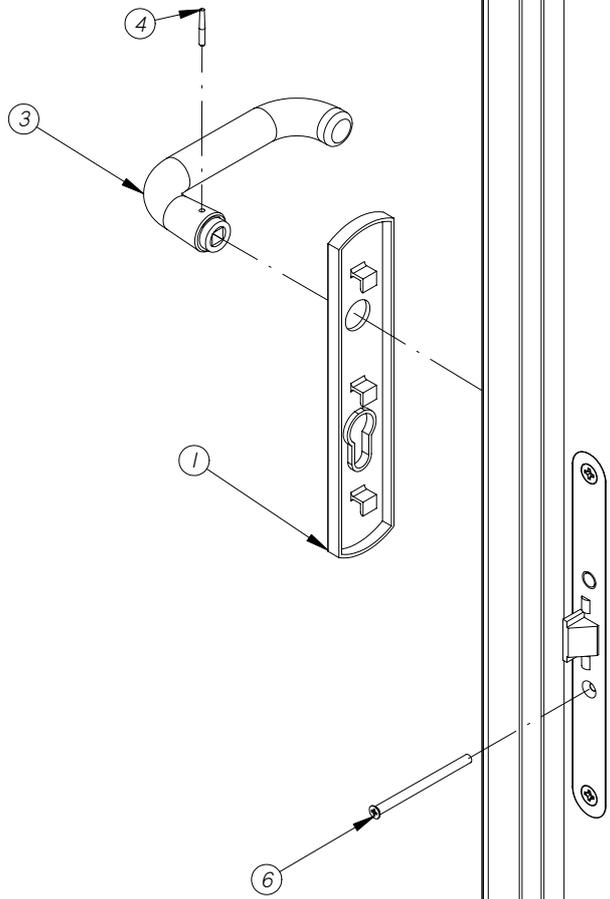
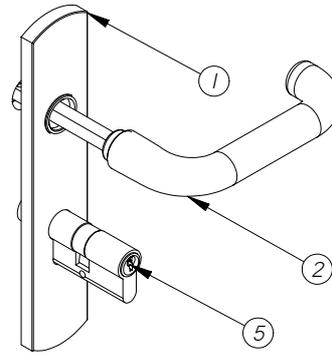


Fig. 10

La puerta queda lista para su posterior colocación en obra soporte.



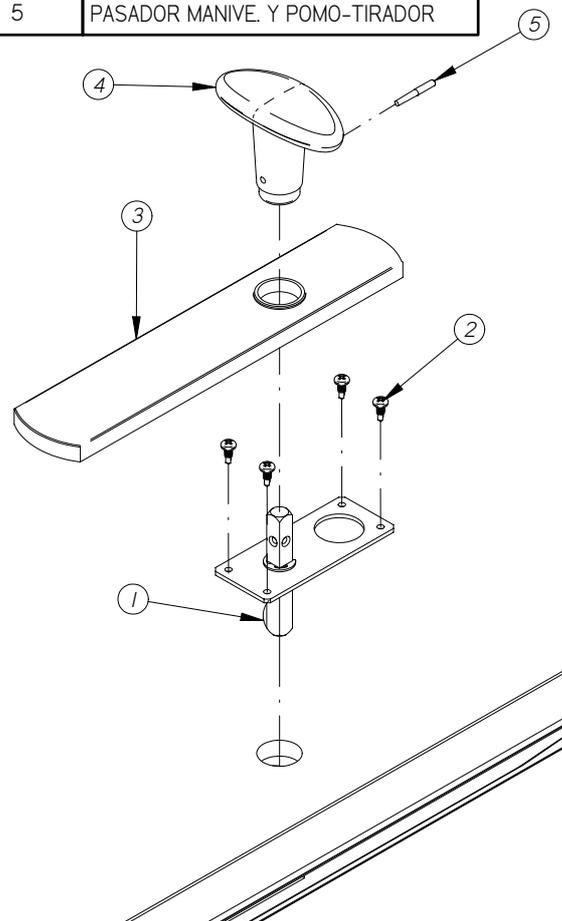
Orden	Descripción
1	ESCUDO NYLON NEGRO EI EN
2	MEDIA MANIVELA D20-NGRO PARA CUADRADILLO
3	MEDIA MANIVELA D.20 NYLON NEGRO
4	PASADOR MANIVE. Y POMO-TIRADOR
5	CILINDRO 30x45
6	TORNILLO M5 x 70 CILINDRO TESA



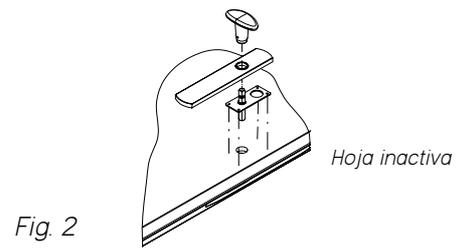
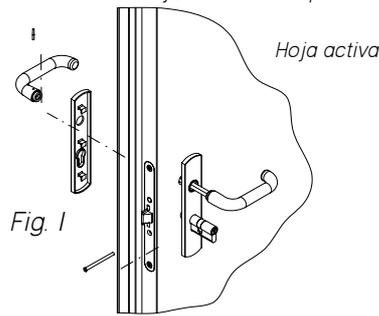
ELEMENTOS NECESARIOS PARA EL MONTAJE

Descripción	Cantidad
Hoja DH Cortafuegos activa	1
Hoja DH Cortafuegos inactiva	1
Barra marco de altura de bisagras	2
Barra marco de anchura	1
Riostra	2
Salvapicaporte	1
Cantoneira 3x3mm	3
Cantoneira 3x5mm	4
Cantoneira 3x3mm pestaña corta	1
Media manivela con cuadradillo	1
Media manivela	1
Pasador manivela / pomo	2
Pomo hoja inactiva	1
Escudo manivela con bocallave	2
Escudo pomo sin bocallave	1
Tope tensor bisagra RF	8
Tornillo autotaladrante RFFST 4,2x13	10
Tornillo rosca chapa 4,8x32mm	4

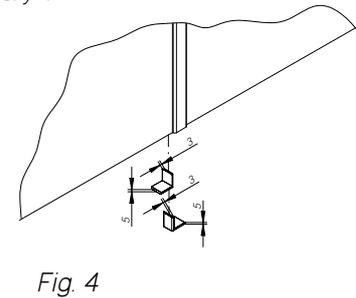
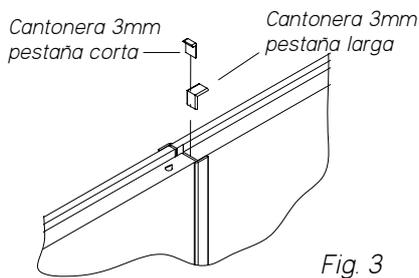
Orden	Descripción
1	CUADRADILLO Q7 M/NYLON FRIO
2	TR AUT. DIN 7504N 3,5x9,5 CINC
3	ESCUDO NYLON NEGRO E2
4	POMO TIRADOR NYLON NEGRO
5	PASADOR MANIVE. Y POMO-TIRADOR



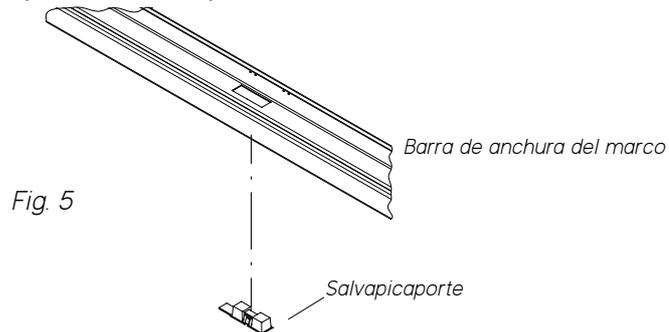
Sobre unos caballetes colocar las hojas y montar los herrajes siguiendo los esquemas de los figuras nº 1 y nº 2, pudiéndose dejar a falta de poner la manillera al final. Ver montaje detallado en planos anexos 1 y 2



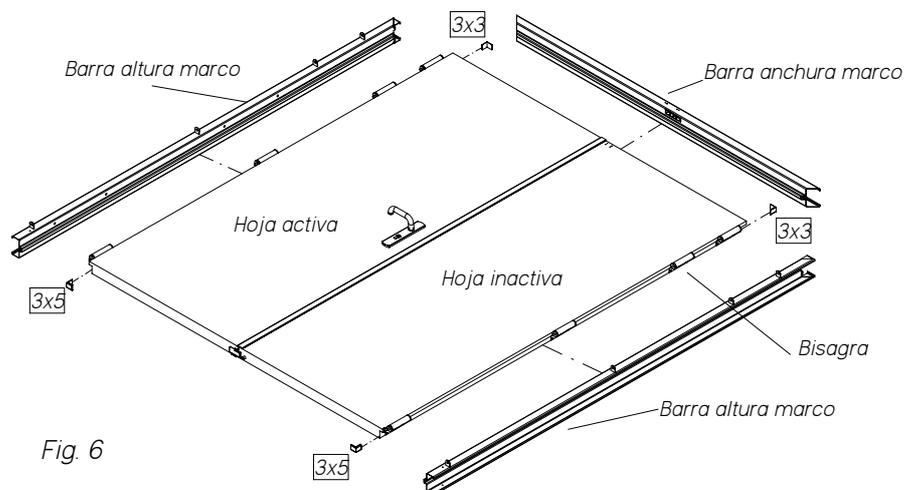
Juntar y alinear las hojas con las bisagras hacia arriba y situar las cantoneras para respetar la holgura central. Utilizando para arriba cantoneras de 3mm de espesor en hoja activa y otra de 3mm con pestaña corta en hoja inactiva y para abajo se utilizan 2 cantoneras de 3 x 5mm de espesor cada una, para dejar entre las hojas una holgura de 6mm. Ver figuras nº 3. y 4



Incrustar el salvapicaporte de la falleba de hoja inactiva en el alojamiento existente en la barra de anchura del marco según figura nº 5.

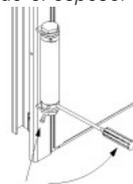


Situar las barras que conformarán el marco. Las barras de altura hay que montarlas sobre las bisagras de las hojas. Ver figura nº 6.



Colocar las cantoneras para respetar las holguras entre hojas y marco. Utilizando para arriba 2 cantoneras de 3mm de espesor y para abajo se utilizan 2 cantoneras de 3 y 5mm de espesor cada una, montando el espesor de 3mm en la holgura de la hoja con la barra del marco. Ver figura nº6.

Tensar ligeramente las bisagras.



INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD

Lugar de trabajo, orden y limpieza

- Realizar las operaciones de montaje de puertas en un lugar limpio y despejado que permita desplazarse sin riesgos, no obstaculizando zonas de paso de personas o vehículos. Realizar los trabajos en una zona con el suelo sin irregularidades y limpio, para evitar tropezos, resbalones y caídas.
- Iluminar la zona adecuadamente para el tipo de trabajo a realizar.

Manipulación de cargas

- Al manipular las puertas, hacerlo de forma que no obstaculicen la visibilidad mientras se desplazan.
- Manejar las puertas de doble hoja entre dos personas. En general, se manipularán los objetos (marcos, hojas, etc...) entre dos personas siempre que: independientemente de su peso tenga dos dimensiones superiores a 76cm; cuando una persona tenga que levantar un peso superior a 30Kg y su trabajo habitual no sea el de manipulador de cargas; y cuando el objeto sea muy largo (por ejemplo, algunas barras de marcos) y una sola persona no lo pueda trasladar de forma estable.
- Trabajar a una altura adecuada que evite posturas forzadas, apoyando la puerta en caballetes durante el proceso de montaje, de forma que proporcionen un apoyo estable y resistan el peso de la puerta y los esfuerzos realizados en las labores de manipulación y montaje. Es aconsejable que tanto los puntos de apoyo de los caballetes como las patas estén revestidos de material antideslizante.
- Transportar las cargas a la altura de la cadera y lo más cerca posible del cuerpo. Evitar las inclinaciones laterales de la columna. Levantar las cargas efectuando el esfuerzo con las piernas, manteniendo la espalda recta.

Herramientas

- En los montajes, utilizar útiles de buena calidad, que tengan las asas o mangos bien fijos. Debe seleccionar la herramienta adecuada para cada operación, y no usarlas para otros fines que no sean los suyos específicos ni superar las prestaciones para las que técnicamente han sido concebidas. Por ejemplo, no utilizar el destornillador como palanca, el alicate como martillo, etc...
- Verificar el buen estado de conservación de las herramientas.
- Los destornilladores tienen que seleccionarse de la forma y espesor adecuados para que ajusten perfectamente a la cabeza de los tornillos.

Ropa de trabajo, equipos de protección

- Utilizar ropa de protección adecuada y en buen estado. Se recomienda no llevar ropa ni complementos holgados como cinturomes, pulseras, etc... que puedan causar enganches con aristas y vértices vivos de la chapa.
- Durante la manipulación de las puertas, los materiales y las herramientas, utilizar calzado de seguridad.
- Para todas las manipulaciones, y especialmente para la colocación de los marcos, debe proteger sus manos de los cortes utilizando guantes resistentes al corte, adecuados para la manipulación de chapa.

Si tiene alguna duda, antes de realizar cualquier operación de manipulación o montaje, consulte a su supervisor o a Andreu Barberá S.L.