



Herrajes para
Portones Levadizos

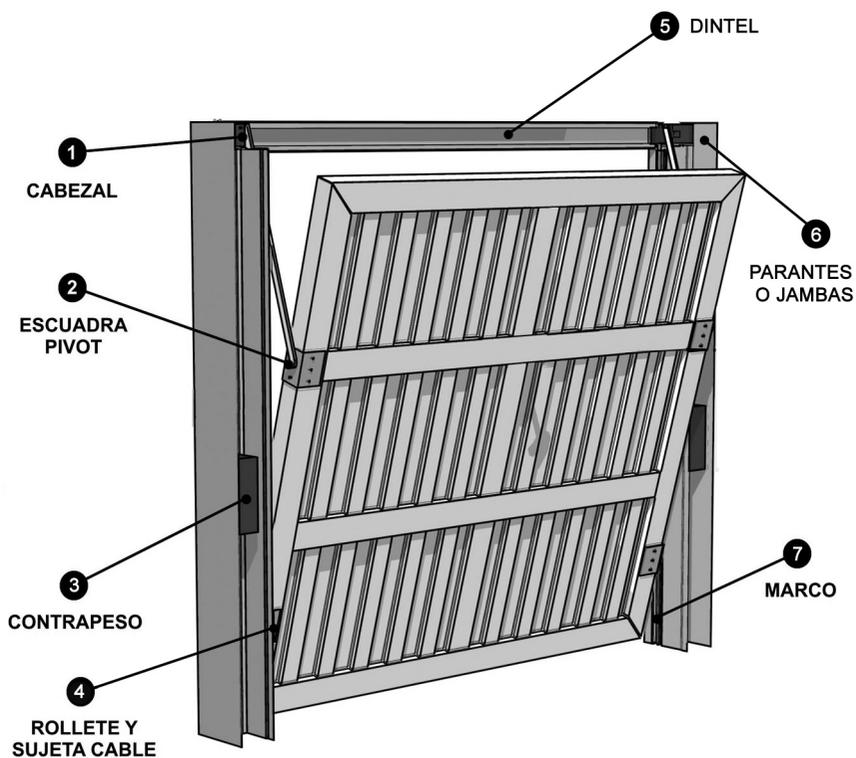


Manual del Usuario

Instructivo para la instalación del herraje

LevArena

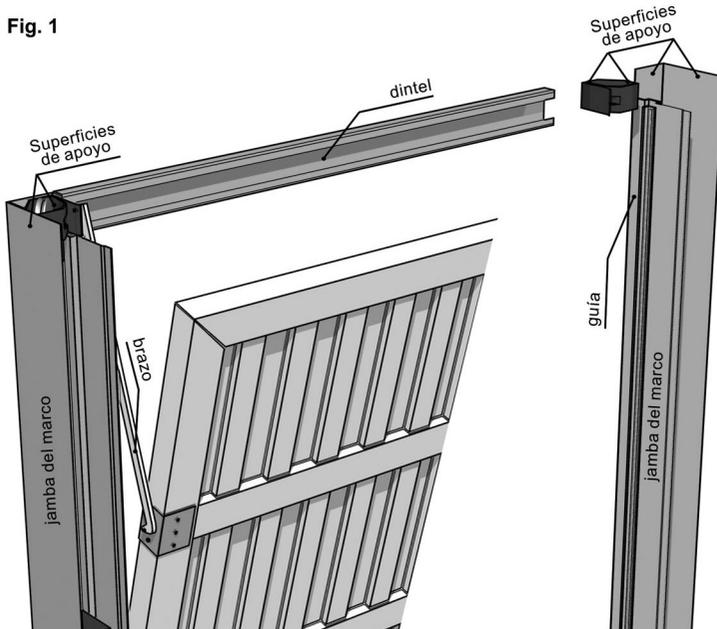
Especialmente diseñado para la producción standard de portones levadizos con marcos de chapa y panel de madera o hierro hasta una abertura de 2,10 m. de alto por 3,00 m. de ancho.



1) Cabezal

Consiste en un cabezal que se adapta a la parte interna superior del marco de chapa, el cual contiene una polea donde pasa la cuerda metálica. También está diseñado para sujetar un extremo del brazo que sostiene al portón. Para su colocación se procederá a cortar, en el extremo superior de la Jamba del marco, un trozo del lateral, donde está ubicada la guía, y apoye las dos superficies planas, para luego soldar las mismas en el lugar más adecuado (Fig. 1).

Fig. 1



2) Perno Pivot entre Bastidor y Brazo

Su colocación tendrá tres posibilidades según el tipo de bastidor del panel

a) Para portones cuya hoja tiene bastidor de madera:

La pieza consiste en una escuadra donde en uno de los frentes está fijo el perno donde pivota el brazo.

Se fijarán estas escuadras a cada lado del canto lateral del bastidor a una distancia de 78 cm. desde su centro al canto superior del anterior. (Fig. 2)

b) Para aplicar sobre bastidor de hierro laminado (ángulo):

En este caso el perno está dotado de una base plana, para aplicar sobre el canto lateral del bastidor (soldar) a una distancia de 78cm. de su centro al canto superior del anterior. (Fig. 3).

c) Para embutir en bastidor de chapa de hierro plegado:

Se fijará este perno por medio de un agujero pasante al bastidor, soldándose en la parte interior a una distancia de 78cm. del centro superior del anterior.

Se procederá a marcar sobre el bastidor los 78cm., luego se perforará con una mecha menor al diámetro del perno a embutir, se lo agrandará por medio de un perno cónico, a la medida del mismo, se lo introducirá a presión y luego en el otro extremo se lo fijará con un punto de soldadura.

El perno se provee con un largo de 8 cm. para embutir en un bastidor de esa medida interna como máximo; si aquel es más largo se lo cortará. (Fig.4)

Fig. 2

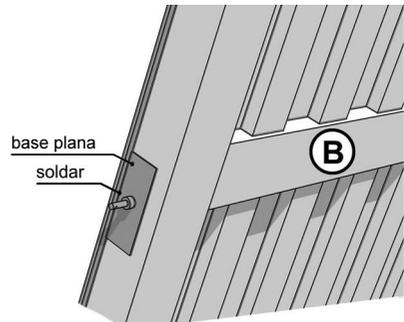
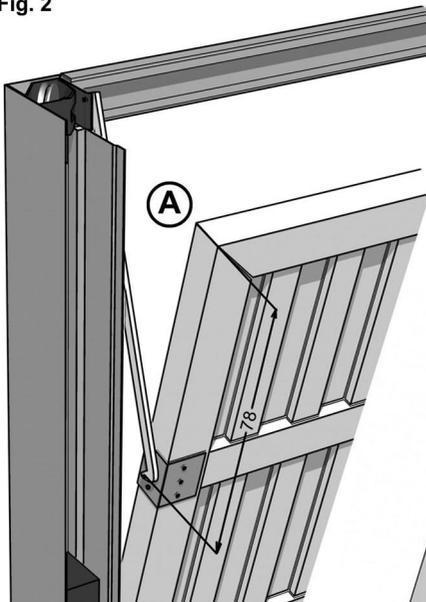
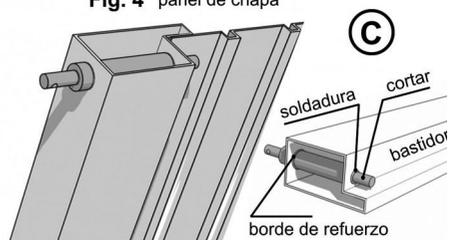


Fig. 3 panel de madera

Fig. 4 panel de chapa



3) Perno Rollete y Sujeta Cable

Es una escuadra que se fija a los cantos de la hoja en su parte media inferior.

Se colocarán en ambos laterales del bastidor, en su parte media inferior, a una distancia de 89,4cm. de los **Pernos Pívor** anteriormente colocados, o a 167,4cm. desde su centro al canto superior del Bastidor (Fig.6)

En este perno se introducirá el Buje que sujetará la cuerda metálica, cuyo otro extremo sostendrá al contrapeso. Además contendrá un rulemán que funcionará

como rollete, que se deslizará dentro de la guía lateral del marco. (Fig.5). Como en el caso de Perno Pívor, su colocación tendrá tres posibilidades según el tipo de bastidor del panel:

- a) Para el **bastidor** que recibe panel de **madera**, cuya base para fijar, es una escuadra que abraza al mismo (Fig. 5).
- b) Para **aplicar** en **bastidor** de **hierro laminado** (ángulo), con el perno fijo a una base plana para soldar sobre el anterior.
- c) Para **embutir** en un **bastidor** conformado en **chapa** plegada.

Fig. 5

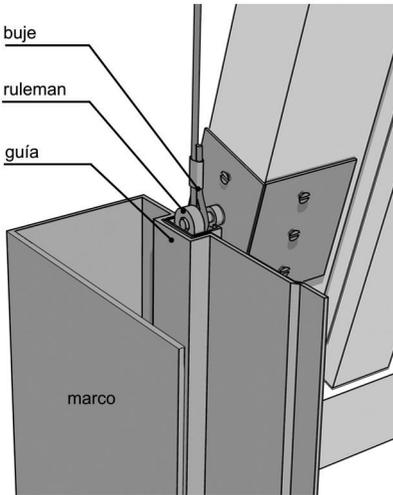
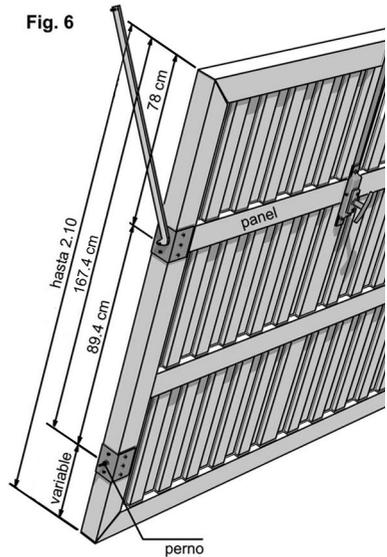


Fig. 6



4) Contrapesos

Construidos con chapa N°18 de sección rectangular para colocarlos en el interior del marco; se rellenarán con material de relleno, o recortes de hierro pesado, pre-

ferentemente del balancinado de agujeros en chapa (semillas), hasta llegar a un peso aproximado a 1/3 del peso del portón entre los dos, luego de haber comprobado su justo balanceo, se los terminará con una capa de cemento, para su buena presentación (Fig7).

COLOCACIÓN: Se acomodarán dentro del marco apoyándolos sobre tacos de 5 o 6 cm.; se levantará el portón llevándolo a posición totalmente abierto (Fig.8), se acomodará la cuerda metálica por sobre la roldana del cabezal, se arrollará 1/2 vuelta al gancho del contrapeso, fijándola con una brida prensa cable y el sobrante, se lo fijará al mismo por medio de prescintos, teniendo en cuenta que cuando el contrapeso se levante, no entorpezca el funcionamiento del cabezal (fig7).

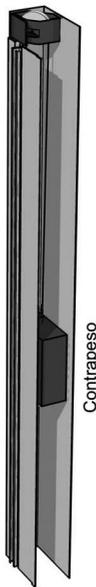


Fig. 7

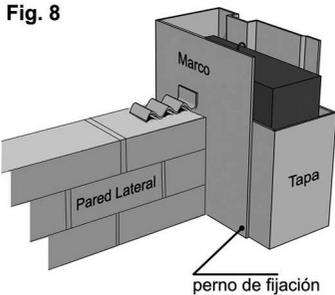
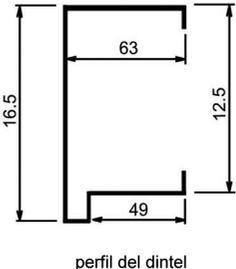


Fig. 8

Fig. 11



perfil del dintel

5) Jambas del Marco

Están construidas con chapa de hierro D D, N°18, en un largo de 227cm. para hojas de hasta 210cm. de altura; diseñadas para ubicar en ellas:

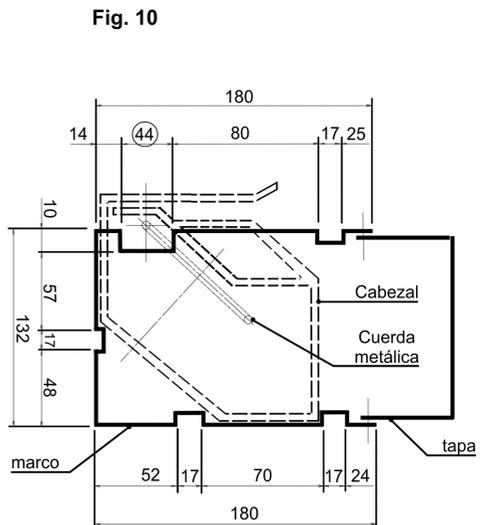
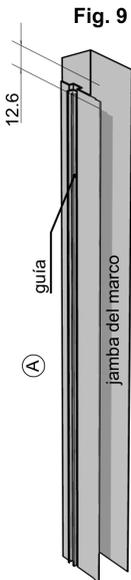
A) La guía lateral (Fig.9); B) el contrapeso (Fig.7); C) la tapa (Fig.10) y D) el cabezal, zona punteada (fig.10).

El dibujo adjunto nos permite ver:

- En la cota 44 se colocará la guía lateral.
- En el hueco del marco se ubicará el contrapeso.
- Todo su alto será cubierto por una tapa que protege al contrapeso; en sus extremos posee 4 pernos para ser fijada a los laterales de la jamba. (Fig. 10).
- Para colocar el cabezal, la línea de puntos muestra la ubicación del mismo sobre el marco, al cual se le deberá cortar un trozo de 12,5 cm., en la parte superior del lateral donde está ubicada la guía. (Fig. 9).

6) Dintel

Está construido en chapa N°18, en largos de 244 y 300cm, para portones cuyos paneles están dentro de ese ancho de abertura; diseñado con un batiente donde cerrará dicha hoja (Fig.11).





Metalúrgica Aquiles Tregnaghi S.A.

www.herrajesarena.com - info@herrajesarena.com
Talcahuano 1155 - Florida - Tel: 4761-7754 / 4760-9186
Fax (sin cargo): 0800-555-0085