

TABLA CAPACIDAD DE CARGA

Bisagras **IN303** para **puertas hasta 80 kg.**

La capacidad de las bisagras es un dato que no se puede determinar de una manera absoluta, ya que no todos los factores que constituyen el herrajes siempre se pueden determinar de antemano.

Los principales factores son:

- 1) el tamaño de la hoja;
- 2) el peso de la hoja;
- 3) el número de bisagras;
- 4) la ubicación de las bisagras;
- 5) el tipo y calidad del material de la puerta o de la ventana. Por ejemplo: la calidad o la presencia de nudosidad en la madera pueden reducir el agarre de la bisagra;
- 6) la precisión y experiencia en el montaje.
- 7) el lugar y la frecuencia de uso de la puerta o de la ventana.

La siguiente tabla se ha definido teniendo en consideración:

- 1) La norma UNI EN 1935:2002.
- 2) Las pruebas realizadas en Otlav.

En particular, la norma UNI EN 1935:2002 sugiere de cargar una bisagra con 1/3 del peso declarado en el certificado CE o en la declaración de rendimiento, por lo que recomienda el uso de tres bisagras por puerta o ventanas, indicación compartida por Otlav ya que asegura que la hoja permanezca recta. La norma 1935:2002 también determina que en el caso de hojas de gran anchura es necesario aplicar un "coeficiente de aumento de la masa de la hoja", que produce una disminución de capacidad de las bisagras.

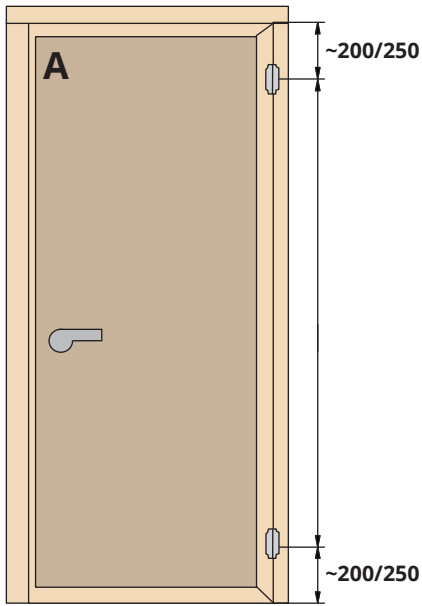
Bisagras **IN303** para **puertas hasta 80 kg.**

Altura de la hoja mm.	2700	4	4	4	4	4	4	5	5
	2400	4	4	4	4	4	4	4	5
	2300	4	4	4	4	4	4	4	5
	2200	3	3	3	3	3	4	4	5
	2100	2	2	2	3	3	3	4	5
	2000	2	2	2	3	3	3	4	2
	1900	2	2	2	3	3	2	2	2
	1800	2	2	2	3	2	2	2	2
	1200	2	2	2	2	Ctd	Ctd	Ctd	Ctd
	800	2	2	2	Ctd	Ctd	Ctd	Ctd	Ctd
		600	800	900	1000	1050	1100	1150	1200

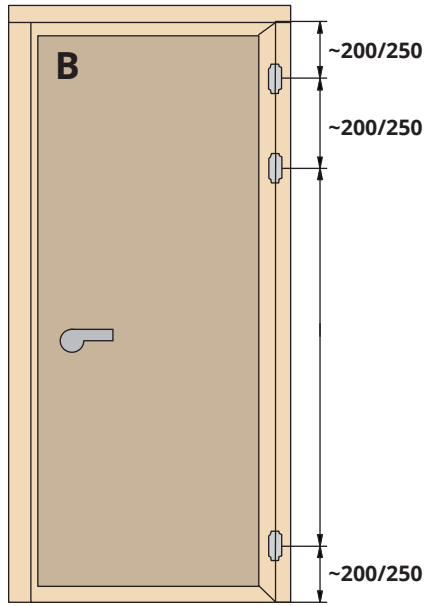
Anchura de la hoja mm.

X	Números recomendados de bisagras
2	Pasar a una bisagra de una categoría más, utilizar 2 bisagras modelo IN310.
3	Pasar a una bisagra de una categoría más, utilizar 3 bisagras modelo IN310.
Ctd	Por favor, póngase en contacto con el departamento técnico Otav.

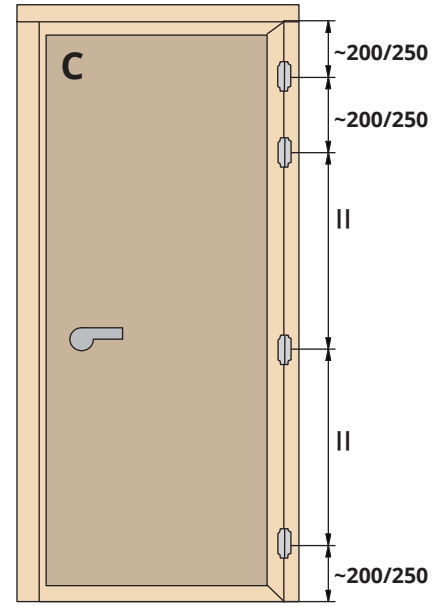
Esquema de montaje de las bisagras



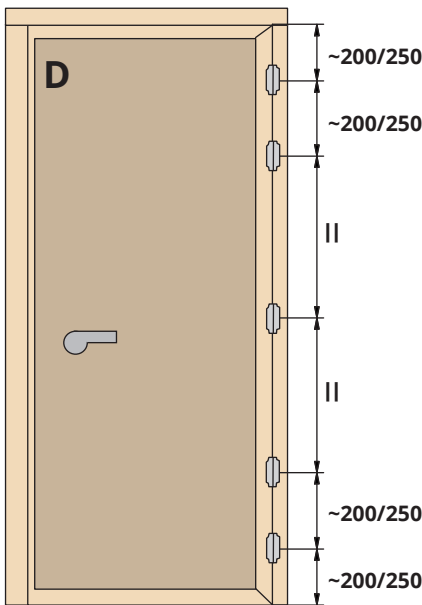
Dos bisagras



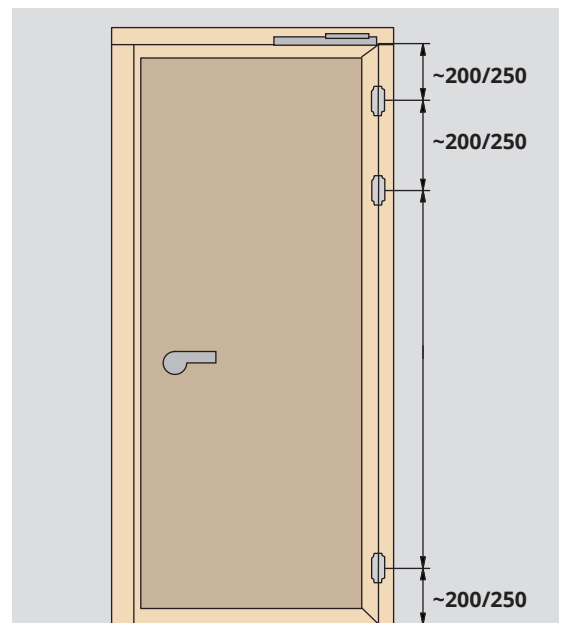
Tres bisagras



Cuatro bisagras



Cinco bisagras



Cierrapuertas

Puede ser utilizado en combinación con los modelos IN230, IN300, IN303 y IN310. Teniendo en cuenta las "tablas capacidad de carga", añadir una bisagra respetando los diagramas que se muestran aquí y reducir en un 20% la capacidad de carga de la bisagra.

Lista de las bisagras invisibles Otlav desglosadas por capacidad de carga máxima

Capacidad	Modelo
30 kg.	IN232
40 kg.	IN235, IN301, IN305
60 kg.	IN230, IN300, IN570
80 kg.	IN303
120 kg.	IN310