

Tabla capacidad de carga

Bisagras para puertas hasta 250 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 o en el caso de marcos de PVC la presencia y la forma de la armadura metálica interna puede afectar la capacidad de las bisagras;
- 6) la precisión y experiencia en el montaje. Por ejemplo: instalar el macho con más de 6 mm de distancia del marco puede afectar el correcto funcionamiento de las bisagras;
- 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.

NB: con puertas de 166 Kg y bisagras de capacidad 250 kg es posible utilizar una bisagra menos que lo reportado en esta tabla.

Bisagras para puertas hasta 250 Kg

Altura de la hoja mm.	2700	4	4	4	5	5	5	5	5	Ctd	Ctd
	2400	4	4	4	5	5	5	5	5	Ctd	Ctd
	2300	3	3	4	4	5	5	5	Ctd	Ctd	Ctd
	2200	3	3	3	4	4	4	Ctd	Ctd	Ctd	Ctd
	2100	3	3	3	3	4	Ctd	Ctd	Ctd	Ctd	Ctd
	2000	3	3	3	3	Ctd	Ctd	Ctd	Ctd	Ctd	Ctd
	1900	3	3	3	3	Ctd	Ctd	Ctd	Ctd	Ctd	Ctd
	1800	3	3	3	3	Ctd	Ctd	Ctd	Ctd	Ctd	Ctd
	1200	3	3	3	3	Ctd	Ctd	Ctd	Ctd	Ctd	Ctd
	800	3	3	3	3	Ctd	Ctd	Ctd	Ctd	Ctd	Ctd
		600	800	900	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300

Anchura de la hoja mm.

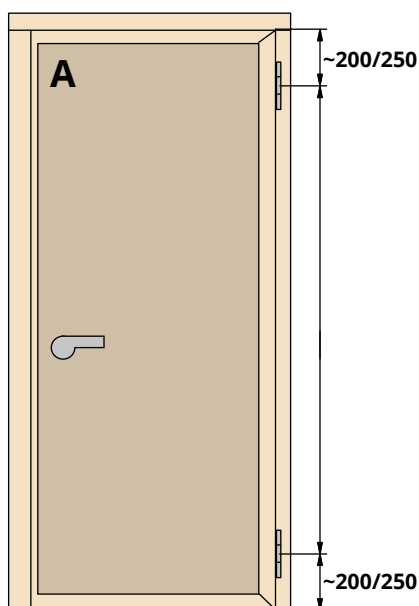
X

Números recomendados de bisagras

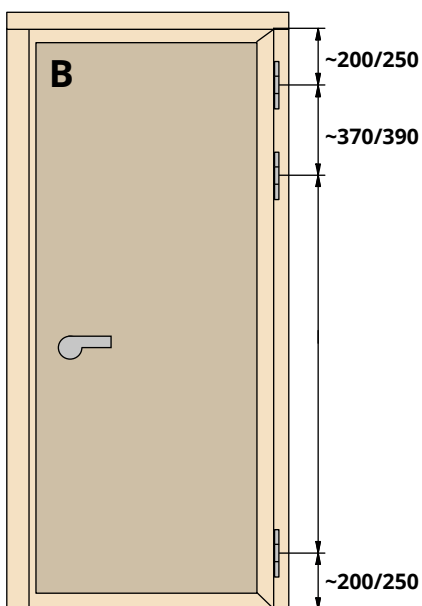
Ctd

Hoja muy grande, por favor, póngase en contacto con el departamento técnico Otlav.

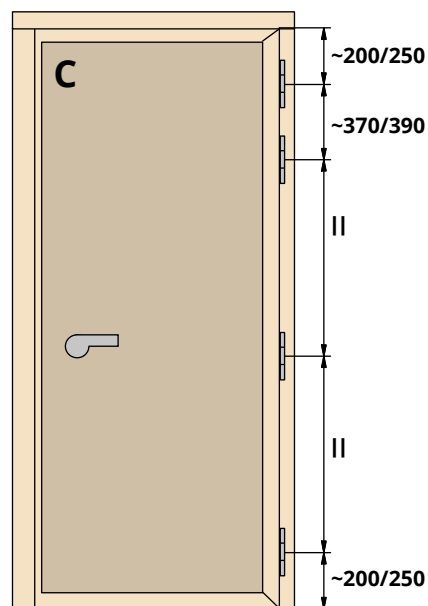
Esquema de montaje de las bisagras



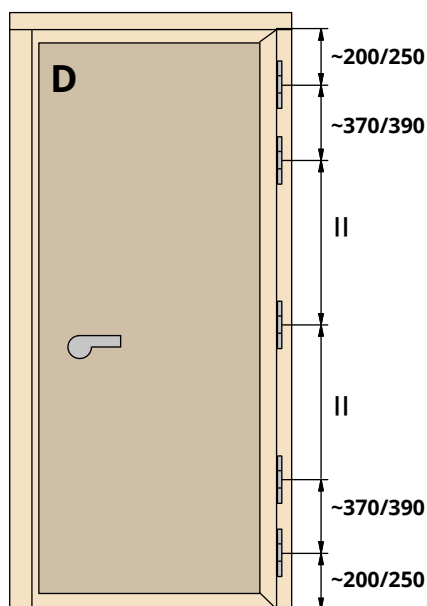
Dos bisagras



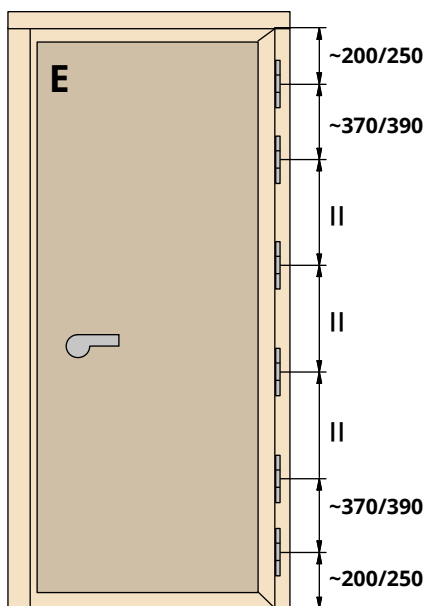
Tres bisagras



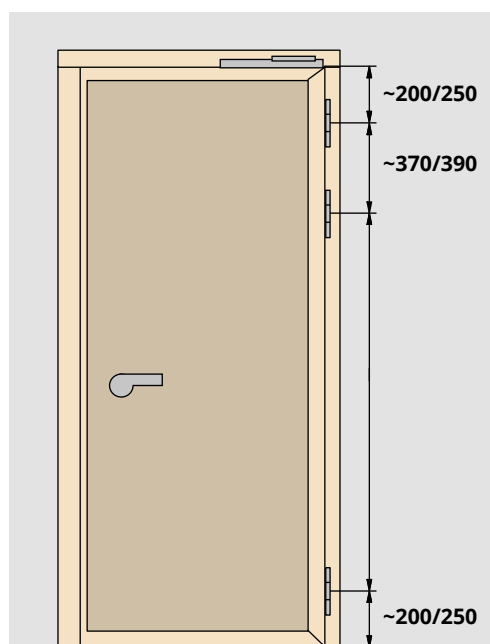
Cuatro bisagras



Cinco bisagras



Seis bisagras



Cierrapuertas

Teniendo en cuenta las "tablas capacidad de carga", añadir una bisagra respetando los diagramas que se muestran aquí.

EL PRODUCTO TIENE GARANTÍA SÓLO SI SE UTILIZA DE ACUERDO CON LAS INSTRUCCIONES PROPORCIONADAS POR EL FABRICANTE

Tabla de Códigos

Lista de códigos de las bisagras Otlav agrupados por categorías

Categorías bisagra									
0 - 10 kg	1 - 20 kg	2 - 40 kg	3 - 60 kg	4 - 80 kg	5 - 100 kg	6 - 120 Kg	7- 160 kg	200 kg	250 kg
53009	060013	030013	030014	320018	495016 Exacta	473016	495018	475018	476018
530011	210013	050013	030016	320020	482016	494020	473018		
53509	300013	055013	031016	483016		495020			
535011	300014	057013	045018	486016		495016 Ursus			
60009	300016	060014	055014	495013					
60509	NT 021	070013	055016	495014					
605011	P09013	075013	057014	495014					
61009		085013	057016	750018					
610011		095014	058014						
		100013,5	085014						
		101013,5	100015						
		102015	101015						
		103015	103015						
		190013	104015						
		190014	180016						
		409014	190014						
		P05013	190016						
		P38013	221015						
		P39013	320015						
		P50015	320016						
		P88013	335015						
			340015						
			341015						
			343015						
			355013						
			355014						
			355016						
			484016						
			485014						
			486014						
			491014						
			CE 022015						
			CE 047015						
			CE 048015						
			CE 3350150						
			FP 09608						
			TE012015						