

**CATÁLOGO
TÉCNICO
GENERAL**



BISAGRAS PARA PUERTAS Y PARA VENTANAS

BISAGRAS PARA VENTANAS	2
BISAGRAS FLASH BASE.....	2
BISAGRAS FLASH.....	5
KIT BISAGRAS HOJA CHIC 3D 100.....	7
KIT BISAGRAS HOJA CHIC 3D 130.....	9
KIT BISAGRAS HOJA OCULTA.....	11
BISAGRAS PARA ABATIBLE.....	13
BISAGRAS PARA PUERTA A CONTRASTE	14
BISAGRAS BRIDGE 2.....	14
BISAGRAS CELERA.....	15
BISAGRAS LINEA 3D.....	16
BISAGRAS FLASH XXL.....	18
BISAGRAS FLASH XLR.....	21
BISAGRAS FLASH SLR.....	23
BISAGRAS PARA PUERTA CON APLICACIÓN FRONTAL	24
BISAGRAS BRIDGE.....	24
BISAGRAS DOMINA HP.....	25
BISAGRAS DOMINA HP ÁNGULO.....	28
BISAGRAS DOMINA HP COVER.....	31
ESPESORES DOMINA.....	34
KIT CERRADEROS.....	35
TORNILLOS FIJACIÓN DIRECTA.....	37
TACOS FIJACIÓN.....	38
DISTANCIADORES PERFILES TT.....	39
SISTEMAS DE SEGURANÇA DOMINA HP.....	40
PLANTILLAS DE MECANIZADO BISAGRAS.....	42
FRICCIONES	46
FRICCIONES TECH.....	46
FRICCIONES FRIBLOK.....	48



BISAGRAS FLASH BASE

Funciones

Bisagra ambidiestra para ventanas y puertas con hoja de cerramientos de aluminio de junta abierta.

Características Técnicas

Se suministra premontada para un montaje rápido y un posicionamiento perfecto de la bisagra en cerramientos ensamblados previamente.

Las placas de fijación especiales, preensambladas en los cuerpos bisagra (sistema RAPID GIESSE), permiten un montaje rápido y un posicionamiento perfecto de la bisagra en cerramientos previamente ensamblados.

La bisagra FLASH BASE se aplica con una rapidez extrema en el cerramiento también cuando está ensamblado.

Las conformaciones especiales de la bisagra y de la placa permiten un montaje práctico y cómodo en el cerramiento ensamblado y un posicionamiento perfecto de la bisagra durante la fijación de los tornillos.

Las bisagras 00120 00122 00123 00128 y 00259 están certificadas según la normativa EN1935:2002 y clasificadas para ventanas con una frecuencia media de uso y un determinado cuidado por parte del usuario (categoría de uso 2* - uso medio), con una elevada resistencia a esfuerzos y deterioro (durabilidad grado 7* - 200.000 ciclos de prueba).

* En cumplimiento de EN1935

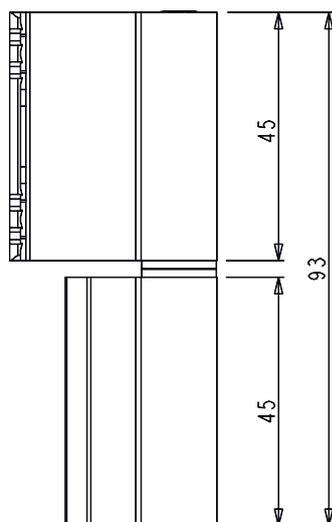
Materiales

Cuerpos bisagra de aluminio extruido
Perno, tornillos y placas de acero inoxidable.
Casquillos de poliamida

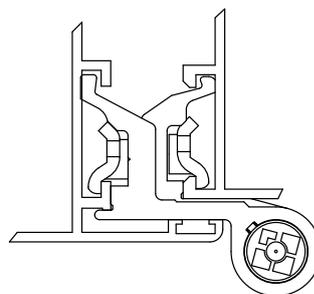
Capacidades

Con 2 bisagras FLASH BASE: 75 kg

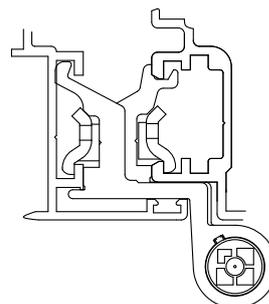
Con 3 bisagras FLASH BASE: 85 kg
consideradas en cerramientos con 2000 mm de altura y 1000 mm de anchura



Nudo lateral



Nudo tercera hoja



Código	Descripción	NUDO	Premontadas	Mano	Apertura coplanar	Tercera hoja	Base Bruto	Anodizado Elox	Lacado	Trend/Oro Latón	Unidades por confección
00095U	BISAGRA FLASH BASE	véase Where Used					X	X	X	X	20
001201	BISAGRA FLASH BASE	C001	X	DCH.				X	X	X	50
001202	BISAGRA FLASH BASE	C001	X	IZD				X	X	X	50
00120U	BISAGRA FLASH BASE	C001					X	X	X	X	20
001211	BISAGRA FLASH BASE	véase Where Used	X	DCH.		X		X	X	X	50
001212	BISAGRA FLASH BASE	véase Where Used	X	IZD		X		X	X	X	50
00121U	BISAGRA FLASH BASE	véase Where Used				X	X	X	X	X	20
001221	BISAGRA FLASH BASE	C002	X	DCH.				X	X	X	50
001222	BISAGRA FLASH BASE	C002	X	IZD				X	X	X	50
00122U	BISAGRA FLASH BASE	C002					X	X	X	X	20
001231	BISAGRA FLASH BASE	C014	X	DCH.		X		X	X	X	50
001232	BISAGRA FLASH BASE	C014	X	IZD		X		X	X	X	50
00123U	BISAGRA FLASH BASE	C014				X	X	X	X	X	20
00126U	BISAGRA FLASH BASE	C008					X	X	X	X	20
00127U	BISAGRA FLASH BASE	véase Where Used				X	X	X	X	X	20
001281	BISAGRA FLASH BASE	C007	X	DCH.				X	X	X	50
001282	BISAGRA FLASH BASE	C007	X	IZD				X	X	X	50
00128U	BISAGRA FLASH BASE	C007					X	X	X	X	20
00129U	BISAGRA FLASH BASE	véase Where Used				X	X	X	X	X	20
001341	BISAGRA FLASH BASE	C009	X	DCH.				X	X	X	50
001342	BISAGRA FLASH BASE	C009	X	IZD				X	X	X	50
00134U	BISAGRA FLASH BASE	C009					X	X	X	X	20
00135U	BISAGRA FLASH BASE	véase Where Used				X	X	X	X	X	20
00142U	BISAGRA FLASH BASE	véase Where Used					X	X	X		20
001431	BISAGRA FLASH BASE	C015	X	DCH.		X		X	X	X	50
001432	BISAGRA FLASH BASE	C015	X	IZD		X		X	X	X	50
0014411	BISAGRA FLASH BASE	C001-C002-C013-C014-C015-C016-C017	X	DCH.		X		X	X		50
0014421	BISAGRA FLASH BASE	C001-C002-C013-C014-C015-C016-C017	X	IZD		X		X	X		50
00240U	BISAGRA FLASH BASE	C011					X	X	X	X	20
00258U	BISAGRA FLASH BASE	véase Where Used						X	X	X	20
002591	BISAGRA FLASH BASE	C010	X	DCH.		X		X	X	X	50
002592	BISAGRA FLASH BASE	C010	X	IZD		X		X	X	X	50
002701	BISAGRA FLASH BASE	véase Where Used	X	DCH.			X	X	X	X	50
002702	BISAGRA FLASH BASE	véase Where Used	X	IZD			X	X	X	X	50
00278U	BISAGRA FLASH BASE	véase Where Used			X		X	X	X	X	20
00279U	BISAGRA FLASH BASE	véase Where Used				X	X	X	X	X	20

BISAGRAS PARA VENTANAS

BISAGRAS FLASH BASE

Código	Descripción	NUDO	Premontadas	Mano	Apertura coplanar	Tercera hoja	Base Bruto	Anodizado Elox	Lacado	Trend/Oro Latón	Unidades por confección
005271	BISAGRA FLASH BASE	C001-C005	X	DCH.				X	X	X	50
005272	BISAGRA FLASH BASE	C001-C005	X	IZD				X	X	X	50
00527U	BISAGRA FLASH BASE	C001-C005					X		X		20
00529U	BISAGRA FLASH BASE	véase Where Used				X	X	X	X	X	20
005641	BISAGRA FLASH BASE	véase Where Used	X	DCH.	X			X	X		50
005642	BISAGRA FLASH BASE	véase Where Used	X	IZD	X			X	X		50
00564U	BISAGRA FLASH BASE	véase Where Used			X			X	X	X	20

Nota: Para las bisagras «Tercera hoja», verificar la serie correcta en Where-used.



BISAGRAS FLASH

Funciones

Bisagra ambidiestra, regulable, para ventanas y puertas con hoja de cerramientos de aluminio de junta abierta.

Características Técnicas

Se suministra premontada para un montaje rápido y un posicionamiento perfecto de la bisagra en cerramientos ensamblados previamente.

El perno antiextracción de acero inoxidable estampado se caracteriza por la presencia de un collarín en el centro que impide la extracción en caso de intento de forzamiento.

Las placas de fijación especiales, preensambladas en los cuerpos bisagra (sistema RAPID GIESSE), permiten un montaje rápido y un posicionamiento perfecto de la bisagra en cerramientos previamente ensamblados.

La bisagra FLASH se aplica con una rapidez extrema en el cerramiento también cuando está ensamblado.

Las conformaciones especiales de la bisagra y de la placa permiten un montaje práctico y cómodo en el cerramiento ensamblado y un posicionamiento perfecto de la bisagra durante la fijación de los tornillos.

Regulaciones

La bisagra se caracteriza por un perno excéntrico que, regulado en los casquillos correspondientes, permite obtener una regulación en compresión y luz de $\pm 0,3$ mm.

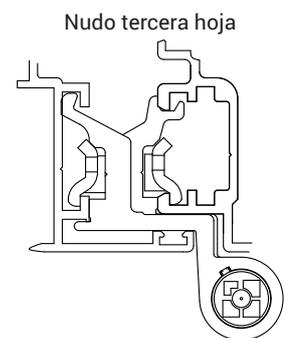
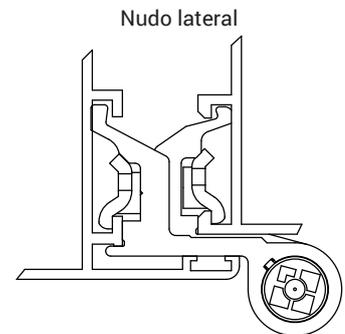
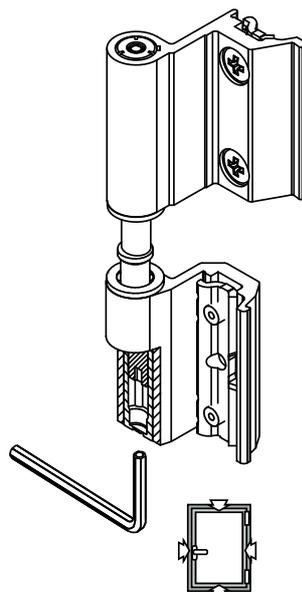
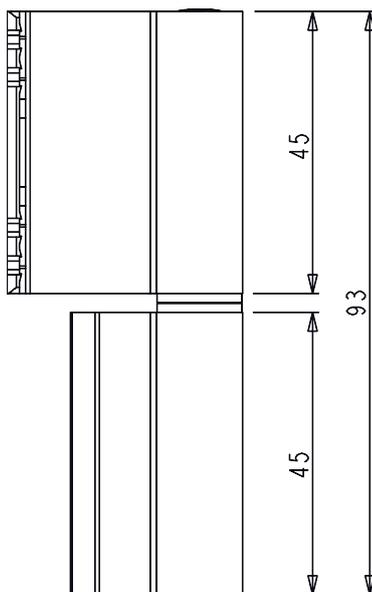
Materiales

Cuerpos bisagra de aluminio extruido
Perno, tornillos y placas de acero inoxidable.
Casquillos de poliamida

Capacidades

Con 2 bisagras FLASH BASE: 75 kg

Con 3 bisagras FLASH BASE: 85 kg
consideradas en cerramientos con 2000 mm de altura y 1000 mm de anchura



BISAGRAS PARA VENTANAS

BISAGRAS FLASH

Código	Descripción	NUDO	Tercera hoja	Base Bruto	Anodizado Elox	Lacado	Trend/Oro Latón	Unidades por confección
00149U	BISAGRA FLASH	véase Where Used		X	X	X	X	20
00150U	BISAGRA FLASH	C001		X	X	X	X	20
00151U	BISAGRA FLASH	véase Where Used	X	X	X	X	X	20
00219U	BISAGRA FLASH	véase Where Used		X	X	X	X	20

Nota: Para las bisagras «Tercera hoja», verificar la serie correcta en Where-used.



KIT BISAGRAS HOJA CHIC 3D 100

Funciones

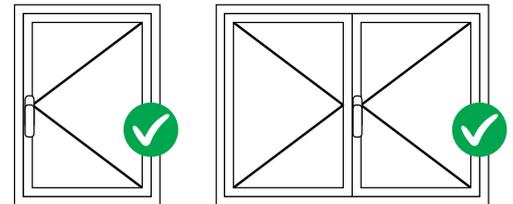
Grupo bisagras (superior e inferior) para hoja practicable o para hoja pasiva con oscilo batiente CHIC 3D 100.

Características Técnicas

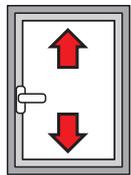
Apertura de la hoja a 180°.
Capacidad máxima 100 kg.
Montaje sencillo, fácil y rápido mediante levas especiales premontadas.
Con un cierre suplementario, se ha de usar el tercer punto de cierre CHIC.
Ambas bisagras son regulables (3D).
En caso de impedimentos en apertura, usar el compás limitador FRIZ.
ATENCIÓN: esta bisagra está diseñada para el uso exclusivo en carpinterías de apertura interior; no es idónea para apertura hacia el exterior.

Materiales

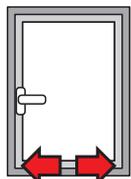
Soporte angular de zamak
Bielas y placas bisagras de acero galvanizado
Pernos de acero inoxidable AISI 304 y bronce aluminio
Levas de acero galvanizado



REGULACIONES [mm]



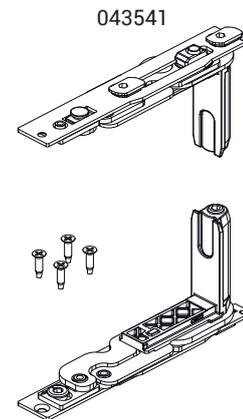
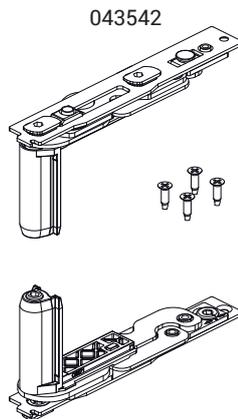
Altura
+2,5/ -1



Lateral:
+1,5/ -1,5



Compresión bisagra:
+1,4/ -0,6



Regulaciones

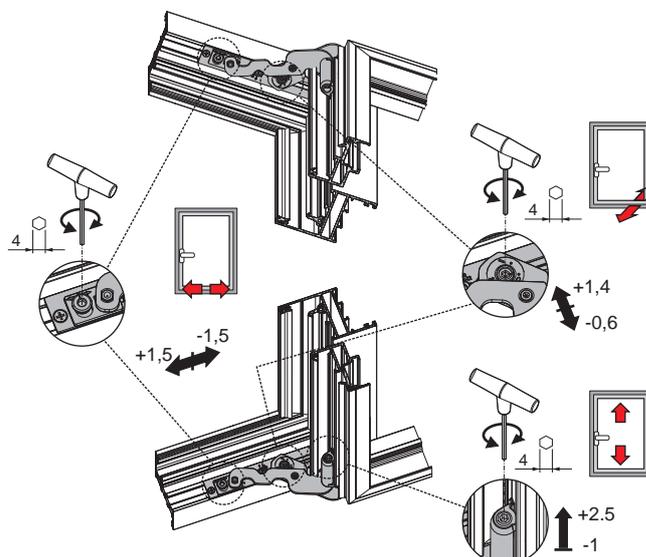


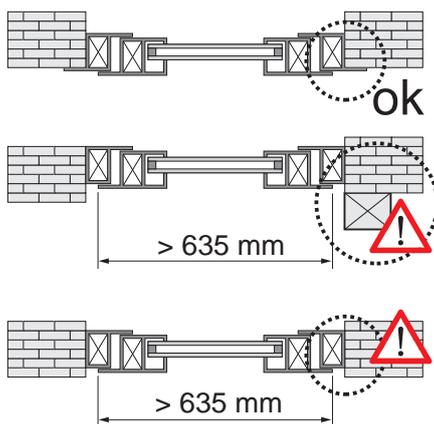
Tabla del máximo espesor del cristal realizable [mm]

2500	33	27	23	20	18	16	15	14	13	12	11	
2400	33	27	23	20	18	16	15	14	13	12	11	
2300	34	28	24	21	19	17	16	14	13	12	11	
2200	36	30	25	22	20	18	16	15	14	13	12	
2100	37	31	27	23	21	19	17	16	14	13	12	
2000	39	33	28	25	22	20	18	16	15	14	13	
1900	41	34	30	26	23	21	19	17	16	15	14	
1800	44	36	31	27	24	22	20	18	17	16	15	
1700	46	38	33	29	26	23	21	19	18	16	15	
1600	49	41	35	31	27	25	22	20	19	17	15	
1500	50	44	37	33	29	26	24	22	20	17	15	
1400	50	47	40	35	31	28	25	23	20	17	15	
1300	50	50	43	38	34	30	27	24	20	17	15	
1200	50	50	47	41	36	33	28	24	20	17	15	
1100	50	50	50	45	40	34	28	24	20	17		
1000	50	50	50	49	42	34	28	24	20			
900	50	50	50	50	42	34	28	24				
800	50	50	50	50	42	34	28					
700	50	50	50	50	42	34						
600	445	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500

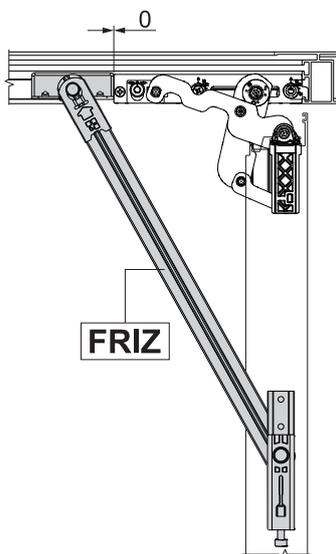
Tabla capacidad máxima realizable [kg]

2500	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
2400	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
2300	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
2200	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
2100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
2000	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
1900	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
1800	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
1700	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	98	
1600	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	99	92
1500	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	93	87
1400	100	100	100	100	100	100	100	100	100	93	87	81
1300	100	100	100	100	100	100	100	100	94	87	80	75
1200	100	100	100	100	100	100	100	95	87	80	74	69
1100	100	100	100	100	100	100	95	87	79	73	68	
1000	100	100	100	100	96	87	79	72	67			
900	100	100	100	98	87	78	71	65				
800	100	100	99	87	77	69	63					
700	100	100	87	76	67	61						
600	445	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500

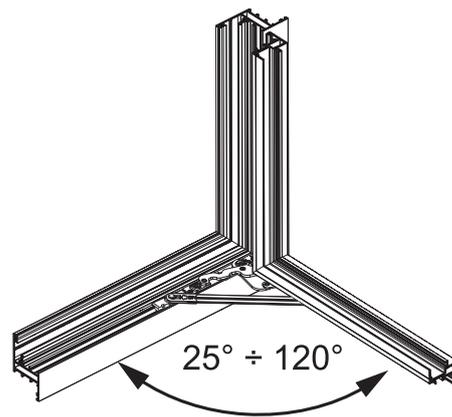
Uso obligatorio del compás FRIZ



Posicionamiento del compás FRIZ



Ángulo de apertura con compás FRIZ



Código	Descripción	NUDO	Mano	Base Bruto	Anodizado Elox	Lacado	Trend/Oro Latón	Unidades por confección
043541	CHIC - KIT BISAGRAS HOJA	C001-C002-C003-C004-C005-C006	DCH.	X				10
043542	CHIC - KIT BISAGRAS HOJA	C001-C002-C003-C004-C005-C006	IZD.	X				10



KIT BISAGRAS HOJA CHIC 3D 130

Funciones

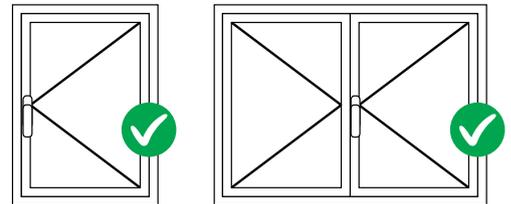
Grupo bisagras (superior e inferior) para hoja practicable o para hoja pasiva con oscilo batiente CHIC 3D 130.

Características Técnicas

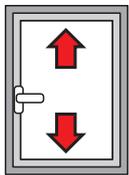
Apertura de la hoja a 180°.
Capacidad máxima 130 kg.
Montaje sencillo, fácil y rápido mediante levas especiales premontadas.
Con un cierre suplementario, se ha de usar el tercer punto de cierre CHIC.
Ambas bisagras son regulables (3D).
En caso de impedimentos en apertura, usar el compás limitador FRIZ.
ATENCIÓN: esta bisagra está diseñada para el uso exclusivo en carpinterías de apertura interior; no es idónea para apertura hacia el exterior.

Materiales

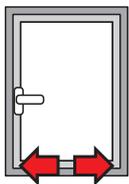
Soporte angular de zamak
Bielas y placas bisagras de acero galvanizado
Pernos de acero inoxidable AISI 304 y bronce aluminio
Levas de acero galvanizado



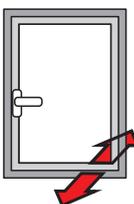
REGULACIONES [mm]



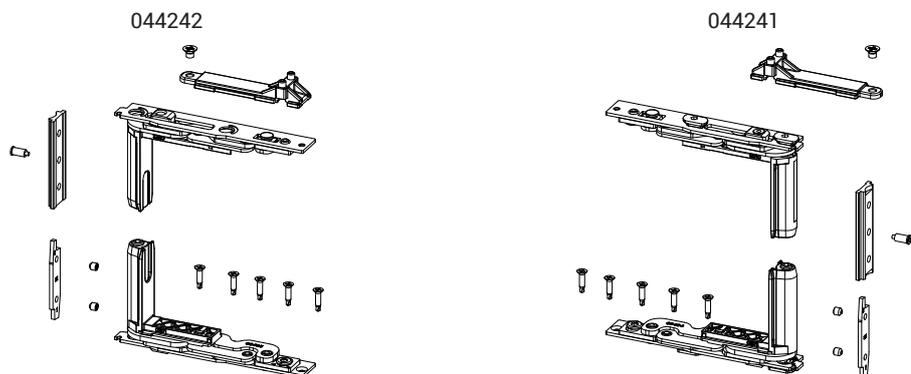
Altura
+2,5/ -1



Lateral:
+1,5/ -1,5



Compresión bisagra:
+1,4/ -0,6



Regulaciones

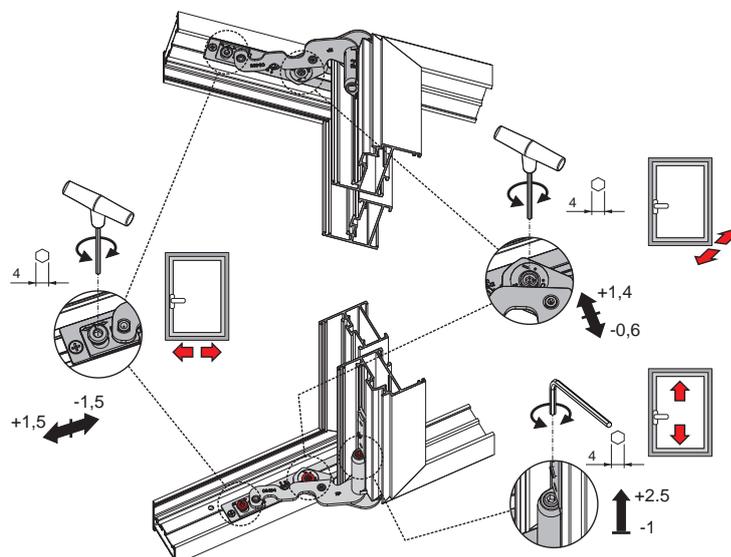


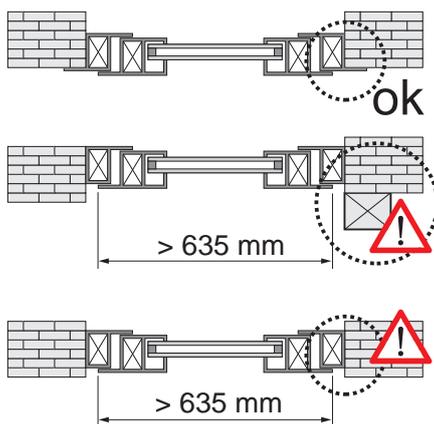
Tabla del máximo espesor del cristal realizable [mm]

2800	35	29	25	22	19	17	16	14	13	12	12	
2700	37	31	26	23	20	18	17	15	14	13	12	
2600	39	32	28	24	21	19	18	16	15	14	13	12
2500	43	35	30	27	24	21	19	18	16	15	14	13
2400	43	35	30	27	24	21	19	18	16	15	14	13
2300	44	37	32	28	25	22	20	18	17	16	15	14
2200	46	39	33	29	26	23	21	19	18	17	15	14
2100	49	40	35	30	27	24	22	20	19	17	16	15
2000	51	43	36	32	28	26	23	21	20	18	17	16
1900	54	45	38	34	30	27	24	22	21	19	18	17
1800	57	47	40	35	31	28	26	24	22	20	19	18
1700	60	50	43	38	33	30	27	25	23	21	20	18
1600	60	53	46	40	35	32	29	27	25	23	21	18
1500	60	57	49	43	38	34	31	28	26	24	21	18
1400	60	60	52	46	40	36	33	30	28	24	21	18
1300	60	60	56	49	44	39	36	33	28	24	21	18
1200	60	60	60	53	47	43	39	33	28	24	21	
1100	60	60	60	58	52	46	39	33	28	24		
1000	60	60	60	60	57	47	39	33	28			
900	60	60	60	60	58	47	39	33				
800	60	60	60	60	58	47	39					
700	60	60	60	60	58	47						
600	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600

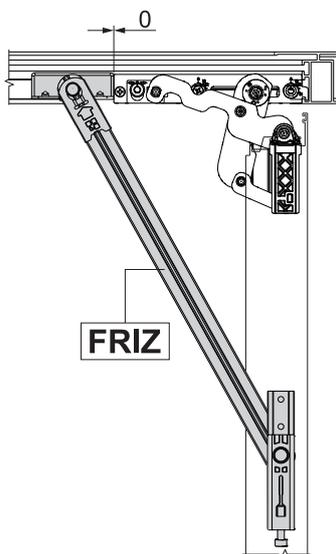
Tabla capacidad máxima realizable [kg]

2800	124	124	124	124	124	124	124	124	124	124	124	124	
2700	126	126	126	126	126	126	126	126	126	126	126	126	
2600	128	128	128	128	128	128	128	128	128	128	128	128	
2500	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	
2400	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	
2300	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	
2200	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	
2100	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	
2000	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	
1900	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	
1800	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	
1700	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	127	
1600	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	127	119	
1500	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	128	119	
1400	130	130	130	130	130	130	130	130	130	129	119	111	
1300	130	130	130	130	130	130	130	130	130	129	111	103	
1200	130	130	130	130	130	130	130	130	130	119	110	102	
1100	130	130	130	130	130	130	130	130	119	109	101	94	
1000	130	130	130	130	130	130	119	108	99	92			
900	130	130	130	130	119	107	98	90					
800	130	130	130	119	106	95	87						
700	130	130	119	104	93	84							
600	470	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600

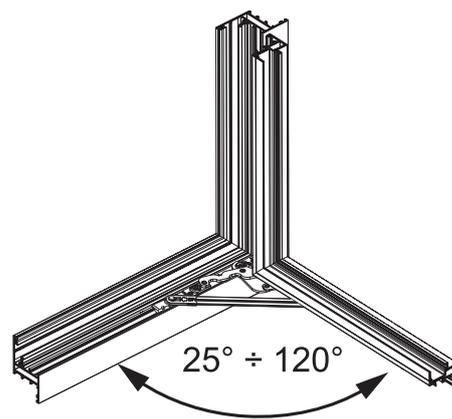
Uso obligatorio del compás FRIZ



Posicionamiento del compás FRIZ



Ángulo de apertura con compás FRIZ



Código	Descripción	NUDO	Mano	Base Bruto	Anodizado Elox	Lacado	Trend/Oro Latón	Unidades por confección
044241	CHIC - KIT BISAGRAS HOJA	C001-C002-C003-C004-C005-C006	DCH.	X				10
044242	CHIC - KIT BISAGRAS HOJA	C001-C002-C003-C004-C005-C006	IZD.	X				10

KIT BISAGRAS HOJA OCULTA



Funciones

Grupo bisagras (superior e inferior) para hoja practicable o para hoja pasiva con oscilo batiente FUTURA 3D 170 HP Invisible.

Características Técnicas

El producto se ha estudiado para perfiles de hoja con canal liso.
En los perfiles con canal con base más profunda se han de usar los separadores Art. 04406 (1,5 mm) o Art. 04407 (2 mm).

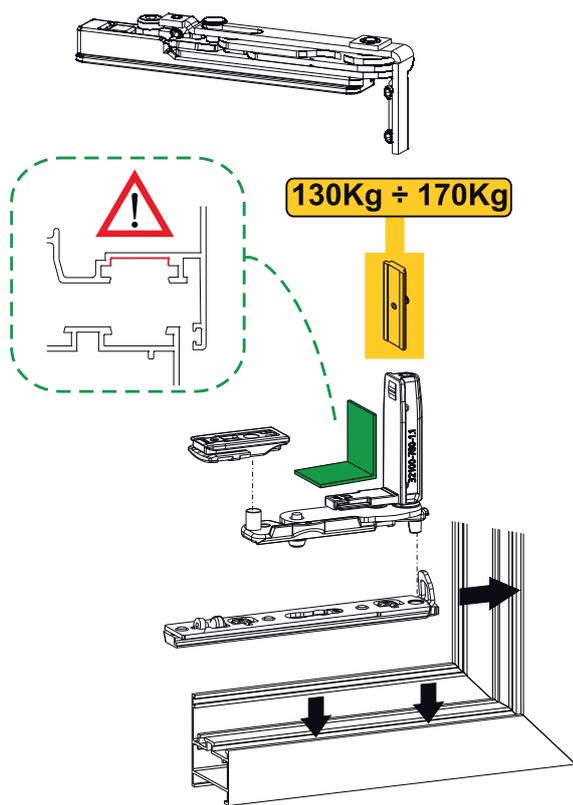
Materiales

Bisagra de acero inoxidable y zamak, perno y espárragos de acero inoxidable
Casquillos de poliamida

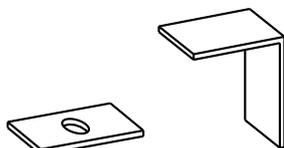
Capacidades

La capacidad base del producto es 130 kg.
Utilizar el kit de refuerzo Art.04409 o Art. 04411 para capacidades mayores de hasta 170 kg.

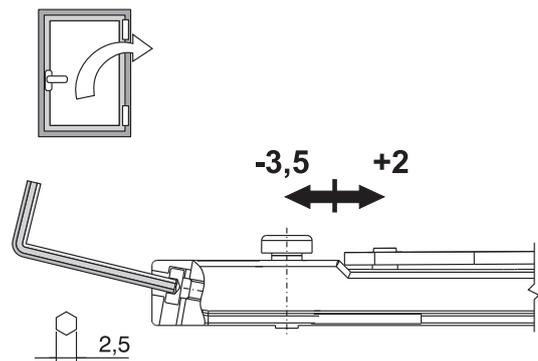
Montaje



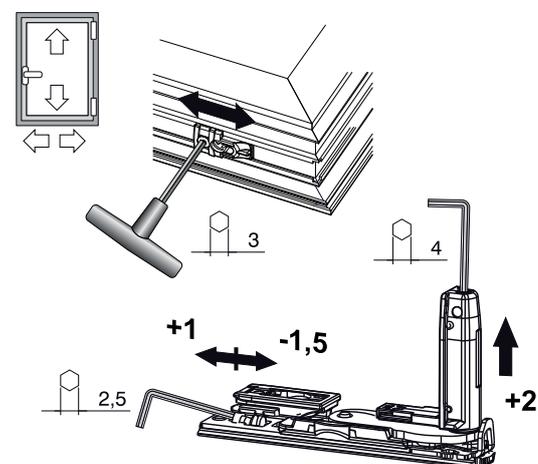
Separadores Futura 3D 170 HP Invisible



Regulación caída hoja



Regulación lateral y vertical



Futura 3D Invisible <130Kg
Espesor máximo del vidrio realizable

2500	43	39	36	31	27	24	22	20	18	17	15	14	14	13	
2400	45	41	38	32	28	25	23	21	19	17	16	15	14	13	
2300	47	43	39	34	30	26	24	21	20	18	17	16	15	14	
2200	50	45	41	35	31	28	25	23	21	19	18	17	15	15	
2100	50	47	43	37	33	29	26	24	22	20	19	17	16	15	
2000	50	50	46	39	34	30	27	25	23	21	20	18	17	16	
1900	50	50	48	41	36	32	29	26	24	22	21	19	18	17	
1800	50	50	50	44	38	34	31	28	25	24	22	20	19	18	
1700	50	50	50	46	41	36	33	30	27	25	23	22	20	19	
1600	50	50	50	50	43	39	35	32	29	27	25	23	22	19	
1500	50	50	50	50	46	41	37	34	31	29	27	25	22	19	
1400	50	50	50	50	44	40	36	33	31	29	25	22	19		
1300	50	50	50	50	48	43	39	36	33	29	25	22			
1200	50	50	50	50	50	47	43	39	33	29	25				
1100	50	50	50	50	50	50	47	39	33	29					
1000	50	50	50	50	50	50	50	47	39	33					
900	50	50	50	50	50	50	50	47	39						
800	50	50	50	50	50	50	50	47							
700	50	50	50	50	50	50	50								
600	430	500	550	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700

Futura 3D Invisible <130Kg
Capacidad máxima realizable

2500	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130
2400	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130
2300	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130
2200	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130
2100	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130
2000	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130
1900	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130
1800	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130
1700	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130
1600	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	122
1500	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	121	114
1400	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	121	113
1300	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	120	111	104
1200	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	119	110	102	
1100	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	118	108	100	
1000	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	117	106	98		
900	130	130	130	130	130	130	130	116	104	95					
800	130	130	130	130	130	114	101	91							
700	130	130	130	130	111	98	87								
600	430	500	550	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700

Futura 3D Invisible 130Kg ÷ 170Kg
Espesor máximo del vidrio realizable

2500	43	39	47	40	35	31	28	26	24	22	20	19	18	17	
2400	45	41	49	42	37	33	30	27	25	23	21	20	18	17	
2300	47	43	50	44	39	34	31	28	26	24	22	21	19	18	
2200	50	45	50	46	40	36	32	29	27	25	23	22	20	19	
2100	50	47	50	49	43	38	34	31	28	26	24	23	21	19	
2000	50	50	50	50	45	40	36	33	30	28	26	24	22	19	
1900	50	50	50	50	47	42	38	34	31	29	27	25	22	19	
1800	50	50	50	50	50	44	40	36	33	31	29	25	22	19	
1700	50	50	50	50	50	47	43	39	35	33	29	25	22	19	
1600	50	50	50	50	50	45	41	38	33	29	25	22	19		
1500	50	50	50	50	50	49	44	39	33	29	25	22	19		
1400	50	50	50	50	50	50	47	39	33	29	25	22	19		
1300	50	50	50	50	50	50	47	39	33	29	25	22			
1200	50	50	50	50	50	50	47	39	33	29	25				
1100	50	50	50	50	50	50	47	39	33	29					
1000	50	50	50	50	50	50	47	39	33						
900	50	50	50	50	50	50	47	39							
800	50	50	50	50	50	50	47								
700	50	50	50	50	50	50									
600	430	500	550	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700

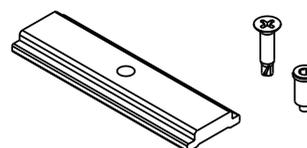


Futura 3D Invisible 130Kg ÷ 170Kg
Capacidad máxima realizable

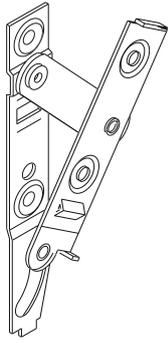
2500	130	130	170	170	170	170	170	170	170	170	170	170	170	170	170
2400	130	130	170	170	170	170	170	170	170	170	170	170	170	170	170
2300	130	130	170	170	170	170	170	170	170	170	170	170	170	170	170
2200	130	130	170	170	170	170	170	170	170	170	170	170	170	170	170
2100	130	130	170	170	170	170	170	170	170	170	170	170	170	170	163
2000	130	130	170	170	170	170	170	170	170	170	170	170	170	165	154
1900	130	130	170	170	170	170	170	170	170	170	170	170	167	156	146
1800	130	130	170	170	170	170	170	170	170	170	170	170	158	147	138
1700	130	130	170	170	170	170	170	170	170	170	170	160	149	139	130
1600	130	130	170	170	170	170	170	170	170	170	170	163	150	139	122
1500	130	130	170	170	170	170	170	170	170	165	152	140	130	121	114
1400	130	130	170	170	170	170	170	169	154	141	130	121	113	106	
1300	130	130	170	170	170	170	170	156	142	130	120	111	104		
1200	130	130	170	170	170	170	159	143	130	119	110	102			
1100	130	130	170	170	170	163	144	130	118	108	100				
1000	130	130	170	170	167	146	130	117	106	98					
900	130	130	170	170	149	130	116	104	95						
800	130	130	165	152	130	114	101	91							
700	130	130	142	130	111	98	87								
600	430	500	550	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700



Refuerzo Futura 3D 170 HP Invisible



Código	Descripción	Notas	NUDO	Mano	Base Bruto	Anodizado Elox	Lacado	Trend/Oro Latón	Unidades por confección
044001	KIT BISAGRAS HOJA PASIVA		C001	DCH.	X				10
044002	KIT BISAGRAS HOJA PASIVA		C001	IZD.	X				10
044011	KIT BISAGRAS HOJA PASIVA		C003	DCH.	X				10
044012	KIT BISAGRAS HOJA PASIVA		C003	IZD.	X				10



BISAGRAS PARA ABATIBLE

Funciones

Bisagra para ventanas abatibles, aplicación rápida y fijación segura.
Permite abrir la hoja abatible sin bisagras visibles.

Características Técnicas

Se fija con levas y placas y no se requieren mecanizados en las juntas para el montaje.

Permite la apertura abatible de la hoja a 32°.

Su aplicación y funcionamiento en el interior de la cámara permite realizar cerramientos abatibles sin bisagras visibles.

Materiales

Bisagra y placas de acero con acabado Zincado Níquel

Placas de acero inoxidable

Tornillos y placas largas de acero con acabado Zinc Níquel

Dotaciones

8 Tornillos TSP M5x8

4 Placas con levas roscadas

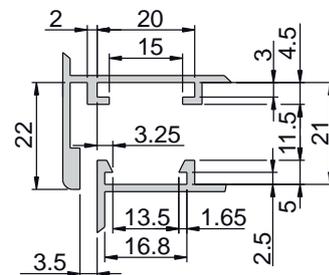
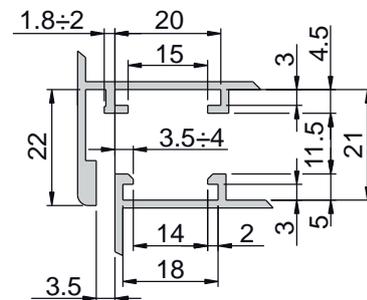
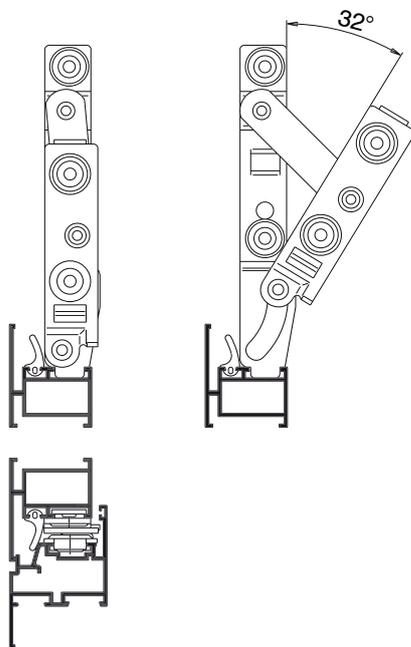
2 Placas largas roscadas

Capacidades

con 2 bisagras:

20 kg consideradas en cerramientos con una altura máxima de 700 mm.

Altura mínima 170 mm



Código	Descripción	Nota	NUDO	Base Bruto	Anodizado Elox	Lacado	Trend/Oro Latón	Unidades por conexión
02051	BISAGRAS PARA ABATIBLE	pareja	C001-C002	X				10



BISAGRAS BRIDGE 2

Funciones

Bisagra de perno, para ventanas y puertas ligeras realizadas con perfil con canal.

Características Técnicas

Bisagra ambidiestra, idónea para puertas ligeras y para aperturas del tipo abatible o proyectante.

Se suministra premontada (salvo la placa de fijación de la bisagra marco) para un montaje rápido y un posicionamiento perfecto de la bisagra en cerramientos ensamblados previamente.

La placa de la hoja con su dentado especial (sistema RAPID Giesse) asegura la máxima fijación de la bisagra en el perfil.

Perno extraíble, para separar la hoja del marco sin desmontar la bisagra del perfil.

Materiales

Cuerpos bisagra de aluminio extruido

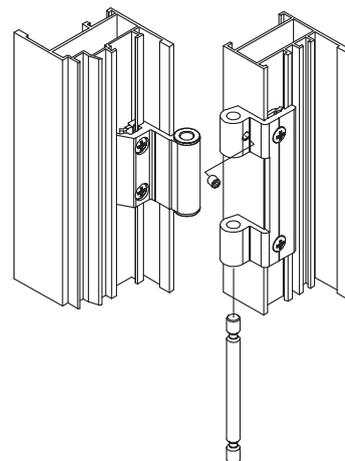
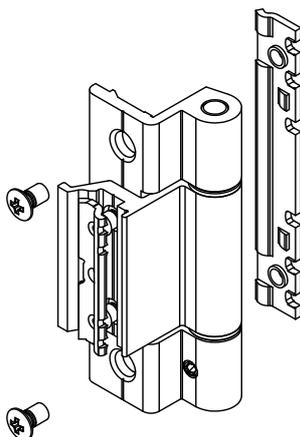
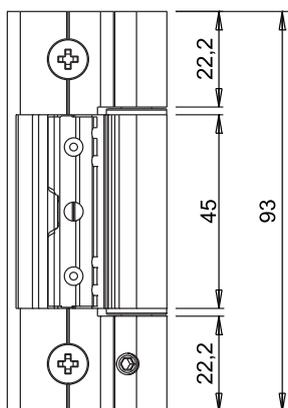
Perno, placas de fijación, tornillos y espárrago de acero inoxidable

Casquillos de resina acetálica

Capacidades

90 Kg con 2 bisagras

100 Kg con 3 bisagras



Código	Descripción	NUDO	Tercera hoja	Capacidad 2 bisagras [kg]	Capacidad 3 bisagras [kg]	Base Bruto	Anodizado Elox	Lacado	Trend/Oro Latón	Unidades por confección
00600N	BISAGRA BRIDGE 2	C001-C002		90	100	X	X	X	X	20
00601N	BISAGRA BRIDGE 2		x	90	100	X	X	X	X	20
00602N	BISAGRA BRIDGE 2	C007		90	100	X	X	X	X	20
00603N	BISAGRA BRIDGE 2		x	90	100	X	X	X	X	20
00604N	BISAGRA BRIDGE 2	C008		90	100	X	X	X	X	20
00605N	BISAGRA BRIDGE 2		x	90	100		X	X	X	20
00606N	BISAGRA BRIDGE 2	C009		90	100	X	X	X	X	20
00607N	BISAGRA BRIDGE 2		x	90	100	X	X	X	X	20
00609N	BISAGRA BRIDGE 2	C005		90	100	X	X	X		20

Nota: Para las bisagras «Tercera hoja», verificar la serie correcta en Where-used.



BISAGRAS CELERA

Funciones

Bisagra de perno para puertas con aplicación en canal.
Regulación lateral con la puerta instalada.

Características Técnicas

Bisagra idónea para puertas de uso frecuente por su alta resistencia a la fatiga y al desgaste.

Las placas de fijación tienen una forma especial que les asegura una firme sujeción al canal del perfil.

CELERA se aplica con gran rapidez también en puertas ya montadas, gracias a las placas de fijación preensambladas al cuerpo de la bisagra (sistema RAPID Giesse).

Es posible aplicar una bisagra adicional, por ejemplo en el centro, incluso después de la instalación y sin desmontar la puerta.

Regulación lateral (± 1 mm) girando el casquillo excéntrico de la bisagra con una llave hexagonal de 6 mm.

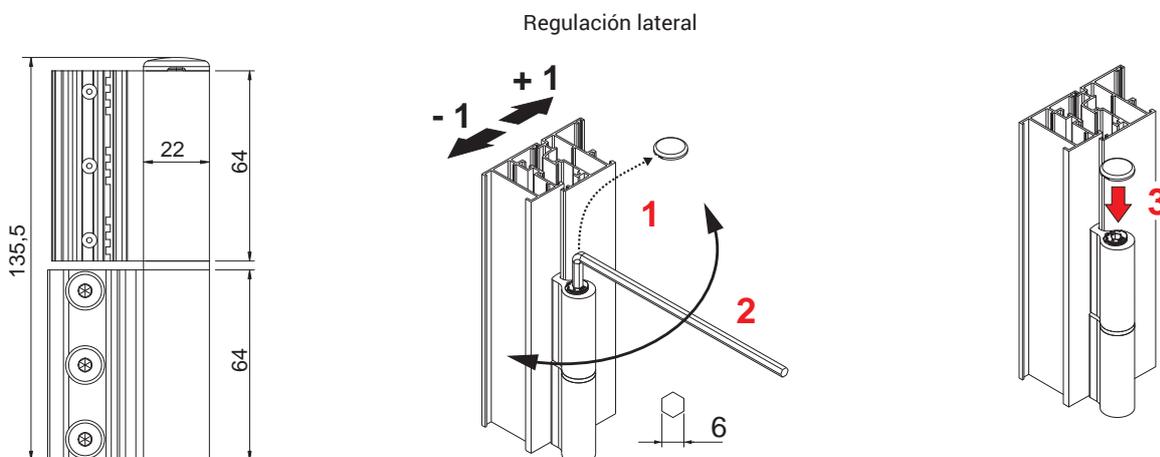
Materiales

Cuerpos bisagra de aluminio extruido

Eje $\varnothing 10$, placas de fijación y tornillos de fijación en acero inoxidable.

Casquillo excéntrico, elemento de bloqueo de la regulación y arandela en resina acetálica.

Tapón de poliamida



Código	Descripción	NUDO	Apertura coplanar	Tercera hoja	Capacidad 2 bisagras [kg]	Capacidad 3 bisagras [kg]	Marcado CE	Base Bruto	Anodizado Elox	Lacado	Trend/Otro Latón	Unidades por confección
00681	BISAGRA CELERA	C001 - C002 - C005			100	120	GRADO 12	X	X	X		20
00682	BISAGRA CELERA	C007			100	120	-	X	X	X		20
00684	BISAGRA CELERA	C013 - C014	X		100	120	GRADO 12	X	X	X		20
00685	BISAGRA CELERA	-			90	110	-	X	X	X		20
00687	BISAGRA CELERA	C008			90	110	-	X	X	X		20
00688	BISAGRA CELERA	C009			100	120	-	X	X	X		20
00689	BISAGRA CELERA	C010			100	120	-	X	X	X		20
00690	BISAGRA CELERA	-		X	80	100	-	X	X	X	X	20



BISAGRAS LINEA 3D

Funciones

Bisagra de perno para puertas con aplicación en canal, regulable en tres direcciones con la puerta instalada.
Los cuerpos de la bisagra se mantienen alineados en cualquier posición de regulación lateral.
Combinar con covers de aluminio opción de pintura, en venta por separado de la bisagra.

Características Técnicas

Bisagra idónea para puertas sujetas a un uso frecuente (categoría de uso 4* - uso muy intenso)

El cartucho de regulación (sistema patentado Giesse) mantiene los cuerpos bisagra alineados en todas las posiciones de regulación lateral.

Las placas de fijación con un perfil especial aseguran la máxima fijación en ambos lados del canal del perfil. Los tornillos adicionales de refuerzo en la placa marco incrementan la resistencia al deslizamiento.

El cojinete de empuje, situado entre los dos cuerpos bisagra, aumenta la resistencia a los esfuerzos y deterioro de la bisagra (durabilidad grado 7* - 200.000 ciclos de prueba).

Garantía de funcionamiento hasta con más de 1.000.000 de aperturas.

Regulaciones en tres direcciones con la puerta instalada:

- regulación lateral (± 1 mm) al actuar en el espárrago de regulación situado en el cartucho lateral. El espárrago de bloqueo, situado dentro del espárrago de regulación, bloquea la bisagra en la posición elegida

- regulación en presión ($\pm 0,5$ mm) al actuar en el casquillo excéntrico en la bisagra del marco mediante la llave especial art. 03900

- regulación en altura (-2/+4 mm) ejecutable mediante el bloque de elevación hoja (art. 00570 - en venta por separado), a instalar en la bisagra superior del lado de la hoja.

La bisagra se combina con los covers bisagra hoja y bisagra marco (art. 00589), que se pueden pintar y anodizar, en venta por separado. La aplicación del cover una vez concluida la instalación evita que se dañen las partes visibles de la bisagra durante el montaje, transporte e instalación

* En cumplimiento de EN1935

Materiales

Bisagra

Cuerpos de aluminio extruido oxidado negro
Cartucho de regulación lateral de zamak con acabado Giesse Silver Plus (hasta 500 h de resistencia a la corrosión)

Perno $\varnothing 10$ y perno de rotación $\varnothing 5$ de acero inoxidable

Espárrago de regulación y espárrago de bloqueo de acero con acabado zinc níquel

Cojinete de empuje, placas de fijación, tornillos de fijación y tornillos de refuerzo de acero inoxidable

Casquillo excéntrico de resina acetálica

Tapones de poliamida

Cover de aluminio extruido

Bloque de elevación

Bloque de aluminio extruido oxidado negro

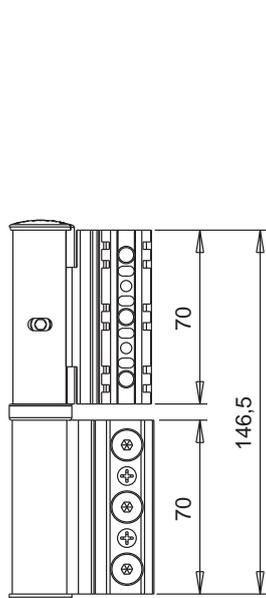
Tornillos de fijación y espárrago M8 de acero inoxidable

Capacidades

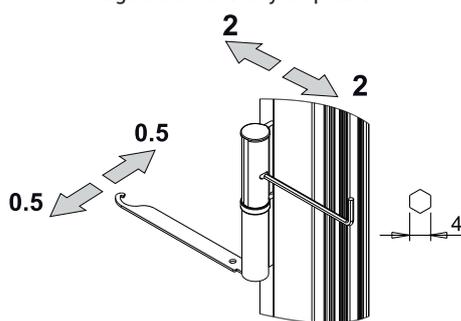
120 Kg con 2 bisagras

150 Kg con 3 bisagras

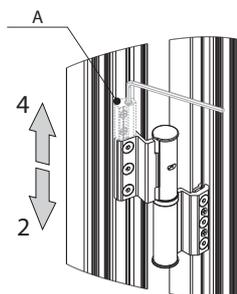
Marcado CE en cumplimiento de EN1935



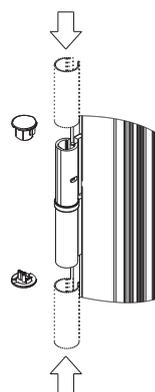
Regulación lateral y en presión



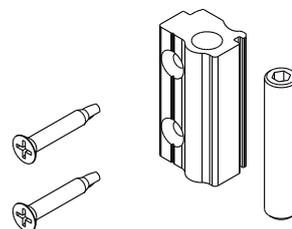
A=(art. 00570) Bloque de elevación para la regulación en altura



Aplicación de los Cover



Bloque de elevación para la regulación en altura (art. 00570)



BISAGRAS PARA PUERTA A CONTRASTE

BISAGRAS LINEA 3D

Código	Descripción	NUDO	Apertura coplanar	Tercera hoja	Capacidad 2 bisagras [kg]	Capacidad 3 bisagras [kg]	Marcado CE	Base Bruto	Anodizado Elox	Lacado	Trend/Oro Latón	Unidades por confección
00568N	BISAGRA LINEA 3D	C001	-	-	120	150	grado 13		X			20
00569N	BISAGRA LINEA 3D	C002	-	-	120	150	grado 13		X			20
00570	PLACA DE REGULACIÓN LINEA 3 D	C001-C002- C007-C013- C014-C015- C016-C017	-	-	-	-	-		X			10
00571N	BISAGRA LINEA 3D	C007	-	-	120	150	grado 13		X			20
00573N	BISAGRA LINEA 3D	C013- C015-C016	x	x	100	120	grado 11		X			20
00589	COVER BISAGRA LINEA 3D	C001-C002- C007-C013- C014-C015- C016-C017	-	-	-	-	-	X	X	X	X	20



BISAGRAS FLASH XXL

Funciones

Bisagra de perno para puertas con aplicación en canal, regulable en dos direcciones con la puerta instalada.

Combinar con covers de aluminio en venta por separado de la bisagra.

Características Técnicas

Bisagra idónea para puertas sujetas a un uso frecuente (categoría de uso 4* - uso muy intenso)

Solución ideal para realizar puertas de grandes dimensiones, peso elevado y uso intensivo.

El cojinete de empuje, situado entre los dos cuerpos bisagra, aumenta la resistencia a los esfuerzos y deterioro de la bisagra (durabilidad grado 7* - 200.000 ciclos de prueba).

La bisagra lado marco se fija en el perfil con tornillos autoroscantes pasantes por el cuerpo de la bisagra para aumentar la estabilidad del sistema.

Perno total o parcialmente extraíble, para el montaje de la hoja en el marco también en condiciones especialmente incómodas de espacio.

Regulaciones en dos direcciones con la puerta instalada:

- regulación lateral (± 1 mm) al actuar en el casquillo excéntrico en la bisagra de la hoja mediante la llave especial art. 03900.

- regulación en altura (-2/+4 mm) ejecutable mediante el bloque de elevación hoja en dotación, a instalar en la bisagra superior del lado de la hoja.

La bisagra se combina con los covers bisagra hoja y bisagra marco (art.

00599), que se pueden pintar y anodizar, en venta por separado. La aplicación del cover una vez concluida la instalación evita que se dañen las partes visibles de la bisagra durante el montaje, transporte e instalación

Placa de precarga especial de la dotación, para situar en la bisagra de la hoja inferior y asegurar la alineación hoja/marco en condiciones de carga elevada.

La placa se compra también por separado (art. 00591) para sustituir las placas estándares de la dotación de la bisagra; cuando se realizan puertas con tres bisagras, la tercera bisagra ocupa la posición central.

* En cumplimiento de EN1935

Materiales

Cuerpos bisagra de aluminio extruido oxidado negro

Perno $\varnothing 10$, cojinete de empuje, tornillos y espárrago de retención de acero inoxidable

Casquillo excéntrico de resina acetálica

Placas de fijación de aluminio extruido

Placa de precarga de aluminio extruido

Bloque de elevación de zamak moldeado por inyección

Espárrago de regulación en altura de acero galvanizado

Tapón de poliamida

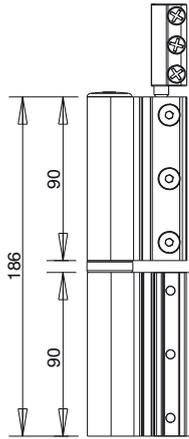
Cover de aluminio extruido

Capacidades

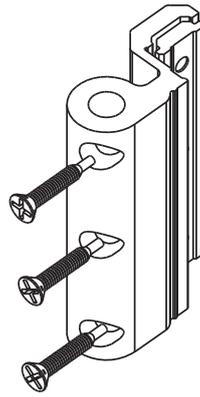
160 Kg con 2 bisagras

180 Kg con 3 bisagras

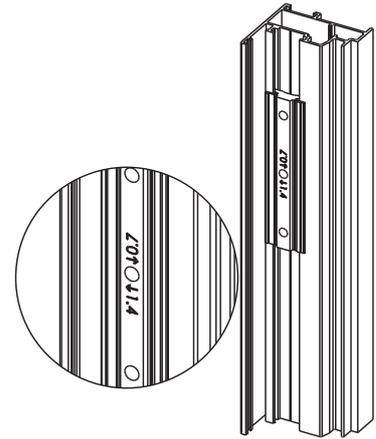
Marcado CE en cumplimiento de EN1935



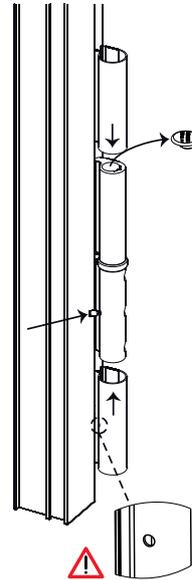
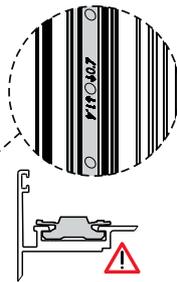
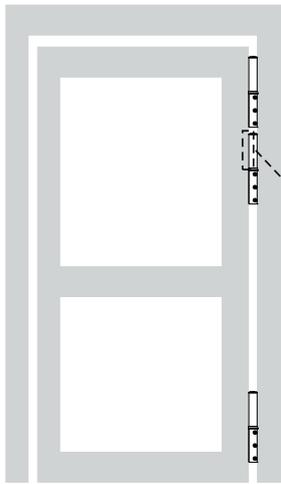
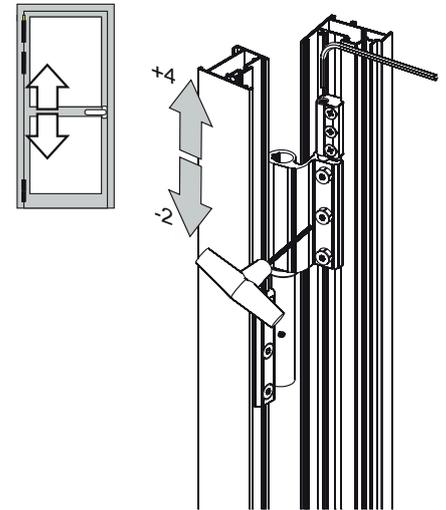
Tornillos autoperforantes



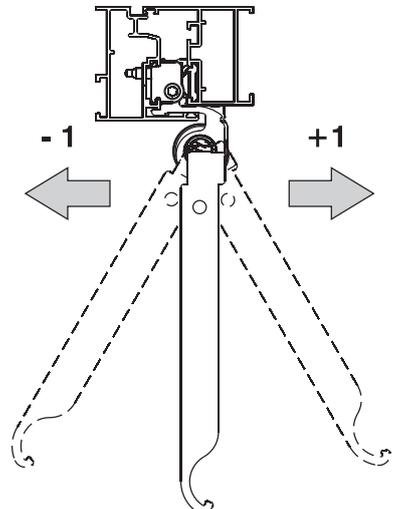
Placa de precarga



Regulación en altura



Regulación lateral



BISAGRAS PARA PUERTA A CONTRASTE

BISAGRAS FLASH XXL

Código	Descripción	NUDO	Espesor	Apertura coplanar	Tercera hoja	Capacidad 2 bisagras [kg]	Capacidad 3 bisagras [kg]	Marcado CE	Base Bruto	Anodizado Elox	Lacado	Trend/Oro Latón	Unidades por confección
00561	PLACAS FLASH XXL	C001-C002	-	-	-	-	-	-	X				10
00591	PLACAS PRECARGA FLASH XXL	C001-C002	-	-	-	-	-	-	X				10
00598N	BISAGRA FLASH XXL	C001	máx. 8 mm	-	-	160	180	grado 14		X			20
00599	COVER BISAGRA FLASH XXL	C001-C002	-	-	-	-	-	-	X	X	X	X	20

BISAGRAS FLASH XLR



Funciones

Bisagra de perno para puertas con aplicación en canal.
Regulable en dos direcciones.

Características Técnicas

Bisagra idónea para puertas sujetas a un uso frecuente (categoría de uso 4* - uso muy intenso)

Las placas de fijación con perfil especial, que pueden situarse en el canal también lateralmente con la hoja y el marco previamente ensamblados, aseguran la máxima fijación en el perfil.

El cojinete de empuje, situado entre los dos cuerpos bisagra, aumenta la resistencia a los esfuerzos y deterioro de la bisagra (durabilidad grado 7* - 200.000 ciclos de prueba).

Regulaciones en dos direcciones con la puerta instalada:

- regulación lateral (± 2 mm) al actuar en los casquillos excéntricos de las bisagras mediante la llave especial art. 03900.
- regulación en altura (-2/+4 mm) ejecutable mediante el bloque de elevación hoja en dotación con la bisagra, que situar en la bisagra del lado de la hoja.

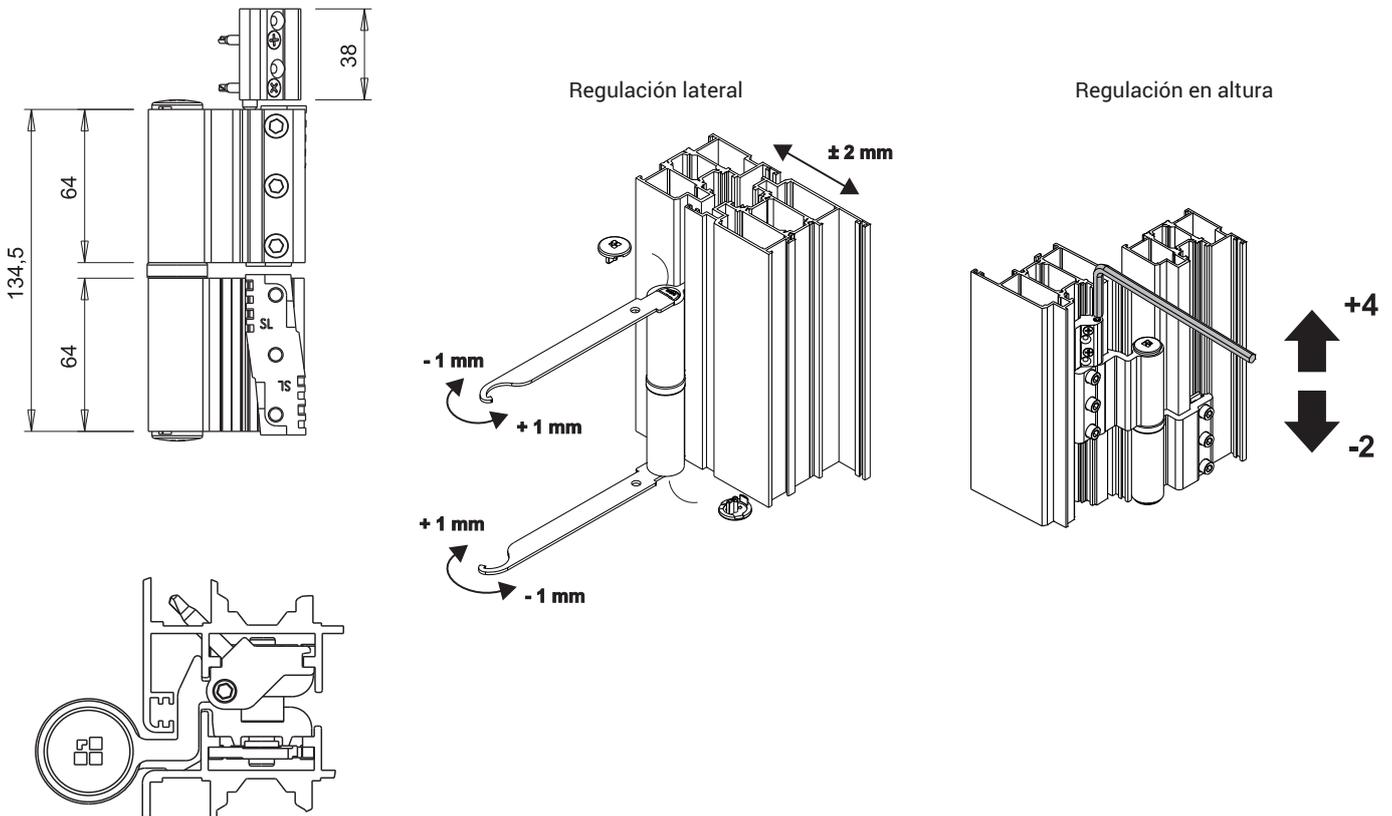
* En cumplimiento de EN1935

Materiales

- Cuerpos de aluminio extruido
- Perno $\varnothing 10$, cojinete de empuje, placas de fijación y tornillos de fijación de acero inoxidable
- Bloque de elevación de aluminio extruido
- Espárrago de regulación en altura de acero inoxidable
- Casquillos excéntricos de resina acetálica
- Tapones de poliamida

Capacidades

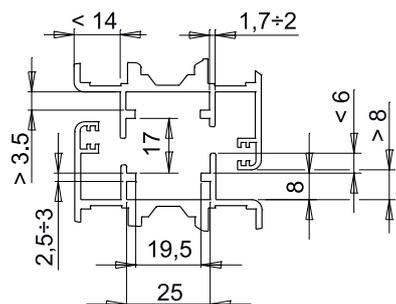
- 120 Kg con 2 bisagras
- 140 Kg con 3 bisagras



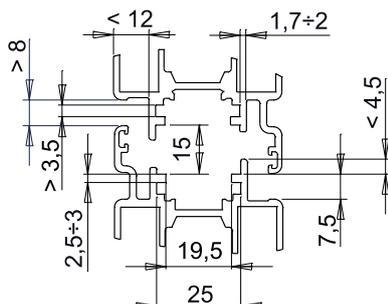
BISAGRAS PARA PUERTA A CONTRASTE

BISAGRAS FLASH XLR

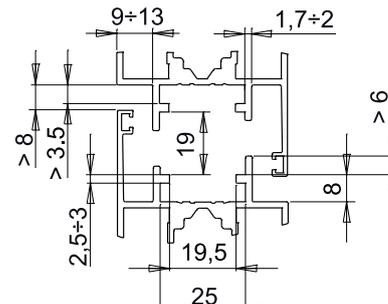
Sección 1



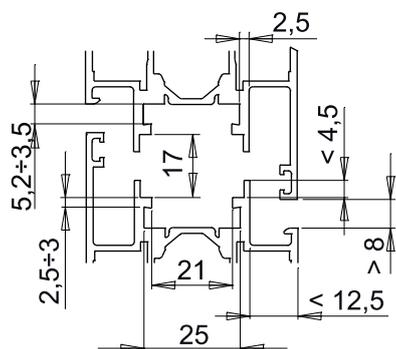
Sección 2



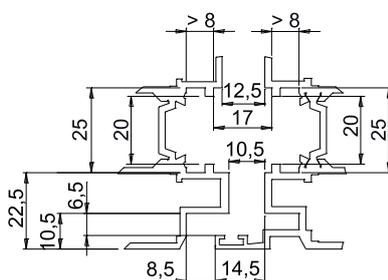
Sección 3



Sección 5



Sección 6



Código	Descripción	Sección de aplicación de referencia	Capacidad 2 bisagras [kg]	Capacidad 3 bisagras [kg]	Base Brutto	Anodizado Elox	Lacado	Trend/Oro Latón	Unidades por confección
00925N	BISAGRA FLASH XLR	sección 1	120	140	X	X	X		20
00930	BISAGRA FLASH XLR	sección 6	120	140	X	X	X		20



BISAGRAS FLASH SLR

Funciones

Bisagra de perno para puertas con aplicación en canal.
Regulable en una dirección.

Características Técnicas

Bisagra idónea para puertas sujetas a un uso frecuente (categoría de uso 4* - uso muy intenso)

Las placas de fijación con perfil especial, que pueden situarse en el canal también lateralmente con la hoja y el marco previamente ensamblados, aseguran la máxima fijación en el perfil.

Regulación lateral (± 1 mm) con puerta instalada al actuar en el casquillo excéntrico de la bisagra de la hoja mediante la llave especial art. 03900.

El perno extraíble permite sacar la hoja sin levantarla (por ej. instalaciones en espacios reducidos).

* En cumplimiento de EN1935

Materiales

Cuerpos de aluminio extruido

Perno $\varnothing 10$, placas de fijación y tornillos de fijación de acero inoxidable

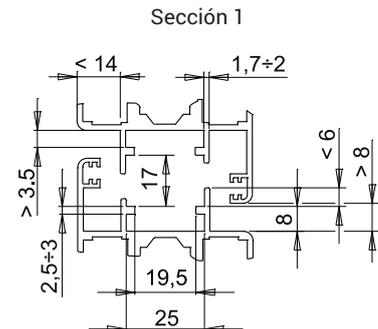
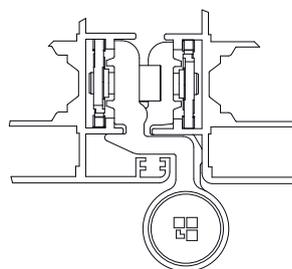
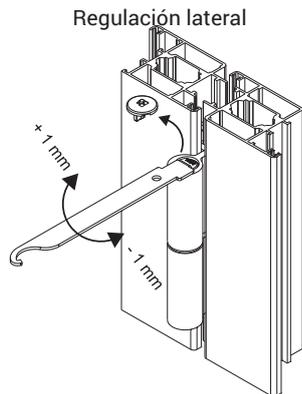
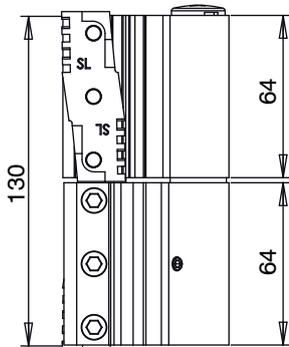
Casquillo excéntrico y arandela de resina acetálica

Tapón de poliamida

Capacidades

120 Kg con 2 bisagras

140 Kg con 3 bisagras



Código	Descripción	Sección de aplicación de referencia	Capacidad 2 bisagras [kg]	Capacidad 3 bisagras [kg]	Base Bruto	Anodizado Elox	Lacado	Trend/Oro Latón	Unidades por confección
00940	BISAGRA FLASH SLR	sección 1	120	140	X	X	X		20



BISAGRAS BRIDGE

Funciones

Bisagra de perno de aplicación frontal, para ventanas y puertas ligeras realizadas con perfil canal.

Características Técnicas

El perno, totalmente extraíble, permite separar la hoja del marco sin desmontar la bisagra del perfil.

El perno se mantiene en su posición internamente en el cuerpo de la bisagra mediante un espárrago al que se accede solamente con la hoja abierta.

La fijación en la bisagra se produce mediante plaquitas a situar internamente en el tubular y/o en la aleta del perfil, suministrados en dotación con la bisagra.

Los mecanizados en el perfil se efectúan con la plantilla art. 03218.

Materiales

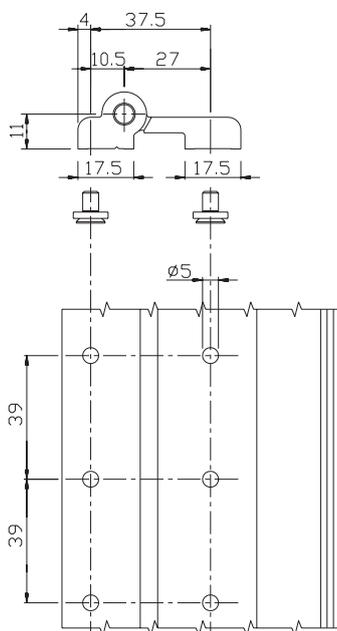
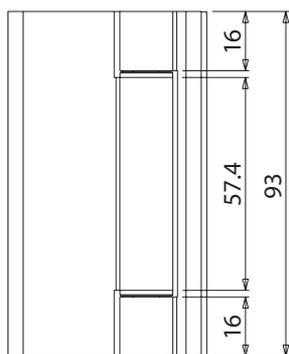
Cuerpos bisagra de aluminio extruido
Perno, placas de fijación, tornillos y espárrago de acero inoxidable
Casquillos de resina acetálica

Dotaciones

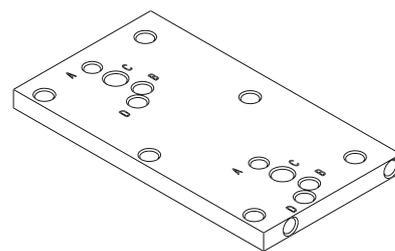
2 Placas de anclaje
6 Tornillos M5x10
1 Espárrago M5x6

Capacidades

75 Kg con 2 bisagras
85 Kg con 3 bisagras



Plantilla de mecanizado perfiles art. 03218



Código	Descripción	Nota	Base Bruto	Anodizado Elox	Lacado	Trend/Oro Latón	Unidades por confección
00112N	BISAGRA BRIDGE DE APLICACIÓN FRONTAL		X	X	X		20



BISAGRAS DOMINA HP

Funciones

Bisagra con aplicación frontal en versión 2 o 3 alas (patente Giesse), para la realización de puertas pesadas de aluminio.

Regulable en tres direcciones.

Combinable con el kit de cerraderos, los tacos de expansión para perfiles mono-cámara y con el tornillo de fijación directa M12 para perfiles con rotura de puente térmico.

Características Técnicas

Bisagra idónea para puertas sujetas a un uso frecuente (categoría de uso 4* - uso gravoso) con una elevada resistencia a esfuerzos y deterioro (durabilidad grado 7* - 200.000 ciclos de ensayo). Solución ideal para realizar puertas de grandes dimensiones, peso elevado y uso intensivo.

Regulable en 3 direcciones también con la puerta instalada:

- regulación micrométrica lateral ($\pm 0,5$ mm) con la puerta instalada mediante el tornillo de regulación lateral, situado en el cartucho de la bisagra de la hoja. El espárrago de bloqueo, situado en la bisagra de la hoja, bloquea el cartucho de regulación lateral en la posición elegida.

- regulación micrométrica en presión ($\pm 0,5$ mm) al actuar en el casquillo de la bisagra del marco (llave de regulación art.05053). El espárrago de bloqueo, situado en la bisagra del marco, bloquea la regulación en presión para acceder a la regulación en altura.

- regulación micrométrica vertical (0/+4 mm) mediante el espárrago situado en el fondo de la bisagra. La inserción del tapón inferior asegura el mantenimiento de la regulación en altura.

Las partes internas de la bisagra están preensambladas completamente en dos grupos:

- el cartucho perno para la regulación lateral
- el cartucho con casquillo de empuje para las regulaciones de altura y en presión

Placas cubretornillos fijadas en la bisagra mediante tornillos extraíbles desde el interior solamente con la hoja abierta (resistencia a la efracción).

Combinable con el kit de cerraderos, los tacos de expansión para perfiles mono-cámara y con los tornillos de fijación directa M12 para perfiles con rotura de puente térmico.

Mecanizados en el perfil de $\varnothing 11$ mm (para todos los sistemas de fijación), ejecutables con la plantillas de taladrado art. 03237, 05052 y 03286 (para distancia entre ejes 55,5).

En las aplicaciones en perfiles no enrasados, la bisagra se ha de combinar con los calces de relleno que elegir en función del tipo de fijación en el perfil:

- espesores con casquillos de centrado: para kit de plaquitas y tacos de expansión para perfiles mono-cámara

- espesores sin casquillos de centrado: para tornillos de fijación directa M12.

* En cumplimiento de EN1935

Materiales

Cuerpos bisagra y placas cubretornillos de aluminio extruido

Cartucho perno y cartucho con casquillo de zamak con acabado GS Silver Plus (hasta 500 h de resistencia a la corrosión)

Perno $\varnothing 12$ de acero inoxidable

Tornillo de regulación lateral de acero con tratamiento de alta resistencia a la corrosión

Casquillo de empuje de resina acetálica

Espárragos de bloqueo y espárrago de regulación vertical de acero inoxidable

Tornillos de fijación placas cubretornillos de acero galvanizado

Tapones de cobertura de poliamida

Capacidades

Hasta 160 kg con dos bisagras 2 alas

Hasta 180 kg con tres bisagras 2 alas

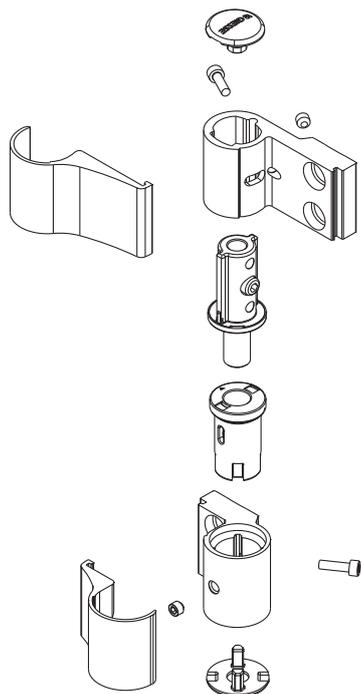
Hasta 180 kg con dos bisagras 3 piezas

Hasta 200 kg con tres bisagras 3 alas

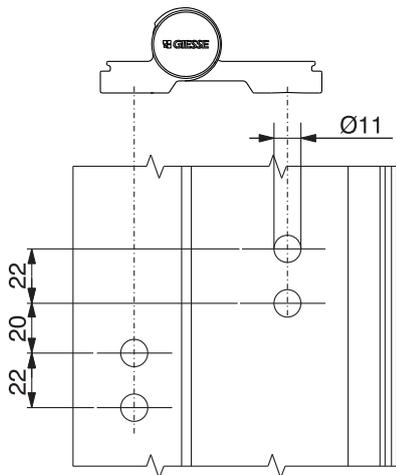
Marcado CE en cumplimiento de EN1935

BISAGRAS PARA PUERTA CON APLICACIÓN FRONTAL

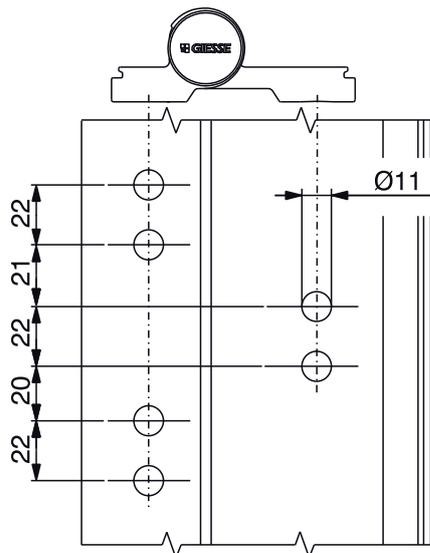
BISAGRAS DOMINA HP



Mecanizados en perfil para bisagra de dos alas



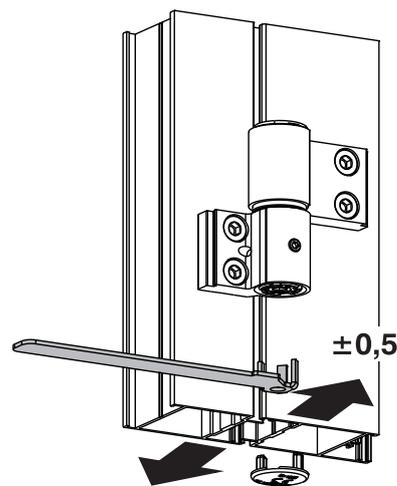
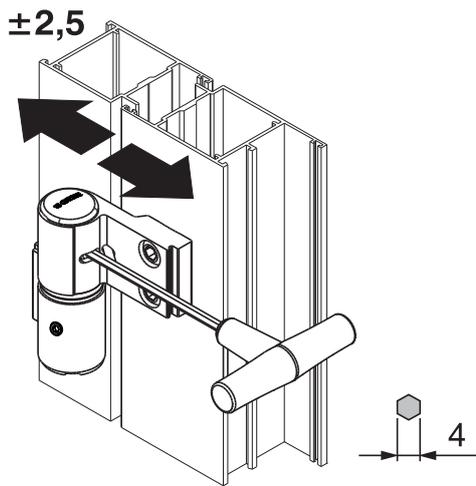
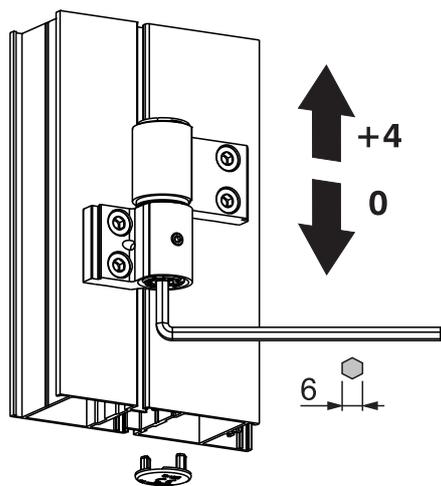
Mecanizados en perfil para bisagras de tres alas



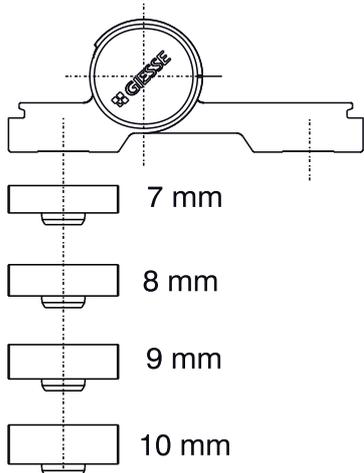
Regulación en altura

Regulación lateral

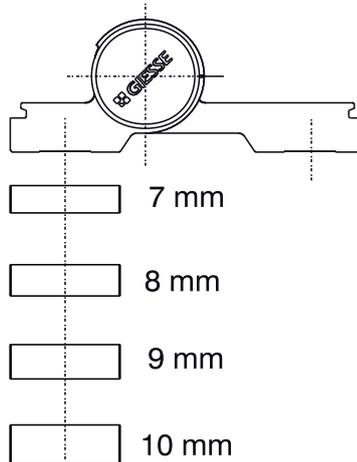
Regulación en compresión



Espesores con casquillo

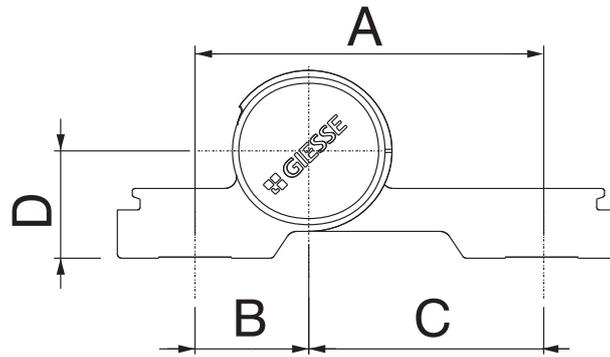


Espesores sin casquillo



BISAGRAS PARA PUERTA CON APLICACIÓN FRONTAL

BISAGRAS DOMINA HP



Código	Descripción	Versión	Distancia entre ejes A [mm]	B [mm]	C [mm]	Elevación D [mm]	Capacidad 2 bisagras [kg]	Capacidad 3 bisagras [kg]	Marcado CE	Base Brutto	Anodizado Elox	Lacado	Trenal/Oro Latón	Unidades por confección
05158V	DOMINA HP	2 alas	55,5	13,5	42		120	140	grado 12	X	X	X		10
05159V	DOMINA HP	2 alas	55,5	13,5	42	28	120	140	grado 12	X	X	X		10
05160V	DOMINA HP	2 alas	62,5	20,5	42		160	180	grado 14	X	X	X	X	10
05161V	DOMINA HP	3 piezas	62,5	20,5	42		180	200	grado 14	X	X	X	X	10
05162V	DOMINA HP	2 alas	70,5	20,5	50		120	140	grado 13	X	X	X	X	10
05163V	DOMINA HP	3 piezas	70,5	20,5	50		140	160	grado 12		X	X	X	10
05166V	DOMINA HP	2 alas	84	42	42		120	140	grado 13	X	X	X	X	10
05167V	DOMINA HP	3 piezas	84	42	42		140	160	grado 12	X	X	X	X	10
05168V	DOMINA HP	2 alas	92	42	50		100	120	grado 12	X	X	X	X	10
05169V	DOMINA HP	3 piezas	92	42	50		120	140	grado 12		X	X	X	10
05170V	DOMINA HP	2 alas	99,5	42	57,5		100	120	grado 12	X	X	X		10
05171V	DOMINA HP	3 piezas	99,5	42	57,5		120	140	grado 12	X	X	X		10
05172V	DOMINA HP	2 alas	62,5	20,5	42	36	160	180	grado 13	X	X	X		10
05174V	DOMINA HP	2 alas	62,5	20,5	42	27	160	180	grado 13	X	X	X		10
05175V	DOMINA HP	3 piezas	62,5	20,5	42	27	180	200	grado 14	X	X	X		10
05176V	DOMINA HP	2 alas	62,5	20,5	42	28	160	180	grado 13	X	X	X		10
05177V	DOMINA HP	3 piezas	62,5	20,5	42	28	180	200	grado 14	X	X	X		10
05178V	DOMINA HP	2 alas	62,5	20,5	42	30	160	180	grado 13	X	X	X		10
05179V	DOMINA HP	3 piezas	62,5	20,5	42	30	180	200	grado 14	X	X	X		10



BISAGRAS DOMINA HP ÁNGULO

Funciones

Bisagra en ángulo con aplicación frontal en versión 2 alas, para la realización de puertas pesadas de aluminio.

Regulable en tres direcciones.

Combinable con el kit de cerraderos, los tacos de expansión para perfiles mono-cámara y con el tornillo de fijación directa M12 para perfiles con rotura de puente térmico (solamente para el lado hoja).

Características Técnicas

Bisagra idónea para puertas sujetas a un uso frecuente (categoría de uso 4* - uso gravoso) con una elevada resistencia a esfuerzos y deterioro (durabilidad grado 7* - 200.000 ciclos de ensayo). Solución ideal para realizar puertas de grandes dimensiones, peso elevado y uso intensivo.

Regulable en 3 direcciones también con la puerta instalada:

- regulación micrométrica lateral ($\pm 0,5$ mm) con la puerta instalada mediante el tornillo de regulación lateral, situado en el cartucho de la bisagra de la hoja. El espárrago de bloqueo, situado en la bisagra de la hoja, bloquea el cartucho de regulación lateral en la posición elegida.

- regulación micrométrica en presión ($\pm 0,5$ mm) al actuar en el casquillo de la bisagra del marco (llave de regulación art.05053). El tapón especial bloquea la regulación en presión para permitir la regulación en altura.

- regulación micrométrica vertical (0/+4 mm) mediante el espárrago situado en el fondo de la bisagra del marco

La bisagra lado marco presenta casquillos de centrado.

Las partes internas de la bisagra están preensambladas completamente en dos grupos:

- el cartucho perno para la regulación lateral
- el cartucho con casquillo de empuje para las regulaciones en altura y en presión

La placa cubretornillos de la bisagra del marco no se puede quitar desde fuera y la placa cubretornillos de la bisagra de la hoja está fijada mediante un tornillo de extracción interna, extraíble también solamente con la hoja abierta (resistencia a la efracción).

La bisagra se combina con el kit de cerraderos, los tacos de expansión para perfiles de una cámara y con los tornillos de fijación directa M12 para perfiles con rotura de puente térmico.

Mecanizados en el perfil de $\varnothing 11$ mm (para todos los sistemas de fijación), ejecutables con la plantilla de taladrado art. 05050.

La dotación de la bisagra incluye dos tornillos M8 con una longitud distinta que sustituyen los de la dotación del kit de fijación elegido para el lado marco.

El clip de bloqueo art. 05051 facilita la fijación de las placas cubretornillos en la bisagra.

* En cumplimiento de EN1935

Materiales

Cuerpos bisagra y placas cubretornillos de aluminio extruido

Cartucho perno y cartucho con casquillo excéntrico de zamak con acabado GS Silver Plus (hasta 500 h de resistencia a la corrosión)

Perno $\varnothing 12$ de acero inoxidable

Tornillo de regulación lateral de acero con tratamiento de alta resistencia a la corrosión

Casquillo de centrado de acero galvanizado

Casquillo de empuje de resina acetálica

Espárrago de bloqueo y espárrago de regulación vertical de acero inoxidable

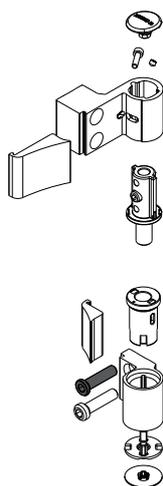
Tapones de cobertura de poliamida

Tornillos de fijación placas cubretornillos de acero galvanizado

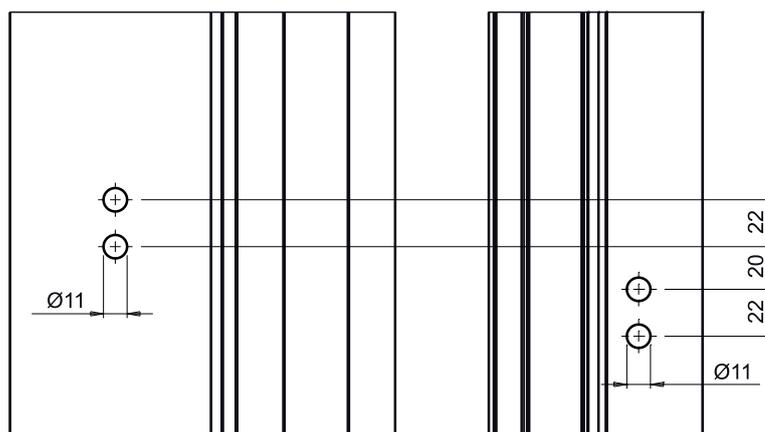
Capacidades

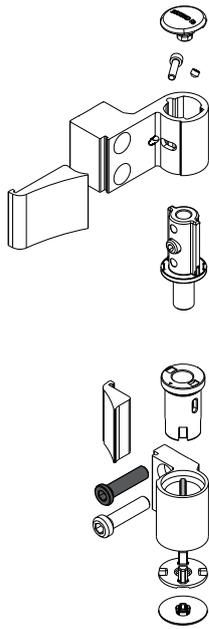
120 kg con dos bisagras

140 kg con tres bisagras

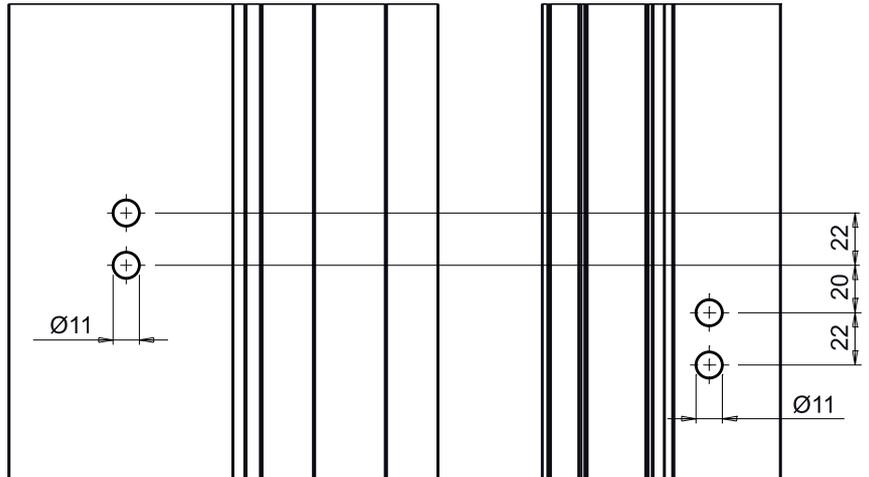


Mecanizado en perfil

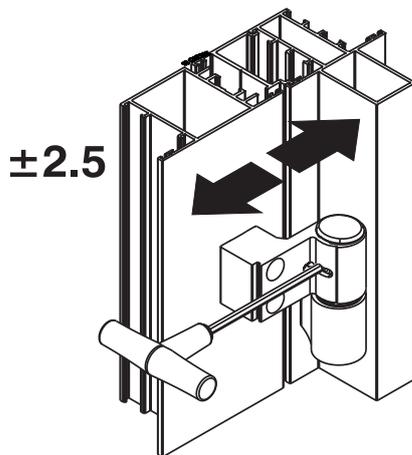




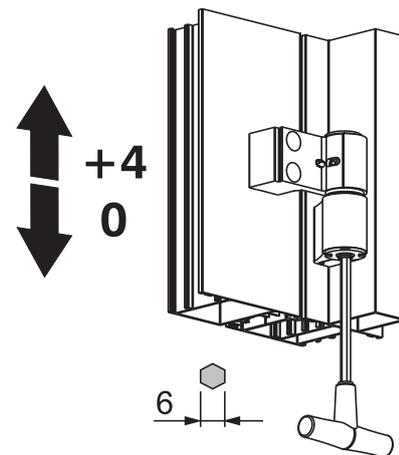
Mecanizado en perfil



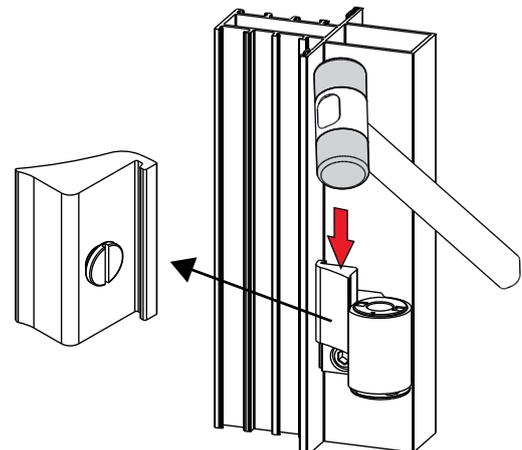
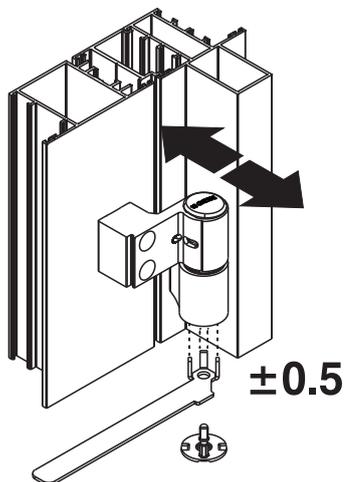
Regulación lateral



Regulación en altura

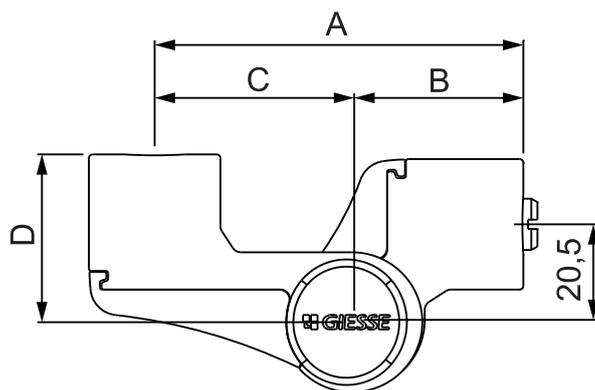


Regulación en compresión



BISAGRAS PARA PUERTA CON APLICACIÓN FRONTAL

BISAGRAS DOMINA HP ÁNGULO



Código	Descripción	Versión	Distancia entre ejes A [mm]	B [mm]	C [mm]	Elevación D [mm]	capacidad 2 bisagras [kg]	capacidad 3 bisagras [kg]	Marcado CE	Base Bruto	Anodizado Elox	Lacado	Trend/Oro Latón	Unidades por confección
05180N	DOMINA HP ÁNGULO	2 alas	62,5	20,5	42		120	140	grado 13	X	X	X		10
05182N	DOMINA HP ÁNGULO	2 alas	78,5	36,5	42	36	120	140	grado 13		X	X		10



BISAGRAS DOMINA HP COVER

Funciones

Bisagra con aplicación frontal en versión 2 o 3 alas (patente Giesse), para la realización de puertas pesadas de aluminio.

Regulable en tres direcciones.

Combinar con covers con opción de pintura en venta por separado.

Combinable con el kit de cerraderos, los tacos de expansión para perfiles momo-cámara y con el tornillo de fijación directa M12 para perfiles con rotura de puente térmico.

Características Técnicas

Bisagra idónea para puertas sujetas a un uso frecuente (categoría de uso 4* - uso gravoso) con una elevada resistencia a esfuerzos y deterioro (durabilidad grado 7* - 200.000 ciclos de ensayo). Solución ideal para realizar puertas de grandes dimensiones, peso elevado y uso intensivo.

Regulable en 3 direcciones también con la puerta instalada:

- regulación micrométrica lateral ($\pm 0,5$ mm) con la puerta instalada mediante el tornillo de regulación lateral, situado en el cartucho de la bisagra de la hoja. El espárrago de bloqueo, situado en la bisagra de la hoja, bloquea el cartucho de regulación lateral en la posición elegida.

- regulación micrométrica en presión ($\pm 0,5$ mm) al actuar en el casquillo de la bisagra del marco (llave de regulación art.05053). El espárrago de bloqueo, situado en la bisagra del marco, bloquea la regulación en presión para acceder a la regulación en altura.

- regulación micrométrica vertical (0/+4 mm) mediante el espárrago situado en el fondo de la bisagra del marco. La inserción del tapón inferior asegura el mantenimiento de la regulación en altura.

Las partes internas de la bisagra están preensambladas completamente en dos grupos:

- el cartucho perno para la regulación lateral
- el cartucho con casquillo de empuje para las regulaciones de altura y en presión

Combinable con el kit de cerraderos, los tacos de expansión para perfiles de una cámara y con los tornillos de fijación directa M12 para perfiles con rotura de puente térmico. Mecanizados en el perfil de $\varnothing 11$ mm (para todos los sistemas de fijación), ejecutables con plantillas de perforación art. 03237 y 05052.

La bisagra no dispone de placas cubretornillos y se ha de combinar con los covers que pueden pintarse (en venta por separado), fijados en la bisagra mediante tornillos de extracción interna, extraíbles solamente con la hoja abierta (resistencia a la efracción).

En las aplicaciones en perfiles no enrasados, la bisagra se ha de combinar con los calces de relleno a elegir en función del tipo de fijación en el perfil:

- espesores con casquillos de centrado: para kit de plaquitas y tacos de expansión para perfiles mono-cámara

- espesores sin casquillos de centrado: para tornillos de fijación directa M12. y a la relativa cobertura de aluminio extruido que, junto al cover, permite cubrir la bisagra totalmente.

* En cumplimiento de EN1935

Materiales

Bisagra

Cuerpos bisagra de aluminio extruido anodizado negro

Cartucho perno y cartucho con casquillo de zamak con acabado GS Silver Plus (hasta 500 h de resistencia a la corrosión)

Perno $\varnothing 12$ de acero inoxidable

Tornillo de regulación lateral de acero con tratamiento de alta resistencia a la corrosión

Casquillo de empuje de resina acetálica

Espárragos de bloqueo y espárrago de regulación vertical de acero inoxidable

Tornillos de fijación placas cubretornillos de acero galvanizado

Tapones de cobertura de poliamida

Cover

Coberturas bisagra de zamak

Cobertura espesores de relleno de aluminio extruido

Tornillos de fijación cover de acero galvanizado

Capacidades

Hasta 160 kg con dos bisagras 2 alas

Hasta 180 kg con tres bisagras 2 alas

Hasta 180 kg con dos bisagras 3 piezas

Hasta 200 kg con tres bisagras 3 alas

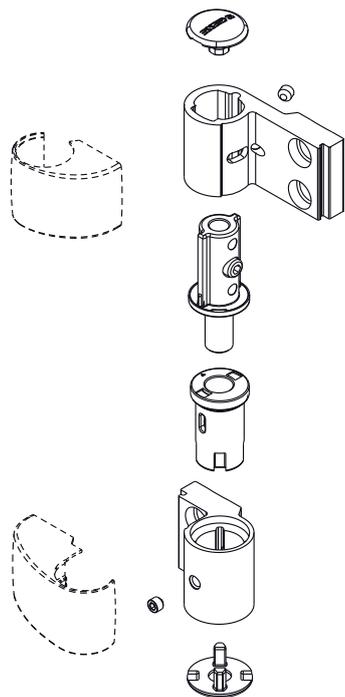
Marcado CE en cumplimiento de EN1935

BISAGRAS PARA PUERTA CON APLICACIÓN FRONTAL

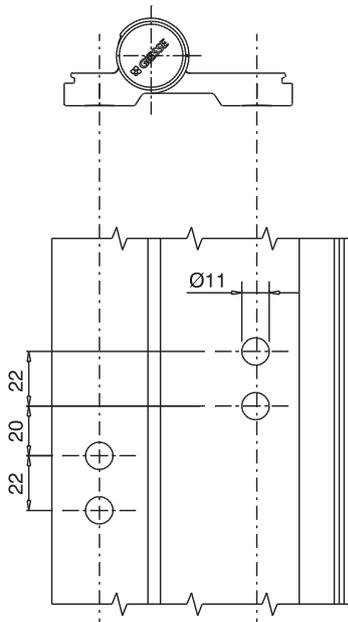
BISAGRAS DOMINA HP COVER

Mecanizados en los perfiles bisagra de 2 alas

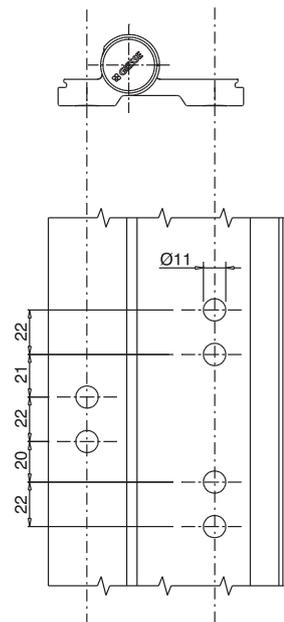
Mecanizados en los perfiles bisagra de 3 alas



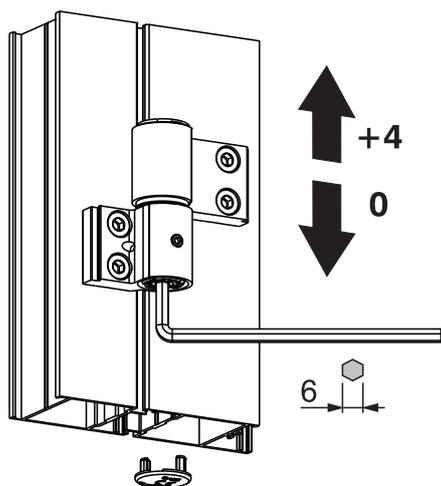
Regulación en altura



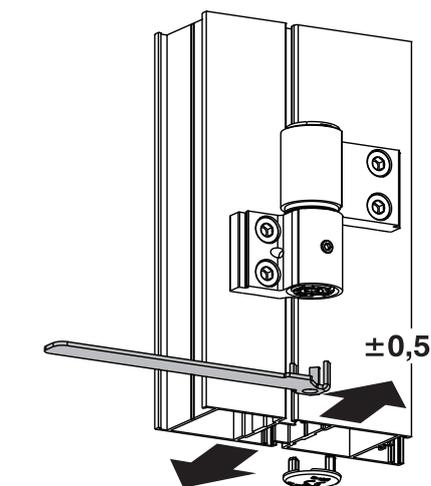
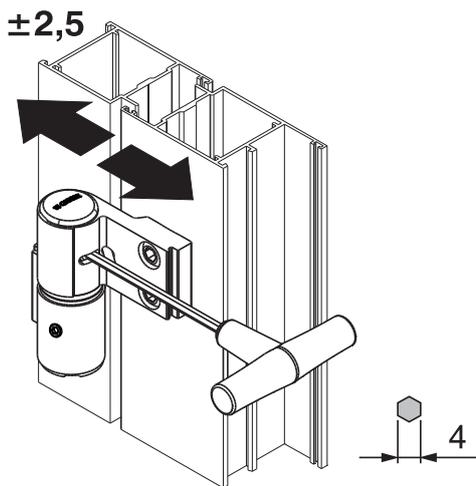
Regulación lateral



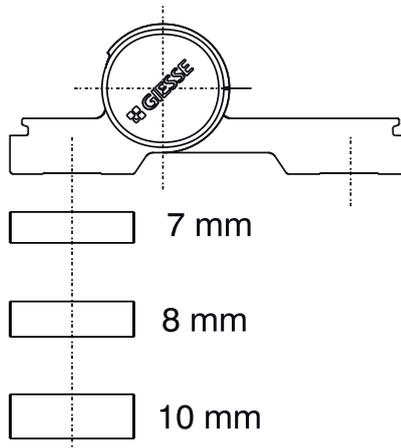
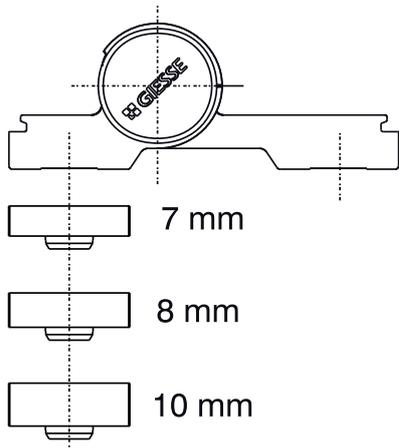
Regulación en compresión



Espesores con casquillo

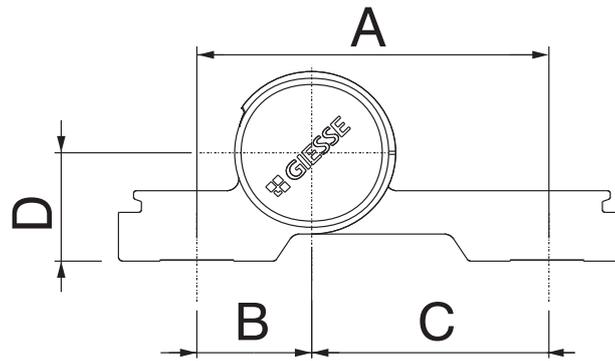


Espesores sin casquillo



BISAGRAS PARA PUERTA CON APLICACIÓN FRONTAL

BISAGRAS DOMINA HP COVER



Código	Descripción	Código COVER	Versión	Distancia entre ejes A [mm]	B [mm]	C [mm]	Elevación D [mm]	Capacidad 2 bisagras [kg]	Capacidad 3 bisagras [kg]	Marcado CE	Base Bruto	Anodizado Elox	Lacado	Trend/Oro Latón	Unidades por confección
05121V	DOMINA HP COVER	06121N	3 piezas	62,5	20,5	42		180	200	grado 14		X			10
05122V	DOMINA HP COVER	06122N	2 alas	70,5	20,5	50		120	140	grado 13		X			10
05123V	DOMINA HP COVER	06123N	3 piezas	70,5	20,5	50		140	160	grado 12		X			10
05124V	DOMINA HP COVER	06124N	2 alas	78	20,5	57,5		120	140	grado 13		X			10
05125V	DOMINA HP COVER	06125N	3 piezas	78	20,5	57,5		140	160	grado 12		X			10
05126V	DOMINA HP COVER	06126N	2 alas	84	42	42		120	140	grado 13		X			10
05127V	DOMINA HP COVER	06127N	3 piezas	84	42	42		140	160	grado 12		X			10
05128V	DOMINA HP COVER	06128N	2 alas	92	42	50		100	120	grado 12		X			10
05129V	DOMINA HP COVER	06129N	3 piezas	92	42	50		120	140	grado 12		X			10
05130V	DOMINA HP COVER	06130N	2 alas	99,5	42	57,5		100	120	grado 12		X			10
05131V	DOMINA HP COVER	06131N	3 piezas	99,5	42	57,5		120	140	grado 12		X			10
05132V	DOMINA HP COVER	06132N	2 alas	62,5	20,5	42	36	160	180	grado 13		X			10
05134V	DOMINA HP COVER	06134N	2 alas	62,5	20,5	42	27	160	180	grado 13		X			10
05135V	DOMINA HP COVER	06135N	3 piezas	62,5	20,5	42	27	180	200	grado 14		X			10
05136V	DOMINA HP COVER	06136N	2 alas	62,5	20,5	42	28	160	180	grado 13		X			10
05137V	DOMINA HP COVER	06137N	3 piezas	62,5	20,5	42	28	180	200	grado 14		X			10
05138V	DOMINA HP COVER	06138N	2 alas	62,5	20,5	42	30	160	180	grado 13		X			10
05139V	DOMINA HP COVER	06139N	3 piezas	62,5	20,5	42	30	180	200	grado 14		X			10

ESPEORES DOMINA

Funciones

Espeores para combinar con las bisagras DOMINA HP, DOMINA HP COVER y DOMINA CLASSIC para la aplicación en perfiles no coplanares.

Características Técnicas

Espeores con alturas de 7, 8, 9, 10 y 12 mm para combinar con las bisagras de la gama DOMINA HP, DOMINA HP COVER y DOMINA CLASSIC versión coplanar, para compensar el resalte del perfil.

Disponible en dos versiones:

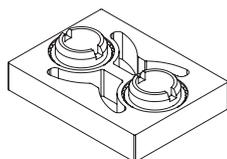
- con casquillos de centrado para combinar con el kit de cerraderos y los tacos de expansión para perfiles mono-cámara
- sin casquillos de centrado para usar con el tornillo de fijación directa M12 para perfil con rotura de puente térmico

El espesor, combinado con la bisagra versión Cover, se completa con la cobertura espesor.

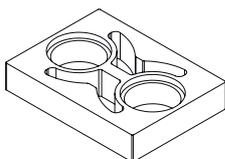
Materiales

Espesor de aluminio extruido
Casquillos de centrado de acero galvanizado
cubrebisagra y placas cubretornillos de aluminio extruido
Cover de cobertura de aluminio extruido

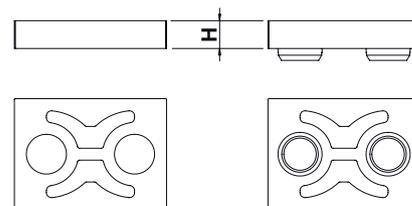
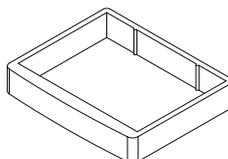
Espesor con casquillos



Espesor sin casquillos



Cover para espesor



Código	Descripción	H [mm]	Bisagras HP	Bisagras COVER	Bisagras CLASSIC	Fijación con tornillo M12	Fijación con Cerradero	Fijación con Tacos de expansión	Base Bruto	Anodizado Elox	Lacado	Trend/Oro Latón	Unidades por confección
05095	ESPESOR 7 SIN CASQUILLOS	7	x	x	x	x			X	X	X		10
05096	ESPESOR 8 SIN CASQUILLOS	8	x	x	x	x			X	X	X		10
05097	ESPESOR 10 SIN CASQUILLOS	10	x	x	x	x			X	X	X		10
05098	ESPESOR 9 SIN CASQUILLOS	9	x		x	x			X	X	X		10
05195	ESPESOR 7 CON CASQUILLOS	7	x	x	x		x	x	X	X	X	X	10
05196	ESPESOR 8 CON CASQUILLOS	8	x	x	x		x	x	X	X	X	X	10
05197	ESPESOR 10 CON CASQUILLOS	10	x	x	x		x	x	X	X	X	X	10
06195N	COBERTURA ESPESOR COVER	7		x							X		10

KIT CERRADEROS



Funciones

Cerraderos a insertar internamente en el hueco del perfil para fijar las bisagras Domina HP, Domina HP Cover y Domina Classic.

Características Técnicas

Disponible en la versión para bisagra 2 alas y 3 alas coplanar y con resalte, el kit está compuesto por:

- dos placas de fijación de aluminio extruido de 15 x 20 mm, a usar en ambos lados a fin de favorecer el mayor número de aplicaciones
- muelles de retención
- tornillos de fijación M8x28 con cabeza especial hexagonal

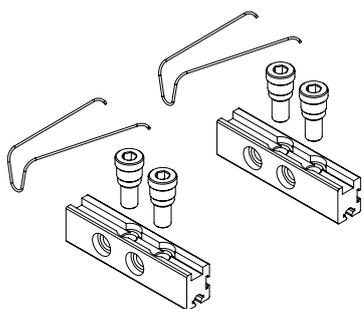
La aplicación de la bisagra mediante cerraderos requiere un mecanizado en el perfil del Ø11 mm, ejecutable mediante las plantillas de mecanizado art. 03237, 05052, 03286 (específicamente para distancia entre ejes 55,5) y 05050 (específicamente para bisagras de ángulo).

La placa de fijación del lado marco de la versión 3 alas presenta una longitud superior respecto a la de dotación de la versión de 2 alas, para fijar ambas bisagras marco en la misma placa.

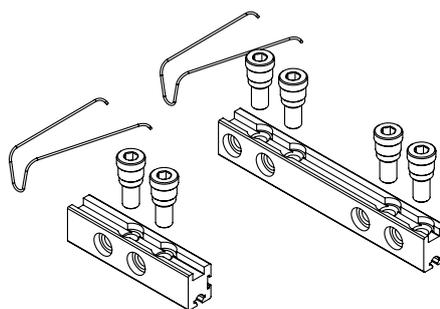
Materiales

Placas de fijación de aluminio extruido
Muelles de fijación de acero para muelles
Tornillos de fijación de acero galvanizado

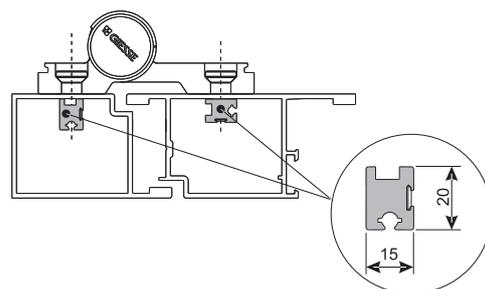
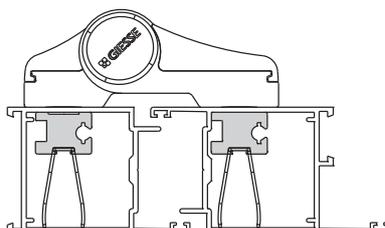
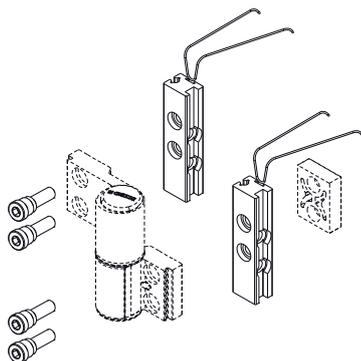
Versión dos alas



Versión tres alas



Aplicación en perfil



BISAGRAS PARA PUERTA CON APLICACIÓN FRONTAL

KIT CERRADEROS

Código	Descripción	Versión	Base Dritto	Anodizado Elox	Lacado	Trend/Oro Latón	Unidades por confezione
0520001	KIT CERRADEROS	para bisagra 2 alas	X				10
0520101	KIT CERRADEROS	para bisagra 3 alas	X				10
0520201	KIT CERRADEROS	para bisagra 2 alas con resalte	X				10
0520301	KIT CERRADEROS	para bisagra 3 alas con resalte	X				10



TORNILLOS FIJACIÓN DIRECTA

Funciones

Tornillo M12 para la fijación rápida de las bisagras DOMINA HP, DOMINA HP COVER y DOMINA CLASSIC en perfiles con rotura de puente térmico.

Características Técnicas

El tornillo de fijación directa M12 permite fijar las bisagras DOMINA HP, DOMINA HP COVER y DOMINA CLASSIC en los perfiles del tipo con rotura de puente térmico sin usar placas de fijación internas en el tubular(*).

Disponible en cuatro longitudes distintas:

L = 55 mm

L = 65 mm

L = 75 mm

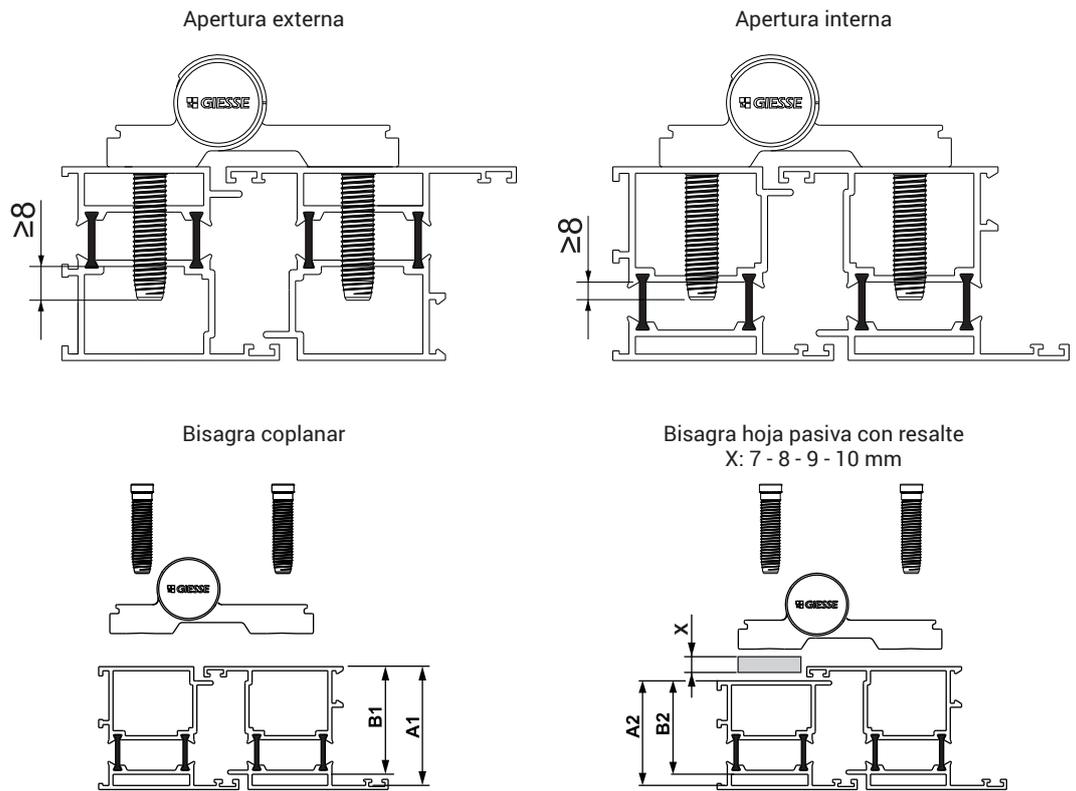
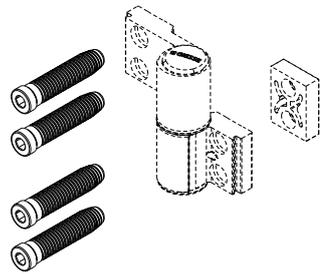
L = 90 mm

La aplicación de las bisagras mediante el tornillo de fijación directa requiere un mecanizado en el perfil del Ø11 mm, ejecutable mediante las plantillas de taladrado art. 03237, 05052 y 05050 (específicamente para bisagras de ángulo).

(*) Salvo la bisagra con distancia entre ejes 55,5 Domina HP y Domina HP Cover

Materiales

Tornillo de fijación de acero galvanizado



Código	Descripción	L [mm]	A1 [mm]	B1 [mm]	A2 [mm]	B2 [mm]	Base Bruto	Anodizado Elox	Lacado	Trend/Oro Latón	Unidades por confección
05300	TORNILLO FIJACIÓN DIRECTA M12X55	55	≥ 42	≤ 34	≥ 42-X	≤ 34-X	X				20
05301	TORNILLO FIJACIÓN DIRECTA M12X65	65	≥ 52	≤ 44	≥ 52-X	≤ 44-X	X				20
05302	TORNILLO FIJACIÓN DIRECTA M12X75	75	≥ 62	≤ 54	≥ 62-X	≤ 54-X	X				20
05303	TORNILLO FIJACIÓN DIRECTA M12X90	90	≥ 77	≤ 69	≥ 77-X	≤ 69-X	X				20



TACOS FIJACIÓN

Funciones

Tacos de expansión para la fijación rápida de las bisagras DOMINA HP, DOMINA HP COVER y DOMINA CLASSIC en perfiles del tipo con una cámara.

Características Técnicas

Sistema de fijación para bisagras Domina HP, HP Cover y Domina Classic compuesto por taco, boquilla especial de expansión que situar en los agujeros en el cuerpo de la bisagra y tornillo M8 con cabeza especial en llave hexagonal (*).

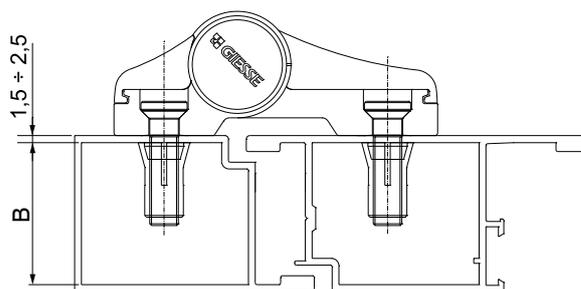
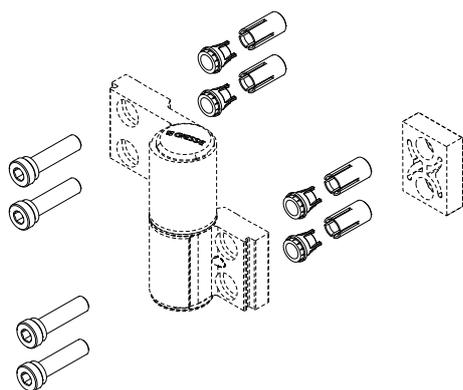
La aplicación de los tacos requiere un mecanizado en el perfil del Ø11 mm, ejecutable mediante las plantillas de mecanizado art. 03237, 05052 y 05050 (específicamente para bisagras de ángulo).

(*) Salvo la bisagra HP, HP Cover y Classic con distancia entre ejes 55,5.

Materiales

Taco y tornillo con cabeza especial de acero galvanizado

Casquillo de expansión de zamak



Código	Descripción	B [mm]	Base Bruto	Anodizado Elox	Lacado	Trend/Oro Latón	Unidades por confezione
0520401	TACO DE EXPANSIÓN PERFIL DE UNA CÁMARA PARA DOMINA HP, DOMINA HP COVER Y DOMINA CLASSIC ENRASADA/INTEGRAL	≥ 30	X				20
0520501	TACO DE EXPANSIÓN PERFIL DE UNA CÁMARA PARA DOMINA HP, DOMINA HP COVER Y DOMINA CLASSIC CON CALCE COMBINADO	≥ 30	X				20



DISTANCIADORES PERFILES TT

Funciones

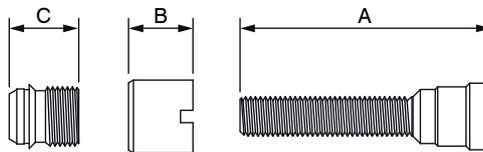
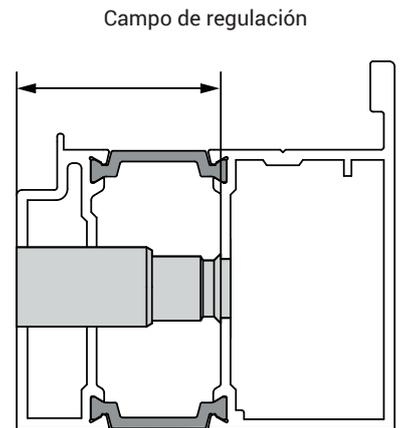
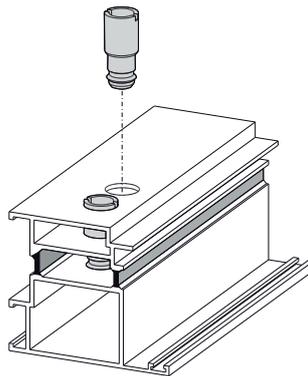
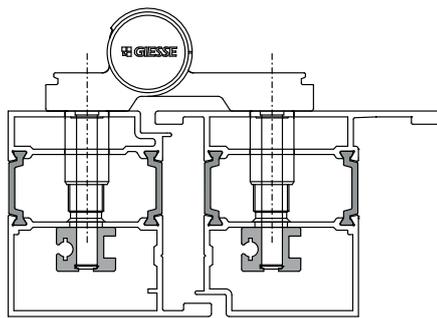
Distanciadores telescópicos para aplicar las bisagras DOMINA HP, DOMINA HP COVER y DOMINA CLASSIC en combinación con el kit de cerraderos para la fijación en perfiles con rotura de puente térmico con apertura externa.

Características Técnicas

Para la aplicación de los distanciadores es necesario que los agujeros de la parte externa del perfil sean agrandados de $\varnothing 11$ mm a $\varnothing 15$ mm mediante la broca de taladrado art. 03238. La dotación de cada distanciador incluye n.º 2 tornillos con la longitud indicada en la tabla. La gama dispone de cuatro artículos que se diferencian entre sí por el campo de regulación (véase la tabla).

Materiales

Casquillo para distanciador, tornillo telescópico y tornillo con cabeza especial M8 de acero galvanizado



Código	Descripción	Campo regulación	A [mm]	B [mm]	C [mm]	Tornillos de la dotación	Base Bruto	Anodizado Elox	Lacado	Trend/Oro Latón	Unidades por confección
0323901	DISTANCIADOR TELESCÓPICO 13-18,5 mm	13÷18,5 mm	50	13	14	M8x50	X				20
0324001	DISTANCIADOR TELESCÓPICO 18,5-29 mm	18,5÷29 mm	60	18,5	29	M8x60	X				20
0324101	DISTANCIADOR TELESCÓPICO 29-40 mm	29÷40 mm	70	29	40	M8x70	X				20
0324201	DISTANCIADOR TELESCÓPICO 29-50 mm	29÷50 mm	80	29	50	M8x80	X				20



SISTEMAS DE SEGURANÇA DOMINA HP

Funciones

Sistema de seguridad para bisagras de aplicación frontal DOMINA HP y DOMINA HP COVER.



Características Técnicas

El sistema de seguridad SKG permite realizar puertas de apertura hacia el exterior con certificación SKG de dos o tres estrellas según el número de bisagras utilizadas.

El kit antiforzamiento, compatible con los cerraderos y los tornillos directos M12 para fijar la bisagra al perfil, se ofrece en versiones para bisagras de dos o tres alas.

Kit antiforzamiento para bisagra de 2 alas, formado por:

- 1 cartucho de regulación lateral con perno de acero altamente resistente al corte y a la corrosión, para montar en lugar del cartucho suministrado con la bisagra
- 2 soportes con bolas de acero inoxidable que se introducen en el alojamiento de los tornillos de fijación de la bisagra al perfil

Kit antiforzamiento para bisagra de 3 alas, formado por:

- 2 semipernos de acero con alta resistencia al corte y a la corrosión, para montar en lugar de los semipernos del cartucho de regulación lateral suministrado con la bisagra
- 3 soportes con bolas de acero inoxidable que se introducen en el alojamiento de los tornillos de fijación de la bisagra en aplicaciones con apertura al exterior

El kit antiforzamiento se combina con tapones certificados por SKG, clase 2 (dos estrellas) o clase 3 (tres estrellas), que reemplazan a los tapones estándares suministrados con la bisagra, según la configuración escogida.

En puertas de dos bisagras (2 o 3 alas) con bolas antiforzamiento se utiliza el tapón SKG de 2 estrellas, y en puertas de tres bisagras (2 o 3 alas) con bolas antiforzamiento se emplea el tapón SKG de 3 estrellas.

Materiales

Bolas antiforzamiento en acero inoxidable

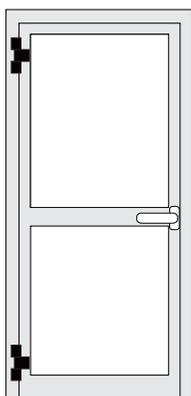
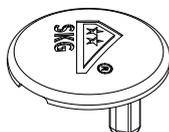
Soporte de las bolas en poliamida

Pernos de acero con tratamiento de alta resistencia a la corrosión y al corte

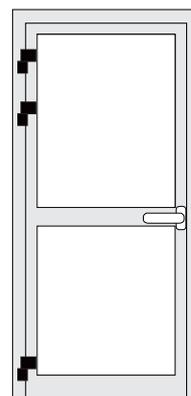
Tapones SKG de poliamida



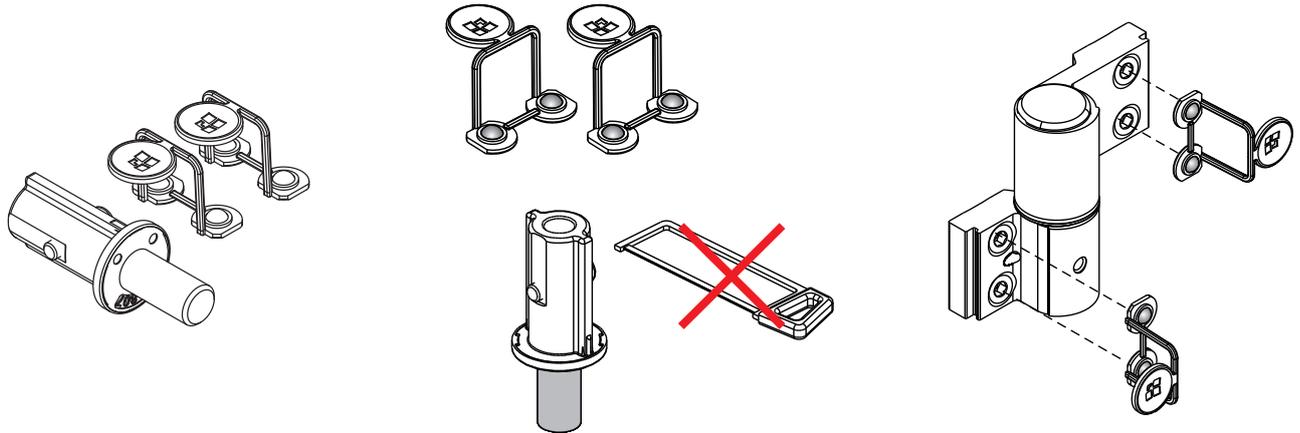
Artículo 05241



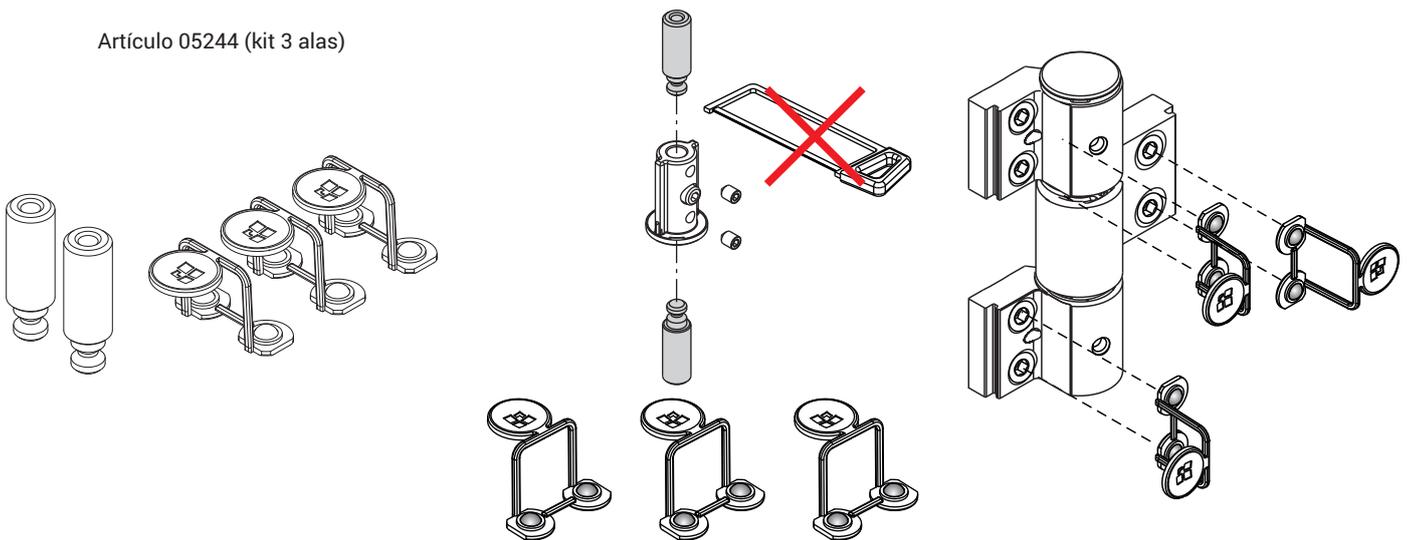
Artículo 05242



Artículo 05243 (kit 2 alas)



Artículo 05244 (kit 3 alas)



Código	Descripción	Compatible con kit cerraderos	Compatible con tornillos M12 de fijación directa	Compatible con espacia-dores	Base Bruto	Anodizado Elox	Lacado	Trend/Oro Latón	Unidades por confección
05241	TAPONES SKG 2 ESTRELLAS	-	-	-	X				40
05242	TAPONES SKG 3 ESTRELLAS	-	-	-	X				40
05243	KIT ANTIFORZAMIENTO SKG 2 ALAS	0520001-0520101-0520201-0520301	05300-05301-05302-05303	0323901-0324001-0324101-0324201	X				10
05244	KIT ANTIFORZAMIENTO SKG 3 ALAS	0520001-0520101-0520201-0520301	05300-05301-05302-05303	0323901-0324001-0324101-0324201	X				10

PLANTILLAS DE MECANIZADO BISAGRAS

Funciones

Plantillas de mecanizado perfil para el montaje de las bisagras DOMINA HP, DOMINA HP COVER y DOMINA CLASSIC versión 2 y 3 piezas en las distintas distancias entre ejes.



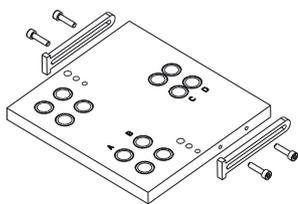
Características Técnicas

Las plantillas presentan pasadores guía con distintos diámetros para facilitar el posicionamiento en perfiles enrasados y posicionadores regulables para aplicarlos en perfiles no coplanares.

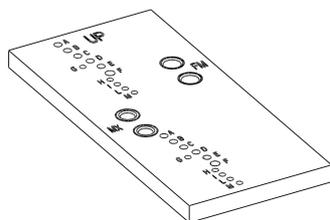
Materiales

Cuerpo plantilla de aluminio
 Casquillos guía punta de acero carbonitrurado (premontados)
 Pasadores, posicionadores y tornillos de fijación de acero galvanizado

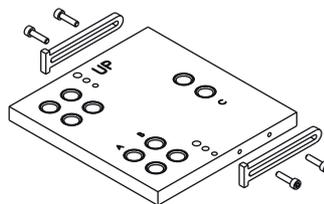
Plantilla de mecanizado cód. 03237



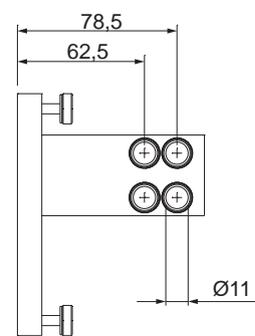
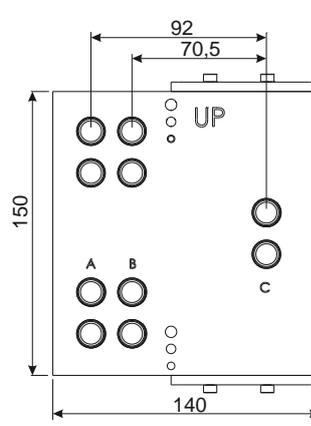
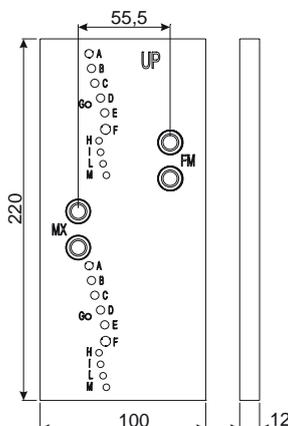
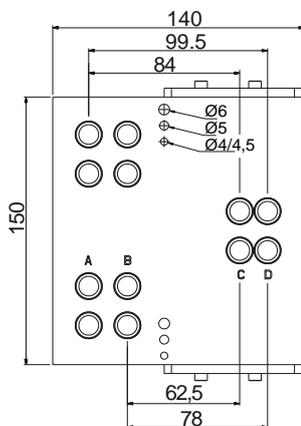
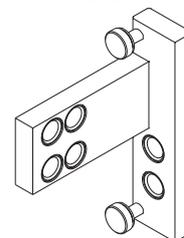
Plantilla de mecanizado cód. 03286



Plantilla de mecanizado cód. 05052



Plantilla de mecanizado cód. 05050



Código	Descripción	Distancias entre ejes [mm]	Dotaciones	Base Bruto	Anodizado Elox	Lacado	Trend/Oro Latón	Unidades por confección
03237	PLANTILLA DE MECANIZADO BISAGRAS DOMINA	62,5 78 84 99,5	posicionadores regulables n.º 2 pasadores dobles diámetro Ø4-Ø4,5 n.º 2 pasadores Ø6	X				1
05050	PLANTILLA DE MECANIZADO BISAGRA DOMINA HP ÁNGULO		posicionadores regulables	X				1
05052	PLANTILLA DE MECANIZADO BISAGRAS DOMINA	70,5 92	posicionadores regulables n.º 2 pasadores dobles diámetro Ø4-Ø4,5 n.º 2 pasadores Ø6	X				1

LLAVE DE REGULACIÓN BISAGRA PARA PUERTAS



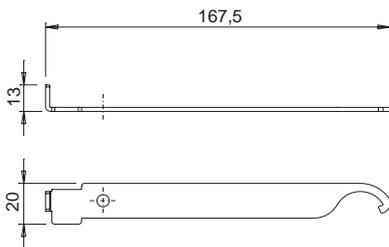
Llave para el ajuste de las bisagras FLASH XLR, FLASH XL, FLASH XXL, LINEA 3D.

Características técnicas

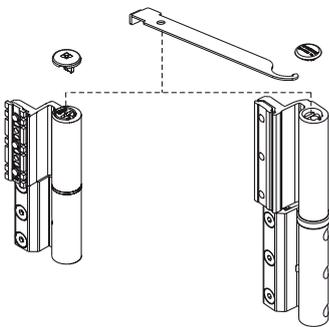
Llave para efectuar el ajuste lateral de las bisagras Flash XLR, Flash XL y Flash XXL con la puerta instalada. La misma llave permite también ejecutar la regulación en presión de la bisagra Linea 3D.

Materiales

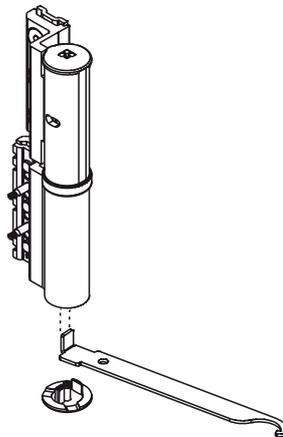
llave de acero carbonitrurado galvanizado



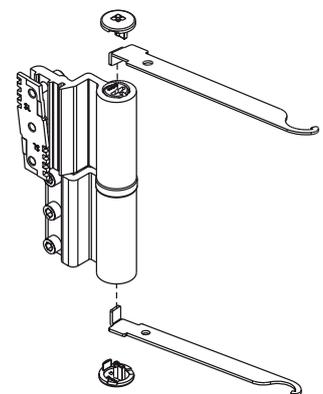
Uso con FLASH XL y FLASH XXL



Uso con LINEA 3D

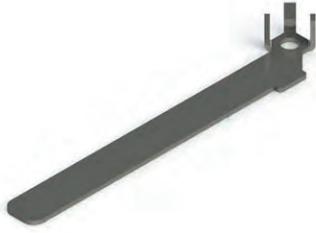


Uso con FLASH XLR



Código	Descripción	Nota	Base Bruto	Anodizado Elox	Lacado	Trend/Oro Latón	Unidades por confección
03900	LLAVE DE REGULACIÓN BISAGRA PARA PUERTAS		X				5

LLAVE DE REGULACIÓN DOMINA HP



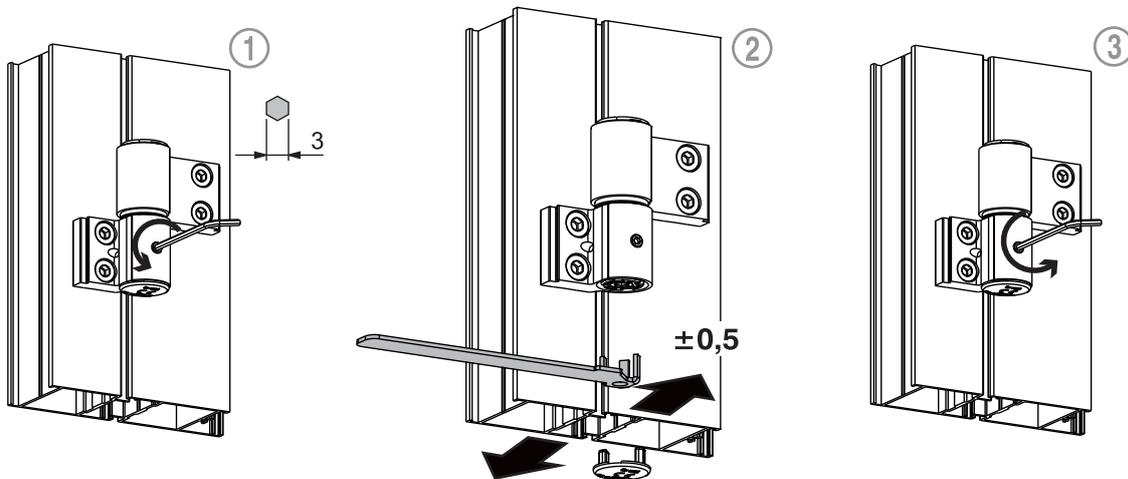
Llave para el ajuste de la compresión de las bisagras DOMINA HP y DOMINA HP COVER

Características técnicas

Llave para la rotación del casquillo de la bisagra lado marco para efectuar la regulación en compresión con la puerta ya instalada.

Materiales

llave de acero carbonitrurado galvanizado



Código	Descripción	Nota	Base Bruto	Anodizado Elox	Lacado	Trend/Oro Latón	Unidades por conexión
05053	LLAVE DE REGULACIÓN DOMINA HP		X				10

EXTRACTOR PERNOS - DOMINA HP 3 ALAS



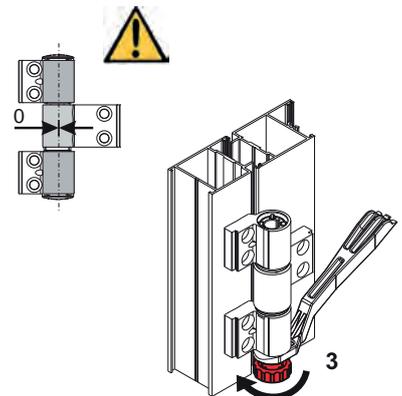
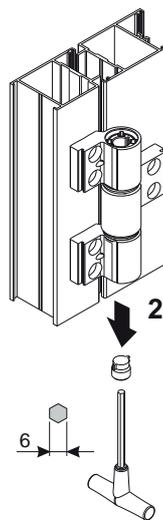
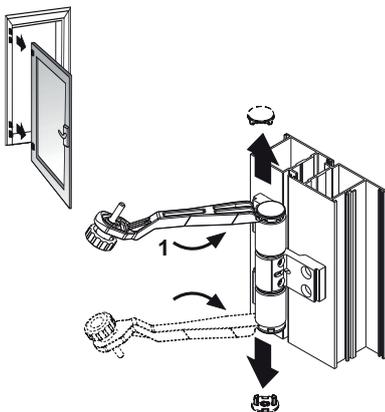
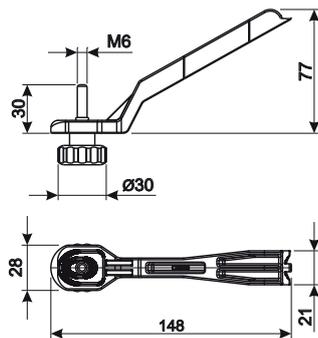
Equipo para la extracción de los pasadores de la bisagra Domina HP y Domina HP Cover versión 3 alas.

Características técnicas

El extractor permite sacar los pasadores extraíbles de la bisagra de 3 piezas con lo que se facilita la extracción de la hoja del marco.

Materiales

Palanca de poliamida cargada con fibra de vidrio.
 Pomo de poliamida con barra roscada de acero
 O-ring de retención de goma



Código	Descripción	Nota	Base Bruto	Anodizado Elox	Lacado	Trend/Oro Latón	Unidades por confección
05054	EXTRACTOR PERNOS - DOMINA HP 3 ALAS		X				1

FRICCIONES TECH



Funciones

Articulación con fricción para pivotantes horizontales y verticales y rotación a 180° de la hoja y juego de placas específicas para perfiles.

Características Técnicas

Hoja con posiciones de bloqueo hasta a 30° en apertura con opción de determinar la fuerza al accionar un tornillo específico situado en ambas fricciones. La hoja se abre hasta 30° para permitir las operaciones de limpieza, actuar en el pulsador de desbloqueo, situado en una de las dos fricciones. El desbloqueo permite la apertura hasta 180° y bloquea automáticamente la hoja en esta posición para evitar cierres no deseados. Accionar de nuevo el pulsador de desbloqueo para cerrar la hoja. Cada pareja de pivotes Tech requiere placas de fijación específicas para perfil que se han de pedir por separado. Cada set placa está compuesto por 2 placas de hoja y 2 placas de marco. La placa de la hoja se ha perfilado para permitir el paso de los herrajes de cierre perimetral.

Materiales

Cuerpo Macho y Hembra de zamak moldeado por inyección, pintura en los colores RAL
Mecanismos internos de zamak moldeado por inyección
Pulsador de desbloqueo de poliamida negra
Placas de aluminio extruído
Tornillos de acero inoxidable

Capacidades

El empleo de la fricción Tech junto a placas originales Giesse permite realizar pivotantes con las siguientes dimensiones y pesos:

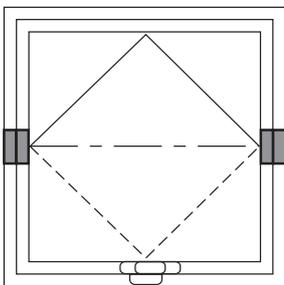
Pivotante Horizontal

Peso máximo de la hoja (aluminio + cristal): 120 Kg
Dimensiones máximas de la hoja: altura 2200 mm
- anchura 1600 mm

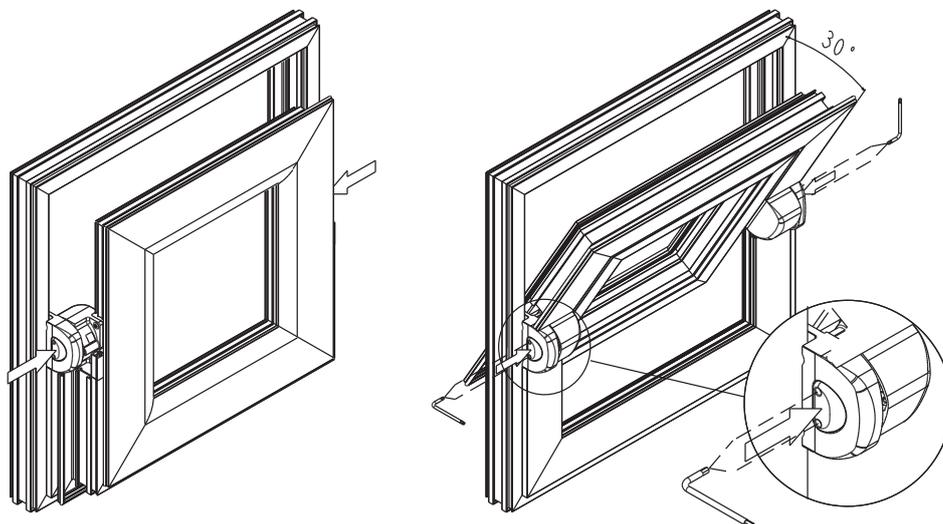
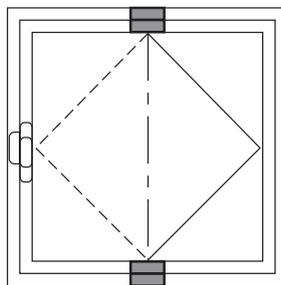
Pivotante Vertical

Peso máximo de la hoja (aluminio + cristal): 100 Kg
Dimensiones máximas de la hoja: altura 2200 mm
- anchura 1600 mm

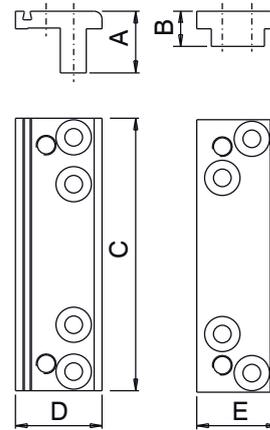
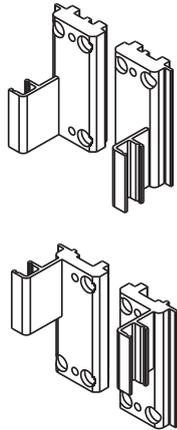
Pivotante horizontal



Pivotante vertical



Placas de fijación (específicas para serie)



Código	Descripción	NUDO	Con bloqueo	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	Base Bruto	Anodizado Elox	Lacado	Trend/Oro Latón	Unidades por conexión
01420	JUEGO DE PLACAS PARA FPIVOTANTE TECH	P001	-	15,8	9	69,8	22	20,7	X				4
01421	JUEGO DE PLACAS PARA FPIVOTANTE TECH	P002	-	10	15,8	69,8	20,7	20,9	X				4
01422	JUEGO DE PLACAS PARA FPIVOTANTE TECH	P003	-	12,5	16,25	69,8	37,7	38,8		X			4
01428	JUEGO DE PLACAS PARA FPIVOTANTE TECH	P008	-	10,75	17,5	69,8	21,5	22,5	X				4
01429	JUEGO DE PLACAS PARA FPIVOTANTE TECH	P009	-	11,3	17,5	69,8	21	22,5	X				4
01431	JUEGO DE PLACAS PARA FPIVOTANTE TECH	P010	-	12,5	18,8	69,8	22	22	X				4
01439	FRICCIÓN PIVOTANTE TECH SIN PLACAS	P001-P002-P003-P004-P005-P006-P007-P008-P009-P010	NO	-	-	-	-	-	X		X		4
01459	FRICCIÓN PIVOTANTE TECH SIN PLACAS	P001-P002-P003-P004-P005-P006-P007-P008-P009-P010	SÍ	-	-	-	-	-	X		X		4

FRICCIONES FRIBLOK



Funciones

Articulación con fricción para pivotantes horizontales y verticales y rotación a 180°, realizada completamente con materiales macizos de aluminio extrudido con mecanizados mecánicos de absoluta precisión.

Características Técnicas

Presenta una fiabilidad segura por la robustez de las estructuras que lo componen y por la presencia de un dispositivo que permite obtener una parada de la ventana a 30° y un bloqueo a 180°.

El tope a 30° se puede neutralizar al aplicar el inserto de poliamida en la ranura correspondiente.

Presenta un tornillo específico que permite la regulación desde fuera del grado de fricción: su duración y eficacia son especiales por la presencia entre las paredes metálicas de un anillo de relleno con un elevado porcentaje de fibras de vidrio.

En el pedido se puede suministrar sin el mecanismo de bloqueo.

Aplicaciones y Capacidades de los pivotes FRIBLOCK

Pivotante horizontal

Peso hoja repartido entre las dos pivotes

La fijación con los tornillos de la dotación permite construir sistemas pivotantes con un peso total (cristal incluido) de 70/80 kg.

Pivotante vertical

Peso hoja sostenido totalmente por el pivote inferior

Se ha de insertar un taco de empuje de poliamida (cód. H5065010) internamente en el pivote.

Con fijación normal, el peso total del pivotante (cristal incluido) puede ser 50/60 kg.

Materiales

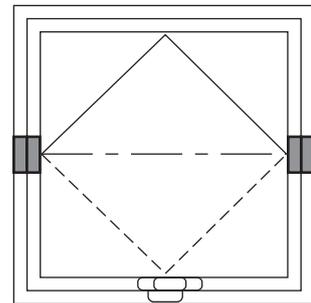
Cuerpo y placas de fijación de aluminio extrudido

Anillo de regulación mordaza de zamak

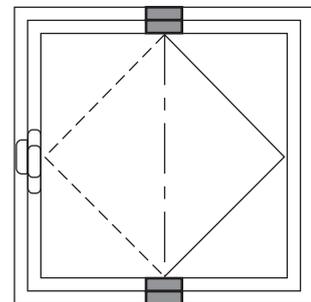
Anillo de relleno de poliamida

Tornillos y perno de articulación de acero con acabado Zinc Níquel.

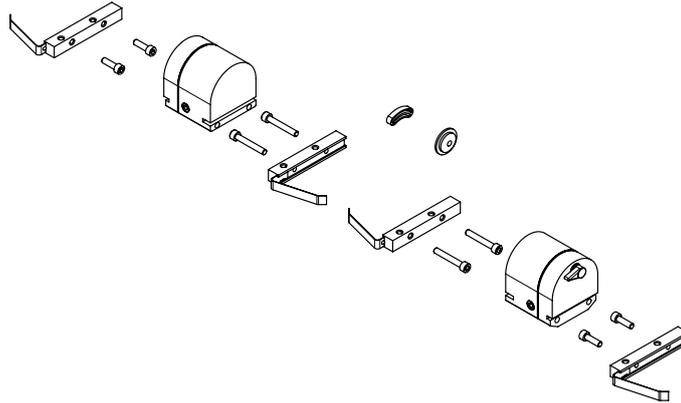
Pivotante horizontal



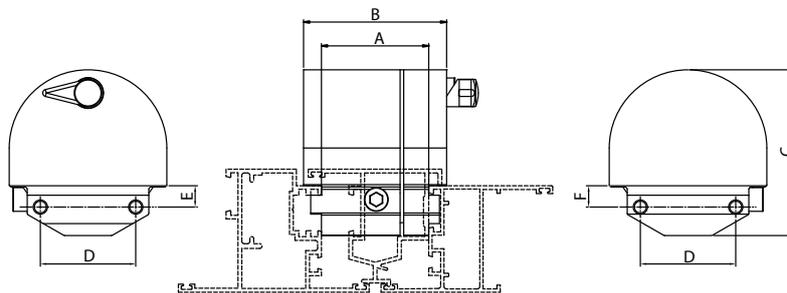
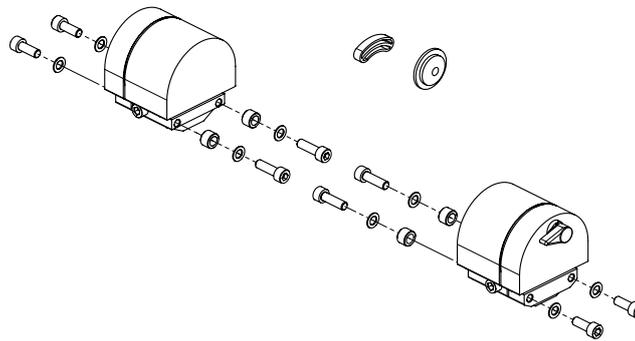
Pivotante vertical



Fricción con placas



Fricciones sin placas



Código	Descripción	NUDO	Con placas	Con tornillos	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	Base Bruto	Anodizado Elox	Lacado	Trend/Otro Latón	Unidades por confección
01448	ARTICULACIÓN CON FRICCIÓN FRIBLOK	véase Where Used	-	X	46	60	70	40	16	16	X	X	X		4
01449	ARTICULACIÓN CON FRICCIÓN FRIBLOK	véase Where Used	-	X	47	68	70	26	19,5	19,5	X	X	X		4
01454	ARTICULACIÓN CON FRICCIÓN FRIBLOK	véase Where Used	-	X	48,7	68	70	40	9,5	9,5	X	X	X		4
01458	ARTICULACIÓN CON FRICCIÓN FRIBLOK	P008	X	-	48,5	68	77	46	14	13,5	X	X	X		4



Giese Group Iberia S.A.U.
Constitución 84, Polígono Industrial Les Grases 08980 Sant Feliu de Llobregat (Barcelona) - Spain
Tel: +34 93 6853600 Fax: +34 93 6850261 email: info.es@schlegelgiesse.com

www.schlegelgiesse.com



U0855100/04-2019

www.giese.it
www.schlegel.com