

## 2.02 PERNIOS Y BISAGRAS





**PERNIOS**

**2.02.3**



**BISAGRAS**

**2.02.10**



**BISAGRAS OCULTAS**

**2.02.14**



**PIVOTANTES**

**2.02.21**



**BISAGRAS SIMPLE Y DOBLE ACCIÓN**

**2.02.23**



**BISAGRA CAZOLETA BLUM**

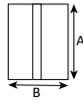
**2.02.27**



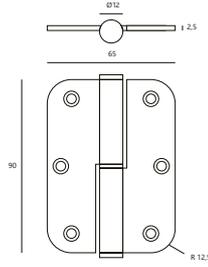
**OTRAS BISAGRAS DE CAZOLETA**

**2.02.42**

IN.05.019.90.R



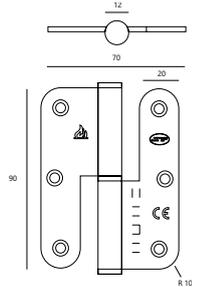
Carga máxima 40 Kg.



IN.05.019.90.BR



Carga máxima 40 Kg.



IN.05.019.90.R REDONDO 40 Kg

Ac. Inoxidable	Derecha	Izquierda
90x65 mm	F356301990RED	F356301990REE

IN.05.019.90.BR RED. 40 Kg

Ac. Inoxidable	Derecha	Izquierda
90x70 mm	F356301990BRD	F356301990BRE

PERNIO AISI201



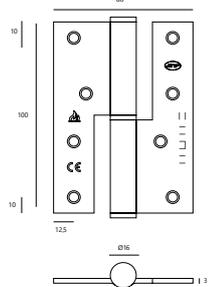
PLANTILLAS 90 x 65

Portaplantilla	Galce	Código
AV93/AO93/AM94	35	F4699001001
	40	F4699001002
FR129	35	F4699000101
	40	F4699000102

IN.05.019.120.CF



Carga máxima 80 Kg. Certificada cortafuego.



PERNIO r=10

Ac. Inoxidable	Derecha	Izquierda
90 x 65	F369924935	F369924936

IN.05.019.120.CF RECTO. 80 Kg CORTAFUEGO

Ac. Inoxidable	Derecha	Izquierda
86x120 mm	F3563019120D	F3563019120E

PALA CERRADA



PLANTILLAS 90 x 65

Portaplantilla	Galce	Código
AV93/AO93/AM94	35	F4699001001
	40	F4699001002
FR129	35	F4699000101
	40	F4699000102

200



REDONDO r=10

90x65 mm	Derecha	Izquierda
Ac. Inoxidable	F36990020283	F36990020284
Negro	F36990027590	F36990027591

200 REDONDO

90x65 mm	Derecha	Izquierda
Ac. Inoxidable	F3661200PR90D	F3661200PR90E
Negro	F3661200NE90D	F3661200NE90E

PERNIO



PERNIO r=12

Ac., Inoxidable	Derecha		Izquierda	
100 x 86	F36992110		F36992111	
120x 86	F369921112		F369921113	

210



Plantilla FR-129 Galce 35 FR-129 Galce 35  
F3661210PR90

210 REDONDO

90x65 mm	Derecha		Izquierda	
Ac. Inoxidable	F3661210PR90D		F3661210PR90E	

200



200 RECTO

90x65 mm	Derecha		Izquierda	
Ac. Inoxidable	F3661200PR90D			

210



Plantilla FR-129 Galce 35 FR-129 Galce 35  
F3661210PR90

210 REDONDO

Negro	Derecha		Izquierda	
90x65 mm	F3661210NE90D		F3661210NE90E	

PERNIO



PERNIO

100 x 57 mm	Derecha		Izquierda	
Ac. Inoxidable	F36990023000		F36990023001	

INOXIDABLE



90 x 65

Ac. Inoxidable	Derecha		Izquierda	
90 x 65 mm	F364990RD		F364990RE	

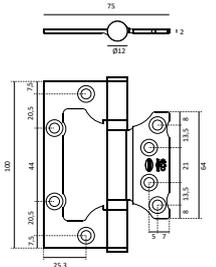
95 INOX



95 REDONDO

Ac. Inoxidable	Derecha	Izquierda
95x54 mm		F36534006DI

IN.05.030.ECO



Carga máxima 20 Kg.

No precisa mecanizado en puerta ni marco para su montaje.

IN.05.030 ECO 20 Kg

Ac. Inoxidable	Código
100 x 75 mm	F356305030

PERNIO



PLANTILLAS 100 x 57

Portaplantilla	Galce	Código
AV93/AO93/AM94	35	F4699001005
	40	F4699001006
FR129	35	F4699000105
	40	F4699000106

PERNIO 100 x 57

100 x 57	Derecha	Izquierda
Níquel satinado	F36995023590	F36995023591
Latón satinado	F36995026690	F36995026691
Negro	F36995026692	F36995026693
Blanco	F36995026694	F36995026695
Bronce ingles	F36995026696	F36995026697
Antracita	F36995026899	F36995026900

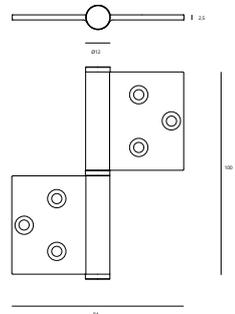
95



95 REDONDO

Acabado	(A)x(B)	Derecha	Izquierda
Cromo Mate	95	F36534002DCM	F36534001ECM
Níquel mate	95	F36534004DNQ	

IN.05.010

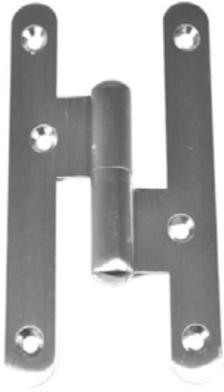


Carga máxima 40 Kg.

IN.05.010 RECTO

Ac. Inoxidable	Código
84x100 mm	F356305010

410 SPR



Plantilla 100 mm AV93, AO93 U A,94 Galce 35  
F3661410SPR10  
Plantilla 120 mm AV93, AO93 U A,94 Galce 35  
F3661410SPR10

Plantilla 100 mm FR-129 Galce 35  
F3661FR410100  
Plantilla 120 mm FR-129 Galce 35  
F3661FR410120

410 SPR REDONDO

Acabado	(A)x(B)	Derecha		Izquierda	
Cromo mate	100x55	F3661B410C10D		F3661B410C10E	
	120x60	F3661B410C12D		F3661B410C12E	
Níquel mate	100x55	F3661B410N10D		F3661B410N10E	
	120x60	F3661B410N12D		F3661B410N12E	
Latón	100x55	F3661B410L10D		F3661B410L10E	
	120x60	F3661B410L12D		F3661B410L12E	
Negro	100x55	F3661B410NE10D		F3661B410NE10E	

310 SPR



Plantilla 100 mm AV93, AO93 U A,94 Galce 35  
F3661310SPR10  
Plantilla 120 mm AV93, AO93 U A,94 Galce 35  
F3661310SPR12

310 SPR REDONDO

Acabado	(A)x(B)	Derecha		Izquierda	
Cromo mate	100x55				
	120x60	F3661B310C12D		F3661B310C12E	
Níquel mate	100x55	F3661B310N10D		F3661B310N10E	
	120x60				
Latón	100x55				
	120x60	F3661B310L12D		F3661B310L12E	

310S



310 RECTO

Acabado	(A)x(B)	Derecha		Izquierda	
Latón Mate	140x70 mm	F3661PB310LMD		F3661PB310LME	
Cromo mate	140x70 mm			F3661B310C14E	
	120 x 65 mm				

310 REFORZADO



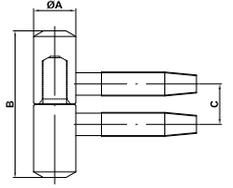
310 REFORZADO

Acabado	(A)x(B)	Derecha		Izquierda	
Latón Mate	120 x 65			F3661310L12E	
Cromo mate	100 x 60	F3661310C10D		F3661310C10E	
	120 x 65				

950/90



Mod.20



950/90

Cromo brillo	Derecha	Izquierda
90 x 82 mm	F3623000001	F3623000002

20

Acabado	(A)x(B)	Macho	Hembra
Níquel	13x44 mm	F36216828	F36216829
Dorado	13x44 mm	F36216826	F36216827

ANUBA REGULABLE



Capuchones para pernos Anuba

FINALES



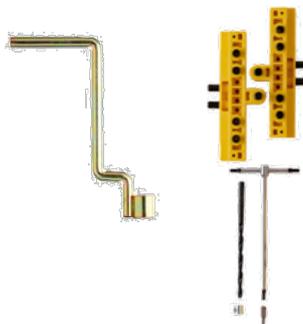
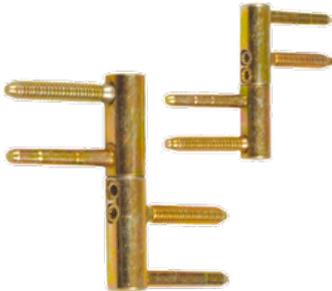
ANUBA REGULABLE

	14 mm	16 mm
Anuba regulable	F36996025864	F36996025865
Emb. Cromo mate	F36996025866	F36996025869
Emb. Latonado	F36996025867	F36996025870
Emb. Negro	F36996025868	F36996025871

13 mm

Acabado	(A)x(B)	Código
Negro	13x90 mm	F3626001301

ANUBAS REGULABLES



PLANTILLA

	Ø14	Ø16
Gancho atorn	F362114354	F362114355
Gancho pernio		
Plantilla	F362114367	

ANUBA REGULABLE



			Funda negra	Funda Dorada	Funda Plata
Ø14	Macho	F36212150F14C	F36212150N16	F36212150O16	F36212150P16
	Hembra	F36212150M14C			
Ø 16	Macho		F36212150N18	F36212150O18	F36212150P18
	Hembra				

405



Plantilla Galce 35  
F45452935153

405 REDONDO			
Negro	Derecha	Izquierda	
95x52 mm	F3621405N95D	F3621405N95E	

407



Plantilla Galce 35  
F45452935153

407 REDONDO			
Cuero	Derecha	Izquierda	
95x52 mm	F3621407C100D	F3621407C100E	

375



375 NORMA			
Níquel satinado	Derecha	Izquierda	
95 x 53	F3698375D	F3698375E	

315



315 BRICO			
Níquel satinado	Derecha	Izquierda	
100 x 58	F3698315D	F3698315E	

355



355 DIMARA			
Níquel satinado	Derecha	Izquierda	
100 x 58	F3698355D	F3698355E	

FIJAS



FIJA 90 30 Kg (x 3)		
Cincado	Código	
90 x 72 mm	F3685F09C	

MONTAJE RÁPIDO



No precisa mecanizado en puerta ni marco para su montaje.

MONTAJE RÁPIDO			
Acabado	Mano	Código	
Cromado	Derecha	F3698176877DC	
	Izquierda	F3698176877EC	
Dorado	Derecha	F3698176877DD	
	Izquierda	F3698176877ED	
Negro	Derecha	F3698176877DN	
	Izquierda	F3698176877EN	

TAPABOCAS



TAPABOCAS REDONDO

Ac. Inoxidable	Derecha	Izquierda
120x76 mm	F3649131CD	F3649131CE

TAPABOCAS



TAPABOCAS REDONDO

Latón Mate	Derecha	Izquierda
95x52 mm	F3621195DD	F3621195DE

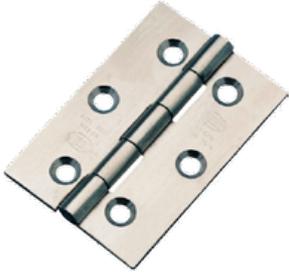
314 TAPABOCAS



314 TAPABOCAS

Latón mate	Derecha	Izquierda
100 x 55	F3698314C10DL	F3698314C10EL
120 x 60	F3698314C12DL	F3698314C12EL

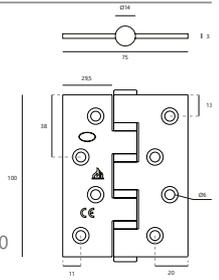
2002



2002

Ac. Inoxidable	Código
60x40 mm	F352120026040
60x50 mm	F352120026050
70x50 mm	F352120027050

IN.05.020.100.CF

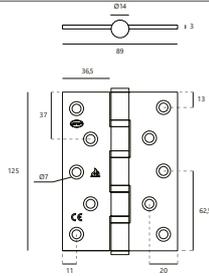


Carga máxima 120 Kg.  
Certificada cortafuego.

IN.05.020.100.CF 120 Kg RODA-MIENTOS

Ac. Inoxidable	Código
100x75 mm	F3563020100

IN.05.020.125.CF



Carga máxima 120 Kg.  
Certificada cortafuego.

IN.05.020.125.CF 120 Kg

Ac. Inoxidable	Código
125x89 mm	F3563020125

313

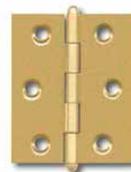


Eje de 9 mm con 6 nudos. Peso máximo recomendado 50 Kg.

313 50 Kg (x 3)

Ac. Inoxidable	Código
150 x 120 mm	F3585313IN

PLANA CHATA



CHATA

(A)x(B)	Ac. Inoxidable	Latón
25x25 mm	F35452525I	F35452525LT
40x35 mm	F35454035I	F35454035LT
50x40 mm	F35455040I	F35455040LT
60x40 mm	F35456040I	F35456040LT
60x50 mm	F35456050I	F35456050LT
70x40 mm	F35457040I	F35457040LT
70x50 mm	F35457050I	F35457050LT
80x60 mm	F35458060I	F35458060LT

CINCADA DOBLE HOJA



DOBLE HOJA

(A)x(B)	Cincado
50x50 mm	F3545HZ5050
60x60 mm	F3545HZ6060
70x60 mm	F3545HZ7060
70x70 mm	F3545HZ7070
80x60 mm	F3545HZ8060
80x70 mm	F3545HZ8070
80x80 mm	F3545HZ8080
90x90 mm	F3545HZ9090
100x100 mm	F3545HZ100100
110x110 mm	F3545HZ110110
120x120 mm	F3545HZ120120

550



550

(A)x(B)	Negro	
75x109 mm	F3521550N100	
88x155 mm	F3521550N150	
111x207 mm	F3521550N200	
111x262 mm	F3521550N250	

551



551

(A)x(B)	Negro	
55x90 mm	F3521551N090	
73x120 mm	F3521551N120	

553



553

(A)x(B)	Negro	
60x60 mm	F3521553N60	
75x70 mm	F3521553N75	
100x95 mm	F3521553N100	

554



554

(A)x(B)	Negro	
88x150 mm	F3521554N150	
111x200 mm	F3521554N200	
111x250 mm	F3521554N250	
131x300 mm	F3521554N300	

BISAGRA PIANO



PIANO

Acabado	(B)	Código
Níquel	32	F350832NI
	40	F350840NI
Latonada	32	F350832LA
	40	F350840LA
Ac.Inoxidable	32	F350832IN

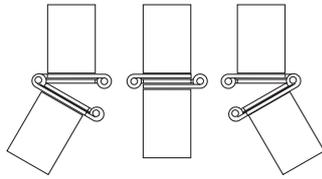
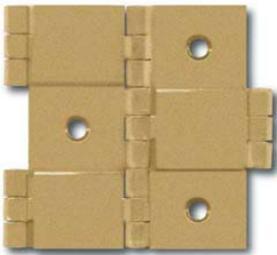
BISAGRA RAMAL



RAMAL

Cincado	Código
30x100 mm	
30x150 mm	F354530150HZ
30x300 mm	

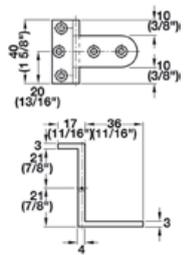
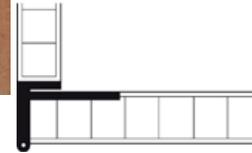
BIOMBO



BIOMBO

Latón	F3545126148L
-------	--------------

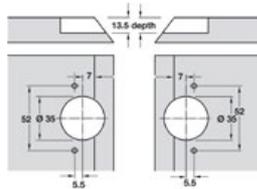
ANGULAR



ANGULAR

Latón	F359230704806
-------	---------------

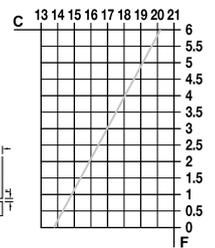
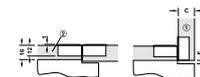
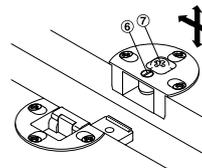
DOBLE INGLETE



DOBLE INGLETE

Níquel	F359232500708
--------	---------------

PUERTA ABATIBLE



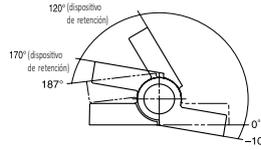
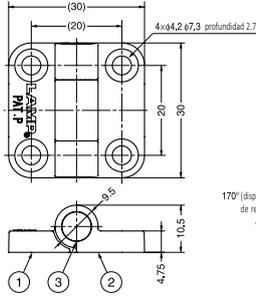
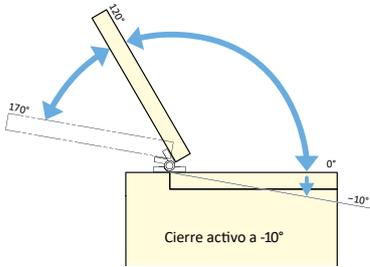
PUERTA ABATIBLE

Níquel	F359234266730
--------	---------------

## MINIBISAGRA CON RETEN



La bisagra de plástico sujeta la puerta en tres posiciones distintas sin soporte secundario (-10°, 120° y 170°)  
 Se puede usar en aplicaciones en horizontal y vertical  
 Se recomienda un tope adicional en 0° y 170°  
 Ha superado con éxito la prueba de 40.000 ciclos de apertura/cierre



### MINIBISAGRA CON RETEN

	Código	
Blanca	F359197096	
Negra	F359197095	

## PIVOTANTE ANGULAR

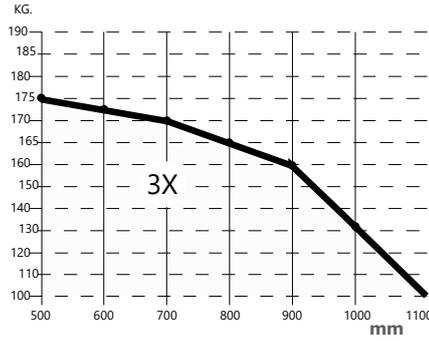


Dreta / Dcha    Esquerra/Izquierda

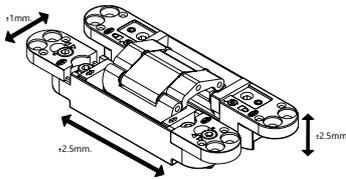
### PIVOTANTE ANGULAR

	Derecha	Izquierda
Cincado	F3532104000D	F3532104000E

IN.05.063



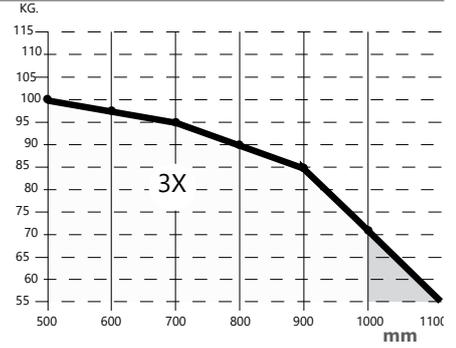
Brisagra oculta con ajuste 3D.  
 2 bisagras hasta 130 Kg., 3 hasta 160 Kg..  
 100.000 ciclos con 2 bisagras, 200.000 con 3 bisagras.  
 120° de apertura máximo recomendado.



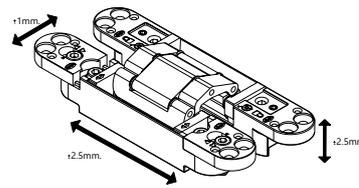
IN.05.063 165 Kg

(A)x(B)	Kg.	RAL 9006
246x34 mm	165 (800 mm)	F356305063

IN.05.062



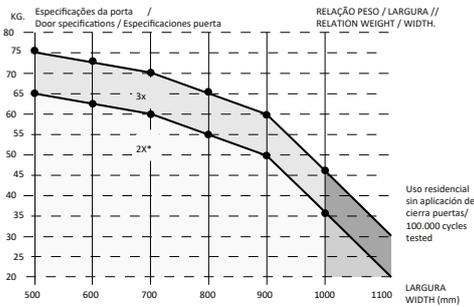
Brisagra oculta con ajuste 3D.  
 2 bisagras hasta 80 Kg., 3 hasta 90 Kg..  
 100.000 ciclos con 2 bisagras, 200.000 con 3 bisagras.  
 120° de apertura máximo recomendado.



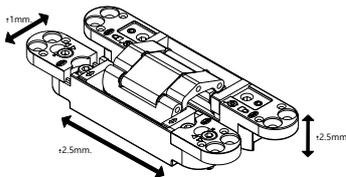
IN.05.062 90 Kg

(A)x(B)	Kg.	RAL 9006	Negro
177x28 mm	90 (800 mm)	F356305062	F356305062B

IN.05.064



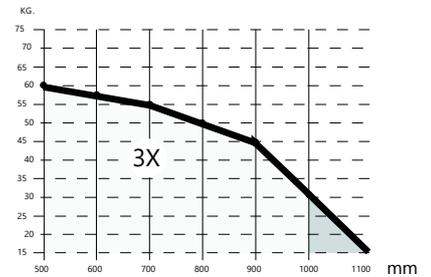
Brisagra oculta con ajuste 3D.  
 2 bisagras hasta 50 Kg., 3 hasta 60 Kg..  
 100.000 ciclos con 2 bisagras, 200.000 con 3 bisagras.  
 120° de apertura máximo recomendado.  
 No recomendada para utilizar con cerraduras



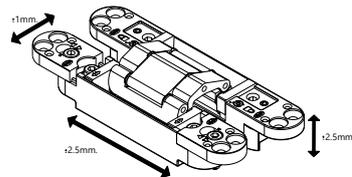
IN.05.064 60 Kg

(A)x(B)	Kg.	Blanco
120x30 mm	60 (800 mm)	F356305064W

IN.05.061



Brisagra oculta con ajuste 3D.  
 2 bisagras hasta 50 Kg., 3 hasta 60 Kg..  
 100.000 ciclos con 2 bisagras, 200.000 con 3 bisagras.  
 120° de apertura máximo recomendado.

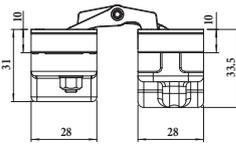
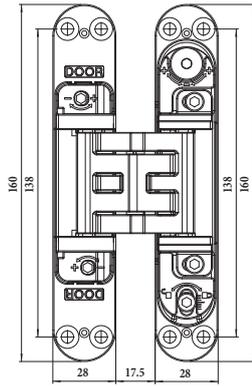


Plantilla Galce 35 Fresa 20  
 F45452935139

IN.05.061 50 Kg

(A)x(B)	Kg.	RAL 9006	Negro
152x25 mm	50 (800 mm)	F356305061	F356305061B

5080



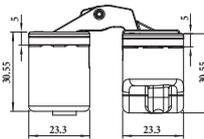
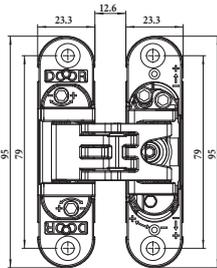
Krona Koblenz Kubica K5080. Bisagra oculta de Zama, con certificación CE y contra incendios. Para puertas interiores enrasadas, para marcos de madera, acero y aluminio. Capacidad de carga de hasta 80 Kg. con dos bisagras, ángulo de apertura de hasta 180°, probado para su uso con cierrapuertas, grosor mínimo de puerta de 36 mm. Casquillos resistentes al desgaste, sin necesidad de lubricación/mantenimiento, reversible para puerta derecha/izquierda. Ajuste tridimensional, todos los ajustes son independientes, ajuste vertical y horizontal asistido. Ajustes: horizontal +/- 3,0 mm, vertical +/- 3,0 mm, plano +/- 1,0 mm. Acabados.

Mínimo grueso: 36 mm  
Peso: 2-80 Kg.

5080 80 Kg

(A)x(B)	Níquel satinado
155x21/18 mm	F35575080NS

6200



Bisagra oculta para puertas enrasadas, para marcos de madera, acero y aluminio. Marcado CE para una capacidad de carga de 40 Kg.. Capacidad de carga de hasta 45 Kg. con dos bisagras, 60 Kg. con tres. Ángulo de apertura de hasta 180°, grosor mínimo de la puerta de 32 mm. Casquillos resistentes al desgaste, sin necesidad de lubricación/mantenimiento, reversible para puerta derecha/izquierda. Ajuste tridimensional, todos los ajustes son independientes, asistidos y autoportantes. Ajustes: horizontal +/- 3,0/-2,0 mm, vertical +/- 2,5 mm, plano +/- 1,0 mm.

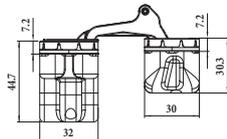
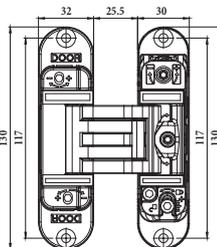
Mínimo grueso: 32 mm  
Peso: 2-45 Kg., 3-60Kg..

- Plantilla Galce 35 Fresa 20**  
**F45452935168**
- Plantilla Galce 40 Fresa 16**  
**F45452935200**

6200 60 Kg

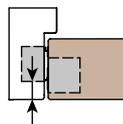
(A)x(B)	95x23.3 mm
Cromo mate	F3557620020CS
Níquel satinado	F3557620020NS
Negro	F3557620020NE
Dorado	F3557620020OR

6300 PANELADO

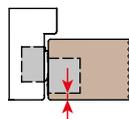


Bisagra oculta para puertas enrasadas, desplazamiento para el sobremontaje de la cubierta hasta 13 mm, para marcos de madera, acero y aluminio. Capacidad de carga de hasta 60 Kg. con tres bisagras, ángulo de apertura de hasta 180°, grosor mínimo de la puerta de 45 mm, casquillos resistentes al desgaste, sin necesidad de lubricación/mantenimiento. Reversible para puerta derecha/izquierda. Ajuste tridimensional. Todos los ajustes independientes, autosuficientes y asistidos. Ajustes: horizontal +3,0/-2,0 mm, vertical +/- 3,0 mm, plano +/- 1,0 mm.

Mínimo grueso: 40 mm  
Peso: 3-60Kg..  
Panelado desplazado máximo 13 mm



max 17 mm



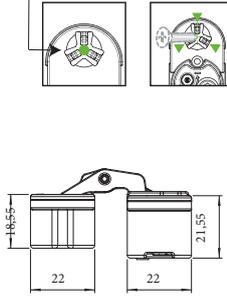
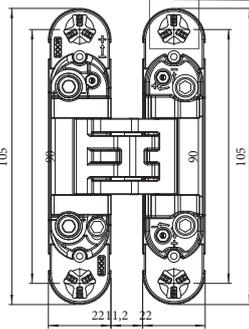
K-max 4 mm



6300 PANELADO 60 Kg

(A)x(B)	Níquel satinado
130x30/32 mm	F3557630021NS

6400



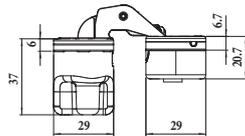
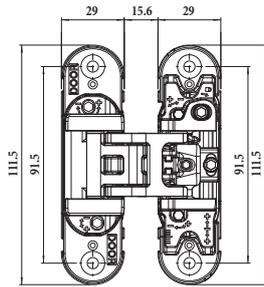
Krona Koblenz Kubica K6400. Bisagra oculta de Zama para puertas interiores enrasadas, para muebles con puertas abiertas y superpuestas, para marcos de madera, acero y aluminio. Capacidad de carga de hasta 30 Kg. con dos bisagras, 45 Kg. con tres. Ángulo de apertura de hasta 180°, espesor mínimo de la puerta de 30 mm, casquillos resistentes al desgaste sin necesidad de lubricación/mantenimiento, reversible para puerta derecha/izquierda. Ajuste tridimensional, todos los ajustes independientes, asistidos y autoportantes. Ajustes: horizontal +3,0 /- 2,0 mm, vertical +/-2,5 mm, plano +/- 1mm.

Mínimo grueso: 30 mm  
Peso: 2-30 Kg., 3-45 Kg..

6400 45 Kg

(A)x(B)	Níquel satinado
105x22 mm	F35576400NS

6700



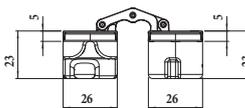
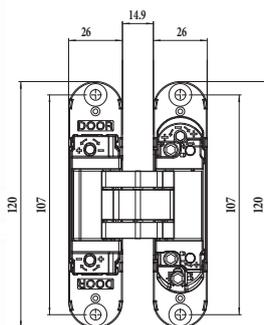
Bisagra oculta para puertas enrasadas, para marcos de madera, acero y aluminio. Certificado UL-ULC, capacidad de carga de hasta 50 Kg. con dos bisagras, 70 Kg. con tres, ángulo de apertura de hasta 180°, grosor mínimo de la puerta de 37 mm. Casquillos resistentes al desgaste, sin necesidad de lubricación/mantenimiento, reversible para puerta derecha/izquierda. Ajustable en tres dimensiones, todos los ajustes independientes, asistidos, autoportantes. Ajustes: horizontal + 3,0/-2,0 mm, vertical +/- 3,0 mm, plano +/- 1,0 mm.

Mínimo grueso: 30 mm  
Peso: 2-50 Kg., 3/4-70 Kg..

6700 70 Kg

(A)x(B)	Níquel satinado	Cromo mate	Negra
111.5x29 mm	F35576719NS	F35576719CM	F35576700NE

7000



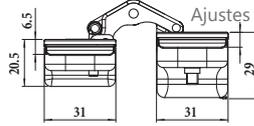
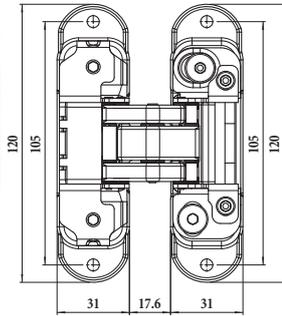
Krona Koblenz Kubi7 K7000. Bisagra oculta de Zama, homologada contra incendios, para puertas interiores enrasadas, para marcos de madera, acero y aluminio. Capacidad de carga de hasta 40 Kg. con dos bisagras, 50 Kg. con tres, ángulo de apertura de hasta 180°, espesor mínimo de la puerta de 34 mm. Casquillos resistentes al desgaste sin lubricación/mantenimiento, reversibles para puerta derecha/izquierda. Ajuste tridimensional, todos los ajustes independientes, asistidos y autoportantes. Ajustes: horizontal +3,0 /- 2,0 mm, vertical +/-3,0 mm, plano +/- 1mm.

Mínimo grueso: 35 mm  
Peso: 2-40 Kg., 3-50 Kg..

7000 50 Kg

(A)x(B)	Cromo satinado
120x26 mm	F35577000CS

8000



Krona Koblenz Atomika K8000. Bisagra oculta de acero de alta resistencia al fuego, para puertas interiores enrasadas, marcos de madera, acero y aluminio. Capacidad de carga de hasta 60 Kg. con dos bisagras, ángulo de apertura de hasta 180°, probado para su uso con cierrapuertas, grosor mínimo de puerta de 38 mm. Casquillos anti desgaste, sin necesidad de lubricación/mantenimiento, reversible para puerta derecha/izquierda. Centrado para la reversibilidad del panel 38-45mm.

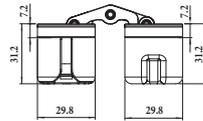
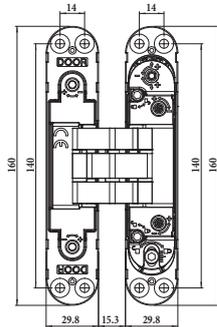
Ajustes tridimensionales: horizontal +/- 1,0 mm, vertical +/- 3,0 mm, plano +/- 1,0 mm..

Mínimo grueso: 38 mm  
Peso: 2-60 Kg..

8000 60 Kg

(A)x(B)	160x29.8 mm	
Cromo satinado	F35578000CS	
Níquel satinado	F35578000NS	
Negro	F35578000NE	

7080



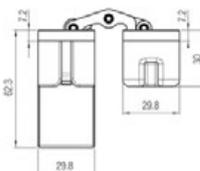
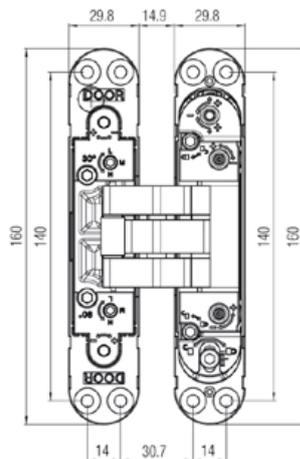
Krona Koblenz Kubi7 K7080. Bisagra oculta Zama, certificada CE y contra incendios, para puertas interiores enrasadas, para marcos de madera, acero y aluminio. Capacidad de carga de hasta 80 Kg. con dos bisagras, 100 Kg. con tres, ángulo de apertura de hasta 180°, espesor mínimo de la puerta de 38 mm. Casquillos resistentes al desgaste sin lubricación/mantenimiento, reversibles para puerta derecha/izquierda. Ajuste tridimensional, todos los ajustes son independientes, asistidos y autoportantes. Ajustes: horizontal +3,0 /- 2,0 mm, vertical +/-3,0 mm, plano +/- 1mm.

Mínimo grueso: 40 mm  
Peso: 2-80 Kg., 3-100 Kg..

7080 100 Kg

(A)x(B)	Cromo satinado	Níquel satinado
160x29.8 mm	F35577080CS	F35577080NS

2000 TWIST AUTOCIERRE

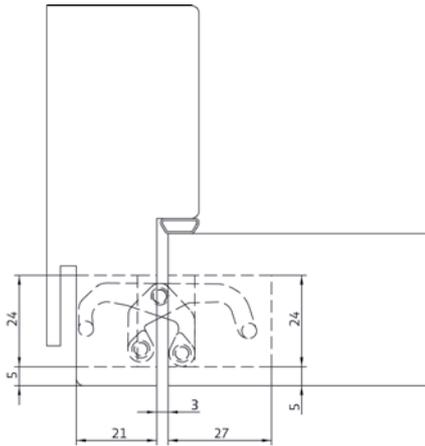


Ideal para marcos de madera, acero y aluminio  
Bisagra para puertas interiores enrasadas  
Sistema de autocierre asistido y ajustable  
Ajuste tridimensional, todos los ajustes son independientes, asistidos, con autocierre. (horizontal +/- 2,0 mm, vertical +/- 3,0 mm, plano +/- 1,0 mm)  
Casquillos anti desgaste (no requieren mantenimiento/lubricación)  
Dos acabados disponibles  
Capacidad de carga de 60 Kg. con 3 bisagras  
Ángulo de apertura de 180°.  
Espesor mínimo de la puerta 38mm

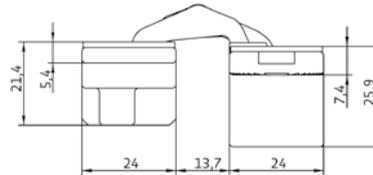
2000 60 Kg

(A)x(B)	Cromo satinado	
160x29.8 mm	F35572000CS	

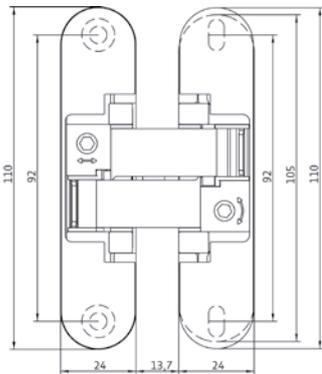
AN150



Para puertas de paso no solapadas con fresado reducido de 21 mm, hasta 40 Kg.  
 Características técnicas  
 Profundidad de fresado reducida de 21 mm  
 Sistema funcional de bisagra completamente oculto  
 Para marcos de madera y aluminio  
 Para puertas de paso no solapadas  
 3D regulación (lateral +/- 1,5 mm, altura +/- 2,5 mm, profundidad +/- 1,0 mm)  
 Material zamac y acetel



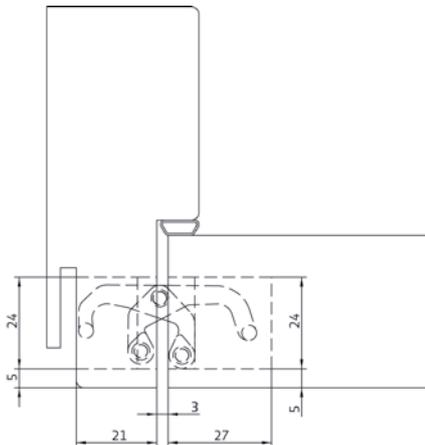
Mínimo grueso:  
 Peso: 2-40 Kg..



AN 150 40 Kg (2x)

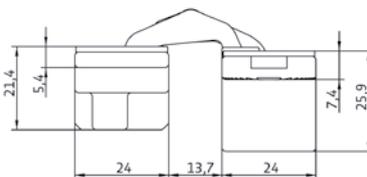
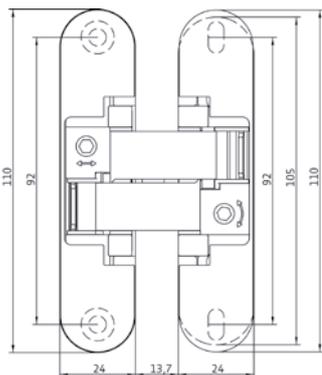
(A)x(B)	Níquel satinado	Cromo sat.	Negro
110 x 24 mm	F35992096330	F35992096329	F35992096331
Soporte plantilla	F35992196347		
Plantilla	F35992196348		

AN170



Para puertas de paso no solapadas con fresado reducido de 21 mm, hasta 60 Kg.  
 Características técnicas  
 Profundidad de fresado reducida de 21 mm  
 Sistema funcional de bisagra completamente oculto  
 Para marcos de madera y aluminio  
 Para puertas de paso no solapadas  
 3D regulación (lateral +/- 1,5 mm, altura +/- 2,5 mm, profundidad +/- 1,0 mm)  
 Material zamac

Mínimo grueso:  
 Peso: 2-60 Kg..



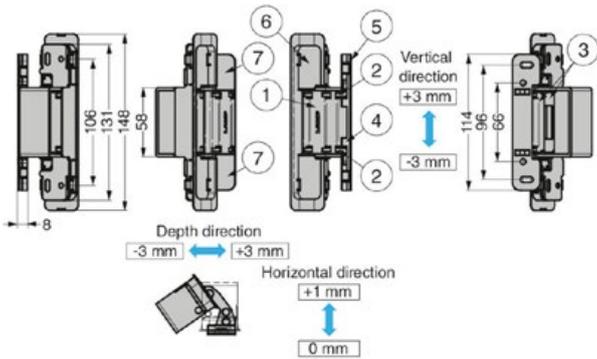
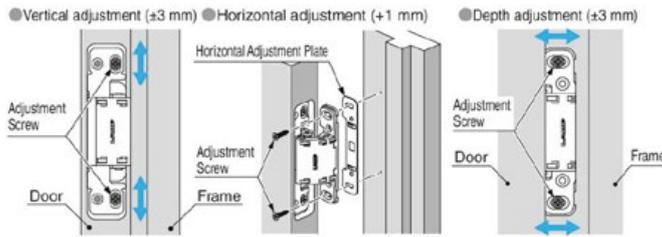
AN 170 60 Kg (2x)

(A)x(B)	Níquel satinado	Negro
110 x 24 mm	F35992096521	F35992096524
Soporte plantilla	F35992196347	
Plantilla	F35992196348	

HES2S-140-A125



- El montaje en superficie para el marco de la puerta permite una fácil instalación.
- La función de ajuste de 3 vías permite el ajuste vertical, horizontal y de profundidad después de instalar la bisagra.
- 125° de apertura.



HES2S-140-A125 125° Apertura

(A)x(B)	Kg.		
148 x 30 mm	50 (x2) - 65 (x3)	Gris claro	F359197426
		Gris oscuro	F359197427
		Negro	F359197428

R-43



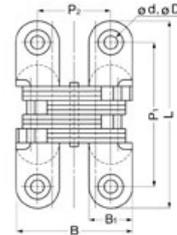
El brazo de acero inoxidable (SUS304) tiene suficiente fuerza y una resistencia superior a la corrosión.

R-100 adopta un rodillo como perno de la guía, lo que hace que el movimiento sea suave incluso con mucha carga.

Se puede utilizar desde puertas de madera hasta puertas de lámina metálica.

También disponemos de tipos de bisagra de par de torsión

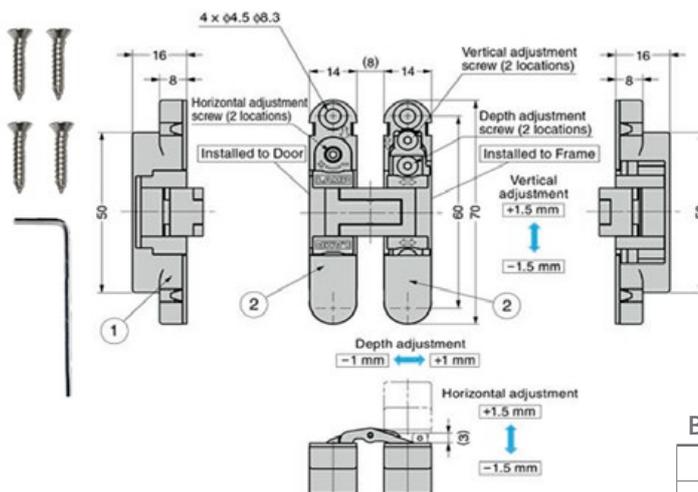
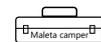
L=43 L1=22 B=29 H=13



BISAGRA INVISIBLE

R-43	Zincado	F359197450
------	---------	------------

HES3D-70



La serie HES pequeña puede aplicarse con un espesor de puerta mínimo de 19 mm.

Poca profundidad de perforación para un montaje compacto.

La función de ajuste de 3 direcciones permite el ajuste vertical, horizontal y de profundidad después de instalar la bisagra.

La bisagra se puede dividir en el lado de la puerta y el lado del marco.

Colores disponibles: Plata, dorado champagne, Negro.

2 unidades: 9 kgs.

3 unidades: 12 kgs.

BISAGRA OCULTA

HES3D-70DC	Plata	F359197090
HES3D-70BL	Negra	F359197091

IN.05.051



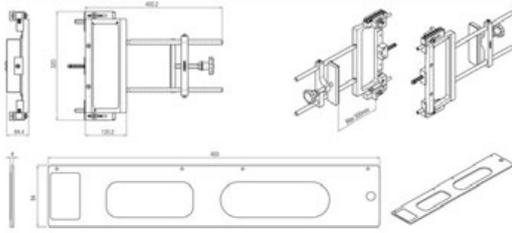
LA GAMA DE BISAGRAS INVISIBLES SE DESARROLLÓ PARA SU USO EN LOS MUEBLES Y LAS PUERTAS INTERIORES O EXTERIORES DE LOS EDIFICIOS.

- Permiten un ángulo de apertura de hasta 180°
- Capacidad de aplicar hasta 60Kg puertas.
- El diseño de las bisagras permite la mecanización de puertas y marcos, facilitando la instalación y garantizando una gran precisión.
- Posibilidad de instalar en las puertas desde los 16 mm de espesor.

IN.05.051

(A)x(B)	Kg.	Negro	
45x13 mm	10	F356305145	
60x13 mm	20	F356305160	
70x16 mm	20	F356305170	
95x19 mm	20	F356305195	

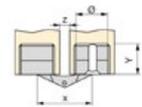
PLANTILLAS



PLANTILLAS

Portaplantilla	F355700KDIMA	
Kubika 6200	F355700K620	
Kubika 6700	F355700K670	
Kubika 7080	F355700K708	

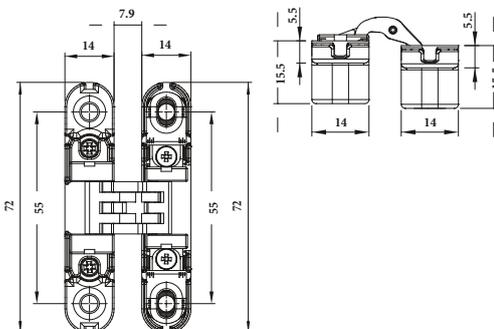
OCULTA



OCULTA

Ø	Latón	
10 mm	F3583010565	
12 mm	F3583010567	
14 mm	F3583010564	

6100 KUBIKINA



Krona Koblenz Kubikina K6100. Bisagra oculta de acero y ZAMA, para muebles con puertas abiertas y superpuestas, para marcos de madera, acero y aluminio. Capacidad de carga de hasta 10,5 Kg. con dos bisagras, 14 Kg. con tres y 19 Kg. con cuatro. Ángulo de apertura de hasta 180°, grosor mínimo de panel de 18 mm, reversible para puerta derecha/izquierda. Ajuste tridimensional, todos los ajustes son independientes, ajuste horizontal asistido y autoportante. Ajustes: horizontal +/- 1,5 mm, vertical +/- 1,5 mm, plano +/- 1,0 mm.

Mínimo grueso: 18 mm  
Peso: 2-10 Kg., 3-14Kg., 4-19 Kg..

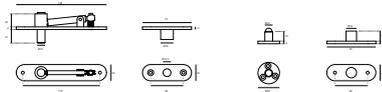
6100 19 Kg

(A)x(B)	72x14 mm	
Cromo mate	F3557610020CS	
Negro	F3557610020NE	

IN.05.194



Peso máximo 80 Kg..



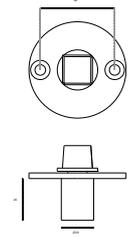
IN.05.194 80 Kg

Ac. Inoxidable	F356305194	
----------------	------------	--

IN.81.105



Peso máximo: 200 Kg..



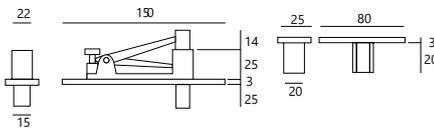
IN.81.105 200 Kg

Ac. Inoxidable	F156381105	
----------------	------------	--

IN.05.197



Grueso puerta mínimo: 35 mm.  
Peso máximo 200 Kg..



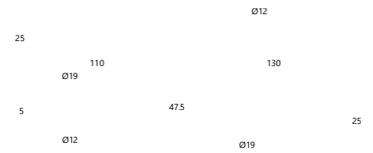
IN.05.197 200 Kg

Ac. Inoxidable	F3563197	
----------------	----------	--

IN.05.196



Peso máximo 100 Kg..



IN.05.196 100 Kg

Ac. Inoxidable ECO	F356305196ECO	
--------------------	---------------	--

10100



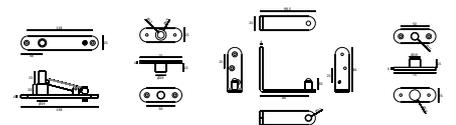
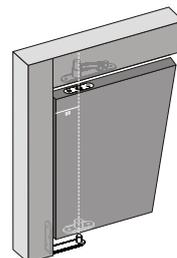
10100

Ac. Inoxidable	F360010100	
----------------	------------	--

IN.05.195



Grueso de puerta:  $\geq$  35 mm.  
Peso máximo 80 Kg..

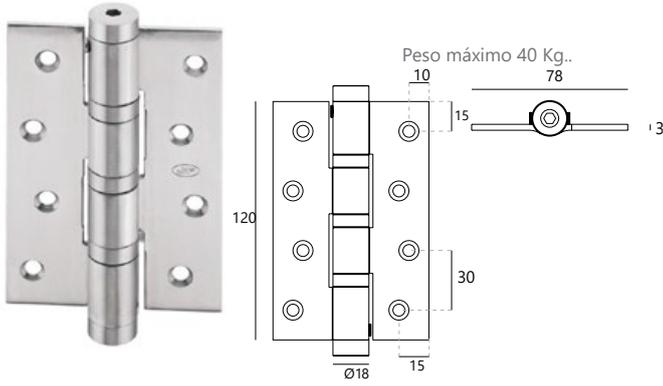


IN.05.195 80 Kg

Níquel	F3563195M	
--------	-----------	--



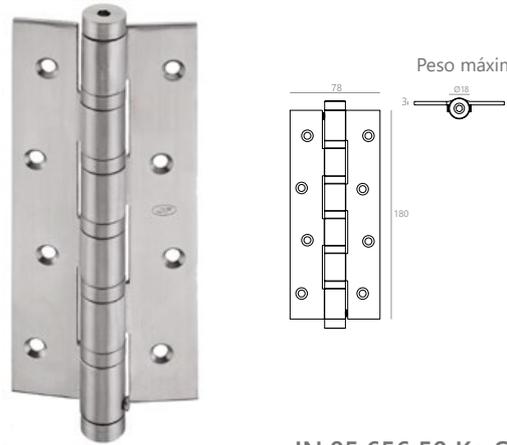
IN.05.646



IN.05.646 40 Kg SIMPLE ACCIÓN

Ac. Inoxidable	F3563646	
----------------	----------	--

IN.05.656



IN.05.656 50 Kg SIMPLE ACCIÓN

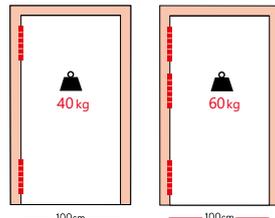
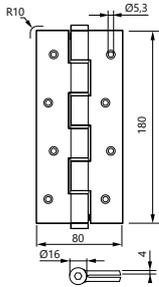
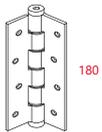
Ac. Inoxidable	F3563656	
----------------	----------	--

SA180



Peso máximo: 60 Kg. (1000mm).

SA180



SA180 ( 2 BISAGRAS) 60 Kg SIMPLE ACCIÓN

SIMPE ACCIÓN	
Acabado	Código
Blanco	F3507SA180B
Dorado	F3507SA180D
Negro	F3507SA180N
Plata	F3507SA180P

STW-150



Grueso: 40 mm.  
Peso máximo: (2X) 20 Kg.  
(3X) 30 Kg.  
Ancho 1000 mm.

**STW 150 - bisagra simple acción**  
Bisagras con un diseño especial donde una pala trabaja dentro de la otra, ofreciendo un grueso total excepcionalmente fino (2,5 mm), lo que permite que en muchos casos no sea necesario cajar. Además, en este modelo las palas están desplazadas respecto al eje de la bisagras, permitiendo su instalación directa a cualquier superficie, sin necesidad de premarco..

STW-150 20 - 30 Kg

Plata	F3507ST150P	
-------	-------------	--

SIMPLE ACCIÓN



Grueso mínimo: 35 mm.

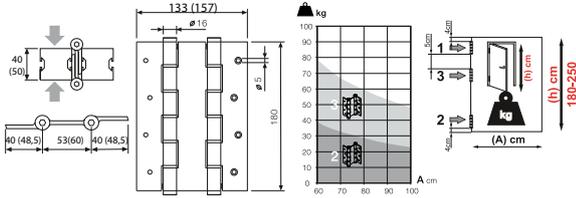
SIMPLE ACCIÓN

Plata	F3553HP5200	
Dorado	F3553HP5100	
F6 (Color ac. Inoxidable)	F3553HP5500	
Blanca	F3553HP5600	
Negra	F3553HP5700	

DA180



Grueso mínimo: 40/50 mm.  
Peso máximo: 60 Kg. (800mm).



BISAGRAS SIMPLE Y DOBLE ACCIÓN

DOBLE ACCIÓN



Grueso mínimo: 35 mm.

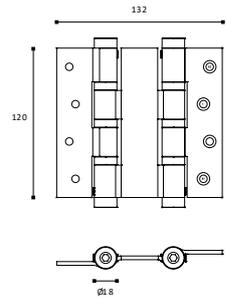
DOBLE ACCIÓN

Plata	F3553HP5250
Dorado	F3553HP5150
F6 (Color ac. Inoxidable)	F3553HP5550
Blanca	F3553HP5650
Negra	F3553HP5750

DA180 ( 2 BISAGRAS) 60 Kg DOBLE ACCIÓN

	Puerta 40 mm	Puerta 50 mm
Dorada	F3507DA18040D	
Plata brillo	F3507DA18040I	
Plata mate	F3507DA18040P	F3507DA18050P
Blanco	F3507DA18040B	
Negro	F3507DA18040N	

IN.05.655



Grueso mínimo: 35 mm.  
Peso máximo 50 Kg..

IN.05.655 50 Kg DOBLE ACCIÓN

Ac. Inoxidable	F3563655
----------------	----------

DAW180



Grueso: 25-35 mm.  
Peso máximo: 50 Kg. (800mm).  
Directo a marco o pared.

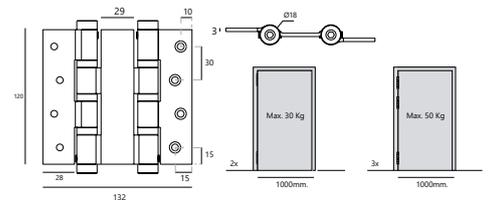
Bisagra diseñada para la instalación directa sobre marco o pared, sólo precisa de fresado en la puerta sin necesidad de premarco. Reduce hasta en un 50% el tiempo de montaje respecto a una bisagra de vaivén convencional. Pensada para puertas con espesor de entre 25 y 35 mm.



DAW180 50 Kg

Plata	F3507DW18040P
-------	---------------

IN.05.645



Grueso mínimo: 35 mm.  
Peso máximo: 30-50 Kg..

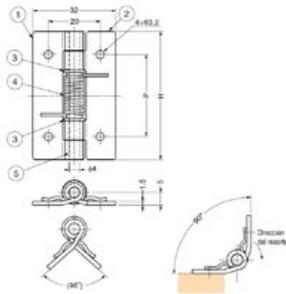
IN.05.645 50 Kg DOBLE ACCIÓN

Ac. Inoxidable	F3563645
----------------	----------

## HG-SHL32



Gran capacidad de carga



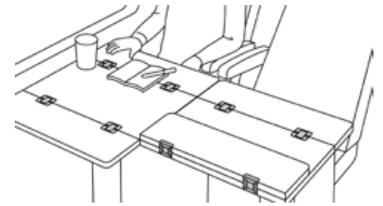
BISAGRA DE ALTA DURABILIDAD CON RESORTE			
HG-SHL32	Ac. Inoxidable	F359197470	

## BISAGRAS SIMPLE Y DOBLE ACCIÓN

## HG-TMH2030-BL



Se puede abrir 180°. Los ejes no sobresalen cuando la bisagra está completamente abierta o cerrada. El par de torsión diferente de los dos ejes facilita el funcionamiento.

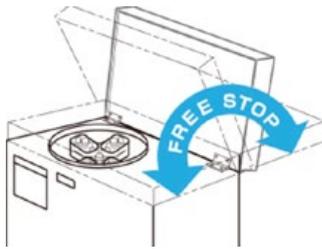


BISAGRA DE TORSIÓN CON DOBLE EJE			
HG-TMH2030-BL	Negro	F359197465	

## HG-TP30



Se utiliza una combinación entre plástico y metal para la fricción con el fin de evitar el polvo metálico causado por el contacto entre metales. La fricción permite detener la puerta en cualquier ángulo del recorrido.



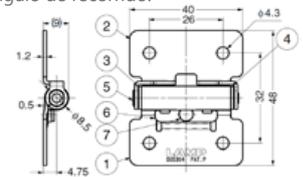
BISAGRA CON PAR DE TORSIÓN			
HG-TP30	Ac. Inoxidable	F35919780	

## HG-TS07



La bisagra tiene un tope libre entre 0 y 180°. Mantiene su posición en cualquier ángulo deseado. Sin grasa. Superó con éxito 20.000 ciclos de apertura/cierre en una prueba privada.

Estructura interna simplificada. El par de torsión inicial puede variar -20% - +40%. La fricción permite detener la puerta en cualquier ángulo de recorrido.

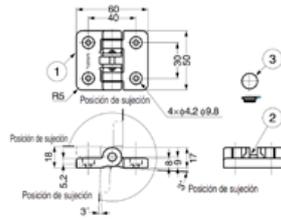


BISAGRA CON PAR DE TORSIÓN			
HT-TS07	Ac. Inoxidable	F359197475	

## HG-YJ50BL



La bisagra de plástico mantiene las puertas en 4 posiciones diferentes (incremento de 90 grados) sin soporte secundario. Colores: blanco y negro.



Sujeta en 4 posiciones, de 90° cada una

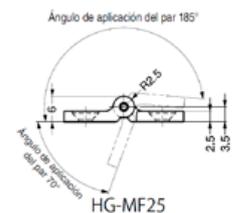
### BISAGRA DE RETENCIÓN

HG-YJ50BL	Negro	F359197098	
	Blanco	F359197097	

## HG-MF25-BL



La bisagra con par de torsión de fricción mantiene la tapa/puerta en la posición deseada. Superó con éxito la prueba de 20.000 ciclos de apertura/cierre. La fricción permite detener la puerta en cualquier ángulo del recorrido. Colores: blanco y negro.



BISAGRA DE RETENCIÓN			
HG-MF25-BL	Negro	F359197480	

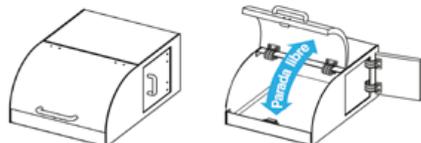
**HG-TUWA**



**LAMP**  
SUGATSUNE



Par de torsión alto y ángulo de apertura amplio (130°) tipo HG-TU.  
 Instalación en la parte trasera de la puerta para un aspecto limpio.  
 Puede utilizarse en horizontal o en vertical.



**BISAGRA INV. CON PAR DE TORSIÓN**

HG-TUWA	Zincado	F359197460	
---------	---------	------------	--

BISAGRAS BLUM. VISIÓN GENERAL.



BISAGRA NIQUEL ONIX

BLUMOTION

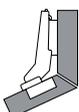
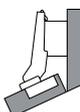
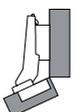
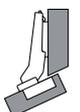
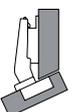
TIPO	FUNCIÓN	CLIP-TOP	CON FRENO	SIN FRENO	TIP-ON	CON FRENO	SIN FRENO
TETÓN	RECTA	F358475T1580	F358471B3580	F358471T3580	F358470T5580	F3584071B3580	
	ACODADA						
	SUPER ACODADA					F3584071B3750	
	RECTA 19 mm		F358473B3580	F358473T3580		F3584073B3580	
	155		F358471B7580		F358470T7550	F3584071B7580	
	170	F358471T6580					
	PROLONGACIÓN		F358479B9580			F3584079B9580	
	RECTA PTA.PERFILADA 32 MM					F3584071B9580	
	RINCONERO PTA.PLEGABLE	F358479T8530					
	FRIGORÍFICO PANELABLE		F358491K9580				
S/.TETON	RECTA	F358475T1550	F358471B3550	F358471T3550	F358470T5550		
	RECTA 19 mm		F358473B3550	F358473T3550	F358472T3550TL	F3584073B3550	
	ACODADA	F358475T1650	F358471B3650	F358471T3650			F3584071B3680
	SUPER ACODADA	F358475T1750	F358471B3750	F358471T3750			
	155 RECTA		F358471B7550		F358470T7550		
	155 ACODADA		F358471B7650				
	170 RECTA	F358471T6550					
	PROLONGACIÓN	F358479T9550	F358479B9550				
	PROLONGACIÓN SOLAPADA		F358479B9980				
	45° I		F358479B9658				
	45° II		F358479B3458				
	45° III		F358479B9458				
	30° II		F358479B9556				
	30° III		F358479B9456				
	20° II		F358479B9555				
	15° III		F358479B9454				
	-15° III		F358479B3453				
	-30° III		F358479B3451				
	-45° III		F358479B3450				
	RECTA PTA.PERFILADA 32 mm		F358471B9550	F358471T9550			
ACODADA PTA.PERFIL 32 mm		F358471B9650					
S/ACODADA PTA.PERFIL 32 mm		F358471B9750					
HPL	RECTA		F358471B453T				
Cristallo	RECTA		F358471B4500C	+ placa	F358470T4568C		

Bases NIQUEL ONIX

TIPO	SIN TETON	TETON	EXPANDO	SIN TETON	EXPANDO
ECO SIN EXCENTRICA AVION	3 mm	F3584173L6130			
NORMAL AVION	0 mm	F3584173H7100	F3584174H7100	F3584174H710E	
	3 mm	F3584173H7130			F35840173H7130
	6 mm	F3584175H9160			
	9 mm	F3584175H7190			
	18 mm	F3584175H7192			
	RECTA	0 mm			F35840175H3100
FRIGORIFICO PANELABLE	0 mm			F3584194K6100E	
CUÑAS	+5° 0.8 mm	F3584171A5010			
	+5° 3 mm	F3584171A5040			
	+5° 6 mm	F3584171A5070			
	-5° 6 mm	F3584171A5500			

BISAGRAS BLUM. GRADOS POSITIVOS.



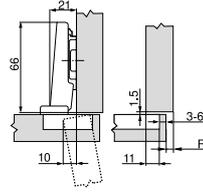
	<p>Nº 16</p>  <p>A 71 B97 x0 B 7019750.TL C 173 H700 D 171A5010</p>	<p>Nº 46</p>  <p>A 71 B96 x0 B 7019650.TL C 173 H700 D 171A5070</p>	<p>Nº 1</p>  <p>A 71 B95 x0 B 7019550.TL C 173 H700 D 171A5010</p>	<p>Nº 36</p>  <p>A 71 B95 x0 B 7019550.TL C 173 H700 D 171A5010</p>	+5°
	<p>Nº 17</p>  <p>A 79 B94 x4 B 78 A9454 C 175H7190.22 D 171A5500</p>	<p>Nº 47</p>  <p>A 79 B94 x4 B 78 A9454 C 175H7190.22 D 171 A500</p>	<p>Nº 2</p>  <p>A 79 B94 x4 B 78 A9454 C 173 H700 D 171 A500</p>	<p>Nº 37</p>  <p>A 79 B94 x4 B 78 A9454 C 173H7100 D 171A5500</p>	+10°
<p>Nº 55</p>  <p>A 79 B95 x5 B 78 A9555 C 173 H700 D 171A5500</p>	<p>Nº 18</p>  <p>A 79 B95 x5 B 78 A9555 C 175 H790 D 171A5500</p>	<p>Nº 48</p>  <p>A 79 B95 x5 B 78 A9555 C 173 H730 D 171A5500</p>	<p>Nº 3</p>  <p>A 79 B94 x4 B 78 A9454 C 175 H790</p>	<p>Nº 38</p>  <p>A 79 B94 x4 B 78 A9454 C 175H9160</p>	+15°
<p>Nº 56</p>  <p>A 79 B95 x5 B 78 A9555 C 175 H9160</p>	<p>Nº 19</p>  <p>A 79 B95 x5 B 78 A9555 C 175H7190.22</p>	<p>Nº 49</p>  <p>A 79 B95 x5 B 78 A9555 C 175 H790</p>	<p>Nº 4</p>  <p>A 79 B95 x5 B 78 A9555 C 173 H700</p>	<p>Nº 39</p>  <p>A 79 B94 x4 B 78 A9454 C 173H7100 D 171A5070</p>	+20°
<p>Nº 57</p>  <p>A 79 B95 x6 B 78 A9556 C 173 H700 D 171A5500</p>	<p>Nº 20</p>  <p>A 79 B95 x6 B 78 A9556 C 175 H790 D 171A5500</p>	<p>Nº 50</p>  <p>A 79 B95 x6 B 78 A9556 C 173 H700 D 171A5500</p>	<p>Nº 5</p>  <p>A 79 B95 x5 B 78 A9555 C 173 H700 D 171A5010</p>	<p>Nº 40</p>  <p>A 79 B94 x6 B 78 A9456 C 173H7100 D 171A5500</p>	+25°
<p>Nº 58</p>  <p>A 79 B95 x6 B 78 A9556 C 173 H730</p>	<p>Nº 21</p>  <p>A 79 B95 x6 B 78 A9556 C 175H7190.22</p>	<p>Nº 51</p>  <p>A 79 B95 x6 B 78 A9556 C 175 H790</p>	<p>Nº 6</p>  <p>A 79 B95 x6 B 78 A9556 C 173 H700</p>	<p>Nº 41</p>  <p>A 79 B94 x6 B 78 A9456 C 175H9160</p>	+30°
<p>Nº 59</p>  <p>A 79 B95 x6 B 78 A9556 C 173 H700 D 171A5040</p>	<p>Nº 22</p>  <p>A 79 B95 x6 B 78 A9556 C 175H7190.22 D 171A5010</p>	<p>Nº 52</p>  <p>A 79 B95 x6 B 78 A9556 C 173 H700 D 171 A370</p>	<p>Nº 7</p>  <p>A 79 B95 x6 B 78 A9556 C 173 H700 D 171 A3010</p>	<p>Nº 42</p>  <p>A 79 B94 x6 B 78 A9456 C 173H7100 D 171A5070</p>	+35°
<p>Nº 109</p>  <p>A 79 B94 x8 B 78 A9458 C 175 H7190 D 171A5010</p>	<p>Nº 23</p>  <p>A 79 B96 x8 B 78 A9658 C 175 H790 D 171A5500</p>	<p>Nº 108</p>  <p>A 79 B94 x8 B 78 A9458 C 175 H790 D 171A5040</p>	<p>Nº 8</p>  <p>A 79 B94 x8 B 78 A9458 C 175 H960 D 171A5500</p>	<p>Nº 43</p>  <p>A 79 B94 x8 B 78 A9458 C 173H7100 D 171A5500</p>	+40°
<p>Nº 60</p>  <p>A 79 B96 x8 B 78 A9658 C 173 H700</p>	<p>Nº 24</p>  <p>A 79 B35 x8 B 78 T5550 C 175H7190.22</p>	<p>Nº 53</p>  <p>A 79 B96 x8 B 78 A9658 C 173 H700</p>	<p>Nº 9</p>  <p>A 79 B35 x8 B 78 T5550 C 173 H700</p>	<p>Nº 44</p>  <p>A 79 B94 x8 B 78 A9458 C 175H9160</p>	+45°
<p>Nº 61</p>  <p>A 79 B96 x8 B 78 A9658 C 173 H700 D 171A5010</p>	<p>Nº 25</p>  <p>A 79 B96 x8 B 78 A9658 C 175 H790 D 171A5070</p>	<p>Nº 54</p>  <p>A 79 B96 x8 B 78 A9658 C 173 H700 D 171A5010</p>	<p>Nº 10</p>  <p>A 79 B35 x8 B 78 T5550 C 173 H700 D 171A5010</p>	<p>Nº 45</p>  <p>A 79 B94 x8 B 78 A9458 C 173H7100 D 171A5070</p>	+50°
					

BISAGRAS BLUM. GRADOS NEGATIVOS.



-50°	A . . . . CLIP top BLUMOTION B . . . .CLIP top sense molla / sin muelle X . . . . INSERTA = 9 X . . . . Per cargolar / por atornillado	Nº 26	 A 79B34 x0 B 78A5450 C 173H7100 D 171A5500
-45°		Nº 27	 A 79B34 x0 B 78A5450 C 173H7130
-40°		Nº 28	 A 79B34 x0 B 78A5450 C 173H7100 D 171A5040
-35°	  	Nº 29	 A 79B34 x1 B 78A5451 C 173H7100 D 171A5500
-30°		Nº 30	 A 79B34 x1 B 78A5451 C 173H7130
-25°		Nº 11	 A 79B34 x1 B 78A5451 C 175H7190 D 171A5070
		Nº 31	 A 79B34 x1 B 78A5451 C 173H7100 D 171A5040
-20°		Nº 12	 A 79B34 x3 B 78A5453 C 175H9160 D 171A5500
		Nº 32	 A 79B34 x3 B 78A5453 C 173H7100 D 171A5500
-15°		Nº 13	 A 79B34 x3 B 78A5453 C 175H7190.22
		Nº 33	 A 79B34 x3 B 78A5453 C 173H7100
-10°		Nº 14	 A 79B34 x3 B 78A5453 C 175H7190 D 171A5070
		Nº 34	 A 79B34 x3 B 78A5453 C 173H7100 D 171A5010
-5°		Nº 15	 A 71B96 x0 B 70T9650.TL C 173H7100 D 171A5500
		Nº 35	 A 71B95 x0 B 70T9550.TL C 173H7100 D 171A5500

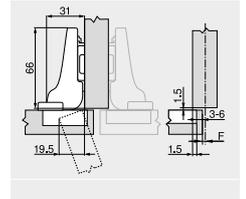
RECTA 107°



Distancia de cazoleta TB. Distància cassoleta TB.

MD	Recubrimiento del frente FA (mm). Recobrimet del front FA(mm).																
	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17				
0										3	4	5	6				
3							3	4	5	6							
6				3	4	5	6										
9	3	4	5	6													
MD	Distancia de base (mm). Distància de base (mm).																

ACODADA 107°



Distancia de cazoleta TB. Distància de cassoleta TB.

MD	Recubrimiento del frente FA (mm). Recobrimet del front (mm).																
	-4.5	-3.5	-2.5	-1.5	-0.5	0.5	1.5	2.5	3.5	4.5	5.5	6.5	7.5				
0											3	4	5	6			
3								3	4	5	6						
6					3	4	5	6									
9	3	4	5	6													
MD	Distancia de base (mm). Distància de base (mm).																

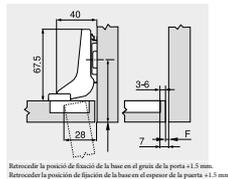
RECTA 107°

	Níquel	Con tetón	Sin tetón
Recta 107°	F358475T1580		F358475T1550

ACODADA 107°

	Níquel	Sin tetón
Acodada 107°	F358475T1650	

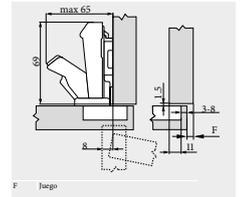
S/.ACODADA 107°



Distancia de cazoleta TB. Distància de cassoleta TB.

MD	Recubrimiento del frente FA (mm)									
				-7	-6	-5	-4	-3	-2	-1
0							3	4	5	6
3					3	4	5	6	7	
6										
9										
MD	Distancia de base (mm)									

S/.ACODADA 107°



Distància de cassoleta TB. Distancia de cazoleta TB.

MD	Recubrimiento del frente FA (mm)																		
	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19				
0												3	4	5	6	7	8		
3									3	4	5	6	7	8					
6					3	4	5	6	7	8									
9	3	4	5	6	7	8													
MD	Distància de base (mm). Distancia de base (mm).																		

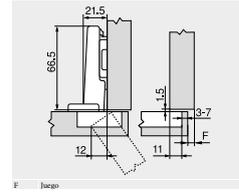
S/.ACODADA 107°

	Níquel	Sin tetón
Acodada 107°	F358475T1750	

RECTA 170°

	Níquel	Sin tetón
Recta 170°	F358471T6550	

RECTA 110°



Distància de cassoleta TB. Distància de cazoleta TB.

MD	Recubrimiento del frente FA (mm). Recobrimen del front FA (mm).																	
	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18				
0																		
3										3	4	5	6	7				
6					3	4	5	6	7									
9	3	4	5	6	7													

RECTA 110°

		Sin tetón	Con tetón	Expando
Níquel	Blumotion	F358471B3550	F358471B3580	F358471B358E
	S/. Blumotion	F358471T3550	F358471T3580	
Onix	Blumotion		F3584071B3580	

RECTA 110° 19 MM



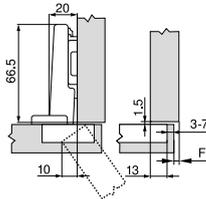
Joc mínim de joc F per a front amb radi de front (R=1mm) amb ajustament de fàbrica.  
 Juego mínimo del juego F para frentes con radio del frente (R = 1 mm) con ajuste en fábrica.

Distància cassoleta. Distància de cazoleta. TB (mm)	Espesor del front (mm). Espesor del frente FD (mm).											
	16	18	19	20	21	22	23	24	25	26	28	30
3	0.5	0.8	1.0	1.2	1.5	1.8	2.2	2.7	3.5	4.3		
4	0.5	0.8	1.0	1.2	1.4	1.7	2.0	2.5	3.1	3.8		
5	0.5	0.8	0.9	1.2	1.4	1.7	2.0	2.4	2.9	3.4		
6	0.5	0.8	0.9	1.2	1.3	1.6	1.9	2.3	2.7	3.2		
7	0.5	0.8	0.9	1.1	1.3	1.6	1.9	2.2	2.6	3.0		

Adicional per a un ajustament lat. de +2mm. Adicional para un ajuste lateral de +2 mm.  
 +0.2 +0.4 +0.4 +0.5 +0.5 +0.5 +0.5 +0.5 +0.5 +0.5 +0.5 +0.5

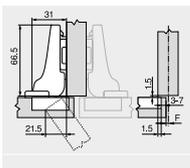
Recomanem un assaig de muntatge. Recomendamos un ensayo de montaje.

RECTA 110° 19 mm



		Sin tetón	Con tetón	Inserta
Níquel	Tip-on	F358472T3550TL	F358472T3580	F358472T3590
	Blumotion	F358473B3550	F358473B3580	
	S/. Blumotion	F358473T3550	F358473T3580	
Onix	Blumotion	F3584073B3550	F3584073B3580	

ACODADA 110°



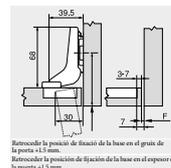
Distància de cassoleta TB. Distància de cazoleta TB.

MD	Recubrimiento del frontal FA (mm). Recubrimiento del frente FA (mm).													
	-4.5	-3.5	-2.5	-1.5	-0.5	0.5	1.5	2.5	3.5	4.5	5.5	6.5	7.5	8.5
0														
3										3	4	5	6	7
6										3	4	5	6	7
9	3	4	5	6	7									

ACODADA 110°

		Sin tetón
Níquel	Blumotion	F358471B3650
	S/. Blumotion	F358471T3650
Onix	Blumotion	F3584071B3680

S/.ACODADA 110°



Distància de cassoleta TB. Distància de cazoleta TB.

MD	Recubrimiento del frente FA (mm). Recobrimen del front FA (mm).									
	-7	-6	-5	-4	-3	-2	-1	0		
0										
3										
6										
9										

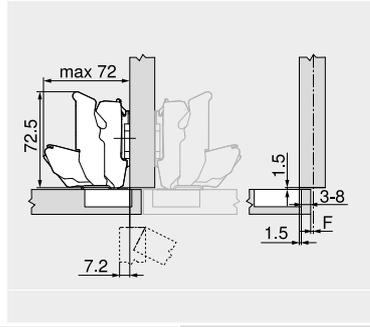
MD Distància de base (mm). Distancia de base (mm).

S/. ACODADA 110°

		Sin tetón
Níquel	Blumotion	F358471B3750
	S/. Blumotion	F358471T3750
Onix	Blumotion	F3584071B3750

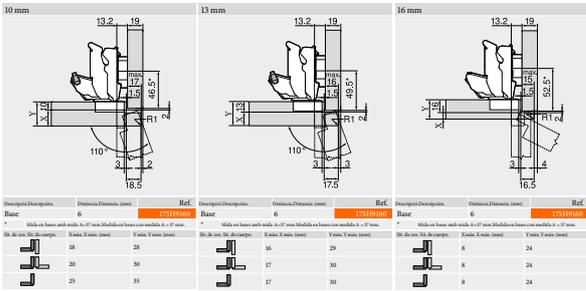
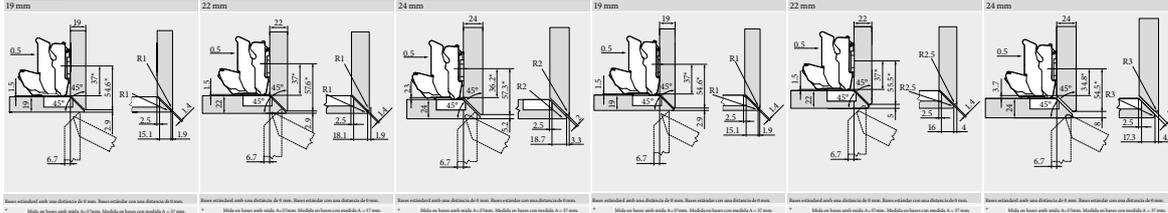


ACODADA 155°



		Recobrimet del frontal FA (mm). Recubrimiento del frente FA (mm)															
MD		-45	-35	-25	-15	-05	0.5	1.5	2.5	3.5	4.5	5.5	6.5	7.5	8.5	9.5	
0												3	4	5	6	7	8
3								3	4	5	6	7	8				
6					3	4	5	6	7	8							
9	3	4	5	6	7	8											

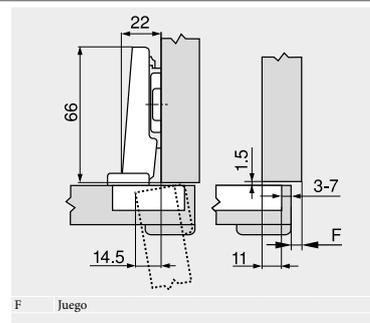
MD Distància de base (mm). Distancia de base (mm)



ACODADA 155°

		Sin tetón	
Níquel	Blumotion	F358471B7650	

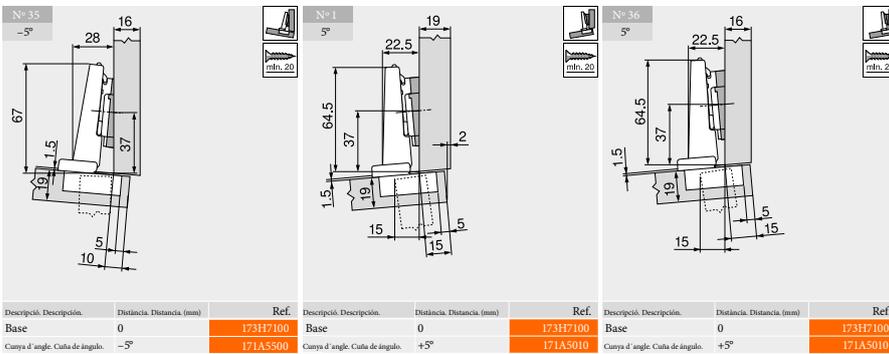
RECTA PUERTA PERFILADA 32 MM



Distància cassoleta TB. Distancia de cazoleta TB

		Recobrimet del frontal FA (mm). Recubrimiento del frente FA (mm).															
MD		5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18		
0													3	4	5	6	7
3								3	4	5	6	7					
6					3	4	5	6	7								
9	3	4	5	6	7												

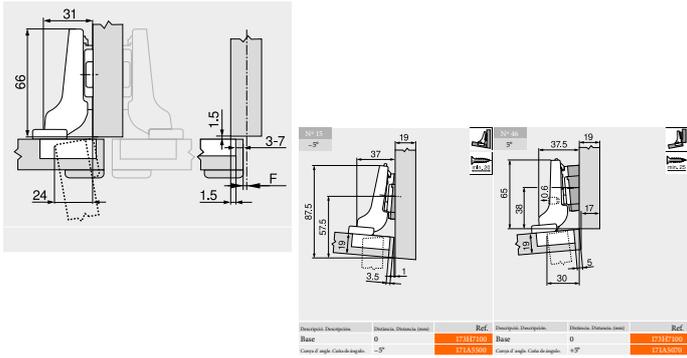
MD Distància de base (mm). Distancia de base (mm).



RECTA PERFILADA 32 MM

		Sin tetón		Tetón	
Níquel	Blumotion	F358471B9550			
	S/. Blumotion	F358471T9550			
Onix	Blumtion			F3584071B9580	

ACOD. PERFILADA 32 MM

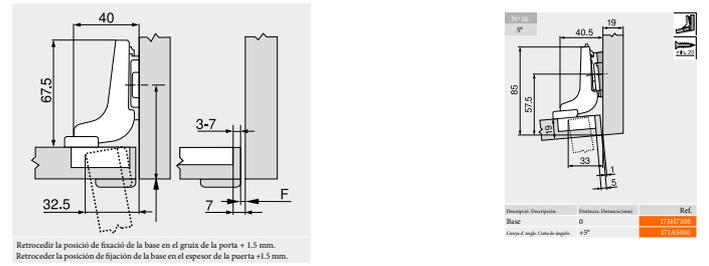


Distància cassoleta TB. Distància de cazoleta TB

MD	Recubrimient del frontal FA (mm). Recubrimient del frente FA (mm).													
	-4.5	-3.5	-2.5	-1.5	-0.5	0.5	1.5	2.5	3.5	4.5	5.5	6.5	7.5	8.5
0										3	4	5	6	7
3							3	4	5	6	7			
6				3	4	5	6	7						
9	3	4	5	6	7									

MD Distància de base (mm). Distància de base (mm).

S/ACOD. PERFILADA 32 MM



Distància cassoleta TB. Distància de cazoleta TB

MD	Recobrimient del frontal FA (mm). Recubrimient del frente FA (mm).								
	-7	-6	-5	-4	-3	-2	-1	0	
0					3	4	5	6	7
3			3	4	5	6	7		
6									
9									

MD Distància de base (mm). Distància de base (mm).

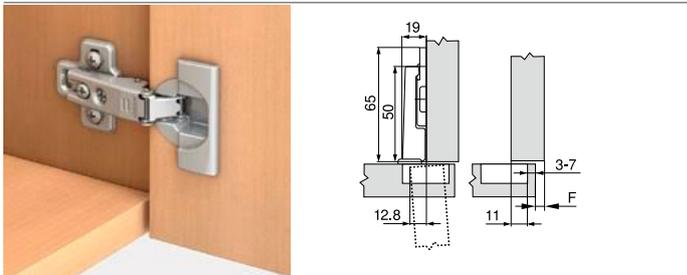
ACODADA PERFILADA 32 MM

Sin tetón			
Níquel	Blumotion	F358471B9650	

S/. ACOD. PERFILADA 32 MM

Sin tetón			
Níquel	Blumotion	F358471B9750	

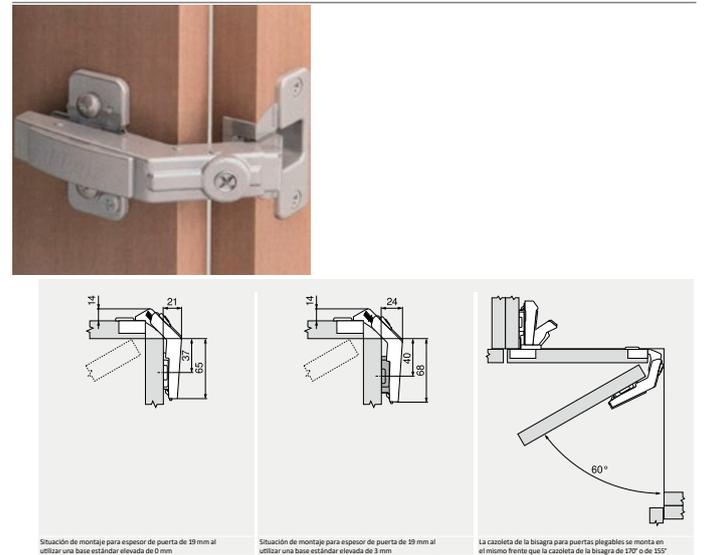
FRIGORÍFICO INTEGRADO



Juego mínimo del juego F para frentes con radio del frente (R = 1 mm) con ajuste en fábrica

Distancia de cazoleta TB (mm)	Espesor del frente FD (mm)												
	16	18	19	20	22	24	26	28	29	30	31	32	
3	0.2	0.2	0.3	0.4	0.5	0.8	1.3	2.5	3.5	4.4	5.3	6.1	
4	0.2	0.2	0.3	0.4	0.5	0.8	1.3	1.9	2.9	3.8	4.7	5.5	
5	0.2	0.2	0.3	0.4	0.5	0.8	1.2	1.7	2.4	3.2	4.0	4.9	
6	0.2	0.2	0.3	0.4	0.5	0.8	1.2	1.7	2.2	2.8	3.5	4.3	
7	0.2	0.2	0.3	0.4	0.5	0.8	1.2	1.6	2.0	2.4	3.0	3.8	
Adicional para un ajuste lateral de +2 mm													
	+0.0	+0.1	+0.1	+0.1	+0.3	+0.5	+0.4	+0.4	+0.4	+0.4	+0.3	+0.2	

RINCONERO PTA. PLEGAB.



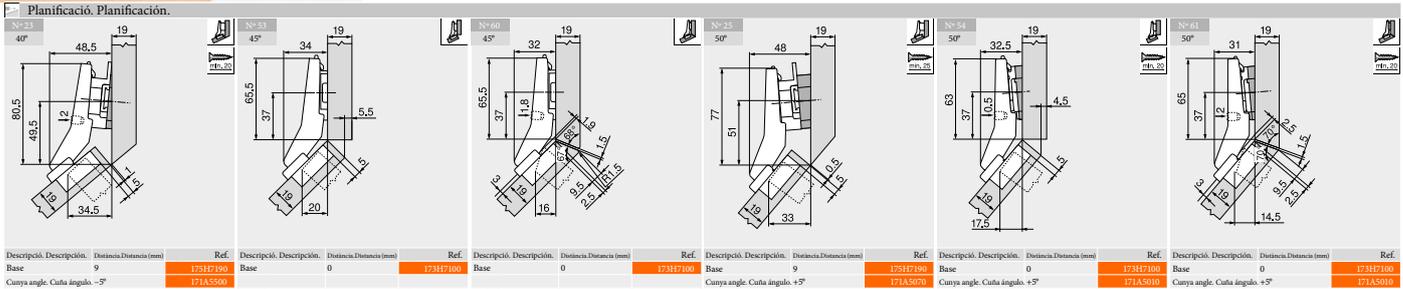
ACODADA FRIG. INTEGRADO 95°

Con tetón			
Níquel	Blumotion	F358491K9580	
	Base	F3584194K6100E	

RINCONERO PTA. PLEGABLE 60°

Con tetón			
Níquel	Clip-Top	F358479T8530	

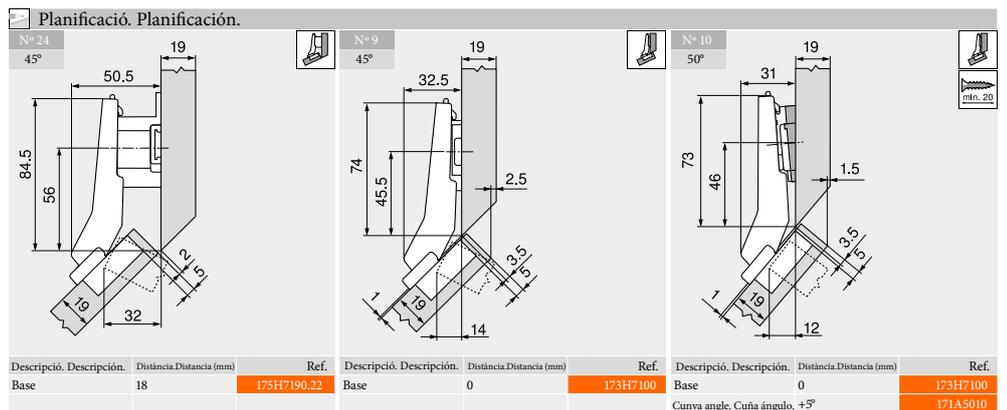
45° I



45° I

Níquel	Blumotion	F358479B9658	Sin tetón
--------	-----------	--------------	-----------

45° II



45° II

Níquel	Blumotion	F358479B3458	Sin tetón
--------	-----------	--------------	-----------



45° III



Planificació. Planificación.

Nº	40°	Nº 8	Nº 43	Nº 109	Nº 44	Nº 45
Descripció. Descripción.	Base	Base	Base	Base	Base	Base
Distància. Distancia (mm)	9	6	0	9	6	0
Ref.	173H7103 171AS040	175H9160 171AS500	173H7100 171AS500	173H7100 171AS010	175H9160 171AS010	173H7100 171AS070

45° III

		Sin tetón	
Níquel	Blumotion	F358479B9458	

30° II



Planificació. Planificación.

Nº	25°	Nº 57	Nº 21	Nº 51	Nº 6
Descripció. Descripción.	Base	Base	Base	Base	Base
Distància. Distancia (mm)	0	0	18	9	0
Ref.	173H7100 171AS500	173H7100 171AS500	175H7190.22 171AS070	173H7190 171AS010	173H7100 171AS040

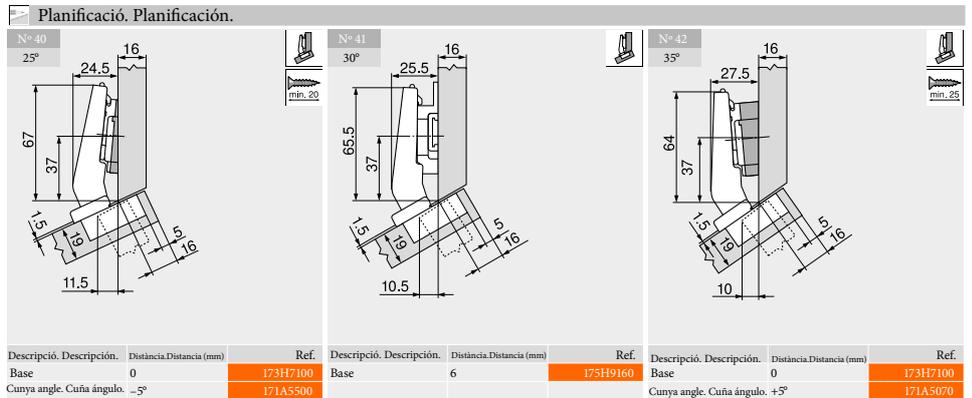
  

Nº	20°	Nº 58	Nº 22	Nº 7	Nº 29
Descripció. Descripción.	Base	Base	Base	Base	Base
Distància. Distancia (mm)	9	3	18	0	0
Ref.	173H7190 171AS500	173H7130 171AS010	173H7190.22 171AS070	173H7190 171AS010	173H7190 171AS040

30° II

		Sin tetón	
Níquel	Blumotion	F358479B9556	

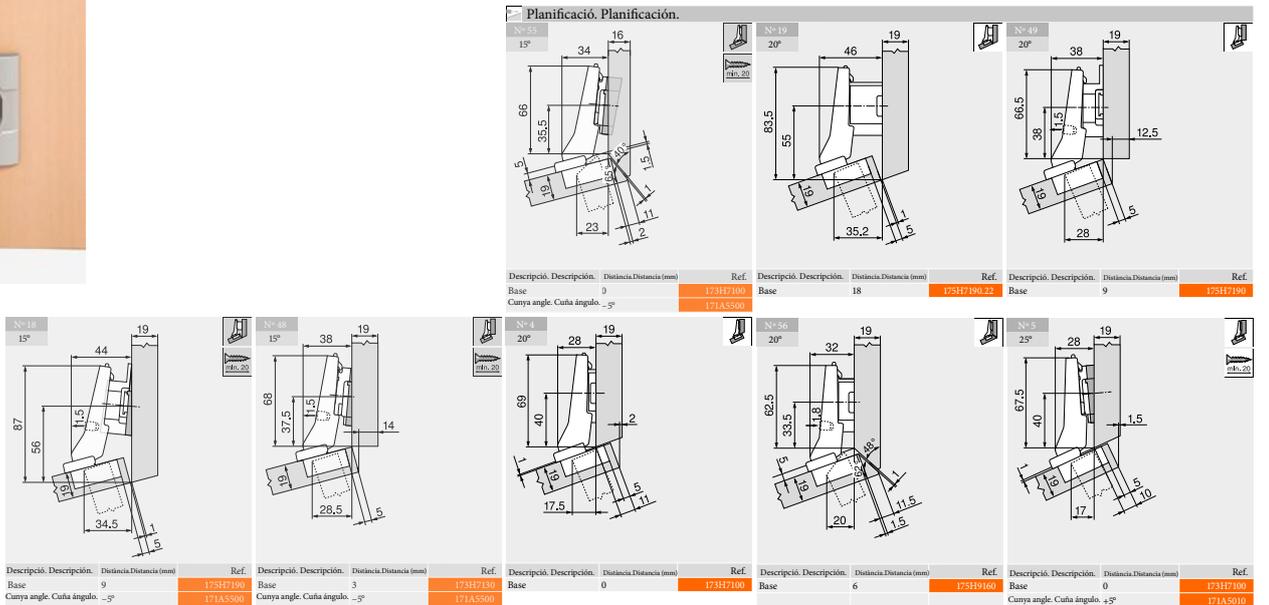
30° III



30° III

		Sin tetón	
Níquel	Blumotion	F358479B9456	

20° II



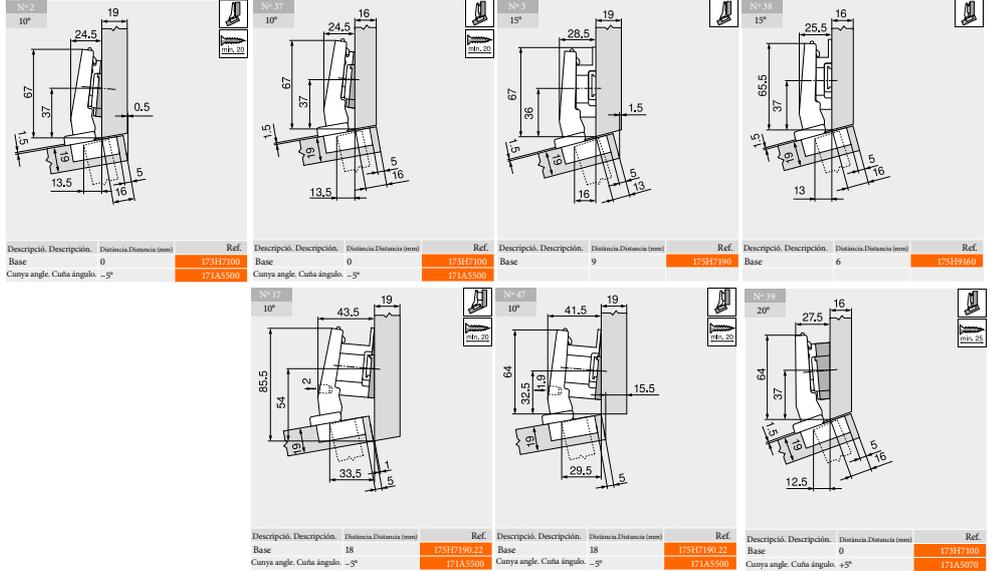
20° II

		Sin tetón	
Níquel	Blumotion	F358479B9555	

15° III



Planificació. Planificación.



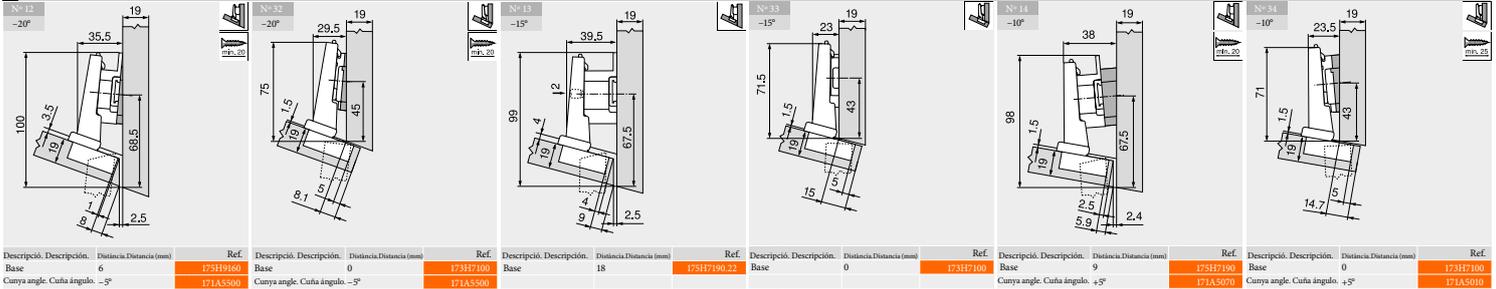
15° III

		Sin tetón	
Níquel	Blumotion	F358479B9454	

-15° III



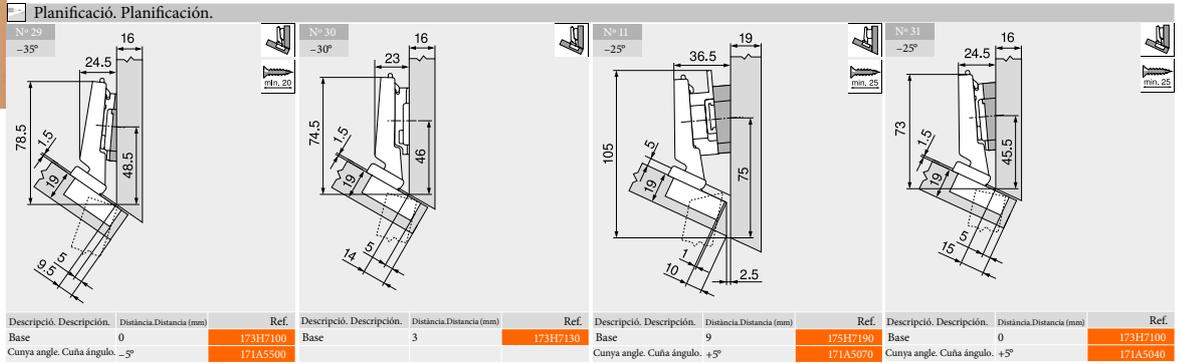
Planificació. Planificación.



-15° III

		Sin tetón	
Níquel	Blumotion	F358479B3453	

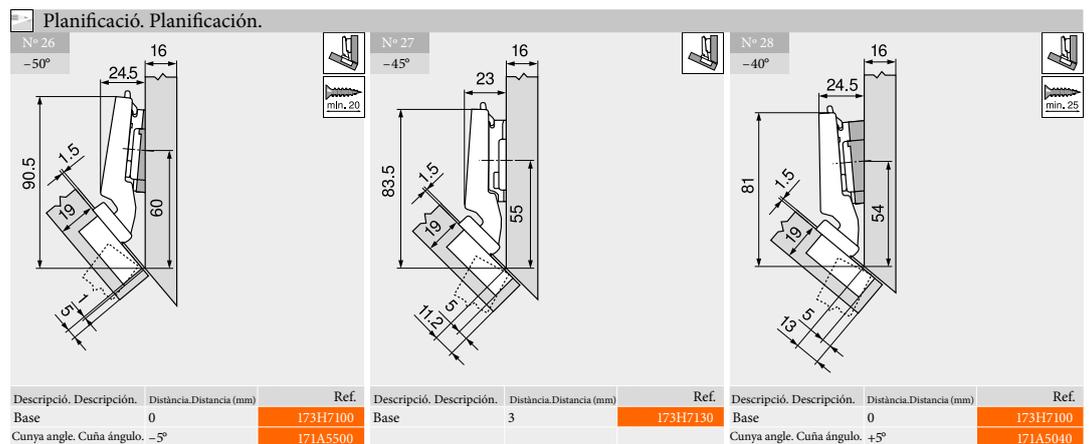
-30° III



-30° III

		Sin tetón	
Níquel	Blumotion	F358479B3451	

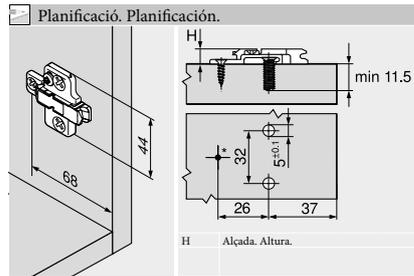
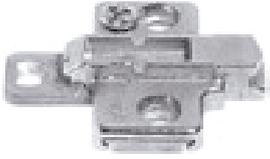
-45° III



-45° III

		Sin tetón	
Níquel	Blumotion	F358479B3450	

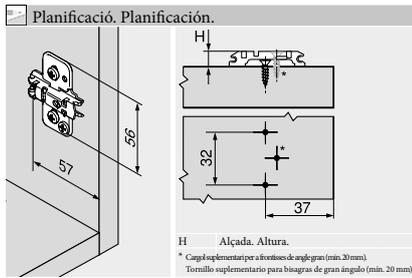
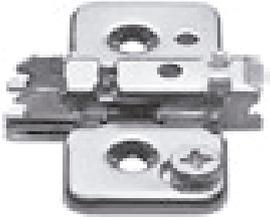
BASES



BASE

		H=6 mm	H=9 mm	H=18 mm
Níquel	S/. Tetón	F3584175H9160	F3584175H7190	F3584175H7192

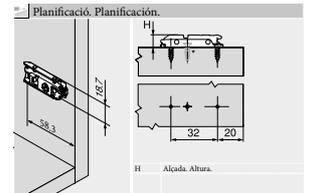
BASES



BASE

		H=0 mm	H=3 mm
Níquel	S/. Tetón	F3584173H7100	F3584173H7130
	C/. Tetón	F3584174H7100	
	Expando	F3584174H710E	
Onix	S/tetón	F3584O173H7100	F3584O173H7130
	C/ tetón	F3584O173H7100E	

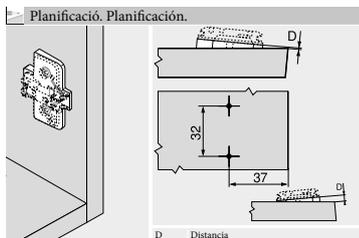
BASE



BASE

		H=0 mm
Níquel	S/. Tetón	F2884175H3100
Onix	S/. Tetón	F3584O175H3100
	Tetón	F3584O177H3100E

CUÑAS



CUÑAS

		Grados	D=0.8 mm	D=3 mm	D=6 mm
Níquel	+5°		F3584171A5010	F3584171A5040	F3584171A5070
	-5°				F3584171A5500

LIMITADOR APERTURA



LIMITADOR

	Aplicación	Código	
86°	Recta Blumotion	F358470T350721	
110°	155°	F358470T7553	

DISTANCIADOR CAZOLETA



DISTANCIADOR

	Código	
1.5 mm	F358470T350721	

TAPA BISAGRA



TAPA BISAGRA

		Código	
Níquel	Tapa brazo 155° y 71B453T	F3584704503	
Onix	Tapa cazoleta 155° Onix	F3584070T7504	
	Tapa brazo 155° Onix	F35840704503	
	Tapa brazo recta Onix	F35840701503	
	Tapa cazol. recta Onix	F3584070T3504	

TETÓN HPL



TETÓN HPL

	Código	
Tetón	F358470T4532T	
Tllo. M-4x8	F057396504008	
Tllo. M-4x10	F057396504010	

TETÓN



TETÓN

	Código	
Tetón Ø8 mm	F35849TETON	
Tllo. 5,3x12	F35849TORNILLO	

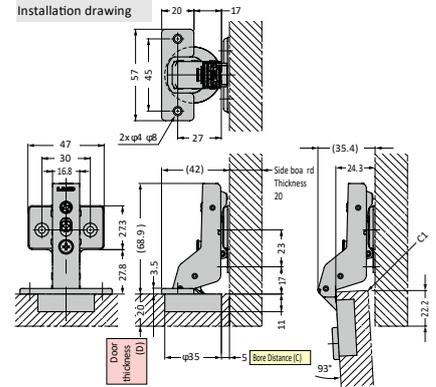
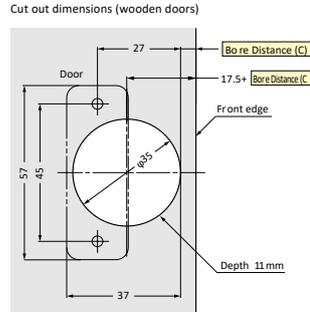


SUPER ACODADA OLYMPIA



Ajuste de 3 vías después de la instalación  
 Montaje liso para una instalación que ahorra tiempo.  
 Un destornillador para un ajuste 3D con una sola mano.  
 Pasó con éxito 200,000 ciclos en una prueba privada.  
 Cierre suave ajustable de 5 velocidades.  
 La primera bisagra oculta Sugatsune jamás construida con tecnología Lapcon.

Door Thickness (D)	Bore Distance (C)		
	3	4	5
15	0	0	0
16	0	0	0
17	0	0	0
18	0	0	0
19	0.1	0.1	0.1
20	0.3	0.3	0.2
21*	0.5	0.4	0.4
22*	1.0	0.7	0.7
O.C. (B)			



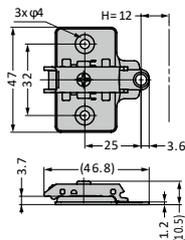
SUPER ACODADA CON FRENO

5 VELOCIDADES			
Sin tetón			
Níquel	Acodada	F359197033	

BISAGRA Ø40



BASE OLYMPIA



Función de ajuste de 3 direcciones mediante placa de montaje (profundidad + 1,5, - 2,5 mm, vertical +/- 3 mm, superposición [horizontal] + 0, - 4 mm).  
 Instalación y desmontaje sencillos con un solo toque.  
 Máximo. peso de la puerta: 25 Kg. con 2 piezas, 40 Kg. con 3 piezas.  
 Montaje a presión.

BASE

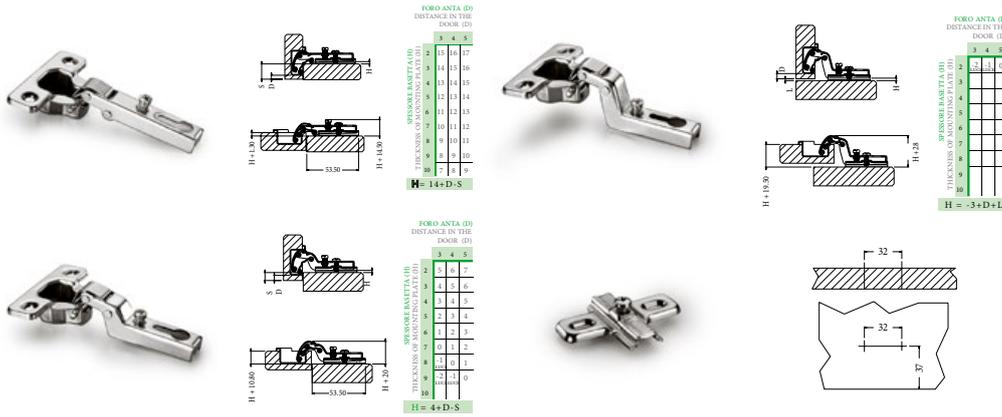
		Código	
Níquel	Base =0	F359197034	
	Base p/ Aileron	F359196680	

BASE

		Código	
Níquel	Recta	F359141156	
	Acodada	F359141157	
	S/. Acodada	F359141158	
	Base	F359141159	



BISAGRAS 26 MM



BISAGRA 26 MM

	Níquel	
Acodada	F355066016M44	

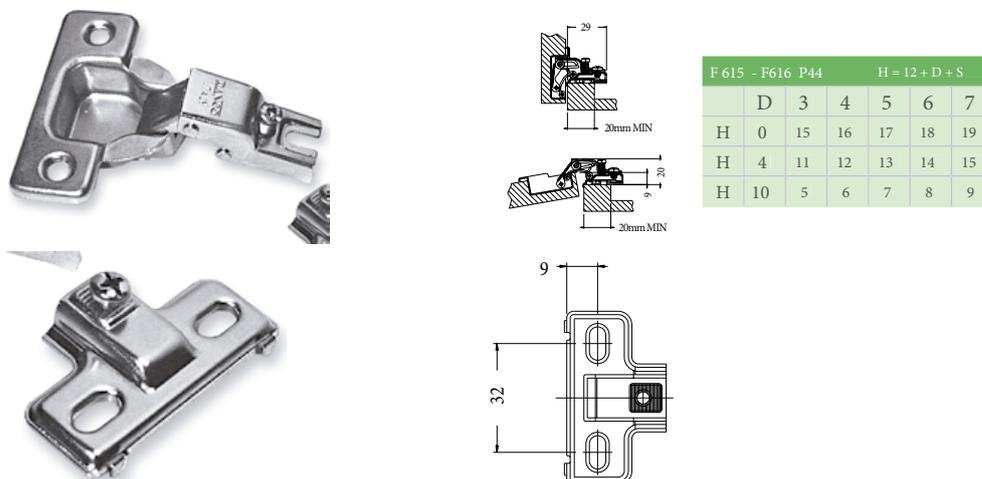
26 MM



BISAGRA 26 MM

	Níquel	
Recta	F3551000001	
Acodada		
S/. Acodada	F3551000003	
Base	F3551000005	

BISAGRA mini



BISAGRA mini

	Níquel	
Recta	F3559F61570P44	
Base 0/4 mm	F3559FB990ARV04	
Base 4/10 mm	F3559FB990ARV104	
Base 10/21 mm	F3559FB990ARV214	

LIBERA



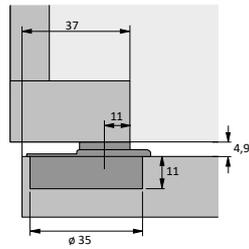
Fondo de la cazoleta 17 mm  
 Apertura 100°  
 Posibilidad de taladro a puerta (K) de 3 a 6 mm  
 Espesor puerta en madera mínimo 20 mm y para puertas de aluminio  
 Carga dinámica: 30 Kg  
 Certificación internacional CATAS de 80.000 ciclos.  
 Se pueden solicitar en los distintos colores en toca-toca o cierre amortiguado.



LIBERA

Negra	Cierre amortiguado	F352000002	
Níquel	Apertura push	F3520000102	

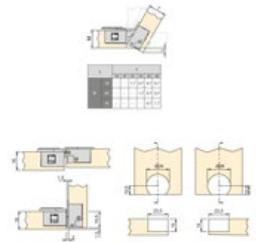
OPTIMA



OPTIMA

	Níquel	
Bisagra	F3576OPTIMA	

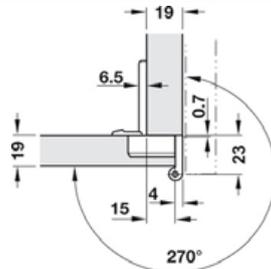
ANKOR



ANKOR

	Níquel	
Bisagra	F35831010707	
Placa embell.	F35831010821	

AXIMAT



AXIMAT 270°

	Níquel	
Bisagra	F359234406010	

KIT REPARACIÓN



Juego completo con instrucciones ilustradas paso a paso  
 Incluye broca autocentrante para perforación previa en perpendicular  
 Dos placas de montaje para reforzar la zona arrancada en las puertas y tornillos de cabeza avellanada para la fijación

KIT REPARACIÓN

4658	F46280111	
------	-----------	--





FUSTES SOLANELLAS, S.A. - SECCIÓ FERRETERIA  
CTRA DE RUBÍ, 304 - 08228 TERRASSA  
T. 93 731 73 12 - ferreteria@solanellas.com