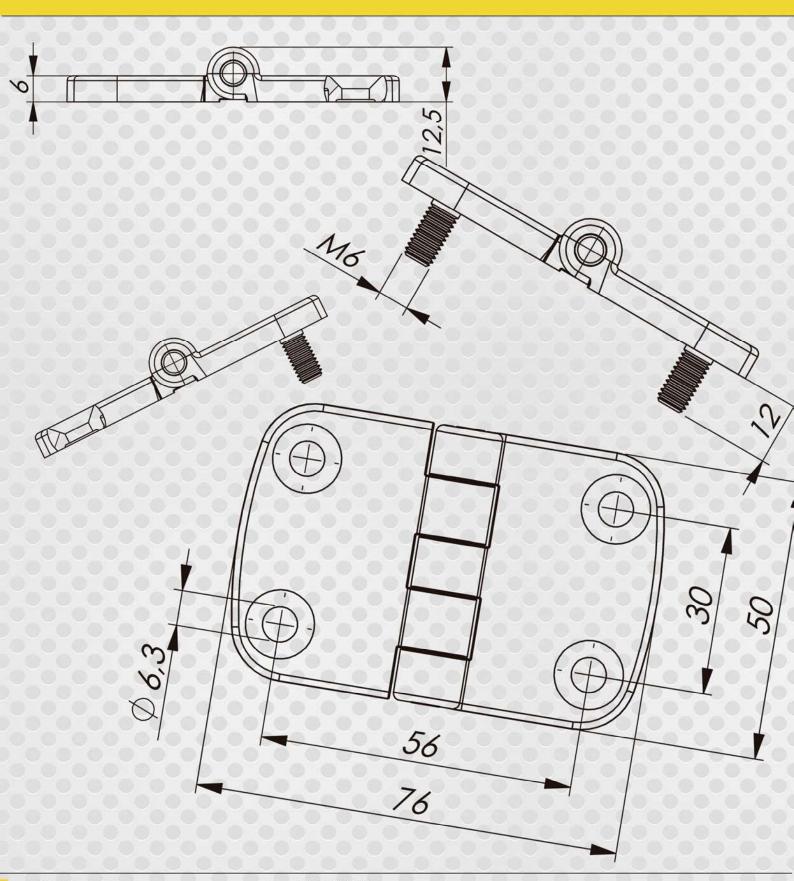


# **BISAGRAS**



# STEC

## BISAGRA OCULTA AJUSTABLE - ÁNGULO DE APERTURA 100º

## Descripción:

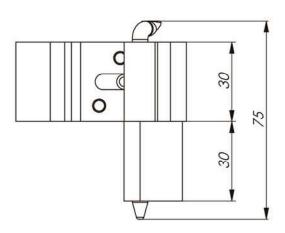
Bisagra oculta ajustable para soldar. Montaje universal a izquierda y derecha. Ángulo de apertura 100°.

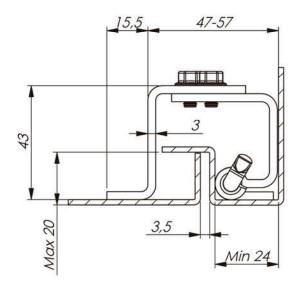
Parte de puerta ajustable 10 mm horizontalmente.

### Material:

Parte de la puerta, en forma de Z: Acero cincado. Parte de la puerta, laminado: Acero (Para soldar.) Parte del marco: Acero (Para soldar.) Tornillo, tuerca y perno: acero cincado.







# Código de artículo:

3-001

BISAGRA OCULTA AJUSTABLE		
Código	Material	
23BI0001	Acero	





## BISAGRA OCULTA AJUSTABLE - ÁNGULO DE APERTURA 100º

### Descripción:

Bisagra oculta ajustable soldar.

Montaje universal a izquierda y derecha.

Ángulo de apertura 100 °.

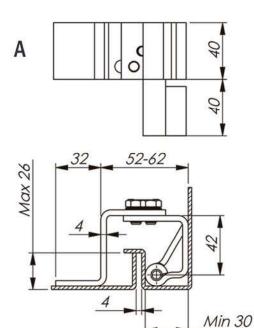
Parte de puerta ajustable 6 mm horizontalmente.

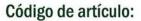
La parte del marco puede ser suministrado con bandera o pin cuadrado Versión acero inoxidable véase capítulo 6

### Material:

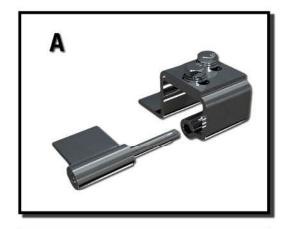
Parte de la puerta en forma de Z: Acero cincado. Parte de la puerta laminado: Acero (Para soldar.)

Parte del marco: Acero (Para soldar.) Tornillo, tuerca y perno: acero cincado.

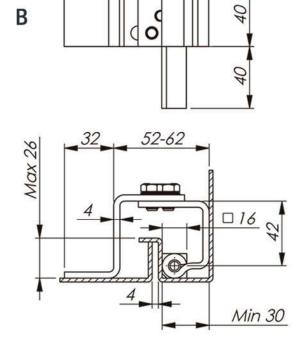




BISAGRA OCULTA AJUSTABLE			
Código	Parte del marco	Dibujo	
23BI0002	Bandera	A	
23BI0003	Pin cuadrado	В	













## BISAGRA OCULTA AJUSTABLE - ÁNGULO DE APERTURA 100º

### Descripción:

Bisagra oculta ajustable para soldar.

Montaje universal a izquierda y derecha. Ángulo de apertura 100 °.

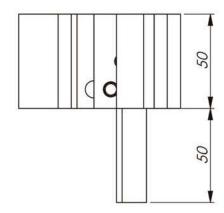
Parte de puerta ajustable 10 mm horizontalmente.

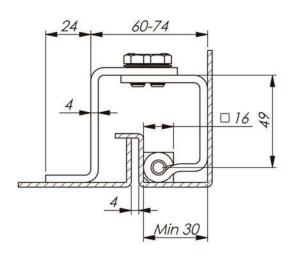
### Material:

Parte de la puerta, en forma de Z: Acero cincado. Parte de la puerta, laminado: Acero (Para soldar.)

Parte del marco: Acero (Para soldar.) Tornillo, tuerca y perno: acero cincado.







# Código de artículo:

3-003

BISAGRA OCULTA AJUSTABLE		
Código	Material	
23BI0004	Acero	





## BISAGRA OCULTA - ÁNGULO DE APERTURA 120º

### Descripción:

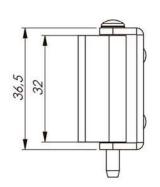
Bisagra oculta para montaje por soldadura o con tornillos. La parte de la puerta será rugosa para la soldadura por prensado. Montaje universal a izquierda y derecha. Ángulo de apertura 120 °. Versión acero inoxidable véase capitulo 6

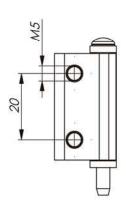
### Material:

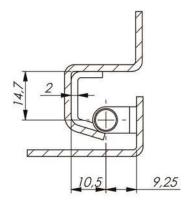
Parte de la puerta: Acero inoxidable (304)

Parte del marco: Acero. Pin: Acero cincado









BISAGRA OCULTA		
Código	Material	
23BI0005	Acero	







## BISAGRA OCULTA - ÁNGULO DE APERTURA 120º

### Descripción:

Bisagra oculta para montaje interno en puertas exteriores.

Montaje universal a izquierda y derecha.

Ángulo de apertura 120 °.

Montaje por soldadura o por tornillos, según cuadro.

Anillo de retención a pedir por separado.

Versión acero inoxidable véase capitulo 6.

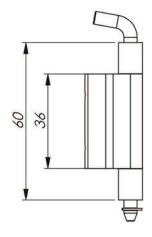
### Material:

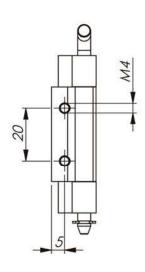
Parte de la puerta: Acero

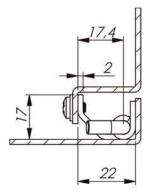
Parte del marco: Acero cincado.

Pin: Acero cincado









BISAGRA OCULTA				
Código	Descripción	Material	Parte puerta	Parte marco
23BI0006	Bisagra oculta	Acero	Soldable *	Soldable *
23BI0007	Bisagra oculta	Acer	Soldable *	Artornillable
25EC0001	E-clip	Acer		-

<sup>\*</sup>Acero no tratado





## BISAGRA OCULTA AJUSTABLE - ÁNGULO DE APERTURA 120º

## Descripción:

Bisagra oculta para montaje interno en puertas exteriores.

Ajustable verticalmente 5mm.

Montaje universal a izquierda y derecha.

Ángulo de apertura 120 °.

Montaje por soldadura y por tornillos suministrado

con anillo de retención.

Versión acero inoxidable véase capitulo 6

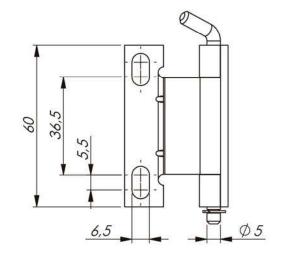
### Material:

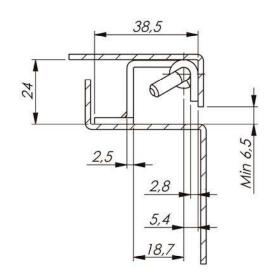
Parte de la puerta: Acero

Parte del marco: Acero cincado.

Pin: Acero cincado

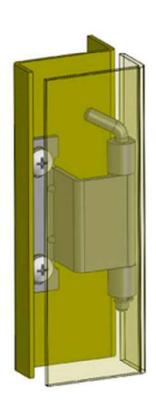






Certificación de calidad ISO 9001:2008

Nuestros productos cumplen la normativa RoHS



# Código de artículo:

BISAGRA OCULTA				
Código	Material	Parte Puerta	Parte marco	
23BI0008	Acero	Soldable *	Atornillable	

<sup>\*</sup>Acero no tratado

Astec Disseny S.L.U







## BISAGRA OCULTA AJUSTABLE - ÁNGULO DE APERTURA 120º

### Descripción:

Bisagra oculta para montaje interno en puertas exteriores.

Ajustable verticalmente 5mm.

Montaje universal a izquierda y derecha.

Ángulo de apertura 120 °.

Montaje por soldadura y por tornillos suministrado

con anillo de retención.

Versión acero inoxidable véase capitulo 6

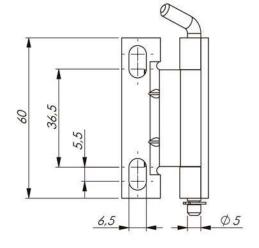
### Material:

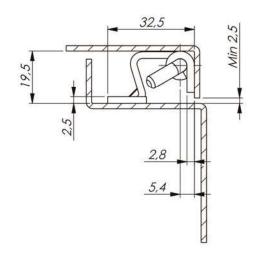
Parte de la puerta: Acero

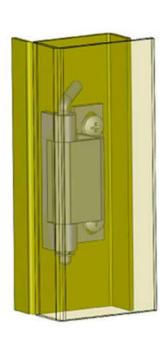
Parte del marco: Acero cincado.

Pin: Acero cincado









BISAGRA OCULTA				
Código	Material	Parte Puerta	Parte marco	
23BI0009	Acero	Soldable *	Atornillable	

<sup>\*</sup>Acero no tratado



# BISAGRA OCULTA- ÁNGULO DE APERTURA 120º

### Descripción:

Bisagra oculta para montaje interno.

Montaje universal a izquierda y derecha.

Ángulo de apertura 120 °.

Parte del marco atornillable, parte de la puerta soldable

rugosa con para soldar.

Anillo de retención a pedir por separado

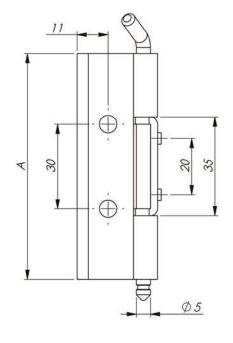
## Material:

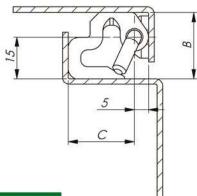
Parte de la puerta y pin: Acero inoxidable (304)

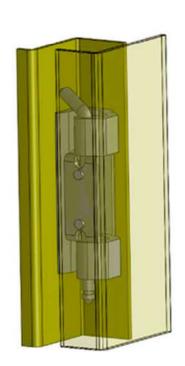
Parte del marco: Acero cincado.

Anillo de retención: Acero inoxidable (316)









BISAGRA OCULTA				
Código	Descripción	Α	В	С
23BI0010	Bisagra oculta	65	25	24
23BI0011	Bisagra oculta	80	24	29
25EC0002	Anillo de retención	-	-	12:



# STEC

## BISAGRA OCULTA- ÁNGULO DE APERTURA 120º CON FUNCIÓN "CLICK" 25 mm

### Descripción:

Bisagra oculta desplegable para montaje interno.

Montaje universal a izquierda y derecha.

Ángulo de apertura 120 °.

Activando el cierre de color rojo se asegura la bisagra.

La parte de la puerta se monta con pernos soldables.

La parte del marco es atornillable.

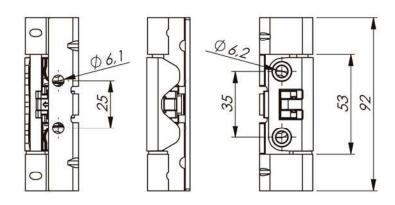
### Material:

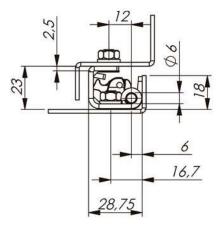
Parte de la puerta: Zamak cromado Parte del marco: Acero cincado. Pin: Acero inoxidable (303)

Arandela: Latón

Cierre de seguridad: Poliamida







## Código de artículo:

## **BISAGRA OCULTA 25 mm**

3-009

Código

23BI0012





## BISAGRA OCULTA- ÁNGULO DE APERTURA 120º CON FUNCIÓN "CLICK" 40 mm

### Descripción:

Bisagra oculta desplegable para montaje interno.

Montaje universal a izquierda y derecha.

Ángulo de apertura 120 °.

Activando el cierre de color rojo se asegura la bisagra.

La parte de la puerta se monta con pernos soldables.

La parte del marco es atornillable.

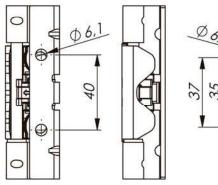
## Material:

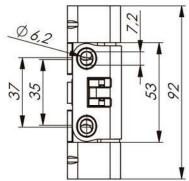
Parte de la puerta: Zamak cromado Parte del marco: Acero cincado. Pin: Acero inoxidable (303)

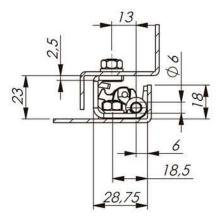
Arandela: Latón

Cierre de seguridad: Poliamida









# Código de artículo:

## **BISAGRA OCULTA 40 mm**

Código

23BI0013



## BISAGRA OCULTA- ÁNGULO DE APERTURA 120º

## Descripción:

Bisagra oculta. Montaje universal a izquierda y derecha.

Ángulo de apertura 120 °.

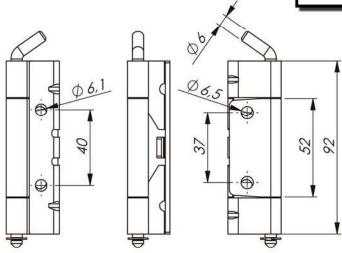
La parte de la puerta es montada con pernos soldables.

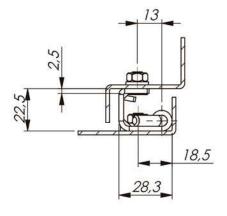
La parte del marco es atornillable. Suministrado con anillo de retención.

### Material:

Acero cincado







<b>BISAGRA OCULT</b>	TA .
Código	Descripción
23BI0014	Bisagra oculta





## BISAGRA DESMONTABLE- ÁNGULO DE APERTURA 180º

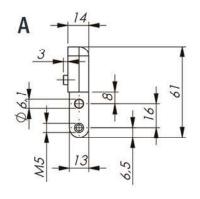
## Descripción:

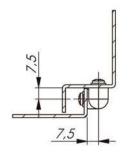
Bisagra desmontable para montaje externo o montaje oculto desde el interior.

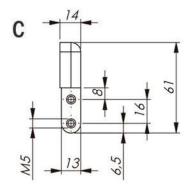
Montaje universal a izquierda y derecha. Ángulo de apertura 180 °.

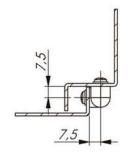
### Material:

Zamak cincado o negro

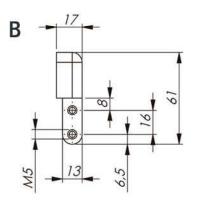


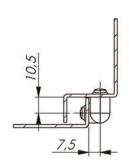












# Código de artículo:

BISAGRA DESMONTABLE				
Código	Dimensión	Acabado	Tornillos	Dibujo
23BI0015	7,5 / 7,5	Cromado	2 x	Α
23BI0016	7,5 / 7,5	Negro	2 x	Α
23BI0017	7,5 / 10,5	Cromado	4 x	В
23BI0018	7,5 / 10,5	Negro	4 x	В
23BI0019	7,5 / 7,5	Cromado	4 x	C
23BI0020	7,5 / 7,5	Negro	4 x	C

Tfno: +34 935 722 168 www.astecsimaf.com

E-mail: info@astecsimaf.com





## BISAGRA DESMONTABLE- ÁNGULO DE APERTURA 180º

### Descripción:

Bisagra desmontable para montaje externo.

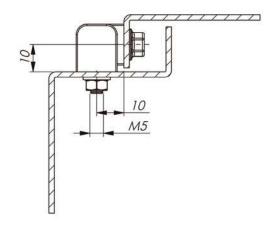
Tornillos ocultos en la parte de la puerta cuando se montan desde el interior, y cuando son montadas desde el frente en la parte del marco.

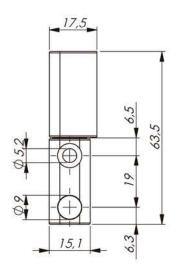
Suministrado con las cubiertas para tornillos M5 hexagonales según DIN 912. Montaje universal a izquierda y derecha. Ángulo de apertura 180  $^{\circ}$ .

### Material:

Zamak negro







# Código de artículo:

3-013

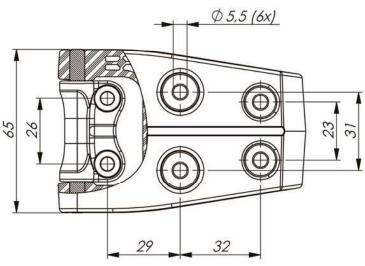
BISAGRA DESMONTABLE		
Código	Acabado	
23BI0021	Negro	

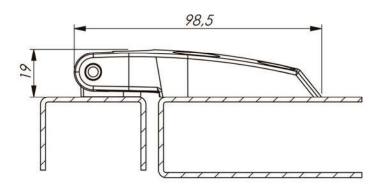




## VERSIÓN POLIAMIDA CON PIN EN ACERO INOXIDABLE (304)







# Código de artículo:

# **BISAGRA AJUSTABLE PUERTAS AISLANTES**

Código	Material	
23BI0028	Poliamida	



Certificación de calidad ISO 9001:2008

Nuestros productos cumplen la normativa RoHS





## BISAGRA AJUSTABLE PARA PUERTAS AISLANTES - ÁNGULO DE APERTURA 180º

## Descripción:

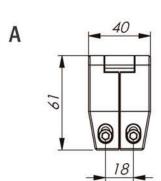
Bisagra diseñada para simplificar el montaje en puertas aisladas. Ajustables en los ejes X e Y por 3mm. ángulo de apertura 180°. Se suministra con placa de montaje Versión en acero inoxidable véase capitulo 6

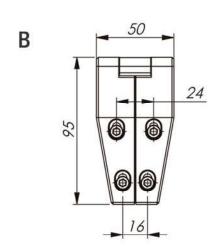
### Material:

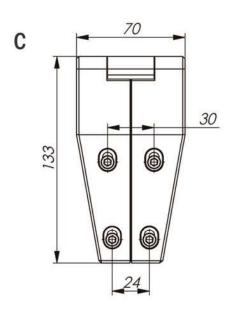
Bisagra: Zamak cromado o negro Placa de montaje: Zamak cromado

Pin: Acero cincado





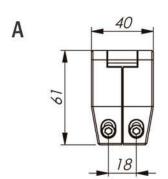


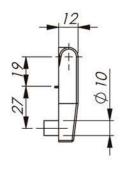


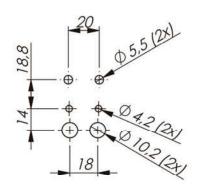
BISAGRA AJUSTABLE PUERTAS AISLANTES				
Cromado	Negro	В	L	Dibujo
23BI0022	23BI0025	40	61	A
23BI0023	23BI0026	50	95	В
23BI0024	23BI0027	70	133	C

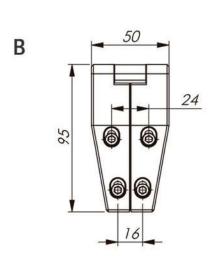


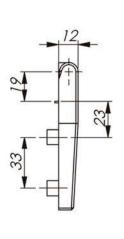
### **BISAGRA AJUSTABLE PARA PUERTAS AISLANTES**

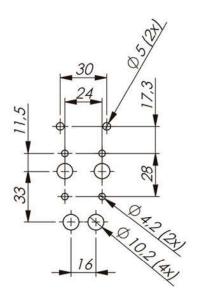


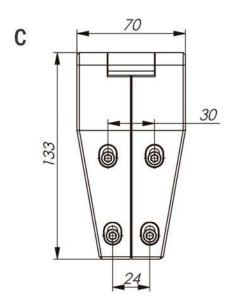


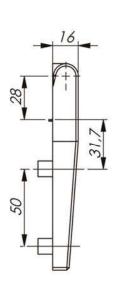


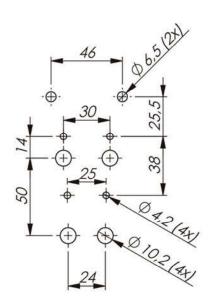
















## BISAGRA ESQUINERA - ÁNGULO DE APERTURA 180º

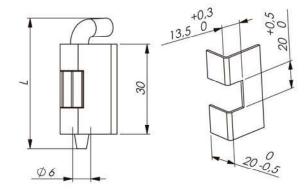
## Descripción:

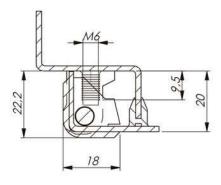
Bisagra esquinera para puertas sobrepuestas. La parte del marco se monta mediante un tornillo desde el interior. La parte de la puerta es insertada en la puerta y fijada mediante el pasador. Montaje universal izquierda y derecha. Angulo de apertura 180º. Para chapa con espesor 1,8 – 2,25mm.

### Material:

Bisagra: Zamak cromado o negro o negro cromado Pin: Acero cincado







## Código de artículo:

BISAGRA ESQUINERA			
Código	Acabado	Pin L = mm	
23BI0029	Cromado	43	
23BI0030	Negro	43	
23BI0031	Negro cromado	43	
23BI0032	Cromado	70	
23BI0033	Negro	70	
23BI0034	Negro cromado	70	

3-017



## BISAGRA ESQUINERA - ÁNGULO DE APERTURA 90º

## Descripción:

Bisagra esquinera para puertas sobrepuestas.

La parte del marco se monta mediante un tornillo desde el interior.

La parte de la puerta se inserta y se fija mediante el pasador.

Montaje universal izquierda y derecha. Angulo de apertura 90°.

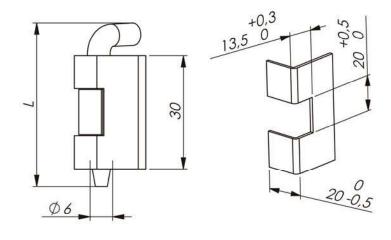
Para chapa con espesor 1,8 - 2,25mm

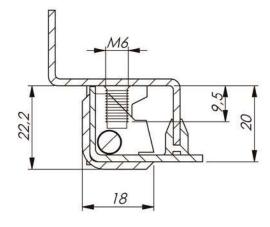
### Material:

Bisagra: Zamak cromado o negro o negro cromado

Pin: Acero cincado







# Código de artículo:

Código	Acabado	Pin L = mm
23BI0035	Negro cromado	43
23BI0036	Cromado	43
23BI0037	Negro	43
23BI0038	Negro cromado	70
23BI0039	Cromado	70
23BI0040	Negro	70



Astec Disseny S.L.U



# ASTEC

# BISAGRA ESQUINERA -ÁNGULO DE APERTURA 180º

## Descripción:

Bisagra esquinera para puertas sobrepuestas.

La parte del marco se monta mediante un tornillo desde el interior.

La parte de la puerta se inserta y se fija mediante el pasador.

Montaje universal izquierda y derecha.

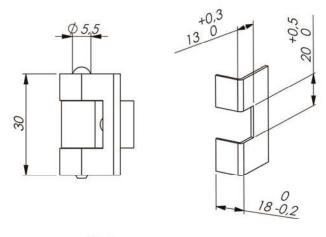
Ángulo de apertura 180°. Para chapa con espesor 1,0 - 1,5mm

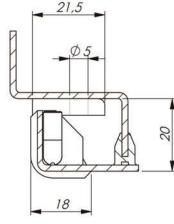
#### Material:

Bisagra: Zamak cromado o negro o negro cromado

Pin: Acero reforzado







# Código de artículo:

BISAGRA ESQUINERA		
Código	Acabado	
23BI0041	Cromado	
23BI0042	Negro	
23BI0043	Negro cromado	



Astec Disseny S.L.U



## BISAGRA ESQUINERA - ÁNGULO DE APERTURA 180º

## Descripción:

Bisagra esquinera para puertas sobrepuestas.

La parte del marco se monta mediante un tornillo desde el interior.

La parte de la puerta se inserta y fija mediante el pasador.

Montaje universal izquierda y derecha. Ángulo de apertura 180°.

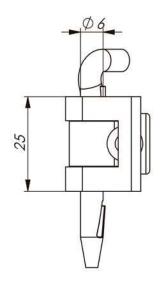
Para chapa con espesor 1,2 - 1,5mm

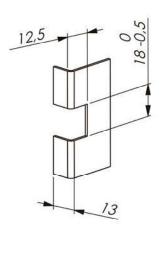
### Material:

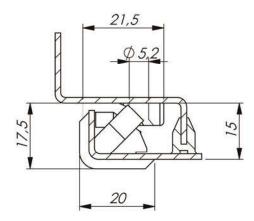
Bisagra: Poliamida negro

Pin: Delrin









# Código de artículo:

## **BISAGRA ESQUINERA**

Código

23BI0044



# STEC

### BISAGRA PARA PUERTA ADYACENTE - PARA TOMA TIERRA

### Descripción:

Bisagra para puertas advacentes.

Montado con tornillos desde el interior.

El montaje de la puerta se simplifica mediante una función de despegue cuando los tornillos inferiores son retirados.

Montaje universal derecha e izquierda. Ángulo de apertura 180°.

La parte del marco se puede instalar agujeros

de 25 mm c/c o 40 mm c/c.

En combinación con el kit toma tierra, la bisagra es certificada para conexión directa como toma tierra sin necesidad de cableado, de acuerdo con la norma DIN EN 61439-2:2010 y DIN EN 62208 (VDE 0660-511):2005.

La resistencia eléctrica a través de la bisagra es de 28 M $\Omega$ .

El kit de toma tierra contiene dos tornillos para el montaje de la puerta, dos arandelas dentadas para el montaje de la parte del marco, y un tornillo de fijación con punta especial para la parte del marco.

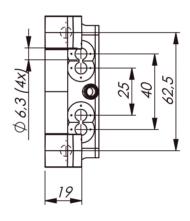


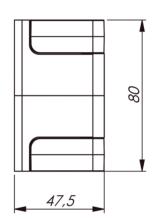
Bisagra: Zamak negro Pin: Acero inoxidable (304)

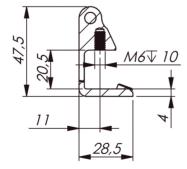
### Material kit toma tierra:

Arandela: Acero cincado

Tornillos: Acero inoxidable (304)







## Código de artículo:

3-021

BISAGRA PARA PUERTA ADYACENTE		
Código	Descripción	
23BI0045	Bisagra 180º negro	
25KT0001	Kit toma tierra para 23BI0045	



Astec Disseny S.L.U C/ Carretera de Montmeló, 88 - 08403 P.I Cal Gordi - Granollers (BARCELONA) Tfno: +34 935 722 168 www.astecsimaf.com E-mail: info@astecsimaf.com



## BISAGRA EXTERNA - 54 X 43 mm

## Descripción:

Bisagra con pasadores roscados. Montaje universal derecha e izquierda. Suministrado con tuercas y arandelas.

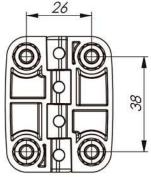
### Material:

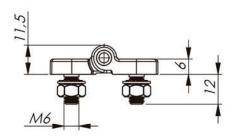
Bisagra: Zamak negro Pin: Acero cincado

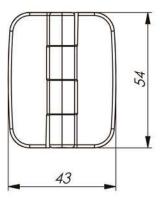
Pasadores roscados: Acero

Tuercas y arandelas: Acero cincado









Certificación de calidad ISO 9001:2008

Nuestros productos cumplen la normativa RoHS

# Código de artículo:

### **BISAGRA EXTERNA**

Código 23BI0046

Astec Disseny S.L.U



# ASTEC

## BISAGRA EXTERNA - 54 X 43 mm

## Descripción:

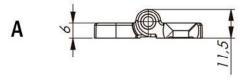
Bisagra atornillable. Montaje universal derecha e izquierda. No se suministra con arandelas ni tuercas pero pueden ser pedidas por separado.

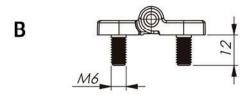
### Material:

Bisagra: Zamak negro

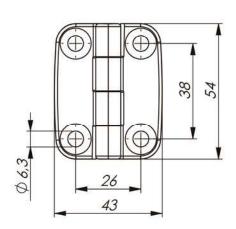
Pernos: Acero inoxidable (303) Tuercas y arandelas: Acero cincado











BISAGRA EXTERNA 54 x 43 mm			
Negro	Orificios	Pasador	Dibujo
23BI0047	4 x Ø6,3	-	Α
23BI0048	-	4 x M6	В
23BI0049	2 x Ø6,3	2 x M6	C

ACCESORIO		
25TC0001	Tuerca M6	
25AR0001	Arandela M6	



# BISAGRA EXTERNA - 30 X 30 mm

## Descripción:

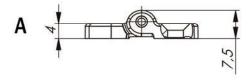
Bisagra atornillable. Montaje universal derecha e izquierda. No se suministra con arandelas ni tuercas pero pueden ser pedidas por separado.

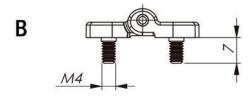
### Material:

Bisagra: Zamak negro

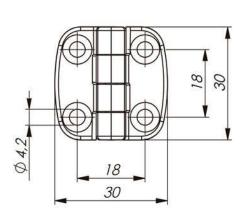
Pernos: Acero inoxidable (303) Tuercas y arandelas: Acero cincado











BISAGRA EXTERNA 30 x 30 mm			
Negro	Orificios	Pasador	Dibujo
23BI0050	4 x Ø4,2	-	Α
23BI0051	-	4 x M4	В
23BI0052	2 x Ø4,2	2 x M4	C

ACCESORIO		
25TC0002	Tuerca M6	
25AR0002	Arandela M6	



# 3 BISAGRAS

# ASTEC

## BISAGRA EXTERNA - 40 X 40 mm

## Descripción:

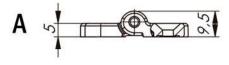
Bisagra atornillable. Montaje universal derecha e izquierda. No se suministra con arandelas ni tuercas pero pueden ser pedidas por separado.

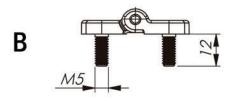
## Material:

Bisagra: Zamak negro

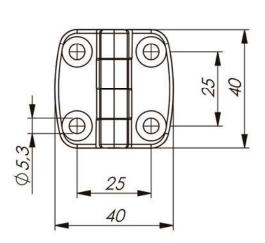
Pernos: Acero inoxidable (303) Tuercas y arandelas: Acero cincado











BISAGRA EXTERNA 40 x 40 mm			
Negro	Orificios	Pasador	Dibujo
23BI0053	4 x Ø5,3	1-	A
23BI0054	-	4 x M5	В
23BI0055	2 x Ø5,3	2 x M5	C

ACCESORIO		
25TC0003	Tuerca M5	T.
25AR0003	Arandela M5	





## BISAGRA EXTERNA - ÁNGULO DE APERTURA 180º - 50 X 50 mm

### Descripción:

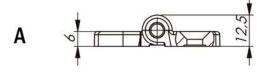
Bisagra atornillable. Montaje universal derecha e izquierda. No se suministra con arandelas ni tuercas pero pueden ser pedidas por separado.

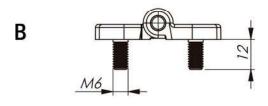
### Material:

Bisagra: Zamak negro

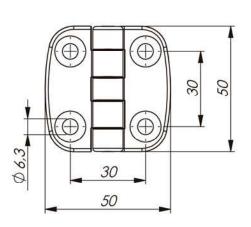
Pernos: Acero inoxidable (303) Tuercas y arandelas: Acero cincado











BISAGRA EXTERNA 50 x 50 mm			
Negro	Orificios	Pasador	Dibujo
23BI0056	4 x Ø6,3		A
23BI0057		4 x M6	В
23BI0058	2 x Ø6,3	2 x M6	C

ACCESORIO		
25TC0001	Tuerca M6	
25AR0001	Arandela M6	





# ASTEC

## BISAGRA EXTERNA - 50 X 76 mm

## Descripción:

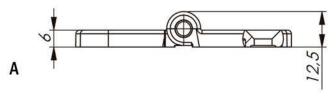
Bisagra atornillable. Montaje universal derecha e izquierda. No se suministra con arandelas ni tuercas pero pueden ser pedidas por separado.

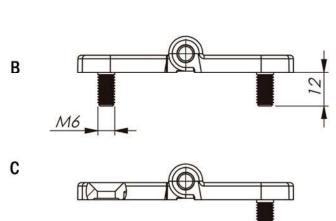
### Material:

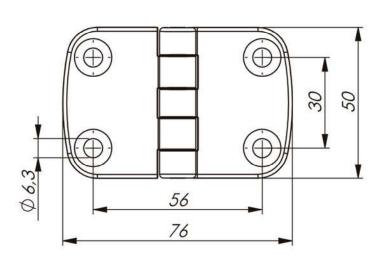
Bisagra: Zamak negro

Pernos: Acero inoxidable (303) Tuercas y arandelas: Acero cincado









<b>BISAGRA EXTERN</b>	IA 50 x 76 mm		
Negro	Orificios	Pasador	Dibujo
23BI0059	4 x Ø6,3	-	Α
23BI0060	-	4 x M6	В
23BI0061	2 x Ø6,3	2 x M6	C

ACCESORIO		
25TC0001	Tuerca M6	
25AR0001	Arandela M6	





## BISAGRA EXTERNA - 50 X 63 mm

## Descripción:

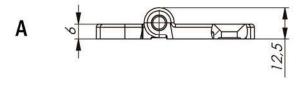
Bisagra atornillable. Montaje universal derecha e izquierda. No se suministra con arandelas ni tuercas pero pueden ser pedidas por separado.

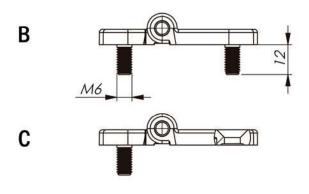
### Material:

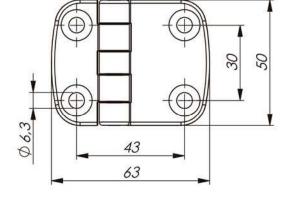
Bisagra: Zamak negro

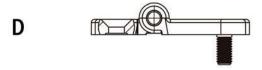
Pernos: Acero inoxidable (303) Tuercas y arandelas: Acero cincado











BISAGRA EXT	ERNA 50 x 63 mm		
Código	Parte estrecha	Parte ancha	Dibujo
23BI0062	2 x Ø6,3	2 x Ø6,3	Α
23BI0063	2 x M6	2 x M6	В
23BI0064	2 x Ø6,3	2 x M6	C
23BI0065	2 x M6	2 x Ø6,3	D

ACCESORIO		
25TC0001	Tuerca M6	
25AR0001	Arandela M6	





# ASTEC

## BISAGRA EXTERNA -60 X 60 mm

## Descripción:

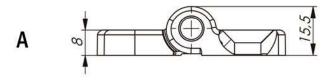
Bisagra atornillable. Montaje universal derecha e izquierda. No se suministra con arandelas ni tuercas pero pueden ser pedidas por separado.

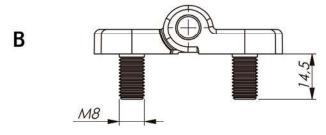
### Material:

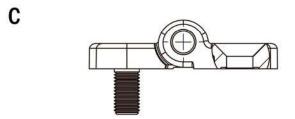
Bisagra: Zamak negro

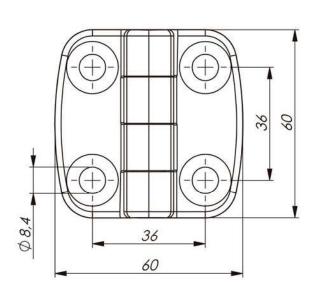
Pernos: Acero inoxidable (303) Tuercas y arandelas: Acero cincado











BISAGRA EXTERNA 60 x 60 mm			
Negro	Orificios	Pasador	Dibujo
23BI0066	4 x Ø8,4	-	A
23BI0067	-	4 x M8	В
23BI0068	2 x Ø8,4	2 x M8	C

ACCESORIO		
25TC0004	Tuerca M8	
25AR0004	Arandela M8	





## BISAGRA DESMONTABLE - ÁNGULO DE APERTURA 180º

## Descripción:

Bisagra desmontable con pernos M8. Ángulo de apertura 180°. Disponible para obertura a izquierda y derecha.

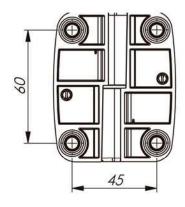
Versión para puertas con obertura a izquierda mostrada en el dibujo.

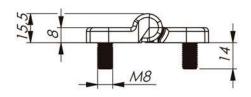
### Material:

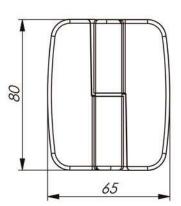
Bisagra: Zamak negro Pin: Acero inoxidable (303)

Tuercas y arandelas: Acero cincado









BISAGRA DESMONTABLE	
Código	Versión
23BI0069	Derecha
23BI0070	Izquierda (dibujo)

ACCESORIO		
25TC0004	Tuerca M8	
25AR0004	Arandela M8	



## BISAGRA EXTERIOR - ÁNGULO DE APERTURA 180º

## Descripción:

Bisagra para puertas sobrepuestas. Agujeros para tornillos avellanados M5 y casquillos para reducir la fricción al abrir / cerrar. La parte de la puerta y la parte del marco se montan por separado, y el pasador se bloquea cuando se le presiona con un clip de poliamida asegurando el montaje.

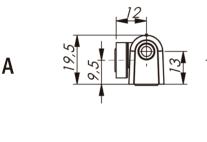
Montaje universal a derecha e izquierda.

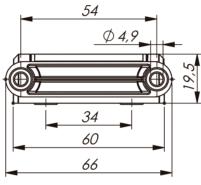
Se suministra desmontado.

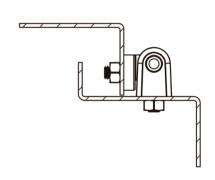
#### Material:

Bisagra: Zamak negro Pin: Acero inoxidable (303) Clips: Poliamida negro

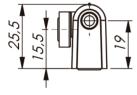


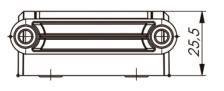






В





BISAGRA EXTERIOR		
Código	Altura marco en mm	Dibujo
23BI0071	13	A
23BI0072	19	В



## BISAGRA EXTERIOR RAS - ÁNGULO DE APERTURA 180º

### Descripción:

Bisagra montada al ras para niveles desiguales.

Agujeros para tornillos avellanados M5 y casquillo para reducir la fricción al abrir / cerrar.

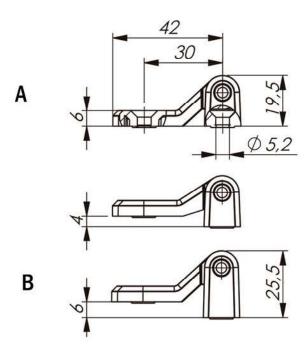
La parte de la puerta y la parte del marco se montan por separado, y el pasador se bloquea cuando se le presiona con un clip de poliamida para asegurar el montaje.

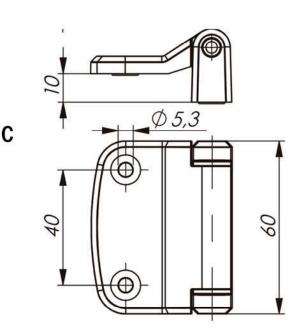
Montaje universal a derecha e izquierda. Se suministra desmontado.

### Material:

Bisagra: Zamak negro Pin: Acero inoxidable (303) Clips: Poliamida negro







BISAGRA EXTERIOR			
Código	Altura marco en mm	Desnivel en mm	Dibujo
23BI0073	19,5	-	Α
23BI0074	19,5	4,0	В
23BI0075	25,5	6,0	С
23BI0076	25,5	10,0	D



# ASTEC

## BISAGRA DE FRICCIÓN - ÁNGULO DE APERTURA 180º

### Descripción:

Bisagra de fricción atornillable.

Montaje universal a derecha e izquierda.

Bisagra especialmente concebida para puertas que necesitan de un control y ser ajustadas, facilitando la posibilidad de mantener la puerta abierta o cerrada parcialmente.

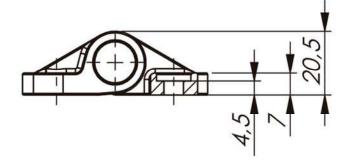
Para ajustar la fuerza de fricción, basta con girar el tornillo en el cuerpo de la bisagra, en sentido de la agujas del reloj para aumentar la fricción y en sentido contrario a las agujas del reloj para reducirla.

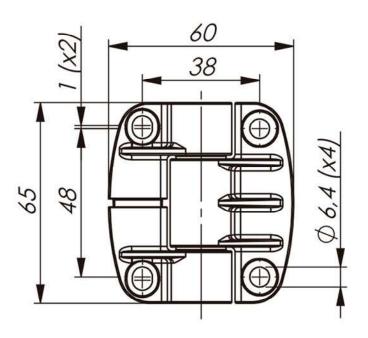
Al fijar el tornillo la fuerza de tracción 0-4 Nm la resistencia de apertura y cierre de la bisagra se ajusta entre 0-90 kgs. No exceder los límites de par o ángulo de rotación para no afectar el correcto rendimiento mecánico de la bisagra.



#### Material:

Bisagra: Poliamida negro Pin y tuerca: Acero cincado





# Código de artículo:

3-033

BISAGRA DE	FRICCIÓN	
Código	Descripción	Color
23BI0077	Fricción	Negro





# BISAGRA EXTERNA DESMONTABLE - ÁNGULO DE APERTURA 180º

## Descripción:

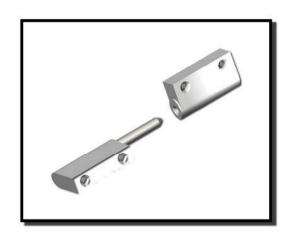
Bisagra desmontable para puertas sobrepuestas.

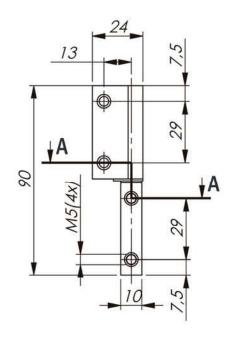
Montaje universal a derecha e izquierda.

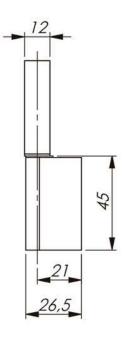
Angulo de apertura 180º. Montaje oculto con tornillos desde el interior

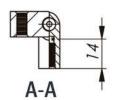
### Material:

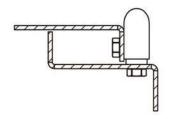
Bisagra: Zamak cromado o negro Pin: Acero inoxidable (303)











DIC	CAC	DA	-	FC	8.4	0	ITA	DI	

Cromado	Negro	
23BI0078	23BI0079	



# ASTEC

# BISAGRA ATORNILLABLE - ÁNGULO DE APERTURA 180º

## Descripción:

Bisagra atornillable para puertas sobrepuestas.

Montaje universal a derecha e izquierda.

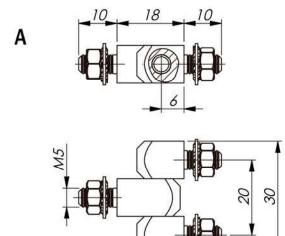
Angulo de apertura 180°. Versión dos partes diseño desmontable, versión tres partes diseño fijo.

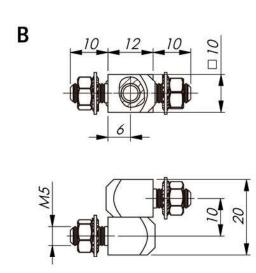
Se suministra desmontado con tuercas y arandelas.

### Material:

Bisagra y tuerca: Zamak cromado Pin y arandela: Latón cromado







# Código de artículo:

3-035

BISAGRA ATORNILLABLE					
Código	Descripción	Versión	Dibujo		
23BI0080	Bisagra tres partes	Fijo	Α		
23BI0081	Bisagra dos partes	Desmontable	В		





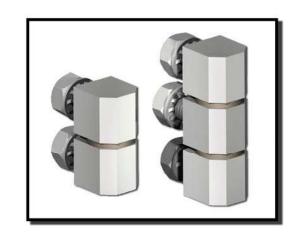
#### Descripción:

Bisagra atornillable para puertas sobrepuestas o empotrado en la pared.

Montaje universal a derecha e izquierda.

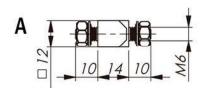
Ángulo de apertura 180º. Versión dos partes diseño desmontable, versión tres partes diseño fijo.

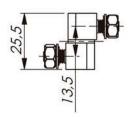
Versión tres partes (dibujo C) con centro prolongado para montaje enrasado. Se suministra desmontado con tuercas y arandelas. Versión acero inoxidable véase capitulo 6.

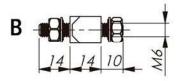


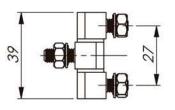
#### Material:

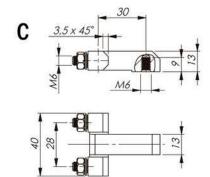
Bisagra y tuerca: Zamak cromado Pin y arandela: Latón cromado

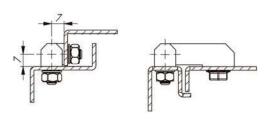












## Código de artículo:

BISAGRA ATORNILLABLE - ÁNGULO DE APERTURA 180º						
Código	Descripción	Versión	Material	Acabado	Dibujo	
23BI0082	Bisagra dos partes	Desmontable	Acero	Cincado	Α	
23BI0083	Bisagra tres partes	Fijo	Acero	Cincado	В	
23BI0084	Bisagra tres partes	Prolongado / fijo	Acero	Cincado	С	

Tfno: +34 935 722 168 www.astecsimaf.com

E-mail: info@astecsimaf.com

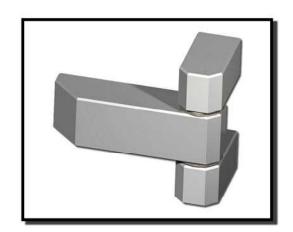


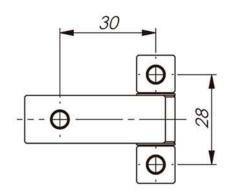
#### Descripción:

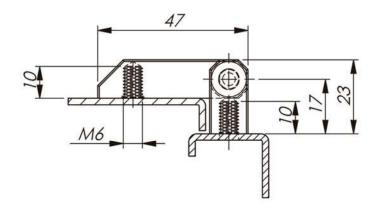
Bisagra atornillable para puertas sobrepuestas. Montaje universal a derecha e izquierda. ángulo de apertura 180°. Se suministra ensamblado con tornillos M6.

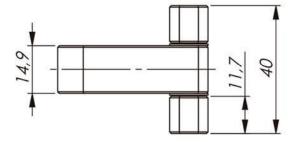
#### Material:

Bisagra: Zamak cromado o negro Pin y tornillo: Acero cincado Arandela: Latón cincado









## Código de artículo:

3-037

BISAGRA AT	ORNILLABLE	
Cincado	Negro	
23BI0085	23BI0086	





#### Descripción:

Bisagra atornillable con agujeros embutidos para puertas sobrepuestas con montaje exterior.

Montaje universal a derecha e izquierda.

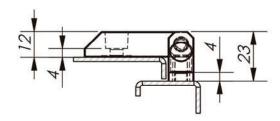
Ángulo de apertura 180º. Se suministra ensamblado.

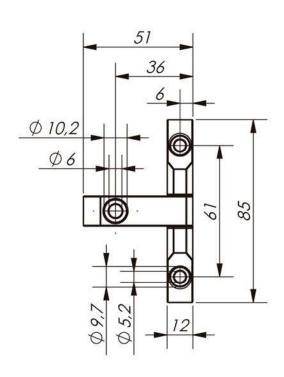
#### Material:

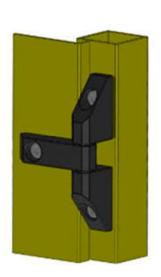
Bisagra: Zamak cromado, plateado o negro

Eje: Latón cincado Arandela: Latón









### Código de artículo:

<b>BISAGRA AT</b>	ORNILLABLE
Código	Acabado
23BI0087	Plateado
23BI0088	Cromado
23BI0089	Negro

Certificación de calidad ISO 9001:2008

Nuestros productos cumplen la normativa RoHS



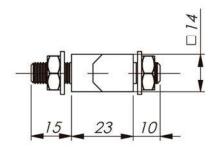


#### Descripción:

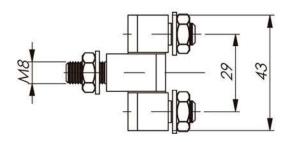
Bisagra atornillable. Montaje universal a derecha e izquierda. Ángulo de apertura 180º. Se suministra desmontado.

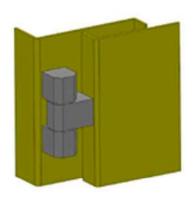
#### Material:

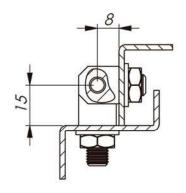
Bisagra: Acero cincado











## Código de artículo:

3-039

#### BISAGRA ATORNILLABLE - ANGULO APERTURA 180°

Código Descripción
23BI0090 Bisagra atornillable





#### Descripción:

Bisagra atornillable para puertas sobrepuestas con montaje exterior. Montaje universal a derecha e izquierda.

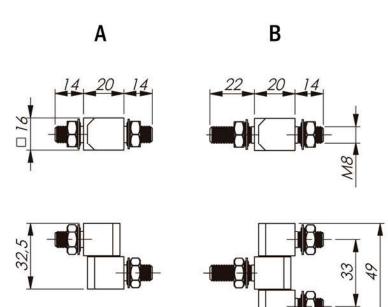
Ángulo de apertura 180°. Versión dos partes diseño desmontable, versión tres partes diseño fijo.

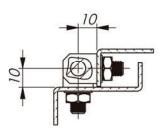
Versión acero inoxidable véase capitulo 6.



Bisagra y tuerca: Acero cincado Pin y arandela: Latón cincado







## Código de artículo:

BISAGRA ATORNILLABLE						
Código	Descripción	Material	Acabado	Versión	Dibujo	
23BI0091	Bisagra dos partes	Acero	Cincado	Desmontable	Α	
23BI0092	Bisagra tres partes	Acero	Cincado	Fijo	В	

Tfno: +34 935 722 168 www.astecsimaf.com E-mail: info@astecsimaf.com

Certificación de calidad ISO 9001:2008 Nuestros productos cumplen la normativa RoHS



# STEC

#### BISAGRA ATORNILLABLE - ÁNGULO DE APERTURA 180º

#### Descripción:

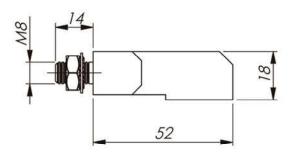
Bisagra atornillable para puertas sobrepuestas con montaje exterior. Montaje universal a derecha e izquierda. Ángulo de apertura 180°.

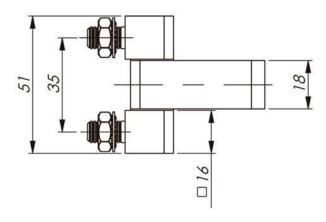
Suministrado con tuercas, arandelas y desmontado. Espárrago o perno para la parte de la puerta no incluida Versión acero inoxidable véase capitulo 6.

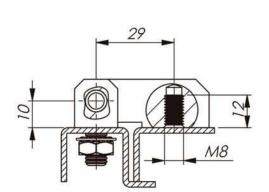
#### Material:

Bisagra y tuerca: Acero cincado Pin y arandela: Latón cincado









## Código de artículo:

3-041

BISAGRA ATORNILLABLE			
Código	Acabado		
23BI0093	Cincado		





#### BISAGRA DE PERFIL - ÁNGULO DE APERTURA 180º

#### Descripción:

Bisagra de perfil desmontable para puertas sobrepuestas con montaje exterior. Montaje universal a derecha e izquierda. Ángulo de apertura 180°. Opción atornillable o soldable. La versión atornillable es suministrada con tornillos, cubierta de tornillos y arandelas. Versión soldable equipadas con espárragos para facilitar el posicionamiento.

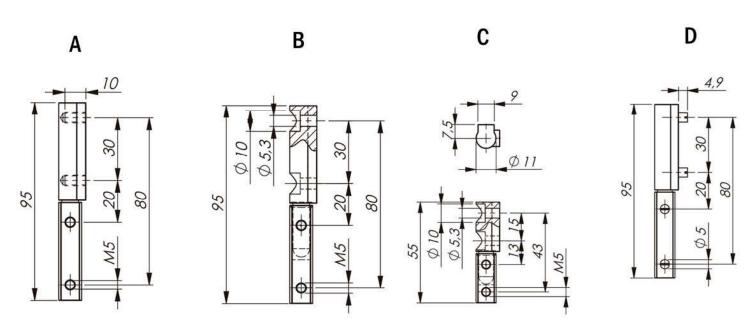
Combinación atornillable con soldable bajo petición Versión acero inoxidable véase capitulo 6.



#### Material:

Bisagra, pin y tornillo: Acero cincado Cubierta: Acero inoxidable (304)

Arandela: Latón cincado



### Código de artículo:

BISAGRA DE	PERFIL		
Código	Altura mm	Montaje	Dibujo
23BI0095	95	Atornillable	Α
23BI0096	95	Atornillable	В
23BI0097	55	Atornillable	С
23BI0098	95	Soldable	D

Tfno: +34 935 722 168 www.astecsimaf.com

E-mail: info@astecsimaf.com



#### BISAGRA DE ALUMINIO - ÁNGULO DE APERTURA 180º

#### Descripción:

Bisagra de aluminio para puertas sobrepuestas.

Montaje universal a derecha e izquierda.

Ángulo de apertura 180º. Movimiento de cierre estándar o con resorte.

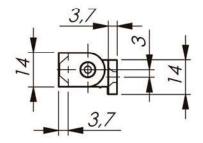
#### Material:

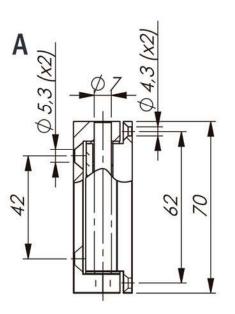
Bisagra: Aluminio

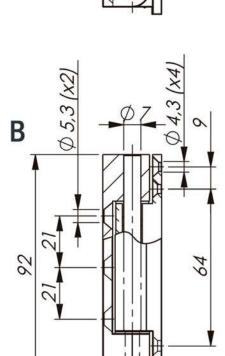
Pin: Acero inoxidable (303)

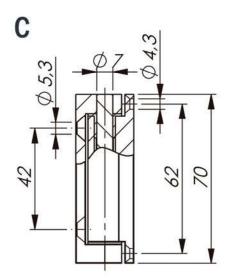
Cojinetes: Poliamida

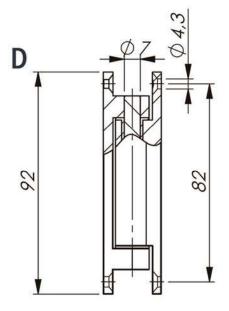












BISAGRA DE ALUMINIO					
Código	Longitud mm	Montaje	Dibujo		
23BI0099	70	Estándar	Α		
23BI0100	92	Estándar	В		
23BI0101	70	Resorte	С		
23BI0102	92	Resorte	D		





#### BISAGRA SOLDABLE - 40 - 200 mm

#### Descripción:

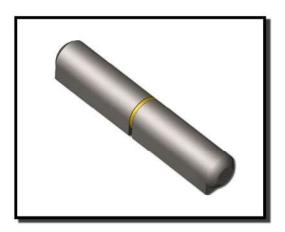
Bisagra desmontable soldable con pin fijo. Montaje universal a derecha e izquierda. Versión acero inoxidable véase capitulo 6

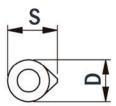
#### Material:

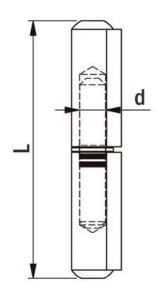
Cuerpo bisagra: Perfil de acero extruido

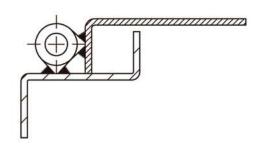
Pin: Acero o latón (ver tabla)

Arandela: Latón









## Código de artículo:

Pin Acero	Pin Latón	L	d	D	S
23BI0103	23BI0114	40	5,0	8,0	10,0
23BI0104	23BI0115	50	5,0	8,0	10,0
23BI0105	23BI0116	60	6,0	10,0	12,0
23BI0106	23BI0117	70	6,0	11,5	13,5
23BI0107	23BI0118	80	8,0	13,0	16,0
23BI0108	23BI0119	100	10,0	16,0	20,0
23BI0109	23BI0120	120	10,0	16,0	20,0
23BI0110	23BI0121	135	12,0	18,0	22,0
23BI0111	23BI0122	150	13,0	20,0	25,0
23BI0112	23BI0123	180	14,0	20,0	25,0
23BI0113	23BI0124	200	16,0	23,0	29,0

E-mail: info@astecsimaf.com

# ASTEC

#### BISAGRA SOLDABLE CON ENGRASADOR - 80 - 200 mm

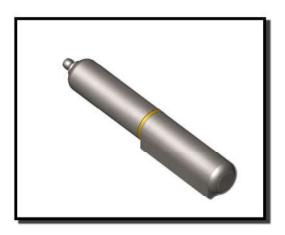
#### Descripción:

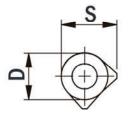
Bisagra desmontable soldable con engrasador. Montaje universal a derecha e izquierda.

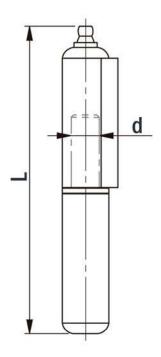
#### Material:

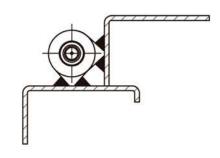
Cuerpo bisagra: Perfil de acero extruido

Pin y arandela: Latón









Código	L	d	D	S
23BI0125	80	8,0	13,0	16,0
23BI0126	100	10,0	16,0	20,0
23BI0127	120	10,0	16,0	20,0
23BI0128	135	12,0	18,0	22,0
23BI0129	150	13,0	20,0	25,0
23BI0130	180	14,0	20,0	25,0
23BI0131	200	16,0	23,0	29,0



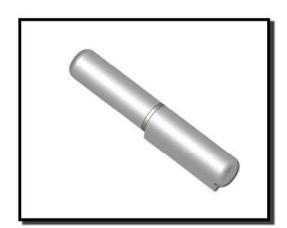
#### BISAGRA SOLDABLE ALUMINIO - 60 - 180 mm

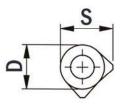
#### Descripción:

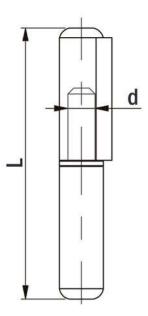
Bisagra desmontable soldable de aluminio. Montaje universal a derecha e izquierda.

#### Material:

Cuerpo bisagra: Perfil de aluminio extruido Pin y arandela: Acero inoxidable (303)

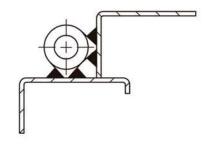








Código	L	d	D	S
23BI0132	60	6,0	10,0	12,0
23BI0133	70	6,0	11,5	13,5
23BI0134	80	8,0	13,0	16,0
23BI0135	100	10,0	16,0	20,0
23BI0136	120	10,0	16,0	20,0
23BI0137	150	13,0	20,0	25,0
23BI0138	180	14,0	20,0	25,0





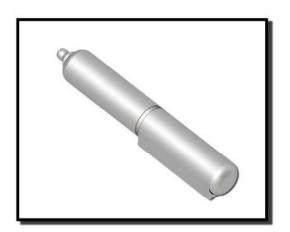
#### BISAGRA SOLDABLE ALUMINIO CON ENGRASADOR - 100 - 150 mm

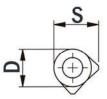
#### Descripción:

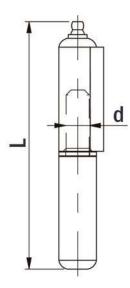
Bisagra desmontable soldable de aluminio con engrasador. Montaje universal a derecha e izquierda.

#### Material:

Cuerpo bisagra: Perfil de alumino extruido Pin y arandela: Acero inoxidable (303)



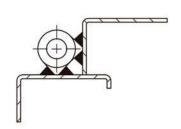




## Código de artículo:

#### BISAGRA SOLDABLE ALUMINIO CON ENGRASADOR - 100 - 150 mm

Código	L	d	D	S
23BI0139	100	10,0	16,0	20,0
23BI0140	150	13,0	20,0	25,0







#### **RODAMIENTOS PARA BISAGRAS SOLDABLES**

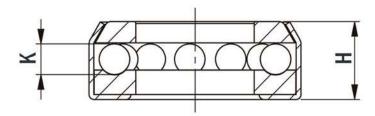
#### Descripción:

Rodamiento para uso en bisagras soldables.

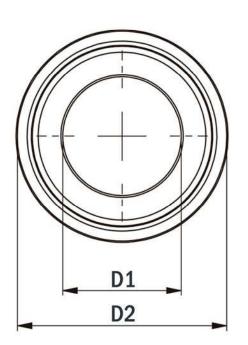
#### Material:

Retenedor de latón con rodamientos de acero endurecido.





RODAMIENTOS PARA BISAGRAS SOLDABLES					
Código	D1	D2	Н	K	
23BI0141	10,4	17,5	6,0	2,5	
23BI0142	11,3	20,0	7,0	2,5	
23BI0143	12,3	22,0	8,0	3,175	
23BI0144	13,3	22,0	8,0	3,175	
23BI0145	14,4	25,0	8,5	3,175	
23BI0146	16,4	27,0	9,0	3,175	





#### **BISAGRA DE PERFIL SOLDABLE**

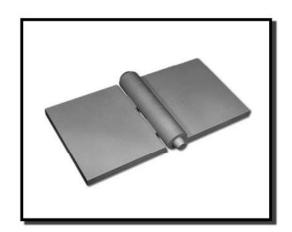
#### Descripción:

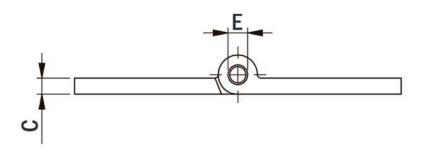
Bisagra de perfil soldable manufacturado de acero forjado. Especialmente diseñada para aplicaciones en la industria del raíl y la automoción.

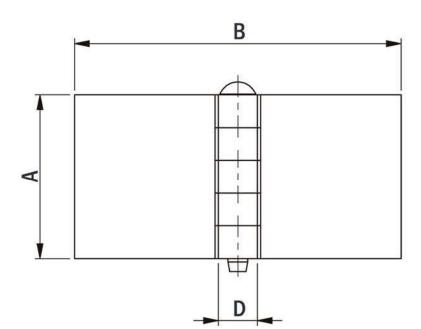
Montaje universal a izquierda y derecha.

#### Material:

Acero forjado







## Código de artículo:

Código	Α	В	С	D	E
23BI0147	40	60	5	12	6
23BI0148	40	120	5	12	6
23BI0149	40	200	5	12	6
23BI0150	50	120	5	12	6
23BI0151	50	200	5	12	6
23BI0152	80	160	6	15	8
23BI0153	80	200	6	15	8

Astec Disseny S.L.U



#### **BISAGRA TRASERA**

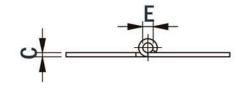
#### Descripción:

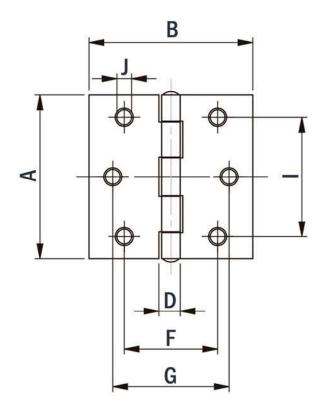
Bisagra trasera con o sin agujeros avellanados. Montaje universal a izquierda y derecha. Versión acero inoxidable véase capitulo 6

#### Material:

Acero o acero cincado







Código	Acabado	Α	В	C	D	E	F	G	I	J	Agujeros
23BI0154	Sin acabado	50	50	1,4	6,2	3,0	-	170	-		-
23BI0155	Sin acabado	60	60	1,4	6,2	3,0	-	-	-	-	-
23BI0156	Sin acabado	80	80	1,4	6,2	3,0	-	-	and a		-
23BI0157	Cincado	50	50	1,4	6,2	3,0	18,0	35,0	35,0	5,8	6 x
23BI0158	Cincado	60	60	1,4	6,2	3,0	18,0	45,0	45,0	5,8	6 x
23BI0159	Cincado	70	70	1,4	6,2	3,0	41,0	54,0	55,0	6,8	6 x
23BI0160	Cincado	80	80	1,4	6,2	3,0	41,0	65,0	65,0	6,8	6 x



## 3 BISAGRAS

# STEC

#### **BISAGRA TRASERA**

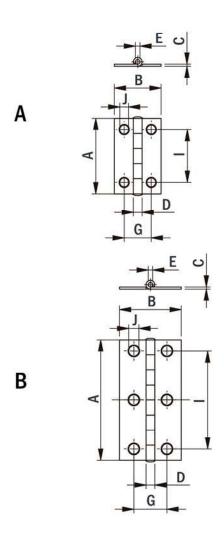
#### Descripción:

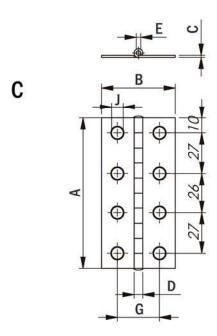
Bisagra trasera con agujeros avellanados. Montaje universal a izquierda y derecha. Versión acero inoxidable véase capitulo 6

#### Material:

Acero cincado







## Código de artículo:

3-051

BISAGRA TRASERA											
Código	Acabado	Α	В	С	D	E	G	ı	J	Agujeros	Dibujo
23BI0161	Cincado	50	31	1,4	6,2	3,0	18,0	35,0	5,8	4 x	Α
23BI0162	Cincado	60	34	1,4	6,2	3,0	18,0	45,0	5,8	6 x	В
23BI0163	Cincado	70	38	1,4	6,2	3,0	22,0	55,0	5,8	6 x	В
23BI0164	Cincado	80	41	1,4	6,2	3,0	22,0	65,0	6,8	6 x	В
23BI0165	Cincado	100	49	1,4	6,2	3,0	28,0	80,0	7,8	8 x	С





#### **BISAGRA PIANO SIN AGUJEROS**

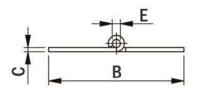
#### Descripción:

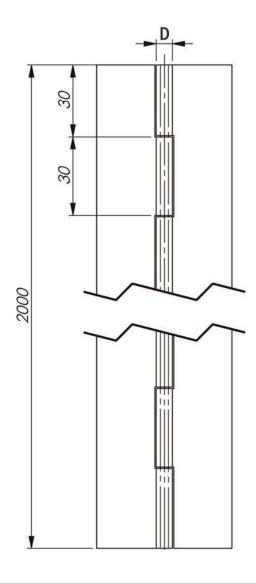
Bisagra piano en acero inoxidable. Montaje universal a izquierda y derecha.

#### Material:

Acero sin tratar. Versión acero Inox véase capitulo 6







<b>BISAGRA DE</b>	PIANO		
Código	В	С	E
26BI0166	32	1,5	3,0
26BI0167	40	1,5	3,0
26BI0168	50	1,5	3,0
26BI0169	60	1,5	3,0



## 3 BISAGRAS

# STEC

#### **BISAGRA PIANO CON AGUJEROS**

#### Descripción:

Bisagra piano con agujeros para montaje con tornillos.

Montaje universal a izquierda y derecha.

Longitud estándar 3500 mm.

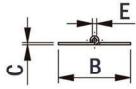
Resto longitudes (LLLL sustituir por su longitud)

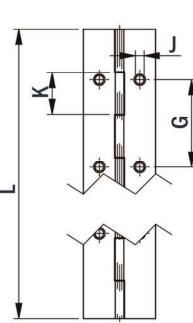
consultar cantidad mínima de pedido.

Versión acero inoxidable véase capitulo 6

### Material:

Acero







## Código de artículo:

BISA	BISAGRA PIANO AVELLANADO										
B=	J=	C=0,7 mm E= 1,75 mm G=60,4 mm K=15 mm	C=1,0 mm E= 1,75 mm G=60,4 mm K=15 mm	C=1,25 mm E= 2,5 mm G=60,4 mm K=30 mm	C=1,5 mm E= 3,0 mm G=90 mm K=30 mm	C=2,0 mm E= 6,0 mm G=90 mm K=30 mm	C=2,0 mm E= 6,0 mm G=90 mm K=30 mm				
20	3,5	BIPC-110720-LLLL				=					
25	3,5	BIPC -110725-LLLL	BIPC -111025-LLLL	¥.	S.	-					
28	4,0	BIPC -110728-LLLL	BIPC -111028-LLLL	÷	-	-	-				
32	4,5	BIPC -110732-LLLL	BIPC -111032-LLLL	BIPC -121232-LLLL	BIPC -131532-LLLL	_	<u>-</u>				
40	5,4	BIPC -110740-LLLL	BIPC -111040-LLLL	BIPC -121240-LLLL	BIPC -131540-LLLL	BIPC -162040-LLLL	BIPC -162040-LLLL				
50	6,0	BIPC -110750-LLLL	BIPC -111050-LLLL	BIPC -121250-LLLL	BIPC -131550-LLLL	BIPC -162050-LLLL	BIPC -162050-LLLL				
60	6,5	-	-	BIPC -121260-LLLL	BIPC -131560-LLLL	BIPC -162060-LLLL	BIPC -163060-LLLL				
70	6,8	<u>u</u>	_		12H	BIPC -162070-LLLL	BIPC -163070-LLLL				
80	7,0	-	-	-		BIPC -162080-LLLL	BIPC -163080-LLLL				
100	7,5	2	-	<u>.</u>	-	BIPC -162010-LLLL	BIPC -163010-LLLL				



Tfno: +34 935 722 168 www.astecsimaf.com E-mail: info@astecsimaf.com

Astec Disseny S.L.U



#### **BISAGRA PIANO SIN AGUJEROS**

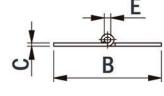
#### Descripción:

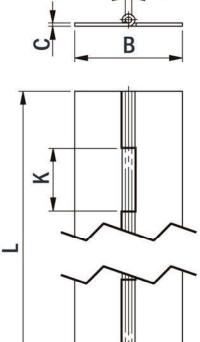
Bisagra piano sin agujeros tornillos. Montaje universal a izquierda y derecha. Longitud estándar 3500 mm. Resto longitudes (LLLL sustituir por su longitud)

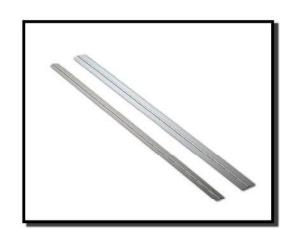
consultar cantidad mínima de pedido.

Versión acero inoxidable véase capitulo 6

#### Material: Acero







BISA	BISAGRA PIANO SIN AGUJEROS										
B=	C=0,7 mm E= 1,75 mm K=15 mm	C=1,0 mm E= 1,75 mm K=15 mm	C=1,25 mm E= 2,5 mm K=30 mm	C=1,5 mm E= 3,0 mm K=30 mm	C=2,0 mm E= 6,0 mm K=30 mm	C=3,0 mm E= 6,0 mm K=30 mm					
20	BIPS-010720-LLLL	BIPS -011020-LLLL	-	-	-	-					
25	BIPS -010725-LLLL	BIPS -011025-LLLL		-	-	•					
28	BIPS -010728-LLLL	BIPS -011028-LLLL	¥	-	-	-					
32	BIPS -010732-LLLL	BIPS -011032-LLLL	BIPS -021232-LLLL	BIPS -031532-LLLL	-						
40	BIPS -010740-LLLL	BIPS -011040-LLLL	BIPS -021240-LLLL	BIPS -031540-LLLL	BIPS -062040-LLLL	BIPS -063040-LLLL					
50	BIPS -010750-LLLL	BIPS -011050-LLLL	BIPS -021250-LLLL	BIPS -031550-LLLL	BIPS -062050-LLLL	BIPS -063050-LLLL					
60	-	-	BIPS -021260-LLLL	BIPS -031560-LLLL	BIPS -062060-LLLL	BIPS -063060-LLLL					
70	-	-	BIPS -021270-LLLL	BIPS -031570-LLLL	BIPS -062070-LLLL	BIPS -063070-LLLL					
80	-	-		BIPS -031580-LLLL	BIPS -062080-LLLL	BIPS -063080-LLLL					
100	-	-	-	-	BIPS -062010-LLLL	BIPS -063010-LLLL					

