

SUMMA / SUMMA+ / SUMMA+AXIAL



Gama de bisagras regulables para grandes pesos.
Para puertas de cámara europeo.

Fijación con instalación fácil y sencilla.
Ajustes fáciles e independientes
Capacidad probada según la norma EN 1935: 2002
Amplia gama para todos los perfiles
Tres soluciones diferentes con características diferenciadas

AV SAVIO



SUMMA+ AXIAL

CON CONTRAPLACAS
INSERTABLES COMPLETAMENTE
MONTADAS Y REALINEABLES
UNA VEZ AJUSTADAS
CON LA ABERTURA.

SUMMA+

CON CONTRAPLACAS
INSERTABLES
UNA VEZ MONTADA.

SUMA

CON PREMONTAJE
CON CONTRAPLACAS
ACOPLAMIENTO RÁPIDO.

RÁPIDO

CARACTERÍSTICAS DE SUMMA+ AXIAL y SUMMA+
- Aplicable a elementos premontados gracias a la forma especial del perfil extruido y contraplacas en acero inoxidable.

CARACTERÍSTICAS DE SUMMA:
- Acoplamiento rápido de bisagra al perfil (contraplacas premontadas en acero inoxidable).

AJUSTES

SUMMA+ AXIAL	SUMMA+	SUMMA
--------------	--------	-------

Tres ajustes sencillos, cómodos e independientes:

+/- 1,6 mm	+/- 1,6 mm	+/- 1,6 mm
------------	------------	------------

- Ajuste lateral realizable en la puerta instalada actuando sobre el casquillo de leva sin cambiando la presión de las juntas.

0/-0,5 mm	0/-0,5 mm	0/-0,5 mm
-----------	-----------	-----------

- Presión de cierre ajustable: simplemente gire el casquillo excéntrico para reducir la presión en el Juntas.

0/+3 mm	-1/+3 mm	-1/+3 mm
---------	----------	----------

- Altura regulable: simplemente trabaje sobre la tornillo prisionero vertical para cambiar la vertical altura de la puerta.

CAPACIDAD Y ROBUSTEZ

CARACTERÍSTICAS ESTÁNDAR:

- La parte dentada elevada de la contraplaca apoya la superficie al encajarla en el perfil, dificultando su deslizamiento vertical.
- La resistencia de la bisagra le permite soportar altas capacidades 100 Kg con 2 bisagras y 120kg con 3 bisagras.
- La capacidad ha sido probada de acuerdo con la norma EN 1935:2002 "Bisagra de un solo eje".

CARACTERÍSTICAS DE SUMMA+ AXIAL/SUMMA+ :
- Nueva solución patentada especial mejora la fijación incluso en perfiles estrechos.

CE Certificación - EN 1935:2002



Certificat

Certificate

Compliance Certificate with the standart EN 1935
Single axis hinges

Issued pursuant to the transposition decree n° 92-647 of 8 July 1992, modified by the decrees n° 95-1051 of 20 September 1995 and n° 2003-947 of 3 October 2003, concerning the suitability of construction products, and article 14(1)(b) of the 89/106/EEC Construction Products Directive of 21 December 1988, amended by the 93/68/EEC Directive of 22 July 1993.

Issued by: Notified organization :
Identification number:
Address:

Issued by: Company :
Address:

Products description: See appendix at
AFNOR Certification certifies that the products mentione
annex ZA of the standard
EN 1935:2002+AC
This certificate authorizes the manufacturer or its represen
Certificate number : CPD40 - 140016
Validity conditions and duration of the certificate :
This certificate was issued for the first time on :
It shall remain valid until it is canceled or withdrawn subsec
changes being made to the products, to production, or to p
It cancels and replaces the certificate issued :
Certificate issued date:



GB

11 rue Francis de Pressensé - 93571 La Plaine Saint-Denis Cedex - F
SAS au capital



Certificat

Certificate

Compliance Certificate with the standart EN 1935
Single axis hinges

Appendix (1page)

Company : SAVIO S.p.a.
Certificate number : CPD40 - 140016
Certificate issued date: 19/08/2011

Products description:

Identification of the certified products (References)	Description of the products (Classification)	Place of manufacturing	Use of the products
SUMMA : 1124.30 1124.33 SUMMA + : 1124.40 1124.41 1124.43 SUMMA + AXIAL : 1124.70 1124.71 1124.73	4 7 5 0 1 4 0 1 2 4 7 5 0 1 4 0 1 2 4 7 5 0 1 4 0 1 2 4 7 5 0 1 4 0 1 2 4 7 5 0 1 4 0 1 2 4 7 5 0 1 4 0 1 2 4 7 5 0 1 4 0 1 2 4 7 5 0 1 4 0 1 2	Chiusa San Michele	Serviceability on door unit on evacuation routes

AFNOR Certification hereby certifies that the products given in this annex meet the requirements of annex ZA of the standard
EN 1935:2002+AC:2003
This annex cannot be submitted nor reproduced without the document to which it refers.



GB

Managing Director

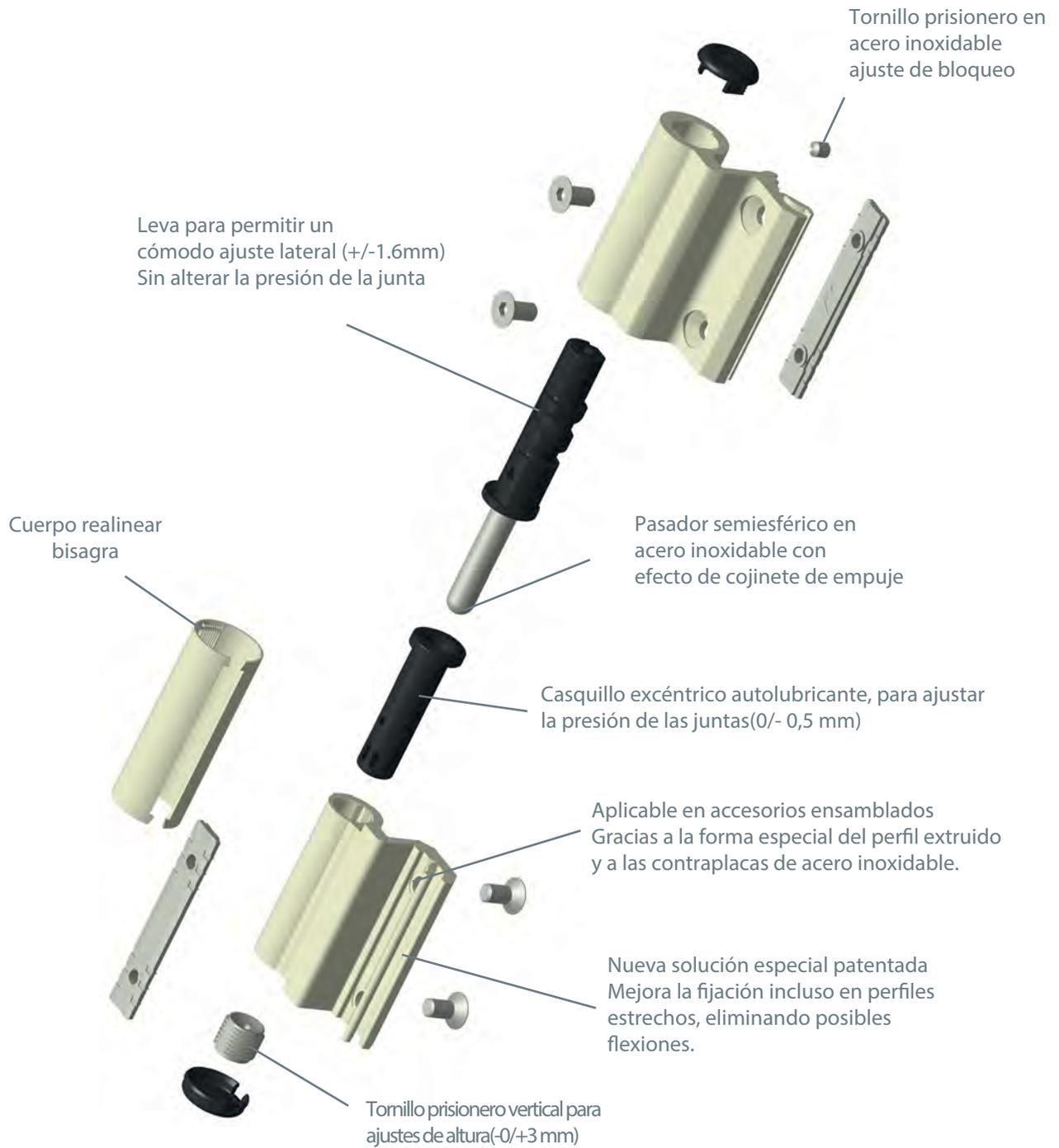


Florence MÉAUX

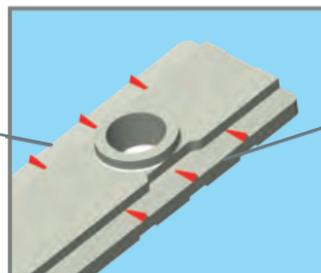
11 rue Francis de Pressensé - 93571 La Plaine Saint-Denis Cedex - France - T. +33 (0)1 41 62 80 00 - F. +33 (0)1 49 17 90 00
SAS au capital de 18 187 000 € - 479 076 002 RCS Bobigny - www.afnor.org



SUMMA+ AXIAL



Contraplacas en acero inoxidable para una resistencia mejorada a la corrosión, más sólido y duradero.

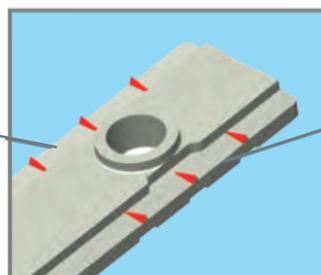


Zona de fijación en el perfil, posee una sección dentada que abolla el perfil. Previene el deslizamiento vertical de las bisagras

SUMMA+

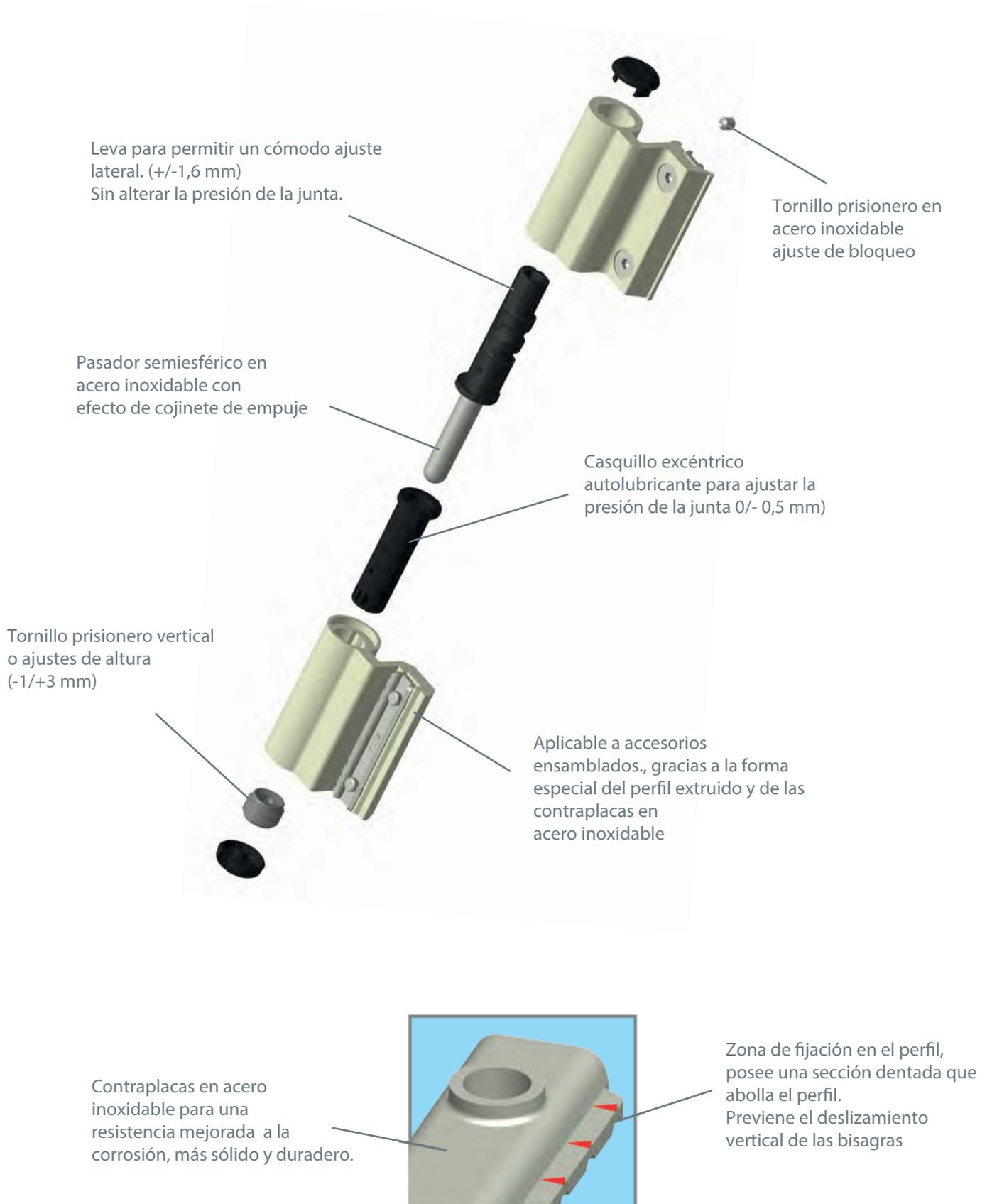


Contraplacas en acero inoxidable para una resistencia mejorada a la corrosión, más sólido y duradero.

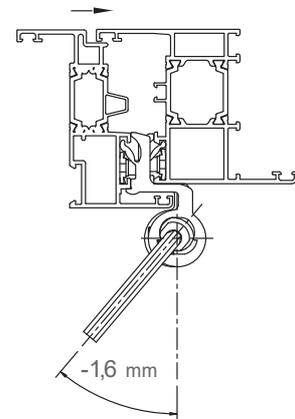
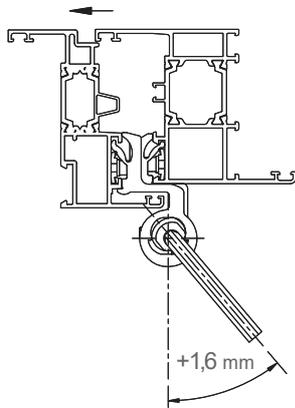


Zona de fijación en el perfil, posee una sección dentada que abolla el perfil. Previene el deslizamiento vertical de las bisagras

SUMMA

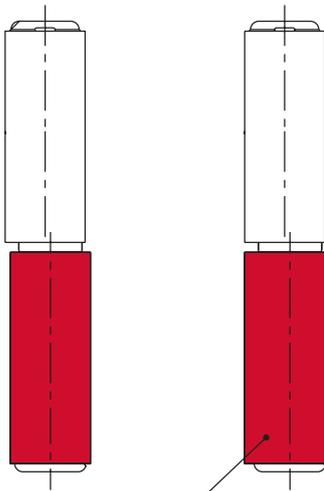


Realineación del núcleo de la bisagra SUMMA+ AXIAL



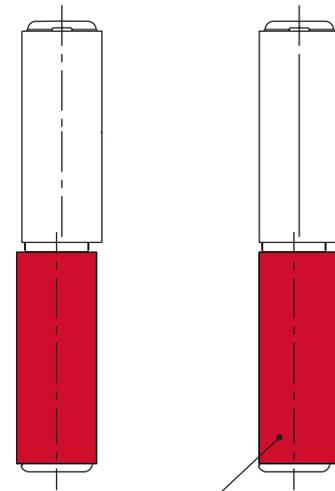
DESALINEADO

ALINEADO

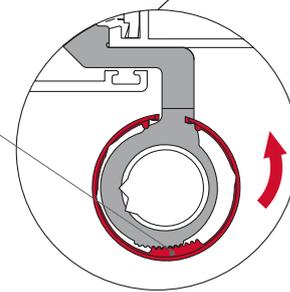
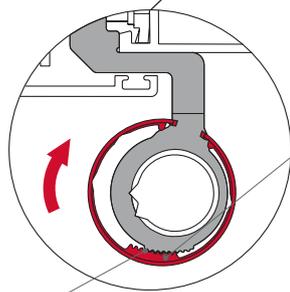


DESALINEADO

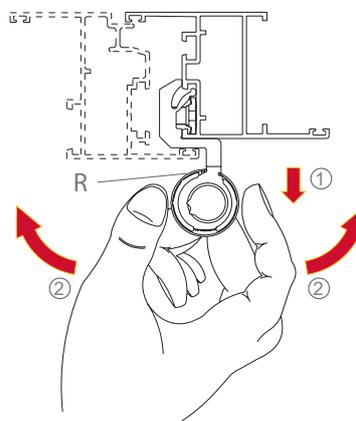
ALINEADO



Tire y gire la tapa de los 2 núcleos de la bisagra para realinearlo



Sección para bloquear la bisagra en su lugar



Después de haber ajustado la bisagra con la apertura para realinear los núcleos, tire y gire la cubierta.R.

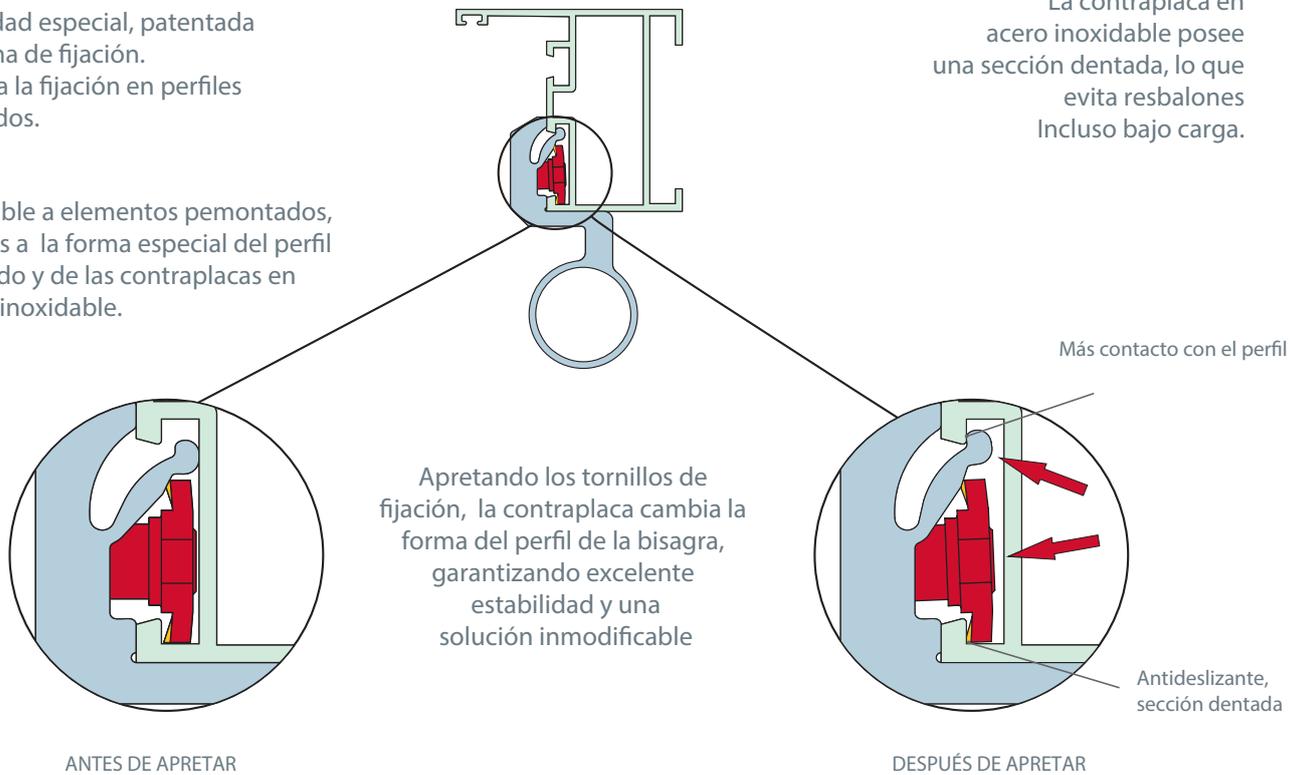
SUMMA+ y SUMMA+AXIAL

Nuevo sistema de fijación patentado

Novedad especial, patentada
Sistema de fijación.
Mejora la fijación en perfiles delgados.

Aplicable a elementos pemitados, gracias a la forma especial del perfil extruido y de las contraplacas en acero inoxidable.

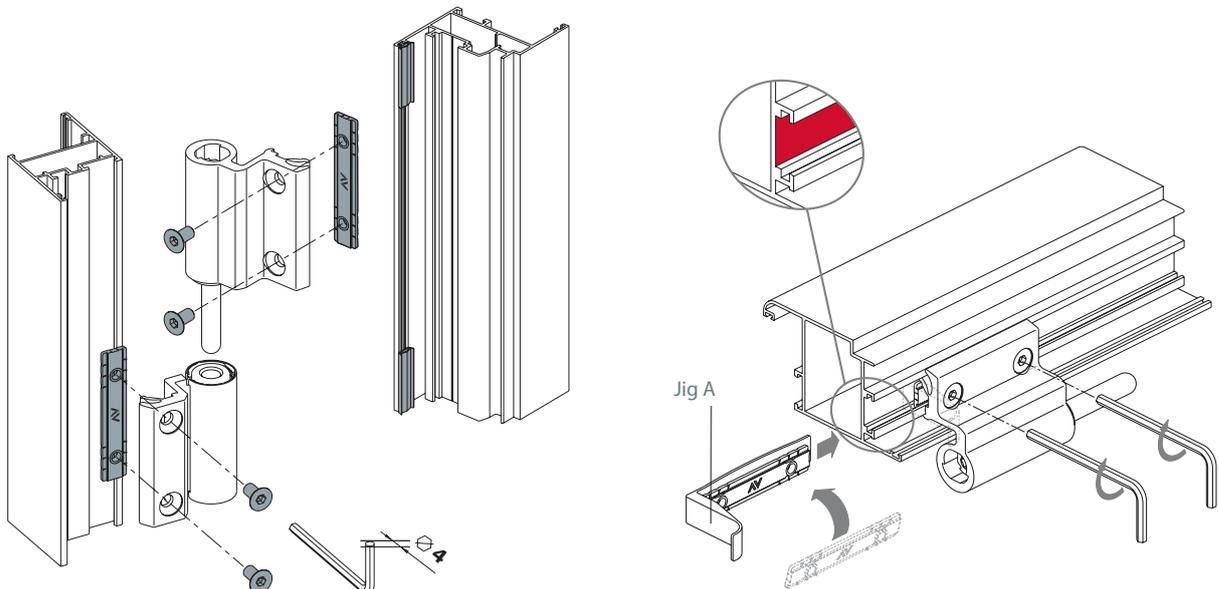
La contraplaca en acero inoxidable posee una sección dentada, lo que evita resbalones Incluso bajo carga.



Fijación

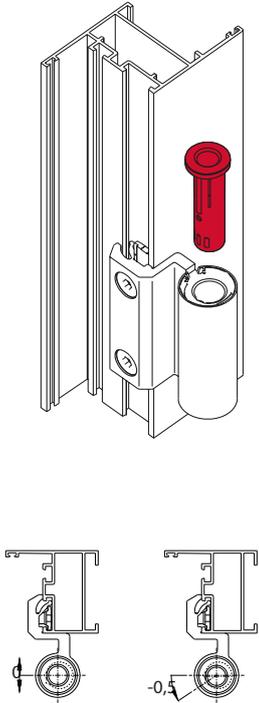
Fijar la aleta de la bisagra al perfil y después de haber deslizado la contraplaca (*) Debajo de la parte extruida, utilice los tornillos para completar la fijación.

(*) NB: para una fijación más sencilla, en el caso de perfiles con fondo bajo, recomendamos utilizar la correspondiente plantilla "A".

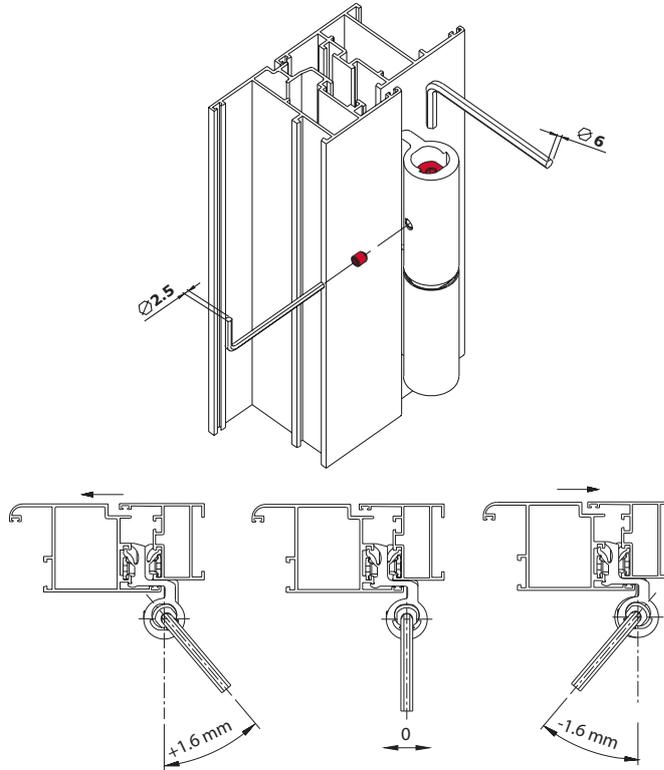


SUMMA+ AXIAL Ajustes

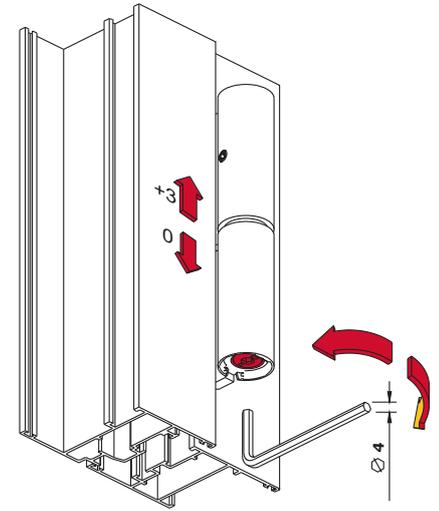
PRESIÓN DE CIERRE
AJUSTE
(0/-0,5 mm)



AJUSTE LATERAL
(+1,6/-1,6 mm)

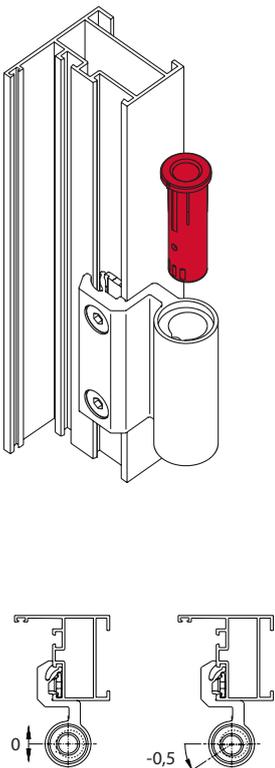


AJUSTE VERTICAL
(+3/-0 mm)

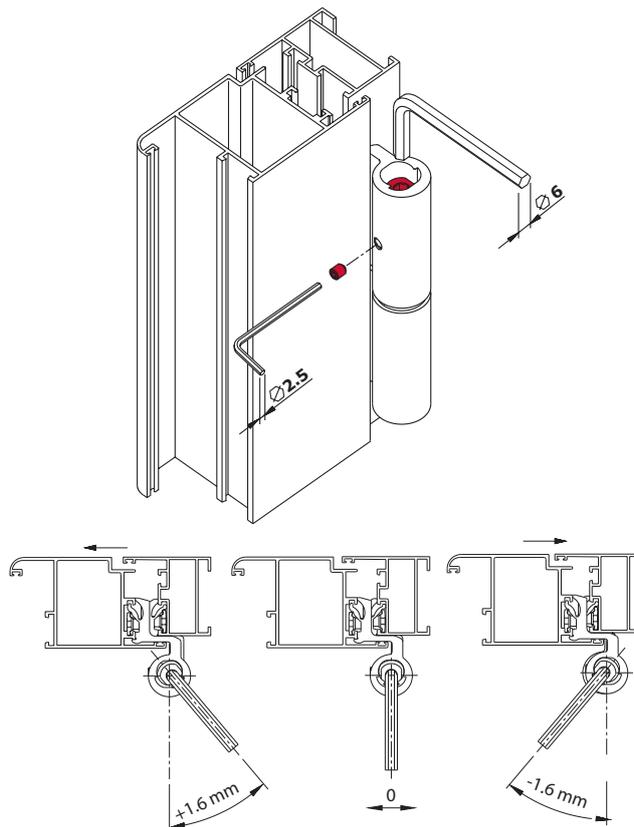


SUMMA+ y SUMMA justes

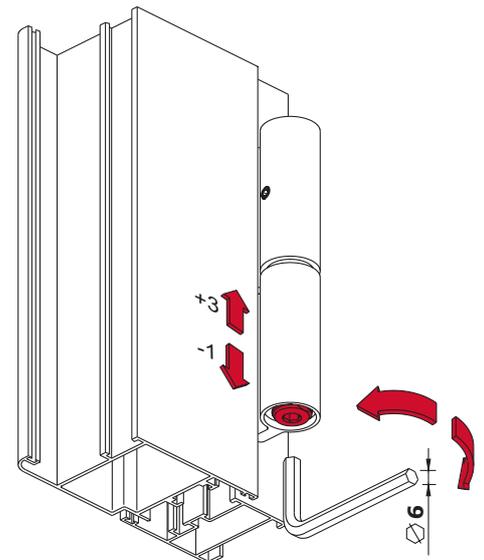
PRESIÓN DE CIERRE
AJUSTE
(0/-0,5 mm)



AJUSTE LATERAL
(+1,6/-1,6 mm)



AJUSTE VERTICAL
(+3/-1 mm)





Code	Description	Pcs.	Finishes
1124.70	(patentada) Bisagra regulable de 2 alas de aluminio con sistema de alineación del núcleo, centro de rotación 23,1 mm, 2 contraplacas para insertar, 4 tornillos de cabeza cilíndrica M6x12 y 1 tornillo prisionero M5x6 de acero inoxidable, 1 perno premontado de acero inoxidable Ø 10 mm sobre casquillo de leva de zamak galvanizado negro, 2 tapones de nylon, 1 casquillo autolubricante de nylon, 1 tornillo prisionero de ajuste de zamak. Capacidad de carga: 2 bisagras 100 Kg, 3 bisagras 120 Kg. Para perfiles Cámara Europea y NC International.	20 o 4	1013, 1015, 1247, 7032, 8017, 8019, 9001, 9005, 9010, 9016, B.SA, BL10, BL25, BR5, BR801, BW21, C, F, GR217, GR50, GR51, GR606, HL, NE, PVD H, PVD X, SILV, WT005, XSD, ZE



Code	Description	Pcs.	Finishes
1124.73	(Patentada) Bisagra regulable de 2 alas de aluminio con sistema de alineación del núcleo, centro de rotación 22,5 mm, 2 contraplacas para insertar, 4 tornillos de cabeza cilíndrica M6x16 y 1 tornillo prisionero M5x6 de acero inoxidable, 1 perno premontado de acero inoxidable Ø 10 mm sobre casquillo de leva de zamak galvanizado negro, 2 tapones de nylon, 1 casquillo autolubricante de nylon, 1 tornillo prisionero de ajuste de zamak. Capacidad de carga: 2 bisagras 100 Kg, 3 bisagras 120 Kg. Para perfiles R40.	20 o 4	1013, 7035, 8019, 9001, 9005, 9010, BL10, BR5, BR801, BW21, C, F, GR217, GR50, GR51, GR606, HL, NE, PVD H, PVD X, SILV, WT005, XSD, ZE



Code	Description	Pcs.	Finishes
1124.75	(Patentada) Bisagra de 2 hojas ajustable de aluminio, con sistema de alineación del núcleo, centro de rotación 15,8 mm, 2 contraplacas para insertar, 4 tornillos de cabeza cilíndrica M6x16 y 1 tornillo prisionero M5x6 en acero inoxidable, 1 perno de acero inoxidable Ø 10 mm premontado en galvanizado negro sobre casquillo de leva zamak, 2 tapones de nylon, 1 casquillo autolubricante de nylon, 1 tornillo prisionero de ajuste de zamak. Capacidad de carga: 2 bisagras 100 Kg, 3 bisagras 120 Kg. Para perfiles Cámara Europea y NC International.	20 o 4	1013, 1015, 1247, 7032, 8017, 8019, 9001, 9005, 9010, 9016, B.SA, BL10, BL25, BR5, BR801, BW21, C, F, GR217, GR50, GR51, GR606, HL, NE, PVD H, PVD X, SILV, WT005, XSD, ZE

SUMMA+



Code	Description	Pcs.	Finishes
1124.40	(Patentada) Bisagra regulable de 2 alas en aluminio, centro de rotación 23,1 mm, 2 contraplacas para insertar, 4 tornillos de cabeza M6x12 y 1 tornillo prisionero M5x6 de acero inoxidable, 1 pasador de acero inoxidable de 10 mm premontado en galvanizado negro dispositivo de casquillo de leva zamak, 2 tapas de nylon, 1 casquillo autolubricante de nylon, 1 tornillo prisionero de ajuste de zamak. Capacidad de carga: 2 bisagras 100 Kg, 3 bisagras 120 Kg. Para perfiles Cámara Europea y NC International.	20 o 4	1013, 1015, 1247, 7032, 8017, 8019, 9001, 9005, 9010, 9016, B.SA, BL10, BL25, BR5, BR801, BW21, C, F, GR217, GR50, GR51, GR606, HL, NE, PVD H, PVD X, SILV, WT005, XSD, ZE



Code	Description	Pcs.	Finishes
1124.43	(Patentada) Bisagra regulable de 2 alas en aluminio, centro de rotación 22,5 mm, 2 contraplacas para insertar, 4 tornillos de cabeza cilíndrica M6x12 y 1 tornillo prisionero M5x6 de acero inoxidable, 1 pasador de acero inoxidable de 10 mm sobre casquillo de leva zamak galvanizado negro, 2 tapas de nylon, 1 casquillo autolubricante de nylon, 1 tornillo prisionero de ajuste de zamak. Capacidad de carga: 2 bisagras 100 Kg, 3 bisagras 120 Kg. Para perfiles R40.	20 o 4	1013, 7035, 8019, 9001, 9005, 9010, BL10, BR5, BR801, BW21, C, F, GR217, GR50, GR51, GR606, HL, NE, PVD H, PVD X, SILV, WT005, XSD, ZE



Code	Description	Pcs.	Finishes
1124.60	(Patentada) Bisagra regulable de 2 hojas de aluminio, centro de rotación 15,8 mm, 2 contraplacas para insertar, 4 tornillos de cabeza cilíndrica M6x12 y 1 tornillo prisionero M5x6 en acero inoxidable, 1 pasador de acero inoxidable de 10 mm premontado en dispositivo de casquillo de leva de zamak galvanizado negro, 2 tapones de nylon, 1 casquillo autolubricante en nylon, 1 tornillo prisionero de ajuste en zamak. Capacidad de carga: 2 bisagras 100 Kg, 3 bisagras 120 Kg. Para perfiles Cámara Europea y NC International.	20 o 4	1013, 1015, 1247, 7032, 8017, 8019, 9001, 9005, 9010, 9016, B.SA, BL10, BL25, BR5, BR801, BW21, C, F, GR217, GR50, GR51, GR606, HL, NE, PVD H, PVD X, SILV, WT005, XSD, ZE

SUMMA hinge range



Code	Description	Pcs.	Finishes
1124.30	(Patentada) Bisagra regulable de 2 alas en aluminio, centro de 16 mm, 2 contraplacas de fijación rápida, 4 tornillos de cabeza cilíndrica M6x12 y 1 tornillo prisionero M5x6 de acero inoxidable, 1 pasador de acero inoxidable de 10 mm premontado en galvanizado negro sobre casquillo de leva de zamak, 2 tapas de nylon, 1 casquillo autolubricante de nylon, 1 tornillo prisionero de ajuste de zamak. Capacidad de carga: 2 bisagras 100 Kg, 3 bisagras 120 Kg. Para perfiles Cámara Europea y NC International.	20 o 4	1013, 1015, 1247, 7032, 8017, 8019, 9001, 9005, 9010, 9016, B.SA, BL10, BL25, BR5, BR801, BW21, C, F, GR217, GR50, GR51, GR606, HL, NE, PVD H, PVD X, SILV, WT005, XSD, ZE
1124.31	Igual que el 1124.30 pero para perfiles de cámara europea con dimensiones de marco 10x14,3.	20 o 4	1013, 1015, 1247, 9005, 9010, B.SA, C, F, GR217, HL, NE, SILV, XSD, ZE
1124.32	Igual que el 1124.30 pero para perfiles de cámara europea con dimensiones de marco 12x15	20 o 4	1013, 1015, 1247, 9005, 9010, B.SA, C, F, GR217, HL, NE, SILV, XSD, ZE
1124.34	Igual que el 1124.30 pero centro de rotación 15 mm y para perfil «NC 40 N raggiato».	20 o 4	1013, 9005, 9010, BL10, BR5, BR801, C, F, GR217, GR606, HL, NE, SILV, XSD, ZE
1124.36	Igual que el 1124.30 pero con centro de rotación de 14,5 mm y para perfil «All.co 5 sormonto».	20 o 4	1013, 9001, 9005, 9010, BL10, BR5, BW21, C, F, GR217, HL, NE, PVD H, PVD X, SILV, XSD, ZE



Code	Description	Pcs.	Finishes
1124.33	(Patentada) Bisagra regulable de 2 alas de aluminio, centro de rotación 16mm, 2 contraplacas de sujeción rápida, 4 tornillos de cabeza cilíndrica M6x12 y 1 tornillo prisionero M5x6 en acero inoxidable, 1 pasador acero inoxidable de 10 mm premontado en casquillo de leva de zamak galvanizado negro, 2 tapas de nylon, 1 casquillo autolubricante de nylon, 1 tornillo prisionero de ajuste en zamak. Capacidad de carga: 2 bisagras 100 Kg., 3 bisagras 120 Kg. Para perfiles R40.	20 o 4	1013, 7035, 8019, 9001, 9005, 9010, BL10, BR5, BR801, BW21, C, F, GR217, GR50, GR51, GR606, HL, NE, PVD H, PVD X, SILV, WT005, XSD, ZE
1124.35	Como 1124.33 pero para perfiles R50.	20 o 4	1013, 9001, 9005, 9010, BL10, BR5, BW21, C, F, GR217, HL, NE, PVD H, PVD X, SILV, XSD, ZE

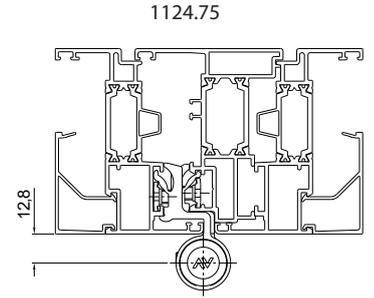
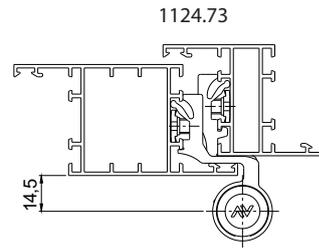
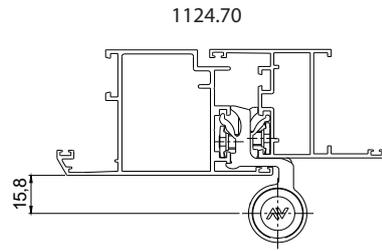
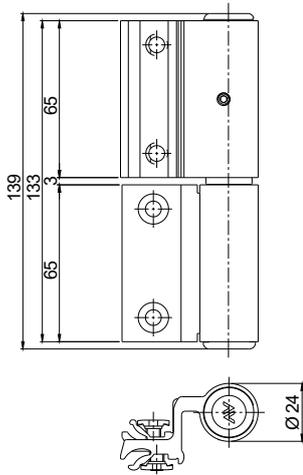


Code	Description	Pcs.	Finishes
1124.50	(Patentada) Bisagra regulable de 2 alas de aluminio, centro de rotación 16 mm, 2 contraplacas de fijación rápida 4 tornillos de cabeza cilíndrica M6x12 y 1 tornillo prisionero M5x6 de acer inoxidable, 1 perno de acero inoxidable de 10 mm preensamblado casquillo de leva de zamak galvanizado negro, 2 tapones de nylon, 1 casquillo autolubricante de nylon, 1 tornillo de ajuste en zamak. Capacidad de carga: 2 bisagras 100 Kg, 3 bisagras 120 Kg. Para perfiles Cámara Europea y NC International.	20 o 4	1013, 6005, 8017, 8019, 9001, 9005, 9010, B.SA, BL10, BR5, BR801, C, F, GR217, GR50, GR51, GR606, HL, NE, PVD H, PVD X, SILV, WT005, XSD, ZE

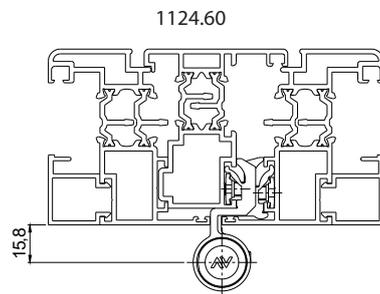
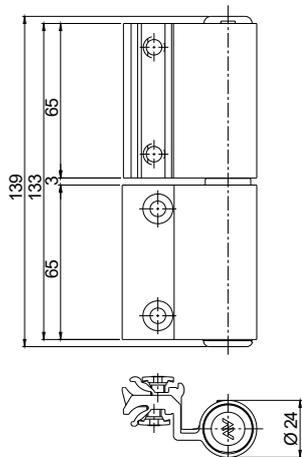
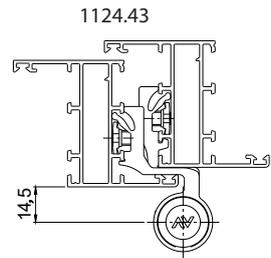
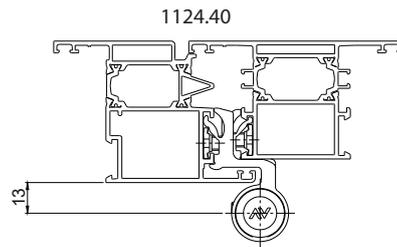
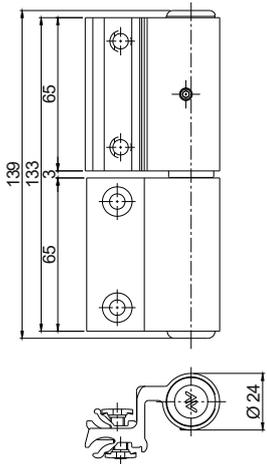


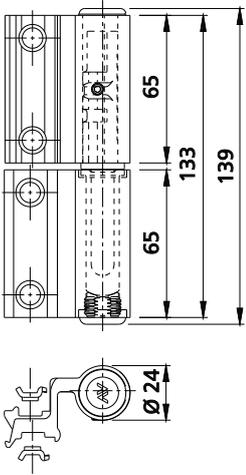
Code	Description	Pcs.	Finishes
1124.51	(Patentada) Bisagra regulable de 2 alas de aluminio centro de rotación 16 mm, 2 contraplacas de fijación rápida 4 tornillos de cabeza cilíndrica M6x12 y 1 tornillo prisionero M5x6 de acero inoxidable, 1 perno de acero inoxidable de 10 mm preensamblado en casquillo de leva de zamak galvanizado negro, 2 tapones de nylon, 1 casquillo autolubricante de nylon, 1 tornillo de ajuste en zamak. Capacidad de carga: 2 bisagras 100 Kg, 3 bisagras 120 Kg. Para perfiles R40.	20 o 4	1013, 8019, 9001, 9005, 9010, BL10, BR5, BR801, C, F, GR217, HL, NE, PVD X, SILV, XSD, ZE

SUMMA+ AXIAL

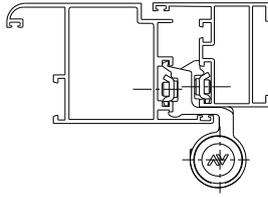


SUMMA+

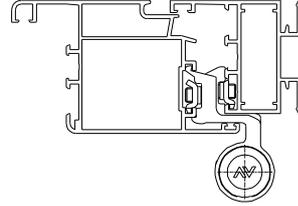




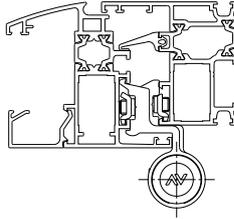
1124.30



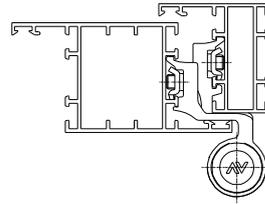
1124.31



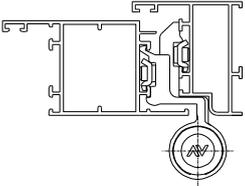
1124.32



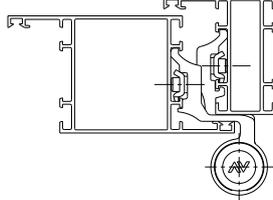
1124.33



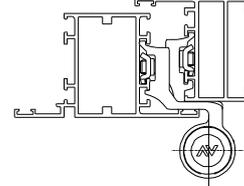
1124.34



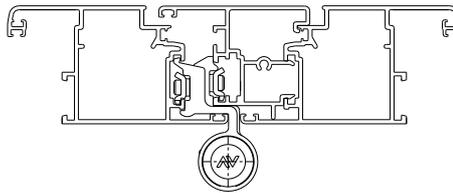
1124.35



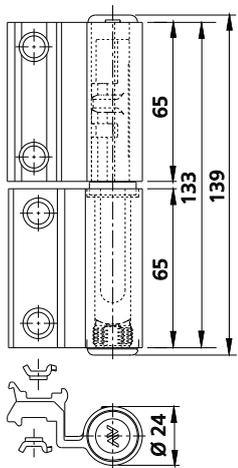
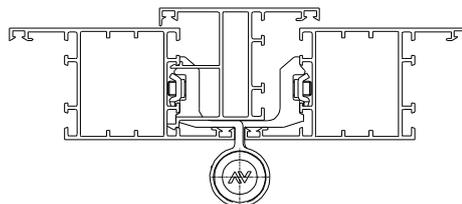
1124.36



1124.50



1124.51





Plataforma Logística Zaragoza - PLA-ZA

Calle Pertusa, 5 naves 1-3

50197 Zaragoza (ESPAÑA)

Tel. (+34) 976 529 044

Fax (+34) 976 527 525

www.ptaherrajes.com