

Häusen[®]
Accesorios para puertas y ventanas

SISTEMAS
PLEGABLES

ORIÓN

Aluminio C-16

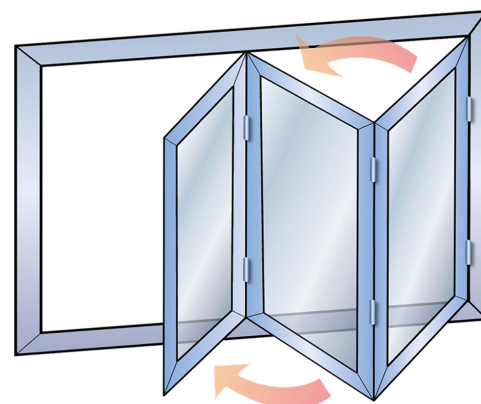


Montaje
Virtual



Especificaciones

- Pasador de palanca
- Elementos opcionales superiores o inferiores de la puerta corredera
- Apertura hacia adentro o hacia afuera
- Carriles de rodillos plata y negro anodizados y guías
- Tiras embellecedoras de color
- Hoja de acceso oscilobatiente
- Componentes retro-ajustables
- 480 horas de resistencia a la corrosión
- Test de acuerdo con la normativa estándar DIN EN 13126-15
- El carril de aluminio tiene un burlete de estanqueidad



Opciones de color

RAL-9016 **RAL-9005** RAL-9006

Especificaciones técnicas

- Ancho de rebaje de la hoja SRW 450mm- max. 1200mm
- Ancho de rebaje de la hoja SRW 450mm- max. 900mm (Marco plegable)
- Ancho de rebaje de la hoja SRH 600mm- max. 2400mm
- Peso de la hoja (Kg) Max. 100 Kg (Para la versión inferior)
- Peso de la hoja (Kg) Max. 80 Kg (Para la versión superior)
- Longitud de la pista de rodillos Max. 6m y 7 hojas

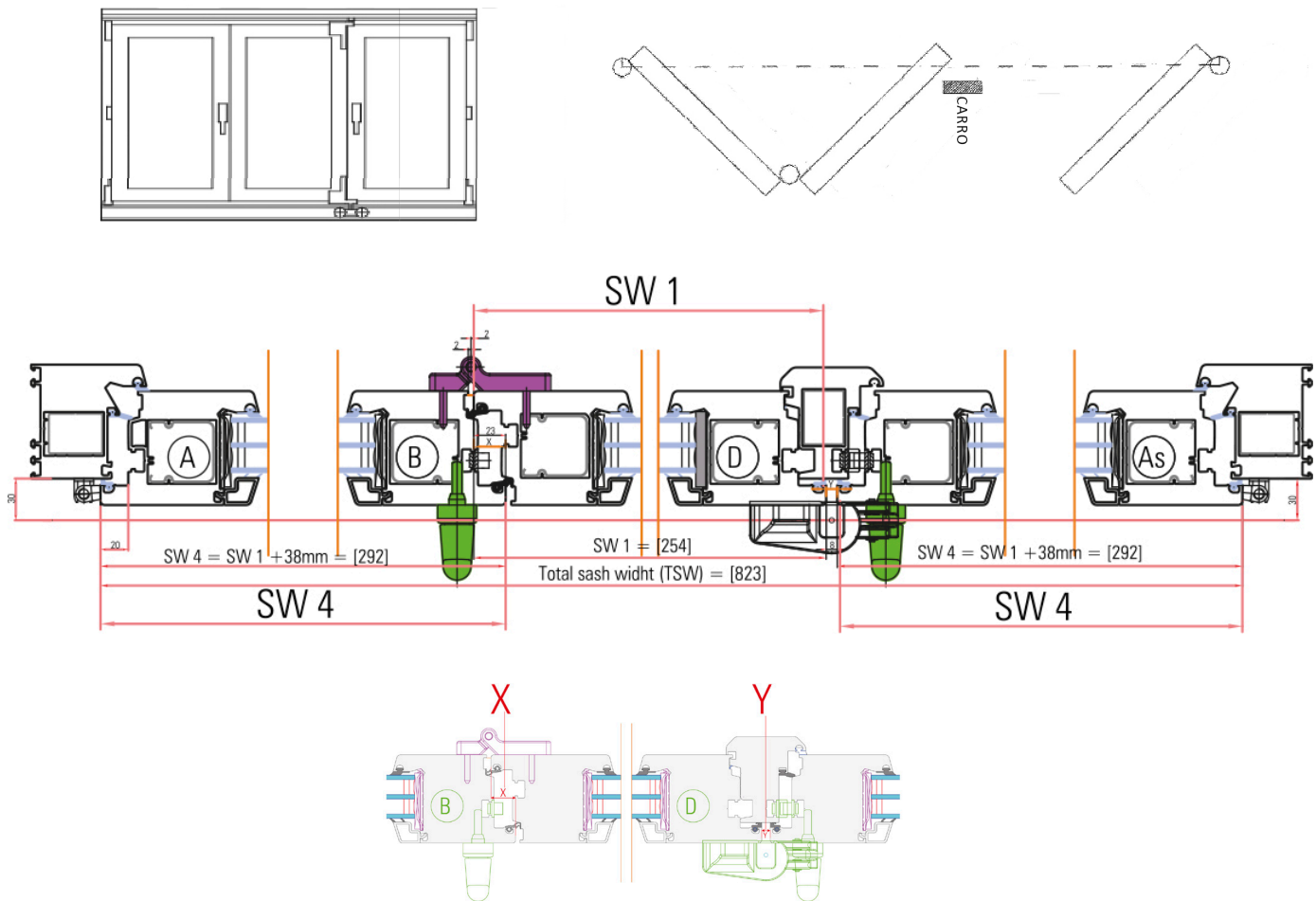
Sistema Plegable 321 con oscilo-batiente

Plegable para Aluminio 9 mm (sin bisagra plegable)

Descripción	REF.
KIT 321 BLANCO Alu. 9 mm Danubio	KP9A321-9016
KIT 321 NEGRO Alu. 9 mm Danubio	KP9A321-9005
KIT 321 PLATA Alu. 9 mm Danubio	KP9A321-9006

Plegable para Aluminio 13 mm (sin bisagra plegable)

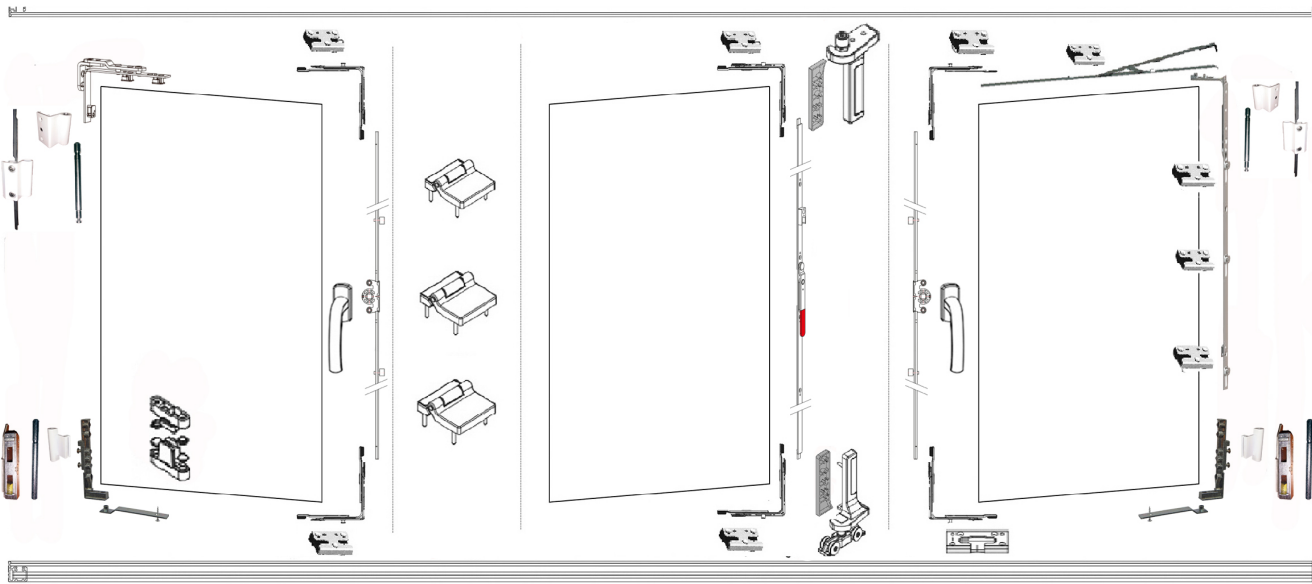
Descripción	REF.
KIT 321 BLANCO Alu. 13 mm Danubio	KPA321-9016
KIT 321 NEGRO Alu. 13 mm Danubio	KPA321-9005
KIT 321 PLATA Alu. 13 mm Danubio	KPA321-9006



$$SW\ 1 = \frac{TSW-61}{3}$$

$$SW\ 4 = SW\ 1 + 38$$

$$SW1 = \frac{TSW+X-Y-2*38mm}{3\ SASH}$$



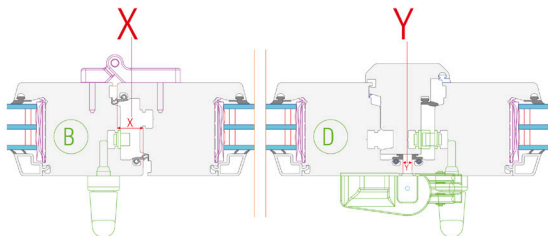
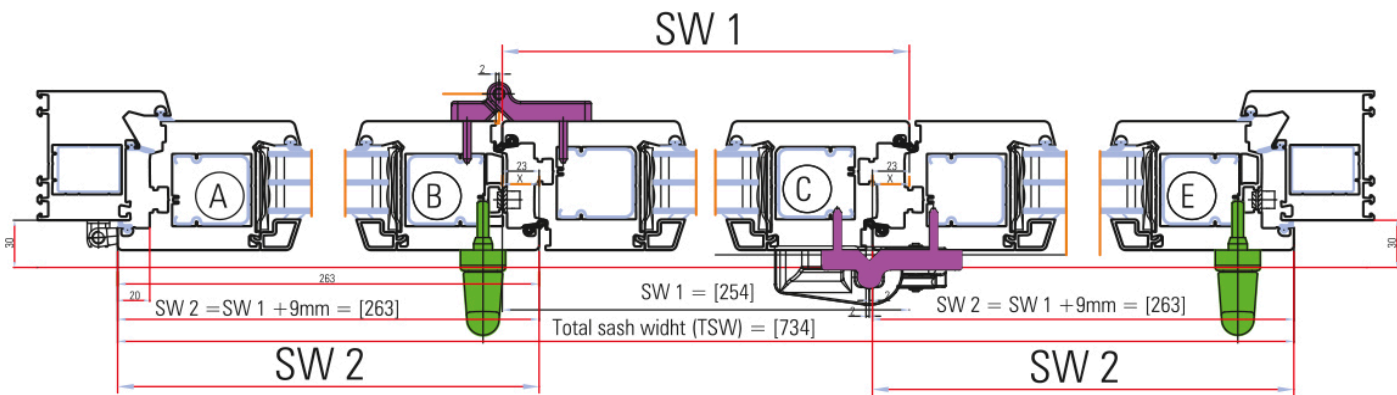
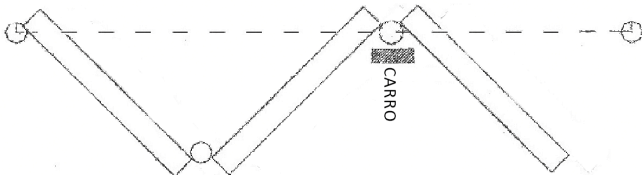
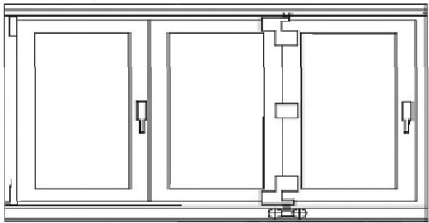
Sistema 330

Plegable para Aluminio 9 mm (sin bisagra plegable)

Descripción	REF.
KIT 330 BLANCO Alu.9 mm Danubio	KP9A330-9016
KIT 330 NEGRO Alu. 9 mm Danubio	KP9A330-9005
KIT 330 PLATA Alu. 9 mm Danubio	KP9A330-9006

Plegable para Aluminio 13 mm (sin bisagra plegable)

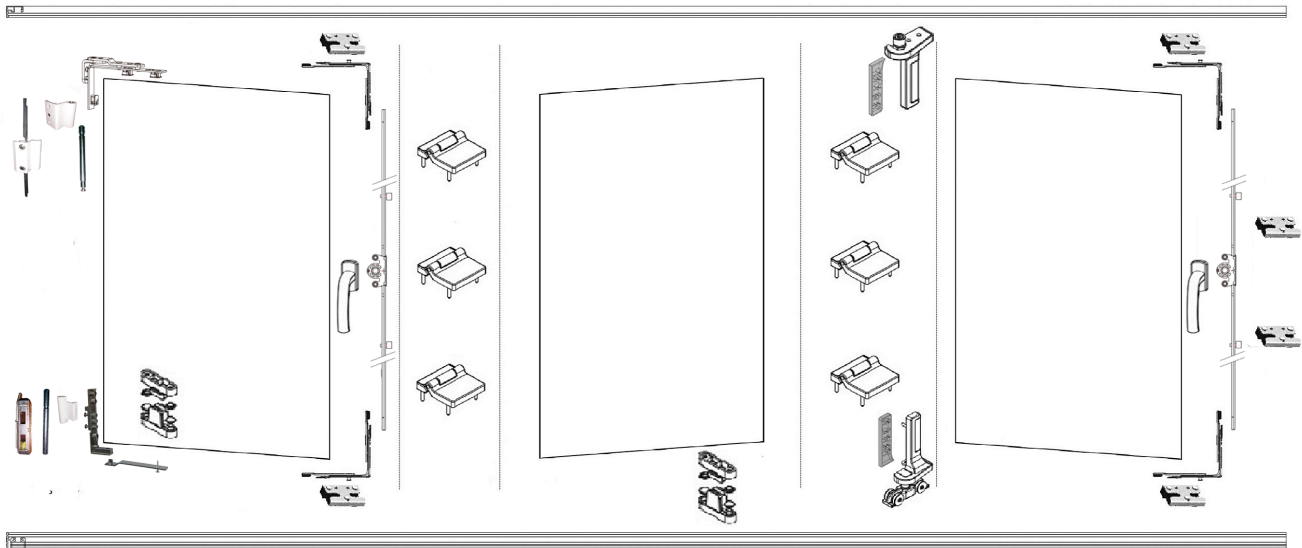
Descripción	REF.
KIT 330 BLANCO Alu. 13 mm Danubio	KPA330-9016
KIT 330 NEGRO Alu. 13 mm Danubio	KPA330-9005
KIT 330 PLATA Alu. 13 mm Danubio	KPA330-9006



$$SW\ 1 = \frac{TSW + 28}{3}$$

$$SW\ 2 = SW\ 1 + 9$$

$$SW\ 1 = \frac{TSW + (2 * X) - 2 * 9mm}{3\ SASH}$$



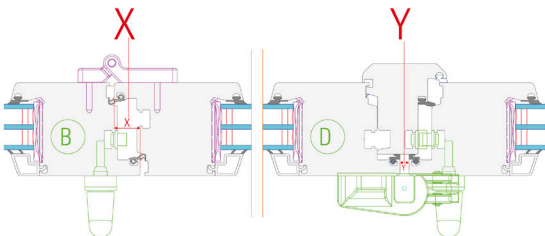
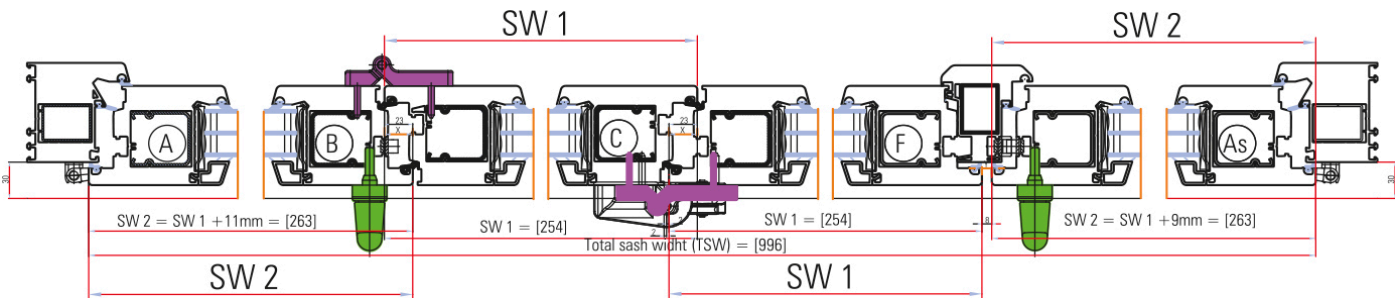
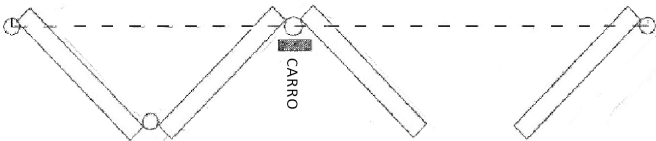
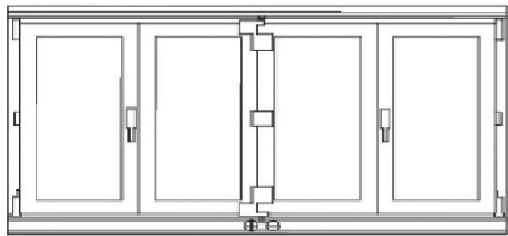
Sistema 431 con oscilo-batiente

Plegable para Aluminio 9 mm (sin bisagra plegable)

Descripción	REF.
KIT 431 BLANCO Alu. 9 mm Danubio	KP9A431-9016
KIT 431 NEGRO Alu. 9 mm Danubio	KP9A431-9005
KIT 431 PLATA Alu. 9 mm Danubio	KP9A431-9006

Plegable para Aluminio 13 mm (sin bisagra plegable)

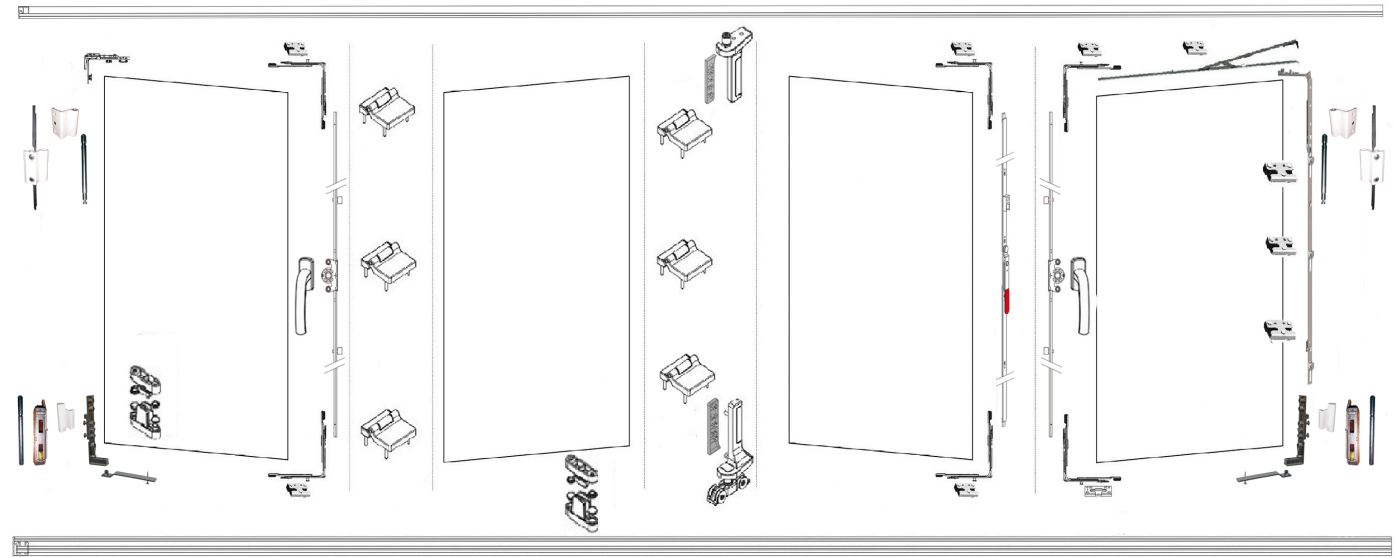
Descripción	REF.
KIT 431 BLANCO Alu. 13 mm Danubio	KPA431-9016
KIT 431 NEGRO Alu. 13 mm Danubio	KPA431-9005
KIT 431 PLATA Alu. 13 mm Danubio	KPA431-9006



$$SW\ 1 = \frac{TSW + 20}{4}$$

$$\begin{aligned} SW\ 2 &= SW\ 1 + 9 \\ SW\ 2 &= SW\ 1 + 9 \end{aligned}$$

$$SW\ 1 = \frac{TSW + (2 \times X) - Y - 2 \times 9mm}{4\ SASH}$$



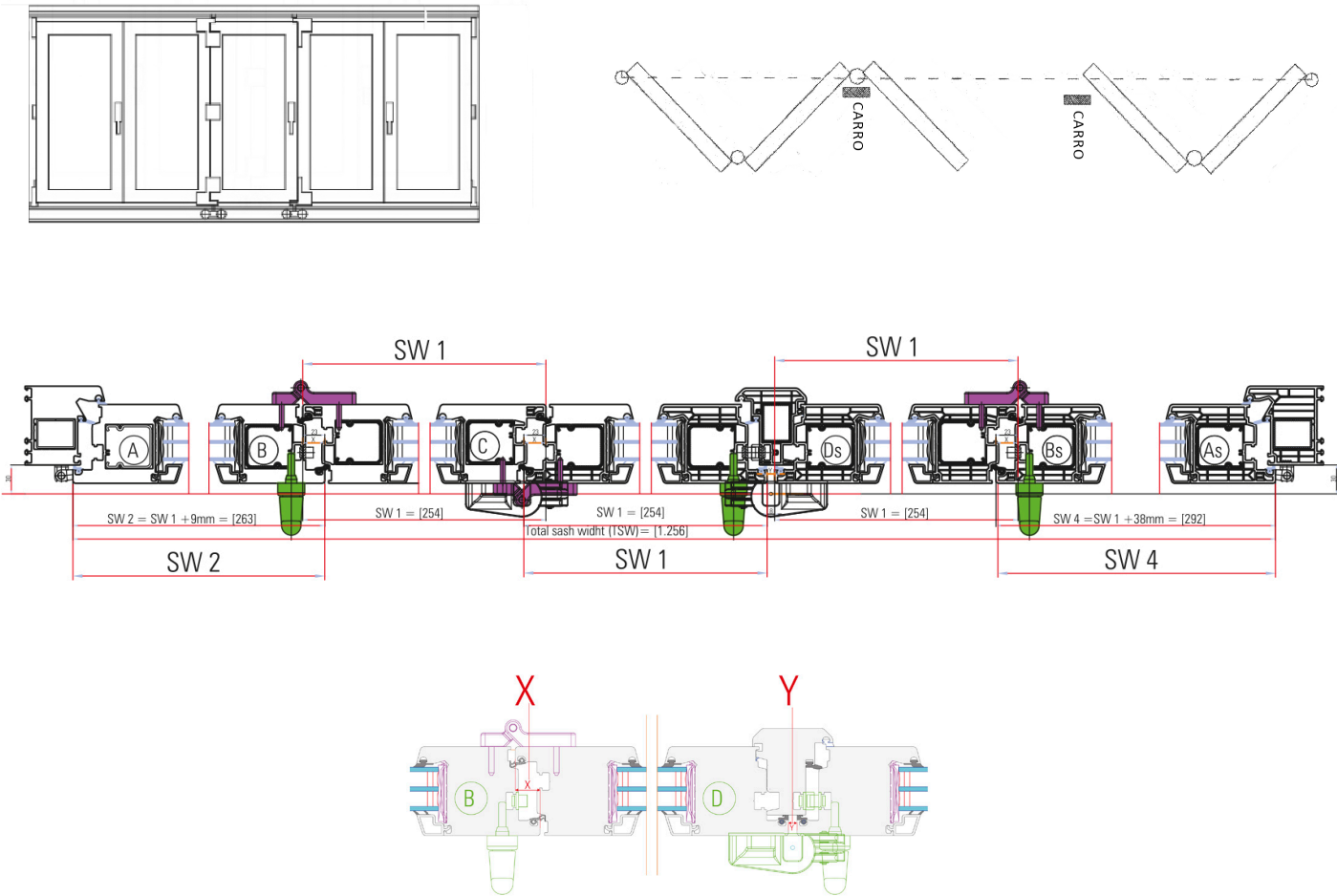
Sistema 532

Plegable para Aluminio 9 mm (sin bisagra plegable)

Descripción	REF.
KIT 532 BLANCO Alu. 9 mm Danubio	KP9A532-9016
KIT 532 NEGRO Alu. 9 mm Danubio	KP9A532-9005
KIT 532 PLATA Alu. 9 mm Danubio	KP9A532-9006

Plegable para Aluminio 13 mm (sin bisagra plegable)

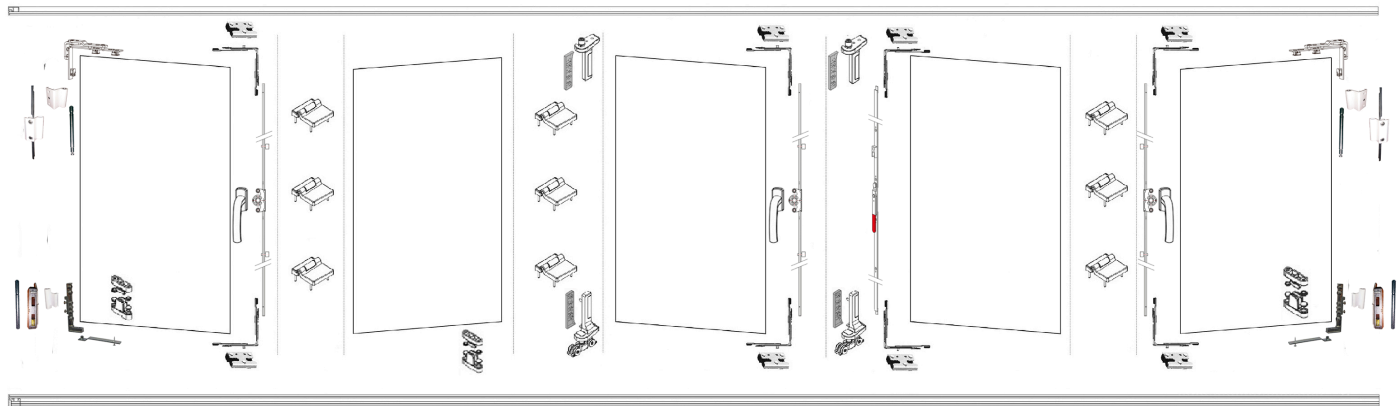
Descripción	REF.
KIT 532 BLANCO Alu. 13 mm Danubio	KPA532-9016
KIT 532 NEGRO Alu. 13 mm Danubio	KPA532-9005
KIT 532 PLATA Alu. 13 mm Danubio	KPA532-9006



$$SW\ 1 = \frac{TSW + 20}{4}$$

$$\begin{aligned} SW\ 2 &= SW\ 1 + 9 \\ SW\ 2 &= SW\ 1 + 9 \end{aligned}$$

$$SW\ 1 = \frac{TSW + (2 * X) - Y - 2 * 9mm}{4\ SASH}$$



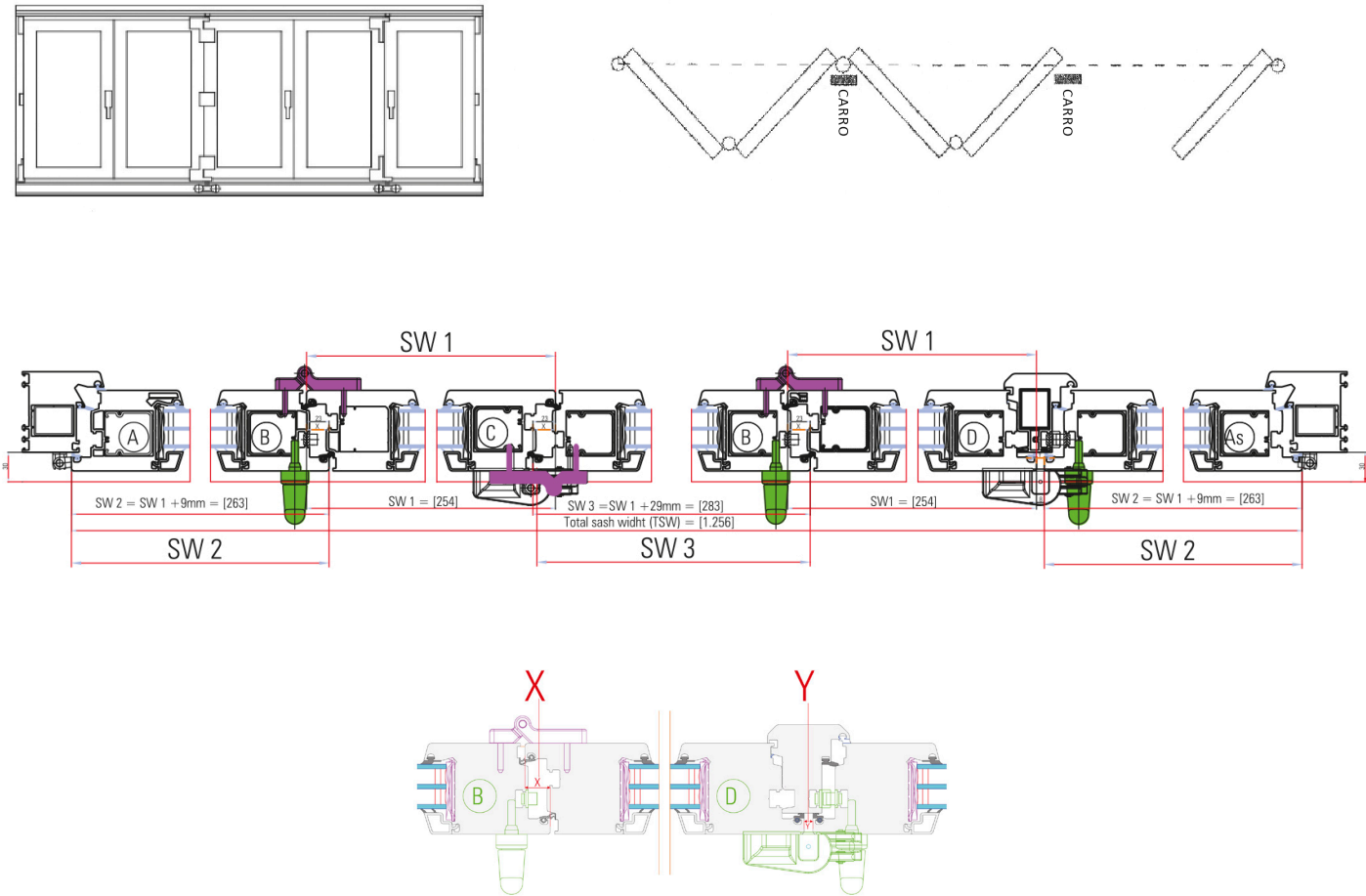
Sistema 541 con oscilo-batiente

Plegable para Aluminio 9 mm (sin bisagra plegable)

Descripción	REF.
KIT 541 BLANCO Alu. 9 mm Danubio	KP9A541-9016
KIT 541 NEGRO Alu. 9 mm Danubio	KP9A541-9005
KIT 541 PLATA Alu. 9 mm Danubio	KP9A541-9006

Plegable para Aluminio 13 mm (sin bisagra plegable)

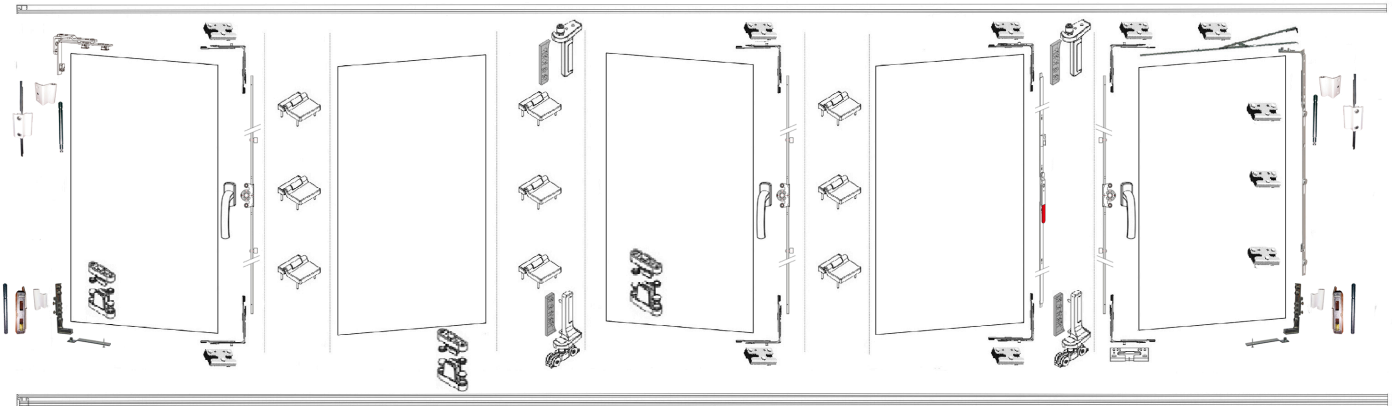
Descripción	REF.
KIT 541 BLANCO Alu. 13 mm Danubio	KPA541-9016
KIT 541 NEGRO Alu. 13 mm Danubio	KPA541-9005
KIT 541 PLATA Alu. 13 mm Danubio	KPA541-9006



$$SW\ 1 = \frac{TSW + 14}{5}$$

$$SW\ 3 = SW\ 1 + 29$$

$$SW\ 1 = \frac{TSW + (3 * X) - Y - (2 * 9mm) - 29mm}{5\ SASH}$$



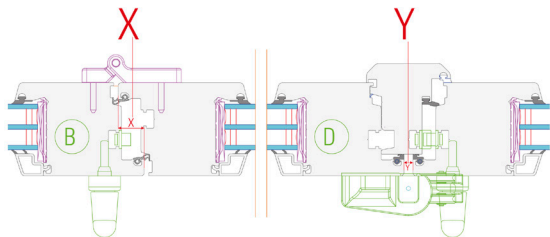
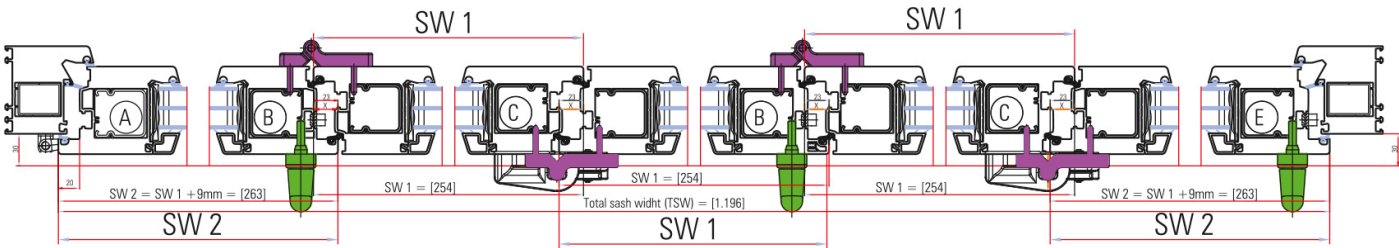
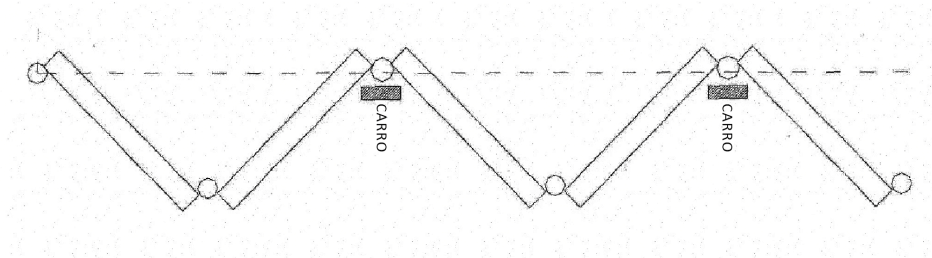
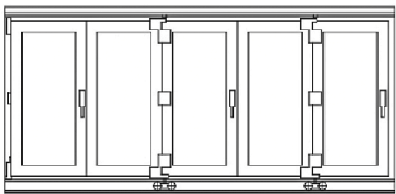
Sistema 550

Plegable para Aluminio 9 mm (sin bisagra plegable)

Descripción	REF.
KIT 550 BLANCO Alu. 9 mm Danubio	KP9A550-9016
KIT 550 NEGRO Alu. 9 mm Danubio	KP9A550-9005
KIT 550 PLATA Alu. 9 mm Danubio	KP9A550-9006

Plegable para Aluminio 13 mm (sin bisagra plegable)

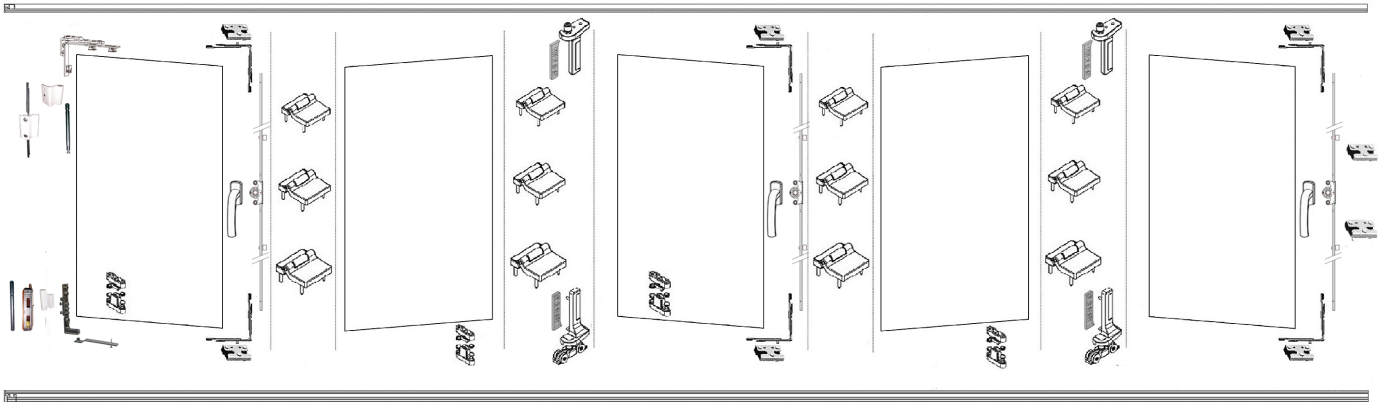
Descripción	REF.
KIT 550 BLANCO Alu. 13 mm Danubio	KPA550-9016
KIT 550 NEGRO Alu. 13 mm Danubio	KPA550-9005
KIT 550 PLATA Alu. 13 mm Danubio	KPA550-9006



$$SW\ 1 = \frac{TSW + 74}{5}$$

$$SW\ 2 = SW\ 1 + 9$$

$$SW\ 1 = \frac{TSW + (4 * X) - 2 * 9mm}{5\ SASH}$$



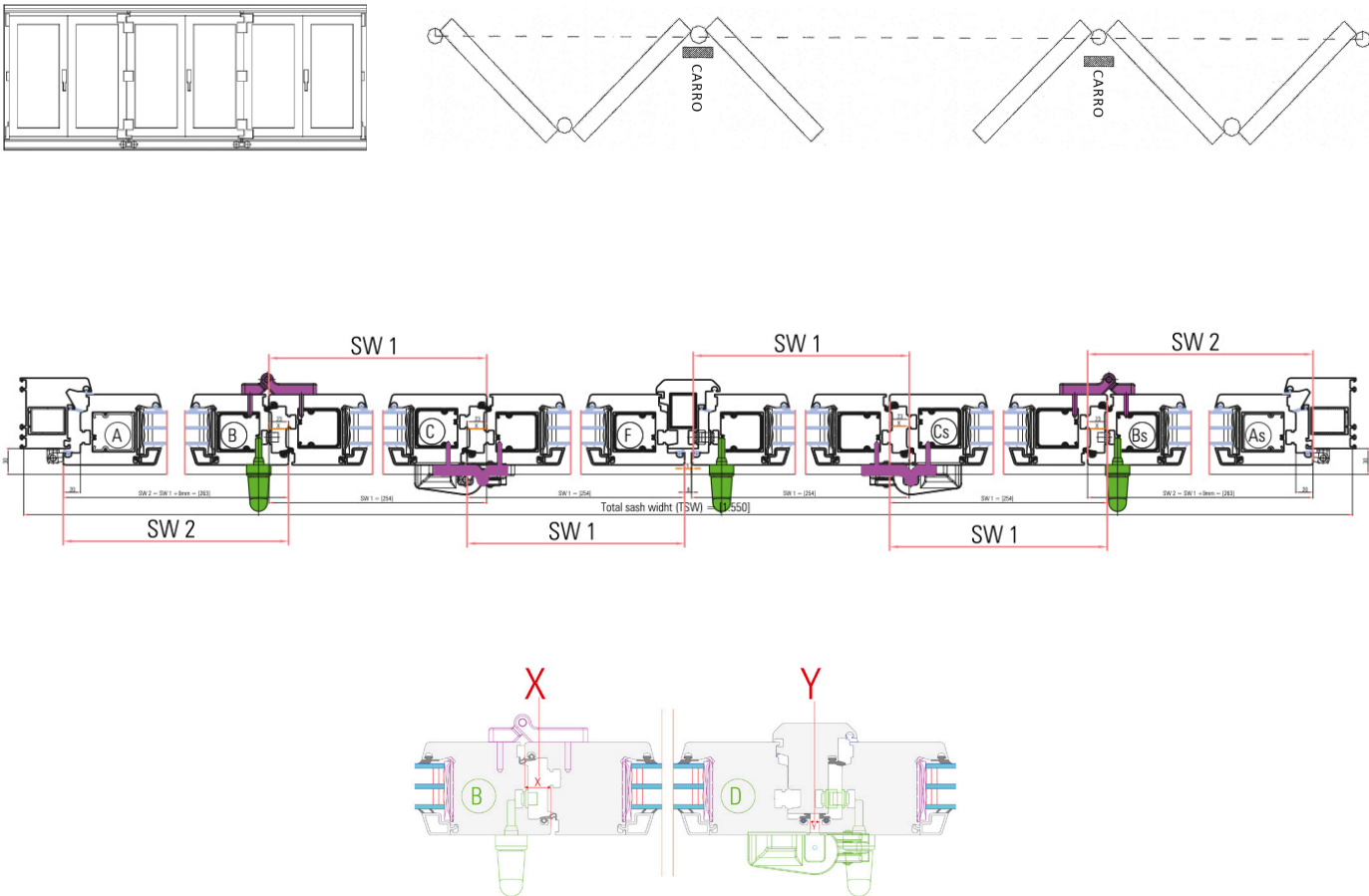
Sistema 633

Plegable para Aluminio 9 mm (sin bisagra plegable)

Descripción	REF.
KIT 633 BLANCO Alu. 9 mm Danubio	KP9A633-9016
KIT 633 NEGRO Alu. 9 mm Danubio	KP9A633-9005
KIT 633 PLATA Alu. 9 mm Danubio	KP9A633-9006

Plegable para Aluminio 13 mm (sin bisagra plegable)

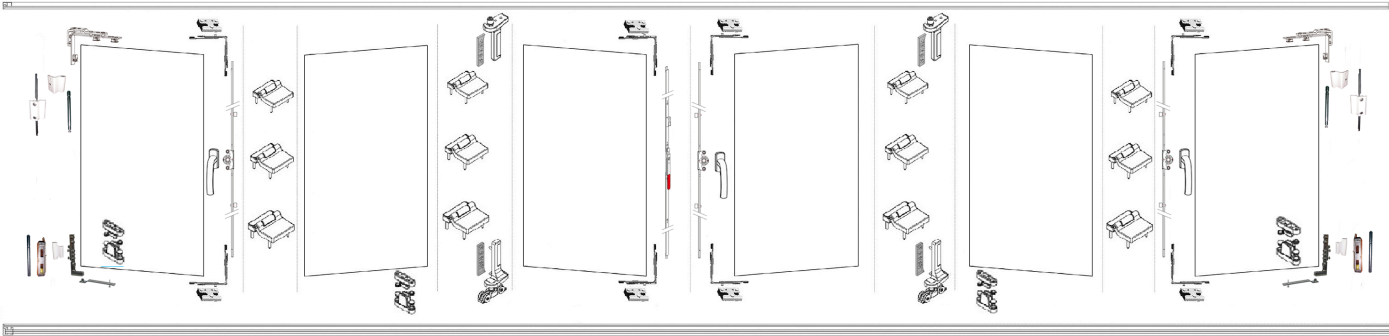
Descripción	REF.
KIT 633 BLANCO Alu. 13 mm Danubio	KPA633-9016
KIT 633 NEGRO Alu. 13 mm Danubio	KPA633-9005
KIT 633 PLATA Alu. 13 mm Danubio	KPA633-9006



$$SW\ 1 = \frac{TSW + 66}{6}$$

$$SW\ 2 = SW\ 1 + 9$$

$$SW\ 1 = \frac{TSW + (4 * X) - Y - 2 * 9mm}{6\ SASH}$$



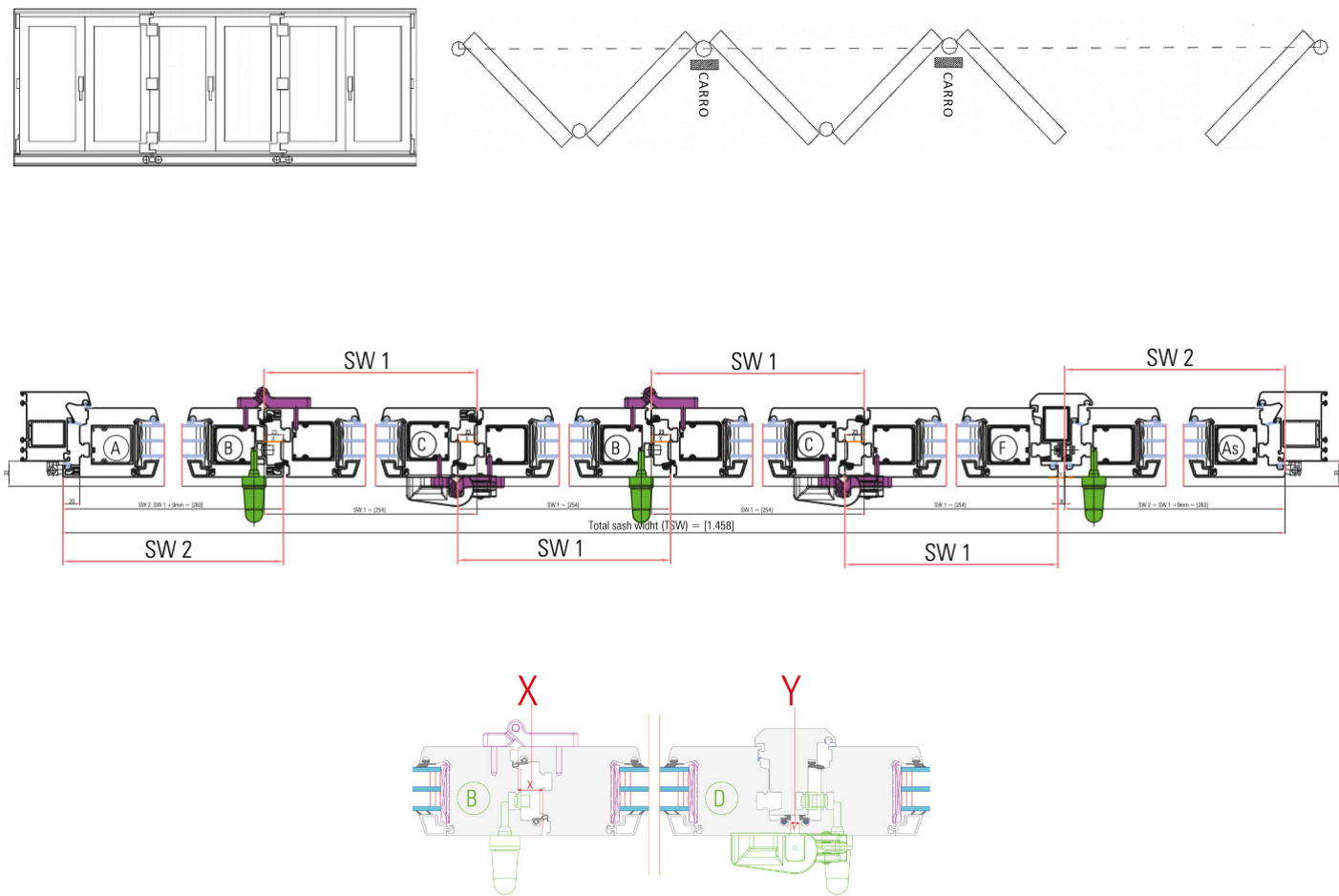
Sistema 651 con oscilo-batiente

Plegable para Aluminio 9 mm (sin bisagra plegable)

Descripción	REF.
KIT 651 BLANCO Alu. 9 mm Danubio	KP9A651-9016
KIT 651 NEGRO Alu. 9 mm Danubio	KP9A651-9005
KIT 651 PLATA Alu. 9 mm Danubio	KP9A651-9006

Plegable para Aluminio 13 mm (sin bisagra plegable)

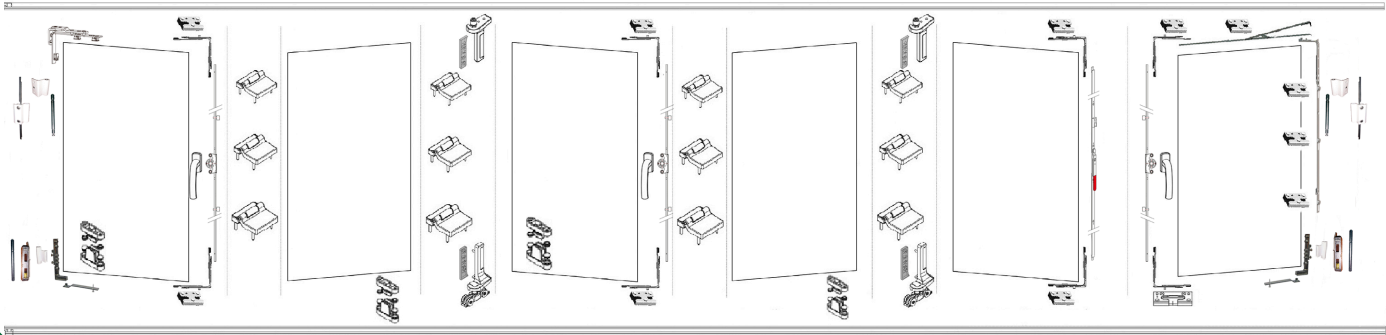
Descripción	REF.
KIT 651 BLANCO Alu. 13 mm Danubio	KPA651-9016
KIT 651 NEGRO Alu. 13 mm Danubio	KPA651-9005
KIT 651 PLATA Alu. 13 mm Danubio	KPA651-9006



$$SW\ 1 = \frac{TSW + 66}{6}$$

$$SW\ 2 = SW\ 1 + 9$$

$$SW\ 1 = \frac{TSW + (4 * X) - Y - 2 * 9mm}{6\ SASH}$$



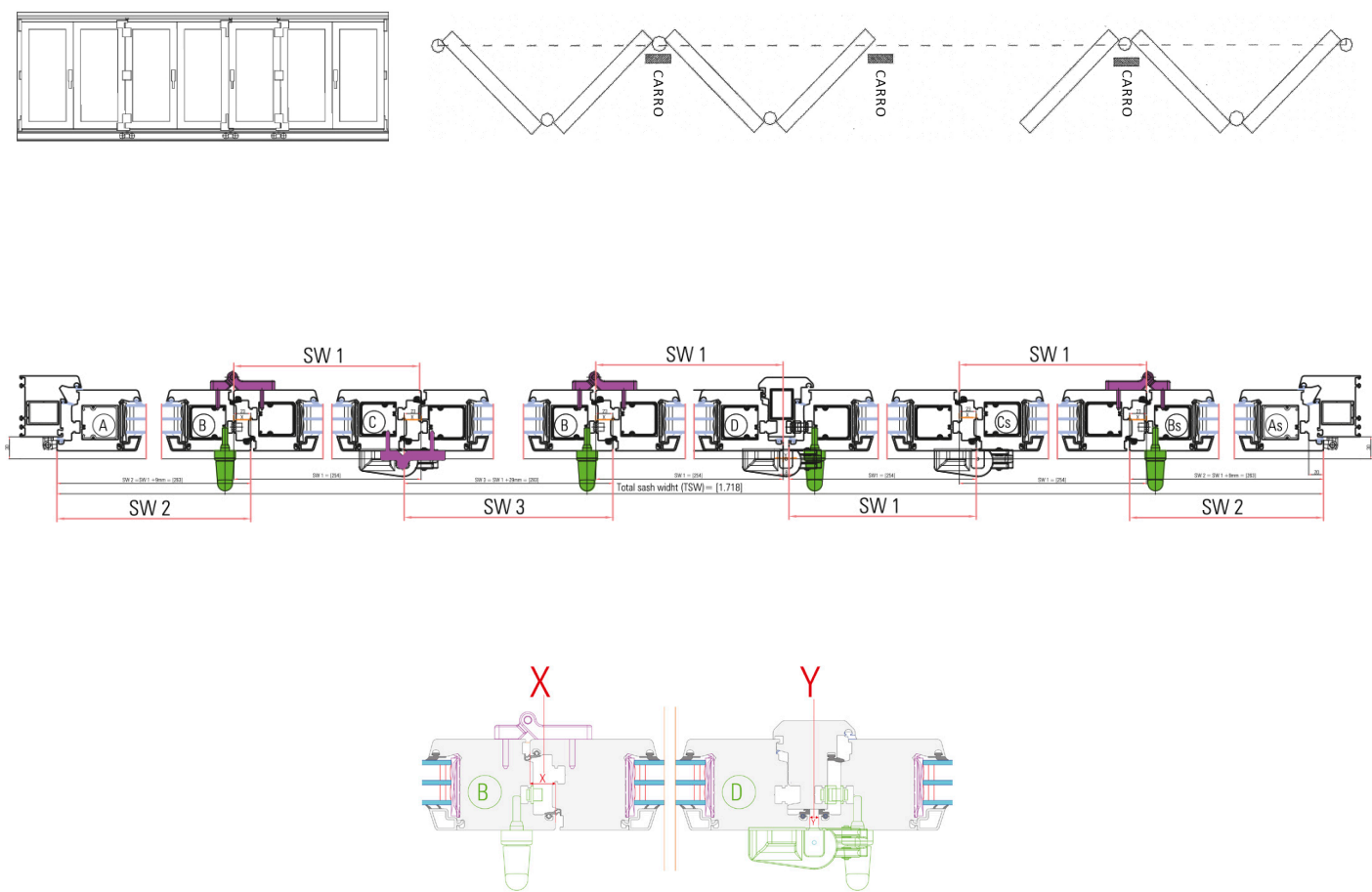
Sistema 743

Plegable para Aluminio 9 mm (sin bisagra plegable)

Descripción	REF.
KIT 743 BLANCO Alu. 9 mm Danubio	KP9A743-9016
KIT 743 NEGRO Alu. 9 mm Danubio	KP9A743-9005
KIT 743 PLATA Alu. 9 mm Danubio	KP9A743-9006

Plegable para Aluminio 13 mm (sin bisagra plegable)

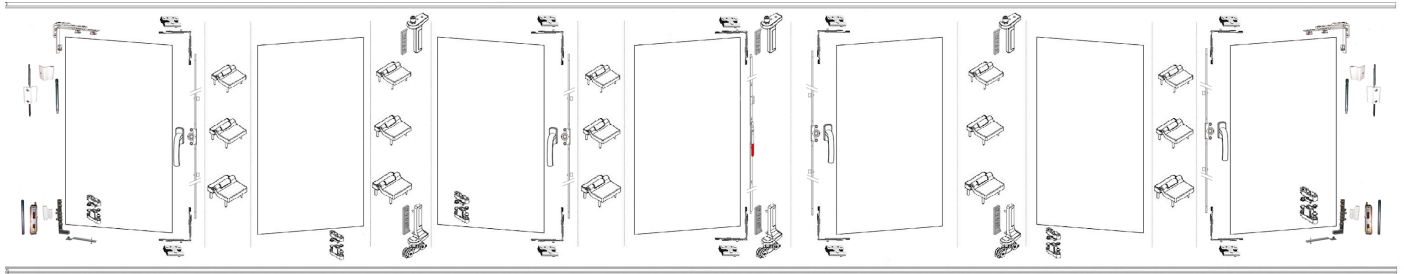
Descripción	REF.
KIT 743 BLANCO Alu. 13 mm Danubio	KPA743-9016
KIT 743 NEGRO Alu. 13 mm Danubio	KPA743-9005
KIT 743 PLATA Alu. 13 mm Danubio	KPA743-9006



$$SW\ 1 = \frac{TSW + 60}{7}$$

$$\begin{aligned} SW\ 2 &= SW\ 1 + 9 \\ SW\ 3 &= SW\ 1 + 29 \end{aligned}$$

$$SW\ 1 = \frac{TSW + (5 \cdot X) - Y - 2 \cdot 9\text{mm} - 27\text{mm}}{7\ \text{SASH}}$$



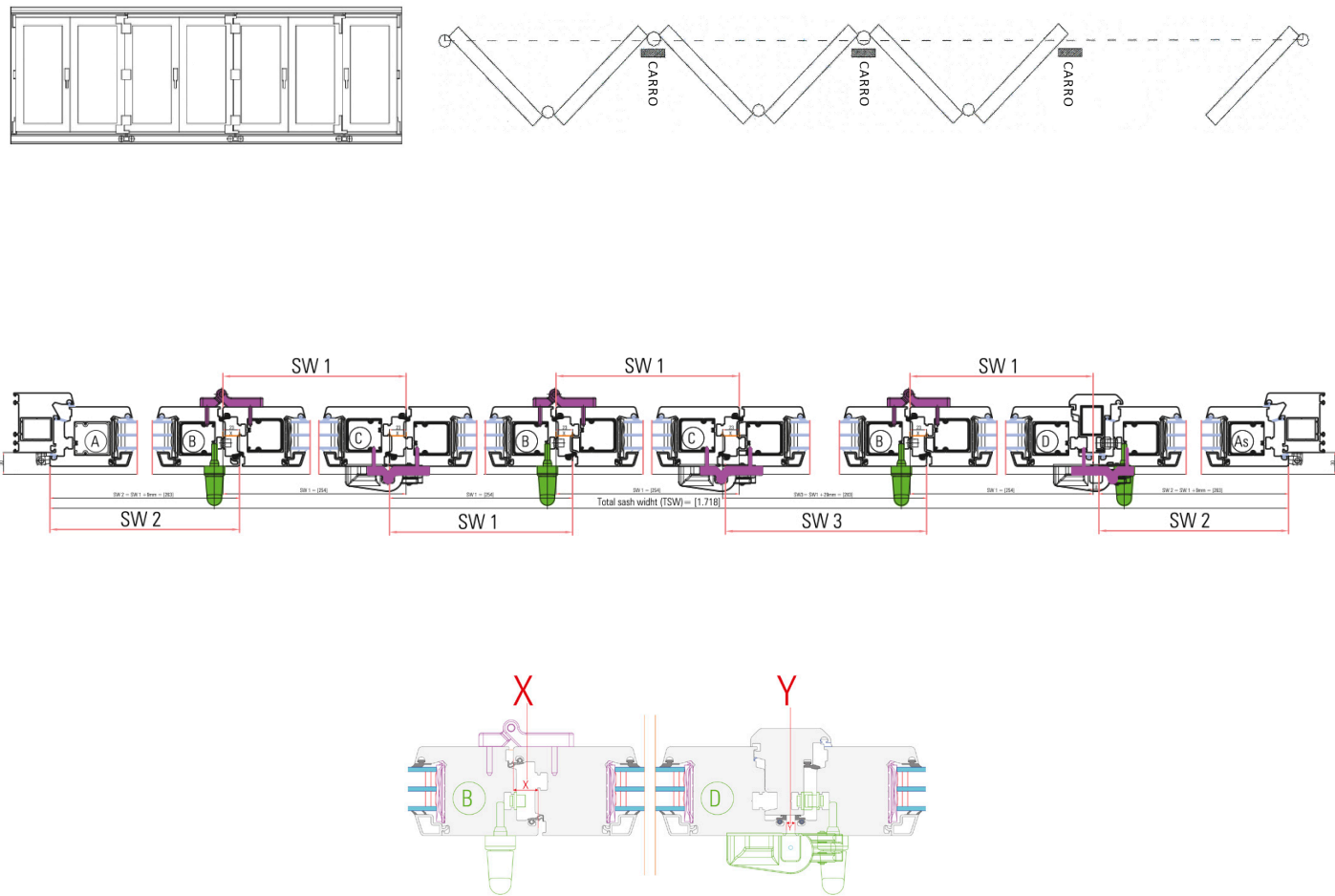
Sistema 761 con oscilo-batiente

Plegable para Aluminio 9 mm (sin bisagra plegable)

Descripción	REF.
KIT 761 BLANCO Alu. 9 mm Danubio	KP9A761-9016
KIT 761 NEGRO Alu. 9 mm Danubio	KP9A761-9005
KIT 761 PLATA Alu. 9 mm Danubio	KP9A761-9006

Plegable para Aluminio 13 mm (sin bisagra plegable)

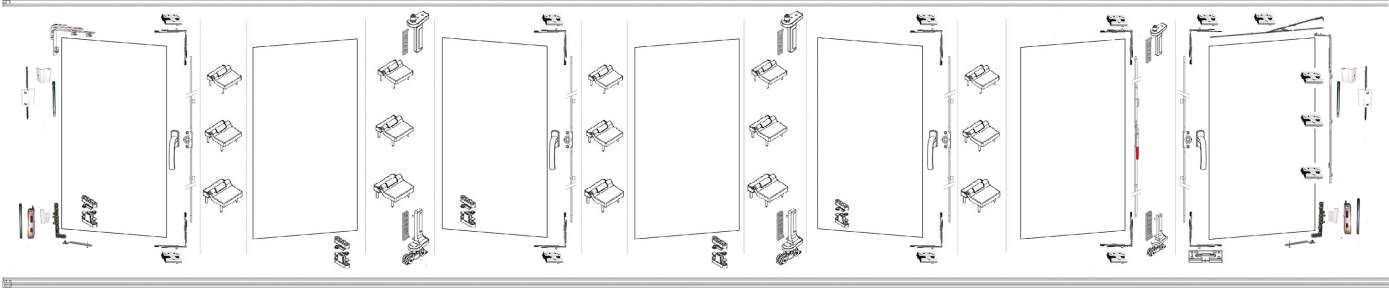
Descripción	REF.
KIT 761 BLANCO Alu. 13 mm Danubio	KPA761-9016
KIT 761 NEGRO Alu. 13 mm Danubio	KPA761-9005
KIT 761 PLATA Alu. 13 mm Danubio	KPA761-9006



$$SW\ 1 = \frac{TSW + 60}{7}$$

$$\begin{aligned} SW\ 2 &= SW\ 1 + 9 \\ SW\ 3 &= SW\ 1 + 29 \end{aligned}$$

$$SW\ 1 = \frac{TSW + (5 * X) - Y - 2 * 9mm - 27mm}{7\ SASH}$$



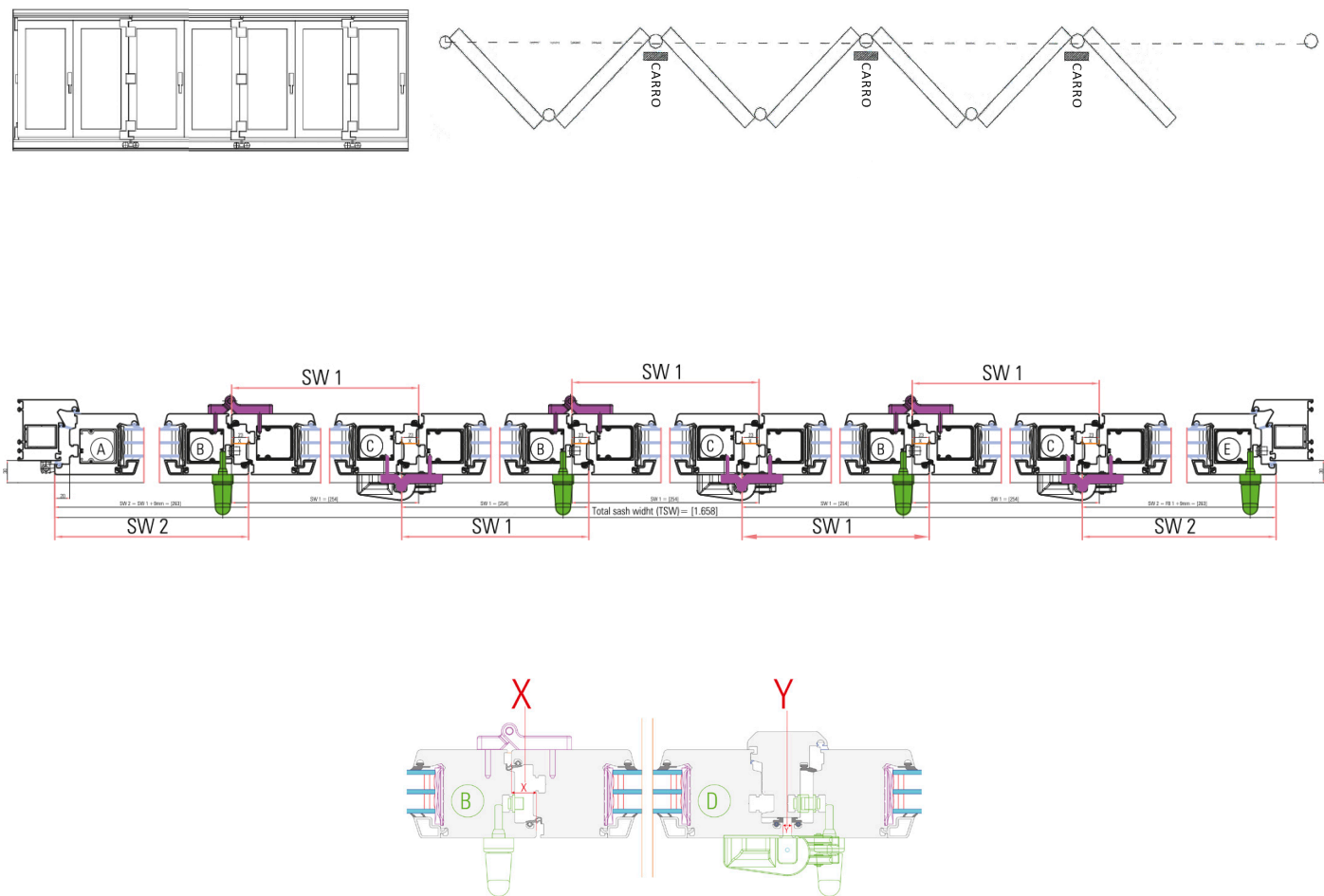
Sistema 770

Plegable para Aluminio 9 mm (sin bisagra plegable)

Descripción	REF.
KIT 770 BLANCO Alu. 9 mm Danubio	KP9A770-9016
KIT 770 NEGRO Alu. 9 mm Danubio	KP9A770-9005
KIT 770 PLATA Alu. 9 mm Danubio	KP9A770-9006

Plegable para Aluminio 13 mm (sin bisagra plegable)

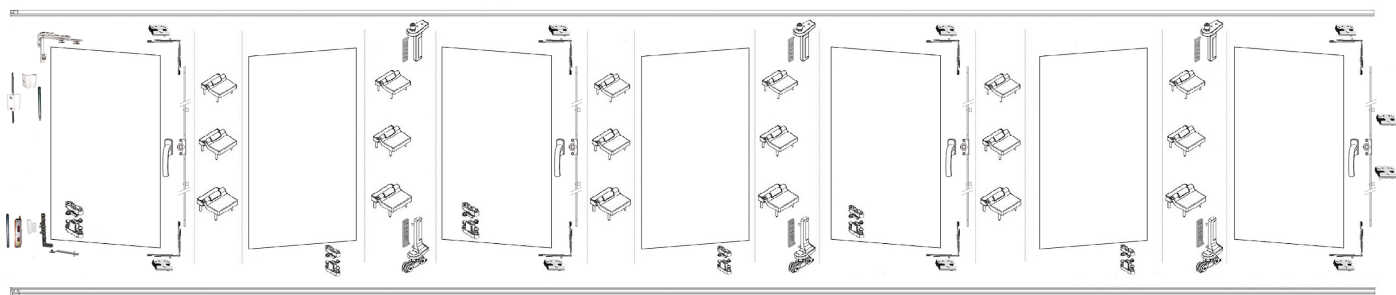
Descripción	REF.
KIT 770 BLANCO Alu. 13 mm Danubio	KPA770-9016
KIT 770 NEGRO Alu.13 mm Danubio	KPA770-9005
KIT 770 PLATA Alu. 13 mm Danubio	KPA770-9006



$$SW\ 1 = \frac{TSW + 120}{7}$$

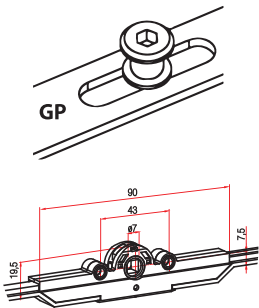
$$SW\ 2 = SW\ 1 + 9$$

$$SW\ 1 = \frac{TSW + (6 * X) - Y - 2 * 9mm}{7\ SASH}$$

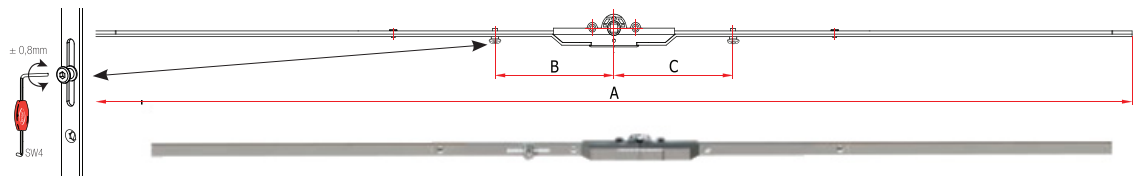


Cremona de 7,5 mm. cota variable con bulón de seguridad

GRUPO		A	B	C							REF.
GR:01	585-1000	730	-	-		2	-	10	3,69	735x90x60	P1021
GR:01-1	685-1100	830	120	-		2	1	10	4,57	835x90x60	P1036
GR:02	885-1300	1030	120	-		4	1	10	5,43	1035x90x60	P1030
GR:02-1	985-1400	1130	120	-		4	1	10	5,98	1135x90x60	P1037
GR:03	1185-1600	1330	120	-		6	1	10	6,88	1335x90x60	P1031
GR:04	1385-1800	1530	272	272		8	2	10	7,59	1535x90x60	P1032
GR:05	1585-2000	1730	272	322		8	2	10	8,64	1735x90x60	P1033
GR:06	1985-2400	2130	272	372		10	2	10	10,40	2135x90x60	P1034

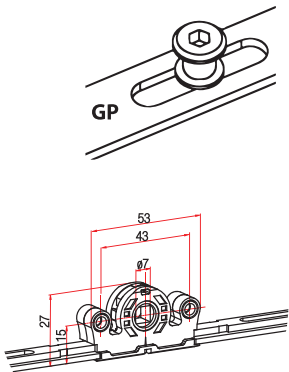


TIENDA

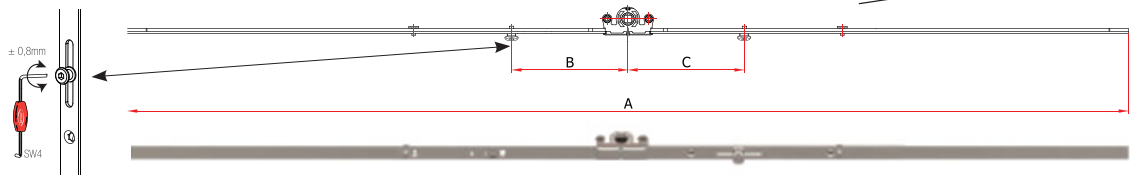


Cremona de 15 mm. cota variable con bulón de seguridad

GRUPO			A	B	C							REF.
GR:01	270	270/480-700	628	-	-		2	-	10	3,69	635x150x85	P1001
GR:01	-	585-1000	730	-	-		2	-	10	3,69	735x150x85	P1002
GR:01-1	270	685-1100	830	120	-		2	1	10	4,57	835x150x85	P1012
GR:02	-	885-1300	1030	120	-		4	1	10	5,43	1035x150x85	P1013
GR:02-1	-	985-1400	1130	120	-		4	1	10	5,98	1135x150x85	P1014
GR:03	-	1185-1600	1330	120	-		6	1	10	6,88	1335x150x85	P1015
GR:04	-	1358-1800	1530	272	272		8	2	10	7,59	1535x150x85	P1016
GR:05	-	1585-2000	1730	322	322		8	2	10	8,64	1735x150x85	P1017
GR:06	-	1985-2400	2130	372	372		10	2	10	10,40	2135x150x85	P1018

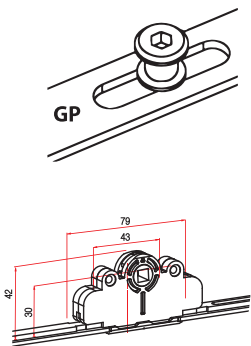


TIENDA

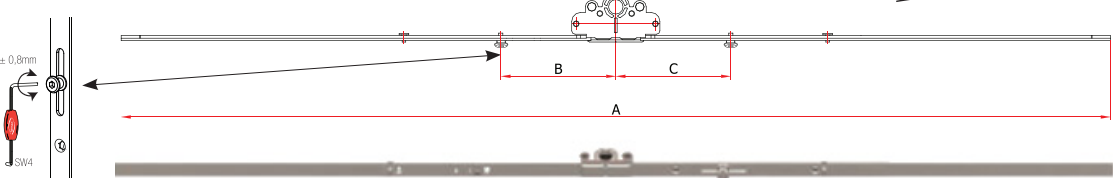


Cremona de 30 mm. cota variable con bulón de seguridad

GRUPO			A	B	C							REF.
GR:01-1	270	685-1100	830	-	-		2	1	10	4,57	835x200x115	P1089
GR:02	-	885-1300	1030	120	-		4	1	10	5,43	1035x200x115	P1090
GR:02-1	-	985-1400	1130	120	-		4	1	10	5,98	1135x200x115	P1091
GR:03	-	1185-1600	1330	120	-		6	1	10	6,88	1335x200x115	P1092
GR:04	-	1358-1800	1530	272	272		8	2	10	7,59	1535x200x115	P1093
GR:05	-	1585-2000	1730	322	322		8	2	10	8,64	1735x200x115	P1094
GR:06	-	1985-2400	2130	372	372		10	2	10	10,40	2135x200x115	P1095

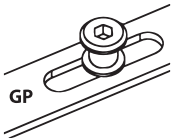


TIENDA

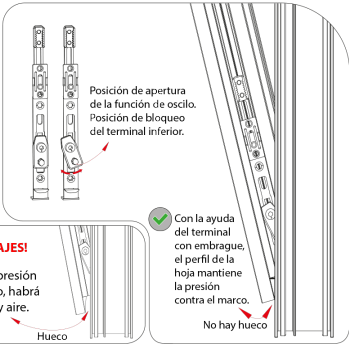


Terminal recto inferior cremona Oscilobatiente.

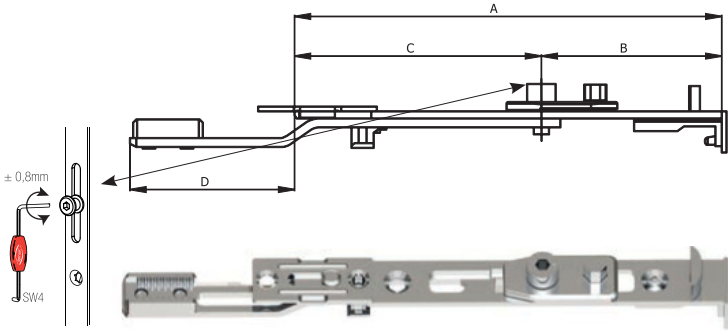
GRUPO	A	B	C	D						REF.
GR:01	135	57	78	52	4	1	100	7,62	315x235x245	P1302



TIENDA

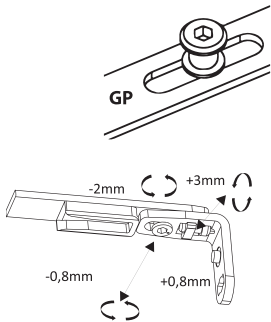


¡CON OTROS HERRAJES!
Debido a que no hay presión entre la hoja y el marco, habrá filtraciones de agua y aire.

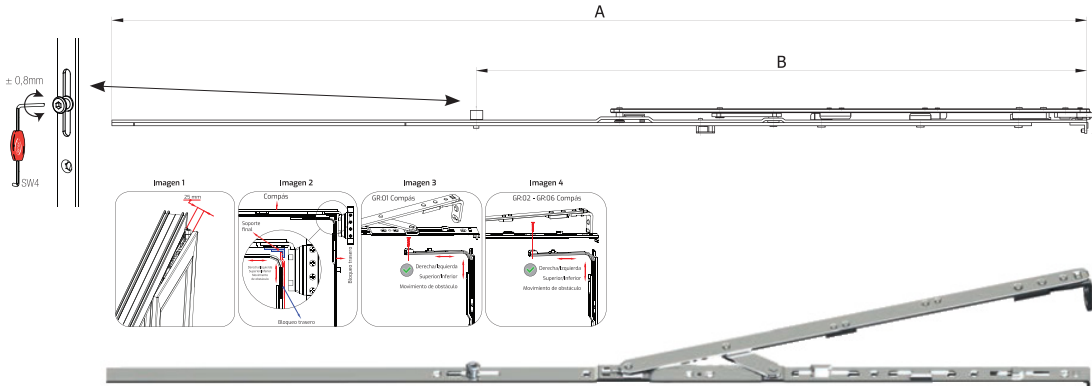


Compás con bulón de seguridad

GRUPO		A	B	C						REF.
GR:01	395-600	495	-	-	-	3	-	10	3,55	496x185x22 P1100
GR:01-1	400-650	565	-	-	-	3	-	10	4,15	750x185x22 -
GR:02	595-800	665	-	-	-	5	-	10	4,98	950x185x22 -
GR:02-1	595-800	665	392	-	-	5	1	10	4,87	1115x185x22 P1203
GR:03	795-1000	865	542	-	-	7	1	10	6,12	1315x185x22 P1204
GR:04	995-1200	1465	865	-	-	8	1	10	7,06	1540x185x22 P1205
GR:05	1195-1400	665	392	-	-	9	1	10	8,88	750x185x22 P1206
GR:06	1395-1600	865	542	-	-	10	1	10	9,76	950x185x22 P1207

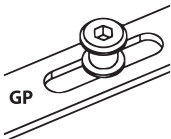


TIENDA

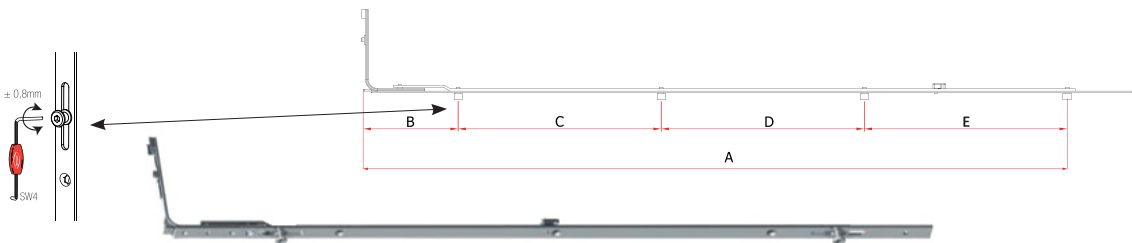


Reenvío / tirante trasero con bulón de seguridad

GRUPO		A	B	C	D	E						REF.
GR:00	400-800	220	127	-	-	-	2	1	10	1,11	735x90x60	P1451
GR:01	700-1150	537	127	333	-	-	3	2	10	2,52	835x90x60	P1452
GR:02	1150-1500	737	127	533	-	-	7	2	10	3,45	1035x90x60	P1453
GR:02-1	1350-1600	987	127	333	-	450	7	3	10	4,56	1135x90x60	P1454
GR:03	1350-1850	1237	127	333	-	700	7	3	10	5,87	1335x90x60	P1455
GR:04	1850-2100	1481	127	547	-	730	8	3	10	7,03	1535x90x60	P1456
GR:05	2100-2400	1780	127	333	643	600	10	4	10	8,40	1735x90x60	P1457

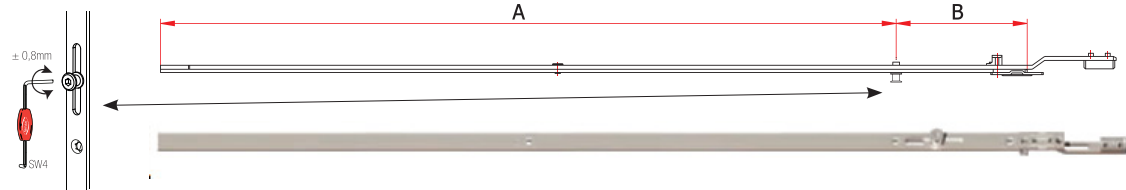
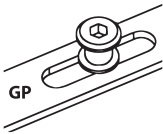


TIENDA



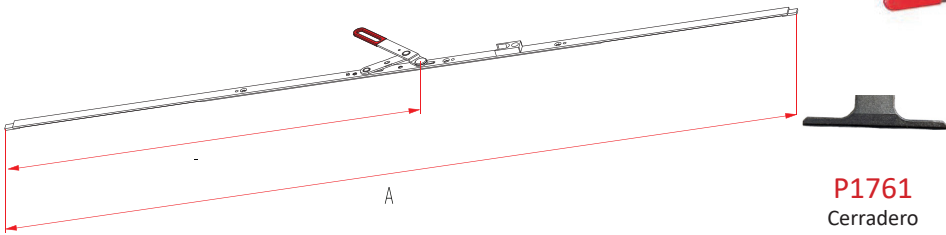
Prolongador con bulón de seguridad

GRUPO		A	B	C							REF.
GR:01	210-420	420	95	-		2	1	10	2,50	500x183x20	P1040
GR:02	420-630	628	95	-		2	1	10	3,06	695x183x20	P1020



Pasador palanca cota variable

GRUPO		A	B	C							REF.
GR:01	585-1000	730	-	-		2	-	10	3,55	760x90x50	P1801
GR:02	885-1300	1030	-	-		2	1	10	5,29	1060x90x50	P1802
GR:03	1185-1600	1330	-	-		4	1	10	6,74	1350x90x50	P1803
GR:04	1385-1800	1530	-	-		4	1	10	7,45	1550x90x50	P1804
GR:05	1585-2000	1730	-	-		6	2	10	8,50	1780x90x50	P1805
GR:06	1985-2400	2130	-	-		8	2	10	10,26	2230x90x50	P1806

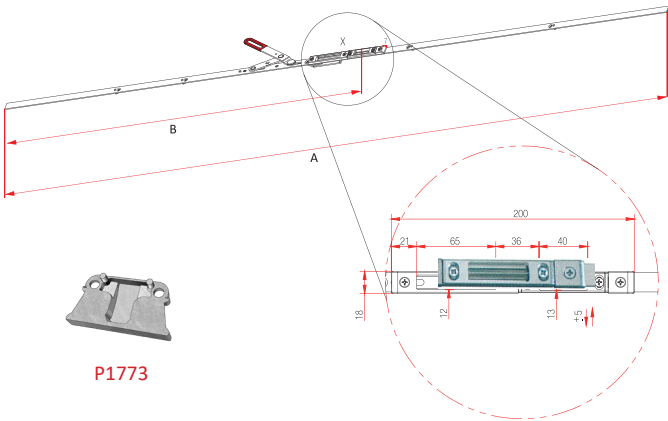


P1761
Cerradero
Deslizante



Pasador palanca para puerta cota variable con cerradero

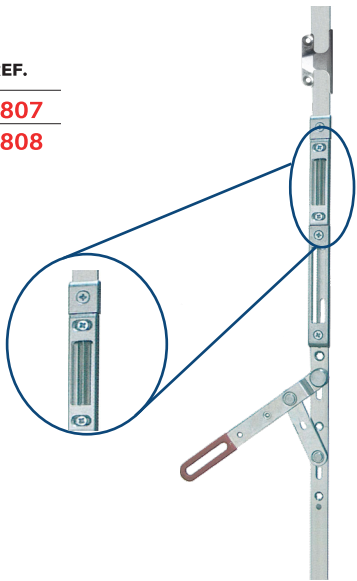
GRUPO		A	B	C							REF.
GR:01	1600-2000	1732	936	-		2	1	10	8,05	760x90x50	P1807
GR:01	1800-2200	1732	936	-		2	1	10	10,26	1060x90x50	P1808



P1761
Cerraderos
Deslizante



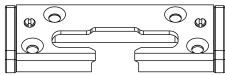
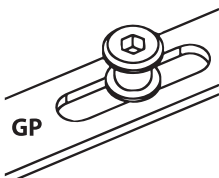
P1773



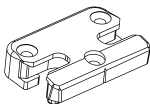
Ángulo de cambio con bulón de seguridad

	A	B	C	D							REF.
-	135	57	-	6	1	1	-	100	16,55	300x200x420	P1051

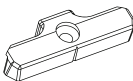
TIENDA



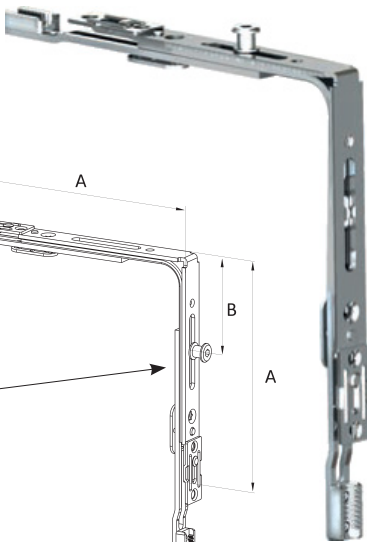
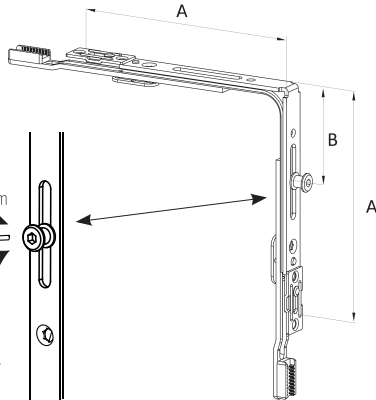
Cerradero de seguridad interior con bloqueo
9 mm. P1725-9005
9 mm. P1708-9016
13 mm. P1726-9005
13 mm. P1749-9016



Cerradero de seguridad lateral con 3 tornillos
9 mm. P1703
13 mm. P1704



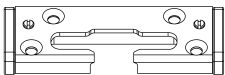
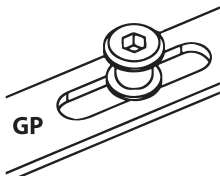
Cerradero de seguridad lateral con 1 tornillo
9 mm. P1728
13 mm. P1727



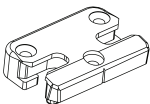
Ángulo de cambio con doble bulón de seguridad

	A	B	C	D								REF.
-	135	57	-	-	6	-	2	-	100	17,00	300x200x420	P1058

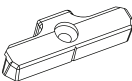
TIENDA



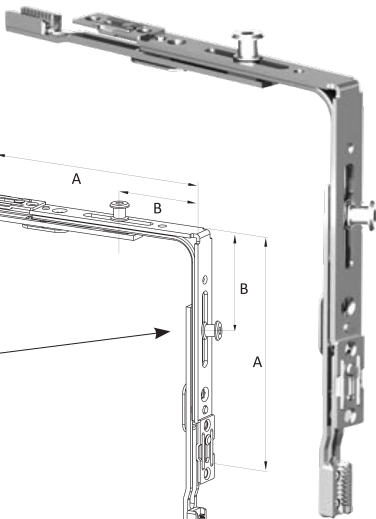
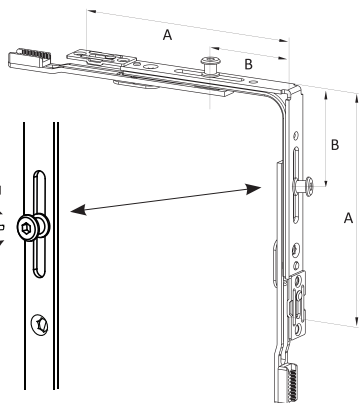
Cerradero de seguridad interior con bloqueo
9 mm. P1725-9005
9 mm. P1708-9016
13 mm. P1726-9005
13 mm. P1749-9016



Cerradero de seguridad lateral con 3 tornillos
9 mm. P1703
13 mm. P1704



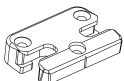
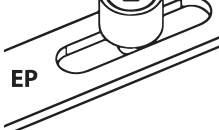
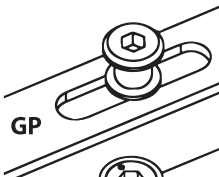
Cerradero de seguridad lateral con 1 tornillo
9 mm. P1728
13 mm. P1727



Ángulo de cambio con doble bulón de seguridad y standard

	A	B	C	D								REF.
-	135	57	-	-	6	-	1	1	100	17,00	300x200x420	P1056

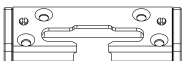
TIENDA



Cerradero de seguridad lateral con 3 tornillos
9 mm. P1703
13 mm. P1704



Cerradero Standard
13 mm. fino P1715
13 mm. grueso P1702



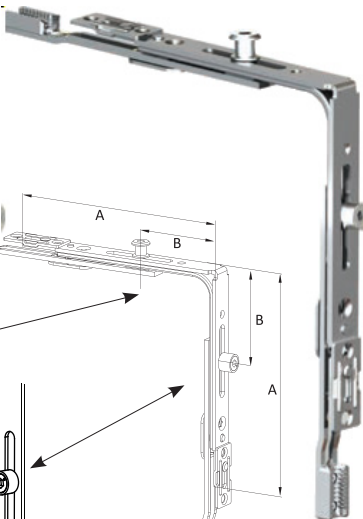
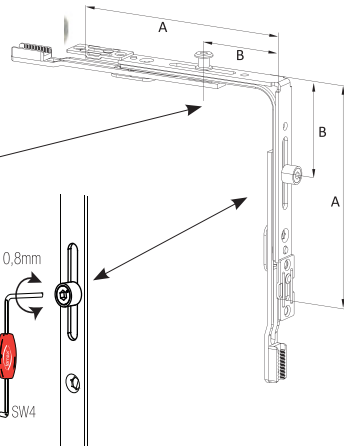
Cerradero de seguridad interior con bloqueo
9 mm. P1725-9005
9 mm. P1708-9016
13 mm. P1726-9005
13 mm. P1749-9016



Cerradero microventilación con 2 tornillos
9 mm. P1751
13 mm. P1752



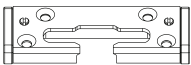
Cerradero de seguridad lateral con 1 tornillo
9 mm. P1728
13 mm. P1727



Ángulo de cambio mini con bulón de seguridad

	A	B	C	D								REF.
-	135	57	109	26	5	1	1	-	100	11,55	280x175x392	P1053

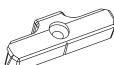
TIENDA



Cerradero de seguridad inferior con bloqueo
9 mm. P1725-9005
9 mm. P1708-9016
13 mm. P1726-9005
13 mm. P1749-9016

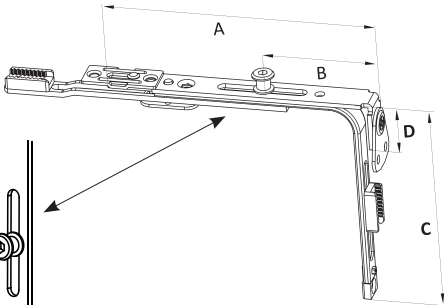
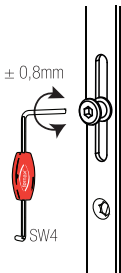
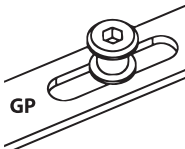


Cerradero de seguridad lateral con 3 tornillos
9 mm. P1703
13 mm. P1704



Cerradero de seguridad lateral con 1 tornillo
9 mm. P1728
13 mm. P1727

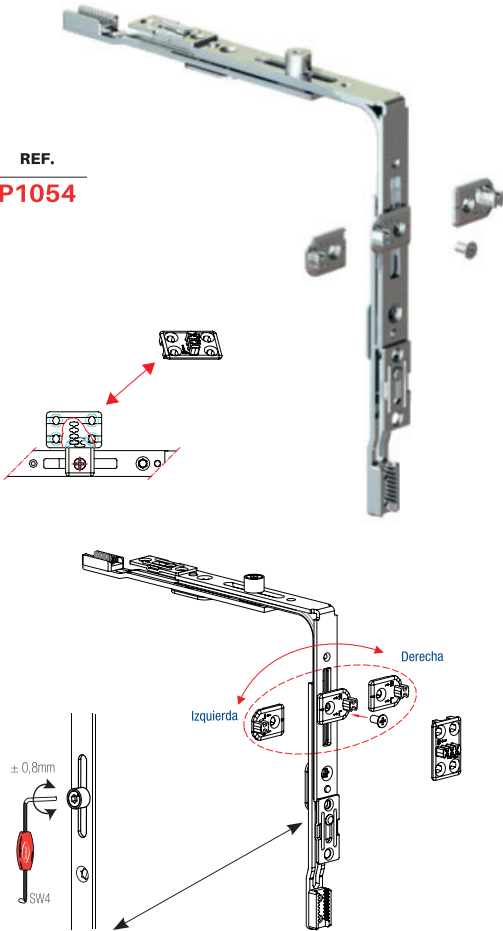
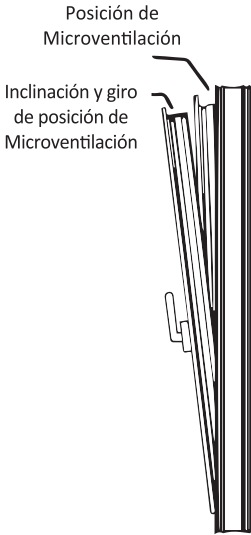
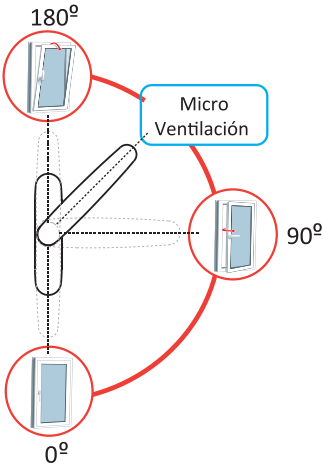
Colocación con el bulón en posición lateral o superior indistintamente



Ángulo de cambio con microventilación

	A	B	C	D								REF.
-	-	-	-	-	6	-	-	1	100	19,50	280x175x392	P1054

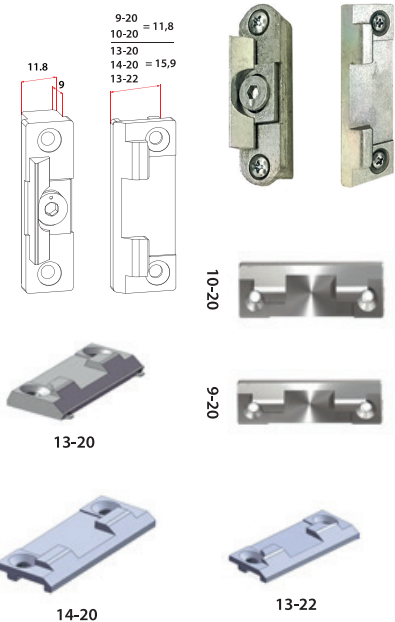
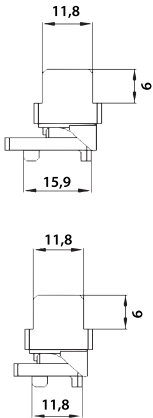
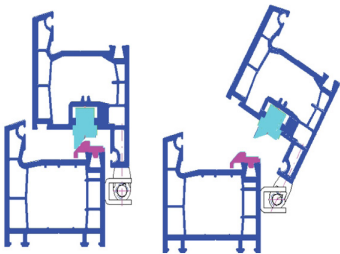
TIENDA



Cierre aclicpsado regulable interior

	A	B	C					REF.
09 - 20	135	3	2	2	1	100	6,74	240x190x70 P1901
13 - 20	135	3	2	2	1	100	6,74	240x190x70 P1902
10 - 20	135	3	2	2	1	100	6,74	240x190x70 P1903
14 - 20	135	3	2	2	1	100	6,74	240x190x70 P1904
13 - 22	135	3	2	2	1	100	6,74	240x190x70 P1905

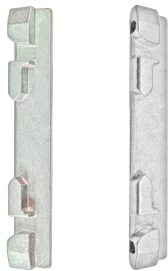
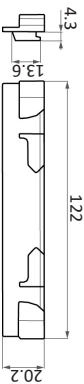
TIENDA



Cerradero lateral oscilo-batiente Aluminio Canal-16.

			REF.
9mm	100	3,50	P1724
13mm	100	3,50	P1723

TIENDA



CERRADERO inferior seguridad con plantilla desnivel
Bases de plástico en blanco y negro

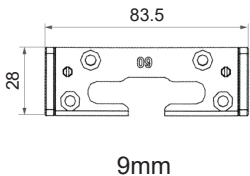
RAL					REF.
NEGRO	13 mm	100	7,36	300x220x100	P1779-9005
BLANCO	13 mm	100	7,36	300x220x100	P1779-9016

TIENDA



CERRADERO inferior seguridad O.B.
Bases de plástico en blanco y negro

RAL					REF.
9005	9mm	200	7,36	300x220x100	P1725
9016	9mm	200	7,36	300x220x100	P1708
9005	13mm	200	7,36	300x220x100	P1726
9016	13mm	200	7,36	300x220x100	P1749

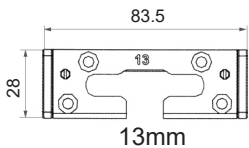


9/13mm

TIENDA



TIENDA



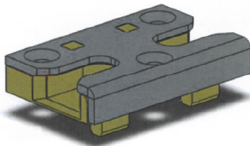
9/13mm

CERRADERO seguridad
Bases de plástico en blanco y negro

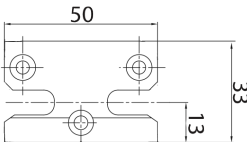
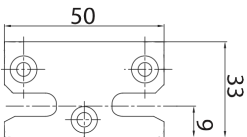
RAL					REF.
9005	9mm	200	3,68	300x220x100	P1764
9016	9mm	200	3,68	300x220x100	P1769
9005	13mm	200	3,68	300x220x100	P1758
9016	13mm	200	3,68	300x220x100	P1753



9/13mm



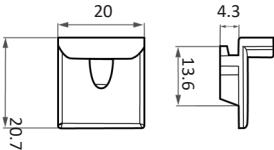
TIENDA



9/13mm

Cerradero Canal-16 para oscilobatiente 9/13mm.

				€	REF.
9mm	100	1,50	240x190x70	---	P1743
13mm	100	1,50	240x190x70	---	P1722

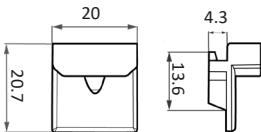


P1743 (9mm)

TIENDA



TIENDA



P1722 (13mm)

CERRADERO seguridad Canal 16 Zamak.

				REF.
-	100	9,50	390x300x140	P1780



TIENDA



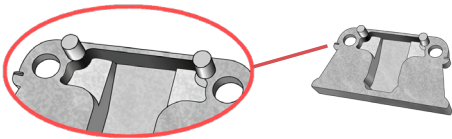
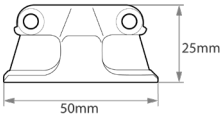
CERRADERO deslizante pasiva Alu. C-16 Deceuninck

			REF.
200	4,15	25x19x9	P1773



P1773

TIENDA



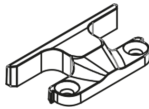
CERRADERO PVC deslizante pasiva superpuesto.

			REF.
200	4,15	25x19x9	P1761



P1761

TIENDA



Cerradero simple reg. Alu/PVC.

		REF.
100	3,30	245x190x90 P1770



P1057



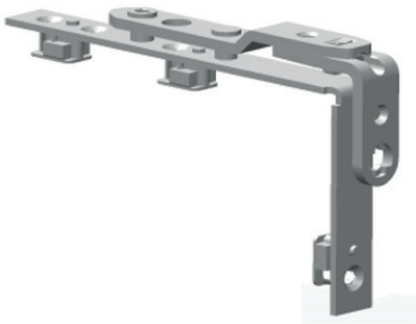
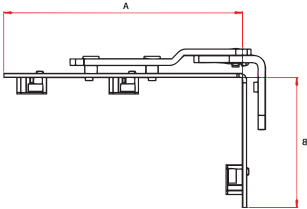
TIENDA



Falso compás.

	A	B	C						REF.
9 mm.	132	72	-	5	-	20	8,13	380x300x140	P1852
13 mm.	132	72	-	5	-	20	8,13	380x300x140	-

TIENDA



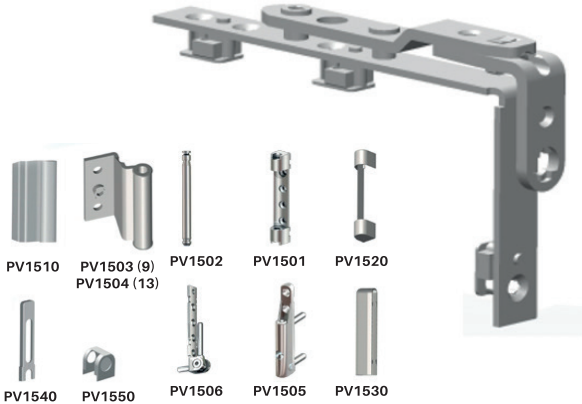
Kit de bisagras 2ª hoja + falso compás + cover.

						REF.
13 mm.	-	-	1	8,13	380x300x140	P1852-9005
13 mm.	-	-	1	8,13	380x300x140	P1852-9016
13 mm.	-	-	1	8,13	380x300x140	P1852-8022
13 mm.	-	-	1	8,13	380x300x140	P1852-8019
13 mm.	-	-	1	8,13	380x300x140	P1852-9006
13 mm.	-	-	1	8,13	380x300x140	P1852-INOX
13 mm.	-	-	1	8,13	380x300x140	P1852-BRONCE

TIENDA



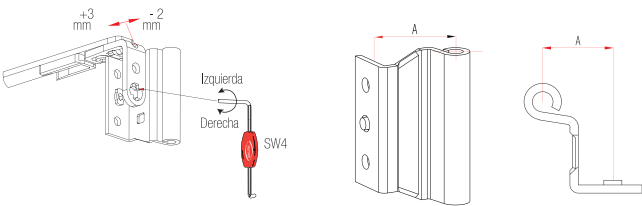
TIENDA



Bisagra atornillada superior activa SIN eje de frenado.

	A	B							REF.
9 - 20 mm	21	-	⊖	-	-	100	7,15	315x235x245	P1503
10 - 20 mm	22	-	⊖	-	-	100	7,15	315x235x245	P1507
13 - 20 mm	25	-	⊖	-	-	100	7,15	315x235x245	P1504
14 - 20 mm	26	-	⊖	-	-	100	7,15	315x235x245	P1508
13 - 22 mm	-	-	⊖	-	-	100	7,15	315x235x245	P1509

TIENDA



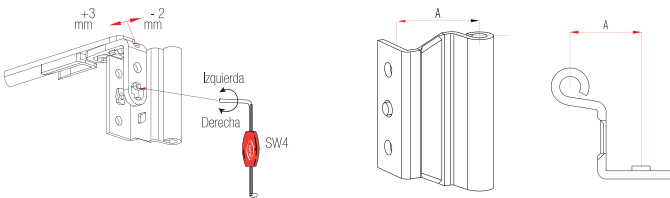
SIN FRENO
EJE



Bisagra atornillada superior activa CON eje de frenado.

	A	B							REF.
9 - 20 mm	21	-	⊖	-	-	100	7,15	315x235x245	P1522
13 - 20 mm	25	-	⊖	-	-	100	7,15	315x235x245	P1524

TIENDA



FRENO
EJE



Bisagra OB a canal Sup/Inf C-16.

RAL	EJE	POSICIÓN				€	REF.
9016	9-20	Superior	10	4,40	300x215x100	---	P2210-9016
9005	9-20	Superior	10	4,40	300x215x100	---	P2210-9005
9016	9-20	Inferior	10	4,40	300x215x100	---	P2211-9016
9005	9-20	Inferior	10	4,40	300x215x100	---	P2211-9005
9016	13-20	Superior	10	4,40	300x215x100	---	P2212-9016
9005	13-20	Superior	10	4,40	300x215x100	---	P2212-9005
9016	13-20	Inferior	10	4,40	300x215x100	---	P2213-9016
9005	13-20	Inferior	10	4,40	300x215x100	---	P2213-9005



Superior



Inferior

TIENDA

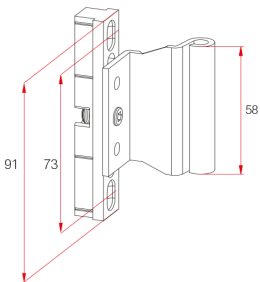


Bisagra central a canal C-16.

RAL	EJE					€	REF.
9016	9-20	2	20	6,74	340x260x50	---	P2153-9016
9005	9-20	2	20	6,74	340x260x50	---	P2153-9005
9006	9-20	2	20	6,74	340x260x50	---	P2153-9006
9016	13-20	2	20	6,74	340x260x50	---	P2154-9016
9005	13-20	2	20	6,74	340x260x50	---	P2154-9005
9006	13-20	2	20	6,74	340x260x50	---	P2104-9006



TIENDA

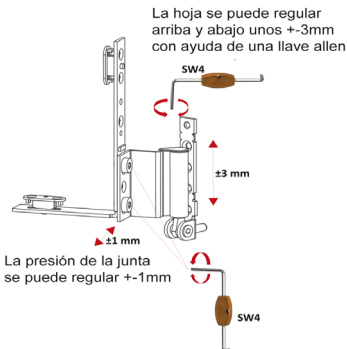


Bisagra OB atornillada inferior (hoja).

RAL	EJE	MANO				€	REF.
9016	9-20	Derecha	20	3,5	340x260x50	---	P2203-9016
8019	9-20	Derecha	20	3,5	340x260x50	---	P2203-8019
9005	9-20	Derecha	20	3,5	340x260x50	---	P2203-9005
9006	9-20	Derecha	20	3,5	340x260x50	---	P2203-9006
9016	9-20	Izquierda	20	3,5	340x260x50	---	P2204-9016
8019	9-20	Izquierda	20	3,5	340x260x50	---	P2204-8019
9005	9-20	Izquierda	20	3,5	340x260x50	---	P2204-9005
9006	9-20	Izquierda	20	3,5	340x260x50	---	P2204-9006
9016	13-20	Derecha	20	3,5	340x260x50	---	P2201-9016
8019	13-20	Derecha	20	3,5	340x260x50	---	P2201-8019
9005	13-20	Derecha	20	3,5	340x260x50	---	P2201-9005
9006	13-20	Derecha	20	3,5	340x260x50	---	P2201-9006
9016	13-20	Izquierda	20	3,5	340x260x50	---	P2202-9016
8019	13-20	Izquierda	20	3,5	340x260x50	---	P2202-8019
9005	13-20	Izquierda	20	3,5	340x260x50	---	P2202-9005
9006	13-20	Izquierda	20	3,5	340x260x50	---	P2202-9006



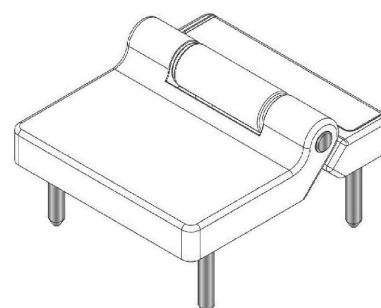
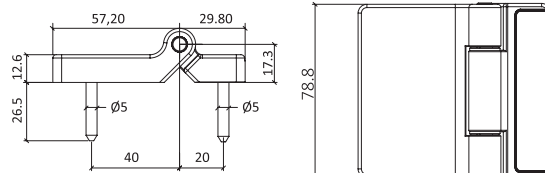
TIENDA



Bisagra 20/40 de plegable.

RAL	DESCRIPCIÓN		REF.
9016	Bisagra de plegable intereje 20/40	1	P6170-9016
9005	Bisagra de plegable intereje 20/40	1	P6170-9005
9006	Bisagra de plegable intereje 20/40	1	P6170-9006

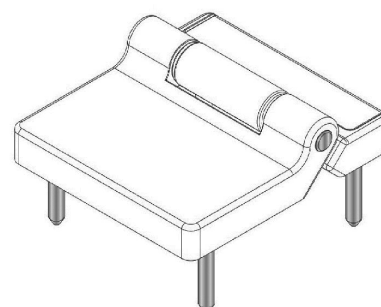
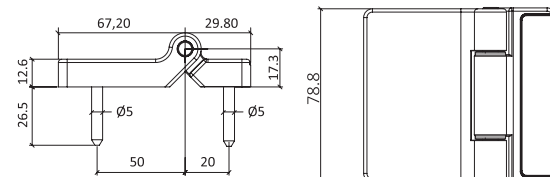
TIENDA



Bisagra 20/50 de plegable. Pernio corto.

RAL	DESCRIPCIÓN		REF.
9016	Bisagra de plegable intereje 20/50 p/c	1	P6171-9016
9005	Bisagra de plegable intereje 20/50 p/c	1	P6171-9005
9006	Bisagra de plegable intereje 20/50 p/c	1	P6171-9006

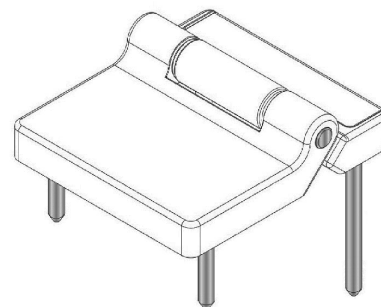
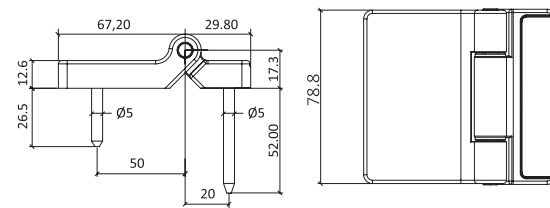
TIENDA



Bisagra 20/50 de plegable. Pernio largo.

RAL	DESCRIPCIÓN		REF.
9016	Bisagra de plegable intereje 20/50 p/l	1	P6173-9016
9005	Bisagra de plegable intereje 20/50 p/l	1	P6173-9005
9006	Bisagra de plegable intereje 20/50 p/l	1	P6173-9006

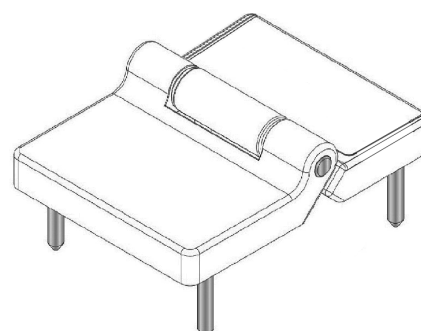
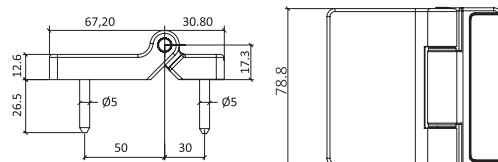
TIENDA



Bisagra 30/50 de plegable.

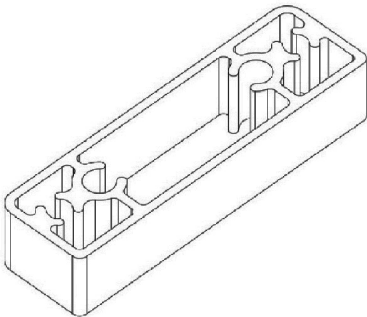
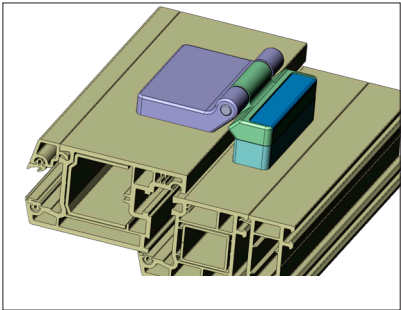
RAL	DESCRIPCIÓN		REF.
9016	Bisagra de plegable intereje 30/50	1	P6172-9016
9005	Bisagra de plegable intereje 30/50	1	P6172-9005
9006	Bisagra de plegable intereje 30/50	1	P6172-9006

TIENDA



Calzos de bisagras de plegable.

RAL	DESCRIPCIÓN		REF.
9016	Calzos de bisagras sobre marco de 7mm	1	P6107-9016
8022	Calzos de bisagras sobre marco de 7mm	1	P6107-8022
9005	Calzos de bisagras sobre marco de 7mm	1	P6107-9005
9006	Calzos de bisagras sobre marco de 7mm	1	P6107-9006
9016	Calzos de bisagras sobre marco de 8mm	1	P6108-9016
8022	Calzos de bisagras sobre marco de 8mm	1	P6108-8022
9005	Calzos de bisagras sobre marco de 8mm	1	P6108-9005
9006	Calzos de bisagras sobre marco de 8mm	1	P6108-9006
9016	Calzos de bisagras sobre marco de 13mm	1	P6113-9016
8022	Calzos de bisagras sobre marco de 13mm	1	P6113-8022
9005	Calzos de bisagras sobre marco de 13mm	1	P6113-9005
9006	Calzos de bisagras sobre marco de 13mm	1	P6113-9006
9016	Calzos de bisagras sobre marco de 16mm	1	P6116-9016
8022	Calzos de bisagras sobre marco de 16mm	1	P6116-8022
9005	Calzos de bisagras sobre marco de 16mm	1	P6116-9005
9006	Calzos de bisagras sobre marco de 16mm	1	P6116-9006
9016	Calzos de bisagras sobre marco de 17mm	1	P6117-9016
8022	Calzos de bisagras sobre marco de 17mm	1	P6117-8022
9005	Calzos de bisagras sobre marco de 17mm	1	P6117-9005
9006	Calzos de bisagras sobre marco de 17mm	1	P6117-9006
9016	Calzos de bisagras sobre marco de 18mm	1	P6118-9016
8022	Calzos de bisagras sobre marco de 18mm	1	P6118-8022
9005	Calzos de bisagras sobre marco de 18mm	1	P6118-9005
9006	Calzos de bisagras sobre marco de 18mm	1	P6118-9006
9016	Calzos de bisagras sobre marco de 19mm	1	P6119-9016
8022	Calzos de bisagras sobre marco de 19mm	1	P6119-8022
9005	Calzos de bisagras sobre marco de 19mm	1	P6119-9005
9006	Calzos de bisagras sobre marco de 19mm	1	P6119-9006



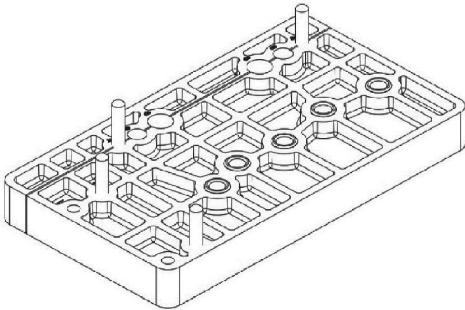
TIENDA



Plantilla de colocación de soportes.

DESCRIPCIÓN		REF.
Plantilla de los soportes de los carros	1	P6103

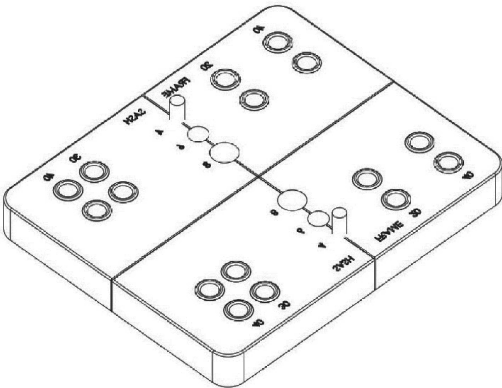
TIENDA



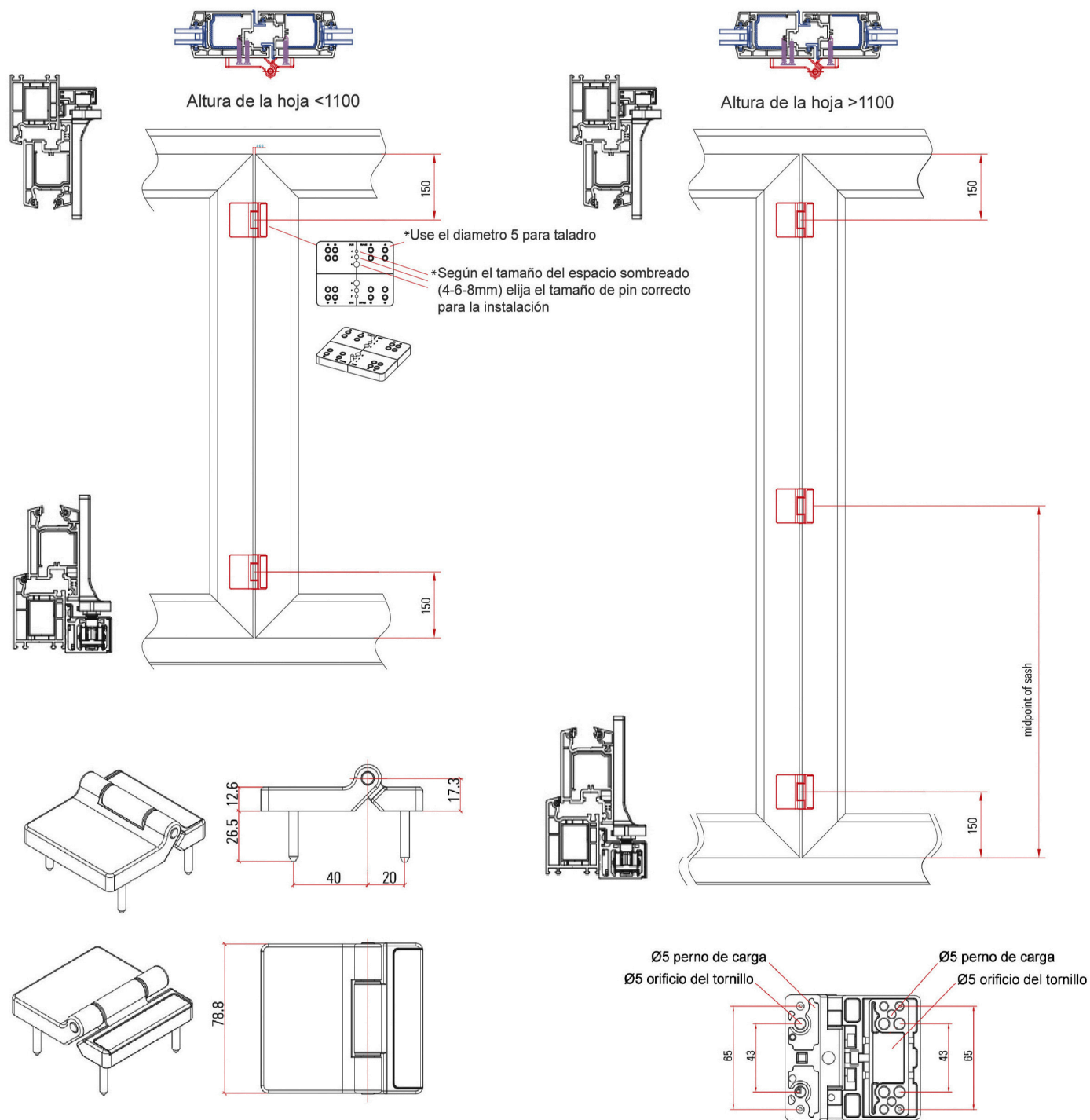
Plantilla de colocación de bisagras.

DESCRIPCIÓN		REF.
Plantilla de los soportes de bisagras	1	P6102

TIENDA



Instalación de las bisagras



Fijación de la bisagra

- 1 - El orificio del perno de carga de la bisagra debe prepararse por adelantado.
- 2 - Después de montar la bisagra en el orificio fijarla con tornillos.
- 3 - La longitud de los tornillos debe ser lo suficientemente larga como para fijarse al refuerzo de acero.

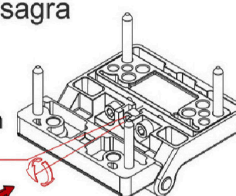
Ajuste de la bisagra

4 llaves Allen

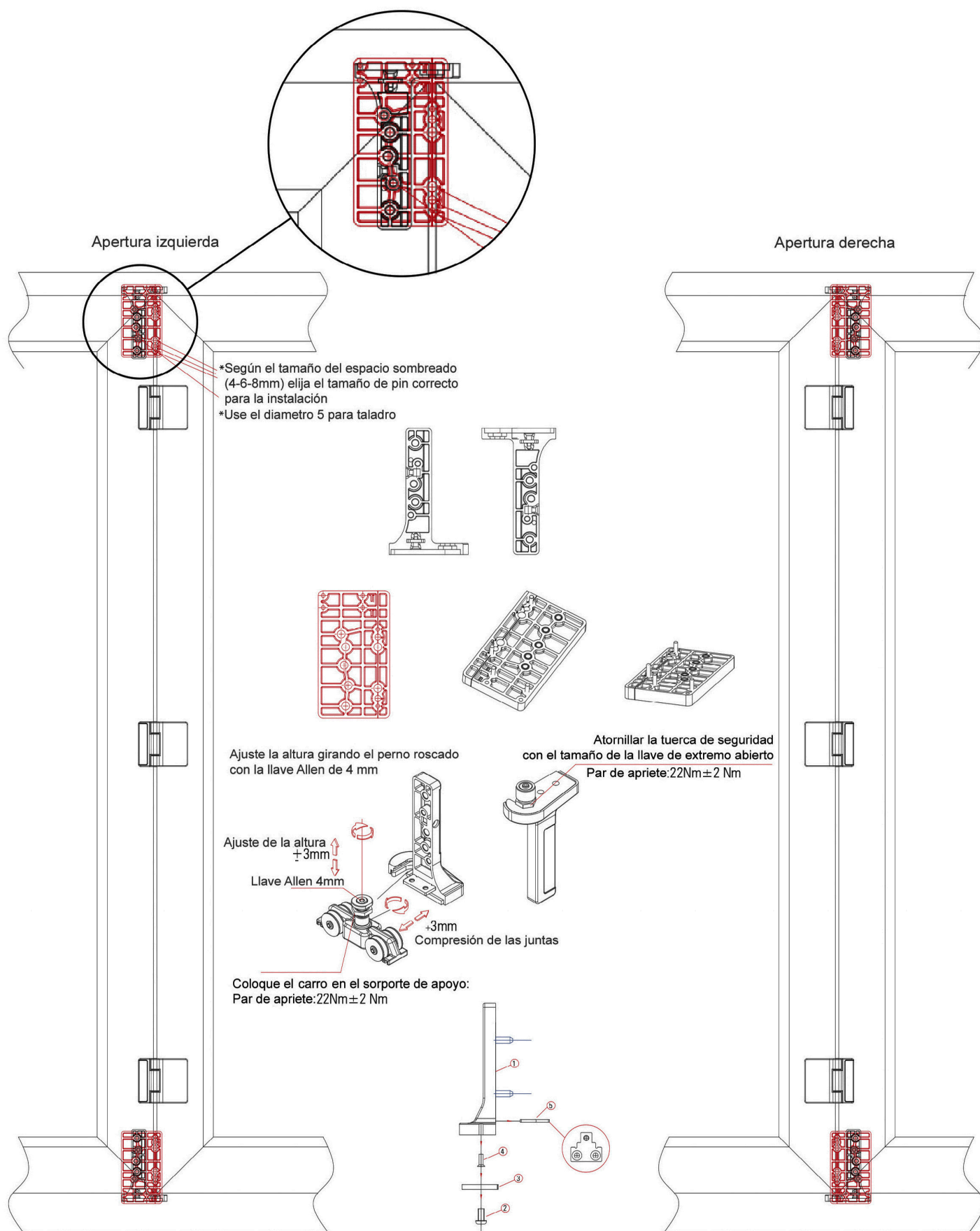
Girar 180° = 0.5 mm

Girar 360° = 1 mm

+ 3mm



Instalación de los soportes de los carros

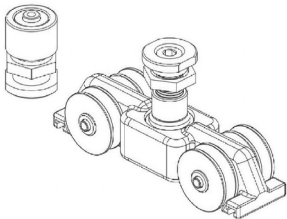


* Cómo quitar la versión de umbral mejorada de la abrazadera de retención desde el soporte 1:

- 1º Afloje los dos tornillos avellanados 2, levante la placa de fijación 3, Retire el tornillo avellanado 4 y la abrazadera de retención 5
- 2º Coloque la placa de sujeción 3 y apriete el tornillo avellanado 2

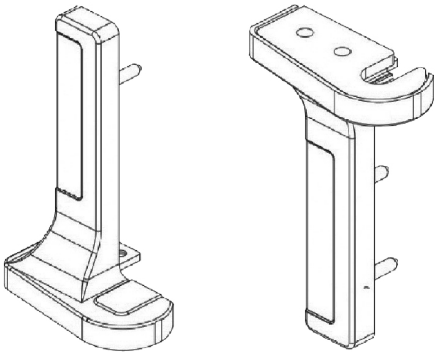
Conjunto de carros.

DESCRIPCIÓN	REF.
Conjunto de carros para plegable	P6100



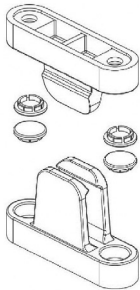
Soportes de los carros.

RAL	DESCRIPCIÓN	REF.
9016	Soporte de carros de plegable	P6110-9016
9005	Soporte de carros de plegable	P6110-9005
9006	Soporte de carros de plegable	P6110-9006



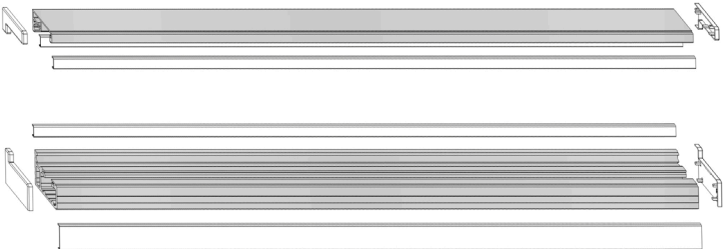
Dispositivo de retención.

RAL	DESCRIPCIÓN	REF.
9016	Dispositivo de retención del marco	P6120-9016
9005	Dispositivo de retención del marco	P6120-9005
9006	Dispositivo de retención del marco	P6120-9006



Sistema de carriles

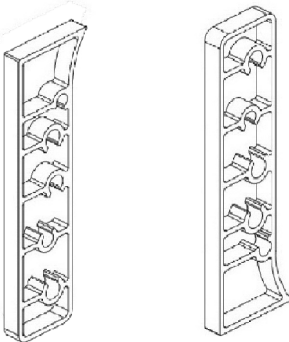
RAL	DESCRIPCIÓN	REF.
9016	Carriles para plegables de 3 metros	P6130-9016
9005	Carriles para plegables de 3 metros	P6130-9005
9006	Carriles para plegables de 3 metros	P6130-9006
9016	Carriles para plegables de 4 metros	P6140-9016
9005	Carriles para plegables de 4 metros	P6140-9005
9006	Carriles para plegables de 4 metros	P6140-9006
9016	Carriles para plegables de 5 metros	P6150-9016
9005	Carriles para plegables de 5 metros	P6150-9005
9006	Carriles para plegables de 5 metros	P6150-9006
9016	Carriles para plegables de 6 metros	P6160-9016
9005	Carriles para plegables de 6 metros	P6160-9005
9006	Carriles para plegables de 3 metros	P6160-9006



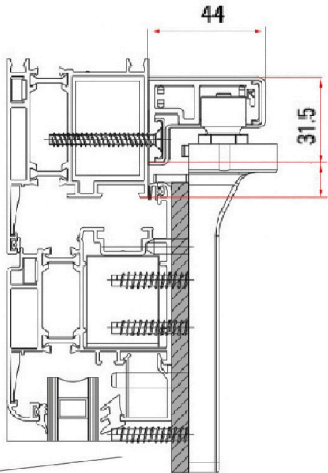
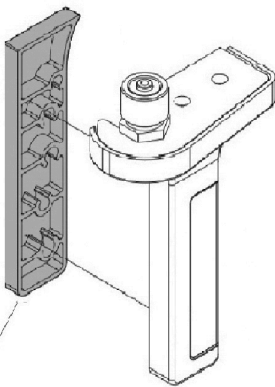
Plantilla para instalación sobre perfiles de Aluminio

Calzos de los soportes de los carros (para Aluminio)

RAL	DESCRIPCIÓN	REF.
9016	Calzos de los soportes de los carros 7,5mm	P6127-9016
9005	Calzos de los soportes de los carros 7,5mm	P6127-9005
9006	Calzos de los soportes de los carros 7,5mm	P6127-9006
9016	Calzos de los soportes de los carros 8mm	P6128-9016
9005	Calzos de los soportes de los carros 8mm	P6128-9005
9006	Calzos de los soportes de los carros 8mm	P6128-9006
9016	Calzos de los soportes de los carros 8,5mm	P6126-9016
9005	Calzos de los soportes de los carros 8,5mm	P6126-9005
9006	Calzos de los soportes de los carros 8,5mm	P6126-9006
9016	Calzos de los soportes de los carros 9mm	P6129-9016
9005	Calzos de los soportes de los carros 9mm	P6129-9005
9006	Calzos de los soportes de los carros 9mm	P6129-9006

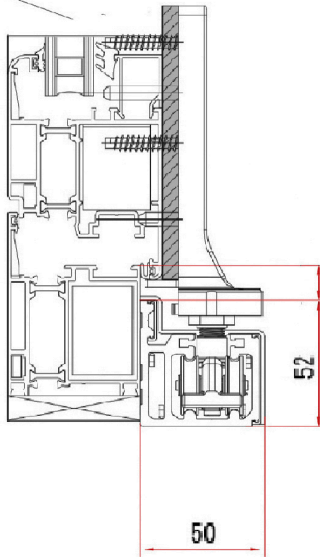
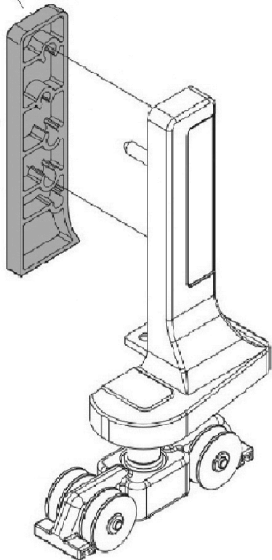


Guia de instalación del carril	
Altura de superposición de la hoja	X
18	14
20	16
22	18

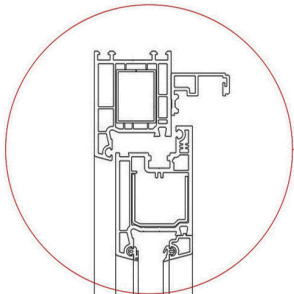


Proteccion de los soportes para aluminio

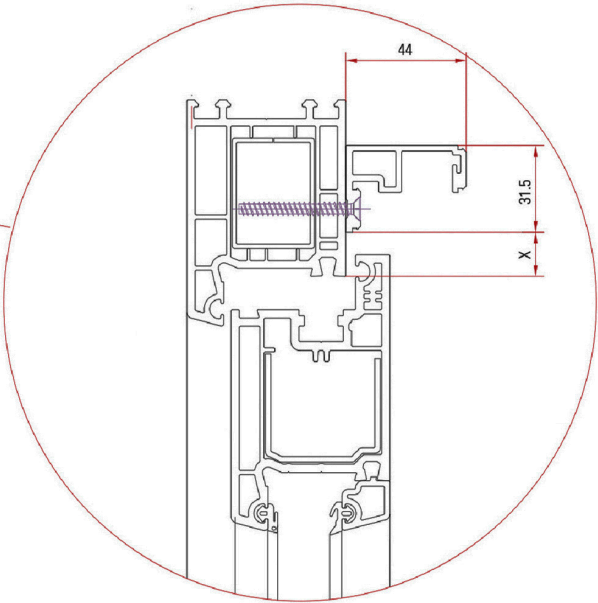
Guia de instalación del carril	
Altura mínima de la hoja	Y
18	66
20	68
22	70



Instalación del carril

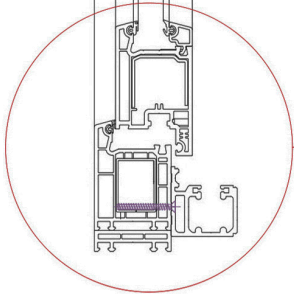


Los tornillos que fijan el carril superior deben ser lo suficientemente largos como para alcanzar el armazón de acero

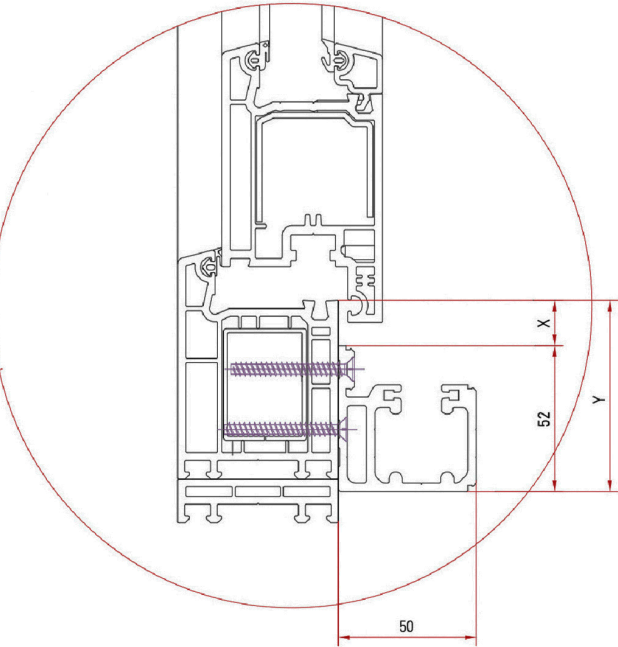


Guia de instalación del carril	
Altura de superposición de la hoja	X
18	14
20	16
22	18

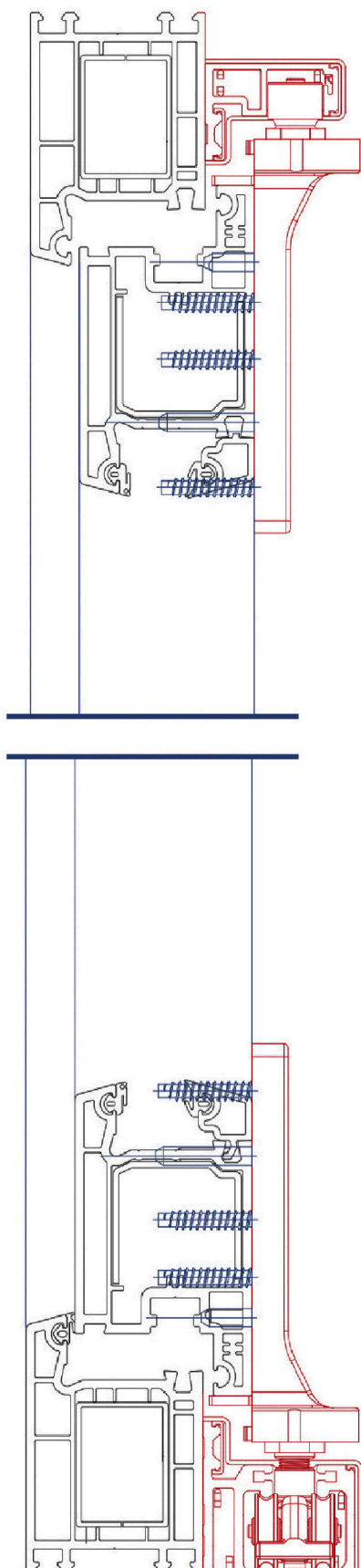
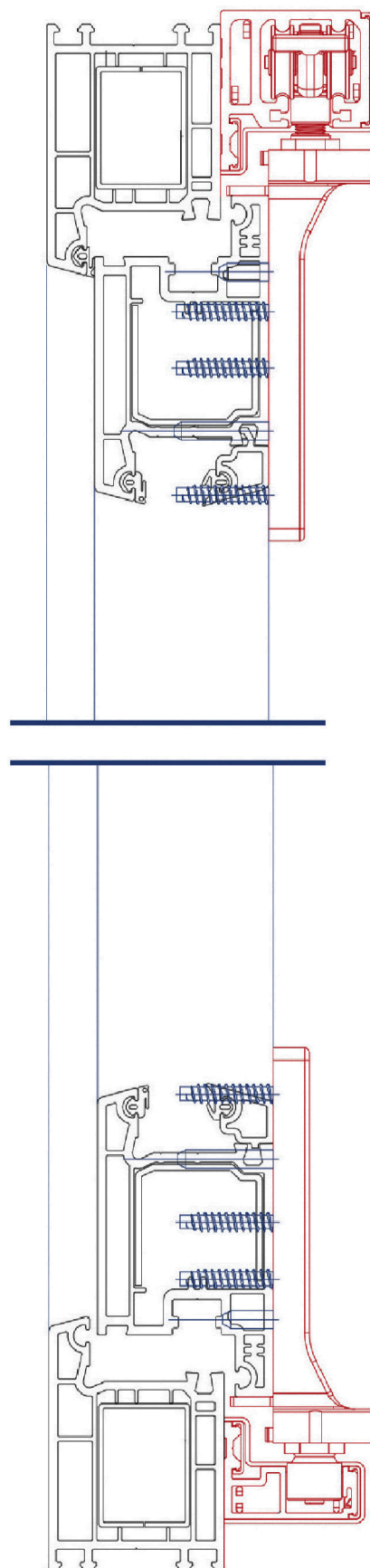
Guia de instalación del carril	
Altura mínima de la hoja	Y
18	66
20	68
22	70



Los tornillos que fijan el carril inferior deben ser lo suficientemente largos como para alcanzar el armazón de acero



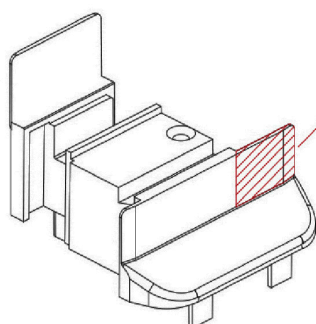
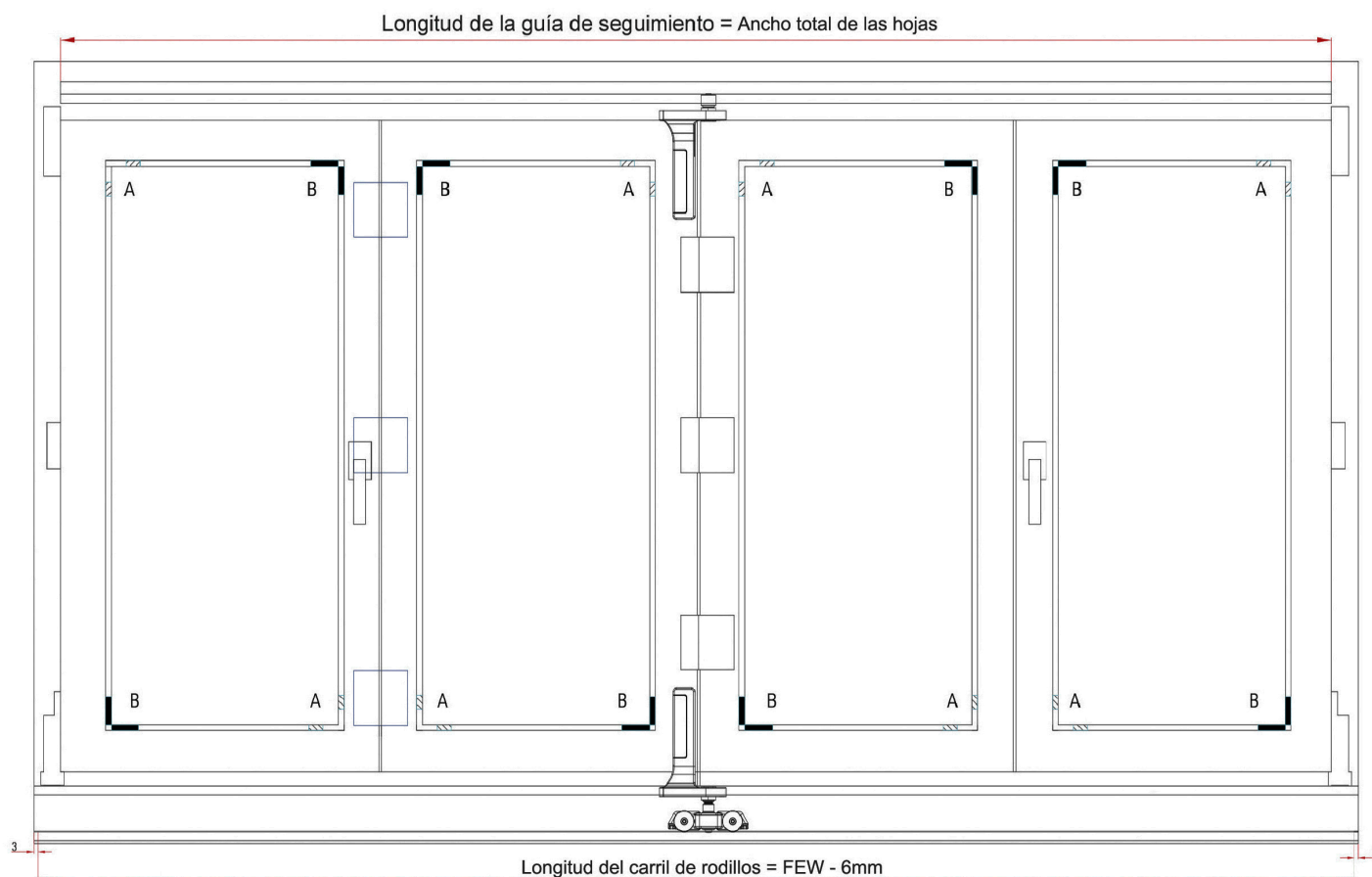
Versión de los carros

Versión corredera interior
(hasta 100kg)Versión corredera superior
(hasta 80kg)

Colocación del cristal

A = Bloque espaciador

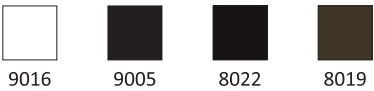
B = Calzo de soporte



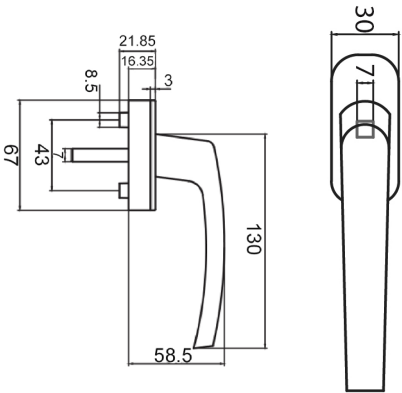
En los esquemas 321, 532, 743 y 761
este trozo debe ser cortado

Manilla Danubio. Eje con cuadradillo de 7 mm.

				-		REF.
100	-	19,00	2	-	9016	P2320-9016
100	-	19,00	2	-	9005	P2320-9005
100	-	19,00	2	-	8022	P2320-8022
100	-	19,00	2	-	8019	P2320-8019
100	-	19,00	2	-	ORO	P2320-ORO
100	-	19,00	2	-	BRONCE	P2320-BRONCE
100	-	19,00	2	-	CROMO	P2320-CROMO



TIENDA



Sistema
Multipoint®

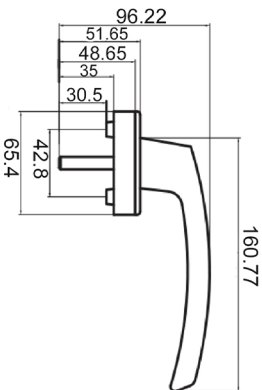


Manilla Gran Danubio. Eje con cuadradillo de 7 mm.

				-		REF.
50	590 x 400 x 280	24,75	2	-	9016	P2332-9016
50	590 x 400 x 280	24,75	2	-	9005	P2332-9005
50	590 x 400 x 280	24,75	2	-	8022	P2332-8022
50	590 x 400 x 280	24,75	2	-	9006	P2332-9006
50	590 x 400 x 280	24,75	2	-	CROMO	P2332-CROMO



TIENDA



Sistema
Multipoint®



Manilla Corvair oscilo-batiente

				MANO		REF.
50	385 x 200 x 260	9,50	2	-	9016	P2380-9016
50	385 x 200 x 260	9,50	2	-	9005	P2380-9005
50	385 x 200 x 260	9,50	2	-	9006	P2380-9006
50	385 x 200 x 260	9,50	2	-	8022	P2380-8022


9016

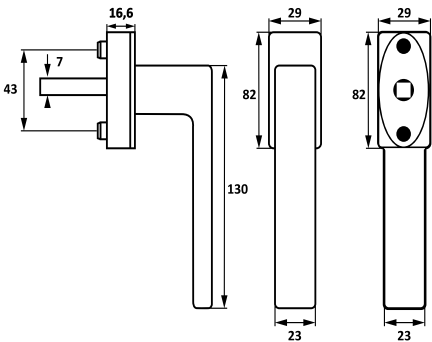

9005


8022


9006



TIENDA



Manilla Corvair oscilo-paralela

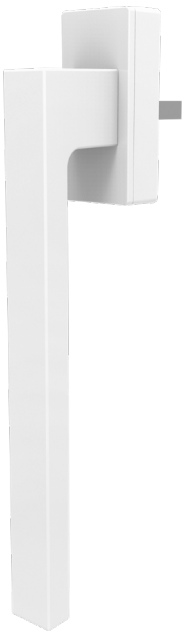
				MANO		REF.
50	385 x 295 x 215	8,65	2	-	9016	P2382-9016
50	385 x 295 x 215	8,65	2	-	9005	P2382-9005
50	385 x 295 x 215	8,65	2	-	9006	P2382-9006
50	385 x 295 x 215	8,65	2	-	8022	P2382-8022


9016

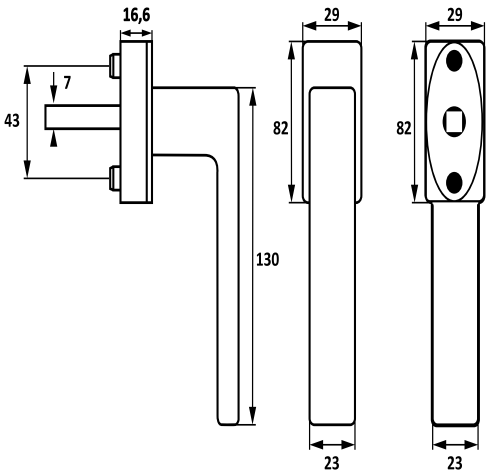

9005


8022


9006



TIENDA

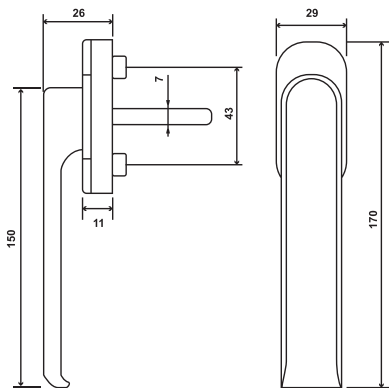


Manilla plane Sofie

				ACCIÓN		REF.
100	385x185x240	12	NO	-	9016	P2343-9016
100	385x185x240	12	NO	-	9003	P2343-9003
100	385x185x240	12	NO	-	9005	P2343-9005

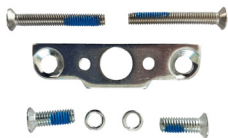


TIENDA

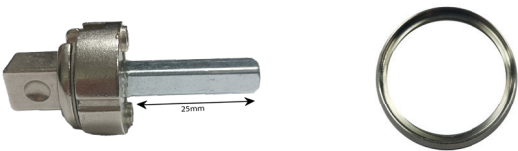


Manilla Minimalista KARINA

	DESCRIPCIÓN	REF.
10	Manilla Minimalista Karina Blanco	P2392-9016
10	Manilla Minimalista Karina Negro	P2392-9005
10	Manilla Minimalista Karina Anodizado Plata	P2392-NIQUEL
100	Aro Minimalista Karina Niquel	P2394-9016
100	Aro Minimalista Karina Niquel	P2394-9005
100	Aro Minimalista Karina Anodizado Plat a	P2394-NIQUEL
50	Eje Karina Aluminio Canal 16 (25 mm.)	P2374-ALUC16
50	Eje Karina Corredera (33 mm.)	P2377-CORREDERA
50	Eje Karina Pvc (37,5 mm.)	P2379-PVC
50	Eje Karina Pvc (43 mm.)	P2349-PVC
50	Adaptador Karina Mirror (20 mm)	P2504-PVC
50	Adaptador Karina Mirror (30 mm)	P2505-ALUC16
50	Adaptador Karina Mirror (35 mm)	P2506-CORREDERA

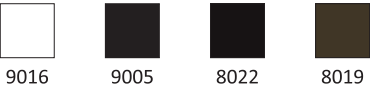


TIENDA

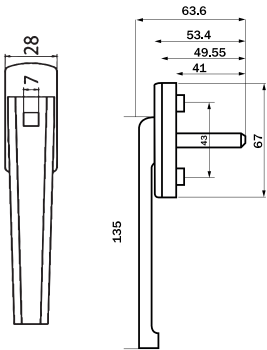


Manilla plana Low. Eje con cuadradillo de 7 mm.

				MANO		REF.
50	-	16.00	2	-	9016	P2318-9016
50	-	16.00	2	-	9005	P2318-9005
50	-	16.00	2	-	8022	P2318-8022
50	-	16.00	2	-	8019	P2318-8019



TIENDA

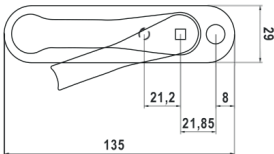


Manilla oculta Plane. Eje con cuadradillo de 7 mm.

						REF.
50	390 x 290 x 210	10.00	2	8 mm	9016	P2303-9016
50	390 x 290 x 210	10.00	2	8 mm	9005	P2303-9005
50	390 x 290 x 210	10.00	2	8 mm	8022	P2303-8022
50	390 x 290 x 210	10.00	2	8 mm	8019	P2303-8019
50	390 x 290 x 210	10.00	2	14 mm	INOX	P2303-INOX

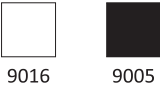


TIENDA

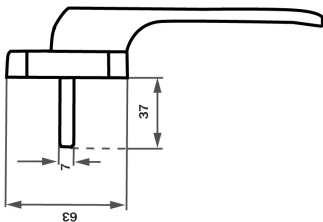


Manilla desplazada Tamesis. Eje con cuadradillo de 7 mm.

				MANO		REF.
50	-	-	2	Decha.	9016	J2310D-9016
50	-	-	2	Decha.	9005	J2310D-9005
50	-	-	2	Izqui.	9016	J2310I-9016
50	-	-	2	Izqui.	9005	J2310I-9005



TIENDA

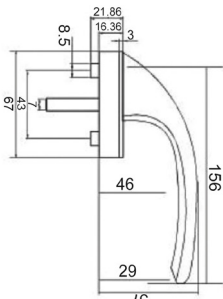


Manilla costa. Eje cuadradillo de 7mm.

Sistema
Multipoint®

RAL				REF.
9016	2	25	27,70	P2302-9016
8022	2	25	27,70	P2302-8022
9005	2	25	27,70	P2302-9005

TIENDA

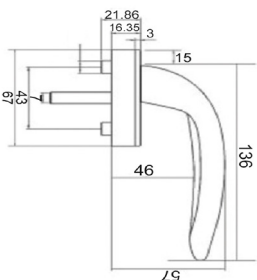


Manilla costa Exit. Eje cuadradillo de 7mm.

Sistema
Multipoint®

RAL				REF.
9016	2	25	19,00	P2340-9016
8022	2	25	19,00	P2340-8022
9005	2	25	19,00	P2340-9005

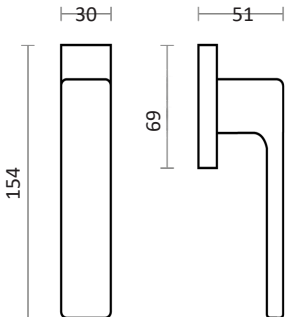
TIENDA



Manilla Spartan oscilo-batiente. Eje cuadradillo de 7mm.

RAL				REF.
9016	2	1	0,65	P2355-9016
9005	2	1	0,65	P2355-9005
INOX	2	1	0,65	P2355-INOX

TIENDA



ANOTACIONES

ANOTACIONES

Handwriting practice area with 20 horizontal dotted lines.

Häusen®
Accesorios para puertas y ventanas

966965002



hausen.es