



HERRAJES DE MANIOBRA THERMIA® CANAL 16

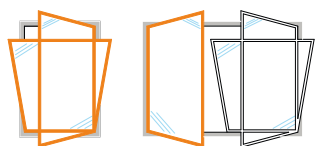


HERRAJES DE MANIOBRA / THERMIA® CANAL 16

Ventanas para vivir mejor

HERRAJE VISIBLE VENTANA

OSCILOBATIENTE



Herrajes de maniobra oscilobatiente 1 hoja

D1 02 a D1 03

Herrajes de maniobra oscilobatiente 2a hoja

D1 04 a D1 05

Regulación de herrajes ventana oscilobatiente

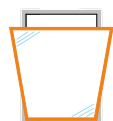
D1 06 a D1 06



PRACTICABLE

Herrajes de maniobra practicable 1 hoja

D1 07 a D1 08



ABATIBLE

Herrajes de maniobra abatible

D1 09 a D1 09

HERRAJE OCULTO VENTANA

PRACTICABLE



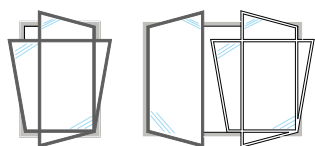
Herraje de maniobra practicable 1 hoja

D1 10 a D1 10

Herraje de maniobra practicable 2 hoja

D1 11 a D1 11

OSCILOBATIENTE



Herraje de maniobra oscilobatiente 1 hoja

D1 12 a D1 12

Herraje de maniobra oscilobatiente 2a hoja

D1 11 a D1 11

Regulación de herrajes ventana oscilobatiente

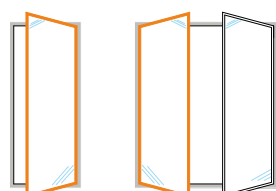
D1 13 a D1 13

Antifalsa maniobra

D1 14 a D1 14

Altura de manetas

D1 15 a D1 18



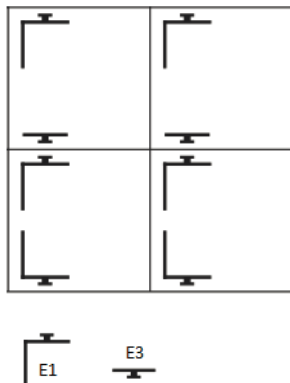
HERRAJE VISIBLE PUERTA

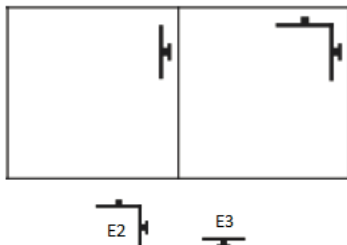
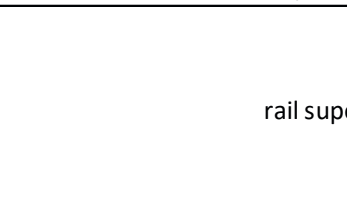
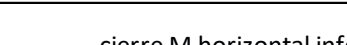
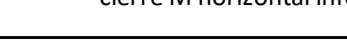
Herrajes de maniobra con cerradura en hoja principal

D1 17 a D1 18

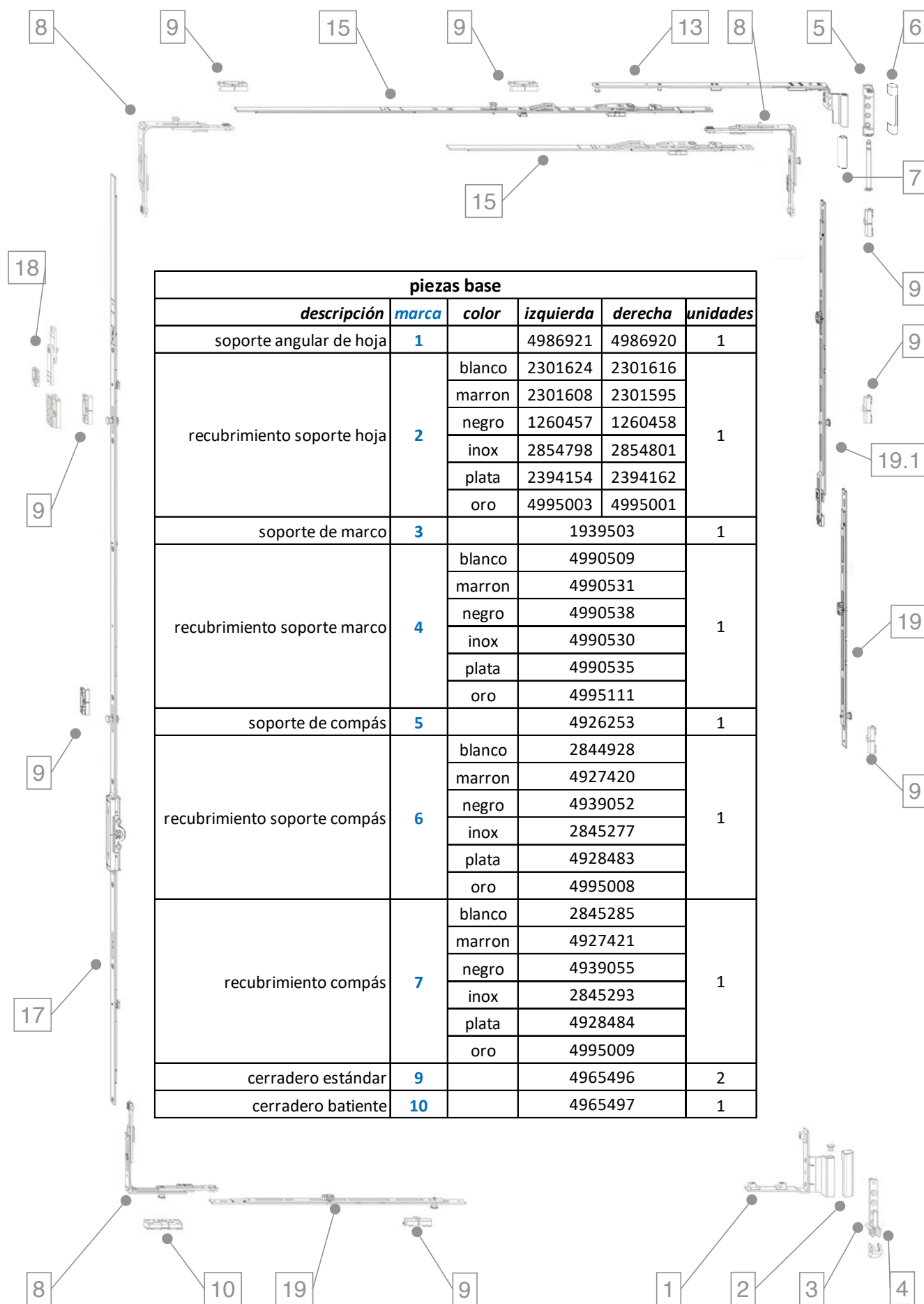
Herrajes de maniobra con cerradura en hoja secundaria

D1 19 a D1 19

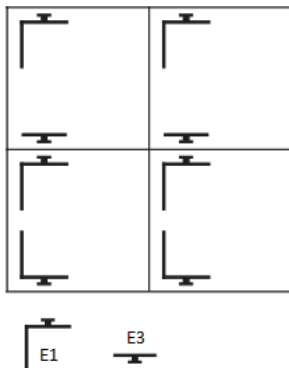
piezas por altura de hoja																		
				cremona								falsa maniobra	cierre M vert lado bisagras			cerradero estándar	ángulo de reenvío E1	ángulo de reenvío E3
medida hoja		medida canal		4983049	4969430	4969429	4969427	4969425	4969423	4969415	4969410	4931451	4933994	4940652	4940653	4965496	5019146	4929791
497	566	461	530	1													1	1
567	736	531	700	1													2	
737	886	701	850		1							1				1	2	
887	1111	851	1075			1						1	1			2	2	
1112	1361	1076	1325				1					1		1		2	2	
1362	1561	1326	1525					1				1		1		2	2	
1562	1811	1526	1775						1			1	1		1	4	2	
1812	2036	1776	2000							1		1		1	1	4	2	
2037	2261	2001	2225								1	1		1	1	4	2	
marca				17								18	19	19.1	9	8		

piezas por anchura hoja				medida hoja					
				407	637	837	1062	1287	
				636	836	1061	1286	1511	
				medida canal					
				371	601	801	1026	1251	
				600	800	1025	1250	1475	
				marca	izquierda	derecha			
	ángulo de reenvío E3	8	4929791		1				
	ángulo de reenvío E2		5019147			1	1	1	1
	compás largo	13	4986903	4986902		1	1	1	1
	compás corto		4986901	4986900	1				
	rail superior	15	2847141		1				
			4928979			1			
			2848275				1		
			2848291					1	
			2848304						1
	cierre M horizontal inferior	19	4933994				1	1	
			4940652						1
	cerradero estándar	9	4965496				2	2	2

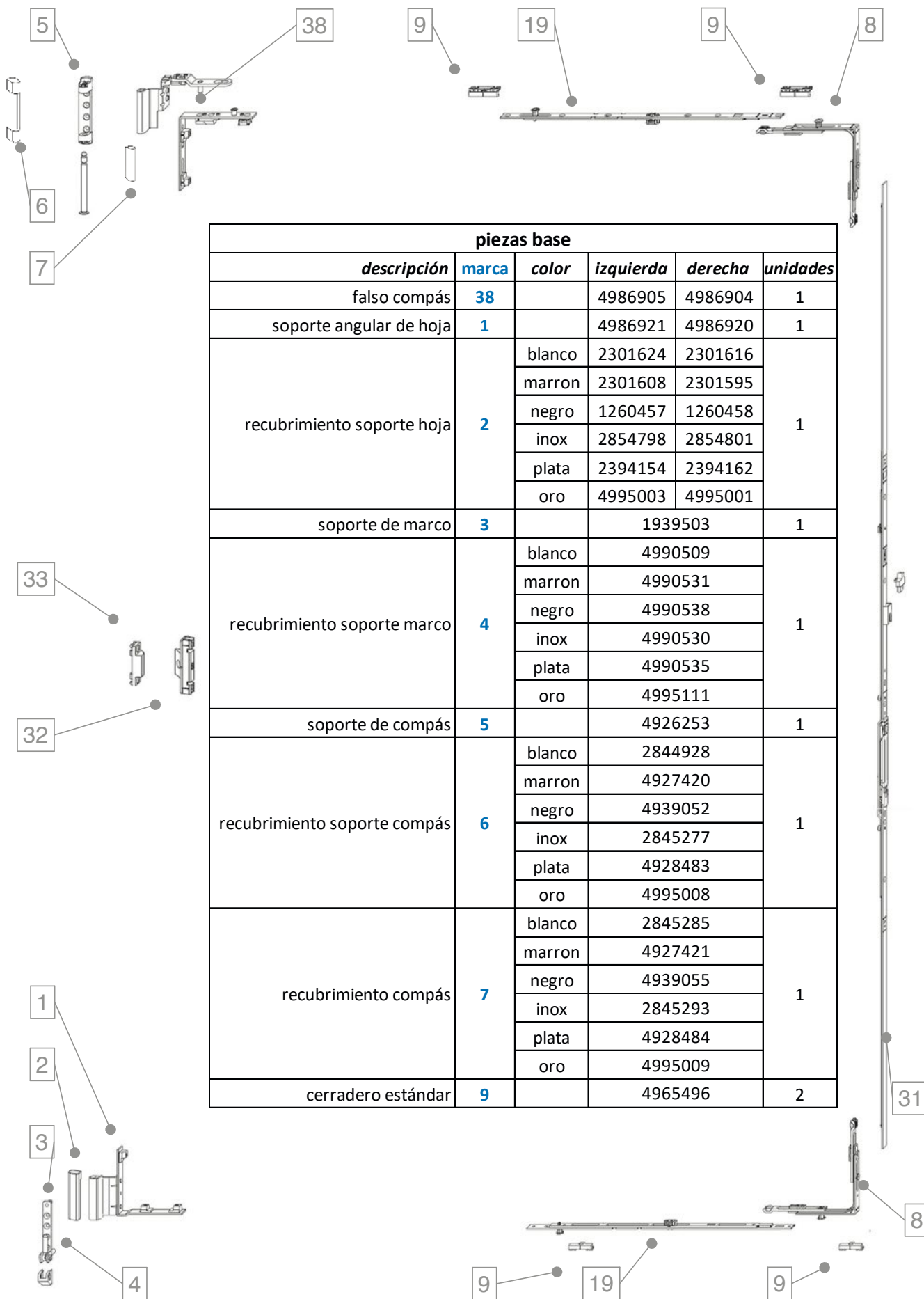
ATENCIÓN: si no se dispone de troquel para ajuste de cremonas, será necesario añadir **2 unidades del art 1934201** (para unión con ángulo de reenvío)



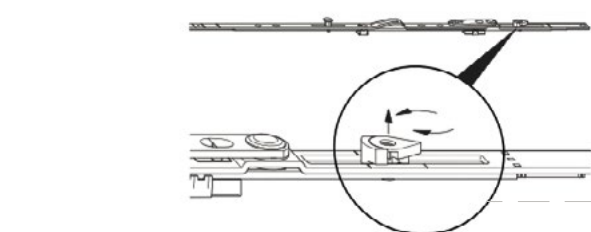
piezas por anchura hoja				
			medida hoja	
			836	1286
			1286	1511
			medida canal	
			800	1250
	marca	cod	1250	1475
cierre M horizontal	19	4933994	2	
		4940652		2
cerradero estándar	9	4965496	2	2

piezas por altura de hoja															
				cremona palanca								bisagra intermedia	cerradero bisagra	ángulo de reenvío E1	ángulo de reenvío E3
medida hoja		medida canal		4927021	4933702	4933703	4933705	4933707	4933709	4933721	4933723	2359324	2808636	5019146	4929791
497	586	461	550	1											2
587	736	551	700	1										2	
737	886	701	850		1									2	
887	1136	851	1100			1						1	1	2	
1137	1361	1101	1325				1					1	1	2	
1362	1586	1326	1550					1				1	1	2	
1587	1811	1551	1775						1			2	2	2	
1812	2036	1776	2000							1		2	2	2	
2037	2261	2001	2225								1	2	2	2	
		marca		31								32	33	8	

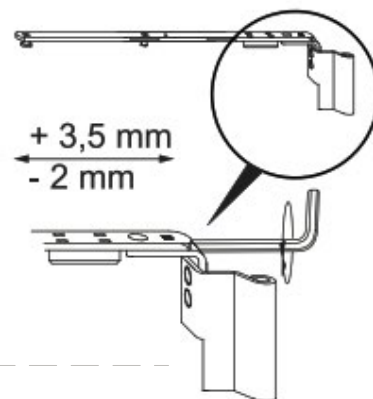
ATENCIÓN: si no se dispone de troquel para ajuste de cremonas, será necesario añadir **1 unidad del art 1934201** (para unión con ángulo de reenvío)



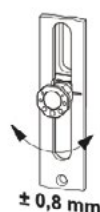
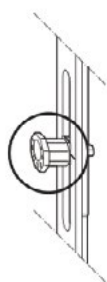
Regulación OB estándar



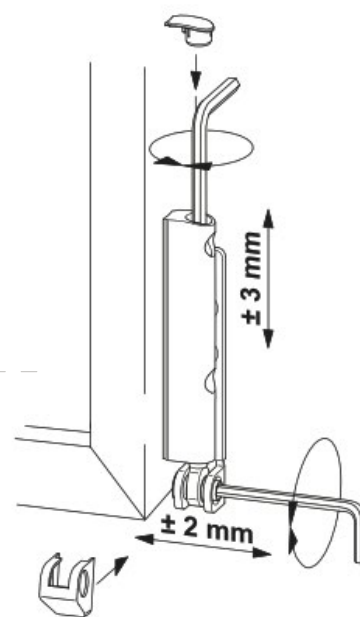
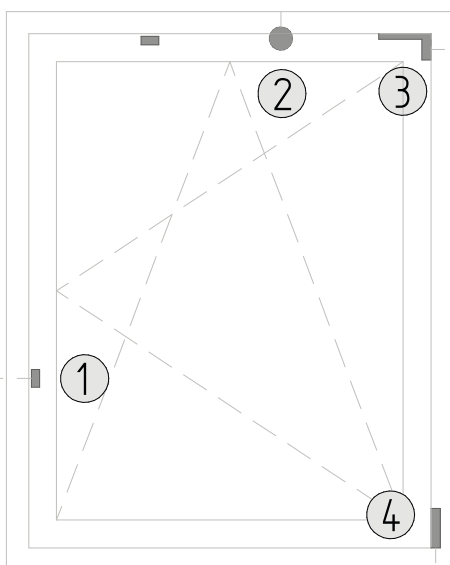
Cierre progresivo del compás.
Regula de 18 a 28 mm



Regulación en altura de hoja
(-2 hasta +3.5 mm)



Regulación de presión entre hoja y marco
(±0.8 mm)



Reg. Altura ±3 mm

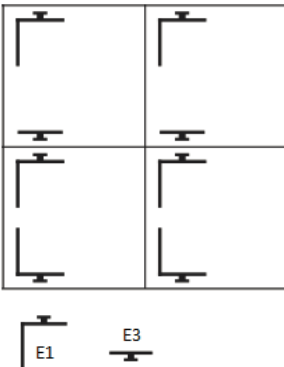
Reg. Lateral ±2 mm

- ① Bulón octogonal
- ② Tracción del compás
- ③ Compás superior
- ④ Soporte marco/hoja



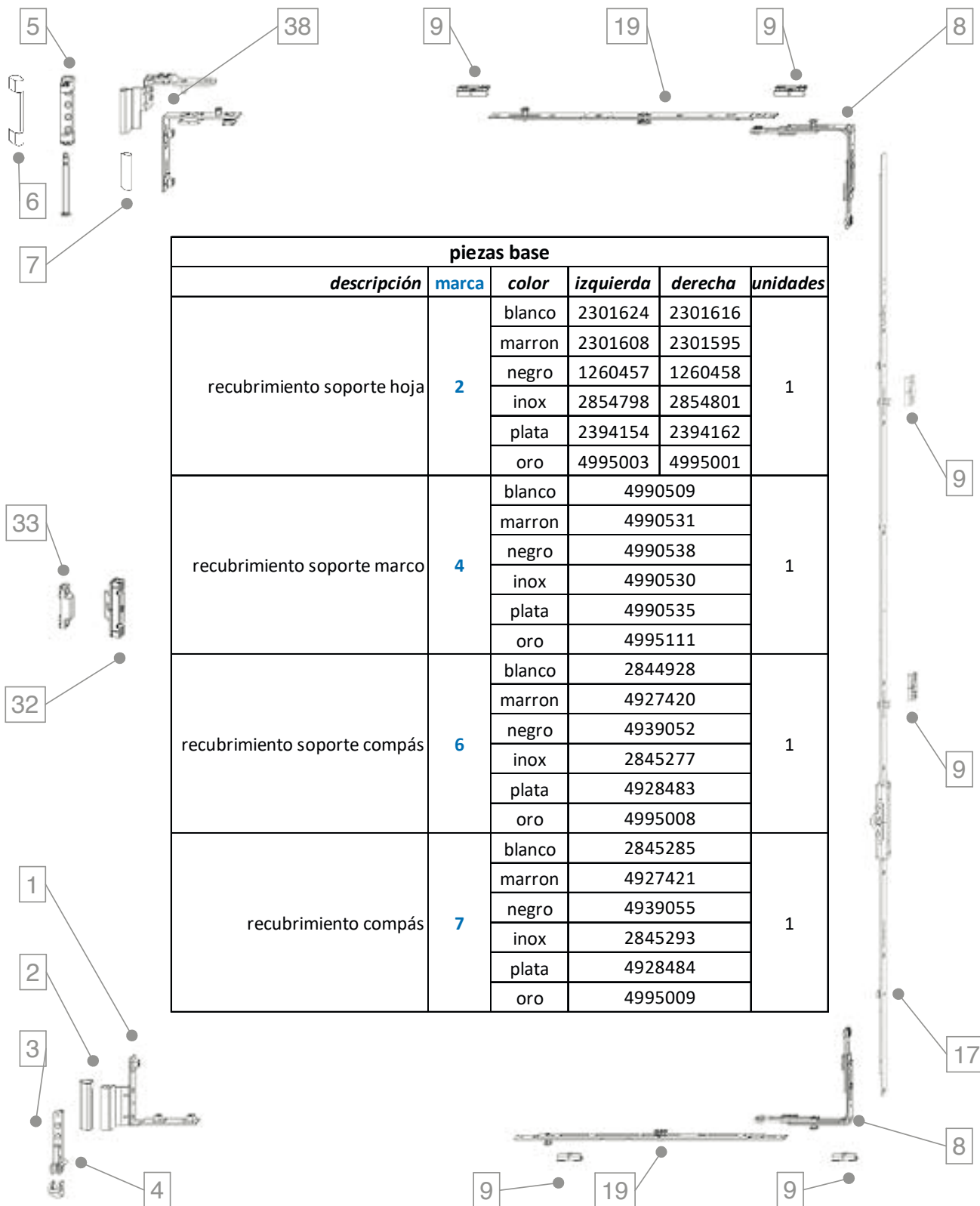
ATENCIÓN:
el peso máximo por
hoja es de 100 kg.

SERIE		
AF35	AR52	AR78
AF52	AR62	OC78
CF22	CF31	CR31
CF26	CF40	CR40
CR46	GR48	ER52
Mallor	Mosq	Comp
AF52M		

piezas por altura de hoja														
				cremona								cerradero estándar	ángulo de reenvío E1	ángulo de reenvío E3
medida hoja		medida canal		4983049	4969430	4969429	4969427	4969425	4969423	4969415	4969410	4965496	5019146	4929791
497	566	461	530	1								2	1	1
567	736	531	700	1								2	2	
737	886	701	850		1							3	2	
887	1111	851	1075			1						3	2	
1112	1361	1076	1325				1					3	2	
1362	1561	1326	1525					1				3	2	
1562	1811	1526	1775						1			4	2	
1812	2036	1776	2000							1		4	2	
2037	2261	2001	2225								1	4	2	
		marca		17								9	8	

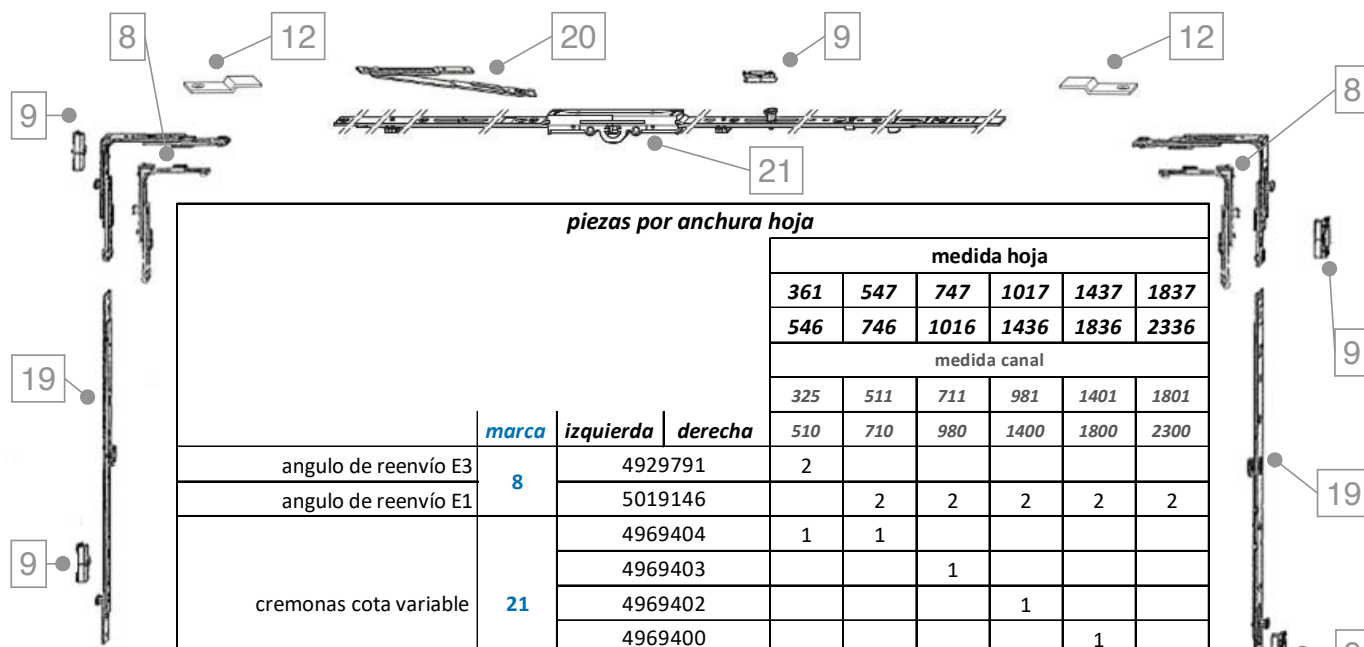
piezas por anchura hoja									
				medida hoja					
				407	637	837	1062	1287	
				636	836	1061	1286	1511	
				medida canal					
				371	601	801	1026	1251	
	marca	izquierda	derecha	600	800	1025	1250	1475	
falso compás	38	4986905	4986904	1					
soporte de compás	5	4926253		1					
soporte angular de hoja	1	4986921	4986920	1					
sorpote de marco	3	1939503		1					
cierre M horizontal	19	4933994				2	2		
		4940652						2	
cerradero estándar	9	4965496				2	2	2	

ATENCIÓN: si no se dispone de troquel para ajuste de cremonas, será necesario añadir 1 unidades del art 1934201 (para unión con ángulo de reenvío)



piezas base					
descripción	marca	color	izquierda	derecha	unidades
recubrimiento soporte hoja	2	blanco	2301624	2301616	1
		marron	2301608	2301595	
		negro	1260457	1260458	
		inox	2854798	2854801	
		plata	2394154	2394162	
		oro	4995003	4995001	
recubrimiento soporte marco	4	blanco	4990509		1
		marron	4990531		
		negro	4990538		
		inox	4990530		
		plata	4990535		
		oro	4995111		
recubrimiento soporte compás	6	blanco	2844928		1
		marron	4927420		
		negro	4939052		
		inox	2845277		
		plata	4928483		
		oro	4995008		
recubrimiento compás	7	blanco	2845285		1
		marron	4927421		
		negro	4939055		
		inox	2845293		
		plata	4928484		
		oro	4995009		

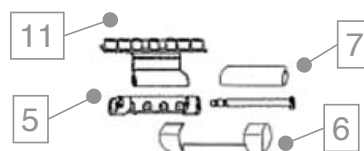
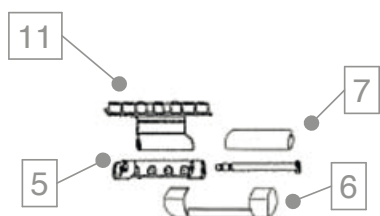
ATENCIÓN: si no se dispone de troquel para ajuste de cremonas, será necesario añadir **1 unidad del art 1934201** (para unión con ángulo de reenvío)



			medida hoja					
			361	547	747	1017	1437	1837
			546	746	1016	1436	1836	2336
			medida canal					
			325	511	711	981	1401	1801
			510	710	980	1400	1800	2300
	marca	izquierda	derecha					
angulo de reenvío E3	8	4929791	2					
angulo de reenvío E1		5019146		2	2	2	2	2
cremonas cota variable	21	4969404	1	1				
		4969403			1			
		4969402				1		
		4969400					1	
		4969289						1
compás abatible	20	1811067	1	1	1	2	2	2
placa corte sin troquel	12	1934201	2	2	2	2	2	2
soporte de compás	5	4926253	2	2	2	3	3	4
bisagra abatible	11	4999683	2	2	2	3	3	4
cerradero estándar	9	4965496	2	2	3	3	4	5

piezas por altura de hoja					
		cierre M laterales		cerradero estándar	
		4933994	4940652	4965496	
medida hoja	medida canal				
316 736	280 700				
737 1136	701 1100	2		2	
1137 1586	1101 1550		2	2	
marca		19		9	

recubrimientos						
				medida hoja		
				361	1017	1837
				1016	1836	2336
				medida canal		
				325	981	1801
	marca	izquierda	derecha	980	1800	2300
recubrimiento soporte compas	6	2844928	2	3	4	
		4927420	2	3	4	
		4939052	2	3	4	
		2845277	2	3	4	
		4928493	2	3	4	
		4995008	2	3	4	
recubrimiento compas	7	2845285	2	3	4	
		4927421	2	3	4	
		4939055	2	3	4	
		2845293	2	3	4	
		4928484	2	3	4	
		4995009	2	3	4	



ATENCIÓN: si no se dispone de troquel para ajuste de cremonas, será necesario añadir **2 unidades del art 1934201** (para unión con ángulo de reenvío)

piezas por altura de hoja

medida hoja		medida canal		cremona								bisagra intermedia	cerradero bisagra	cerradero estándar	ángulo de reenvío E1	ángulo de reenvío E3
				4983049	4969430	4969429	4969427	4969425	4969423	4969415	4969410	1791131	2410425	4965496	5019146	4929791
497	566	461	530	1										2	1	1
567	736	531	700	1										2	2	
737	886	701	850		1									3	2	
887	1111	851	1075			1						1	1	3	2	
1112	1361	1076	1325				1					1	1	3	2	
1362	1561	1326	1525					1				1	1	3	2	
1562	1811	1526	1775						1			2	2	4	2	
1812	2036	1776	2000							1		2	2	4	2	
2037	2261	2001	2225								1	2	2	4	2	
		marca		17								32.1	33.1	9	8	

piezas por anchura hoja

	marca	izquierda	derecha	medida hoja				
				517	587	837	1062	1287
				586	836	1061	1286	1511
				medida canal				
				481	551	801	1026	1251
				550	800	1025	1250	1475
falso compás	38.1	4980182	4980183	1				
rail falso compás	38.2	4931379		1				
soporte de hoja a canal	1.1	4988245		1				
sorpo de marco	3.1	4990679	4990678	1				
limitador de apertura	34	4980184	4980219					1
	35	4931390						1
cierre M horizontal	19	4933994				2	2	
		4940652						2
cerradero estándar	9	4965496				2	2	2

ATENCIÓN: si no se dispone de troquel para ajuste de cremonas, será necesario añadir **1 unidad del art 1934201** (para unión con ángulo de reenvío)

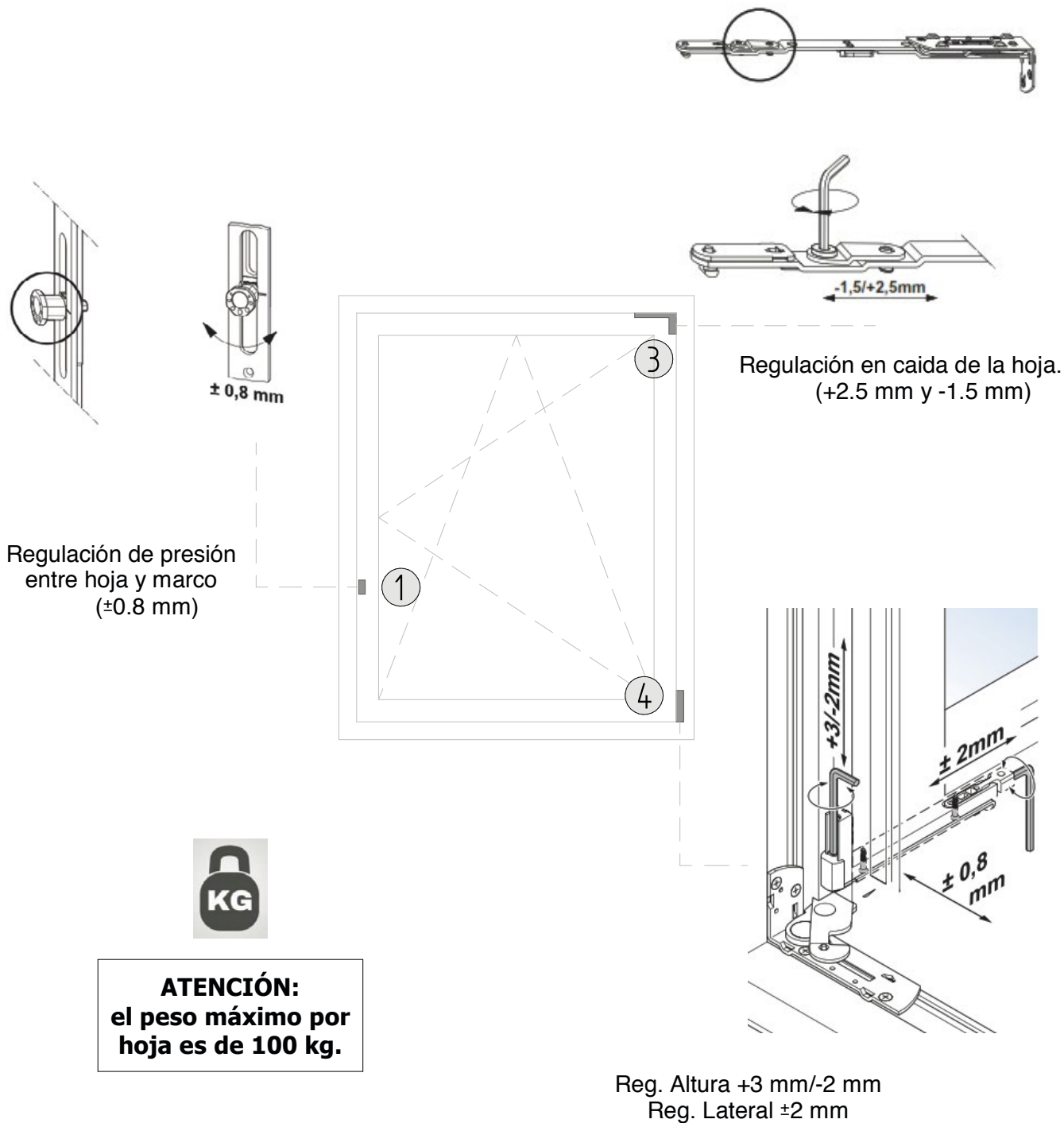
				medida hoja	
				836	1286
				1286	1511
				medida canal	
				800	1250
				1250	1475
	marca	izquierda	derecha		
falso compás	38.1	4980182	4980183	1	1
rail falso compás	38.2	4931379		1	1
cierre M horizontal	19		4933994	2	
			4940652		2
cerradero estándar	9		4965496	2	2
soporte de marco	3.1	4990679	4990678	1	1
soporte de hoja a canal	1.1	4988245		1	1
limitador de apertura	34	4980184	4980219	1	1
	35	4931390		1	1

medida hoja		medida canal		piezas por altura de hoja										
		cremona palanca								bisagra intermedia	cerradero bisagra	cerradero estándar	ángulo de reenvío E1	ángulo de reenvío E3
		4927021	4933702	4933703	4933705	4933707	4933709	4933721	4933723	1791131	2410425	4965496	5019146	4929791
497	586	461	550	1								2		2
587	736	551	700	1								2	2	
737	886	701	850		1							2	2	
887	1136	851	1100			1				1	1	3	2	
1137	1361	1101	1325				1			1	1	3	2	
1362	1586	1326	1550					1		1	1	3	2	
1587	1811	1551	1775						1	2	2	4	2	
1812	2036	1776	2000							2	2	4	2	
2037	2261	2001	2225							2	2	4	2	
		marca		31						32.1	33.1	9	8	



34

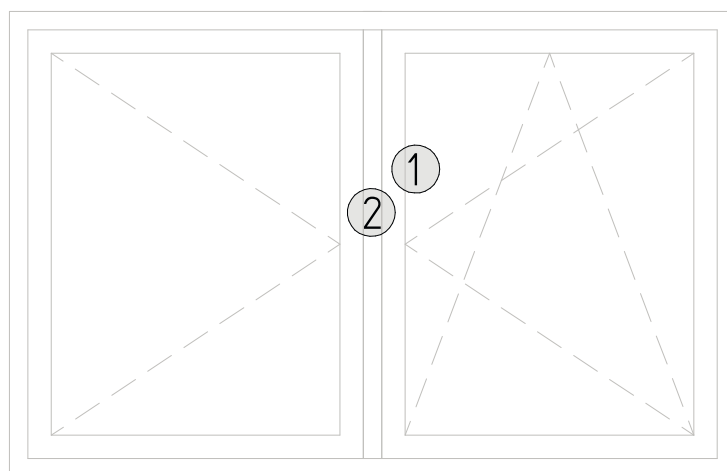
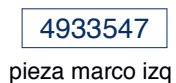
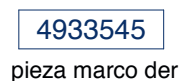
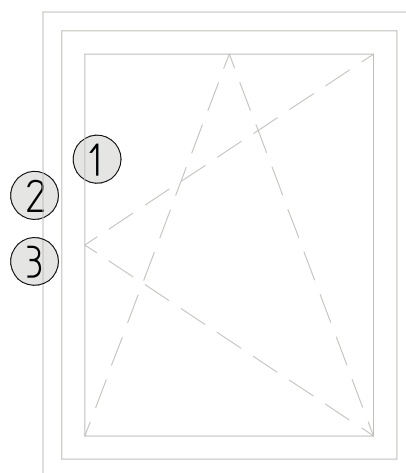
Regulación OB oculto



- ① Bulón octogonal
- ③ Compás superior
- ④ Soporte marco/hoja

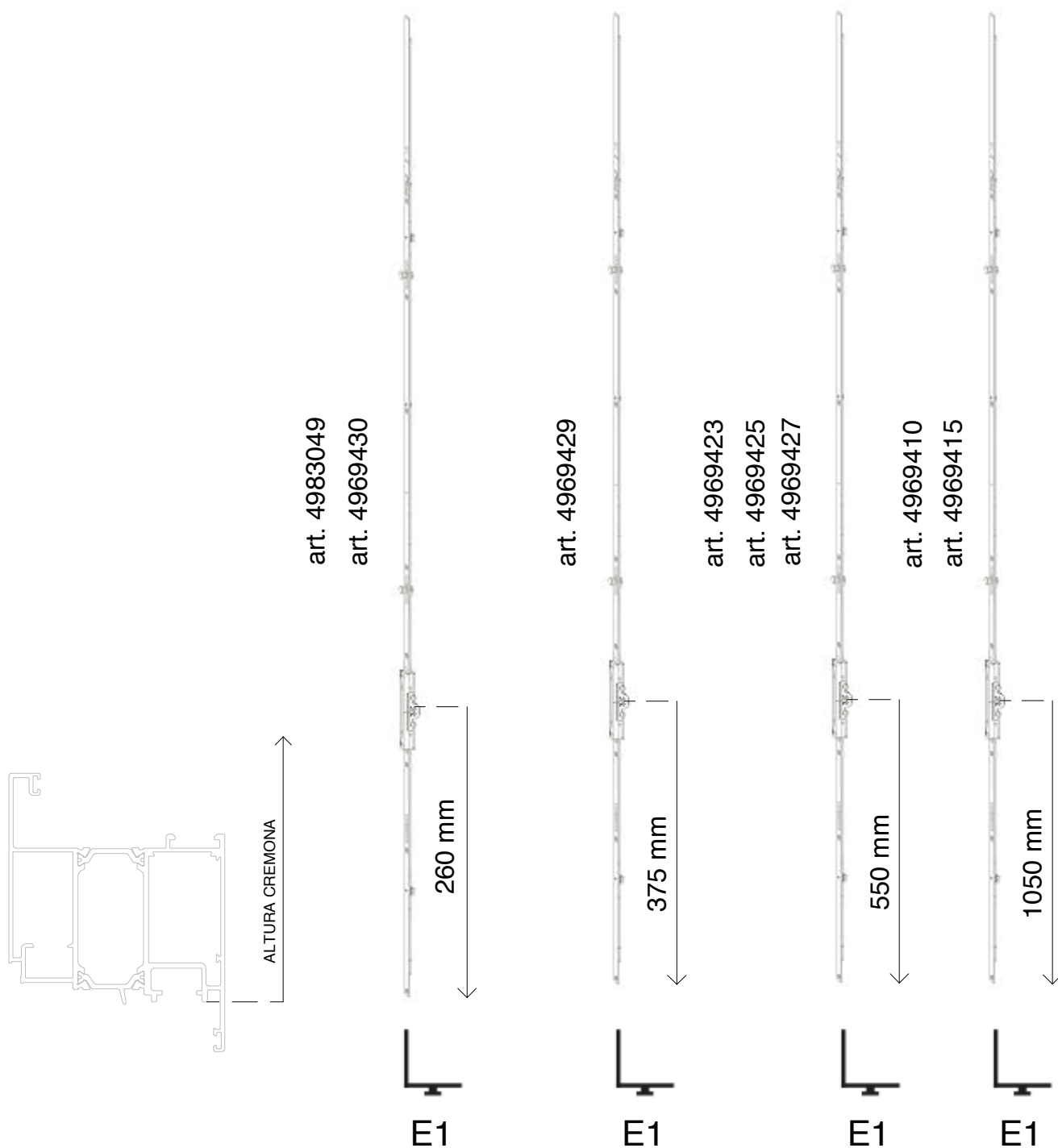
SERIE		
AF35	AR52	AR78
AF52	AR62	OC78
CF22	CF31	CR31
CF26	CF40	CR40
CR46	GR48	ER52
Mallor	Mosq	Comp
AF52M		

Antifalsa maniobra

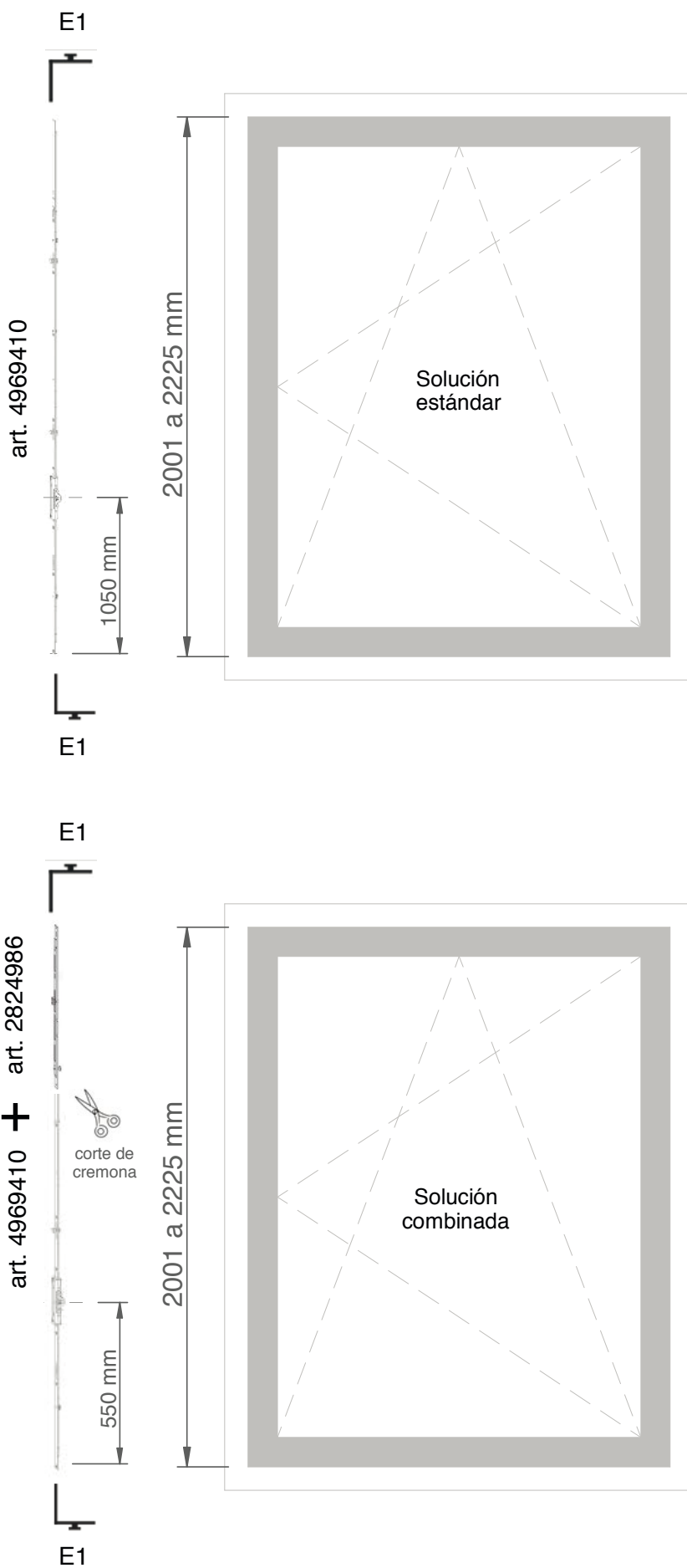


SERIE		
AF35	AR52	AR78
AF52	AR62	OC78
CF22	CF31	CR31
CF26	CF40	CR40
CR46	GR48	ER52
Mallor	Mosq	Comp
AF52M		

Altura de cremonas
(cota fija)



Altura de cremonas
(cota fija combinada)



Nota: para otras combinaciones
consultar a Oficina Técnica

Alternativas conexión

Hoja-Marco

6.35309.01.0.1

cerradero
pto. suplementario



9.48553.03.0.6

cazoleta 62 mm

6.38678.03.R.1

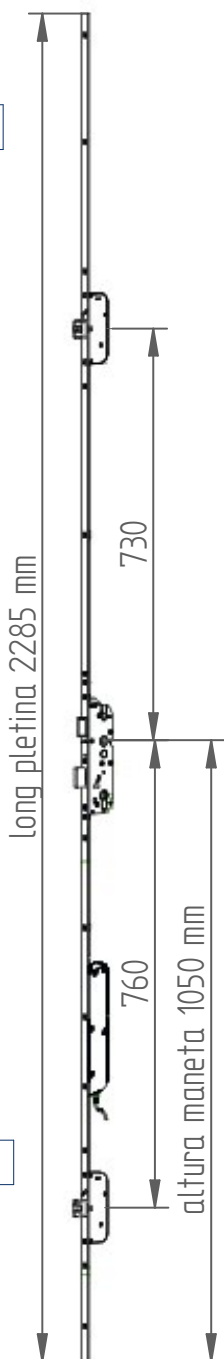
6.38678.03.L.1

cerradero central



6.35309.01.0.1

cerradero
pto. suplementario



6.29037.31.0.1

E: 35 mm
(manilla interior y
tirador ext obligatorio)

10318/18

pasacables
superpuesto



6.30809.00

pasaje cable
empotrado



B.5012.0029.0001

cilindro de seguridad
BKS AR78.C16

+

= G.U-Secury
Automatic A



K.18153.01.0.0



1288336

bisagra regulable color BLANCO

1288384

bisagra regulable color PLATA

1288419

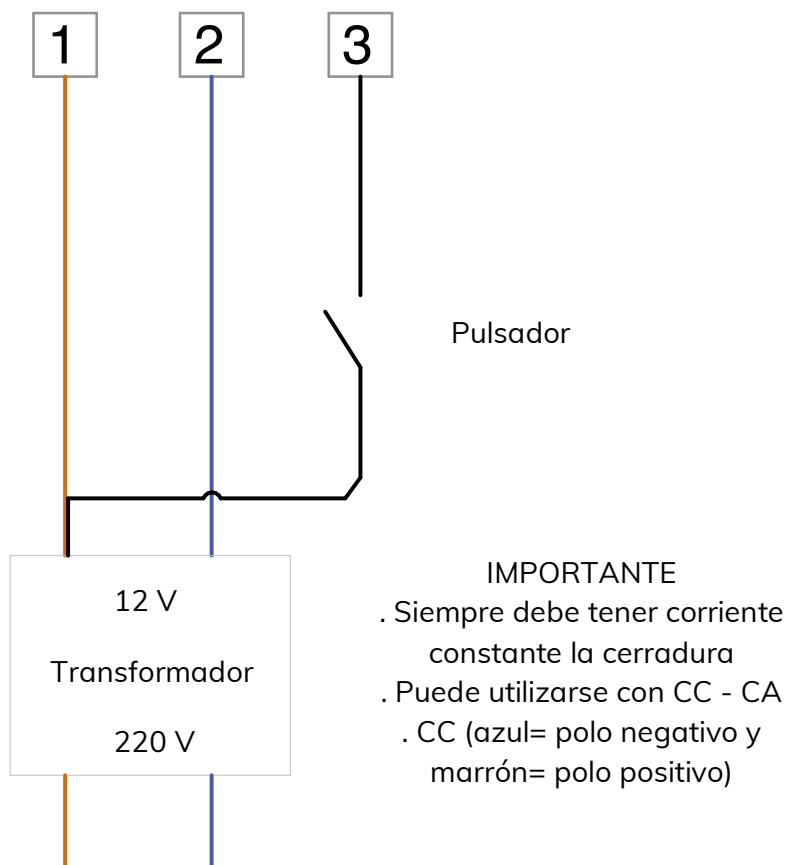
bisagra regulable color NEGRO

1288385

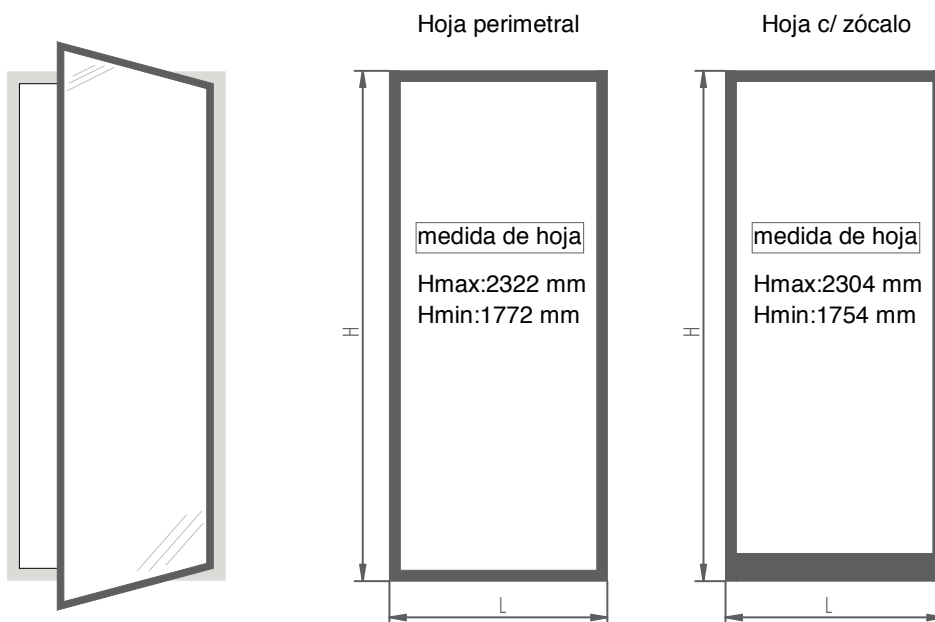
bisagra regulable color MARRON

SERIE		
AF35	AR52	AR78
AF52	AR62	OC78
CF22	CF31	CR31
CF26	CF40	CR40
CR46	GR48	ER52
Mallor	Mosq	Comp
AF52M		

Información eléctrica básica



Dimensiones de uso



modelo de aplicación

6.35309.01.0.1

cerradero pasador superior



1288336

bisagra regulable color BLANCO

1288384

bisagra regulable color PLATA

1288419

bisagra regulable color NEGRO

1288385

bisagra regulable color MARRON

G.21099.01.0.1

pasador condena 2a hoja



6.28983.1J.0.1

cerradero puntos
suplementarios 2a hoja



6.37610.1J.R.1

cerradero central mano der

6.37610.1J.L.1

cerradero central mano izq



G.21099.01.0.1

pasador condena 2a hoja



6.28983.1J.0.1

cerradero puntos
suplementarios 2a hoja



1409.10

cerradero empotrado



Ventanas para **vivir mejor**



Sede Central en Barcelona

C/ Narcís Monturiol, 34
08192 Sant Quirze del Vallès
Barcelona (España)
Tel. +34 937 121 237
contacto@thermiabarcelona.com

Delegación Área Andina

Los Telares, 289
Urbanización Industrial Vulcano
Ate, Lima (Perú)
Tel. +51-1-7197649

Showrooms

Barcelona

Narcís Monturiol, 34
08192 Sant Quirze Vallès
Barcelona (España)
Tel. +34 937 121 237

Girona

Carrer Sant Jordi, 2
Local 4 - Sarrià de Ter
Girona (España)
Tel. +34 937 121 237

Lima

Paseo de la República, 3583
2o. Piso - San Isidro
Lima (Perú)
Tel. +51-1-7197649

THERMIABARCELONA.COM

