



Aperturas especiales
Carpintería de aluminio



ÍNDICE

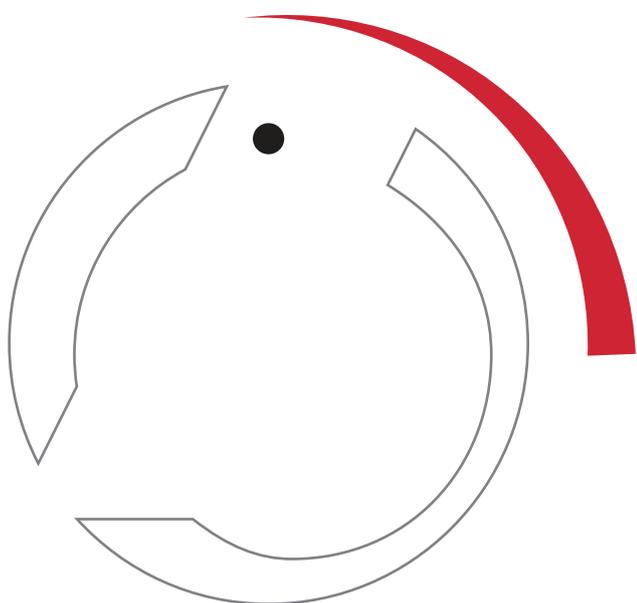


● **ELEVABLE HAUTAU ALU-HS** 4

**OSCILOPARALELA
ATRIUM HKS 200 Z** 20

**APERTURA CORREDERA
DESLIZANTE SP komfort** 48

**APERTURA MANUAL
A DISTANCIA PRIMAT** 76



ELEVABLE HAUTAU ALU-HS

Ventajas y beneficios	5
Especificaciones técnicas Alu-HS 200	6
Especificaciones técnicas Alu-HS 300	7
Esquemas de montaje – nomenclatura	8
Descripción artículos Alu-HS 200	9
Descripción artículos Alu-HS 300	11
HS Safe - sistema de seguridad	13
HS Soft Stop - sistema antigolpeo	14
Manillones	15
Accesorios	17
Plantillas de montaje	19

OSCILOPARALELA ATRIUM HKS 200 Z

Descripción de la gama ATRIUM Alu-HKS 200 Z	21
Esquemas de montaje	23
Automáticas Alu-HKS 200 Z	
Especificaciones técnicas	24
Contenido de embalaje	26
Alu-HKS 200 Z TWIN 200 Kg	27
Alu-HKS 200 Z 160 Kg	29
Alu-HKS 200 Z 100 Kg	31
Semiautomáticas Alu-HKS S	
Especificaciones técnicas	33
Contenido de embalaje	35
Alu-HKS 160 S	36
Alu-HKS 100 S	38
Automáticas para canal 16	40
Mecanismos y manillas	43
Accesorios, mat. largo y plantillas	46

CORREDERA DESLIZANTE ATRIUM ALU-SP komfort

Características del herraje	49
Rango de aplicación	52
Versiones cámara europea	
Contenido de embalaje	53
SP komfort 100 Kg cuadradillo	54
SP komfort 160 Kg cuadradillo	56
SP komfort 200 Kg cuadradillo	58
SP komfort 100 Kg cremona	60
SP komfort 160 Kg cremona	62
Versiones canal 16 aluminio	
Contenido de embalaje	64
SP komfort 100 Kg	65
SP komfort 160 Kg	67
SP komfort 200 Kg	69
Mecanismos cuadradillo	71
Manillería	74
Accesorios, mat. largo y plantillas	75

APERTURA MANUAL A DISTANCIA PRIMAT

Esquemas de apertura	77
Descripción	78
Accesorios	79
Aperturas abatibles	
Primat-FL 190-aperturas abatibles	80
Transmisión doble hoja	82
Ventanas trapezoidales	83
Ventanas en arco	84
Brazo de seguridad ksp	85
Brazo restrictor	86
Aperturas proyectantes	
Primat-a - Aperturas proyectantes	87
Transmisión doble hoja	89
Transmisión flexible	90

VENTAJAS Y BENEFICIOS

PERFECTO PARA GRANDES DIMENSIONES

El herraje para corredera elevable ATRIUM Alu-HS® es capaz de elevar y mover pesos de hoja de hasta 300 kg (Alu-HS 300) y 200 kg (Alu-HS 200), con la posibilidad de alcanzar pesos de 400 kg con la incorporación de carros suplementarios.

Con un rango de aplicación: de 1200 a 2700 mm (3300 mm) de altura de hoja y anchura de hoja de 720 a 3235 mm (2360mm en el caso de Alu-HS 200), se pueden alcanzar anchos totales de marco de 6500mm. La altura del manillón es constante y óptima tanto para puertas como ventanas. Existen soluciones para todos los diferentes sistemas existentes en el mercado.

FÁCIL INSTALACIÓN

Los accesorios se adaptan perfectamente a los sistemas de aluminio y están diseñados para lograr un rápida y sencilla instalación. Con tan sólo 2 cortes el sistema queda adaptado a la anchura y altura de hoja requeridas.

EXCELENTE MOVILIDAD

HAUTAU es el único fabricante que produce los carros tándem regulables con protección contra la corrosión y con burletes de limpieza anteriores y posteriores. El resultado es que el carril de la ventana se barre automáticamente cada vez que el cerramiento hace una maniobra de apertura o cierre, permitiendo que las ruedas del carro tándem queden siempre limpias, evitando eventuales daños a largo plazo. Para abrir y cerrar la ventana, el cerramiento HAUTAU ATRIUM HS corredera elevable, optimiza la fuerza de palanca en los mecanismos y el carro de ruedas, garantizado un desplazamiento simple durante muchos años con el mínimo esfuerzo.

VENTILANDO Y CERRANDO CON SEGURIDAD

Gracias a un bien concebido mecanismo de cremón, el manillón de diseño es de reducido tamaño y discreto. La función de ventilación está incorporada en el herraje elevable ATRIUM Alu-HS. La cremón estándar viene preparada para la inclusión de bombillo para el cierre de la hoja.

VERSIÓN MOTORIZADA - HS 300E

HAUTAU ha desarrollado la versión del herraje elevable HS 300 en su versión motorizada, con el nombre de HS 300E. El sistema soporta pesos de hasta 300 Kg y dispone de una gran variedad de opciones de control y métodos de apertura aportando seguridad y comodidad de uso.

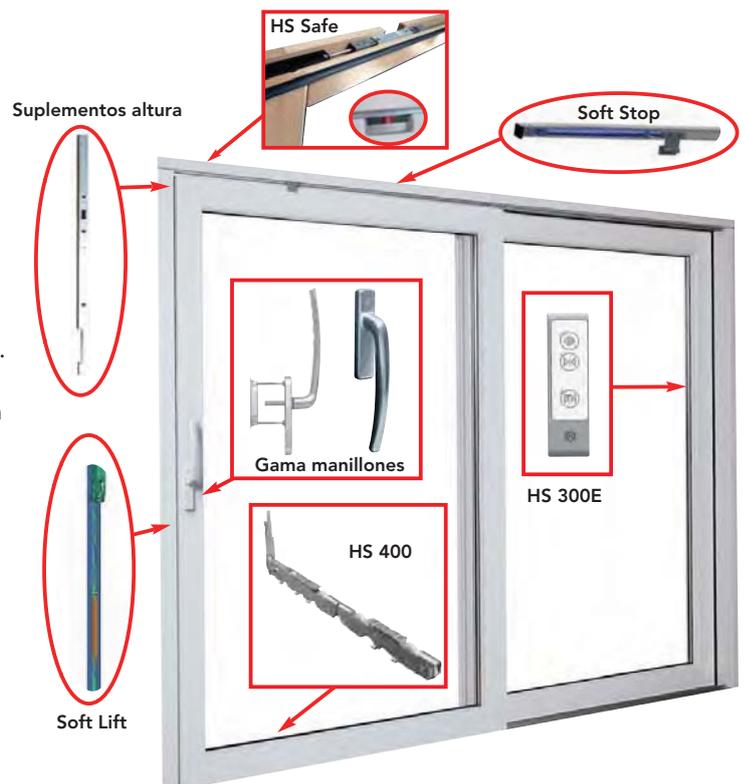
UN HERRAJE DE VANGUARDIA EN CONSTANTE EVOLUCIÓN

Pese a la incontestable ventaja tecnológica del herraje ATRIUM HS de HAUTAU en el mercado, el sistema se encuentra en constante evolución añadiendo nuevas funcionalidades y opciones adaptadas a los requerimientos de seguridad y confort actuales. Nuevas opciones como el herraje HS Safe, Soft-Lift y HS Soft-Stop son prueba de ésta continua evolución.



Carros técnicamente avanzados

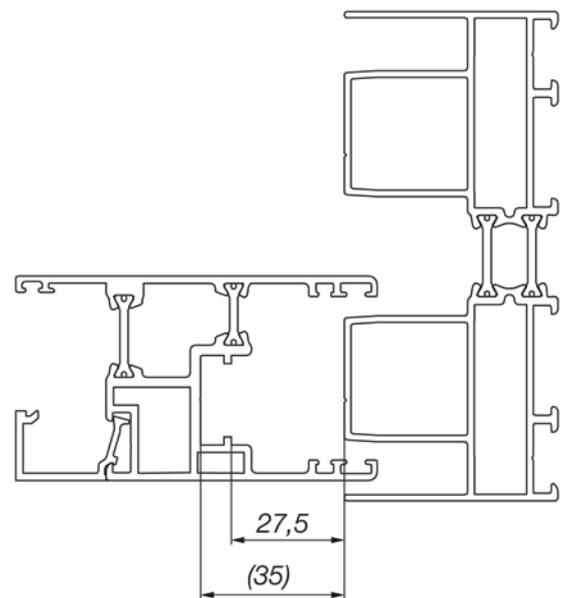
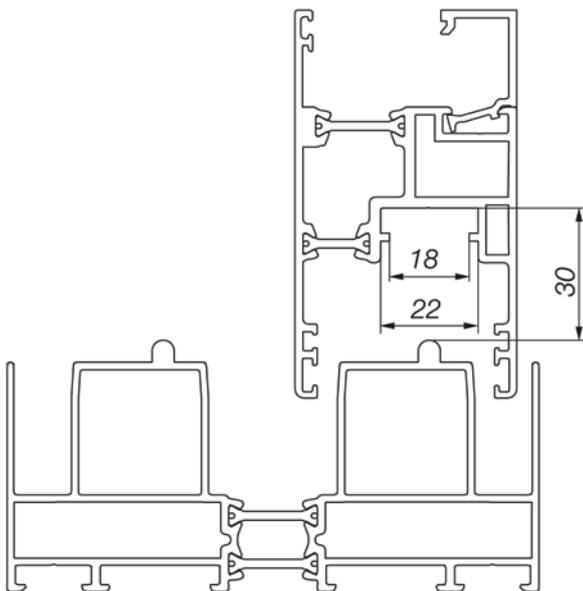
Alta duración repartiendo el peso de la hoja de manera eficiente en mínimo 5 puntos con burletes de limpieza de carril



Datos Técnicos
ATRIUM Alu-HS® 200 - Rango de aplicación en Esquema A:

Ancho de hoja	650 - 2360 mm
Alto de hoja	1200 - 2700 mm
Ancho total de marco	6500 mm (Esquema A)
Peso de hoja	
Estándar	max. 200 kg
Entrada	27,5 mm
Altura de manillón	
Ventana	(FH 1200 - 1800 mm) 450 mm
Puerta	(FH 1801 - 2700 mm) 1010 mm

El rango de aplicación depende del sistema de perfiles utilizado. Tenga en cuenta las especificaciones del fabricante del sistema de perfiles.


ATRIUM Alu-HS 200 Carro master


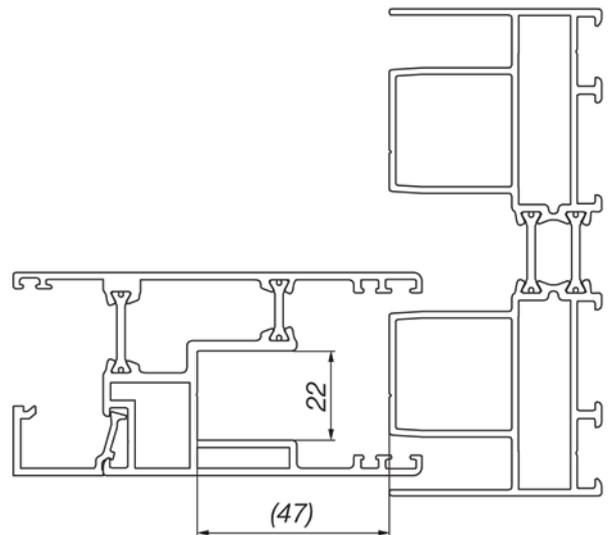
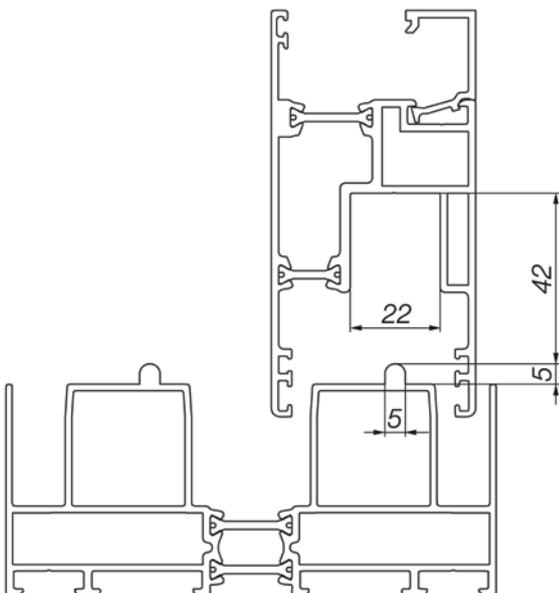
Datos Técnicos
ATRIUM Alu-HS® 300 - Rango de aplicación en Esquema A:

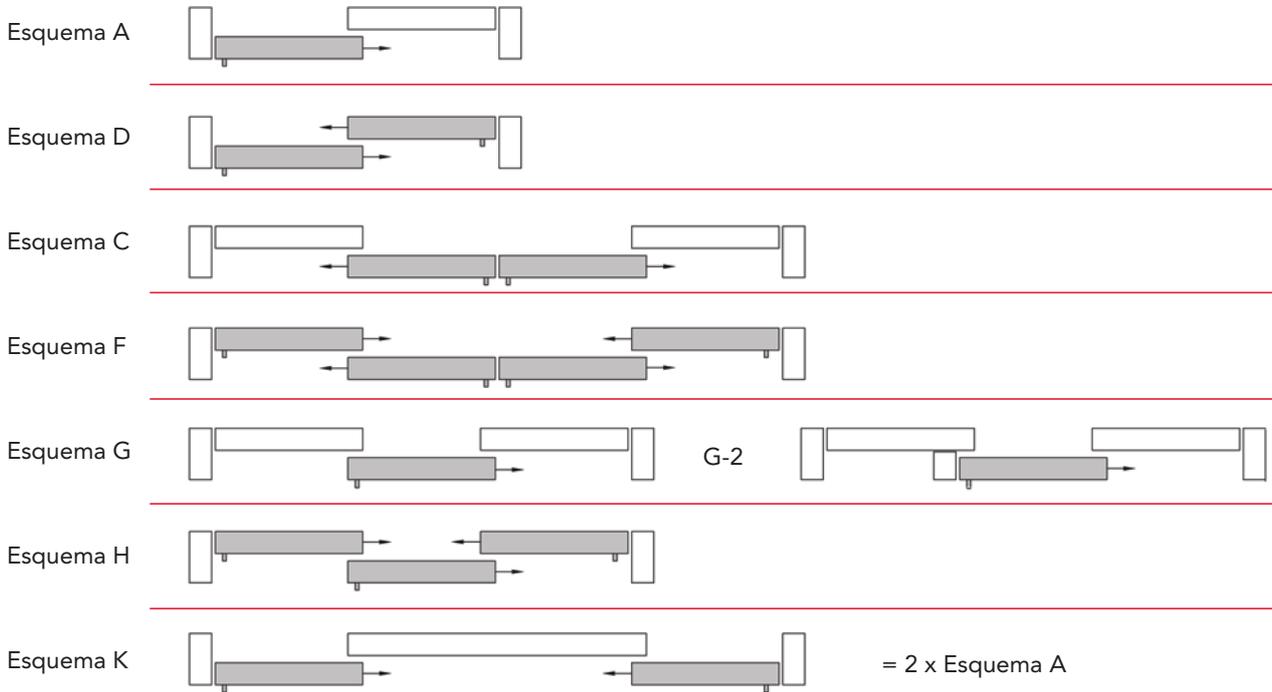
Ancho de hoja	720 - 3235 mm
Alto de hoja	1200 - 2700 mm (3300 mm)* *con prolongadores de cremona de 600mm
Ancho total de marco	6500 mm (Esquema A)
Peso de hoja	
Estándar	max. 300 kg
Con carros suplementarios	max. 400 kg
Entrada	37,5 mm
Altura de manillón	
Ventana (FH 1200 - 1800 mm)	450 mm
Puerta (FH 1801 - 2700 mm)	1010 mm



ATRIUM Alu-HS 300 Carro master

El rango de aplicación depende del sistema de perfiles utilizado. Tenga en cuenta las especificaciones del fabricante del sistema de perfiles.

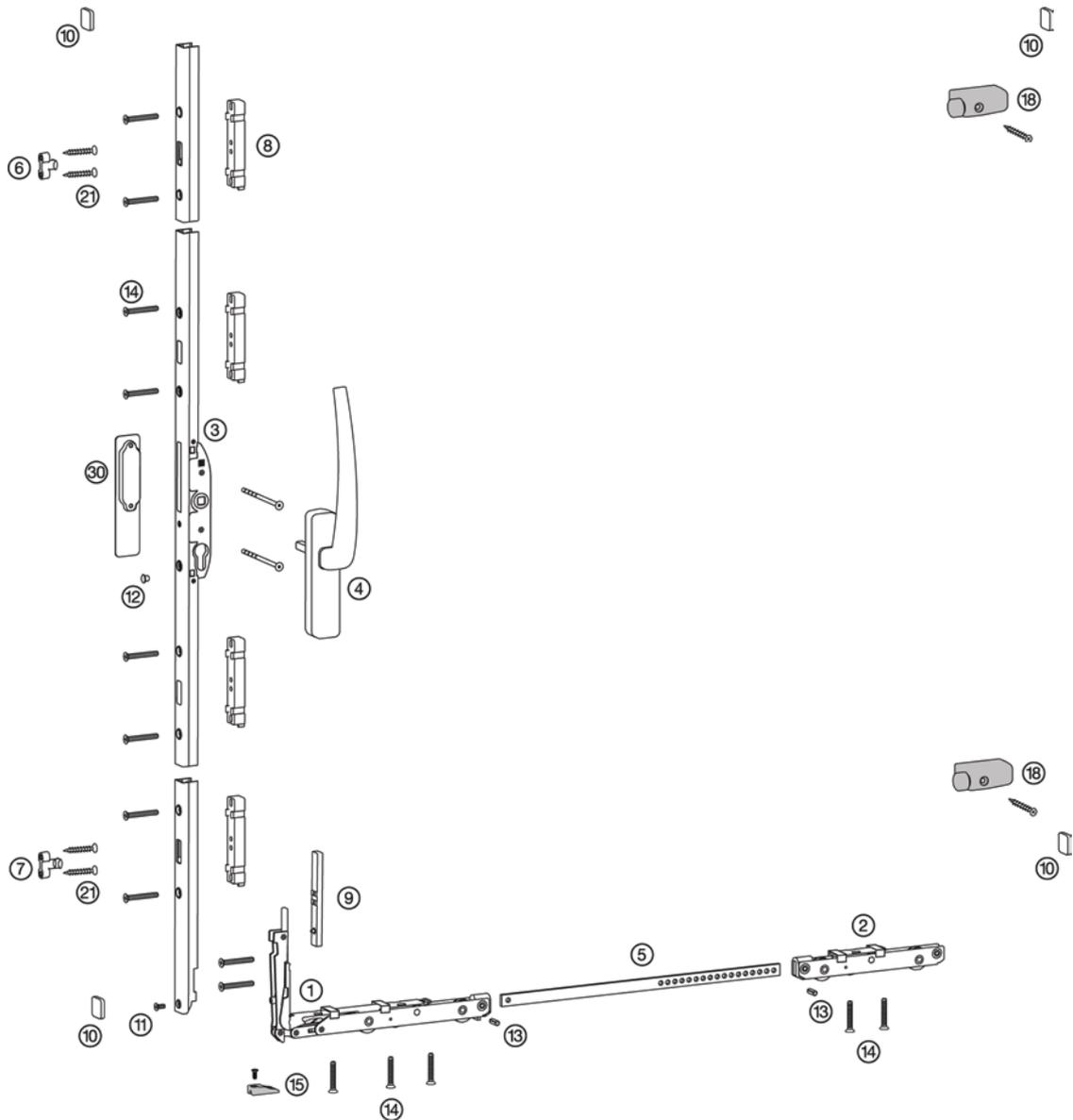




Nomenclatura

Gr. = Tamaño
 L = Longitud
 FB = Ancho de hoja
 FH = Alto de hoja

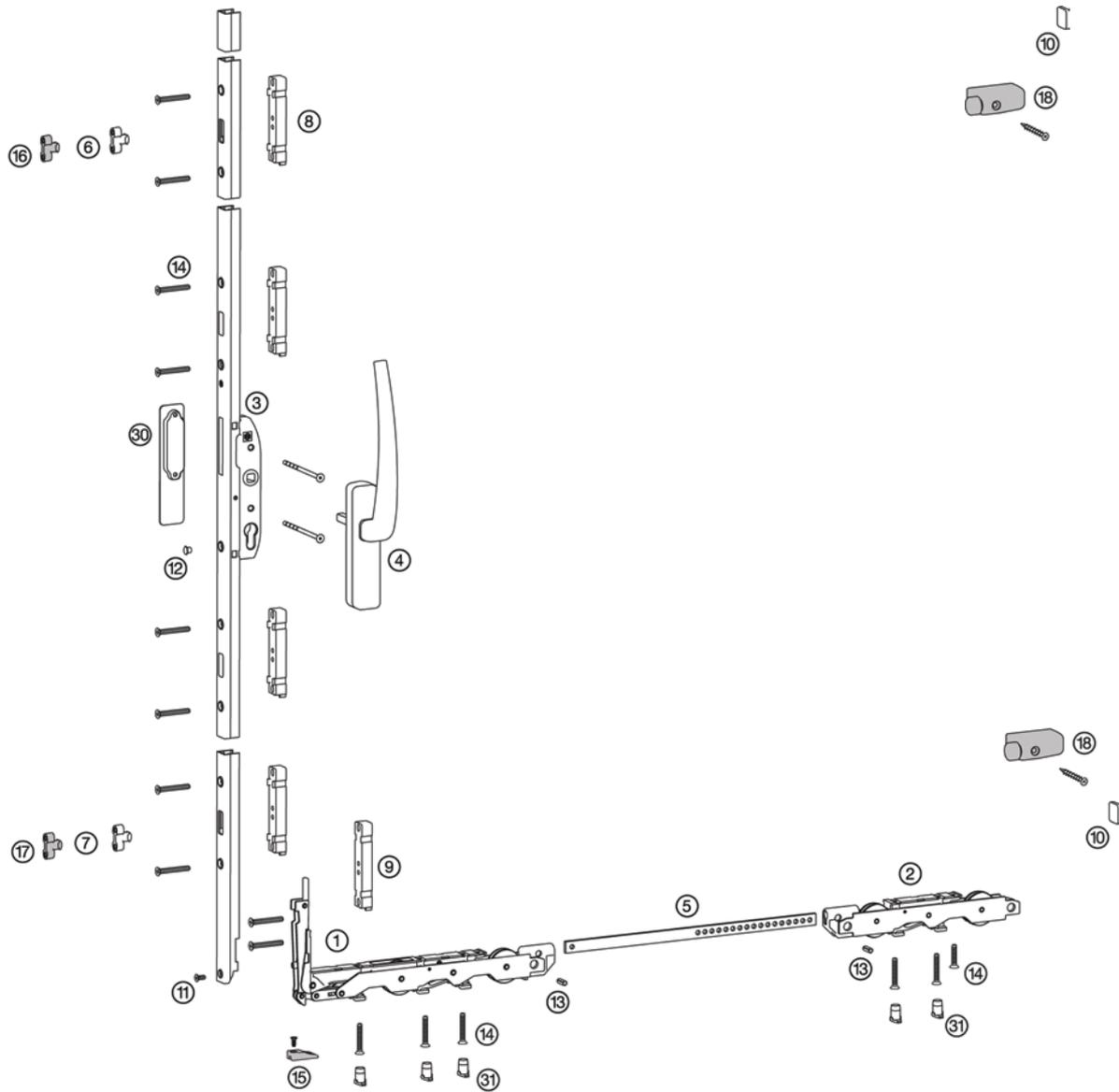
Nota: Los esquemas indicados hacen alusión a las posibilidades del accesorio. Consultar con el fabricante la disponibilidad de los perfiles necesarios para la ejecución del esquema seleccionado.



Pos.	Descripción		Descripción
1	Carro elevador	11	Tornillo avellanado
2	Carro	12	Tapón nylon
4	Manillón	13	Pasador
5	Pletina de conexión	14	Tornillería
6	Cerradero (dependiente de sistema)	15	Cerradero inferior (esquema C)
7	Cerradero de ventilación (dependiente de sistema)	18	Tope doble hoja
8	Calzo de cremona (dependiente de sistema)	21	Tornillos de cerradero
9	Calzo de carro elevador (dependiente de sistema)	30	Uñero
10	Tope	3	Cremona elevadora

Artículos por esquema

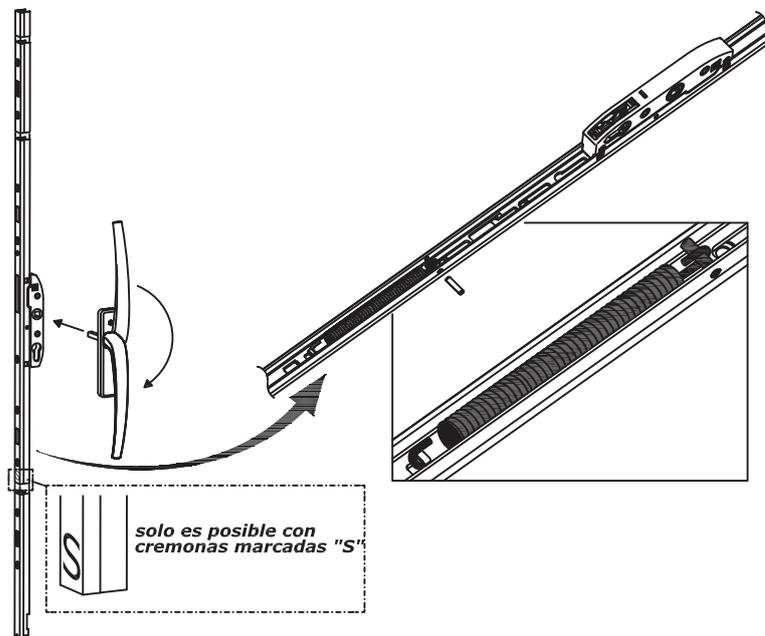
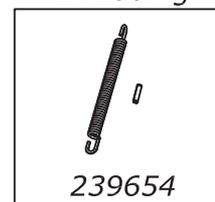
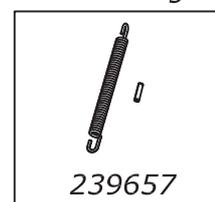
A	C	Descripción de artículo	Código de artículo
1	2	Kit de carros HS 200 1 2	193720
1	2	Kit de accesorios HS 200 10 11 12 13	189490
1	2	Manillón 4	plata blanco negro 185176 185170 193615
1	2	Cremona elevadora HS 200 3	Size FH 180 1200-1800 EV1 197387 210 1801-2100 197024 240 2101-2400 197027 270 2401-2700 197030
1	2	Pletina de conexión 5	Size FB 150 650-1360 HAUTAU-S-Plus 184578 200 1361-1860 184581 250 1861-2360 184584
1	2	Calzos 8 9	dependiente de sistema
		Tope de doble hoja 18	blanco negro 187480 187477
1		Cerradero 6	dependiente de sistema
1		Cerradero de ventilación 7	dependiente de sistema
	1	Cerradero para esquema C (no ill.)	200035
	1	Cerradero de ventilación esquema C (no ill.)	200038
	1	Cerradero inferior esquema C 15	186934
1	2	Tornillería 14	según sistema



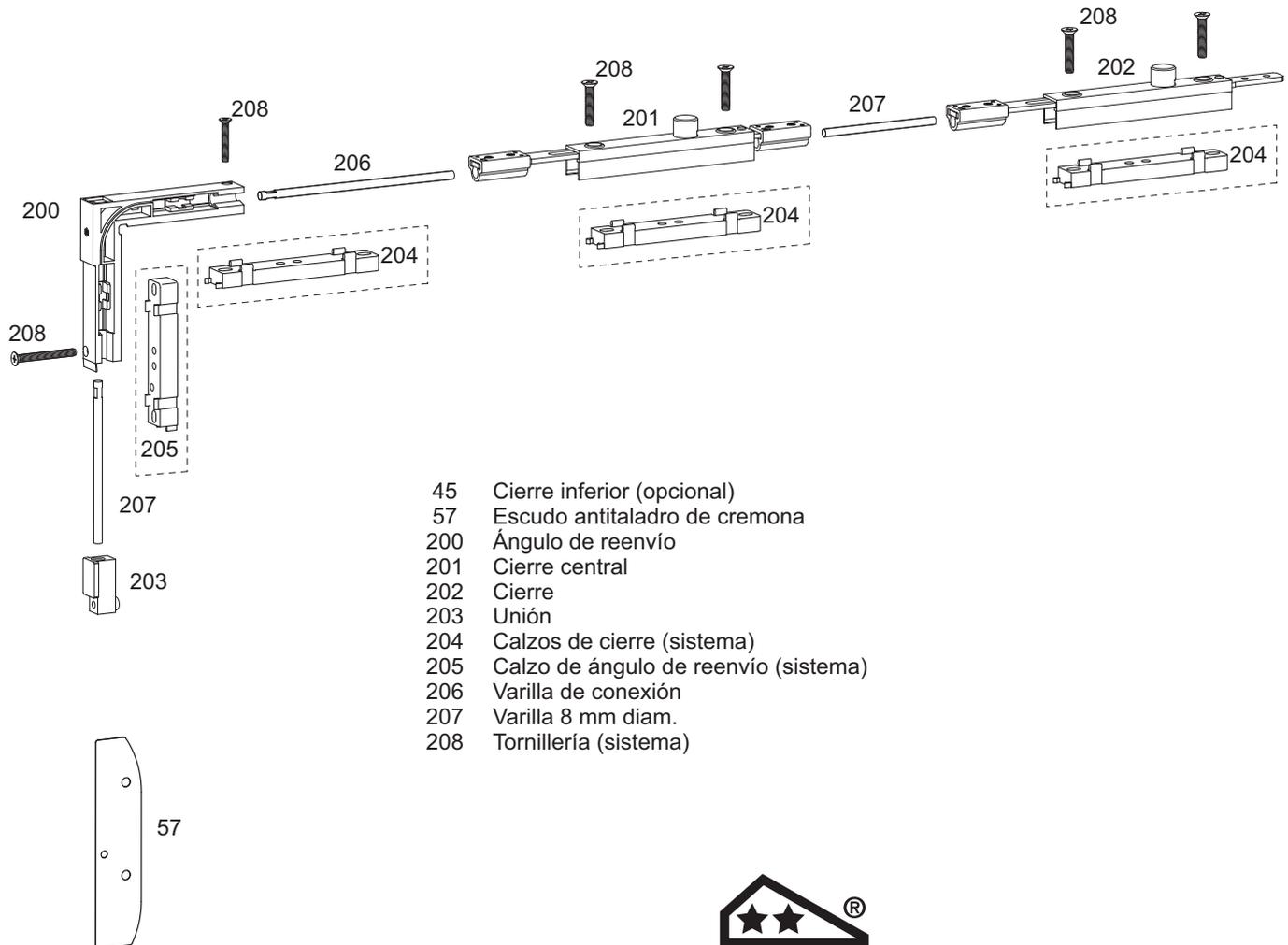
Pos.	Descripción
1	Carro elevador
2	Carro
3	Cremona elevadora multipuntos
4	Manillón
5	Pletina de conexión
6	Cerradero (dependiente de sistema)
7	Cerradero de ventilación (dependiente de sistema)
8	Calzo de cremona (dependiente de sistema)
9	Calzo de carro (dependiente de sistema)
10	Tope
11	Tornillo avellanado
12	Tapón nylon
13	Pasador
14	Tornillería
15	Cerradero inferior (Esquema C)
16	Cerradero (Esquema C)
17	Cerradero ventilación (Esquema C)
18	Tope doble hoja
30	Uñero
31	Refuerzo de carro HS 300

Artículos por esquema

A	D	C	F	G	H	Descripción	Código de artículo	
1	2	2	4	1	3	Kit carros HS 300 1 2	184575	
1	2	2	4	1	3	Kit accesorios Alu-HS 300 10 11 12 13	188636	
1	2	2	4	1	3	Manillón 4	plata 208420 blanco 208414 negro 208423	
1	2	2	4	1	3	Cremona elevadora HS 300 3	Size FH 180 1200-1800 210 1801-2100 240 2101-2400 270 2401-2700	EV1 184307 184313 184319 184325
1	2	2	4	1	3	Pletina conexión 5	Size FB 150 720-1500 200 1501-2000 250 2001-2500 323 2501-3235	HAUTAU-S-Plus 184578 184581 184584 184587
1	2	2	4	1	3	Calzos 8 9		dependiente de sistema
	2		4		2	Tope doble hoja 18		blanco 187480 negro 187477
1	2		2		2	Cerradero 6		dependiente de sistema
1	2		2		2	Cerradero ventilación 7		dependiente de sistema
		1	1			Cerradero (Esquema C) 16		190327
		1	1			Cerradero ventilación(Esquema C) 17		190321
		1	1	1	1	Cerradero inferior (Esquema C) 15		186934
1	2	2	4	1	3	Tornillería 14		según sistema

Sistema interior de asistencia a cremona HS Soft Lift

 $\leq 200 \text{ kg}$

 $> 200 \text{ kg}$


HS Safe para Atrium HS - sistema de seguridad



- 45 Cierre inferior (opcional)
- 57 Escudo antitaladro de cremona
- 200 Ángulo de reenvío
- 201 Cierre central
- 202 Cierre
- 203 Unión
- 204 Calzos de cierre (sistema)
- 205 Calzo de ángulo de reenvío (sistema)
- 206 Varilla de conexión
- 207 Varilla 8 mm diam.
- 208 Tornillería (sistema)

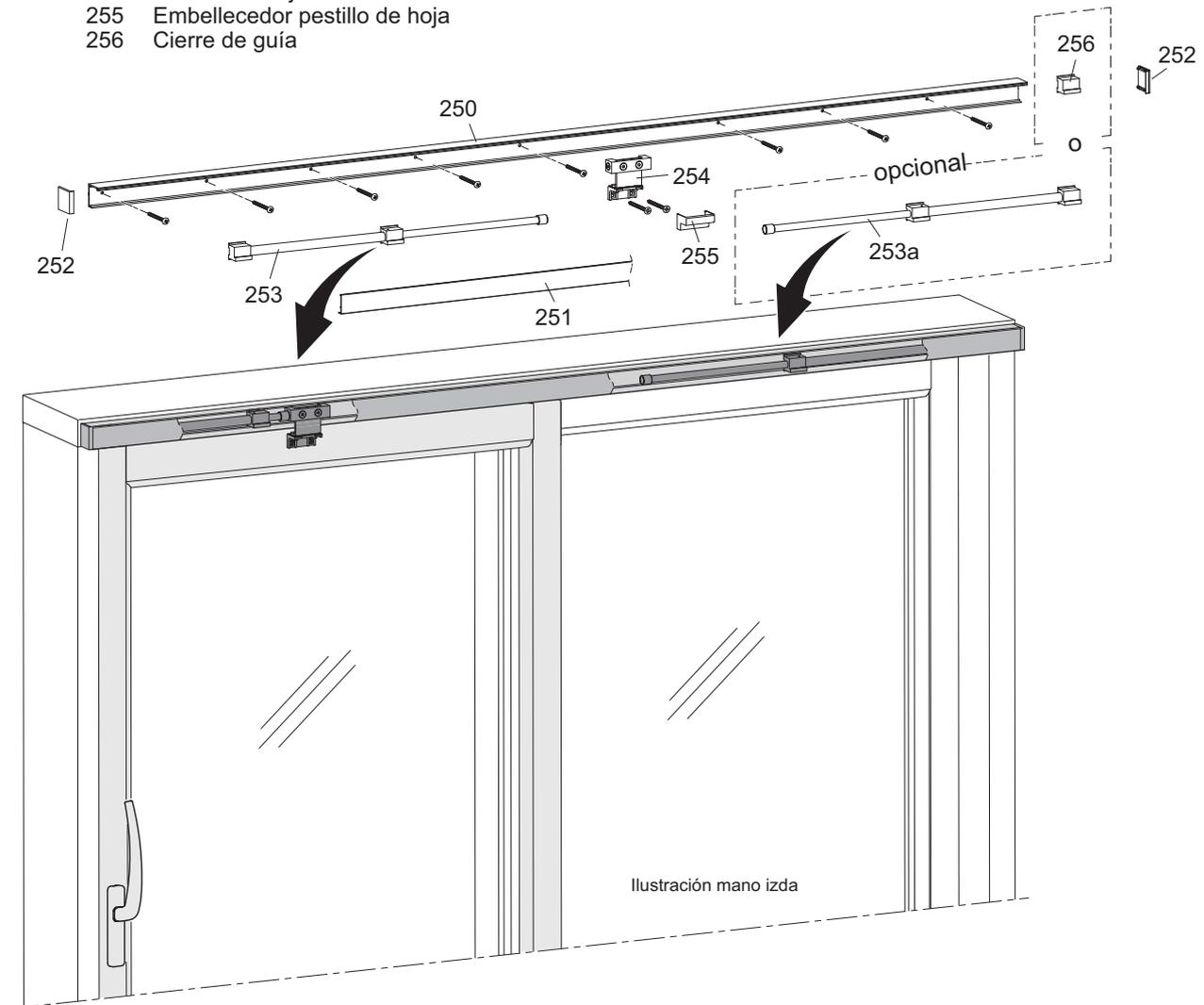


A	D	C	F	G	H	Descripción	Código
1	2	2	4	1	3	Kit HS safe 200 · 201 · 202 · 203 · 206	228487
1	2	2	4	3		Varilla 8 mm 207	FB 960-2350 2350-3235 108044 108050
1	2	2	4	1	3	Escudo antitaladro 57	193573
1	2	2	4	1	3	Cierre inferior (opcional) 45	186934
1	2	2	4	1	3	Kii accesorios HS Safe 204 · 205 · 208	según sistema



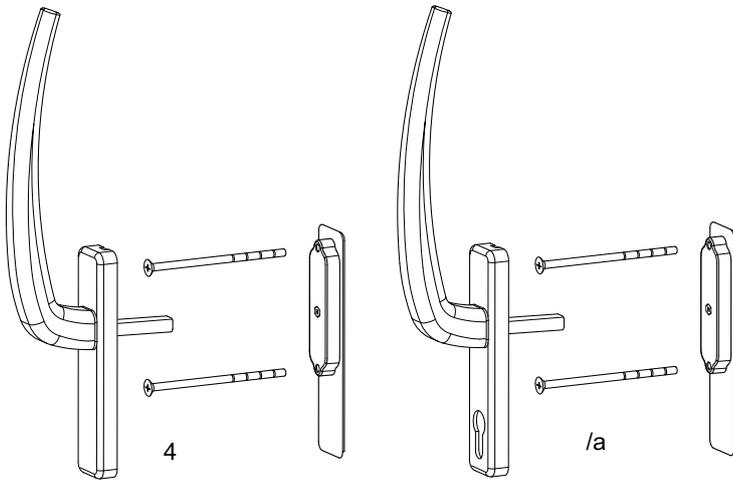
HS Soft Stop para Atrim HS - sistema antigolpeo de hoja

- 250 Guía cremona
- 251 Cobertor de guía
- 252 Tapón de cobertor
- 253 Tope izquierdo
- 253a Tope derecho
- 254 Pestillo de hoja
- 255 Embellecedor pestillo de hoja
- 256 Cierre de guía

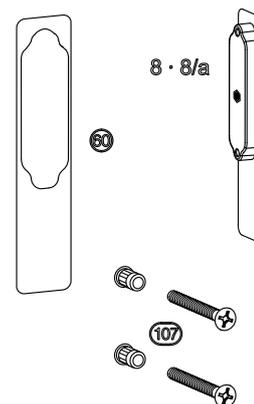
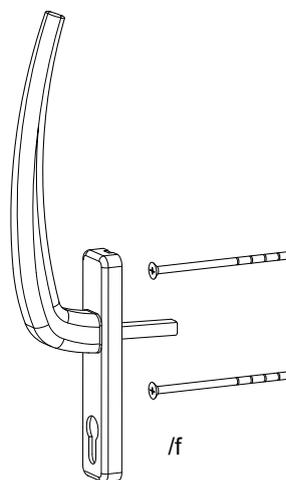
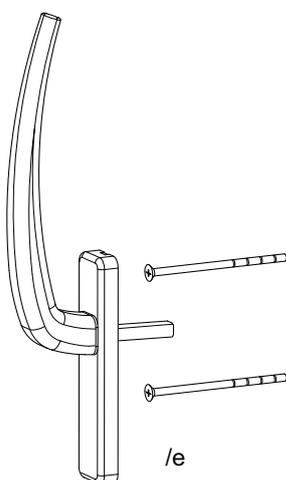
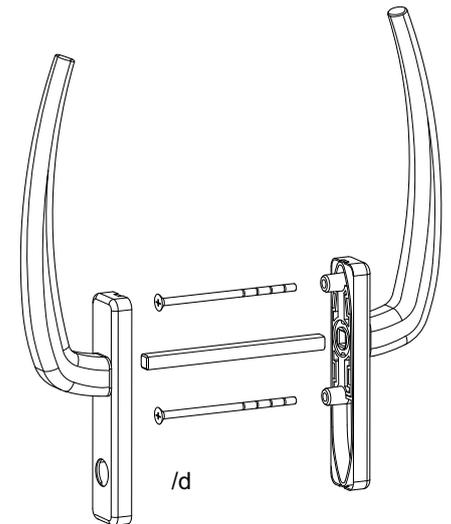
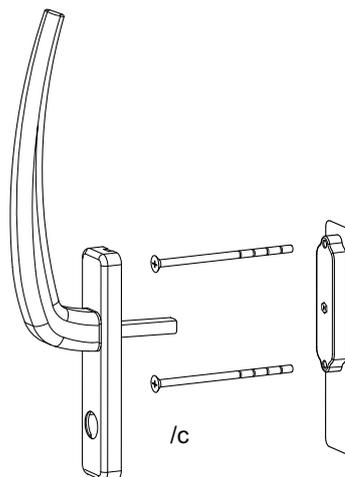
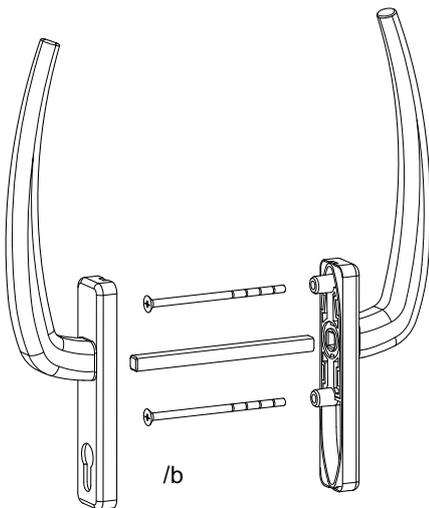


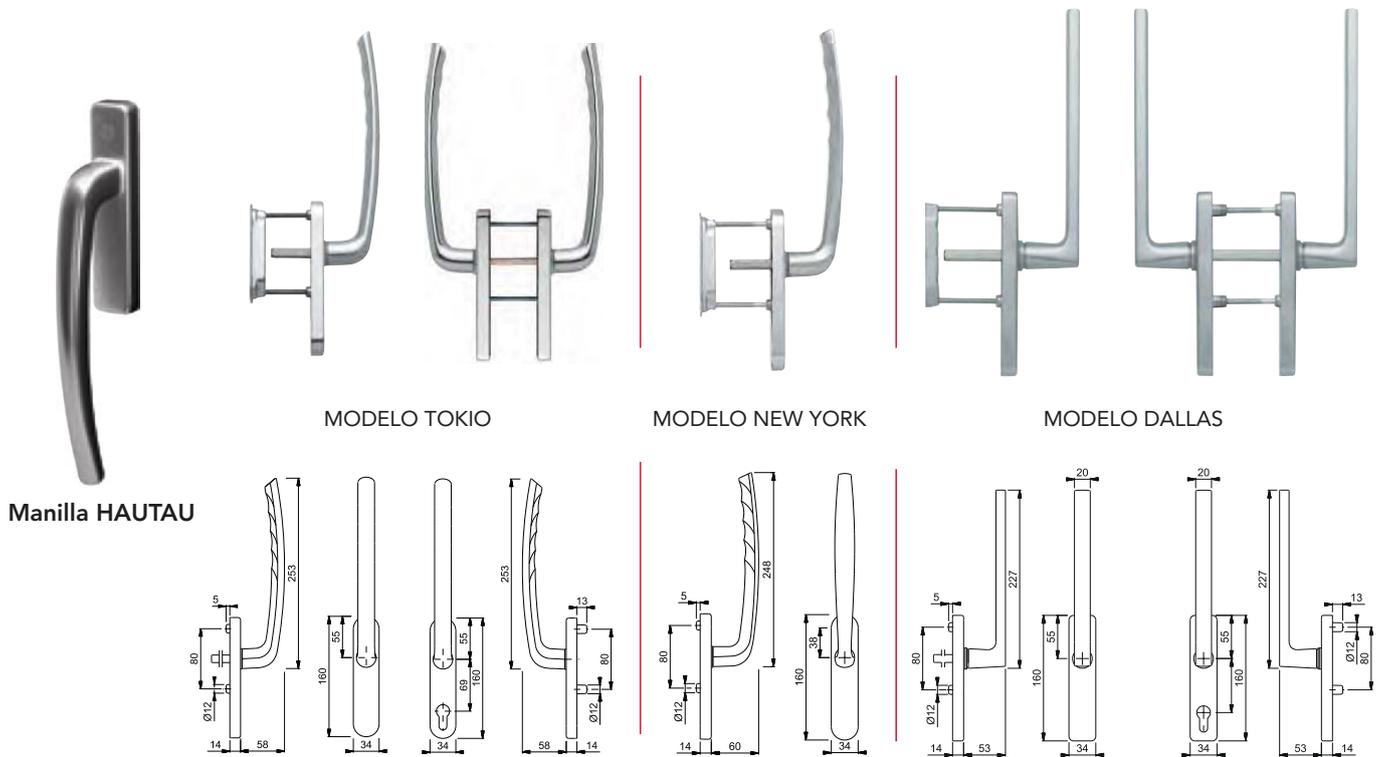
A	C	G	K	Descripción	Código
1	1	1	1	Kit base HS Soft Stop izquierda 253 · 256	241440
	1		1		derecha 253a · 256
1	2	1	2	Kit base HS Soft Stop doble 253 · 253a	241446
	1		1	Pestillo de hoja 254 · 255	blanco 239225 plata 239141 negro 239231 bronce 239228
1	1	1	1	Kit guía HS Soft Stop 205 · 251 · 252 · 254 · 255	L blanco plata negro bronce bruto
					3000 241452 241449 241455 241458 241461
					4500 241467 241464 241470 241473 241476
					6000 241482 241479 241485 241488 241491

Manillones



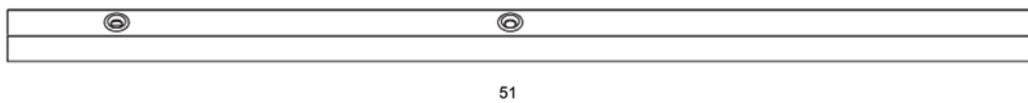
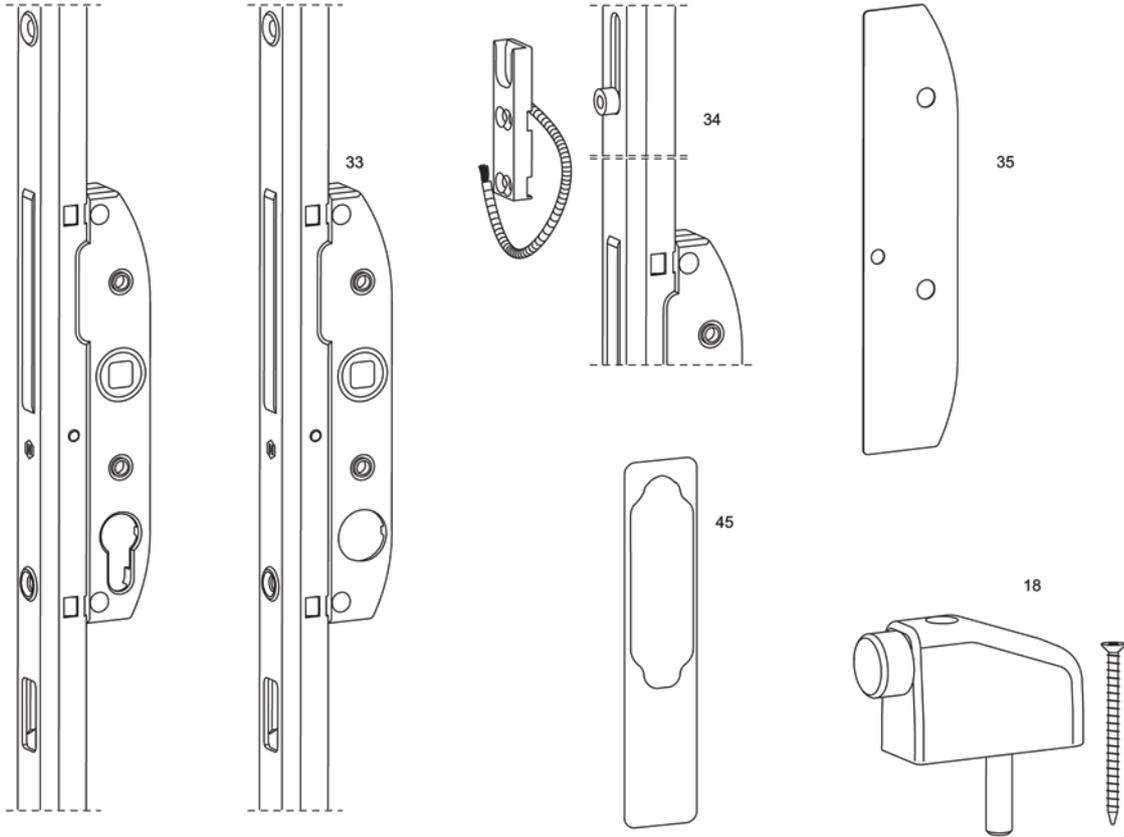
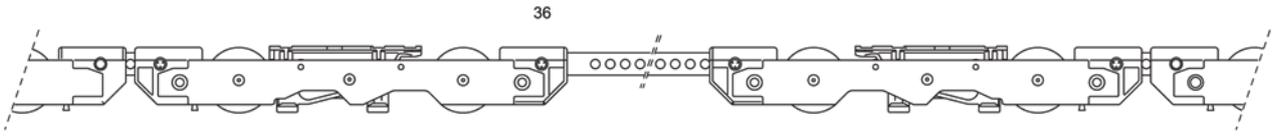
- 4 Manilla interior
- /a Manilla interior con entrada bombillo
- /b Manilla doble con entrada bombillo
- /c Manilla interior entrada circular bombillo
- /d Manilla doble entrada circular bombillo
- /e Manilla interior sin uñero
- /f Manilla interior sin uñero entrada bom.
- 8 Uñero exterior estándar de 9,5 mm
- 8a uñero exterior plano de 6,5 mm
- 60 Espesor uñero EPDM 1,5 mm
- 107 Tuerca remachable para cremona



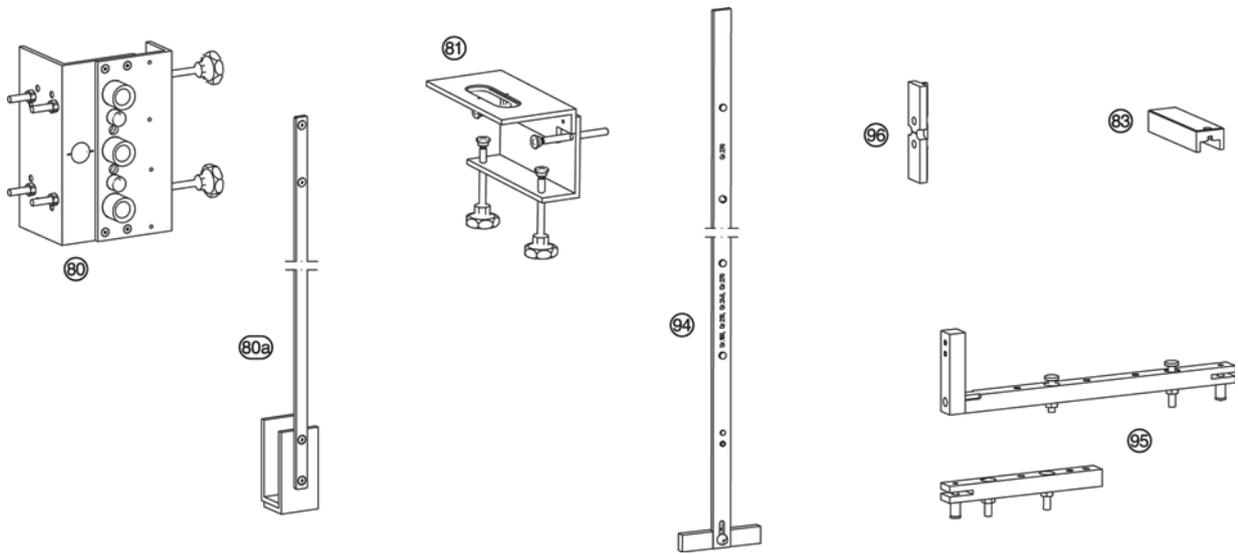


Descripción de artículo	Código de artículo						
Kit manilla interior 4							
Hautau HS 200	plata 185176	blanco 185170	marrón 191554	negro 193615	bronce 185592	bruto	inox F9 196841
Hautau HS 300	plata 208420	blanco 208414	marrón 208417	negro 208423	bronce 208426	bruto 211567	inox F9 208432
TOKIO	plata 3054531	blanco 3054557	marrón	negro 3150098	bronce	bruto	inox F9 3054549
NEW YORK	plata 3455916	blanco 3456011	marrón	negro 3456020	bronce	bruto	inox F9 3455975
DALLAS	plata 3775717	blanco	marrón	negro	bronce	bruto	inox F9 3775725
Kit manilla doble bombillo interior y exterior /b							
Hautau	plata 208468	blanco 208462	marrón 208465	negro 208471	bronce 208474	bruto	inox F9
TOKIO	plata 3273653	blanco 3273670	marrón	negro 3680275	bronce	bruto	inox F9 3273661

* consultar para más opciones y acabados



Descripción	Código de artículo		
Kit de carros suplementarios HS 300, peso máximo de hoja 400 kg			196199
	para carril circular (R5)		196667
	para carril trapezoidal (Schüco)		204844
para carril trapezoidal (Metra)	Tamaño	FH	EV1
	180	1200-1800	204622
	210	1801-2100	204625
	240	2101-2400	204628
Cremona con entrada para bombillo redondo HS 300 33	270	2401-2700	204631
	Tamaño	FH	EV1
	180	1200-1800	206812
	210	1801-2100	206815
Cremona con control de cierre incl. sensores de marco HS 300 34	240	2101-2400	206818
	270	2401-2700	206821
	Suplemento de cremona multipuntos con cierre, 600 mm 50		
	209738		
Suplemento de cremona multipuntos sin cierre, 600 mm 51			
207205			
Sello para uñero exterior 35			
191260			
Bolsa de accesorios para tope doble hoja 18	negro		blanco
	187477		187480
Calzo de cerradero 0,5 mm			
206074			
Bogie support Alu-HS 300			
209741			
Pletina de conexión redonda 5	Tamaño	FH	HAUTAU-S-Plus
	150	720-1500	111446
	200	1501-2000	111455
	250	2001-2500	188708
	323	2501-3235	188711



Descripción	Código de artículo
Plantilla manillón (80 y 80a)	186905
Plantilla uñero (81)	187966
Plantilla cerradero inferior Esquema C (83)	187972
Plantilla multipuntos (94)	197548
Plantilla carros (95)	195050
Plantilla cerraderos (96)	dependiente de sistema



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.lavaaliberica.com

rev. 1/13