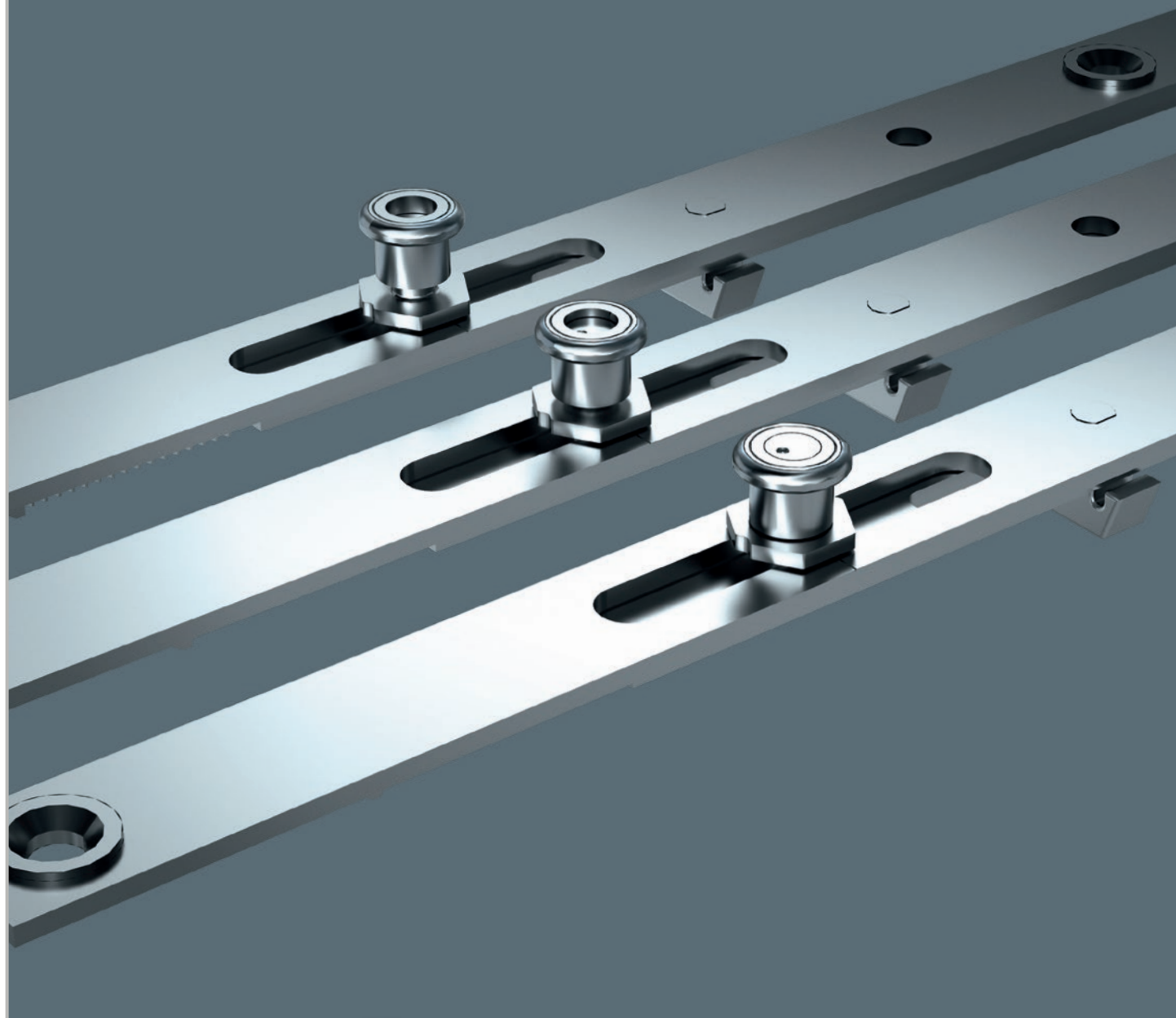




Herraje para ventanas y puertas

Sistema TITAN AF para ALUMINIO CANAL 16

EDICIÓN 06/2019

ÍNDICE

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	4
ACCESORIOS.....	9
VENTANA DE 1 HOJA OSCIOBATIENTE	10
Cota fija	
VENTANA DE 1 HOJA OSCIOBATIENTE	12
Cota variable	
VENTANA DE 1 HOJA OSCIOBATIENTE	14
Cota variable - Confort (Eliminación barreras arquitectónicas)	
VENTANA DE 2 HOJAS OSCIOBATIENTE	16
Cota fija: hoja pasiva	
VENTANA DE 2 HOJAS OSCIOBATIENTE	18
Cota fija: hoja activa	
VENTANA DE 2 HOJAS OSCIOBATIENTE	20
Cota variable: hoja pasiva	
VENTANA DE 2 HOJAS OSCIOBATIENTE	22
Cota variable: hoja activa	
VENTANA DE 1 HOJA ABATIBLE	24
Cota variable	
TARIFA FALLEBAS	27
TARIFA COMPASES	39
TARIFA TIRANTES.....	41
TARIFA ANGULOS.....	42
TARIFA BISAGRAS.....	44
TARIFA COMPLEMENTOS.....	49
MANTENIMIENTO	56

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

1. KoPiBo: El bulón de seta con ajuste de altura integrado
2. Las opciones del sistema de herraje TITAN AF permiten diferentes niveles de seguridad.
3. Cierre perimetral con piezas de marco anti-palanca.
4. Cierre progresivo del compás.
5. Elevador de hoja.
6. Bisagra superior.
7. Bisagra inferior.
8. Pestillo de puerta.
9. Punto de unión con recubrimiento.
10. Puntos de acople con dentado fino.
11. Piezas de bloqueo en falleba de batiente.
12. Anti-falsa maniobra en la falleba.

ACCESORIOS

1. Personalización del producto
2. Compás de ahorro energético
3. Limitador de recorrido en falleba

CERTIFICADO DE CONFORMIDAD



Beschläge / Herrajes

Produktfamilien Familias de productos	TITAN: Dreh- und Drehkippschläge für Fenster und Fenstertüren TITAN: Herrajes practicables y abatibles para ventanas y puertas batientes
Produkt Producto	TITAN AF, TITAN IP, FAVORIT und A300
Einsatzbereich Campo de aplicación	Systeme mit entsprechender Beschlagsaufnahme Sistemas con el canal de herraje correspondiente
max. Flügelgewicht Máx. peso de hoja	150 kg
Hersteller Empresa	SEGENA-AUBI KG Beschlag- und Lüftungstechnik Industriestraße 1-3, D 57234 Winsdorf
Produktionsstandort Emplazamiento de producción	SEGENA-AUBI KG Beschlag- und Lüftungstechnik Industriestraße 1-3, D 57234 Winsdorf SEGENA-AUBI Sp. z o.o. ul. Chocimskiego 66, PL 46-203 Kluczbork



Con este documento se certifica que los herrajes mencionados cumplen con los requisitos del programa de certificación iftt-Herrajes (0402/2014-5).

Las bases de la certificación son las familias de productos de los herrajes especificados, determinadas por el laboratorio de ensayos, la comprobación efectuada por el laboratorio de ensayos de acuerdo con EN 131264:2009 y EN 1191:2012, teniendo en cuenta los gráficos de aplicación, un control de la producción propio del fabricante y una supervisión externa de la fabricación efectuada por el centro de vigilancia en los emplazamientos mencionados. El certificado sólo es válido junto con el control de vigilancia correspondiente. El certificado tiene una validez de 5 años. La renovación del certificado está asociada con una vigilancia externa certificada del fabricante.

La reproducción del certificado sólo está permitida en su totalidad. Todos los modificaciones de los requisitos para la certificación han de comunicarse a iftt-GmbH inmediatamente por escrito junto con los pruebas necesarias.

La empresa está autorizada a montar los herrajes con el logo iftt-Konformity según las reglas de marca iftt. Este certificado incluye 2 anexos:

1. Listado de los herrajes de la familia de productos.
2. Equivalencia dentro de la familia de productos.
3. Información más según EN 1435-1 dentro de la familia de productos.

Con este documento se certifica que los herrajes mencionados cumplen con los requisitos del programa de certificación iftt-Herrajes (0402/2014-5).

Las bases de la certificación son las familias de productos de los herrajes especificados, determinadas por el laboratorio de ensayos, la comprobación efectuada por el laboratorio de ensayos de acuerdo con EN 131264:2009 y EN 1191:2012, teniendo en cuenta los gráficos de aplicación, un control de la producción propio del fabricante y una supervisión externa de la fabricación efectuada por el centro de vigilancia en los emplazamientos mencionados. El certificado sólo es válido junto con el control de vigilancia correspondiente. El certificado tiene una validez de 5 años. La renovación del certificado está asociada con una vigilancia externa certificada del fabricante.

La reproducción del certificado sólo está permitida en su totalidad. Todos los modificaciones de los requisitos para la certificación han de comunicarse a iftt-GmbH inmediatamente por escrito junto con los pruebas necesarias.

La empresa está autorizada a montar los herrajes con el logo iftt-Konformity según las reglas de marca iftt. Este certificado incluye 2 anexos:

1. Listado de los herrajes de la familia de productos.
2. Equivalencia dentro de la familia de productos.
3. Información más según EN 1435-1 dentro de la familia de productos.

Rosenheim
01.04.2019

Christian Keiner
Leiter iftt-Zertifizierungs- und Überwachungsstelle
Jefe del centro de certificación y vigilancia

Ulrich Siebhardt
Direktor des Instituts
Director del Instituto

Vertrag-Nr. / Contrato No.: 228 6248819

Zertifika-Nr. / Certificate No.: 228 6248819-1-16

Gültig bis / Valido hasta: 28.02.2019

Gültig bis / Valido hasta: 28.02.2019

ift Rosenheim GmbH
Tel. +49 (0)21 301-20-0
Telefax +49 (0)21 301-300
www.ift-rosenheim.de

Kontakt
Telefon +49 (0)21 301-20-0
Telefax +49 (0)21 301-300
www.ift-rosenheim.de

Prüfung und Zertifizierung: EN ISO/IEC 17025
Inspektion: EN ISO/IEC 17025
Zertifizierung Produkte: EN ISO/IEC 17065
Zertifizierung Managementsysteme: EN ISO/IEC 17021

iftt-Konformity
Logo
iftt-Konformity
Logo

iftt-Konformity
Logo
iftt-Konformity
Logo

Edición 06/2019/es
© VBH

4

DESCRIPCIÓN TÉCNICA
Titan AF Aluminio canal 16

Edición 06/2019/es
© VBH

1. KOPIBO: EL BULÓN CON REGULACIÓN DE ALTURA INTEGRADA



El **KoPiBo** reúne en un espacio diminuto enormes **ventajas** para los fabricantes de ventanas y consumidores finales:

- Mediante el uso generalizado del KoPiBo como punto de cierre único, es posible con solo 6 piezas de prolongación, el cambio de cualquier ventana de Seguridad Básica a ventanas de seguridad de nivel WK1 ó WK2
- Proporciona una sencilla y absoluta precisión de instalación mediante el ajuste de altura sin escalonamientos. Este sistema compensa automáticamente tolerancias en la cámara minimizando considerablemente la regulación en producción y del montaje en obra.
- Ajuste automático por cambios ambientales, p.ej. cambios de temperaturas, dilatación,...
- Garantiza de forma continua un sistema de cierre duradero y correctamente regulado. Cierre suave mediante cabeza de bulón giratoria sobre su eje.
- Evita reclamaciones costosas minimizando los problemas en obra.
- La regulación de precisión del KoPiBo permite una adaptación individual a las tolerancias existentes.



2. DIFERENTES SISTEMAS DE SEGURIDAD

- Construcción más efectiva del sistema mediante la generalización del KOPIBO como bulón de cierre.
- Sólo se precisan algunos componentes de prolongación para transformar una ventana con seguridad básica en un nivel de seguridad WK1 ó WK2; sin necesidad de acortar esos componentes.
- El reducido número de componentes supone una reducción en los costes de almacenamiento.



3. CIERRE PERIMETRAL MARCO CON CERRADEROS ANTI-PALACA DE SEGURIDAD

Con una nueva generación de piezas de marco, la familia TITAN establece nuevos parámetros en punto de seguridad y desgaste mínimo:

- Combinación altamente resistente entre plástico y acero que garantiza un desgaste mínimo desconocido hasta hoy.
- Procesos productivos más efectivos mediante la opción de cerraderos abatibles con longitudes y posiciones de tornillos idénticos a los cerraderos.
- Menos piezas: Cerraderos abatibles aplicables a derecha e izquierda con rodillos para resbalón elevador de hoja, cerraderos estándar y de seguridad, cierre central oculto.
- Ampliación progresiva hasta WK2.
- Diseño atractivo de cerraderos estándar y cerraderos de seguridad.



4. CIERRE PROGRESIVO DEL COMPÁS

El progresivo cierre del compás permite un cierre suave y sin esfuerzo de la ventana o puerta balconera:

- Grandes tolerancias gracias al reducido grosor del paquete de compás.
- Cierre progresivo con tracción previa para cerrar fácilmente y sin esfuerzo incluso las hojas más pesadas.
- Deslizamiento limpio a la posición abatible gracias al casquillo de freno.
- Cierre antigolpe integrado en la posición abatible.
- Gran capacidad de carga con mínimo desgaste gracias a los deslizadores de plástico de alta calidad.
- El bloqueo de accionamiento en la posición abatible impide las falsas maniobras de la hoja.
- Confort de uso mejorado gracias a los deslizadores plásticos integrados de serie, que actúan a la vez como topes amortiguadores.



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

5. ELEVADOR DE HOJA

Mediante la colocación más cercana al lado bisagra, el sistema de elevación se activa aun antes que la hoja llegue a su posición de cierre.



6. BISAGRA SUPERIOR

Todos los tornillos ocultos. Taladros y fijaciones simétricas. Posibilidad de mecanizado en barra suelta.

Sobre casquillos de plástico con mínimo desgaste. Pasador de bisagra embutido. El pasador está concebido de forma poligonal, impidiendo así su caída al ser extraído. Protección en posición abatible.

Casquillos de freno en gris oscuro, en bisagras blancas casquillo gris claro.

La pieza de ajuste dispone de una guía adicional, que aumenta la presión. La bisagra dispone de una estampación para facilitar el paso de la junta. El bordón de refuerzo sirve como tope para el ángulo de fijación.



7. BISAGRA INFERIOR

Pasador de bisagra premontado. Aplicación hasta 130 Kg. Para perfiles débiles, existirá una solución especial en forma de un lado bisagra reforzado que soporte más peso. Bisagra de hoja con y sin regulación de presión.



8. PESTILLO DE PUERTA

Al cerrar la ventana la hoja es encajada en el pestillo y así mantenida en su posición de cierre:

- El pestillo estándar ya dispone de una pieza de encaje de bajo desgaste en una curva óptima de entrada con retención regulable.
- Los pestillos de la versión Confort disponen de un mecanismo de liberación en la posición abatible.
- Cerraderos estándar en el marco como contrapieza de cierre, óptimos para la reducción de tiempos de montaje como costes de almacenamiento.



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

9. PUNTOS DE UNIÓN CON RECUBRIMIENTO

- Las piezas son adaptadas mediante un corte recto.
- El corte es cubierto y protegido contra corrosión. No es visible ninguna rendija.
- Una gran ventaja para el personal de montaje en obra, debido a que el corte se puede efectuar con una herramienta convencional.



10. PUNTOS DE ACOPLE CON DENTADO FINO

Dentado fino de 1,5 mm así como grandes fases de acople:

- Fácil acople.
- Menos juego en el acople - más recorrido efectivo.
- Ahorro temporal mediante acople fácil y seguro.
- Adaptado al montaje mediante atornilladores automatizados.
- Clipado mediante garra en el canal del herraje.



11. PIEZAS DE BLOQUEO EN FALLEBA DE BATIENTE

Evitan la apertura de la palanca ante intentos de intrusión a partir del nivel GS1.



12. ANTI FALSA MANIOBRA EN LA FALLEBA

- Anti-falsa maniobra montada en la caja de la falleba.
- Disponible en todos los tamaños de la falleba.
- Generación de fuerzas máximas de bloqueo.
- Ejecución con tolerancias mínimas en la maneta en funcionamiento.



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

13. PERSONALIZACIÓN DEL PRODUCTO

Posibilidad de personalización con el logotipo del cliente:

- Cerraderos de seguridad de acero y plástico.
- Clip publicitario en la falleba.



14. COMPÁS DE AHORRO ENERGÉTICO

- Limitación de la posición abatible según deseo del usuario.
- La lluvia golpea sobre la superficie de la hoja.
- Evita el simple descuelgue de la hoja abatida.
- Con cierre antigolpes integrado, en la apertura abatible limitada a 40 mm.
- Posibilidad de equipar la ventana montada con un despliegue mínimo.



Disponibilidad bajo pedido.

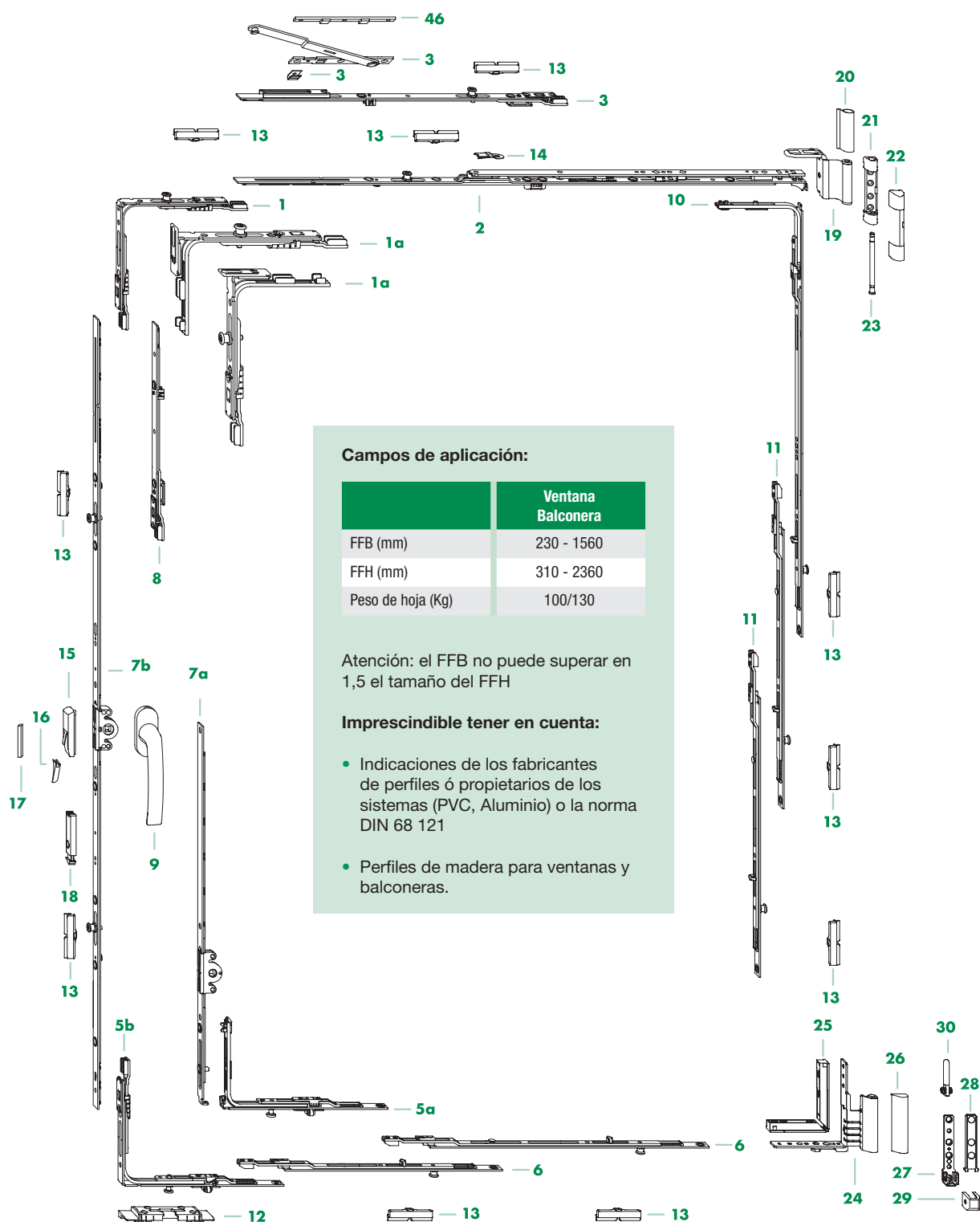
15. LIMITADOR DE RECORRIDO EN FALLEBA

- Mediante este limitador de recorrido TFHB0010 es posible bloquear la función abatible en casi todas las fallebas aguja 15 mm. y así poder usarlas como fallebas en ventanas practicables.
- El limitador puede ser presionado y atornillado antes o después del montaje de la falleba en el grupo de perforaciones concreto.



CARACTERÍSTICAS ESTÁNDAR: SEGURIDAD BÁSICA. BISAGRAS TITAN, ACABADOS TS Y AGUJA DE 15 mm.
Para ventanas de aluminio canal 16 mm 1 hoja oscilobatiente.

ACTIVA



CARACTERÍSTICAS ESTÁNDAR: SEGURIDAD BÁSICA. BISAGRAS TITAN, ACABADOS TS Y AGUJA DE 15 mm.
Para ventanas de aluminio canal 16 mm 1 hoja oscilobatiente.

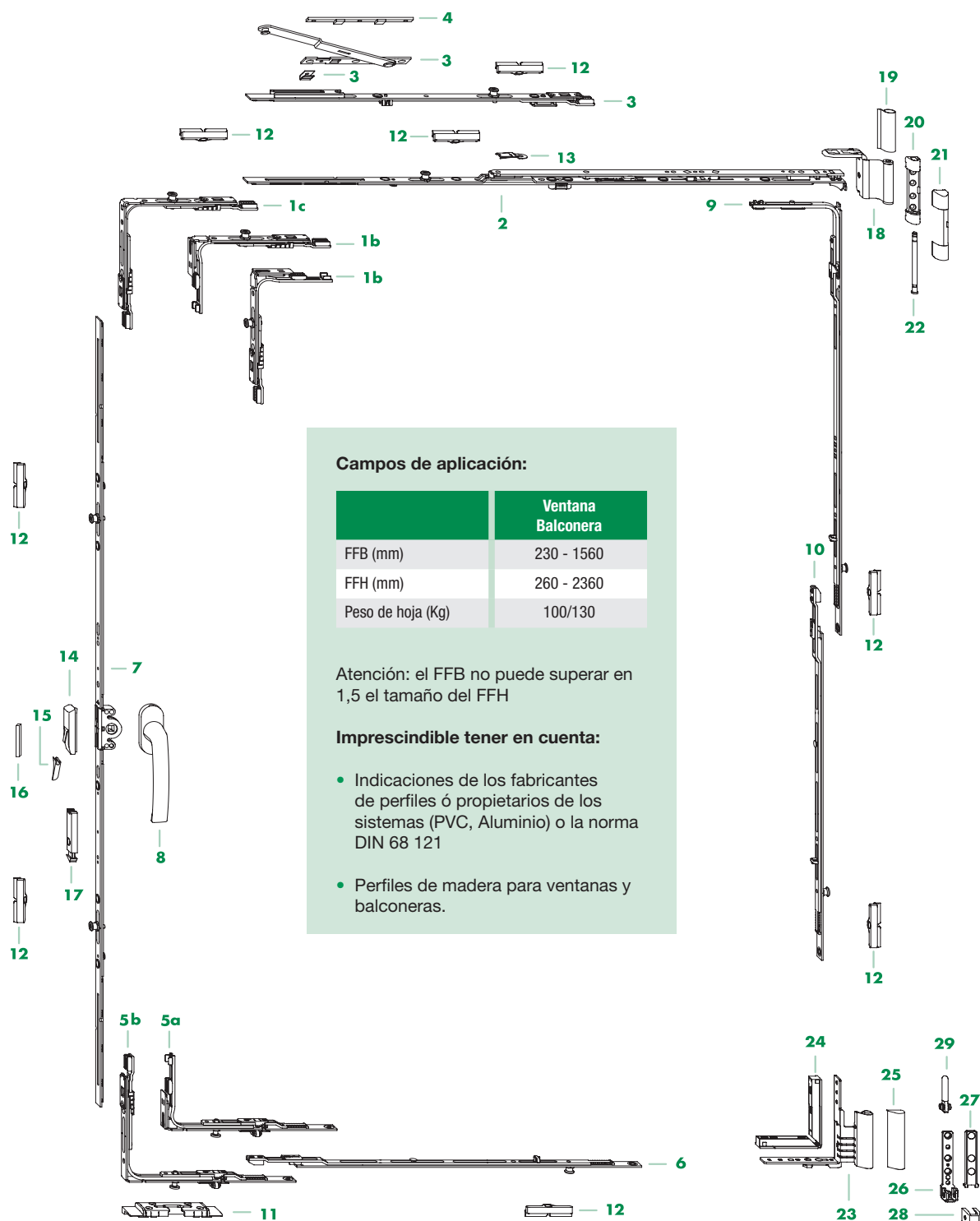
ACTIVA

Pos.	Descripción	Artículo	Uds	Campos de aplicación				
				FFB	FFH	Altura Manilla	Nº Cerraderos (Pos.12)	Nº Cerraderos (Pos.13)
1	Angulo reenvío superior AF TS	TEUL4010-100	1	331-1560	411-2360			1
1a		TEUL4020-100		230-330	411-2360			
2	Compás GR. 0 TS AF	TSKK2000-100	1	230-450				1
	Compás GR. 1 TS AF	TSKK2010-100		451-680				
	Compás GR. 2 TS AF	TSKK2020-100		681-850				
	Compás GR. 3 TS AF	TSKK2030-100		851-1050				
	Compás GR. 4 TS AF	TSKK2040-100		1051-1250				
	Compás GR. 3 TS AF	TSKK2030-100		1251-1450				
	Compás GR. 4 TS AF	TSKK2040-100		1451-1560				
3	Compás adicional	Ver hoja perfil, TMZS...	1	1251-1560				
4	Distanciador compás adicional	ver hoja perfil, FRUP...	1	1251-1560				
5a	Angulo inf. Ventanas estrechas/ bajas AF TS	TEVR1400-100	1	230-850	411-600		1	
		TEVR1400-100		331-600	310-410			
5b	Angulo basculamiento inferior TS AF	TEUL5010-100	1	230-1560	601-2360		1	
6	Tirante prolongador TS AF	TZBS0180-100	1	851-1050				1
		TZBS0190-100		1051-1450				
		TZBS0200-100		1451-1560				
7a	Falleba cota fija aguja 15 GR. 30 TS	TGKK3010-100	1	331-600	310-410	180		
		TGKK3010-100		230-850	411-600	180		
7b	Falleba cota fija aguja 15 GR. 60	TGKK4030-100	1		601-800	300		1
	Falleba cota fija aguja 15 GR. 80	TGKK4050-100			801-1000	400		
	Falleba cota fija aguja 15 GR. 100	TGKK4060-100			1001-1200	500		
	Falleba cota fija aguja 15 GR. 120	TGKK4070-100			1201-1400	600		
	Falleba cota fija aguja 15 GR. 140	TGKK4080-100			1401-1600	700		2
	Falleba cota fija aguja 15 GR. 160	TGKK4090-100			1601-1800	700		
	Falleba cota fija aguja 15 GR. 180	TGKK4100-100			1801-2000	1000		
	Falleba cota fija aguja 15 GR. 200	TGKK4110-100			2001-2360	1000		
8	Prolongador intermedio vertical GR. 1 AF TS	TZS0150-100	1		2201-2360			
9	Manilla	-	1		310-2360			
10	Angulo tirante TS AF	TEUL2410-100	1		801-1200			1
		TEUL2420-100			1201-2360			
11	Prolongador tirante TS AF	TZBS0180-100	1		1401-1600			1
		TZBS0190-100			1601-2000			
		TZBS0200-100			2001-2360			
12	Cerradero basculamiento	Ver hoja perfil, TRKA...	1					
13	Cerradero bulón estándar	Ver hoja perfil, TRSM...	1					
OPCIONAL								
14	Limitador de oscilo	TKFB0010-...	1		310-800			
15	Mecanismo antifalsa maniobra	TFBS0010-040	1		310-2360			
16	Pieza de presión	Ver hoja perfil, TFFB	1		310-2360			
17	Tope	Ver hoja perfil, TRZF01	1		310-2360			
18	Pestillo de puerta derecha	TFST0021-...	1		1801-2360			
18	Pestillo de puerta izquierda	TFST0022-...	1		1801-2360			

PUNTOS DE GIRO DE BISAGRAS				
Pos.	Descripción Breve	Referencia	Num. de piezas según peso	
		Acabado TS	Colores	
				100 Kg. 130 Kg.
19	Bisagra superior de hoja AF	Ver hoja perfil, TBWB		1 1
20	Tapa bisagra superior hoja		FKWB0010-codigo color	1 1
21	Bisagra superior de marco KF	FBSL0080-100		1 1
22	Tapa bisagra superior de marco		FKSL0020-codigo color	1 1
23	Pasador bisagra superior TS	FBSB0010-100		1 1
24	Bisagra inferior hoja a canal	mano - 275634 / 275443		1 1
25	Distanciador bisagra inferior	Ver hoja perfil FFDS		1 1
26	Tapa bisagra inferior marco		FKFE0012-codigo color	1 1
27	Bisagra inferior de marco	280621		1 1
28	Tapa bisagra inferior marco EL 0		FKE00010-codigo color	1 1
29	Tapa bisagra inferior marco EL U		FKEU0010-codigo color	1 1
30	Pasador bisagra inferior AF	TBLB0010-100		1 1

CARACTERÍSTICAS ESTÁNDAR: SEGURIDAD BÁSICA. BISAGRAS TITAN, ACABADOS TS Y AGUJA DE 15 mm.
Para ventanas de aluminio canal 16 mm. Manilla al centro.

ACTIVA

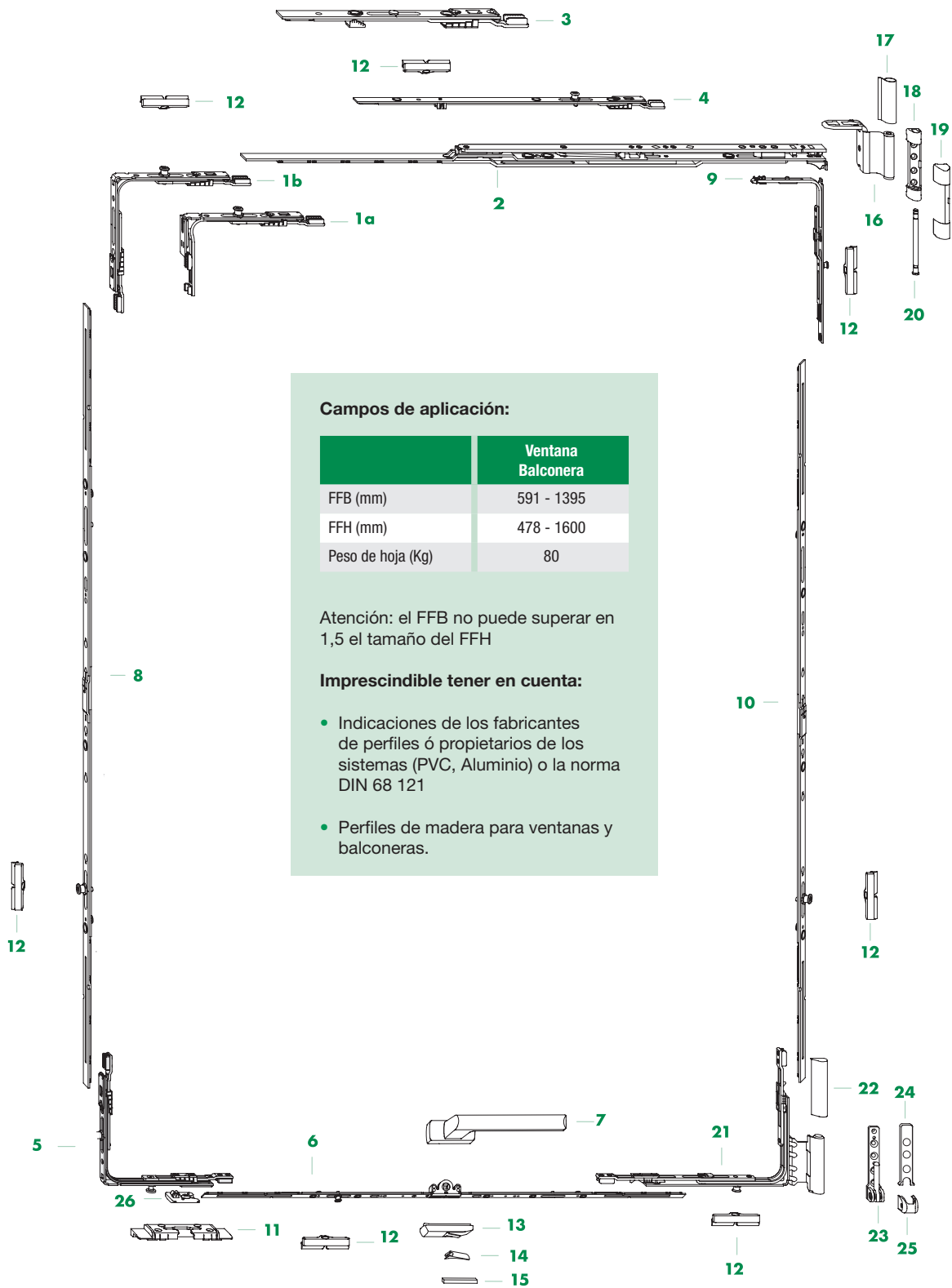


CARACTERÍSTICAS ESTÁNDAR: SEGURIDAD BÁSICA. BISAGRAS TITAN, ACABADOS TS Y AGUJA DE 15 mm.
Para ventanas de aluminio canal 16 mm. Manilla al centro.

ACTIVA

Pos.	Descripción	Artículo	Uds	Campos de aplicación				
				FFB	FFH	Altura Manilla	Nº Cerraderos (Pos.11)	Nº Cerraderos (Pos.12)
1b	Angulo reenvío superior TS AF	TEUL4020-100	1	331-680	260-460			
1c		TEUL4010-100		331-1560	461-2360			1
2	Compás GR. 0 TS AF	TSKK2000-100	1	230-450				
	Compás GR. 1 TS AF	TSKK2010-100		451-680				
	Compás GR. 2 TS AF	TSKK2020-100		681-850				
	Compás GR. 3 TS AF	TSKK2030-100		851-1050				
	Compás GR. 4 TS AF	TSKK2040-100		1051-1250				
	Compás GR. 3 TS AF	TSKK2030-100		1251-1450				1
	Compás GR. 4 TS AF	TSKK2040-100		1451-1560				1
3	Compás adicional 1 RS AF TS	Ver hoja perfil, TMZS....-...	1	1251-1560				1
4	Distanciador compás adicional	ver hoja perfil, FRUP....-	1	1251-1560				
5a	Angulo basculamiento inferior	TEUL5090-100	1	331-680	260-460			
5b		TEUL5010-100		230-1560	461-2360		1	
6	Prolongador tirante TS AF	TZBS0180-100	1	851-1050				
		TZBS0190-100		1051-1450				1
		TZBS0200-100		1451-1560				
7	Falleba cota var. Ag. 15 GR. 20 TS AF	TGMK4010-100	1	331-680	260-460	120-230		
	Falleba cota var. Ag. 15 GR. 20 TS AF	TGMK4010-100		331-680	461-600	230-300		
	Falleba cota var. Ag. 15 GR. 60 TS AF	TGMK4020-100		331-680	601-800	300-400		
	Falleba cota var. Ag. 15 GR. 80 TS AF	TGMK4040-100		331-680	801-1200	400-600		1
	Falleba cota var. Ag. 15 GR. 120 TS AF	TGMK4050-100		331-680	1201-1600	600-800		
	Falleba cota var. Ag. 15 GR. 160 TS AF	TGMK4060-100			1601-2000	800-1000		2
	Falleba cota var. Ag. 15 GR.200 TS AF	TGMK4080-100			2001-2360	1000-1180		
8	Manilla	-	1		260-2360			
9	Angulo tirante TS AF	TEUL2410-100	1		801-1200			1
		TEUL2420 -100			1201-2360			
10	Prolongador tirante TS AF	TZBS0180-100	1		1401-1600			
		TZBS0190-100			1601-2000			1
		TZBS0200-100			2001-2360			
11	Cerradero basculamiento inferior	Ver hoja perfil, TRKA....-						
12	Cerradero estándar	Ver hoja perfil, TRSM....-						
OPCIONAL								
13	Limitador de compás abatible	TFKB0010-100	1		260-800			
14	Mecanismo antifalsa maniobra	TFBS0010-100	1		260-2360			
15	Pieza de presión	Ver hoja perfil, TFFD	1		260-2360			
16	Tope	Ver hoja perfil, TRZF01	1		260-2360			
17	Pestillo de balconera derecha	TFST0021-100	1		1601-2360			
17	Pestillo de balconera izquierda	TFST0022-100	1		1601-2360			

PUNTOS DE GIRO DE BISAGRAS					
Referencia			Num. de piezas según peso		
Pos.	Descripción	Acabado TS	Colores	100 Kg.	130 Kg.
18	Bisagra superior de hoja	Ver hoja perfil TBWB		1	1
19	Tapa bisagra superior hoja		FKBW0010-codigo color	1	1
20	Bisagra superior marco KF DH TS AF 100 Kg.	FBSL0080-100		1	
21	Tapa bisagra superior marco		FKSL0010-codigo color	1	1
22	Pasador bisagra superior TS AF	FBSB0010-100		1	1
23	Bisagra inferior hoja a canal	Mano - 275634 / 275443		1	1
24	Distanciador bisagra inferior	Ver hoja perfil FFDS		1	1
25	Tapa bisagra inferior marco		FKFE0012-codigo color	1	1
26	Bisagra inferior de marco	280621		1	
27	Tapa bisagra inferior marco EL 0		FKE00010-codigo color	1	1
28	Tapa bisagra inferior marco EL U		FKEU0010-codigo color	1	
29	Pasador bisagra inferior AF	TBLB0010-100		1	1

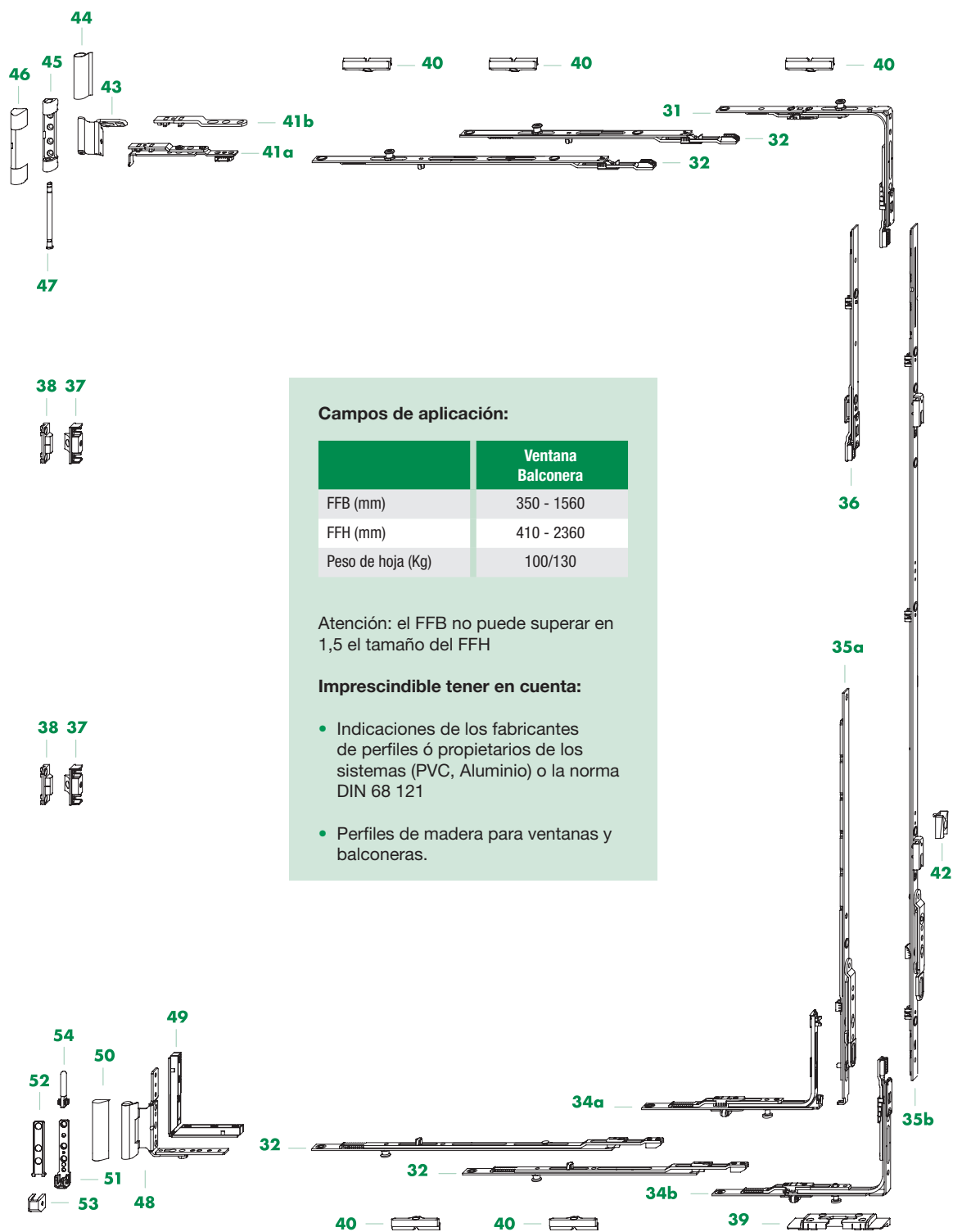


Pos.	Descripción	Artículo	Uds	Campos de aplicación			
				FFB	FFH	Nº cerraderos (posc.11)	Nº cerraderos (posc.12)
1a	Ang.Reenvio Sup TS AF	TEUL4020-100	1		478-680		1
1b		TEUL4010-100			681-800		
2	Compas derecha TS AF	TSZK0011-100	1	591-1395			
	Compas izquierda TS AF	TSZK0012-100	1	591-1395			
3	Prolongador intermedio vertical GR.1 TS AF	TZZS0150-100	1	796-995/ 1196-1395			
4	Prolongador KK GR.2 1RS TS AF (400 mm)	TZKK1020-100	1	996-1395			1
5	Angulo basculamiento inferior wk2 TS AF	PEUJ0010	1	591-1395	478-1600	1	
6	Fall.C.Variable Ag.15 GR.20 410-600 mm. TS AF	TGMK4010-100	1	591-675			1
	Fall.C.Variable Ag.15 GR.60 601-800 mm. TS AF	TGMK4020-100		676-875			
	Fall.C.Variable Ag.15 GR.80 801-1200 mm. TS AF	TGMK4040-100		876-1200			
	Fall.C.Variable Ag.15 GR.120 1201-1600 mm. TS AF*	TGMK4050-100		1201-1235			
	Fall.C.Variable Ag.15 GR.120 1201-1600 mm. TS AF	TGMK4050-100		1236-1395			
7	Manilla SI-Line PSK	PHIJ0040 - ... / PHIJ0050 - ...	1				
8	Fall.C.Variable Os GR.60 TS AF	TGMK0500-100	1		478-800		1
	Fall.C.Variable Os GR.80 * 801-1200 TS AF	TGMK0510-100			801-1200		
	Fall.GR.120 Os Para Poner Pz 1201-1600 *TS AF	TGMK0520-100			1201-1600		
9	Ang.Tirante. 310-800 mm. TS AF	TEUL2400-100	1		478-1600		1
10	Fall.C.Variable Os GR.60 TS AF	TGMK0500-100	1		478-800		1
	Fall.C.Variable Os GR.80 * 801-1200 TS AF	TGMK0510-100			801-1200		
	Fall.GR.120 Os para poner Pz 1201-1600 *TS AF	TGMK0520-100			1201-1600		
11	Cerradero basculamiento inferior	Ver hoja perfil, TRKA...-	1				
12	Cerradero bulón estándar	Ver hoja perfil, TRSM...-	1				
13	Mec. Anti-Falsa Maniobra L.Inox Fallebas AG.15	TFBS0010-040	1				
14	Pieza de Presion 9 mm Derecha NeGRo	TFFD0011-023	1				
	Pieza de Presion 9 mm Izquierda NeGRo	TFFD0012-023					
15	Placa de Apoyo 1372 Falsa Maniobra 24/13 TS	Ver hoja perfil, TRZF01...-	1				
16	Bis. superior hoja	Ver hoja perfil, TBWB61...	1				
17	Tapa Bis.Sup.Hoja	TKWB0010 - ... (color)	1				
18	Bis.Sup.Marco KF D6x24 130 Kg DH TS AF	TBSL6140-100	1				
19	Tapa Bis.Sup.Marco	TKSL0020 - ... (color)	1				
20	Pasador Bis.Sup. TS AF	TBSB6020-100	1				
21	Angulo Inferior BSU Derecha 1RS TS AF	TEUL7081-100	1				1
	Angulo Inferior BSU Izquierda 1RS TS AF	TEUL7082-100					
22	Tapa Bis.Inf.Hoja Feb/N Derecha	FKFE0011- ... (color)	1				
	Tapa Bis.Inf.Hoja Feb/N Izquierda	FKFE0012- ... (color)					
23	Bis.Inf.Marco KF D6x3/24 130 Kg TS AF	TBEL6120-100	1				
24	Tapa Bis.Inf.Marco Larga	TKE00010 - ... (color)	1				
25	Tapa Bis.Inf.Marco	TKEU0010 - ... (color)	1				
26	Pieza de plástico elevador hoja	TFFH, Ver hoja perfil	1				

* Para hojas con canal de herraje (FFB) 1201 - 1235 mm, la manilla tiene que ir desplazada, no puede ir al centro

CARACTERÍSTICAS ESTÁNDAR: SEGURIDAD BÁSICA. BISAGRAS TITAN, ACABADOS TS Y AGUJA DE 15 mm.
Para ventanas de aluminio canal 16 mm. Palanca de rebajo

PASIVA



CARACTERÍSTICAS ESTÁNDAR: SEGURIDAD BÁSICA. BISAGRAS TITAN, ACABADOS TS Y AGUJA DE 15 mm.
Para ventanas de aluminio canal 16 mm. Palanca de rebajo

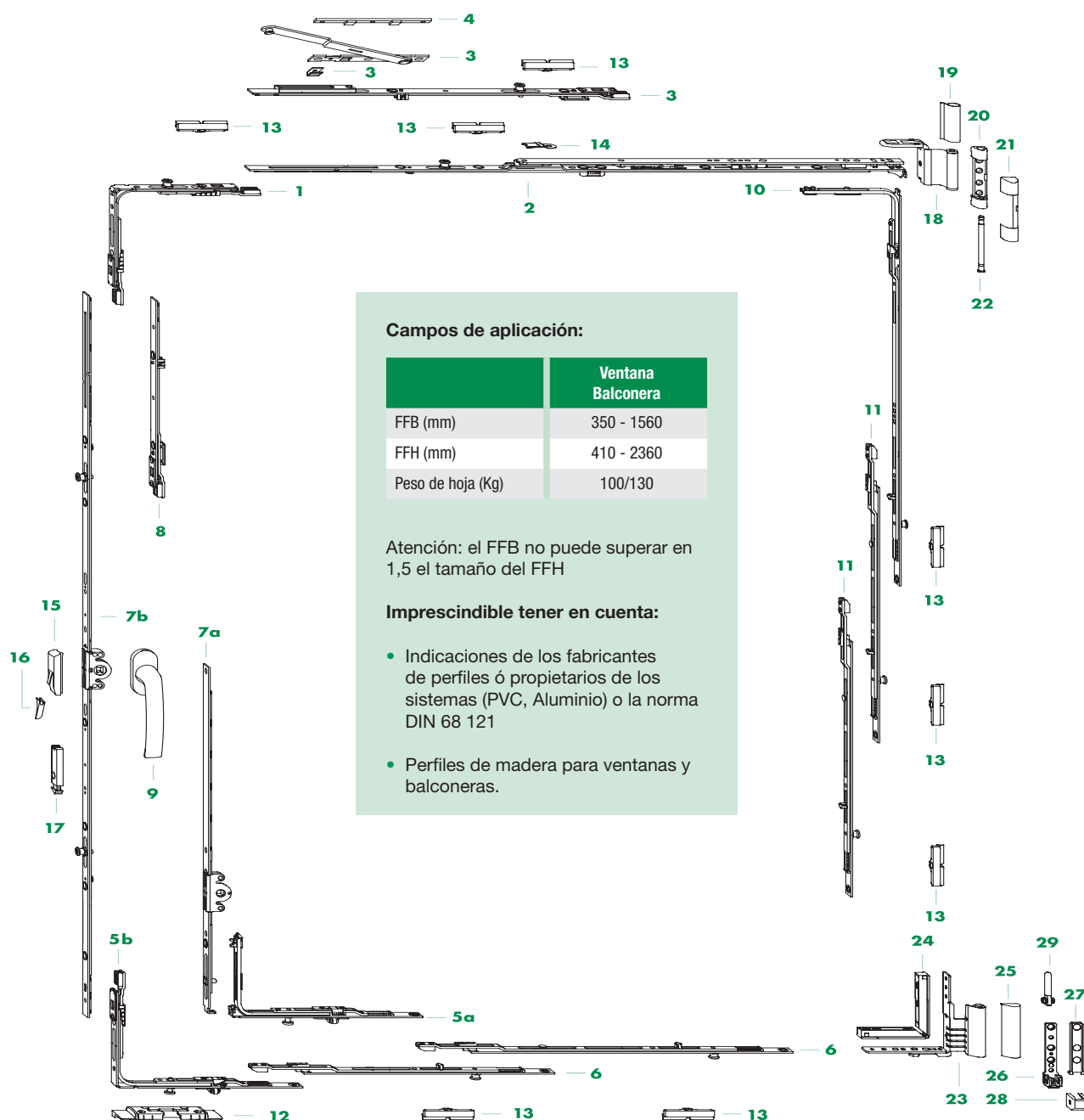
PASIVA

Pos.	Descripción	Artículo	Uds	Campos de aplicación				
				FFB	FFH	Altura Manilla	Nº Cerraderos (Pos.39)	Nº cerraderos (Pos. 49)
31	Angulo reenvío superior TS AF	TEUL4110-100	1	350-1560				1
32	Tirante prolongador TS AF	TZBS0180-100	2	851-1050				2
		TZBS0190-100		1051-1450				
		TZBS0200-100		1451-1560				
34a	Angulo inf. Ventanas estrechas/ bajas AF TS	TEVR1400-100	1	350-1250	410-800		1	
34b	Angulo basculamiento inferior TS AF	TEUL5010-100	1	250-1560	801-2360		1	
35a	Falleba DSG Ag. 16 GR. 30 TS AF	TGKS0010-100	1		410-600			
	Falleba DSG Ag. 16 GR. 60 TS AF	TGKS4030-100			601-800			
35b	Falleba DSG Ag. 16 GR. 80 TS AF	TGKS4050-100	1		801-1000			
	Falleba DSG Ag. 16 GR. 100 TS AF	TGKS4060-100			1001-1200			
	Falleba DSG Ag. 16 GR. 120 TS AF	TGKS4070-100			1201-1400			
	Falleba DSG Ag. 16 GR. 140 TS AF	TGKS4080-100			1401-1600			
	Falleba DSG Ag. 16 GR. 160 TS AF	TGKS4090-100			1601-100			
	Falleba DSG Ag. 16 GR. 180 TS AF	TGKS4100-100			1801-2000			
	Falleba DSG Ag. 16 GR. 200 TS AF	TGKS4110-100			2001-2360			
36	Prolongador intermedio vertical GR. 1 AF TS	TZZS0150-100	1		2201-2360			
37	Cierre central oculto hoja	TFMV0020-100	1		801-1600			
		Ver hoja perfil, FFMV/TFMV	2		1601-2360			
38	Cierre central oculto marco	Ver hoja perfil, FRZM/TRZM	1		801-1600			
		Ver hoja perfil, FRZM/TRZM	2		1601-2360			
39	Cerradero basculamiento inferior S-ES FH	Ver hoja perfil, TRKA...-						
40	Cerradero bulón estándar	Ver hoja perfil, TRSM...-						
OPCIONAL								
42	Cerradero para pestillo balconera AF A0767	TRST0100-100	1		1081-2360			

PUNTOS DE GIRO DE BISAGRAS					
Pos.	Descripción	Referencia		Num. de piezas según peso	
		Acabado TS	Colores	100 Kg.	130 Kg.
41a	Falso compás DF-MN TS AF	TSSD0020-100			
41b	Falso compás DF TS AF	TSAD0010-100			
43	Bisagra superior de hoja AF	Ver hoja perfil TBWB		1	1
44	Tapa bisagra superior hoja		FKBW0010-codigo color	1	1
45	Bisagra superior de marco AF	FBSL0080-100		1	
46	Tapa bisagra superior de marco		FKSL0010-codigo color	1	1
47	Pasador bisagra superior AF	FBSB0010-100		1	1
48	Bisagra inferior hoja a canal	Mano - 275634 / 275443		1	1
49	Distanciador bisagra inferior	Ver hoja perfil FFDS		1	1
50	Tapa bisagra inferior marco		FKFE0012-codigo color	1	1
51	Bisagra inferior de marco	280621		1	
52	Tapa bisagra inferior marco EL O		FKEO0010-codigo color	1	1
53	Tapa bisagra inferior marco EL U		FKEU0010-codigo color	1	
54	Pasador bisagra inferior AF	TBLB0010-100		1	1

CARACTERÍSTICAS ESTÁNDAR: SEGURIDAD BÁSICA. BISAGRAS TITAN, ACABADOS TS Y AGUJA DE 15 mm.
Para ventanas de aluminio canal 16 mm 2 hojas oscilobatiente. Palanca de rebajo. Manilla al centro.

ACTIVA



CARACTERÍSTICAS ESTÁNDAR: SEGURIDAD BÁSICA. BISAGRAS TITAN, ACABADOS TS Y AGUJA DE 15 mm.
Para ventanas de aluminio canal 16 mm 2 hojas oscilobatiente. Palanca de rebajo. Manilla al centro.

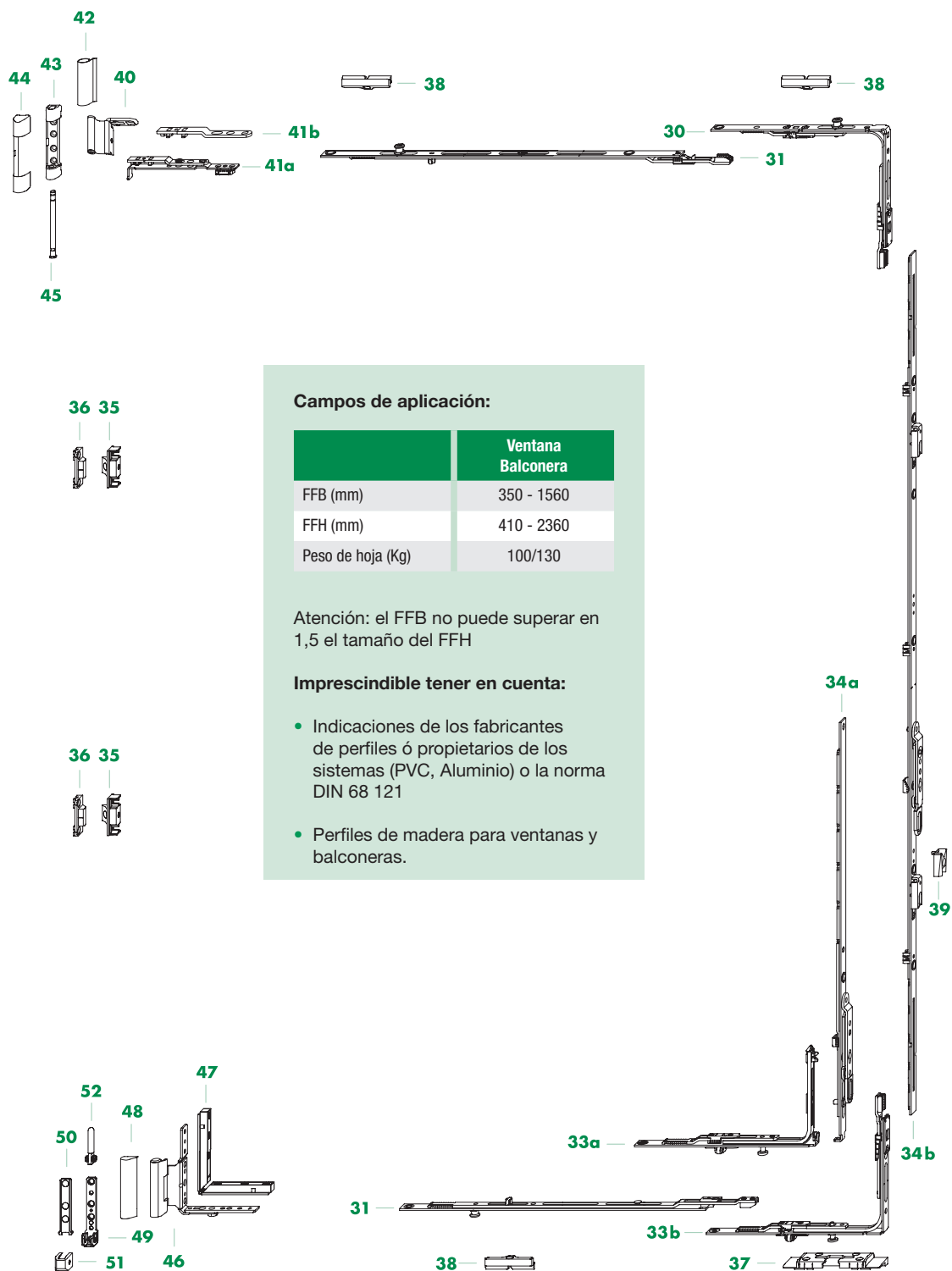
ACTIVA

Pos.	Descripción	Artículo	Uds	Campos de aplicación				
				FFB	FFH	Altura Manilla	Nº Cerraderos (Pos.12)	Nº Cerraderos (Pos.13)
1	Angulo reenvío superior AF TS	TEUL4010-100	1	350-1560				1
2	Compás GR. 0 TS AF	TSKK2000-100	1	350-450				1
	Compás GR. 1 TS AF	TSKK2010-100		451-680				
	Compás GR. 2 TS AF	TSKK2020-100		681-850				
	Compás GR. 3 TS AF	TSKK2030-100		851-1050				
	Compás GR. 4 TS AF	TSKK2040-100		1051-1250				
	Compás GR. 3 TS AF	TSKK2030-100		1251-1450				
	Compás GR. 4 TS AF	TSKK2040-100		1451-1560				
3	Compás adicional	Ver hoja perfil, TMZS....	1	1251-1560				1
4	Distanciador compás adicional	ver hoja perfil, FRUP....	1	1251-1560				
5a	Angulo inf. Ventanas estrechas/ bajas AF TS	TEVR1400-100	1	350-850	410-600		1	
5b	Angulo basculamiento inferior TS AF	TEUL5010-100	1	350-1560	601-2360		1	
6	Tirante prolongador	TZBS0180-100	1	851-1050				1
		TZBS0190-100		1051-1450				
		TZBS0200-100		1451-1560				
7a	Falleba cota fija aguja 15 GR. 30 TS	TGKK3010-100	1		410-600	180		
7b	Falleba cota fija aguja 15 GR. 60	TGKK4030-100	1		601-800	300		1
	Falleba cota fija aguja 15 GR. 80	TGKK4050-100			801-1000	400		
	Falleba cota fija aguja 15 GR. 100	TGKK4060-100			1001-1200	500		
	Falleba cota fija aguja 15 GR. 120	TGKK4070-100			1201-1400	600		
	Falleba cota fija aguja 15 GR. 140	TGKK4080-100			1401-1600	700		2
	Falleba cota fija aguja 15 GR. 160	TGKK4090-100			1601-1800	700		
	Falleba cota fija aguja 15 GR. 180	TGKK4100-100			1801-2000	1000		
	Falleba cota fija aguja 15 GR. 200	TGKK4110-100			2001-2360	1000		
8	Prolongador intermedio vertical GR. 1 AF TS	TZZS0150-100	1		2201-2360			
9	Manilla	-	1		310-2360			
10	Angulo tirante	TEUL2410-100	1		801-1200			1
		TEUL2420-100			1201-2360			
11	Prolongador tirante	TZBS0180-100	1		1401-1600			1
		TZBS0190-100			1601-2000			
		TZBS0200-100			2001-2360			
12	Cerradero basculamiento	Ver hoja perfil, TRKA....	1					
13	Cerradero bulón estándar	Ver hoja perfil, TRSM....	1					
OPCIONAL								
14	Limitador de oscilo	TKFB0010-...	1		310-800			
15	Mecanismo antifalsa maniobra	TFBS0010-040	1		310-2360			
16	Pieza de presión	Ver hoja perfil, TFFB	1		310-2360			
17	Pestillo de puerta derecha	TFST0021-...	1		1801-2360			
17	Pestillo de puerta izquierda	TFST0022-...	1		1801-2360			

PUNTOS DE GIRO LADO DE BISAGRAS					
Pos.	Descripción	Referencia	Nº piezas según peso		
		Acabado TS	Colores	100 Kg.	130 Kg.
18	Bisagra superior de hoja AF	Ver hoja perfil TBWB		1	1
19	Tapa bisagra superior hoja		FKBW0010-codigo color	1	1
20	Bisagra superior de marco AF	FBSL0080-100		1	
21	Tapa bisagra superior de marco		FKSL0010-codigo color	1	1
22	Pasador bisagra superior AF	FBSB0010-100		1	1
23	Bisagra inferior hoja a canal	Mano - 275634 / 275443		1	1
24	Distanciador bisagra inferior	Ver hoja perfil FFDS		1	1
25	Tapa bisagra inferior marco		FKFE0012-codigo color	1	1
26	Bisagra inferior de marco	280621		1	
27	Tapa bisagra inferior marco EL O		FKEO0010-codigo color	1	1
28	Tapa bisagra inferior marco EL U		FKEU0010-codigo color	1	
29	Pasador bisagra inferior AF	TBLB0010-100		1	1

CARACTERÍSTICAS ESTÁNDAR: SEGURIDAD BÁSICA. BISAGRAS TITAN, ACABADOS TS Y AGUJA DE 15 mm.
Para ventanas de aluminio canal 16 mm 2 hojas oscilobatiente. Palanca de rebajo. Manilla al centro.

PASIVA



Campos de aplicación:

	Ventana Balconera
FFB (mm)	350 - 1560
FFH (mm)	410 - 2360
Peso de hoja (Kg)	100/130

Atención: el FFB no puede superar en 1,5 el tamaño del FFH

Imprescindible tener en cuenta:

- Indicaciones de los fabricantes de perfiles ó propietarios de los sistemas (PVC, Aluminio) o la norma DIN 68 121
- Perfiles de madera para ventanas y balconeras.

CARACTERÍSTICAS ESTÁNDAR: SEGURIDAD BÁSICA. BISAGRAS TITAN, ACABADOS TS Y AGUJA DE 15 MM.
Para ventanas de aluminio canal 16 mm 2 hojas oscilobatiente. Palanca de rebajo. Manilla al centro.

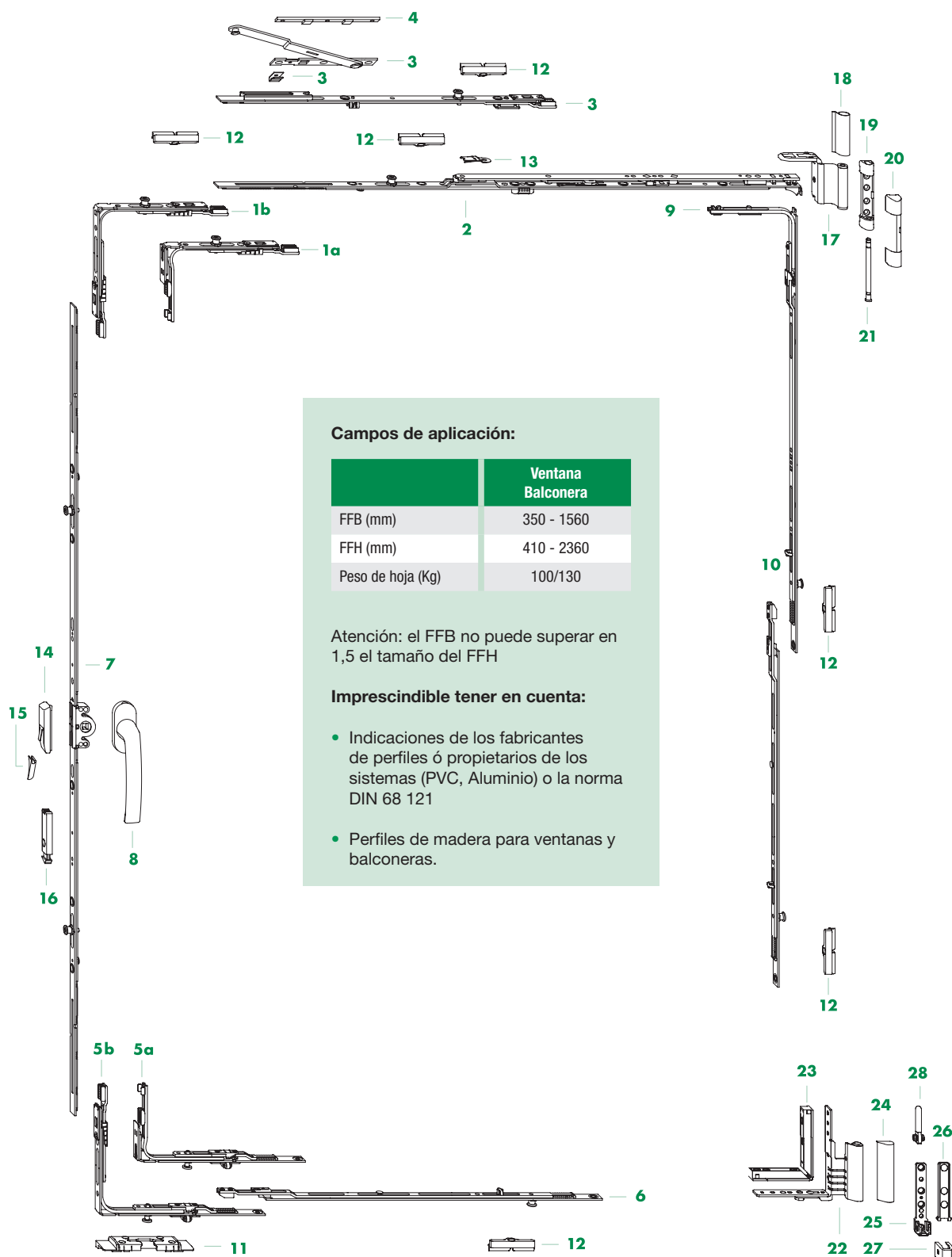
PASIVA

Pos.	Descripción	Artículo	Uds	Campos de aplicación				
				FFB	FFH	Altura Manilla	Nº Cerraderos (Pos.37)	Nº Cerraderos (Pos.38)
30	Angulo reenvío superior TS AF	TEUL4110-100	1	350-1560				1
31	Tirante prolongador TS AF	TZBS0180-100	2	851-1050				2
		TZBS0190-100		1051-1450				
		TZBS0200-100		1451-1560				
33a	Angulo inf. Ventanas estrechas / bajas AF TS	TEVR1400-100	1	350-1250	410-800		1	
33b	Angulo basculamiento inferior TS AF	TEUL5010-100	1	350-1560	801-2360		1	
34a	Falleba DSG Ag. 16 GR. 30 TS AF	TGKS0010-100	1		410-600	205-300		
	Falleba DSG Ag. 16 GR. 60 TS AF	TGKS4030-100			601-800	300-400		
34b	Falleba hoja pasiva CV GR.80 TS AF	TGMS4040-100	1		801-1200	400-600		
	Falleba hoja pasiva CV GR.120 TS AF	TGMS4050-100			1201-1600	600-800		
	Falleba hoja pasiva CV GR.160 TS AF	TGMS4060-100			1601-2000	800-1000		
	Falleba hoja pasiva CV GR.200 TS AF	TGMS4080-100			2001-2360	1000-1180		
35	Cierre central oculto hoja TS	TFMV0020-100	1		801-1600			
		Ver hoja perfil, FFMV/TFMV	2		1601-2360			
36	Cierre central oculto marco TS	Ver hoja perfil, FRZM/TRZM	1		801-1600			
		Ver hoja perfil, FRZM/TRZM	2		1601-2360			
37	Cerradero basculamiento inferior TS	Ver hoja perfil, TRKA....						
38	Cerradero bulón estándar	Ver hoja perfil, TRSM....						
OPCIONAL								
39	Cerradero para pestillo balconera AF A0767	TRST0100-100	1		1601-2360			

PUNTOS DE GIRO LADO DE BISAGRAS					
Pos.	Descripción	Referencia		Nº Piezas según peso	
		Acabado TS	Colores	100 kg.	130 kg.
40	BisaGRa superior de hoja	Ver hoja perfil, TBWB			
41a	Falso compás DF-MN TS AF	TSSD0020-100		1	1
41b	Falso compás DF TS AF	TSAD0010-100			
42	Tapa bisaGRa superior hoja		FKBW0010-codigo color	1	1
43	BisaGRa superior marco KF teton 100 Kg. TS	FBSL0080-100		1	
44	Tapa bisaGRa superior marco		FKSL0020-codigo color	1	1
45	Pasador bisaGRa superior TS AF	FBSB0010-100		1	1
46	BisaGRa inferior hoja a canal	Mano - 275634 / 275443		1	1
47	Distanciador bisaGRa inferior	Ver hoja perfil FFDS		1	1
48	Tapa bisaGRa inferior marco		FKFE0012-codigo color	1	1
49	BisaGRa inferior de marco	280621		1	
50	Tapa bisaGRa inferior marco EL 0		FKE00010-codigo color	1	1
51	Tapa bisaGRa inferior marco EL U		FKEU0010-codigo color	1	
52	Pasador bisaGRa inferior AF	TBLB0010-100		1	1

CARACTERÍSTICAS ESTÁNDAR: SEGURIDAD BÁSICA. BISAGRAS TITAN, ACABADOS TS Y AGUJA DE 15 MM.
Para ventanas de aluminio canal 16 mm 2 hojas oscilobatiente. Palanca de rebajo. Manilla al centro.

ACTIVA



CARACTERÍSTICAS ESTÁNDAR: SEGURIDAD BÁSICA. BISAGRAS TITAN, ACABADOS TS Y AGUJA DE 15 MM.
Para ventanas de aluminio canal 16 mm 2 hojas oscilobatiente. Palanca de rebajo. Manilla al centro.

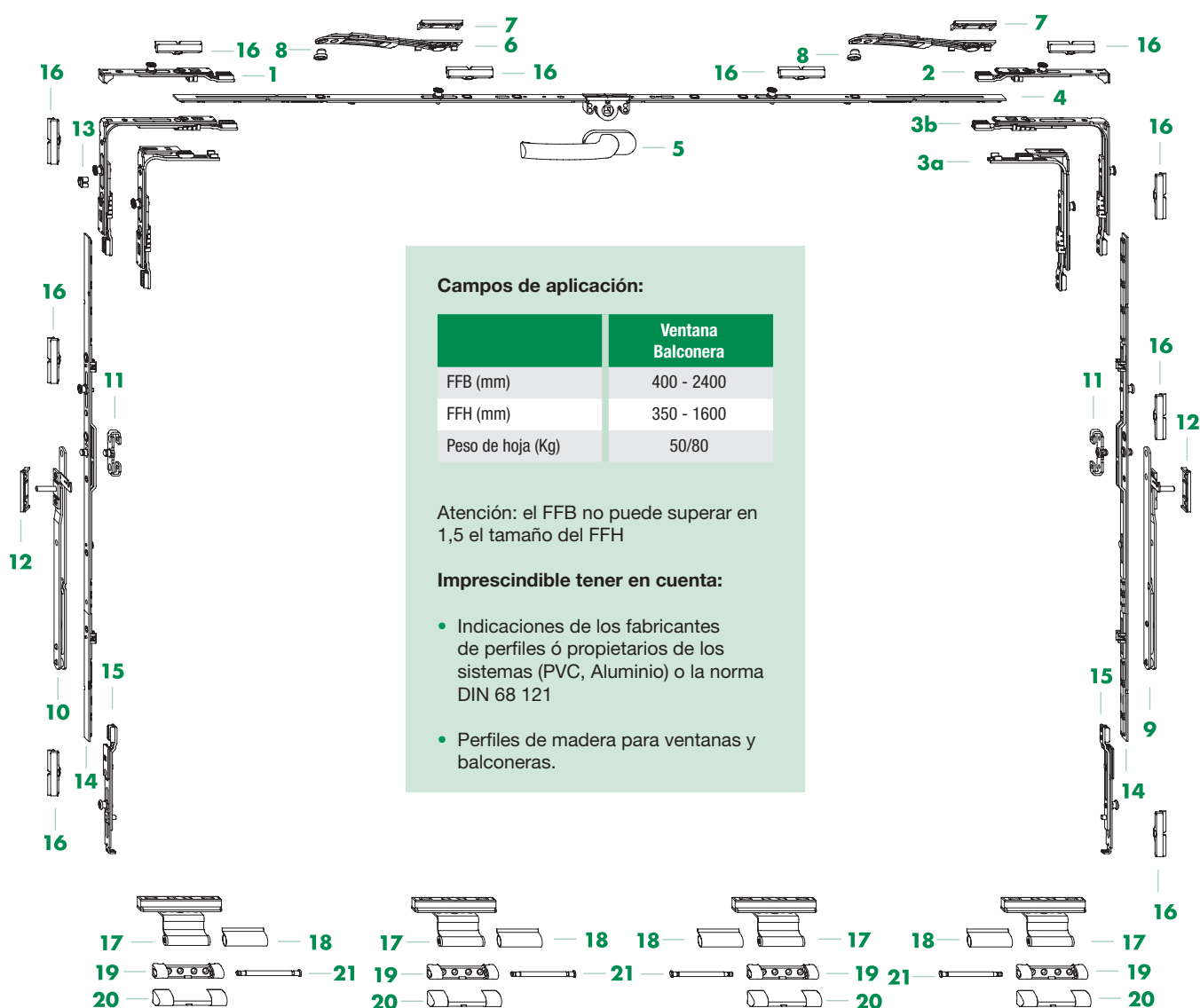
ACTIVA

Pos.	Descripción	Artículo	Uds	Campos de aplicación				
				FFB	FFH	Altura Manilla	Nº Cerraderos (Pos.11)	Nº Cerraderos (Pos.12)
1	Angulo reenvío superior AF TS	TEUL4010-100	1	350-1560	461-2360			1
2	Compás GR. 0 TS AF	TSKK2000-100	1	350-450				1
	Compás GR. 1 TS AF	TSKK2010-100		451-680				
	Compás GR. 2 TS AF	TSKK2020-100		681-850				
	Compás GR. 3 TS AF	TSKK2030-100		851-1050				
	Compás GR. 4 TS AF	TSKK2040-100		1051-1250				
	Compás GR. 3 TS AF	TSKK2030-100		1251-1450				
	Compás GR. 4 TS AF	TSKK2040-100		1451-1560				
3	Compás adicional 1RS AF TS	Ver hoja perfil, TMZS....	1	1251-1560				1
4	Distanciador compás adicional	ver hoja perfil, FRUP....	1	1251-1560				
5a	Angulo basculamiento inferior TS AF	TEUL5090-100	1	350-680	410-600		1	1
5b		TEUL5010-100		350-1560	461-2360		1	
6	Tirante prolongador TS AF	TZBS0180-100	1	851-1050				1
		TZBS0190-100		1051-1450				
		TZBS0200-100		1451-1560				
7	Falleba cota variable Ag. 15 GR. 20 TS AF	TGMK4010-100	1		401-600	205-300		
	Falleba cota variable Ag. 15 GR. 60 TS AF	TGMK4020-100			601-800	300-400		
	Falleba cota variable Ag. 15 GR. 80 TS AF	TGMK4040-100			801-1200	400-600		
	Falleba cota variable Ag. 15 GR. 120 TS AF	TGMK4050-100			1201-1600	600-800		
	Falleba cota variable Ag. 15 GR. 160 TS AF	TGMK4060-100			1601-2000	800-1000		
	Falleba cota variable Ag. 15 GR. 200 TS AF	TGMK4080-100			2001-2360	1000-1180		
8	Manilla	-	1		410-2360			
9	Angulo tirante TS AF	TEUL2410-100	1		801-1200			1
		TEUL2420-100			1201-2360			
10	Prolongador tirante TS AF	TZBS0180-100	1		1401-1600			1
		TZBS0190-100			1601-2000			
		TZBS0200-100			2001-2360			
11	Cerradero basculamiento inferior	Ver hoja perfil, TRKA....						
12	Cerradero estándar	Ver hoja perfil, TRSM....						
OPCIONAL								
13	Limitador de compás abatible	TKFB0010-100	1		410-800			
14	Mecanismo antifalsa maniobra	TFBS0010-100	1		601-2360			
15	Pieza de presión	Ver hoja perfil, TFFB	1		601-2360			
16	Pestillo para balconera derecha	TFST0021-100	1		1601-2360			
16	Pestillo para balconera izquierda	TFST0022-100	1		1601-2360			

PUNTOS DE GIRO LADO DE BISAGRAS					
Pos.	Descripción	Referencia		Nº Piezas según peso	
		Acabado TS	Colores	100 kg.	130 kg.
17	Bisagra superior de hoja	Ver hoja perfil TBWB		1	1
18	Tapa bisagra superior hoja		FKBW0010-codigo color	1	1
19	Bisagra superior marco KF teton 100 Kg. TS	FBSL0080-100		1	
20	Tapa bisagra superior marco		FKSL0010-codigo color	1	1
21	Pasador bisagra superior TS AF	FBSB0010-100		1	1
22	Bisagra inferior hoja a canal	Mano - 275634 / 275443		1	1
23	Distanciador bisagra inferior	Ver hoja perfil FFDS		1	1
24	Tapa bisagra inferior marco		FKFE0012-codigo color	1	1
25	Bisagra inferior de marco	280621		1	
26	Tapa bisagra inferior marco EL O		FKE00010-codigo color	1	1
27	Tapa bisagra inferior marco EL U		FKEU0010-codigo color	1	
28	Pasador bisagra inferior AF	TBLB0010-100		1	1

CARACTERÍSTICAS ESTÁNDAR: SEGURIDAD BÁSICA. BISAGRAS TITAN, ACABADOS TS Y AGUJA DE 15 mm.
Para ventanas abatibles de 1 hoja. Manilla al centro.

ACTIVA



CARACTERÍSTICAS ESTÁNDAR: SEGURIDAD BÁSICA. BISAGRAS TITAN, ACABADOS TS Y AGUJA DE 15 mm.

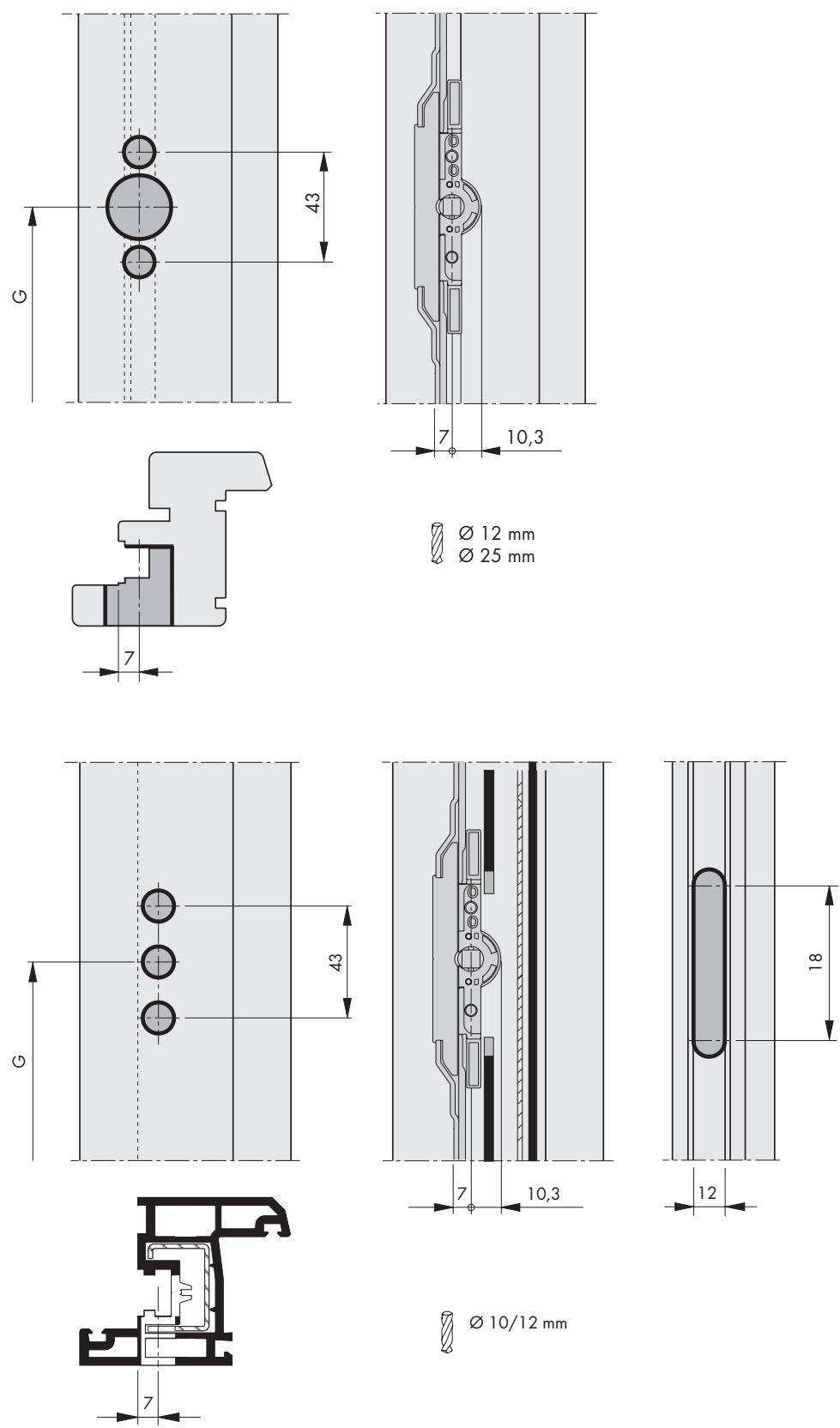
ACTIVA

Para ventanas abatibles de 1 hoja. Manilla al centro.

Pos.	Descripción	Artículo	Uds	Campos de aplicación			
				FFB	FFH	Altura Manilla	Nº Cerraderos (Pos.16)
1	Cierre remate final 180º AF VS 1RS	TESC2020 - ...	1	601 - 2400	350 - 800		1
2	Cierre remate final 90º AF VS 1RS	TESC2010 - ...	1	601 - 2400	350 - 800		1
3a	Angulo reenvio superior AF 1RS	TEUL4020 - ...	2	400 - 600	440 - 1600		2
3b		TEUL4010 - ...		601 - 2400	801 - 1600		
4	Cremona 15 AF GR. 60	TGMK4020-100	1	400 - 800		200 - 400	1
	Cremona 15 AF GR. 80 1RS	TGMK4040-100		801 - 1200		400 - 600	
	Cremona 15 AF GR. 120 1RS	TGMK4050-100		1201 - 1600		600 - 800	
	Cremona 15 AF GR. 160 2RS	TGMK4060-100		1601 - 2000		800 - 1000	
	Cremona 15 AF GR. 160 2RS	TGMK4080-100		2001 - 2400		1000 - 1000	
5	Manilla	-	1	400 - 2400			
6	Compás abatible telescópico	TSKF0020 - ...	1	600 - 800			
		TSKF0020 - ...	2	801 - 2400			
7	Bulón de cierre	TFZB0050 - ...	1	400 - 800			
		TFZB0050 - ...	2	801 - 2400			
8	Placa suplementaria horizontal	Ver hoja perfil, FRUP02	1	400 - 800			
		Ver hoja perfil, FRUP02	2	801 - 2400			
9	Compás limpieza 25 GR.1 S. Garra dcha. TS	ASFP0031 - ...	1	400 - 600	440 - 590		
	Compás limpieza 25 GR.2 S. Garra dcha. TS	ASFP0041 - ...		400 - 600	591 - 800		
	Compás limpieza 25 GR.1 S. Garra dcha. TS	ASFP0031 - ...		400 - 600	801 - 1000		
	Compás limpieza 25 GR.2 S. Garra dcha. TS	ASFP0041 - ...		400 - 600	1001 - 1600		
	Compás limpieza 25 GR.1 S. Garra dcha. TS	ASFP0031 - ...		601 - 2400	350 - 500		
	Compás limpieza 25 GR.2 S. Garra dcha. TS	ASFP0041 - ...		601 - 2400	501 - 800		
	Compás limpieza 25 GR.1 S. Garra dcha. TS	ASFP0031 - ...		601 - 2400	801 - 1000		
	Compás limpieza 25 GR.2 S. Garra dcha. TS	ASFP0041 - ...		601 - 2400	1001 - 1600		
10	Compás limpieza 25 GR.1 S. Garra izq. TS	ASFP0032 - ...	1	400 - 600	440 - 590		
	Compás limpieza 25 GR.2 S. Garra izq. TS	ASFP0042 - ...		400 - 600	591 - 800		
	Compás limpieza 25 GR.1 S. Garra izq.. TS	ASFP0032 - ...		400 - 600	801 - 1000		
	Compás limpieza 25 GR.2 S. Garra izq. TS	ASFP0042 - ...		400 - 600	1001 - 1600		
	Compás limpieza 25 GR.1 S. Garra izq.. TS	ASFP0032 - ...		601 - 2400	350 - 500		
	Compás limpieza 25 GR.2 S. Garra izq. TS	ASFP0042 - ...		601 - 2400	501 - 800		
	Compás limpieza 25 GR.1 S. Garra izq. TS	ASFP0032 - ...		601 - 2400	801 - 1000		
	Compás limpieza 25 GR.2 S. Garra izq. TS	ASFP0042 - ...		601 - 2400	1001 - 1600		
11	Garra de fijación	ZFFP0010-100	2		350 - 800		
12	Placa suplementaria horizontal	Ver hoja perfil, FRUP02	2		350 - 1600		
13	Limpiador de recorrido	TFHB0010 - ...	1		440 - 1600		
14	Tirante AF ZZ 1RS	TZZZ0040 - ...	2		801 - 1300		2
		TZZZ0040 - ...			1301 - 1600		
15	Cierre AF VSU/K 1RS	TESC3020 - ...	2		1301 - 1600		2
16	Cerradero	Ver hoja perfil					

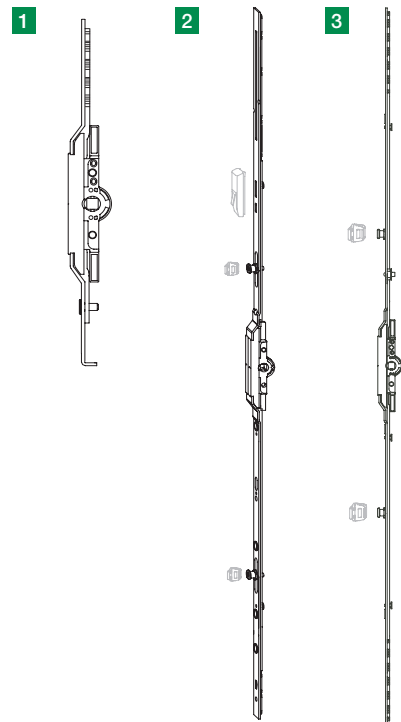
PUNTOS DE GIRO LADO DE BISAGRAS						
Pos.	Descripción	Referencia		Nº piezas en función del FFB		
		Acabado TS	Colores	400 - 800	801 - 1800	1801 - 2400
17	Bisagra hoja abatible KF-12/	Ver bisagra abatible pg.51		2	3	4
18	Tapa bisagra hoja	-	TKBW0010-codigo color	2	3	4
19	Bisagra marco abatible DH KF	TBSL6110-100		2	3	4
20	Tapa bisagra superior marco	-	TKSL0020-codigo color	2	3	4
21	Pasador bisagra superior TS AF	TBSB6020-100		2	3	4

MECANIZADO FALLEBAS AGUJA 7



TARIFA FALLEBAS

FALLEBAS AGUJA 7



FALLEBA COTA FIJA

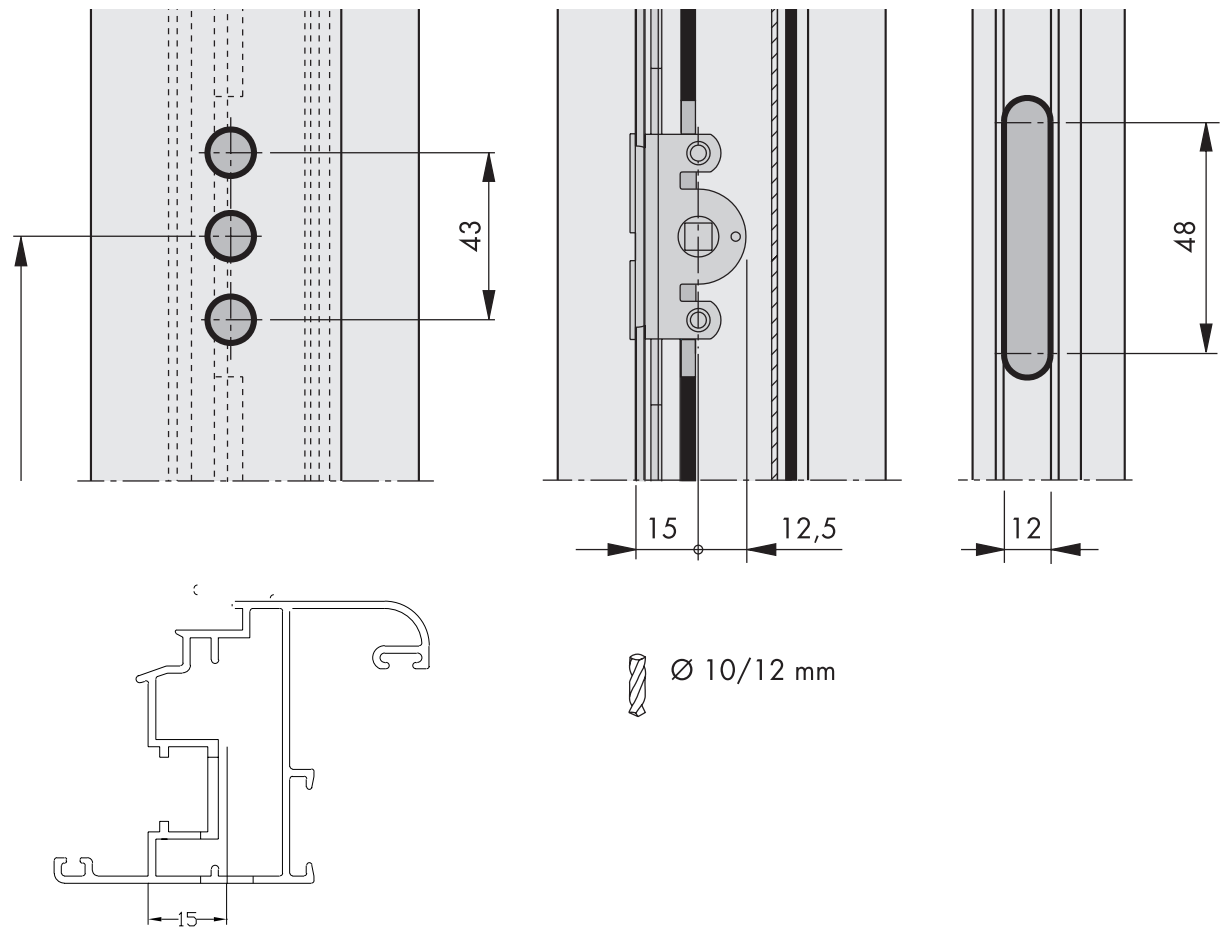
CÓDIGO VBH	DESCRIPCIÓN	UNIDAD EMBALAJE	PRECIO
1 TGKK1310-100 	FALL.C.FIJA AG.7 GR.40/G180 330-600 mm. TS AF	25	8,55 €
2 TGKK1320-100 	FALL.C.FIJA AG.7 GR.60/G300 601-800 mm. TS AF	25	8,00 €
2 TGKK1330-100	FALL.C.FIJA AG.7 GR.70/G300 701-900 mm. TS AF *	25	8,40 €
2 TGKK1340-100 	FALL.C.FIJA AG.7 GR.80/G400 801-1000 mm. TS AF *	25	8,62 €
2 TGKK1350-100 	FALL.C.FIJA AG.7 GR.100/G500 1001-1200 mm. TS AF*	25	9,23 €
2 TGKK1360-100 	FALL.C.FIJA AG.7 GR.120/G600 1201-1400 mm. TS AF*	25	10,46 €
2 TGKK1370-100 	FALL.C.FIJA AG.7 GR.140/G700 1401-1600 mm. *TS AF	25	11,97 €
2 TGKK1380-100 	FALL.C.FIJA AG.7 GR.160/G700 1601-1800 mm. TS AF**	25	14,07 €
2 TGKK1390-100 	FALL.C.FIJA AG.7 GR.180/G1000 1801-2000 TS AF **	10	15,29 €
2 TGKK1400-100 	FALL.C.FIJA AG.7 GR. 200/G1000 2001-2200 TS AF **	10	17,02 €

FALLEBA COTA VARIABLE

CÓDIGO VBH	DESCRIPCIÓN	UNIDAD EMBALAJE	PRECIO
3 TGMK1310-100 	FALL.C.VARIABLE AG.7 GR.20 260-600 mm TS AF	25	8,11 €
3 TGMK1320-100 	FALL.C.VARIABLE AG.7 GR.60 601-800 mm TS AF	25	7,75 €
3 TGMK1340-100 	FALL.C.VARIABLE AG.7 GR.80 801-1200 mm *TS AF	25	8,73 €
3 TGMK1350-100 	FALL.C.VARIABLE AG.7 GR.120 1201-1600 mm *TS AF	25	10,51 €
3 TGMK1360-100 	FALL.C.VARIABLE AG.7 GR.160 1601-2000 mm **TS AF	10	14,59 €
3 TGMK1380-100 	FALL.C.VARIABLE AG.7 GR.200 2001-2400 mm **TS AF	10	17,08 €

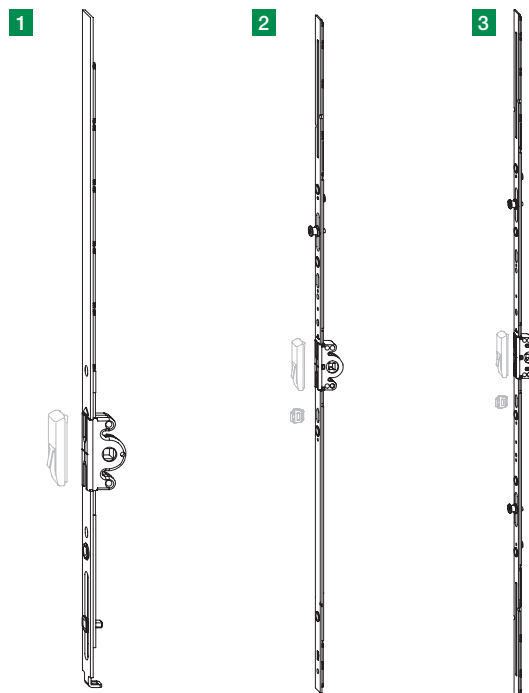
 Artículos estándar con compromiso de stock en nuestros almacenes. El resto de artículos consultar disponibilidad según cantidades.

MECANIZADO FALLEBAS AGUJA 15



TARIFA FALLEBAS

FALLEBAS AGUJA 15



FALLEBA COTA FIJA

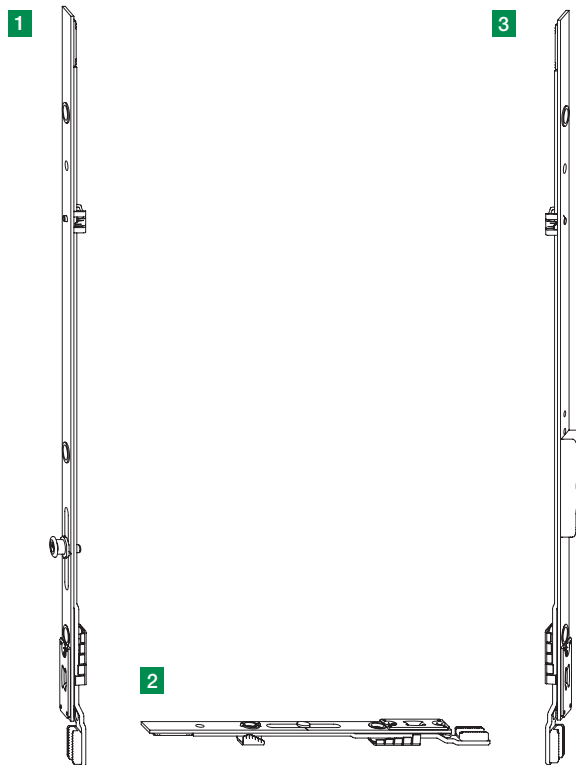
CÓDIGO VBH	DESCRIPCIÓN	UNIDAD EMBALAJE	PRECIO
1 TGKK3010-100	FALL.C.FIJA AG.15 GR.30 180/310-600 mm. TS	25	3,75 €
2 TGKK4030-100	FALL.C.FIJA AG.15 GR.60 300/601-800 mm TS AF	25	5,49 €
2 TGKK4050-100	FALL.C.FIJA AG.15 GR.80 400/801-1000 mm TS AF	25	5,90 €
2 TGKK4060-100	FALL.C.FIJA AG.15 GR.100 500/1001-1200 mm TS AF	25	6,32 €
2 TGKK4070-100	FALL.C.FIJA AG.15 GR.120 600/1201-1400 mm TS AF	25	7,17 €
2 TGKK4080-100	FALL.C.FIJA AG.15 GR.140 700/1401-1600 mm TS AF	25	8,21 €
2 TGKK4090-100	FALL.C.FIJA AG.15 GR.160 700/1601-1800 mm TS AF	25	9,64 €
2 TGKK4100-100	FALL.C.FIJA AG.15 GR.180 1000/1801-2000 mm TS AF	10	10,49 €
2 TGKK4110-100	FALL.C.FIJA AG.15 GR.200 1000/2001-2200 mm TS AF	10	11,69 €

FALLEBA COTA VARIABLE

CÓDIGO VBH	DESCRIPCIÓN	UNIDAD EMBALAJE	PRECIO
3 TGMK4010-100	FALL.C.VARIABLE AG.15 GR. 20 260-600 mm TS AF	25	4,99 €
3 TGMK4020-100	FALL.C.VARIABLE AG.15 GR. 60 601-800 mm TS AF	25	5,41 €
3 TGMK4040-100	FALL.C.VARIABLE AG.15 GR. 80 801-1200 mm TS AF	25	6,10 €
3 TGMK4050-100	FALL.C.VARIABLE AG.15 GR. 120 1201-1600 mm TS	25	7,35 €
3 TGMK4060-100	FALL.C.VARIABLE AG.15 GR. 160 1601-2000 mm TS AF	10	9,70 €
3 TGMK4080-100	FALL.C.VARIABLE AG.15 GR. 200 2001-2360 mm TS AF	10	11,58 €

Artículos estándar con compromiso de stock en nuestros almacenes. El resto de artículos consultar disponibilidad según cantidades.

PROLONGADOR DE FALLEBA



PROLONGADOR DE FALLEBA

CODIGO VBH	DESCRIPCIÓN	UNIDAD EMBALAJE	PRECIO
1 TZKK1010-100 	PROLONGADOR KK GR. 1 1RS TS AF (200 mm) *	25	4,17 €
1 TZKK1020-100 	PROLONGADOR KK GR. 2 1RS TS AF (400 mm) *	25	4,74€
2 TZKS0150-100 	PROLONGADOR INTERMEDIO VERTICAL GR. 1 TS AF	25	4,02€

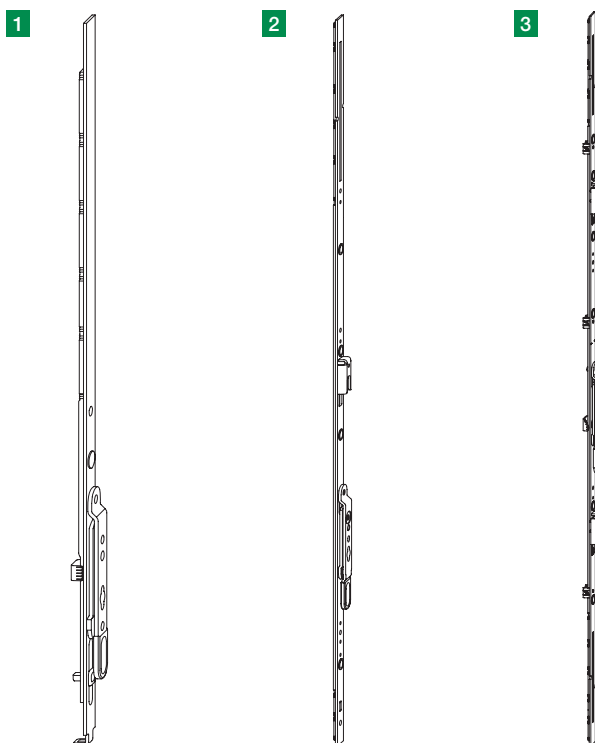
PROLONGADOR DE FALLEBA PALANCA

CODIGO VBH	DESCRIPCIÓN	UNIDAD EMBALAJE	PRECIO
3 TZKS1020-100 	TIRANTE GR-1 1SB-RS 1601-1800 TS AF	25	4,46 €
3 TZKS1030-100 	TIRANTE GR-2 1SB-RS 1801-2000 TS AF	25	4,87 €

 Artículos estándar con compromiso de stock en nuestros almacenes. El resto de artículos consultar disponibilidad según cantidades.

TARIFA FALLEBAS

FALLEBA DE PALANCA COTA FIJA Y VARIABLE



FALLEBA DE PALANCA DE COTA FIJA

CODIGO VBH	DESCRIPCIÓN	UNIDAD EMBALAJE	PRECIO
1 TGKS0010-100	FALL.DSG GR.30 410-600 mm. TS AF	25	9,15 €
1 TGKS4030-100	FALL.DSG GR.60 601-800 mm. TS AF	25	10,2 €
2 TGKS4050-100	FALL.DSG GR.80 801-1000 mm. TS AF	25	15,44 €
2 TGKS4060-100	FALL.DSG GR.100 1001-1200 mm. TS AF	25	16,6 €
2 TGKS4070-100	FALL.DSG GR.120 1201-1400 mm. TS AF	25	17,73 €
2 TGKS4080-100	FALL.DSG GR.140 1401-1600 mm. TS AF	25	20,97 €
2 TGKS4090-100	FALL.DSG GR.160 1601-1800 mm. TS AF	25	22,49 €
2 TGKS4100-100	FALL.DSG GR.180 1801-2000 mm. TS AF	10	21,81 €
2 TGKS4110-100	FALL.DSG GR.200 2001-2200 mm. TS AF	10	23,64 €
2 TGKS4280-100*	FALL.INVERS. 16AF GR.200 3SB70 TS	10	24,94 €

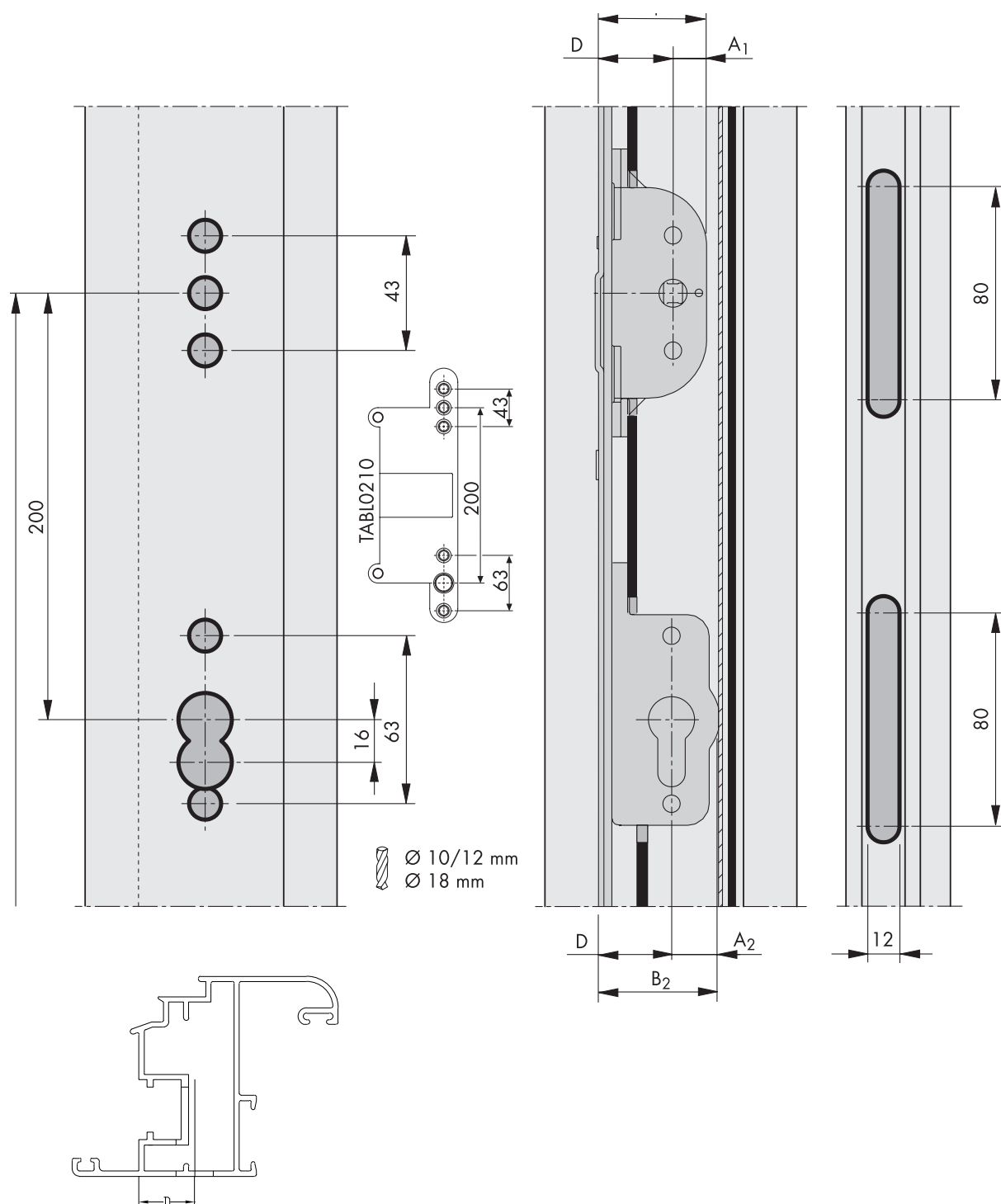
*Falleba de palanca que va junto con la falleba cota fija art. TGKK0630-100

FALLEBA DE PALANCA DE COTA VARIABLE

CÓDIGO VBH	DESCRIPCIÓN	UNIDAD EMBALAJE	PRECIO
3 TGMS4040-100	FALL.HOJA PASIVA CV GR. 80 FFH 801-1200 TS AF	25	16,32 €
3 TGMS4050-100	FALL.HOJA PASIVA CV GR. 120 FFH 1201-1600 TS AF	25	18,85 €
3 TGMS4060-100	FALL.HOJA PASIVA CV GR. 160 FFH 1601-2000 TS AF	10	22,32 €
3 TGMS4080-100	FALL.HOJA PASIVA CV GR. 200 FFH 2001-2360 TS AF	10	24,19 €

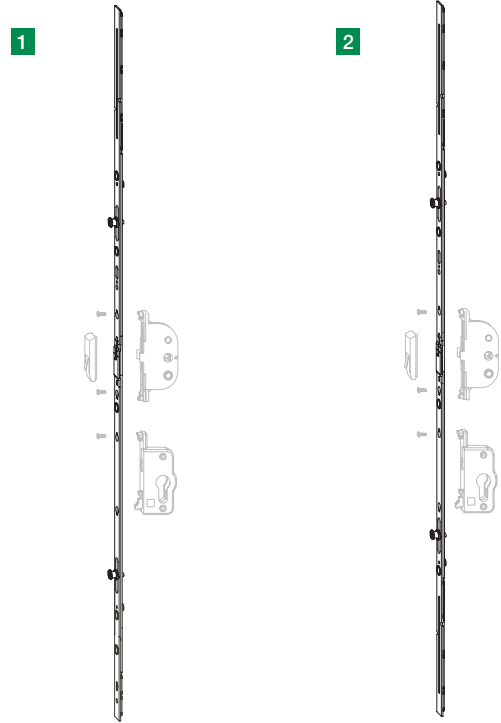
Artículos estándar con compromiso de stock en nuestros almacenes. El resto de artículos consultar disponibilidad según cantidades.

MECANIZADO FALLEBAS DIFERENTES AGUJAS



TARIFA FALLEBAS PARA DIFERENTES AGUJAS

FALLEBAS COTA FIJA Y VARIABLE



FALLEBAS COTA FIJA

CÓDIGO VBH	DESCRIPCIÓN	UNIDAD EMBALAJE	PRECIO
1 TGKK0550-100 	FALL.C.FIJA OS/PZ GR. 80/G400 801-1000 * TS AF	25	5,72 €
1 TGKK0560-100 	FALL.C.FIJA OS/PZ GR. 100/G500 1001-1200 * TS AF	25	6,32 €
1 TGKK0570-100 	FALL.C.FIJA OS/PZ GR. 120/G600 1201-1400 * TS AF	25	7,23 €
1 TGKK0580-100 	FALL.C.FIJA OS/PZ GR. 140/G700 1401-1600 * TS AF	25	7,68 €
1 TGKK0590-100 	FALL.C.FIJA OS/PZ GR. 160/G700 1601-1800 ** TS AF	10	9,14 €
1 TGKK0620-100 	FALL.C.FIJA OS/PZ GR. 180/G1000 1801-2000 ** TS AF	10	11,91 €
1 TGKK0630-100 	FALL.C.FIJA OS/PZ GR. 200/G1000 2001-2200 *** TS AF	10	12,51 €

FALLEBAS COTA VARIABLE

CÓDIGO VBH	DESCRIPCIÓN	UNIDAD EMBALAJE	PRECIO
2 TGMK0500-100 	FALL.C.VARIABLE OS GR. 60 TS AF	25	5,41 €
2 TGMK0510-100 	FALL.C.VARIABLE OS GR. 80 801-1200* TS AF	25	6,34 €
2 TGMK0520-100 	FALL. GR. 120 OS PARA PONER PZ 1201-1600* TS AF	25	7,75 €
2 TGMK0530-100 	FALL. GR.160 OS PARA PONER PZ 1601-2000** TS AF	10	10,53 €
2 TGMK0540-100 	FALL. GR. 200 OS PARA PONER PZ 2001-2400** TS AF	10	11,91 €

 Artículos estándar con compromiso de stock en nuestros almacenes. El resto de artículos consultar disponibilidad según cantidades.

TARIFA FALLEBAS PARA DIFERENTES AGUJAS

ADAPTADORES PARA DIFERENTES AGUJAS



TUERCA PZ

CÓDIGO VBH	DESCRIPCIÓN	UNIDAD EMBALAJE	PRECIO
3 246740	TUERCA SUJEC.SOPORTE PZ	250	0,79 €

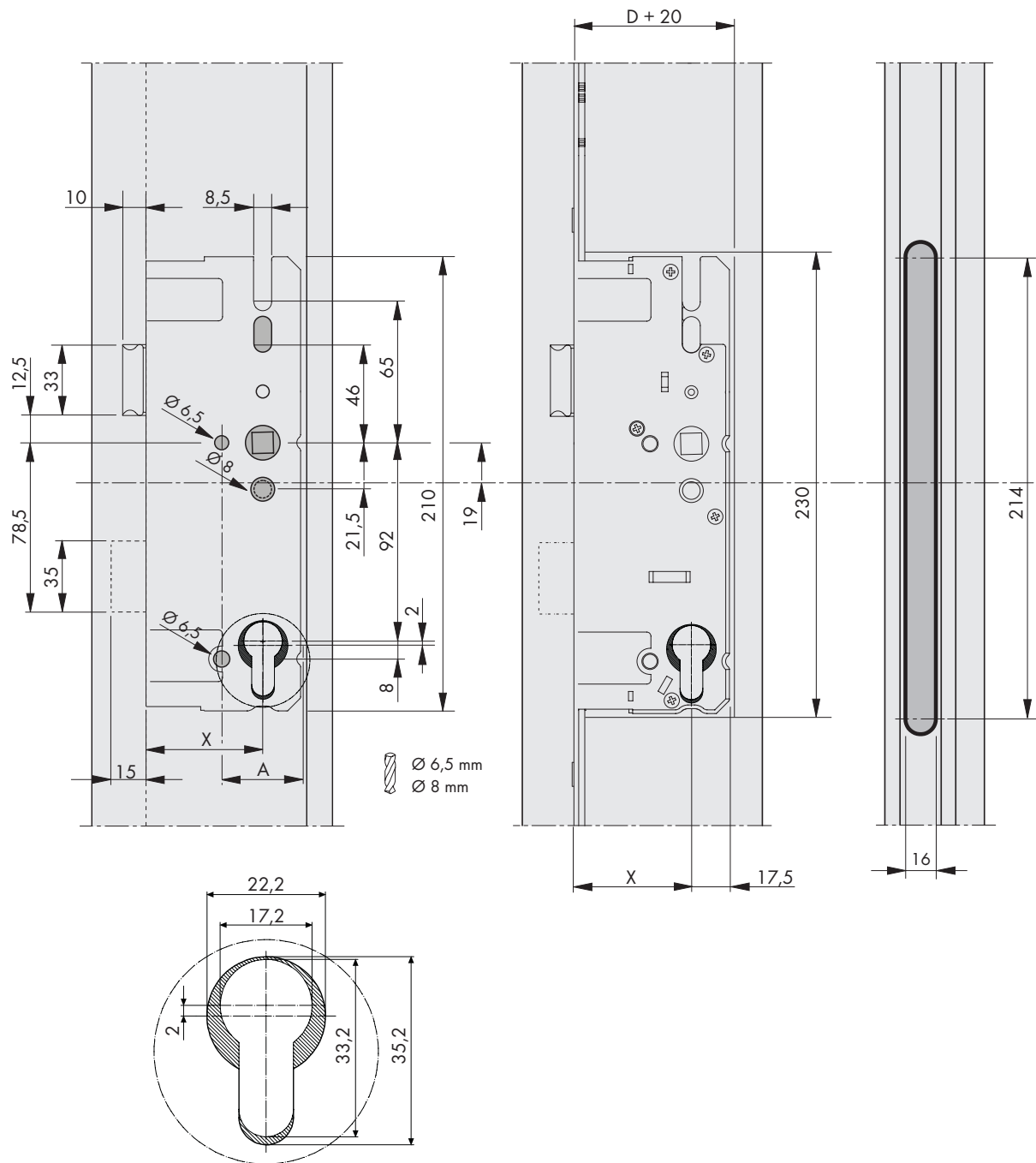
ADAPTADOR PARA MANILLA DE DIFERENTES AGUJAS

CÓDIGO VBH	DESCRIPCIÓN	UNIDAD EMBALAJE	PRECIO
1 TMSL4200-100	COMPLEMENTO CAJA AGUJA DE 20 M5 TS AF	50	8,28 €
1 TMSL4250-100	COMPLEMENTO CAJA AGUJA DE 25 M5 TS AF	50	8,28 €
1 TMSL4300-100	COMPLEMENTO CAJA AGUJA DE 30 M5 TS AF	50	8,52 €
1 TMSL4350-100	COMPLEMENTO CAJA AGUJA DE 35 M5 TS AF	50	9,06 €
1 TMSL4400-100	COMPLEMENTO CAJA AGUJA DE 40 M5 TS AF	50	9,29 €
1 TMSL4450-100	COMPLEMENTO CAJA AGUJA DE 45 M5 TS AF	50	10,18 €
1 TMSL4500-100	COMPLEMENTO CAJA AGUJA DE 50 M5 TS AF	50	10,75 €
1 TMSL4550-100	COMPLEMENTO CAJA AGUJA DE 55 M5 TS AF	50	11,39 €

ADAPTADOR PZ PARA DIFERENTES AGUJAS

CÓDIGO ART.	CÓDIGO VBH	DESCRIPCIÓN	UNIDAD EMBALAJE	€/ UNIDAD
2 TMSL1250-100	TMSL1250-100	COMPLEMENTO CAJA AGUJA DE 25 PZ TS AF	50	6,52 €
2 TMSL1300-100	TMSL1300-100	COMPLEMENTO CAJA AGUJA DE 30 PZ TS AF	50	6,56 €
2 TMSL1350-100	TMSL1350-100	COMPLEMENTO CAJA AGUJA DE 35 PZ TS AF	50	6,84 €
2 TMSL1400-100	TMSL1400-100	COMPLEMENTO CAJA AGUJA DE 40 PZ TS AF	50	6,95 €
2 TMSL1450-100	TMSL1450-100	COMPLEMENTO CAJA AGUJA DE 45 PZ TS AF	50	8,05 €
2 TMSL1500-100	TMSL1500-100	COMPLEMENTO CAJA AGUJA DE 50 PZ TS AF	50	7,95 €

Artículos estándar con compromiso de stock en nuestros almacenes. El resto de artículos consultar disponibilidad según cantidades.



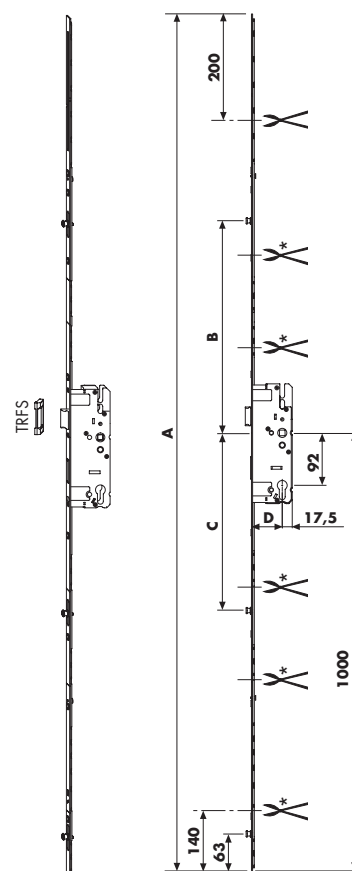
TARIFA FALLEBAS DE PUERTA

FALLEBA CON CAJETÍN DE CERRADURA DB OR/PZ

- Accionamiento por manilla, sin pestillo, con cilindro

* Para piezas de conexión alternativas y otras alturas de manilla, las cremonas disponen de un dentado ciego. Los campos de corte adicionales están marcados claramente en el frente.

- Medida D = aguja
- Cerradero TRFS pedir por separado



CÓDIGO VBH	DESCRIPCIÓN	MEDIDAS (mm)				UNIDAD EMBALAJE	PRECIO
		A	B	C	D		
TGKT3000-100	CREM.T 25OR GR.200/G1000 ***TS	1960	460	310	25	5	64,04 €
TGKT3010-100	CREM.T 28OR GR.200/G1000 ***TS	1960	460	310	28	5	64,04 €
TGKT3030-100	CREM.T 35OR GR.200/G1000 ***TS	1960	460	311	35	5	64,04 €
TGKT3050-100	CREM.T 40OR GR.200/G1000 ***TS	1960	460	311	40	5	64,04 €
TGKT3060-100	CREM.T 45OR GR.200/G1000 ***TS	1960	460	311	45	5	64,04 €
TGKT3070-100	CREM.T 50OR GR.200/G1000 ***TS	1960	460	311	50	5	64,04 €
TGKT3080-100	CREM.T 55OR GR.200/G1000 ***TS	1960	460	311	55	5	64,04 €

CÓDIGO VBH	DESCRIPCIÓN	UNIDAD EMBALAJE	PRECIO
TRSF.... - 100*	CERR.MARCO PICAPORTE* TS AF	100	Según ejecución

Artículos estándar con compromiso de stock en nuestros almacenes. El resto de artículos consultar disponibilidad según cantidades.

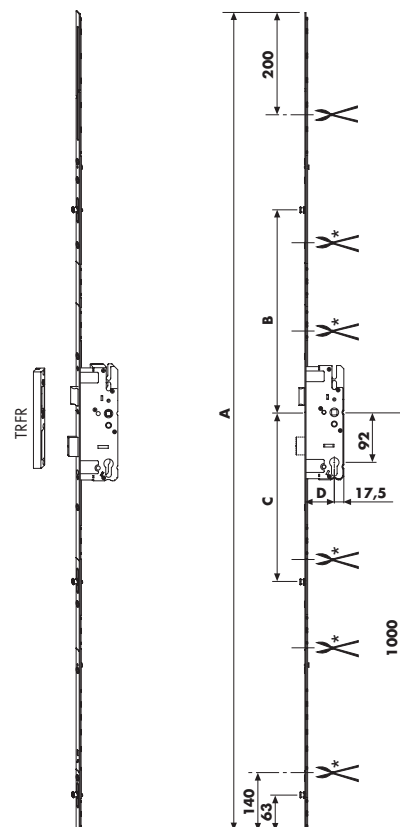
TARIFA FALLEBAS DE PUERTA

FALLEBA CON CAJETÍN DE CERRADURA DB MR/PZ

- Accionamiento por manilla, con pestillo y cilindro

* Para piezas de conexión alternativas y otras alturas de manilla, las cremonas disponen de un dentado ciego. Los campos de corte adicionales están marcados claramente en el frente.

- Medida D = aguja
- Cerradero TRFR pedir por separado



CÓDIGO VBH	DESCRIPCIÓN	MEDIDAS (mm)				UNIDAD EMBALAJE	PRECIO
		A	B	C	D		
TGKT3100-100	CREM.T 25MR GR.200/G1000 ***TS	1960	460	310	25	5	71,87 €
TGKT3110-100	CREM.T 28MR GR.200/G1000 ***TS	1960	460	310	28	5	71,87 €
TGKT3130-100	CREM.T 35MR GR.200/G1000 ***TS	1960	460	311	35	5	71,87 €
TGKT3150-100	CREM.T 40MR GR.200/G1000 ***TS	1960	460	311	40	5	71,87 €
TGKT3160-100	CREM.T 45MR GR.200/G1000 ***TS	1960	460	311	45	5	71,87 €
TGKT3170-100	CREM.T 50MR GR.200/G1000 ***TS	1960	460	311	50	5	71,87 €
TGKT3180-100	CREM.T 55MR GR.200/G1000 ***TS	1960	460	311	55	5	71,87 €

CÓDIGO VBH	DESCRIPCIÓN	UNIDAD EMBALAJE	PRECIO
TRFR.... - 100*	CERR.MARCO PICAPORTE / PESTILLO* TS AF	25	Según ejecución

Artículos estándar con compromiso de stock en nuestros almacenes. El resto de artículos consultar disponibilidad según cantidades.

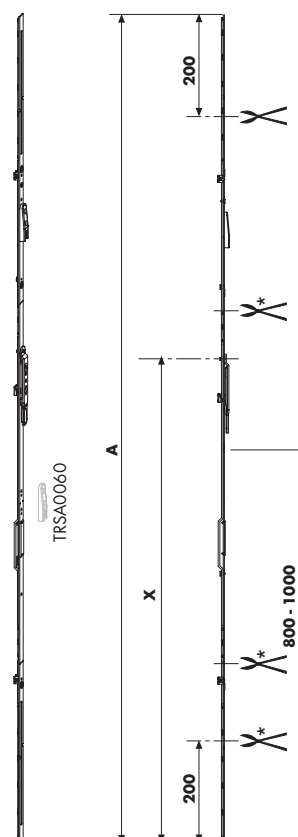
TARIFA FALLEBAS DE PUERTA INVERSORA

FALLEBA DE PUERTA INVERSORA SB/RS

- Utilizable en hoja pasiva con canal opuesto

* Para piezas de conexión alternativas y otras alturas de manilla, las cremonas disponen de un dentado ciego. Los campos de corte adicionales están marcados claramente en el frente.

- Medida D = aguja
- Cerradero TRSA pedir por separado



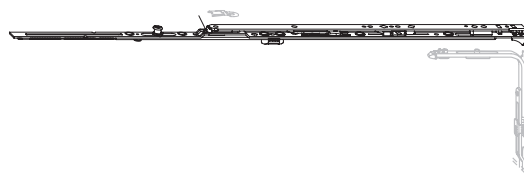
CÓDIGO VBH	DESCRIPCIÓN	MEDIDAS (mm)		UNIDAD EMBALAJE	PRECIO
		A	X		
TGKT9000-100 	CREM.D PUERTA BAT. SB/RS TS	1820	1140	5	23,97 €

CÓDIGO VBH	DESCRIPCIÓN	UNIDAD EMBALAJE	PRECIO
TRSA0060-100 	CERR.BULON SEGURIDAD 767 TS AF (TGKT9000-100)	25	2,38 €

 Artículos estándar con compromiso de stock en nuestros almacenes. El resto de artículos consultar disponibilidad según cantidades.

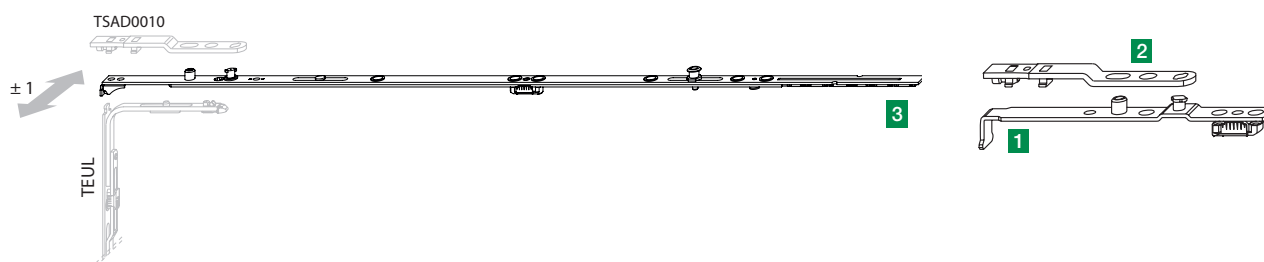
TARIFA COMPASES

COMPÁS OSCIOBATIENTE



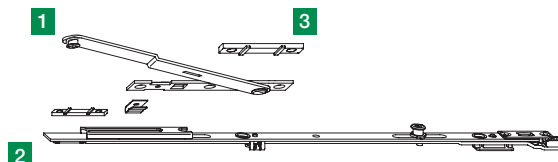
CÓDIGO ART.	CÓDIGO VBH	DESCRIPCIÓN	UNIDAD EMBALAJE	PRECIO
TSKK2000-100	TSKK2000-100	COMPAS GR.0 250-450 mm TS AF	25	8,32 €
TSKK2010-100	TSKK2010-100	COMPAS GR.1 451-680 mm TS AF	25	7,43 €
TSKK2020-100	TSKK2020-100	COMPAS GR.2 681-850 mm TS AF	25	8,05 €
TSKK2120-100	TSKK2120-100	COMPAS GR.2 681-850 mm *TS AF (con bulón)	25	8,78 €
TSKK2030-100	TSKK2030-100	COMPAS GR.3 851-1050 mm TS AF	25	9,43 €
TSKK2040-100	TSKK2040-100	COMPAS GR.4 1051-1250 mm TS AF	25	13,33€

FALSO COMPÁS



CODIGO VBH	DESCRIPCIÓN	UNIDAD EMBALAJE	PRECIO
1 TSSD0020-100	FALSO COMPAS DF-MN TS AF	100	1,56 €
2 TSAD0010-100	FALSO COMPAS DF TS AF	100	1,32 €
3 TSSD1000-100	BASE COMPAS DF/A GR.0 230-450 TS	25	4,05 €
3 TSSD1010-100	BASE COMPAS DF/A GR.1 451-680 TS	25	4,11 €
3 TSSD1020-100	BASE COMPAS DF/A GR.2 681-850 TS	25	4,68 €
3 TSSD1030-100	BASE COMPAS DF/A GR.3 851-1050 *TS	25	5,56 €
3 TSSD1040-100	BASE COMPAS DF/A GR.4 1051-1250 *TS	25	9,24 €
3 TSSD1120-100	BASE COMPAS DF/A GR.2 681-850 *TS	25	4,95 €

COMPÁS ADICIONAL

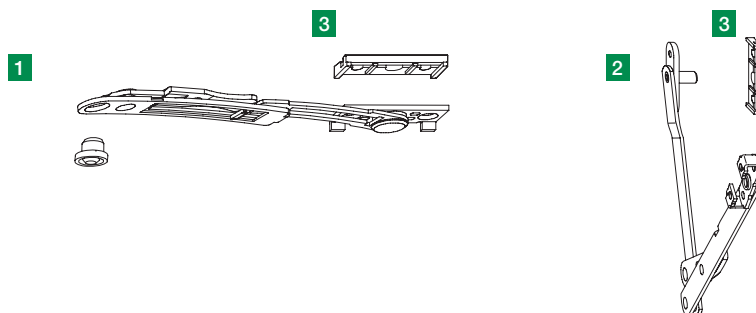


CÓDIGO ART.	CÓDIGO VBH	DESCRIPCIÓN	UNIDAD EMBALAJE	PRECIO
1 2 TMZS1010-100	TMZS1010-100	COMPAS ADICIONAL 18/9 1RS AF TS	25	7,24 €
1 2 TMZS1030-100	TMZS1030-100	COMPAS ADICIONAL 26/13 1RS AF TS	25	7,24 €
3 FRUP0360-040	FRUP0360-040	DIST.500 COMPAS ADICIONAL	100	2,00 €

Artículos estándar con compromiso de stock en nuestros almacenes. El resto de artículos consultar disponibilidad según cantidades.

TARIFA COMPASES

COMPÁS PARA ABATIBLE



CODIGO VBH	DESCRIPCIÓN	UNIDAD EMBALAJE	PRECIO
1 TSKF0020-100	COMPÁS ABATIBLE TS NUEVO AÑADIR 1 TFZB0050-100	100	5,08 €
1 TFZB0050-100	BULON DE COMPAS ABATIBLE NUEVO TS AF	100	0,54 €
2 ASFP0031-100	COMPÁS LIMP. 25 GR.1 S.GARRA DCH. TS	1	13,78 €
2 ASFP0041-100	COMPÁS LIMP. 25 GR.2 S.GARRA DCH. TS	1	14,97 €
2 ASFP0032-100	COMPÁS LIMP. 25 GR.1 S.GARRA IZQ. TS	1	13,78 €
2 ASFP0042-100	COMPÁS LIMP. 25 GR.2 S.GARRA IZQ. TS	1	14,97 €
3 303863	DIST.RB LM	200	3,77 €

COMPÁS CONFORT



CÓDIGO VBH	DESCRIPCIÓN	UNIDAD EMBALAJE	PRECIO
TSZK0011-100	COMPAS DERECHA TS AF CONFORT	10	72,83 €
TSZK0012-100	COMPAS IZQUIERDA TS AF CONFORT	10	72,83 €

Artículos estándar con compromiso de stock en nuestros almacenes. El resto de artículos consultar disponibilidad según cantidades.

TARIFA TIRANTES

TIRANTES



TIRANTE LATERAL

CÓDIGO VBH	DESCRIPCIÓN	UNIDAD EMBALAJE	PRECIO
1 TEUL2400-100	ANG.TIRANTE. 310-800 mm. TS AF	50	4,80 €

TIRANTE LATERAL

CODIGO VBH	DESCRIPCIÓN	UNIDAD EMBALAJE	PRECIO
2 TEUL2410-100	ANG.TIRANTE. 801-1200 mm. GR1 TS AF	25	6,07 €
2 TEUL2420-100	ANG.TIRANTE. 1201-2360 mm. GR2 TS AF	25	6,65 €
3 TEUL2380-100	ANG.TIRANTE. 801-1200 mm. TS AF	25	6,95 €
3 TEUL2390-100	ANG.TIRANTE. 1201-2360 mm. TS AF	25	8,54 €
5 TZZZ0040-100	TIRANTE FPS/ZZ 1RS TS AF - VARILLAJE PARA ABATIBLE	25	10,84 €

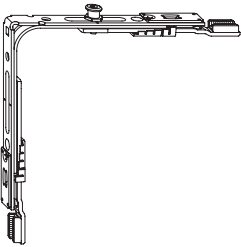
PROLONGADOR TIRANTE LATERAL E INFERIOR

CÓDIGO VBH	DESCRIPCIÓN	UNIDAD EMBALAJE	PRECIO
4 TZBS0180-100	PROL.TIRANTE FFH 1401-1600/FFB 851-1050 TS AF	25	3,77 €
4 TZBS0190-100	PROL.TIRANTE FFH 1601-2000/FFB 1051-1450 TS AF	25	4,36 €
4 TZBS0200-100	PROL.TIRANTE FFH 2001-2360/FFB 1451-1560 TS AF	25	5,42 €

Artículos estándar con compromiso de stock en nuestros almacenes. El resto de artículos consultar disponibilidad según cantidades.

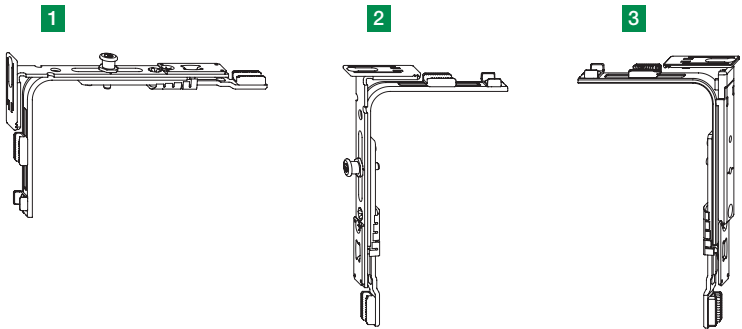
TARIFA ANGULOS

ÁNGULO DE REENVÍO SUPERIOR



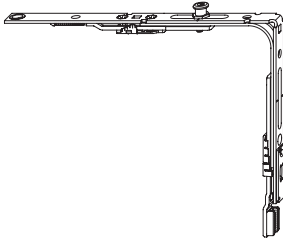
CÓDIGO VBH	DESCRIPCIÓN	UNIDAD EMBALAJE	PRECIO
TEUL4010-100	ANG.REENVIO SUP. FFB 330-1560 FFH 461-2360 TS AF	50	6,17

ÁNGULO DE REENVÍO PEQUEÑO



CÓDIGO VBH	DESCRIPCIÓN	UNIDAD EMBALAJE	PRECIO
1 2 TEUL4020-100	ANG.REENVIO SUP. FFB 330-680 FFH 310-460 TS AF	50	9,29
3 TEUL4150-100	ANG.REENVIO SUP. PEQ. 2H TS AF	50	10,35

ÁNGULO SUPERIOR HOJA PASIVA

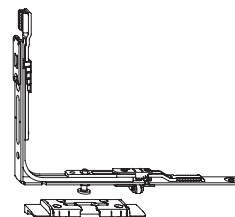


CÓDIGO VBH	DESCRIPCIÓN	UNIDAD EMBALAJE	PRECIO
TEUL4110-100	ANG.REENVIO SUP. FFB 350-1560 TS AF	50	6,86

Artículos estándar con compromiso de stock en nuestros almacenes. El resto de artículos consultar disponibilidad según cantidades.

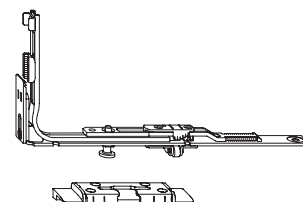
TARIFA ÁNGULOS

ÁNGULO BASCULAMIENTO INFERIOR



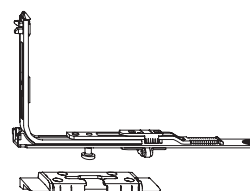
CÓDIGO VBH	DESCRIPCIÓN	UNIDAD EMBALAJE	PRECIO
TEUL5010-100 	ANGULO BASCULAMIENTO INFERIOR TS AF	50	6,96 €

ÁNGULO BASCULAMIENTO INFERIOR PEQUEÑO COTA VARIABLE



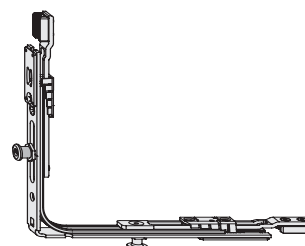
CÓDIGO VBH	DESCRIPCIÓN	UNIDAD EMBALAJE	PRECIO
TEUL5090-100 	ANG.BASC.INF.FFH 260-460/ FFB 331-680 TS AF	50	11,33 €

ÁNGULO BASCULAMIENTO INFERIOR PEQUEÑO COTA FIJA



CÓDIGO VBH	DESCRIPCIÓN	UNIDAD EMBALAJE	PRECIO
TEVR1400-100 	ANGULO INF. PARA VENTANAS ESTRECH./BAJAS TS AF	25	4,73 €

ÁNGULO BASCULAMIENTO INFERIOR - OPCIÓN ELIMINACIÓN SIN BARRERAS

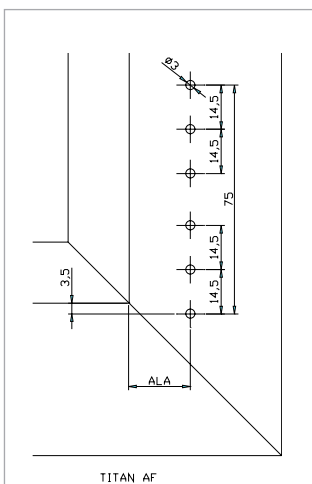
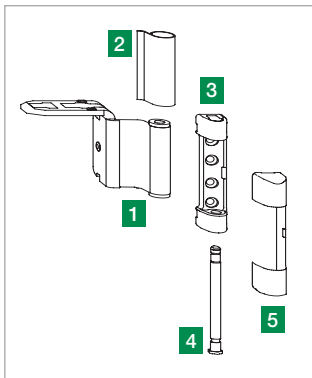


CÓDIGO VBH	DESCRIPCIÓN	UNIDAD EMBALAJE	PRECIO
PEUJ0010-100 	ANG. REENVIO AF/PSK *TS	50	14,51 €

 Artículos estándar con compromiso de stock en nuestros almacenes. El resto de artículos consultar disponibilidad según cantidades.

TARIFA BISAGRAS

MODELO A: BISAGRA AF CORTA A CANAL (100-130 Kgs.)



Mecanizados para bisagra superior e inferior de marco

POS.	REFERENCIA		DESCRIPCIÓN	PRECIO
1	TBWB6000-100		BIS.SUP.HOJA KF-12/18-9 DH TS AF	2,31 €
1	TBWB6020-100		BIS.SUP.HOJA KF-12/20-9 DH TS AF	1,72 €
1	TBWB6050-100		BIS.SUP.HOJA KF-12/20-13 DH TS AF	1,72 €
1	TBWB6070-100		BIS.SUP.HOJA KF-12/21-13 DH TS AF	2,31 €
2	TKWB0010-001		TAPA BIS.SUP.HOJA RAL ESP:9001 AF	1,19 €
2	TKWB0010-002		TAPA BIS.SUP.HOJA RAL ESP:9003 AF	1,19 €
2	TKWB0010-004		TAPA BIS.SUP.HOJA BLANCO RAL 9016	0,31 €
2	TKWB0010-012		TAPA BIS.SUP.HOJA MARRON RAL 8022	0,31 €
2	TKWB0010-023		TAPA BIS.SUP.HOJA NEGRO RAL 9005	1,13 €
2	TKWB0010-L24		TAPA BIS.SUP.HOJA PLATA	1,32 €
2	TKWB0010-L38		TAPA BIS.SUP.HOJA ORO	1,32 €
2	TKWB0010-LH4		TAPA BIS.SUP.HOJA F9	1,32 €
2	TKWB0010-LI2		TAPA BIS.SUP.HOJA ORO MATE AF	1,32 €
2	TKWB0010-LK6		TAPA BIS.SUP.HOJA BRONCE F4 AF	1,32 €
3	TBSL6110-100		BIS.SUP.MARCO KF-D3X3 DH TS AF	1,90 €
3	TBSL6140-100		BIS.SUP.MARCO KF-D6X24 130 KG DH TS AF	2,35 €
4	TBSB6020-100		PASADOR BIS.SUP. TS AF	0,63 €
5	TKSL0020-001		TAPA BIS.SUP.MARCO RAL ESP:9001 AF	1,19 €
5	TKSL0020-002		TAPA BIS.SUP.MARCO RAL ESP:9003 AF	1,19 €
5	TKSL0020-004		TAPA BIS.SUP.MARCO BLANCO RAL 9016	0,31 €
5	TKSL0020-012		TAPA BIS.SUP.MARCO MARRON RAL 8022	0,31 €
5	TKSL0020-023		TAPA BIS.SUP.MARCO NEGRO RAL 9005	1,13 €
5	TKSL0020-L24		TAPA BIS.SUP.MARCO PLATA	1,32 €
5	TKSL0020-L38		TAPA BIS.SUP.MARCO ORO	1,32 €
5	TKSL0020-LH4		TAPA BIS.SUP.MARCO F9	1,32 €
5	TKSL0020-LI2		TAPA BIS.SUP.MARCO ORO MATE AF	1,32 €
5	TKSL0020-LK6		TAPA BIS.SUP.MARCO BRONCE F4 AF	1,32 €
6	TBFE1031-100		BIS. INF. HOJA ESC. KF 12/18-9 DER.TS AF	3,17 €
6	TBFE1032-100		BIS. INF. HOJA ESC. KF 12/18-9 IZQ.TS AF	3,17 €
6	TBFE1011-100		BIS. INF. HOJA ESC. KF12/ 20-9 DER. TS AF	2,70 €
6	TBFE1012-100		BIS. INF. HOJA ESC. KF12/ 20-9 IZQ. TS AF	2,70 €
6	TBFE1021-100		BIS. INF. HOJA ESC. KF12/ 20-13 DER. TS AF	2,70 €
6	TBFE1022-100		BIS. INF. HOJA ESC. KF12/ 20-13 IZQ. TS AF	2,70 €
7	FKFE0011-001		TAPA BIS.INF.HOJA FEB N BLANCO DER. RAL9001 AF/FAV	1,44 €
7	FKFE0011-002		TAPA BIS.INF.HOJA FEB N BLANCO DER. RAL9003 AF/FAV	0,48 €
7	FKFE0011-004		TAPA BIS.INF.HOJA FEB N BL. DER. RAL9016 AF/FAV	0,48 €
7	FKFE0011-011		TAPA BIS.INF.HOJA FEB N MARRON DER. RAL8019 AF/FAV	0,48 €
7	FKFE0011-012		TAPA BIS.INF.HOJA FEB N M. DER. RAL8022 AF/FAV	0,48 €
7	FKFE0011-023		TAPA BIS.INF.HOJA FEB N NEG DER. RAL9005 AF/FAV	1,33 €
7	FKFE0011-L24		TAPA BIS.INF.HOJA FEB N PLATA DER. EV1 AF/FAV	1,64 €
7	FKFE0011-L25		TAPA BIS.INF.HOJA FEB N SI-PLATA DER. AF/FAV	1,64 €
7	FKFE0011-L34		TAPA BIS.INF.HOJA FEB/N TITAN CLARO DER. AF/FAV	1,48 €
7	FKFE0011-L38		TAPA BIS.INF.HOJA FEB/N ORO BRILLO DER. AF/FAV	1,48 €
7	FKFE0011-LH4		TAPA BIS.INF.HOJA FEB N F9 DER. AF/FAV	1,48 €

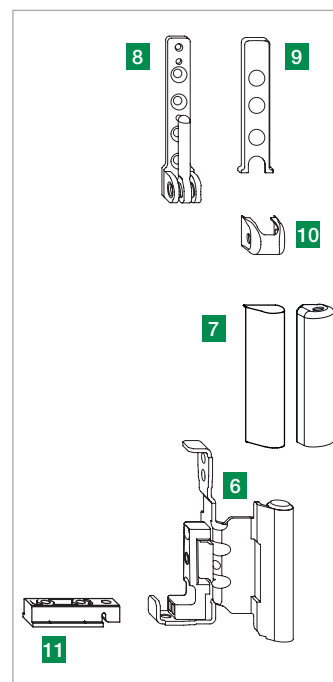
Las tapas adecuadas para el abisagrado en canal 16 mm son las que comienzan por la numeración FKFE002....

 Artículos estándar con compromiso de stock en nuestros almacenes. El resto de artículos consultar disponibilidad según cantidades.

TARIFA BISAGRAS

MODELO A: BISAGRA AF CORTA A CANAL (100-130 Kgs.)

POS.	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	PRECIO
7	FKFE0012-001	TAPA BIS.INF.HOJA FEB N BLANCO IZQ. RAL9001 AF/FAV	1,44 €
7	FKFE0012-002	TAPA BIS.INF.HOJA FEB N BLANCO IZQ. RAL9003 AF/FAV	0,48 €
7	FKFE0012-004	TAPA BIS.INF.HOJA FEB N BL. IZQ. RAL9016 AF/FAV	0,48 €
7	FKFE0012-011	TAPA BIS.INF.HOJA FEB N MARRON IZQ. RAL8019 AF/FAV	0,48 €
7	FKFE0012-012	TAPA BIS.INF.HOJA FEB N M. IZQ. RAL 8022	0,48 €
7	FKFE0012-023	TAPA BIS.INF.HOJA FEB N M. IZQ. RAL8022 AF/FAV	1,33 €
7	FKFE0012-L24	TAPA BIS.INF.HOJA FEB N PLATA IZQ. EV1 AF/FAV	1,64 €
7	FKFE0012-L25	TAPA BIS.INF.HOJA FEB N SI-PLATA IZQ. AF/FAV	1,64 €
7	FKFE0012-L34	TAPA BIS.INF.HOJA FEB/N TITAN CLARO IZQ. AF/FAV	1,48 €
7	FKFE0012-L38	TAPA BIS.INF.HOJA FEB/N ORO BRILLO IZQ. AF/FAV.	1,48 €
7	FKFE0012-LH4	TAPA BIS.INF.HOJA FEB N F9 IZQ. AF/FAV	1,48 €
7	TKFE8031-004	TAPA BIS.INF.HOJA ALUM. CANAL16 mm. BL.DER.AF/FAV	0,41 €
7	TKFE8031-012	TAPA BIS.INF.HOJA ALUM. CANAL16 mm. M.DER. AF/F	0,41 €
7	TKFE8031-023	TAPA BIS.INF.HOJA ALUM. CANAL16 mm. N. DER.	1,24 €
7	TKFE8031-L24	TAPA BIS.INF.HOJA ALUM. CANAL16 mm. P. DER. AF/FAV	1,40 €
7	TKFE8032-004	TAPA BIS.INF.HOJA ALUM. CANAL16 mm. BL.IZQ. AF/FAV	0,41 €
7	TKFE8032-012	TAPA BIS.INF.HOJA ALUM. CANAL16 mm. M. IZQ. AF/F	0,41 €
7	TKFE8032-023	TAPA BIS.INF.HOJA ALUM. CANAL16 mm. N. IZQ.	1,24 €
7	TKFE8032-L24	TAPA BIS.INF.HOJA ALUM. CANAL16 mm. P. IZQ. AF/FAV	1,40 €
8	TBEL6110-100	BIS.INF.MARCO KF D3X3/3 TS AF	1,57 €
8	TBEL6120-100	BIS.INF.MARCO KF D6X3/24 130 KG TS AF	1,88 €
9	TKEO0010-001	TAPA BIS.INF.MARCO LARGA RAL ESP.9001 AF	1,12 €
9	TKEO0010-002	TAPA BIS.INF.MARCO LARGA RAL ESP.9003 AF	1,12 €
9	TKEO0010-004	TAPA BIS.INF.MARCO LARGA BL. RAL 9016	0,25 €
9	TKEO0010-012	TAPA BIS.INF.MARCO LARGA M. RAL 8022	0,25 €
9	TKEO0010-023	TAPA BIS.INF.MARCO LARGA N. RAL 9005	1,06 €
9	TKEO0010-L24	TAPA BIS.INF.MARCO LARGA PLATA	1,24 €
9	TKEO0010-L38	TAPA BIS.INF.MARCO LARGA ORO	1,24 €
9	TKEO0010-LH4	TAPA BIS.INF.MARCO LARGA F9	1,24 €
9	TKEO0010-LI2	TAPA BIS.INF.MARCO LARGA ORO MATE AF	1,24 €
9	TKEO0010-LK6	TAPA BIS.INF.MARCO LARGA BRONCE F4 AF	1,24 €
10	TKEU0010-001	TAPA BIS.INF.MARCO RAL ESP.9001 AF	1,12 €
10	TKEU0010-002	TAPA BIS.INF.MARCO RAL ESP.9003 AF	1,12 €
10	TKEU0010-004	TAPA BIS.INF.MARCO BLANCO RAL 9016 AF	0,25 €
10	TKEU0010-012	TAPA BIS.INF.MARCO MARRON RAL 8022	0,25 €
10	TKEU0010-023	TAPA BIS.INF.MARCO NEGRO RAL 9005	1,06 €
10	TKEU0010-L24	TAPA BIS.INF.MARCO PLATA	1,24 €
10	TKEU0010-L38	TAPA BIS.INF.MARCO ORO	1,24 €
10	TKEU0010-LH4	TAPA BIS.INF.MARCO F9	1,24 €
10	TKEU0010-LI2	TAPA BIS.INF.MARCO ORO MATE AF	1,24 €
10	TKEU0010-LK6	TAPA BIS.INF.MARCO BRONCE F4 AF	1,24 €
11	FBAS0010-100	PIEZA REFUERZO BIS. INF. HOJA CANAL 16mm	2,14 €

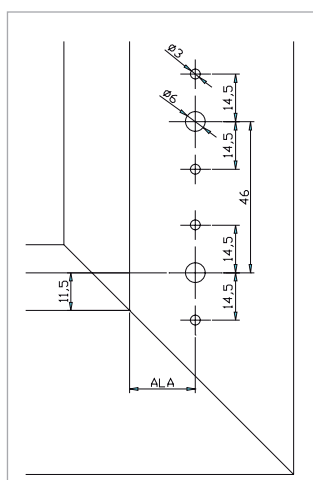
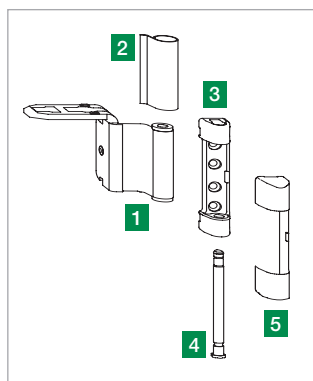


PLANTILLAS	
TABL0100-04	PLANTILLA KF12/18/3,5 EL/SL BS TITAN D6/3
TABL0090-040	PLANTILLA KF12/20/3,5 EL/SL BS TITAN D6/3
157169	CASQUILLO DE TALADRO PARA PLANTILLA

Las tapas adecuadas para el abisagrado en canal 16 mm son las que comienzan por la numeración FKFE002....

Artículos estándar con compromiso de stock en nuestros almacenes. El resto de artículos consultar disponibilidad según cantidades.

MODELO B: BISAGRA SI-LINE LARGA A CANAL (100 Kgs.)



Mecanizados para bisagra superior e inferior de marco

POS.	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	PRECIO
1	TBWB1000-100	BIS.SUP.HOJA KF-12/18-9 DH TS AF ALU CANAL 16 mm	2,70 €
1	TBWB1020-100	BIS.SUP.HOJA KF-12/20-9 DH TS AF ALU CANAL 16 mm	1,67 €
1	TBWB1050-100	BIS.SUP.HOJA KF-12/20-13 DH TS AF ALU CANAL 16 mm	1,67 €
2	FKWB0010-001	TAPA BIS.SUP.HOJA W KF MARFIL-9001 FAV	1,45 €
2	FKWB0010-002	TAPA BIS.SUP.HOJA W KF BLANCO RAL 9003 FAV	0,35 €
2	FKWB0010-004	TAPA BIS.SUP.HOJA W KF RAL ESP. 9016 FAV	0,35 €
2	FKWB0010-011	TAPA BIS.SUP.HOJA W KF MARRON RAL8019 FAV	0,35 €
2	FKWB0010-012	TAPA BIS.SUP.HOJA W KF MARRON RAL8022 FAV	0,35 €
2	FKWB0010-023	TAPA BIS.SUP.HOJA W KF NEGRO RAL9005 FAV	1,22 €
2	FKWB0010-L24	TAPA BIS.SUP.HOJA W KF PLATA EV1 FAV	1,55 €
2	FKWB0010-L25	TAPA BIS.SUP.HOJA W KF SI-PLATA FAV	1,41 €
2	FKWB0010-L38	TAPA BIS.SUP.HOJA W KF ORO BRILLANTE FAV	1,50 €
2	FKWB0010-LH4	TAPA BIS.SUP.HOJA W KF F9 FAV	1,50 €
2	FKWB0010-031	TAPA BIS.SUP.HOJA W KF BRONCE MEDIO FAV	0,38 €
3	FBSL0080-100	BIS.SUP.MARCO KF TETON 3 mm 6X3 DH 100K	1,58 €
4	FBSB0010-100	PASADOR BIS.SUP. TS	0,60 €
5	FKSL0010-001	TAPA BIS.SUP.MARCO S MARFIL-9001 FAV	1,45 €
5	FKSL0010-002	TAPA BIS.SUP.MARCO BLANCO RAL9003 FAV	0,38 €
5	FKSL0010-004	TAPA BIS.SUP.MARCO BLANCO RAL ESP. 9016 FAV	0,38 €
5	FKSL0010-011	TAPA BIS.SUP.MARCO MARRON RAL8019 FAV	0,37 €
5	FKSL0010-012	TAPA BIS.SUP.MARCO MARRON RAL8022 FAV	0,37 €
5	FKSL0010-023	TAPA BIS.SUP.MARCO NEGRO RAL9005 FAV	1,25 €
5	FKSL0010-031	TAPA BIS.SUP.MARCO S BRONCE MEDIO FAV	0,41 €
5	FKSL0010-L24	TAPA BIS.SUP.MARCO PLATA EV1 FAV	1,42 €
5	FKSL0010-L25	TAPA BIS.SUP.MARCO SI-PLATA FAV	1,42 €
5	FKSL0010-L34	TAPA BIS.SUP.MARCO TITAN CLARO FAV.	1,42 €
5	FKSL0010-L38	TAPA BIS.SUP.MARCO ORO BRILLANTE FAV	1,42 €
5	FKSL0010-LH4	TAPA BIS.SUP.MARCO F9 FAV	1,42 €
6	250631	DIST.H-12/18/N F/AF	0,43 €
6	249833	DIST.H-12/20-9/N	0,43 €
6	FFDS0011-025	DIST.H-12/20-13/N DERECHA	1,28 €
6	FFDS0012-025	DIST.H-12/20-13/N IZQUIERDA	1,28 €
7	275443	ESC. BIS.INF.HOJA H-12/18-9 N.A0175 DER.TS	4,31 €
7	275634	ESC. BIS.INF.HOJA H-12/18-9N A0175 IZQ. TS	4,31 €
8	FKFE0011-001	TAPA BIS.INF.HOJA FEB N BLANCO DER. RAL9001 AF/FAV	1,44 €
8	FKFE0011-002	TAPA BIS.INF.HOJA FEB N BLANCO DER. RAL9003 AF/FAV	0,48 €
8	FKFE0011-004	TAPA BIS.INF.HOJA FEB N BLANCO DER. RAL9016 AF/FAV	0,48 €
8	FKFE0011-011	TAPA BIS.INF.HOJA FEB N MARRON DER. RAL8019 AF/FAV	0,48 €
8	FKFE0011-012	TAPA BIS.INF.HOJA FEB N MARRON DER. RAL8022 AF/FAV	0,48 €
8	FKFE0011-023	TAPA BIS.INF.HOJA FEB N NEGRO DER. RAL9005 AF/FAV	1,33 €
8	FKFE0011-L24	TAPA BIS.INF.HOJA FEB N PLATA DER. EV1 AF/FAV	1,64 €
8	FKFE0011-L25	TAPA BIS.INF.HOJA FEB N SI-PLATA DER. AF/FAV	1,64 €
8	FKFE0011-L34	TAPA BIS.INF.HOJA FEB/N TITAN CLARO DER. AF/FAV	1,48 €
8	FKFE0011-L38	TAPA BIS.INF.HOJA FEB/N ORO BRILLO DER. AF/FAV	1,48 €
8	FKFE0011-LH4	TAPA BIS.INF.HOJA FEB N F9 DER. AF/FAV	1,48 €

PLANTILLAS

157084	PLANT.MARCO 18 KF SL/EL01 SI-LINE
157107	PLANT.MARCO 20 KF SL/EL01 SI-LINE

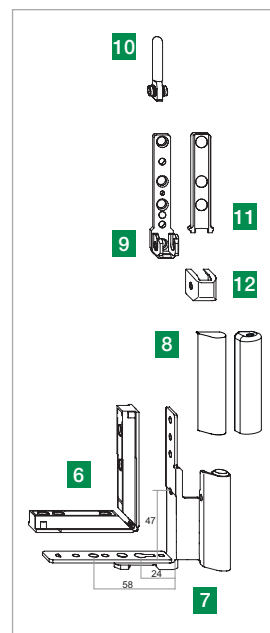
Las tapas adecuadas para el abisagrado en canal 16 mm son las que comienzan por la numeración FKFE002....

Artículos estándar con compromiso de stock en nuestros almacenes. El resto de artículos consultar disponibilidad según cantidades.

TARIFA BISAGRAS

MODELO B: BISAGRA SI-LINE LARGA A CANAL (100 Kgs.)

POS.	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	PRECIO
8	FKFE0012-001	TAPA BIS.INF.HOJA FEB N BLANCO IZQ. RAL9001 AF/FAV	1,44 €
8	FKFE0012-002	TAPA BIS.INF.HOJA FEB N BLANCO IZQ. RAL9003 AF/FAV	0,48 €
8	FKFE0012-004	TAPA BIS.INF.HOJA FEB N BLANCO IZQ. RAL9016 AF/FAV	0,48 €
8	FKFE0012-011	TAPA BIS.INF.HOJA FEB N MARRON IZQ. RAL8019 AF/FAV	0,48 €
8	FKFE0012-012	TAPA BIS.INF.HOJA FEB N MARRON IZQ. RAL8022 AF/FAV	0,48 €
8	FKFE0012-023	TAPA BIS.INF.HOJA FEB N NEGRO IZQ. RAL9005 AF/FAV	1,33 €
8	FKFE0012-L24	TAPA BIS.INF.HOJA FEB N PLATA IZQ. EV1 AF/FAV	1,42 €
8	FKFE0012-L25	TAPA BIS.INF.HOJA FEB N SI-PLATA IZQ. AF/FAV	1,42 €
8	FKFE0012-L34	TAPA BIS.INF.HOJA FEB/N TITAN CLARO IZQ. AF/FAV	1,48 €
8	FKFE0012-L38	TAPA BIS.INF.HOJA FEB/N ORO BRILLO IZQ. AF/FAV.	1,48 €
8	FKFE0012-LH4	TAPA BIS.INF.HOJA FEB N F9 IZQ. AF/FAV	1,48 €
8	TKFE8031-004	TAPA BIS.INF.HOJA ALUM. CANAL16 mm. BL.DER.AF/FAV	0,41 €
8	TKFE8031-012	TAPA BIS.INF.HOJA ALUM. CANAL16 mm. M.DER. AF/F	0,41 €
8	TKFE8031-023	TAPA BIS.INF.HOJA ALUM. CANAL16 mm. N. DER.	1,24 €
8	TKFE8031-L24	TAPA BIS.INF.HOJA ALUM. CANAL16 mm. P. DER. AF/FAV	1,40 €
8	TKFE8032-004	TAPA BIS.INF.HOJA ALUM. CANAL16 mm. BL.IZQ. AF/FAV	0,41 €
8	TKFE8032-012	TAPA BIS.INF.HOJA ALUM. CANAL16 mm. M. IZQ. AF/F	0,41 €
8	TKFE8032-023	TAPA BIS.INF.HOJA ALUM. CANAL16 mm. N. IZQ.	1,24 €
8	TKFE8032-L24	TAPA BIS.INF.HOJA ALUM. CANAL16 mm. P. IZQ. AF/FAV	1,40 €
9	280621	BIS.INF.MARCO PVC/C16 TETON 3 mm 6X24/3	1,69 €
10	TBLB0010-100	PASADOR BIS.INF. TS	0,42 €
11	FKEO0010-001	TAPA LARGA BIS.INF.MARCO RAL-9001 FAV	1,36 €
11	FKEO0010-002	TAPA LARGA BIS.INF.MARCO BLANCO RAL9003 FAV	0,37 €
11	FKEO0010-004	TAPA LARGA BIS.INF.MARCO RAL ESP. 9016 FAV	0,37 €
11	FKEO0010-011	TAPA LARGA BIS.INF.MARCO MARRON RAL8019 FAV	0,37 €
11	FKEO0010-012	TAPA LARGA BIS.INF.MARCO MARRON RAL8022 FAV	0,31 €
11	FKEO0010-023	TAPA LARGA BIS.INF.MARCO NEGRO RAL9005 FAV	1,26 €
11	FKEO0010-031	TAPA LARGA BIS.INF.MARCO BRONCE MEDIO FAV	0,41 €
11	FKEO0010-L24	TAPA LARGA BIS.INF.MARCO PLATA EV1 FAV	1,45 €
11	FKEO0010-L25	TAPA LARGA BIS.INF.MARCO SI-PLATA FAV	1,28 €
11	FKEO0010-L34	TAPA LARGA BIS.INF.MARCO TITAN CLARO FAV.	1,28 €
11	FKEO0010-L38	TAPA LARGA BIS.INF.MARCO ORO BRILLANTE FAV	1,28 €
11	FKEO0010-LH4	TAPA LARGA BIS.INF.MARCO F9 FAV	1,28 €
12	FKEU0010-001	TAPA CORTA BIS.INF.MARCO RAL-9001 100 KG. FAV	1,36 €
12	FKEU0010-002	TAPA CORTA BIS.INF.MARCO BL. RAL9003 100 KG. FAV	0,23 €
12	FKEU0010-004	TAPA CORTA BIS.INF.MARCO RAL ESP. 9016 100 KG. FAV	0,23 €
12	FKEU0010-011	TAPA CORTA BIS.INF.MARCO M. RAL8019 100 KG. FAV	0,23 €
12	FKEU0010-012	TAPA CORTA BIS.INF.MARCO M. RAL8022 100 KG. FAV	0,23 €
12	FKEU0010-023	TAPA CORTA BIS.INF.MARCO N. RAL9005 100 KG. FAV	1,26 €
12	FKEU0010-031	TAPA CORTA BIS.INF.MARCO BRONCE MEDIO 100 KG. FAV	0,26 €
12	FKEU0010-L24	TAPA CORTA BIS.INF.MARCO PLATA EV1 100 KG. FAV	1,45 €
12	FKEU0010-L25	TAPA CORTA BIS.INF.MARCO SI-PLATA 100 KG. FAV	1,45 €
12	FKEU0010-L34	TAPA CORTA BIS.INF.MARCO TITAN CLARO 100 KG. FAV	1,45 €
12	FKEU0010-L37	TAPA CORTA BIS.INF.MARCO ORO MATE 100 KG. FAV	1,45 €
12	FKEU0010-L38	TAPA CORTA BIS.INF.MARCO ORO BRILLANTE 100 KG. FAV	1,45 €
12	FKEU0010-LH4	TAPA CORTA BIS.INF.MARCO F9 100 KG. FAV	0,84 €

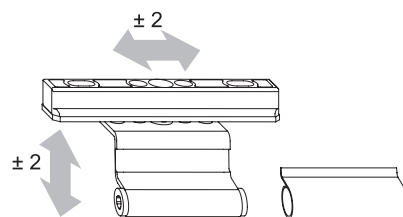


Las tapas adecuadas para el abisagrado en canal 16 mm son las que comienzan por la numeración FKFE002....

Artículos estándar con compromiso de stock en nuestros almacenes. El resto de artículos consultar disponibilidad según cantidades.

TARIFA BISAGRAS

BISAGRA ABATIBLE



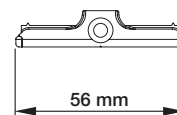
TITAN AF

CÓDIGO ART.	CÓDIGO VBH	DESCRIPCIÓN	UNIDAD EMBALAJE	PRECIO
TBKF6000-100	TBKF6000-100	BISAGRA ABATIBLE KF12/18-9 TS AF	50	4,97 €
TBKF6020-100	TBKF6020-100	BISAGRA ABATIBLE KF12/20-9 TS AF	50	4,37 €
TBKF6050-100	TBKF6050-100	BISAGRA ABATIBLE KF12/20-13 TS AF	50	4,37 €

FAVORIT

CÓDIGO ART.	CÓDIGO VBH	DESCRIPCIÓN	UNIDAD EMBALAJE	PRECIO
280751	ABA189SLT	ACC.BIS.ABATIBLE KF-12/18-9 D TS	50	4,79 €
280713	ABA209SLT	ACC.BIS.ABATIBLE KF-12/20-9 DH TS	50	4,79 €
280737	ABA2013SLT	ACC.BIS.ABATIBLE KF-12/20-13 DH TS	50	4,79 €

CERRADERO BULÓN ESTÁNDAR

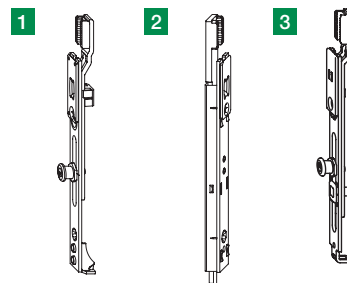


CÓDIGO ART.	CÓDIGO VBH	DESCRIPCIÓN	EJE	UNIDAD EMBALAJE	PRECIO
313343	4240/56T	CERR.BULON 4240/56 TS	9	500	0,49 €
FRSB0420-100	3140/56T	CERR.BULON 3140/56 FRESADO TS	13	500	1,49 €

Artículos estándar con compromiso de stock en nuestros almacenes. El resto de artículos consultar disponibilidad según cantidades.

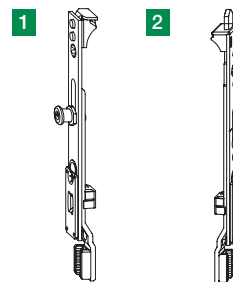
TARIFA COMPLEMENTOS

REMATE DE FALLEBA INFERIOR



CÓDIGO ART.	CÓDIGO VBH	DESCRIPCIÓN	UNIDAD EMBALAJE	PRECIO
1 TESC2020-100 	TESC2020-100	COMPLEMENTO PRACTICABLE 180 ° TS AF	25	3,38 €
2 TESC3050-100 	TESC3050-100	CERROJO INFERIOR PRACTICABLE *TS AF	25	4,44 €
3 TESC3020-100	TESC3020-100	CIERRE AF VSU/K 1RS TS	25	4,46 €

REMATE DE FALLEBA SUPERIOR

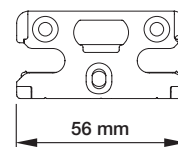
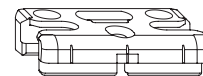


CÓDIGO ART.	CÓDIGO VBH	DESCRIPCIÓN	UNIDAD EMBALAJE	PRECIO
1 TESC2010-100	TESC2010-100	COMPLEMENTO PRACTICABLE 90 ° TS AF	25	3,28 €
2 TESC2030-100	TESC2030-100	CERROJO SUPERIOR PRACTICABLE TS AF	25	2,91 €

 Artículos estándar con compromiso de stock en nuestros almacenes. El resto de artículos consultar disponibilidad según cantidades.

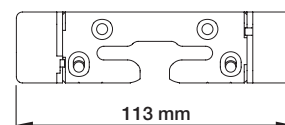
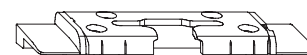
TARIFA COMPLEMENTOS

CERRADERO SEGURIDAD



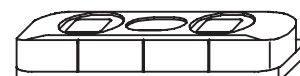
CÓDIGO ART.	CÓDIGO VBH	DESCRIPCIÓN	UNIDAD EMBALAJE	PRECIO
TRSK1910-100	TRSK1910-100	CERR.BULON 1320 SEG.CANAL 16 EJE 9TS AF	100	4,30 €
TRSK1940-100	TRSK1940-100	CERR.BULON 3140 SEGURIDAD TS AF	100	4,63 €

CERRADERO BASCULAMIENTO INFERIOR



CÓDIGO ART.	CÓDIGO VBH	DESCRIPCIÓN	EJE	UNIDAD EMBALAJE	PRECIO
313480	CE4240EST	CERR.BASC.INF.#4240 ES/FH TS	9	100	2,14 €
FRKJ0080-100	CE3140EST	CERR.BASC.INF.# 3140 ES/FH TS	13	100	2,73 €

CERRADERO PASADOR



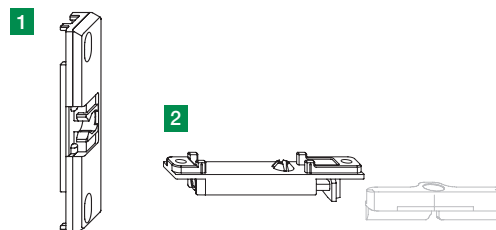
CÓDIGO ART.	CÓDIGO VBH	DESCRIPCIÓN	EJE	UNIDAD EMBALAJE	PRECIO
MRST0021-100	CDSD	CIERRE DS/DG DER.	9	500	0,85 €
MRST0022-100	CDSI	CIERRE DS/DG IZQ.TS	9	500	0,85 €
233337	RDS	REG.CERROJILLO DS/DG	9	500	0,16 €
FRZV0100-100	C1320/2RT	CERR.PASADOR 1320/2 REG. TS	13	250	5,08 €

* a definir según perfil

Artículos estándar con compromiso de stock en nuestros almacenes. El resto de artículos consultar disponibilidad según cantidades.

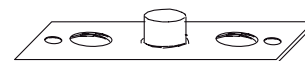
TARIFA COMPLEMENTOS

PESTILLO



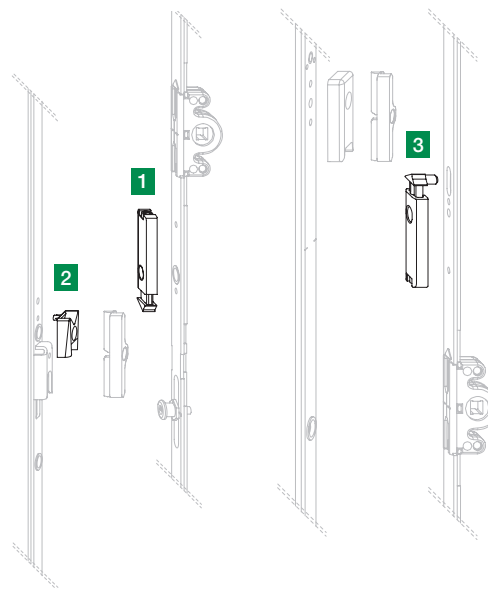
CÓDIGO ART.	CÓDIGO VBH	DESCRIPCIÓN	EJE	UNIDAD EMBALAJE	PRECIO
1 219744	PRLM	PESTILLO RETENCION LM	9	50	5,14 €
1 FRZB0140-100	FRZB0140-100	PESTILLO 1960/1 KF S/BULON TS	13	100	8,03 €
2 TFST0031-100	TFST0031-100	CLIP DE RETENCION PARA HOJA DER. TS AF	-	50	3,17 €
2 TFST0032-100	TFST0032-100	CLIP DE RETENCION PARA HOJA IZQ. TS AF	-	50	3,17 €

BULÓN PESTILLO



CÓDIGO ART.	CÓDIGO VBH	DESCRIPCIÓN	UNIDAD EMBALAJE	PRECIO
309728	BPKFT	BULON PESTILLO CON PLACA TS	500	2,11 €

PESTILLO

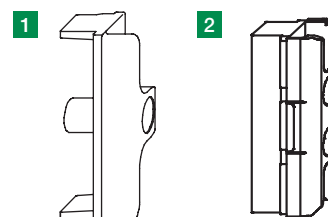


CÓDIGO ART.	CÓDIGO VBH	DESCRIPCIÓN	UNIDAD EMBALAJE	PRECIO
1 TFST0021-100	TFST0021-100	CLIP DE RETENCIÓN PARA CREMONA DER. TS AF	50	1,39 €
1 TFST0022-100	TFST0022-100	CLIP DE RETENCIÓN PARA CREMONA IZQ. TS AF	50	1,39 €
2 TRST0100-100	TRST0100-100	CERRADERO PESTILLO PARA DSG TS AF	250	0,53 €
3 TFST0011-100	TFST0011-100	CLIP DE RETENCION CONMUTABLE DER. TS AF	50	1,39 €
3 TFST0012-100	TFST0012-100	CLIP DE RETENCION CONMUTABLE IZQ. TS AF	50	1,39 €

Artículos estándar con compromiso de stock en nuestros almacenes. El resto de artículos consultar disponibilidad según cantidades.

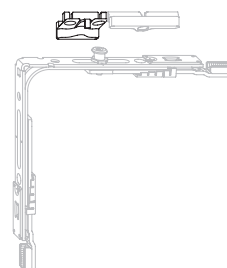
TARIFA COMPLEMENTOS

CERRADERO PARA INVERSORA



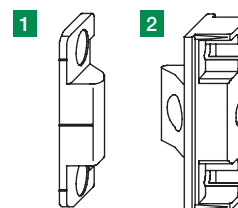
CÓDIGO ART.	CÓDIGO VBH	DESCRIPCIÓN	UNIDAD EMBALAJE	PRECIO
1 288641 	2000T	CERR.BULON 2000 TS	500	0,49 €
2 TRSK0700-100 	TRSK0700-100	CERR. SEGURIDAD PARA BATIENTE TS AF	250	4,63 €

CERRADERO MICROVENTILACIÓN



CÓDIGO ART.	CÓDIGO VBH	DESCRIPCIÓN	UNIDAD EMBALAJE	PRECIO
313701F-169 	313701F-169	CERRADERO FRESADO CANAL 16 EJE 9 MICROVENT.	100	3,72 €
313701F-1613 	313701F-1613	CERRADERO FRESADO CANAL 16 EJE 13 MICROVENT.	100	3,08 €

BISAGRA OCULTA MARCO Y HOJA

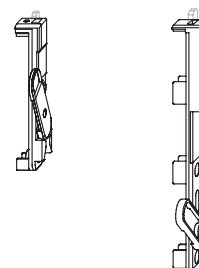


CÓDIGO ART.	CÓDIGO VBH	DESCRIPCIÓN	EJE	UNIDAD EMBALAJE	PRECIO
1 BM547-60Q0 	AUBM547G	CIERRE CENTRAL OCUL.MARCO BM547 TS	9	100	1,06 €
1 FRZM0320-040	FRZM0320-040	CIERRE CENTRAL OCUL.MARCO 1860/3 GRIS/LOOK INOX	13	100	3,25 €
2 TFMV0020-100	TFMV0020-100	CIERRE CENTRAL OCUL.HOJA TS	-	100	2,75 €

 Artículos estándar con compromiso de stock en nuestros almacenes. El resto de artículos consultar disponibilidad según cantidades.

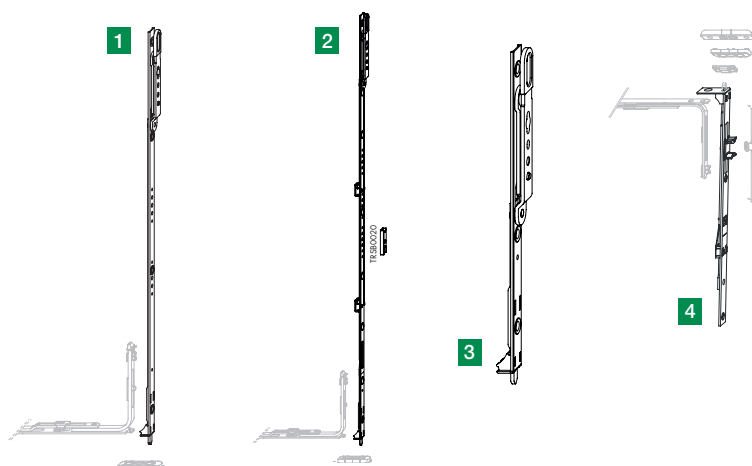
TARIFA COMPLEMENTOS

PASADOR HOJA PASIVA



CÓDIGO ART.	CÓDIGO VBH	DESCRIPCIÓN	UNIDAD EMBALAJE	PRECIO
299623 	P2000KT	PASADOR 2ªHOJA 2000 KURZ TS	25	3,45 €
276501 	PS2000T	PASADOR SUP.2000 BASC. TS	25	7,94 €

MODELOS DE PASADOR LARGO

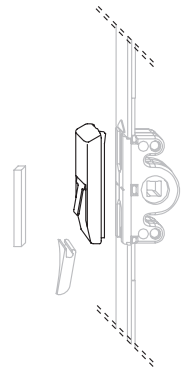


CODIGO VBH	DESCRIPCIÓN	UNIDAD EMBALAJE	PRECIO
1 TFKR0040-100 	PASADOR GR.1 CORTO RSA 14 mm TS	25	6,32 €
1 TFKR0050-100 	PASADOR GR.2 LARGO RSA 14 mm TS	25	6,89 €
2 TFKR0060-100	PASADOR GR.3 LARGO RSA 14 mm TS	25	8,55 €
3 TFKR0070-100	PASADOR GR.1 CORTO RSA 11 mm TS	25	6,32 €
4 TFKR0080-100	PASADOR VSO O.MAN RSA 14 mm TS	25	5,20 €

 Artículos estándar con compromiso de stock en nuestros almacenes. El resto de artículos consultar disponibilidad según cantidades.

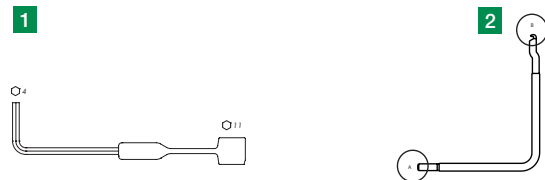
TARIFA COMPLEMENTOS

FALSA MANIOBRA CENTRAL



CÓDIGO ART.		DESCRIPCIÓN	UNIDAD EMBALAJE	PRECIO
TFBS0010-040		MEC. ANTI-FALSA MANIOBRA L.INOX FALLEBAS AG.15	250	1,58 €
TFFD0011-023		PIEZA DE PRESION 9 mm DERECHA NEGRO	250	0,21 €
TFFD0012-023		PIEZA DE PRESION 9 mm IZQUIERDA NEGRO	250	0,21 €
TFFD0031-023		PIEZA DE PRESION 13 mm DERECHA NEGRO	250	0,20 €
TFFD0032-023		PIEZA DE PRESION 13 mm IZQUIERDA NEGRO	250	0,20 €

LLAVES DE REGULACIÓN

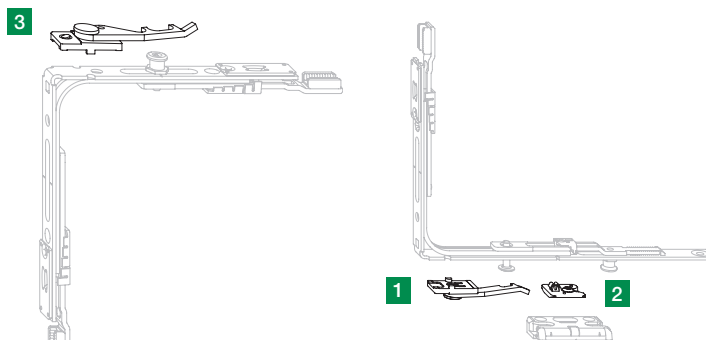


CODIGO ART.		CODIGO VBH	DESCRIPCIÓN	UNIDAD EMBALAJE	PRECIO
1 157756		PSW4	LLAVE REG. BULON DE CHAMPIÑON	1	-
2 ZAEW0070-100		ZAEW0070-100	LLAVE MONTAJE TITAN TS AF	1	4,32 €

Artículos estándar con compromiso de stock en nuestros almacenes. El resto de artículos consultar disponibilidad según cantidades.

TARIFA COMPLEMENTOS

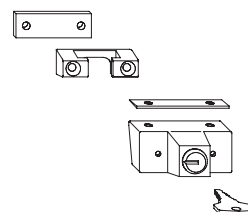
FALSA MANIOBRA PARA ANGULO MULTIFUNCIÓN



CÓDIGO ART.	DESCRIPCIÓN	UNIDAD EMBALAJE	PRECIO
1 TFBS0081-100 	MEC. ANTI-FALSA MAN. ANGULO 2 RODILLOS EJE 13 DER	100	3,15 €
1 TFBS0082-100 	MEC. ANTI-FALSA MAN. ANGULO 2 RODILLOS EJE 13 IZQ.	100	3,15 €
2 TFFH0080-023 	PIEZA PLASTICO ELEVADOR HOJA 13 PARA ANGULO AF	100	0,26 €
3 TFBS0091-100 	MEC. ANTI-FALSA MAN. ANGULO SUP. 13 mm DER.	100	3,15 €
3 TFBS0092-100 	MEC. ANTI-FALSA MAN. ANGULO SUP. 13 mm IZQ.	100	3,15 €

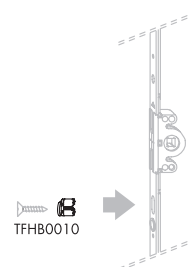
NOTA: Piezas válidas para sistemas con ejes de 13 mm.
para sistemas con ejes de 9 mm. consultar.

MECANISMO DE BLOQUEO CON LLAVE



CODIGO ART.	CODIGO VBH	DESCRIPCIÓN	UNIDAD EMBALAJE	PRECIO
MMDS0010-525 	BLMP	BLOQUEO HOJA C/LLAVE LM PL.INCL./1 LLAVE	50	13,37 €
270554 	BLMBL	BLOQUEO HOJA C/LLAVE LM BL.INCL./1 LLAVE	50	13,38 €
270578 	BLMN	BLOQUEO HOJA C/LLAVE LM N.INCL./1 LLAVE	50	15,84 €

LIMITADOR DE RECORRIDO EN FALLEBA



CODIGO VBH	DESCRIPCIÓN	UNIDAD EMBALAJE	PRECIO
TFHB0010-099 	LIMITADOR DE RECORRIDO DE 180° A 90 ° AF	100	0,19 €

 Artículos estándar con compromiso de stock en nuestros almacenes. El resto de artículos consultar disponibilidad según cantidades.

CONSEJOS

Sus nuevas ventanas han sido equipadas con herrajes de alta calidad de la marca SIEGENIA-AUBI. A fin de que pueda estar satisfecho del buen funcionamiento y del aspecto óptico de sus ventanas y herrajes durante mucho tiempo, le rogamos tenga en consideración los puntos siguientes, de forma especial durante la fase de construcción.

1. AL EXTENDER EL REVOQUE INTERIOR O EXTERIOR

¡Debe usted asegurar que los herrajes no se ensucien al extender el revoque interior o exterior! Los revoques de escayola o cemento tienen un valor pH alcalino y atacan en unión de la humedad la superficie, en especial la capa de cincado, de los herrajes, lo cual origina óxido blanco y por consiguiente también óxido rojo. El polvo, que se puede producir al esmerilar paneles de cartón yeso, puede originar corrosión si se une a la humedad. Además existe el riesgo de perjudicar la lubricación y la movilidad de los herrajes, lo cual implica un desgaste prematuro. Por ello, las ventanas se tienen que cerrar cuando se realicen los trabajos mencionados.

Si a pesar de trabajar con precaución se manchan los herrajes de revoque, éste se tiene que limpiar a ser posible antes de fraguar con agua, dejando los herrajes sin ningún resto de material. No se permite el uso de medios de limpieza agresivos (p. ej. limpiadores de vinagre u otros limpiadores con contenido de ácidos). Se deberán utilizar sólo limpiadores de pH neutral y que se apliquen de forma diluida. No se permite en ningún caso utilizar medios abrasivos u objetos de cantos agudos.

2. EVITAR LA CONDENSACIÓN

¡Evite la condensación en las ventanas y en los herrajes y asegure una suficiente ventilación!

La ventilación deficiente es uno de los motivos de deterioro de las ventanas y de los edificios. Durante la fase de construcción, sobre todo, se produce una elevada humedad debido al secado de los materiales utilizados, la cual tiene que eliminarse de forma concreta mediante una ventilación periódica. Si no hay circulación de aire durante largos periodos se forma condensación tanto en la ranura de la hoja como en el interior. El agua normal contiene CO₂ (dióxido de carbono) y minerales en forma de sales. Estas sales al entrar en contacto con el cinc forman una capa carbonática que protege el cincado contra la corrosión por el agua. El agua condensada no contiene estas sales, y no se pueden formar por ello las capas carbonáticas.

El cincado reacciona entonces directamente con el agua con una capa blanquecina en forma del denominado óxido blanco.

Por ello, es preciso ventilar varias veces al día de modo intenso, es decir abrir todas las ventanas durante unos 15 min., para que se pueda producir un intercambio completo del aire. En caso de que esto no sea posible, se tienen que instalar secadores por condensación. Rogamos aseguren una ventilación suficiente también durante las vacaciones y en días de fiesta. ¡En obras complejas establecer un plan de ventilación si es conveniente!

3. NO UTILIZAR MATERIALES DE JUNTA QUE SE COMBINEN CON ÁCIDOS

¡No utilice materiales de junta que se combinen con ácidos!

Muchas siliconas – también algunas que según datos del fabricante son expresamente adecuadas para la fabricación de ventanas – actúan de modo muy agresivo juntos con el calor y la humedad. Importante para la elaboración es el no utilizar productos que se combinen con los ácidos (sistemas de acetato o acetoxi o ácido acético). Se tienen que utilizar productos neutrales (sistemas de benzamida o alcoxy u oxime).

Los sistemas que se combinan con sales ácidas reaccionan con la humedad del aire formando ácido acético. Este ácido se deposita en el herraje y ataca la capa de cinc. El material de la junta no es necesario que esté en contacto directo con el herraje.

Observaciones importantes en los cartuchos son, por ejemplo:

En los materiales de junta adecuados:

Adherible sin imprimación en el acero, acero fino, acero cincado, aluminio, etc.

En los materiales de junta no adecuados:

Adherible sin imprimación en el vidrio y superficies de vidrio, así como aluminio. No existe observación ninguna sobre la utilización con acero cincado.

En caso de duda una prueba de olor puede aclarar la situación:

Los materiales de juntas adecuados son inoloros o su olor es ligeramente dulzaino, los materiales de juntas adecuados tienen un fuerte olor ácido o avinagrado

En lo demás son válidas nuestras Instrucciones de servicio, manejo y mantenimiento que son entregadas por el comercio o empresa especializados, a quienes puede realizar cualquier consulta que desee.

SPRAY PARA HERRAJE - GQSPRAY2006

El spray para herraje greenteQ es un aceite sin silicona, de baja viscosidad para la lubricación y mantenimiento de herraje para ventanas y puertas. El spray para herraje greenteQ está especialmente diseñado para la lubricación y mantenimiento de las piezas giratorias mecánicas, bisagras, juntas, muelles, guías y cilindros. El spray para herraje greenteQ lubrica roscas, bisagras, rodillos, muelles, manillas para puertas y ventanas, cerraduras, mecánica de precisión y conexiones eléctricas (interruptores, enchufes, acoplamiento y cables). Dispone de un efecto repelente al agua sobre superficies metálicas, por ejemplo, en contactos y enchufes eléctricos, herramientas, etc... El spray para herraje greenteQ disuelve manchas de marcaje, grasa, alquitrán, caucho y residuos adhesivos. Producto que dispone una película protectora que protege contra el óxido y la corrosión. Adecuado para todo tipo de metales. El spray para herraje greenteQ afloja tornillos oxidados y atascados, tuercas oxidadas y roscas agarrotadas. Penetra profundamente y dispone de excelentes propiedades capilares y de fluidez.

CARACTERÍSTICAS:

- Base: Base de aceite mineral
- Forma: Spray
- Apariencia: Amarillento, transparente
- Olor: Como un disolvente
- Densidad: 0.840 g/cm³
- Resistencia a la temperatura: Hasta +80°C

APLICACIONES:

- Protección contra la corrosión.
- Disolvente de óxido.
- Lubricante.
- Spray de contacto.
- Agente de limpieza.

PRECAUCIONES DE EMPLEO:

- Agitar antes de cada utilización.
- Aplicar en las superficies sanas.

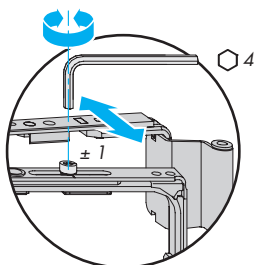


CODIGO VBH	DESCRIPCIÓN	UNIDAD EMBALAJE	PRECIO
GQSPRAY2006	SPRAY GQ PARA HERRAJE 400ml	12	6,72 €

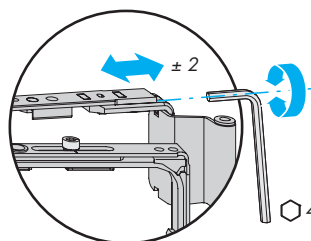
REGULACIÓN DE HERRAJES AJUSTABLES

COMPÁS

Regulación de presión

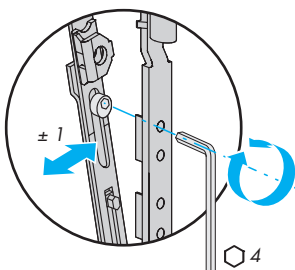


Regulación lateral



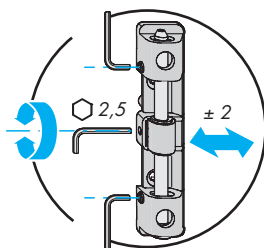
COMPÁS ARCO REDONDO

Regulación de presión



BISAGRA COMPÁS ARCO REDONDO

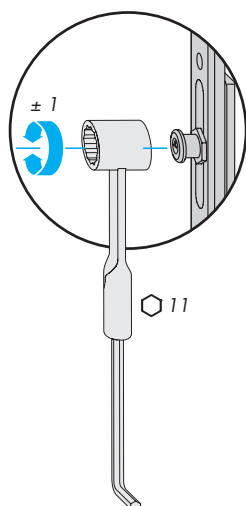
Regulación lateral



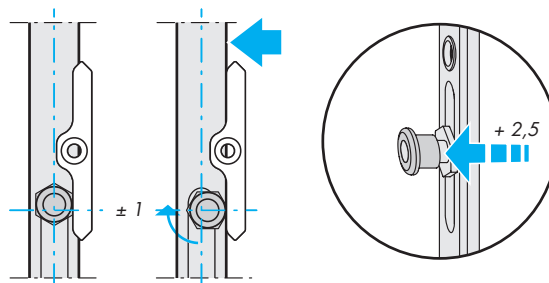
REGULACIÓN DE HERRAJES AJUSTABLES

PUNTOS DE CIERRE

Regulación de presión

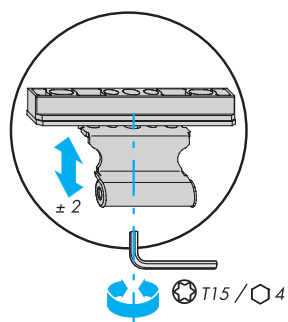


Regulación

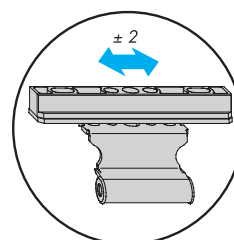


BISAGRA ABATIBLE

Regulación de altura

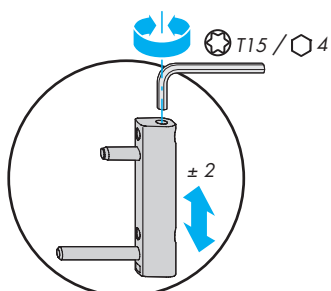


Regulación lateral



BISAGRA INFERIOR DE HOJA

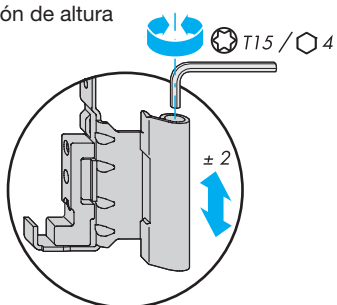
Regulación de altura



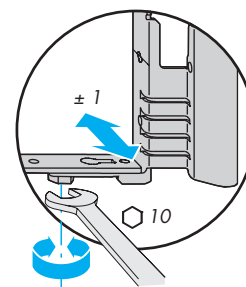
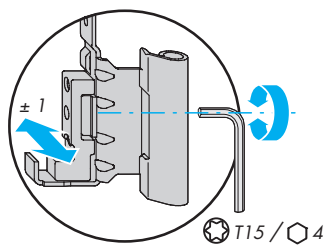
REGULACIÓN DE HERRAJES AJUSTABLES

BISAGRA EN CANAL DE HERRAJE

Regulación de altura

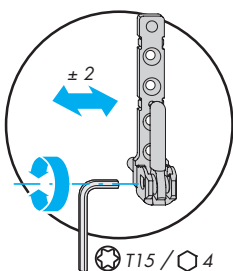


Regulación lateral



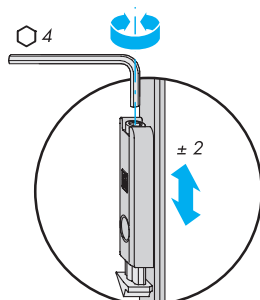
BISAGRA INFERIOR DE MARCO

Regulación lateral



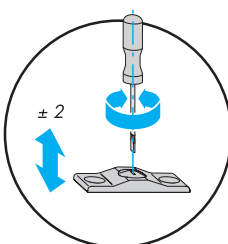
PESTILLO DE CIERRE

Regulación en altura



PESTILLO DE CIERRE

Regulación en altura



CONDICIONES GENERALES DE VENTA

Precios

Nuestros precios se entienden para material puesto en nuestro almacén, embalaje incluido. Nos reservamos el derecho de modificar los mismos en caso de fluctuaciones inusuales en el cambio de divisas en el periodo que mide entre el pedido y la entrega. Además nos reservamos el derecho de modificación de listas de precios sin previo aviso.

Fecha caducidad productos químicos

La fecha de caducidad de los productos químicos servidos por VBH-Malum, S.L. será mínima de 6 meses previa fecha de expiración.

Condiciones de pago

El pago se debe efectuar sin deducción alguna, ni compensarse con otras operaciones pendientes, salvo que se haya acordado expresamente.

En caso de demora, el vendedor podrá aplicar sin necesidad de requerimiento judicial o extrajudicial, intereses de demora a razón del tipo de interés oficial de la Banca en el momento y a partir de la fecha de vencimiento pactado inicialmente.

Portes

El importe mínimo de pedido para realizar los envíos a portes pagados será de 500 €.

Los pedidos de importe inferior a 150 € se les aplicará un cargo de 20 € por gestión y manipulación.

Responsabilidades y garantías

La mercancía viaja por cuenta y riesgo del comprador. El vendedor no asume los riesgos dimanantes del uso, montaje o instalación del objeto vendido. El material suministrado queda cubierto por garantía contra defectos de fabricación durante un periodo de seis meses. El comprador solamente podrá recurrir a la garantía aceptada por el vendedor cuando haya cumplido con sus obligaciones de pago. Quedan excluidas las reclamaciones de indemnización, sea cual fuere su fundamento o causa.

Plazo de entrega y anulaciones o modificaciones de pedido

Solo existirá un plazo de entrega si es confirmado por VBH-Malum S.L. por escrito. Este empezará a contar a partir de la fecha de confirmación del pedido recibido por escrito. En el caso que el cliente quisiera modificar o anular el pedido durante el plazo de entrega, deberá solicitar autorización por escrito a VBH-Malum S.L.. Cualquier modificación solicitada por el comprador durante el periodo de ejecución del pedido podrá dar lugar a variaciones en el plazo de entrega. En el caso de acontecimientos imprevistos, ajenos a la voluntad del vendedor y especialmente por fuerza mayor, los plazos podrán quedar prolongados correspondientemente. El vendedor podrá efectuar entregas parciales.

Una vez entregada la mercancía VBH-Malum S.L. podrá emitir su factura y podrá poner en circulación un recibo normalizado.

Anulación del pedido

En caso de alteraciones por acontecimientos imprevistos, como fuerza mayor, nos reservamos el derecho de anular total o parcialmente el pedido. Igualmente nos reservamos el derecho de rescisión del pedido en el caso de que el comprador no cumpla con las obligaciones de pago pactadas.

Aceptación y Modificaciones de estas condiciones generales de venta

El hecho de realizar un pedido presupone el conocimiento y la aceptación, por parte del cliente de las presentes condiciones generales de venta.

Cualquier modificación de estas condiciones generales de venta queda sujeta a nuestro consentimiento escrito.

Reclamaciones y devoluciones

El comprador debe notificar cualquier reclamación por mercancía defectuosa en el plazo máximo de 15 días a partir de la entrega de la mercancía, haciéndolo constar en el albarán de entrega, en caso contrario no se atenderá ninguna reclamación.

Las devoluciones se efectuarán previa autorización por el transportista indicado por VBH-Malum S.L.; en caso que la devolución sea por error del cliente, los portes irán a su cargo. Las devoluciones irán acompañadas de copia del albarán correspondiente. Para tener derecho al abono, la mercancía debe estar en perfecto estado y exenta de signos de manipulación. No se aceptarán devoluciones de material comprado que supere 6 meses desde la fecha de albarán. Nos reservamos el derecho de descontar un 5% del valor del material en concepto de manipulación y re embalaje.

Les informamos que la devolución del material prescribirá pasados 15 días de la fecha de aceptación, quedando anulada sino se ha recibido la mercancía en nuestras instalaciones en este periodo de tiempo (excluyendo Canarias que será de un mes)

VBH Malum, S.L. se exime de cualquier responsabilidad ante aplicaciones inadecuadas ó la utilización de productos incorrectos según aplicación.

Tribunal competente

El cliente y VBH-Malum S.L. se someten a la jurisdicción de los juzgados de Barcelona con renuncia expresa a su propio fuero o al que en el futuro o en su caso, pudiera corresponderles para la solución de cuantas controversias pudiera derivarse de estas condiciones generales de venta, así como de su interpretación o aplicación en cada compraventa concreta, y en general de las relaciones que entre el cliente y VBH-Malum S.L. pudieran existir.

VBH-Malum, S.L.

C/Agricultura, 37 E
08840 Viladecans (Barcelona)
Tel.: +34 93 647 34 70
Fax: +34 93 637 96 30
E.mail: info@vbh.com.es
www.vbh.com.es

Zona Norte Occidental

Asturias, Ourense, A Coruña,
Pontevedra, Lugo.
Teléfono: +34 93 647 34 73
E.mail: info@vbh.com.es

Zona Norte Central

Álava, Cantabria, Guipúzcoa, Asturias,
León, Palencia, Vizcaya, Burgos, Soria, Navarra, La Rioja
Teléfono: +34 93 647 34 76
E.mail: info@vbh.com.es

Zona Norte Oriental

Barcelona, Girona, Andorra, Tarragona,
Lleida, Aragón.
Teléfono: +34 93 647 34 86
E.mail: info@vbh.com.es

Baleares

Mallorca, Formentera, Menorca, Ibiza,
Teléfono: +34 93 647 34 78
E.mail: info@vbh.com.es

Levante y Andalucía

Almería, Jaén, Huelva, Sevilla, Málaga, Cádiz
Córdoba, Granada, Badajoz, Marruecos.
Castellón, Valencia, Alicante y Albacete.
Teléfono: +34 93 647 34 72
E.mail: info@vbh.com.es

Centro

Ciudad Real, Madrid, Ávila, Valladolid, Salamanca, Toledo,
Cuenca, Cáceres, Segovia, Guadalajara, Zamora.
Teléfono: +34 93 647 34 73
E.mail: info@vbh.com.es

Portugal

Teléfono: +351 917 05 75 63 - +34 93 647 34 86
E.mail: info@vbh.com.es

Canarias

Teléfono: +34 93 647 34 78
E.mail: info@vbh.com.es





Innovador paquete de servicios

Herramienta para la gestión de pedidos electrónicos. Con el escáner de VBH (logos) y mediante una simple conexión telefónica el cliente puede escanear directamente desde el puesto de trabajo y mandar un “pedido electrónico” a su proveedor (VBH).

De esta manera, el cliente automatiza y optimiza el rendimiento operativo de su personal y reduce drásticamente los posibles errores.

La solución informática específica para las carpinterías de aluminio, PVC, madera y mixtas.

Con esta solución podrá calcular, realizar presupuestos y pedidos para la fabricación de ventanas, de una forma automática y sin riesgo de errores en la selección de elementos.

La Solución más rápida y fácil en Internet para la obtención del Marcado CE www.ce-fix.eu. Permite la posibilidad de elegir las ventanas y puertas entre un millón de combinaciones distintas (en base a los ensayos realizados por VBH con el organismo notificado ift Rosenheim) y de imprimir todos los documentos necesarios:

Ensayo Tipo Inicial, Hoja de control de producción en fábrica, Declaración de conformidad, Marcado CE.



La marca experta en herrajes de puertas y ventanas.

- VBH es previsible
- VBH es fiable
- VBH es versátil
- Más productos
- Más prestaciones
- Más servicios

VBH-Malum, S.L. · www.vbh.com.es
Teléfono + 34 93 647 34 70 · info@vbh.com.es

Referencia: PVC-AF
© VBH

