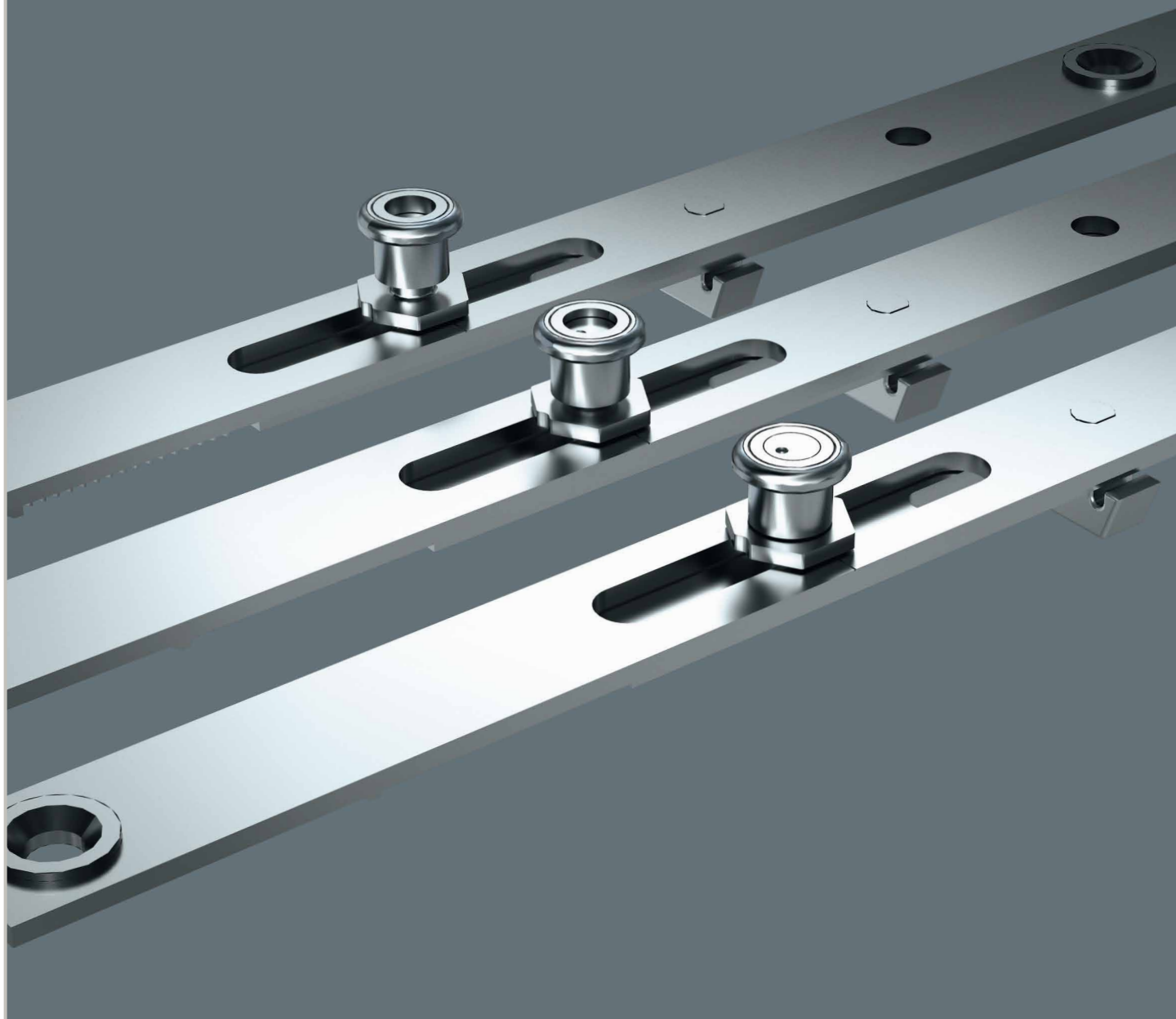




Herraje para ventanas y puertas

Sistema TITAN AF para MADERA

EDICIÓN 09/2023

ÍNDICE

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	4
ACCESORIOS	9
VENTANA DE 1 HOJA PRACTICABLE	10
Cota fija	
VENTANA DE 1 HOJA OSCIOBATIENTE	12
Cota fija	
VENTANA DE 1 HOJA PRACTICABLE	14
Cota variable	
VENTANA DE 1 HOJA OSCIOBATIENTE	16
Cota variable	
VENTANA DE 2 HOJAS OSCIOBATIENTE	18
Cota fija: hoja pasiva	
VENTANA DE 2 HOJAS OSCIOBATIENTE	20
Cota fija: hoja activa	
VENTANA DE 2 HOJAS OSCIOBATIENTE	22
Cota variable: hoja pasiva	
VENTANA DE 2 HOJAS OSCIOBATIENTE	24
Cota variable: hoja activa	
VENTANA DE 1 HOJA ABATIBLE	26
Cota variable	
TARIFA FALLEBAS	28
TARIFA COMPASES	39
TARIFA TIRANTES	41
TARIFA ANGULOS	42
TARIFA BISAGRAS	46
TARIFA COMPLEMENTOS	50
MANTENIMIENTO	59

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

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

ACCESORIOS

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

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

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.



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

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. 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.

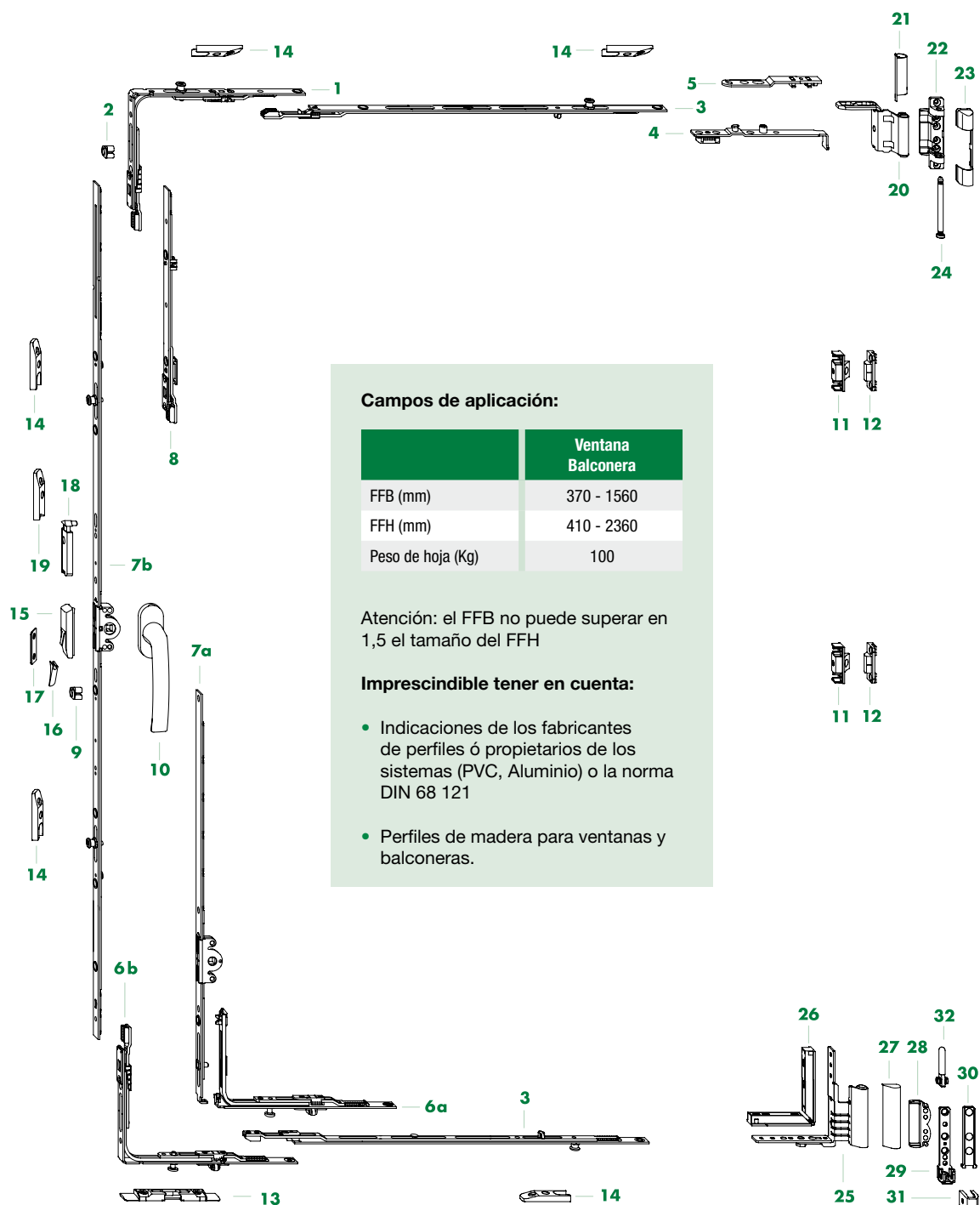
15. LIMITADOR DE RECORRIDO EN FALLEBA

- 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 madera 1 hoja practicable

ACTIVA



CARACTERÍSTICAS ESTÁNDAR: SEGURIDAD BÁSICA. BISAGRAS TITAN, ACABADOS TS Y AGUJA DE 15 mm.
Para ventanas de madera 1 hoja practicable

ACTIVA

POS.	DESCRIPCIÓN	ARTÍCULO	UDS	CAMPOS DE APLICACIÓN				
				FFB	FFH	ALTURA MANILLA	Nº CERRADEROS (Pos.13)	Nº CERRADEROS (Pos.14)
1	Angulo reenvío superior AF TS	TEUL4110-100	1	370-1560	411-2360			1
2	Limitador de recorrido de 180° A 90 ° AF	TFHB0010-099	1	370-850	410-600			
3	Tirante prolongador TS AF	TZBS0190-100	2	1051-1450				2
		TZBS0200-100		1451-1560				
4	Falso compás DF-MN TS AF	TSSD0020-100	1	370-1560				
5	Falso compás DF TS AF	TSAD0010-100	1	370-1560				
6a	Angulo inf. Ventanas estrechas/ bajas TS AF	TEVR1400-100	1	370-850	410-600		1	
6b	Angulo basculamiento inferior TS AF	TEUL5010-100	1	370-1560	601-2360		1	
7a	Falleba cota fija aguja 15 Gr. 30 TS	TEUL4110-100	1	370-1560	411-2360	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	Limitador de recorrido de 180° A 90 ° AF	TFHB0010-099	1		601-2360			
10	Manilla	-	-	-	-			
11	Cierre central oculto hoja	Ver hoja perfil, FFMV/TFMV	1		1001-1600			
		Ver hoja perfil, FFMV/TFMV	2		1601-2360			
12	Cierre central oculto marco	Ver hoja perfil, FRZM/TRZM	1		1001-1600			
		Ver hoja perfil, FRZM/TRZM	2		1601-2360			
13	Cerradero basculamiento inferior S-ES FH	Ver hoja perfil FRKA....						
14	Cerradero bulón estándar	Ver hoja perfil FRSB						

OPCIONAL

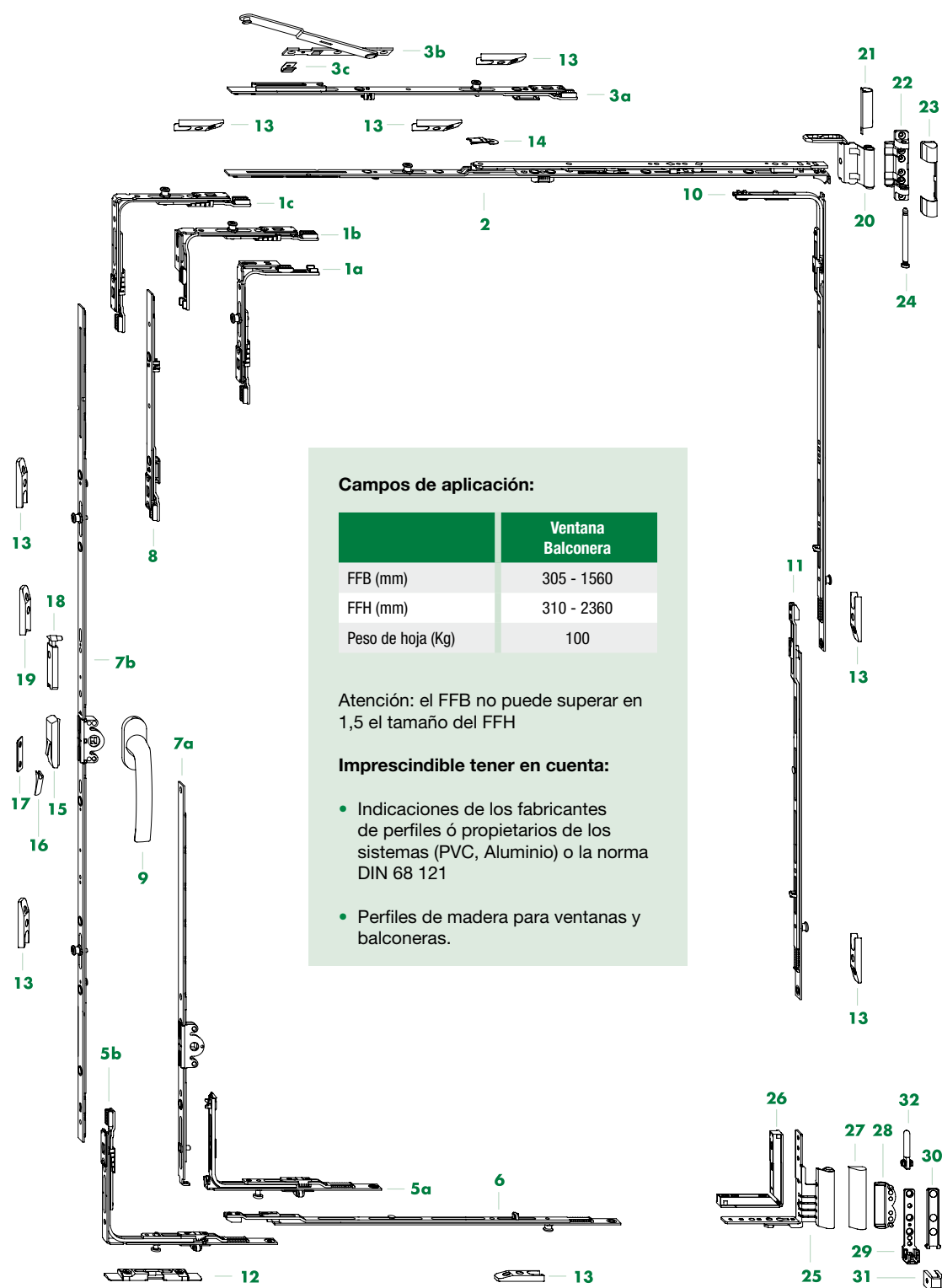
15	Mecanismo antifalsa maniobra	TFBS0010-040	1		410-2360			
16	Pieza de presión	Ver hoja perfil TFFB	1		410-2360			
17	Tope	Ver hoja perfil FRZF01	1		410-2360			
18	Pestillo de puerta derecha	TFST0011-...	1		1801-2360			
18	Pestillo de puerta izquierda	TFST0012-...	1		1801-2360			
19	Cerradero para pestillo balconera	Ver hoja perfil TRST		1		1801-2360		

PUNTOS DE GIRO DE BISAGRAS

POS.	DESCRIPCIÓN	REFERENCIA		NUM. DE PIEZAS SEGÚN PESO	
		ACABADO TS	COLORES	100 Kg.	130 Kg.
20	Bisagra superior de hoja AF	Ver hoja perfil TBWB		1	1
21	Tapa bisagra superior hoja		FKWB0020-codigo color	1	1
22	Bisagra superior de marco AF	FBSL0100-100		1	1
23	Tapa bisagra superior de marco		FKSL0010-codigo color	1	1
24	Pasador bisagra superior AF	FBSB0010-100		1	1
25	Bisagra inferior hoja a canal	Mano - TBFE840...		1	1
26	Distanciador bisagra inferior	Ver hoja perfil FBD		1	1
27	Tapa bisagra inferior marco		FKFE0012-codigo color	1	1
28	Distanciador bisagra marco H-12/18 TS	275917			1
29	Bisagra inferior de marco	FBEL0010-100		1	
30	Tapa bisagra inferior marco EL 0		FKE00010-codigo color	1	1
31	Tapa bisagra inferior marco EL U		FKEU0010-codigo color	1	
32	Pasador bisagra inferior AF	TBLB0010-100		1	1

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

ACTIVA



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

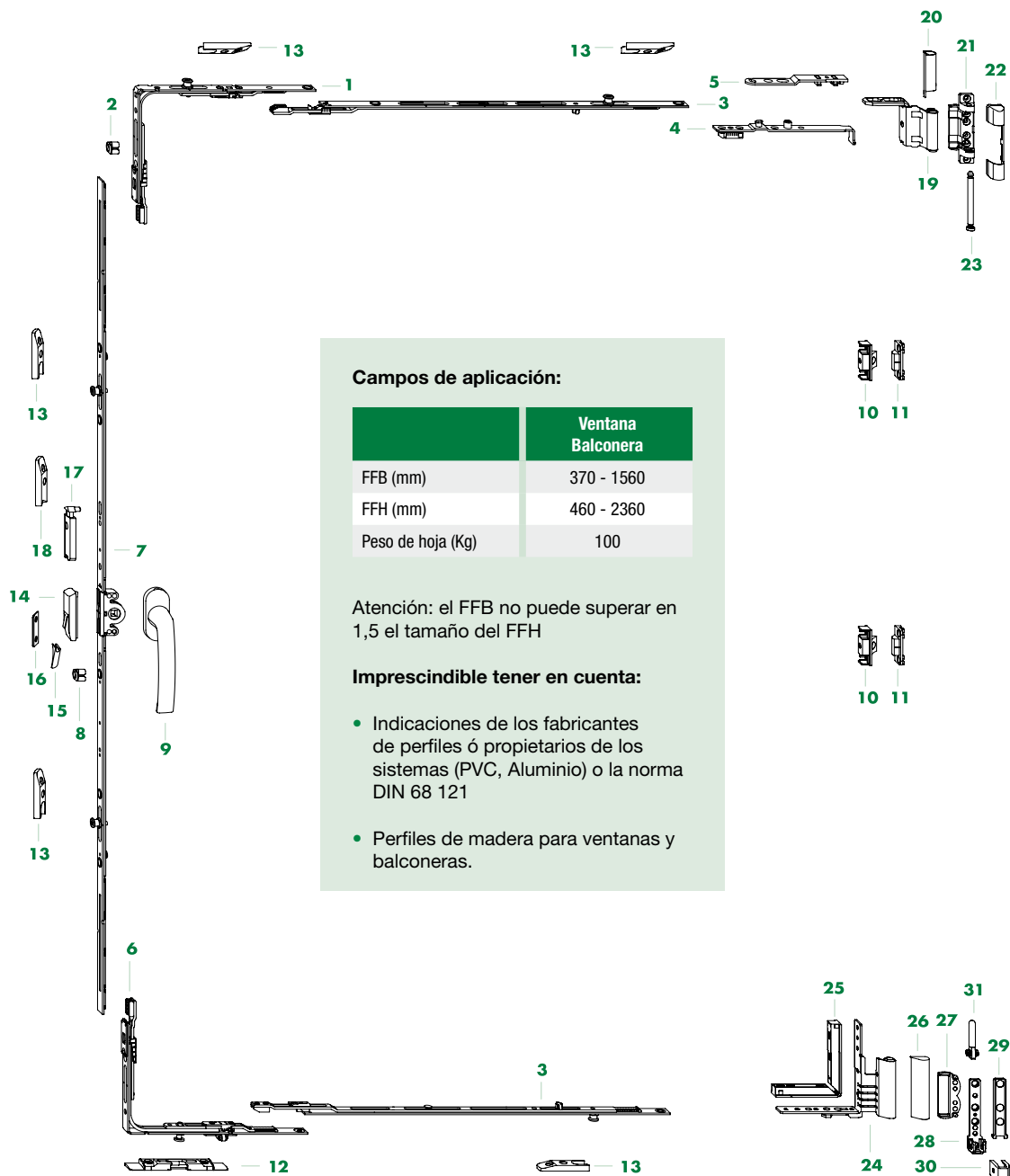
ACTIVA

POS.	DESCRIPCIÓN	ARTÍCULO	UDS	CAMPOS DE APLICACIÓN				
				FFB	FFH	ALTURA MANILLA	Nº CERRADEROS (Pos.12)	Nº CERRADEROS (Pos.13)
1a	Angulo reenvío superior pequeño TS AF	TEUL4020-100	1	305-330	411-2360			1
1b	Angulo reenvío superior pequeño TS AF	TEUL4020-100	1	331-600	310-410			1
1c	Angulo reenvío superior TS AF	TEUL4010-100	1	331-1560	411-2360			1
2	Compás GR. 0 TS AF	TSKK2000-100	1	305-450				
	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				
3	Compás adicional	Ver hoja perfil TMZS	1	1251-1560				1
5a	Angulo inf. Ventanas estrechas/ bajas AF TS	TEVR1400-100	1	305-850	411-600			
		TEVR1400-100		331-600	310-410		1	
5b	Angulo basculamiento inferior TS AF	TEUL5010-100	1	305-1560	601-2360			
6	Tirante prolongador TS AF	TZBS0190-100	1	1051-1450				1
		TZBS0200-100		1451-1560				
7a	Falleba cota fija aguja 15 Gr. 30 TS	TGKK3010-100	1	331-600	310-410	180		
		TGKK3010-100		305-850	411-600	180		
7b	Falleba cota fija aguja 15 Gr. 60	TGKK4030-100	1		601-800	300		
	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		1
	Falleba cota fija aguja 15 Gr. 140	TGKK4080-100			1401-1600	700		
	Falleba cota fija aguja 15 Gr. 160	TGKK4090-100			1601-1800	700		
	Falleba cota fija aguja 15 Gr. 180	TGKK4100-100			1801-2000	1000		2
	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	-	-	-	-			
10	Angulo tirante 801-1200 MM. GR1 TS AF	TEUL2410-100	1		1001-1200			
	Angulo tirante 1201-2360 MM.GR2 TS AF	TEUL2420-100			1201-2360			
11	Prolongador tirante FFH 1401-1600/FFB 851-1050 TS AF	TZBS0180-100	1		1401-1600			
	Prolongador tirante FFH 1601-2000/FFB 1051-1450 TS AF	TZBS0190-100			1601-2000			
	Prolongador tirante FFH 2001-2360/FFB 1451-1560 TS AF	TZBS0200-100			2001-2360			
12	Cerradero basculamiento inferior S-ES FH	Ver hoja perfil FRKA.....						
13	Cerradero bulón estándar	Ver hoja perfil FRSB						
OPCIONAL								
14	Limitador de compás abatible	TFKB0010-100	1		310-800			
15	Mecanismo anti falsa maniobra	TFBS0010-040	1		310-2360			
16	Pieza de presión	Ver hoja perfil TFFD	1		310-2360			
17	Tope	Ver hoja perfil FRZF01	1		310-2360			
18	Pestillo de puerta izquierda	TFST0011-...	1		1801-2360			
18	Pestillo de puerta derecho	TFST0012-...	1		1801-2360	1801-2360		
19	Cerradero para pestillo balconera	Ver hoja perfil TRST	1		1801-2360			

PUNTOS DE GIRO DE BISAGRAS					
REFERENCIA			NUM. DE PIEZAS SEGÚN PESO		
POS.	DESCRIPCIÓN	ACABADO TS	COLORES	100 Kg.	130 Kg.
20	Bisagra superior de hoja AF	Ver hoja perfil TBWB		1	1
21	Tapa bisagra superior hoja		FKWB0020-codigo color	1	1
22	Bisagra superior de marco AF	FBSL0100-100		1	1
23	Tapa bisagra superior de marco		FKSL0010-codigo color	1	1
24	Pasador bisagra superior AF	FBSB0010-100		1	1
25	Bisagra inferior hoja a canal	Mano - TBFE840...		1	1
26	Distanciador bisagra inferior	Ver hoja perfil FBD		1	1
27	Tapa bisagra inferior marco		FKFE0012-codigo color	1	1
28	Distanciador bisagra marco H-12/18 TS	275917			1
29	Bisagra inferior de marco	FBEL0010-100		1	
30	Tapa bisagra inferior marco EL 0		FKEU0010-codigo color	1	1
31	Tapa bisagra inferior marco EL U		FKEU0010-codigo color	1	
32	Pasador bisagra inferior AF	TBLB0010-100		1	1

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

ACTIVA



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

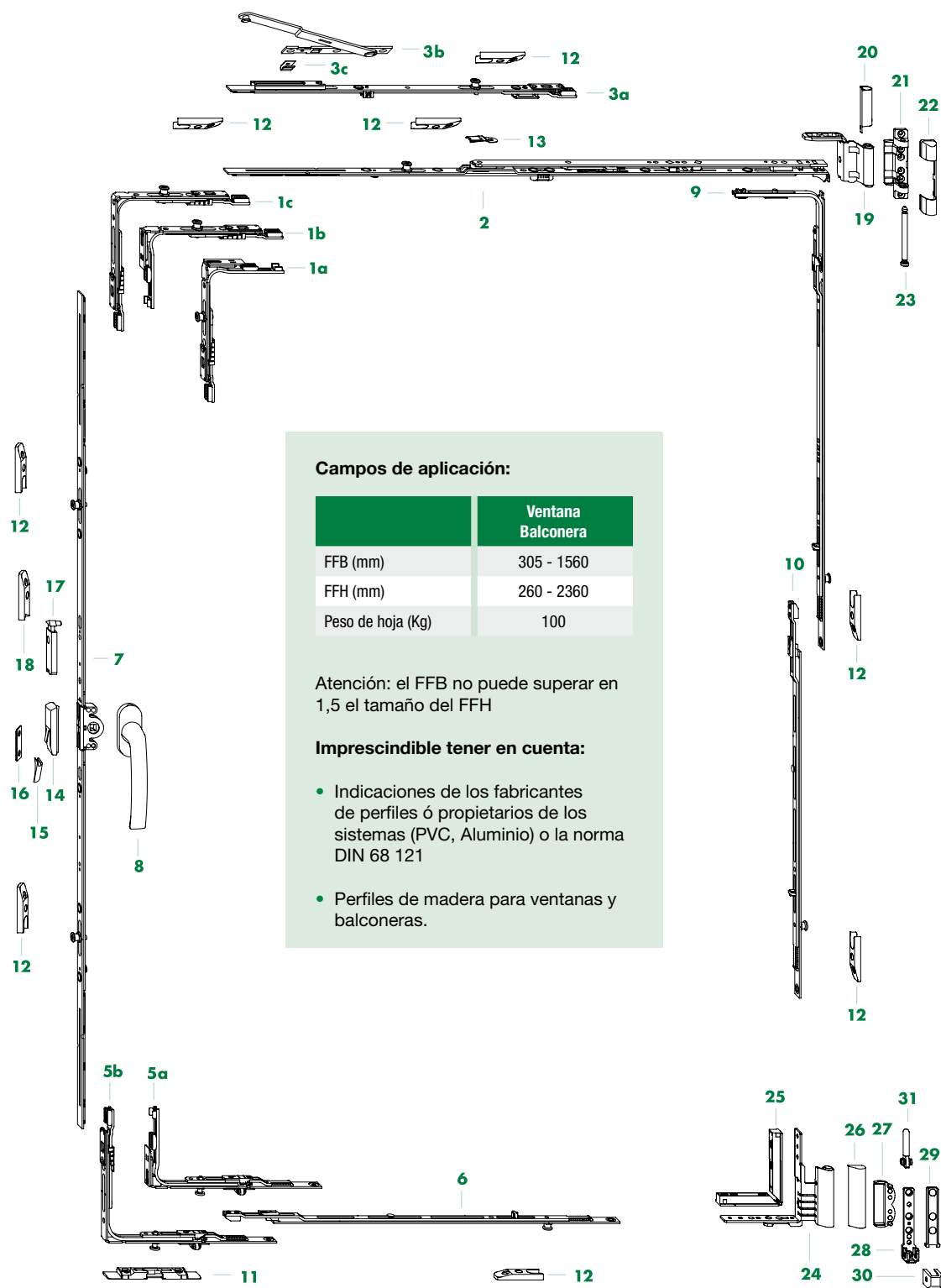
Para ventanas de madera 1 hoja practicable. Manilla al centro.

POS.	DESCRIPCIÓN	ARTÍCULO	UDS	CAMPOS DE APLICACIÓN				
				FFB	FFH	ALTURA MANILLA	Nº CERRADEROS (Pos.11)	Nº CERRADEROS (Pos.12)
1	Angulo reenvio superior AF TS	TEUL4110-100	1	370-1560				1
2	Limitador de recorrido de 180° A 90 ° AF	TFHB0010-099	1	370-850	410-600			
3	Tirante prolongador TS AF	TZBS0190-100	2	1051-1450				2
		TZBS0200-100		1451-1560				
4	Falso compás DF-MN TS AF	TSSD0020-100	1	370-1560				
5	Falso compás DF TS AF	TSAD0010-100	1	370-1560				
6b	Angulo basculamiento inferior TS AF	TEUL5010-100	1	370-1560			1	
7	Falleba cota variable Ag. 15 Gr. 20 TS AF	TGMK4010-100	1		460-600	230-300		1
	Falleba cota variable Ag. 15 Gr. 60 TS AF	TGMK4020-100			601-1000	300-500		
	Falleba cota variable Ag. 15 Gr. 80 TS AF	TGMK4040-100			1001-1200	500-600		
	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		2
	Falleba cota variable Ag. 15 Gr.200 TS AF	TGMK4080-100			2001-2360	1000-1180		
8	Limitador de recorrido de 180° A 90 ° AF	TFHB0010-099	1		601-2360			
9	Manilla	-	-		-			
10	Cierre central oculto hoja	Ver hoja perfil, FFMV/TFMV	1		1001-1600			1
		Ver hoja perfil, FFMV/TFMV	2		1601-2360			
11	Cierre central oculto marco	Ver hoja perfil, FRZM/TRZM	1		1001-1600			1
		Ver hoja perfil, FRZM/TRZM	2		1601-2360			
12	Cerradero basculamiento inferior	Ver hoja perfil FRKA...-...						1
13	Cerradero bulón estándar	Ver hoja perfil FRSB						
OPCIONAL								
14	Mecanismo antifalsa maniobra	TFBS0010-100	1		460-2360			
15	Pieza de presión	Ver hoja perfil, TFFD	1		460-2360			
16	Tope	Ver hoja perfil, FRZF01	1		460-2360			
17	Pestillo de balconera derecha	TFST0021-100	1		1601-2360			
17	Pestillo de balconera izquierda	TFST0022-100	1		1601-2360			
18	Cerradero para pestillo balconera	Ver hoja perfil TRST	1		1601-2360			

PUNTOS DE GIRO DE BISAGRAS					
REFERENCIA			NUM. DE PIEZAS SEGÚN PESO		
POS.	DESCRIPCIÓN	ACABADO TS	COLORES	100 Kg.	130 Kg.
19	Bisagra superior de hoja AF	Ver hoja perfil TBWB		1	1
20	Tapa bisagra superior hoja		FKWB0020-codigo color	1	1
21	Bisagra superior de marco AF	FBSL0100-100		1	1
22	Tapa bisagra superior de marco		FKSL0010-codigo color	1	1
23	Pasador bisagra superior AF	FBSB0010-100		1	1
24	Bisagra inferior hoja a canal	Mano - TBFE840...		1	1
25	Distanciador bisagra inferior	Ver hoja perfil FBD		1	1
26	Tapa bisagra inferior marco		FKFE0012-codigo color		1
27	Distanciador bisagra marco H-12/18 TS	275917			1
28	Bisagra inferior de marco	FBEL0010-100		1	
29	Tapa bisagra inferior marco EL 0		FKEU0010-codigo color	1	
30	Tapa bisagra inferior marco EL U		FKEU0010-codigo color	1	
31	Pasador bisagra inferior AF	TBLB0010-100		1	1

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

ACTIVA



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

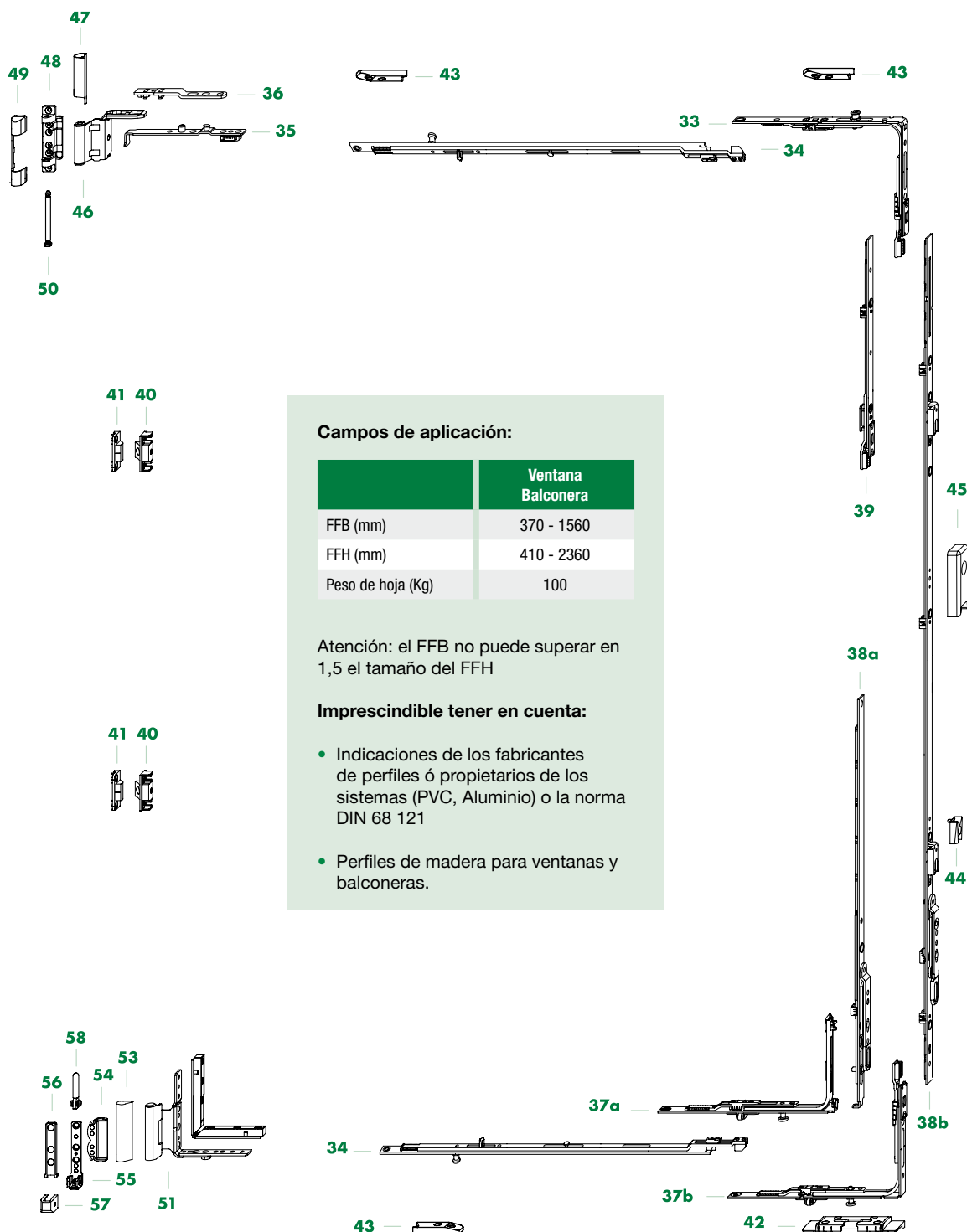
Para ventanas de madera 1 hoja oscilobatiente. Manilla al centro.

POS.	DESCRIPCIÓN	ARTÍCULO	UDS	CAMPOS DE APLICACIÓN				
				FFB	FFH	ALTURA MANILLA	Nº CERRADEROS (Pos.11)	Nº CERRADEROS (Pos.12)
1a	Angulo reenvío superior pequeño TS AF	TEUL4020-100	1	305-330	411-2360			1
1b	Angulo reenvío superior pequeño TS AF	TEUL4020-100	1	331-600	310-410			1
1c	Angulo reenvío superior TS AF	TEUL4010-100	1	331-1560	411-2360			1
2	Compás GR. 0 TS AF	TSKK2000-100	1	305-450				
	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				
3	Compás adicional	Ver hoja perfil TMZS	1	1251-1560				1
5a	Angulo basculamiento inferior pequeño TS AF	TEUL5090-100	1	331-680	260-460		1	
5b	Angulo basculamiento inferior TS AD	TEUL5010-100	1	305-1560	461-2360		1	
6	Tirante prolongador TS AF	TZBS0190-100	1	1051-1450				
		TZBS0200-100		1451-1560				1
7	Falleba cota variable Ag. 15 Gr. 20 TS AF	TGMK4010-100	1	331-680	260-460	130-230		
	Falleba cota variable Ag. 15 Gr. 20 TS AF	TGMK4010-100			461-600	230-300		
	Falleba cota variable Ag. 15 Gr. 60 TS AF	TGMK4020-100			601-1000	300-500		
	Falleba cota variable Ag. 15 Gr. 80 TS AF	TGMK4040-100			1001-1200	500-600		
	Falleba cota variable Ag. 15 Gr. 120 TS AF	TGMK4050-100			1201-1600	600-800		1
	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		2
8	Manilla	-	-	-	-			
9	Angulo tirante 801-1200 MM. GR1 TS AF	TEUL2410-100	1		1001-1200			
	Angulo tirante 1201-2360 MM.GR2 TS AF	TEUL2420-100			1201-2360			
10	Prolongador tirante FFH 1401-1600/FFB 851-1050 TS AF	TZBS0180-100	1		1401-1600			
	Prolongador tirante FFH 1601-2000/FFB 1051-1450 TS AF	TZBS0190-100			1601-2000			
	Prolongador tirante FFH 2001-2360/FFB 1451-1560 TS AF	TZBS0200-100			2001-2360			
11	Cerradero basculamiento inferior S-ES FH	Ver hoja perfil FRKA.....						
12	Cerradero bulón estándar	Ver hoja perfil FRSB						
OPCIONAL								
13	Limitador de compás abatible	TFKB0010-100	1		260-800			
14	Mecanismo anti falsa maniobra	TFBS0010-040	1		260-2360			
15	Pieza de presión	Ver hoja perfil TFFD	1		260-2360			
16	Tope	Ver hoja perfil FRZF01	1		260-2360			
17	Pestillo de puerta izquierda	TFST0021-...	1		1601-2360			
17	Pestillo de puerta derecho	TFST0022-...	1		1601-2360	1801-2360		
18	Cerradero para pestillo balconera	Ver hoja perfil TRST	1		1601-2360			

PUNTOS DE GIRO DE BISAGRAS					
POS.	DESCRIPCIÓN	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		FKWB0020-codigo color	1	1
21	Bisagra superior de marco AF	FBSL0100-100		1	1
22	Tapa bisagra superior de marco		FKSL0010-codigo color	1	1
23	Pasador bisagra superior AF	FBSB0010-100		1	1
24	Bisagra inferior hoja a canal	Mano - TBFE840...		1	1
25	Distanciador bisagra inferior	Ver hoja perfil FBD		1	1
26	Tapa bisagra inferior marco		FKFE0012-codigo color		1
27	Distanciador bisagra marco H-12/18 TS	275917			1
28	Bisagra inferior de marco	FBEL0010-100		1	
29	Tapa bisagra inferior marco EL 0		FKEU0010-codigo color	1	1
30	Tapa bisagra inferior marco EL U		FKEU0010-codigo color	1	
31	Pasador bisagra inferior AF	TBLB0010-100		1	1

CARACTERÍSTICAS ESTÁNDAR: SEGURIDAD BÁSICA. BISAGRAS TITAN, ACABADOS TS Y AGUJA DE 15 mm.
Para ventanas de madera 2 hojas oscilobatiente con palanca de rebajo.

PASIVA



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

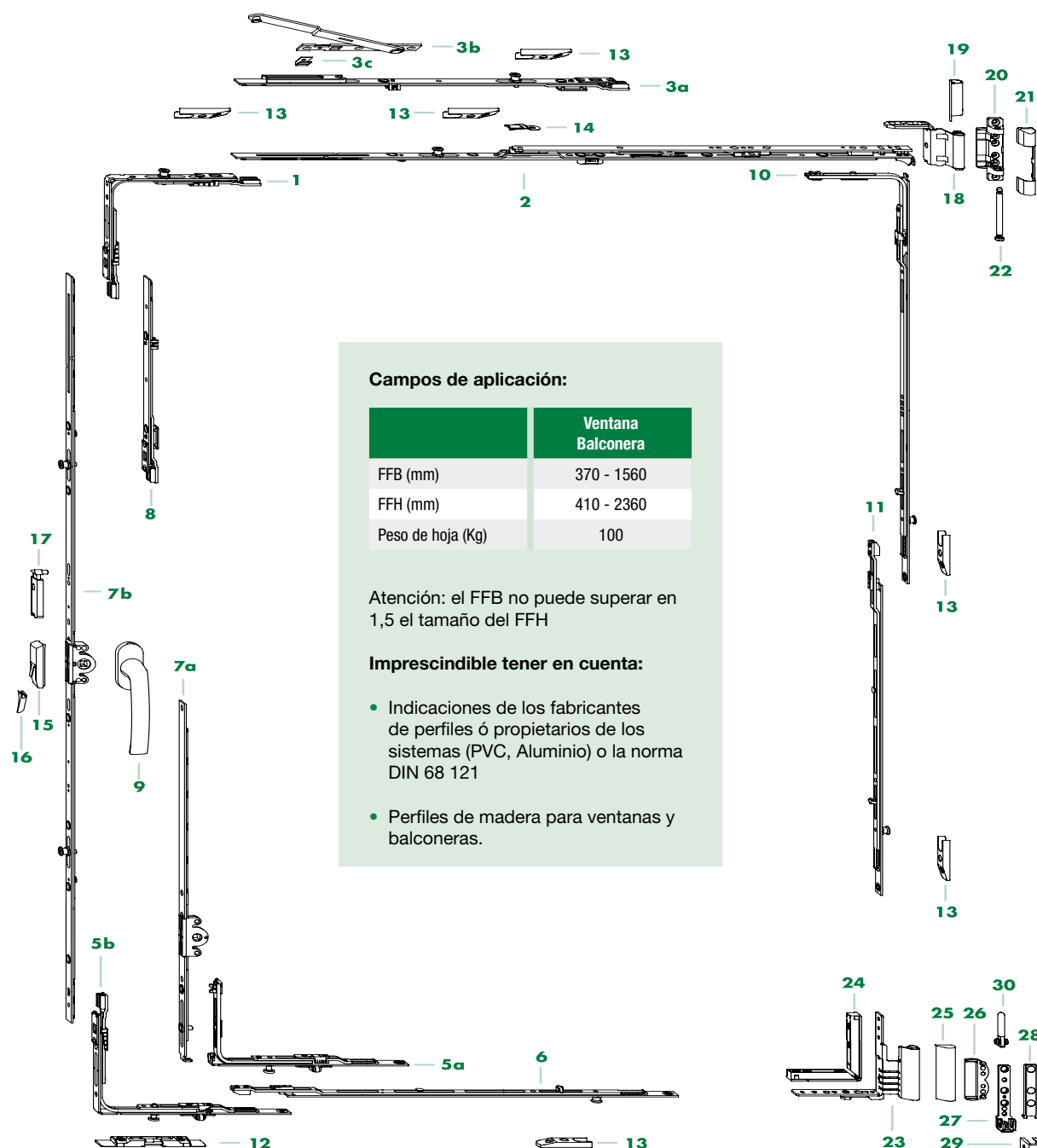
Para ventanas de madera 2 hojas oscilobatiente con palanca de rebajo.

POS.	DESCRIPCIÓN	ARTÍCULO	UDS	CAMPOS DE APLICACIÓN				
				FFB	FFH	ALTURA MANILLA	Nº CERRADEROS (Pos.42)	Nº CERRADEROS (Pos.43)
33	Angulo reenvío superior TS AF	TEUL4110-100	1	370-1560				1
34	Tirante prolongador TS AF	TZBS0190-100	2	1051-1450				2
		TZBS0200-100		1451-1560				
35	Falso compás DF-MN TS AF	TSSD0020-100	1	370-1560				
36	Falso compás DF TS AF	TSAD0010-100	1	370-1560				
37a	Angulo inf. ventanas estrechas/ bajas TS AF	TEVR1400-100	1	350-1250	410-800		1	
37b	Angulo basculamiento inferior TS AF	TEUL5010-100	1	250-1560	801-2360		1	
38a	Falleba DSG Ag. 16 Gr. 30 TS AF	TGKS0010-100	1		410-600	180		
	Falleba DSG Ag. 16 Gr. 60 TS AF	TGKS4030-100			601-800	300		
38b	Falleba DSG Ag. 16 Gr. 80 TS AF	TGKS4050-100	1		801-1000	400		
	Falleba DSG Ag. 16 Gr. 100 TS AF	TGKS4060-100			1001-1200	500		
	Falleba DSG Ag. 16 Gr. 120 TS AF	TGKS4070-100			1201-1400	600		
	Falleba DSG Ag. 16 Gr. 140 TS AF	TGKS4080-100			1401-1600	700		
	Falleba DSG Ag. 16 Gr. 160 TS AF	TGKS4090-100			1601-1800	700		
	Falleba DSG Ag. 16 Gr. 180 TS AF	TGKS4100-100			1801-2000	1000		
	Falleba DSG Ag. 16 Gr. 200 TS AF	TGKS4110-100			2001-2360	1000		
39	Prolongador intermedio vertical GR. 1 AF TS	TZZS0150-100	1		2201-2360			
40	Cierre central oculto hoja	Ver hoja perfil, FFMV/TFMV	1		1001-1600			
		Ver hoja perfil, FFMV/TFMV	2		1601-2360			
41	Cierre central oculto marco	Ver hoja perfil, FRZM/TRZM	1		1001-1600			
		Ver hoja perfil, FRZM/TRZM	2		1601-2360			
42	Cerradero basculamiento inferior	Ver hoja perfil, FRKA....						
43	Cerradero bulón estándar	Ver hoja perfil, TRSM....						
OPCIONAL								
44	Tope	Ver hoja perfil, FRZF04	1		601-2360			
45	Cerradero para pestillo balconera AF	TRST0100-100	1		1801-2360			

PUNTOS DE GIRO DE BISAGRAS					
POS.	DESCRIPCIÓN	REFERENCIA		NUM. DE PIEZAS SEGÚN PESO	
		ACABADO TS	COLORES	100 Kg.	130 Kg.
46	Bisagra superior de hoja AF	Ver hoja perfil TBWB		1	1
47	Tapa bisagra superior hoja		FKWB0020-codigo color	1	1
48	Bisagra superior de marco AF	FBLSL0100-100		1	1
49	Tapa bisagra superior de marco		FKSL0010-codigo color	1	1
50	Pasador bisagra superior AF	FBSB0010-100		1	1
51	Bisagra inferior hoja a canal	Mano - TBFE840...		1	1
52	Distanciador bisagra inferior	Ver hoja perfil FBD		1	1
53	Tapa bisagra inferior marco		FKFE0012-codigo color	1	1
54	Distanciador bisagra marco H-12/18 TS	275917			1
55	Bisagra inferior de marco	FBEL0010-100		1	
56	Tapa bisagra inferior marco EL O		FKE00010-codigo color	1	1
57	Tapa bisagra inferior marco EL U		FKEU0010-codigo color	1	
58	Pasador bisagra inferior AF	TBLB0010-100		1	1

CARACTERÍSTICAS ESTÁNDAR: SEGURIDAD BÁSICA. BISAGRAS TITAN, ACABADOS TS Y AGUJA DE 15 mm.
Para ventanas de madera 2 hojas oscilobatiente con palanca de rebajo.

ACTIVA



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

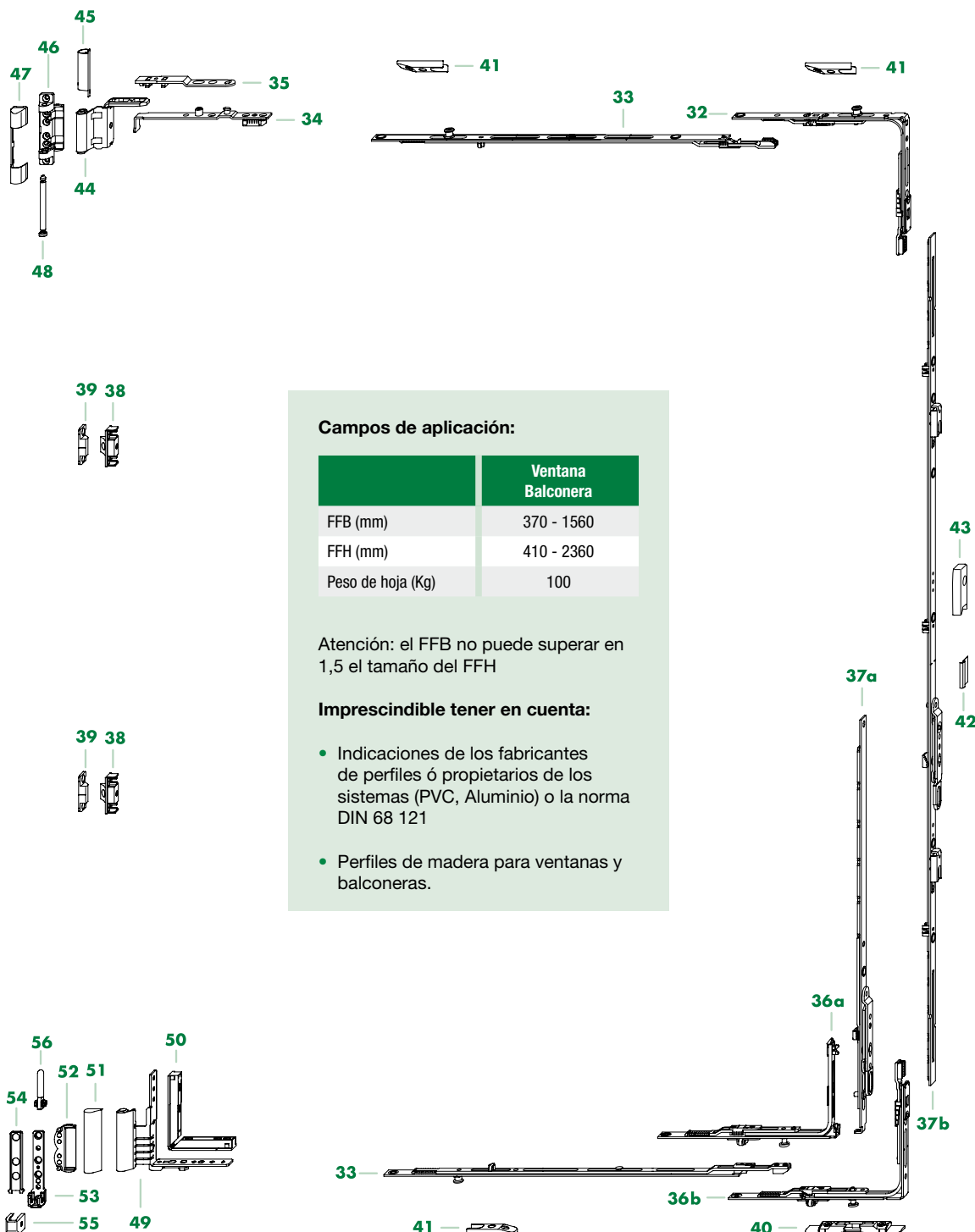
Para ventanas de madera 2 hojas oscilobatiente con palanca de rebajo.

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	370-1560				1
2	Compás GR. 0 TS AF	TSKK2000-100	1	370-450				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
5a	Angulo inf. Ventanas estrechas/ bajas AF TS	TEVR1400-100	1	370-850	410-600		1	
5b	Angulo basculamiento inferior TS AF	TEUL5010-100	1	370-1560	601-2360		1	
6	Tirante prolongador TS AF	TZBS0190-100	1	1051-1450				1
		TZBS0200-100		1451-1560				
7a	Falleba cota fija aguja 15 Gr. 30 TS	TGKK3010-100	1		410-600	180		1
	Falleba cota fija aguja 15 Gr. 60	TGKK4030-100			601-800	300		
	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		
	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 TS AF	TEUL2410-100	1		1001-1200			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, FRKA....	1					
13	Cerradero bulón estándar	Ver hoja perfil, FRSB	1					
OPCIONAL								
14	Limitador de oscilo	TKFB0010-...	1		410-800			
15	Mecanismo antifalsa maniobra	TFBS0010-040	1		601-2360			
16	Pieza de presión	Ver hoja perfil, TFFD	1		601-2360			
17	Pestillo de puerta derecha	TFST0021-...	1		1801-2360			
17	Pestillo de puerta izquierda	TFST0022-...	1		1801-2360			

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 AF	Ver hoja perfil TBWB		1	1
19	Tapa bisagra superior hoja		FKWB0020-codigo color	1	1
20	Bisagra superior de marco AF	FBSL0100-100		1	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 - TBFE840...		1	1
24	Distanciador bisagra inferior	Ver hoja perfil FBD		1	1
25	Tapa bisagra inferior marco		FKFE0012-codigo color	1	1
26	Distanciador bisagra marco H-12/18 TS	275917			1
27	Bisagra inferior de marco	FBEL0010-100		1	
28	Tapa bisagra inferior marco EL O		FKE00010-codigo color	1	1
29	Tapa bisagra inferior marco EL U		FKEU0010-codigo color	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 madera 2 hojas oscilobatiente con palanca de rebajo. Manilla al centro.

PASIVA



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

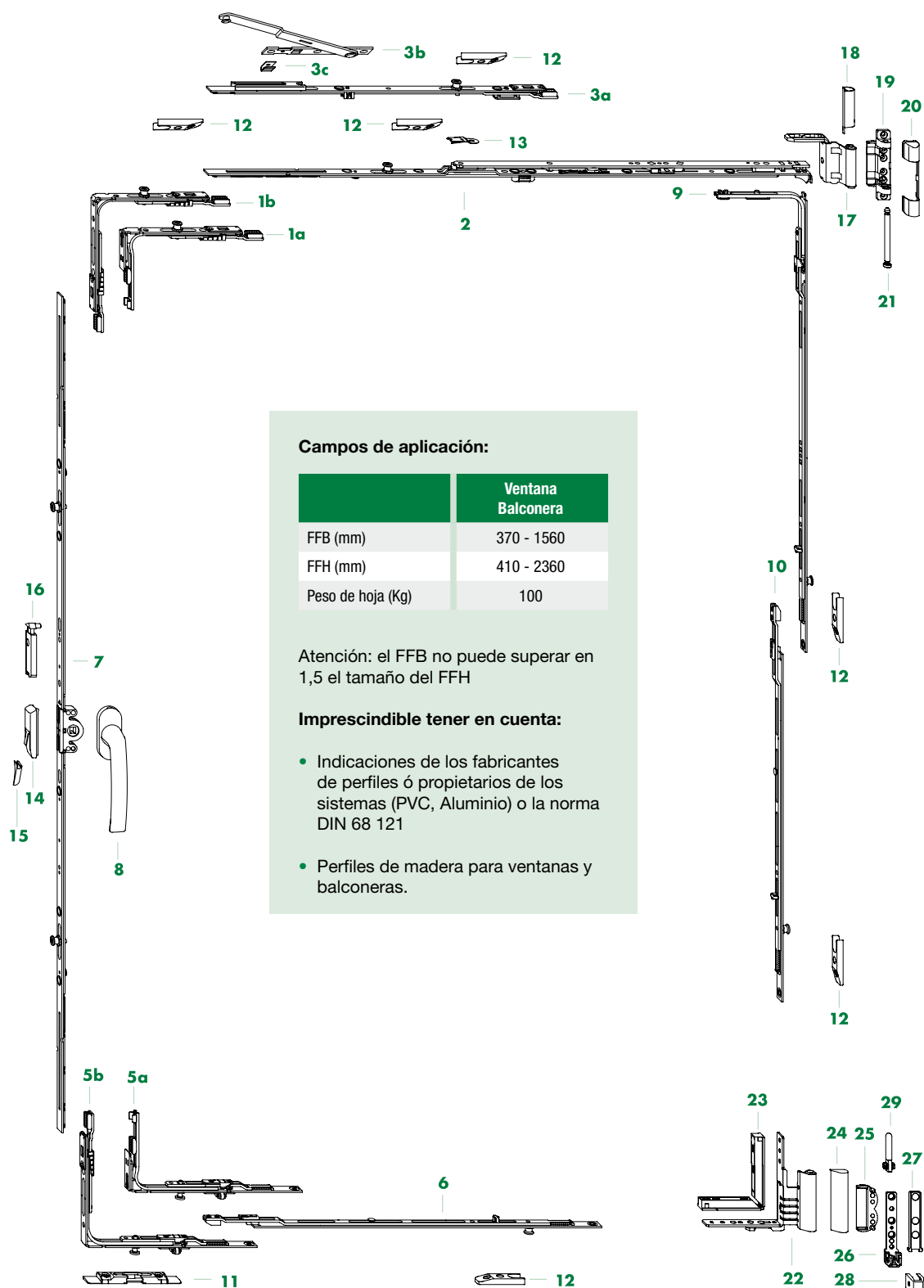
Para ventanas de madera 2 hojas oscilobatiente con palanca de rebajo. Manilla al centro.

POS.	DESCRIPCIÓN	ARTÍCULO	UDS	CAMPOS DE APLICACIÓN				
				FFB	FFH	ALTURA MANILLA	Nº CERRADEROS (Pos.40)	Nº CERRADEROS (Pos.41)
32	Angulo reenvío superior TS AF	TEUL4110-100	1	370-1560				1
33	Tirante prolongador TS AF	TZBS0190-100	2	1051-1450				2
		TZBS0200-100		1451-1560				
34	Falso compás DF-MN TS AF	TSSD0020-100	1	370-1560				
35	Falso compás DF TS AF	TSAD0010-100	1	370-1560				
36a	Angulo inf. ventanas estrechas/ bajas AF TS	TEVR1400-100	1	370-1250	410-800		1	
36b	Angulo basculamiento inferior TS AF	TEUL5010-100	1	370-1560	801-2360		1	
37a	Falleba DSG Ag. 16 Gr. 30 TS AF	TGKS0010-100	1		410-600	205-300		
37b	Falleba DSG Ag. 16 Gr. 60 TS AF	TGKS4030-100	1		601-800	300-400		
	Falleba hoja pasiva CV Gr.80 TS AF	TGMS4040-100			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		
38	Cierre central oculto hoja TS	Ver hoja perfil, FFMV/TFMV	1		1001-1600			
		Ver hoja perfil, FFMV/TFMV	2		1601-2360			
39	Cierre central oculto marco TS	Ver hoja perfil, FRZM/TRZM	1		1001-1600			
		Ver hoja perfil, FRZM/TRZM	2		1601-2360			
40	Cerradero basculamiento inferior TS	Ver hoja perfil, FRKA.....						
41	Cerradero bulón estándar	Ver hoja perfil, TRSM.....						
OPCIONAL								
42	Tope	Ver hoja perfil, FRZF04	1		601-2360			
43	Cerradero para pestillo balconera AF A0767	TRST0100-100	1		1601-2360			

PUNTOS DE GIRO DE BISAGRAS					
POS.	DESCRIPCIÓN	REFERENCIA		NUM. DE PIEZAS SEGÚN PESO	
		ACABADO TS	COLORES	100 Kg.	130 Kg.
44	Bisagra superior de hoja AF	Ver hoja perfil TBWB		1	1
45	Tapa bisagra superior hoja		FKWB0020-codigo color	1	1
46	Bisagra superior de marco AF	FBSL0100-100		1	1
47	Tapa bisagra superior de marco		FKSL0010-codigo color	1	1
48	Pasador bisagra superior AF	FBSB0010-100		1	1
49	Bisagra inferior hoja a canal	Mano - TBFE840...		1	1
50	Distanciador bisagra inferior	Ver hoja perfil FBD		1	1
51	Tapa bisagra inferior marco		FKFE0012-codigo color	1	1
52	Distanciador bisagra marco H-12/18 TS	275917			1
53	Bisagra inferior de marco	FBEL0010-100		1	
54	Tapa bisagra inferior marco EL O		FKE00010-codigo color	1	1
55	Tapa bisagra inferior marco EL U		FKEU0010-codigo color	1	
56	Pasador bisagra inferior AF	TBLB0010-100		1	1

CARACTERÍSTICAS ESTÁNDAR: SEGURIDAD BÁSICA. BISAGRAS TITAN, ACABADOS TS Y AGUJA DE 15 mm.
Para ventanas de madera 2 hojas oscilobatiente con palanca de rebajo. Manilla al centro.

ACTIVA



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

ACTIVA

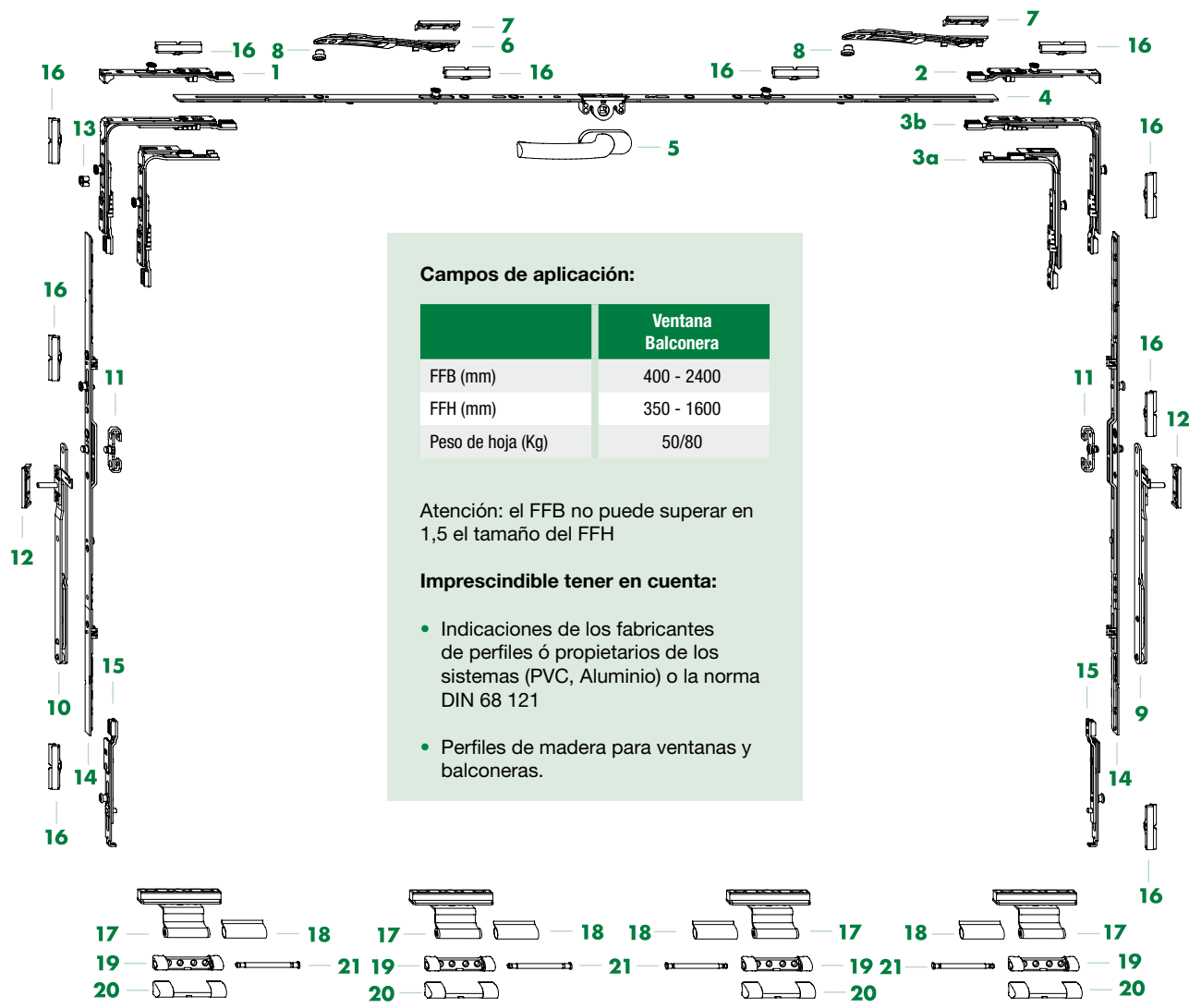
Para ventanas de madera 2 hojas oscilobatiente con palanca de rebajo. Manilla al centro.

POS.	DESCRIPCIÓN	ARTÍCULO	UDS	CAMPOS DE APLICACIÓN				
				FFB	FFH	ALTURA MANILLA	Nº CERRADEROS (Pos.11)	Nº CERRADEROS (Pos.12)
1a	Angulo reenvío superior pequeño TS AF	TEUL4020-100	1	370-680	410-460			1
1b	Angulo reenvío superior TS AF	TEUL4010-100	1	370-1560	461-2360			1
2	Compás GR. 0 TS AF	TSKK2000-100	1	370-450				
	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	Ver hoja perfil TMZS	1	1251-1560				1
5a	Angulo basculamiento inferior pequeño TS AF	TEUL5090-100	1	370-680	410-460		1	
5b	Angulo basculamiento inferior TS AD	TEUL5010-100	1	370-1560	461-2360		1	
6	Tirante prolongador TS AF	TZBS0190-100	1	1051-1450				1
		TZBS0200-100		1451-1560				
7	Falleba cota variable Ag. 15 Gr. 20 TS AF	TGMK4010-100	1		410-600	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	-	-	-	-			
9	Angulo tirante 801-1200 MM. GR1 TS AF	TEUL2410-100	1		1001-1200			
	Angulo tirante 1201-2360 MM.GR2 TS AF	TEUL2420-100			1201-2360			
10	Prolongador tirante FFH 1401-1600/FFB 851-1050 TS AF	TZBS0180-100	1		1401-1600			
	Prolongador tirante FFH 1601-2000/FFB 1051-1450 TS AF	TZBS0190-100			1601-2000			
	Prolongador tirante FFH 2001-2360/FFB 1451-1560 TS AF	TZBS0200-100			2001-2360			
11	Cerradero basculamiento inferior	Ver hoja perfil FRKA.....						
12	Cerradero bulón estándar	Ver hoja perfil FRSB						

PUNTOS DE GIRO DE BISAGRAS					
POS.	DESCRIPCIÓN	REFERENCIA		NUM. DE PIEZAS SEGÚN PESO	
		ACABADO TS	COLORES	100 Kg.	130 Kg.
17	Bisagra superior de hoja AF	Ver hoja perfil TBWB		1	1
18	Tapa bisagra superior hoja		FKWB0020-codigo color	1	1
19	Bisagra superior de marco AF	FBSL0100-100		1	1
20	Tapa bisagra superior de marco		FKSL0010-codigo color	1	1
21	Pasador bisagra superior AF	FBSB0010-100		1	1
22	Bisagra inferior hoja a canal	Mano - TBFE840...		1	1
23	Distanciador bisagra inferior	Ver hoja perfil FBD		1	1
24	Tapa bisagra inferior marco		FKFE0012-codigo color	1	1
25	Distanciador bisagra marco H-12/18 TS	275917			1
26	Bisagra inferior de marco	FBEL0010-100		1	
27	Tapa bisagra inferior marco EL O		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

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.

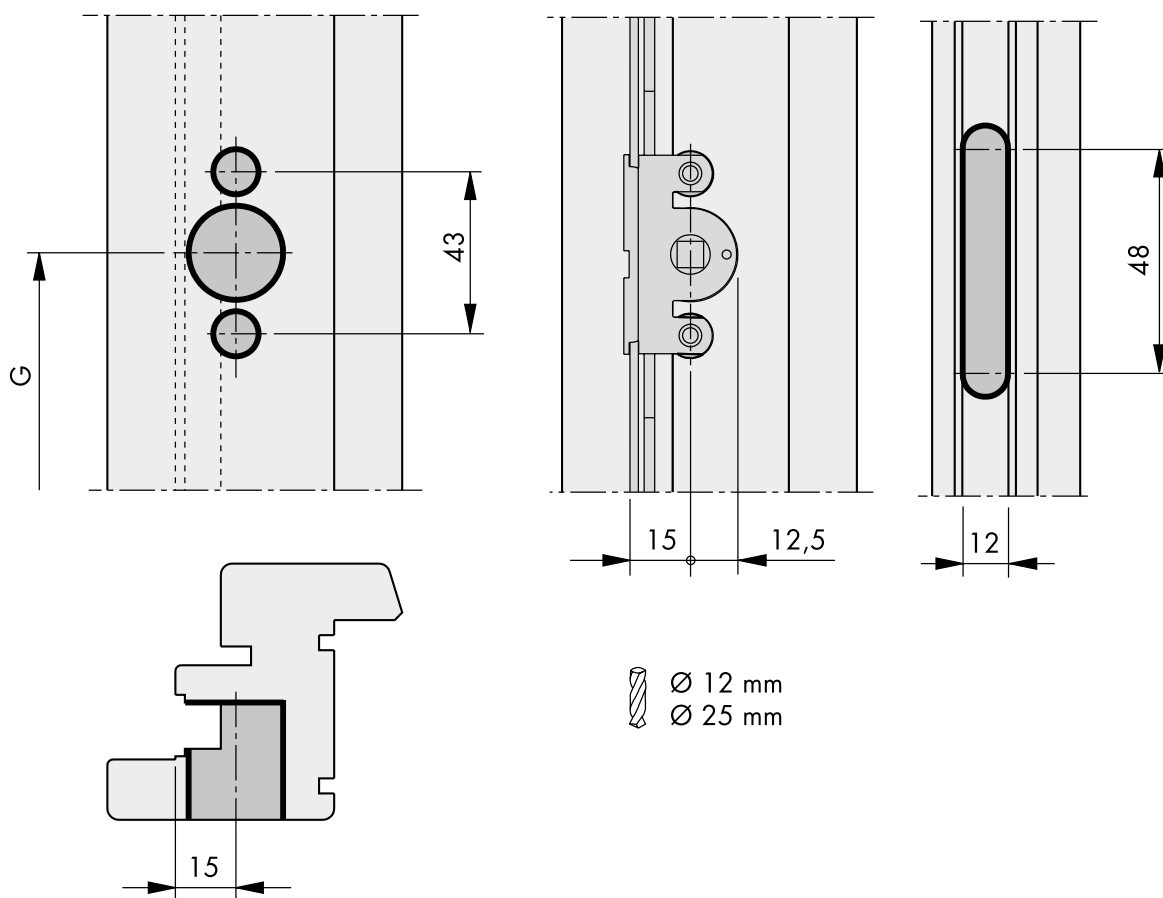
ACTIVA

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	Angulo reenvio superior AF 1RS	TEUL4010 - ...		601 - 2400	801 - 1600		2
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	} 2
	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, TRSM					

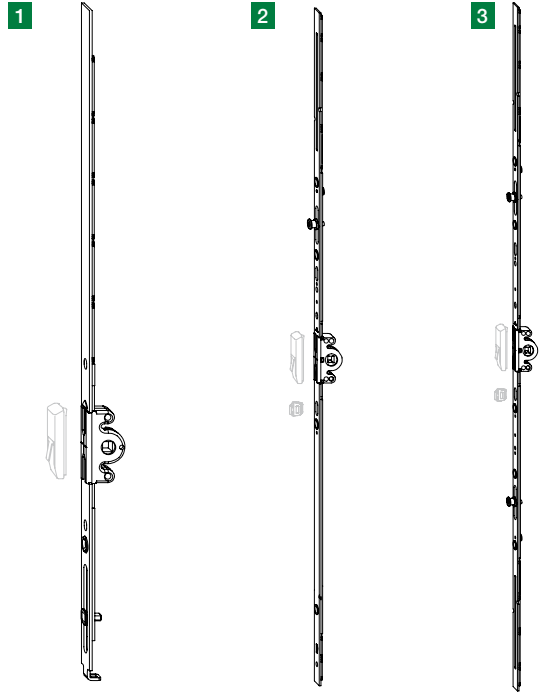
PUNTOS DE GIRO LADO DE BISAGRAS						
REFERENCIA			NUM. DE PIEZAS EN FUNCIÓN DEL FFB			
POS.	DESCRIPCIÓN	ACABADO TS	COLORES	400 - 800	801 - 1800	1801 - 2400
17	Bisagra hoja abatible KF-12/	Ver bisagra abatible pg.51		2	3	4
18	Tapa bisagra hoja	-	TKBW0010-codigo color	2	3	4
19	Bisagra marco abatible DH 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 15



TARIFA FALLEBAS

FALLEBAS AGUJA 15



FALLEBA COTA FIJA

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

FALLEBA COTA VARIABLE

CÓDIGO ART.	CÓDIGO VBH	DESCRIPCIÓN	UNIDAD EMBALAJE	PRECIO
3 TGMK4010-100 	TGMK4010-100	FALL.C.VARIABLE AG.15 GR.20 260-600 MM TS AF	25	5,75 €
3 TGMK4020-100 	TGMK4020-100	FALL.C.VARIABLE AG.15 GR.60 601-800 MM TS AF	25	5,49 €
3 TGMK4040-100 	TGMK4040-100	FALL.C.VARIABLE AG.15 GR.80 801-1200 MM TS AF	25	6,20 €
3 TGMK4050-100 	TGMK4050-100	FALL.C.VARIABLE AG.15 GR.120 1201-1600 MM TS	25	7,46 €
3 TGMK4060-100 	TGMK4060-100	FALL.C.VARIABLE AG.15 GR.160 1601-2000 MM TS AF	10	10,33 €
3 TGMK4080-100 	TGMK4080-100	FALL.C.VARIABLE AG.15 GR.200 2001-2360 MM TS AF	10	11,75 €

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

TARIFA FALLEBAS

PROLONGADOR DE FALLEBA



PROLONGADOR DE FALLEBA

CÓDIGO ART.	CÓDIGO VBH	DESCRIPCIÓN	UNIDAD EMBALAJE	PRECIO
1 TZKK1010-100 	TZKK1010-100	PROLONGADOR KK GR.1 1RS TS AF (200 MM) *	25	4,17 €
1 TZKK1020-100 	TZKK1020-100	PROLONGADOR KK GR.2 1RS TS AF (400 MM) *	25	4,74 €
2 TZZS0150-100 	TZZS0150-100	PROLONGADOR INTERMEDIO VERTICAL GR.1 TS AF	25	4,02 €

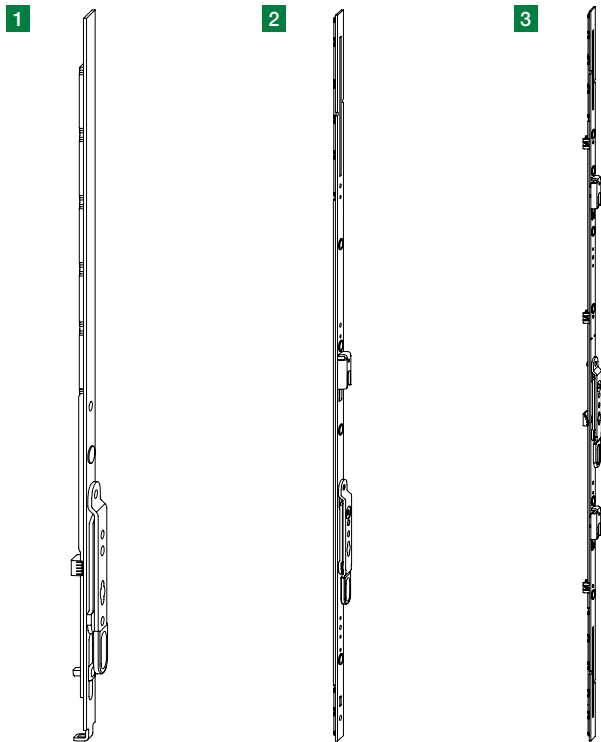
PROLONGADOR DE FALLEBA PALANCA

CÓDIGO ART.	CÓDIGO VBH	DESCRIPCIÓN	UNIDAD EMBALAJE	PRECIO
3 TZKS1020-100 	TZKS1020-100	TIRANTE GR-1 1SB-RS 1601-1800 TS AF	25	4,46 €
3 TZKS1030-100 	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

CÓDIGO 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	10,20 €
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	16,60 €
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 €

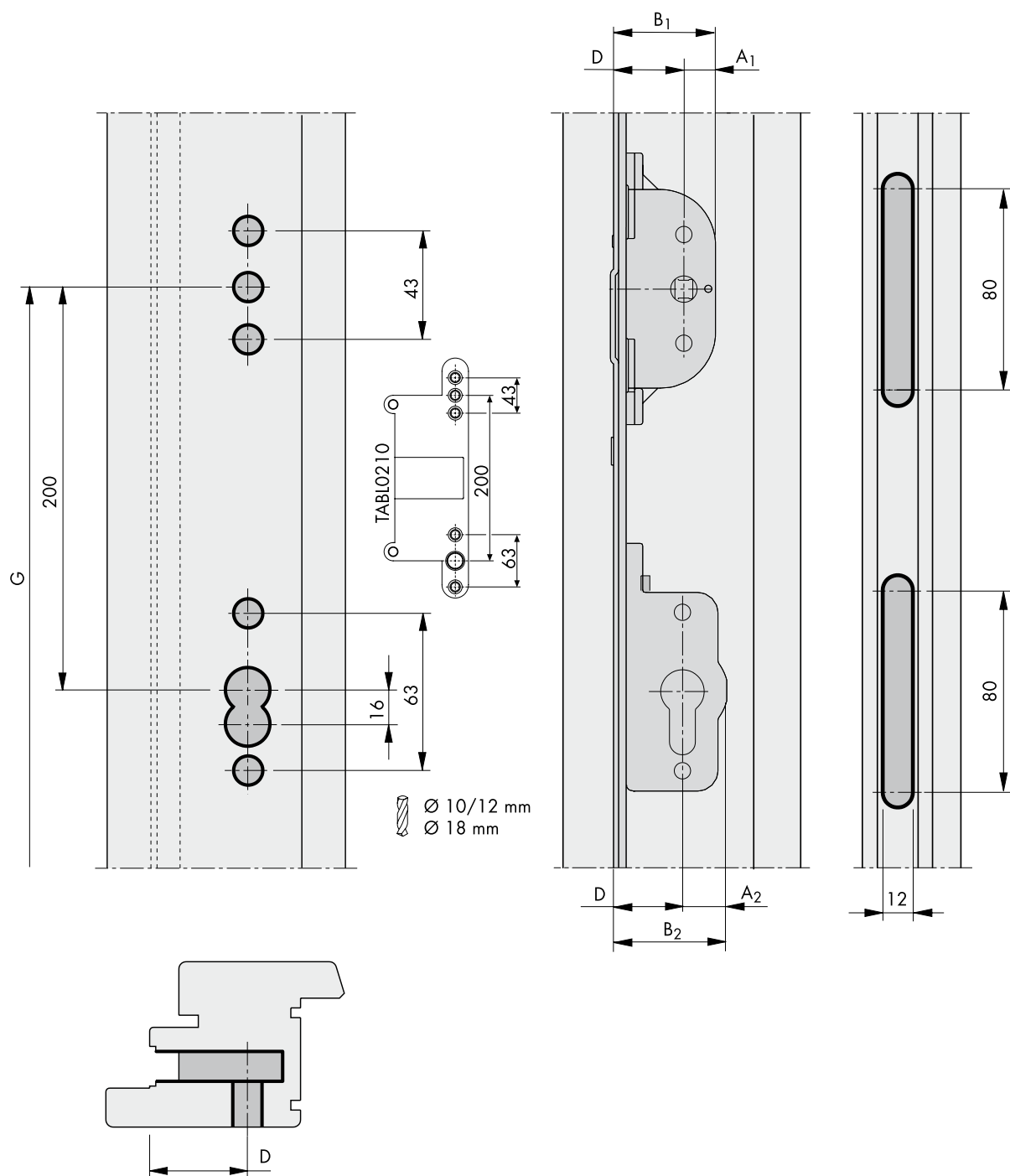
*Falleba de palanca que va junto con la falleba cota fija art. TGKK0630-100

FALLEBA DE PALANCA DE COTA VARIABLE

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

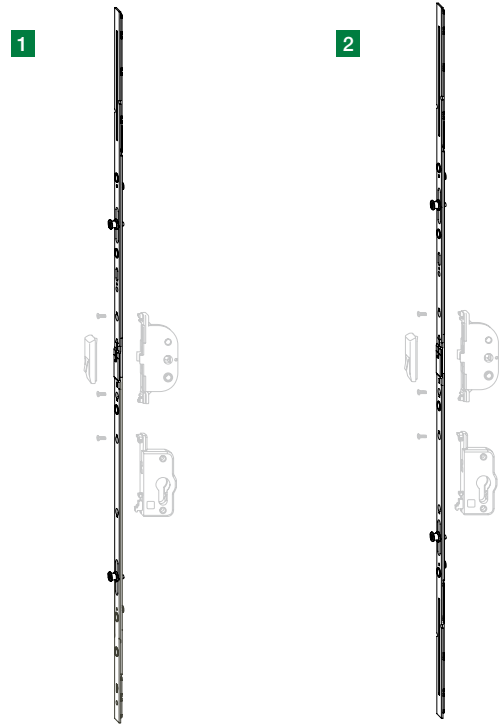
 Artículos estándar con compromiso de stock en nuestros almacenes. El resto de artículos consultar disponibilidad según cantidades.

MECANIZADO FALLEBAS DIFERENTES AGUJAS



TARIFA FALLEBAS PARA DIFERENTES AGUJAS

FALLEBAS COTA FIJA Y VARIABLE



FALLEBAS COTA FIJA

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

FALLEBAS COTA VARIABLE

CÓDIGO ART.	CÓDIGO VBH	DESCRIPCIÓN	UNIDAD EMBALAJE	PRECIO
2 TGMK0500-100 	TGMK0500-100	FALL.C.VARIABLE OS GR.60 TS AF	25	5,41 €
2 TGMK0510-100 	TGMK0510-100	FALL.C.VARIABLE OS GR.80 801-1200* TS AF	25	6,34 €
2 TGMK0520-100 	TGMK0520-100	FALL.GR.120 OS PARA PONER PZ 1201-1600* TS AF	25	7,75 €
2 TGMK0530-100 	TGMK0530-100	FALL.GR.160 OS PARA PONER PZ 1601-2000** TS AF	10	10,53 €
2 TGMK0540-100 	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 ART.	CÓDIGO VBH	DESCRIPCIÓN	UNIDAD EMBALAJE	PRECIO
3 246740 	TUERCAPZ	TUERCA SUJEC.SOPORTE PZ	250	0,79 €

ADAPTADOR PARA MANILLA DE DIFERENTES AGUJAS

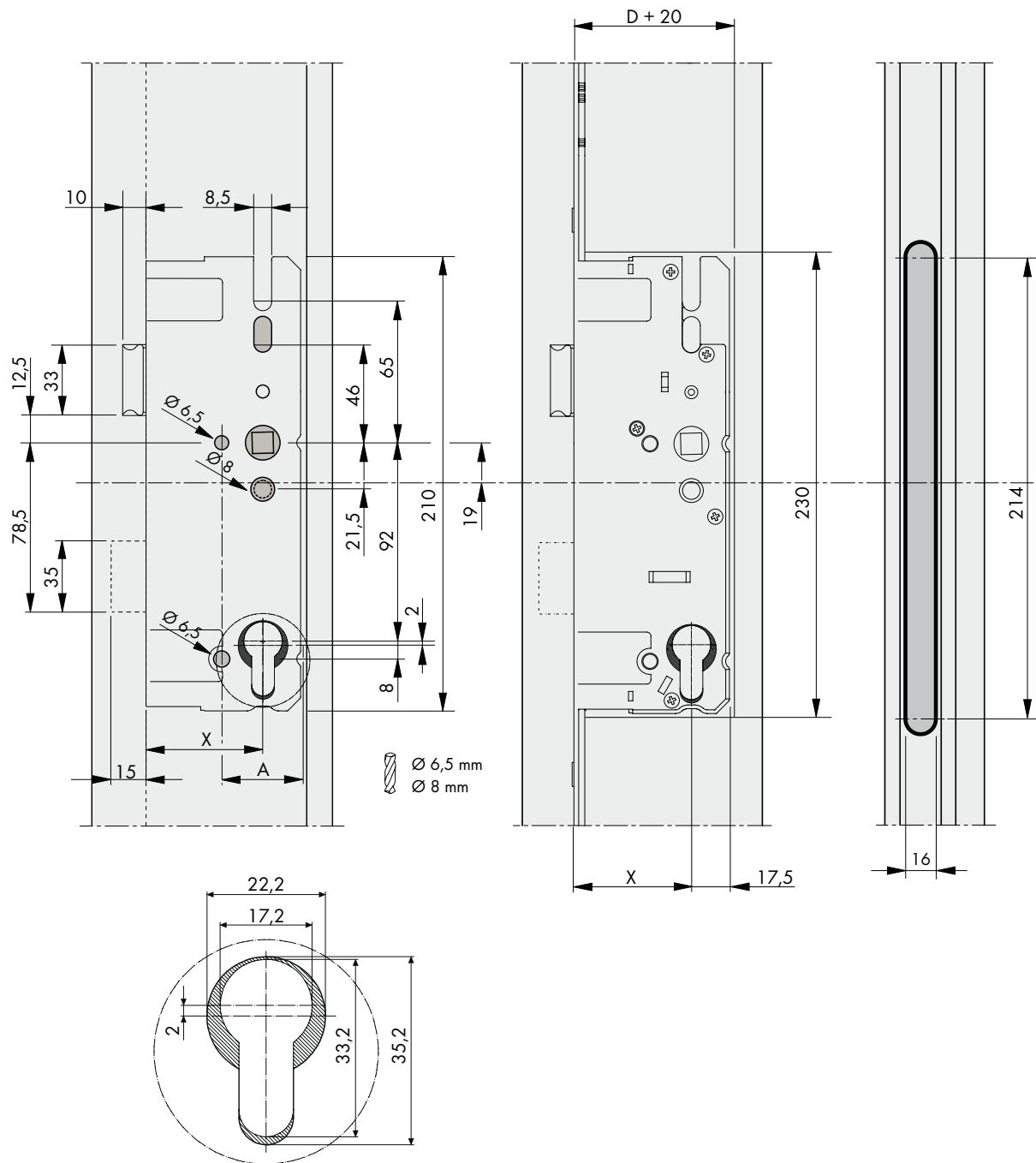
CÓDIGO VBH	DESCRIPCIÓN	UNIDAD EMBALAJE	PRECIO
1 TMSL4200-100	COMPLEMENTO CAJA AGUJA DE 20 M5 TS AF	50	8,28 €
1 TMSL4250-100 	COMPLEMENTO CAJA AGUJA DE 25 M5 TS AF	50	8,28 €
1 TMSL4300-100 	COMPLEMENTO CAJA AGUJA DE 30 M5 TS AF	50	8,52 €
1 TMSL4350-100 	COMPLEMENTO CAJA AGUJA DE 35 M5 TS AF	50	9,06 €
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	PRECIO
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.

MECANIZADO FALLEBAS DE PUERTA



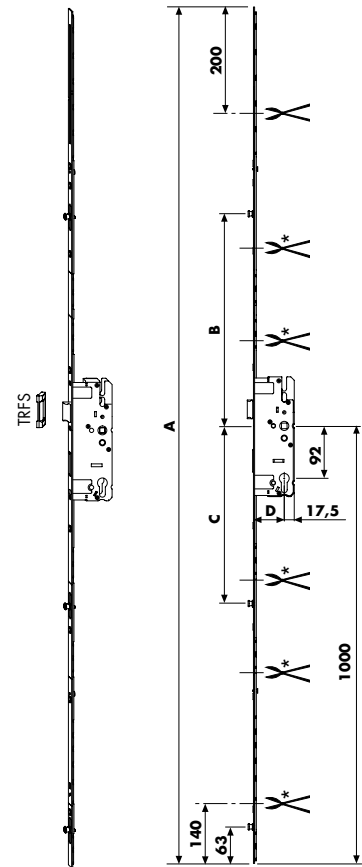
TARIFA FALLEBAS DE PUERTA

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.

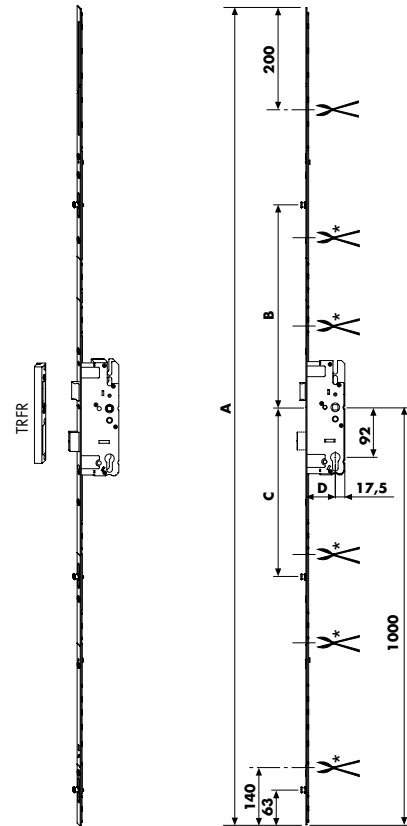
TARIFA FALLEBAS DE PUERTA

FALLEBA CON CAJETÍN DE CERRADURA DB MR/PZ

- Accionamiento por manilla, 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		
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.

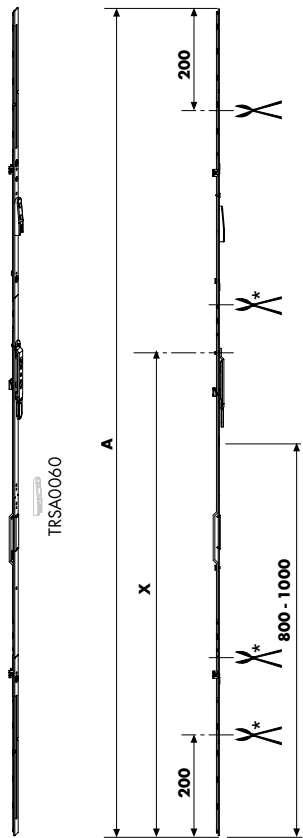
TARIFA FALLEBAS DE PUERTA INVERSORA

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



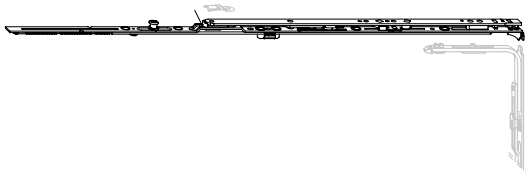
CÓDIGO VBH	DESCRIPCIÓN	MEDIDAS (mm)		UNIDAD EMBALAJE	PRECIO
		A	X		
TGKT9000-100 	CREM.D PUERTA BAT. SB/RS TS	1820	1140	5	23,97 €

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



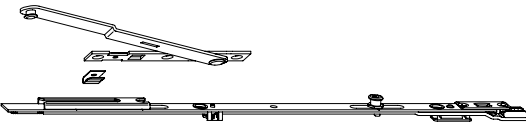
CÓDIGO ART.	CÓDIGO VBH	DESCRIPCIÓN	UNIDAD EMBALAJE	PRECIO
TSKK2000-100	TSKK2000-100	COMPAS GR.0 250-450 MM TS AF	25	7,32
TSKK2010-100	TSKK2010-100	COMPAS GR.1 451-680 MM TS AF	25	7,32
TSKK2020-100	TSKK2020-100	COMPAS GR.2 681-850 MM TS AF	25	7,93
TSKK2120-100	TSKK2120-100	COMPAS GR.2 681-850 MM *TS AF (con bulón)	25	8,66
TSKK2030-100	TSKK2030-100	COMPAS GR.3 851-1050 MM TS AF	25	9,29
TSKK2040-100	TSKK2040-100	COMPAS GR.4 1051-1250 MMTS AF	25	11,73

FALSO COMPÁS



CÓDIGO ART.	CÓDIGO VBH	DESCRIPCIÓN	UNIDAD EMBALAJE	PRECIO
1 TSSD0020-100	TSSD0020-100	FALSO COMPAS DF-MN TS AF	100	1,56 €
2 TSAD0010-100	TSAD0010-100	FALSO COMPAS DF TS AF	100	1,47 €
3 TSKD1020-100	TSKD1020-100	FALSO COMPAS PLANO TS AF	100	7,09 €
4 TSSD1000-100	TSSD1000-100	BASE COMPAS DF/A GR.0 230-450 TS	25	4,60 €
4 TSSD1010-100	TSSD1010-100	BASE COMPAS DF/A GR.1 451-680 TS	25	4,11 €
4 TSSD1020-100	TSSD1020-100	BASE COMPAS DF/A GR.2 681-850 TS	25	4,68 €
4 TSSD1030-100	TSSD1030-100	BASE COMPAS DF/A GR.3 851-1050 *TS	25	5,56 €
4 TSSD1040-100	TSSD1040-100	BASE COMPAS DF/A GR.4 1051-1250 *TS	25	9,24 €
4 TSSD1120-100	TSSD1120-100	BASE COMPAS DF/A GR.2 681-850 *TS	25	4,95 €

COMPÁS ADICIONAL

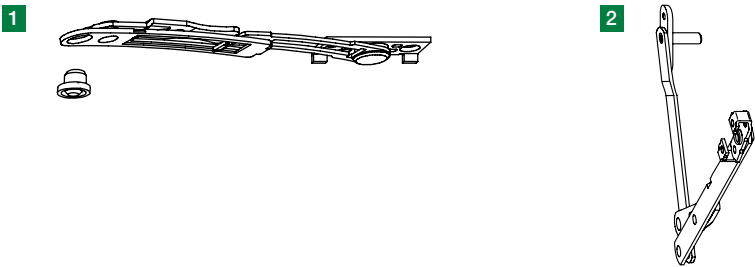


CÓDIGO ART.	CÓDIGO VBH	DESCRIPCIÓN	UNIDAD EMBALAJE	PRECIO
TMZS1010-100	TMZS1010-100	COMPAS ADICIONAL 18/9 1RS AF TS	25	7,24 €
TMZS1030-100	TMZS1030-100	COMPAS ADICIONAL 26/13 1RS AF TS	25	7,24 €

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

TARIFA COMPASES

COMPÁS PARA ABATIBLE



CÓDIGO ART.	CÓDIGO VBH	DESCRIPCIÓN	UNIDAD EMBALAJE	PRECIO
1 TSKF0020-100 	COMAT	COMPAS ABATIBLE TS NUEVO AÑADIR 1 TFZB0050-100	100	5,08 €
1 TFZB0050-100 	TFZB0050-100	BULON DE COMPAS ABATIBLE NUEVO TS AF	100	0,54 €
2 ASFP0031-100 	ASFP0031-100	COMPÁS LIMP. 25 GR.1 S.GARRA DCH. TS	1	13,78 €
2 ASFP0041-100 	ASFP0041-100	COMPÁS LIMP. 25 GR.2 S.GARRA DCH. TS	1	14,97 €
2 ASFP0032-100 	ASFP0032-100	COMPÁS LIMP. 25 GR.1 S.GARRA IZQ. TS	1	13,78 €
2 ASFP0042-100 	ASFP0042-100	COMPÁS LIMP. 25 GR.1 S.GARRA IZQ. TS	1	14,97 €

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

TARIFA TIRANTES

TIRANTES



TIRANTE LATERAL

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

TIRANTE LATERAL

CÓDIGO 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 €

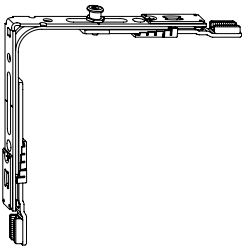
PROLONGADOR TIRANTE LATERAL E INFERIOR

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

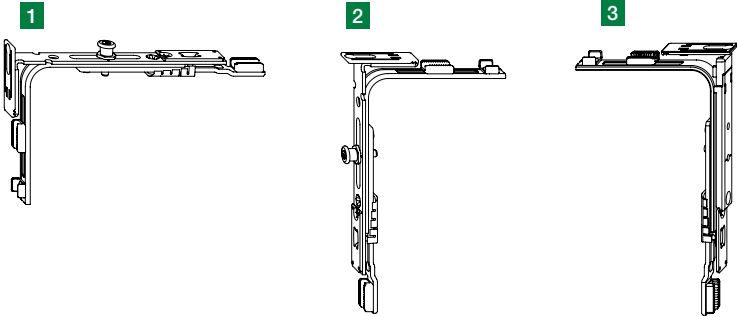
TARIFA ANGULOS

ÁNGULO DE REENVÍO SUPERIOR



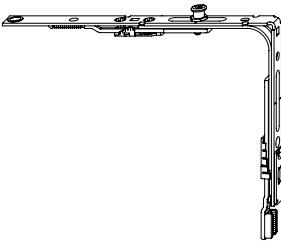
CÓDIGO ART.	CÓDIGO VBH	DESCRIPCIÓN	UNIDAD EMBALAJE	PRECIO
TEUL4010-100	TEUL4010-100	ANG.REENVIO SUP. FFB 330-1560 FFH 461-2360 TS AF	50	6,25 €

ÁNGULO DE REENVÍO PEQUEÑO



CÓDIGO ART.	CÓDIGO VBH	DESCRIPCIÓN	UNIDAD EMBALAJE	PRECIO
1 2 TEUL4020-100	TEUL4020-100	ANG.REENVIO SUP. FFB 330-680 FFH 310-460 TS AF	50	10,56 €
3 TEUL4150-100	TEUL4150-100	ANG.REENVIO SUP. PEQ. 2H TS AF	50	11,77 €

ÁNGULO SUPERIOR HOJA PASIVA

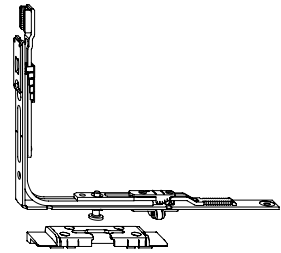


CÓDIGO ART.	CÓDIGO VBH	DESCRIPCIÓN	UNIDAD EMBALAJE	PRECIO
TEUL4110-100	TEUL4110-100	ANG.REENVIO SUP. FFB 350-1560 TS AF	50	6,96 €

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

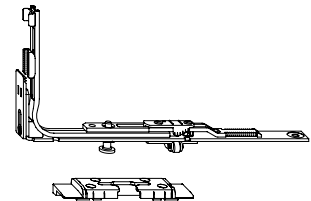
TARIFA ÁNGULOS

ÁNGULO BASCULAMIENTO INFERIOR



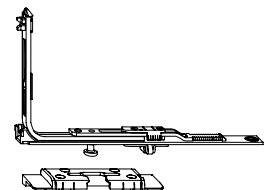
CÓDIGO ART.	CÓDIGO VBH	DESCRIPCIÓN	UNIDAD EMBALAJE	PRECIO
TEUL5010-100	TEUL5010-100	ANGULO BASCULAMIENTO INFERIOR TS AF	50	6,96 €

ÁNGULO BASCULAMIENTO INFERIOR PEQUEÑO COTA VARIABLE



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

ÁNGULO BASCULAMIENTO INFERIOR PEQUEÑO COTA FIJA

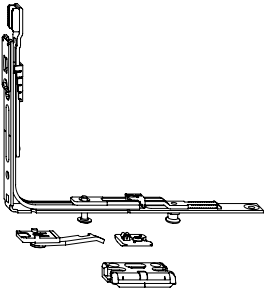


CÓDIGO ART.	CÓDIGO VBH	DESCRIPCIÓN	UNIDAD EMBALAJE	PRECIO
TEVR1400-100	TEVR1400-100	ANGULO INF. PARA VENTANAS ESTRECH./BAJAS TS AF	25	4,73 €

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

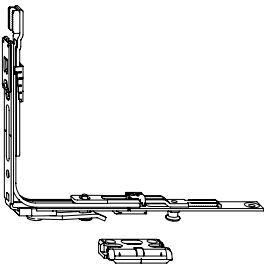
TARIFA ANGULOS

ÁNGULO BASCULAMIENTO INFERIOR MULTIFUNCIÓN



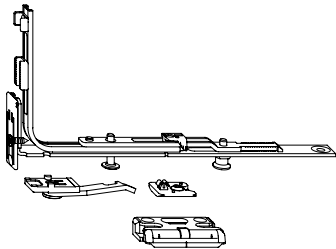
CÓDIGO ART.	CÓDIGO VBH	DESCRIPCIÓN	UNIDAD EMBALAJE	PRECIO
TEUL5030-100	TEUL5030-100	ANG.BASC.INF.FFH 801-2360/ FFB 350-1560 TS A	50	6,60 €

ÁNGULO BASCULAMIENTO INFERIOR MULTIFUNCION INCLUIDO FALSA MANIOBRA



CÓDIGO ART.	CÓDIGO VBH	DESCRIPCIÓN	UNIDAD EMBALAJE	PRECIO
TEUL5061-100	TEUL5061-100	ANG.BASC.INF DER.FFH 601-2360/ FFB 350-1560 TS AF	50	9,97 €
TEUL5062-100	TEUL5062-100	ANG.BASC.INF IZQ. .FFH 601-2360/ FFB 350-1560 TS	50	9,97 €

ÁNGULO BASCULAMIENTO INFERIOR MULTIFUNCIÓN PEQUEÑO COTA VARIABLE

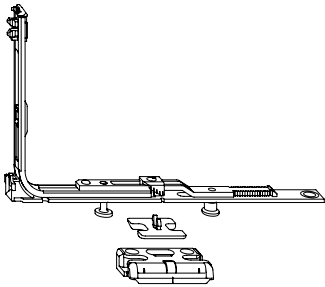


CÓDIGO ART.	CÓDIGO VBH	DESCRIPCIÓN	UNIDAD EMBALAJE	PRECIO
TEUL5100-100	TEUL5100-100	ANG.BASC.INF.DOS RODILLOS PEQUEÑO TS AF	50	11,67 €

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

TARIFA ÁNGULOS

ÁNGULO BASCULAMIENTO INFERIOR MULTIFUNCIÓN PEQUEÑO COTA FIJA

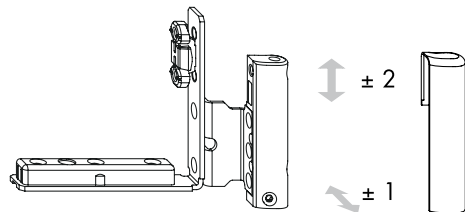


CÓDIGO ART.	CÓDIGO VBH	DESCRIPCIÓN	UNIDAD EMBALAJE	PRECIO
TEVR1340-100 	TEVR1340-100	ANGULO BASCULANTE INFERIOR TS AF	50	5,32 €

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

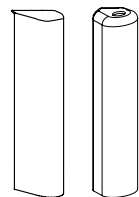
TARIFA BISAGRAS

BISAGRA INFERIOR HOJA A CANAL



CÓDIGO ART.	CÓDIGO VBH	DESCRIPCIÓN	UNIDAD EMBALAJE	PRECIO
TBFE8402-100	TBFE8402-100	BIS.INF.HOJA CANAL H 18-9 IZQ. TS	50	4,25 €
TBFE8401-100	TBFE8401-100	BIS.INF.HOJA CANAL H 18-9 DCH. TS	50	4,25 €
250631	DB312NSL	DIST.H-12/18/N	250	0,43 €
303337	DB312N18/13SLI	DIST.H-12/18-13/N IZQUIERDA	250	1,27 €
303320	DB312N18/13SLD	DIST.H-12/18-13/N DERECHA	250	1,27 €

TAPA PARA BISAGRA INFERIOR HOJA A CANAL

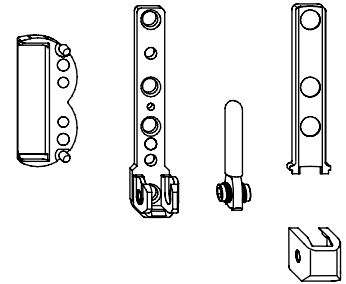


CÓDIGO ART.	CÓDIGO VBH	DESCRIPCIÓN	UNIDAD EMBALAJE	PRECIO
TKFE8032-004	TKFE8032-004	TAPA BIS.INF.HOJA ALUM. CANAL 16 MM. BLANCO IZQ.	100	0,41 €
FKFE0012-004	FKFE0012-004	TAPA BIS.INF.HOJA FEB N BLANCO IZQ. RAL9016 AF/FAV	100	0,48 €
TKFE8032-012	TKFE8032-012	TAPA BIS.INF. ALU16 IZQ. MARRON 8022 AF	100	0,41 €
FKFE0012-012	FKFE0012-012	TAPA BIS.INF.HOJA FEB N MARRON IZQ. RAL8022 AF/FAV	100	0,48 €
TKFE8032-023	TKFE8032-023	TAPA BIS.INF. ALU16 IZQ. NEGRO 9005 AF	100	1,24 €
TKFE8032-L24	TKFE8032-L24	TAPA BIS.INF. ALU16 IZQ. PLATA EV1 AF	100	1,40 €
FKFE0012-L24	FKFE0012-L24	TAPA BIS.INF.HOJA FEB N PLATA IZQ. EV1 AF/FAV	100	1,64 €
FKFE0012-L38	FKFE0012-L38	TAPA BIS.INF. HOJA FEB/N ORO/A IZQ.	100	1,48 €
FKFE0012-L34	FKFE0012-L34	TAPA BIS.INF.HOJA FEB/N TITAN CLARO IZQ. AF/FAV	100	1,48 €
FKFE0012-LH4	FKFE0012-LH4	TAPA BIS.INF.HOJA FEB N F9 IZQ. AF/FAV	500	1,48 €
TKFE8031-004	TKFE8031-004	TAPA BIS.INF. ALU16 DCH. BLANCO 9016 AF	100	0,41 €
FKFE0011-004	FKFE0011-004	TAPA BIS.INF.HOJA FEB N BLANCO DER. RAL9016 AF/FAV	100	0,48 €
TKFE8031-012	TKFE8031-012	TAPA BIS.INF. ALU16 DCH. MARRON 8022 AF	100	0,41 €
FKFE0011-012	FKFE0011-012	TAPA BIS.INF.HOJA FEB N MARRON DER. RAL8022 AF/FAV	100	0,48 €
TKFE8031-023	TKFE8031-023	TAPA BIS.INF. ALU16 DCH. NEGRO 9005 AF	100	1,24 €
TKFE8031-L24	TKFE8031-L24	TAPA BIS.INF. ALU16 DCH. PLATA EV1 AF	100	1,40 €
FKFE0011-L24	FKFE0011-L24	TAPA BIS.INF.HOJA FEB N PLATA DER. EV1 AF/FAV	100	1,64 €
FKFE0011-L38	FKFE0011-L38	TAPA BIS.INF.HOJA FEB/N ORO/A DER.	100	1,48 €
FKFE0011-L34	TIHANSLD	TAPA BIS.INF.HOJA FEB/N TITAN CLARO DER. AF/FAV	100	1,48 €
FKFE0011-LH4	FKFE0011-LH4	TAPA BIS.INF.HOJA FEB N F9 DER. AF/FAV	500	1,48 €

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

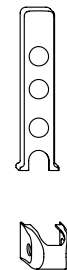
TARIFA BISAGRAS

BISAGRA INFERIOR MARCO



CÓDIGO ART.	CÓDIGO VBH	DESCRIPCIÓN	UNIDAD EMBALAJE	PRECIO
FBEL0010-100	FBEL0010-100	BIS.INF.MARCO H-12 100 KG. TS	50	1,66 €
TBLB0010-100	TBLB0010-100	PASADOR BIS.INF. TS	50	0,35 €
275917	DHMT	DIST.BIS.MARCO H-12/18 TS	500	0,75 €

TAPA PARA BISAGRA INFERIOR MARCO

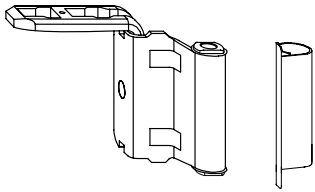


CÓDIGO ART.	CÓDIGO VBH	DESCRIPCIÓN	UNIDAD EMBALAJE	PRECIO
FKEU0010-002	TIMBLSL	TAPA CORTA BIS.INF.MARCO BL. RAL9003 100 KG. FAV	100	0,23 €
FKEU0010-004	FKEU0010-004 NUEVO	TAPA CORTA BIS.INF.MARCO RAL ESP. 9016 100 KG. FAV	500	0,23 €
FKEU0010-011	TIMMSL	TAPA CORTA BIS.INF.MARCO M. RAL8019 100 KG. FAV	100	0,23 €
FKEU0010-012	FKEU0010-012 NUEVO	TAPA CORTA BIS.INF.MARCO M. RAL8022 100 KG. FAV	100	0,23 €
FKEU0010-023	TIMNSL	TAPA CORTA BIS.INF.MARCO N. RAL9005 100 KG. FAV	100	1,26 €
FKEU0010-L24	FKEU0010-L24	TAPA CORTA BIS.INF.MARCO PLATA EV1 100 KG. FAV	100	1,45 €
FKEU0010-L25	FKEU0010-L25	TAPA CORTA BIS.INF.MARCO SI-PLATA 100 KG. FAV	500	1,45 €
FKEU0010-L34	TIMASL	TAPA CORTA BIS.INF.MARCO TITAN CLARO 100 KG. FAV	100	1,45 €
FKEU0010-L36	FKEU0010-L36	TAPA CORTA BIS.INF.MARCO CROMO/A 100 KG. FAV	100	1,45 €
FKEU0010-L38	FKEU0010-L38	TAPA CORTA BIS.INF.MARCO ORO BRILLANTE 100 KG. FAV	100	1,45 €
FKEU0010-LH4	FKEU0010-LH4	TAPA CORTA BIS.INF.MARCO F9 100 KG. FAV	500	0,84 €
FKEO0010-002	TIMLBLSL	TAPA LARGA BIS.INF.MARCO BLANCO RAL9003 FAV	100	0,37 €
FKEO0010-004	FKEO0010-004 NUEVO	TAPA LARGA BIS.INF.MARCO RAL ESP. 9016 FAV	500	0,37 €
FKEO0010-011	TIMLMSL	TAPA LARGA BIS.INF.MARCO MARRON RAL8019 FAV	100	0,37 €
FKEO0010-012	FKEO0010-012 NUEVO	TAPA LARGA BIS.INF.MARCO MARRON RAL8022 FAV	500	0,31 €
FKEO0010-023	FKEO0010-023	TAPA LARGA BIS.INF.MARCO NEGRO RAL9005 FAV	100	1,26 €
FKEO0010-L24	FKEO0010-L24	TAPA LARGA BIS.INF.MARCO PLATA EV1 FAV	500	1,45 €
FKEO0010-L25	FKEO0010-L25	TAPA LARGA BIS.INF.MARCO SI-PLATA FAV	500	1,28 €
FKEO0010-L34	FKEO0010-L34	TAPA LARGA BIS.INF.MARCO TITAN CLARO FAV.	100	1,28 €
FKEO0010-L38	TIMLOSL	TAPA LARGA BIS.INF.MARCO ORO BRILLANTE FAV	100	1,28 €
FKEO0010-LH4	FKEO0010-LH4 NUEVO	TAPA LARGA BIS.INF.MARCO F9 FAV	500	1,28 €

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

TARIFA BISAGRAS

BISAGRA SUPERIOR HOJA



CÓDIGO ART.	CÓDIGO VBH	DESCRIPCIÓN	UNIDAD EMBALAJE	PRECIO
TBWB0020-100 	TBWB0020-100	BIS.SUP.HOJA H12 /18-9 MADERA DH TS AF	100	1,72 €
TBWB0030-100 	TBWB0030-100	BIS.SUP.HOJA KF-12/18-13 MADERA DH TS AF	100	1,72 €

TAPA PARA BISAGRA SUPERIOR HOJA

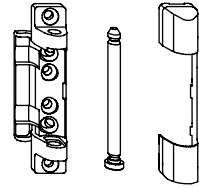


CÓDIGO ART.	CÓDIGO VBH	DESCRIPCIÓN	UNIDAD EMBALAJE	PRECIO
FKWB0020-002 	TSHBLSL	TAPA BIS.SUP.HOJA WH BLANCO RAL 9003 FAV	100	0,35 €
FKWB0020-011 	FKWB0020-011	TAPA BIS.SUP.HOJA WH MARRON RAL 8019	500	0,35 €
FKWB0020-023 	TSHNSL	TAPA BIS.SUP.HOJA WH NEGRO F/AF	100	1,22 €
FKWB0020-L25 	TSHPL	TAPA BIS.SUP.HOJA WH SI-PLATA FAV	100	1,55 €
FKWB0020-L38 	TSHOSL	TAPA BIS.SUP.HOJA WH ORO/A	100	1,55 €
FKWB0020-LH4 	FKWB0020-LH4	TAPA BIS.SUP.HOJA WH F9 FAV	100	1,55 €

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

TARIFA BISAGRAS

BISAGRA SUPERIOR MARCO



CÓDIGO ART.	CÓDIGO VBH	DESCRIPCIÓN	UNIDAD EMBALAJE	PRECIO
FBSL0100-100	BSMSLT	BIS.SUP. MARCO H-12/18 DH TS	100	1,62 €
FBSB0010-100	PBSSLT	PASADOR BIS.SUP. TS	50	0,60 €

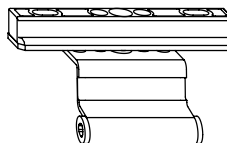
TAPA PARA BISAGRA SUPERIOR MARCO



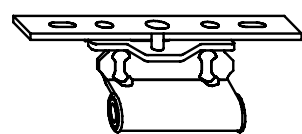
CÓDIGO ART.	CÓDIGO VBH	DESCRIPCIÓN	UNIDAD EMBALAJE	PRECIO
FKSL0010-002	TSMBSL	TAPA BIS.SUP.MARCO BLANCO RAL9003 FAV	100	0,38 €
FKSL0010-004	FKSL0010-004 NUEVO	TAPA BIS.SUP.MARCO BLANCO RAL ESP. 9016 FAV	500	0,38 €
FKSL0010-011	TSMMSL	TAPA BIS.SUP.MARCO MARRON RAL8019 FAV	100	0,37 €
FKSL0010-012	FKSL0010-012 NUEVO	TAPA BIS.SUP.MARCO MARRON RAL8022 FAV	100	0,37 €
FKSL0010-023	FKSL0010-023	TAPA BIS.SUP.MARCO NEGRO RAL9005 FAV	100	1,25 €
FKSL0010-L24	FKSL0010-L24	TAPA BIS.SUP.MARCO PLATA EV1 FAV	100	1,42 €
FKSL0010-L25	TSMPSL	TAPA BIS.SUP.MARCO SI-PLATA FAV	100	1,42 €
FKSL0010-L34	FKSL0010-L34	TAPA.BIS.SUP.MARCO TITAN CLARO FAV.	100	1,42 €
FKSL0010-L38	FKSL0010-L38	TAPA.BIS.SUP.MARCO ORO BRILLANTE FAV	100	1,42 €
FKSL0010-LH4	FKSL0010-LH4	TAPA BIS.SUP.MARCO F9 FAV	500	1,42 €

BISAGRA ABATIBLE

1



2

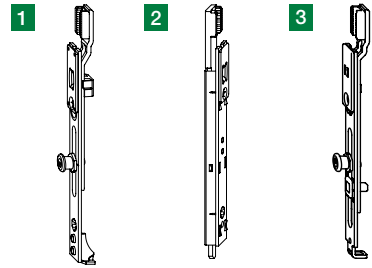


CÓDIGO ART.	CÓDIGO VBH	DESCRIPCIÓN	UNIDAD EMBALAJE	PRECIO
1 276075	ABA312SLT	ACC.BIS.ABATIBLE H-12/18-9 TS	50	6,55 €
1 316160	ABA3121813SLT	ACC.BIS.ABATIBLE H-12/18-13 TS	50	8,41 €
2 276112	CC312PSLT	CIERRE CENTRAL H-ON 12/18-9 PLANO TS	50	4,12 €

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

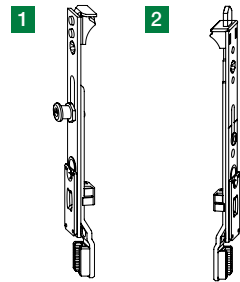
TARIFA COMPLEMENTOS

REMATE DE FALLEBA INFERIOR



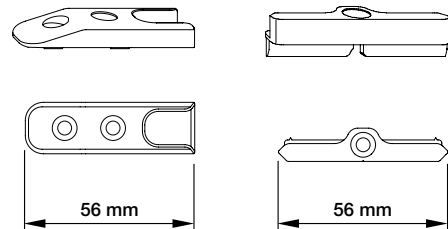
CÓDIGO ART.	CÓDIGO VBH	DESCRIPCIÓN	UNIDAD EMBALAJE	PRECIO
1 TESC2020-100	TESC2020-100	COMPLEMENTO PRACTICABLE 180 ° TS AF	25	3,38 €
2 TESC3050-100	TESC3050-100	CERROJO INFERIOR PRACTICABLE *TS AF	25	4,44 €
3 TESC3020-100	TESC3020-100	CIERRE AF VSU/K 1RS TS	25	4,46 €

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 €

CERRADERO BULÓN ESTÁNDAR

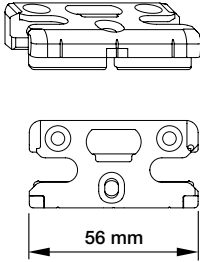


CÓDIGO ART.	CÓDIGO VBH	DESCRIPCIÓN	UNIDAD EMBALAJE	PRECIO
284872	813 56T	CERR.BULON 813/56 TS - Sistema 7/8/4	500	0,49 €
285008	1361/56T	CERR.BULON 1361/56 TS - Sistema plano	500	0,49 €
FRSB0042-100	4500/56IT	CERR.BULON 4500/56 TS IZQUIERDA - Sistema 24-13	500	0,57 €
FRSB0041-100	4500/56DT	CERR.BULON 4500/56 TS DERECHA - Sistema 24-13	500	0,57 €
TRSB0050-100	TRSB0050-100	CERR.BULON 3600/56 TS AF - Sistema 30-13	250	0,94 €

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

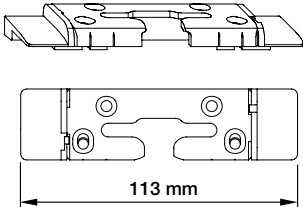
TARIFA COMPLEMENTOS

CERRADERO SEGURIDAD



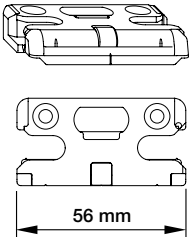
CÓDIGO ART.	CÓDIGO VBH	DESCRIPCIÓN	UNIDAD EMBALAJE	PRECIO
TRSK0850-100 	TRSK0850-100	CERR.BULON 3600 SEGURIDAD TS AF - Sistema 30-13	250	2,19 €

CERRADERO BASCULAMIENTO INFERIOR



CÓDIGO ART.	CÓDIGO VBH	DESCRIPCIÓN	UNIDAD EMBALAJE	PRECIO
FRKA0171-100 	CE807ESDT	CERR.BASC.INF.#807 ES/FH DER. TS - Sistema 7/8/4	100	2,14 €
FRKA0172-100 	CE807ESIT	CERR.BASC.INF.#807 ES/FH IZQ. TS - Sistema 7/8/4	100	2,14 €
FRKA0411-100 	CE1361ESDT	CERR.BASC.INF.#1361 ES/FH DER.TS - Sistema plano	100	2,14 €
FRKA0412-100 	CE1361ESIT	CERR.BASC.INF.#1361 ES/FH IZQ.TS - Sistema plano	100	2,14 €
FRKA0231-100 	CE4500ESDT	CERR.BASC.INF.#4500 ES/FH DER.TS - Sistema 24-13	100	3,98 €
FRKA0232-100 	CE4500ESIT	CERR.BASC.INF.#4500 ES/FH IZQ.TS - Sistema 24-13	100	3,98 €
FRKA0711-100	CE3600ESDT	CERR.BASC.INF.# 3600 ES/FH DER.TS -Sistema 30-13	100	2,11 €
FRKA0712-100	CE3600ESIT	CERR.BASC.INF.# 3600 ES/FH IZQ.TS -Sistema 30-13	100	2,11 €

CERRADERO BASCULAMIENTO INFERIOR MULTIFUNCIÓN

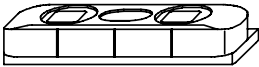


CÓDIGO ART.	CÓDIGO VBH	DESCRIPCIÓN	UNIDAD EMBALAJE	PRECIO
TRKF0180-100	TRKF0180-100	CERRADERO BASC.INFERIOR C/RODILLO 3600 TS AF Sistema 30-13	250	2,35 €

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

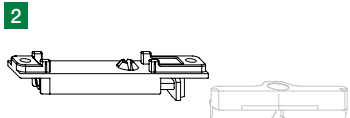
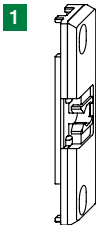
TARIFA COMPLEMENTOS

CERRADERO PASADOR



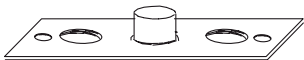
CÓDIGO ART.		CÓDIGO VBH	DESCRIPCIÓN	UNIDAD EMBALAJE	PRECIO
284728	☒	C800RT	CERR.PASADOR 800 REG. TS - Sistema 7/8/4	250	2,22
286173	☒	C760RT	CERR.PASADOR 760 REG. TS - Sistema plano	250	2,22
FRZV0020-100	☒	C4500RT	CERR.PASADOR 4500 REG. TS CORTO - Sistema 24-13	250	3,03

PESTILLO



CÓDIGO ART.		CÓDIGO VBH	DESCRIPCIÓN	UNIDAD EMBALAJE	PRECIO
1 284544		P800T	PESTILLO 800 S/BULON TS - Sistema 7/8/4	100	3,34
1 284551	☒	P1360T	PESTILLO 1360KF S/BULON TS	50	4,25
2 TFST0031-100	☒	TFST0031-100	CLIP DE RETENCION PARA HOJA DER. TS AF	50	2,88
2 TFST0032-100	☒	TFST0032-100	CLIP DE RETENCION PARA HOJA IZQ. TS AF	50	2,88

BULÓN PESTILLO



CÓDIGO ART.		CÓDIGO VBH	DESCRIPCIÓN	UNIDAD EMBALAJE	PRECIO
309728	☒	BPKFT	BULON PESTILLO CON PLACA TS	500	1,90

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

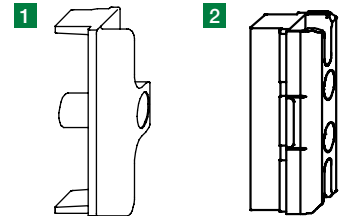
TARIFA COMPLEMENTOS

PESTILLO



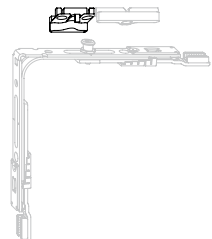
CÓDIGO ART.	CÓDIGO VBH	DESCRIPCIÓN	UNIDAD EMBALAJE	PRECIO
1 TFST0021-100	TFST0021-100	CLIP DE RETENCIÓN PARA CREMONA DER. TS AF	50	1,39 €
1 TFST0022-100	TFST0022-100	CLIP DE RETENCIÓN PARA CREMONA IZQ. TS AF	50	1,39 €
2 TRST0100-100	TRST0100-100	CERRADERO PESTILLO PARA DSG TS AF	250	0,53 €
3 TFST0011-100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

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

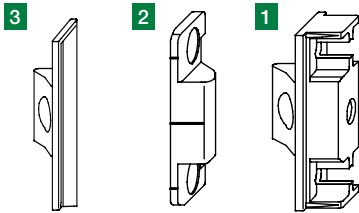


CÓDIGO ART.	CÓDIGO VBH	DESCRIPCIÓN	UNIDAD EMBALAJE	PRECIO
TRZL0041-100	TRZL0041-100	CERR. MICROVENTILACION MADERA 12/18 PLANO DER.	100	2,58 €
TRZL0042-100	TRZL0042-100	CERR. MICROVENTILACION MADERA 12/18 PLANO IZQ. AF	100	2,58 €

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

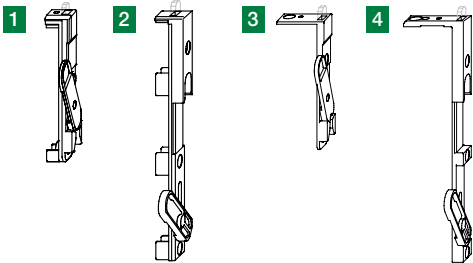
TARIFA COMPLEMENTOS

BISAGRA OCULTA MARCO Y HOJA



CÓDIGO ART.	CÓDIGO VBH	DESCRIPCIÓN	UNIDAD EMBALAJE	PRECIO
1 TFMV0020-100	TFMV0020-100	CIERRE CENTRAL OCUL.HOJA TS	100	2,75 €
1 FFMV0020-100	FFMV0020-100	CIERRE CENTRAL OCUL.HOJA PLANO 13 MM. TS	100	3,75 €
3 275986	275986	CIERRE CENTRAL OCUL.HOJA PLANO TS	100	3,24 €
2 260326	CCOM1361G	CIERRE CENTRAL OCUL.MARCO GRIS/L.INOX 1361	100	0,53 €
2 FRZM0150-040	CCOM4500G	CIERRE CENTRAL OCUL.MARCO GRIS/L.INOX 4500	100	0,42 €
2 260302	CCOM807G	CIERRE CENTRAL OCUL.MARCO GRIS/L.INOX 807	100	0,53 €

PASADOR HOJA PASIVA

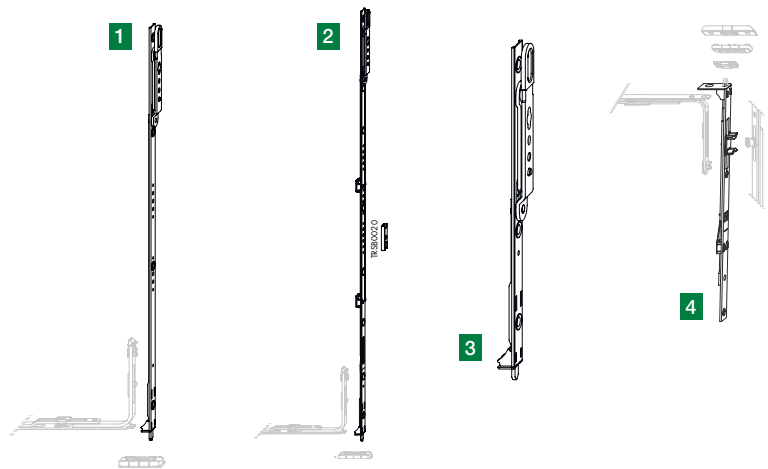


CÓDIGO ART.	CÓDIGO VBH	DESCRIPCIÓN	UNIDAD EMBALAJE	PRECIO
1 299623	P2000KT	PASADOR 2ªHOJA 2000 KURZ TS	25	3,45 €
2 276501	PS2000T	PASADOR SUP.2000 BASC. TS	25	7,94 €
3 315514	315514	PASADOR 2ªHOJA 1360 KURZ TS	25	4,10 €
4 276495	PS1360T	PASADOR SUP.1360 BASC.TS	25	5,64 €

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

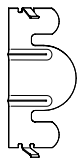
TARIFA COMPLEMENTOS

MODELOS DE PASADOR LARGO



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

REFUERZO SEGURIDAD FALLEBA

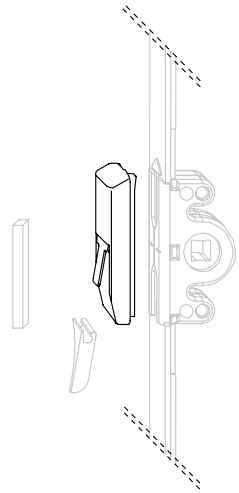


CÓDIGO ART.	CÓDIGO VBH	DESCRIPCIÓN	UNIDAD EMBALAJE	PRECIO
TGBS0010-0G9	RFEN	REFUERZO FALL.E-N AF	100	2,36 €

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

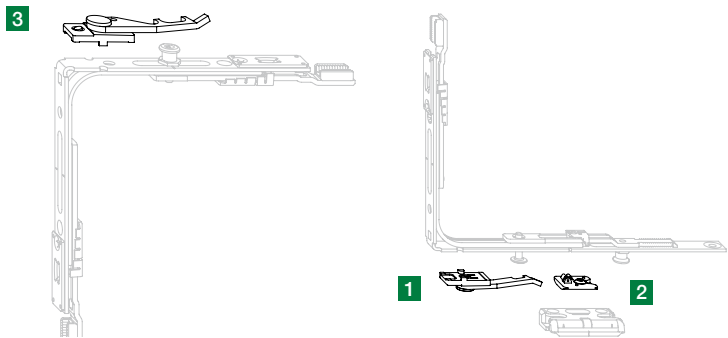
TARIFA COMPLEMENTOS

FALSA MANIOBRA CENTRAL



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

FALSA MANIOBRA PARA ANGULO MULTIFUNCIÓN

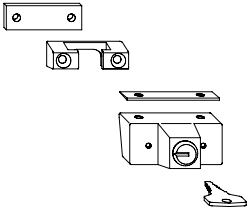


CÓDIGO ART.	CÓDIGO VBH	DESCRIPCIÓN	UNIDAD EMBALAJE	PRECIO
1 TFBS0081-100	TFBS0081-100	MEC. ANTI-FALSA MAN.TBT-RS ANG. INF. 13 MM DER. TS	100	3,15 €
1 TFBS0082-100	TFBS0082-100	MEC. ANTI-FALSA MAN.TBT-RS ANG. INF. 13 MM IZQ. TS	100	3,15 €
2 TFFH0080-023	TFFH0080-023	PIEZA PLASTICO ELEVADOR HOJA 13 PARA ANGULO AF	100	0,26 €
3 TFBS0091-100	TFBS0091-100	MEC. ANTI-FALSA MAN.TBT-RS ANG. SUP. 13 MM DER. AF	100	3,15 €
3 TFBS0092-100	TFBS0092-100	MEC. ANTI-FALSA MAN.TBT-RS ANG. SUP. 13 MM IZQ. AF	100	3,15 €

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

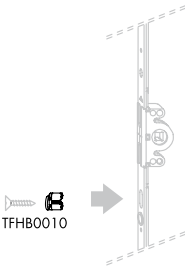
TARIFA COMPLEMENTOS

MECANISMO DE BLOQUEO CON LLAVE



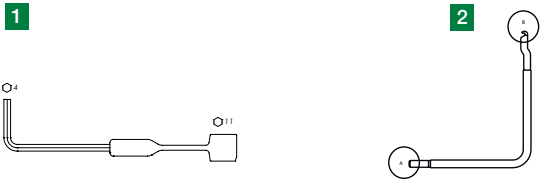
CÓDIGO ART.	CÓDIGO VBH	DESCRIPCIÓN	UNIDAD EMBALAJE	PRECIO
268605	BNM	BLOQUEO HOJA C/LLAVE N.MARRON INC./1 LLAVE	50	20,50 €
268599	BNBL	BLOQUEO HOJA C/LLAVE N. BL.INCL./1 LLAVE	50	20,50 €

LIMITADOR DE RECORRIDO EN FALLEBA



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

LLAVES DE REGULACIÓN



CÓDIGO ART.	CÓDIGO 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.

AEROCONTROL - CONTROL DE CIERREY APERTURA DE VENTANAS

AEROCONTROL permite al fabricante de ventanas poder responder eficazmente a las demandas de más seguridad de sus clientes.

Para usted como fabricante de ventanas:

- Ampliación de la gama de producto
- Incremento de ventas
- Aumentar la probabilidad de pedidos como proveedor de servicios integrales
- AEROCONTROL es muy fácil y simple de integrar en herrajes estándar oscilo-batientes

Para sus clientes:

- Protección contra robos
- Confiabilidad y seguridad
- Protección contra la manipulación y sabotaje del dispositivo de alarma
- Fácil integración en sistemas de alarma y monitorización existentes
- Monitorización combinada de apertura y cierre en sistemas de detección de intrusos (IDS) en la clase A, B y C

Ventanas abiertas – una fuente de peligro subestimada

No pocas veces una ventana mal cerrada o medio rota ha propiciado la oportunidad a un ladrón de hacerse con un suculento botín. Incluso mismas ventanas, que cerradas ofrecen una resistencia efectiva, no ofrecen ninguna protección contra robos abiertas o en posición de oscilo.

Especialmente en sitios dónde muchas ventanas son utilizadas por mucha gente (por ejemplo en oficinas, edificios comerciales) se dejan frecuentemente ventanas abiertas sin darse cuenta. Como medida complementaria a la seguridad mecánica de la ventana, se recomienda el dispositivo electrónico de monitorización AEROCONTROL.

Conmutador magnético para control integrado de apertura y cierre

Con AEROCONTROL se monitoriza el estado de apertura de todas las ventanas en todo momento mediante una unidad central de control – ninguna ventana permanece abierta sin que se note. ¡Los ladrones no tienen nada que hacer! A través de la conexión a un sensor de alarma – en unión a un sistema de protección antirrobo – la alarma se activa inmediatamente ante cualquier intento de intrusión.

SIEGENIA-AUBI AEROCONTROL – sin duda una buena decisión

- Ventana abierta – señal de apertura a la unidad de control y/o válvula termostática
- Compatibles con BUS para el control de edificios
- Integración en el galce del marco de cualquier perfil
- Actualizable también en ventanas existentes
- Aplicación universal para diversos tipos de ventanas
- Línea de sabotaje y control de campo externo
- Amplia gama de accesorios
- Contacto magnético que puede ser acoplado con la campana de la cocina
- Probados y aprobados según el tipo de contacto magnético aprobados hasta el mayor valor de control C.

Una ventana añadida: ¡Ahorro de costes energéticos!

Para mayor seguridad y un uso óptimo de la energía: AEROCONTROL se puede acoplar a válvulas termostáticas de radiadores. En caso de que se abra la ventana, el radiador se desconectará automáticamente.



CÓDIGO ART.	CÓDIGO VBH	DESCRIPCIÓN	UNIDAD EMBALAJE	PRECIO
TZS0160-100 	TZS0160-100	PIEZA INTERMEDIA AEROCONTROL TS AF	25	10,50 €
TEUL4100-100	TEUL4100-100	ÁNGULO SUPERIOR AEROCONTROL *TS AF	50	13,20 €
315101 	315101	INTERRUPTOR MAGNETICO TIPO UMS001	25	42,31 €

 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 EL AGUA CONDENSADA

¡Evite usted la formación de agua condensada 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 agua condensada 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 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, acoplamientos 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.



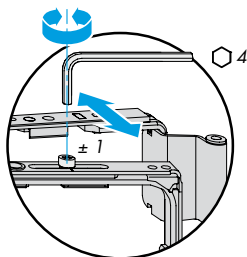
CODIGO VBH	DESCRIPCIÓN	UNIDAD EMBALAJE	PRECIO
GQSPRAY2006 	SPRAY GQ PARA HERRAJE 400ml	12	6,72 €

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

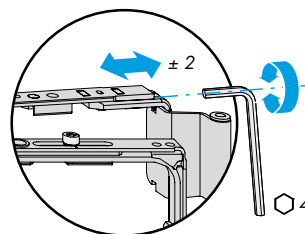
REGULACIÓN DE HERRAJES AJUSTABLES

COMPÁS

Regulación de presión

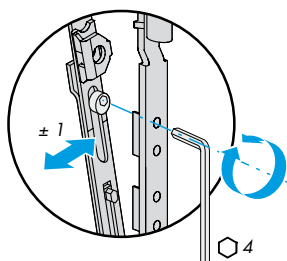


Regulación lateral



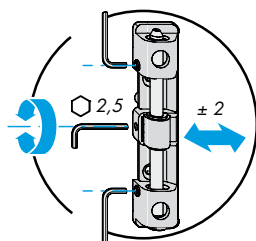
COMPÁS ARCO REDONDO

Regulación de presión



BISAGRA COMPÁS ARCO REDONDO

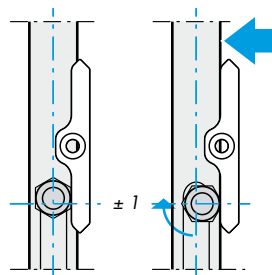
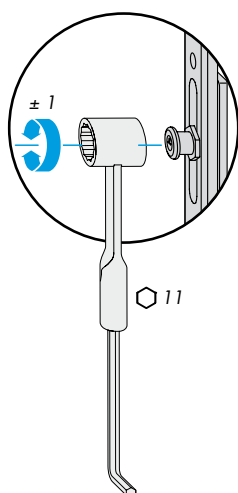
Regulación lateral



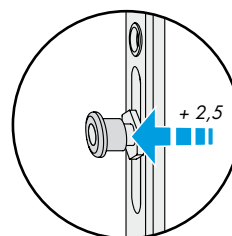
REGULACIÓN DE HERRAJES AJUSTABLES

PUNTOS DE CIERRE

Regulación de presión

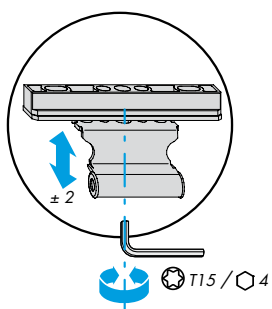


Regulación

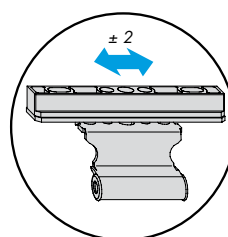


BISAGRA ABATIBLE

Regulación de altura



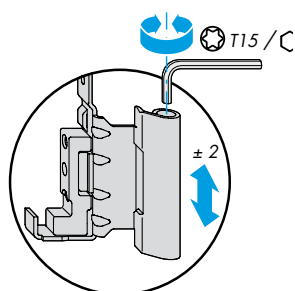
Regulación lateral



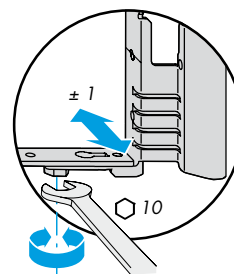
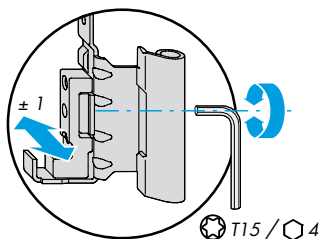
REGULACIÓN DE HERRAJES AJUSTABLES

BISAGRA EN CANAL DE HERRAJE

Regulación de altura

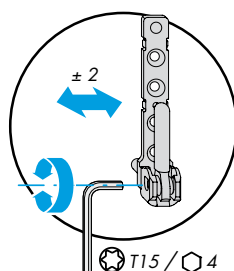


Regulación lateral



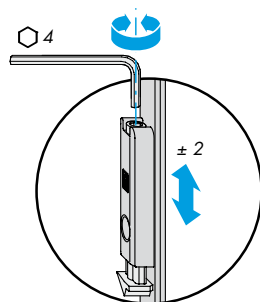
BISAGRA INFERIOR DE MARCO

Regulación lateral



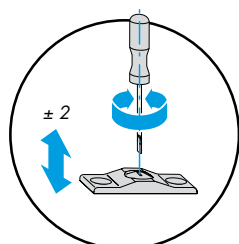
PESTILLO DE CIERRE

Regulación en altura



PESTILLO DE CIERRE

Regulación en altura



Zertifikat / Certificado		ift ROSENHEIM
Zertifikatsnr. / Certifica No.: 228-6246810-1-13		
Dreh- und Drehkippbeschläge für Fenster und Fenstertüren <i>Herrajes practicables y abatibles para ventanas y puertas balconeras</i>		
Produkt <i>Producto</i> max. Flügelgewicht <i>Máx. peso de hoja</i> Einsatzbereich <i>Campo de aplicación</i> Hersteller <i>Empresa</i> Produktionsstandort <i>Emplazamientos de producción</i>	TITAN AF, TITAN iP, FAVORIT 300 kg Systeme mit entsprechender Beschlagaufnahme <i>Sistemas con el canal de herraje correspondiente</i> SIEGENIA-AUBI KG Beschlag- und Lüftungstechnik Industriestraße 1-3, D 57234 Wilsdorf 6246810, 8006911	Grundlage(n) / <i>Base:</i> ift-Zertifizierungsprogramm für Beschläge <i>programa de certificación ift para herrajes</i> (QM 328) Ausgabe / edición 2018 EN 1191:2012 EN 12400:2003 bis Klasse 3 <i>hasta la clase 3</i> Dauerfunktion <i>Resistencia a aperturas y cierres repetidos</i> EN ISO 9227:2017 EN 1670:2007 Klasse 5 <i>clase 5</i> Korrosionsschutz <i>Resistencia a la corrosión</i>
Mit diesem Zertifikat wird bescheinigt, dass das benannte Bauprodukt den Anforderungen des zugrundeliegenden ift-Zertifizierungsprogramms in der aktuellen Fassung entspricht. Este documento certifica que el producto de construcción mencionado cumple con los requisitos del programa de certificación ift subyacente en la versión actual. ■ Erstellung von Produktfamilien des aufgeführten Bauproduktes und Erstprüfung durch eine akkreditierte Prüfstelle nach EN 13126-8:2018 unter Berücksichtigung der Anwendungsdiagramme ■ Einführung und Aufrechterhaltung einer werkseigenen Produktionskontrolle durch den Hersteller ■ Erstinspektion des Werkes und der werkseigenen Produktionskontrolle durch ift-Q-Zert ■ kontinuierliche Fremdüberwachung des Werkes und der werkseigenen Produktionskontrolle durch ift-Q-Zert ■ Creación de familias de productos del producto de construcción indicado y ensayo inicial de tipo mediante un centro de ensayo acreditado conforme a EN 13126-8 : 2018 sobre la base de los diagramas de aplicación ■ Introducción y mantenimiento de un control de producción en fábrica por parte del fabricante ■ Inspección inicial de la fábrica y del control de producción en fábrica mediante ift-Q-Zert ■ control externo continuo de la fábrica y del control de producción en fábrica mediante ift-Q-Zert Dieses Zertifikat wurde erstmals am 01. März 2008 ausgestellt und gilt 5 Jahre, wenn sich zwischenzeitlich die Festlegungen in der oben angeführten technischen Spezifikation oder die Herstellbedingungen im Werk oder in der werkseigenen Produktionskontrolle selbst nicht wesentlich verändert haben. Este certificado fue emitido por primera vez el 01 de marzo 2008 y tiene una validez de 5 años, mientras que no cambien significativamente los requisitos establecidos en la especificación técnica arriba indicada, las condiciones de producción en fábrica o el control de producción en fábrica. Das Zertifikat darf nur unverändert vervielfältigt werden. Alle Änderungen der Voraussetzungen für die Zertifizierung sind dem ift-Q-Zert mit den erforderlichen Nachweisen unverzüglich schriftlich anzuzeigen. Está permitida la reproducción del certificado en estado inalterado. Cualquier modificación de los requisitos para la certificación ha de comunicarse inmediatamente por escrito a ift-Q-Zert junto a los justificativos necesarios. Das Unternehmen ist berechtigt, das benannte Bauprodukt gemäß der ift-Zeichensatzung mit dem „ift-zertifiziert“-Zeichen zu kennzeichnen. La empresa está autorizada para colocar en el producto de construcción la marca "Certificado por ift" conforme a las reglas para el uso de la certificación ift. Dieses Zertifikat enthält 2 Anlage/n. Este certificado incluye 2 anexos.		
ift Rosenheim 12.06.2019 Gültig bis / Válido hasta:	Christian Kehrer Leiter der ift-Zertifizierungs- und Überwachungsstelle Jefe del centro de certificación y vigilancia 28.02.2023	Prof. Ulrich Sieberath Institutsleiter Director del Instituto 228 6246810
ift Rosenheim GmbH Theodor-Greif-Str. 7-9 D-63036 Rosenheim Kontakt: Tel.: +49 8031 261-0 Fax: +49 8031 261-290 www.ift-rosenheim.de Prüfung und Kalibrierung – EN ISO/IEC 17025 Inspektion – EN ISO/IEC 17020 Zertifizierung Produkte – EN ISO/IEC 17065 Zertifizierung Managementsysteme – EN ISO/IEC 17021 Notified Body 0757 PRÜF-Steile: BAY 18 DAKKS Deutsche Akkreditationsstelle D-55 13349-05-00		

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 IBERIA 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 IBERIA 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 IBERIA 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 IBERIA 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 IBERIA 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 IBERIA S.L. pudieran existir.

VBH IBERIA SL

C/ Francesc Layret, 10
08630 Abrera (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 76
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 72
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 86
E.mail: info@vbh.com.es

Portugal

Teléfono: +34 93 647 34 76
E.mail: info@vbh.com.es

Canarias

Teléfono: +34 93 647 34 72
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 IBERIA, S.L. · www.vbh.com.es
Teléfono + 34 93 647 34 70 · info@vbh.com.es

Referencia: MADERA-AF
© VBH

