

Herraje para ventanas y puertas

Sistema TITAN AF para MADERA

EDICIÓN 01/2024



ÍNDICE

CARACTERISTICAS TECNICAS	4
ACCESORIOS	9
VENTANA DE 1 HOJA PRACTICABLE	10
Cota fija	
VENTANA DE 1 HOJA OSCILOBATIENTE	12
Cota fija	
VENTANA DE 1 HOJA PRACTICABLE	14
Cota variable	
VENTANA DE 1 HOJA OSCILOBATIENTE	16
Cota variable	
VENTANA DE 2 HOJAS OSCILOBATIENTE	18
Cota fija: hoja pasiva	
VENTANA DE 2 HOJAS OSCILOBATIENTE	20
Cota fija: hoja activa	
VENTANA DE 2 HOJAS OSCILOBATIENTE	22
Cota variable: hoja pasiva	
VENTANA DE 2 HOJAS OSCILOBATIENTE	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

- 1. KoPiBo: El bulón de seta con ajuste de altura integrado
- Las opciones del sistema de herraje TITAN AF permiten diferentes niveles de seguridad.
- 3. Cierre perimetral con piezas de marco anti-palanca.
- 4. Cierre progresivo del compás.
- 5. Elevador de hoja.
- 6. Bisagra superior.

- 7. Pestillo de puerta.
- 8. Punto de unión con recubrimiento.
- 9. Puntos de acople con dentado fino.
- 10. Piezas de bloqueo en falleba de batiente.
- 11. Anti-falsa maniobra en la falleba.

ACCESORIOS

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

1. KOPIBO: EL BULÓN CON REGULACIÓN DE ALTURA INTEGRADA



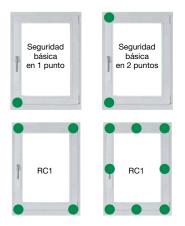
El KoPiBo reúne en un espacio diminuto enormes ventajas para los fabricantes de ventanas y consumidores finales:

- 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 RC1 ó RC2
- Proporciona una sencilla y absoluta precisión de instalación mediante el ajuste de altura sin escalonamientos. Este sistema compensa automáticamente tolerancias en la cámara minimizando considerablemente la regulación en producción y del montaje en obra.
- Ajuste automático por cambios ambientales, p.ej. cambios de temperaturas, dilatación,...
- Garantiza de forma continua un sistema de cierre duradero y correctamente regulado. Cierre suave mediante cabeza de bulón giratoria sobre su eje.
- Evita reclamaciones costosas minimizando los problemas en obra.
- La regulación de precisión del KoPiBo permite una adaptación individual a las tolerancias existentes.



2. DIFERENTES SISTEMAS DE SEGURIDAD

- Construcción más efectiva del sistema mediante la generalización del KOPIBO como bulón de cierre.
- Sólo se precisan algunos componentes de prolongación para transformar una ventana con seguridad básica en un nivel de seguridad RC1 ó RC2; 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.
- Amplicación progresiva hasta RC2.
- 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.



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.



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.



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 superfície 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.

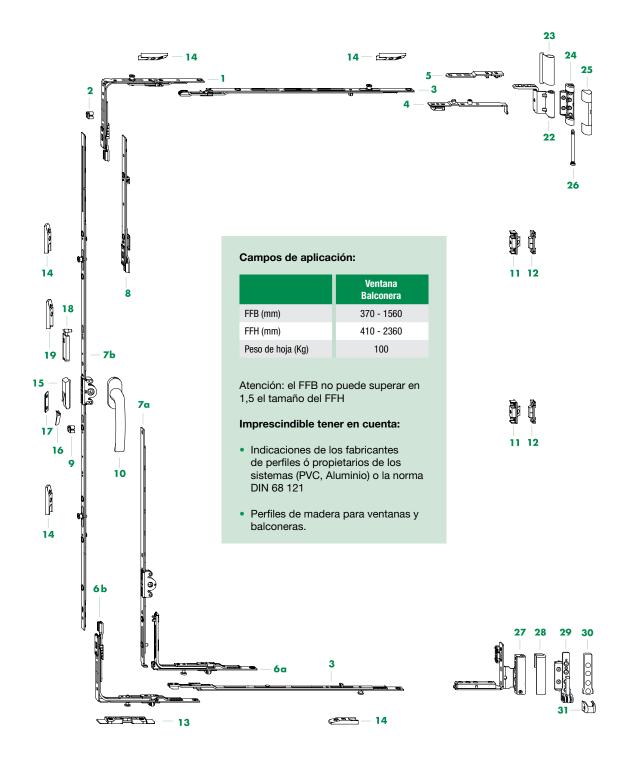


Disponibilidad bajo pedido.

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.





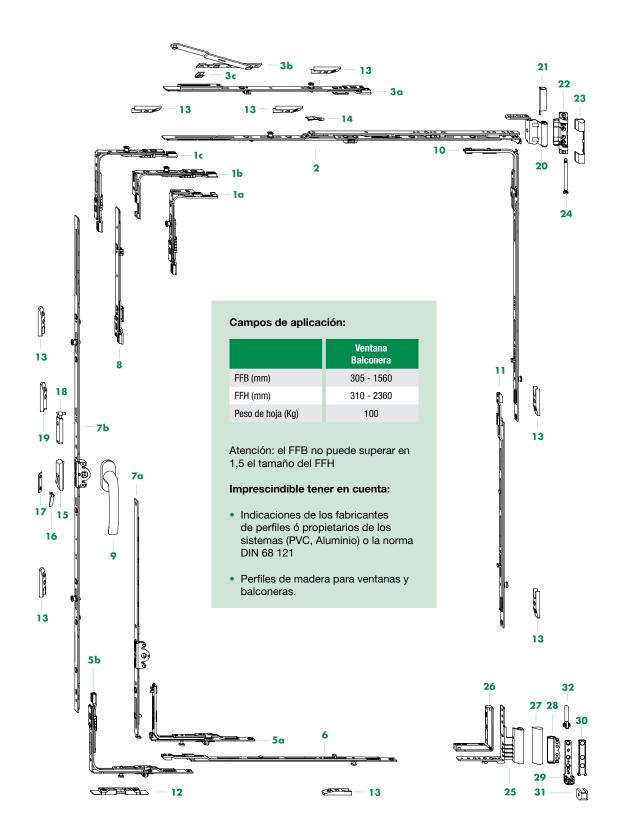
CARACTERÍSTICAS ESTÁNDAR: SEGURIDAD BÁSICA. BISAGRAS TITAN, ACABADOS TS Y AGUJA DE 15 mm. Para ventanas de madera 1 hoja practicable

POS.	DESCRIPCIÓN	ARTÍCULO	UDS		CAMPOS DE APLICACIÓN		
				FFB	FFH	ALTURA Manilla	N° CERRADEROS N° CERRADEROS (Pos.13) (Pos.14)
1	Angulo reenvío superior AF TS	TEUL4110-100	1	370-1560	411-2360		1
2	Limitador de recorrido de 180º A 90 º AF	TFHB0010-099	1	370-850	410-600		
3	Tirante prolongador TS AF	TZBS0190-100	7 2	1051-1450			〕 。
3	Tirante protongador 13 AF	TZBS0200-100	J ²	1451-1560			J 2
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	
	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	1
7b	Falleba cota fija aguja 15 Gr. 120	TGKK4070-100			1201-1400	600	
7.0	Falleba cota fija aguja 15 Gr. 140	TGKK4080-100	_ ['		1401-1600	700	J
	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	J		2001-2360	1000	J
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		
	otorro contra counto rioja	Ver hoja perfil, FFMV/TFMV	2		1601-2360		
12	Cierre central oculto marco	Ver hoja perfil, FRZM/TRZM	1		1001-1600		
	olone contra course marco	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					
		OPCIONA	L				
15	Mecanismo antifalsa maniobra	TFBS0010-040	1		410-2360		
16	Pieza de presión	Ver hoja perfil TFFB	1		410-2360		
17	Торе	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							
		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		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		

	CÓDIGO ART.	DESCRIPCIÓN	PÀGINA
22	TBWB8100	Bisagra superior de hoja	Ver página 48
23	TKWB7010	Tapa bisagra superior de hoja	Ver página 48
24	TBSL8100	Bisagra superior de marco	Ver página 49
25	TKSL0020	Tapa bisagra superior de marco	Ver página 49
26	TBSB6020-100	Pasador abisagrado superior	Ver página 49

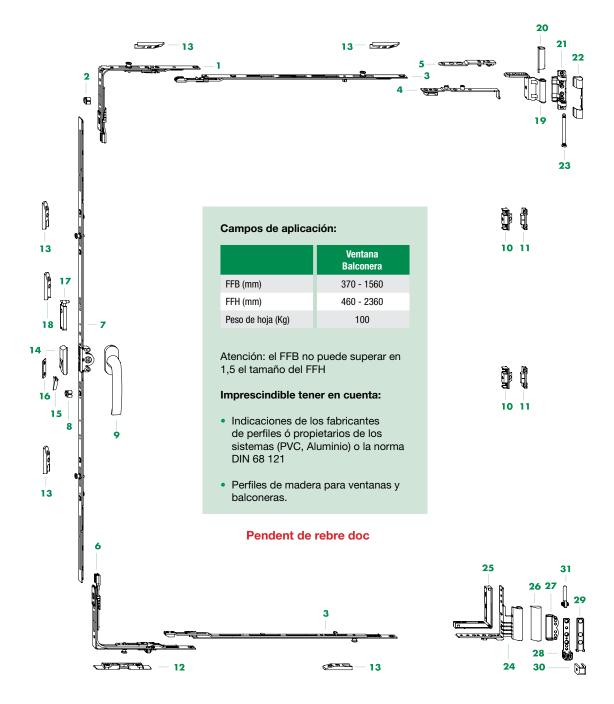
	CÓDIGO ART.	DESCRIPCIÓN	PÀGINA
27	TBFE8100	Bisagra inferior de hoja	Ver página 46
28	TKFE701	Tapa bisagra inferior de hoja	Ver página 46
29	TBEL8100	Bisagra inferior de marco	Ver página 47
30	TKE00010	Tapa bisagra inferior de marco	Ver página 47
31	TKEU0010	Tapa bisagra inferior de marco	Ver página 47



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

POS.	DESCRIPCIÓN	ARTÍCULO	UDS		CAMPOS DE APLICACIÓN			
				FFB	FFH	ALTURA MANILLA	N° CERRADEROS (Pos.12)	N° 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
	Compás GR. 0 TS AF	TSKK2000-100	٦	305-450				
	Compás GR. 1 TS AF	TSKK2010-100		451-680				
	Compás GR. 2 TS AF	TSKK2020-100		681-850				
2	Compás GR. 3 TS AF	TSKK2030-100	1	851-1050				
	Compás GR. 4 TS AF	TSKK2040-100		1051-1250				<u> </u>
	Compás GR. 3 TS AF	TSKK2030-100		1251-1450				1
	Compás GR. 4 TS AF	TSKK2040-100	J	1451-1560				J
3	Compás adicional	Ver hoja perfil TMZS	1	1251-1560				1
5a	Angulo inf. Ventanas estrechas/ bajas AF TS	TEVR1400-100	٦,	305-850	411-600		<u> </u>	
- Ou	raigus iii. voitanas osa ositas, bajas ra 10	TEVR1400-100	J'	331-600	310-410		1	
5b	Angulo basculamiento inferior TS AF	TEUL5010-100	1	305-1560	601-2360		J	
6	Tirante prolongador TS AF	TZBS0190-100		1051-1450				_ } ₁
	mante protongator 1071	TZBS0200-100	J .	1451-1560				J '
7a	Falleba cota fija aguja 15 Gr. 30 TS	TGKK3010-100	_ } ₁	331-600	310-410	180		
	ranoba oota nja agaja 10 an oo 10	TGKK3010-100		305-850	411-600	180		
	Falleba cota fija aguja 15 Gr. 60	TGKK4030-100	٦		601-800	300		
	Falleba cota fija aguja 15 Gr. 80	TGKK4050-100			801-1000	400		<u> </u>
	Falleba cota fija aguja 15 Gr. 100	TGKK4060-100			1001-1200	500		1
7b	Falleba cota fija aguja 15 Gr. 120	TGKK4070-100	1		1201-1400	600		· ·
	Falleba cota fija aguja 15 Gr. 140	TGKK4080-100			1401-1600	700		J
	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	J		2001-2360	1000		J
8	Prolongador intermedio vertical GR. 1 AFTS	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			
	Prolongador tirante FFH 1401-1600/FFB 851-1050 TS AF	TZBS0180-100			1401-1600			
11	Prolongador tirante FFH 1601-2000/FFB 1051-1450 TS AF	TZBS0190-100	1		1601-2000			
	Prolongador tirante FFH 2001-2360/FFB 1451-1560 TS AF	TZBS0200-100	J		2001-2360			
12	Cerradero basculamiento inferior S-ES FH	Ver hoja perfil FRKA						
13	Cerradero bulón estándar	Ver hoja perfil FRSB OPCIO	INAL					
14	Limitador de compás abatible	TFKB0010-100	JNAL 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			

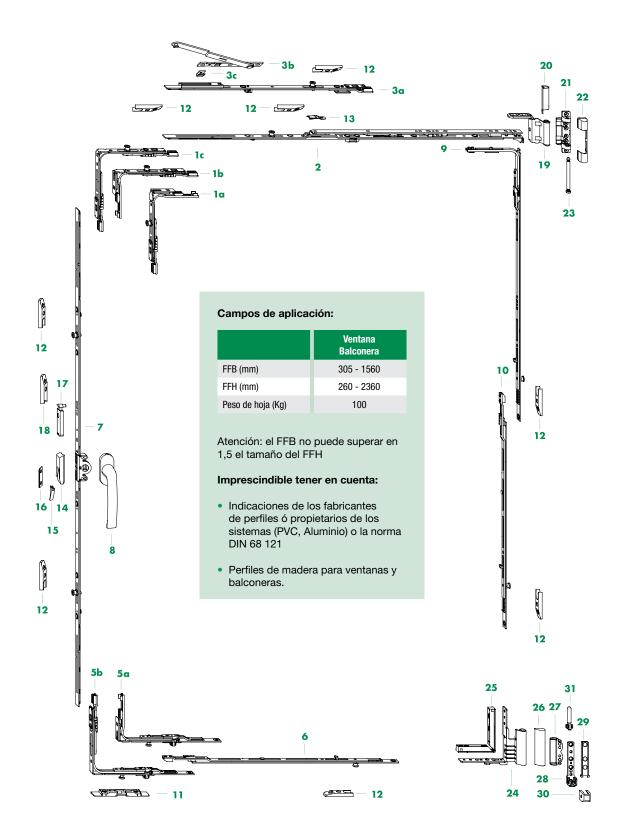
PUNTOS DE GIRO DE BISAGRAS								
		REFERENCIA		NUM. DE PIEZAS	S SEGÚN PESO			
POS.	DESCRIPCIÓN	ACABADO TS	COLORES	100 Kg.	130 Kg.			
20	Bisagra superior de hoja AF	Ver hoja perfil TBWB		1	1			
21	Tapa bisagra superior hoja		FKWB0020-codigo color	1	1			
22	Bisagra superior de marco AF	FBSL0100-100		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		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 practicable. Manilla al centro.

POS.	DESCRIPCIÓN	ARTÍCULO	UDS			CAMPOS DE APL	ICACIÓN	
				FFB	FFH	ALTURA Manilla	N° CERRADEROS (Pos.11)	N° CERRADEROS (Pos.12)
1	Angulo reenvío superior AF TS	TEUL4110-100	1	370-1560				1
2	Limitador de recorrido de 180º A 90 º AF	TFHB0010-099	1	370-850	410-600			
3	Tirante prolongador TS AF	TZBS0190-100	} 2	1051-1450				7 2
J	Traile protongator 10 A	TZBS0200-100	Jʻ	1451-1560				J
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	
	Falleba cota variable Ag. 15 Gr. 20 TS AF	TGMK4010-100)		460-600	230-300		
	Falleba cota variable Ag. 15 Gr. 60 TS AF	TGMK4020-100			601-1000	300-500		
7	Falleba cota variable Ag. 15 Gr. 80 TS AF	TGMK4040-100	1		1001-1200	500-600		٦.
,	Falleba cota variable Ag. 15 Gr. 120 TS AF	TGMK4050-100	'		1201-1600	600-800		Ϳ'
	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	J		2001-2360	1000-1180		J
8	Limitador de recorrido de 180º A 90 º AF	TFHB0010-099	1		601-2360			
9	Manilla	-	-		-			
10	Cierre central oculto hoja	Ver hoja perfil, FFMV/TFMV	1		1001-1600			〕 .
10	Cierre ceritiai ocuito rioja	Ver hoja perfil, FFMV/TFMV	2		1601-2360			Ϳ'
11	Cierre central oculto marco	Ver hoja perfil, FRZM/TRZM	1		1001-1600			.
•	Cierre central ocuito marco	Ver hoja perfil, FRZM/TRZM	2		1601-2360			J'
12	Cerradero basculamiento inferior	Ver hoja perfil FRKA						1
13	Cerradero bulón estándar	Ver hoja perfil FRSB						
		1	OPCIONAL					
14	Mecanismo antifalsa maniobra	TFBS0010-100	1		460-2360			
15	Pieza de presión	Ver hoja perfil, TFFD	1		460-2360			
16	Торе	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			

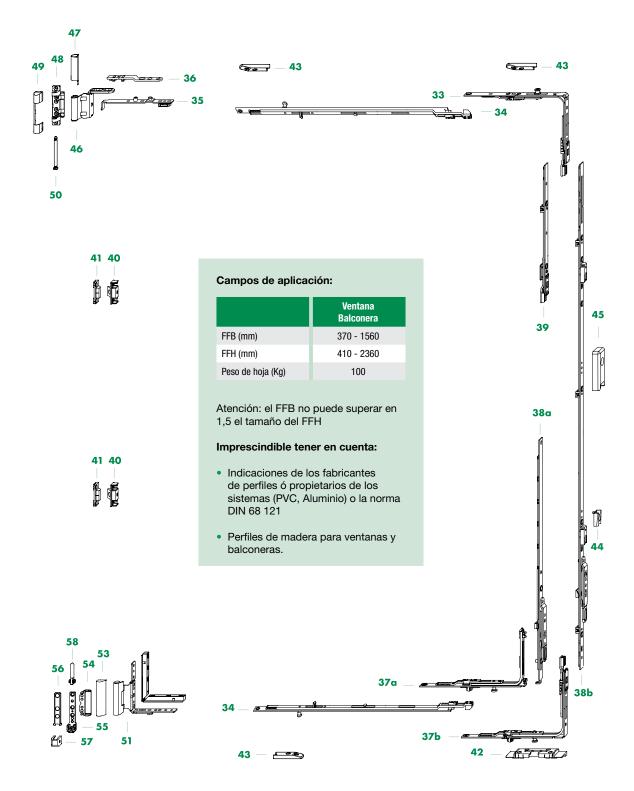
PUNTOS DE GIRO DE BISAGRAS							
		NUM. DE PIEZA	S SEGÚN PESO				
POS.	DESCRIPCIÓN	ACABADO TS	COLORES	100 Kg.	130 Kg.		
19	Bisagra superior de hoja AF	Ver hoja perfil TBWB		1	1		
20	Tapa bisagra superior hoja		FKWB0020-codigo color	1	1		
21	Bisagra superior de marco AF	FBSL0100-100		1	1		
22	Tapa bisagra 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		FKE00010-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.

POS.	DESCRIPCIÓN	ARTÍCULO	UDS		C	AMPOS DE API	.ICACIÓN	
				FFB	FFH	ALTURA Manilla	N° CERRADEROS (Pos.11)	N° 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
	Compás GR. 0 TS AF	TSKK2000-100	٦	305-450				
	Compás GR. 1 TS AF	TSKK2010-100		451-680				
	Compás GR. 2 TS AF	TSKK2020-100		681-850				
2	Compás GR. 3 TS AF	TSKK2030-100	1	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	J	1451-1560				J
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	Tironto prolongodos TC AF	TZBS0190-100	٦.	1051-1450				٦.
О	Tirante prolongador TS AF	TZBS0200-100	J 1	1451-1560				<i>J</i> '
	Falleba cota variable Ag. 15 Gr. 20 TS AF	TGMK4010-100	٦ .	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		
7	Falleba cota variable Ag. 15 Gr. 80 TS AF	TGMK4040-100	1		1001-1200	500-600		٦.
	Falleba cota variable Ag. 15 Gr. 120 TS AF	TGMK4050-100			1201-1600	600-800		<i>J</i> '
	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	J		2001-2360	1000-1180		J '
8	Manilla	-	-	-	-			
9	Angulo tirante 801-1200 MM. GR1 TS AF	TEUL2410-100	٦.		1001-1200			
9	Angulo tirante 1201-2360 MM.GR2 TS AF	TEUL2420-100	J 1		1201-2360			
	Prolongador tirante FFH 1401-1600/FFB 851-1050 TS AF	TZBS0180-100)		1401-1600			
10	Prolongador tirante FFH 1601-2000/FFB 1051-1450 TS AF	TZBS0190-100	1		1601-2000			
	Prolongador tirante FFH 2001-2360/FFB 1451-1560 TS AF	TZBS0200-100	J		2001-2360			
11	Cerradero basculamiento inferior S-ES FH	Ver hoja perfil FRKA						
12	Cerradero bulón estándar	Ver hoja perfil FRSB						
		OPCION	IAL					
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	Торе	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							
		REFERENCIA		NUM. DE PIEZAS	S 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		FKE00010-codigo color	1	1		
30	Tapa bisagra inferior marco EL U		FKEU0010-codigo color	1			
31	Pasador bisagra inferior AF	TBLB0010-100		1	1		

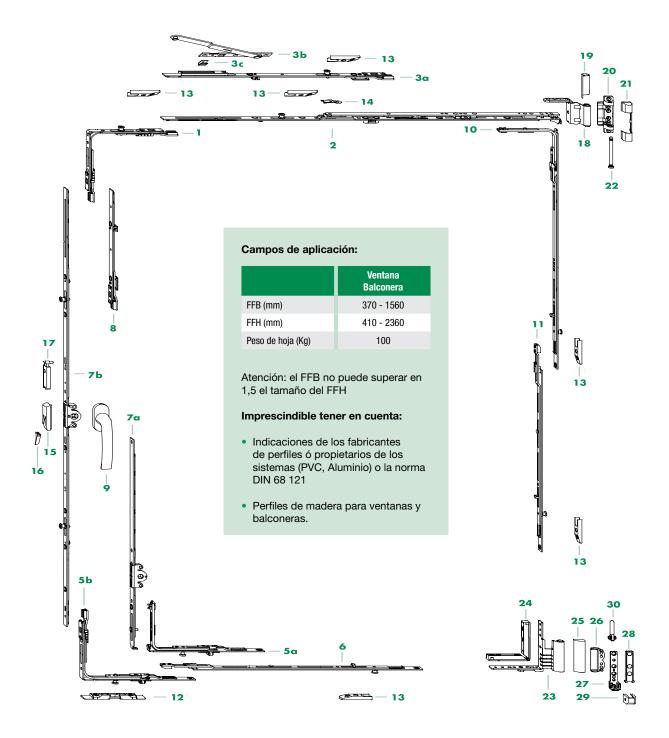


CARACTERÍSTICAS ESTÁNDAR: SEGURIDAD BÁSICA. BISAGRAS TITAN, ACABADOS TS Y AGUJA DE 15 mm. Para ventanas de madera 2 hojas oscilobatiente con palanca de rebajo.

PASIVA

POS.	DESCRIPCIÓN	ARTÍCULO	UDS			CAMPOS DE AP	LICACIÓN	
				FFB	FFH	ALTURA MANILLA	N° CERRADEROS (Pos.42)	N° 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
34	Thante prolongador 13 Ar	TZBS0200-100	J '	1451-1560				J '
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	```		410-600	180		
300	Falleba DSG Ag. 16 Gr. 60 TS AF	TGKS4030-100	J '		601-800	300		
	Falleba DSG Ag. 16 Gr. 80 TS AF	TGKS4050-100)		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		
38b	Falleba DSG Ag. 16 Gr. 140 TS AF	TGKS4080-100	1		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	J		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			
40	Cierre Ceritiai Ocuito Iloja	Ver hoja perfil, FFMV/TFMV	2		1601-2360			
41	Cierre central oculto marco	Ver hoja perfil, FRZM/TRZM	1		1001-1600			
71	oleric central oculto marco	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			

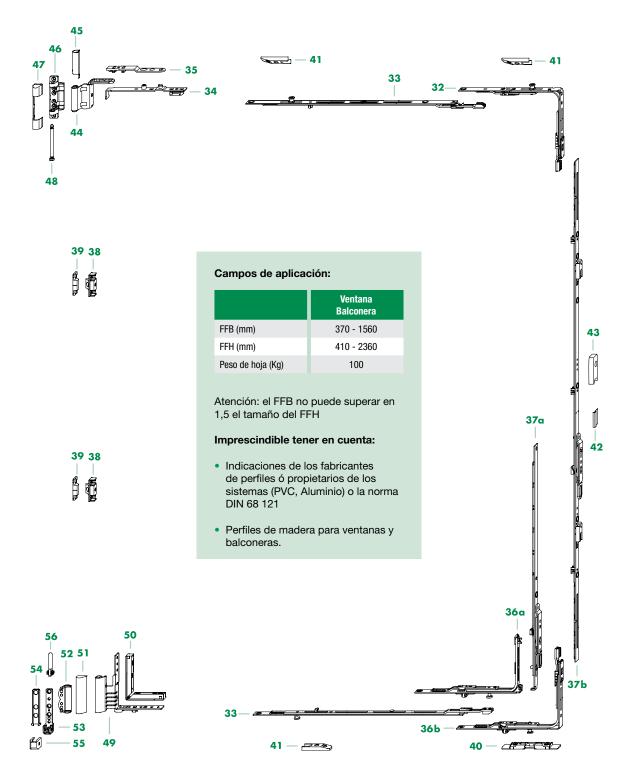
	PUNTOS DE GIRO DE BISAGRAS										
		REFERENCIA		NUM. DE PIEZA	S SEGÚN PESO						
POS.	DESCRIPCIÓN	ACABADO TS	COLORES	100 Kg.	130 Kg.						
46	Bisagra superior de hoja AF	Ver hoja perfil TBWB		1	1						
47	Tapa bisagra superior hoja		FKWB0020-codigo color	1	1						
48	Bisagra superior de marco AF	FBSL0100-100		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 0		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.

POS.	DESCRIPCIÓN	ARTÍCULO	UDS		C	AMPOS DE APL	ICACIÓN	
				FFB	FFH	ALTURA MANILLA	N° CERRADEROS (Pos.12)	N° CERRADEROS (Pos.13)
1	Angulo reenvío superior AF TS	TEUL4010-100	1	370-1560				1
	Compás GR. 0 TS AF	TSKK2000-100)	370-450				
	Compás GR. 1 TS AF	TSKK2010-100		451-680				
	Compás GR. 2 TS AF	TSKK2020-100		681-850				
2	Compás GR. 3 TS AF	TSKK2030-100	1	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	J	1451-1560				J
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	`	1051-1450				ો .
0	Titalite protongador 13 AF	TZBS0200-100	J'	1451-1560				Ϳ'
7a	Falleba cota fija aguja 15 Gr. 30 TS	TGKK3010-100)		410-600	180		
	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		
7b	Falleba cota fija aguja 15 Gr. 120	TGKK4070-100	1		1201-1400	600		'
70	Falleba cota fija aguja 15 Gr. 140	TGKK4080-100			1401-1600	700		J
	Falleba cota fija aguja 15 Gr. 160	TGKK4090-100			1601-1800	700		<u> </u>
	Falleba cota fija aguja 15 Gr. 180	TGKK4100-100			1801-2000	1000		2
	Falleba cota fija aguja 15 Gr. 200	TGKK4110-100	J		2001-2360	1000		J
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			ો .
10	Angulo trante 13 Ar	TEUL2420-100	J'		1201-2360			J'
		TZBS0180-100)		1401-1600)
11	Prolongador tirante TS AF	TZBS0190-100	1		1601-2000			1
		TZBS0200-100	J		2001-2360			J
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 PIEZA	AS 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 0		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						

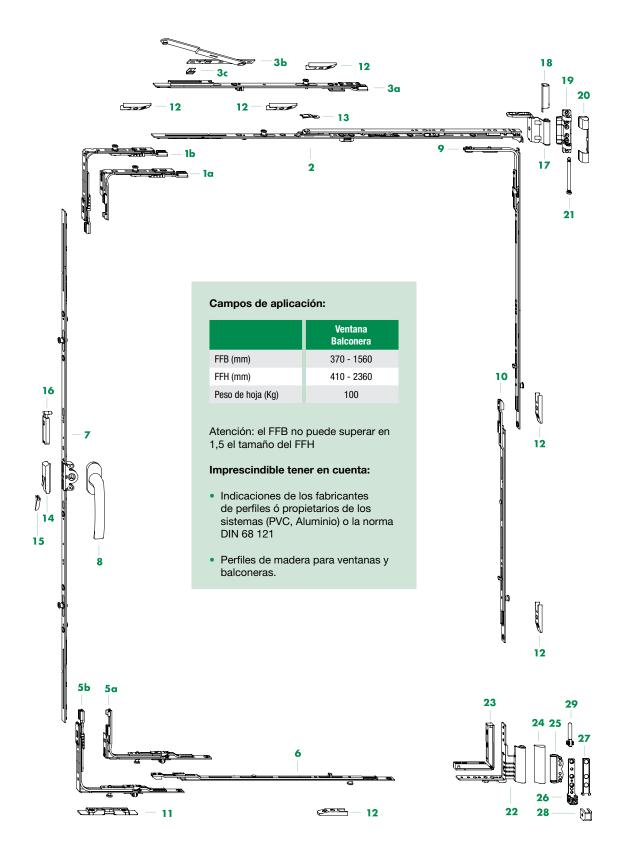


CARACTERÍSTICAS ESTÁNDAR: SEGURIDAD BÁSICA. BISAGRAS TITAN, ACABADOS TS Y AGUJA DE 15 mm. Para ventanas de madera 2 hojas oscilobatiente con palanca de rebajo. Manilla al centro.

PASIVA

POS.	DESCRIPCIÓN	ARTÍCULO	UDS		C	AMPOS DE APLI	CACIÓN	
				FFB	FFH	ALTURA Manilla	N° CERRADEROS (Pos.40)	N° 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
33	Thante protongator 13 Ar	TZBS0200-100	J	1451-1560				<i>J</i> ²
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		
	Falleba DSG Ag. 16 Gr. 60 TS AF	TGKS4030-100)		601-800	300-400		
	Falleba hoja pasiva CV Gr.80 TS AF	TGMS4040-100			801-1200	400-600		
37b	Falleba hoja pasiva CV Gr.120 TS AF	TGMS4050-100	1		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	J		2001-2360	1000-1180		
38	Cierre central oculto hoja TS	Ver hoja perfil, FFMV/TFMV	1		1001-1600			
30	Cierre ceriu ai ocuito rioja 13	Ver hoja perfil, FFMV/TFMV	2		1601-2360			
39	Cierre central oculto marco TS	Ver hoja perfil, FRZM/TRZM	1		1001-1600			
35	Clette Cettual Oculto IIIalco 13	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			

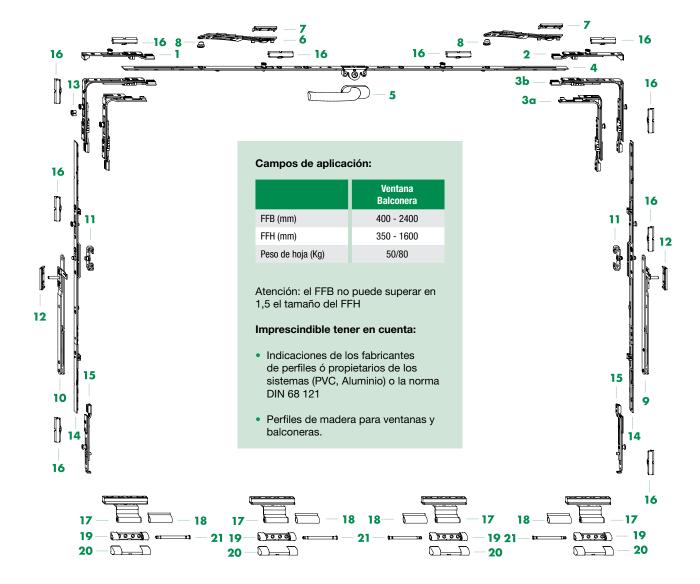
	PUNTOS DE GIRO DE BISAGRAS										
		REFERENCIA		NUM. DE PIEZA	S SEGÚN PESO						
POS.	DESCRIPCIÓN	ACABADO TS	COLORES	100 Kg.	130 Kg.						
44	Bisagra superior de hoja AF	Ver hoja perfil TBWB		1	1						
45	Tapa bisagra superior hoja		FKWB0020-codigo color	1	1						
46	Bisagra superior de marco AF	FBSL0100-100		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 0		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.

POS.	DESCRIPCIÓN	ARTÍCULO	UDS		(CAMPOS DE APL	ICACIÓN	
				FFB	FFH	ALTURA Manilla	N° CERRADEROS (Pos.11)	N° 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
	Compás GR. 0 TS AF	TSKK2000-100)	370-450				
	Compás GR. 1 TS AF	TSKK2010-100		451-680				
	Compás GR. 2 TS AF	TSKK2020-100		681-850				
2	Compás GR. 3 TS AF	TSKK2030-100	1	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	J	1451-1560				J
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	٦.	1051-1450				٦.
0	Trante protongador 15 AF	TZBS0200-100	J'	1451-1560				Ϳ'
	Falleba cota variable Ag. 15 Gr. 20 TS AF	TGMK4010-100)		410-600	205-300		
	Falleba cota variable Ag. 15 Gr. 60 TS AF	TGMK4020-100			601-800	300-400		
7	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	J		2001-2360	1000-1180		
8	Manilla	-	=	=	-			
9	Angulo tirante 801-1200 MM. GR1 TS AF	TEUL2410-100	٦.		1001-1200			
9	Angulo tirante 1201-2360 MM.GR2 TS AF	TEUL2420-100	J'		1201-2360			
	Prolongador tirante FFH 1401-1600/FFB 851-1050 TS AF	TZBS0180-100)		1401-1600			
10	Prolongador tirante FFH 1601-2000/FFB 1051-1450 TS AF	TZBS0190-100	1		1601-2000			
	Prolongador tirante FFH 2001-2360/FFB 1451-1560 TS AF	TZBS0200-100	J		2001-2360			
11	Cerradero basculamiento inferior	Ver hoja perfil FRKA						
12	Cerradero bulón estándar	Ver hoja perfil FRSB						
		OPC	CIONAL					
13	Limitador de compás abatible	TFKB0010-100	1		410-800			
14	Mecanismo anti falsa maniobra	TFBS0010-040	1		601-2360			
15	Pieza de presión	Ver hoja perfil TFFD	1		601-2360			
16	Pestillo de puerta izquierda	TFST0021	1		1601-2360			
16	Pestillo de puerta derecho	TFST0022	1		1601-2360			

	PUNTOS DE GIRO DE BISAGRAS									
		REFERENCIA		NUM. DE PIEZA	AS SEGÚN PESO					
POS.	DESCRIPCIÓN	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 0		FKE00010-codigo color	1	1					
28	Tapa bisagra inferior marco EL U		FKEU0010-codigo color	1						
29	Pasador bisagra inferior AF	TBLB0010-100		1	1					



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

POS.	DESCRIPCIÓN	ARTÍCULO	UDS		CAMPOS	S DE APLICACIÓN	
				FFB	FFH	ALTURA MANILLA	N° CERRADEROS (Pos.16)
1	Cierre remate final 180° AF VS 1RS	TESC2020	1	601 - 2400	350 - 800		1
2	Cierre remate final 90° 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
	Cremona 15 AF Gr. 60	TGMK4020-100	1	400 - 800		200 - 400	
	Cremona 15 AF Gr. 80 1RS	TGMK4040-100		801 - 1200		400 - 600	٦,
4	Cremona 15 AF Gr. 120 1RS	TGMK4050-100		1201 - 1600		600 - 800	Γ'
	Cremona 15 AF Gr. 160 2RS	TGMK4060-100		1601 - 2000		800 - 1000	〕 。
	Cremona 15 AF Gr. 160 2RS	TGMK4080-100		2001 - 2400		1000 - 1000	J 2
5	Manilla	-	1	400 - 2400			
6	Compás abatible teleggánico	TSKF0020	1	600 - 800			
0	Compás abatible telescópico	TSKF0020	2	801 - 2400			
7	Bulón de cierre	TFZB0050	1	400 - 800			
,	buion de cierre	TFZB0050	2	801 - 2400			
8	Placa suplementaria horizontal	Ver hoja perfil, FRUP02	1	400 - 800			
0	riaca supiementaria nonzontai	Ver hoja perfil, FRUP02	2	801 - 2400			
	Compás limpieza 25 GR.1 S.garra dcha. TS	ASFP0031)	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		
9	Compás limpieza 25 GR.2 S.garra dcha. TS	ASFP0041		400 - 600	1001 - 1600		
9	Compás limpieza 25 GR.1 S.garra dcha. TS	ASFP0031	1	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	J	601 - 2400	1001 - 1600		
	Compás limpieza 25 GR.1 S.garra izq. TS	ASFP0032)	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		
10	Compás limpieza 25 GR.2 S.garra izq. TS	ASFP0042	,	400 - 600	1001 - 1600		
10	Compás limpieza 25 GR.1 S.garra izq TS	ASFP0032	1	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	J	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) .		801 - 1300		٦.
14	III aille AF ZZ I No	TZZZ0040	2		1301 - 1600) 2
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												
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						

TABLA DE EJECUCIONES

TABLA DE EJECUCIONES COMPLETA

Sistema Marco		CERRADERO ESTÁNDAR		CERRADERO SEGURIDAD		Cerradero basculamiento inf.		CERRADERO BASCULAMIENTO MULTI.		CERRADERO BASCULAMIENTOLAT.		
		Izquierda	Derecha	Izquierda	Derecha	Izquierda	Derecha	Izquierda	Der.	Izquierda	Der.	
4/15-9	Plano 19/8	285282		TRSK0622-100	TRSK0621-100	TRKA0012-100	TRKA0011-100	TRKF0400-100		-	-	
4/18-9	Plano 19/9	285428	285411	TRSK0722-100	TRSK0721-100	TRKA0012-100	TRKA0011-100	TRKF0400-100		-	-	
12/18-9	Plano 18/8	285008		TRSK1160-100		FRKA0412-100	FRKA0411-100	TRSK1160-100		TRKV0040-100		
12/20-9	Plano 20/8	285022		TRSK1180-100		FRKA0432-100	FRKA0431-100	TRSK1180-100		-	-	
12/18-13	Plano 24/8	FRSB0042-100	FRSB0041-100	TRSK1260-100		FRKA0232-100	FRKA0231-100	TRKF0330-100		TRKV0050-100		
							ı	I				

Primer Segmento

Segundo Segmento

TABLA DE EJECUCIONES - PRIMER SEGMENTO

Sistema	Marco	CERRADERO	CERRADERO ESTÁNDAR		CERRADERO SEGURIDAD		adero niento inf.
		Izquierda	Derecha	Izquierda	Derecha	Izquierda	Derecha
4/15-9	Plano 19/8	285282		TRSK0622-100	TRSK0621-100	TRKA0012-100	TRKA0011-100
4/18-9	Plano 19/9	285428	285411	TRSK0722-100	TRSK0721-100	TRKA0012-100	TRKA0011-100
12/18-9	Plano 18/8	285008		TRSK1160-100		FRKA0412-100	FRKA0411-100
12/20-9	Plano 20/8	285022		TRSK1180-100		FRKA0432-100	FRKA0431-100
12/18-13	Plano 24/8	FRSB0042-100	FRSB0041-100	TRSK1260-100		FRKA0232-100	FRKA0231-100

TABLA DE EJECUCIONES - SEGUNDO SEGMENTO

CERRAI BASCULAMIE		CERRA BASCULAM		Cerra microve		Cerradero pasador	
Izquierda	Der.	Izquierda	Der.	Izquierda	Derecha	Izquierda	Der.
TRKF0400-100		-	-	-	-	FRZV0030-100	
TRKF0400-100		-	-	-	-	284797	
TRSK1160-100		TRKV0040-100		TRZL0042-100	TRZL0041-100	301845 (1) /286173 (2)	
TRSK1180-100		-	-	-	-	301937 (1) /284803 (2)	
TRKF0330-100		TRKV0050-100		TRZL0012-100	TRZL0011-100	FRZV0020-100	

TABLA DE EJECUCIONES - TERCER SEGMENTO

Acceso FMBF		Cierre central oc		Clip Centrador Bolsa F		Centrador		SK 200-Z	
Izquierda	Der.	Izquierda	Der.	Izquierda	Der.	Izquierda	Der.	Izquierda	Derecha
275146		275993		284599		-	-	303948	
-	-	302965		FRZB0230-100		-	-	303948	
301890		260326		284582		643.0800.5003 X50		298039	
301890		260340		FRZB0160-100		643.0800.5003 X50		298053	298046
301890		FRZM0150-040		FRZB0020-100		643.0800.5003 X50		PMRL0022-100	PMRL0021-100

Cerradero microventilación		Cerradero pasador		Accesorio FMBR		Cierre central oculto		Clip de golpe		Centrador		Bolsa PSK 200-Z	
Izquierda	Derecha	Izquierda	Der.	Izquierda	Der.	Izquierda	Der.	Izquierda	Der.	Izquierda	Der.	Izquierda	Derecha
-	-	FRZV0030-100		275146		275993		284599		-	-	303948	
-	-	284797		-	-	302965		FRZB0230-100		-	-	303948	
TRZL0042-100	TRZL0041-100	301845 (1) /286173 (2)		301890		260326		284582		643.0800.5003 X50		298039	
-	-	301937 (1) /284803 (2)		301890		260340		FRZB0160-100		643.0800.5003 X50		298053	298046
TRZL0012-100	TRZL0011-100	FRZV0020-100		301890		FRZM0150-040		FRZB0020-100		643.0800.5003 X50		PMRL0022-100	PMRL0021-100

Tercer Segmento

TABLA DE EJECUCIONES - PRIMER SEGMENTO

Sistema Marco		CERRADERO) ESTÁNDAR	CERRADERO	SEGURIDAD	Cerradero basculamiento inf.		
		Izquierda	Derecha	Izquierda	Derecha	Izquierda	Derecha	
4/15-9	Plano 19/8	285282		TRSK0622-100	TRSK0621-100	TRKA0012-100	TRKA0011-100	
4/18-9	Plano 19/9	285428	285411	TRSK0722-100	TRSK0721-100	TRKA0012-100	TRKA0011-100	
12/18-9	Plano 18/8	285008		TRSK1160-100		FRKA0412-100	FRKA0411-100	
12/20-9	Plano 20/8	285022		TRSK1180-100		FRKA0432-100	FRKA0431-100	
12/18-13	Plano 24/8	FRSB0042-100	FRSB0041-100	TRSK1260-100		FRKA0232-100	FRKA0231-100	

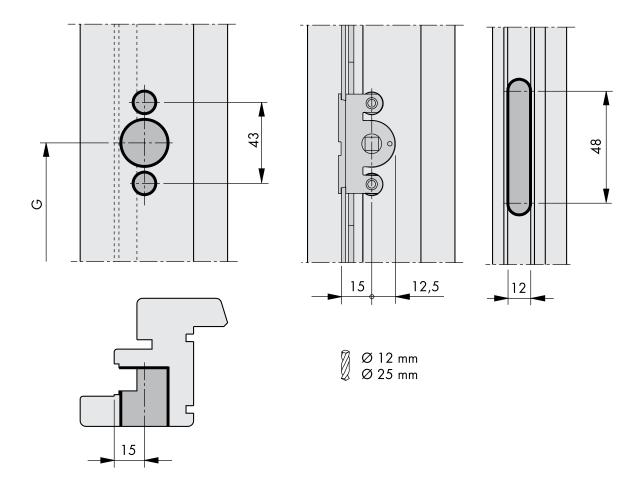
TABLA DE EJECUCIONES - SEGUNDO SEGMENTO

~	CERRADERO BASCULAMIENTO MULTI.		CERRADERO BASCULAMIENTOLAT.		idero itilación	Cerradero pasador		
Izquierda	Der.	Izquierda	Der.	Izquierda	Derecha	Izquierda	Der.	
TRKF0400-100		-	-	-	-	FRZV0030-100		
TRKF0400-100		-	-	-	-	284797		
TRSK1160-100		TRKV0040-100		TRZL0042-100	TRZL0041-100	301845 (1) /286173 (2)		
TRSK1180-100		-	-	-	-	301937 (1) /284803 (2)		
TRKF0330-100		TRKV0050-100		TRZL0012-100	TRZL0011-100	FRZV0020-100		

TABLA DE EJECUCIONES - TERCER SEGMENTO

Acceso FMB		Cierre central oc		Clip Centrador Bolsa I		Centrador		SK 200-Z	
Izquierda	Der.	Izquierda	Der.	Izquierda	Der.	Izquierda	Der.	Izquierda	Derecha
275146		275993		284599		-	-	303948	
-	-	302965		FRZB0230-100		-	-	303948	
301890		260326		284582		643.0800.5003 X50		298039	
301890		260340		FRZB0160-100		643.0800.5003 X50		298053	298046
301890		FRZM0150-040		FRZB0020-100		643.0800.5003 X50		PMRL0022-100	PMRL0021-100

MECANIZADO FALLEBAS AGUJA 15



MATRIZ DE CORRESPONDENCIA DE FALLEBAS

FALLEBAS COTA FIJA

Pendiente pagina 395 Catalogo Siegenia

Pendiente pagina 391 Catalogo Siegenia

FFH	AGUJA 7MM	AGUJA 15MM	os	G1	Α
310-600	TGKK1310/Gr.40	TGKK3010/Gr.30	NO HAY	180	495
601-800	TGKK1320/Gr.60	TGKK4030/Gr.60	NO HAY	300	520
701-900	TGKK1330/Gr.70 1RS	TGKK4040/Gr.70 1RS	NO HAY	300	620
801-1000	TGKK1340/Gr.80 1RS	TGKK4050/Gr.80 1RS	TGKK0550/Gr.80 1RS	400	720
1001-1200	TGKK1350/Gr.100 1RS	TGKK4060/Gr.100 1RS	TGKK0560/Gr.100 1RS	500	920
1201-1400	TGKK1360/Gr.120 1RS	TGKK4070/Gr.120 1RS	TGKK0570/Gr.120 1RS	600	1120
1401-1600	TGKK1370/Gr.140 1RS	TGKK4080/Gr.140 1RS	TGKK0580/Gr.140 1RS	700	1320
1401-1600	TGKK1570/Gr.140 2RS 70	TGKK4200/Gr.140 2RS	TGKK0740/Gr.140 2RS 70	700	1320
1601-1800	TGKK1380/Gr.160 2RS	TGKK4090/Gr.160 2RS	TGKK0590/Gr.160 2RS	700	1520
1601-1800	TGKK1580/Gr.160 2RS 70	TGKK4280/Gr.160 2RS 70	TGKK0750/Gr.160 2RS 70	700	1520
1801-2000	TGKK1390/Gr.180 2RS	TGKK4100/Gr.180 2RS	NO HAY	1000	1720
1801-2000	TGKK1540/Gr.180 2RS 70	TGKK4220/Gr.180 2RS 70	TGKK0620/Gr.180 2RS 70	1000	1720
2001-2200	TGKK1400/Gr.200 2RS	TGKK4110/Gr.200 2RS	NO HAY	1000	1920
2001-2200	TGKK1550/Gr.200 3RS 70	TGKK4230/Gr.200 3RS 70	TGKK0630/Gr.200 3RS 70	1000	1920
2201-2400	TGKK1560/Gr.220 3RS 70	TGKK4240/Gr.220 3RS 70	NO HAY	1000	2120

Pendiente pagina 449 Catalogo Siegenia

Pendiente pagina 445 Catalogo Siegenia

B (BULON1)	C (BULON2)	D (BULON3)	HOJA PASIVA	Α
			TGKS0010/Gr.30	491
			TGKS4030/Gr.60	656
+80			TGKS4040/Gr.70 1SB	756
+80			TGKS4050/Gr.80 1SB	720
+180			TGKS4060/Gr.100 1SB	920
+80			TGKS4070/Gr.120 1SB	1120
+80			TGKS4080/Gr.140 1SB	1320
+180	-320		TGKS4290/Gr.140 2SB 70	1320
+80		+580	TGKS4090/Gr.160 2SB	1520
+380	-320		TGKS4330/Gr.160 2SB 70	1520
+280	-220		TGKS4100/Gr.180 2SB	1720
+280	-420		TGKS4270/Gr.180 2SB 70	1720
+580	-220		TGKS4110/Gr.200 2SB	1920
+280	-420	+680	TGKS4280/Gr.200 3SB 70	1920
+280	-420	+680	TGKS4320/Gr.220 3SB 70	2120

MATRIZ DE CORRESPONDENCIA DE FALLEBAS

FALLEBAS COTA VARIABLE

Pendiente pagina 405 Catalogo Siegenia

FFH	AGUJA 7MM	AGUJA 15MM	os	G2	Α	B (bulon1)
260-600	TGMK1310/Gr.20	TGMK4010/Gr.20	NO HAY	FFH/2	630	
601-1000	TGMK1320/Gr.60	TGMK4020/Gr.60	TGMK0500/Gr.60	FFH/2	720	
701-1100	TGMK1330/Gr.70 1RS	TGMK4030/Gr.70 1RS	NO HAY	FFH/2	820	+80
801-1200	TGMK1340/Gr.80 1RS	TGMK4040/Gr.80 1RS	TGMK0510/Gr.80 1RS	FFH/2	920	+80
1201-1600	TGMK1350/Gr.120 1RS	TGMK4050/Gr.120 1RS	TGMK0520/Gr.120 1RS	FFH/2	1320	+80
1201-1600	TGMK1370/Gr.120 2RS	TGMK4070/Gr.120 2RS	NO HAY	FFH/2	1320	+280
1201-1600	TGMK1400/Gr.120 2RS 70	TGMK4160/Gr.120 2RS 70	TGMK0550/Gr.120 2RS 70	FFH/2	1320	+280
1601-2000	TGMK1360/Gr.160 2RS	TGMK4060/Gr.160 2RS	TGMK0530/Gr.160 2RS	FFH/2	1720	+392
1601-2000	TGMK1410/Gr.160 2RS 70	TGMK4170/Gr.160 2RS 70	TGMK0560/Gr.160 2RS 70	FFH/2	1720	+280
2001-2400	TGMK1380/Gr.200 2RS	TGMK4080/Gr.200 2RS	TGMK0540/Gr.200 2RS	FFH/2	2120	+392
2001-2400	TGMK1390/Gr.200 3RS 70	TGMK4110/Gr.200 3RS 70	TGMK0570/Gr.200 3RS 70	FFH/2	2120	+80

Pendiente pagina 460 Catalogo Siegenia

C (BULON2)	D (BULON3)	HOJA PASIVA	Α	Α
		TGKS0010/Gr.30	491	
		TGKS4030/Gr.60	656	
		TGMS4030/Gr.70 1SB	820	
		TGMS4040/Gr.80 1SB	920	
		TGMS4050/Gr.120 1SB	1320	
-220		TGMS4070/Gr.120 2SB	1320	
-320		TGMS4120/Gr.120 2SB 70	1320	
-408		TGMS4060/Gr.160 2SB	1720	
-408		TGMS4130/Gr.160 2SB 70	1720	
-408		TGMS4080/Gr.200 2SB	2120	
-498	+502	TGMS4100/Gr.200 3SB 70	2120	

TARIFA FALLEBAS

FALLEBAS AGUJA 15



FALLEBA COTA FIJA

CÓDIGO ART.	DESCRIPCIÓN	UNIDAD EMBALAJE
1 TGKK3010-100 ☆	FALL.C.FIJA AG.15 GR.30 180/310-600 MM. TS	25
2 TGKK4030-100 🕏	FALL.C.FIJA AG.15 GR.60 300/601-800 MM TS AF	25
2 TGKK4050-100 ☑	FALL.C.FIJA AG.15 GR.80 400/801-1000 MM TS AF	25
2 TGKK4060-100 🕏	FALL.C.FIJA AG.15 GR.100 500/1001-1200 MM TS AF	25
2 TGKK4070-100 🕏	FALL.C.FIJA AG.15 GR.120 600/1201-1400 MM TS AF	25
2 TGKK4080-100 ☑	FALL.C.FIJA AG.15 GR.140 700/1401-1600 MM TS AF	25
2 TGKK4090-100 ☑	FALL.C.FIJA AG.15 GR.160 700/1601-1800 MM TS AF	25
2 TGKK4100-100 🕏	FALL.C.FIJA AG.15 GR.180 1000/1801-2000 MM TS AF	10
2 TGKK4110-100 🕏	FALL.C.FIJA AG.15 GR.200 1000/2001-2200 MM TS AF	10

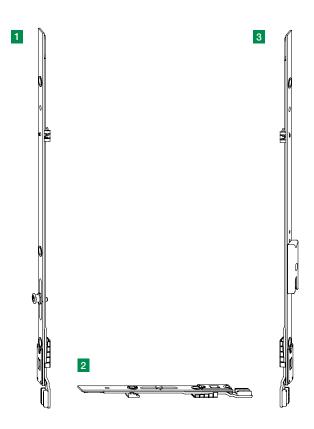
FALLEBA COTA VARIABLE

CÓDIGO ART.	DESCRIPCIÓN	UNIDAD EMBALAJE
3 TGMK4010-100 ☑	FALL.C.VARIABLE AG.15 GR.20 260-600 MM TS AF	25
3 TGMK4020-100 ☑	FALL.C.VARIABLE AG.15 GR.60 601-800 MM TS AF	25
3 TGMK4040-100 ፟ □	FALL.C.VARIABLE AG.15 GR.80 801-1200 MM TS AF	25
3 TGMK4050-100 🕏	FALL.C.VARIABLE AG.15 GR.120 1201-1600 MM TS	25
3 TGMK4060-100 ፟ □	FALL.C.VARIABLE AG.15 GR.160 1601-2000 MM TS AF	10
3 TGMK4080-100 ☑	FALL.C.VARIABLE AG.15 GR.200 2001-2360 MM TS AF	10

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.	DESCRIPCIÓN	UNIDAD EMBALAJE
1 TZKK1010-100 ፟	PROLONGADOR KK GR.1 1RS TS AF (200 MM) *	25
1 TZKK1020-100 位	PROLONGADOR KK GR.2 1RS TS AF (400 MM) *	25
2 TZZS0150-100 ፟፟	PROLONGADOR INTERMEDIO VERTICAL GR.1 TS AF	25

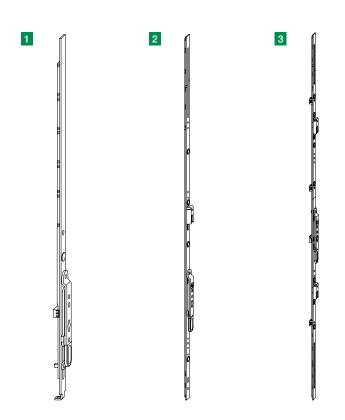
PROLONGADOR DE FALLEBA PALANCA

CÓDIGO ART.	DESCRIPCIÓN	UNIDAD EMBALAJE
3 TZKS1020-100 ፟፟	TIRANTE GR-1 1SB-RS 1601-1800 TS AF	25
3 TZKS1030-100 ፟፟	TIRANTE GR-2 1SB-RS 1801-2000 TS AF	25

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 ART.		DESCRIPCIÓN	UNIDAD EMBALAJE
1 TGKS0010-100	包	FALL.DSG GR.30 410-600 MM. TS AF	25
1 TGKS4030-100	②	FALL.DSG GR.60 601-800 MM. TS AF	25
2 TGKS4050-100	包	FALL.DSG GR.80 801-1000 MM. TS AF	25
2 TGKS4060-100	包	FALL.DSG GR.100 1001-1200 MM. TS AF	25
2 TGKS4070-100	包	FALL.DSG GR.120 1201-1400 MM. TS AF	25
2 TGKS4080-100	包	FALL.DSG GR.140 1401-1600 MM. TS AF	25
2 TGKS4090-100	包	FALL.DSG GR.160 1601-1800 MM. TS AF	25
2 TGKS4100-100	包	FALL.DSG GR.180 1801-2000 MM. TS AF	10
2 TGKS4110-100		FALL.DSG GR.200 2001-2200 MM. TS AF	10
2 TGKS4280-100*	包	FALL.INVERS. 16AF GR.200 3SB70 TS	10

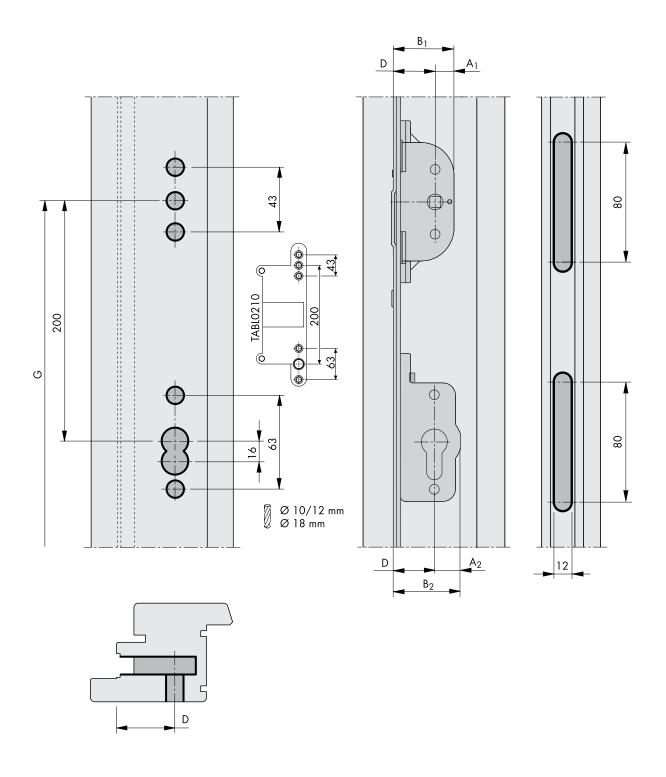
^{*}Falleba de palanca que va junto con la falleba cota fija art. TGKK0630-100

FALLEBA DE PALANCA DE COTA VARIABLE

CÓDIGO ART.	DESCRIPCIÓN	UNIDAD EMBALAJE
3 TGMS4040-100 ๋	FALL.HOJA PASIVA CV GR.80 FFH 801-1200 TS AF	25
3 TGMS4050-100 ☆	FALL.HOJA PASIVA CV GR.120 FFH 1201-1600 TS AF	25
3 TGMS4060-100 🕏	FALL.HOJA PASIVA CV GR.160 FFH 1601-2000 TS AF	10
3 TGMS4080-100 ☑	FALL.HOJA PASIVA CV GR.200 FFH 2001-2360 TS AF	10

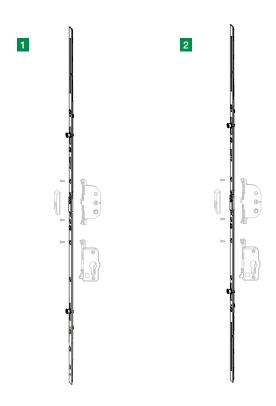
Artículos estándar con compromiso de stock en nuestros almacenes. El resto de artículos consultar disponibilidad según cantidades.

MECANIZADO FALLEBAS DIFERENTES AGUJAS



TARIFA FALLEBAS PARA DIFERENTES AGUJAS

FALLEBAS COTA FIJA Y VARIABLE



FALLEBAS COTA FIJA

CÓDIGO ART.	DESCRIPCIÓN	UNIDAD EMBALAJE
1 TGKK0550-100 ☑	FALL.C.FIJA OS/PZ GR.80/G400 801-1000 * TS AF	25
1 TGKK0560-100 ☑	FALL.C.FIJA OS/PZ GR.100/G500 1001-1200 * TS AF	25
1 TGKK0570-100 ☎	FALL.C.FIJA OS/PZ GR.120/G600 1201-1400 * TS AF	25
1 TGKK0580-100	FALL.C.FIJA OS/PZ GR.140/G700 1401-1600 * TS AF	25
1 TGKK0590-100	FALL.C.FIJA OS/PZ GR.160/G700 1601-1800 ** TS AF	10
1 TGKK0620-100 ๗	FALL.C.FIJA OS/PZ GR.180/G1000 1801-2000 ** TS AF	10
1 TGKK0630-100 ☎	FALL.C.FIJA OS/PZ GR.200/G1000 2001-2200 *** TS AF	10

FALLEBAS COTA VARIABLE

CÓDIGO ART.	DESCRIPCIÓN	UNIDAD EMBALAJE
2 TGMK0500-100 ፟	FALL.C.VARIABLE OS GR.60 TS AF	25
2 TGMK0510-100 🕏	FALL.C.VARIABLE OS GR.80 801-1200* TS AF	25
2 TGMK0520-100 ፟	FALL.GR.120 OS PARA PONER PZ 1201-1600* TS AF	25
2 TGMK0530-100 쉾	FALL.GR.160 OS PARA PONER PZ 1601-2000** TS AF	10
2 TGMK0540-100 ፟፟	FALL.GR.200 OS PARA PONER PZ 2001-2400** TS AF	10

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.	O ART. DESCRIPCIÓN		UNIDAD EMBALAJE
3 246740	包	TUERCA SUJEC.SOPORTE PZ	250

ADAPTADOR PARA MANILLA DE DIFERENTES AGUJAS

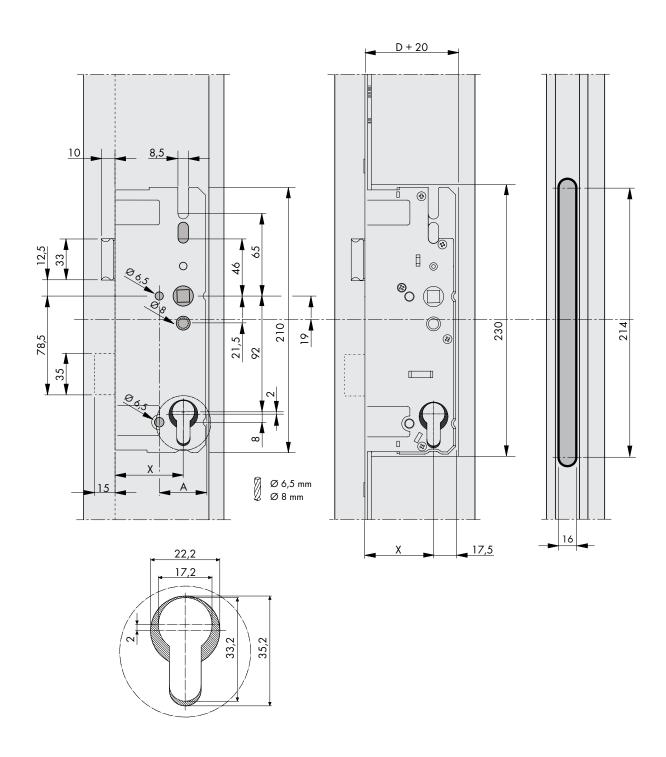
CÓDIGO ART.		DESCRIPCIÓN	UNIDAD EMBALAJE
1 TMSL4200-100		COMPLEMENTO CAJA AGUJA DE 20 M5 TS AF	50
1 TMSL4250-100	쉾	COMPLEMENTO CAJA AGUJA DE 25 M5 TS AF	50
1 TMSL4300-100	包	COMPLEMENTO CAJA AGUJA DE 30 M5 TS AF	50
1 TMSL4350-100		COMPLEMENTO CAJA AGUJA DE 35 M5 TS AF	50
1 TMSL4400-100	②	COMPLEMENTO CAJA AGUJA DE 40 M5 TS AF	50
1 TMSL4450-100	☑	COMPLEMENTO CAJA AGUJA DE 45 M5 TS AF	50
1 TMSL4500-100	包	COMPLEMENTO CAJA AGUJA DE 50 M5 TS AF	50
1 TMSL4550-100	包	COMPLEMENTO CAJA AGUJA DE 55 M5 TS AF	50

ADAPTADOR PZ PARA DIFERENTES AGUJAS

CÓDIGO ART.	DESCRIPCIÓN	UNIDAD EMBALAJE
2 TMSL1250-100 ☑	COMPLEMENTO CAJA AGUJA DE 25 PZ TS AF	50
2 TMSL1300-100 🕏	COMPLEMENTO CAJA AGUJA DE 30 PZ TS AF	50
2 TMSL1350-100 ፟	COMPLEMENTO CAJA AGUJA DE 35 PZ TS AF	50
2 TMSL1400-100 ፟፟	COMPLEMENTO CAJA AGUJA DE 40 PZ TS AF	50
2 TMSL1450-100	COMPLEMENTO CAJA AGUJA DE 45 PZ TS AF	50
2 TMSL1500-100 ፟፟	COMPLEMENTO CAJA AGUJA DE 50 PZ TS AF	50

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

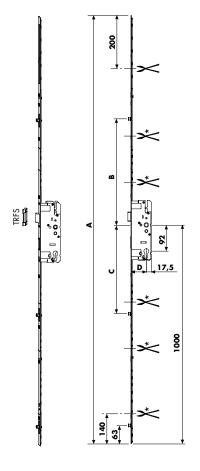
MECANIZADO FALLEBAS DE PUERTA



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 ART.	DESCRIPCIÓN	MEDIDAS (mm)				UNIDAD
CODIGO ARI.		Α	В	С	D	EMBALAJE
TGKT3000-100 🕏	CREM.T 25OR GR.200/G1000 ***TS	1960	460	310	25	5
TGKT3010-100 ☑	CREM.T 28OR GR.200/G1000 ***TS	1960	460	310	28	5
TGKT3030-100 🕏	CREM.T 35OR GR.200/G1000 ***TS	1960	460	311	35	5
TGKT3050-100 ☎	CREM.T 40OR GR.200/G1000 ***TS	1960	460	311	40	5
TGKT3060-100	CREM.T 45OR GR.200/G1000 ***TS	1960	460	311	45	5
TGKT3070-100	CREM.T 50OR GR.200/G1000 ***TS	1960	460	311	50	5
TGKT3080-100	CREM.T 55OR GR.200/G1000 ***TS	1960	460	311	55	5

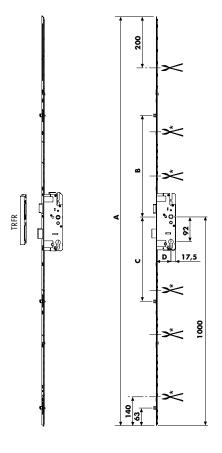
CÓDIGO ART.	DESCRIPCIÓN	UNIDAD EMBALAJE
TRSF 100*	CERR.MARCO PICAPORTE* TS AF	100

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 ART.	DESCRIPCIÓN	MEDIDAS (mm)				UNIDAD
CODIGO ARI.		Α	В	С	D	EMBALAJE
TGKT3100-100 ☆	CREM.T 25MR GR.200/G1000 ***TS	1960	460	310	25	5
TGKT3110-100 🕏	CREM.T 28MR GR.200/G1000 ***TS	1960	460	310	28	5
TGKT3130-100 ☑	CREM.T 35MR GR.200/G1000 ***TS	1960	460	311	35	5
TGKT3150-100 ☑	CREM.T 40MR GR.200/G1000 ***TS	1960	460	311	40	5
TGKT3160-100 🕏	CREM.T 45MR GR.200/G1000 ***TS	1960	460	311	45	5
TGKT3170-100 ☑	CREM.T 50MR GR.200/G1000 ***TS	1960	460	311	50	5
TGKT3180-100	CREM.T 55MR GR.200/G1000 ***TS	1960	460	311	55	5

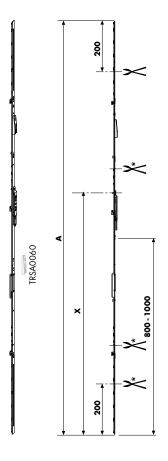
CÓDIGO ART.	DESCRIPCIÓN	UNIDAD EMBALAJE
TRFR 100*	CERR.MARCO PICAPORTE / PESTILLO* TS AF	25

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 ART.	DESCRIPCIÓN	MEDIDAS (mm)		UNIDAD
		Α	Х	EMBALAJE
TGKT9000-100 🕏	CREM.D PUERTA BAT. SB/RS TS	1820	1140	5

CÓDIGO ART.	DESCRIPCIÓN	UNIDAD EMBALAJE
TRSA0060-100 ☑	CERR.BULON SEGURIDAD 767 TS AF (TGKT9000-100)	25

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

TARIFA COMPASES

COMPÁS OSCILOBATIENTE



CÓDIGO ART.		DESCRIPCIÓN	UNIDAD EMBALAJE
TSKK2000-100	Ø	COMPAS GR.0 250-450 MM TS AF	25
TSKK2010-100	包	COMPAS GR.1 451-680 MM TS AF	25
TSKK2020-100	包	COMPAS GR.2 681-850 MM TS AF	25
TSKK2120-100	②	COMPAS GR.2 681-850 MM *TS AF (con bulón)	25
TSKK2030-100	包	COMPAS GR.3 851-1050 MM TS AF	25
TSKK2040-100	②	COMPAS GR.4 1051-1250 MMTS AF	25

FALSO COMPÁS



CÓDIGO ART.	DESCRIPCIÓN	UNIDAD EMBALAJE
1 TSSD0020-100 ፟	FALSO COMPAS DF-MN TS AF	100
2 TSAD0010-100 ፟	FALSO COMPAS DF TS AF	100
3 TSKD1020-100 ☑	FALSO COMPAS PLANO TS AF	100
4 TSSD1000-100	BASE COMPAS DF/A GR.0 230-450 TS	25
4 TSSD1010-100	BASE COMPAS DF/A GR.1 451-680 TS	25
4 TSSD1020-100 쉾	BASE COMPAS DF/A GR.2 681-850 TS	25
4 TSSD1030-100	BASE COMPAS DF/A GR.3 851-1050 *TS	25
4 TSSD1040-100 ☑	BASE COMPAS DF/A GR.4 1051-1250 *TS	25
4 TSSD1120-100	BASE COMPAS DF/A GR.2 681-850 *TS	25

COMPÁS ADICIONAL



CÓDIGO ART.	DESCRIPCIÓN	UNIDAD EMBALAJE
TMZS1010-100 ๗	COMPAS ADICIONAL 18/9 1RS AF TS	25
TMZS1030-100 ☑	COMPAS ADICIONAL 26/13 1RS AF TS	25

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

TARIFA COMPASES

COMPÁS PARA ABATIBLE







CÓDIGO ART.	DESCRIPCIÓN	UNIDAD EMBALAJE
1 TSKF0020-100 🕏	COMPAS ABATIBLE TS NUEVO AÑADIR 1 TFZB0050-100	100
1 TFZB0060-100 🕏	BULON DE CIERRE TS AF	100
2 ASFP0031-100 ☑	COMPÁS LIMP. 25 GR.1 S.GARRA DCH. TS	1
2 ASFP0041-100 ☑	COMPÁS LIMP. 25 GR.2 S.GARRA DCH. TS	1
2 ASFP0032-100 ☑	COMPÁS LIMP. 25 GR.1 S.GARRA IZQ. TS	1
2 ASFP0042-100 ☑	COMPÁS LIMP. 25 GR.1 S.GARRA IZQ. TS	1
3 ZFFP0010-100	EL.FIJACIÓN UGRP TS	50

TARIFA TIRANTES

TIRANTES



TIRANTE LATERAL

CÓDIGO ART.	DESCRIPCIÓN	UNIDAD EMBALAJE
1 TEUL2400-100 ☑	ANG.TIRANTE. 310-800 MM. TS AF	50

TIRANTE LATERAL

CÓDIGO ART.		DESCRIPCIÓN	UNIDAD EMBALAJE
2 TEUL2410-100	②	ANG.TIRANTE. 801-1200 MM. GR1 TS AF	25
2 TEUL2420-100	$\overline{\mathbf{Q}}$	ANG.TIRANTE. 1201-2360 MM.GR2 TS AF	25
3 TEUL2380-100	②	ANG.TIRANTE. 801-1200 MM. TS AF	25
3 TEUL2390-100	\oldots	ANG.TIRANTE. 1201-2360 MM. TS AF	25
5 TZZZ0040-100		TIRANTE FPS/ZZ 1RS TS AF - VARILLAJE PARA ABATIBLE	25

PROLONGADOR TIRANTE LATERAL E INFERIOR

CÓDIGO ART.	DESCRIPCIÓN	UNIDAD EMBALAJE
4 TZBS0180-100 ☑	PROL.TIRANTE FFH 1401-1600/FFB 851-1050 TS AF	25
4 TZBS0190-100 ☑	PROL.TIRANTE FFH 1601-2000/FFB 1051-1450 TS AF	25
4 TZBS0200-100 ፟	PROL.TIRANTE FFH 2001-2360/FFB 1451-1560 TS AF	25

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

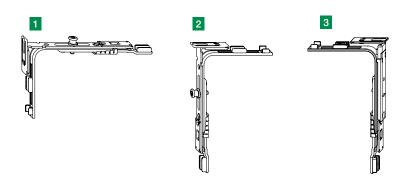
TARIFA ANGULOS

ÁNGULO DE REENVÍO SUPERIOR



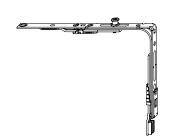
CÓDIGO ART.	DESCRIPCIÓN	UNIDAD EMBALAJE
TEUL4010-100 ☑	ANG.REENVIO SUP. FFB 330-1560 FFH 461-2360 TS AF	50

ÁNGULO DE REENVÍO PEQUEÑO



CÓDIGO ART.	DESCRIPCIÓN	UNIDAD EMBALAJE
1 2 TEUL4020-100 ☆	ANG.REENVIO SUP. FFB 330-680 FFH 310-460 TS AF	50
3 TEUL4150-100 ☑	ANG.REENVIO SUP. PEQ. 2H TS AF	50

ÁNGULO SUPERIOR HOJA PASIVA



CÓDIGO ART.	DESCRIPCIÓN	UNIDAD EMBALAJE
TEUL4110-100 ☑	ANG.REENVIO SUP. FFB 350-1560 TS AF	50

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

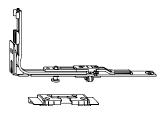
TARIFA ÁNGULOS

ÁNGULO BASCULAMIENTO INFERIOR



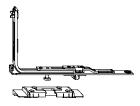
CÓDIGO ART.	DESCRIPCIÓN	UNIDAD EMBALAJE
TEUL5010-100 ☑	ANGULO BASCULAMIENTO INFERIOR TS AF	50

ÁNGULO BASCULAMIENTO INFERIOR PEQUEÑO COTA VARIABLE



CÓDIGO ART.	DESCRIPCIÓN	UNIDAD EMBALAJE
TEUL5090-100 ☑	ANG.BASC.INF.FFH 260-460/ FFB 331-680 TS AF	50

ÁNGULO BASCULAMIENTO INFERIOR PEQUEÑO COTA FIJA

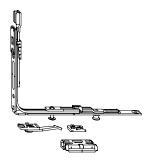


CÓDIGO ART.	DESCRIPCIÓN	UNIDAD EMBALAJE
TEVR1400-100 ☑	ANGULO INF. PARA VENTANAS ESTRECH./BAJAS TS AF	25

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

TARIFA ANGULOS

ÁNGULO BASCULAMIENTO INFERIOR MULTIFUNCIÓN



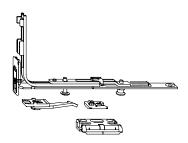
CÓDIGO ART.	DESCRIPCIÓN	UNIDAD EMBALAJE
TEUL5030-100	ANG.BASC.INF.FFH 801-2360/ FFB 350-1560 TS A	50

ÁNGULO BASCULAMIENTO INFERIOR MULTIFUNCION INCLUÍDO FALSA MANIOBRA



CÓDIGO ART.	DESCRIPCIÓN	UNIDAD EMBALAJE
TEUL5061-100 ☆	ANG.BASC.INF DER.FFH 601-2360/ FFB 350-1560 TS AF	50
TEUL5062-100 ☑	ANG.BASC.INF IZQFFH 601-2360/ FFB 350-1560 TS	50

ÁNGULO BASCULAMIENTO INFERIOR MULTIFUNCIÓN PEQUEÑO COTA VARIABLE

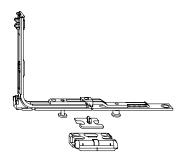


CÓDIGO ART.	DESCRIPCIÓN	UNIDAD EMBALAJE
TEUL5100-100 ☆	ANG.BASC.INF.DOS RODILLOS PEQUEÑO TS AF	50

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.	DESCRIPCIÓN	UNIDAD EMBALAJE
TEVR1340-100 ☆	ANGULO BASCULANTE INFERIOR TS AF	50

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

BISAGRA INFERIOR PARA HOJA CON CANAL

CÓDIGO ART.	DESCRIPCIÓN	UNIDAD EMBALAJE
TBFE8441-100	BIS.INF.HOJA CANAL H 15-9 DCH. TS	50
TBFE8442-100	BIS.INF.HOJA CANAL H 15-9 IZQ. TS	50
TBFE8402-100	BIS.INF.HOJA CANAL H 18-9 IZQ. TS	50
TBFE8401-100	BIS.INF.HOJA CANAL H 18-9 DCH. TS	50
TBFE8411-100	BIS.INF.HOJA CANAL H 18-13 DCH. TS	50
TBFE8412-100	BIS.INF.HOJA CANAL H 18-13 IZQ. TS	50
TBFE8431-100	BIS.INF.HOJA CANAL H 20-13 DCH. TS	50
TBFE8432-100	BIS.INF.HOJA CANAL H 20-13 IZQ. TS	50

pendiente Página 96 catálogo SIEGENIA

BISAGRA INFERIOR PARA HOJA SIN CANAL

CÓDIGO ART.	DESCRIPCIÓN	UNIDAD EMBALAJE
TBFE8101-100	BIS.INF.HOJA CANAL H 18 ON DCH. TS	50
TBFE8102-100	BIS.INF.HOJA CANAL H 18 ON IZQ. TS	50
TBFE8111-100	BIS.INF.HOJA CANAL H 20 ON DCH. TS	50
TBFE8112-100	BIS.INF.HOJA CANAL H 20 ON IZQ. TS	50

pendiente Página 98 catálogo SIEGENIA

TAPA BISAGRA INFERIOR PARA HOJA

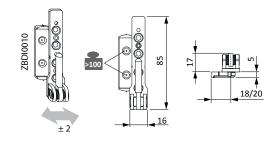
CÓDIGO ART.	DESCRIPCIÓN	UNIDAD EMBALAJE
TKFE7011-001 ๗	TAPA BIS.INF. CANAL DCH. RAL ESP.9001 AF	100
TKFE7011-002 ☑	TAPA BIS.INF. CANAL DCH. RAL ESP.9003 AF	100
TKFE7011-004 ☑	TAPA BIS.INF. CANAL DCH. BLANCO RAL9016 AF	100
TKFE7011-011 🕏	TAPA BIS.INF. CANAL DCH. MARRON 8019 AF	100
TKFE7011-012 ☑	TAPA BIS.INF. CANAL DCH. MARRON 8022 AF	100
TKFE7011-023 ☑	TAPA BIS.INF. CANAL DCH. NEGRO 9005 AF	100
TKFE7011-031 ☑	TAPA BIS.INF. CANAL DCH. BRONCE MEDIO AF	100
TKFE7011-0H0 ☑	TAPA BIS.INF. CANAL DCH. ORO VIEJO AF	100
TKFE7011-L24 ☆	TAPA BIS.INF. CANAL DCH. PLATA EV1 AF	100
TKFE7011-L25 🕏	TAPA BIS.INF. CANAL DCH. SI-PLATA AF	100
TKFE7011-L34 ☑	TAPA BIS.INF. CANAL DCH. TITAN CLARO AF	100
TKFE7011-L36 ☑	TAPA BIS.INF. CANAL DCH. CROMO AF	100
TKFE7011-L37	TAPA BIS.INF. CANAL DCH. ORO MATE AF	100
TKFE7011-L38 ๗	TAPA BIS.INF. CANAL DCH. ORO BRILLO AF	100
TKFE7011-LD6 ☑	TAPA BIS.INF. CANAL DCH. RAL 7016 AF	100
TKFE7011-LH0 🕏	TAPA BIS.INF. CANAL DCH. ORO VIEJO AF	1
TKFE7011-LH4 ☑	TAPA BIS.INF. CANAL DCH. F9 AF	100
TKFE7011-LI2 🕏	TAPA BIS.INF. CANAL DCH. F3 ORO MATE AF	1
TKFE7011-LK6 ☑	TAPA BIS.INF. CANAL DCH. BRONCE F4 AF	1000
TKFE7012-001 ☑	TAPA BIS.INF. CANAL IZQ. RAL ESP.9001 AF	100
TKFE7012-002 ☑	TAPA BIS.INF. CANAL IZQ. RAL ESP.9003 AF	100
TKFE7012-004 ☑	TAPA BIS.INF. CANAL IZQ. BLANCO RAL9016 AF	100
TKFE7012-011 ☑	TAPA BIS.INF. CANAL IZQ. MARRON 8019 AF	100
TKFE7012-012 ☑	TAPA BIS.INF. CANAL IZQ. MARRON 8022 AF	100
TKFE7012-023 ☑	TAPA BIS.INF. CANAL IZQ. NEGRO 9005 AF	100
TKFE7012-031 ☑	TAPA BIS.INF. CANAL IZQ. BRONCE MEDIO AF	100
TKFE7012-0H0 ☑	TAPA BIS.INF. CANAL IZQ. ORO VIEJO AF	100
TKFE7012-L24 ☑	TAPA BIS.INF. CANAL IZQ. PLATA EV1 AF	100
TKFE7012-L25 ☑	TAPA BIS.INF. CANAL IZQ. SI-PLATA AF	100
TKFE7012-L34	TAPA BIS.INF. CANAL IZQ. TITAN CLARO AF	100
TKFE7012-L36 ☑	TAPA BIS.INF. CANAL IZQ. CROMO AF	100
TKFE7012-L37 ☑	TAPA BIS.INF. CANAL IZQ. ORO MATE AF	100
TKFE7012-L38 ☑	TAPA BIS.INF. CANAL IZQ. ORO BRILLO AF	100
TKFE7012-LD6 ☑	TAPA BIS.INF. CANAL IZQ. RAL 7016 AF	100
TKFE7012-LH0 ☑	TAPA BIS.INF. CANAL IZQ. ORO VIEJO AF	1
TKFE7012-LH4 ☑	TAPA BIS.INF. CANAL IZQ. F9 AF	100
TKFE7012-LI2 ☑	TAPA BIS.INF. CANAL IZQ. F3 ORO MATE AF	100
TKFE7012-LK6 ☑	TAPA BIS.INF. CANAL IZQ. BRONCE F4 AF	1000

pendiente Página 96 catálogo SIEGENIA

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

BISAGRA INFERIOR MARCO

CÓDIGO ART.	DESCRIPCIÓN	UNIDAD EMBALAJE
TBEL8201-100	BIS.INF.MARCO H 4/15 DCH. TS	50
TBEL8202-100	BIS.INF.MARCO H 4/15 IZQ. TS	50
TBEL8101-100	BIS.INF.MARCO H 12/18 DCH. TS	100
TBEL8102-100	BIS.INF.MARCO H 12/18 IZQ. TS	100
TBEL8111-100	BIS.INF.MARCO H 12/20 DCH. TS	100
TBEL8112-100	BIS.INF.MARCO H 12/20 IZQ. TS	100
ZBDI0010-097	JUNTA BISAGRA GRIS B50	500



TAPA PARA BISAGRA INFERIOR MARCO

CÓDIGO ART.		DESCRIPCIÓN	UNIDAD EMBALAJE
TKEU0010-001	②	TAPA BIS.INF.MARCO RAL ESP.9001 AF	100
TKEU0010-002	包	TAPA BIS.INF.MARCO RAL ESP.9003 AF	100
TKEU0010-003	②	TAPA BIS.INF.MARCO RAL ESP. 9010 AF	100
TKEU0010-004	∂	TAPA BIS.INF.MARCO BLANCO RAL 9016 AF	100
TKEU0010-011	包	TAPA BIS.INF.MARCO RAL ESP. 8019 AF	100
TKEU0010-012	⊘	TAPA BIS.INF.MARCO MARRON RAL 8022 AF	100
TKEU0010-023	②	TAPA BIS.INF.MARCO NEGRO RAL 9005 AF	100
TKEU0010-031	包	TAPA BIS.INF.MARCO BRONCE MEDIO AF	100
TKEU0010-0E9	包	TAPA BIS.INF.MARCO MARRON RAL 8003 AF	100
TKEU0010-0H0	包	TAPA BIS.INF.MARCO ORO VIEJO AF	100
TKEU0010-L24	包	TAPA BIS.INF.MARCO PLATA EV1 AF	100
TKEU0010-L25	☑	TAPA BIS.INF.MARCO SI-PLATA AF	100
TKEU0010-L34	⊘	TAPA BIS.INF.MARCO TITAN CLARO AF	100
TKEU0010-L38	 ☑	TAPA BIS.INF.MARCO ORO BRILLO AF	100
TKEU0010-LD6	⊘	TAPA BIS.INF.MARCO RAL 7016 AF	100
TKEU0010-LH4	 ☑	TAPA BIS.INF.MARCO F9 AF	100
TKEU0010-LI2	☑	TAPA BIS.INF.MARCO F3 ORO MATE AF	100
TKEU0010-LK6	②	TAPA BIS.INF.MARCO BRONCE F4 AF	100
TKEU0010-LV0	②	TAPA BIS.INF.MARCO COLOR ESPECIAL AF	1
TKEO0010-001	包	TAPA BIS.INF.MARCO LARGA RAL ESP.9001 AF	100
TKEO0010-002	包	TAPA BIS.INF.MARCO LARGA RAL ESP.9003 AF	100
TKEO0010-003	⊘	TAPA BIS.INF.MARCO LARGA RAL ESP. 9010 AF	100
TKEO0010-004	包	TAPA BIS.INF.MARCO LARGA BLANCO RAL 9016 AF	100
TKEO0010-011	包	TAPA BIS.INF.MARCO LARGA RAL ESP. 8019 AF	100
TKEO0010-012	包	TAPA BIS.INF.MARCO LARGA MARRON RAL 8022 AF	100
TKEO0010-023	包	TAPA BIS.INF.MARCO LARGA NEGRO RAL 9005 AF	100
TKEO0010-031	包	TAPA BIS.INF.MARCO LARGA BRONCE MEDIO AF	100
TKEO0010-0E9	②	TAPA BIS.INF.MARCO LARGA MARRON RAL 8003 AF	100
TKEO0010-0H0	包	TAPA BIS.INF.MARCO LARGA ORO VIEJO AF	100
TKEO0010-L24	包	TAPA BIS.INF.MARCO LARGA PLATA EV1 AF	100
TKEO0010-L25	包	TAPA BIS.INF.MARCO LARGA SI-PLATA AF	100
TKEO0010-L34	$\overline{\mathbf{Q}}$	TAPA BIS.INF.MARCO LARGA TITAN CLARO AF	100
TKEO0010-L38		TAPA BIS.INF.MARCO LARGA ORO BRILLO AF	100
TKEO0010-LD6	②	TAPA BIS.INF.MARCO LARGA RAL 7016 AF	100
TKEO0010-LH4	⊘	TAPA BIS.INF.MARCO LARGA F9 AF	100
TKEO0010-LI2	包	TAPA BIS.INF.MARCO LARGA F3 ORO MATE AF	100
TKEO0010-LK6	②	TAPA BIS.INF.MARCO LARGA BRONCE F4 AF	100
TKEO0010-LV0		TAPA BIS.INF.MARCO LARGA COLOR ESPECIAL AF	1





BISAGRA SUPERIOR HOJA

CÓDIGO ART.	DESCRIPCIÓN	UNIDAD EMBALAJE
TBWB8140-100	BIS.SUP.HOJA H 15-9 DH TS	100
TBWB8100-100 ☆	BIS.SUP.HOJA H 18-9 DH TS AF	100
TBWB8110-100	BIS.SUP.HOJA H 18-13 DH TS	100
TBWB8130-100 ⊖	BIS.SUP.HOJA H 20-13 DH TS	100



TAPA BISAGRA SUPERIOR DE HOJA Y ABATIBLE/PRACTICABLE

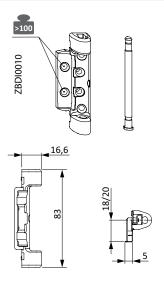
CÓDIGO ART.	DESCRIPCIÓN	UNIDAD EMBALAJE
TKWB7010-004	TAPA W H BLANCO RAL9016	100
TKWB7010-012	TAPA W H MARRON RAL8022	100
TKWB7010-023	TAPA W H NEGRO RAL9005	100
TKWB7010-0H0 쉾	TAPA W H ORO VIEJO F4	100
TKWB7010-L24 🕏	TAPA W H PLATA EV1	100
TKWB7010-L38 🕏	TAPA W H ORO BRILLO	100
TKWB7010-LH4 ☑	TAPA W H SIMIL INOX F9	100
TKWB7010-LK6 ๗	TAPA W H BRONCE F4	1000



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

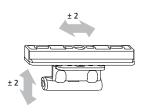
BISAGRA SUPERIOR MARCO

CÓDIGO ART.		DESCRIPCIÓN	UNIDAD EMBALAJE
TBSL8200-100	包	BIS.SUP.MARCO H 4/15 TS	100
TBSL8100-100	Ø	BIS.SUP.MARCO H 12/18 TS	100
TBSL8110-100	包	BIS.SUP.MARCO H 20 TS	100
TBSB6020-100	Ø	PASADOR BIS.SUP. MARCO TS AF	100
ZBDI0010-097	Ø	JUNTA BISAGRA GRIS B50	500



BISAGRA ABATIBLE

CÓDIGO ART.		DESCRIPCIÓN	UNIDAD EMBALAJE
TBKF8100-100	包	BIS.ABATIBLE H 18-9 TS AF	50
TBKF8110-100	豆	BISAGRA ABATIBLE H 18/13 TS AF	50



TAPA PARA BISAGRA SUPERIOR MARCO

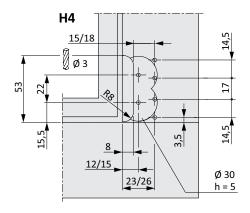
CÓDIGO ART.	DESCRIPCIÓN	UNIDAD EMBALAJE
TKSL0020-001 ፟	TAPA BIS.SUP.MARCO RAL ESP.9001 AF	100
TKSL0020-002 ፟፟	TAPA BIS.SUP.MARCO RAL ESP.9003 AF	100
TKSL0020-003 ᡚ	TAPA BIS.SUP.MARCO RAL ESP. 9010 AF	100
TKSL0020-004 ☆	TAPA BIS.SUP.MARCO BLANCO RAL 9016 AF	100
TKSL0020-011 ☆	TAPA BIS.SUP.MARCO RAL ESP. 8019 AF	100
TKSL0020-012 ☆	TAPA BIS.SUP.MARCO MARRON RAL 8022 AF	100
TKSL0020-023 ☆	TAPA BIS.SUP.MARCO NEGRO RAL 9005 AF	100
TKSL0020-031 ⊕	TAPA BIS.SUP.MARCO BRONCE MEDIO AF	100
TKSL0020-0E9	TAPA BIS.SUP.MARCO MARRON RAL 8003 AF	100
TKSL0020-0H0 ☎	TAPA BIS.SUP.MARCO ORO VIEJO AF	100
TKSL0020-L24 ☑	TAPA BIS.SUP.MARCO PLATA EV1 AF	100
TKSL0020-L25 🕏	TAPA BIS.SUP.MARCO SI-PLATA AF	100
TKSL0020-L34 ፟፟	TAPA BIS.SUP.MARCO TITAN CLARO AF	100
TKSL0020-L38 ᡚ	TAPA BIS.SUP.MARCO ORO BRILLO AF	100
TKSL0020-LD6 ๗	TAPA BIS.SUP.MARCO RAL 7016 AF	100
TKSL0020-LH4 ☑	TAPA BIS.SUP.MARCO F9 AF	100
TKSL0020-LI2 ☑	TAPA BIS.SUP.MARCO F3 ORO MATE AF	100
TKSL0020-LK6 ☎	TAPA BIS.SUP.MARCO BRONCE F4 AF	100
TKSL0020-LV0 ☆	TAPA BIS.SUP.MARCO COLOR ESPECIAL AF	1



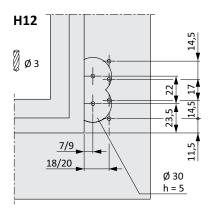


MECANIZADOS ABISAGRADO MARCO SUPERIOR/INFERIOR

Aire 4 mm

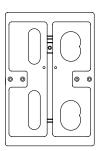


Aire 12 mm

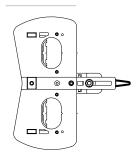


PLANTILLAS ABISAGRADO MARCO SUPERIOR/INFERIOR (Fresa para cazoleta diámetro 30 mm)

Aire 4 mm

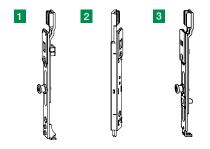


Aire 12 mm



CÓDIGO ART.	DESCRIPCIÓN	UE
TMFS0010-040	PLANT.FRES. H-4/15-9 EL/SL D27/16 C1	1
TMFS0020-040	FRAESSCHABL H-4/18-9 EL/SL D27/16 C1	1
TMFS8010-040	PLANT.BIS.SUP.MARCO STAND Y RB H-12/18 312 SL	1
TMFS8020-040	PLANTILLA H-12/20	1

REMATE DE FALLEBA INFERIOR



CÓDIGO ART.	DESCRIPCIÓN	UNIDAD EMBALAJE
1 TESC2020-100 ☆	COMPLEMENTO PRACTICABLE 180 ° TS AF	25
2 TESC3050-100 ☆	CERROJO INFERIOR PRACTICABLE *TS AF	25
3 TESC3020-100	CIERRE AF VSU/K 1RS TS	25

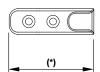
REMATE DE FALLEBA SUPERIOR



CÓDIGO ART.	DESCRIPCIÓN	UNIDAD EMBALAJE
1 TESC2010-100 ☆	COMPLEMENTO PRACTICABLE 90 ° TS AF	25
2 TESC2030-100 ፟	CERROJO SUPERIOR PRACTICABLE TS AF	25

CERRADERO BULÓN ESTÁNDAR



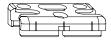


* VER TABLA DE EJECUCIONES

CÓDIGO ART.		DESCRIPCIÓN	UNIDAD EMBALAJE
284872	包	CERR.BULON 813/56 TS - Sistema 7/8/4	500
285008	☑	CERR.BULON 1361/56 TS - Sistema plano	500
FRSB0042-100	 ✓	CERR.BULON 4500/56 TS IZQUIERDA - Sistema 24-13	500
FRSB0041-100	②	CERR.BULON 4500/56 TS DERECHA - Sistema 24-13	500
TRSB0050-100	豆	CERR.BULON 3600/56 TS AF - Sistema 30-13	250

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

CERRADERO SEGURIDAD

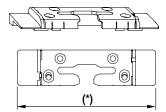




* VER TABLA DE EJECUCIONES

CÓDIGO ART.		DESCRIPCIÓN	UNIDAD EMBALAJE
TRSK0850-100	Û	CERR.BULON 3600 SEGURIDAD TS AF - Sistema 30-13	250

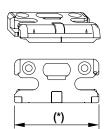
CERRADERO BASCULAMIENTO INFERIOR



* VER TABLA DE EJECUCIONES

CÓDIGO ART.		DESCRIPCIÓN	UNIDAD EMBALAJE
FRKA0171-100	包	CERR.BASC.INF.#807 ES/FH DER. TS - Sistema 7/8/4	100
FRKA0172-100	包	CERR.BASC.INF.#807 ES/FH IZQ. TS - Sistema 7/8/4	100
FRKA0411-100	包	CERR.BASC.INF.#1361 ES/FH DER.TS - Sistema plano	100
FRKA0412-100	\(\oldsymbol{\oldsymbol{Q}}\)	CERR.BASC.INF.#1361 ES/FH IZQ.TS - Sistema plano	100
FRKA0231-100	包	CERR.BASC.INF.#4500 ES/FH DER.TS - Sistema 24-13	100
FRKA0232-100	包	CERR.BASC.INF.#4500 ES/FH IZQ.TS - Sistema 24-13	100
FRKA0711-100		CERR.BASC.INF.# 3600 ES/FH DER.TS -Sistema 30-13	100
FRKA0712-100		CERR.BASC.INF.# 3600 ES/FH IZQ.TS -Sistema 30-13	100

CERRADERO BASCULAMIENTO INFERIOR MULTIFUNCIÓN



* VER TABLA DE EJECUCIONES

CÓDIGO ART.	DESCRIPCIÓN	UNIDAD EMBALAJE
TRKF0180-100	CERRADERO BASC.INFERIOR C/RODILLO 3600 TS AF Sistema 30-13	250

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

CERRADERO PASADOR

* VER TABLA DE EJECUCIONES

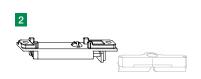
Pendent de rebre doc



CÓDIGO ART.		DESCRIPCIÓN	UNIDAD EMBALAJE
284728	$\overline{\mathbf{Q}}$	CERR.PASADOR 800 REG. TS - Sistema 7/8/4	250
286173	$\overline{\square}$	CERR.PASADOR 760 REG. TS - Sistema plano	250
FRZV0020-100	②	CERR.PASADOR 4500 REG. TS CORTO - Sistema 24-13	250

PESTILLO





CÓDIGO ART.	DESCRIPCIÓN	UNIDAD EMBALAJE
1 * VER TABLA DE EJECUCIONES	PESTILLO 800 S/BULON TS - Sistema 7/8/4	100
1 * VER TABLA DE EJECUCIONES	PESTILLO 1360KF S/BULON TS	50
2 TFST0031-100	CLIP DE RETENCION PARA HOJA DER. TS AF	50
2 TFST0032-100	CLIP DE RETENCION PARA HOJA IZQ. TS AF	50

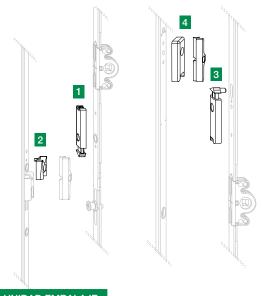
BULÓN PESTILLO



CÓDIGO ART. DESCRIPCIÓN		UNIDAD EMBALAJE
309728 ᡚ	BULON PESTILLO CON PLACA TS	500

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

PESTILLO



CÓDIGO ART.	DESCRIPCIÓN	UNIDAD EMBALAJE
1 TFST0021-100 ፟	CLIP DE RETENCIÓN PARA CREMONA DER. TS AF	50
1 TFST0022-100	CLIP DE RETENCIÓN PARA CREMONA IZQ. TS AF	50
2 TRST0100-100 ፟	CERRADERO PESTILLO PARA DSG TS AF	250
3 TFST0011-100 ፟ ፟	CLIP DE RETENCION CONMUTABLE DER. TS AF	50
3 TFST0012-100	CLIP DE RETENCION CONMUTABLE IZQ. TS AF	50
4 TRST0010-100 ፟	CERRADERO CLIP CONMUTABLE TS AF	250

CERRADERO PARA INVERSORA







Pendent de rebre doc

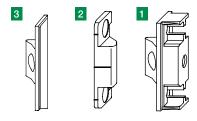
CÓDIGO ART.	DESCRIPCIÓN	UNIDAD EMBALAJE
1 TRSB0030-100	CERR.BULON 2000/56 TS AF	250
2 TRSK0700-100	CERR. SEGURIDAD PARA BATIENTE TS AF	250

CERRADERO MICROVENTILACIÓN

* VER TABLA DE EJECUCIONES

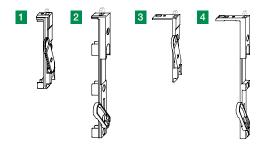
Artículos estándar con compromiso de stock en nuestros almacenes. El resto de artículos consultar disponibilidad según cantidades.

BISAGRA OCULTA MARCO Y HOJA



CÓDIGO ART.	DESCRIPCIÓN	UNIDAD EMBALAJE
1 TFMV0020-100	CIERRE CENTRAL OCUL.HOJA TS	100
3 275986	CIERRE CENTRAL OCUL.HOJA PLANO TS	100
2 * VER TABLA DE E	JECUCIONES	

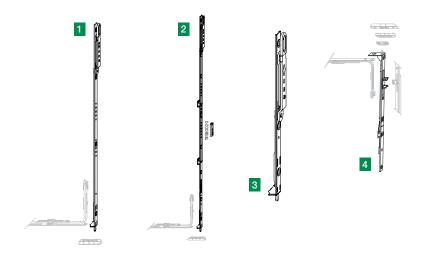
PASADOR HOJA PASIVA



CÓDIGO AR	т.	CÓDIGO VBH	DESCRIPCIÓN	UNIDAD EMBALAJE
1 299623		P2000KT	PASADOR 2ªHOJA 2000 KURZ TS	25
2 276501	包	PS2000T	PASADOR SUP.2000 BASC. TS	25
3 315514	包	315514	PASADOR 2ªHOJA 1360 KURZ TS	25
4 276495	包	PS1360T	PASADOR SUP.1360 BASC.TS	25

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

MODELOS DE PASADOR LARGO



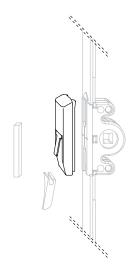
CÓDIGO ART.	DESCRIPCIÓN	UNIDAD EMBALAJE
1 TFKR0040-100 ፟፟	PASADOR GR.1 CORTO RSA 14MM TS	25
1 TFKR0050-100 ☑	PASADOR GR.2 LARGO RSA 14MM TS	25
2 TFKR0060-100 🕏	PASADOR GR.3 LARGO RSA 14MM TS	25
3 TFKR0070-100	PASADOR GR.1 CORTO RSA 11MM TS	25
4 TFKR0080-100	PASADOR VSO O.MAN RSA 14MM TS	25

REFUERZO SEGURIDAD FALLEBA



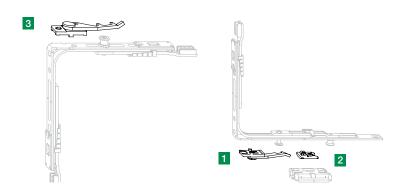
CÓDIGO ART.	CÓDIGO VBH	DESCRIPCIÓN	UNIDAD EMBALAJE
TGBS0010-0G9 ☆	RFEN	REFUERZO FALL.E-N AF	100

FALSA MANIOBRA CENTRAL



CÓDIGO ART.	DESCRIPCIÓN	UNIDAD EMBALAJE
TFBS0010-040 ☆	MEC. ANTI-FALSA MANIOBRA L.INOX FALLEBAS AG.15	250
TFFD0011-023 ☑	PIEZA DE PRESION 9 MM DERECHA NEGRO	250
TFFD0012-023 ☑	PIEZA DE PRESION 9 MM IZQUIERDA NEGRO	250
TFFD0031-023 ☑	PIEZA DE PRESION 13 MM DERECHA NEGRO	250
TFFD0032-023 ☑	PIEZA DE PRESION 13 MM IZQUIERDA NEGRO	250

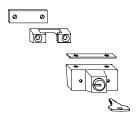
FALSA MANIOBRA PARA ANGULO MULTIFUNCIÓN



,	,	
CÓDIGO ART.	DESCRIPCIÓN	UNIDAD EMBALAJE
1 TFBS0081-100 쉾	MEC. ANTI-FALSA MAN.TBT-RS ANG. INF. 13 MM DER. TS	100
1 TFBS0082-100 ☑	MEC. ANTI-FALSA MAN.TBT-RS ANG. INF. 13 MM IZQ. TS	100
2 TFFH0080-023 ☑	PIEZA PLASTICO ELEVADOR HOJA 13 PARA ANGULO AF	100
3 TFBS0091-100 🕏	MEC. ANTI-FALSA MAN.TBT-RS ANG. SUP. 13 MM DER. AF	100
3 TFBS0092-100 ⊕	MEC. ANTI-FALSA MAN.TBT-RS ANG. SUP. 13 MM IZQ. AF	100

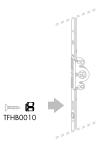
Artículos estándar con compromiso de stock en nuestros almacenes. El resto de artículos consultar disponibilidad según cantidades.

MECANISMO DE BLOQUEO CON LLAVE



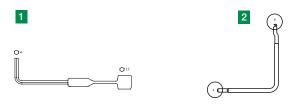
CÓDIGO ART.	CÓDIGO VBH	DESCRIPCIÓN	UNIDAD EMBALAJE
268605	BNM	BLOQUEO HOJA C/LLAVE N.MARRON INC./1 LLAVE	50
268599	BNBL	BLOQUEO HOJA C/LLAVE N. BL.INCL./1 LLAVE	50

LIMITADOR DE RECORRIDO EN FALLEBA



CÓDIGO ART.	DESCRIPCIÓN	UNIDAD EMBALAJE
TFHB0010-099	LIMITADOR DE RECORRIDO DE 180° A 90 ° AF	100

LLAVES DE REGULACIÓN



CÓDIGO ART.	CÓDIGO VBH	DESCRIPCIÓN	UNIDAD EMBALAJE
1 157756 쉾	PSW4	LLAVE REG. BULON DE CHAMPIÑON	1
2 ZAEW0070-100 	ZAEW0070-100	LLAVE MONTAJE TITAN TS AF	1

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.		DESCRIPCIÓN	UNIDAD EMBALAJE	PRECIO
TZZS0160-100	 ☑	PIEZA INTERMEDIA AEROCONTROL TS AF	25	10,50 €
TEUL4100-100		ÁNGULO SUPERIOR AEROCONTROL *TS AF	50	13,20 €
315101	$\overline{\square}$	INTERRUPTOR MAGNETICO TIPO UMS001	25	42,31 €

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

MANTENIMIENTO

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 fino, acero cincado, aluminio, etc.

En los materiales de junta no adecuados:

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

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

Los materiales de juntas adecuados son inoloros o su olor es ligeramente dulzaíno, los materiales de juntas adecuados tienen un fuerte olor acídulo 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.

MANTENIMIENTO

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 superfícies sanas.



CODIGO VBH		DESCRIPCIÓN	UNIDAD EMBALAJE
GQSPRAY2006	包	SPRAY GQ PARA HERRAJE 400ml	12

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

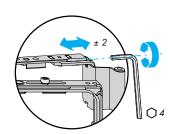
REGULACIÓN DE HERRAJES AJUSTABLES

COMPÁS

Regulación de presión

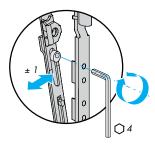


Regulación lateral



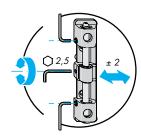
COMPÁS ARCO REDONDO

Regulación de presión



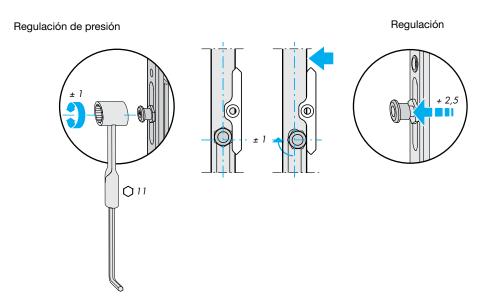
BISAGRA COMPÁS ARCO REDONDO

Regulación lateral



REGULACIÓN DE HERRAJES AJUSTABLES

PUNTOS DE CIERRE



BISAGRA ABATIBLE

Regulación de altura



Regulación lateral



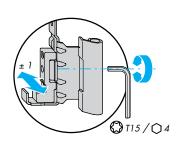
REGULACIÓN DE HERRAJES AJUSTABLES

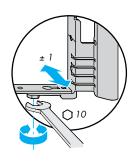
BISAGRA EN CANAL DE HERRAJE

Regulación de altura

Regulación lateral

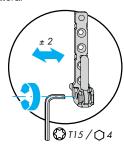






BISAGRA INFERIOR DE MARCO

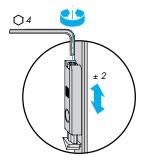
Regulación lateral



Pendent de rebre doc

PESTILLO DE CIERRE

Regulación en altura



PESTILLO DE CIERRE

Regulación en altura



CERTIFICADOS



Pendent de rebre doc

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 IBERIA 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 IBERIA 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 S.L.

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

■ Más productos

■ VBH es fiable

■ Más prestaciones

■ VBH es versátil

■ Más servicios



Referencia: MADERA-AF

© VBH

