

SERIE

Accesorios Pract. Canal 16 - Eje 13



CARACTERÍSTICAS

Herraje para Canal de 16 y eje de 13mm.

activPilot de Winkhaus optimiza la fabricación de ventanas. Sensiblemente menos piezas, de uso múltiple, garantizan un montaje más rápido y racional del herraje en sus ventanas. Piezas premontadas así como su fabricación única, le permiten añadir funciones adicionales o elevar el nivel de seguridad posteriormente sin un esfuerzo desmesurado.



**WINK
HAUS**
activPilot

Índice

OsciloBatiente Cota Variable	7
OsciloBatiente Cota Variable - Aguja 30	8
OsciloBatiente Cota Variable - Aguja 30 con Cerradura	9
Practicable Cota Variable - Hoja activa.....	10
Practicable Cota Variable - Hoja Pasiva Palanca	11
Practicable Cota Variable - Pasiva Palanca Perimetral	12
Practicable Cota Variable - Hoja Pasiva Pasadores.....	13
Abatible - Cierre Perimetral	14
Abatible - Cierre Superior e Inferior	15
Campo de aplicación de los angulares	16
Campos de aplicación.....	17
Montaje de las piezas para el marco	19
Montaje de las piezas para el marco (continuación).....	20
Altura de la manilla en Fallebas de cota Fija	21
Altura de la manilla en Fallebas de cota Fija	22
Montaje de las piezas de herraje en la hoja. Guía rápida	23
Mantenimiento - Puntos de lubricación	24
Regulación	25
Cerradura Corta - Medidas Principales	27
Cerradura con 4 excentricas R4.....	28
Cerradura con 3 puntos M2	29
Cerradura con 3 puntos M2 - Automática.....	30
Cerraderos Hoja Pasiva	31
Indicaciones importantes para el montaje de la cerradura	32



Los accesorios marcados con * están fuera de stock. Se suministrarán bajo pedido.
Consultar para otros accesorios fuera de catálogo

Glosario de Accesorios



Soporte Marco
(3-3-3)
Ref. 0300-A1



Soporte Marco
(6-3-16)
Ref. 0300-A2



Soporte Compás
(3-3)
Ref. 0300-A3



Soporte Compás
(3-6)
Ref. 0300-A4



Bisagra para
Ventanas Abatibles E13 (*)
Ref. 0300-A7



Soporte Hoja Izquierda
Ref. 0300-A8I



Soporte Hoja Derecha
Ref. 0300-A8D



Soporte de Hoja
Ref. 0300-A9



Cerradero Marco
Ref. 0300-B10



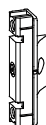
Cerradero Inferior Abatible
(Deceuninck)
Ref. 0300-B8



Cerrojillo Inversora
Ref. 0300-B3



Bisagra Intermedia Oculta
(Marco)
Ref. 0300-B11



Bisagra Intermedia Oculta
Metálica (Hoja)
Ref. 0300-B5



Bisagra Intermedia Oculta
Plástica (Hoja) (*)
Ref. 0300-B6



Cerradero de Seguridad
(Deceuninck)
Ref. 0300-B9



Compás Izquierda
Ref. 0300-C3I (Pequeño)
Ref. 0300-C4I (Grande)



Compás Derecha
Ref. 0300-C3D (Pequeño)
Ref. 0300-C4D (Grande)



Manilla Acustic
Ref. 0300-M1



Pasador y Cerrojillo
Ref. 0300-D1
Ref. 0300-D2



Angular de Reenvío
Ref. 0300-E1



Angular de Reenvío
(600/1250)
Ref. 0300-E2



Angular de Reenvío
(371/600)
Ref. 0300-E3



Recubrimiento para 0300-A9
Ref. 0300-G5



Recubrimiento
Soporte de Copas
Ref. 0300-G1



Recubrimiento
de Compás
Ref. 0300-G2



Recubrimiento
de Hoja Derecha
Ref. 0300-G3D



Recubrimiento
de Hoja Izquierda
Ref. 0300-G3I



Recubrimiento
Soporte de Marcos
Ref. 0300-G4

Glosario de Accesorios



Palanca Vertical
Ref. 0300-P0800 (411/800)
Ref. 0300-P1050 (801/1050)
Ref. 0300-P1400 (1051/1400)
Ref. 0300-P1800 (1401/1800)
Ref. 0300-P2300 (1801/2300)



Prolongador de Cierre
Ref. 0300-M500
Ref. 0300-M750



Prolongador de Cierre (enganche)
Ref. 0300-MK250
Ref. 0300-MK500
Ref. 0300-MK750



Rail Superior
Ref. 0300-R0600 (371/600)
Ref. 0300-R0800 (601/800)
Ref. 0300-R1025 (801/1025)
Ref. 0300-R1250 (1026/1250) (*)
Ref. 0300-R1475 (1251/1725) (*)



Cremona/Falleba (Cota Variable)
Aguja 15.5mm
Ref. 0300-FV0800 (412/800) CV
Ref. 0300-FV1050 (801/1050) CV
Ref. 0300-FV1400 (1051/1400) CV
Ref. 0300-FV1800 (1401/1800) CV
Ref. 0300-FV2300 (1801/2300) CV



Cremona/Falleba (Cota Fija) (*)
Aguja 15.5mm
Ref. 0300-FF0465 (230/465) CF
Ref. 0300-FF0710 (466/710) CF
Ref. 0300-FF0945 (711/945) CF
Ref. 0300-FF1100 (946/1100) CF
Ref. 0300-FF1325 (1101/1325) CF
Ref. 0300-FF1550 (1326/1550) CF
Ref. 0300-FF1775 (1551/1775) CF
Ref. 0300-FF2000 (1776/2000) CF
Ref. 0300-FF2225 (2001/2225) CF



Cremona / Falleba (Cota Variable) Balconera
Ref. 0300-FV0800B (aguja 30)
Ref. 0300-FV1050B (aguja 30)
Ref. 0300-FV1400B (aguja 35)
Ref. 0300-FV1800B (aguja 35)
Ref. 0300-FV2300B (aguja 35)



Cremona / Falleba (Cota Variable) Balconera-Cerradura
Ref. 0300-FV2300C



Cremona / Falleba (Cota Variable) Abatible
Ref. 0300-FA0175
Ref. 0300-FA0300
Ref. 0300-FA0420
Ref. 0300-FA0620
Ref. 0300-FA0920
Ref. 0300-FA1320
Ref. 0300-FA1820



Falso Compás Izquierda
Ref. 0300-J2I



Falso Compás Izquierda
Ref. 0300-J2D



Mecanismo Falsa Maniobra (*)
Ref. 0300-T2



Placa de Unión
Ref. 0300-U



Placa de tope (*)
(evita la posición oscilo en manilla)
Ref. 0300-V



Compás Adicional (*)
Ref. 0300-ZSR

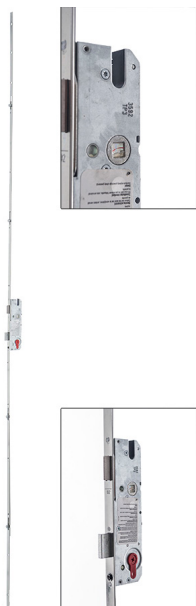


Compás Abatible - Ref. 0300-FSR
Adaptador canal-compás - Ref. 0300-FSR2

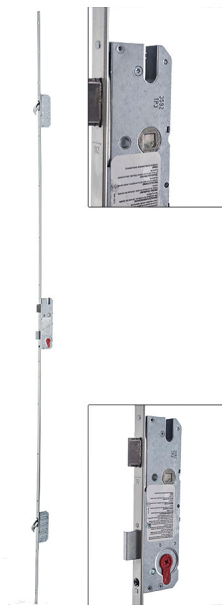


Elemento Ventilación (*)
Ref. 0300-B12

Glosario de Accesorios



Cerradura de 4 escéntricas
(cerradura para puerta de calle
de seguridad)
Aguja 35mm
Ref. 0300-STV-R4



Cerradura de 2 ganchos Izqda
(cerradura para puerta de calle
de seguridad)
Aguja 35mm
Ref. 0300-STV-M2I



Cerradura de 2 ganchos Dcha
(cerradura para puerta de calle
de seguridad)
Aguja 35mm
Ref. 0300-STV-M2D



Cerradura de 2 ganchos
automática Izquierda
(cerradura para puerta de calle de
seguridad)
Ref. 0300-AV-M2I



Cerradura de 2 ganchos
automática Izquierda
(cerradura para puerta de calle de
seguridad)
Ref. 0300-AV-M2I



Motor AV3
Ref. 0300-AV-1



Transformador AV3
Ref. 0300-AV-2

Cable Muelle Motor AV3
Ref. 0300-AV-3



Cerradura Corta de 1 Punto
(cerradura para puerta
de calle)
Ref. 0300-PZW



Cerradero para ganchos M2
(pareja)
Ref. 0300-U20-M2



Cerradura para Ganchos M2 Corto
Ref. 0300-U20-M2C



Cerradero central
Ref. 0300-U20D
Ref. 0300-U20I



Pasador para puerta
de calle
Ref. 0300-GASZ



Plantilla para
Soporte Marco 0300-A1
Ref. 0300-Z



Plantilla para
Soporte Marco 0300-A2
Ref. 0300-Z2



Plantilla para
Soporte Hoja 0300-A9
Ref. 0300-Z3

Oscilobatiente Cota Variable

Componentes:

- Cerradero 0300-B10 0300-B9
- Rail Superior 0300-R0600 0300-R0800 0300-R1025 0300-R1250 0300-R1475
- Cerradero 0300-B10 0300-B9
- Compás Dchas 0300-C3D 0300-C4D
- Angular Reenvío 0300-E1 0300-E3
- Soporte Compás 0300-A4
- Angular de compás 0300-E2 0300-E3
- Cerradero 0300-B10 0300-B9
- Prolongador 0300-MK250 0300-MK500 0300-MK750
- Cerradero 0300-B10 0300-B9
- Prolongador 0300-M500 0300-M750 0300-MK250 0300-MK500 0300-MK750
- Cerradero 0300-B10 0300-B9
- Angular Reenvío 0300-E1 0300-E3
- Cerradero Inf. Oscilo 0300-B8
- Prolongador 0300-M500 0300-M750 0300-MK250 0300-MK500 0300-MK750
- Cerradero 0300-B10 0300-B9
- Soporte Hoja 0300-A9
- Soporte Marco 0300-A2

OSCILOBATIENTE COTA VARIABLE - HOJA ACTIVA - DERECHA/IZQUIERDA - HERRAJE ESTANDAR

Base:			Manilla y Recubrimientos:						
0300-E1	Angular de Reenvío	Ver tabla de angulares en la página 16	0300-M1	Manilla	1				
0300-E2			0300-G1	Rec. Soporte Compás	1				
0300-E3			0300-G2	Rec. Compás	1				
0300-A9	Soporte Hoja	1	0300-G3D	Rec. Soporte Hoja Dcha	1	Elegir según mano			
0300-A4	Soporte Compás	1	0300-G3I	Rec. Soporte Hoja Izda					
0300-A2	Soporte Marco	1	0300-G4	Rec. Soporte de Marco	1				
0300-B10	Cerradero Marco	2	Elegir seguridad						
0300-B9	Cerradero Marco Seguridad								
0300-B8	Cerradero Inf. Abatible Marco	1							
Según Ancho:			270-600	601-800	801-1025	1026-1250	1251-1475	1476-1725	Notas
0300-R0600	Rail Superior	1	-	-	-	-	-	-	Elegir según tamaño
0300-R0800		-	1	-	-	-	-		
0300-R1025		-	-	1	-	-	-		
0300-R1250		-	-	-	1	-	-		
0300-R1475		-	-	-	-	1	1		
0300-M500	Prolongador de Cierre	-	-	1	1	-	1	Elegir según tamaño	
0300-M750		-	-	-	-	-	1		
0200-ZSR	Compás Adicional	-	-	-	-	-	1		
0300-C3D	Compás Derecha	1	-	-	-	-	-	-	Elegir según tamaño y mano
0300-C3I	Compás Izquierda								
0300-C4D	Compás Derecha	-	1	1	1	1	1		
0300-C4I	Compás Izquierda	-	-	-	-	-	-		
0300-B10	Cerradero Marco	-	-	2	2	2	3	Elegir Seguridad	
0300-B9	Cerradero Marco de Seguridad								
Según Alto:			230-465	466-800	801-1050	1051-1400	1401-1800	1801-2300	Notas
0300-FF0465	Cremona / Falleba	1	-	-	-	-	-	-	Elegir según tamaño
0300-FV800		-	1	-	-	-	-		
0300-FV1050		-	-	1	-	-	-		
0300-FV1400		-	-	-	1	-	-		
0300-FV1800		-	-	-	-	1	-		
0300-FV2300		-	-	-	-	-	1		
0300-M500	Prolongador de Cierre	-	-	1	-	1	-	Elegir según tamaño	
0300-M750		-	-	-	1	1	2		
0300-B10	Cerradero Marco	-	-	2	2	4	5	Elegir Seguridad	
0300-B9	Cerradero Marco de Seguridad								

Accesorios:

- Falleba 0300-FF0465 0300-FV0800 0300-FV1050 0300-FV1400 0300-FV1800 0300-FV2300
- Cerradero (I) 0300-B10 0300-B9
- Cerradero (I) 0300-B10 0300-B9

Características:

- Max. 100Kg
- Max. 2,5m²
- Max. 1725 mm FFB
- Max. 2300 mm FFH
- ≤ 1,5:1

Consultar Herrajes para 130 Kg.

(I) Los cerraderos de la Falleba/Cremona sólo se instalan si es de 1 Hoja, para 2 Hojas no lleva estos cerraderos.

Oscilobatiente Cota Variable - Aguja 30

Cerradero 0300-B10 0300-B9

Rail Superior 0300-R0600 0300-R0800 0300-R1025 0300-R1250 0300-R1475

Cerradero 0300-B10 0300-B9

Compás Dchas 0300-C3D 0300-C4D

Angular Reenvío 0300-E1 0300-E3

Soporte Compás 0300-A4

Cerradero 0300-B10 0300-B9

Angular de compás 0300-E2 0300-E3

Oscilobatiente

● **Herraje Base**
● **Dependiente del Ancho (FFB)**
● **Dependiente del Alto (FFH)**

Oscilobatiente COTA VARIABLE - AGUJA 30 - HOJA ACTIVA - DERECHA/IZQUIERDA - HERRAJE ESTANDAR

Base:			Manilla y Recubrimientos:						
0300-E1	Angular de Reenvío	Ver tabla de angulares en la página 16	0300-M1	Manilla	1				
0300-E2			0300-G1	Rec. Soporte Compás	1				
0300-E3			0300-G2	Rec. Compás	1				
0300-A9	Soporte Hoja	1	0300-G3D	Rec. Soporte Hoja Dcha	1	Elegir según mano			
0300-A4	Soporte Compás	1	0300-G3I	Rec. Soporte Hoja Izda	1				
0300-A2	Soporte Marco	1	0300-G4	Rec. Soporte de Marco	1				
0300-B10	Cerradero Marco	2							
0300-B9	Cerradero Marco de Seguridad								
0300-B8	Cerradero Inf. Abatible Marco	1							
Según Ancho:			270-500	601-800	801-1025	1026-1250	1251-1475	1476-1725	Notas
0300-R0600	Rail Superior	1	-	-	-	-	-	-	Elegir según tamaño
0300-R0800		-	1	-	-	-	-	-	
0300-R1025		-	-	1	-	-	-	-	
0300-R1250		-	-	-	1	-	-	-	
0300-R1475		-	-	-	-	1	1	-	
0300-M500	Prolongador de Cierre	-	-	1	1	-	1	Elegir según tamaño	
0300-M750		-	-	-	-	-	1		
0200-ZSR	Compás Adicional	-	-	-	-	-	-	1	
0300-C3D	Compás Derecha	1	-	-	-	-	-	-	Elegir según tamaño y mano
0300-C3I	Compás Izquierda		-	-	-	-	-	-	
0300-C4D	Compás Derecha	-	1	1	1	1	1	1	
0300-C4I	Compás Izquierda	-	-	-	-	-	-	-	
0300-B10	Cerradero Marco	-	-	2	2	2	3	3	Elegir Seguridad
0300-B9	Cerradero Marco de Seguridad	-	-	-	-	-	-	-	
Según Alto:			326-510	511-800	801-1050	1051-1400	1401-1800	1801-2300	Notas
0300-FV800B	Cremona / Falleba	1	-	-	-	-	-	-	Elegir según tamaño
0300-FV800B		-	1	-	-	-	-	-	
0300-FV1050B		-	-	1	-	-	-	-	
0300-FV1400B		-	-	-	1	-	-	-	
0300-FV1800B		-	-	-	-	1	-	-	
0300-FV2300B		-	-	-	-	-	1	-	
0300-M500	Prolongador de Cierre	-	-	1	-	1	-	Elegir según tamaño	
0300-M750		-	-	-	1	1	2		
0300-B10	Cerradero Marco	-	-	2	2	4	5	5	Elegir Seguridad
0300-B9	Cerradero Marco de Seguridad	-	-	-	-	-	-	-	

Según Ancho:

0300-R0600 0300-R0800 0300-R1025 0300-R1250 0300-R1475 0300-M500 0300-M750 0200-ZSR 0300-C3D 0300-C3I 0300-C4D 0300-C4I 0300-B10 0300-B9

Según Alto:

0300-FV800B 0300-FV800B 0300-FV1050B 0300-FV1400B 0300-FV1800B 0300-FV2300B 0300-M500 0300-M750 0300-B10 0300-B9

Falleba 0300-FV0800B 0300-FV1050B 0300-FV1400B 0300-FV1800B 0300-FV2300B

Cerradero (I) 0300-B10 0300-B9

Cerradero (I) 0300-B10 0300-B9

Prolongador 0300-MK250 0300-MK500 0300-MK750

Cerradero 0300-B10 0300-B9

Prolongador 0300-M500 0300-M750 0300-MK250 0300-MK500 0300-MK750

Cerradero 0300-B10 0300-B9

Max. 100Kg **Max. 2,5m²** **Max. 1725 mm** **Max. 2300 mm** **≤ 1,5:1**

FFB **FFH**

- Consultar Herrajes para 130 Kg.
(1) Los cerraderos de la Falleba/Cremona sólo se instalan si es de 1 Hoja, para 2 Hojas no lleva estos cerraderos.

Angular Reenvío 0300-E1 0300-E3

Cerradero Inf. Oscilo 0300-B8

Prolongador 0300-M500 0300-M750 0300-MK250 0300-MK500 0300-MK750

Cerradero 0300-B10 0300-B9

Soporte Hoja 0300-A9

Soporte Marco 0300-A2

Oscilobatiente Cota Variable - Aguja 30 con Cerradura

Diagrama de montaje para Oscilobatiente Cota Variable - Aguja 30 con Cerradura.

Componentes:

- Cerradero 0300-B10, 0300-B9
- Rail Superior 0300-R0600, 0300-R0800, 0300-R1025, 0300-R1250, 0300-R1475
- Cerradero 0300-B10, 0300-B9
- Compás Dchas 0300-C3D, 0300-C4D
- Angular Reenvío 0300-E1, 0300-E3
- Soporte Compás 0300-A4
- Angular de compás 0300-E2, 0300-E3
- Cerradero 0300-B10, 0300-B9
- Prolongador 0300-MK250, 0300-MK500, 0300-MK750
- Cerradero 0300-B10, 0300-B9
- Falleba 0300-FV2300C
- Cerradero (I) 0300-B10, 0300-B9
- Cerradero (I) 0300-B10, 0300-B9
- Angular Reenvío 0300-E1, 0300-E3
- Cerradero Inf. Oscilo 0300-B8
- Prolongador 0300-M500, 0300-M750, 0300-MK250
- Cerradero 0300-B10, 0300-B9
- Soporte Hoja 0300-A9
- Soporte Marco 0300-A2

Oscilobatiente

- **Herraje Base**
- **Dependiente del Ancho (FFB)**
- **Dependiente del Alto (FFH)**

OSCILOBATIENTE COTA VARIABLE - AGUJA 30- HOJA ACTIVA - DERECHA/IZQUIERDA - HERRAJE ESTANDAR									
Base:				Manilla y Recubrimientos:					
0300-E1	Angular de Reenvío	Ver tabla de angulares en la página 16	0300-M1	Manilla	1				
0300-E2			0300-G1	Rec. Soporte Compás	1				
0300-E3			0300-G2	Rec. Compás	1				
0300-A9	Soporte Hoja	1	0300-G3D	Rec. Soporte Hoja Dcha	1	Elegir según mano			
0300-A4	Soporte Compás	1	0300-G3I	Rec. Soporte Hoja Izda	1				
0300-A2	Soporte Marco	1	0300-G4	Rec. Soporte de Marco	1				
0300-B10	Cerradero Marco	2	Elegir Seguridad						
0200-B9	Cerradero Marco de Seguridad								
0300-B8	Cerradero Inf. Abatible Marco	1							
Según Ancho:			270-600	601-800	801-1025	1026-1250	1251-1475	1476-1725	Notas
0300-R0600	Rail Superior	1	-	-	-	-	-	-	Elegir según tamaño
0300-R0800		-	1	-	-	-	-	-	
0300-R1025		-	-	1	-	-	-	-	
0300-R1250		-	-	-	1	-	-	-	
0300-R1475		-	-	-	-	1	1	1	
0300-M500	Prolongador de Cierre	-	-	1	1	-	1	Elegir según tamaño	
0300-M750		-	-	-	-	1	-		
0300-MK750		-	-	-	-	-	1		
0200-ZSR	Compás Adicional	-	-	-	-	-	-	1	
0300-C3D	Compás Derecha	1	-	-	-	-	-	-	Elegir según tamaño y mano
0300-C3I	Compás Izquierda								
0300-C4D	Compás Derecha		-	1	1	1	1	1	
0300-C4I	Compás Izquierda	-	1	1	1	1	1		
0300-B10	Cerradero Marco	-	-	2	2	2	3	Elegir según seguridad	
0300-B9	Cerradero Marco de Seguridad	-	-	2	2	2	3		
Según Alto:			1605-1800	1801-2300	Notas				
0300-FV2300C	Falleba/Cremona Cerradura D30	1*	1	Elegir según tamaño					
0300-M500	Prolongador de Cierre	1	-						
0300-M750		1	2						
0300-B10	Cerradero Marco	5	5	Elegir cerradero según nivel de seguridad requerido					
0300-B9	Cerradero Marco de Seguridad								

Max. 100Kg **Max. 2,5m²** **Max. 1725 mm** **Max. 2300 mm** **FFB** **FFH** **≤ 1,5:1**

- Consultar Herrajes para 130 Kg.
(1) Los cerraderos de la Falleba/Cremona sólo se instalan si es de 1 Hoja, para 2 Hojas no lleva estos cerraderos.

Practicable Cota Variable - Hoja activa

Angular Reenvío 0300-E1 0300-E3

Placa Bloqueo 0300-V

Cerradero 0300-B10 0300-B9

Prolongador 0300-MK250 0300-MK500 0300-MK750

Cerradero 0300-B10 0300-B9

Prolongador 0300-M500 0300-M750

Cerradero 0300-B10 0300-B9

Falso Compás + Angular 0300-J2D

Soporte Compás 0300-A4

Practicable

● **Herraje Base**
● **Dependiente del Ancho (FFB)**
● **Dependiente del Alto (FFH)**

PRACTICABLE COTA VARIABLE - HOJA ACTIVA - DERECHA/IZQUIERDA - HERRAJE ESTANDAR										
Base:				Manilla y Recubrimientos:						
0300-E1	Angular de Reenvío	Ver tabla de angulares en la página 16	0300-M1	Manilla	1					
0300-E3			0300-G1	Rec. Soporte Compás	1					
0300-A9	Soporte Hoja	1	0300-G2	Rec. Compás	1					
0300-A4	Soporte Compás	1	0300-G3D	Rec. Soporte Hoja Dcha	1	Elegir según mano				
0300-A2	Soporte Marco	1	0300-G3I	Rec. Soporte Hoja Izda						
0300-B10	Cerradero Marco	2	0300-G4	Rec. Soporte de Marco	1					
0300-B9	Cerradero Marco Seguridad		Elegir Seguridad							
0300-JD	Falso Compás + Angular Dcha	1								
0300-JI	Falso Compás + Angular Izda		Elegir mano							
0300-V	Placa Bloqueo Manilla Oscilo	1								
Según Ancho:			280-800	801-1250	1251-1475	1476-1700	Notas			
0300-M500	Prolongador de Cierre	-	2	-	2					
0300-M750		-	-	2	-					
0200-MK750		-	-	-	2					
0300-B10	Cerradero Marco	-	2	2	4	Elegir cerradero según nivel de seguridad requerido				
0300-B9	Cerradero Marco de Seguridad									
Según Alto:			230-325	326-510	511-800	801-1050	1051-1400	1401-1800	1801-2300	Notas
0300-FF0465	Cremona / Falleba	1	-	-	-	-	-	-	-	Elegir según tamaño
0300-FV800		-	1	1	-	-	-	-		
0300-FV1050		-	-	-	1	-	-	-		
0300-FV1400		-	-	-	-	1	-	-		
0300-FV1800		-	-	-	-	-	1	-		
0300-FV2300	-	-	-	-	-	-	1			
0300-B11	Bisagra Intermedia	-	-	-	1	1	2	2		
0300-B5	Bisagra Intermedia	-	-	-	1	1	2	2		
0300-B10	Cerradero Marco	-	-	-	1	1	2	3	Elegir seguridad	
0300-B9	Cerradero Marco de Seguridad									

Max. 100Kg

Max. 2,5m²

Max. 1725 mm FFB

Max. 2300 mm FFH

≤ 1,5:1

- Consultar Herrajes para 130 Kg.
(1) Los cerraderos de la Falleba/Cremona sólo van si es de 1 Hoja, para 2 Hojas no lleva estos cerraderos.

Falleba 0300-FF0465
0300-FV0800
0300-FV1050
0300-FV1400
0300-FV1800
0300-FV2300

Angular Reenvío 0300-E1 0300-E3

Cerradero 0300-B10 0300-B9

Prolongador 0300-MK250 0300-MK500 0300-MK750

Cerradero 0300-B10 0300-B9

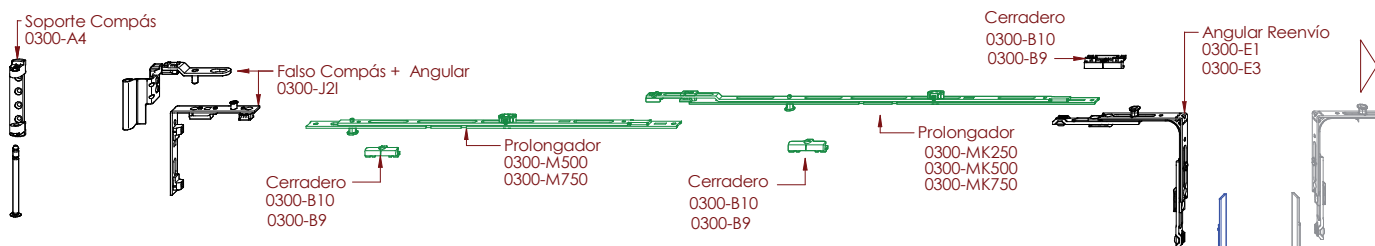
Prolongador 0300-M500 0300-M750

Cerradero 0300-B10 0300-B9

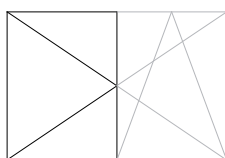
Soporte Marco 0300-A2

Soporte Hoja 0300-A9

Practicable Cota Variable - Hoja Pasiva Palanca



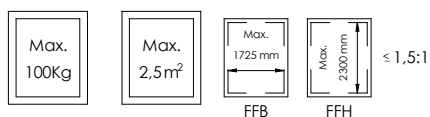
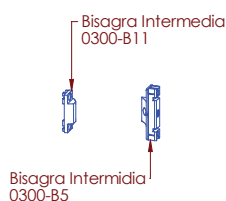
Practicable Pasiva Palanca



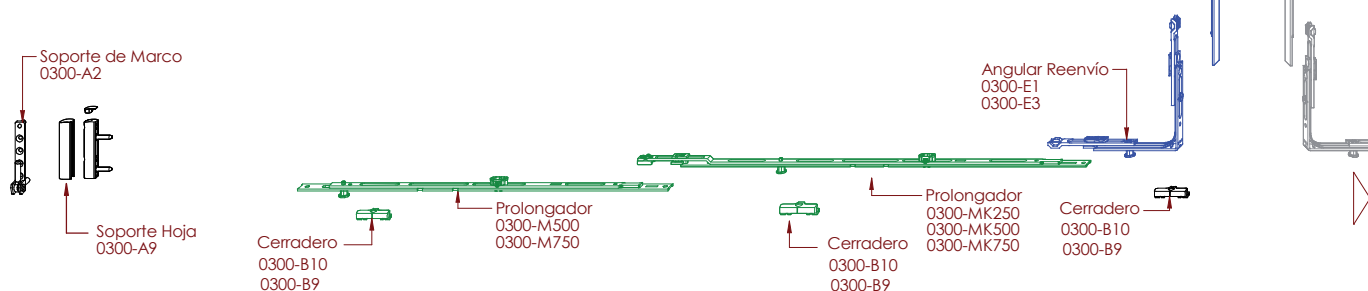
- KIT Base
- Dependientes del Ancho
- Dependientes del Alto

Palanca
0300-P0800
0300-P1050
0300-P1400
0300-P1800
0300-P2300

PRACTICABLE COTA VARIABLE - HOJA PASIVA - PALANCA - DERECHA/IZQUIERDA - HERRAJE ESTANDAR									
Base:				Recubrimientos:					
0300-E1	Angular de Reenvío	Ver tabla de angulares en la página 16		0300-G1	Rec. Soporte Compás	1	Elegir según mano		
0300-E2				0300-G2	Rec. Compás	1			
0300-E3				0300-G3D	Rec. Soporte Hoja Dcha	1			
0300-A9	Soporte Hoja	1		0300-G3I	Rec. Soporte Hoja Izda				
0300-A4	Soporte Compás	1		0300-G4	Rec. Soporte de Marco	1			
0300-A2	Soporte Marco	1							
0300-B10	Cerradero Marco	2	Elegir Seguridad						
0300-B9	Cerradero Marco Seguridad								
0300-JD	Falso Compás + Angular Dcha	1	Elegir mano						
0300-JI	Falso Compás + Angular Izda								
Según Ancho:		280-800	801-1250	1251-1475	1476-1700	Notas			
0300-M500	Prolongador de Cierre	-	2	-	2				
0300-M750		-	-	2	-				
0200-MK750	Compás Adicional	-	-	-	2				
0300-B10	Cerradero Marco	-	2	2	4	Elegir cerradero según nivel de seguridad requerido			
0300-B9	Cerradero Marco de Seguridad								
Según Alto:		370-560	561-800	801-1050	1051-1400	1401-1800	1801-2300	Notas	
0300-P800	Palanca	1	1	-	-	-	-	Elegir según tamaño	
0300-P1050		-	-	1	-	-	-		
0300-P1400		-	-	-	1	-	-		
0300-P1800		-	-	-	-	1	-		
0300-P2300		-	-	-	-	-	1		
0300-B11	Bisagra Intermedia	-	-	1	1	2	2		
0300-B5	Bisagra Intermedia	-	-	1	1	2	2		



- Consultar Herraje para 130 Kg.



Practicable Cota Variable - Pasiva Palanca Perimetral

Practicable Pasiva Palanca Perimetral

● KIT Base
● Dependientes del Ancho
● Dependientes del Alto

PRACTICABLE COTA VARIABLE - HOJA PASIVA - PALANCA PERIMETRAL - DERECHA/IZQUIERDA - HERRAJE ESTANDAR

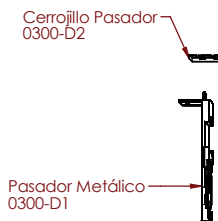
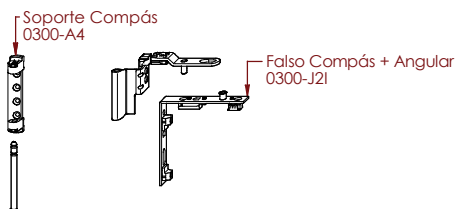
Base:		Recubrimientos:							
0300-E1	Angular de Reenvío	Ver tabla de angulares en la página 16	0300-G1	Rec. Soporte Compás	1				
0300-E2			0300-G2	Rec. Compás	1				
0300-E3			0300-G3D	Rec. Soporte Hoja Dcha	1	Elegir según mano			
0300-A9	Soporte Hoja	1	0300-G3I	Rec. Soporte Hoja Izda	1				
0300-A4	Soporte Compás	1	0300-G4	Rec. Soporte de Marco	1				
0300-A2	Soporte Marco	1							
0300-B10	Cerradero Marco	3	Elegir Seguridad						
0300-B9	Cerradero Marco Seguridad								
Según Ancho:		270-370	371-600	601-800	801-1025	1026-1250	1251-1475	1476-1725	Notas
0300-C3D	Compás Derecha	1	1	-	-	-	-	-	Elegir según tamaño y mano
0300-C3I	Compás Izquierda	-	-	1	1	1	1	1	
0300-C4D	Compás Derecha	-	-	-	-	1	-	-	
0300-C4I	Compás Izquierda	-	-	-	-	-	1	1	
0300-R0600	Rail Superior	1	1	-	-	-	-	-	
0300-R0800		-	-	1	-	-	-	-	
0300-R1025		-	-	-	1	-	-	-	
0300-R1250		-	-	-	-	1	-	-	
0300-R1475		-	-	-	-	-	1	1	
0300-M500	Prolongador de Cierre	-	-	-	1	1	-	1	
0300-M750		-	-	-	-	-	1	-	
0200-MK750	Compás Adicional	-	-	-	-	-	-	1	
0200-ZSR	Compás Adicional	-	-	-	-	-	-	1	
0300-B10	Cerradero Marco	-	-	-	2	2	2	3	Elegir Seguridad
0300-B9	Cerradero Marco de Seguridad	-	-	-	-	-	-	-	
Según Alto:		370-560	561-800	801-1050	1051-1400	1401-1800	1801-2300	Notas	
0300-P800	Palanca	1	1	-	-	-	-	Elegir según tamaño	
0300-P1050		-	-	1	-	-	-		
0300-P1400		-	-	-	1	-	-		
0300-P1800		-	-	-	-	1	-		
0300-P2300		-	-	-	-	-	1		
0300-M500	Prolongador de Cierre	-	-	1	-	1	-	Elegir según tamaño	
0300-M750		-	-	-	1	-	1		
0200-MK750	Compás Adicional	-	-	-	-	1	1		
0300-B10	Cerradero Marco	-	-	1	1	2	2	Elegir según nivel de seguridad requerido	
0300-B9	Cerradero Marco Seguridad	-	-	-	-	-	-		

Soporte de Marco 0300-A2
Soporte Hoja 0300-A9
Cerradero 0300-B10 0300-B9
Soporte Compás 0300-A4
0300-E2 0300-E3
0300-C3I 0300-C4I
Cerradero 0300-B10 0300-B9
0300-R0600 0300-R0800 0300-R1025 0300-R1275 0300-R1475
Angular Reenvío 0300-E1 0300-E3
Palanca 0300-P0800 0300-P1050 0300-P1400 0300-P1800 0300-P2300
0300-MK250 0300-MK500 0300-MK750
0300-M500 0300-M750
0200-MK750
0200-ZSR

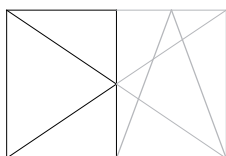
Max. 100Kg
Max. 2,5m²
Max. 1725 mm
Max. 2300 mm
≤ 1,5:1
- Consultar Herraje para 130 Kg.

Cerradero 0300-B10 0300-B9
Prolongador 0300-M500 0300-M750
Cerradero 0300-B10 0300-B9
Prolongador 0300-MK250 0300-MK500 0300-MK750
Angular Reenvío 0300-E1 0300-E3
Cerradero 0300-B10 0300-B9

Practicable Cota Variable - Hoja Pasiva Pasadores

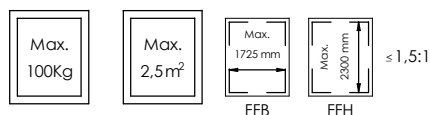
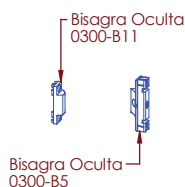


Practicable Pasiva Pasadores

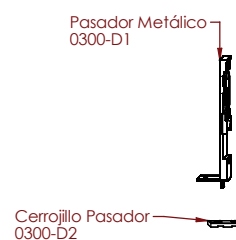
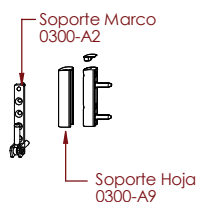


- KIT Base
- Dependientes del Ancho
- Dependientes del Alto

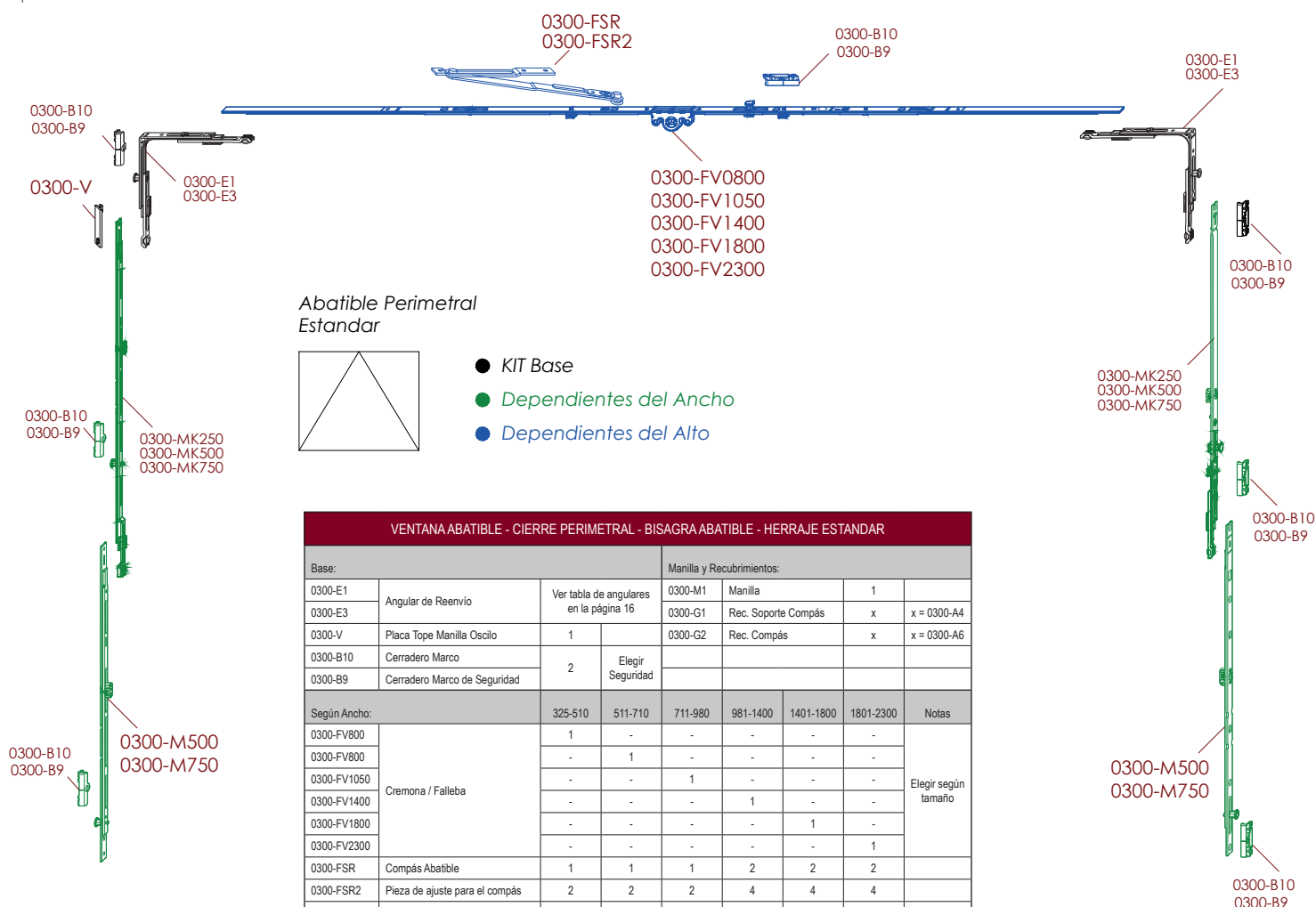
PRACTICABLE COTA VARIABLE - HOJA PASIVA - PASADOR - DERECHA/IZQUIERDA - HERRAJE ESTANDAR							
Base:				Recubrimientos:			
0300-A9	Soporte Hoja	1		0300-G1	Rec. Soporte Compás	1	
0300-A2	Soporte Marco	1		0300-G2	Rec. Compás	1	
0300-A4	Soporte Compás	1		0300-G3D	Rec. Soporte Hoja Dcha	1	Elegir según mano
0300-JD	Falso Compás + Angular Dcha	2		0300-G3I	Rec. Soporte Hoja Izda		
0300-JI	Falso Compás + Angular Izda	1	Elegir mano	0300-G4	Rec. Soporte de Marco	1	
0300-D1	Pasador Metálico						
0300-D2	Cerradero Marco	2					
0300-B10	Cerradero Marco	2	Elegir Seguridad				
0300-B9	Cerradero Marco Seguridad						
Según Alto:		370-560	561-800	801-1050	1051-1400	1401-1800	1801-2300
0300-B11	Bisagra Intermedia	-	-	1	1	2	2
0300-B5	Bisagra Intermedia	-	-	1	1	2	2



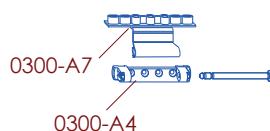
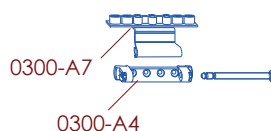
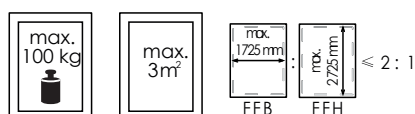
- Herraje base.
- Consultar Herraje para 130 Kg.



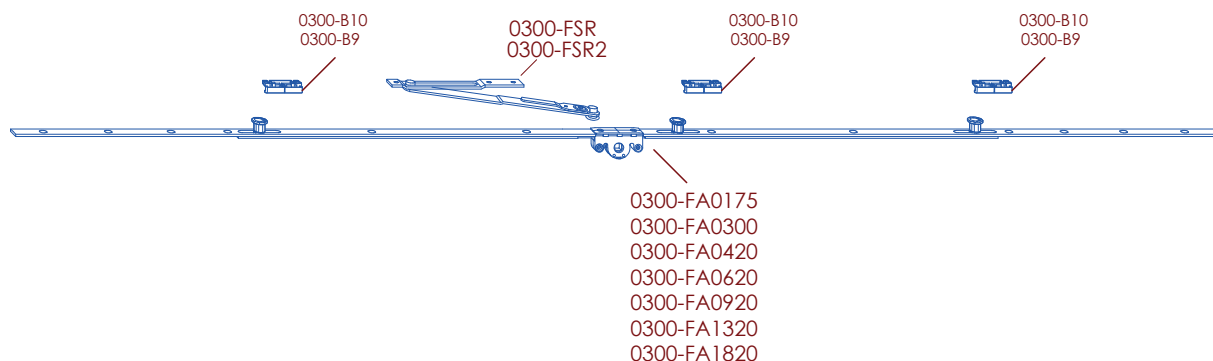
Abatible - Cierre Perimetral



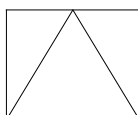
VENTANA ABATIBLE - CIERRE PERIMETRAL - BISAGRA ABATIBLE - HERRAJE ESTANDAR							
Base:				Manilla y Recubrimientos:			
0300-E1	Angular de Reenvio	Ver tabla de angulares en la página 16	1	0300-M1	Manilla	1	
0300-E3				0300-G1	Rec. Soporte Compás	x	x = 0300-A4
0300-V	Placa Tope Manilla Oscilo			0300-G2	Rec. Compás	x	x = 0300-A6
0300-B10	Cerradero Marco	2	Elegir Seguridad				
0300-B9	Cerradero Marco de Seguridad						
Según Ancho:		325-510	511-710	711-980	981-1400	1401-1800	1801-2300
0300-FV800	Cremona / Falleba	1	-	-	-	-	-
0300-FV800		-	1	-	-	-	-
0300-FV1050		-	-	1	-	-	-
0300-FV1400		-	-	-	1	-	-
0300-FV1800		-	-	-	-	1	-
0300-FV2300		-	-	-	-	-	1
0300-FSR	Compás Abatible	1	1	1	2	2	2
0300-FSR2	Pieza de ajuste para el compás	2	2	2	4	4	4
0300-A4	Soporte Compás	2	2	2	3	3	4
0300-A7	Bisagra Abatible	2	2	2	3	3	4
0300-B10	Cerradero Marco	-	-	1	1	2	3
0300-B9	Cerradero Marco de Seguridad	-	-	-	-	-	-
Según Alto:		280-800	801-1050	1051-1400	1401-1800	1801-2300	Notas
0300-M500	Prolongador de Cierre	-	2	-	2	-	Elegir según tamaño
0300-M750		-	-	2	-	2	
0300-MK750		-	-	-	2	2	
0300-B10	Cerradero Marco	-	2	2	4	4	Elegir según nivel de seguridad requerido
0300-B9	Cerradero Marco de Seguridad	-	-	-	-	-	



Abatible - Cierre Superior e Inferior

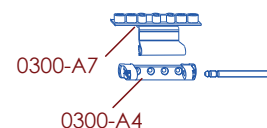
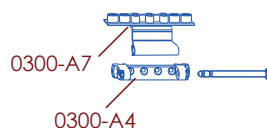
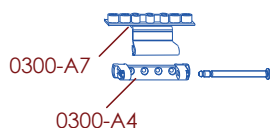
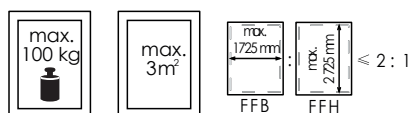


Abatible
NO Perimetral



- KIT Base
- Dependientes del Ancho
- Dependientes del Alto

VENTANA ABATIBLE - CIERRE PERIMETRAL - BISAGRA ABATIBLE - HERRAJE ESTANDAR										
Base:				Manilla y Recubrimientos:						
				0300-M1	Manilla	1				
				0300-G1	Rec. Soporte Compás	x	x = 0300-A4			
				0300-G2	Rec. Compás	x	x = 0300-A6			
Según Ancho:		175-199	300-420	421-620	621-920	921-980	981-1320	1321-1820	1821-2350	Notas
0300-FA0175	Cremona / Falleba	1	-	-	-	-	-	-	-	Elegir según tamaño
0300-FA0300		-	1	-	-	-	-	-	-	
0300-FA0420		-	-	1	-	-	-	-	-	
0300-FA0620		-	-	-	1	-	-	-	-	
0300-FA0920		-	-	-	-	1	1	-	-	
0300-FA1320		-	-	-	-	-	-	1	-	
0300-FA1820		-	-	-	-	-	-	-	1	
0300-FSR	Compás Abatible	1	1	1	1	2	2	2	2	
0300-FSR2	Pieza de ajuste para el compás	2	2	2	2	4	4	4	4	
0300-A4	Soporte Compás	2	2	2	2	2	3	3	4	Elegir según tamaño
0300-A7	Bisagra Abatible									
0300-B10	Cerradero Marco	1	2	2	2	3	3	3	4	Elegir Seguridad
0300-B9	Cerradero Marco de Seguridad									

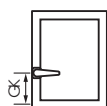


Campo de aplicación de los angulares

Las siguientes tablas muestran los posibles campos de aplicación de los angulares.

Sólo válido para las fallebas 0300-FFxxxx y 0300-FVxxxx y para las palancas 0300-Pxxxx.

Oscilobatiente Cota FIJA, 1 hoja

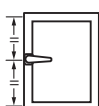


	270 - 370	371 - 600	601 - max
230 - 325			
326 - 420			
421 - max			

Practicable/Oscilobatiente Cota FIJA

	280 - max	371 - 600	601 - max
230 - 450			230 - 450
451 - 545	Palanca		451 - max
546 - max			

Oscilobatiente Cota VARIABLE, 1 hoja



	270 - 370	371 - 600	601 - max
230 - 325		FF0465 GK=114	FF0465 GK=114
326 - 510			
511 - max			

E1 E2 E3 D1

GK=Posición de la manilla

Practicable/Oscilobatiente Cota VARIABLE

	280 - max	371 - 600	601 - max
230 - 410		FF0465 GK=114	FF0465 GK=114
411 - 560	Palanca		411 - 560
561 - 710			561 - max
711 - 980	Palanca 1050		
981 - max			

Campos de aplicación

Pesos máximos de hojas

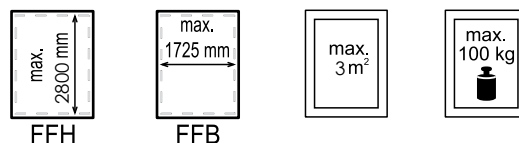
Los pesos máximos de hoja, detallados a continuación, de los diferentes sistemas de herraje no deben sobrepasarse. La pieza con la menor fuerza de soporte autorizada es la que define el peso máximo de hoja. Deben tenerse en cuenta los diagramas de aplicación, así como la definición de las piezas de herraje.

Tamaños de hojas

Los siguientes diagramas de aplicación muestran los anchos y altos permitidos de canal de herraje de hojas dependiendo de los diferentes pesos de cristales o los grosores totales de cristales. Las dimensiones de canal de herraje de hojas de ahí resultantes no deben sobrepasarse en ningún caso, como tampoco el peso máximo de hoja.

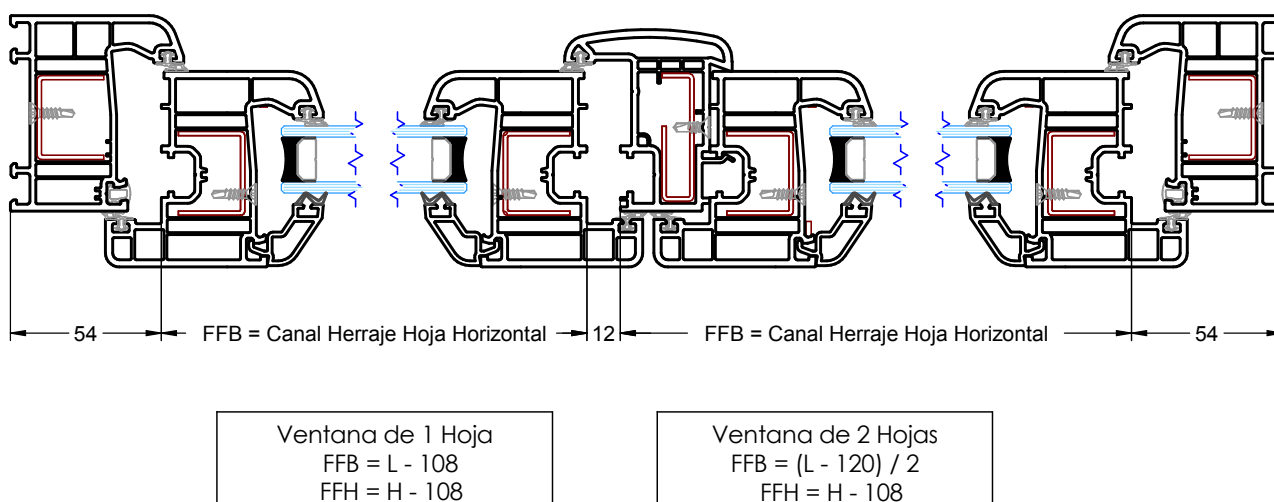
Campos de aplicación

- Ancho mínimo canal de herraje 270 mm
- Máx. ancho canal de herraje hoja 1725 mm
- A partir de 1475 mm ancho canal de herraje con compás adicional 0300-ZSR
- Altura min. de canal de herraje 230 mm
- Alto máx. de canal d herraje 2800 mm
- Tamaño max. de hoja 3 m²
- Máx. Peso hoja 100 o 130 kg
- Relación de lado FFB : FFH ≤ 2:1



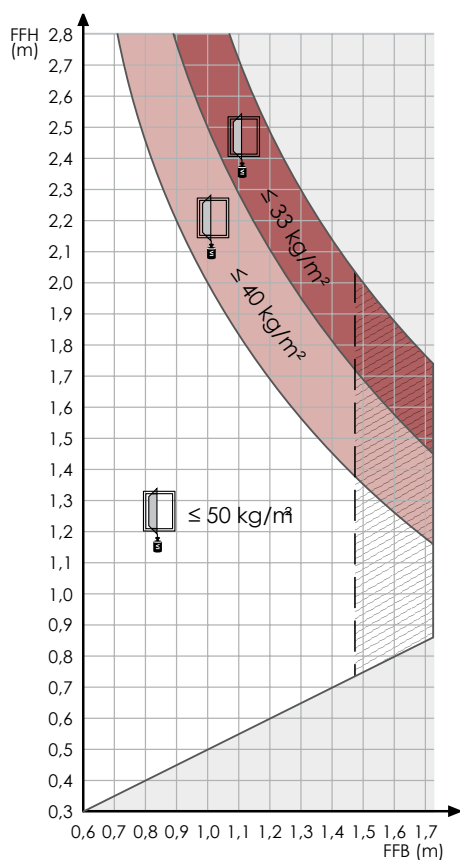
Nota:

i En grosores de vidrio inferiores a 12 mm, todos tamaños de hoja comprendidos en los campos de aplicación en la relación de lado FFB : FFH ≤ 2 : 1, están permitidos, siempre y cuando no incumplan otro de los puntos del “campo de aplicación”.

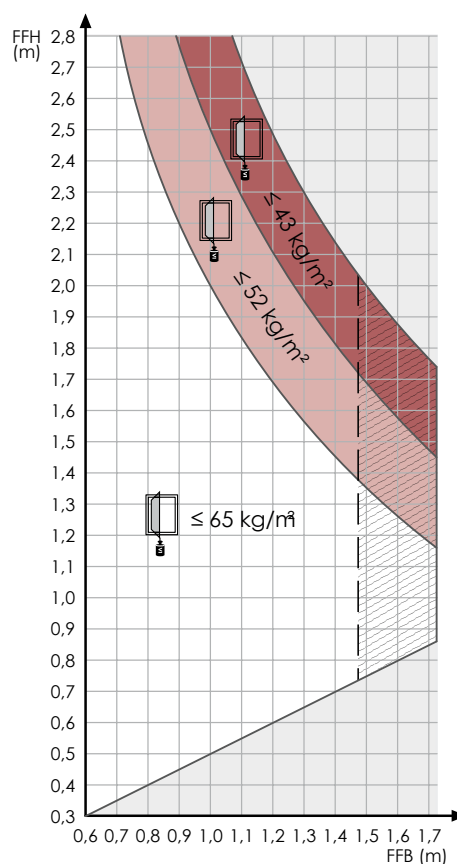


Nota: Formulas aplicables sólo a la serie SAFIR.

Campo de Aplicación - Límites de Peso



Peso máximo de hoja 100 kg



Peso máximo de hoja 130 kg

Leyenda



Peso en kg por m² (inferior/igual)



Solo con compás adicional ZSR



Espacio inadmisibile

mm	kg/m ²
26	65
24	60
20	50
16	40
14	35
12	30
10	25

1 mm de cristal = 2,5 kg/m²



= Peso del cristal por m²



= Grosor de cristal

Montaje de las piezas para el marco

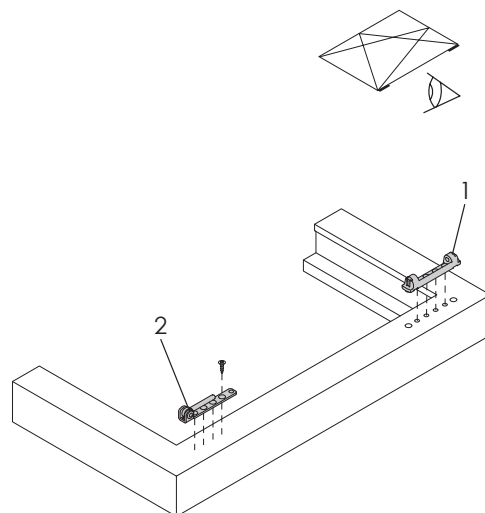
Ventana Oscilobatiente - Ventana cuadrada

Taladrar alojamientos para el soporte de compás (1) y de marco (2), según planos de mecanizado (disponibles en el catálogo de cada serie).

Tanto el soporte de compás como el de marco tienen las mismas distancias de taladro.



Indicación: Montar el compás y el angular tras el montaje de los cerraderos.



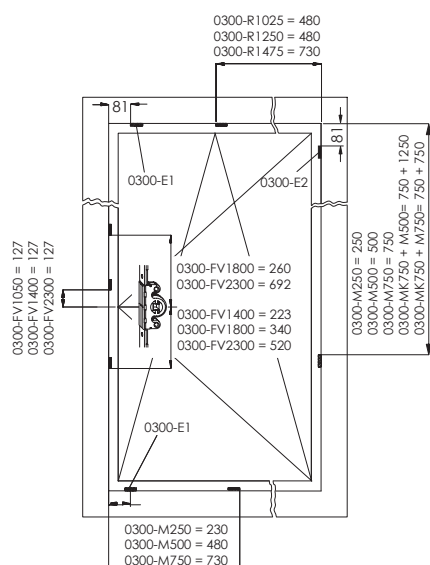
Posiciones de los cerraderos

En los siguientes dibujos quedan detalladas las posiciones de los cerraderos. La cantidad de cerraderos depende de las dimensiones de la ventana.

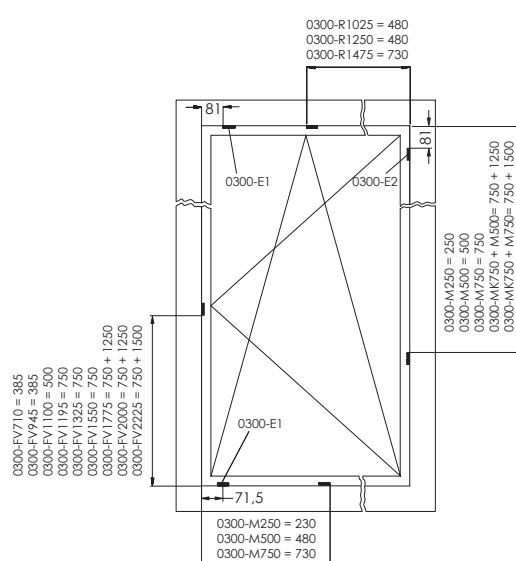


Indicación: Las medidas en los dibujos se refieren al canto inferior del marco hasta la entrada del bulón.

1) Versión Oscilobatiente



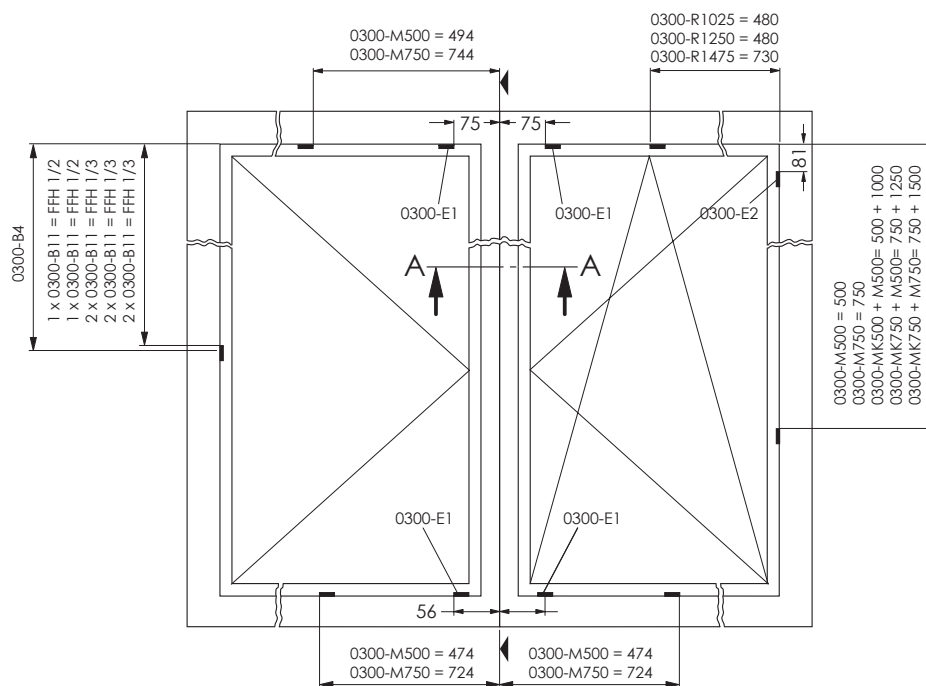
Dibujo1: Posicionamiento de los cerraderos en practicable oscilo en cota variable



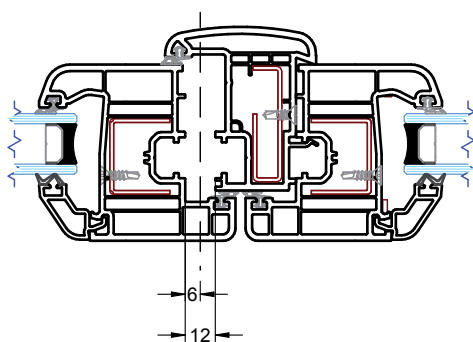
Dibujo2: Posicionamiento de los cerraderos en practicable oscilo en cota fija

Montaje de las piezas para el marco (continuación)

2) Versión Practicable Pasiva



Dibujo3: Posicionamiento de cerraderos en hojas pasivas, practicable y practicable oscilo



Altura de la manilla en Fallebas de cota Fija

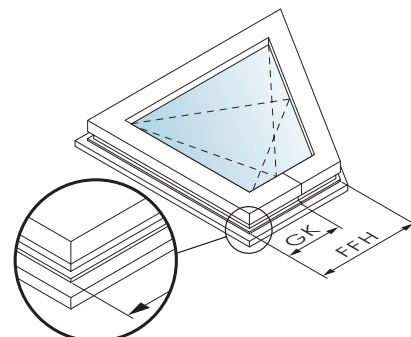
Si se monta una falleba/cremona de cota fija (FF), la cota de posición de la manilla "GK" es dependiente de la altura de canal de herraje "FFH". Ver dibujo 1. Las medidas exactas, las encontrará en la tabla siguiente:

ALTO DE CANAL DE HERRAJE FFH (MM)	POSICIÓN DE MANILLA GK (MM)	REFERENCIA A UTILIZAR
230-324	GK=114*	Ref. 0300-FF0465
325-420	GK=114*	Ref. 0300-FF0465
421-460	GK=210	Ref. 0300-FF0465
461-700	GK= 210	Ref. 0300-FF0710
701-850	GK=260	Ref. 0300-FF0945
851-1100	GK=375	Ref. 0300-FF1100
1101-1325	GK=550	Ref. 0300-FF1325
1326-1550	GK=550	Ref. 0300-FF1550
1551-1775	GK=550	Ref. 0300-FF1775
1776-2000	GK=1050	Ref. 0300-FF2000
2001-2225	GK=1050	Ref. 0300-FF2225

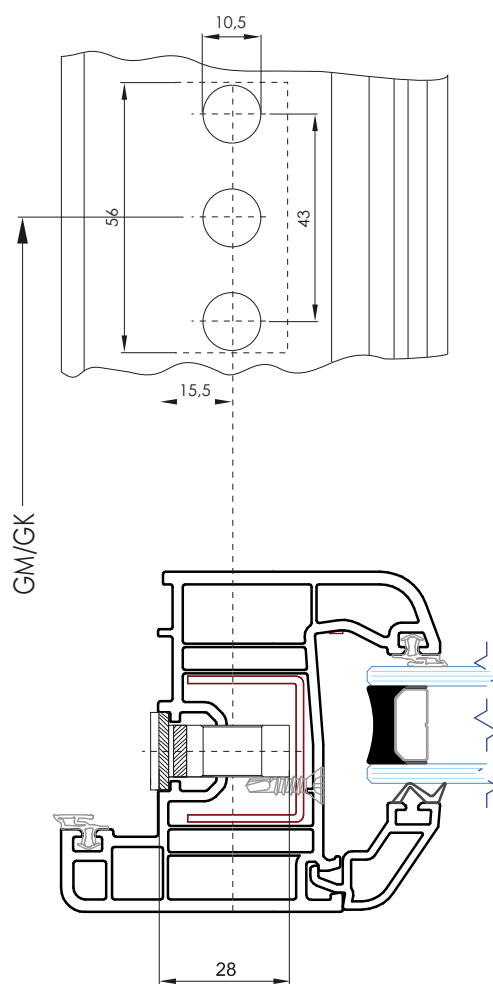
* Necesario el montaje del angular 0300-E3

Taladrar los agujeros del cajetín de la cremona (Dibujo 2) según medidas adjuntas. Falleba con aguja de 15,5mm. (Para más información sobre el mecanizado ver el catálogo de la serie que se está trabando).

El fresado del cajetín de la cremona se efectúa desde el lado del canal de herraje.



Dibujo1: Posicionamiento de la manilla en fallebas FF



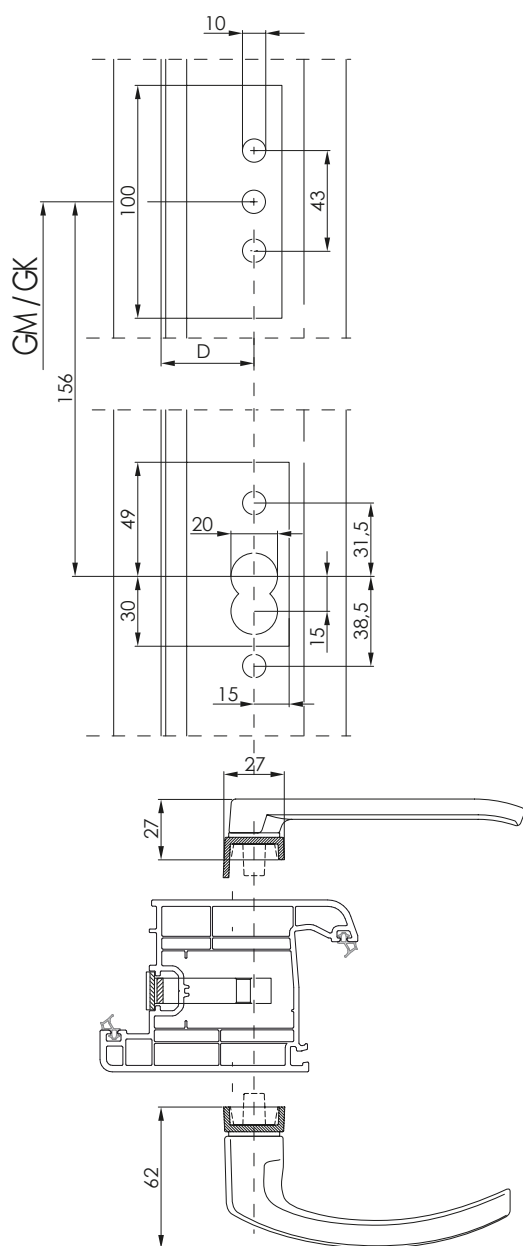
Dibujo2: Fresados y Taladros. Aguja (D=15,5)

Altura de la manilla en Fallebas de cota Fija

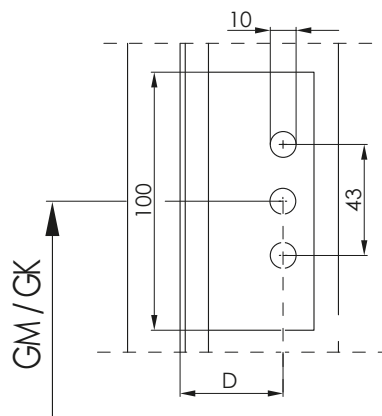
En los siguientes dibujos, tenemos los mecanizados para fallebas con aguja de entre 25 y 50mm. Por tanto, fallebas para perfil de puerta.

En el dibujo 3 tenemos la falleba con cerradura, mientras que en el dibujo 4 tenemos simplemente el mecanizado para la falleba, sin cerradura.

"D" representa la medida de aguja de la falleba.



Dibujo3: Fresados y Taladros. Cerradura. Aguja (D=25 a 50)



Dibujo4: Fresados y Taladros. Aguja (D=25 a 50)

Montaje de las piezas de herraje en la hoja. Guía rápida

Proceda como sigue una vez preparada la ventana para el montaje.



Nota: Comience por el lado de la cremona.

- Montar el angular de reenvío (0300-E1) en la hoja de manera que el champiñón quede en el lado superior .
- Montar el angular de reenvío (0300-E1) en la parte inferior de la hoja de manera que el champiñón quede en el lado inferior.
- Fije los dos angulares de reenvío en el lado de la cremona con un tornillo cada uno.
- Medir la altura del FFH canal de herraje de la hoja.
- Recortar a medida el raíl de cremona de cota variable (0300-FVxxxx) o
- Recortar a medida el raíl de cremona de cota fija (0300-FFxxxx).
- Coloque el raíl de cremona de manera que el estampado "Winkhaus" quede legible y atornille bien todas las piezas de herraje.
- Coloque y fije el angular de reenvío (0300-E2 o 0300-E3) de modo que el champiñón quede en el lado vertical.
- Mida la anchura FFB canal de herraje de la hoja
- Recorte a medida el raíl superior (0300-Rxxx).
- Coloque el raíl superior y atornille bien todas las piezas de herraje.
- Enganche el compás (0300-Cx) en el raíl superior y oprima el bulón del compás contra los resortes del raíl superior .
- Coloque el recubrimiento (0300-G2) en el compás.



Nota: Si la altura y/o la anchura del canal de herraje la hoja pasa de aprox.800 mm (según perfil), conviene emplear adicionalmente un cierre central en el lado bisagra y/o en la parte inferior en posición horizontal.

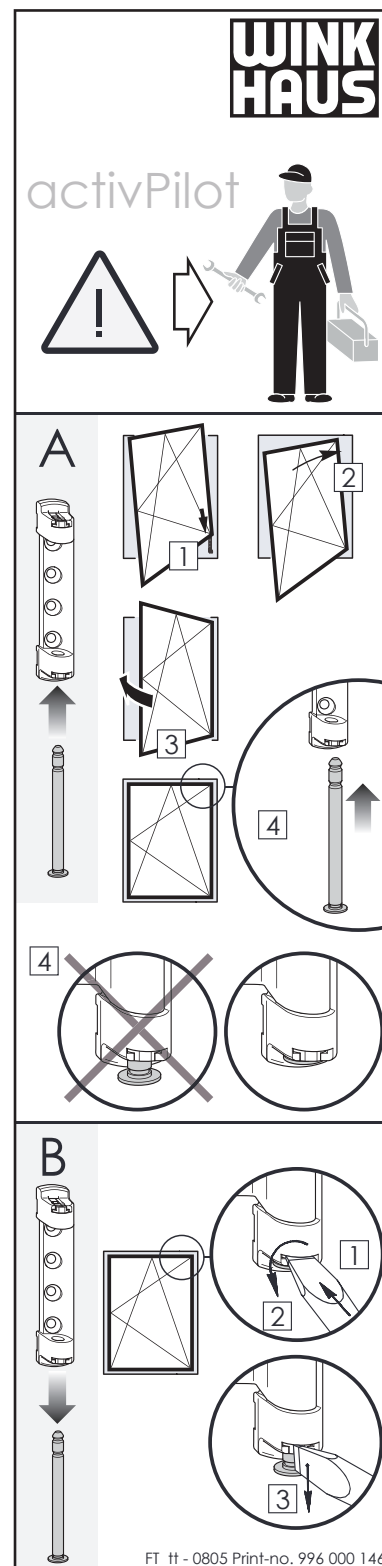
- Aplicar el cierre central al angular de reenvío (0300-E2 o 0300-E3).
- Montar el soporte de la hoja y atornillarla con firmeza con tornillos de 3,9 mm x 28 mm.



¡Atención! Verifique si ha atornillado todos los tornillos en las piezas de herraje.



Nota: monte la manilla y haga una maniobra para que se suelte el bloqueo en posición de apertura del herraje.



Indicaciones para colgar y descolgar la hoja correctamente

Mantenimiento - Puntos de lubricación

Dibujo 1 muestra los puntos de lubricación.

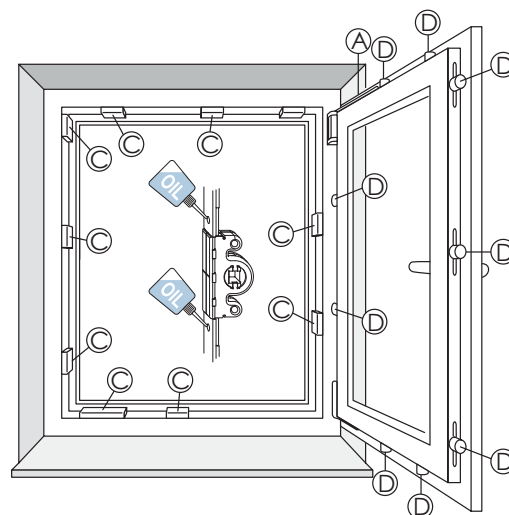
Posiciones A, C, D = puntos de lubricación importantes



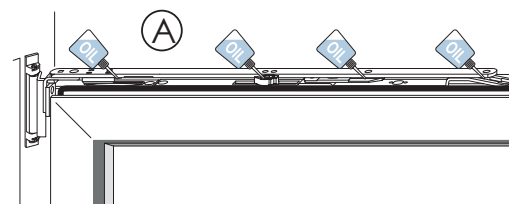
Atención! El esquema adjunto no coincide necesariamente con el herraje montado. La cantidad de puntos de cierre varia en relación al tipo y tamaño de la hoja de la ventana.



Indicación: Peligro de lesión. La ventana podría descolgarse y ocasionar lesiones a las personas. No descolgar la ventana al efectuar los trabajos de mantenimiento.



Dibujo 1: Puntos de lubricación



Dibujo 2: compás

Compás (Dibujo 2):

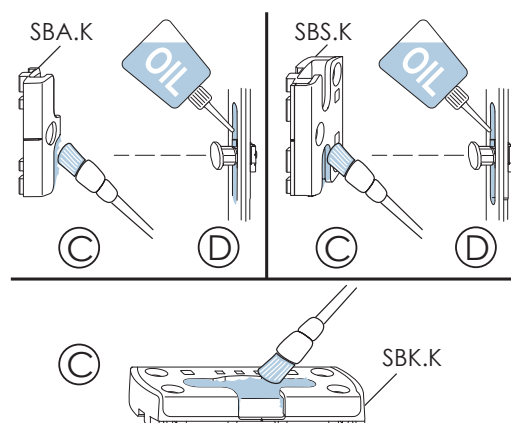
Las partes que están en contacto entre el rail superior y el compás, deberían engrasarse anualmente.

1. En los puntos de lubricación (A) aplicar alguna gotas de aceite libre de resinas y ácidos.

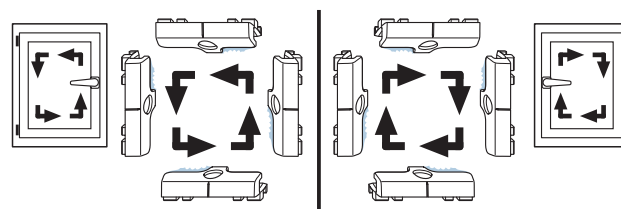
Cerraderos (Dibujo 3, 4):

Para mantener la facilidad de función de los herrajes, los cerraderos deben ser lubricados anualmente.

1. Lubricar los cerraderos (C) en el lado de entrada con vaselina técnica u otro lubricante apropiado.



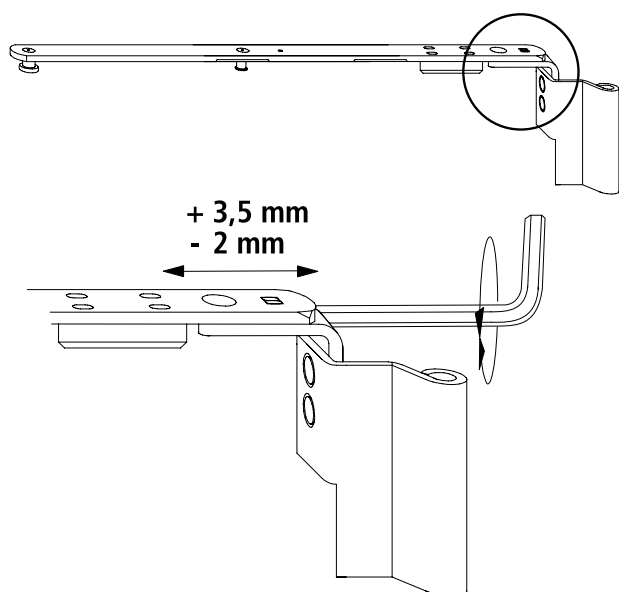
Dibujo 3: Cerraderos



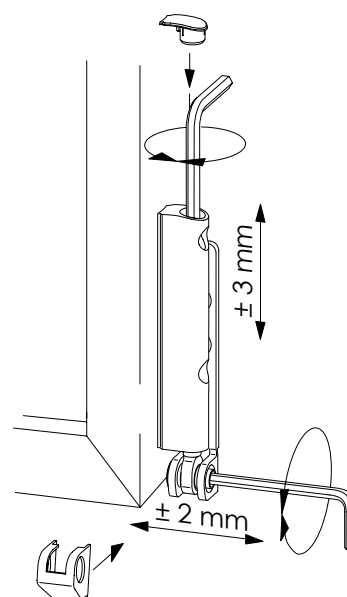
Dibujo 4: Lados de entrada

Regulación

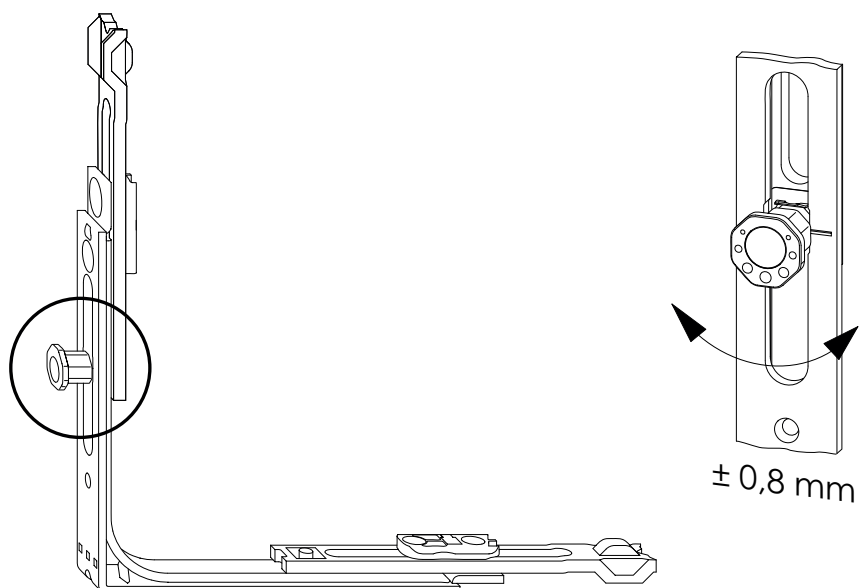
Regulación lateral de + 3,5mm -2mm en el lado superior compás.



Regulación lateral +/-2mm y vertical +/-3mm en los soportes inferiores.



Bulón octogonal con regulación de presión entre hoja y marco de +/- 0,8mm, mediante giro manual solo en posición abierta.

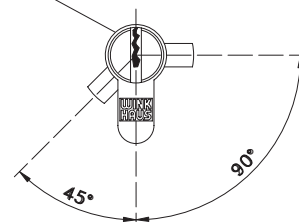
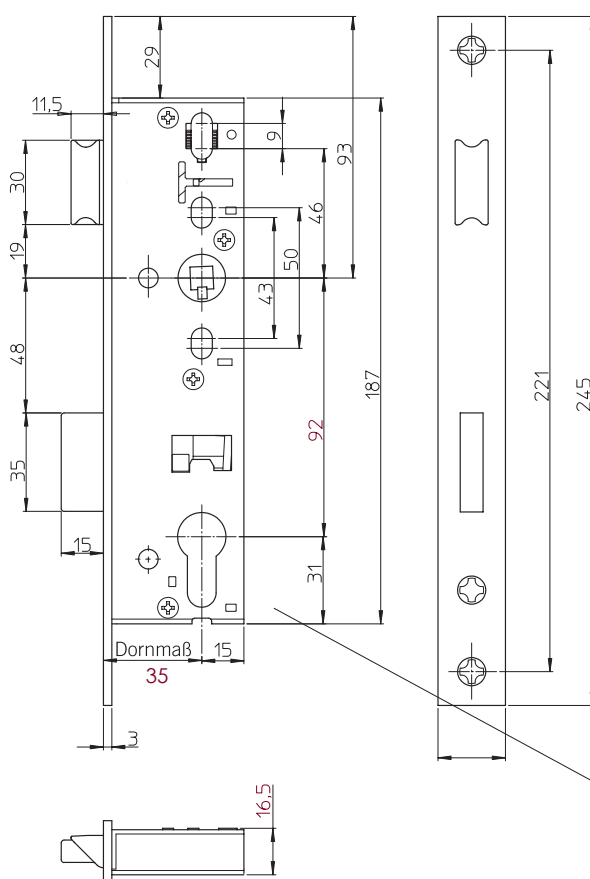
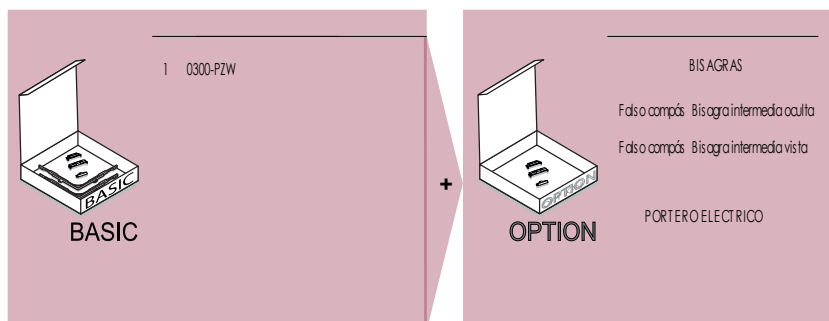


Cerradura Corta - Medidas Principales



Medidas Principales Cerradura Corta

Cerradura puerta de calle (16/35 92)
0300-PZW



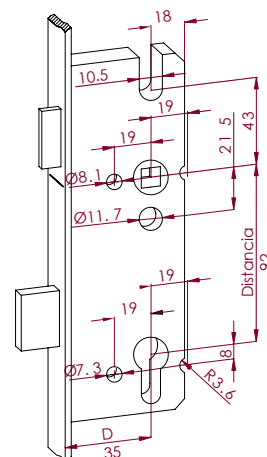
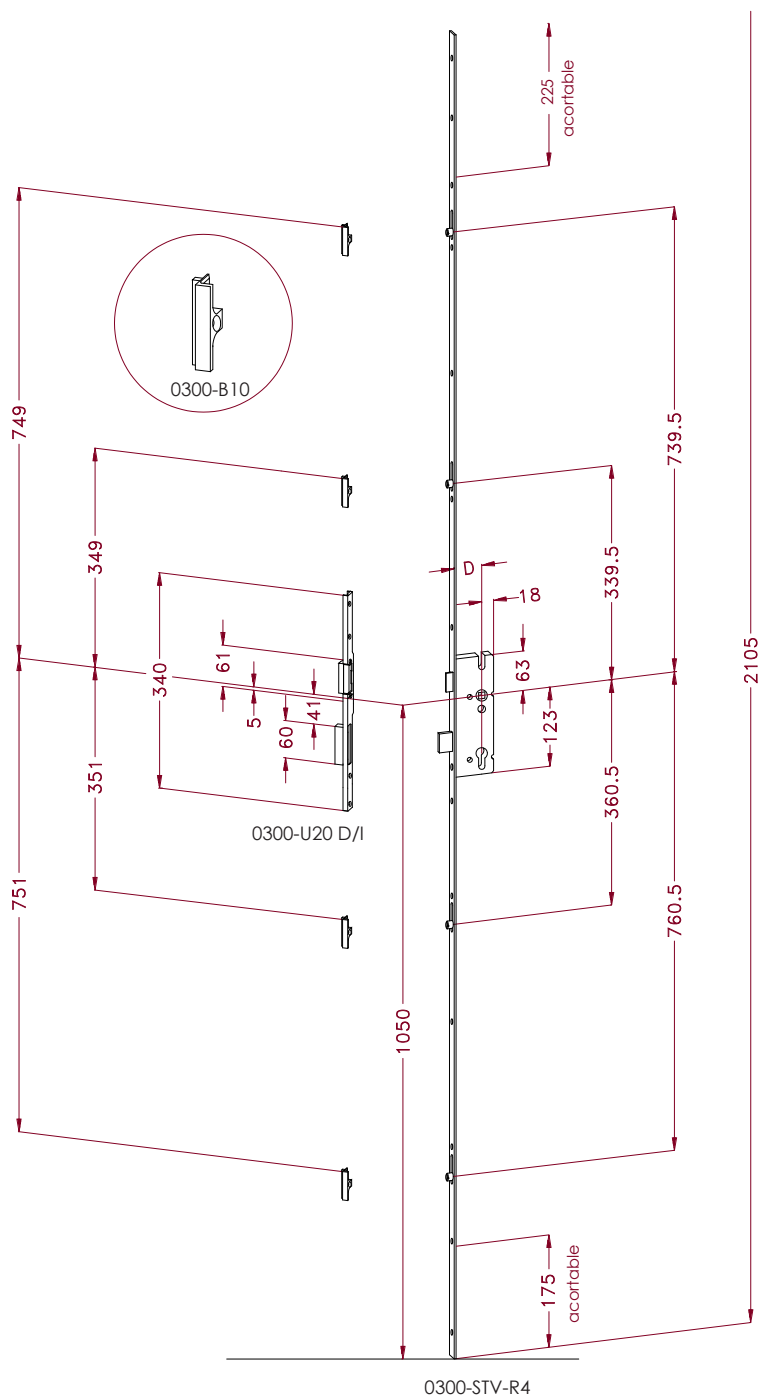
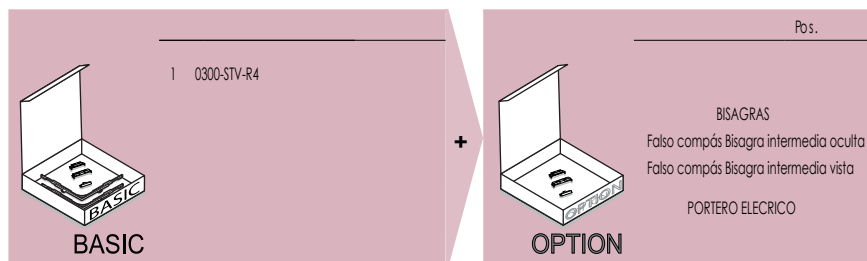
Zona de montaje del cilindro
de cierre

Cerradura con 4 excentricas R4

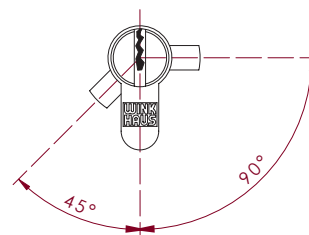
Medidas principales

Cerradura con 4 excentricas R4

**Cerradura puerta de calle de seguridad
0300-STV-R4 con cierre excéntricos**



D = Aguja

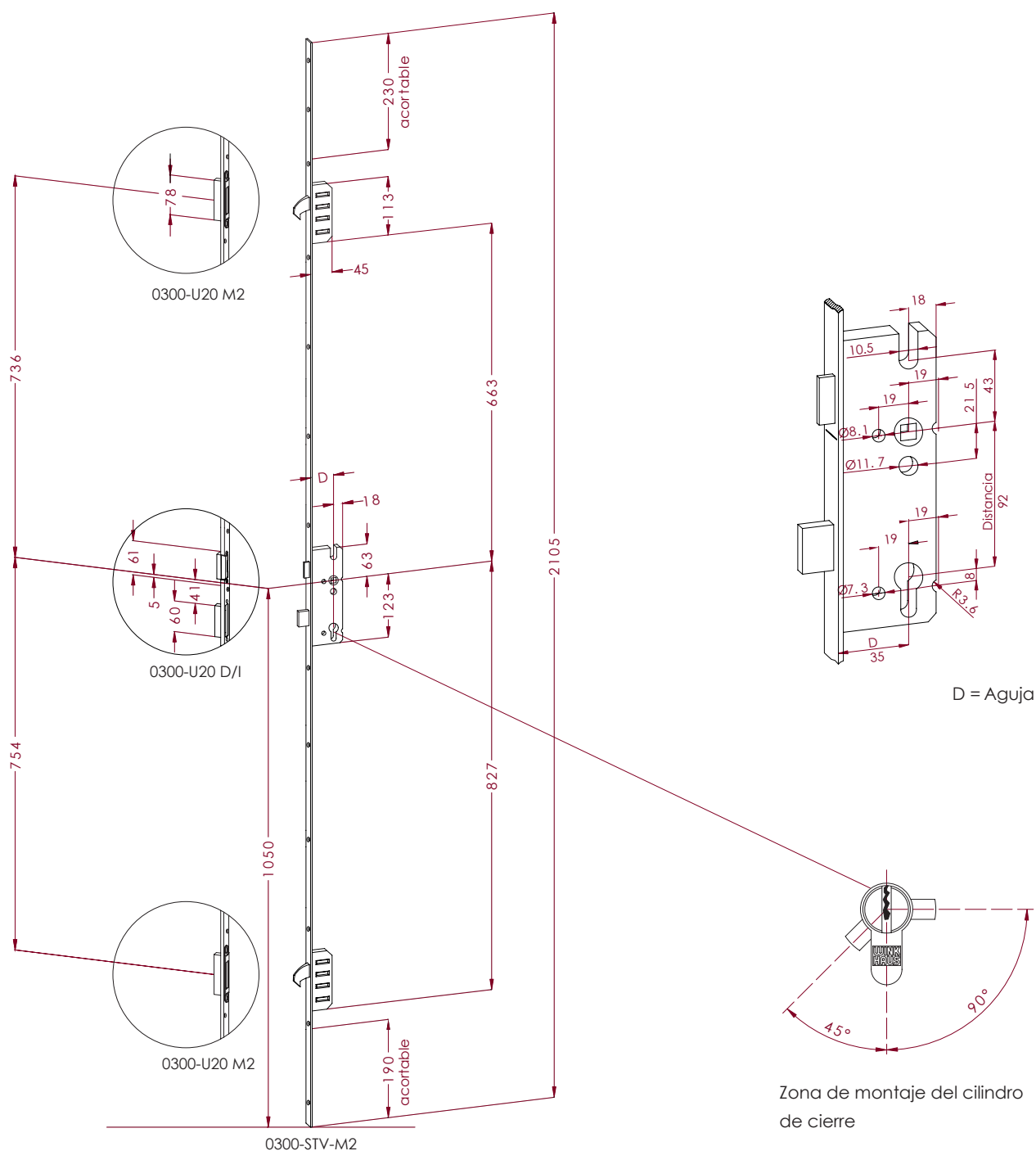
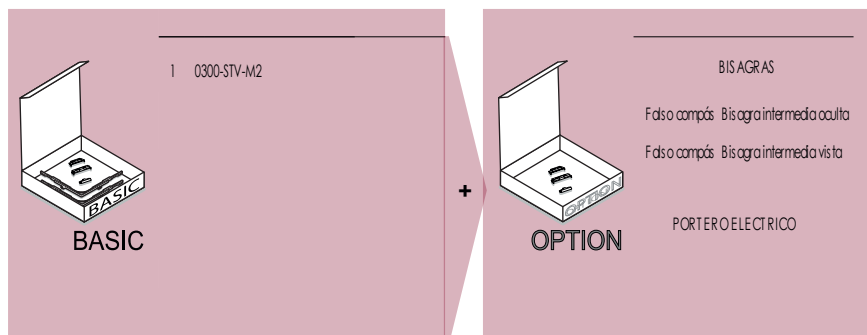


Zona de montaje del cilindro de cierre

Imagen 1 - Modelo para balconeras



Cerradura puerta de calle de seguridad
0300-STV-M2

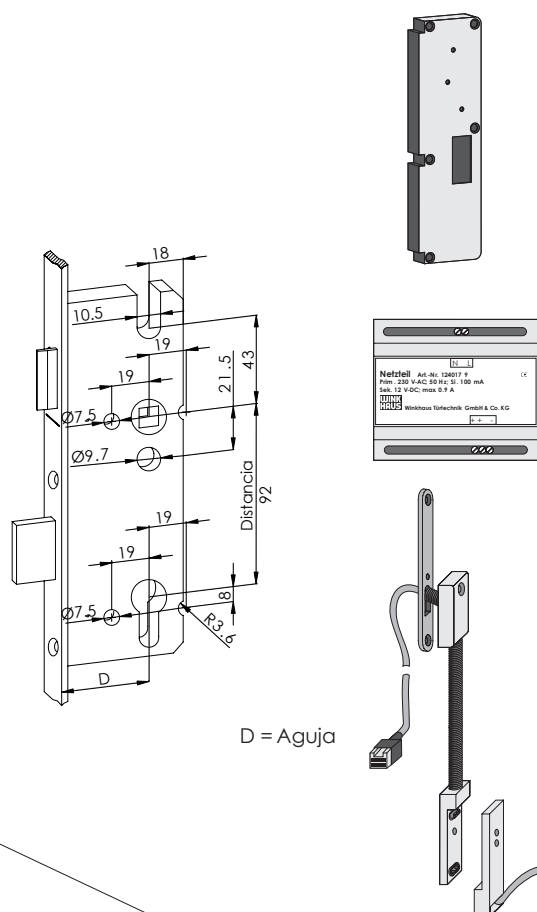
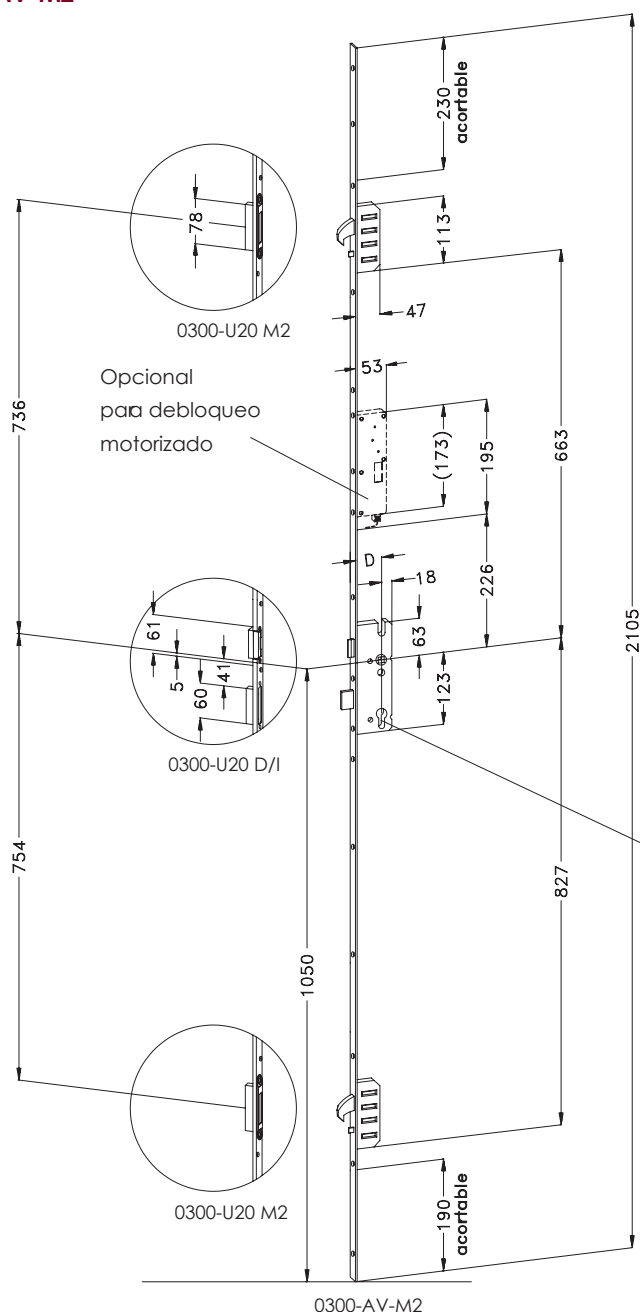
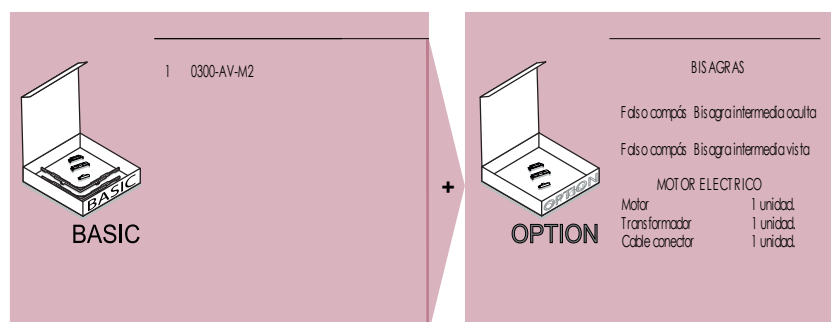


Cerradura con 3 puntos M2 - Automática

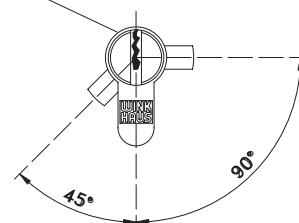


Medidas principales
Cerradura automática AV3
con función de
portero automático opcional

Cerradura con bloqueo automatico
0300-AV-M2



D = Aguja

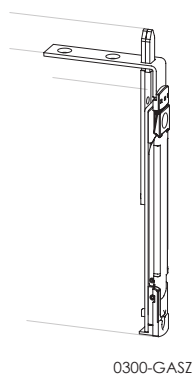
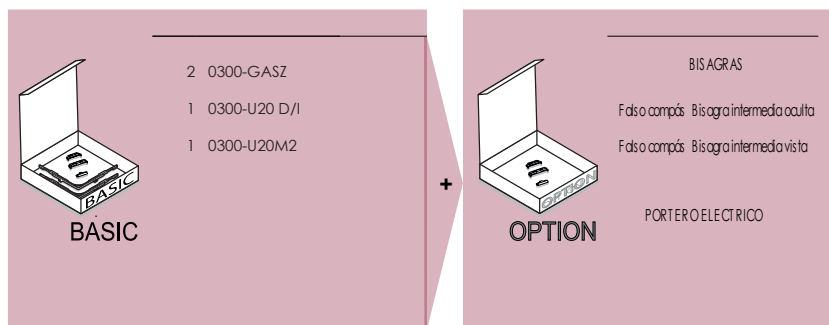
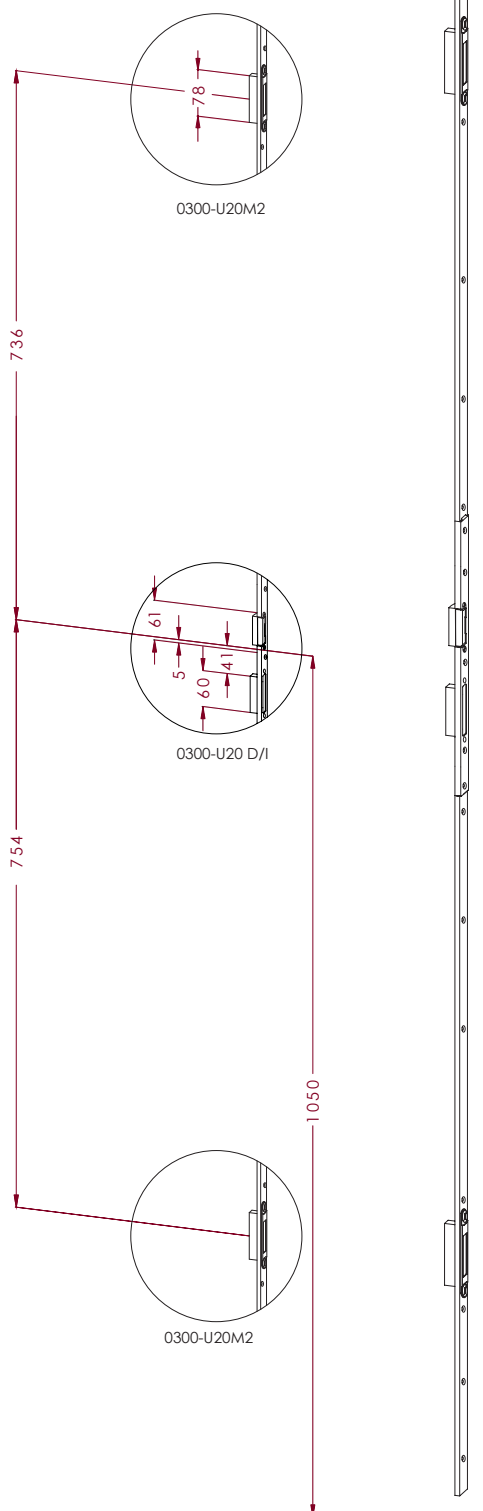


Zona de montaje del cilindro de cierre.

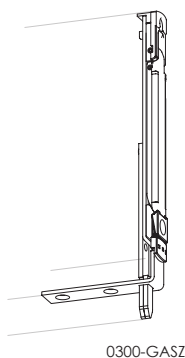
Cerraderos Hoja Pasiva

Hoja pasiva

Pasador puerta de calle



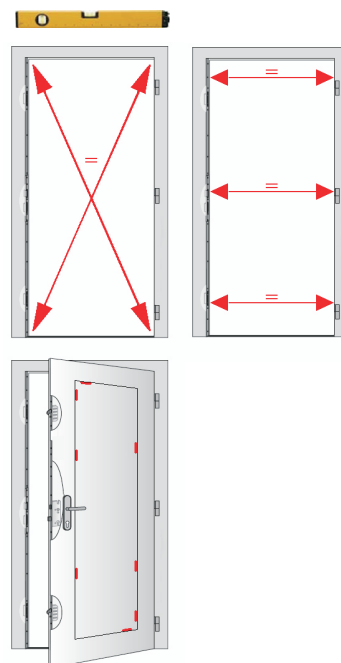
0300-GASZ



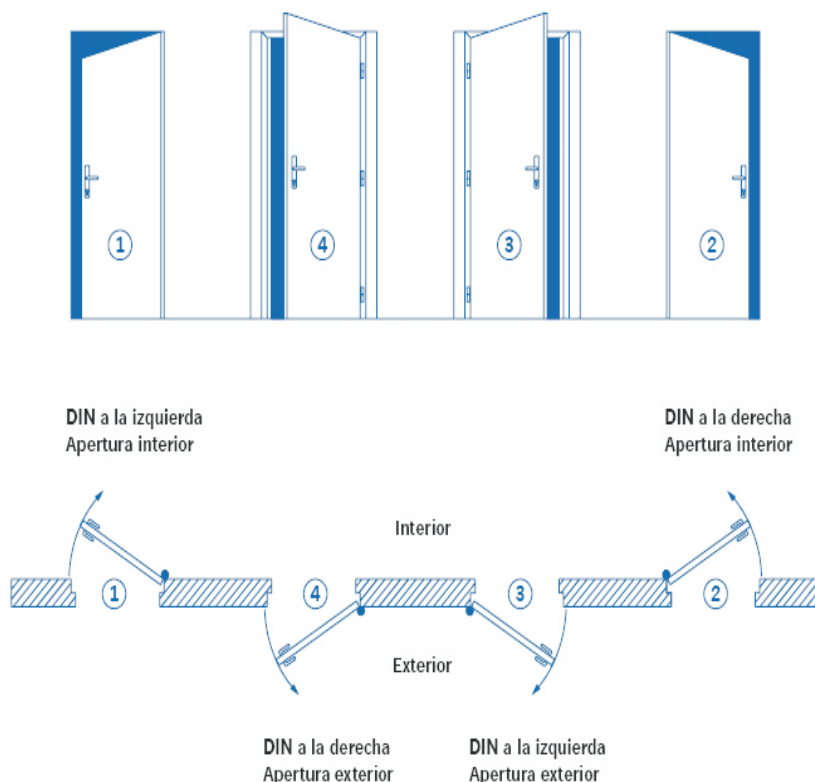
0300-GASZ

Indicaciones importantes para el montaje de la cerradura

- Comprobar que el marco está a nivel horizontal
- Comprobar el nivel o "plomo" vertical en las caras vistas del marco.
- Comprobar las medidas diagonales en varios puntos, tienen que ser iguales.
- Atención con la fijación del marco, no se tiene que deformar el perfil.
- Distancia entre perfiles de hoja y marco (aire) 12mm.
- Distancia entre fijaciones en el marco, máximo 600mm.
- Atención con los productos de sellado, espumas y siloconas tienen que ser compatibles con el aluminio.
- No realizar los sellados hasta no haber comprobado las anteriores indicaciones.
- El exceso de presión en el lado de las bisagras produce tensión en el lado de la cerradura.
- Un mal acristalamiento impide el buen funcionamiento de la puerta.
- Sólo tocar las regulaciones(bisagras o cerraderos) para el ajuste afinado de la puerta.
- En caso de no respetar estas indicaciones de montaje, no se podrá garantizar un buen funcionamiento de la cerradura.



Determinar la mano según norma DIN 107





QR-Code

Usa tu smartphone para ver
el catálogo online.

www.grupoayuso.org



GRUPO AYUSO
Avda. de la industria, 8-10
28822 - Coslada (Madrid)
www.grupoayuso.org

