

SERIES
PRACTICABLES

HERRAJE

CANAL 16 - EJE 9 SERIES DE ALUMINIO



Grupo Ayuso
Sistemas de Aluminio
PVC y Cristal

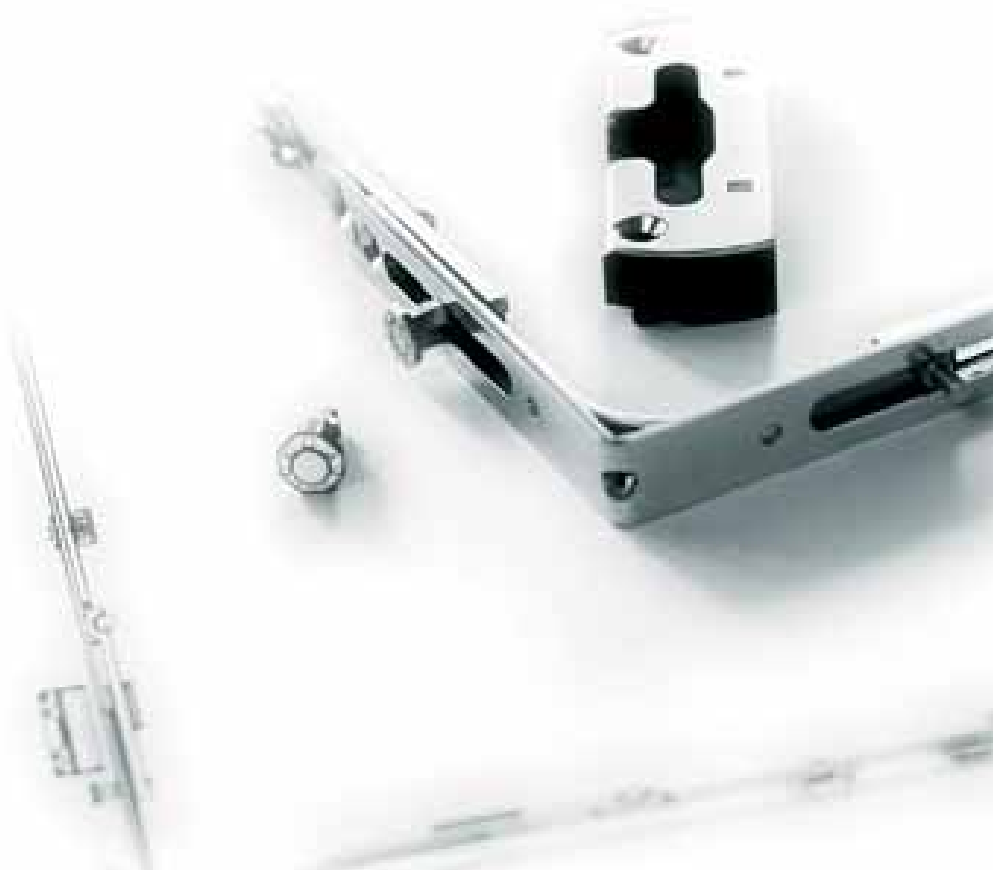
CARACTERÍSTICAS

Herraje para Canal de 16 y eje de 9mm.

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.

Herraje para nuestras series:

- Atlantic (para hoja de Canal16)
- Nordic70
- Nordic60



**WINK
HAUS**



Catálogo Web

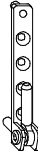
Índice

Accesorios	4
OsciloBatiente Cota Variable - Herraje PRO	8
OsciloBatiente Cota Variable - Herraje ECO	9
OsciloBatiente Cota Variable - Herraje PRO - Aguja 30	10
OsciloBatiente Cota Variable - Herraje ECO - Aguja 30.....	11
OsciloBatiente Cota Variable - Herraje PRO - Aguja 30 con Cerradura	12
OsciloBatiente Cota Variable - Herraje ECO - Aguja 30 con Cerradura.....	13
Practicable Cota Variable - Hoja activa - Herraje PRO.....	14
Practicable Cota Variable - Hoja activa - Herraje ECO	15
Practicable Cota Variable - Hoja Pasiva Palanca - Herraje PRO	16
Practicable Cota Variable - Hoja Pasiva Palanca - Herraje ECO	17
Practicable Cota Variable - Pasiva Palanca Perimetral - Herraje PRO	18
Practicable Cota Variable - Pasiva Palanca Perimetral - Herraje ECO.....	19
Practicable Cota Variable - Hoja Pasiva Pasadores - Herraje PRO	20
Practicable Cota Variable - Hoja Pasiva Pasadores - Herraje ECO.....	21
Abatible - Cierre Perimetral - Herraje PRO.....	22
Abatible - Cierre Perimetral - Herraje ECO	23
Abatible - Cierre Superior e Inferior	24
Campo de aplicación de los angulares	25
Campos de aplicación.....	26
Montaje de las piezas para el marco	28
Altura de la manilla en Fallebas de cota Fija	30
Montaje de las piezas de herraje en la hoja. Guía rápida	32
Mantenimiento - Puntos de lubricación	33
Regulación	34
Cerradura Corta - Medidas Principales.....	36
Cerradura con 4 excentricas R4.....	37
Cerradura con 3 puntos M2.....	38
Cerradura con 3 puntos M2 - Automática.....	39
Cerraderos Hoja Pasiva	40
Indicaciones importantes para el montaje de la cerradura	41
Oscilo-Paralela 160Kg automática.....	42
Oscilo-Paralela 200Kg automática.....	44
Mecanizado para Oscilo-Paralela	46

Accesorios Practicables



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



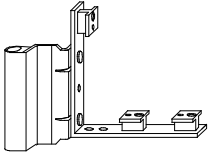
Soporte Marco
 (3-3-16)
 Ref. 0300-A2



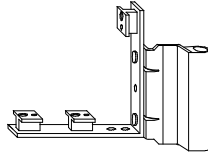
Soporte Compás
 (3-3)
 Ref. 0300-A3



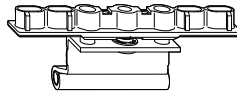
Soporte Compás
 (3-6)
 Ref. 0300-A4



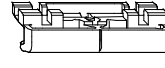
Soporte Hoja Izquierda
 Eje-9
 Ref. 0300-A5I



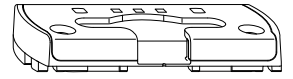
Soporte Hoja Derecha
 Eje-9
 Ref. 0300-A5D



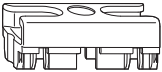
Bisagra para ventanas
 Abatibles Eje-9
 Ref. 0300-A6 (*)



Cerradero Marco
 Eje-9
 Ref. 0300-B1



Cerradero Inf. Abatible Marco
 Eje-9
 Ref. 0300-B2



Cerrojillo Inversora
 Ref. 0300-B3



Bisagra Intermedia Oculta
 Eje-9 (Marco)
 Ref. 0300-B4



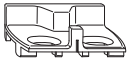
Bisagra Intermedia Oculta
 (Hoja)
 Ref. 0300-B5



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



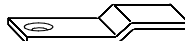
Cerradero de Seguridad
 Eje-9
 Ref. 0300-B7 (*)



Elemento de Microventilación
 Ref. 0300-B13



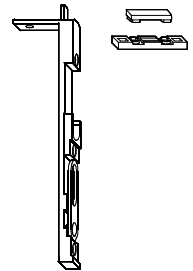
Clip Retenedor
 Ref. 0300-W1



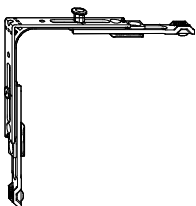
Placa de Unión
 Ref. 0300-U



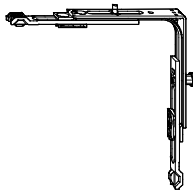
Mecanismo Falsa Maniobra
 Ref. 0300-T3



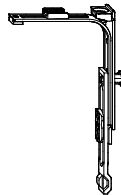
Pasador Metálico
 Ref. 0300-D1
 Cerrojillo Pasador
 Ref. 0300-D2



Angular de Reenvío
 Ref. 0300-E1



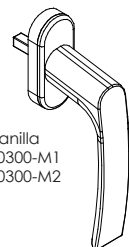
Angular de Reenvío
 (600/1250)
 Ref. 0300-E2



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



Angular de Reenvío
 (371/600)
 Ref. 0300-E4



Manilla
 Ref. 0300-M1
 Ref. 0300-M2



Grupo Ayuso
Sistemas de Aluminio
PVC y Cristal

serie CANAL 16 - EJE 9

practicables

Accesorios Practicables



Recubrimiento Soporte
Ref. 0300-G1



Recubrimiento de Compás
Ref. 0300-G2



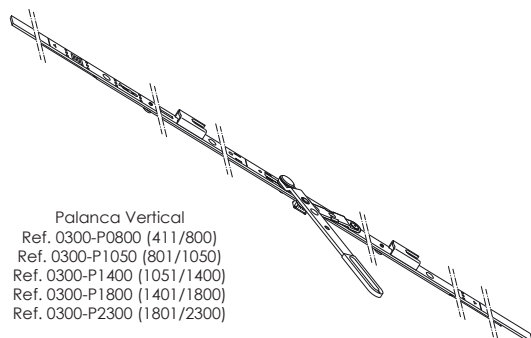
Recubrimiento Soporte de Hoja
Derecha
Ref. 0300-G3D



Recubrimiento Soporte de Hoja
Izquierda
Ref. 0300-G3I



Recubrimiento Soporte de Marco
Ref. 0300-E1



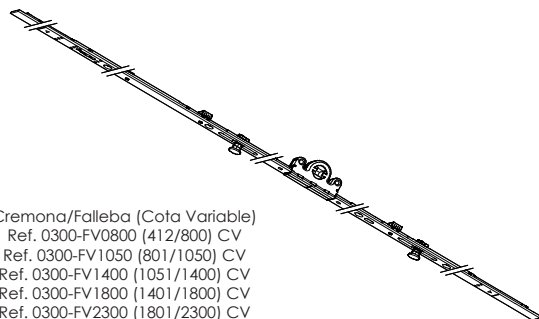
Palanca Vertical
Ref. 0300-P0800 (411/800)
Ref. 0300-P1050 (801/1050)
Ref. 0300-P1400 (1051/1400)
Ref. 0300-P1800 (1401/1800)
Ref. 0300-P2300 (1801/2300)



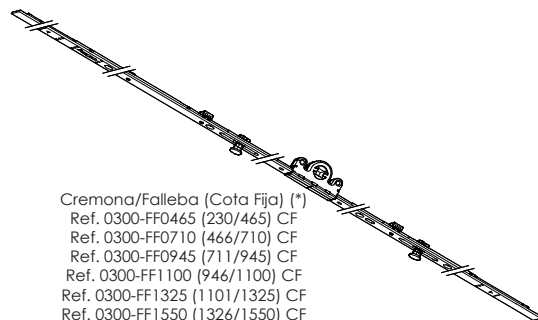
Rail Superior
Ref. 0300-R0600 (371/600)
Ref. 0300-R0800 (601/800)
Ref. 0300-R1025 (801/1025)
Ref. 0300-R1250 (1026/1250) (*)
Ref. 0300-R1475 (1251/1475) (*)



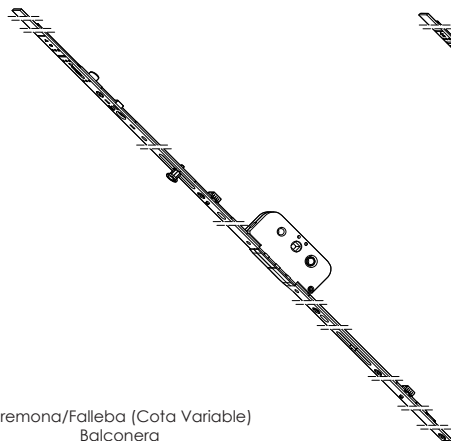
Prolongador de Cierre
Ref. 0300-M250
Ref. 0300-M500
Ref. 0300-M750
Ref. 0300-MK250
Ref. 0300-MK500
Ref. 0300-MK750



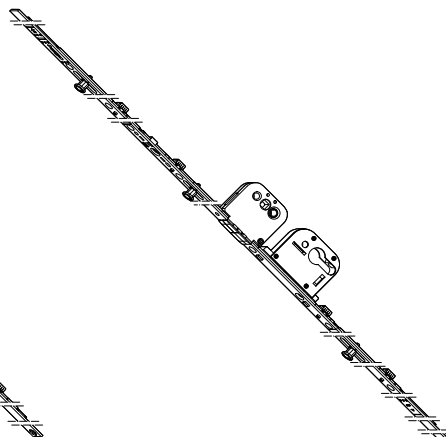
Cremona/Falleba (Cota Variable)
Ref. 0300-FV0800 (412/800) CV
Ref. 0300-FV1050 (801/1050) CV
Ref. 0300-FV1400 (1051/1400) CV
Ref. 0300-FV1800 (1401/1800) CV
Ref. 0300-FV2300 (1801/2300) CV



Cremona/Falleba (Cota Fija) (*)
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
Ref. 0300-FV1050B
Ref. 0300-FV1400B
Ref. 0300-FV1800B
Ref. 0300-FV2300B

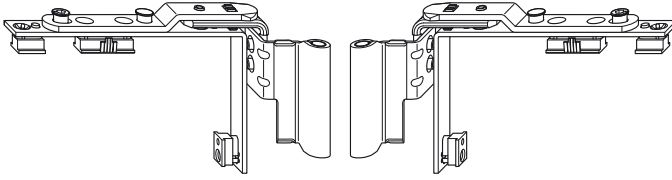


Cremona/Falleba (Cota Variable)
Balconera-Cerradura
Ref. 0300-FV2300C



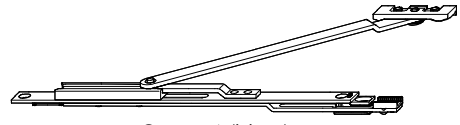
Cremona/Abatible (Cota Variable)
Abatible
Ref. 0300-FA0175
Ref. 0300-FA0300
Ref. 0300-FA0420
Ref. 0300-FA0620
Ref. 0300-FA0920
Ref. 0300-FA1320
Ref. 0300-FA1820

Accesorios Practicables



Falso Compás Izquierda
Ref. 0300-JI

Falso Compás Derecha
Ref. 0300-JD



Compas Adicional
Ref. 0300-ZSR (*)



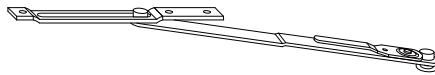
Compás Izquierda
Ref. 0300-C1I
Ref. 0300-C2I



Compás Derecha
Ref. 0300-C1D
Ref. 0300-C2D



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

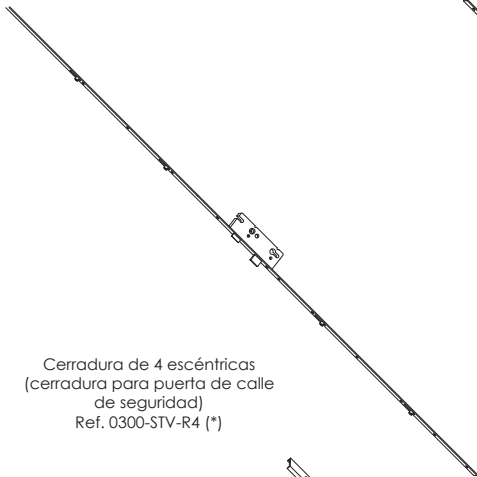


Compás Abatible
Ref. 0300-FSR (*)

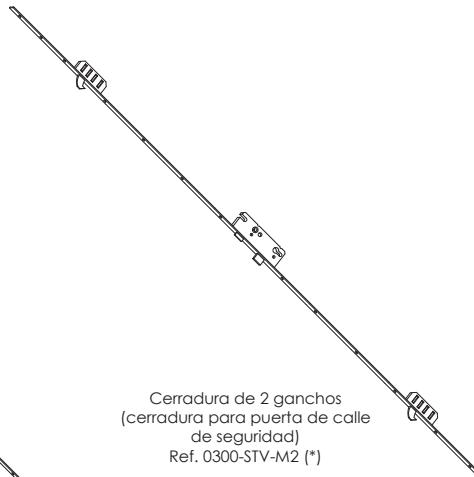
Adaptador canal-compás
Ref. 0300-FSR2 (*)



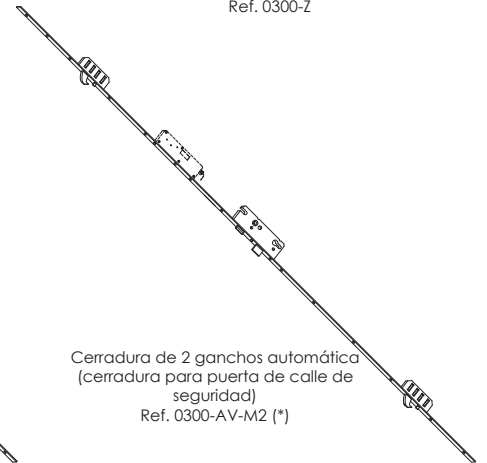
Plantilla para
Soporte Marco 0300-A1
Ref. 0300-Z



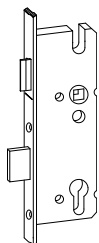
Cerradura de 4 escéntricas
(cerradura para puerta de calle
de seguridad)
Ref. 0300-STV-R4 (*)



Cerradura de 2 ganchos
(cerradura para puerta de calle
de seguridad)
Ref. 0300-STV-M2 (*)



Cerradura de 2 ganchos automática
(cerradura para puerta de calle de
seguridad)
Ref. 0300-AV-M2 (*)

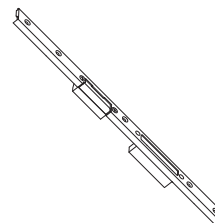


Cerradura Corta
(cerradura para puerta
de calle)
Ref. 0300-PZW (*)



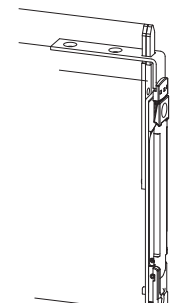
Cerradero para ganchos M2
Marco (pareja)
Ref. 0300-U20-M2 (*)

Cerradero para ganchos M2
Inversor (pareja)
Ref. 0300-U21-M2 (*)



Cerradero central Marco
Ref. 0300-U20D (*)
Ref. 0300-U20I (*)

Cerradero central Inversor
Ref. 0300-U21D (*)
Ref. 0300-U21I (*)



Pasador para puerta
de calle
Ref. 0300-GASZ (*)



Cerradero puerta
Ref. 0300-X1 (paso libre)
Ref. 0300-X2 (con marco)

** Todas las referencias (0300-U20) hay que añadir 2 piezas de la ref. 0300-FSR2 **

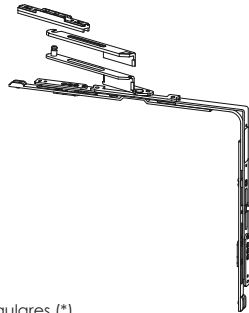
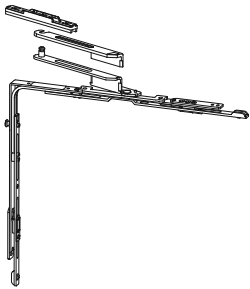


Grupo Ayuso
Sistemas de Aluminio
PVC y Cristal

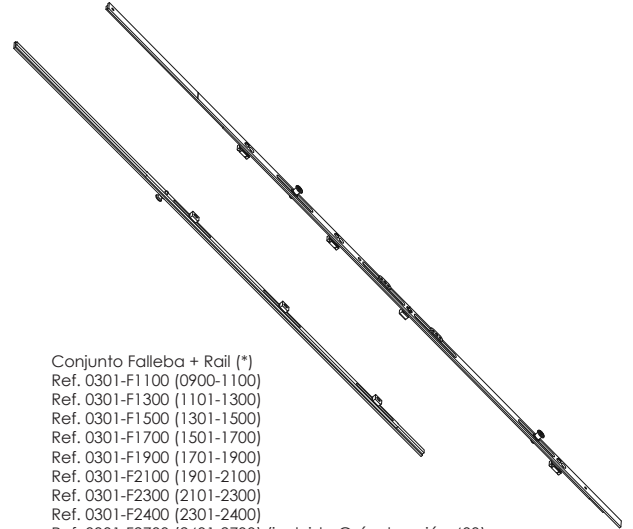
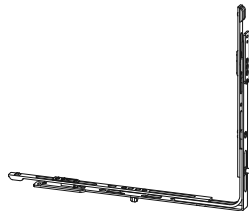
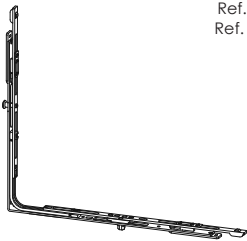
serie CANAL 16 - EJE 9

practicables

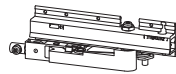
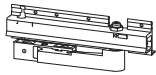
Accesorios Osciloparalelas



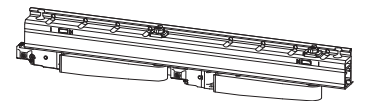
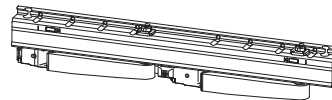
Conjunto de Angulares (*)
Ref. 0301-EI (Izquierda)
Ref. 0301-ED (Derecha)



Conjunto Falleba + Rail (*)
Ref. 0301-F1100 (0900-1100)
Ref. 0301-F1300 (1101-1300)
Ref. 0301-F1500 (1301-1500)
Ref. 0301-F1700 (1501-1700)
Ref. 0301-F1900 (1701-1900)
Ref. 0301-F2100 (1901-2100)
Ref. 0301-F2300 (2101-2300)
Ref. 0301-F2400 (2301-2400)
Ref. 0301-F2700 (2401-2700) (incluida Guía de unión 400)



Conjunto de carros 160Kg (*)
Ref. 0301-SK160I (Izquierda)
Ref. 0301-SK160D (Derecha)



Conjunto de carros 200Kg (*)
Ref. 0301-SK200I (Izquierda)
Ref. 0301-SK200D (Derecha)



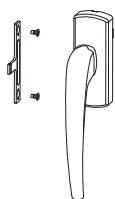
Guía de Unión Inferior/Superior (*)
Ref. 0301-U1050 (0702-1050)
Ref. 0301-U1250 (1051-1250)
Ref. 0301-U1450 (1251-1450)
Ref. 0301-U1650 (1451-1650)
Ref. 0301-U1850 (1651-1850)
Ref. 0301-U2000 (1851-2000)



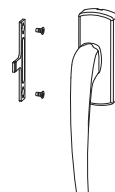
Conjunto soporte y recubrimiento de carro
Ref. 0301-R (*)



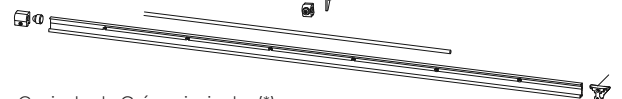
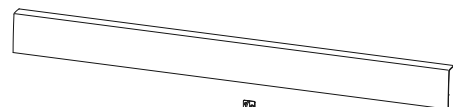
Cerradero Osciloparalelo
Ref. 0301-B2 (*)



Manilla de Leva (*)
Ref. 0301-M1D (dcha)
Ref. 0301-M1I (izqda)
Ref. 0301-M2D (dcha con cerradura)
Ref. 0301-M2I (izqda con cerradura)

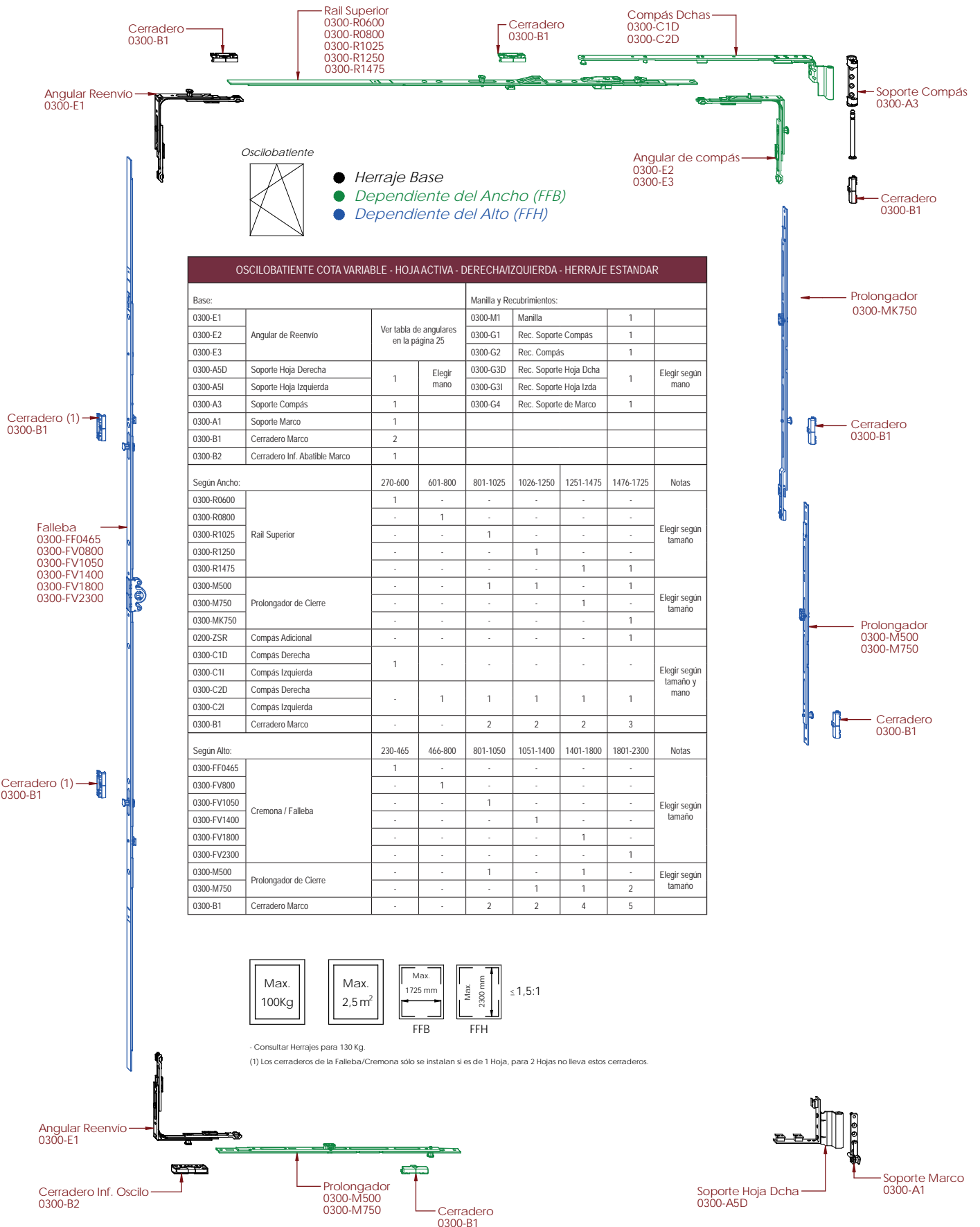


Manilla practicable
plana
Ref. 0301-M3 (*)



Conjunto de Guías principales (*)
Ref. 0301-G0900 (1480-1930)
Ref. 0301-G1050 (1931-2230)
Ref. 0301-G1250 (2231-2630)
Ref. 0301-G1450 (2631-3030)
Ref. 0301-G1650 (3031-3430)
Ref. 0301-G2000 (3431-4130)

Oscilobatiente Cota Variable (Herraje PRO)



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

Base:		Manilla y Recubrimientos:						
0300-E1	Angular de Reenvio	Ver tabla de angulares en la página 25		0300-M1	Manilla	1		
0300-E2				0300-G1	Rec. Soporte Compás	1		
0300-E3				0300-G2	Rec. Compás	1		
0300-A5D	Soporte Hoja Derecha	1	Elegir mano	0300-G3D	Rec. Soporte Hoja Dcha	1	Elegir según mano	
0300-A5I	Soporte Hoja Izquierda			0300-G3I	Rec. Soporte Hoja Izda			
0300-A3	Soporte Compás	1		0300-G4	Rec. Soporte de Marco	1		
0300-A1	Soporte Marco	1						
0300-B1	Cerradero Marco	2						
0300-B2	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	-	
0300-MK750		-	-	-	-	-	1	
0200-ZSR	Compás Adicional	-	-	-	-	-	1	
0300-C1D	Compás Derecha	1	-	-	-	-	-	Elegir según tamaño y mano
0300-C1I	Compás Izquierda							
0300-C2D	Compás Derecha							
0300-C2I	Compás Izquierda	-	1	1	1	1	1	
0300-B1	Cerradero Marco	-	-	2	2	2	3	
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-B1	Cerradero Marco	-	-	2	2	4	5	

Max. 100Kg

Max. 2,5m²

Max. 1725 mm

Max. 2300 mm

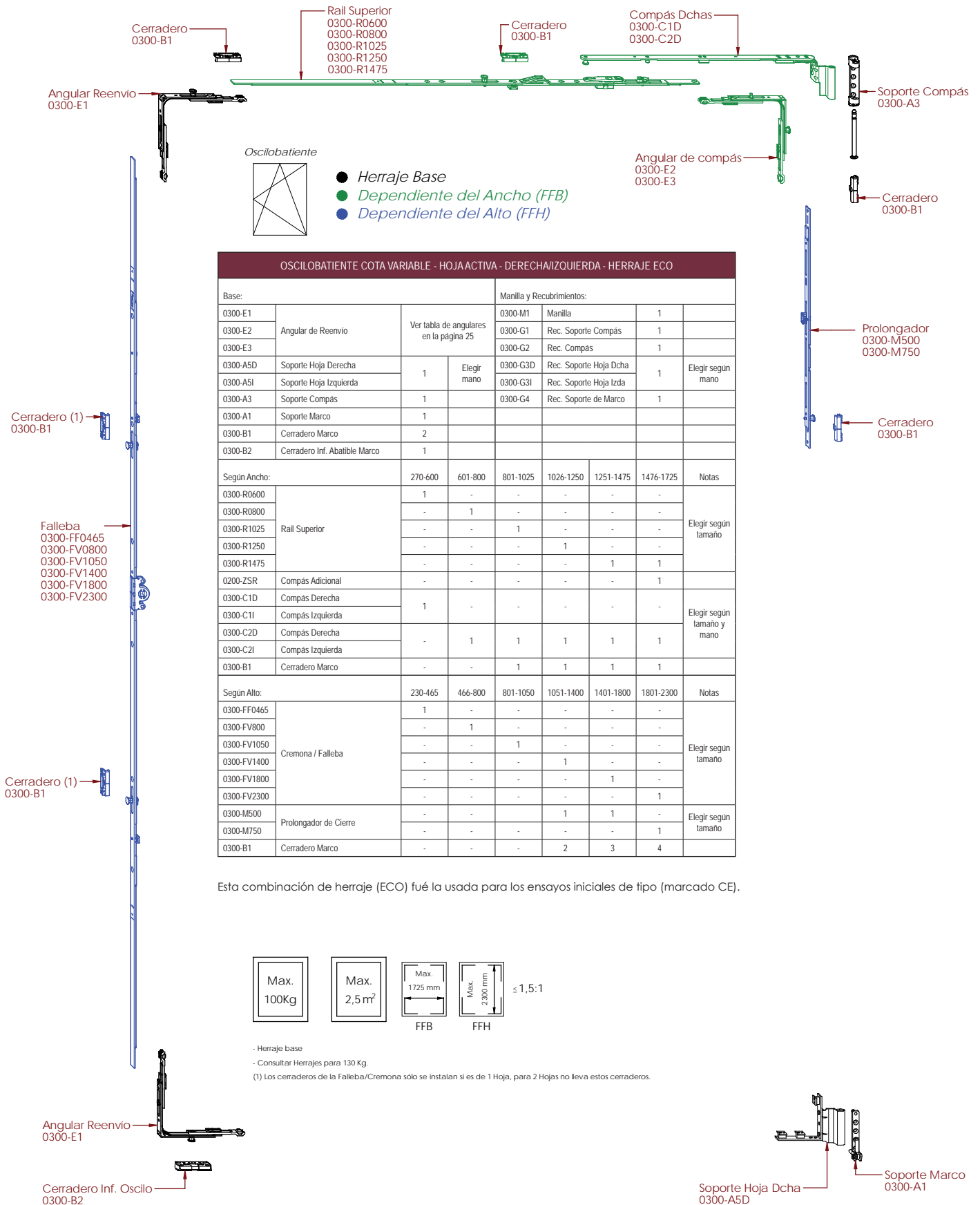
≤ 1,5:1

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.

Oscilobatiente Cota Variable (Herraje ECO)



Oscilobatiente

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

OSCILOBATIENTE COTA VARIABLE - HOJA ACTIVA - DERECHA/IZQUIERDA - HERRAJE ECO								
Base:				Manilla y Recubrimientos:				
0300-E1	Angular de Reenvío	Ver tabla de angulares en la página 25		0300-M1	Manilla	1		
0300-E2				0300-G1	Rec. Soporte Compás	1		
0300-E3				0300-G2	Rec. Compás	1		
0300-A5D	Soporte Hoja Derecha	1	Elegir mano	0300-G3D	Rec. Soporte Hoja Dcha	1	Elegir según mano	
0300-A5I	Soporte Hoja Izquierda			0300-G3I	Rec. Soporte Hoja Izda			
0300-A3	Soporte Compás	1		0300-G4	Rec. Soporte de Marco	1		
0300-A1	Soporte Marco	1						
0300-B1	Cerradero Marco	2						
0300-B2	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	
0200-ZSR	Compás Adicional	-	-	-	-	-	1	
0300-C1D	Compás Derecha	1	-	-	-	-	-	Elegir según tamaño y mano
0300-C1I	Compás Izquierda							
0300-C2D	Compás Derecha	-	1	1	1	1	1	
0300-C2I	Compás Izquierda							
0300-B1	Cerradero Marco	-	-	1	1	1	1	
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	
0300-B1	Cerradero Marco	-	-	-	2	3	4	

Esta combinación de herraje (ECO) fué la usada para los ensayos iniciales de tipo (marcado CE).

Max.
100Kg

Max.
2,5 m²

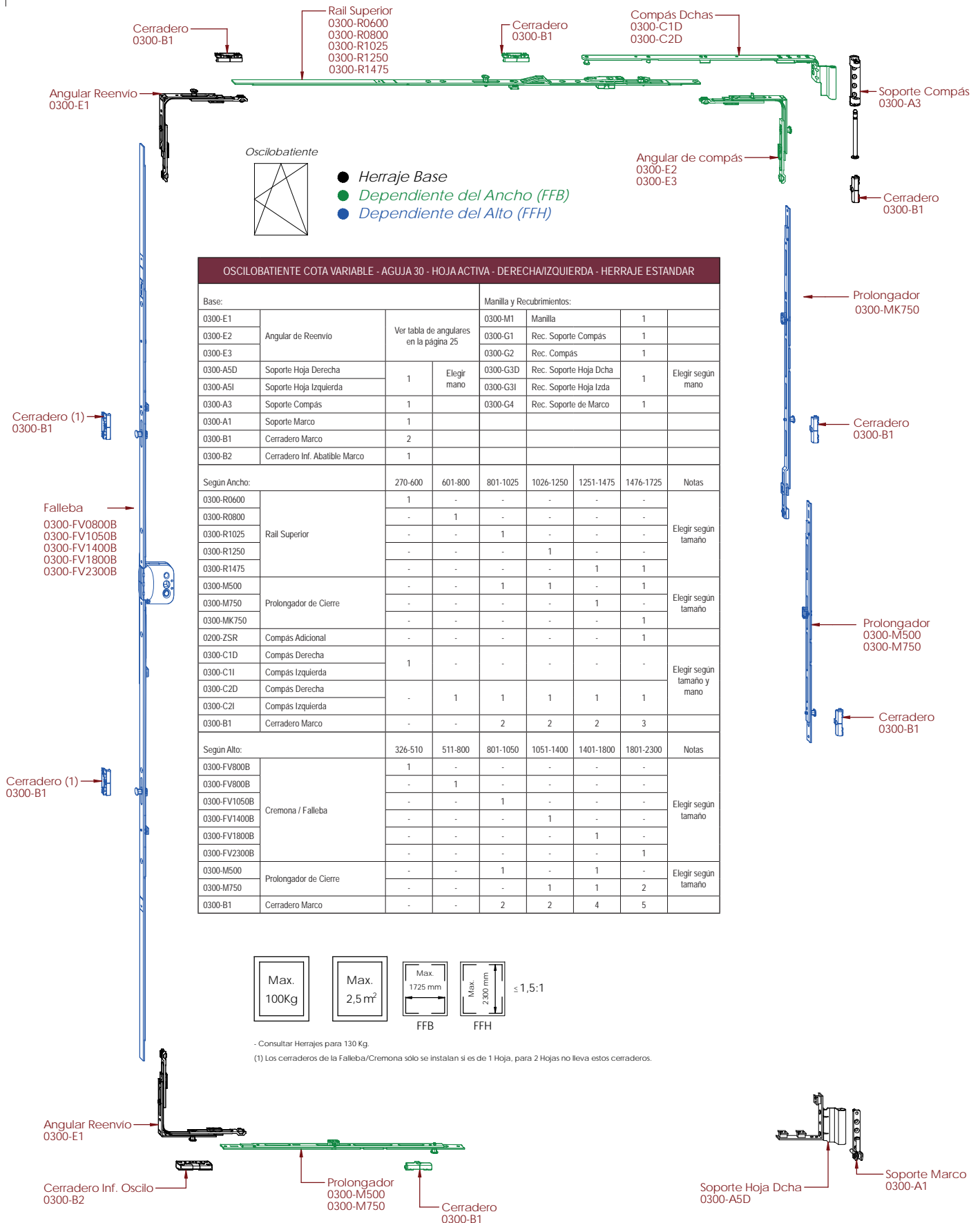
Max.
1725 mm
FFB

Max.
2300 mm
FFH

≤ 1,5:1

- Herraje base
- 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.

Oscilobatiente Cota Variable - Herraje PRO - Aguja 30



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

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

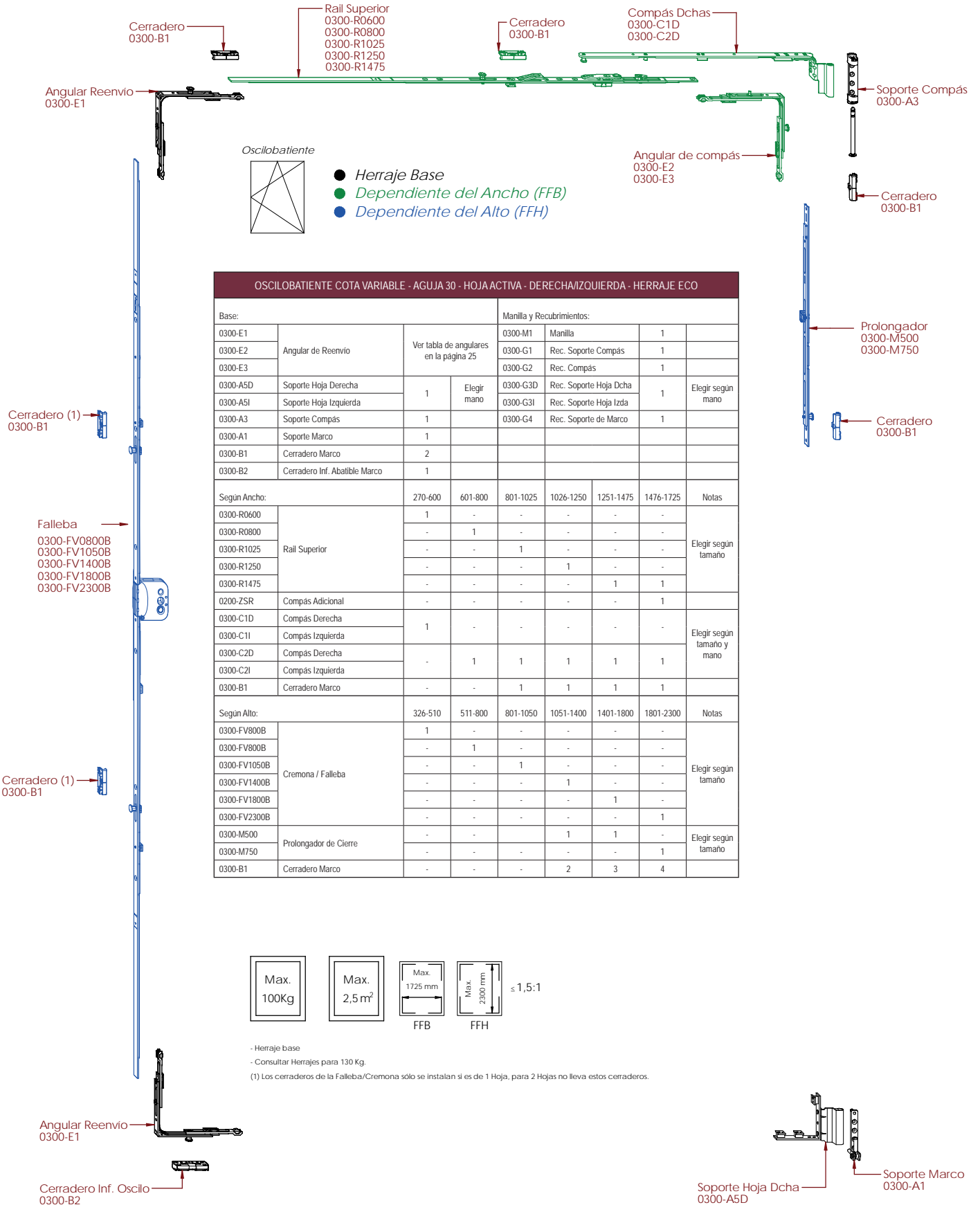
Base:		Manilla y Recubrimientos:						
0300-E1	Angular de Reenvio	Ver tabla de angulares en la página 25	0300-M1		Manilla	1		
0300-E2			0300-G1	Rec. Soporte Compás	1			
0300-E3			0300-G2	Rec. Compás	1			
0300-ASD	Soporte Hoja Derecha	1	Elegir mano	0300-G3D	Rec. Soporte Hoja Dcha	1	Elegir según mano	
0300-ASI	Soporte Hoja Izquierda			0300-G3I	Rec. Soporte Hoja Izda			
0300-A3	Soporte Compás	1		0300-G4	Rec. Soporte de Marco	1		
0300-A1	Soporte Marco	1						
0300-B1	Cerradero Marco	2						
0300-B2	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	-	
0300-MK750		-	-	-	-	-	1	
0200-ZSR	Compás Adicional	-	-	-	-	-	1	
0300-C1D	Compás Derecha	1	-	-	-	-	-	Elegir según tamaño y mano
0300-C1I	Compás Izquierda							
0300-C2D	Compás Derecha							
0300-C2I	Compás Izquierda	-	1	1	1	1	1	
0300-B1	Cerradero Marco	-	-	2	2	2	3	
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-B1	Cerradero Marco	-	-	2	2	4	5	

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.

Oscilobatiente Cota Variable - Herraje ECO - Aguja 30



Cerradero 0300-B1

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

Cerradero 0300-B1

Compás Dchas
0300-C1D
0300-C2D

Angular Reenvío 0300-E1

Angular de compás
0300-E2
0300-E3

Soporte Compás 0300-A3

Cerradero 0300-B1

Prolongador 0300-M500
0300-M750

Cerradero 0300-B1

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

Cerradero (1) 0300-B1

Cerradero (1) 0300-B1


Angular Reenvío 0300-E1

Cerradero Inf. Oscilo 0300-B2

Soporte Hoja Dcha 0300-A5D

Soporte Marco 0300-A1

Oscilobatiente



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

OSCILOBATIENTE COTA VARIABLE - AGUJA 30 - HOJA ACTIVA - DERECHA/IZQUIERDA - HERRAJE ECO									
Base:				Manilla y Recubrimientos:					
0300-E1				0300-M1	Manilla	1			
0300-E2	Angular de Reenvío	Ver tabla de angulares en la página 25	Elegir mano	0300-G1	Rec. Soporte Compás	1			
0300-E3				0300-G2	Rec. Compás	1			
0300-A5D	Soporte Hoja Derecha	1		0300-G3D	Rec. Soporte Hoja Dcha	1	Elegir según mano		
0300-A5I	Soporte Hoja Izquierda			0300-G3I	Rec. Soporte Hoja Izda				
0300-A3	Soporte Compás	1		0300-G4	Rec. Soporte de Marco	1			
0300-A1	Soporte Marco	1							
0300-B1	Cerradero Marco	2							
0300-B2	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		
0200-ZSR	Compás Adicional	-	-	-	-	-	1		
0300-C1D	Compás Derecha	1	-	-	-	-	-	Elegir según tamaño y mano	
0300-C1I	Compás Izquierda								
0300-C2D	Compás Derecha	-	1	1	1	1	1		
0300-C2I	Compás Izquierda								
0300-B1	Cerradero Marco	-	-	1	1	1	1		
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		
0300-B1	Cerradero Marco	-	-	-	2	3	4		

Max.
100Kg

Max.
2,5 m²

Max.
1725 mm
FFB

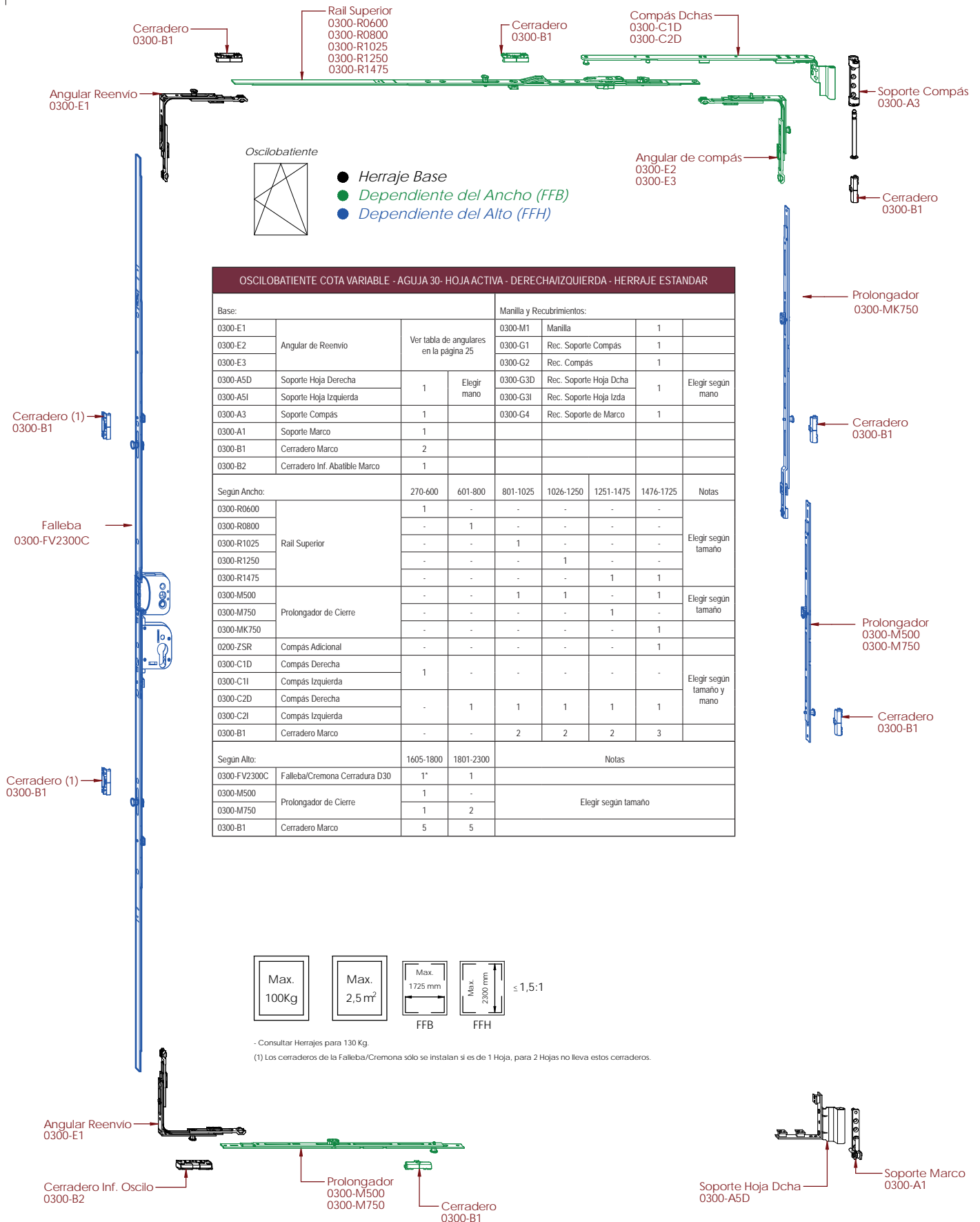
Max.
2300 mm
FFH

≤ 1,5:1

- Herraje base
- 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.

Oscilobatiente Cota Variable - Herraje PRO - Aguja 30 con Cerradura



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

Cerradero
0300-B1

Compás Dchas
0300-C1D
0300-C2D

Angular Reenvío
0300-E1

Angular de compás
0300-E2
0300-E3

Soposte Compás
0300-A3

Cerradero
0300-B1

Prolongador
0300-MK750

Cerradero
0300-B1

Prolongador
0300-M500
0300-M750

Cerradero
0300-B1

Falleba
0300-FV2300C

Cerradero (1)
0300-B1

Cerradero (1)
0300-B1

Angular Reenvío
0300-E1

Cerradero Inf. Oscilo
0300-B2

Prolongador
0300-M500
0300-M750

Cerradero
0300-B1

Soposte Hoja Dcha
0300-A5D

Soposte Marco
0300-A1

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 25	0300-M1	Manilla	1			
0300-E2			0300-G1	Rec. Soposte Compás	1			
0300-E3			0300-G2	Rec. Compás	1			
0300-A5D	Soposte Hoja Derecha	1	Elegir mano	0300-G3D	Rec. Soposte Hoja Dcha	1	Elegir según mano	
0300-A5I	Soposte Hoja Izquierda			0300-G3I	Rec. Soposte Hoja Izda			
0300-A3	Soposte Compás	1		0300-G4	Rec. Soposte de Marco	1		
0300-A1	Soposte Marco	1						
0300-B1	Cerradero Marco	2						
0300-B2	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	-	
0300-MK750		-	-	-	-	-	1	
0200-ZSR	Compás Adicional	-	-	-	-	-	1	
0300-C1D	Compás Derecha	1	-	-	-	-	-	Elegir según tamaño y mano
0300-C1I	Compás Izquierda	-	1	1	1	1	1	
0300-C2D	Compás Derecha	-	1	1	1	1	1	
0300-C2I	Compás Izquierda	-	1	1	1	1	1	
0300-B1	Cerradero Marco	-	-	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-B1		Cerradero Marco	5					5

Max. 100kg

Max. 2,5m²

Max. 1725 mm

Max. 2300 mm

≤ 1,5:1

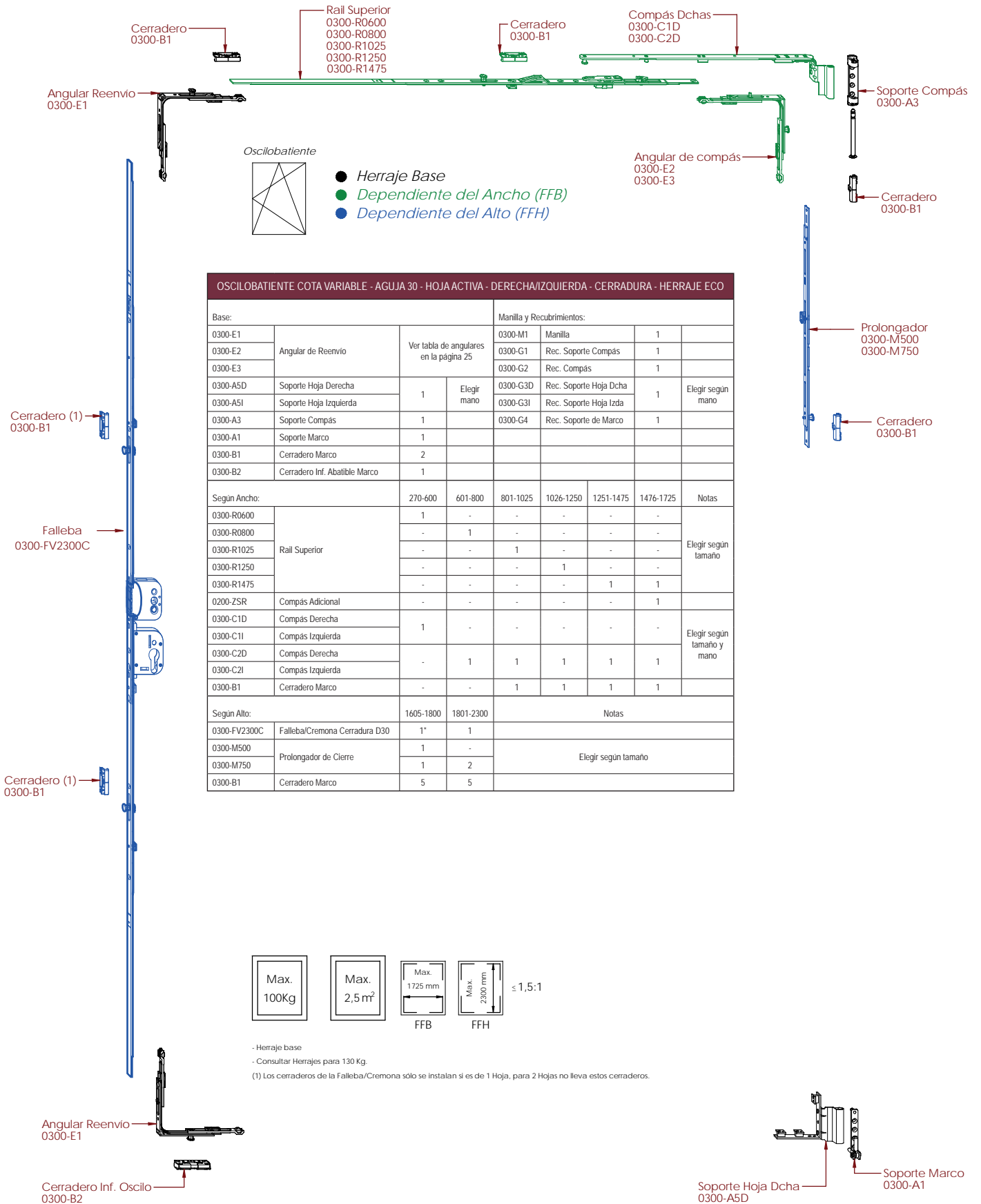
FFB

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.

Oscilobatiente Cota Variable - Herraje ECO - Aguja 30 con Cerradura



Componentes:

- Cerradero 0300-B1
- Rail Superior 0300-R0600, 0300-R0800, 0300-R1025, 0300-R1250, 0300-R1475
- Cerradero 0300-B1
- Compás Dchas 0300-C1D, 0300-C2D
- Angular Reenvio 0300-E1
- Angular de compás 0300-E2, 0300-E3
- Soporte Compás 0300-A3
- Cerradero 0300-B1
- Prolongador 0300-M500, 0300-M750
- Cerradero 0300-B1
- Falleba 0300-FV2300C
- Cerradero (1) 0300-B1
- Cerradero (1) 0300-B1
- Angular Reenvio 0300-E1
- Cerradero Inf. Oscilo 0300-B2
- Soporte Hoja Dcha 0300-A5D
- Soporte Marco 0300-A1

Oscilobatiente

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

OSCILOBATIENTE COTA VARIABLE - AGUJA 30 - HOJA ACTIVA - DERECHA/IZQUIERDA - CERRADURA - HERRAJE ECO								
Base:				Manilla y Recubrimientos:				
0300-E1	Angular de Reenvio	Ver tabla de angulares en la página 25	0300-M1	Manilla	1			
0300-E2			0300-G1	Rec. Soporte Compás	1			
0300-E3			0300-G2	Rec. Compás	1			
0300-A5D	Soporte Hoja Derecha	1	Elegir mano	0300-G3D	Rec. Soporte Hoja Dcha	1	Elegir según mano	
0300-A5I	Soporte Hoja Izquierda			0300-G3I	Rec. Soporte Hoja Izda			
0300-A3	Soporte Compás	1		0300-G4	Rec. Soporte de Marco	1		
0300-A1	Soporte Marco	1						
0300-B1	Cerradero Marco	2						
0300-B2	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	
0200-ZSR	Compás Adicional	-	-	-	-	-	1	
0300-C1D	Compás Derecha	1	-	-	-	-	-	Elegir según tamaño y mano
0300-C1I	Compás Izquierda							
0300-C2D	Compás Derecha	-	1	1	1	1	1	
0300-C2I	Compás Izquierda							
0300-B1	Cerradero Marco	-	-	1	1	1	1	
Según Alto:		1605-1800	1801-2300	Notas				
0300-FV2300C	Falleba/Cremona Cerradura D30	1*	1					
0300-M500	Prolongador de Cierre	1	-	Elegir según tamaño				
0300-M750		1	2					
0300-B1	Cerradero Marco	5	5					

Max.
100Kg

Max.
2,5m²

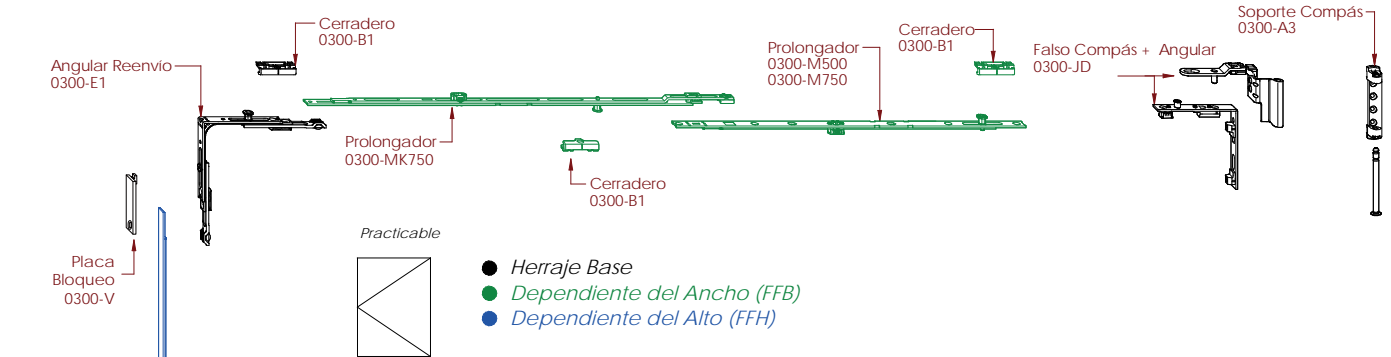
Max.
1725 mm
FFB

Max.
2300 mm
FFH

≤ 1,5:1

- Herraje base
- 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 - Herraje PRO



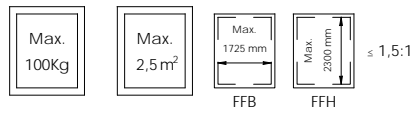
PRACTICABLE COTA VARIABLE - HOJA ACTIVA - DERECHA/IZQUIERDA - HERRAJE ESTANDAR									
Base:				Manilla y Recubrimientos:					
0300-E1	Angular de Reenvio	Ver tabla de angulares en la página 25		0300-M1	Manilla	1			
0300-E3				0300-G1	Rec. Soporte Compás	1			
0300-A5D	Soporte Hoja Derecha	1	Elegir mano	0300-G2	Rec. Compás	1			
0300-A5I	Soporte Hoja Izquierda			0300-G3D	Rec. Soporte Hoja Dcha	1	Elegir según mano		
0300-A3	Soporte Compás	1		0300-G3I	Rec. Soporte Hoja Izda				
0300-A1	Soporte Marco	1		0300-G4	Rec. Soporte de Marco	1			
0300-B1	Cerradero Marco	2							
0300-JD	Falso Compás + Angular Dcha	1	Elegir mano						
0300-JI	Falso Compás + Angular Izda								
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-B1	Cerradero Marco	-	2	2	4				
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		-	-	-	-	-	-	-	
0300-B4	Bisagra Intermedia	-	-	-	1	1	2	2	
0300-B5	Bisagra Intermedia	-	-	-	1	1	2	2	
0300-B1	Cerradero Marco	-	-	-	1	1	2	3	

Cerradero (1) 0300-B1

Cerradero (1) 0300-B1

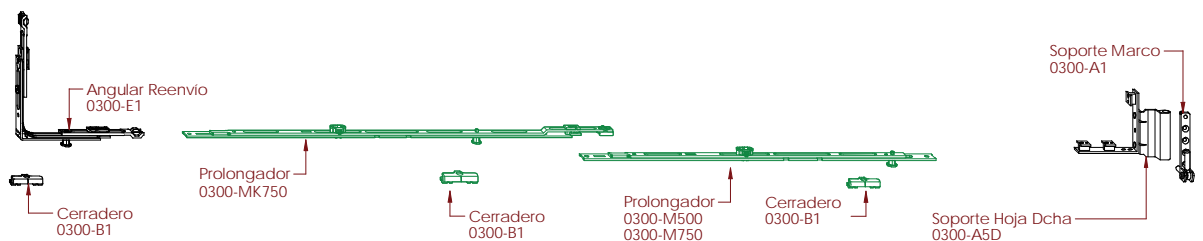
Bisagra Oculta Marco 0300-B4

Bisagra Oculta Hoja 0300-B5

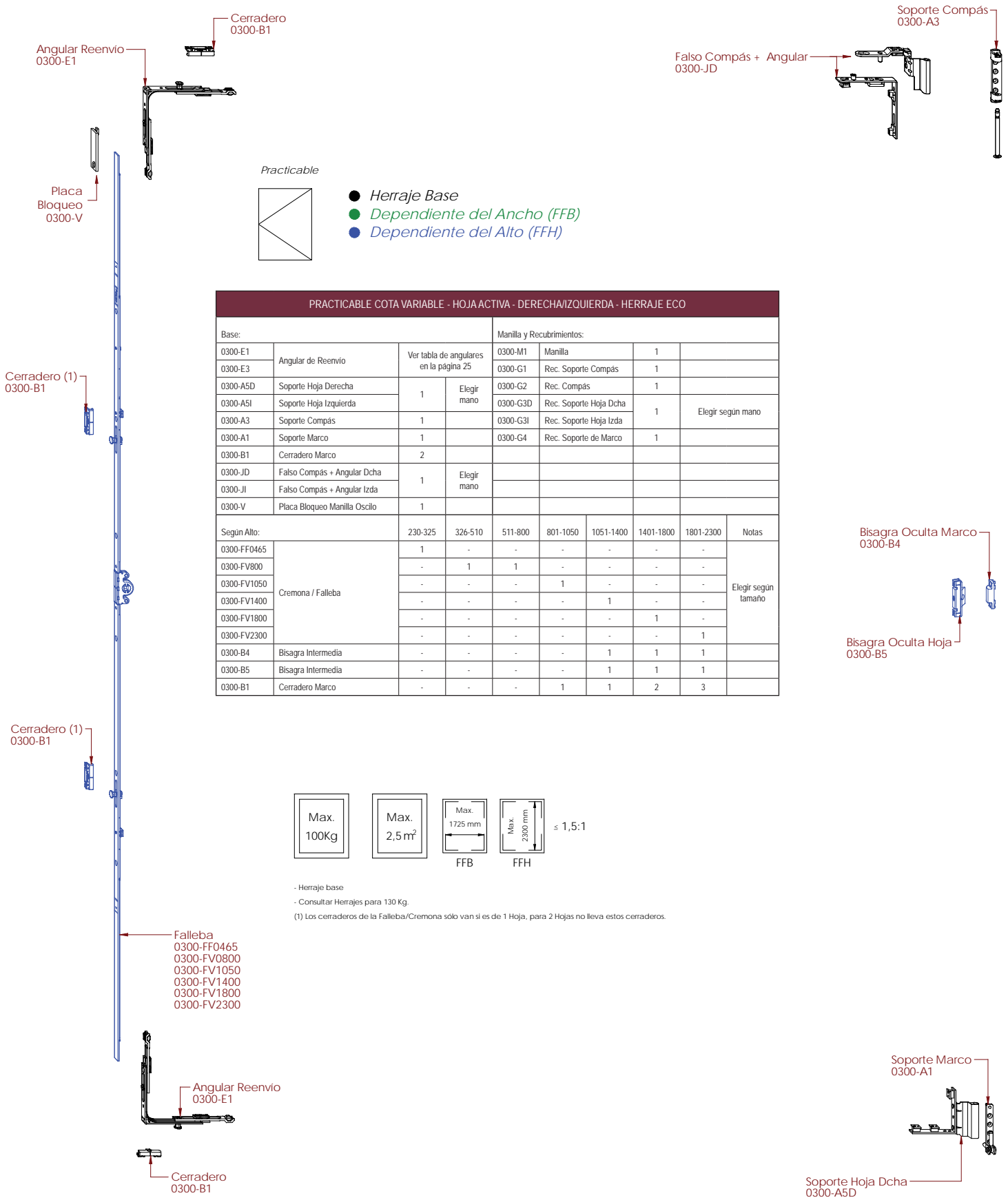


Falleba 0300-FF0465
0300-FV0800
0300-FV1050
0300-FV1400
0300-FV1800
0300-FV2300

- 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.



Practicable Cota Variable - Hoja activa - Herraje ECO



Practicable

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

PRACTICABLE COTA VARIABLE - HOJA ACTIVA - DERECHA/IZQUIERDA - HERRAJE ECO									
Base:				Manilla y Recubrimientos:					
0300-E1	Angular de Reenvio	Ver tabla de angulares en la página 25		0300-M1	Manilla	1			
0300-E3				0300-G1	Rec. Soporte Compás	1			
0300-A5D	Soporte Hoja Derecha	1	Elegir mano	0300-G2	Rec. Compás	1			
0300-A5I	Soporte Hoja Izquierda			0300-G3D	Rec. Soporte Hoja Dcha		1	Elegir según mano	
0300-A3	Soporte Compás	1		0300-G3I	Rec. Soporte Hoja Izda				
0300-A1	Soporte Marco	1		0300-G4	Rec. Soporte de Marco	1			
0300-B1	Cerradero Marco	2							
0300-JD	Falso Compás + Angular Dcha	1	Elegir mano						
0300-JI	Falso Compás + Angular Izda								
0300-V	Placa Bloqueo Manilla Oscilo	1							
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-B4	Bisagra Intermedia	-	-	-	-	1	1	1	
0300-B5	Bisagra Intermedia	-	-	-	-	1	1	1	
0300-B1	Cerradero Marco	-	-	-	1	1	2	3	

Max.
100Kg

Max.
2,5m²

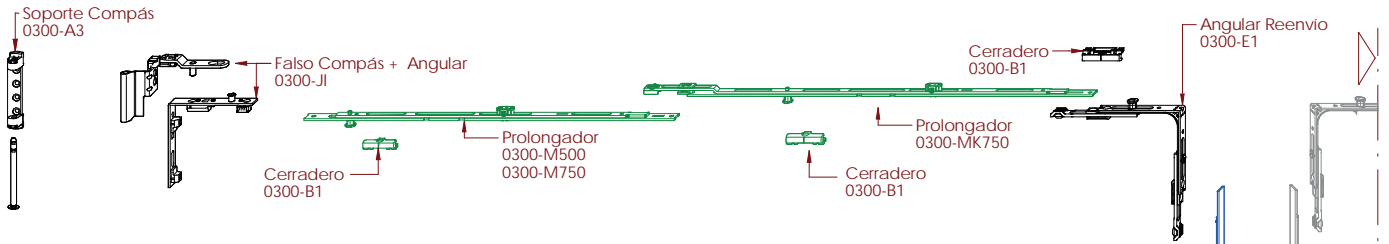
Max.
1725 mm
FFB

Max.
2300 mm
FFH

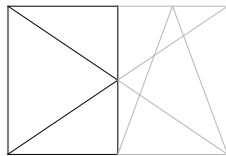
≤ 1,5:1

- Herraje base
- 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.

Practicable Cota Variable - Hoja Pasiva Palanca - Herraje PRO



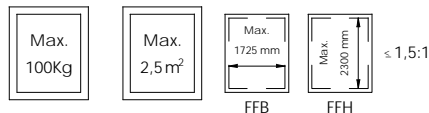
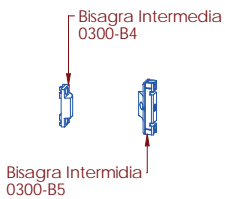
Practicable Pasiva Palanca



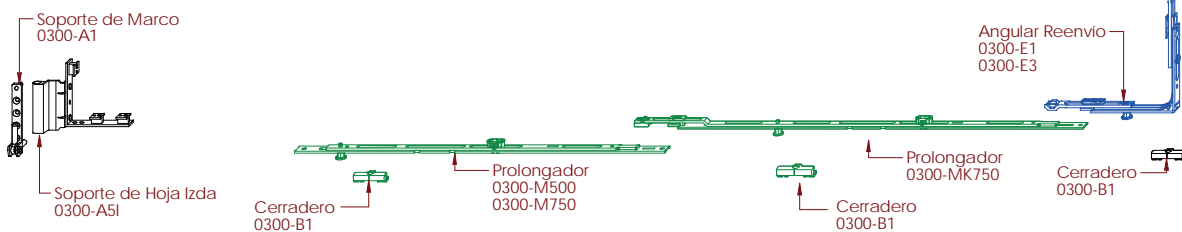
- KIT Base
- Dependientes del Ancho
- Dependientes del Alto

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

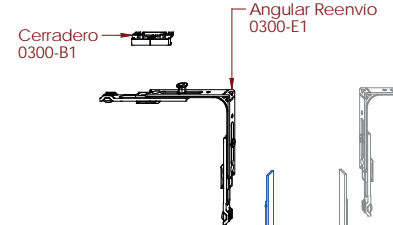
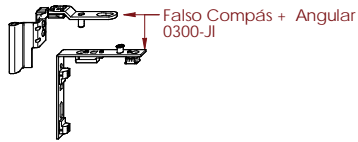
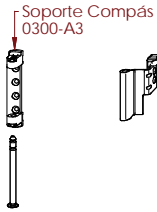
PRACTICABLE COTA VARIABLE - HOJA PASIVA - PALANCA - DERECHA/IZQUIERDA - HERRAJE ESTANDAR								
Base:				Recubrimientos:				
0300-E1	Angular de Reenvío	Ver tabla de angulares en la página 25	0300-G1	Rec. Soporte Compás	1			
0300-E2			0300-G2	Rec. Compás	1			
0300-E3			0300-G3D	Rec. Soporte Hoja Dcha	1	Elegir según mano		
0300-A5D	Soporte Hoja Derecha	0300-G3I	Rec. Soporte Hoja Izda					
0300-A5I	Soporte Hoja Izquierda		0300-G4	Rec. Soporte de Marco	1			
0300-A3	Soporte Compás	1						
0300-A1	Soporte Marco	1						
0300-B1	Cerradero Marco	2						
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-B1	Cerradero Marco	-	2	2	4			
Según Alto:		370-560	561-800	801-1050	1051-1400	1401-1800	1801-2300	Notas
0300-P0800	Palanca	1	1	-	-	-	-	Elegir según tamaño
0300-P1050		-	-	1	-	-	-	
0300-P1400		-	-	-	1	-	-	
0300-P1800		-	-	-	-	1	-	
0300-P2300		-	-	-	-	-	1	
0300-B4	Bisagra Intermedia	-	-	1	1	2	2	
0300-B5	Bisagra Intermedia	-	-	1	1	2	2	



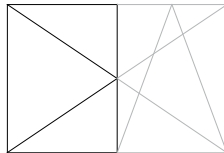
- Consultar Herraje para 130 Kg.



Practicable Cota Variable - Hoja Pasiva Palanca - Herraje ECO



Practicable Pasiva Palanca



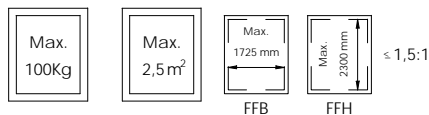
- KIT Base
- Dependientes del Ancho
- Dependientes del Alto

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

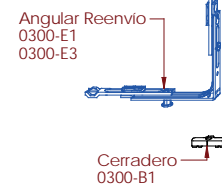
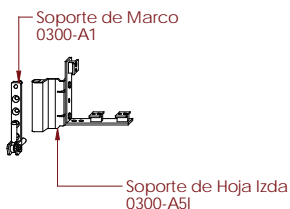


Bisagra Intermedia
0300-B5

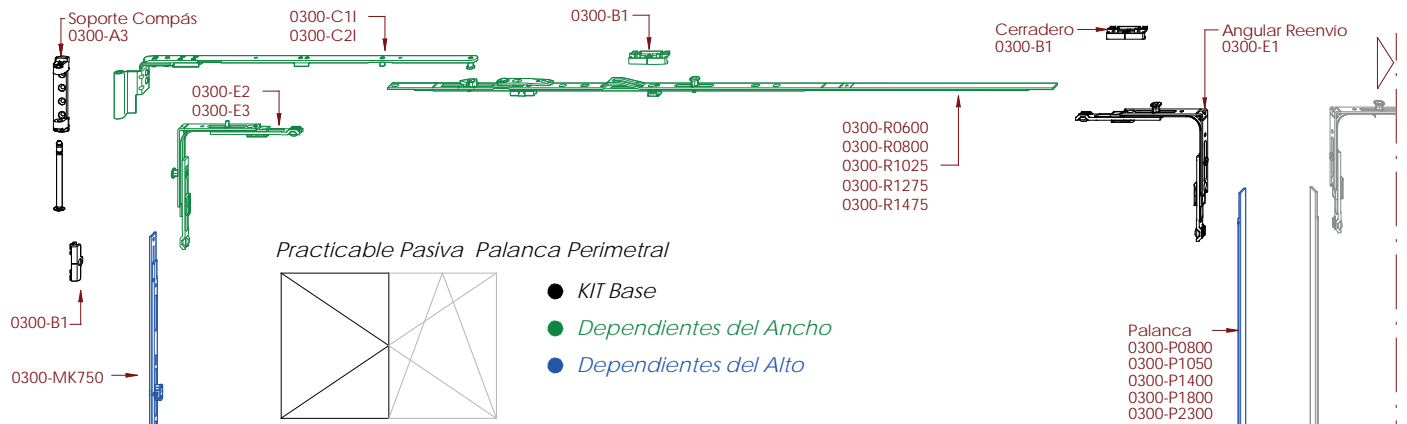
PRACTICABLE COTA VARIABLE - HOJA PASIVA - PALANCA - DERECHA/IZQUIERDA - HERRAJE ECO								
Base:				Recubrimientos:				
0300-E1	Angular de Reenvio	Ver tabla de angulares en la página 25	Elegir mano	0300-G1	Rec. Soporte Compás	1		
0300-E2				0300-G2	Rec. Compás	1		
0300-E3				0300-G3D	Rec. Soporte Hoja Dcha	1	Elegir según mano	
0300-A5D	Soporte Hoja Derecha	1		0300-G3I	Rec. Soporte Hoja Izda			
0300-A5I	Soporte Hoja Izquierda			0300-G4	Rec. Soporte de Marco	1		
0300-A3	Soporte Compás	1						
0300-A1	Soporte Marco	1						
0300-B1	Cerradero Marco	2						
0300-JD	Falso Compás + Angular Dcha	1	Elegir mano					
0300-JI	Falso Compás + Angular Izda							
Según Alto:		370-560	561-800	801-1050	1051-1400	1401-1800	1801-2300	Notas
0300-P0800	Palanca	1	1	-	-	-	-	Elegir según tamaño
0300-P1050		-	-	1	-	-	-	
0300-P1400		-	-	-	1	-	-	
0300-P1800		-	-	-	-	1	-	
0300-P2300		-	-	-	-	-	1	
0300-B4	Bisagra Intermedia	-	-	-	1	1	1	
0300-B5	Bisagra Intermedia	-	-	-	1	1	1	



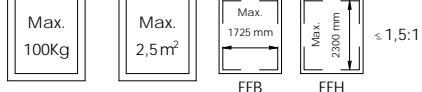
- Herraje base.
- Consultar Herraje para 130 Kg.



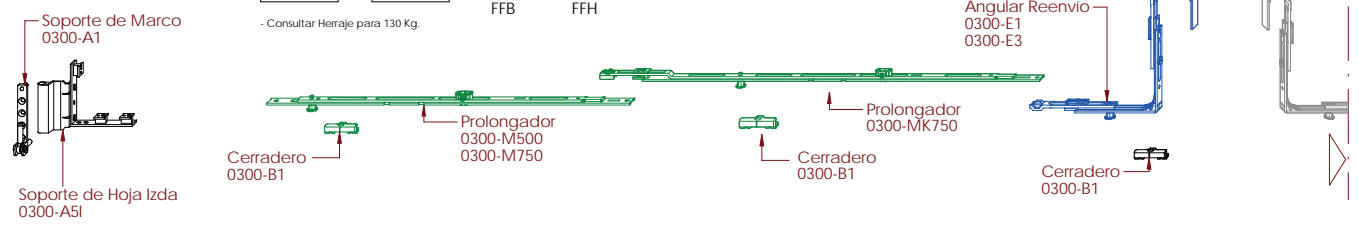
Practicable Cota Variable - Pasiva Palanca Perimetral - Herraje PRO



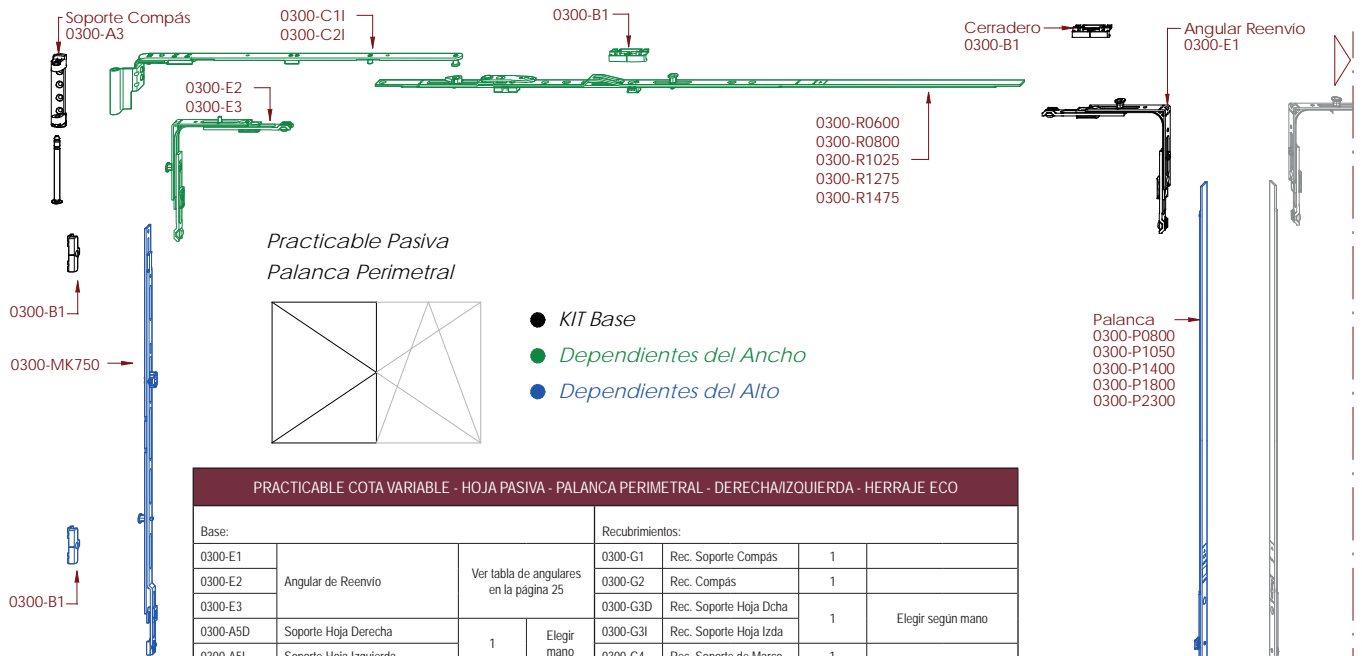
PRACTICABLE COTA VARIABLE - HOJA PASIVA - PALANCA PERIMETRAL - DERECHA/IZQUIERDA - HERRAJE ESTANDAR											
Base:				Recubrimientos:							
0300-E1	Angular de Reenvio	Ver tabla de angulares en la página 25	Elegir mano	0300-G1	Rec. Soporte Compás	1					
0300-E2				0300-G2	Rec. Compás	1					
0300-E3				0300-G3D	Rec. Soporte Hoja Dcha	1			Elegir según mano		
0300-A5D	Soporte Hoja Derecha	1		0300-G3I	Rec. Soporte Hoja Izda						
0300-A5I	Soporte Hoja Izquierda			0300-G4	Rec. Soporte de Marco	1					
0300-A3	Soporte Compás	1									
0300-A1	Soporte Marco	1									
0300-B1	Cerradero Marco	3									
Según Ancho:				270-370	371-600	601-800	801-1025	1026-1250	1251-1475	1476-1725	Notas
0300-C1D	Compás Derecha	1	1	-	-	-	-	-	-	Elegir según tamaño y mano	
0300-C1I	Compás Izquierda	-	-	1	1	1	1	1	1		
0300-C2D	Compás Derecha	-	-	1	1	1	1	1	1		
0300-C2I	Compás Izquierda	-	-	1	1	1	1	1	1		
0300-R0600	Rail Superior	1	1	-	-	-	-	-	-		
0300-R0800		-	-	1	-	-	-	-	-		
0300-R1025		-	-	-	1	-	-	-	-		
0300-R1250		-	-	-	-	1	-	-	-		
0300-R1475	-	-	-	-	-	1	-	1	1		
0300-M500	Prolongador de Cierre	-	-	-	1	1	-	-	1		
0300-M750		-	-	-	-	-	1	-	-		
0200-MK750		Compás Adicional	-	-	-	-	-	-	-	1	
0200-ZSR	Compás Adicional	-	-	-	-	-	-	-	1		
0300-B1	Cerradero Marco	-	-	-	2	2	2	2	3		
Según Alto:				370-560	561-800	801-1050	1051-1400	1401-1800	1801-2300	Notas	
0300-P0800	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-B1	Cerradero Marco	-	-	1	1	2	2	2	-		



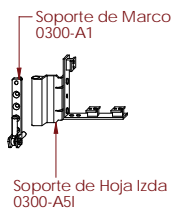
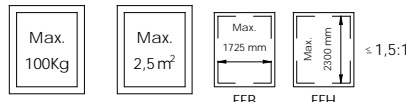
- Consultar Herraje para 130 Kg.



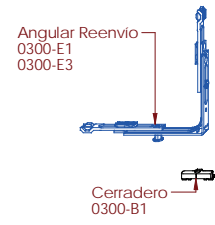
Practicable Cota Variable - Pasiva Palanca Perimetral - Herraje ECO



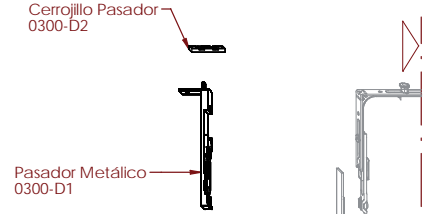
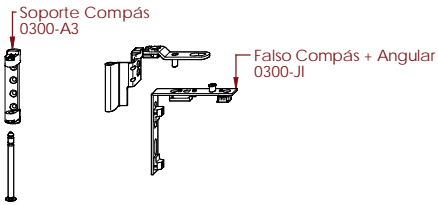
PRACTICABLE COTA VARIABLE - HOJA PASIVA - PALANCA PERIMETRAL - DERECHA/IZQUIERDA - HERRAJE ECO									
Base:				Recubrimientos:					
0300-E1	Angular de Reenvío	Ver tabla de angulares en la página 25		0300-G1	Rec. Soporte Compás	1			
0300-E2				0300-G2	Rec. Compás	1			
0300-E3				0300-G3D	Rec. Soporte Hoja Dcha	1	Elegir según mano		
0300-A5D	Soporte Hoja Derecha	1	Elegir mano	0300-G3I	Rec. Soporte Hoja Izda				
0300-A5I	Soporte Hoja Izquierda			0300-G4	Rec. Soporte de Marco	1			
0300-A3	Soporte Compás	1							
0300-A1	Soporte Marco	1							
0300-B1	Cerradero Marco	3							
Según Ancho:		270-370	371-600	601-800	801-1025	1026-1250	1251-1475	1476-1725	Notas
0300-C1D	Compás Derecha	1	1	-	-	-	-	-	Elegir según tamaño y mano
0300-C1I	Compás Izquierda	-	-	1	1	1	1	1	
0300-C2D	Compás Derecha	-	-	1	1	1	1	1	
0300-C2I	Compás Izquierda	-	-	1	1	1	1	1	
0300-R0600	Rail Superior	1	1	-	-	-	-	-	Elegir según tamaño
0300-R0800		-	-	1	-	-	-	-	
0300-R1025		-	-	-	1	-	-	-	
0300-R1250		-	-	-	-	1	-	-	
0300-R1475		-	-	-	-	-	1	1	
0200-ZSR	Compás Adicional	-	-	-	-	-	-	1	
0300-B1	Cerradero Marco	-	-	-	1	1	1	1	
Según Alto:		370-560	561-800	801-1050	1051-1400	1401-1800	1801-2300	Notas	
0300-P0800	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		
0300-B1	Cerradero Marco	-	-	-	1	1	2		



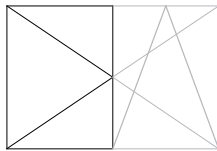
- Herraje base.
- Consultar Herraje para 130 Kg.



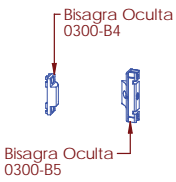
Practicable Cota Variable - Hoja Pasiva Pasadores - Herraje PRO



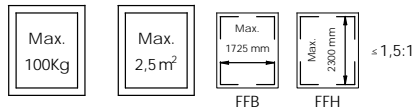
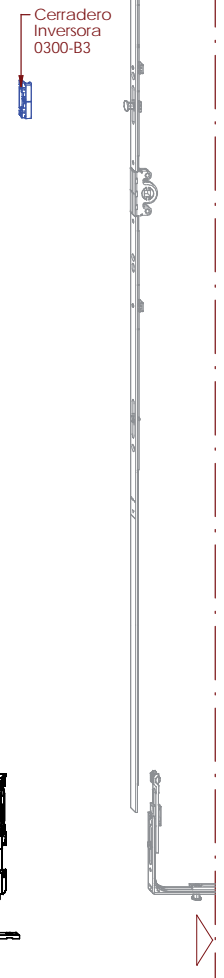
Practicable Pasiva Pasadores



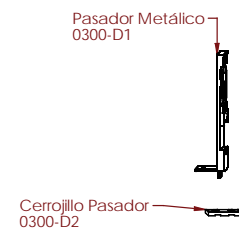
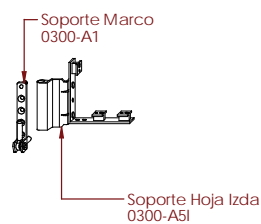
- KIT Base
- Dependientes del Ancho
- Dependientes del Alto



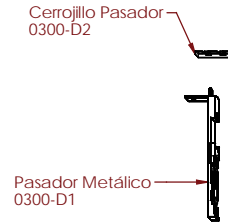
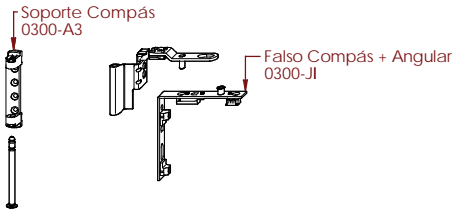
PRÁCTICABLE COTA VARIABLE - HOJA PASIVA - PASADOR - DERECHA/IZQUIERDA - HERRAJE ESTÁNDAR								
Base:				Recubrimientos:				
0300-A5D	Soporte Hoja Derecha	1	Elegir mano	0300-G1	Rec. Soporte Compás	1		
0300-A5I	Soporte Hoja Izquierda			0300-G2	Rec. Compás	1		
0300-A1	Soporte Marco	1		0300-G3D	Rec. Soporte Hoja Dcha	1	Elegir según mano	
0300-B1	Cerradero Marco	2		0300-G3I	Rec. Soporte Hoja Izda			
0300-JD	Falso Compás + Angular Dcha	1	Elegir mano	0300-G4	Rec. Soporte de Marco	1		
0300-JI	Falso Compás + Angular Izda							
0300-D1	Pasador Metálico	2						
0300-D2	Cerrojillo para Pasador	2						
Según Alto:		370-560	561-800	801-1050	1051-1400	1401-1800	1801-2300	Notas
0300-B4	Bisagra Intermedia	-	-	1	1	2	2	
0300-B5	Bisagra Intermedia	-	-	1	1	2	2	



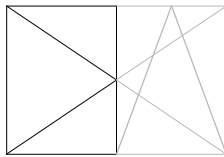
- Herraje base.
- Consultar Herraje para 130 Kg.



Practicable Cota Variable - Hoja Pasiva Pasadores - Herraje ECO

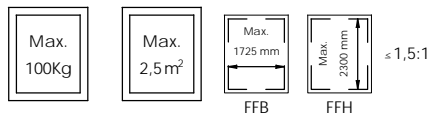
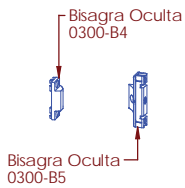


Practicable Pasiva Pasadores

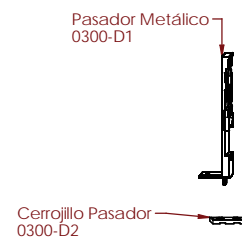
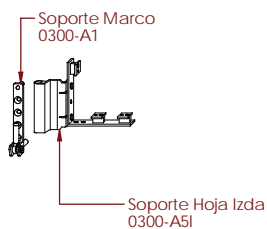


- KIT Base
- Dependientes del Ancho
- Dependientes del Alto

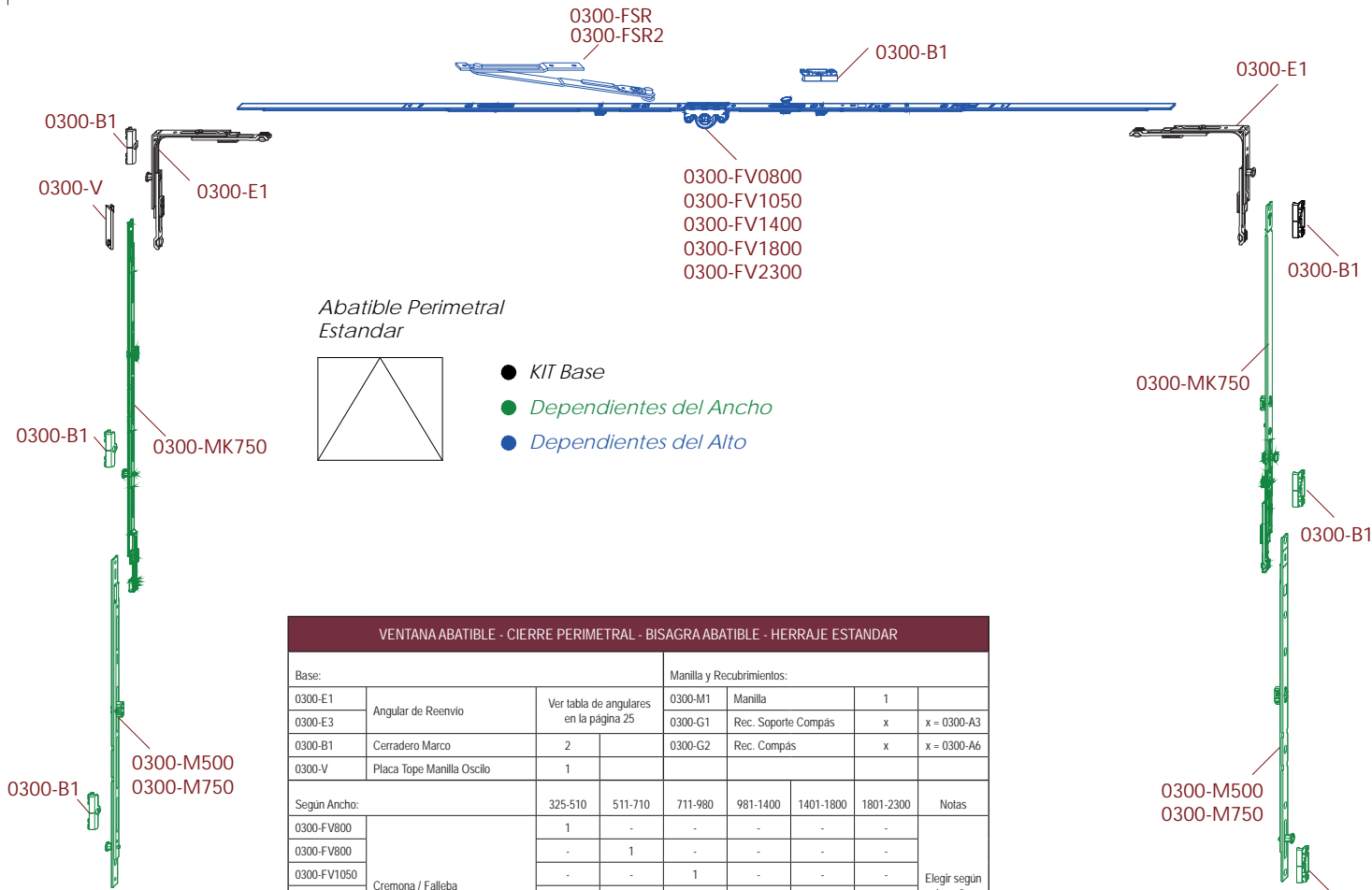
PRACTICABLE COTA VARIABLE - HOJA PASIVA - PASADOR - DERECHA/IZQUIERDA - HERRAJE ESTANDAR								
Base:				Recubrimientos:				
0300-A5D	Soporte Hoja Derecha	1	Elegir mano	0300-G1	Rec. Soporte Compás	1		
0300-A5I	Soporte Hoja Izquierda			0300-G2	Rec. Compás	1		
0300-A1	Soporte Marco	1		0300-G3D	Rec. Soporte Hoja Dcha	1	Elegir según mano	
0300-B1	Cerradero Marco	2		0300-G3I	Rec. Soporte Hoja Izda			
0300-JD	Falso Compás + Angular Dcha	1	Elegir mano	0300-G4	Rec. Soporte de Marco	1		
0300-JI	Falso Compás + Angular Izda							
0300-D1	Pasador Metálico	2						
0300-D2	Cerrojillo para Pasador	2						
Según Alto:		370-560	561-800	801-1050	1051-1400	1401-1800	1801-2300	Notas
0300-B4	Bisagra Intermedia	-	-	-	1	1	1	
0300-B5	Bisagra Intermedia	-	-	-	1	1	1	



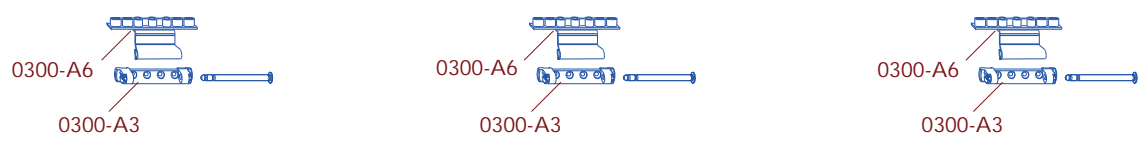
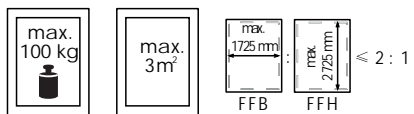
- Herraje base.
- Consultar Herraje para 130 Kg.



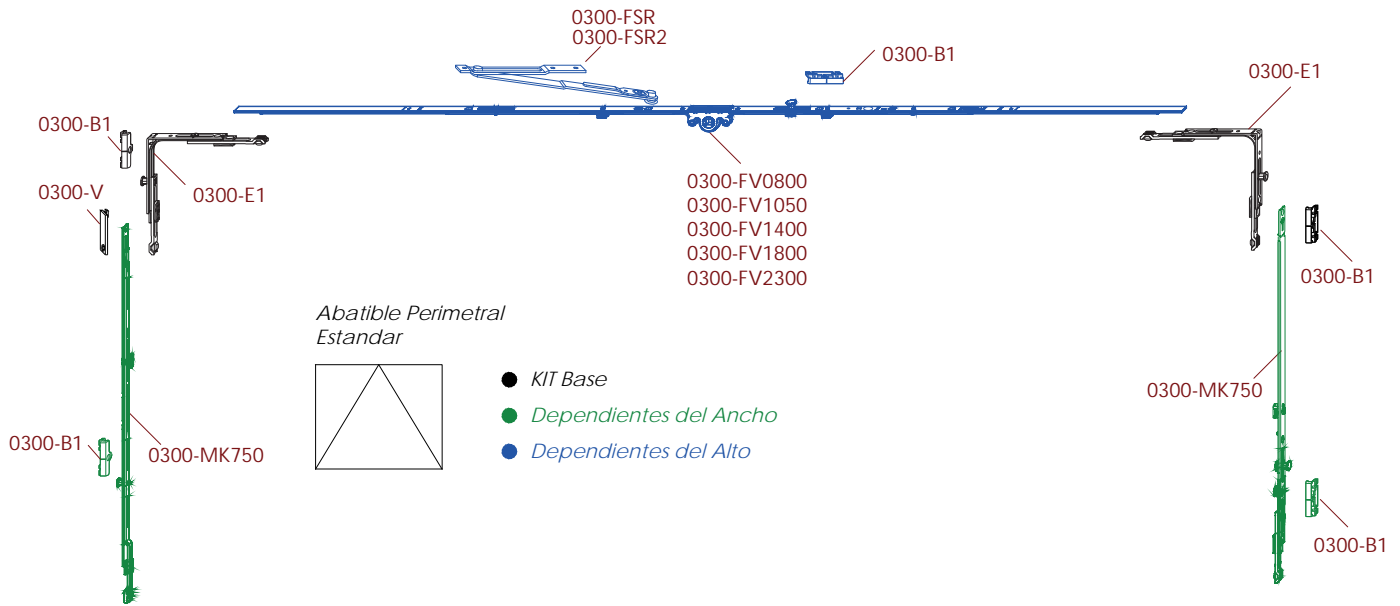
Abatible - Cierre Perimetral - Herraje PRO



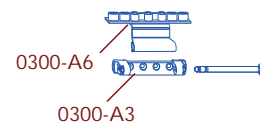
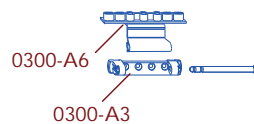
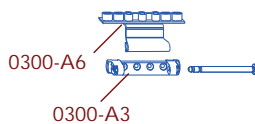
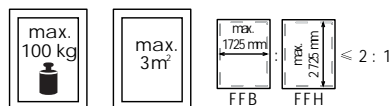
VENTANA ABATIBLE - CIERRE PERIMETRAL - BISAGRA ABATIBLE - HERRAJE ESTANDAR								
Base:			Manilla y Recubrimientos:					
0300-E1	Angular de Reenvio	Ver tabla de angulares en la página 25	0300-M1	Manilla	1			
0300-E3			0300-G1	Rec. Soporte Compás	x	x = 0300-A3		
0300-B1	Cerradero Marco	2	0300-G2	Rec. Compás	x	x = 0300-A6		
0300-V	Placa Tope Manilla Oscilo	1						
Según Ancho:		325-510	511-710	711-980	981-1400	1401-1800	1801-2300	Notas
0300-FV800	Cremona / Falleba	1	-	-	-	-	-	Elegir según tamaño
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-A3	Soporte Compás	2	2	2	3	3	4	Elegir según tamaño
0300-A6	Bisagra Abatible							
0300-B1	Cerradero Marco	-	-	1	1	2	3	
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-B1		Cerradero Marco	-	2	2	4	4	



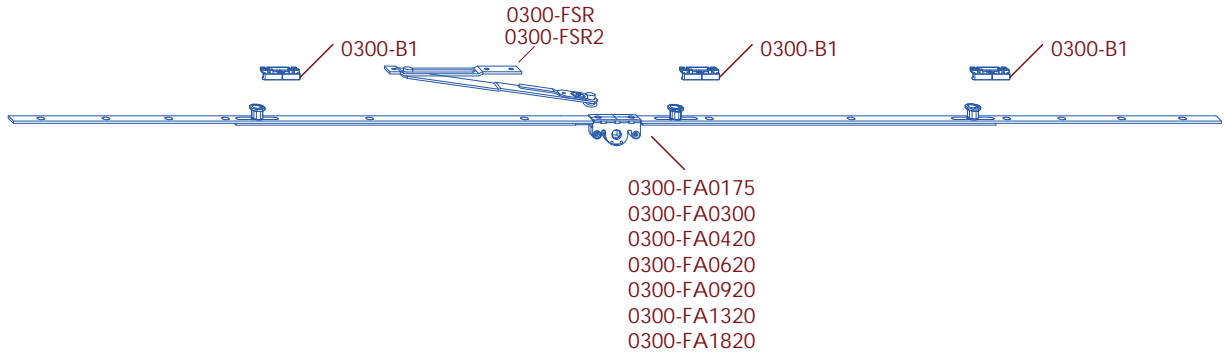
Abatible - Cierre Perimetral - Herraje ECO



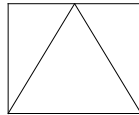
VENTANA ABATIBLE - CIERRE PERIMETRAL - BISAGRA ABATIBLE - HERRAJE ESTANDAR								
Base:			Manilla y Recubrimientos:					
0300-E1	Angular de Reenvio	Ver tabla de angulares en la página 25	0300-M1	Manilla	1			
0300-E3			0300-G1	Rec. Soporte Compás	x	x = 0300-A3		
0300-B1	Cerradero Marco	2	0300-G2	Rec. Compás	x	x = 0300-A6		
0300-V	Placa Tope Manilla Oscilo	1						
Según Ancho:		325-510	511-710	711-980	981-1400	1401-1800	1801-2300	Notas
0300-FV800	Cremona / Falleba	1	-	-	-	-	-	Elegir según tamaño
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-A3	Soporte Compás	2	2	2	3	3	4	Elegir según tamaño
0300-A6	Bisagra Abatible							
0300-B1	Cerradero Marco	-	-	1	1	2	3	
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		
0300-MK750		-	-	-	-	-		
0300-B1	Cerradero Marco	-	-	2	2	2		



Abatible - Cierre Superior e Inferior

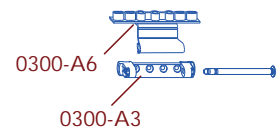
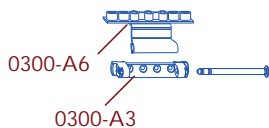
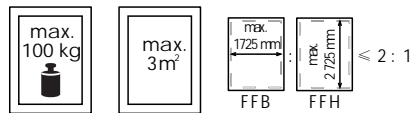


Abatible
NO Perimetral



- 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-A3		
			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-A3	Soporte Compás	2	2	2	2	2	3	3	4	Elegir según tamaño
0300-A6	Bisagra Abatible									
0300-B1	Cerradero Marco	1	2	2	2	3	3	3	4	

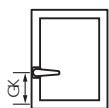


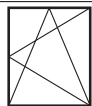
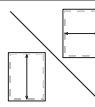

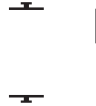
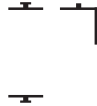
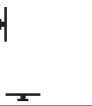
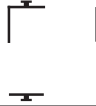
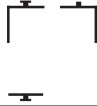

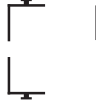
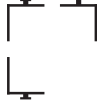
Campo de Aplicación para los Angulares

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

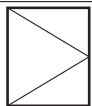

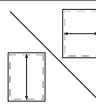
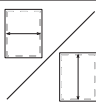






Sólo válido para las fallebas 0300-FFxxxx y 0300-FVxxxx y para las palancas 0300-Pxxxx.

Oscilobatiente Cota FIJA, 1 hoja

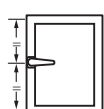



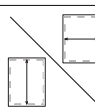
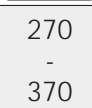


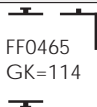


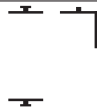
				
	270 - 370	371 - 600	601 - max	
230 - 325				
326 - 420				
421 - max				

Practicable/Oscilobatiente Cota FIJA

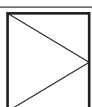

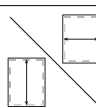
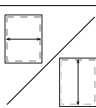








				
	280 - max	371 - 600	601 - max	
230 - 450				230 - 450
451 - 545	Palanca			451 - max
546 - max				

Oscilobatiente Cota VARIABLE, 1 hoja



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

Practicable/Oscilobatiente Cota VARIABLE

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

E1 | E2 | E3 | D1

GK=Posición de la manilla

Pesos máximos de hojas

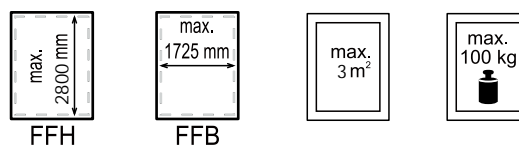
Los pesos máximos de hoja, detallados a continuación, de los diferentes sistemas de herraje no deben sobrepasarse. La pieza con la menor fuerza de soporte autorizada es la que define el peso máximo de hoja. Deben tenerse en cuenta los diagramas de aplicación, así como la definición de las piezas de herraje.

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.

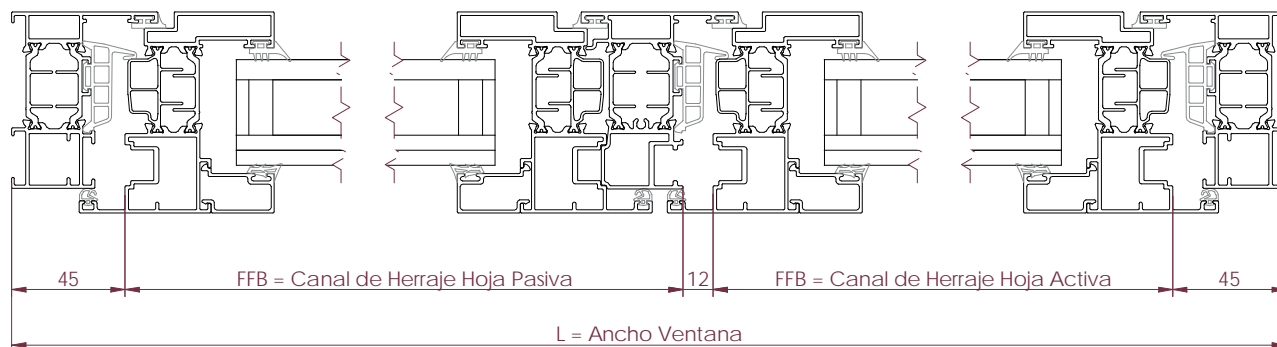
Campos de aplicación

- 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 \leq 2:1



Nota:

 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 \leq 2 : 1, están permitidos, siempre y cuando no incumplan otro de los puntos del "campo de aplicación".

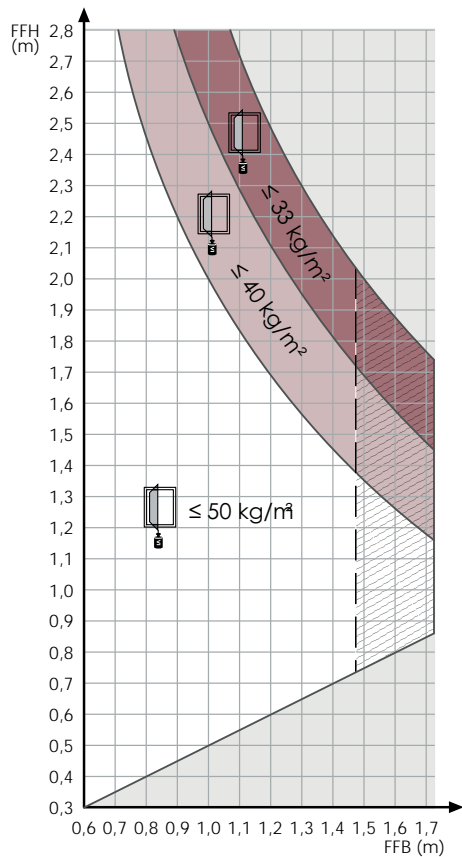


Ventana de 1 Hoja
FFB = L - 90
FFH = H - 90

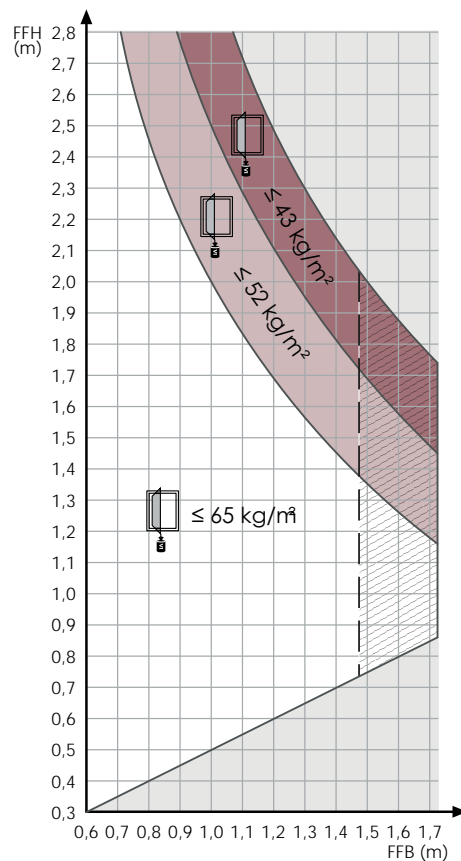
Ventana de 2 Hojas
FFB = (L - 102) / 2
FFH = H - 90

Nota: Formulas aplicables sólo a las series
Nordic60, Nordic70 y Atlantic.

Pesos máximos - Gráficas



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 inadmissible

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

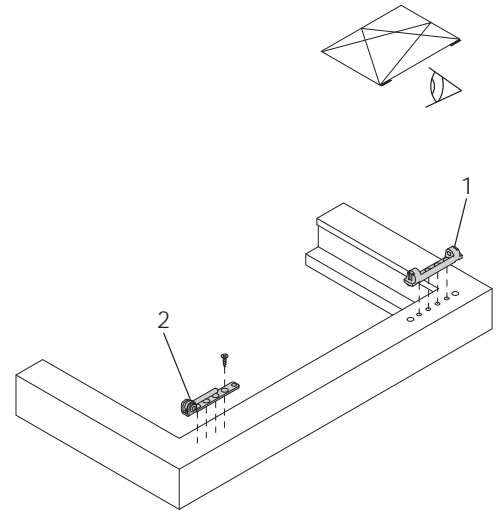
Ventana Oscilobatiente - Ventana cuadrada

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.



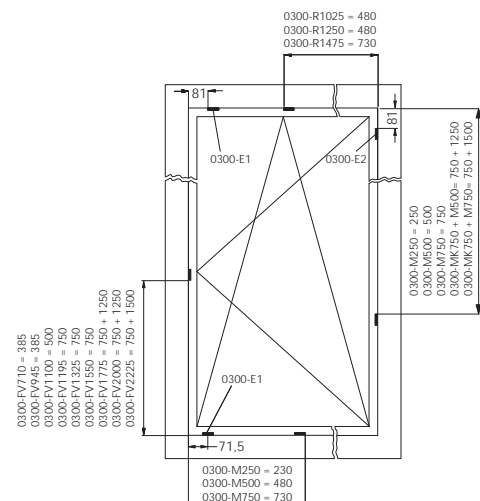
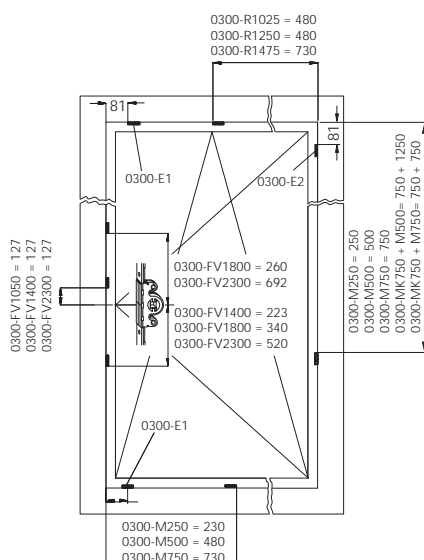
Posiciones de los cerraderos

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



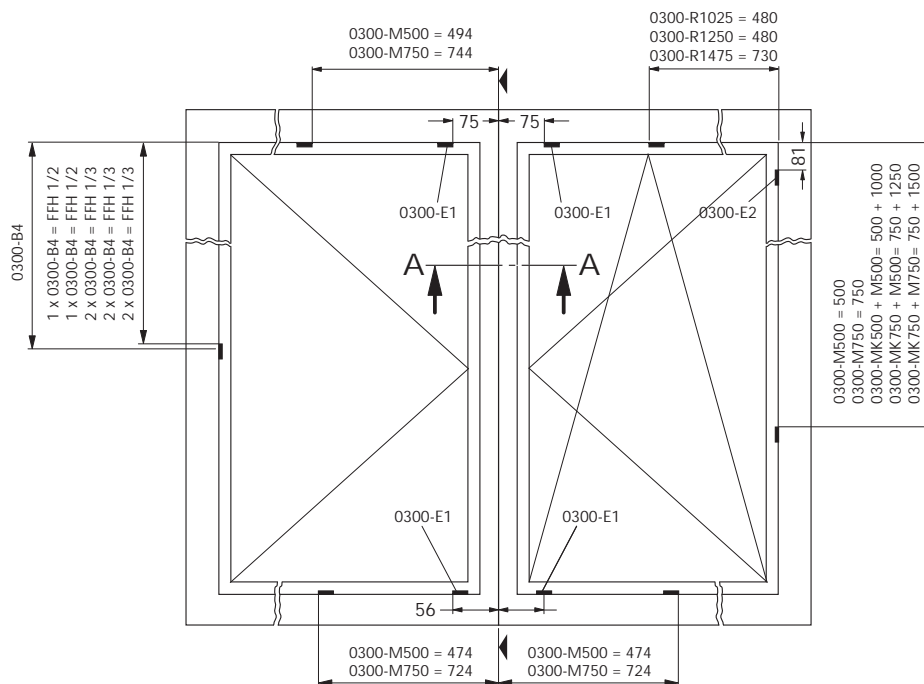
Indicación: Las medidas en los dibujos se refieren al canto inferior del marco hasta la entrada del bulón.

1) Versión Oscilobatiente

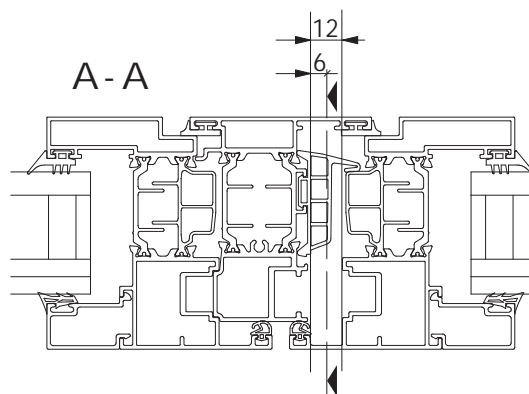


Montaje de las piezas para el marco

2) Versión Practicable Pasiva



Dibujo 3: Posicionamiento de cerraderos en hojas pasivas, practicable y practicable oscilo



Altura de la manilla en Fallebas de cota Fija

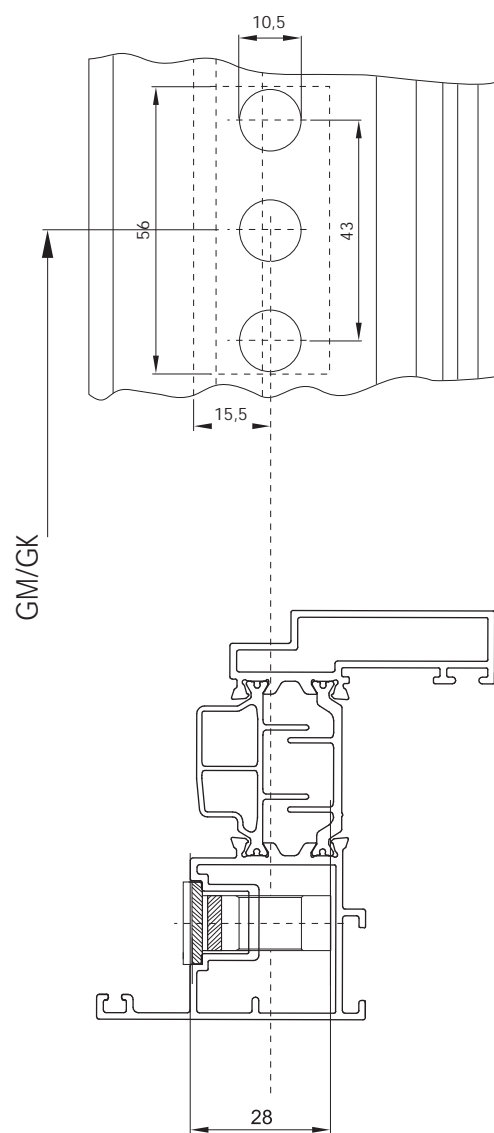
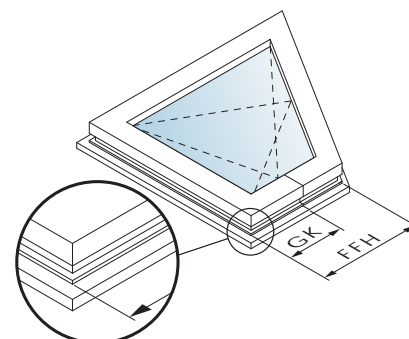
Si se monta una falleba/cremona de cota fija (FF), la cota de posición de la manilla "GK" es dependiente de la altura de canal de herraje "FFH". Ver dibujo 1.

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

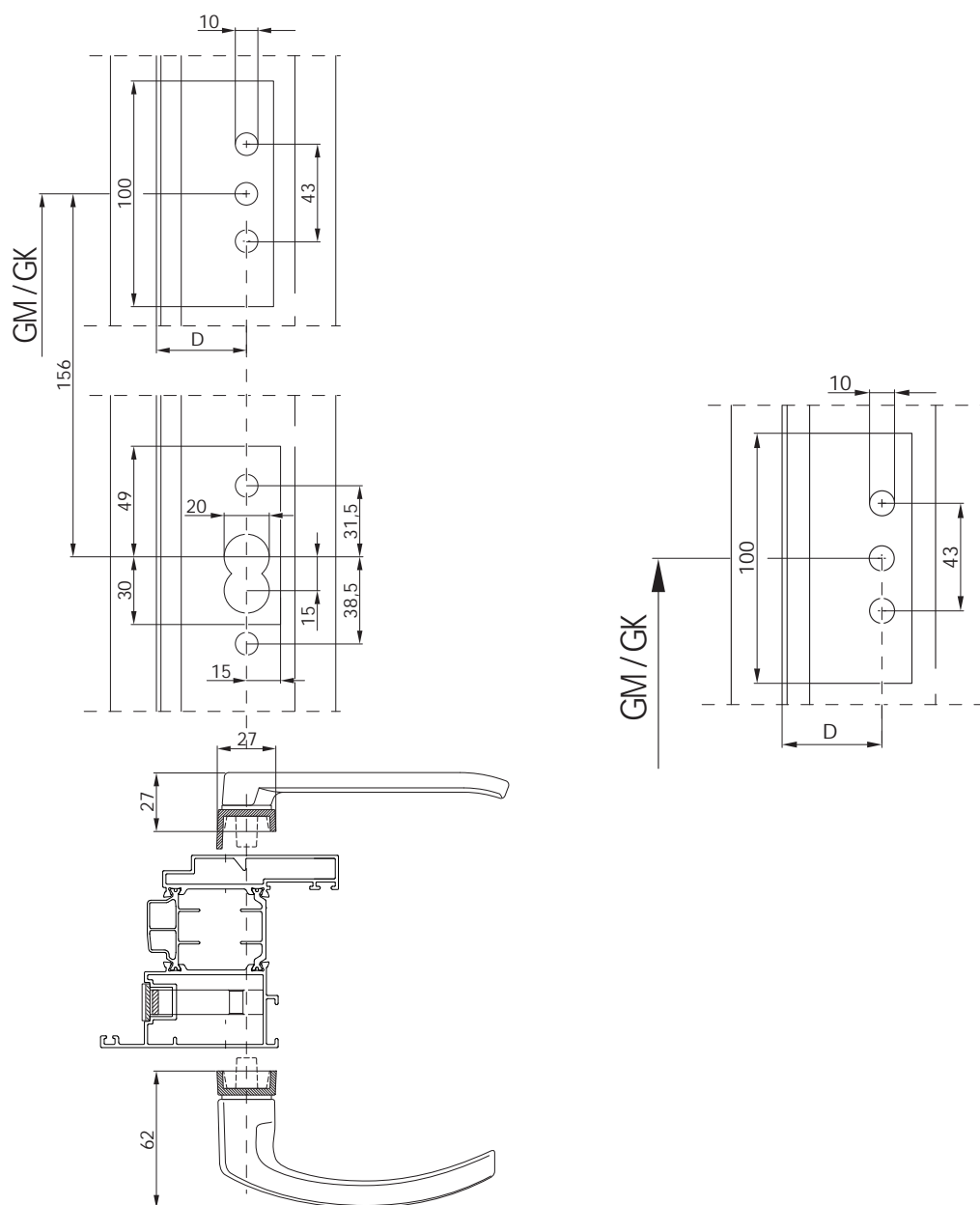
Taladrar los agujeros del cajetín de la cremona (Dibujo 2) según medidas adjuntas. Falleba con aguja de 15,5mm. (Para más información sobre el mecanizado ver el catálogo de la serie que se está trabando). El fresado del cajetín de la cremona se efectúa desde el lado del canal de herraje.



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.



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.

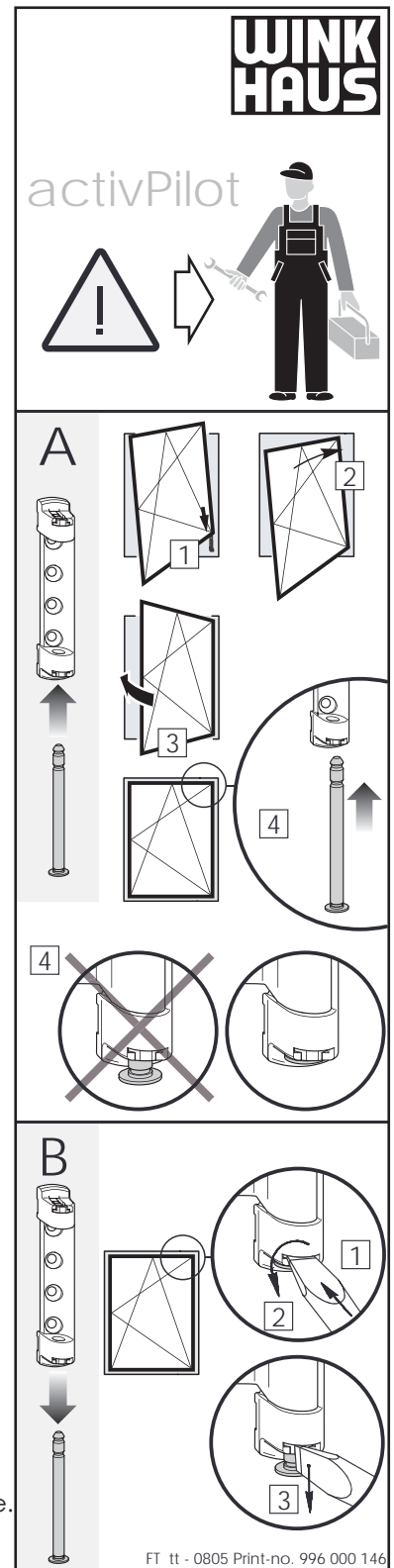
Nota: Si la altura y/o la anchura del canal de herraje la hoja pasa de aprox.800 mm (según perfil), conviene emplear adicionalmente un cierre central en el lado bisagra y/o en la parte inferior en posición horizontal.

- 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

Dibujos 1 y 2 muestran los puntos de lubricación.

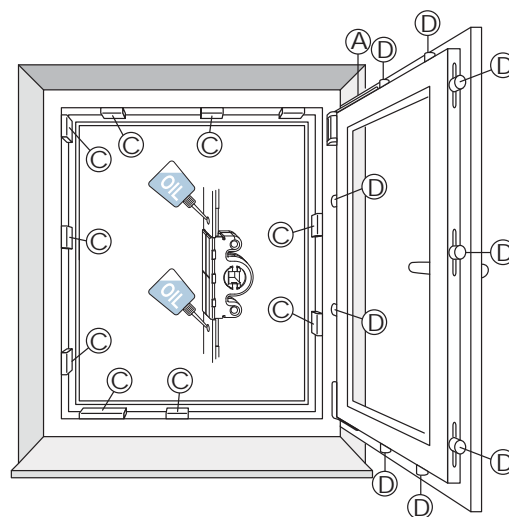
Posiciones A, C, D = puntos de lubricación importantes



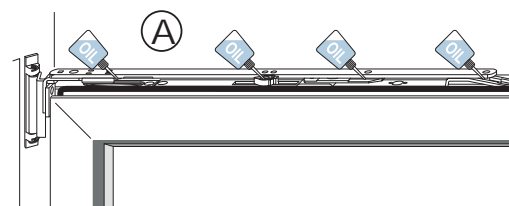
Atención! El esquema adjunto no coincide necesariamente con el herraje montado. La cantidad de puntos de cierre varía en relación al tipo y tamaño de la hoja de la ventana.



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



Dibujos 1 y 2: Puntos de lubricación

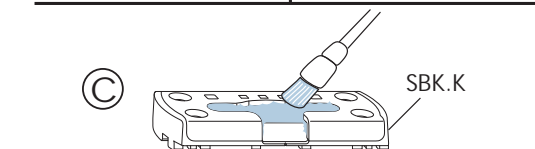
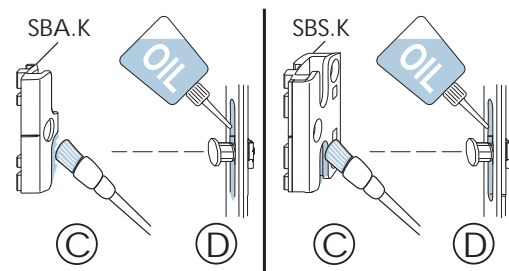


Dibujos 3 y 4: compás

Compás (Dibujos 3 y 4):

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

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

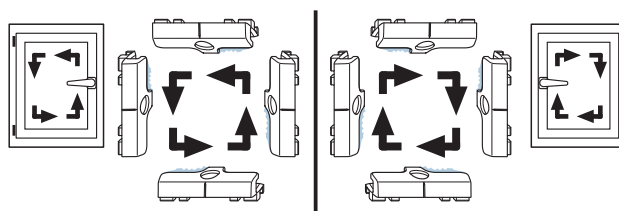


Dibujos 3 y 4: Cerraderos

Cerraderos (Dibujos 3 y 4):

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

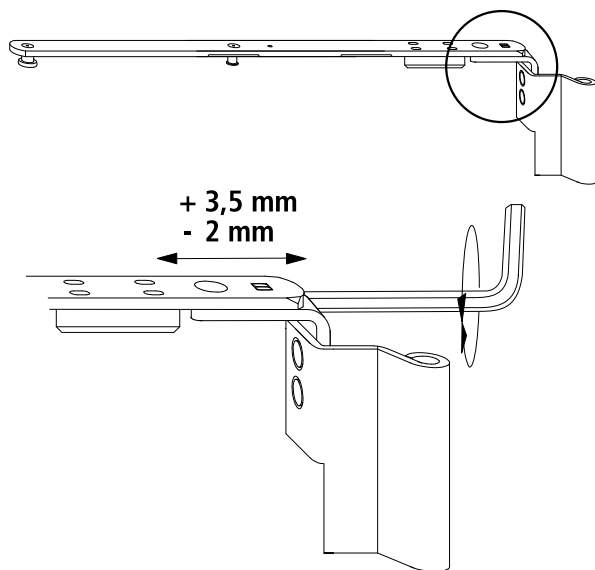
1. Lubricar los cerraderos (C) en el lado de entrada con vaselina técnica u otro lubricante apropiado.



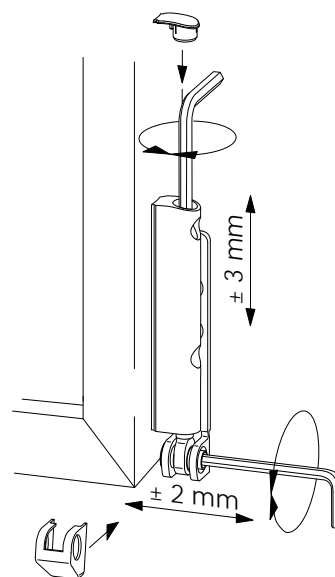
Dibujos 3 y 4: Lados de entrada

Regulación

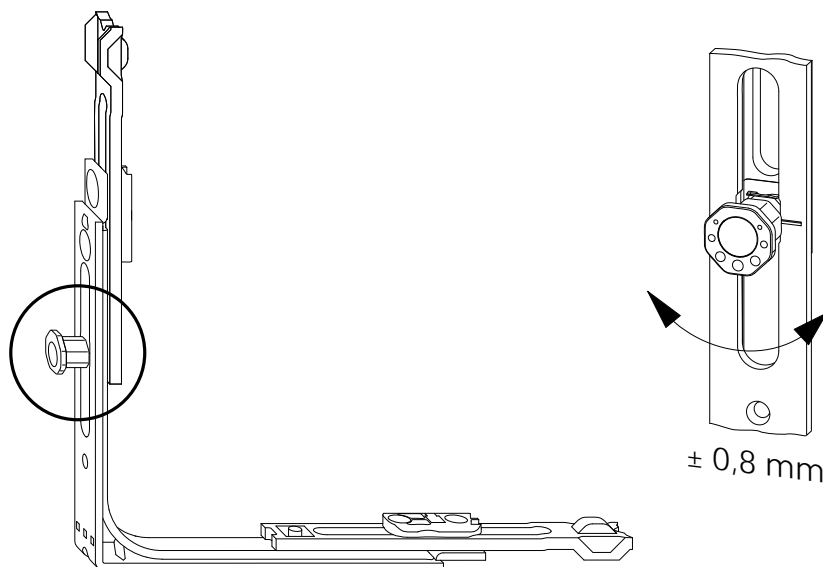
Regulación lateral de + 3,5mm -2mm en el lado superior compás.



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.

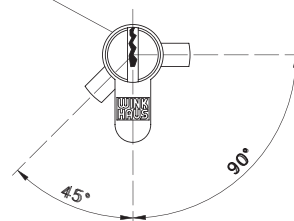
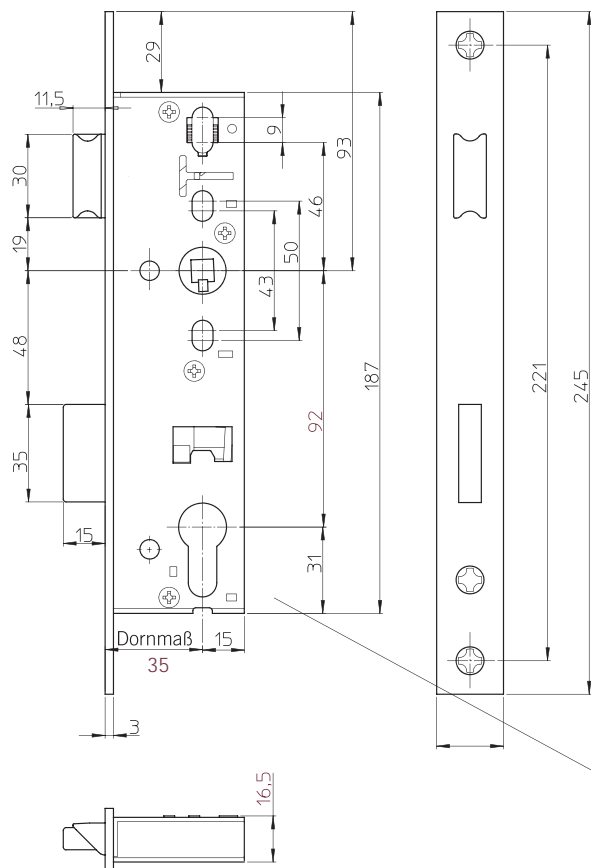
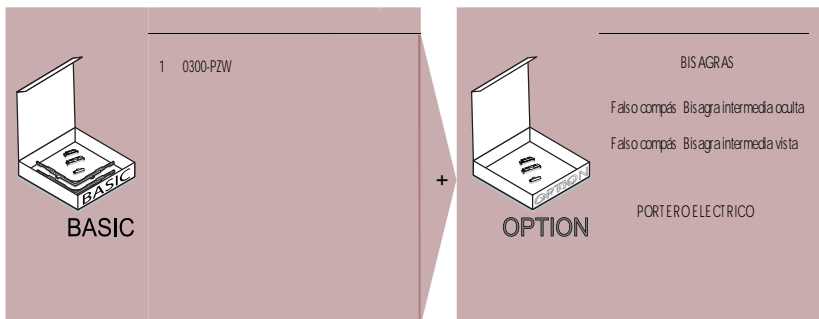


Cerradura Corta - Medidas Principales



Medidas Principales Cerradura Corta

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



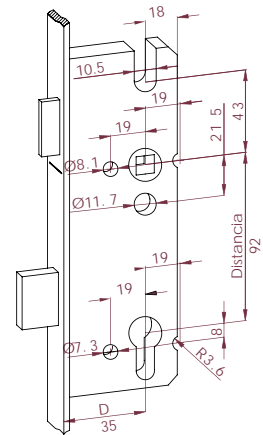
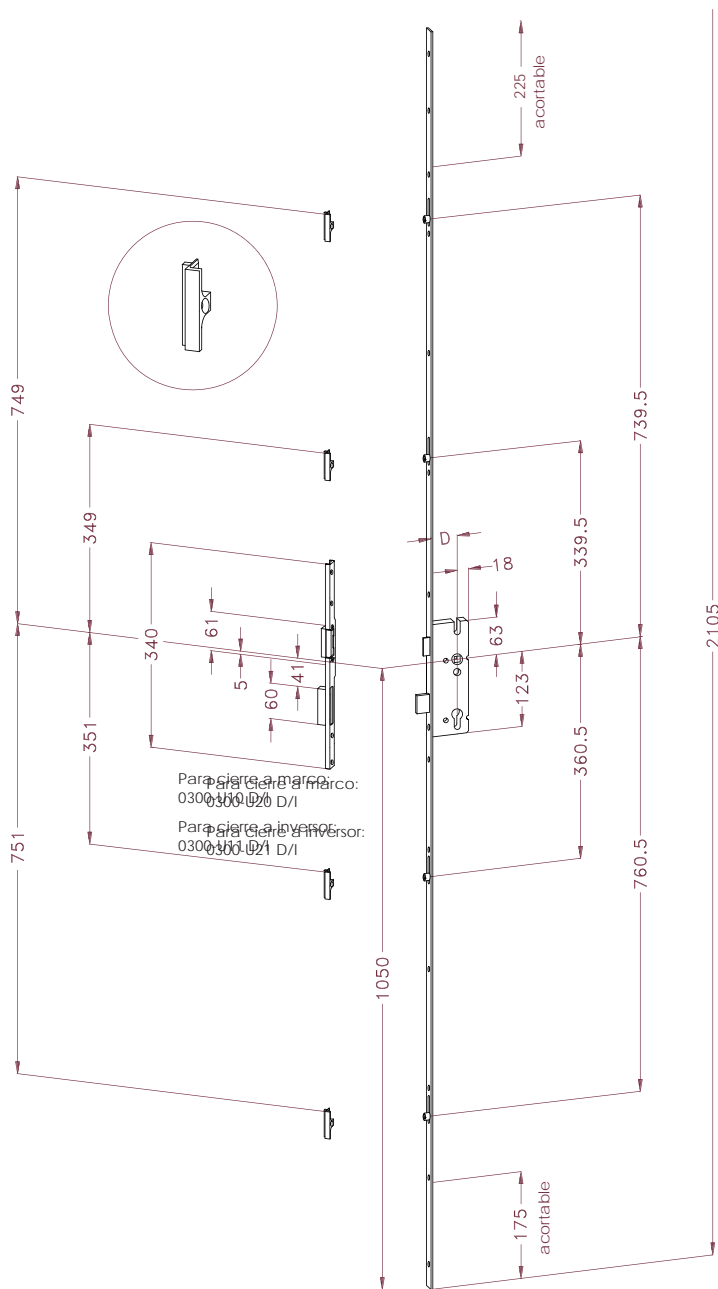
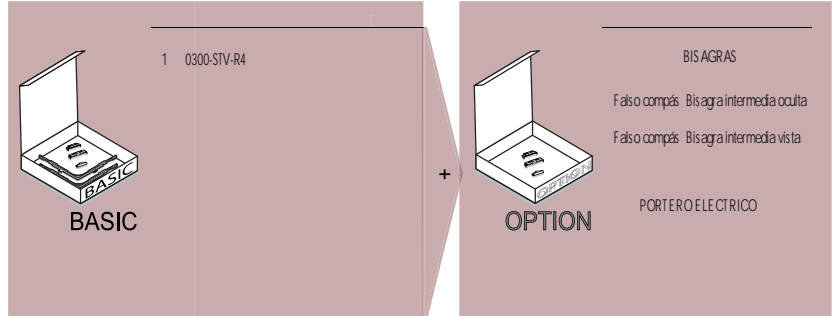
Zona de montaje del cilindro
de cierre

Cerradura con 4 excentricas R4

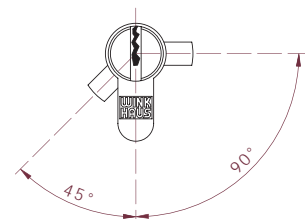


Medidas principales Cerradura con 4 excentricas R4

Cerradura puerta de calle de seguridad
0300-STV-R4 con cierre excentrico



D = Aguja



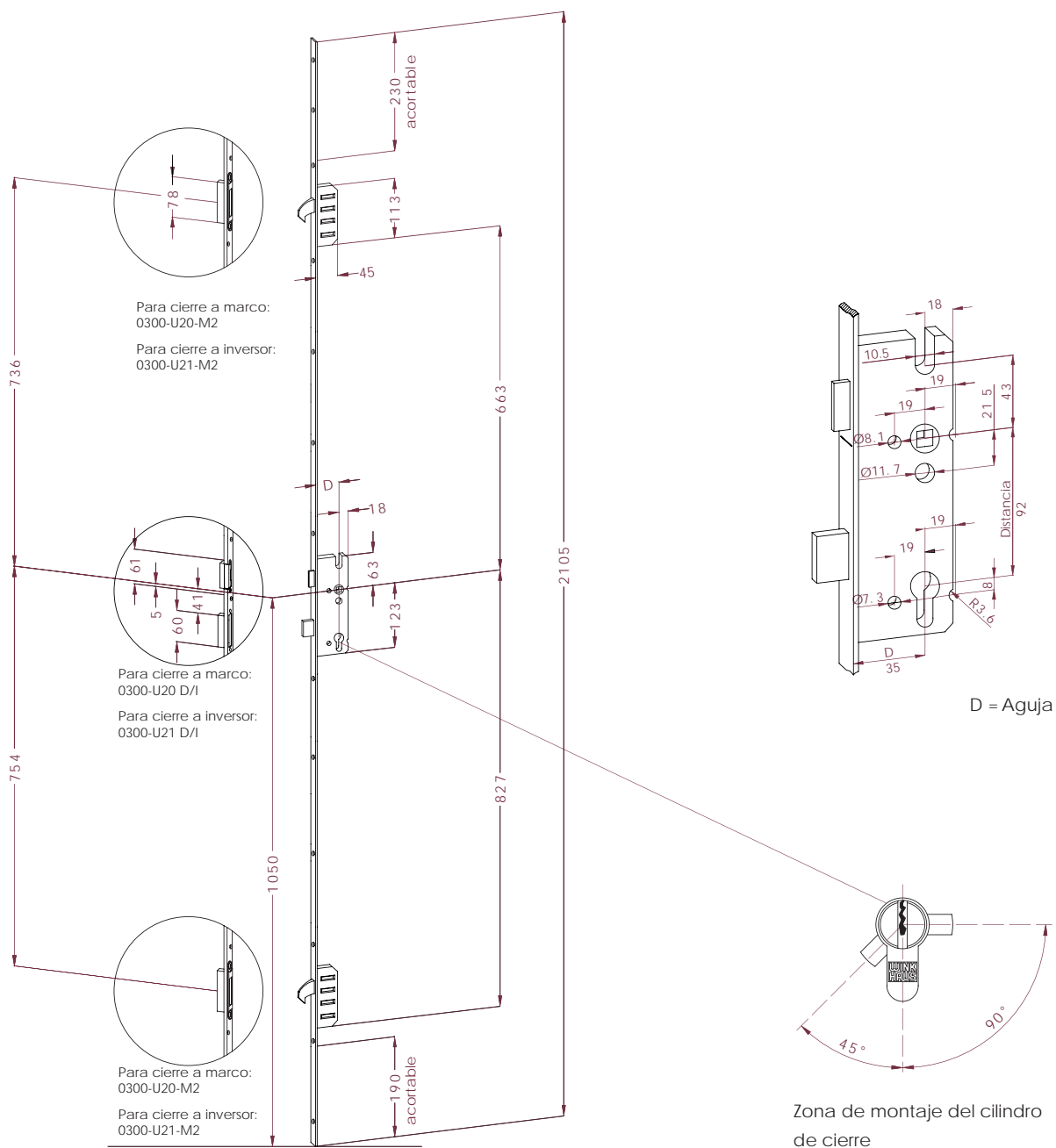
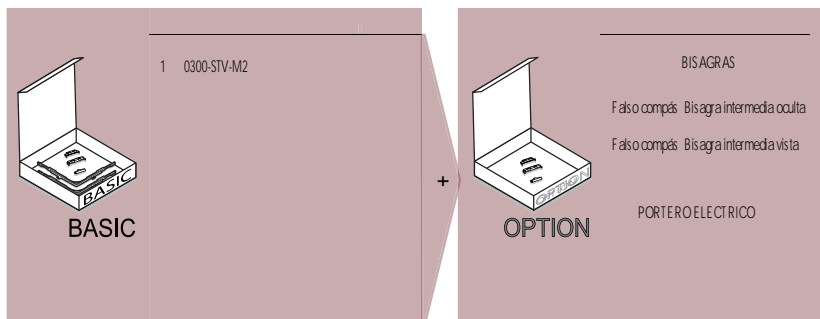
Zona de montaje del cilindro de cierre

Cerradura con 3 puntos M2



Medidas principales Cerradura con 3 puntos M2

Cerradura puerta de calle de seguridad
0300-STV-M2

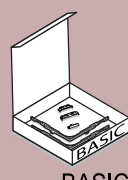


Cerradura con 3 puntos M2 - Automática



Medidas principales
Cerradura automática AV2
con función de
portero automático opcional

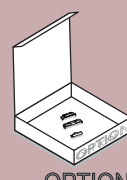
Cerradura con bloqueo automático
0300-AV-M2



BASIC

1 0300-AV-M2

+



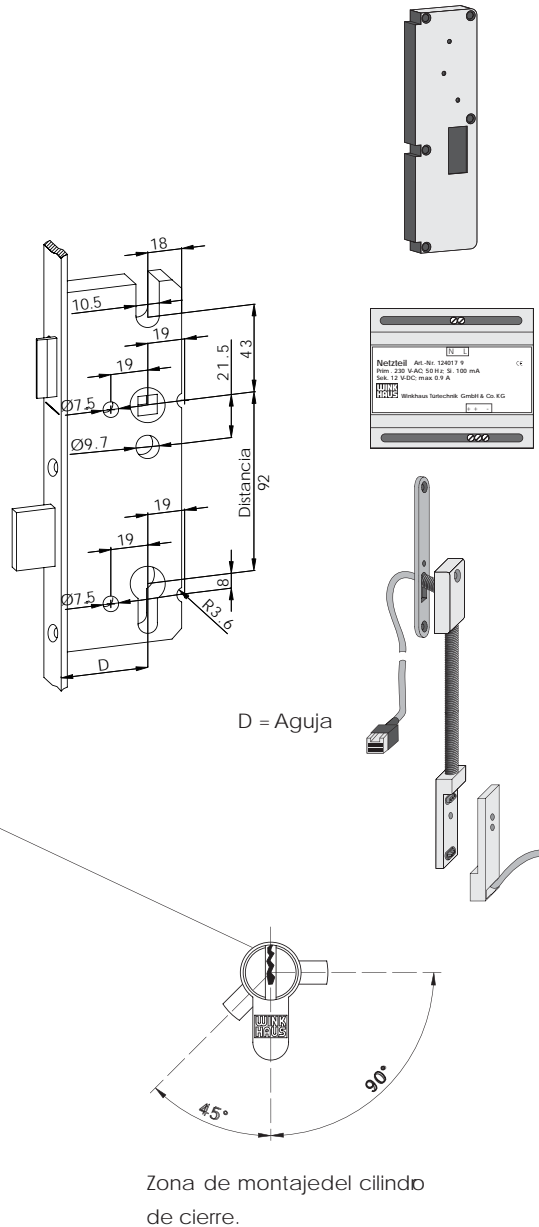
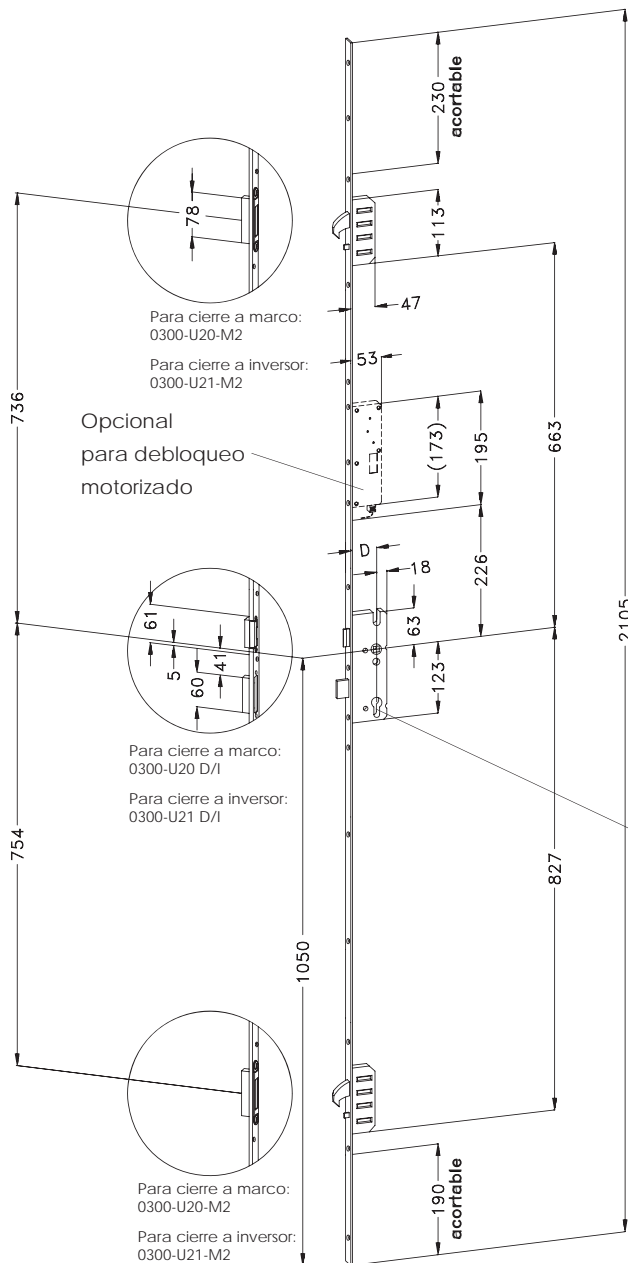
OPTION

BISAGRAS

Falso compés Bisagra intermedia oculta
Falso compés Bisagra intermedia vista

MOTOR ELECTRICO

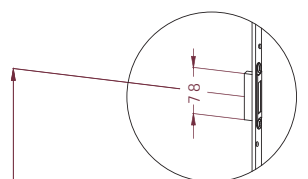
Motor	1 unidad.
Transformador	1 unidad.
Cable conector	1 unidad.



Cerraderos Hoja Pasiva

Hoja pasiva

Pasador puerta de calle

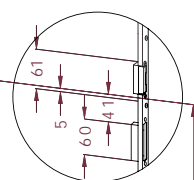


Para cierre a inversor:
0300-U21-M2

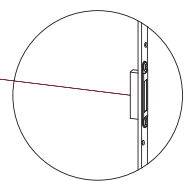
736

754

1050



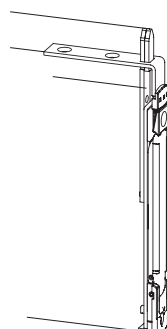
Para cierre a inversor:
0300-U21 D/I



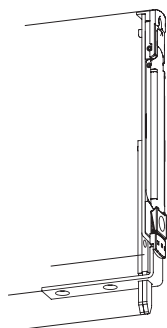
Para cierre a inversor:
0300-U21-M2



<p>BASIC</p>	<p>2 0300-GASZ 1 0300-U21 D/I 1 0300-U21-M2</p>	+	<p>OPTION</p>
			<p>BIS AGRAS</p> <p>Falso compás Bisagra intermedia oculta</p> <p>Falso compás Bisagra intermedia vista</p> <p>PORTEROELECTRICO</p>



0300-GASZ



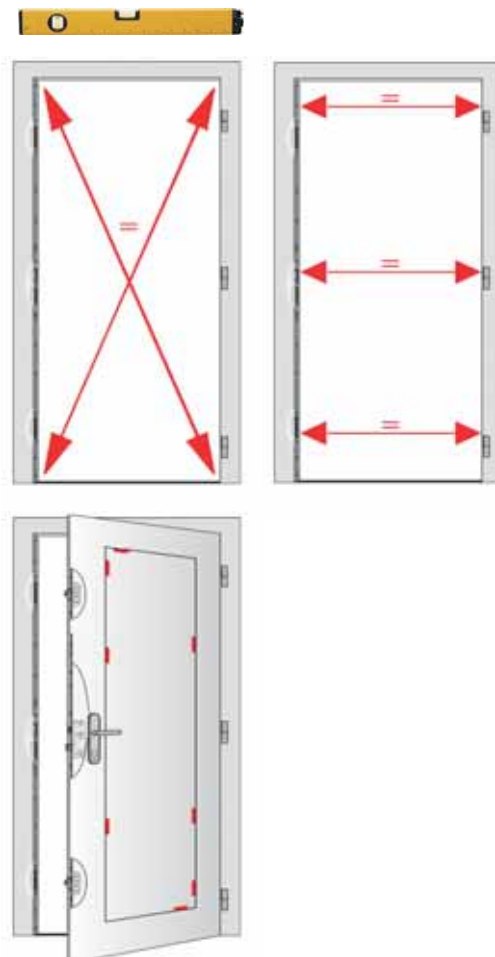
0300-GASZ



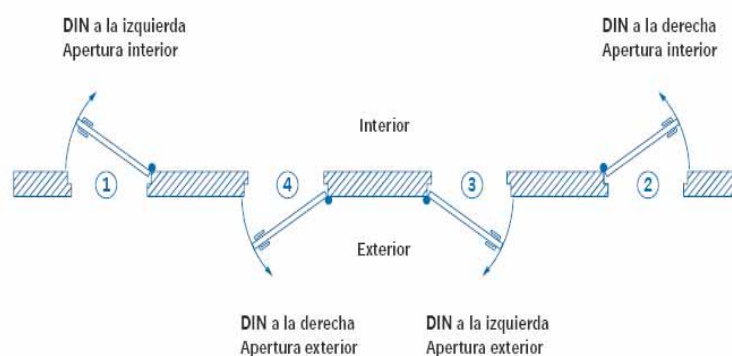
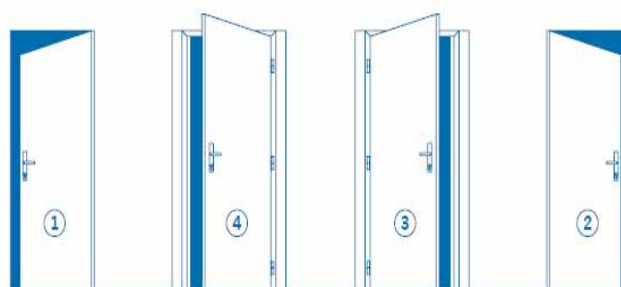
0300-X1 (paso libre)
0300-X2 (con marco)

Indicaciones importantes para el montaje de la cerradura

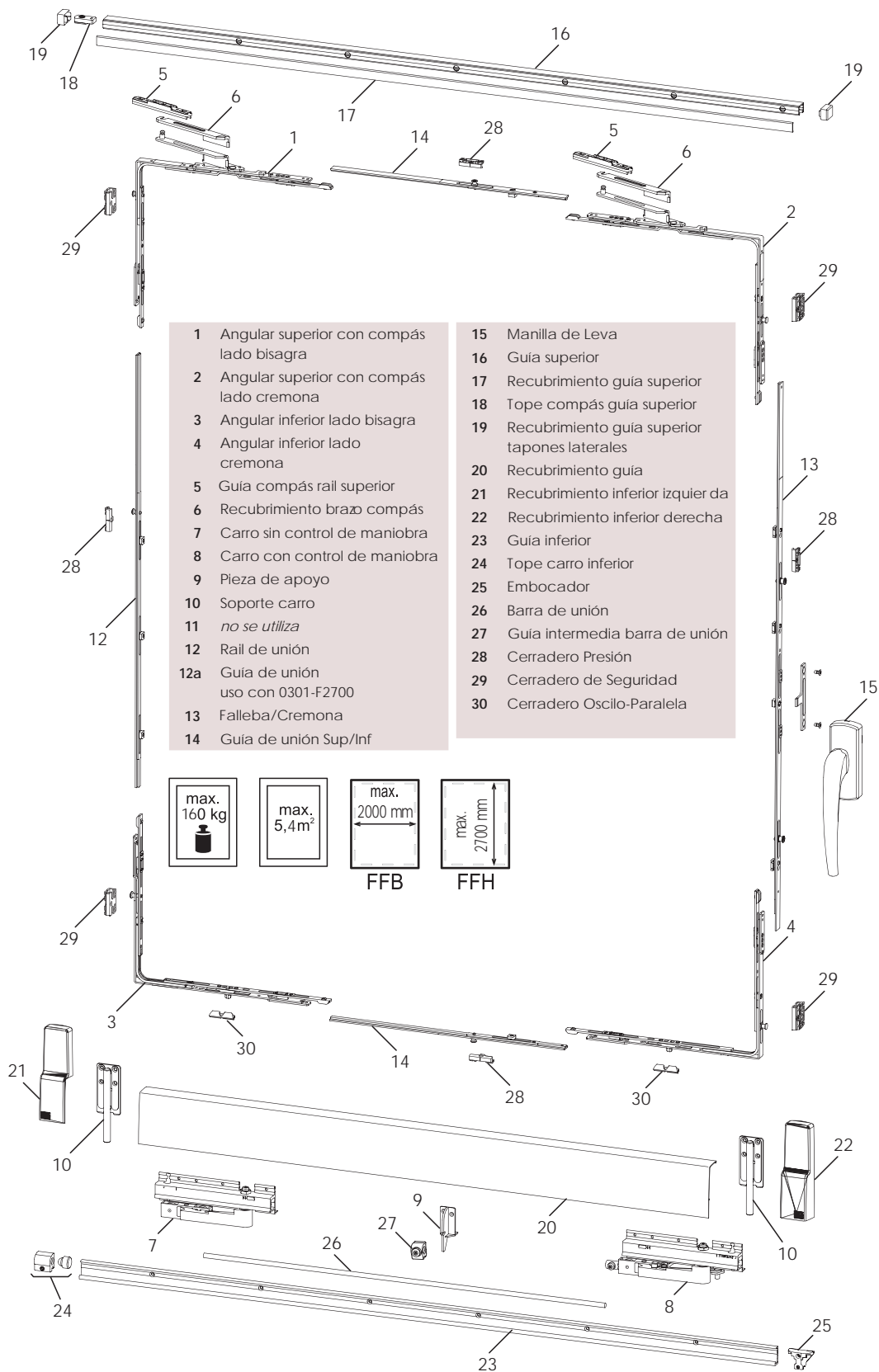
- Comprobar que el marco está a nivel horizontal
- Comprobar el nivel o "plomo" vertical en las caras vistas del marco.
- Comprobar las medidas diagonales en varios puntos, tienen que ser iguales.
- Atención con la fijación del marco, no se tiene que deformar el perfil.
- Distancia entre perfiles de 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



Oscilo-Paralela 160Kg automática

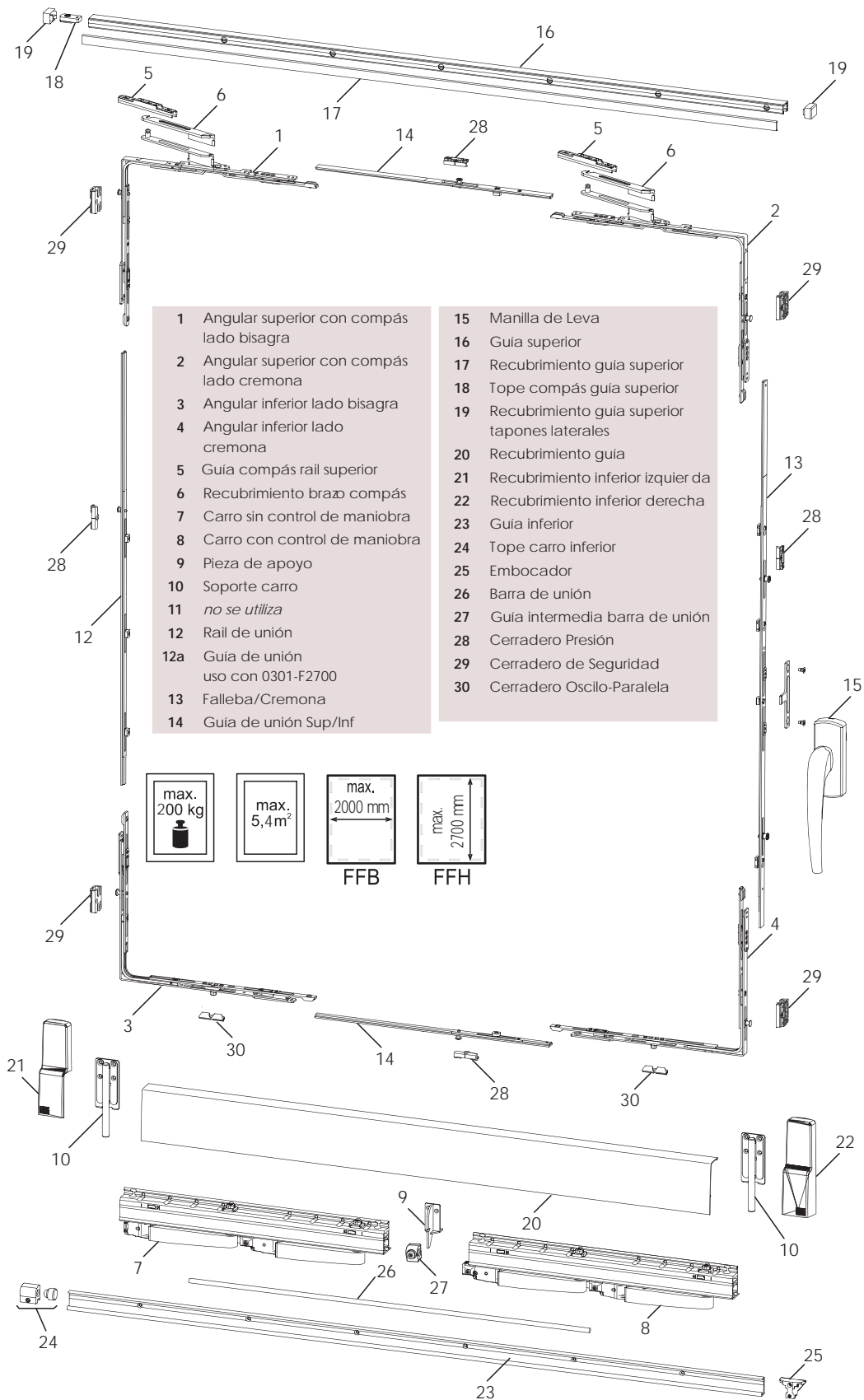


Pos	Campo Aplicación	Descripción	Referencia de Artículo		Cantidad por esquema		
			Izqa.	Dcha.	A	G	K
Kit Base							
1...6	Eje canal de 9mm	Kit de Angulares	0301-EI	0301-ED	1	1	2
7,8		Kit de Carros	0301-SK160I	0301-SK160D	1	1	2
28		Cerradero Presión	0300-B1		x	x	x
29	Opcional	Cerradero Seguridad	0300-B7		x	x	x
30		Cerradero Oscilo-Paralela	0301-B2		x	x	x
10, 21, 22		Kit Soporte y Recubrimiento de Carro.	0301-R (disponible en blanco "LB", marrón "LC" y plata "PL")				
Según Alto FFH					A	G	K
12,13	900 - 1100	Kit Falleba + Rail	0301-F1100		1	1	2
	1101 - 1300		0301-F1300				
	1301 - 1500		0301-F1500				
	1501 - 1700		0301-F1700				
	1701 - 1900		0301-F1900				
	1901 - 2100		0301-F2100				
	2101 - 2300		0301-F2300				
	2301 - 2400	0301-F2400					
2401 - 2700	Kit Falleba + Rail + Unión	0301-F2700 (Kit formado la falleba 0301-F2300 + Guía de unión 400 + Rail)					
15		Manilla de Leva Derecha	0301-M1D (Blanco "LB", Marrón "LC", Plata "PL")		1	1	2
		Manilla de Leva Izquierda	0301-M1I (Blanco "LB", Marrón "LC", Plata "PL")				
		Manilla de Leva con Cerradura Derecha	0301-M2D (Blanco "LB", Marrón "LC", Plata "PL")				
		Manilla de Leva con Cerradura Izquierda	0301-M2I (Blanco "LB", Marrón "LC", Plata "PL")				
Según Ancho FFB					A	G	K
14	720 - 1050	Guía de Unión Sup/Inf	03001-U1050		1	1	2
	1051 - 1250		03001-U1250				
	1251 - 1450		03001-U1450				
	1451 - 1650		03001-U1650				
	1651 - 1850		03001-U1850				
	1851 - 2000		03001-U2000				
Según Ancho BRB					A	G	K
9,16,17,18,19,20,23,24,25,26,27	1480 - 1930	Kit Guías Principales	03001-G900 (Blanco "LB", Marrón "LC", Plata "PL")		1	1	2
	1931 - 2230		03001-G1050 (Blanco "LB", Marrón "LC", Plata "PL")				
	2231 - 2630		03001-G1250 (Blanco "LB", Marrón "LC", Plata "PL")				
	2631 - 3030		03001-G1450 (Blanco "LB", Marrón "LC", Plata "PL")				
	3031 - 3430		03001-G1650 (Blanco "LB", Marrón "LC", Plata "PL")				
	3431 - 4130		03001-G2000 (Blanco "LB", Marrón "LC", Plata "PL")				

BRB = Medida exterior de Marco

Existe la opción de cerrar mediante manilla doble.

Oscilo-Paralela 200Kg automática



- | | | | |
|-----|--|----|---|
| 1 | Angular superior con compás lado bisagra | 15 | Manilla de Leva |
| 2 | Angular superior con compás lado cremona | 16 | Guía superior |
| 3 | Angular inferior lado bisagra | 17 | Recubrimiento guía superior |
| 4 | Angular inferior lado cremona | 18 | Tope compás guía superior |
| 5 | Guía compás rail superior | 19 | Recubrimiento guía superior tapones laterales |
| 6 | Recubrimiento brazo compás | 20 | Recubrimiento guía |
| 7 | Carro sin control de maniobra | 21 | Recubrimiento inferior izquierdo |
| 8 | Carro con control de maniobra | 22 | Recubrimiento inferior derecha |
| 9 | Pieza de apoyo | 23 | Guía inferior |
| 10 | SopORTE carro | 24 | Tope carro inferior |
| 11 | no se utiliza | 25 | Embocador |
| 12 | Rail de unión | 26 | Barra de unión |
| 12a | Guía de unión uso con 0301-F2700 | 27 | Guía intermedia barra de unión |
| 13 | Falleba/Cremona | 28 | Cerradero Presión |
| 14 | Guía de unión Sup/Inf | 29 | Cerradero de Seguridad |
| | | 30 | Cerradero Oscilo-Paralela |

max. 200 kg	max. 5,4m ²	max. 2000 mm	max. 2700 mm
		FFB	FFH

Pos	Campo Aplicación	Descripción	Referencia de Artículo		Cantidad por esquema		
			Izqa.	Dcha.	A	G	K
Kit Base							
1...6	Eje canal de 9mm	Kit de Angulares	0301-EI	0301-ED	1	1	2
7,8		Kit de Carros	0301-SK200I	0301-SK200D	1	1	2
28		Cerradero Presión	0300-B1		x	x	x
29	Opcional	Cerradero Seguridad	0300-B7		x	x	x
30		Cerradero Oscilo-Paralela	0301-B2		x	x	x
10, 21, 22		Kit Soporte y Recubrimiento de Carro.	0301-R (disponible en blanco "LB", marrón "LC" y plata "PL")				
Según Alto FFH					A	G	K
12,13	900 - 1100	Kit Falleba + Rail	0301-F1100		1	1	2
	1101 - 1300		0301-F1300				
	1301 - 1500		0301-F1500				
	1501 - 1700		0301-F1700				
	1701 - 1900		0301-F1900				
	1901 - 2100		0301-F2100				
	2101 - 2300		0301-F2300				
	2301 - 2400		0301-F2400				
	2401 - 2700	Kit Falleba + Rail + Unión	0301-F2700 (Kit formado la falleba 0301-F2300 + Guía de unión 400 + Rail)				
15		Manilla de Leva Derecha	0301-M1D (Blanco "LB", Marrón "LC", Plata "PL")		1	1	2
		Manilla de Leva Izquierda	0301-M1I (Blanco "LB", Marrón "LC", Plata "PL")				
		Manilla de Leva con Cerradura Derecha	0301-M2D (Blanco "LB", Marrón "LC", Plata "PL")				
		Manilla de Leva con Cerradura Izquierda	0301-M2I (Blanco "LB", Marrón "LC", Plata "PL")				
Según Ancho FFB					A	G	K
14	720 - 1050	Guía de Unión Sup/Inf	03001-U1050		1	1	2
	1051 - 1250		03001-U1250				
	1251 - 1450		03001-U1450				
	1451 - 1650		03001-U1650				
	1651 - 1850		03001-U1850				
	1851 - 2000		03001-U2000				
Según Ancho BRB					A	G	K
9,16,17,18,19,20, 23,24,25,26,27	1480 - 1930	Kit Guías Principales	03001-G900 (Blanco "LB", Marrón "LC", Plata "PL")		1	1	2
	1931 - 2230		03001-G1050 (Blanco "LB", Marrón "LC", Plata "PL")				
	2231 - 2630		03001-G1250 (Blanco "LB", Marrón "LC", Plata "PL")				
	2631 - 3030		03001-G1450 (Blanco "LB", Marrón "LC", Plata "PL")				
	3031 - 3430		03001-G1650 (Blanco "LB", Marrón "LC", Plata "PL")				
	3431 - 4130		03001-G2000 (Blanco "LB", Marrón "LC", Plata "PL")				

BRB = Medida exterior de Marco

Mecanizado para la Manilla Oscilo-Paralela

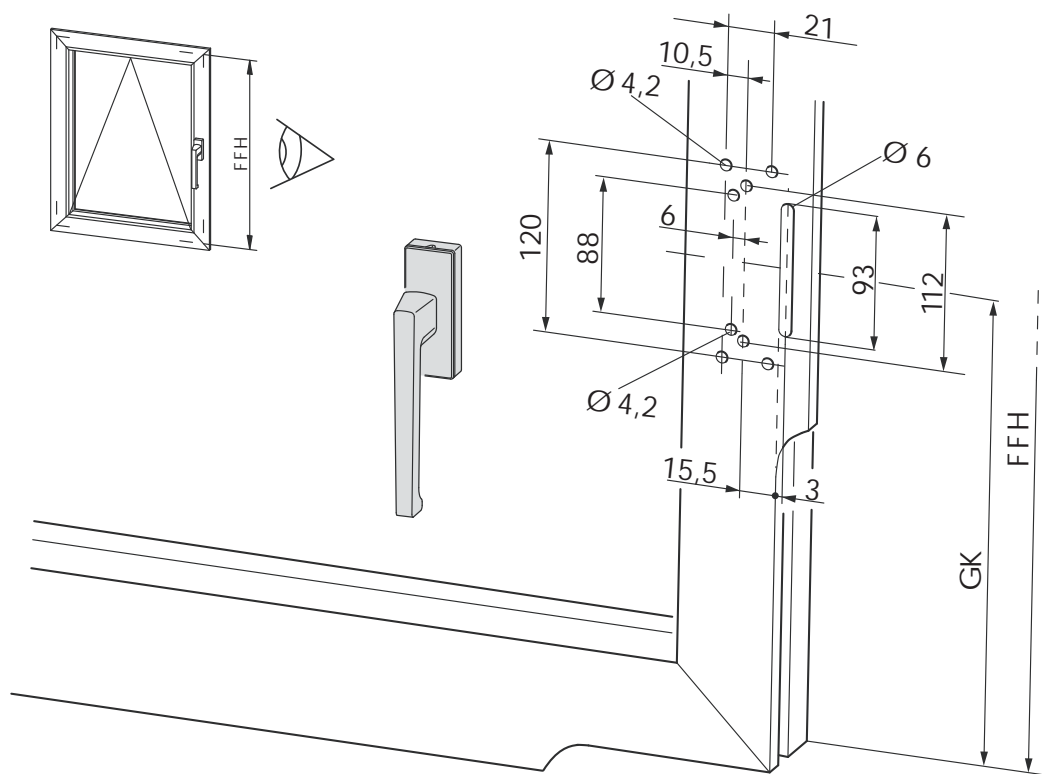
Los gráficos siguientes representan una apertura de mano derecha, mirando la ventana desde el interior. Al instalar una ventana de mano izquierda, las imágenes son simétricas.

Los gráficos son válidos tanto para la osciloparalela de 160Kg como para la de 200Kg.

La altura de la manilla depende de la altura del canal de herraje (FFH).

La altura exacta de las manillas, representada por la variable GK, vienen detalladas en la siguiente tabla:

ALTO DE CANAL DE HERRAJE FFH (MM)	POSICIÓN DE MANILLA GK (MM)	REFERENCIA A UTILIZAR
900 - 1300	GK=450	Ref. 0301-F1100 Ref. 0301-F1300
1301 - 1700	GK=650	Ref. 0301-F1500 Ref. 0301-F1700
1701 - 2700	GK=950	Ref. 0301-F1900 Ref. 0301-F2100 Ref. 0301-F2300 Ref. 0301-F2400 Ref. 0301-F2700



Montaje de los Puntos de cierre en el marco

Colocación de los cerraderos válido tanto para la osciloparalela de 160Kg como para la de 200Kg.

El siguiente esquema se refiere a una hoja con manilla de leva.

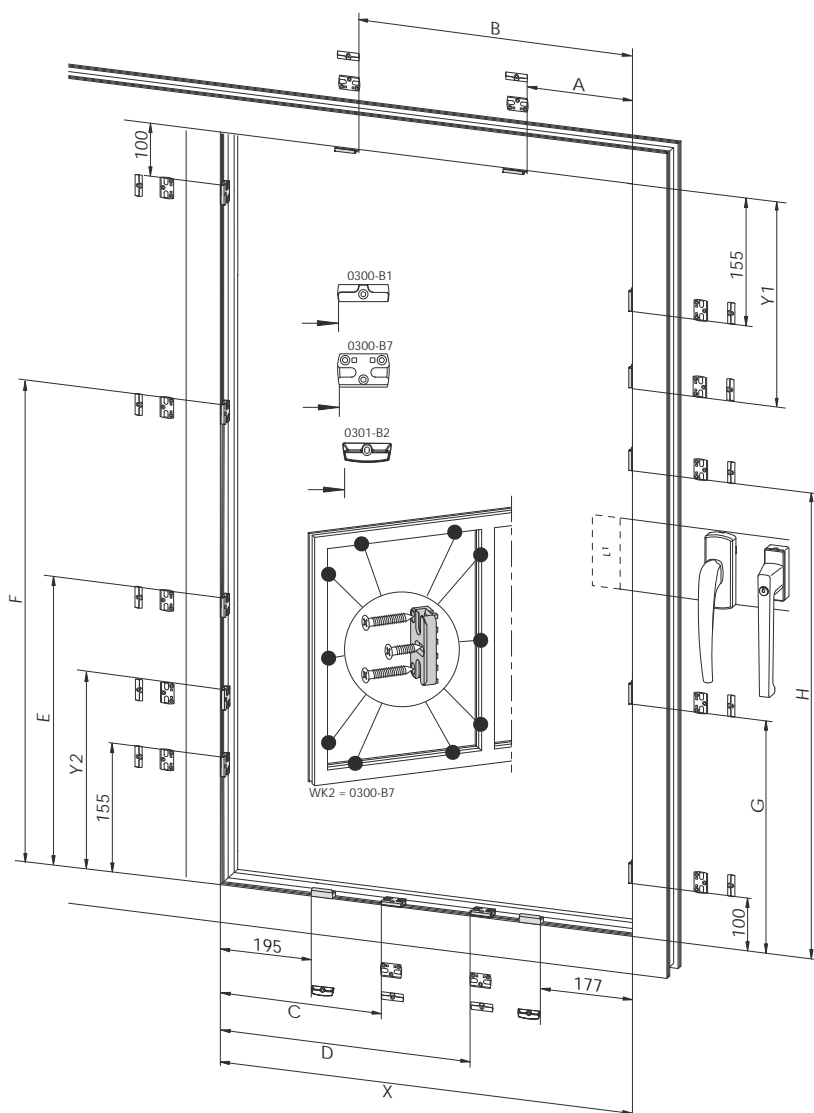
El número de cerraderos varía según el tamaño de la corredera paralela.

Todas las medidas son desde la parte interior del marco hasta el principio del cerradero.

CERRADEROS PARTE SUPERIOR E INFERIOR				
FFB	A	B	C	D
720 - 850	-	-	-	-
851 - 1250	510	-	510	-
1251 - 1450	710	-	710	-
1451 - 1650	510	1010	510	1010
1651 - 1850	710	1210	710	1210
1851 - 2000	710	1355	710	1355

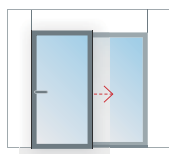
LADO CONTRARIO DE LA MANILLA			
FFH	E	F	Y2
900 - 1100	-	-	-
1101 - 1300	747	-	-
1301 - 1500	497	947	-
1501 - 1700	497	1037	-
1701 - 1900	747	1287	-
1901 - 2400	747	1397	-
2401 - 2500	947	1597	350
2501 - 2700	1147	1797	550

LADO DE LA MANILLA			
FFH	G	H	Y1
900 - 1100	-	-	-
1101 - 1300	695	-	-
1301 - 1500	445	895	-
1501 - 1700	445	985	-
1701 - 1900	695	1235	-
1901 - 2400	695	1345	-
2401 - 2500	695	1345	350
2501 - 2700	695	1345	550



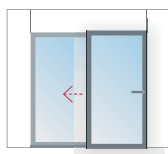
Modelos de Apertura Oscilo-Paralela

DIN izquierda



Esquema A

DIN derecha



Elemento de dos piezas

1 hoja corredera (L izquierda o R derecha).

Fijo Lateral

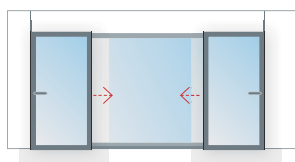


Esquema G

Elemento de tres piezas

1 hoja corredera (L izquierda).

Fijos Laterales



Esquema K

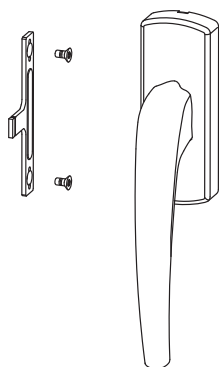
Elemento de cuatro piezas

2 hojas correderas (L izquierda y R derecha).

Fijo Central

Nota:

En el caso de que la hoja que no es osciloparalela sea practicable u oscilobatiente, y no fijo, deberá llevar una manilla especial, que permite el paso de la hoja osciloparalela por delante de dicha manilla (ref. 0301-M3).



Ref. 0301-M3

Montaje Osciloparalela

Cortes de las guías y rail superior (dibujo1)

1. Marcar la longitud de rail (1).
2. Corte del rail.
3. Marcar la longitud de la guía (2).
4. Cortar la guía (2).

Importante:

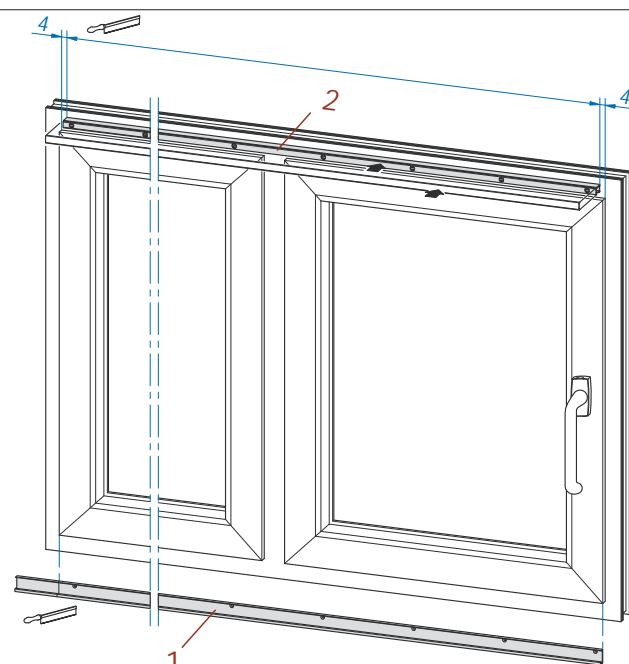
Rail superior (2) es 8mm más corto que el rail inferior (1).

Montaje de la guía (dibujo 2)

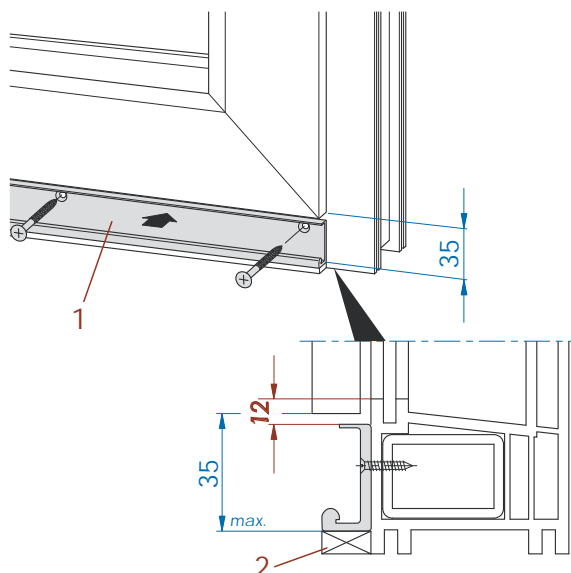
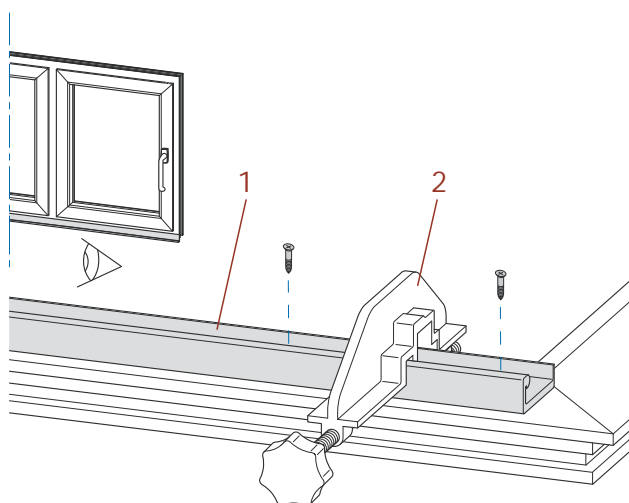
1. Colocar rail (1)
2. Plantilla (2) (dibujo 2). La guía debe quedar a 12mm desde el interior del cerco. (Ver dibujo3)
3. Plantilla (2) cerca de la situación del primer tornillo.
4. Orificio con broca de $\varnothing 3\text{mm}$ perforación central.
5. Rail (1) fijación con tornillos de $\varnothing 3,9\text{mm}$. Es importante introducir tornillos lo suficientemente largos como para taladrar, al menos, dos paredes.
6. Todos los tornillos de fijación tienen que ser de la misma manera. Todos los tornillos con cabeza avellanada max. $\varnothing 7,5\text{mm}$.

Atención:

Para que la guía no soporte todo el peso de la hoja, deberá suplementarse por la parte inferior. Sólo en el caso que la guía no esté apoyada.



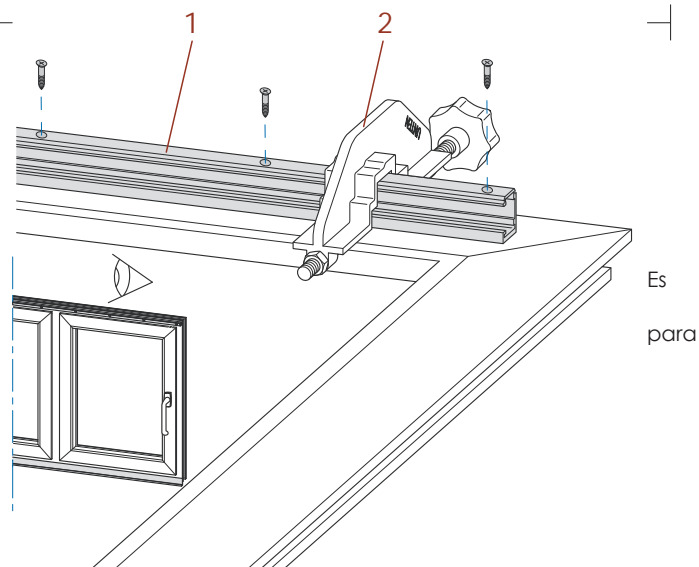
Dibujo 1: Guía (arriba) / Rail (abajo)



Dibujo 3: Guía inferior. Situación

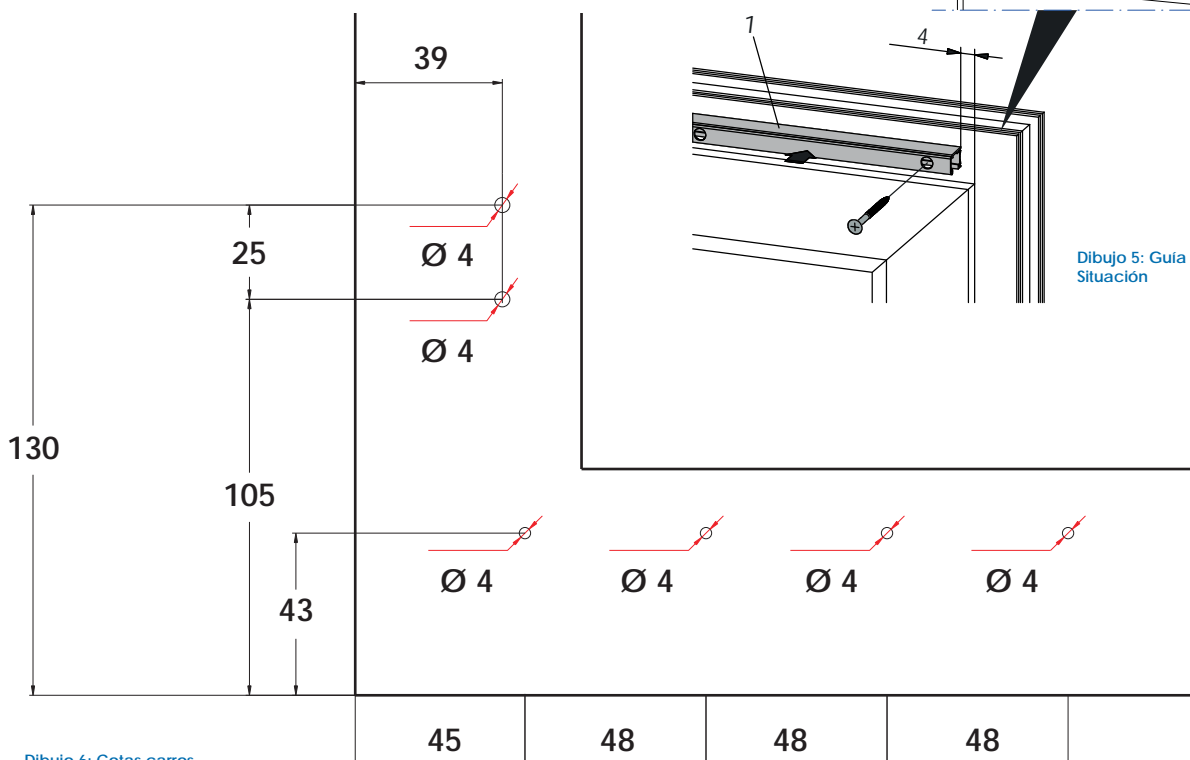
Montaje de la guía superior (dibujo 4 y 5)

1. Rail superior (1) para 12mm de aire.
2. Plantilla (2) medidas establecidas para 21mm.
3. Plantilla (2) cerca de la situación del primer tornillo
4. Orificio con broca de $\text{Ø}3\text{mm}$. Perforación por el centro del perfil.
5. Rail superior (1) fijación con tornillos de $\text{Ø}3,9\text{mm}$.
importante introducir tornillos lo suficientemente largos como taladrar, al menos, dos paredes.
6. Todos los tornillos de fijación deben de ser de la misma manera.
Tornillos con cabeza avellada max. $\text{Ø}7,5\text{mm}$.

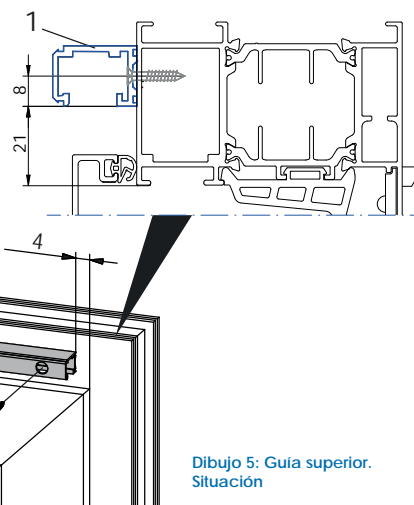


Dibujo 4: Plantillas para la guía superior

Taladros para la colocación de los carros (dibujo 6)



Dibujo 6: Cotas carros.



Dibujo 5: Guía superior. Situación



QR-Code

Usa tu smartphone para ver
el catálogo online.

www.ayusocatalogo.com

**WINK
HAUS**



GRUPO AYUSO
Avda. de la industria, 8
28823 - Coslada (Madrid)
www.grupoayuso.org

Grupo Ayuso
Sistemas de Aluminio
PVC y Cristal