

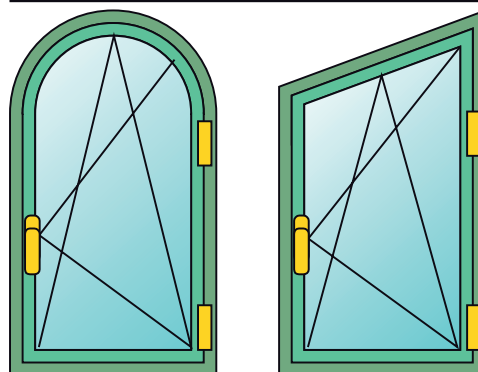
FUTURA 3D A & F

Funciones

Sistema completo para la realización de cerramientos con oscilo batiente, específico para tipologías en arco y fuera escuadra.

FUTURA ARCO

FUTURA FSQ



FUTURA 3D  
ARCO

FUTURA 3D  
FSQ

Características Técnicas

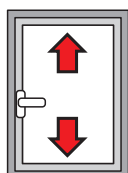
Para realizar un mecanismo Oscilo batiente FUTURA 3D Arco y fuera de escuadra se requieren:

- Kit de cierre con bisagras, compás y herraje
- Cremona o martelina (disponibles en varios modelos a elegir en la sección específica del catálogo)

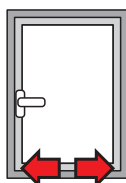
Regulaciones

La oscilo batiente FUTURA 3D permite una regulación micrométrica en todas las direcciones, resulta especialmente indicada después de la colocación del cerramiento.

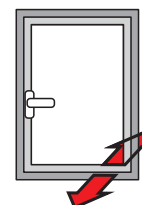
REGULACIONES [mm]



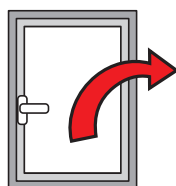
Altura  
+1,5 / -0,5



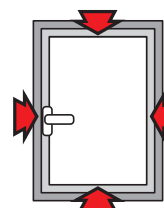
Lateral:  
±1



Compresión bisagra inferior:  
±0,3



Caída de la hoja:  
+2 / -0



Compresión encuentros:  
±1,8

Tabla del máximo espesor del cristal realizable [mm]

2500											
2400	30	24	20	17	15	13	12	10	7		
2300	31	25	20	17	15	13	12	9	7		
2200	32	26	21	18	16	14	12	9			
2100	34	27	22	19	17	15	11	8			
2000	35	28	23	20	17	15	11				
1900	37	30	25	21	18	14	10				
1800	39	31	26	22	19	13					
1700	41	33	27	23	18	12					
1600	42	35	29	25	16						
1500	42	37	31	23	15						
1400	42	40	33	21							
1300	42	42	31								
1200	42	42	28								
1100	42	42	25								
1000	42	39									
900	42										
870											
	320	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	

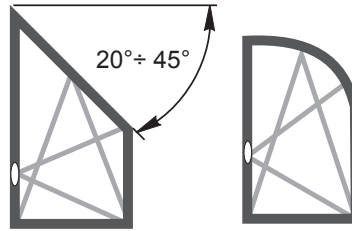


Tabla del máximo espesor del cristal realizable [mm]

2500															
2400	24	19	16	13	12	10	9	8	7	6	6	6	5		
2300	25	20	16	14	12	11	10	9	8	7	6	6	5		
2200	26	20	17	14	13	11	10	9	8	7	6	6	6		
2100	27	21	18	15	13	12	10	9	8	7	7	6	6		
2000	28	22	19	16	14	12	11	10	9	8	7	7	6		
1900	30	24	20	17	15	13	12	10	10	9	8	8	7		
1800	31	25	21	18	15	14	12	11	10	9	9	8	7		
1700	33	26	22	19	16	14	13	12	11	10	9	8	7		
1600	35	28	23	20	17	15	14	12	11	10	10	9	8		
1500	37	30	25	21	18	16	15	13	12	11	10	9	8		
1400	40	32	26	22	20	17	16	14	13	12	11	10	9		
1300	42	34	28	24	21	19	17	15	14	13	12	11	10		
1200	42	36	30	26	23	20	18	16	15	14	13	11	10		
1100	42	40	33	28	25	22	20	18	16	15	13	11			
1000	42	42	36	31	27	24	21	19	17	15	12				
900	42	42	40	34	30	26	24	20	17	14					
800	42	42	42	38	33	29	24	19	16						
700	42	42	42	42	36	28	23	19							
600	42	42	42	42	34	27	22								
550	42	42	42	41	32	25									
	320	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700

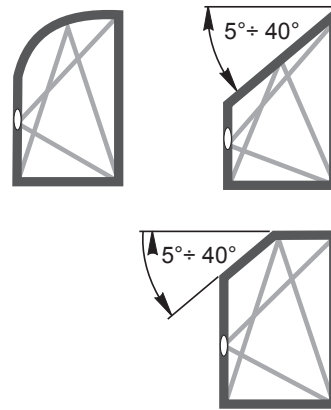
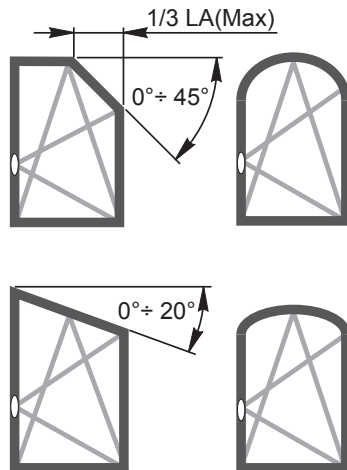


Tabla del máximo espesor del cristal realizable [mm]

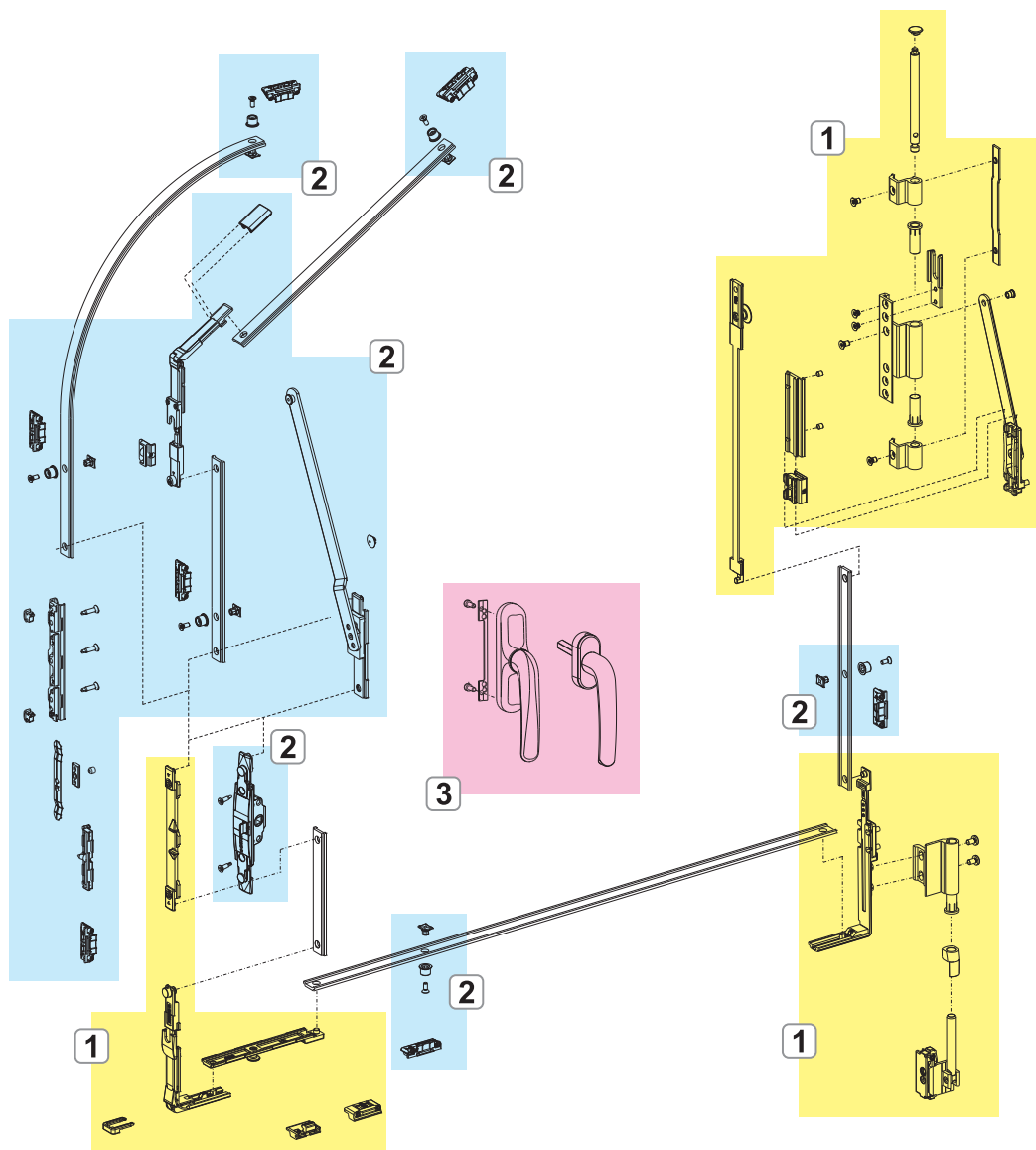
2500																
2400	30	24	20	17	15	13	12	11	10	9	8	6	5			5
2300	32	25	21	18	16	14	12	11	10	9	8	6	5			
2200	33	26	22	19	16	14	13	12	11	9	7	6	5			
2100	35	28	23	20	17	15	14	12	11	9	7	6	5			
2000	36	29	24	20	18	16	14	13	10	8	7	6	5			
1900	38	30	25	22	19	17	15	13	10	8	7	6	5			
1800	40	32	27	23	20	18	16	12	10	8	6	5				
1700	42	34	28	24	21	19	15	12	9	8	6	5				
1600	42	36	30	25	22	19	15	11	9	7	6	5				
1500	42	38	32	27	24	18	14	11	8	7	5					
1400	42	41	34	29	24	18	13	10	8	6	5					
1300	42	42	36	31	23	17	12	9	7	6	4					
1200	42	42	39	30	21	16	12	9	6	5						
1100	42	42	42	29	20	14	11	8	6							
1000	42	42	40	27	18	13	9	6								
900	42	42	36	24	16	11										
800	42	42	33	21												
710	42	42														
	320	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	



**FUTURA 3D**  
**ARCO**

**FUTURA 3D**  
**FSQ**

Futura 3D A & F



- 1. MECANISMO BASE FUTURA 3D A & F
- 2. CIERRES Y ACCESORIOS ADICIONALES FUTURA 3D A & F
- 3. CREMONAS Y MARTELINAS

**MECANISMO BASE FUTURA 3D A & F**

**Funciones**

Las bisagras se entregan completamente preensambladas y listas para instalarse en el perfil; los herrajes están compuestos por accesorios premontados que permiten un montaje fácil e inmediato.

**Materiales**

*Brazo*

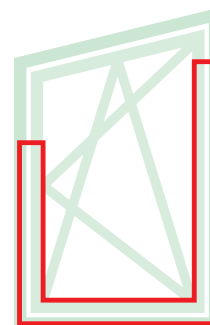
Cuerpo, bloque de fijación y guía de zamak con acabado GS Silver Plus (hasta 500 h de resistencia a la corrosión) y varilla de acero inoxidable. Varilla, biela, espárragos y tornillos de acero inoxidable. Disco de tope de poliamida.

*Bisagras*

Cuerpo bisagras de aluminio extruido y latón Soportes de zamak con acabado GS Silver Plus (hasta 500 h de resistencia a la corrosión). Pernos, tornillos y espárragos de acero inoxidable.

*Mecanismo*

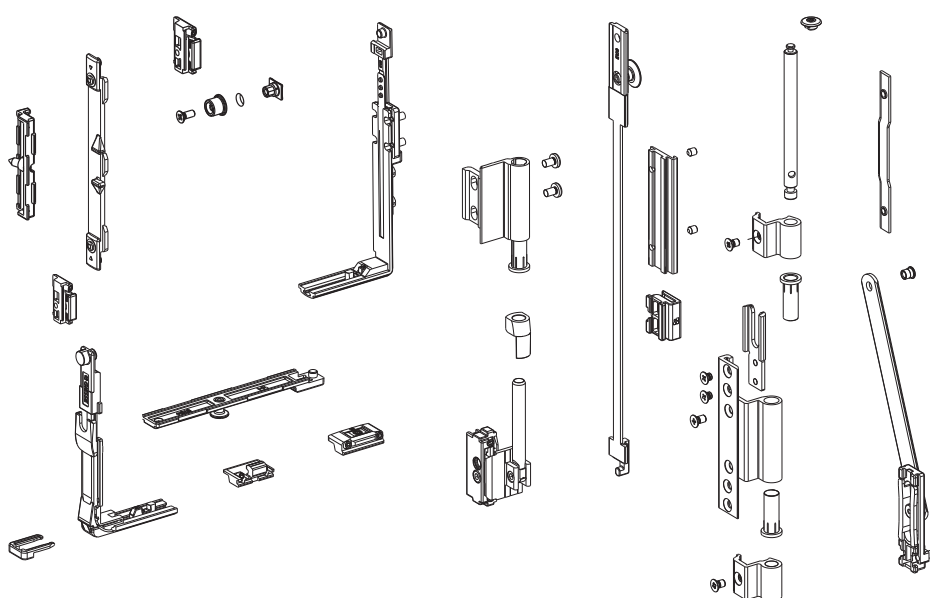
Reenvío, arrastre, puntal y encuentros de zamak con acabado GS Silver Plus (hasta 500 h de resistencia a la corrosión). Tornillos y espárragos de acero inoxidable. Sistema elevación de poliamida.



Ficha técnica on-line



04671K



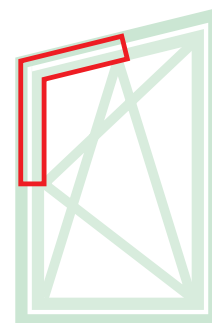
Código	Descripción	NUDO	Base Bruto	Anodizado Elox	Lacado	Trend/Oro Latón	Unidades por conexión
04671K	MECANISMO OB FUTURA ARCO & FUERA DE ESCUADRA	C001			X	X	5

**CIERRES Y ACCESORIOS ADICIONALES FUTURA 3D A & F**

**Funciones**

El compás adicional es obligatorio para L>1000 mm.

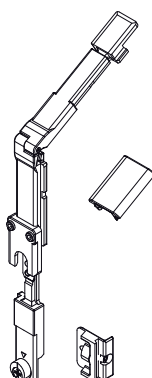
El ángulo de reenvío variable se fija sin mecanizados en el perfil, mediante un clip de fijación de poliamida y dos espárragos a canal. Permite realizar cerramientos fuera de escuadra con un ángulo entre el montante cremona y el travesaño superior que va de 95° a 135°.



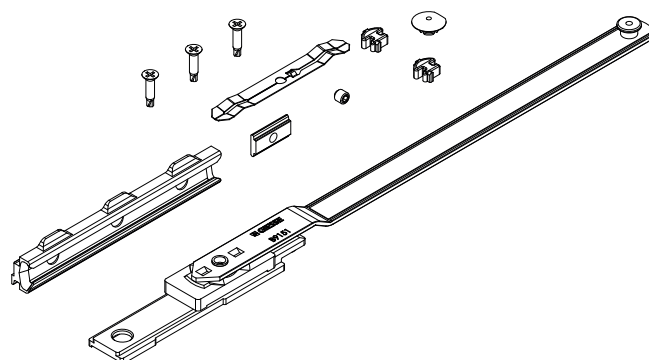
Ficha técnica on-line



04023K



04301K



Código	Descripción	NUDO	Rango (mm)	Versión	Base Bruto	Anodizado Elox	Lacado	Trend/Oro Latón	Unidades por confección
04023K	ÁNGULO DE REENVÍO VARIABLE	C002-C017	-	-	X				10
04301K	COMPÁS SUPLEMENTARIO OB FUTURA	C001-C002-C003-C005-C006-C011-C013-C014-C015-C016-C017	L > 1000	-	X				5