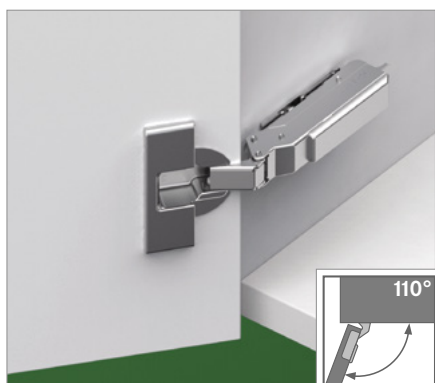


TIOMOS 110

Bisagra de 110° (puertas de hasta 24 mm de grosor)



- Ángulo de apertura de 110°
- Valores de fuga óptimos hasta un grosor de puerta de 24 mm
- Regulación de profundidad cómodo mediante un tornillo sin fin
- Regulación tridimensional con su base correspondiente
- Superficies: níquel o night (especial para maderas y materiales de módulos oscuros)

Disponible en 4 modelos:

- Con amortiguación integrada (3 niveles de amortiguación regulables)
- Sin amortiguación integrada
- Sin sistema automático de cierre (sin muelle)
- Con apertura automática



INFORMACIÓN PARA PEDIDOS RELACIONADOS CON EL ESQUEMA DE TALADRADO 45/9,5, NÍQUEL

Solape de puerta	Codo	Amortiguación		Sin muelle	Con apertura automática ³	Art. N.º		
		Con	Sin			Click-on atornillado	Click-on a presión	Impreso sin herramientas
Cubrimiento completo ¹	0	■	-	-	-	F028138519	F028138523	F017139329
		-	■	-	-	F045138457	F045138461	F034139300
		-	■	■	-	F046138579	-	F035139357
Cubrimiento ¹	3	■	-	-	-	F028138520	F028138524	F017139330
		-	■	-	-	F045138458	F045138462	F034139301
		-	■	■	-	F046138580	F046138584	F035139358
		-	-	-	■	F046140360	-	-
Cubrimiento medio ²	9,5	■	-	-	-	F028138521	F028138525	F017139331
		-	■	-	-	F045138459	F045138463	F034139302
		-	■	■	-	F046138581	F046138585	F035139359
		-	-	-	■	F046140365	-	-
Interior ²	19	■	-	-	-	F028138522	F028138526	F017139332
		-	■	-	-	F045138460	F045138464	F034139303
		-	■	■	-	F046138582	F046138586	F035139360
		-	-	-	■	F046140366	-	-

¹ Material de la cazoleta: acero, niquelado/material del brazo: acero, niquelado
² Material de la cazoleta: acero, niquelado/material del brazo: zamak, niquelado

³ Se necesita un pasador Tipmatic Plus adicional

INFORMACIÓN PARA PEDIDOS RELACIONADOS CON EL ESQUEMA DE TALADRADO 45/9,5, NIGHT

Solape de puerta	Codo	Amortiguación		Sin muelle		Art. N.º		
		Con	Sin			Click-on atornillado		
Cubrimiento ¹	3	■	-	-		F028139129		
		-	■	-		F045140958		
		-	■	■		F046149603		
Cubrimiento medio ²	9,5	■	-	-		F028139130		
		-	■	-		F045140952		
		-	■	■		F046149604		
Interior ²	19	■	-	-		F028139131		
		-	■	-		F045140955		
		-	■	■		F046149605		

¹ Material de la cazoleta: acero, night/material del brazo: acero, night

² Material de la cazoleta: acero, night/material del brazo: zamak, night

REFERENCIA A PÁGINAS

Bases Tiomos	86	Tipmatic	114		
Accesorios	96	Técnica de aplicación	637		
Información técnica	100	Herramientas auxiliares	654		

INDICACIONES DE PLANIFICACIÓN

Todas las medidas se indican en milímetros

Cubrimiento completo	K0	Cubrimiento	K3	Cubrimiento medio	K9,5	Interior ¹	K19																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
Altura de base 2		Altura de base 2		Altura de base 2		Altura de base 2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
<table border="1"> <thead> <tr> <th>0</th> <th colspan="5">Distancia de la cazoleta</th> </tr> <tr> <th></th> <th>3</th> <th>4</th> <th>5</th> <th>6</th> <th>7</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>24,0</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>-2</td></tr> <tr><td>23,0</td><td></td><td></td><td></td><td>-2</td><td></td></tr> <tr><td>22,0</td><td></td><td></td><td>-2</td><td></td><td>0</td></tr> <tr><td>21,0</td><td></td><td>-2</td><td></td><td>0</td><td></td></tr> <tr><td>20,0</td><td>-2</td><td></td><td>0</td><td></td><td>2</td></tr> <tr><td>19,0</td><td></td><td>0</td><td></td><td>2</td><td>3</td></tr> <tr><td>18,5</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>18,0</td><td>0</td><td></td><td></td><td>2</td><td>3</td></tr> <tr><td>17,5</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>17,0</td><td></td><td>2</td><td></td><td>3</td><td></td></tr> <tr><td>16,5</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>16,0</td><td>2</td><td>3</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>15,5</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>15,0</td><td>3</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </tbody> </table>	0	Distancia de la cazoleta						3	4	5	6	7	24,0					-2	23,0				-2		22,0			-2		0	21,0		-2		0		20,0	-2		0		2	19,0		0		2	3	18,5						18,0	0			2	3	17,5						17,0		2		3		16,5						16,0	2	3				15,5						15,0	3					<table border="1"> <thead> <tr> <th>3</th> <th colspan="5">Distancia de la cazoleta</th> </tr> <tr> <th></th> <th>3</th> <th>4</th> <th>5</th> <th>6</th> <th>7</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>21,0</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>-2</td></tr> <tr><td>20,0</td><td></td><td></td><td></td><td>-2</td><td></td></tr> <tr><td>19,0</td><td></td><td></td><td>-2</td><td></td><td>0</td></tr> <tr><td>18,0</td><td></td><td>-2</td><td></td><td>0</td><td></td></tr> <tr><td>17,0</td><td>-2</td><td></td><td>0</td><td></td><td>2</td></tr> <tr><td>16,5</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>16,0</td><td></td><td>0</td><td></td><td>2</td><td>3</td></tr> <tr><td>15,5</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>15,0</td><td>0</td><td></td><td></td><td>2</td><td>3</td></tr> <tr><td>14,5</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>14,0</td><td></td><td>2</td><td></td><td>3</td><td></td></tr> <tr><td>13,5</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>13,0</td><td>2</td><td>3</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>12,5</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>12,0</td><td>3</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </tbody> </table>	3	Distancia de la cazoleta						3	4	5	6	7	21,0					-2	20,0				-2		19,0			-2		0	18,0		-2		0		17,0	-2		0		2	16,5						16,0		0		2	3	15,5						15,0	0			2	3	14,5						14,0		2		3		13,5						13,0	2	3				12,5						12,0	3					<table border="1"> <thead> <tr> <th>9,5</th> <th colspan="5">Distancia de la cazoleta</th> </tr> <tr> <th></th> <th>3</th> <th>4</th> <th>5</th> <th>6</th> <th>7</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>14,5</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>-2</td></tr> <tr><td>13,5</td><td></td><td></td><td></td><td>-2</td><td></td></tr> <tr><td>12,5</td><td></td><td></td><td>-2</td><td></td><td>0</td></tr> <tr><td>11,5</td><td></td><td>-2</td><td></td><td>0</td><td></td></tr> <tr><td>10,5</td><td>-2</td><td></td><td>0</td><td></td><td>2</td></tr> <tr><td>10,0</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>9,5</td><td></td><td>0</td><td></td><td>2</td><td>3</td></tr> <tr><td>9,0</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>8,5</td><td>0</td><td></td><td></td><td>2</td><td>3</td></tr> <tr><td>8,0</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>7,5</td><td></td><td>2</td><td></td><td>3</td><td></td></tr> <tr><td>7,0</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>6,5</td><td>2</td><td>3</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>6,0</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>5,5</td><td>3</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </tbody> </table>	9,5	Distancia de la cazoleta						3	4	5	6	7	14,5					-2	13,5				-2		12,5			-2		0	11,5		-2		0		10,5	-2		0		2	10,0						9,5		0		2	3	9,0						8,5	0			2	3	8,0						7,5		2		3		7,0						6,5	2	3				6,0						5,5	3					<table border="1"> <thead> <tr> <th>19</th> <th colspan="5">Distancia de la cazoleta</th> </tr> <tr> <th></th> <th>3</th> <th>4</th> <th>5</th> <th>6</th> <th>7</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>0,0</td><td></td><td>0</td><td></td><td>2</td><td>3</td></tr> <tr><td>0,5</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>1,0</td><td>0</td><td></td><td></td><td>2</td><td>3</td></tr> <tr><td>1,5</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>2,0</td><td></td><td>2</td><td></td><td>3</td><td></td></tr> <tr><td>3,0</td><td>2</td><td>3</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>4,0</td><td>3</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </tbody> </table>	19	Distancia de la cazoleta						3	4	5	6	7	0,0		0		2	3	0,5						1,0	0			2	3	1,5						2,0		2		3		3,0	2	3				4,0	3				
0	Distancia de la cazoleta																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
	3	4	5	6	7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
24,0					-2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
23,0				-2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
22,0			-2		0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
21,0		-2		0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
20,0	-2		0		2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
19,0		0		2	3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
18,5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
18,0	0			2	3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
17,5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
17,0		2		3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
16,5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
16,0	2	3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
15,5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
15,0	3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
3	Distancia de la cazoleta																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
	3	4	5	6	7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
21,0					-2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
20,0				-2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
19,0			-2		0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
18,0		-2		0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
17,0	-2		0		2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
16,5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
16,0		0		2	3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
15,5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
15,0	0			2	3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
14,5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
14,0		2		3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
13,5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
13,0	2	3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
12,5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
12,0	3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
9,5	Distancia de la cazoleta																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
	3	4	5	6	7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
14,5					-2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
13,5				-2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
12,5			-2		0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
11,5		-2		0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
10,5	-2		0		2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
10,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
9,5		0		2	3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
9,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
8,5	0			2	3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
8,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
7,5		2		3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
7,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
6,5	2	3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
6,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
5,5	3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
19	Distancia de la cazoleta																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
	3	4	5	6	7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
0,0		0		2	3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
0,5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
1,0	0			2	3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
1,5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
2,0		2		3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
3,0	2	3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
4,0	3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
Solape de puerta	Solape de puerta	Solape de puerta	Fuga de puerta																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
Altura de base		Altura de base		Altura de base		Altura de base																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															

RENDIJA MÍNIMA

Grosor de puerta	Distancia de la cazoleta				
	3	4	5	6	7
24,0	1,0	1,0	1,0	1,2 ²	2,1 ²
22,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,5 ²
21,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,2 ²
20,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
19,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
18,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
17,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
16,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0

Rendija mínima

² 1,0 para ángulo de apertura de 85°

FUGA MÍNIMA

Grosor de puerta	Distancia de la cazoleta				
	3	4	5	6	7
24,0	2,4	2,1	2,1	2,1	2,0
22,0	1,6	1,6	1,6	1,5	1,5
21,0	1,4	1,3	1,3	1,3	1,3
20,0	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1
19,0	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
18,0	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7
17,0	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
16,0	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6

Fuga mínima (F)

ÁNGULO DE APERTURA DE 85°

Grosor de puerta	Distancia de la cazoleta				
	3	4	5	6	7
36,0	11,1	10,3	9,7	9,1	8,5
30,0	5,4	4,8	4,4	4,3	4,2
28,0	3,7	3,6	3,5	3,4	3,3
26,0	2,9	2,8	2,8	2,7	2,6
24,0	2,2	2,1	2,1	2,1	2,0
22,0	1,6	1,6	1,6	1,5	1,5
21,0	1,4	1,3	1,3	1,3	1,3
20,0	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1
19,0	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
18,0	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7
16,0	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6

Fuga mínima (F) ³ para 85°

³ Limitador del ángulo de apertura a 85°

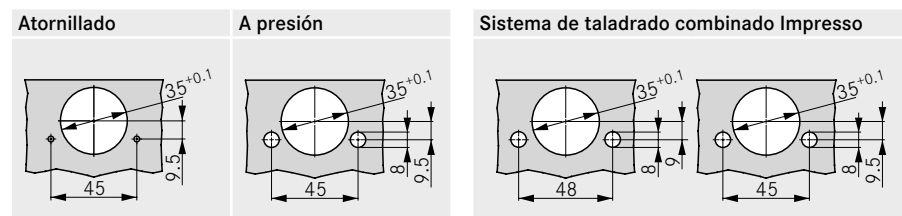
NOTAS

La rendija mínima es el espacio existente entre el borde frontal del módulo con la puerta cerrada con la que es posible abrir la puerta sin colisiones.

Fuga mínima para puertas con cantos biselados (R = 1 mm) según ajuste de fábrica.

Para puertas de grosor a partir de 24 mm, se recomienda realizar un montaje de prueba.

ESQUEMAS DE TALADRADO 45/9,5



MEDIDAS DE LA CAZOLETA

