



E6 Bisagra

Control de posicionamiento · Torsión constante

- Se sostiene en cualquier posición
- No requiere ajuste
- Larga vida útil

Materiales y acabado

Grande: aleación de cinc, pintura negra

Mediana: aleación de aluminio, pintura negra

Datos de rendimiento

Rendimiento: 20.000 ciclos dentro de un $\pm 20\%$ de la especificación de torsión estática

Carga radial:

Grande:

Máx. carga estática: 200 N

Carga media de rotura: 11000 N

Mediana:

Máx. carga estática: 155 N

Carga media de rotura: 3000 N

Carga axial:

Grande:

Máx. carga estática: 200 N

Carga media de rotura: 2800 N

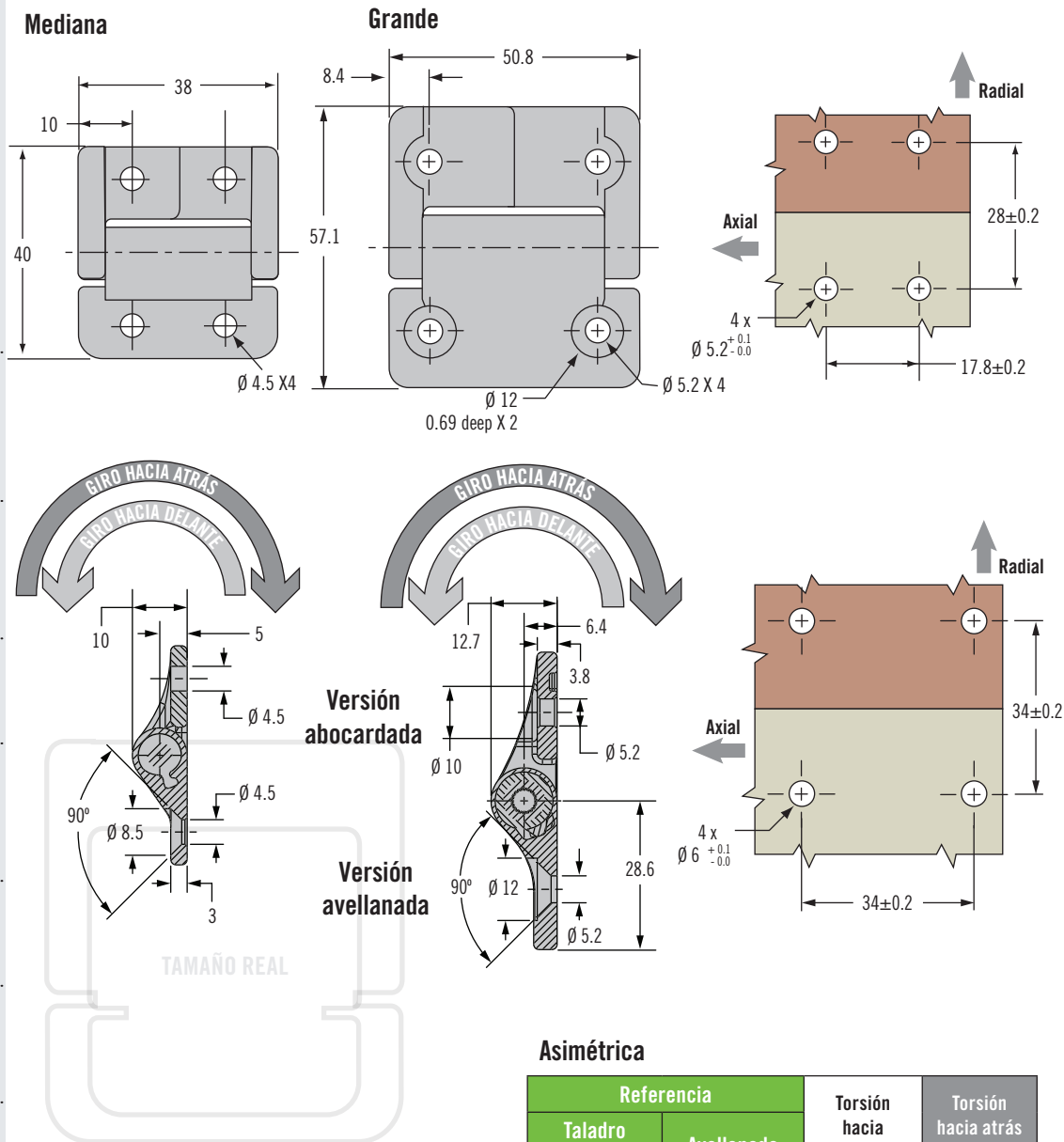
Mediana:

Máx. carga estática: 155 N

Carga media de rotura: 1600 N

Referencia

Ver tabla



Simétrica

Referencia		Torsión simétrica N·m	
Taladro pasante	Avellanada		
Mediana	E6-10-200-50	E6-10-200C-50	Accionamiento libre
	E6-10-208-50	E6-10-208C-50	0,9
	E6-10-212-50	E6-10-212C-50	1,4
	E6-10-216-50	E6-10-216C-50	1,8
	E6-10-220-50	E6-10-220C-50	2,3
	Grande	E6-10-400-50	E6-10-400C-50
E6-10-416-50		E6-10-416C-50	1,8
E6-10-420-50		E6-10-420C-50	2,3
E6-10-430-50		E6-10-430C-50	3,4

Asimétrica

Referencia		Torsión hacia delante N·m	Torsión hacia atrás N·m		
Taladro pasante	Avellanada				
Mediana	E6-10-212F-50	E6-10-212FC-50	1,4	0,8	
	E6-10-216F-50	E6-10-216FC-50	1,8	1,1	
	E6-10-220F-50	E6-10-220FC-50	2,3	1,4	
	E6-10-224F-50	E6-10-224FC-50	2,7	1,6	
	E6-10-212R-50	E6-10-212RC-50	0,8	1,4	
	E6-10-216R-50	E6-10-216RC-50	1,1	1,8	
	E6-10-220R-50	E6-10-220RC-50	1,4	2,3	
	E6-10-224R-50	E6-10-224RC-50	1,6	2,7	
	Grande	E6-10-420F-50	E6-10-420FC-50	2,3	1,4
		E6-10-430F-50	E6-10-430FC-50	3,4	2,0
E6-10-440F-50		E6-10-440FC-50	4,5	2,7	
E6-10-420R-50		E6-10-420RC-50	1,4	2,3	
E6-10-430R-50		E6-10-430RC-50	2,0	3,4	
E6-10-440R-50		E6-10-440RC-50	2,7	4,5	

E6 Bisagra

Control de posicionamiento · Torsión constante



- Se sostiene en cualquier posición
- No requiere ajuste
- Larga vida útil

Materiales y acabado

Acero inoxidable
Componentes internos de acero y plástico

Datos de rendimiento

Rendimiento: 20.000 ciclos dentro de un $\pm 20\%$ de la especificación de torsión estática

Carga radial:

Máxima carga estática: 200 N

Carga media de rotura:

13000 N

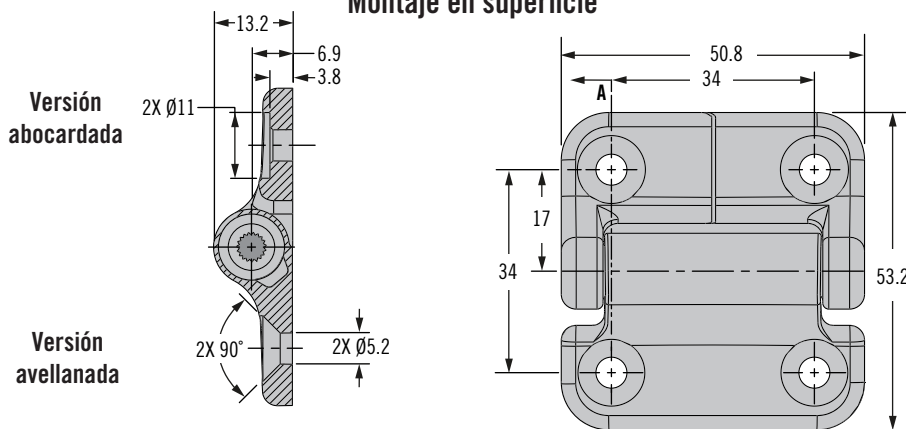
Carga axial:

Máxima carga estática: 200 N

Carga media de rotura:

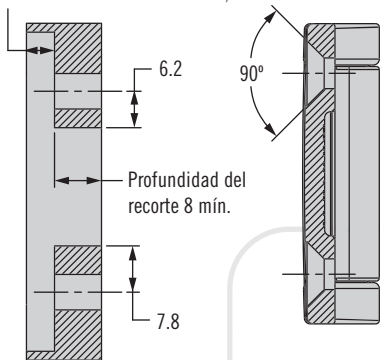
4000 N

Montaje en superficie

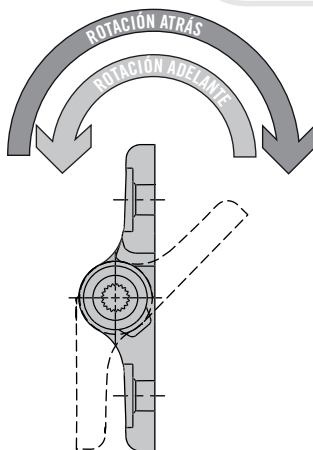
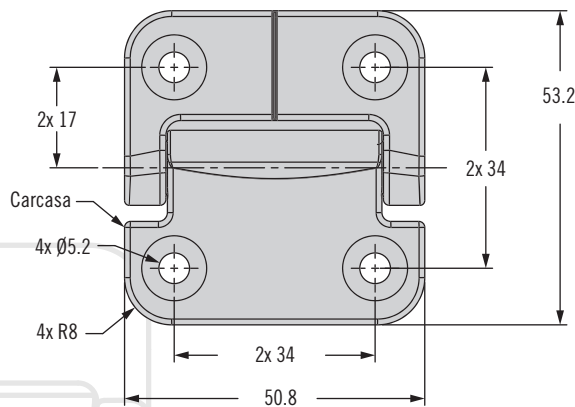


Preparación del panel

Montaje enrasado en panel
Profundidad recomendada de 4,75



Montaje enrasado

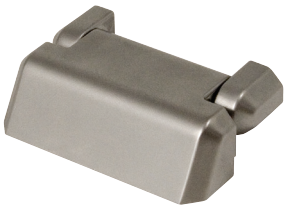


Montaje en superficie		Montaje enrasado	Torsión hacia adelante N·m	Torsión hacia atrás N·m
Abocardada Referencia	Avellanada Referencia	Avellanada Referencia		
E6-70-400-XX	E6-70-400-XX	E6-73-400-XX	Libre oscilación	
E6-70-408S-XX	E6-71-408S-XX	E6-73-408S-XX	0,90	
E6-70-416S-XX	E6-71-416S-XX	E6-73-416S-XX	1,81	
E6-70-420S-XX	E6-71-420S-XX	E6-73-420S-XX	2,26	
E6-70-430S-XX	E6-71-430S-XX	E6-73-430S-XX	3,39	
E6-70-420F-XX	E6-71-420F-XX	E6-73-420F-XX	2,26	1,54
E6-70-430F-XX	E6-71-430F-XX	E6-73-430F-XX	3,39	2,30
E6-70-440F-XX	E6-71-440F-XX	E6-73-440F-XX	4,52	3,08
E6-70-420R-XX	E6-71-420R-XX	E6-73-420R-XX	1,54	2,26
E6-70-430R-XX	E6-71-430R-XX	E6-73-430R-XX	2,30	3,39
E6-70-440R-XX	E6-71-440R-XX	E6-73-440R-XX	3,08	4,52

Referencia

Ver tabla

XX	Acabado
24	Natural
85	Alto satinado
6	Negro



E6 Bisagra

Control de posicionamiento · Torsión constante

- Mantiene la puerta en cualquier posición
- No requiere ningún ajuste
- Elevada vida útil

Material y Acabado

Cuerpo de aleación de zinc con componentes internos de acero templado

Resistencia

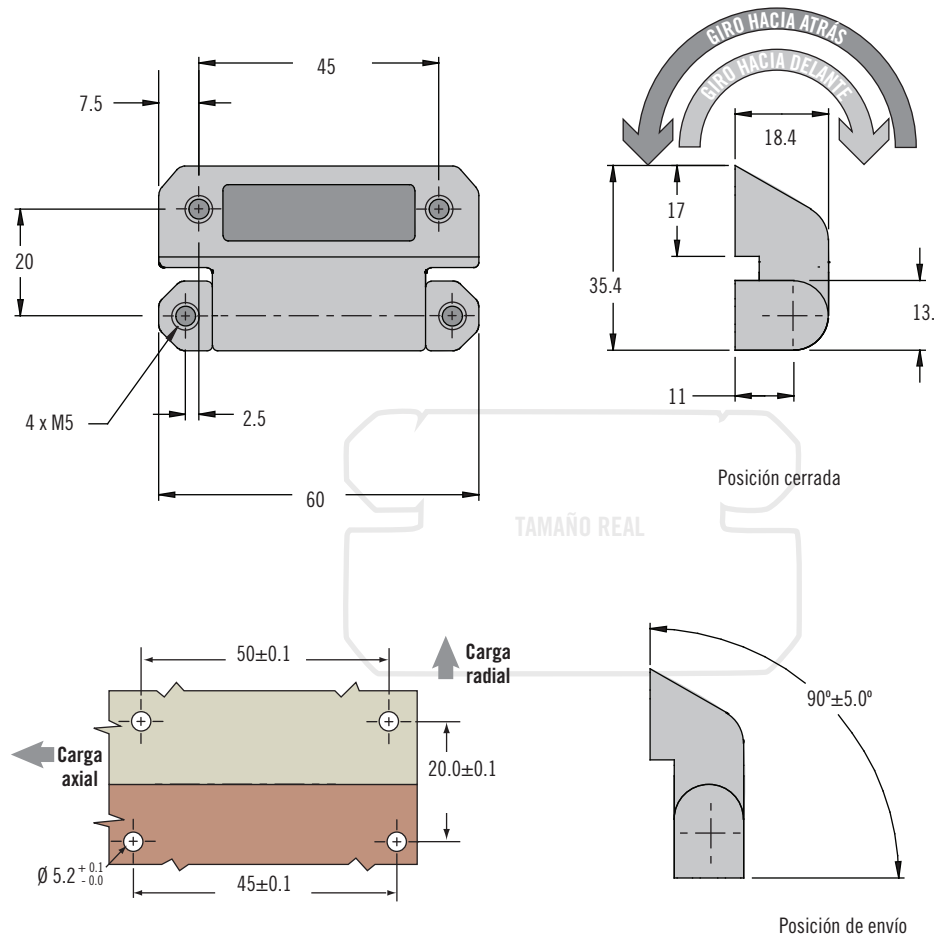
20000 ciclos con un $\pm 20\%$ de torsión estática

Instalación

Tornillos no suministrados

Calcule la longitud del tornillo utilizando la fórmula:

Espesor de la puerta + 6 mm



Referencia

Ver tabla

Simétrica

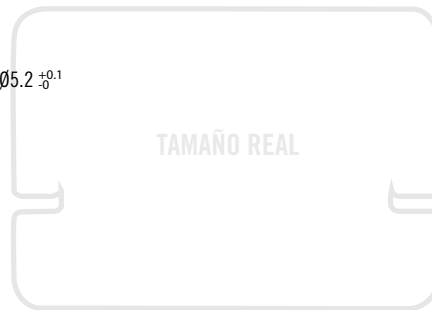
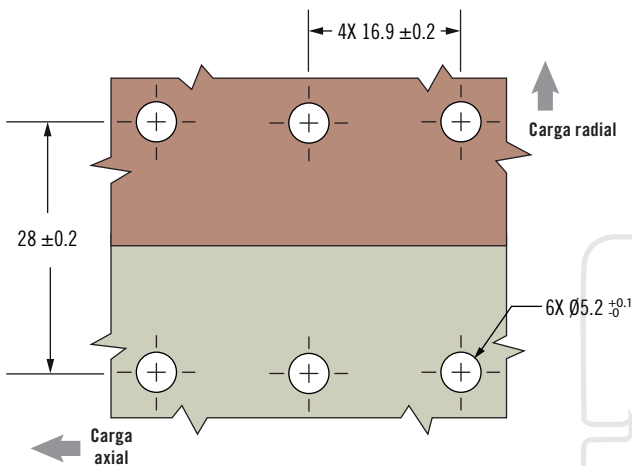
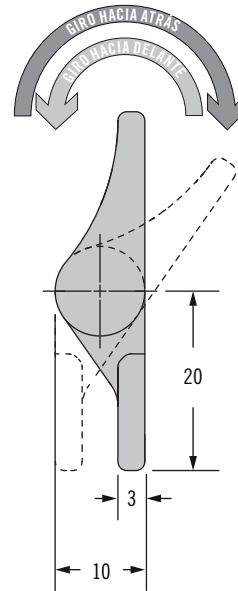
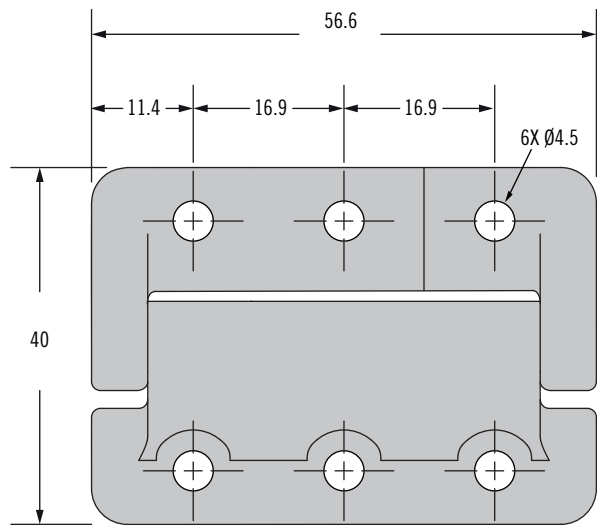
Referencia		Torsión Simétrica N·m
Negro	Cromado Satinado	
E6-60-400-50	E6-60-400-20	Giro libre
E6-60-412S-50	E6-60-412S-20	1.36 N·m
E6-60-420S-50	E6-60-420S-20	2.26 N·m
E6-60-428S-50	E6-60-428S-20	3.16 N·m
E6-60-436S-50	E6-60-436S-20	4.07 N·m

Asimétrica

Referencia		Torsión hacia Delante N·m	Torsión hacia Atrás N·m
Negro	Cromado Satinado		
E6-60-420F-50	E6-60-420F-20	2.3	1.4
E6-60-428F-50	E6-60-428F-20	3.2	1.9
E6-60-436F-50	E6-60-436F-20	4.1	2.4
E6-60-444F-50	E6-60-444F-20	5	3
E6-60-420R-50	E6-60-420R-20	1.4	2.3
E6-60-428R-50	E6-60-428R-20	1.9	3.2
E6-60-436R-50	E6-60-436R-20	2.4	4.1
E6-60-444R-50	E6-60-444R-20	3	5

E6 Bisagra

Control de posicionamiento · Torsión constante



- Mantiene la puerta en cualquier posición
- No requiere ajuste
- Larga vida útil



Material y acabado

Aleación de aluminio, pulverizado en negro

Datos de rendimiento

Rendimiento en ciclos
20.000 ciclos, ver diagrama del producto para más información

Carga radial:

Máx. carga estática: 200 N

Carga media de rotura:
2200 N

Carga axial:

Máx. carga estática: 200 N

Carga media de rotura:
1450 N

Simétrica

Referencia	Torsión simétrica N·m
E6-10E-200-50	Giro libre
E6-10E-208-50	0,9
E6-10E-212-50	1,4
E6-10E-216-50	1,8
E6-10E-220-50	2,3
E6-10E-224-50	2,7
E6-10E-230-50	3,4

Asimétrica

Referencia	Torsión hacia delante N·m	Torsión hacia atrás N·m
E6-10E-212F-50	1,4	0,8
E6-10E-216F-50	1,8	1,1
E6-10E-220F-50	2,3	1,4
E6-10E-224F-50	2,7	1,6
E6-10E-230F-50	3,4	2,0
E6-10E-240F-50	4,5	2,7
E6-10E-212R-50	0,8	1,4
E6-10E-216R-50	1,1	1,8
E6-10E-220R-50	1,4	2,3
E6-10E-224R-50	1,6	2,7
E6-10E-230R-50	2,0	3,4
E6-10E-240R-50	2,7	4,5

Referencia

Ver tabla



E6 Bisagra

Control de posicionamiento · Torsión constante

- Mantiene la puerta en cualquier posición
- No requiere ningún ajuste
- Elevada vida útil

Material y Acabado

Aleación de aluminio, pulverizado en negro

Resistencia

Vida útil: 20,000 ciclos con un \pm 20% de torsión estática

Carga radial:

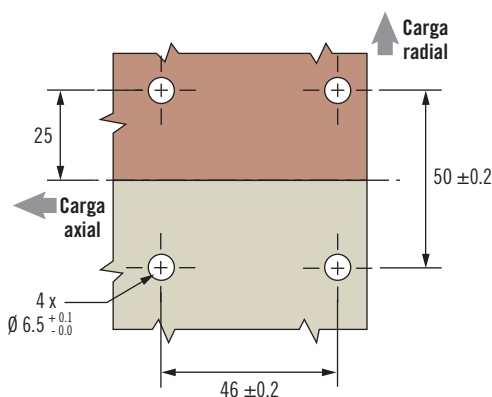
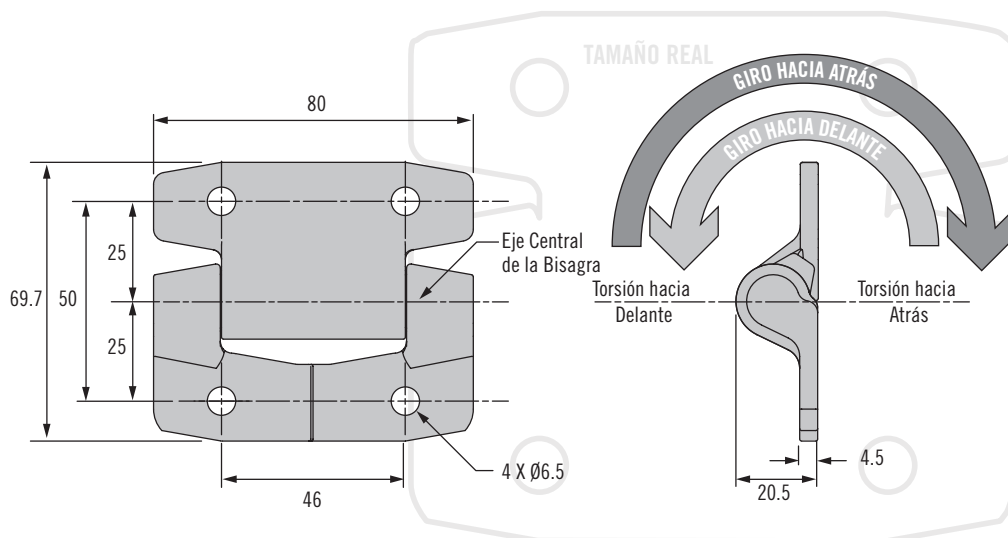
Carga estática máxima: 2,000 N

Carga media de rotura: 4000 N

Carga axial:

Carga estática máxima: 500 N

Carga media de rotura: 9,000 N



Referencia

Ver tabla

Asimétrica

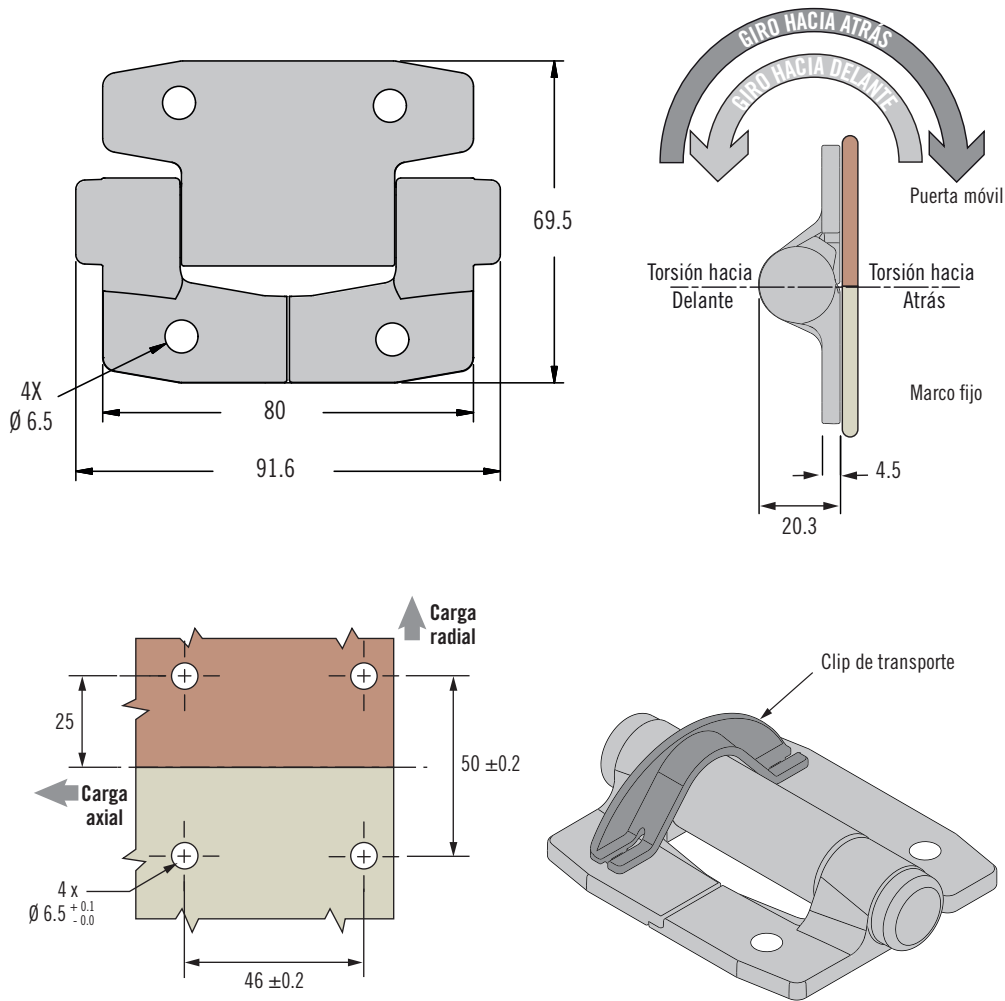
Referencia	Torsión hacia Delante N·m	Torsión hacia Atrás N·m
E6-10-620F-50	2.3	1.7
E6-10-635F-50	3.9	3.0
E6-10-650F-50	5.7	4.0
E6-10-665F-50	7.3	5.4
E6-10-680F-50	9.0	6.7
E6-10-695F-50	10.7	7.8
E6-10-6110F-50	12.4	9.0
E6-10-620R-50	1.7	2.3
E6-10-635R-50	3.0	3.9
E6-10-650R-50	4.0	5.7
E6-10-665R-50	5.4	7.3
E6-10-680R-50	6.7	9.0
E6-10-695R-50	7.8	10.7
E6-10-6110R-50	9.0	12.4

Simétrica

Referencia	Torsión Simétrica N·m
E6-10-620S-50	2.3
E6-10-635S-50	3.9
E6-10-650S-50	5.7
E6-10-665S-50	7.3
E6-10-680S-50	9.0

E6 Bisagra

Control de posicionamiento · Torsión constante · Unidireccional



- Mantiene la puerta en cualquier posición
- No requiere ningún ajuste
- Elevada vida útil
- Mínima resistencia en dirección libre

Material y Acabado

Aleación de aluminio, pulverizado en negro

Datos de rendimiento

Vida útil: 20.000 ciclos (consulte el plano técnico para más información)

Carga radial:

Carga estática máxima: 2000 N

Carga media de rotura: 3000 N

Carga axial:

Carga estática máxima: 500 N

Carga media de rotura: 6000 N

Instalación

No retire el clip de transporte hasta sujetar la bisagra con el primer par de tornillos. Elimínelo o recíclelo después de retirarlo.

Referencia

Ver tabla

Referencia	Torsión hacia Delante N-m	Torsión hacia Atrás N-m
E6-10-620F0-50	2.3	Free
E6-10-635F0-50	3.9	Free
E6-10-650F0-50	5.7	Free
E6-10-665F0-50	7.3	Free
E6-10-680F0-50	9.0	Free
E6-10-695F0-50	10.7	Free
E6-10-6110F0-50	12.4	Free
E6-10-620R0-50	Free	2.3
E6-10-635R0-50	Free	3.9
E6-10-650R0-50	Free	5.7
E6-10-665R0-50	Free	7.3
E6-10-680R0-50	Free	9.0
E6-10-695R0-50	Free	10.7
E6-10-6110R0-50	Free	12.4



E6 Bisagra

Control de posicionamiento · Torsión constante · Plástico

- Se sostiene en cualquier posición
- No requiere ningún ajuste
- Extenso ciclo de vida
- Resistente a la corrosión
- Múltiples opciones de montaje
- Accesorios de montaje ocultos

Material y acabado

Serie 40: nailon, negro, acero inoxidable

Serie 50: nailon, acero, aluminio anodizado

Datos de rendimiento

Rendimiento en ciclos

20.000 ciclos, consulte el esquema comercial para los detalles.

Carga radial:

Máx. carga estática: 200 N

Carga media de rotura: 1500 N

Carga axial:

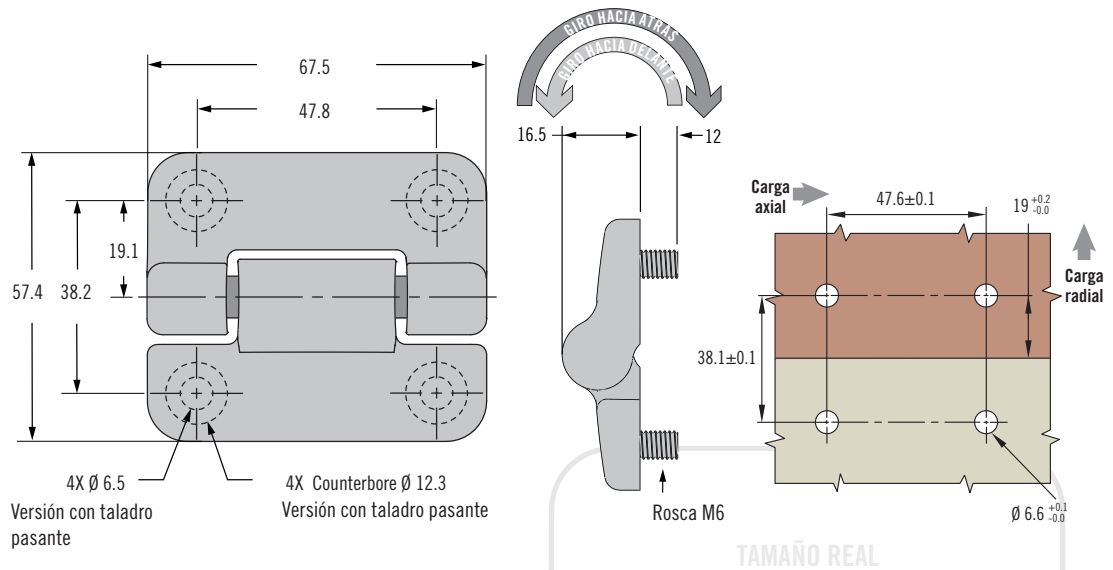
Máx. carga estática: 200 N

Carga media de rotura: 2500 N

Referencia

Ver tabla

XX	Color
20	Negro
10	Blanco



Serie 40: Mecanismo de torsión simplificado que ofrece un esfuerzo de operación único y normalizado

Referencia		
Montaje con taladro pasante	Montaje con vástago roscado	Torsión simétrica N·m
E6-40-537S-20	E6-45-537S-20	4,18

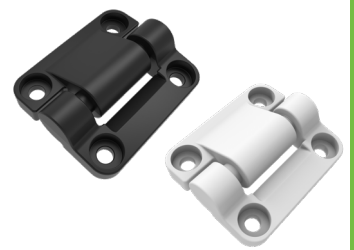
Serie 50: Mecanismo de torsión constante que ofrece un esfuerzo de operación personalizable y preciso

Versiones con torsión simétrica		
Referencia		Torsión estática (hacia adelante y hacia atrás) N·m
Montaje con taladro pasante	Montaje con vástago roscado	
E6-50-535S-XX	E6-55-535S-XX	3,95
E6-50-530S-XX	E6-55-530S-XX	3,39
E6-50-525S-XX	E6-55-525S-XX	2,82
E6-50-520S-XX	E6-55-520S-XX	2,26
E6-50-515S-XX	E6-55-515S-XX	1,69

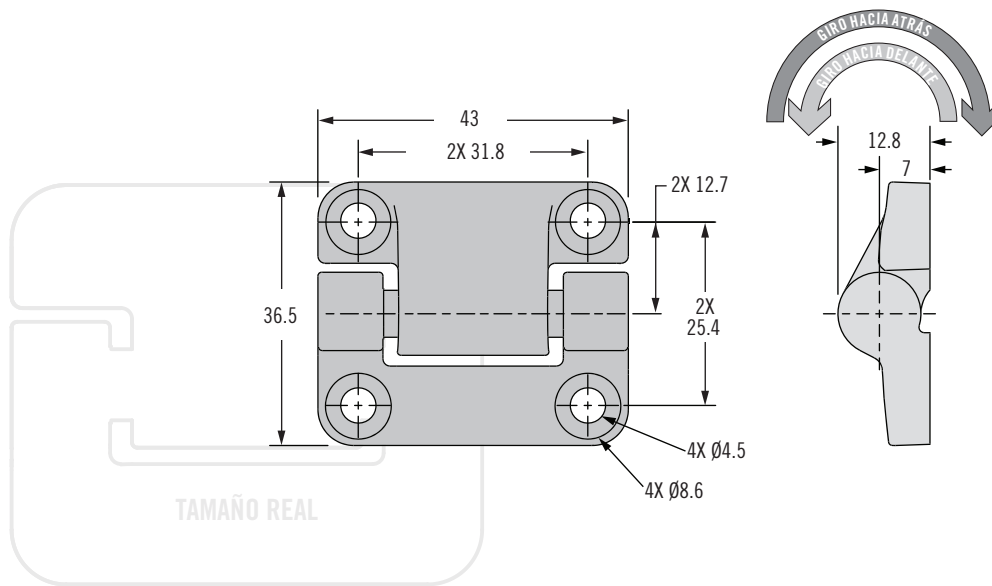
Versiones con torsión asimétrica			
Referencia		Torsión hacia adelante N·m	Torsión hacia atrás N·m
Montaje con taladro pasante	Montaje con vástago roscado		
E6-50-540F-XX	E6-55-540F-XX	4,52	3,16
E6-50-535F-XX	E6-55-535F-XX	3,95	2,77
E6-50-530F-XX	E6-55-530F-XX	3,39	2,37
E6-50-525F-XX	E6-55-525F-XX	2,82	1,98
E6-50-520F-XX	E6-55-520F-XX	2,26	1,58
E6-50-515F-XX	E6-55-515F-XX	1,69	1,19
E6-50-540R-XX	E6-55-540R-XX	3,16	4,52
E6-50-535R-XX	E6-55-535R-XX	2,77	3,95
E6-50-530R-XX	E6-55-530R-XX	2,37	3,39
E6-50-525R-XX	E6-55-525R-XX	1,98	2,82
E6-50-520R-XX	E6-55-520R-XX	1,58	2,26
E6-50-515R-XX	E6-55-515R-XX	1,19	1,69

E6 Bisagra

Control de posicionamiento · Torsión constante · Plástico



379



- Se sostiene en cualquier posición
- No requiere ningún ajuste
- Extenso ciclo de vida
- Resistente a la corrosión

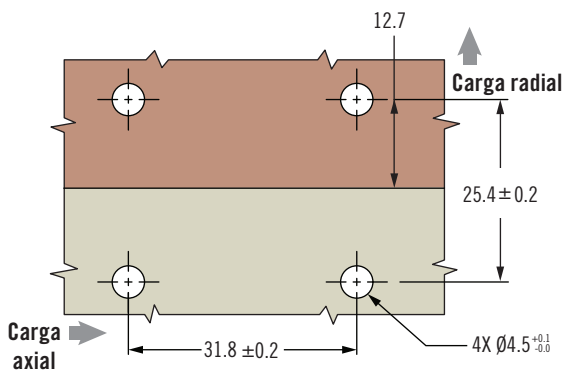
Material y acabado

Serie 50: nailon, acero, aluminio anodizado

Datos de rendimiento

Rendimiento en ciclos
20.000 ciclos, consulte el esquema comercial para los detalles.

Serie 50: Mecanismo de torsión constante que ofrece un esfuerzo de operación personalizable y preciso



Versiones con torsión simétrica	
Referencia	Torsión estática (hacia adelante y hacia atrás) N•m
Montaje con taladro pasante	
E6-50-314S-XX	1.58
E6-50-310S-XX	1.13
E6-50-308S-XX	0.90
E6-50-304S-XX	0.45

Referencia

Ver tabla

Versiones con torsión asimétrica		
Referencia	Torsión hacia adelante N•m	Torsión hacia atrás N•m
Montaje con taladro pasante		
E6-50-316F-XX	1.81	1.27
E6-50-312F-XX	1.36	0.95
E6-50-308F-XX	0.90	0.63
E6-50-304F-XX	0.45	0.32
E6-50-316R-XX	1.27	1.81
E6-50-312R-XX	0.95	1.36
E6-50-308R-XX	0.63	0.90
E6-50-304R-XX	0.32	0.45

XX	Color
20	Negro
10	Blanco



ST-8A Bisagra

Control de posicionamiento · Torsión constante

- Mantiene la puerta en cualquier posición
- No requiere ningún ajuste
- Elevada vida útil

Material y Acabado

Aleación de zinc, pintada de negro

Resistencia

Vida útil:

20000 ciclos con un $\pm 20\%$ de torsión estática

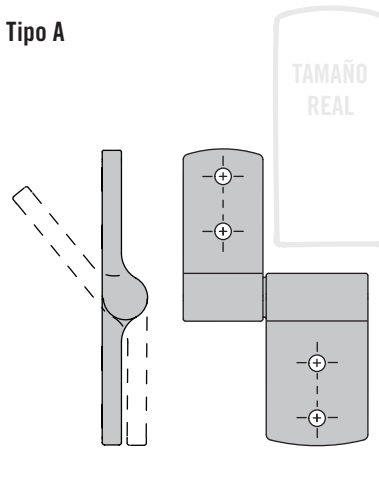
Instalación

Bisagras con vástagos roscados: tuercas M3

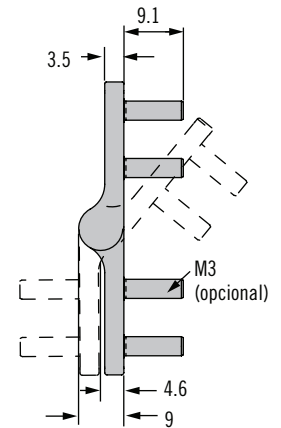
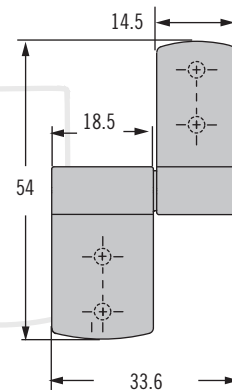
Bisagras con taladros pasante: tornillos M3 (no suministrados)

Para asegurar un funcionamiento correcto, el conjunto debe incluir una bisagra tipo **A** y una bisagra tipo **B**

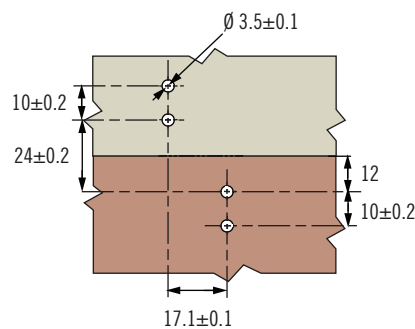
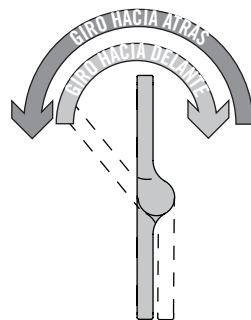
Tipo A



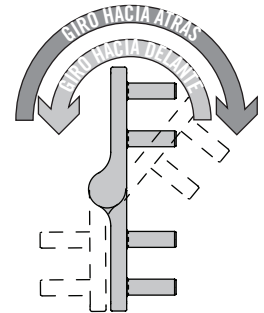
Tipo B



Modelo con Taladro Pasante



Modelo con Vástago Roscado



Referencia

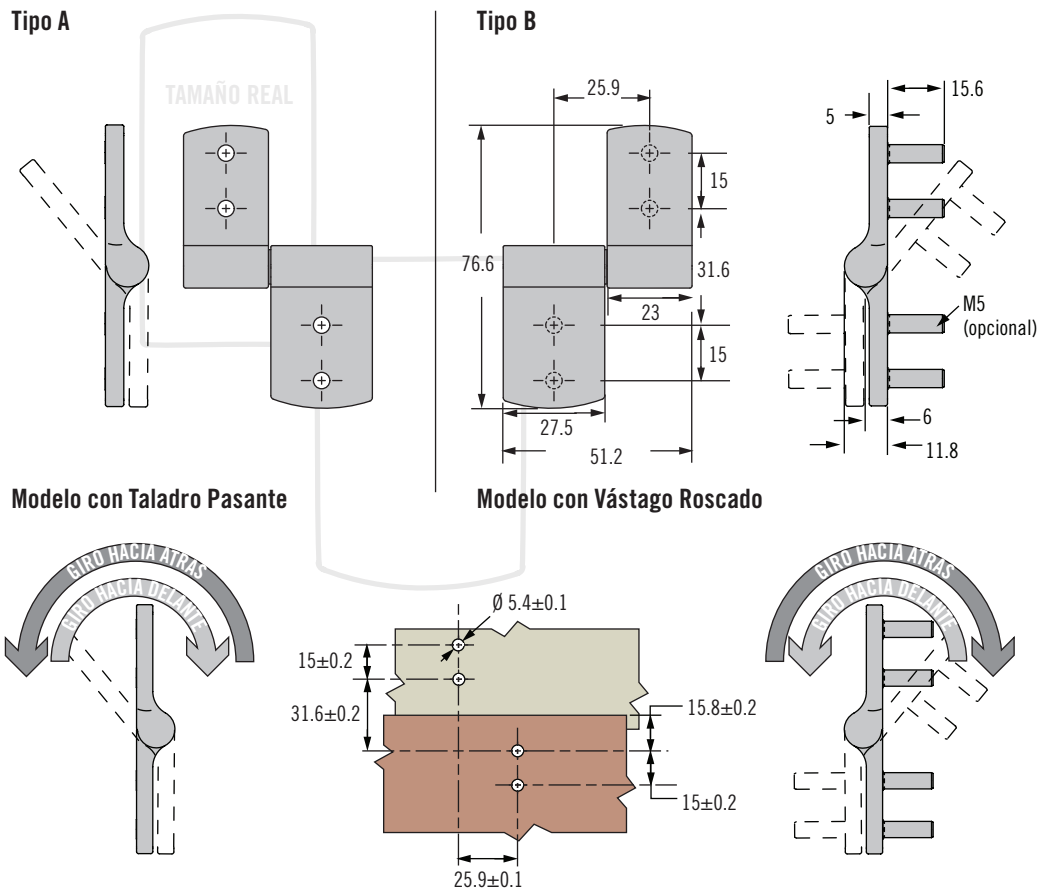
Ver tabla

Modelos de Torsión Simétrica				
Referencia				Torsión Estática (hacia delante y hacia atrás) N·m
Vástago Roscado M3		Taladro Pasante		
Tipo A	Tipo B	Tipo A	Tipo B	
ST-8A1-40SA-50	ST-8A1-40SB-50	ST-8A-40SA-50	ST-8A-40SB-50	0.45
ST-8A1-60SA-50	ST-8A1-60SB-50	ST-8A-60SA-50	ST-8A-60SB-50	0.68
ST-8A1-80SA-50	ST-8A1-80SB-50	ST-8A-80SA-50	ST-8A-80SB-50	0.9

Modelos de Torsión Asimétrica					
Referencia				Torsión hacia Delante N·m	Torsión hacia Atrás N·m
Vástago Roscado M3		Taladro Pasante			
Tipo A	Tipo B	Tipo A	Tipo B		
ST-8A1-40FA-50	ST-8A1-40FB-50	ST-8A-40FA-50	ST-8A-40FB-50	0.45	0.27
ST-8A1-60FA-50	ST-8A1-60FB-50	ST-8A-60FA-50	ST-8A-60FB-50	0.68	0.41
ST-8A1-80FA-50	ST-8A1-80FB-50	ST-8A-80FA-50	ST-8A-80FB-50	0.90	0.54
ST-8A1-100FA-50	ST-8A1-100FB-50	ST-8A-100FA-50	ST-8A-100FB-50	1.13	0.68
ST-8A1-40RA-50	ST-8A1-40RB-50	ST-8A-40RA-50	ST-8A-40RB-50	0.27	0.45
ST-8A1-60RA-50	ST-8A1-60RB-50	ST-8A-60RA-50	ST-8A-60RB-50	0.41	0.68
ST-8A1-80RA-50	ST-8A1-80RB-50	ST-8A-80RA-50	ST-8A-80RB-50	0.54	0.9
ST-8A1-100RA-50	ST-8A1-100RB-50	ST-8A-100RA-50	ST-8A-100RB-50	0.68	1.13

ST-11A Bisagra

Control de posicionamiento · Torsión constante



- Mantiene la puerta en cualquier posición
- No requiere ningún ajuste
- Elevada vida útil

Material y Acabado

Aleación de zinc en negro

Resistencia

Vida útil:
20000 ciclos con un $\pm 20\%$ de torsión estática

Instalación

Bisagras con vástagos roscados: tuercas M5 (no suministradas)
Bisagras con taladros pasante: tornillos M5 (no suministrados)
Para asegurar un funcionamiento correcto, el conjunto debe incluir al menos una bisagra tipo A y una bisagra tipo B

Referencia

Ver tabla

Modelos de Torsión Simétrica				Torsión Estática (hacia delante y hacia atrás) N·m
Referencia				
Vástago Roscado M5		Taladro Pasante		
Tipo A	Tipo B	Tipo A	Tipo B	
ST-11A1-140SA-50	ST-11A1-140SB-50	ST-11A-140SA-50	ST-11A-140SB-50	1.58
ST-11A1-200SA-50	ST-11A1-200SB-50	ST-11A-200SA-50	ST-11A-200SB-50	2.26
ST-11A1-260SA-50	ST-11A1-260SB-50	ST-11A-260SA-50	ST-11A-260SB-50	2.94

Modelos de Torsión Asimétrica					
Referencia				Torsión hacia Delante N·m	Torsión hacia Atrás N·m
Vástago Roscado M5		Taladro Pasante			
Tipo A	Tipo B	Tipo A	Tipo B		
ST-11A1-140FA-50	ST-11A1-140FB-50	ST-11A-140FA-50	ST-11A-140FB-50	1.58	0.95
ST-11A1-200FA-50	ST-11A1-200FB-50	ST-11A-200FA-50	ST-11A-200FB-50	2.26	1.36
ST-11A1-260FA-50	ST-11A1-260FB-50	ST-11A-260FA-50	ST-11A-260FB-50	2.94	1.76
ST-11A1-320FA-50	ST-11A1-320FB-50	ST-11A-320FA-50	ST-11A-320FB-50	3.62	2.17
ST-11A1-140RA-50	ST-11A1-140RB-50	ST-11A-140RA-50	ST-11A-140RB-50	0.95	1.58
ST-11A1-200RA-50	ST-11A1-200RB-50	ST-11A-200RA-50	ST-11A-200RB-50	1.36	2.26
ST-11A1-260RA-50	ST-11A1-260RB-50	ST-11A-260RA-50	ST-11A-260RB-50	1.76	2.94
ST-11A1-320RA-50	ST-11A1-320RB-50	ST-11A-320RA-50	ST-11A-320RB-50	2.17	3.62