

Bisagras para perfiles con bloqueo de fricción

Tecnopolímero

MATERIAL

Tecnopolímero de base poliamídica (PA) reforzado con fibra de vidrio, color negro o gris RAL 7040 (C33), acabado mate.

PERNO DE ROTACIÓN

Acero cincado brillante.

EJECUCIÓN ESTÁNDAR

Agujeros pasantes para tornillos de cabeza avellanada plana M6.

INSERTOS DE CENTRADO DE TECNOPOLÍMERO (INCLUIDO)

Para ranuras en perfiles de anchura de 6 o de 12 mm.

EMPUÑADURA REGULABLE PARA SUJECCIÓN

Tecnopolímero de base poliamídica (PA) reforzado con fibra de vidrio, color negro, acabado mate.

Escritura en rojo "PUSH" tampografiada en la palanca (evitar el contacto con disolventes, alcohol o detergentes que contengan alcohol).

Tornillos de retención en acero pavonado, muelle de retorno de acero inoxidable AISI 302.

Inserto de acero pavonado con agujero ciego roscado.

ARANDELA

Acero galvanizado, situada entre la empuñadura regulable y el cuerpo de la bisagra.

ÁNGULO DE ROTACIÓN (VALOR APROXIMADO)

Máx. 280° (entre -100° y +180°; siendo 0° la condición en la que dos superficies interconectadas se encuentran en el mismo plano).

Evitar sobrepasar el ángulo límite de rotación para no comprometer las prestaciones mecánicas de la bisagra.

Para elegir el tipo y el número de bisagras que deben utilizarse para cada aplicación, consultar las Directrices (ver página -).

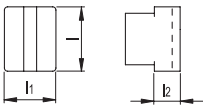
CARACTERÍSTICAS Y APLICACIONES

La bisagra con bloqueo de fricción CFG-ERS permite bloquear una puerta en la posición que se desee en un campo de rotación de 280° con una fuerza proporcional al par aplicado a la empuñadura ERS.

Bisagra apropiada para perfiles de 30 a 60 mm, incluso si tienen dimensiones distintas uno respecto de otro.

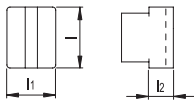
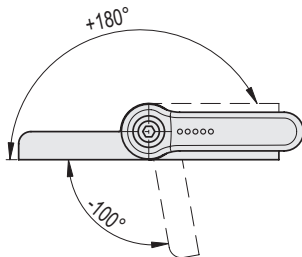
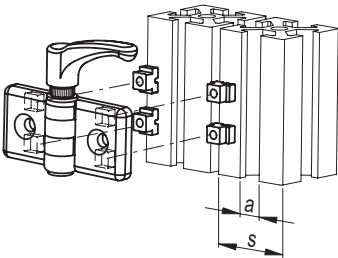


FM design



INSTRUCCIONES DE USO

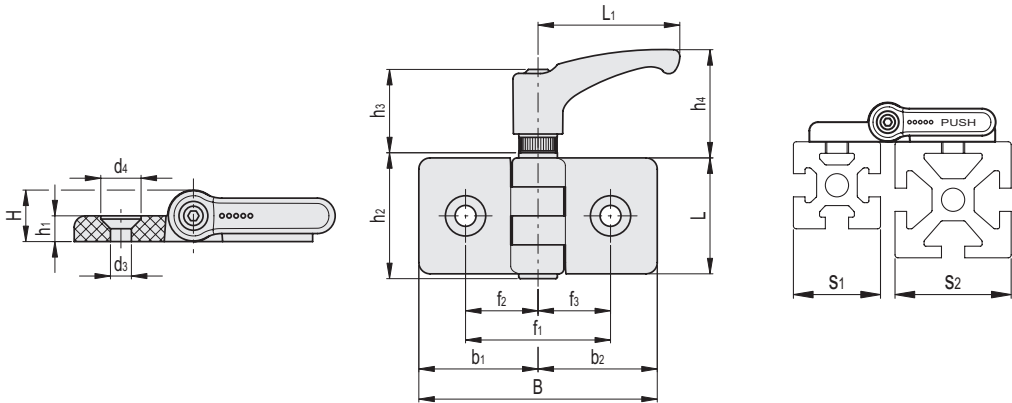
El efecto de fricción se obtiene al bloquear los dos cuerpos de la bisagra mediante la empuñadura regulable especial. Para accionar el mecanismo de ajuste, presionar la empuñadura (PUSH) hacia abajo. Al soltar la empuñadura, el muelle desembraga el dentado y la empuñadura vuelve a la posición inicial que continúe libremente la rotación de la puerta sin obstaculizar las maniobras del operador incluso si se produjeran golpes accidentales. La gran cantidad de dientes dentro de la empuñadura regulable garantiza la posibilidad de rotación incluso cuando el ángulo de maniobra de la palanca se encuentra limitado.



Insertos de centraje			
Dimensiones			Color
l	l ₁	l ₂	
8	6	2	Gris claro
10	8	4	Gris oscuro
12	10	5	Negro

Dimensión del perfil		Orientación del inserto	Color del inserto
s	a		
30	6		Gris claro
	8		
40÷45	8		Gris oscuro
	10		
50÷60	10		Negro
	12		

Tests de resistencia	ESFUERZO AXIAL		ESFUERZO RADIAL		ESFUERZO A 90°	
Descripción	Carga de trabajo máxima Ea [N]	Carga de rotura Ra [N]	Carga de trabajo máxima Er [N]	Carga de rotura Rr [N]	Carga de trabajo máxima E90 [N]	Carga de rotura R90 [N]
CFG.30/30 SH-6	440	2570	1850	3710	300	1700
CFG.30/40 SH-6	320	2280	1750	3490	590	870
CFG.30/45 SH-6	240	2150	1760	3520	190	780
CFG.30/60 SH-6	280	1510	1600	3190	180	850
CFG.40/40 SH-6	320	2280	1750	3490	220	870
CFG.40/45 SH-6	240	2150	1750	3490	390	780
CFG.40/60 SH-6	280	1510	1600	3190	180	850
CFG.45/45 SH-6	240	2150	1760	3520	190	780
CFG.45/60 SH-6	240	1510	1600	3190	180	780
CFG.60/60 SH-6	280	1510	1600	3190	180	850



CFG-ERS

Código	Descripción	s1	s2	L	B	L1	f1 ±0.25	f2	f3	H	h1	h2	h3	h4	b1	b2	d3	d4	C# [Nm]	
423916	CFG.30/30-ERS-SH-6	30	30	36	54	44	35	17.5	17.5	16	8	38.5	29	38	27	27	6.5	12.5	5	50
423917	CFG.30/40-ERS-SH-6	30	40	36	64	44	40	17.5	22.5	16	8	38.5	29	38	27	37	6.5	12.5	5	52
423918	CFG.30/45-ERS-SH-6	30	45	36	69	44	42.5	17.5	25	16	8	38.5	29	38	27	42	6.5	12.5	5	53
423919	CFG.30/60-ERS-SH-6	30	60	36	84	44	50	17.5	32.5	16	8	38.5	29	38	27	57	6.5	12.5	5	57
423926	CFG.40/40-ERS-SH-6	40	40	36	74	44	45	22.5	22.5	16	8	38.5	29	38	37	37	6.5	12.5	5	55
423927	CFG.40/45-ERS-SH-6	40	45	36	79	44	47.5	22.5	25	16	8	38.5	29	38	37	42	6.5	12.5	5	55
423928	CFG.40/60-ERS-SH-6	40	60	36	94	44	55	22.5	32.5	16	8	38.5	29	38	37	57	6.5	12.5	5	59
423936	CFG.45/45-ERS-SH-6	45	45	36	84	44	50	25	25	16	8	38.5	29	38	42	42	6.5	12.5	5	55
423937	CFG.45/60-ERS-SH-6	45	60	36	99	44	57.5	25	32.5	16	8	38.5	29	38	42	57	6.5	12.5	5	60
423946	CFG.60/60-ERS-SH-6	60	60	36	114	44	65	32.5	32.5	16	8	38.5	29	38	57	57	6.5	12.5	5	65

CFG-ERS-C33

Código	Descripción	s1	s2	L	B	L1	f1 ±0.25	f2	f3	H	h1	h2	h3	h4	b1	b2	d3	d4	C# [Nm]	
423916-C33	CFG.30/30-ERS-SH-6-C33	30	30	36	54	44	35	17.5	17.5	16	8	38.5	29	38	27	27	6.5	12.5	5	50
423917-C33	CFG.30/40-ERS-SH-6-C33	30	40	36	64	44	40	17.5	22.5	16	8	38.5	29	38	27	37	6.5	12.5	5	52
423918-C33	CFG.30/45-ERS-SH-6-C33	30	45	36	69	44	42.5	17.5	25	16	8	38.5	29	38	27	42	6.5	12.5	5	53
423919-C33	CFG.30/60-ERS-SH-6-C33	30	60	36	84	44	50	17.5	32.5	16	8	38.5	29	38	27	57	6.5	12.5	5	57
423926-C33	CFG.40/40-ERS-SH-6-C33	40	40	36	74	44	45	22.5	22.5	16	8	38.5	29	38	37	37	6.5	12.5	5	55
423927-C33	CFG.40/45-ERS-SH-6-C33	40	45	36	79	44	47.5	22.5	22.5	16	8	38.5	29	38	37	42	6.5	12.5	5	55
423928-C33	CFG.40/60-ERS-SH-6-C33	40	60	36	94	44	55	22.5	32.5	16	8	38.5	29	38	37	57	6.5	12.5	5	59
423936-C33	CFG.45/45-ERS-SH-6-C33	45	45	36	84	44	50	25	25	16	8	38.5	29	38	42	42	6.5	12.5	5	55
423937-C33	CFG.45/60-ERS-SH-6-C33	45	60	36	99	44	57.5	25	32.5	16	8	38.5	29	38	42	57	6.5	12.5	5	60
423946-C33	CFG.60/60-ERS-SH-6-C33	60	60	36	114	44	65	32.5	32.5	16	8	38.5	29	38	57	57	6.5	12.5	5	65

#Par de apriete sugerido para los tornillos de montaje

