

Bisagras para montantes estrechos

Montaje en cristales o paneles, SUPER-tecnopolímero

MATERIAL

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

PERNO DE ROTACIÓN

SUPER-tecnopolímero de base poliamídica (PA) reforzado con fibra de vidrio.

ARANDELAS ESCALONADAS

Caucho NBR, dureza 70 shore A (incluida en el suministro). Producido a partir de materia prima conforme con FDA (FDA CFR.21 y UE 10/2011).

ARANDELAS PLANAS

Acero INOX A4 UNI 6593-MT (incluida en el suministro).

EJECUCIONES ESTÁNDAR

Para montaje con puerta y jamba situadas en el mismo plano (fig. 1).

- **CFDX-G-C-B:** tuercas de acero INOX con orificio roscado en el cuerpo estrecho (jamba), casquillos de latón con orificio roscado ciego en el cuerpo ancho (puerta).
- **CFDX-G-C-p:** prisioneros roscados de acero INOX en el cuerpo estrecho (jamba), casquillos de latón con orificio roscado ciego en el cuerpo ancho (puerta).
- **CFDX-G-C-SH:** orificios pasantes con alojamiento para tornillos de cabeza avellanada en el cuerpo estrecho (jamba), casquillos de latón con orificio roscado ciego en el cuerpo ancho (puerta).

Para montaje con puertas (grosor máximo = 5 mm) con tope en la jamba (fig. 2).

- **CFDX-G-R-B:** tuercas de acero INOX con orificio roscado en el cuerpo estrecho (jamba), casquillos de latón con orificio roscado ciego en el cuerpo ancho (puerta).
- **CFDX-G-R-p:** prisioneros roscados de acero INOX en el cuerpo estrecho (jamba), casquillos de latón con orificio roscado ciego en el cuerpo ancho (puerta).
- **CFDX-G-R-SH:** orificios pasantes con alojamiento para tornillos de cabeza avellanada en el cuerpo estrecho (jamba), casquillos de latón con orificio roscado ciego en el cuerpo ancho (puerta).

CARACTERÍSTICAS Y APLICACIONES

La bisagra (diseño registrado) está compuesta por dos cuerpos de dimensiones distintas (uno ancho y otro estrecho) para uso, por ejemplo, en estructuras con jamba estrecha. El tipo de montaje hace complicada la manipulación por parte de terceros. Las versiones SH se suministran desmontadas para agilizar la fijación.

ÁNGULO DE ROTACIÓN (VALOR APROXIMADO)

Máx. 195° (-5° y +190°, siendo 0° la condición de situación en el mismo plano de las superficies interconectadas). Evite sobrepasar el ángulo límite de rotación para no poner en peligro las prestaciones mecánicas de la bisagra.

INSTRUCCIONES DE MONTAJE

Para montaje en cristales o paneles:

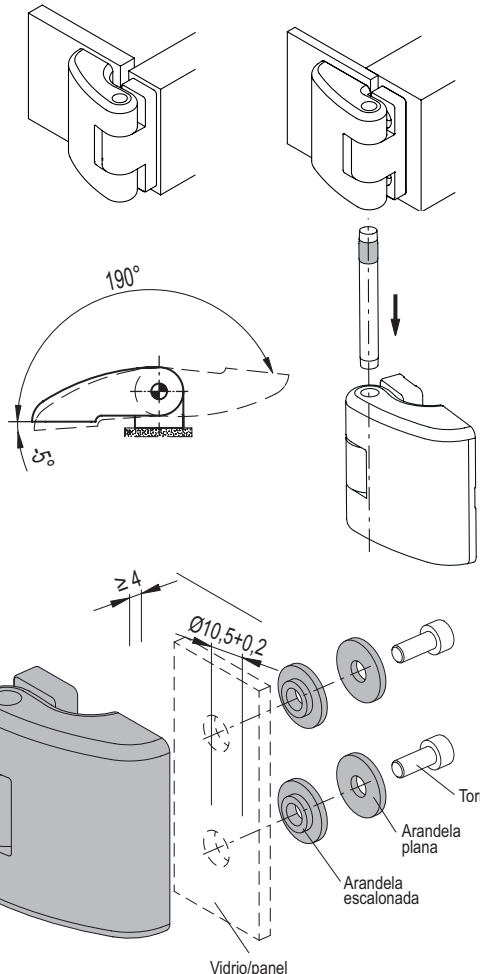
- Realice en el cristal o en el panel (grosor ≥ 4 mm) un orificio $\varnothing 10,5 \pm 0,2$.
 - Coloque la bisagra de forma frontal, con la contrafijación (d1) centrada respecto del orificio.
 - En el lado opuesto, introduzca las arandelas escalonadas y las arandelas planas y fije con tornillos (no incluidos en el suministro).
- En la versión SH:
- Monte el lado estrecho en el lado de la jamba y el lado ancho, en el lado de la puerta.
 - Inserte el perno de rotación por el lado donde no hay engrosamiento diametral hasta que quede bloqueado en el cuerpo de la bisagra.



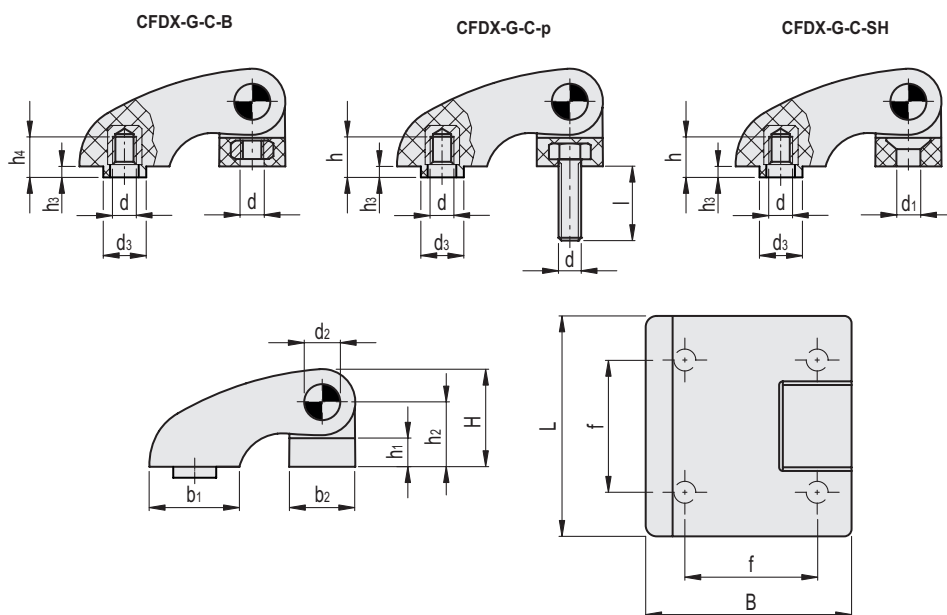
ELESA Original design

Fig. 1

Fig. 2



Prueba de resistencia	ESFUERZO AXIAL		ESFUERZO RADIAL		Esfuerzo a 90°	
						
Descripción	Máxima carga de funcionamiento Ea [N]	Carga de rotura Ra [N]	Máxima carga de funcionamiento Er [N]	Carga de rotura Rr [N]	Máxima carga de funcionamiento E90 [N]	Carga de rotura R90 [N]
CFDX-G-C.40-B-M5	488	2541	397	1613	347	1361
CFDX-G-C.40-p-M5x14,5	455	2569	362	1679	450	1458
CFDX-G-C.40-SH.5	455	2822	455	1713	492	1377
CFDX-G-C.50-B-M6	909	2567	1051	2034	1211	2161
CFDX-G-C.50-p-M6x14,5	534	2330	1247	2194	1415	2365
CFDX-G-C.50-SH.6	921	2795	1238	2818	1299	2899
CFDX-G-C.60-B-M6	820	3585	1152	2004	1676	2481
CFDX-G-C.60-p-M6x14,5	798	3106	1064	1904	1747	2510
CFDX-G-C.60-SH.6	1072	3560	1092	3326	1877	4587



CFDX-G-C-B

Código	Descripción	L	B	f	d	d ₂	d ₃	b ₁	b ₂	H	h ₁	h ₂	h ₃	h ₄	C# [Nm]	C## [Nm]	⚖
422636	CFDX-G-C.40-B-M5	40	43	25	M5	4	10.5	23	14	21	6.5	14	2	9.5	4	3	44
422641	CFDX-G-C.50-B-M6	50	50	30	M6	6	10.5	24	16	23.5	7	15.5	2	10.5	5	5	65
422646	CFDX-G-C.60-B-M6	60	56	36	M6	8	10.5	24.5	18	26.5	7.5	17.5	2	10.5	5	5	85

CFDX-G-C-p

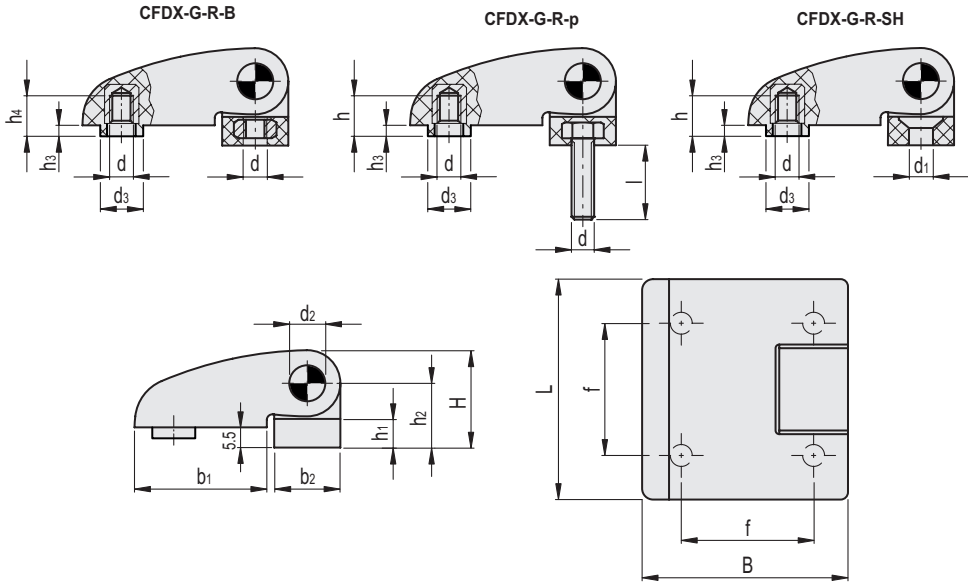
Código	Descripción	L	B	f	d	d ₂	d ₃	l	b ₁	b ₂	H	h ₁	h ₂	h ₃	h ₄	C# [Nm]	C## [Nm]	⚖
422637	CFDX-G-C.40-p-M5x14	40	43	25	M5	4	10.5	14	23	14	21	6.5	14	2	9.5	4	6	49
422642	CFDX-G-C.50-p-M6x14	50	50	30	M6	6	10.5	14	24	16	23.5	7	15.5	2	10.5	5	8	72
422647	CFDX-G-C.60-p-M6x14	60	56	36	M6	8	10.5	14	24.5	18	26.5	7.5	17.5	2	10.5	5	8	91

CFDX-G-C-SH

Código	Descripción	L	B	f	d	d ₁	d ₂	d ₃	b ₁	b ₂	H	h ₁	h ₂	h ₃	h ₄	C# [Nm]	C## [Nm]	
422638	CFDX-G-C.40-SH-5	40	43	25	M5	5.5	4	10.5	23	14	21	6.5	14	2	9.5	4	3	42
422643	CFDX-G-C.50-SH-6	50	50	30	M6	6.5	6	10.5	24	16	23.5	7	15.5	2	10.5	5	5	41
422648	CFDX-G-C.60-SH-6	60	56	36	M6	6.5	8	10.5	24.5	18	26.5	7.5	17.5	2	10.5	5	5	81

Par de apriete recomendado para los tornillos de fijación, lado puerta.
Par de apriete recomendado para los tornillos de fijación, lado jamba.

Prueba de resistencia	ESFUERZO AXIAL		ESFUERZO RADIAL		Esfuerzo a 90°	
Descripción	Máxima carga de funcionamiento Ea [N]	Carga de rotura Ra [N]	Máxima carga de funcionamiento Er [N]	Carga de rotura Rr [N]	Máxima carga de funcionamiento E90 [N]	Carga de rotura R90 [N]
CFDX-G-R.40-B-M5	509	2760	496	1479	555	1437
CFDX-G-R.40-p-M5x14,5	491	2845	541	1592	614	1382
CFDX-G-R.40-SH.5	498	3037	537	1562	608	1434
CFDX-G-R.50-B-M6	853	3550	1186	1540	1784	2430
CFDX-G-R.50-p-M6x14,5	606	2938	1393	2625	1675	2732
CFDX-G-R.50-SH.6	788	2989	1235	3299	1475	3210
CFDX-G-R.60-B-M6	965	3245	1166	2258	1446	2377
CFDX-G-R.60-p-M6x14,5	786	3150	1138	2028	1543	2631
CFDX-G-R.60-SH.6	1187	3563	1104	3374	1569	4784



CFDX-G-R-B

STAINLESS STEEL

Código	Descripción	L	B	f	d	d ₂	d ₃	b ₁	b ₂	H	h ₁	h ₂	h ₃	h ₄	C# [Nm]	C## [Nm]	△
422666	CFDX-G-R.40-B-M5	40	43	25	M5	4	10.5	27	14	21	6.5	14	2	9.5	4	3	41
422671	CFDX-G-R.50-B-M6	50	50	30	M6	6	10.5	32	16	23.5	7	15.5	2	10.5	5	5	64
422676	CFDX-G-R.60-B-M6	60	56	36	M6	8	10.5	36	18	26.5	7.5	17.5	2	10.5	5	5	83

CFDX-G-R-p

STAINLESS STEEL

Código	Descripción	L	B	f	d	d ₂	d ₃	l	b ₁	b ₂	H	h ₁	h ₂	h ₃	h ₄	C# [Nm]	C## [Nm]	△
422667	CFDX-G-R.40-p-M5X14	40	43	25	M5	4	10.5	14	27	14	21	6.5	14	2	9.5	4	6	45
422672	CFDX-G-R.50-p-M6X14	50	50	30	M6	6	10.5	14	32	16	23.5	7	15.5	2	10.5	5	8	71
422677	CFDX-G-R.60-p-M6X14	60	56	36	M6	8	10.5	14	36	18	26.5	7.5	17.5	2	10.5	6	8	90

CFDX-G-R-SH

STAINLESS STEEL

Código	Descripción	L	B	f	d	d ₁	d ₂	d ₃	b ₁	b ₂	H	h ₁	h ₂	h ₃	h ₄	C# [Nm]	C## [Nm]	△
422668	CFDX-G-R.40-SH.5	40	43	25	M5	5.5	4	10.5	27	14	21	6.5	14	2	9.5	4	3	38
422673	CFDX-G-R.50-SH.6	50	50	30	M6	6.5	6	10.5	32	16	23.5	7	15.5	2	10.5	5	5	60
422678	CFDX-G-R.60-SH.6	60	56	36	M6	6.5	8	10.5	36	18	26.5	7.5	17.5	2	10.5	5	5	79

Par de apriete recomendado para los tornillos de fijación, lado puerta.
 ## Par de apriete recomendado para los tornillos de fijación, lado jamba.