

Bisagras para montantes estrechos

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.

EJECUCIONES ESTÁNDAR

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

- **CFDX-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-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-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-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-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-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 (VERSIONES SH)

- Fije el cuerpo estrecho en la jamba y el cuerpo ancho, en 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 mediante un utensilio adecuado.



ELESA Original design

Fig. 1

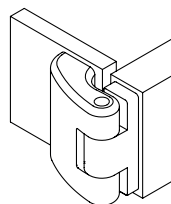
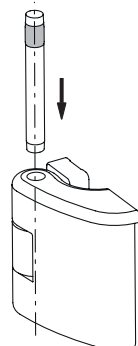
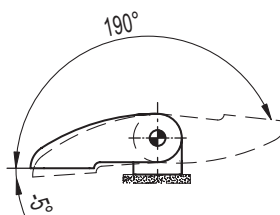
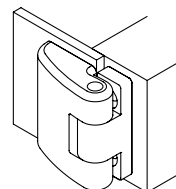
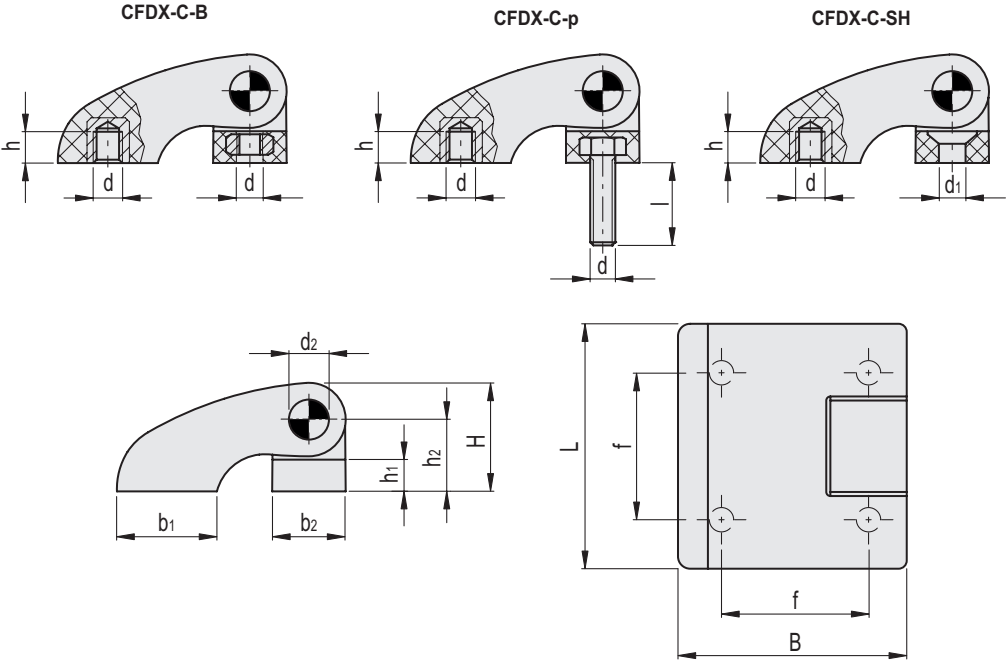


Fig. 2



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-C.40-B-M5	498	2859	399	1633	401	1373
CFDX-C.40-p-M5x14,5	341	2924	417	1563	405	1545
CFDX-C.40-SH.5	451	2759	417	1579	473	1356
CFDX-C.50-B-M6	776	2837	1219	1738	1747	2165
CFDX-C.50-p-M6x14,5	759	2596	1283	2263	1779	2591
CFDX-C.50-SH.6	969	2836	1152	3556	1763	2903
CFDX-C.60-B-M6	837	3540	1112	2072	1824	2158
CFDX-C.60-p-M6x14,5	856	3396	896	1997	1933	2436
CFDX-C.60-SH.6	928	3218	1163	3411	1502	4773



CFDX-C-B

STAINLESS STEEL

Código	Descripción	L	B	f	d	d ₂	b ₁	b ₂	H	h	h ₁	h ₂	C# [Nm]	C## [Nm]	Δ
422621	CFDX-C.40-B-M5	40	43	25	M5	4	23	14	21	7	6.5	14	5	3	38
422626	CFDX-C.50-B-M6	50	50	30	M6	6	24	16	23.5	8.5	7	15.5	6	5	59
422631	CFDX-C.60-B-M6	60	56	36	M6	8	24.5	18	26.5	8.5	7.5	17.5	6	5	78

CFDX-C-p

STAINLESS STEEL

Código	Descripción	L	B	f	d	d ₂	l	b ₁	b ₂	H	h	h ₁	h ₂	C# [Nm]	C## [Nm]	Δ
422622	CFDX-C.40-p-M5x14	40	43	25	M5	4	14	23	14	21	7	6.5	14	5	6	42
422627	CFDX-C.50-p-M6x14	50	50	30	M6	6	14	24	16	23.5	8.5	7	15.5	6	8	66
422632	CFDX-C.60-p-M6x14	60	56	36	M6	8	14	24.5	18	26.5	8.5	7.5	17.5	6	8	85

CFDX-C-SH

STAINLESS STEEL

Código	Descripción	L	B	f	d	d ₁	d ₂	b ₁	b ₂	H	h	h ₁	h ₂	C# [Nm]	C## [Nm]	Δ
422623	CFDX-C.40-SH-5	40	43	25	M5	5.5	4	23	14	21	7	6.5	14	5	3	36
422628	CFDX-C.50-SH-6	50	50	30	M6	6.5	6	24	16	23.5	8.5	7	15.5	6	5	55
422633	CFDX-C.60-SH-6	60	56	36	M6	6.5	8	24.5	18	26.5	8.5	7.5	17.5	6	5	74

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

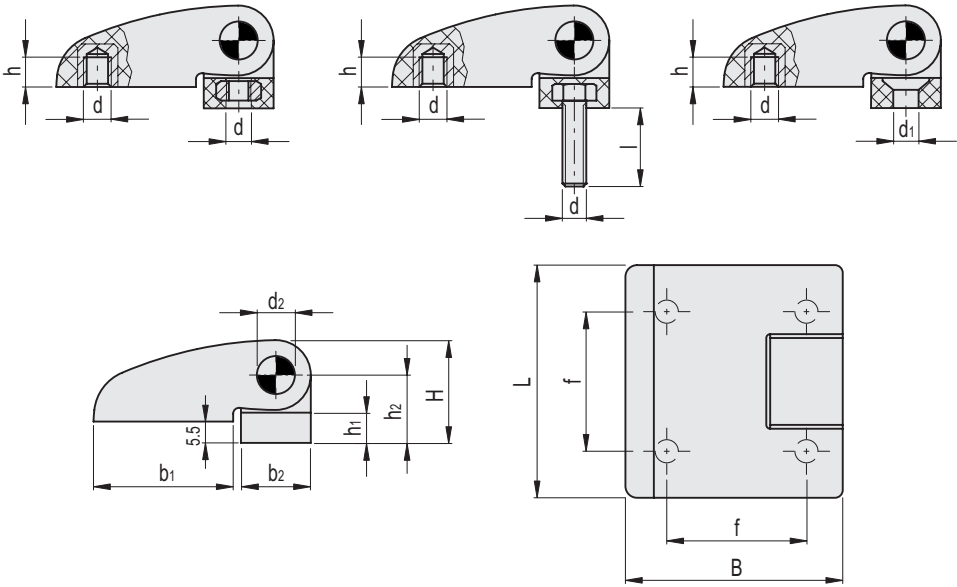


Prueba de resistencia	Esfuerzo axial		Esfuerzo radial		Esfuerzo a 90°	
Descripción	Máxima carga de funcionamiento Ea [N]	Carga de rotura Ra [N]	Máxima carga de funcionamiento Er [N]	Carga de rotura Rr [N]	Máxima carga de funcionamiento E90 [N]	Carga de rotura R90 [N]
CFDX-R.40-B-M5	571	2592	495	1480	555	1380
CFDX-R.40-p-M5x14,5	427	2562	455	1698	520	1413
CFDX-R.40-SH.5	408	2861	497	1541	525	1443
CFDX-R.50-B-M6	1150	3008	1263	1782	1767	2422
CFDX-R.50-p-M6x14,5	956	3265	1321	2682	1762	2640
CFDX-R.50-SH.6	1137	3069	1056	3240	1670	2682
CFDX-R.60-B-M6	947	3148	1210	2323	1551	2286
CFDX-R.60-p-M6x14,5	649	3077	1123	2039	1908	2492
CFDX-R.60-SH.6	556	3741	1196	3584	1831	4855

CFDX-R-B

CFDX-R-p

CFDX-R-SH



CFDX-R-B

STAINLESS STEEL

Código	Descripción	L	B	f	d	d ₂	b ₁	b ₂	H	h	h ₁	h ₂	C# [Nm]	C## [Nm]	△
422651	CFDX-R.40-B-M5	40	43	25	M5	4	27	14	21	6	6.5	14	5	3	34
422656	CFDX-R.50-B-M6	50	50	30	M6	6	32	16	23.5	6	7	15.5	6	5	58
422661	CFDX-R.60-B-M6	60	56	36	M6	8	36	18	26.5	6	7.5	17.5	6	5	77

CFDX-R-p

STAINLESS STEEL

Código	Descripción	L	B	f	d	d ₂	l	b ₁	b ₂	H	h	h ₁	h ₂	C# [Nm]	C## [Nm]	△
422652	CFDX-R.40-p-M5x14	40	43	25	M5	4	14	27	14	21	6	6.5	14	5	6	39
422657	CFDX-R.50-p-M6x14	50	50	30	M6	6	14	32	16	23.5	6	7	15.5	6	8	65
422662	CFDX-R.60-p-M6x14	60	56	36	M6	8	14	36	18	26.5	6	7.5	17.5	6	8	84

CFDX-R-SH

STAINLESS STEEL

Código	Descripción	L	B	f	d	d ₁	d ₂	b ₁	b ₂	H	h	h ₁	h ₂	C# [Nm]	C## [Nm]	△
422653	CFDX-R.40-SH-5	40	43	25	M5	5.5	4	27	14	21	6	6.5	14	5	3	32
422658	CFDX-R.50-SH-6	50	50	30	M6	6.5	6	32	16	23.5	6	7	15.5	6	5	54
422663	CFDX-R.60-SH-6	60	56	36	M6	6.5	8	36	18	26.5	6	7.5	17.5	6	5	73

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