MATERIALE
SUPER-tecnopolimero a base poliammidica (PA) rinforzato fibra vetro, colore nero, finitura mat.

PERNO DI ROTAZIONE
SUPER-tecnopolimero a base poliammidica (PA) rinforzato fibra vetro.

ESECUZIONI STANDARD
Per montaggio con portello e montante complanari (Fig.1).
- **CFDX-C-B:** dadi in acciaio INOX con foro filettato sul corpo stretto (montante), boccole in ottone con foro filettato cieco sul corpo largo (portello).
- **CFDX-C-p:** prigionieri filettati in acciaio INOX sul corpo stretto (montante), boccole in ottone con foro filettato cieco sul corpo largo (portello).
- **CFDX-C-SH:** fori passanti con sede per viti a testa svasata sul corpo stretto (montante), boccole in ottone con foro filettato cieco sul corpo largo (portello).

Per montaggio con portello (spessore max = 5mm) in battuta sul montante (Fig.2).
- **CFDX-R-B:** dadi in acciaio INOX con foro filettato sul corpo stretto (montante), boccole in ottone con foro filettato cieco sul corpo largo (portello).
- **CFDX-R-p:** prigionieri filettati in acciaio INOX sul corpo stretto (montante), boccole in ottone con foro filettato cieco sul corpo largo (portello).
- **CFDX-R-SH:** fori passanti con sede per viti a testa svasata sul corpo stretto (montante), boccole in ottone con foro filettato cieco sul corpo largo (portello).

CARATTERISTICHE E APPLICAZIONI
La cerniera (registered design) è composta da due corpi di dimensioni diverse (uno largo e uno stretto) per impiego ad esempio su strutture con montante stretto. Il tipo di montaggio rende difficoltosa la manomissione da parte di terzi. Le esecuzioni SH vengono fornite smontate per agevolare il fissaggio.

ANGOLO DI ROTAZIONE (VALORE APPROSSIMATIVO)
Max 195° (-5° e +190° essendo lo 0° la condizione di complanarità delle superfici interconnesse). Evitare di oltrepassare l'angolo limite di rotazione per non compromettere le prestazioni meccaniche della cerniera.

ISTUZIONI DI MONTAGGIO (ESECUZIONI SH)
- Fissare il corpo stretto sul montante e il corpo largo sul portello.
- Inserire il perno di rotazione dal lato dove non è presente l'ingrossamento diametrale fino al bloccaggio nel corpo cerniera utilizzando un appropriato utensile.





ELESA Original design

Fig 1

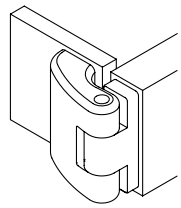
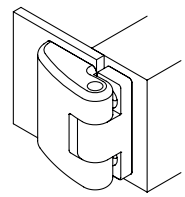
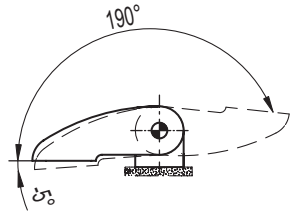
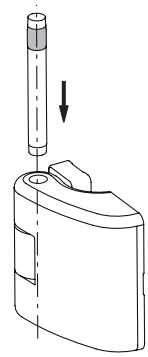


Fig 2





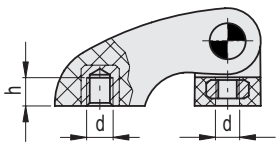


8/2026

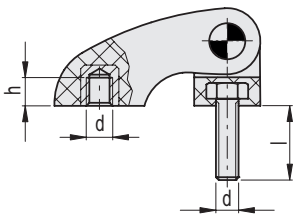
Proprietà dei modelli riservata ai termini di legge. Disegni e immagini non riproducibili se non citando la fonte.

Test di resistenza	Sollecitazione Assiale		Sollecitazione Radiale		Sollecitazione a 90°	
Descrizione	Carico massimo di esercizio Ea [N]	Carico di rottura Ra [N]	Carico massimo di esercizio Er [N]	Carico di rottura Rr [N]	Carico massimo di esercizio E90 [N]	Carico di rottura R90 [N]
CFDX-C.40-B-M5	498	2859	399	1633	401	1373
CFDX-C.40-p-M5x14	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	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	856	3396	896	1997	1933	2436
CFDX-C.60-SH.6	928	3218	1163	3411	1502	4773

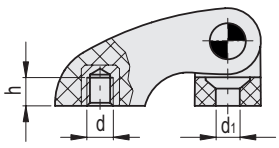
CFDX-C-B

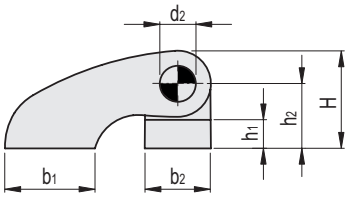


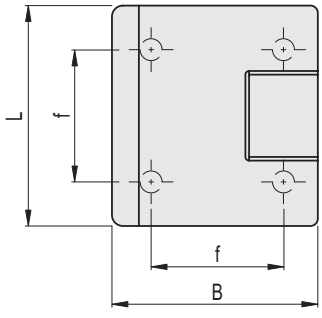
CFDX-C-p



CFDX-C-SH







CFDX-C-B

Codice	Descrizione	L	B	f	d	d_2	b_1	b_2	H	h	h_1	h_2	C# [Nm]	C## [Nm]	⚖
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

Codice	Descrizione	L	B	f	d	d_2	l	b_1	b_2	H	h	h_1	h_2	C# [Nm]	C## [Nm]	⚖
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

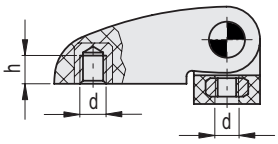
Codice	Descrizione	L	B	f	d	d_1	d_2	b_1	b_2	H	h	h_1	h_2	C# [Nm]	C## [Nm]	⚖
422623	CFDX-C.40-SH-5	40	43	25	M5	5.5	4	23	14	21	7	6.5	14	5	3	36
422628	CFDX-C.50-SH-6	50	50	30	M6	6.5	6	24	16	23.5	8.5	7	15.5	6	5	55
422633	CFDX-C.60-SH-6	60	56	36	M6	6.5	8	24.5	18	26.5	8.5	7.5	17.5	6	5	74

Coppia consigliata viti di fissaggio, lato portello.
Coppia consigliata viti di fissaggio, lato montante.

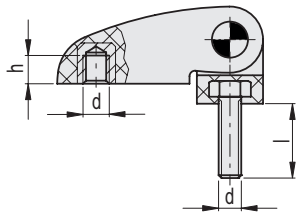
Proprietà dei modelli riservata ai termini di legge. Disegni e immagini non riproducibili se non citando la fonte.

Test di resistenza	Sollecitazione Assiale		Sollecitazione Radiale		Sollecitazione a 90°	
Descrizione	Carico massimo di esercizio Ea [N]	Carico di rottura Ra [N]	Carico massimo di esercizio Er [N]	Carico di rottura Rr [N]	Carico massimo di esercizio E90 [N]	Carico di rottura 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

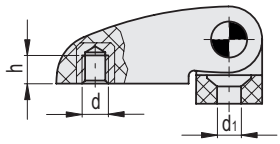
CFDX-R-B

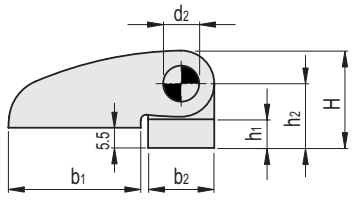


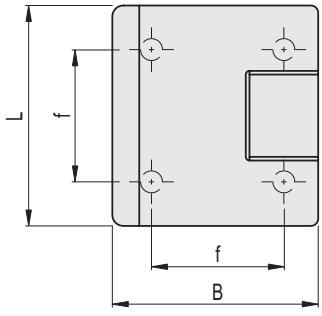
CFDX-R-p



CFDX-R-SH







CFDX-R-B

Codice	Descrizione	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

Codice	Descrizione	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

Codice	Descrizione	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

Coppia consigliata viti di fissaggio, lato portello.
Coppia consigliata viti di fissaggio, lato montante.

Proprietà dei modelli riservata ai termini di legge. Disegni e immagini non riproducibili se non citando la fonte.