MATERIAL
Glasfaserverstärkter Kunststoff SUPER-Thermoplast (Polyamid PA), schwarz, matt.

ACHSE
Glasfaserverstärkter Kunststoff SUPER-Thermoplast (Polyamid PA)

STANDARDAUSFÜHRUNGEN
Zur Montage mit bündig montierter Tür und Türpfosten (Abb. 1).
- **CFDX-C-B:** Edelstahlmuttern mit einer Gewindebohrung im schmalen Teil (Türpfosten); Messingbuchsen mit einem Gewindesackloch im breiten Teil (Tür).
- **CFDX-C-p:** Edelstahl-Gewindebolzen im schmalen Teil (Türpfosten); Messingbuchsen mit Gewindesacklöchern im breiten Teil (Tür).
- **CFDX-C-SH:** Durchlöcher mit Aufnahme für Senkkopfschrauben im schmalen Teil (Türpfosten), Messingbuchsen mit Gewindesacklöchern im breiten Teil (Tür).

Zur Montage an der Tür (max. Stärke = 5 mm) bündig mit dem Pfosten (Abb. 2).
- **CFDX-R-B:** Edelstahlmuttern mit einer Gewindebohrung im schmalen Teil (Türpfosten); Messingbuchsen mit einem Gewindesackloch im breiten Teil (Tür).
- **CFDX-R-p:** Edelstahl-Gewindestifte im schmalen Teil (Türpfosten); Messingbuchsen mit Gewindesacklöchern im breiten Teil (Tür).
- **CFDX-G-R-SH:** Durchlöcher mit Aufnahme für Senkkopfschrauben im schmalen Teil (Türpfosten), Messingbuchsen mit Gewindesacklöchern im breiten Teil (Tür).

FUNKTIONEN UND ANWENDUNGEN
Das Scharnier (eingetragenes Design) besteht aus zwei Teilen mit unterschiedlichen Dimensionen (schmaler und breiterer) und kann beispielsweise auf dünnen Rahmen oder Türen angebracht werden. Die Art der Montage erschwert Manipulationen durch Dritte. Die SH-Ausführungen werden zur Erleichterung der Montage zerlegt geliefert.

DREHWINKEL (RICHTWERT)
Max 195° (-5° und +190° gleich 0° ist der Zustand, bei dem die beiden Scharnierhälften auf derselben Ebene liegen). Die Drehwinkelbegrenzung darf nicht überschritten werden, um die Funktion des Scharniers nicht zu beeinträchtigen.

MONTAGEHINWEIS (SH-AUSFÜHRUNGEN)
- Befestigen Sie den schmalen Teil am Türpfosten und den breiten Teil an der Tür.
- Führen Sie den Achsenstift von der Seite, an der keine Durchmesservergrößerung vorhanden ist, mit einem geeigneten Werkzeug ein, bis er im Scharnierkörper einrastet.





ELESA Original design

Abb. 1

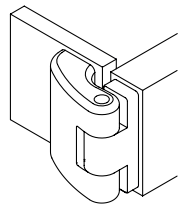
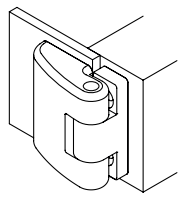
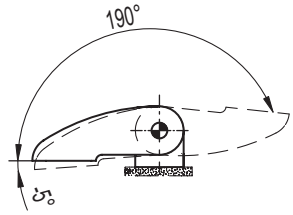
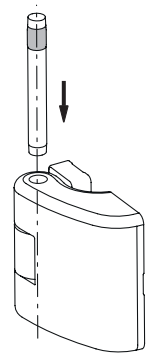


Abb. 2





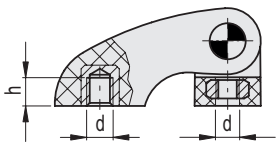


9/2026

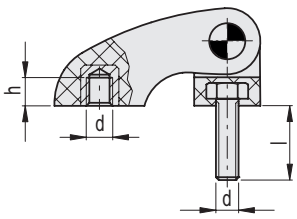
Modelle, alle Rechte vorbehalten in Übereinstimmung mit dem Gesetz. Bei Reproduktion der Zeichnungen, bitte immer Quellenangabe.

Beständigkeits-prüfungen	Axiale Belastbarkeit		Radiale Belastbarkeit		Belastbarkeit bei 90°	
Artikelnummer	Maximale Tragfähigkeit Ea [N]	Bruchlast Ra [N]	Maximale Tragfähigkeit Er [N]	Bruchlast Rr [N]	Maximale Tragfähigkeit E90 [N]	Bruchlast 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

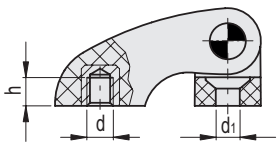
CFDX-C-B

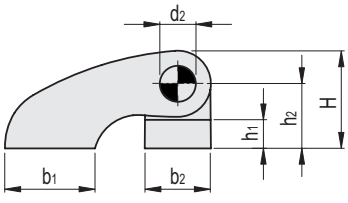


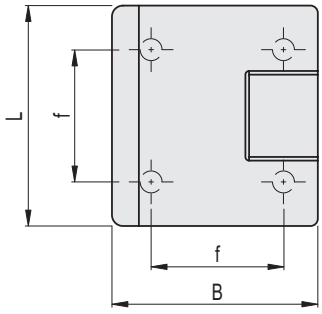
CFDX-C-p



CFDX-C-SH







CFDX-C-B

Code	Beschreibung	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

Code	Beschreibung	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

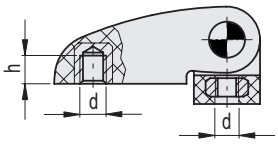
Code	Beschreibung	L	B	f	d	d_1	d_2	b_1	b_2	H	h	h_1	h_2	C# [Nm]	C## [Nm]	⚖
422623	CFDX-C.40-SH-5	40	43	25	M5	5.5	4	23	14	21	7	6.5	14	5	3	36
422628	CFDX-C.50-SH-6	50	50	30	M6	6.5	6	24	16	23.5	8.5	7	15.5	6	5	55
422633	CFDX-C.60-SH-6	60	56	36	M6	6.5	8	24.5	18	26.5	8.5	7.5	17.5	6	5	74

Empfohlenes Anzugsdrehmoment, Türseite.
Empfohlenes Anzugsdrehmoment, Pfostenseite.

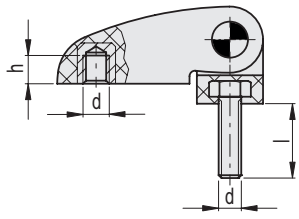
Modelle, alle Rechte vorbehalten in Übereinstimmung mit dem Gesetz. Bei Reproduktion der Zeichnungen, bitte immer Quellenangabe.

Beständigkeits-prüfungen	Axiale Belastbarkeit		Radiale Belastbarkeit		Belastbarkeit bei 90°	
Artikelnummer	Maximale Tragfähigkeit Ea [N]	Bruchlast Ra [N]	Maximale Tragfähigkeit Er [N]	Bruchlast Rr [N]	Maximale Tragfähigkeit E90 [N]	Bruchlast 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

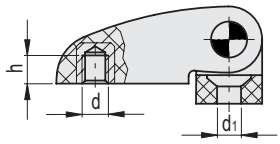
CFDX-R-B

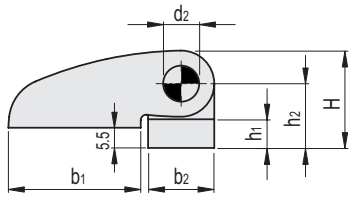


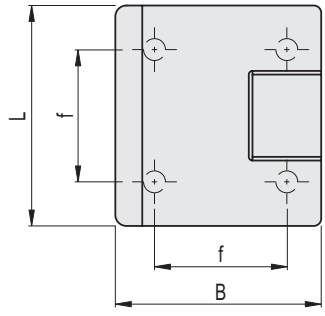
CFDX-R-p



CFDX-R-SH







CFDX-R-B

INOX STAINLESS STEEL

Code	Beschreibung	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

INOX STAINLESS STEEL

Code	Beschreibung	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

INOX STAINLESS STEEL

Code	Beschreibung	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

Empfohlenes Anzugsdrehmoment, Türseite.
Empfohlenes Anzugsdrehmoment, Pfostenseite.

Modelle, alle Rechte vorbehalten in Übereinstimmung mit dem Gesetz. Bei Reproduktion der Zeichnungen, bitte immer Quellenangabe.