Scharniere für dünnwandige Gehäuse

Montage auf Glasscheiben oder Platten, SUPER-Thermoplast

SUPER TECHNO POLYMER | INOX STAINLESS STEEL | RoHS | PA | NBR | +70° -20°

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

ACHSE
Glasfaserverstärkter Kunststoff SUPER-Thermoplast (Polyamid PA)

STUFENSCHEIBEN
NBR-Gummi, Härte 70 Shore A (im Lieferumfang enthalten). Gefertigt aus FDA-konformem Material (FDA CFR.21 und EU 10/2011).

FLACHE UNTERLEGSCHEIBEN
A4 UNI 6593-MT Edelstahl (im Lieferumfang enthalten).

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

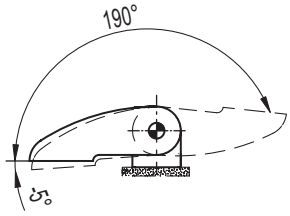
Zur Montage an der Tür (max. Stärke = 5 mm) bündig mit dem Pfosten (Abb. 2).
- **CFDX-G-R-B:** Edelstahlmuttern mit einer Gewindebohrung im schmalen Teil (Türpfosten); Messingbuchsen mit einem Gewindesackloch im breiten Teil (Tür).
- **CFDX-G-R-p:** Edelstahl-Gewindestifte im schmalen Teil (Türpfosten); 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 nicht montiert 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
Zur Montage auf Glasscheiben oder Platten:
- Bohrung der Glasscheibe bzw. Platte mit Ø 10,5 0,2 (Mindestdicke 4mm).
- Platzieren Sie das Scharnier von vorne in der Mitte des passenden Teils (d1) in der Bohrung.
- Setzen Sie auf der gegenüberliegenden Seite die Stufenscheiben und die flachen Unterlegscheiben ein und befestigen Sie diese mit Schrauben (nicht im Lieferumfang enthalten).

Bei Ausführung SH:
- Befestigen Sie die schmale Seite an der Pfostenseite und die breite Seite an der Türseite.
- Führen Sie den Achsenstift von der Seite ein, an der keine Durchmesservergrößerung vorhanden ist, bis er im Scharnierkörper einrastet.





ELESA Original design

Abb. 1

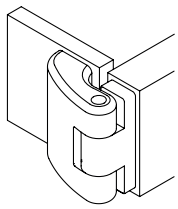
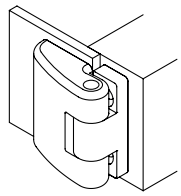
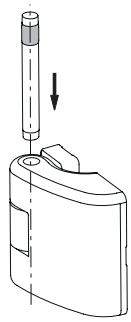
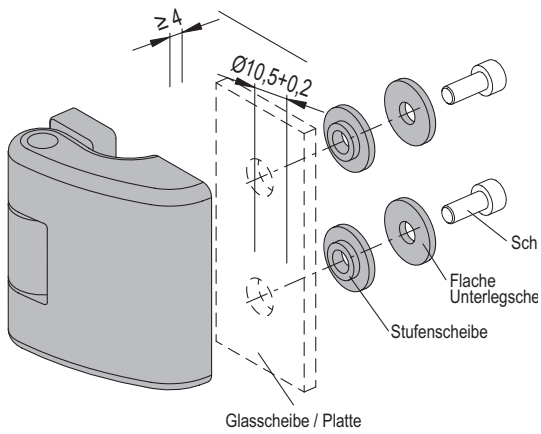


Abb. 2





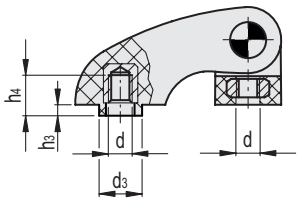


elesa 9/2026

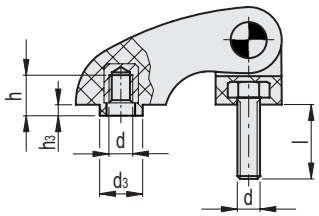
Modelle, alle Rechte vorbehalten in Übereinstimmung mit dem Gesetz. Bei Reproduktion der Zeichnungen, bitte immer Quellenangabe.

Beständigkeits-prüfungen	Axiell belastning		Radiell belastning		90° vinklad belastning	
Artikelnummer	Maximale Tragfähigkeit Ea [N]	Bruchlast Ra [N]	Maximale Tragfähigkeit Er [N]	Bruchlast Rr [N]	Maximale Tragfähigkeit E90 [N]	Bruchlast R90 [N]
CFDX-G-C.40-B-M5	488	2541	397	1613	347	1361
CFDX-G-C.40-p-M5x14	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	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	798	3106	1064	1904	1747	2510
CFDX-G-C.60-SH.6	1072	3560	1092	3326	1877	4587

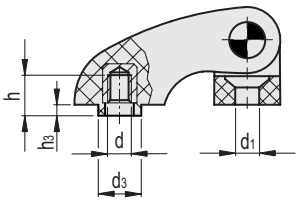
CFDX-G-C-B

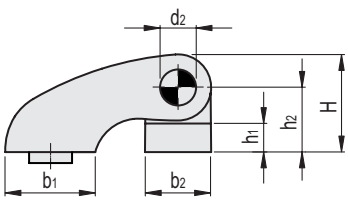


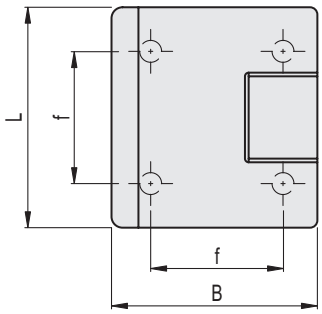
CFDX-G-C-p



CFDX-G-C-SH







CFDX-G-C-B

INOX STAINLESS STEEL

Code	Beschreibung	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

INOX STAINLESS STEEL

Code	Beschreibung	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

INOX STAINLESS STEEL

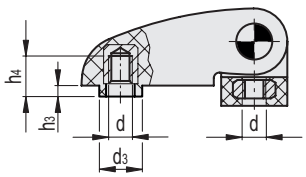
Code	Beschreibung	L	B	f	d	d_1	d_2	d_3	b_1	b_2	H	h_1	h_2	h_3	h_4	C# [Nm]	C## [Nm]	⚖
422638	CFDX-G-C.40-SH-5	40	43	25	M5	5.5	4	10.5	23	14	21	6.5	14	2	9.5	4	3	42
422643	CFDX-G-C.50-SH-6	50	50	30	M6	6.5	6	10.5	24	16	23.5	7	15.5	2	10.5	5	5	41
422648	CFDX-G-C.60-SH-6	60	56	36	M6	6.5	8	10.5	24.5	18	26.5	7.5	17.5	2	10.5	5	5	81

Empfohlenes Anzugsdrehmoment, Türseite.# Empfohlenes Anzugsdrehmoment, Pfostenseite.

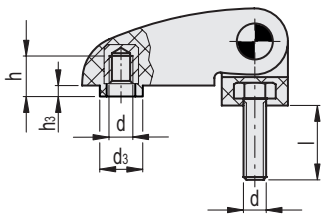
Modelle, alle Rechte vorbehalten in Übereinstimmung mit dem Gesetz. Bei Reproduktion der Zeichnungen, bitte immer Quellenangabe.

Beständigkeits-prüfungen	Axiell belastning		Radiell belastning		90° vinklad belastning	
Artikelnummer	Maximale Tragfähigkeit Ea [N]	Bruchlast Ra [N]	Maximale Tragfähigkeit Er [N]	Bruchlast Rr [N]	Maximale Tragfähigkeit E90 [N]	Bruchlast 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

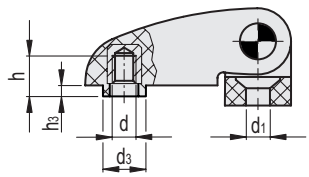
CFDX-G-R-B

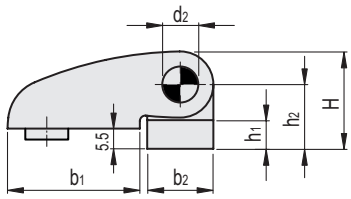


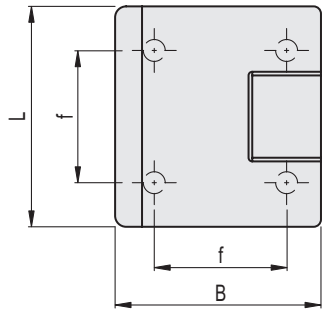
CFDX-G-R-p



CFDX-G-R-SH







CFDX-G-R-B

Code	Beschreibung	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

Code	Beschreibung	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

Code	Beschreibung	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

Empfohlenes Anzugsdrehmoment, Türseite.# Empfohlenes Anzugsdrehmoment, Pfostenseite.

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