

Zawiasy

Montaż na szkle lub panelach, SUPER-technopolimer

MATERIAŁ

Wzmocniony włóknami szklanymi SUPER-technopolimer na bazie poliamidu (PA), kolor czarny, wykończony na mat.

SWORZEŃ OBROTOWY

Wzmocniony włóknami szklanymi SUPER-technopolimer na bazie poliamidu (PA). Odporny na rozpuszczalniki, oleje, smary i inne czynniki chemiczne.

PODKŁADKI Z KOŁNIERZEM

Guma NBR, twardość 70 wg skali Shore A (objęte zakresem dostawy). Wyprodukowany z materiału zgodnego z FDA (FDA CFR.21 i EU 10/2011).

PODKŁADKI PŁASKIE

Stal nierdzewna A4 UNI 6593-MT (objęte zakresem dostawy)

WYKONANIA STANDARDOWE

Do montażu z wpuszczanymi drzwiami i ościeżnicami (rys. 1).

- **CFDX-G-C-B:** nakrętka ze stali nierdzewnej z otworem gwintowanym w wąskim korpusie (ościeżnica); tuleje mosiężne z nieprzelotowym otworem gwintowanym w szerokim korpusie (drzwi).
- **CFDX-G-C-p:** szpilki gwintowane ze stali nierdzewnej na wąskim korpusie (ościeżnica); tuleje mosiężne z nieprzelotowymi otworami gwintowanymi na szerokim korpusie (drzwi).
- **CFDX-G-C-SH:** otwory przelotowe z obudową na śruby z łbem stożkowym na wąskim korpusie (ościeżnica), tuleje mosiężne z nieprzelotowymi otworami gwintowanymi na szerokim korpusie (drzwi).

Do montażu z drzwiami (maks. grubość = 5 mm) wpuszczanymi przy ościeżnicy (rys. 2).

- **CFDX-G-R-B:** nakrętka ze stali nierdzewnej z otworem gwintowanym w wąskim korpusie (ościeżnica); tuleje mosiężne z nieprzelotowym otworem gwintowanym w szerokim korpusie (drzwi).
- **CFDX-G-R-p:** szpilki gwintowane ze stali nierdzewnej na wąskim korpusie (ościeżnica); tuleje mosiężne z nieprzelotowymi otworami gwintowanymi na szerokim korpusie (drzwi).
- **CFDX-G-R-SH:** otwory przelotowe z obudową na śruby z łbem stożkowym na wąskim korpusie (ościeżnica), tuleje mosiężne z nieprzelotowymi otworami gwintowanymi na szerokim korpusie (drzwi).

WŁAŚCIWOŚCI I ZASTOSOWANIA

Zawias (konstrukcja zastrzeżona) składa się z dwóch korpusów o różnych rozmiarach (jednego szerokiego i jednego wąskiego) do stosowania, na przykład, na konstrukcjach z wąską ościeżnicą. Typ montażu utrudnia ingerencję osobom niepowołanym. Wersje SH są dostarczane w stanie rozmontowanym, co ułatwia montaż.

ZAKRES OBROTU (WARTOŚĆ PRZYBLIŻONA)

Maksymalnie 195° (pomiędzy -5° a +190°, gdzie 0° to pozycja, w której dwie wzajemnie powiązane powierzchnie znajdują się w tej samej płaszczyźnie). Nie należy przekraczać kąta obrotu, aby nie przekroczyć wytrzymałości mechanicznej zawiasów.

INSTRUKCJA MONTAŻU

Do montażu na szkle lub panelach:

- Wywiercić otwór $\varnothing 10,5 + 0,2$ w szkle lub panelu (min. grubość 4 mm).
- Umieścić zawias z przodu, ustawiając pasującą część (d1) na środku w otworze.
- Po przeciwnej stronie założyć podkładki z kołnierzem i płaskie oraz zamocować je śrubami (brak w zestawie).

W przypadku wersji SH:

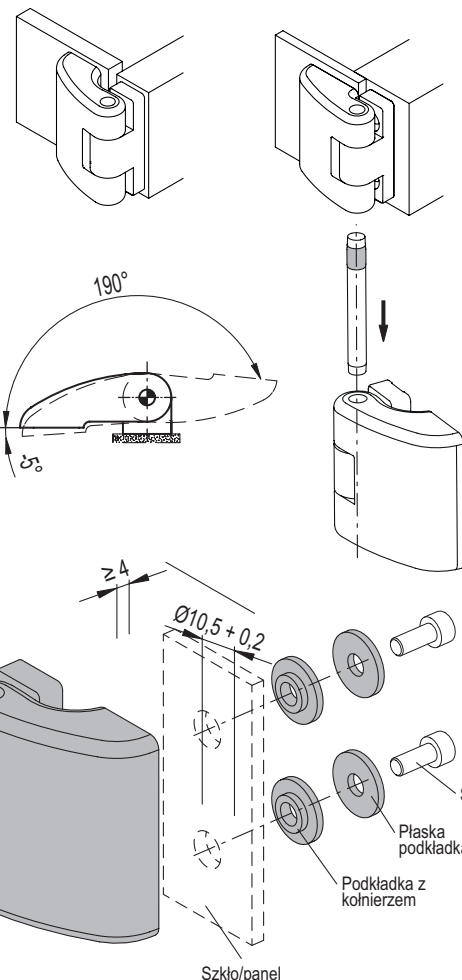
- Przyczołować wąską stronę do ościeżnicy, a szeroką stronę do drzwi.
- Włożyć sworzeń obrotowy od strony bez powiększonej średnicy tak, aby zablokował się w korpusie zawiasu.



ELESA Original design

Rys. 1

Rys. 2

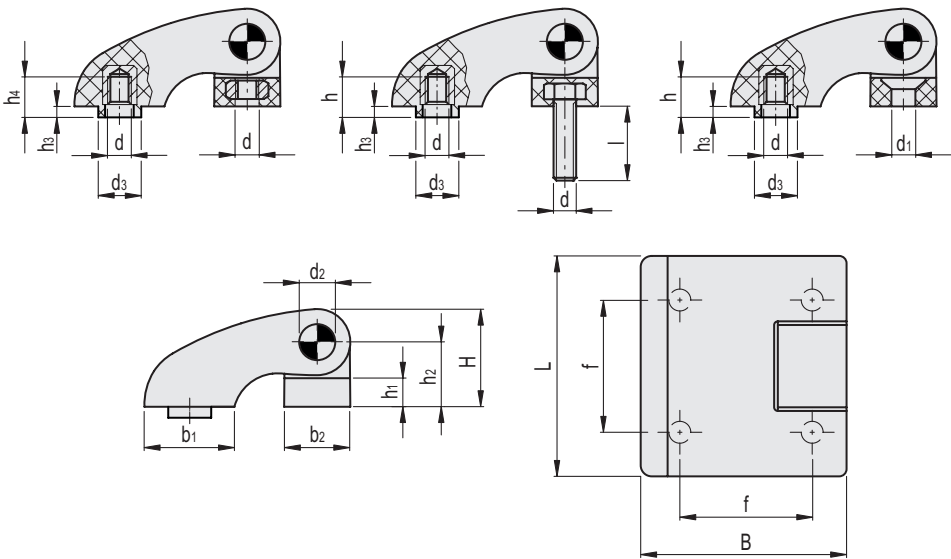


Test w zakresie odporności	SIŁA OSIOWA		SIŁA PROMIENIOWA		SIŁA PRZY ZGIĘCIU 90°	
Oznaczenie	Maksymalne obciążenie robocze Ea [N]	Obciążenie zrywające Ra [N]	Maksymalne obciążenie robocze Er [N]	Obciążenie zrywające Rr [N]	Maksymalne obciążenie robocze E90 [N]	Obciążenie zrywające R90 [N]
CFDX-G-C.40-B-M5	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

CFDX-G-C-p

CFDX-G-C-SH



CFDX-G-C-B

STAINLESS STEEL

Kod	Oznaczenie	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

STAINLESS STEEL

Kod	Oznaczenie	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

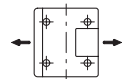
CFDX-G-C-SH

STAINLESS STEEL

Kod	Oznaczenie	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

Sugerowany moment siły dokręcania po stronie drzwi.
Sugerowany moment siły dokręcania po stronie ościeżnicy.

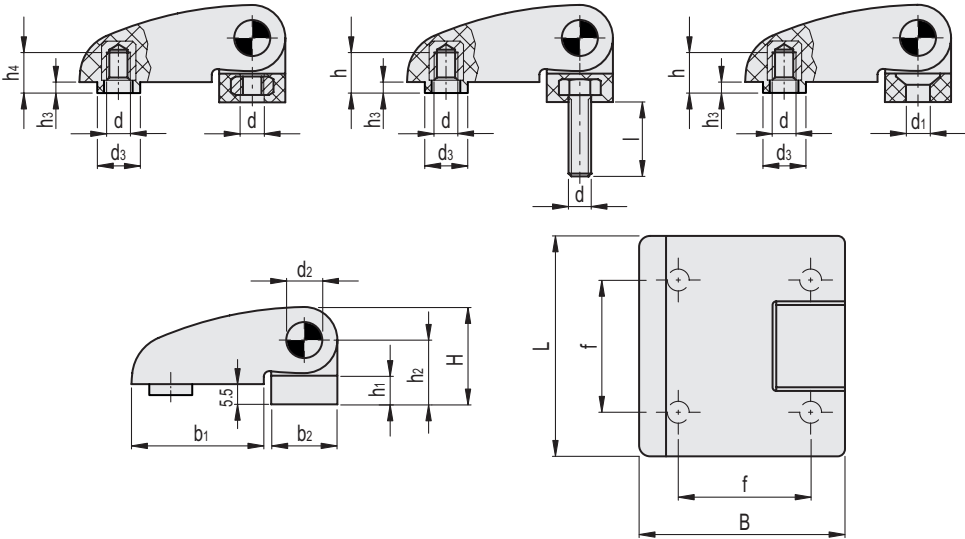


Test w zakresie odporności	SIŁA OSIOWA		SIŁA PROMIENIOWA		SIŁA PRZY ZGIĘCIU 90°	
						
Oznaczenie	Maksymalne obciążenie robocze Ea [N]	Obciążenie zrywające Ra [N]	Maksymalne obciążenie robocze Er [N]	Obciążenie zrywające Rr [N]	Maksymalne obciążenie robocze E90 [N]	Obciążenie zrywające R90 [N]
CFDX-G-R.40-B-M5	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

STAINLESS STEEL

Kod	Oznaczenie	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

Kod	Oznaczenie	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

Kod	Oznaczenie	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

Sugerowany moment siły dokręcania po stronie drzwi.
Sugerowany moment siły dokręcania po stronie ościeżnicy.