

- 1
- 2
- 3
- 4
- 5
- 6
- 7
- 8
- 9
- 10
- 11
- 12
- 13
- 14
- 15
- 16
- 17
- 18

MATIÈRE

Technopolymère à base de polyamide (PA) renforcé de fibre de verre, couleur noire ou grise RAL 7040 (C33) finition mate.

GOUJON DE ROTATION

Acier zingué.

EXÉCUTION STANDARD

Trous passants avec siège pour vis à tête fraisée plate M6.

INSERTS DE CENTRAGE EN TECHNOPLYMÈRE (FOURNIS)

Pour profilés avec dimension de guide de 6 à 12 mm.

POIGNÉE DÉBRAYABLE DE BLOCAGE

Technopolymère à base de polyamide (PA) renforcé de fibre de verre, couleur noire, finition mate.

Inscription "PUSH" obtenue par impression tampographique en rouge sur le long du corps du levier (évitiez le contact avec solvants, alcool ou mélanges de nettoyage contenant d'alcool).

Vis de retenue en acier bruni, ressort de rappel en acier INOX AISI 302. Douille avec trou borgne fileté en acier bruni.

RONDELLE

Acier zingué, positionnée entre la poignée débrayable et le corps de charnière.

ANGLE DE ROTATION (VALEUR APPROXIMATIVE)

Max 280° (-100° et +180° étant 0° la condition de co-planéité des surfaces interconnectées).

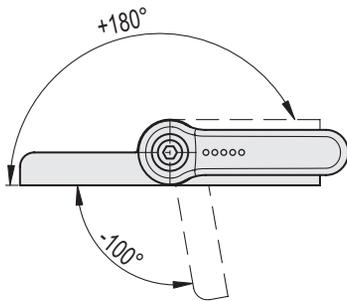
Éviter de dépasser l'angle limite de rotation pour ne pas compromettre les performances mécaniques de la charnière.

Pour choisir le modèle et la quantité de charnières convenables à votre application voir les Indications Générales (voir page 1298).

CARACTÉRISTIQUES ET APPLICATIONS

La charnière avec système de blocage à friction CFG-ERS permet de verrouiller une trappe dans n'importe quelle position à l'intérieur d'un champ de rotation de 280° avec une force étant proportionnelle au couple appliqué au levier ERS.

Charnière utilisable avec des profilés de dimension de 30 à 60 mm, même avec combinaisons de dimensions différentes entre eux.

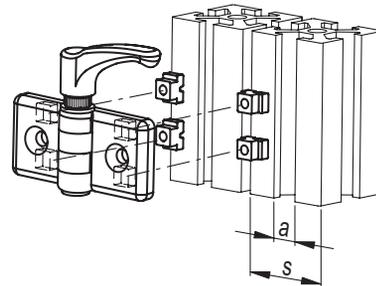


FPM design



INSTRUCTIONS D'EMPLOI

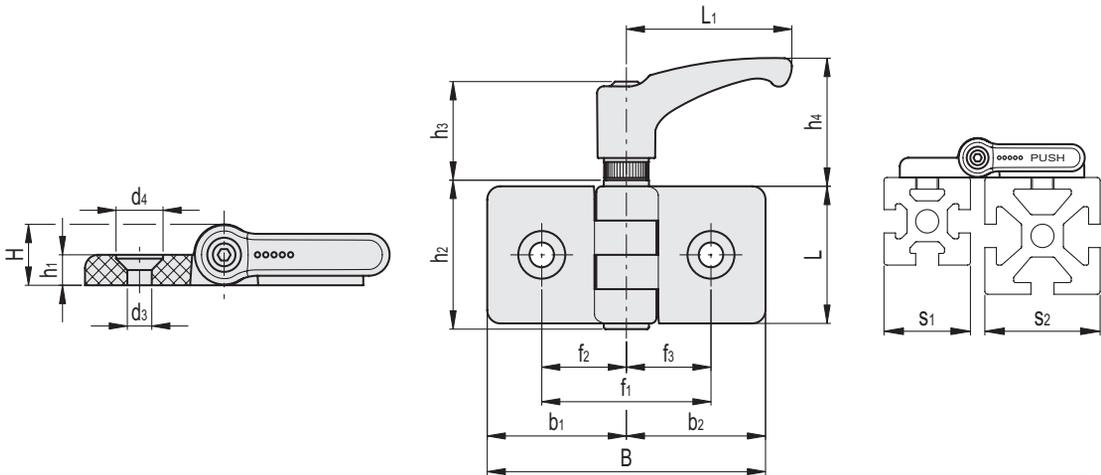
La friction est obtenue en compactant les deux corps de la charnière par le serrage de la poignée débrayable. Pour la reprise en cours de serrage, presser le levier pour engager le système. En lâchant le levier, le ressort de rappel désengage les dents en remettant la poignée en position de repos. De plus, la position de repos permet au levier de suivre le mouvement du portillon pendant les manœuvres. Cela vous garantit aussi une meilleure sécurité en cas de choc accidentel avec le levier. Le nombre élevé des dents du système d'engagement garantit la possibilité d'opérer même quand l'angle de rotation du levier est limité pour des raisons d'encombrement.



Dimension profilé		Orientation insert	Couleur insert
s	a		
30	6		Gris clair
	8		
40+45	8		Gris foncé
	10		
50+60	10		Noir
	12		

Inserts de centrage			
Dimensions			Couleur
l	l1	l2	
8	6	2	Gris clair
10	8	4	Gris foncé
12	10	5	Noir

Essais de résistance	Sollicitation Axiale		Sollicitation Radiale		Sollicitation avec angle de 90°	
	Charge maximum d'exercice Ea [N]	Charge de rupture Ra [N]	Charge maximum d'exercice Er [N]	Charge de rupture Rr [N]	Charge maximum d'exercice E90 [N]	Charge de rupture R90 [N]
CFG.30/30 SH-6	440	2570	1850	3710	300	1700
CFG.30/40 SH-6	320	2280	1750	3490	590	870
CFG.30/45 SH-6	240	2150	1760	3520	190	780
CFG.30/60 SH-6	280	1510	1600	3190	180	850
CFG.40/40 SH-6	320	2280	1750	3490	220	870
CFG.40/45 SH-6	240	2150	1750	3490	390	780
CFG.40/60 SH-6	280	1510	1600	3190	180	850
CFG.45/45 SH-6	240	2150	1760	3520	190	780
CFG.45/60 SH-6	240	1510	1600	3190	180	780
CFG.60/60 SH-6	280	1510	1600	3190	180	850



CFG-ERS

Code	Description	s1	s2	L	B	L1	f1 ±0.25	f2	f3	H	h1	h2	h3	h4	b1	b2	d3	d4	C# [Nm]	Δ
423916	CFG.30/30-ERS-SH-6	30	30	36	54	44	35	17.5	17.5	16	8	38.5	29	38	27	27	6.5	12.5	5	50
423917	CFG.30/40-ERS-SH-6	30	40	36	64	44	40	17.5	22.5	16	8	38.5	29	38	27	37	6.5	12.5	5	52
423918	CFG.30/45-ERS-SH-6	30	45	36	69	44	42.5	17.5	25	16	8	38.5	29	38	27	42	6.5	12.5	5	53
423919	CFG.30/60-ERS-SH-6	30	60	36	84	44	50	17.5	32.5	16	8	38.5	29	38	27	57	6.5	12.5	5	57
423926	CFG.40/40-ERS-SH-6	40	40	36	74	44	45	22.5	22.5	16	8	38.5	29	38	37	37	6.5	12.5	5	55
423927	CFG.40/45-ERS-SH-6	40	45	36	79	44	47.5	22.5	25	16	8	38.5	29	38	37	42	6.5	12.5	5	55
423928	CFG.40/60-ERS-SH-6	40	60	36	94	44	55	22.5	32.5	16	8	38.5	29	38	37	57	6.5	12.5	5	59
423936	CFG.45/45-ERS-SH-6	45	45	36	84	44	50	25	25	16	8	38.5	29	38	42	42	6.5	12.5	5	55
423937	CFG.45/60-ERS-SH-6	45	60	36	99	44	57.5	25	32.5	16	8	38.5	29	38	42	57	6.5	12.5	5	60
423946	CFG.60/60-ERS-SH-6	60	60	36	114	44	65	32.5	32.5	16	8	38.5	29	38	57	57	6.5	12.5	5	65

CFG-ERS-C33

423916-C33	CFG.30/30-ERS-SH-6-C33	30	30	36	54	44	35	17.5	17.5	16	8	38.5	29	38	27	27	6.5	12.5	5	50
423917-C33	CFG.30/40-ERS-SH-6-C33	30	40	36	64	44	40	17.5	22.5	16	8	38.5	29	38	27	37	6.5	12.5	5	52
423918-C33	CFG.30/45-ERS-SH-6-C33	30	45	36	69	44	42.5	17.5	25	16	8	38.5	29	38	27	42	6.5	12.5	5	53
423919-C33	CFG.30/60-ERS-SH-6-C33	30	60	36	84	44	50	17.5	32.5	16	8	38.5	29	38	27	57	6.5	12.5	5	57
423926-C33	CFG.40/40-ERS-SH-6-C33	40	40	36	74	44	45	22.5	22.5	16	8	38.5	29	38	37	37	6.5	12.5	5	55
423927-C33	CFG.40/45-ERS-SH-6-C33	40	45	36	79	44	47.5	22.5	25	16	8	38.5	29	38	37	42	6.5	12.5	5	55
423928-C33	CFG.40/60-ERS-SH-6-C33	40	60	36	94	44	55	22.5	32.5	16	8	38.5	29	38	37	57	6.5	12.5	5	59
423936-C33	CFG.45/45-ERS-SH-6-C33	45	45	36	84	44	50	25	25	16	8	38.5	29	38	42	42	6.5	12.5	5	55
423937-C33	CFG.45/60-ERS-SH-6-C33	45	60	36	99	44	57.5	25	32.5	16	8	38.5	29	38	42	57	6.5	12.5	5	60
423946-C33	CFG.60/60-ERS-SH-6-C33	60	60	36	114	44	65	32.5	32.5	16	8	38.5	29	38	57	57	6.5	12.5	5	65

Couple conseillé pour vis d'assemblage.

