

**MATIÈRE**

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

**RONDELLE PLATE**

Acier INOX A4 UNI 6593-MT.

**RONDELLE À GRADIN**

Caoutchouc NBR, dureté 70 Shore A.



Matière première adaptée au contact alimentaire (FDA CFR.21 et EU 10/2011).

**GOUJON DE ROTATION**

Acier INOX AISI 303.

**EXÉCUTION STANDARD**

Côté châssis: trous passants avec siège pour vis à tête fraisée plate.



Côté panneau: trou passant avec siège pour vis tête bombée à collet carré selon la réglementation UNI 5732 (choisir la bonne longueur de vis en fonction de l'épaisseur de la vitre ou du panneau).

**ANGLE DE ROTATION (VALEUR APPROXIMATIVE)**

Max 270° (-90° et +180° étant 0° la condition de co-planéité des surfaces interconnectées).



Evitez 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 952).

**INSTRUCTIONS D'ASSEMBLAGE SUR VITRES OU PANNEAUX**

1. Percer un trou $\varnothing 10,5 \pm 0,2$ dans la vitre ou le panneau (épaisseur min. 4 mm).



2. Positionner la charnière à l'avant en centrant la contre-pièce (d3) dans le trou puis insérer la vis.



3. Sur le côté opposé insérer la rondelle à palier, la rondelle plate et serrer avec un écrou (Fig. 1).



Il faut installer au moins deux charnières pour un bon fonctionnement.

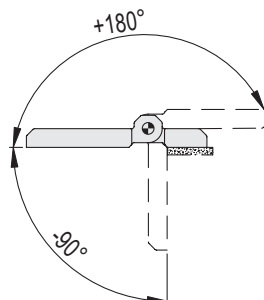
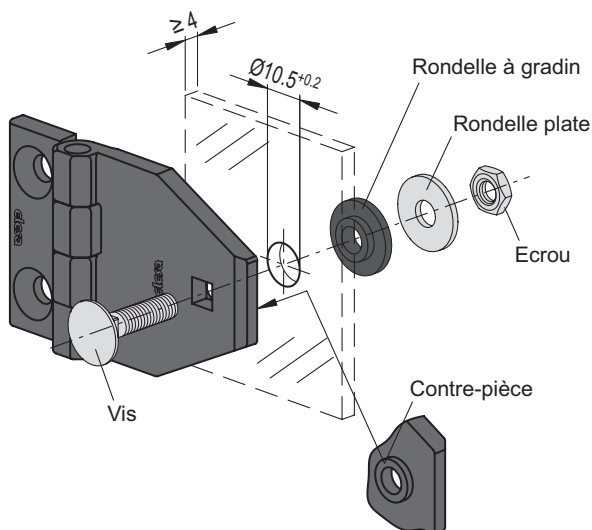
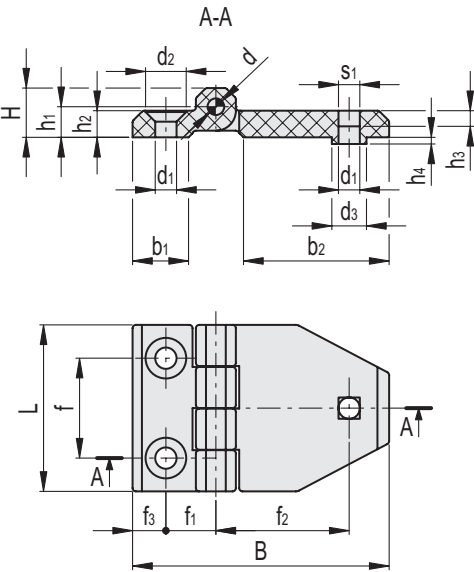


Fig.1



Essais de résistance	Sollicitation Axiale		Sollicitation Radiale		Sollicitation avec angle de 90°	
						
Description	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]
CFM-TR-G-B.40-SH-5	300	750	420	2500	420	1000
CFM-TR-G-B.50-SH-6	270	1040	480	3500	480	1000
CFM-TR-G-B.60-SH-6	250	1200	370	5000	370	2500

Les valeurs de charge de service maximale des différentes charnières indiquées dans les tableaux sont indicatives car elles résultent de tests effectués dans nos laboratoires dans des conditions de température et d'humidité contrôlées (23 °C - 50 % U.R.), sous certaines conditions d'utilisation et pendant un laps de temps limité. Dans tous les cas, veuillez vérifier le bon fonctionnement pendant la mise en ouvre de votre structure.



Code	Description	L	B	f	f1	f2	f3	H	h1	h2	h3	h4	b1	b2	d	d1	d2	d3	s1	C# [Nm]	Δ
426051	CFM-TR-G-B.40-SH-5	40	64	25	12.5	32.5	7.5	9	5.5	5	4.1	2	14	38.5	4	5.5	10.5	10.5	5.6	3	27
426061	CFM-TR-G-B.50-SH-6	50	77	30	15	39.5	10.5	11.5	6.5	6	4.7	2	18	45	6	6.5	12.5	10.5	6.6	5	46
426071	CFM-TR-G-B.60-SH-6	60	90	36	18	47.5	12.5	15	8.5	8	4.7	2	21	51.5	8	6.5	12.5	10.5	6.6	5	83

Couple conseillé vis de fixation à tête fraisée plate. Le couple de serrage de l'écrou varie en fonction de la matière et de l'épaisseur du panneau.