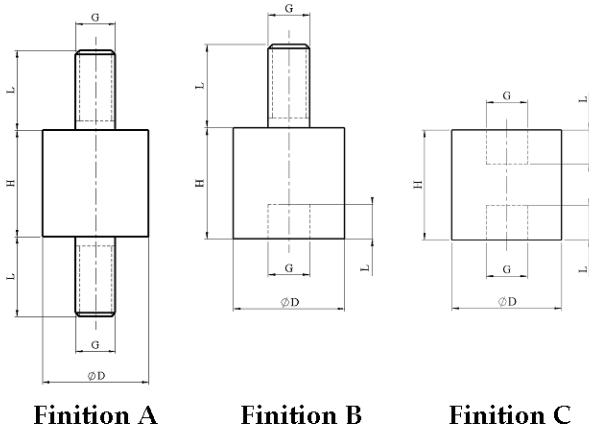
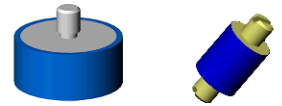


Série GAMMA-PLOT



Finition A

Finition B

Finition C

Construction

Les amortisseurs de la série *Gamma-plot* sont disponibles dans un grand nombre de variantes, soit de par leur armatures réalisables en acier zingué, galvanisé ou inoxydable de même de par les élastomères qui les composent, qui peuvent être en néoprène et silicone pour les versions standards mais également en caoutchouc naturel, nitrile, fluoro-carbone, sélectionnés suivant la spécificité des applications

3 types de finitions sont disponibles, sauf limitation indiquée dans les tableaux suivants

La finition « A » : 2 inserts mâles

La finition « B » : 1 insert mâle et 1 insert femelle

La finition « C » : 2 inserts femelles

Applications

Ces amortisseurs conviennent parfaitement pour la réalisation de suspensions de matériels légers tels que boîte à relais, coffret électronique, disque dur, enregistreur vidéo, planche et tableau de bord, carte électronique.

Dans un encombrement réduit, ils permettent d'obtenir de très bonnes caractéristiques d'isolation vibratoire.

Ils peuvent être utilisés en traction-compression et cisaillement ou aux deux effets combiné afin d'obtenir une isotropie du comportement de la suspension ou des caractéristiques spécifiques. L'absence de continuité métallique, assure une bonne isolation phonique thermique et électrique. L'implantation en chargement radial étant à privilégier.

Sur demande ils peuvent être réalisés avec des armatures ou élastomères spécifiques (Acier inoxydable, filetage particulier, élastomère particulier).

Désignation – Codification

La référence à indiquer pour ces amortisseurs est sous la forme : GP 0810-B-55N-9-9-M4-I avec :

08 : diamètre du plot

10 : Hauteur du plot

B : exécution (A, B ou C)

55 : Indice de dureté de l'élastomère

N : indice de désignation élastomère (N ; pour néoprène, S ; pour silicone ; HDS ; pour silicone à fort amortissement)

9 : longueur filetage ou taraudage

9 : longueur filetage ou taraudage

M4 : type de filetage ou taraudage

I : Armatures en acier inoxydable

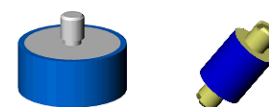
Caractéristiques

Les fréquences de résonance mini sont de l'ordre de 15 Hz

Les coefficients de surtension pouvant atteindre des valeurs inférieures à 4, pour les versions en silicone amorti par exemple

La gamme de température d'utilisation est de -55°C à $+150^{\circ}\text{C}$ pour les versions en silicone, -30°C à $+80^{\circ}\text{C}$ pour les versions en néoprène

Série GAMMA-PLOT



Finition en néoprène

Ø D (mm)	H (mm)	L (mm)	G	Ancienne Référence	Charge maxi (Kg)		Ecart Axial/Radial			Correction	
					Axial	Radial	A	B	C	FB/FA	FB/FC
6	7	3	M3	16861	1.0	0.5	2,3	Non disponible en version B & C			
6	7	6 + 3	M3	16862	1.0	0.5	2,3				
6	7	6	M3	16863	1.0	0.5	2,3				
8	8	6	M3	16871	2.0	1.0	2,2	2.4	3.6	1,4	0,45
10	8	9	M4	16882	3.0	1.5	2,2	2.4	3.6	1,4	0,45
10	10	9	M4	16881	3.0	1.5	2,3	2.6	3.4	1,6	0,6
15	15	13	M4	25326	9.0	3.5	2,3	2,6	3,2	1,6	0,6
15	15	12	M5	16891	9.0	3.5	2,3	2,5	3,2	1,6	0,6
15	20	12	M5	16892	9.0	3.5	2,3	2,6	3,0	1,55	0,7
20	15	15	M6	16903	15.0	6.0	2,3	2,6	3,2	1,65	0,7
20	20	15	M6	16901	15.0	6.0	2,2	2,4	2,8	1,4	0,8

D'autres dimensions sont disponibles, nous consulter

Finition en Silicone

Ø D (mm)	H (mm)	L (mm)	G	Ancienne Référence	Charge maxi (Kg)		Ecart Axial/Radial			Correction	
					Axial	Radial	A	B	C	FB/FA	FB/FC
4	7	3	M3	656-GS	0,5	0,25	2,3	2,6		1,65	
6	6	6 + 3	M2,5	782-GS	1,0	0,5(±0,6mm)	2,3	2,6		1,65	
6	7	3 ou 6	M3	385-GS	1,0	0,5	2,3	2,6		1,65	
6	12	3 ou 6	M3	820-GS	0,8	0,4	2,3	2,6		1,65	
6	15	3 ou 6	M3	571-GS	0,9	0,4	2,3	2,6		1,65	
8	6	3 ou 6	M3	377-GS	1,7	0,8	2,3	2,6		1,65	
8	8	3 ou 6	M3	624-GS	2,0	1,0(±0,8mm)	2,2	2,4	3,6	1,4	0,45
8	10	3 ou 6	M3	716-GS	2,2	1,0	2,2	2,4	3,6	1,4	0,45
10	8	3,6,9,10	M4	838-GS	2,4	1,6	2,3	2,6	3,7	1,6	0,55
10	10	3 ou 6	M4	634 GS	2,8	1,8(±1,0mm)	2,3	2,6	3,4	1,6	0,6
15	20	12	M5	780 GS	7,4	2,4	2,3	2,6		1,35	0,75

D'autres dimensions sont disponibles, nous consulter –(solllicitation maximale admise en version B)

Exemple de montage

