

# PAULSTRAFLOAT

Fréquence propre : (1)  
- En axial 8 Hz



## DESCRIPTION

Le support PAULSTRAFLOAT de conception rectangulaire, est constitué de :

- une armature inférieure : fixation à oreilles à trous oblongs;
- une coupelle de protection du caoutchouc et de répartition des charges;
- une protection anti-choc et anti-rebond pour limiter les effets sous chocs.

## FONCTIONNEMENT

La conception du support PAULSTRAFLOAT lui confère les propriétés fondamentales suivantes :

- lois de raideurs différenciées dans les 3 axes : vertical – longitudinal (longueur) – transversal (largeur);
- travail du caoutchouc en compression et en cisaillement;
- jeu de réglage dans le positionnement, grâce au trou oblong;
- élasticité axiale importante;
- ce support convient particulièrement aux systèmes embarqués.

### Avantages

- Pose directe de la machine avec ses supports, sur le sol ou châssis.
- Rapidité de mise en place des supports.
- Protection du caoutchouc contre les agents agressifs.
- Gamme : 3 duretés de caoutchouc pour 3 types, permettant d'optimiser le choix du support en fonction de la charge et de la fréquence perturbatrice.
- Système anti-rebond et sécuritif.

### Recommandations :

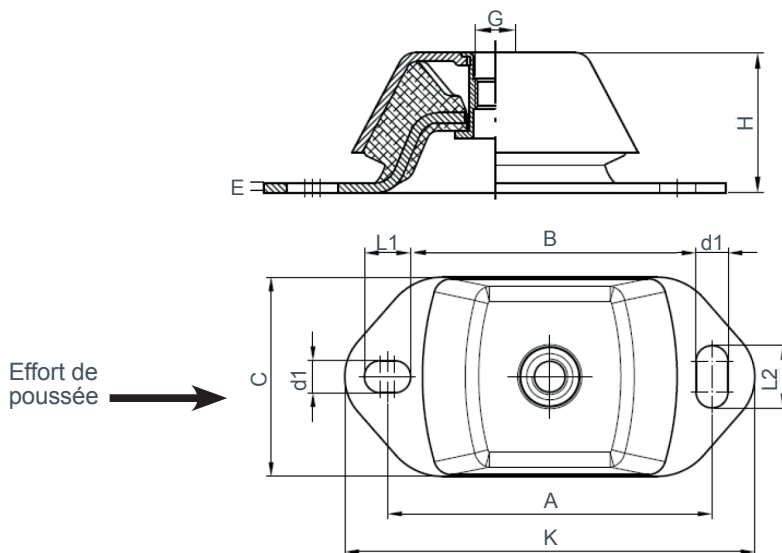
Les supports PAULSTRAFLOAT doivent être montés de façon à ce que l'axe longitudinal reprenne l'effort radial maximum.

1) les fréquences propres indiquées, sont valables pour les charges maxi des plages d'utilisation citées dans le paragraphe : CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES.

# APPLICATIONS

Le support PAULSTRAFLOAT convient parfaitement pour les applications marine, la suspension de moteur, les transports ainsi que les équipements embarqués. Il peut être aussi employé pour des applications statiques : groupe électrogène, pompe, ventilateur...

# CARACTÉRISTIQUES DIMENSIONNELLES



# CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Références	Dureté	A	B	C	d1	E	G	H	K	L1	L2
544397	45/55/65/75	100	80	60	11	3	M12	38	120	14	14
544396	45/55/65	140	104	75	13	4	M16	50	183	20	30
544395	45/55/65	182	142,7	112	18	5	M20	70	230	26	39

Références	Dureté Shore A	Charge maxi (daN)	Flèche sous charge maxi (mm)	Charge maxi avec poussée (daN)
544397	45	60	5.5	40
	55	70		60
	65	110		90
	75	380		290
544396	45	160		100
	55	220		145
	65	310		220
	75	620		410
544395	45	350		250
	55	550		390
	65	810		565
	75	1380		975