

V 118-MG

V 318



DESCRIPTION

La gamme d'amortisseurs V 118-MG et V 318 est constituée d'une coupelle supérieure, d'une embase avec 4 trous de fixation et d'un axe central taraudé. L'ensemble est en fonte peinte.

Les éléments résilients sont deux coussins métalliques en fil inox de forme tronconique.

APPLICATIONS

La fréquence propre comprise entre 18 et 25 Hz permet d'utiliser cette série d'amortisseurs pour la suspension de :

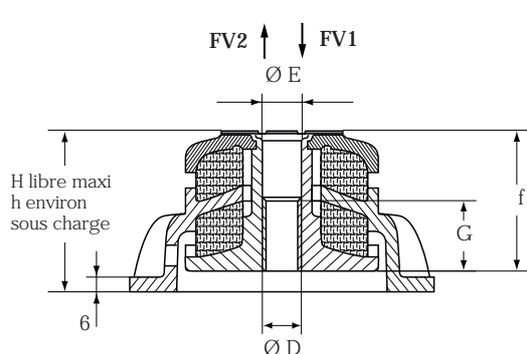
- **machines outils** (broyeurs, concasseurs, presses à balancier, machines d'imprimerie, machines textiles)
- **machines tournantes** (moteurs, groupes, pompes, etc. tournant au-dessus de 2500 tr/mm)
- **ponts roulants** (charpentes métalliques, cabines, équipements)

Grâce à leurs caractéristiques équiréquences et à leurs coussins métalliques antirebond, les V 118-MG et V 318 peuvent être utilisés pour suspendre des moteurs embarqués à bord de navires, véhicules, etc...

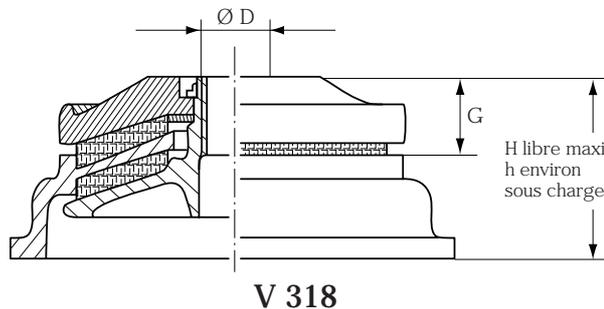
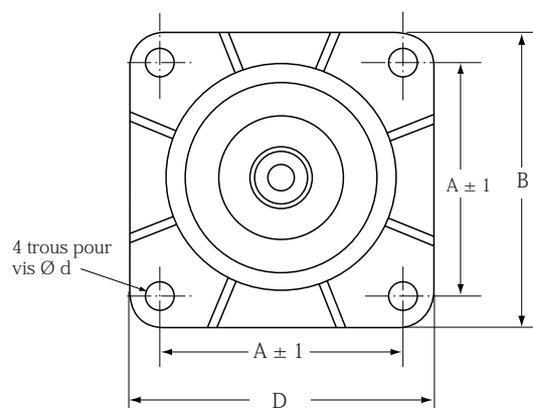
Leur tenue en température comprise entre -70° et +300°C permet d'isoler également des collecteurs d'échappement.

V 118-MG - V 318

CARACTÉRISTIQUES DIMENSIONNELLES



V 118 MG



V 318

Référence	A	B	D	E	G	H	d	f	hV1	hV2
V 118-MG	100	130	M16	16,5	31	73	12	63	68	77
V 318	170	220	M27	-	88	97	17	-	93	100

NOTA : il existe des versions V118 DG et V 318 D avec un étage de coussin supplémentaire pour les raideurs plus faibles.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Fréquence de résonance :

- axiale
 - radiale
- } 18 à 25 Hz

Amplitude maximale de l'excitation à la fréquence de la suspension : $\pm 0,3$ mm

Coefficient d'amplification à la résonance de la suspension < 4

- Température limite d'utilisation : - 70°C à + 300°C

- Résistance structurale : voir tableau

- Poids V 118-MG : 2 kg

V 318 : 10 kg.

Références	Charges statiques en kg	Efforts dynamiques maximum en daN	
		Compression	Traction
V 118-MG	50 à 900	4500	1500
V318	250 à 7000	22500	9000