

VIBCABLE



(1) Fréquence propre :
5 à 25 Hz

DESCRIPTION

Cette gamme d'amortisseurs est constituée d'un câble inox enroulé entre des barrettes en alliage léger. L'assemblage est assuré par des agrafes en inox pour les versions 8010 à 8060, ou par des vis en acier zingué pour les versions 8080 à 8140.

Deux ou quatre trous lisses, fraisés ou taraudés, par barette, sont prévus pour leur fixation.

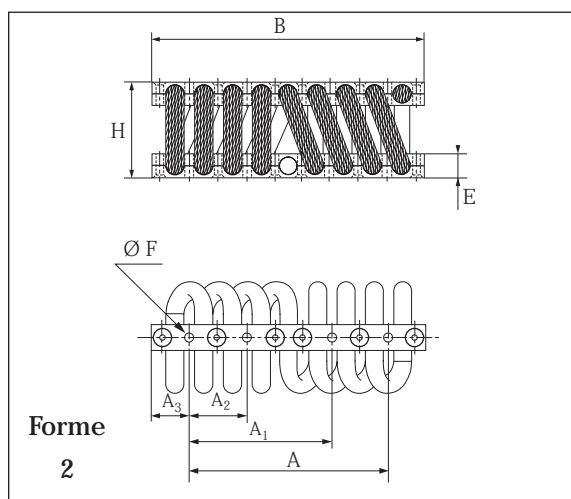
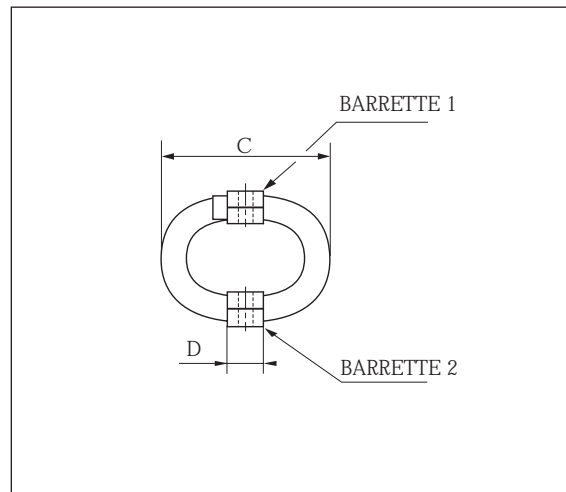
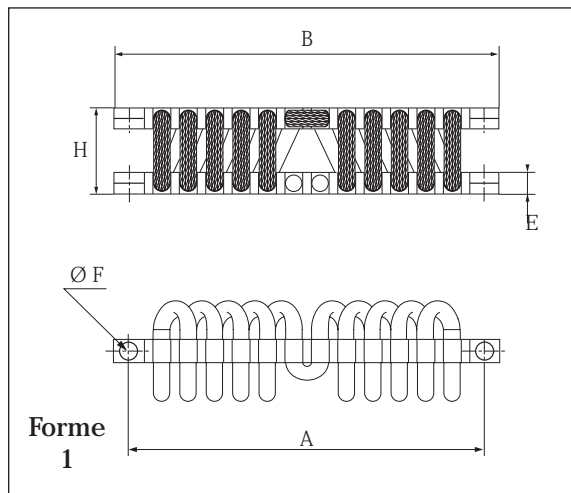
APPLICATIONS

Une fréquence propre comprise entre 5 et 25 Hz, un amortissement jusqu'à 40% et une grande déflexion multiaxiale permettent d'absorber les accélérations de matériels subissant des chocs ou des chutes.

Protection de matériel en conteneur, protection de baies et tout matériel fragile embarqué.

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

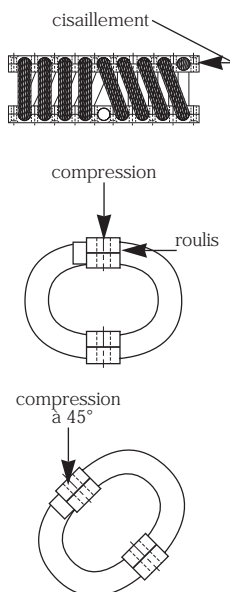
CARACTÉRISTIQUES DIMENSIONNELLES



Référence	Forme	A mm	B mm	C (mm) selon indice		D mm	E mm	F mm (2 trous de fixation)		H (mm) selon indice					
				mini	maxi			lisse	tarudé	01	02	03	04	05	06
V3CA8010-01 à -06	1	68	82	25	38	10	4	4,8	M4	18	26	20	28	30	33
V3CA8020-01 à -06	1	100	112	29	43	12,5	6	5,8	M5	21	31	35	25	28	38
V3CA8030-01 à -06	1	114	127	37	49	14	8	6,5	M6	28	30	33	36	38	41
V3CA8040-01 à -06	1	114	127	37	44	14	8	6,5	M6	28	33	38	-	-	-
V3CA8060-01 à -06	1	114	127	37	95	15	11	6,5	M6	38	43	87	43	31	34
V3CA8080-01 à -06	2	131	146	57	102	16	13	7	M6	48	54	60	64	80	90

Référence	Forme	A mm	A ₁ mm	A ₂ mm	A ₃ mm	B mm	C (mm) selon indice		D mm	E mm	F (mm) (4 trous de fixation)		H (mm) selon indice					
							mini	maxi			lisse	tarudé	01	02	03	04	05	06
V3CA8090-01 à -06	2	156	111	44,5	30	216	80	135	25	16	9	M8	70	74	89	110	68	77
V3CA8100-01 à -06	2	156	111	44,5	30	216	92	150	25	20	9	M8	75	90	95	110	83	108
V3CA8110-01 à -06	2	191	136,5	54,5	38,1	267	102	170	25	25	11	M10	90	95	100	100	110	150
V3CA8120-01 à -06	2	266,5	190,5	76,2	50,5	368	145	195	40	40	13	M12	135	150	160	160	-	-
V3CA8130-01 à -06	2	378	270	108	70,8	520	216	260	50	50	20	M18	178	216	235	-	-	-
V3CA8140-01 à -06	2	378	270	108	70,8	520	224	248	50	50	20	M18	180	214	-	-	-	-

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES



Référence	Gamme de charge statique en daN																	
	Compression						Compression à 45°						Roulis/Cisaillement					
Indice	01	02	03	04	05	06	01	02	03	04	05	06	01	02	03	04	05	06
V3CA8010-01 à -06	5	2,5	4	2	1,8	1,5	3,5	2	3	1,8	1,5	1,4	3	1	2,5	0,9	0,7	1
V3CA8020-01 à -06	10	5	5	10	10	6	10	5	4	8,5	7	4	7,5	2,5	3	6	5	3
V3CA8030-01 à -06	20	20	20	15	15	12	18	15	14	10	10	10	10	10	10	8	7	7
V3CA8040-01 à -03	20	20	15	-	-	-	20	15	10	-	-	-	10	10	7,5	-	-	-
V3CA8060-01 à -06	60	50	15	40	80	80	50	30	12	30	60	50	30	20	5	20	40	40
V3CA8080-01 à -06	75	75	50	40	25	25	50	50	35	30	15	14	25	25	20	15	12	10
V3CA8090-01 à -06	100	75	50	50	100	100	100	75	50	35	100	75	50	30	30	25	50	50
V3CA8100-01 à -06	200	150	100	50	200	70	200	150	100	50	150	50	120	75	70	40	100	40
V3CA8110-01 à -06	400	350	300	300	180	100	300	200	300	250	180	75	250	200	200	180	100	50
V3CA8120-01 à -04	600	500	400	400	-	-	600	500	400	400	-	-	500	500	400	400	-	-
V3CA8130-01 à -03	800	800	800	-	-	-	800	600	600	-	-	-	600	500	500	-	-	-
V3CA8140-01 à -02	1200	1200	-	-	-	-	1200	900	-	-	-	-	700	700	-	-	-	-

- Caractéristiques en température :

- 180°C à + 300°C.

- Conductibilité électrique :

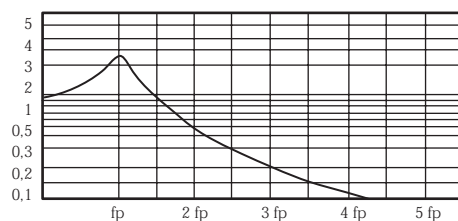
Avec traitement conducteur < 210° Ω.

- Environnement :

Nullement affectés par les environnements sévères étant donné leur composition.

- Courbes de transmissibilité en vibration :

Pour système parfaitement découplé.



Les barrettes peuvent être fournies avec des trous lisses, trous taraudés ou fraisés ; des combinaisons sont possibles :

		Barrette 1		
		Trous lisses : L	Trous taraudés : N	Trous fraisés : F
Barrette 2	Trous lisses : L	LL	NL	FL
	Trous taraudés : N	LN	NN	FN
	Trous fraisés : F	LF	NF	FF

- Exemple de codification : V3CA8010-01 LL