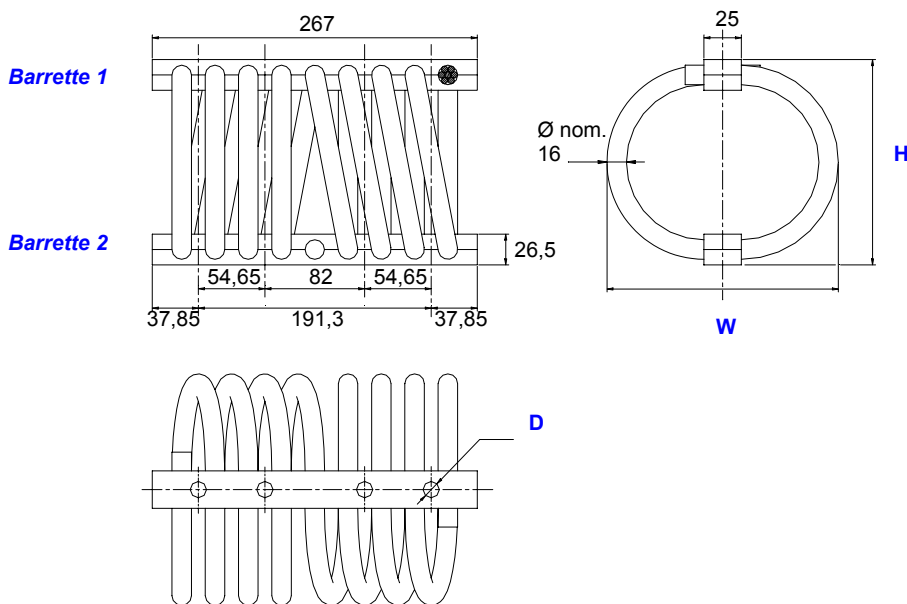


amortisseurs à câble métallique gamme "Helical" standard

série CB1500

définition



cotes en mm

- Amortisseurs omnidirectionnels entièrement métalliques.
- Isolation combinée chocs/vibrations.
- Endurance et fiabilité exceptionnelles.
- Insensibilité au vieillissement.
- Excellente résistance à la corrosion.
- Température d'utilisation : -180°C +300°C.
- Grande adaptabilité : réalisation sur demande de modèles spéciaux (matériaux, nombre et forme des boucles, etc.).



Série
Matériaux et protection
CB1500
Câble : acier inoxydable. (galvanisé CBG1500)
Barrettes : alliage léger/alodine 1200.
Vis : acier zingué bichromaté (Inserts : filets rapportés acier inoxydable.) Autres matériaux sur demande.

Modèle	hauteur H (mm)	largeur W (mm)	masse (kg)
-12	89	102	3,0
-15	96	112	3,2
-17	100	120	3,4
-20	109	135	3,7
-30	119	152	4,0
-40	127	165	4,3
-50	135	178	4,5
-60	146	185	4,8

Interfaces	Barrette 1		
	4 trous lisses Ø 10,5 mm	4 trous lisses Ø 10,5 mm avec fraisures intérieures	4 inserts M10
trous de fixation D			
Barrette 2			
4 trous lisses Ø 10,5 mm	sans suffixe	non prévu	non prévu
4 trous lisses Ø 10,5 mm avec fraisures intérieures	CM	CM2	non prévu
4 inserts M10	IM	CIM	IM2

Exemple :
CB1500-20IM2

C B 1 5 0 0 - 2 0 I M 2

Préfixe :
Amortisseur "Helical"
de la série **CB1500**

Modèle : -20
hauteur : 109 mm
largeur : 135 mm
masse : 3,7 kg
8 boucles
(**Modèle : -20-06**)
=
=
=
6 boucles

Suffixe : IM2
4 inserts M10
dans barrettes 1 et 2.

Nota : Les modèles standards de la série comportent 8 boucles de câble.

01/05/2005

Socitec
BP 33, 78501 Sartrouville cedex - France
Téléphone : +33 (0)1 61 04 60 00
Fax : +33 (0)1 39 14 03 27
<http://www.socitec.com>
e-mail : shock-france@socitec.com

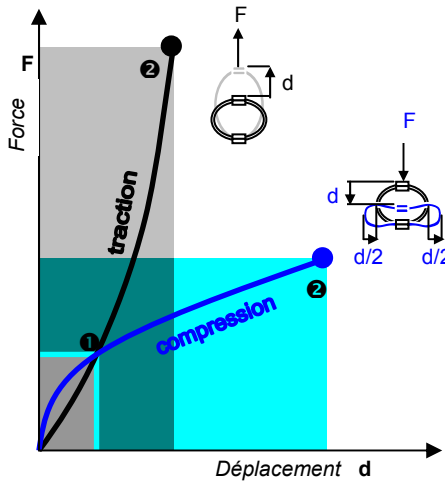


Ce document n'est pas contractuel et peut être modifié sans préavis

série CB1500

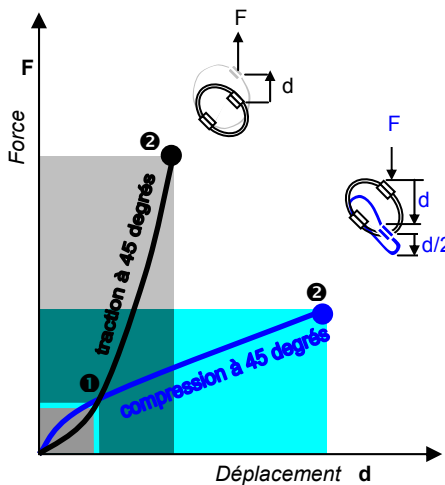
amortisseurs à câble métallique gamme "Helical" standard

performances*



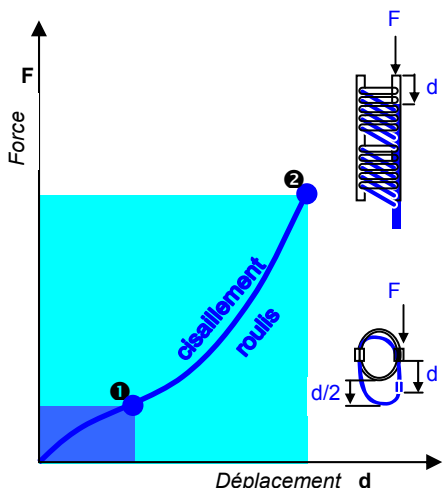
Compression et Traction à plat

Série CB1500	Modèle	-12	-15	-17	-20	-30	-40	-50	-60
Statique maxi	F daN	846	731	640	518	421	367	323	312
	d mm	5,9	7,2	7,7	9,2	10,9	12,4	13,7	15,5
Chocs maxi	F daN	2539	2194	1919	1553	1263	1100	970	935
	d mm	32	39	42	50	59	67	74	84
Vibrations maxi	2a mm	3,5	4,3	4,6	5,5	6,5	7,4	8,1	9,2
	f Hz	6,7	6,1	6,0	5,5	5,1	4,8	4,6	4,3
Statique maxi	F daN	846	731	640	518	421	367	323	312
	d mm	4,6	5,7	6,5	8,0	9,8	11,3	12,7	13,4
Chocs maxi	F daN	7617	6667	6168	5218	4397	3891	3501	3122
	d mm	19	24	29	37	47	55	62	62
Vibrations maxi	2a mm	2,1	2,6	3,2	4,1	5,1	6,0	6,9	6,8
	f Hz	9,6	8,6	8,1	7,2	6,5	6,1	5,7	5,6



Compression et Traction à 45 degrés

Série CB1500	Modèle	-12	-15	-17	-20	-30	-40	-50	-60
Statique maxi	F daN	635	549	480	388	316	275	243	234
	d mm	9,9	12,3	13,3	16,1	19,3	22,1	24,6	28,2
Chocs maxi	F daN	1552	1344	1189	970	794	693	614	583
	d mm	48	59	63	75	89	101	111	126
Vibrations maxi	2a mm	5,3	6,4	6,9	8,3	9,7	11,1	12,2	13,9
	f Hz	5,6	5,1	5,0	4,6	4,3	4,0	3,9	3,5
Statique maxi	F daN	635	549	480	388	316	275	243	234
	d mm	7,1	8,8	10,0	12,4	15,2	17,4	19,6	20,8
Chocs maxi	F daN	5586	4895	4551	3864	3265	2893	2607	2310
	d mm	26	32	38	50	62	73	83	82
Vibrations maxi	2a mm	2,8	3,5	4,2	5,5	6,9	8,0	9,2	9,1
	f Hz	8,5	7,6	7,1	6,4	5,7	5,3	5,0	4,9



Cisaillement ou roulis

Série CB1500	Modèle	-12	-15	-17	-20	-30	-40	-50	-60
Statique maxi	F daN	423	366	320	259	210	183	162	156
	d mm	11,2	13,6	14,7	17,5	20,6	23,4	25,9	29,4
Chocs maxi	F daN	2666	2251	2083	1714	1402	1225	1091	963
	d mm	32	40	45	56	69	79	89	94
Vibrations maxi	2a mm	3,5	4,3	5,0	6,2	7,5	8,7	9,8	10,3
	f Hz	7,1	6,4	6,0	5,4	4,9	4,6	4,3	4,2

- ① Chargement (F) et déplacement (d) statiques maxi.
- ② Effort (F) et déplacement (d) dynamiques maxi sous chocs.
- ③ Fréquence de résonance décalée (f) avec chargement statique maxi ① et excitation vibratoire sinusoïdale crête-crête maxi (2a).

* Important : Les performances maxi sont données à titre indicatif sans être limitatives. Elles peuvent être augmentées dans certaines conditions d'utilisation particulières. Nous consulter.

01/05/2005

Normes Spécifications d'essais

chocs et vibrations

Terre
Air
Marine
Divers

GAM EG13A, SEFT 001, MIL-STD-810, VG 95332.
AIR 7306, MIL-E-5400, MIL-C-172, MIL-STD-810.
GAM EG13C, IT25-21/96-31/15-86, MIL-S-167, MIL-S-901, STANAG 042, BV 043.73, BV 044.
GAM EMB1, GAM EMBT4, DEF STAN 07-55, IEC 571, FINABEL 2C.

Socitec
BP 33, 78501 Sartrouville cedex - France
Téléphone : +33 (0)1 61 04 60 00
Fax : +33 (0)1 39 14 03 27
http://www.socitec.com
e-mail : shock-france@socitec.com



Ce document n'est pas contractuel et peut être modifié sans préavis