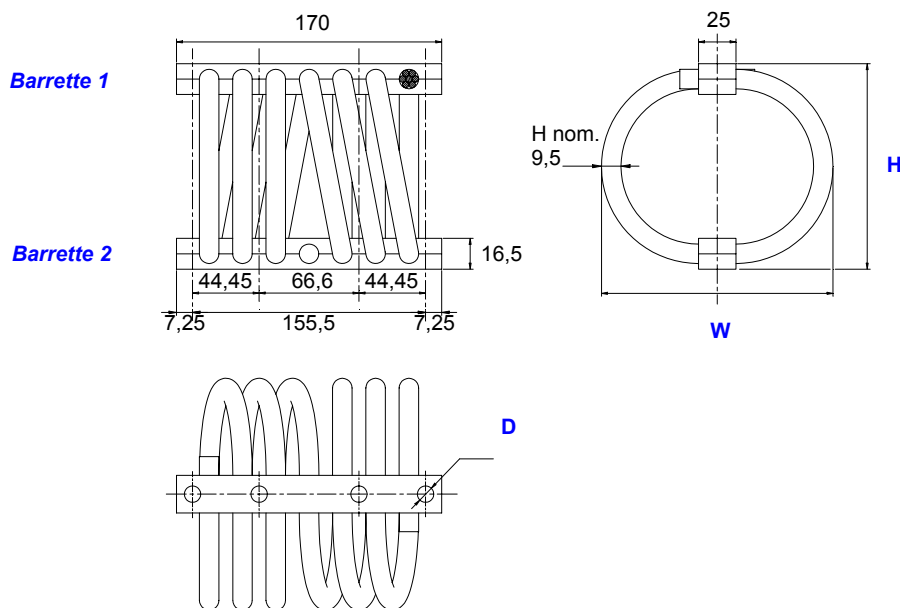


amortisseurs à câble métallique gamme "Helical" standard

série CB1300

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
CB1300
Câble : acier inoxydable. (galvanisé CBG1300)
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	68	80	1,0
-15	71	84	1,0
-20	74	90	1,0
-30	77	104	1,1
-35	89	108	1,2
-40	105	121	1,3
-50	108	140	1,4
-60	124	143	1,5
-70	134	153	1,6

Interfaces	Barrette 1		
	4 trous lisses Ø 6,4 mm	4 trous lisses Ø 6,4 mm avec fraisures intérieures	4 inserts M6
trous de fixation D			
Barrette 2			
4 trous lisses Ø 6,4 mm	sans suffixe	non prévu	non prévu
4 trous lisses Ø 6,4 mm avec fraisures intérieures	CM	CM2	non prévu
4 inserts M6	IM	CIM	IM2

Exemple :
CB1300-15IM2

C B 1 3 0 0 - 1 5 I M 2

Préfixe :
Amortisseur "Helical"
de la série **CB1300**

Modèle : -15
hauteur : 71 mm
largeur : 84 mm
masse : 1,0 kg
6 boucles

Suffixe : IM2
4 inserts M6
dans barrettes 1 et 2.

Nota : Les modèles standards de la série comportent 6 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

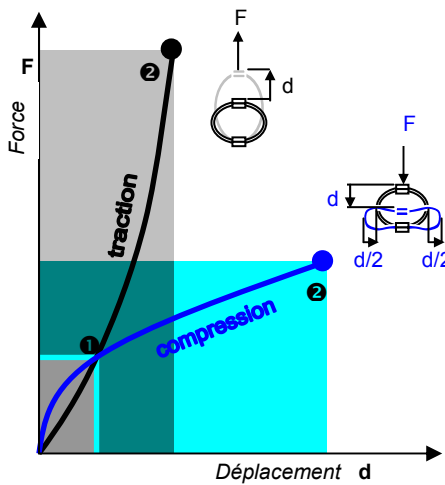


Ce document n'est pas contractuel et peut être modifié sans préavis

série CB1300

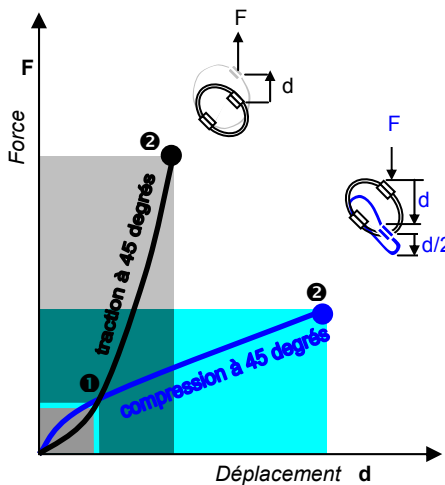
amortisseurs à câble métallique gamme "Helical" standard

performances*



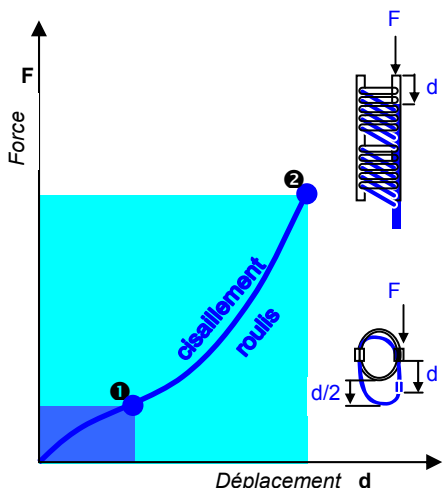
Compression et Traction à plat

Série CB1300	Modèle	-12	-15	-20	-30	-35	-40	-50	-60	-70
Statique maxi	F daN	150	138	123	90,7	89,5	73,4	55,5	55,9	50,1
	d mm	5,3	5,8	6,7	7,4	9,2	11,3	12,5	14,5	16,0
Chocs maxi	F daN	451	414	368	272	268	220	167	168	150
	d mm	32	34	37	40	50	65	68	82	91
Vibrations maxi	2a mm	3,5	3,7	4,1	4,4	5,5	7,2	7,5	9,0	10,0
	f Hz	6,1	6,0	5,9	6,1	5,1	4,4	4,6	3,9	3,7
Statique maxi	F daN	150	138	123	90,7	89,5	73,4	55,5	55,9	50,1
	d mm	3,5	3,9	4,6	6,2	6,4	7,6	10,0	9,9	10,9
Chocs maxi	F daN	1121	1058	984	888	741	569	515	442	394
	d mm	13	14	17	28	25	28	43	37	41
Vibrations maxi	2a mm	1,4	1,6	1,9	3,1	2,8	3,1	4,8	4,1	4,5
	f Hz	10,9	10,4	9,6	8,2	8,1	7,4	6,5	6,5	6,2



Compression et Traction à 45 degrés

Série CB1300	Modèle	-12	-15	-20	-30	-35	-40	-50	-60	-70
Statique maxi	F daN	113	103	91,9	68,1	67,1	55,1	41,7	42,0	37,6
	d mm	9,8	10,6	11,6	12,6	16,1	20,6	22,5	26,4	29,2
Chocs maxi	F daN	264	244	219	169	161	130	102	99,7	89,3
	d mm	48	51	56	60	75	98	102	123	137
Vibrations maxi	2a mm	5,3	5,6	6,1	6,6	8,3	10,7	11,2	13,5	15,0
	f Hz	5,0	4,9	4,9	5,1	4,3	3,6	3,8	3,2	3,1
Statique maxi	F daN	113	103	91,9	68,1	67,1	55,1	41,7	42,0	37,6
	d mm	5,5	6,1	7,1	9,7	10,0	11,9	15,6	15,5	17,0
Chocs maxi	F daN	806	764	714	656	539	412	378	320	285
	d mm	17	19	23	38	34	38	58	50	54
Vibrations maxi	2a mm	1,8	2,1	2,6	4,1	3,7	4,1	6,3	5,5	6,0
	f Hz	9,7	9,2	8,5	7,2	7,2	6,6	5,7	5,8	5,5



Cisaillement ou roulis

Série CB1300	Modèle	-12	-15	-20	-30	-35	-40	-50	-60	-70
Statique maxi	F daN	75,2	68,9	61,3	45,4	44,7	36,7	27,8	28,0	25,1
	d mm	11,2	11,9	12,9	14,0	17,5	22,7	23,8	28,7	31,8
Chocs maxi	F daN	340	324	303	282	223	164	154	127	112
	d mm	27	29	33	44	46	56	70	72	80
Vibrations maxi	2a mm	2,9	3,2	3,6	4,8	5,1	6,2	7,7	7,9	8,7
	f Hz	7,4	7,2	6,8	6,1	5,7	5,1	4,7	4,5	4,3

- 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