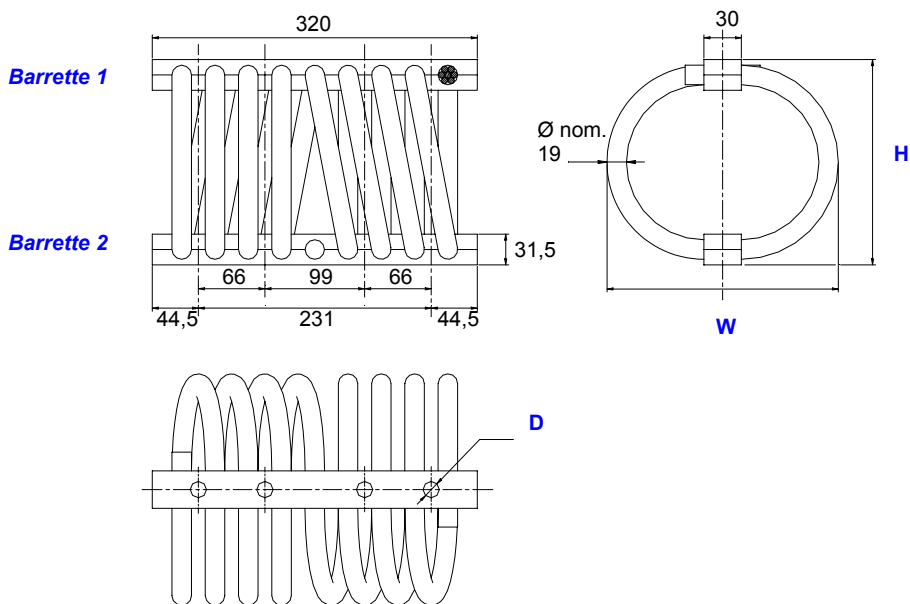


amortisseurs à câble métallique gamme "Helical" standard

série CB1600

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
CB1600
Câble : acier inoxydable. (galvanisé CBG1600)
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)
-15	98	115	5,1
-17	104	125	5,4
-20	110	135	5,8
-25	117	145	6,2
-30	125	160	6,6
-40	135	175	7,0
-50	145	185	7,1
-60	160	200	7,5
-70	175	215	7,9

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 :
CB1600-20IM2

C B 1 6 0 0 - 2 0 I M 2

Préfixe :
Amortisseur "Helical"
de la série **CB1600**

Modèle : -20
hauteur : 110 mm
largeur : 135 mm
masse : 5,8 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

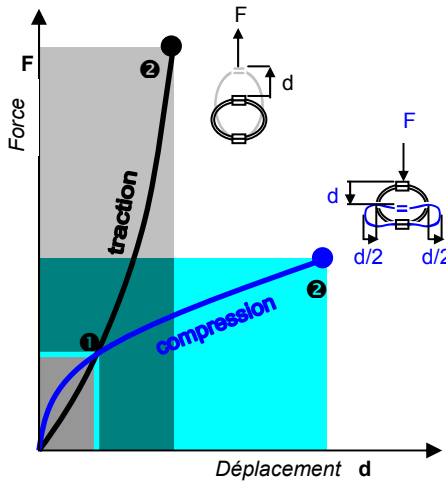


Ce document n'est pas contractuel et peut être modifié sans préavis

série CB1600

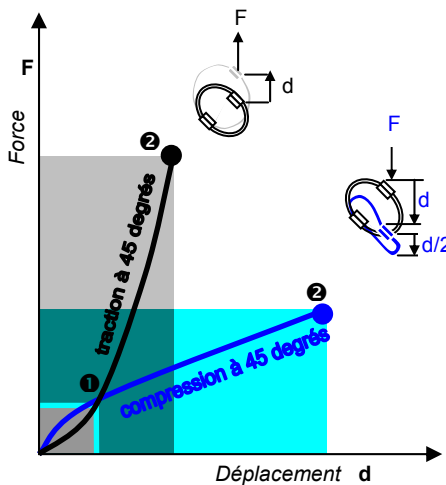
amortisseurs à câble métallique gamme "Helical" standard

performances*



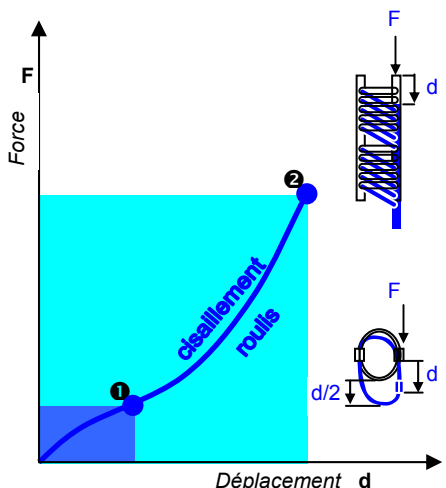
Compression et Traction à plat

Série CB1600	Modèle	-15	-17	-20	-25	-30	-40	-50	-60	-70
Statique maxi	F daN	1151	997	865	766	640	551	510	457	412
	d mm	6,1	7,2	8,1	9,2	10,7	12,4	14,0	16,4	19,0
Chocs maxi	F daN	3453	2992	2596	2297	1919	1654	1531	1371	1235
	d mm	33	39	44	50	58	67	76	89	103
Vibrations maxi	2a mm	3,6	4,3	4,8	5,5	6,4	7,4	8,4	9,8	11,3
	f Hz	6,7	6,2	5,9	5,5	5,2	4,8	4,5	4,1	3,8
Statique maxi	F daN	1151	997	865	766	640	551	510	457	412
	d mm	5,0	6,0	7,0	8,0	9,7	11,3	12,4	13,9	15,6
Chocs maxi	F daN	10830	9665	8673	7719	6751	5887	5228	4482	3902
	d mm	22	27	32	37	47	55	58	63	68
Vibrations maxi	2a mm	2,4	3,0	3,6	4,1	5,1	6,1	6,4	6,9	7,5
	f Hz	9,2	8,3	7,7	7,2	6,5	6,0	5,8	5,5	5,2



Compression et Traction à 45 degrés

Série CB1600	Modèle	-15	-17	-20	-25	-30	-40	-50	-60	-70
Statique maxi	F daN	863	748	649	574	480	413	383	343	309
	d mm	10,3	12,3	14,0	16,1	18,9	22,1	25,3	30,1	35,2
Chocs maxi	F daN	2129	1855	1620	1435	1208	1043	959	852	762
	d mm	50	59	66	75	87	101	114	134	155
Vibrations maxi	2a mm	5,4	6,4	7,3	8,3	9,6	11,1	12,5	14,7	17,0
	f Hz	5,6	5,2	4,9	4,6	4,3	4,0	3,8	3,4	3,1
Statique maxi	F daN	863	748	649	574	480	413	383	343	309
	d mm	7,7	9,4	10,9	12,4	15,0	17,5	19,2	21,6	24,2
Chocs maxi	F daN	7973	7134	6419	5715	5017	4379	3876	3312	2875
	d mm	29	36	43	50	62	74	78	84	91
Vibrations maxi	2a mm	3,2	4,0	4,8	5,5	6,9	8,1	8,5	9,2	10,0
	f Hz	8,1	7,4	6,8	6,4	5,8	5,3	5,1	4,8	4,6



Cisaillement ou roulis

Série CB1600	Modèle	-15	-17	-20	-25	-30	-40	-50	-60	-70
Statique maxi	F daN	576	499	433	383	320	276	255	229	206
	d mm	11,5	13,6	15,4	17,5	20,3	23,4	26,6	31,1	36,0
Chocs maxi	F daN	3880	3348	2963	2564	2194	1885	1642	1391	1189
	d mm	35	42	49	56	68	80	87	97	109
Vibrations maxi	2a mm	3,8	4,6	5,4	6,2	7,5	8,7	9,5	10,7	11,9
	f Hz	6,9	6,3	5,8	5,4	5,0	4,6	4,3	4,1	3,8

- 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	GAM EG13A, SEFT 001, MIL-STD-810, VG 95332.
Air	AIR 7306, MIL-E-5400, MIL-C-172, MIL-STD-810.
Marine	GAM EG13C, IT25-21/96-31/15-86, MIL-S-167, MIL-S-901, STANAG 042, BV 043.73, BV 044.
Divers	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