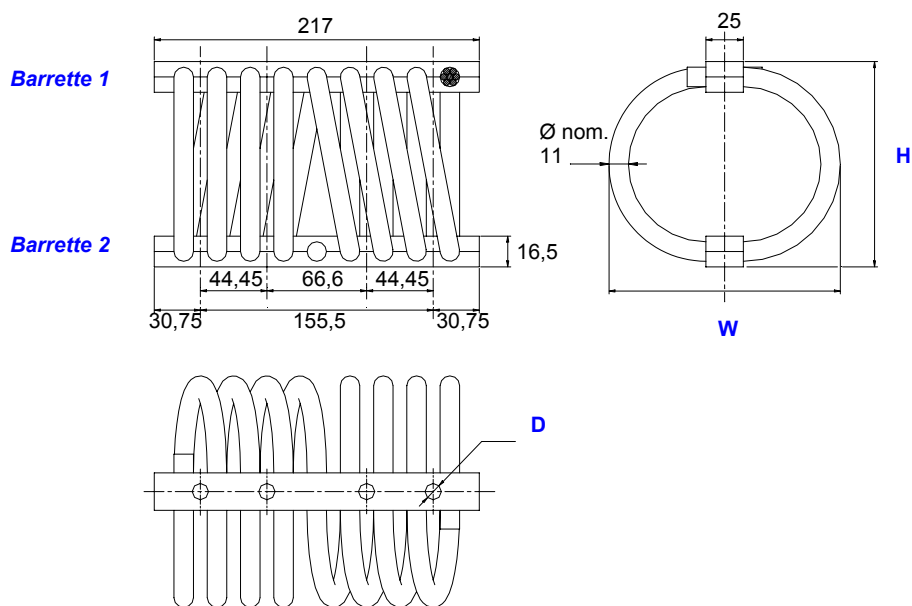


# amortisseurs à câble métallique gamme "Helical" standard

## série CB1390

### 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
<b>CB1390</b>
<b>Câble :</b> acier inoxydable. ( galvanisé <b>CBG1390</b> )
<b>Barrettes :</b> alliage léger/alodine 1200.
<b>Vis :</b> acier zingué bichromaté (Inserts : filets rapportés acier inoxydable.) Autres matériaux sur demande.

Modèle	hauteur H (mm)	largeur W (mm)	masse (kg)
-12	68	83	1,2
-15	71	87	1,3
-20	74	93	1,4
-30	77	107	1,5
-35	89	111	1,7
-40	105	124	1,9
-50	108	143	2,0
-60	124	146	2,2
-70	134	156	2,3

Interfaces	Barrette 1		
	4 trous lisses Ø 8,4 mm	4 trous lisses Ø 8,4 mm avec fraisures intérieures	4 inserts M8
trous de fixation D			
<b>Barrette 2</b>			
4 trous lisses Ø 8,4 mm	sans suffixe	non prévu	non prévu
4 trous lisses Ø 8,4 mm avec fraisures intérieures	<b>CM</b>	<b>CM2</b>	non prévu
4 inserts M8	<b>IM</b>	<b>CIM</b>	<b>IM2</b>

Exemple :  
CB1390-15IM2

**C B 1 3 9 0 - 1 5 I M 2**

**Préfixe :**  
Amortisseur "Helical"  
de la série **CB1390**

**Modèle : -15**  
hauteur : 71 mm  
largeur : 87 mm  
masse : 1,3 kg  
8 boucles  
( **Modèle : -15-06** )  
=  
=  
=  
6 boucles

**Suffixe : IM2**  
4 inserts M8  
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](mailto:shock-france@socitec.com)

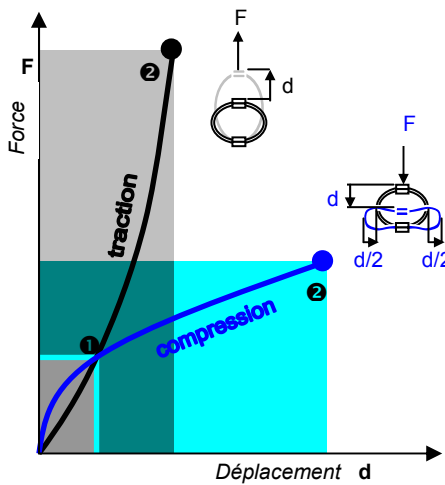


Ce document n'est pas contractuel et peut être modifié sans préavis

# série CB1390

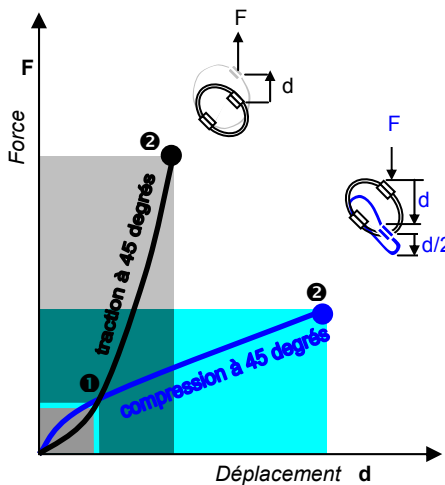
# amortisseurs à câble métallique gamme "Helical" standard

performances\*



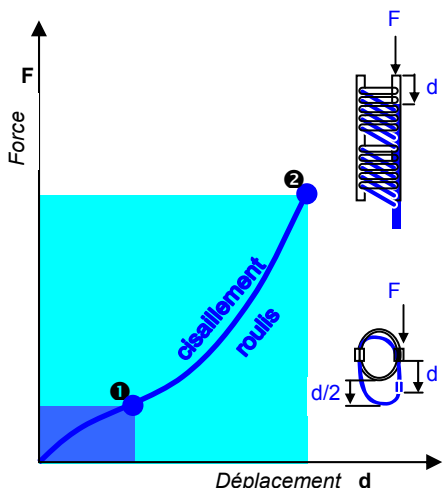
## Compression et Traction à plat

Série CB1390	Modèle	-12	-15	-20	-30	-35	-40	-50	-60	-70
Statique maxi	F daN	359	330	294	216	214	177	133	135	121
	d mm	5,4	5,9	6,8	7,4	9,2	11,5	12,5	14,6	16,1
Chocs maxi	F daN	1077	989	881	648	641	531	400	404	362
	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	6,1	6,0	6,2	5,2	4,4	4,7	3,9	3,7
Statique maxi	F daN	359	330	294	216	214	177	133	135	121
	d mm	3,6	4,0	4,8	6,4	6,5	7,8	10,2	10,0	11,0
Chocs maxi	F daN	2725	2574	2427	2164	1787	1397	1253	1070	955
	d mm	13	15	19	29	26	29	44	38	41
Vibrations maxi	2a mm	1,5	1,7	2,0	3,2	2,8	3,2	4,9	4,2	4,6
	f Hz	10,8	10,2	9,4	8,1	8,0	7,3	6,4	6,5	6,2



## Compression et Traction à 45 degrés

Série CB1390	Modèle	-12	-15	-20	-30	-35	-40	-50	-60	-70
Statique maxi	F daN	269	247	220	162	160	133	100	101	90,5
	d mm	9,9	10,6	11,6	12,6	16,1	20,9	22,5	26,6	29,4
Chocs maxi	F daN	634	586	529	404	386	315	247	240	215
	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	5,0	5,0	5,2	4,3	3,6	3,9	3,2	3,1
Statique maxi	F daN	269	247	220	162	160	133	100	101	90,5
	d mm	5,7	6,3	7,4	9,9	10,2	12,2	15,8	15,6	17,2
Chocs maxi	F daN	1965	1861	1766	1601	1302	1011	923	776	692
	d mm	18	20	25	39	34	39	59	50	55
Vibrations maxi	2a mm	1,9	2,2	2,7	4,3	3,8	4,3	6,5	5,5	6,1
	f Hz	9,5	9,1	8,3	7,1	7,1	6,5	5,7	5,8	5,5



## Cisaillement ou roulis

Série CB1390	Modèle	-12	-15	-20	-30	-35	-40	-50	-60	-70
Statique maxi	F daN	179	165	147	108	107	88,5	66,7	67,3	60,4
	d mm	11,2	11,9	12,9	14,0	17,5	22,7	23,8	28,7	31,8
Chocs maxi	F daN	829	792	760	683	540	408	374	307	272
	d mm	27	30	34	45	47	57	71	73	80
Vibrations maxi	2a mm	3,0	3,2	3,7	4,9	5,1	6,3	7,8	8,0	8,8
	f Hz	7,4	7,1	6,7	6,0	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