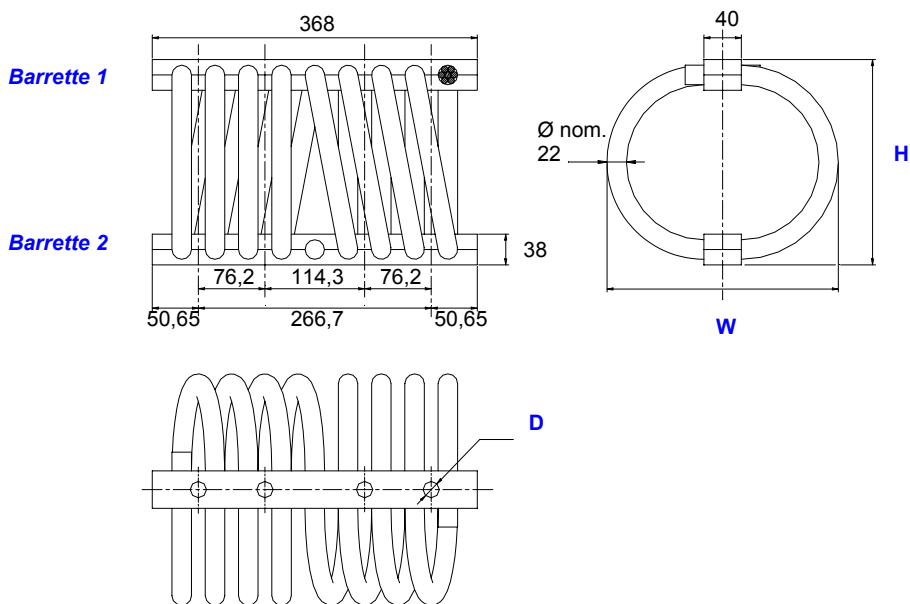


# amortisseurs à câble métallique gamme "Helical" standard

## série CB1700

### 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>CB1700</b>
<b>Câble :</b> acier inoxydable. ( galvanisé <b>CBG1700</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)
<b>-15</b>	133	140	8,4
<b>-17</b>	152	165	9,5
<b>-20</b>	159	178	9,9
<b>-30</b>	190	210	11,5
<b>-40</b>	216	235	12,7

Interfaces	Barrette 1		
	4 trous lisses Ø 13,4 mm	4 trous lisses Ø 13,4 mm avec fraisures intérieures	4 inserts M12
trous de fixation D			
<b>Barrette 2</b>			
4 trous lisses Ø 13,4 mm	sans suffixe	non prévu	non prévu
4 trous lisses Ø 13,4 mm avec fraisures intérieures	<b>CM</b>	<b>CM2</b>	non prévu
4 inserts M12	<b>IM</b>	<b>CIM</b>	<b>IM2</b>

Exemple :  
CB1700-15IM2

**C B 1 7 0 0 - 1 5 I M 2**

**Préfixe :**  
Amortisseur "Helical"  
de la série **CB1700**

**Modèle : -15**  
hauteur : 133 mm  
largeur : 140 mm  
masse : 8,4 kg  
8 boucles  
( **Modèle : -15-06** )  
=  
=  
=  
6 boucles

**Suffixe : IM2**  
4 inserts M12  
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)

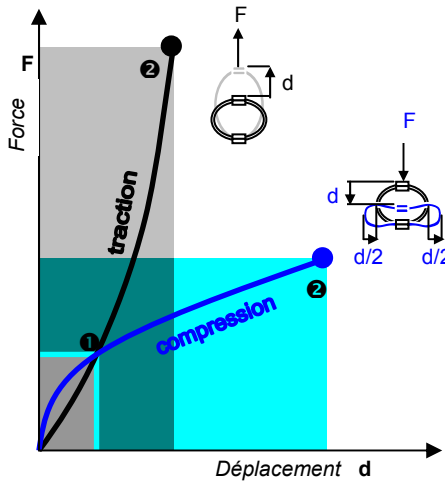


Ce document n'est pas contractuel et peut être modifié sans préavis

# série CB1700

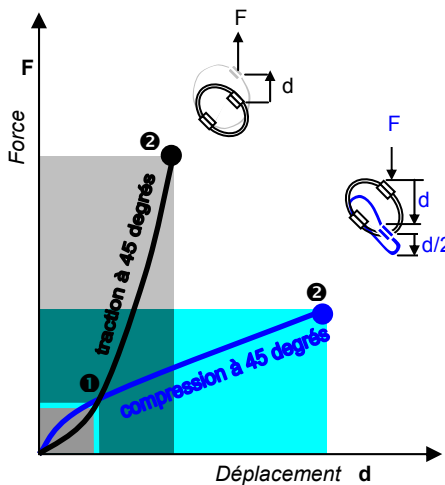
# amortisseurs à câble métallique gamme "Helical" standard

performances\*



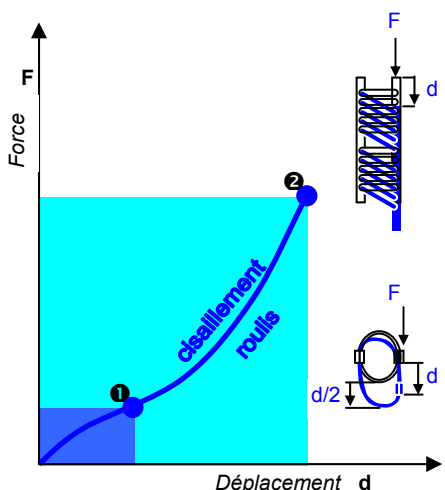
## Compression et Traction à plat

Série CB1700	Modèle	-15	-17	-20	-30	-40				
Statique maxi	F daN	1528	1176	1045	804	672				
	① d mm	8,4	12,0	13,5	18,5	22,2				
Chocs maxi	F daN	4585	3527	3134	2411	2016				
	② d mm	50	67	73	101	124				
Vibrations maxi	2a mm	5,5	7,4	8,0	11,1	13,6				
	③ f Hz	4,9	4,4	4,3	3,6	3,2				
Statique maxi	F daN	1528	1176	1045	804	672				
	① d mm	5,6	8,2	9,6	12,7	15,2				
Chocs maxi	F daN	11554	9398	8758	6553	5365				
	② d mm	20	31	38	49	58				
Vibrations maxi	2a mm	2,2	3,4	4,2	5,4	6,3				
	③ f Hz	8,6	7,2	6,7	5,8	5,3				



## Compression et Traction à 45 degrés

Série CB1700	Modèle	-15	-17	-20	-30	-40				
Statique maxi	F daN	1146	882	784	603	504				
	① d mm	15,5	21,8	24,3	33,4	40,3				
Chocs maxi	F daN	2696	2102	1887	1443	1201				
	② d mm	75	101	110	152	186				
Vibrations maxi	2a mm	8,3	11,1	12,0	16,7	20,5				
	③ f Hz	4,0	3,6	3,5	3,0	2,6				
Statique maxi	F daN	1146	882	784	603	504				
	① d mm	8,8	12,8	14,9	19,9	23,7				
Chocs maxi	F daN	8326	6813	6380	4760	3889				
	② d mm	27	42	50	66	77				
Vibrations maxi	2a mm	3,0	4,6	5,5	7,2	8,4				
	③ f Hz	7,7	6,3	5,9	5,1	4,7				



## Cisaillement ou roulis

Série CB1700	Modèle	-15	-17	-20	-30	-40				
Statique maxi	F daN	764	588	522	402	336				
	① d mm	17,5	23,4	25,5	35,3	43,4				
Chocs maxi	F daN	3741	2984	2786	1997	1592				
	② d mm	42	60	68	92	110				
Vibrations maxi	2a mm	4,6	6,5	7,5	10,1	12,1				
	③ f Hz	6,0	5,1	4,8	4,1	3,7				

- 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