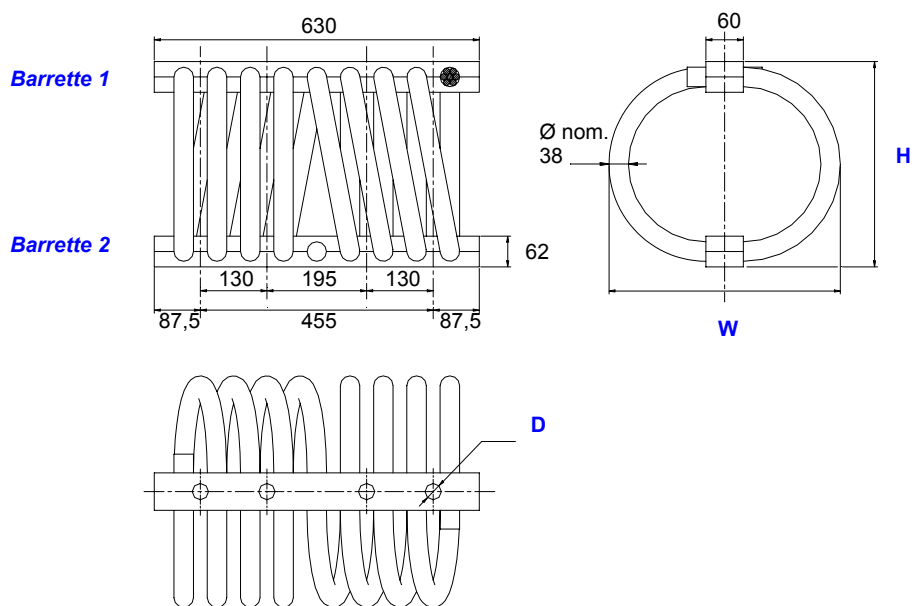


# amortisseurs à câble métallique gamme "Helical" standard

## série CB2100

### définition



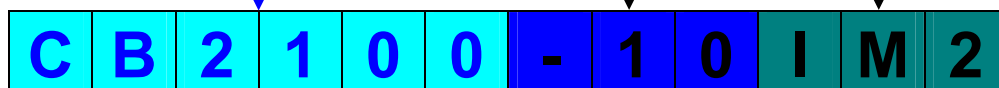
cotes en mm

- 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	Modèle			Interfaces	Barrette 1			
	Matériaux et protection	hauteur H (mm)	largeur W (mm)		masse (kg)	trous de fixation D	4 trous lisses Ø 21 mm	4 trous lisses Ø 21 mm avec fraises intérieures
<b>CB2100</b>								
<b>Câble :</b> acier inoxydable. ( galvanisé (CBG2100) )	<b>-10</b>	195	250	32				
<b>Barrettes :</b> alliage léger/alodine 1200.	<b>-12</b>	230	280	35				
<b>Vis :</b> acier zingué bichromaté (Inserts : filets rapportés acier inoxydable.) Autres matériaux sur demande.								
					<b>Barrette 2</b>			
					4 trous lisses Ø 21 mm	sans suffixe	non prévu	non prévu
					4 trous lisses Ø 21 mm avec fraises intérieures	CM	CM2	non prévu
					4 inserts M20	IM	CIM	IM2

Exemple :  
CB2100-10IM2



**Préfixe :**  
Amortisseur "Helical"  
de la série **CB2100**

**Modèle : -10**  
hauteur : 195 mm  
largeur : 250 mm  
masse : 32 kg  
8 boucles  
( **Modèle : -10-06** )  
=  
=  
=  
6 boucles

**Suffixe : IM2**  
4 inserts M20  
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)

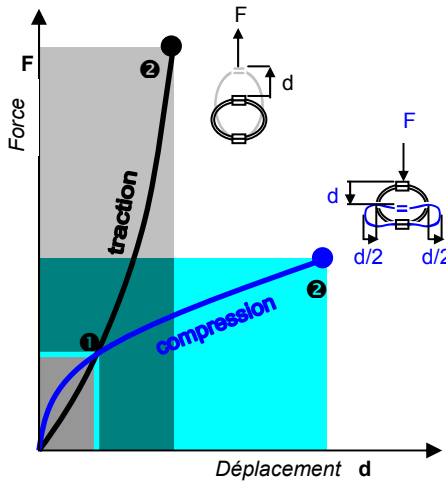


Ce document n'est pas contractuel et peut être modifié sans préavis

# série CB2100

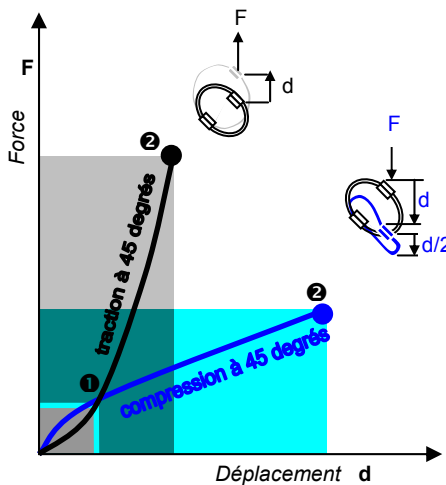
# amortisseurs à câble métallique gamme "Helical" standard

performances\*



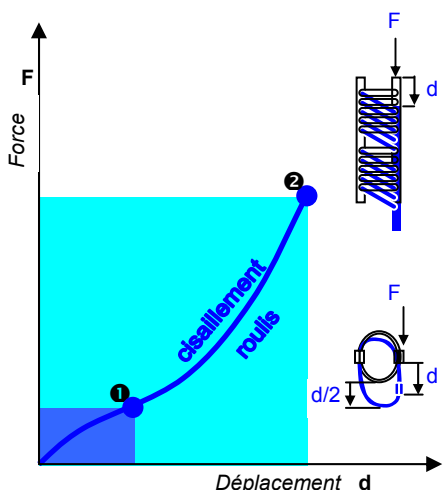
## Compression et Traction à plat

Série CB2100	Modèle	-10	-12							
Statique maxi	F daN	3847	3411							
	d mm	11,6	17,5							
Chocs maxi	F daN	11540	10233							
	d mm	63	95							
Vibrations maxi	2a mm	6,9	10,5							
	f Hz	5,1	4,0							
Statique maxi	F daN	3847	3411							
	d mm	11,6	15,0							
Chocs maxi	F daN	45609	33770							
	d mm	62	68							
Vibrations maxi	2a mm	6,8	7,5							
	f Hz	5,9	5,3							



## Compression et Traction à 45 degrés

Série CB2100	Modèle	-10	-12							
Statique maxi	F daN	2885	2558							
	d mm	20,7	32,3							
Chocs maxi	F daN	7405	6370							
	d mm	95	143							
Vibrations maxi	2a mm	10,4	15,7							
	f Hz	4,3	3,3							
Statique maxi	F daN	2885	2558							
	d mm	17,9	23,3							
Chocs maxi	F daN	34179	24969							
	d mm	82	91							
Vibrations maxi	2a mm	9,1	10,0							
	f Hz	5,2	4,7							



## Cisaillement ou roulis

Série CB2100	Modèle	-10	-12							
Statique maxi	F daN	1923	1706							
	d mm	21,7	33,2							
Chocs maxi	F daN	16602	11420							
	d mm	83	105							
Vibrations maxi	2a mm	9,1	11,5							
	f Hz	4,6	4,0							

- 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