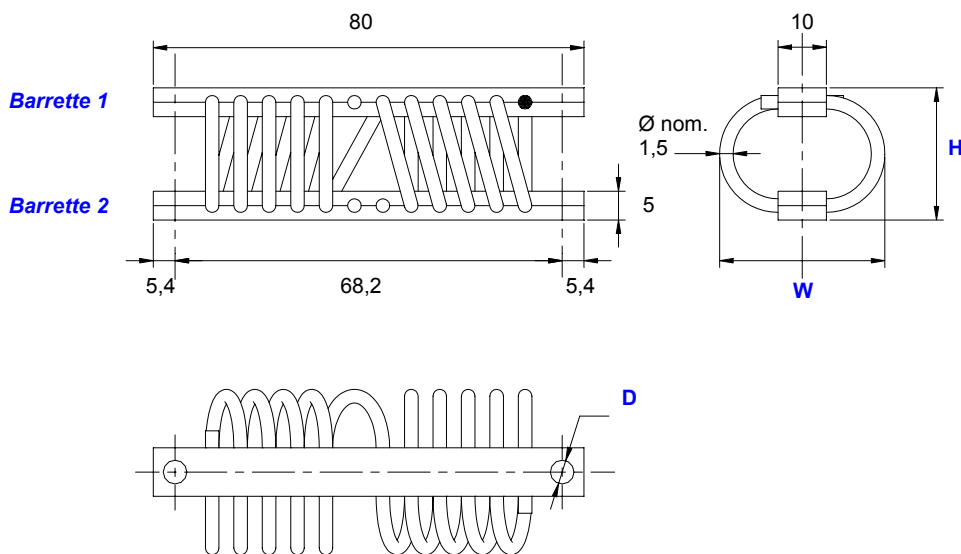


amortisseurs à câble métallique gamme "Helical" standard

série C2H

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
C2H
Câble : acier inoxydable.
Barrettes : alliage léger/alodine 1200.
Clips : acier inoxydable. (Inserts : prisécrous acier zingué bichromaté.).
<i>Autres matériaux sur demande.</i>

Modèle	hauteur H (mm)	largeur W (mm)	masse (kg)
310	18	25	0,02
410	20	28	0,02
510	25	30	0,03
610	28	33	0,03
710	30	35	0,03
810	33	38	0,03
910	35	40	0,04
1010	38	43	0,04

Interfaces	Barrette 1		
	2 trous lisses Ø 4,2 mm	2 trous lisses Ø 4,2 mm avec fraisures intérieures	2 inserts M4
trous de fixation D			
Barrette 2			
2 trous lisses Ø 4,2 mm	sans suffixe	non prévu	non prévu
2 trous lisses Ø 4,2 mm avec fraisures intérieures	CM	CM2	non prévu
2 inserts M4	IM	CIM	IM2

Exemple :
C2H310CIM

Préfixe :
Amortisseur "Helical"
de la série **C2H**

Modèle : 310
hauteur : 18 mm
largeur : 25 mm
masse : 0,02 kg
10 boucles

(**Modèle : 308**)
=
=
=
8 boucles

Suffixe : CIM
2 trous lisses Ø 4,2 mm avec fraisures
intérieures dans barrette 1,
2 inserts M4 dans barrette 2.

Nota : Les modèles standards de la série comportent 10 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

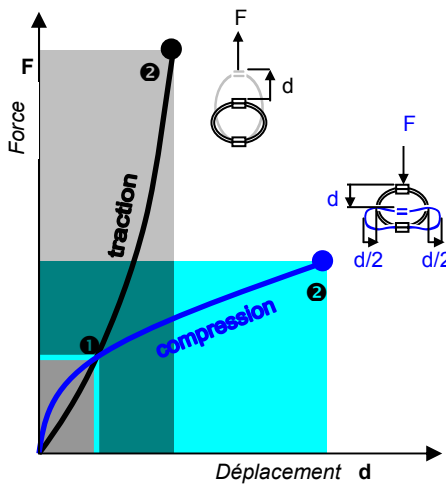


Ce document n'est pas contractuel et peut être modifié sans préavis

série C2H

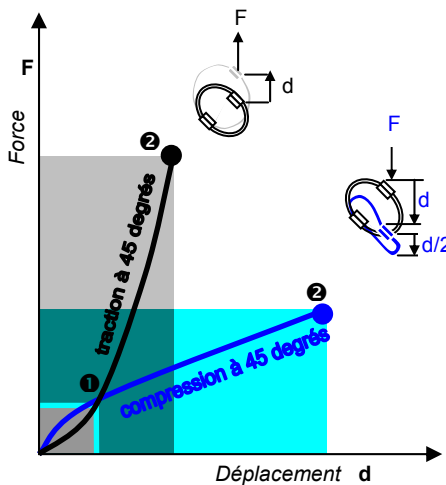
amortisseurs à câble métallique gamme "Helical" standard

performances*



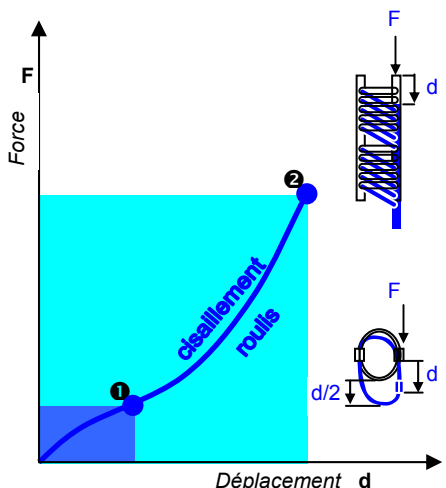
Compression et Traction à plat

Série C2H	Modèle	310	410	510	610	710	810	910	1010
Statique maxi	F daN	3,4	2,7	2,3	1,9	1,7	1,5	1,4	1,2
	d mm	1,6	1,8	2,4	2,9	3,1	3,4	3,7	4,2
Chocs maxi	F daN	10,1	8,0	6,9	5,8	5,2	4,5	4,1	3,6
	d mm	9	10	15	18	19	22	24	27
Vibrations maxi	2a mm	1,0	1,1	1,7	2,0	2,1	2,4	2,6	3,0
	f Hz	11,9	12,0	8,6	7,9	7,8	7,1	6,7	6,4
Statique maxi	F daN	3,4	2,7	2,3	1,9	1,7	1,5	1,4	1,2
	d mm	1,1	1,4	1,6	1,9	2,0	2,3	2,4	2,8
Chocs maxi	F daN	26,9	24,0	16,6	14,0	12,7	10,7	9,7	8,6
	d mm	4	6	5	7	7	8	8	10
Vibrations maxi	2a mm	0,5	0,7	0,6	0,7	0,8	0,9	0,9	1,1
	f Hz	19,6	17,2	16,4	14,9	14,4	13,6	13,1	12,3



Compression et Traction à 45 degrés

Série C2H	Modèle	310	410	510	610	710	810	910	1010
Statique maxi	F daN	2,5	2,0	1,7	1,5	1,3	1,1	1,0	0,9
	d mm	2,5	2,8	4,4	5,3	5,6	6,5	7,0	7,9
Chocs maxi	F daN	6,0	4,9	4,0	3,4	3,0	2,6	2,4	2,1
	d mm	14	15	23	27	29	33	36	41
Vibrations maxi	2a mm	1,5	1,7	2,5	3,0	3,1	3,6	4,0	4,5
	f Hz	10,1	10,1	7,1	6,5	6,4	5,8	5,5	5,2
Statique maxi	F daN	2,5	2,0	1,7	1,5	1,3	1,1	1,0	0,9
	d mm	1,7	2,2	2,4	3,0	3,2	3,5	3,8	4,3
Chocs maxi	F daN	19,5	17,6	11,9	10,1	9,1	7,7	7,0	6,2
	d mm	6	8	7	9	10	10	11	13
Vibrations maxi	2a mm	0,6	0,9	0,8	1,0	1,1	1,1	1,2	1,4
	f Hz	17,3	15,2	14,6	13,2	12,7	12,1	11,6	10,9



Cisaillement ou roulis

Série C2H	Modèle	310	410	510	610	710	810	910	1010
Statique maxi	F daN	1,7	1,3	1,2	1,0	0,9	0,8	0,7	0,6
	d mm	3,1	3,5	5,2	6,3	6,6	7,7	8,4	9,4
Chocs maxi	F daN	8,1	7,7	4,7	3,9	3,6	2,9	2,6	2,3
	d mm	8	10	12	15	16	18	19	22
Vibrations maxi	2a mm	0,9	1,1	1,3	1,6	1,7	1,9	2,1	2,4
	f Hz	13,7	12,5	10,9	9,9	9,6	9,0	8,6	8,1

- 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