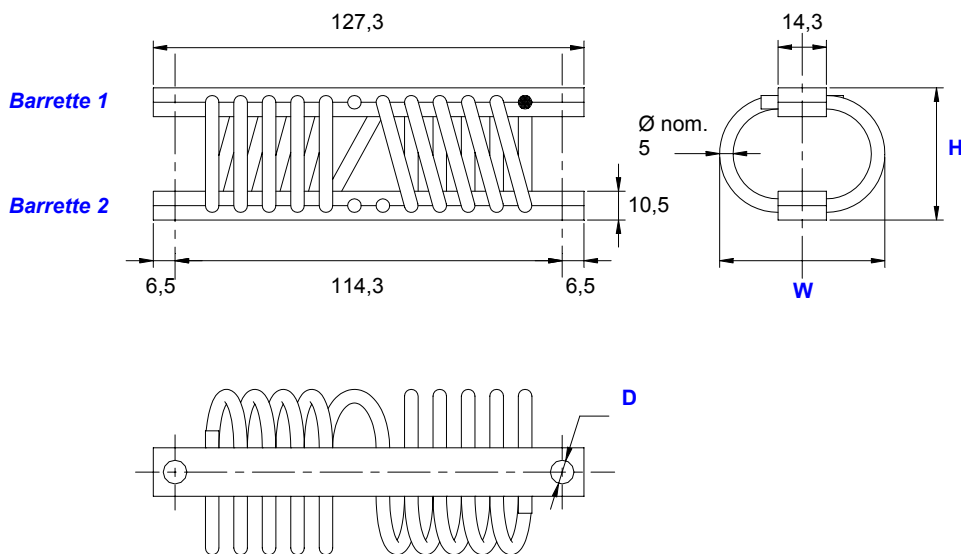


amortisseurs à câble métallique gamme "Helical" standard

série
C6H

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
C6H
Câble : acier inoxydable.
Barrettes : alliage léger/alodine 1200.
Clips : acier inoxydable. (Inserts : prisécrous acier zingué bichromaté.).
Autres matériaux sur demande.

Modèle	hauteur H (mm)	largeur W (mm)	masse (kg)
310	31	37	0,19
410	34	39	0,20
510	37	42	0,21
610	39	44	0,22
710	42	47	0,22
810	44	49	0,23
910	51	58	0,26
1010	52	63	0,27
1210	57	80	0,29

Interfaces	Barrette 1		
	2 trous lisses Ø 6,4 mm	2 trous lisses Ø 6,4 mm avec fraisures intérieures	2 inserts M6
trous de fixation D			
Barrette 2			
2 trous lisses Ø 6,4 mm	sans suffixe	non prévu	non prévu
2 trous lisses Ø 6,4 mm avec fraisures intérieures	CM	CM2	non prévu
2 inserts M6	IM	CIM	IM2

Exemple :
C6H910CIM

Préfixe :
Amortisseur "Helical"
de la série **C6H**

Modèle : 910
hauteur : 51 mm
largeur : 58 mm
masse : 0,26 kg
10 boucles

(**Modèle : 908**)
=
=
=
8 boucles

Suffixe : CIM
2 trous lisses Ø 6,4 mm avec fraisures
intérieures dans barrette 1,
2 inserts M6 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

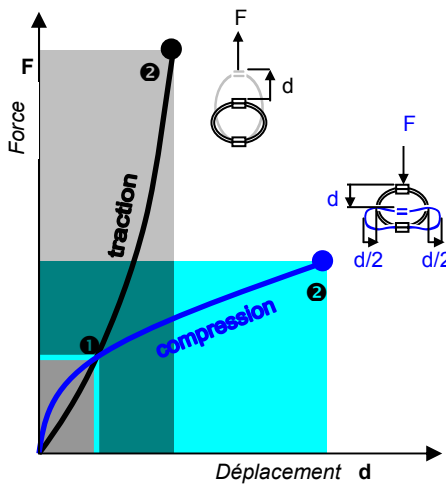


Ce document n'est pas contractuel et peut être modifié sans préavis

série C6H

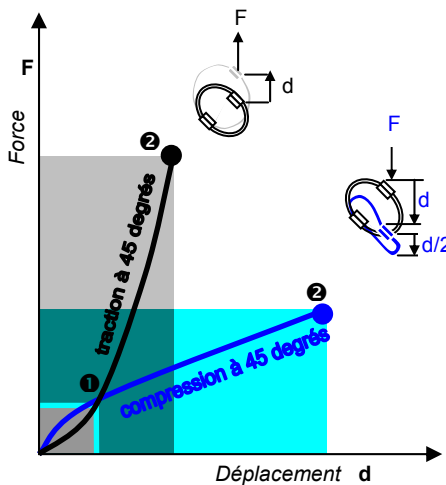
amortisseurs à câble métallique gamme "Helical" standard

performances*



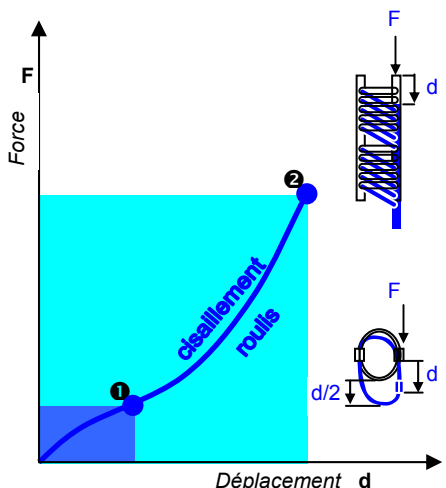
Compression et Traction à plat

Série C6H	Modèle	310	410	510	610	710	810	910	1010	1210
Statique maxi	F daN	98,2	90,9	80,0	73,8	65,8	61,2	46,3	40,3	24,9
	d mm	1,7	2,0	2,4	2,7	3,2	3,5	4,7	5,4	5,9
Chocs maxi	F daN	295	273	240	222	198	184	139	121	74,7
	d mm	9	12	14	16	19	21	27	29	32
Vibrations maxi	2a mm	1,0	1,3	1,5	1,8	2,1	2,3	3,0	3,2	3,5
	f Hz	12,3	9,9	9,4	8,7	8,0	7,5	6,8	6,8	7,1
Statique maxi	F daN	98,2	90,9	80,0	73,8	65,8	61,2	46,3	40,3	24,9
	d mm	1,2	1,3	1,6	1,8	2,1	2,3	3,2	3,8	5,7
Chocs maxi	F daN	834	682	617	561	499	459	362	337	284
	d mm	5	5	6	7	8	8	12	15	29
Vibrations maxi	2a mm	0,5	0,5	0,7	0,7	0,9	0,9	1,3	1,7	3,2
	f Hz	18,8	17,8	16,1	15,2	14,0	13,4	11,5	10,6	8,5



Compression et Traction à 45 degrés

Série C6H	Modèle	310	410	510	610	710	810	910	1010	1210
Statique maxi	F daN	73,6	68,2	60,0	55,4	49,4	45,9	34,7	30,2	18,7
	d mm	2,5	3,4	4,1	4,7	5,6	6,3	8,3	8,9	9,9
Chocs maxi	F daN	178	160	142	130	116	108	82,3	72,7	47,6
	d mm	14	18	21	24	29	32	41	44	48
Vibrations maxi	2a mm	1,5	2,0	2,3	2,6	3,1	3,5	4,5	4,8	5,3
	f Hz	10,4	8,3	7,8	7,2	6,6	6,2	5,6	5,7	5,9
Statique maxi	F daN	73,6	68,2	60,0	55,4	49,4	45,9	34,7	30,2	18,7
	d mm	1,9	2,1	2,5	2,8	3,4	3,7	5,0	5,9	8,8
Chocs maxi	F daN	609	491	446	404	360	331	262	246	212
	d mm	6	6	8	9	10	11	16	20	39
Vibrations maxi	2a mm	0,7	0,7	0,9	1,0	1,1	1,2	1,8	2,2	4,3
	f Hz	16,6	15,7	14,2	13,5	12,4	11,9	10,1	9,3	7,5



Cisaillement ou roulis

Série C6H	Modèle	310	410	510	610	710	810	910	1010	1210
Statique maxi	F daN	49,1	45,4	40,0	36,9	32,9	30,6	23,1	20,1	12,5
	d mm	3,1	4,2	4,9	5,6	6,6	7,3	9,4	10,1	11,2
Chocs maxi	F daN	309	220	202	178	155	140	108	102	88,1
	d mm	9	10	12	14	16	18	24	27	41
Vibrations maxi	2a mm	0,9	1,1	1,3	1,5	1,8	1,9	2,6	3,0	4,5
	f Hz	13,7	12,2	11,2	10,5	9,6	9,2	7,9	7,5	6,5

- 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