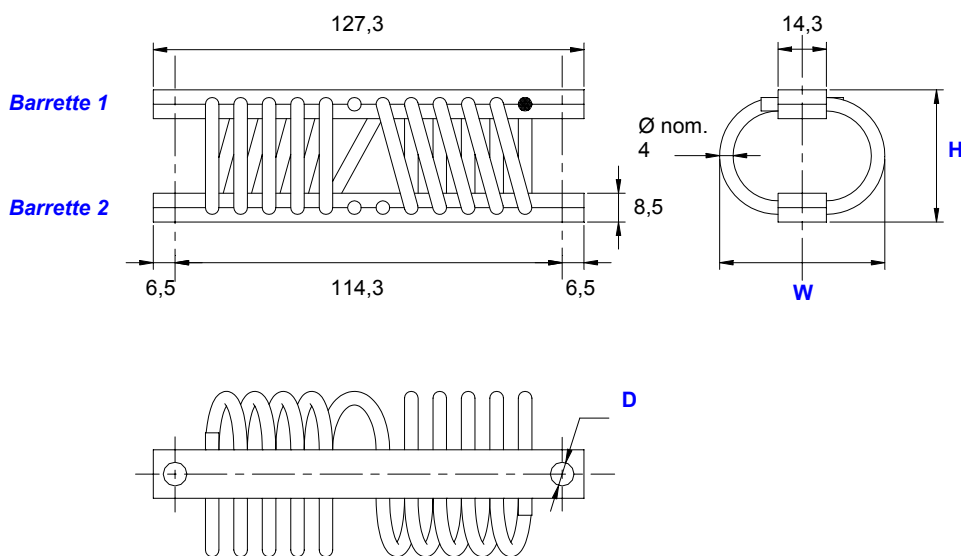


# amortisseurs à câble métallique gamme "Helical" standard

## série C5H

### 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>C5H</b>
<b>Câble :</b> acier inoxydable.
<b>Barrettes :</b> alliage léger/alodine 1200.
<b>Clips :</b> acier inoxydable. ( <b>Inserts :</b> prisécrous acier zingué bichromaté.).
<i>Autres matériaux sur demande.</i>

Modèle	hauteur H (mm)	largeur W (mm)	masse (kg)
<b>310</b>	29	38	0,14
<b>410</b>	31	40	0,15
<b>510</b>	34	43	0,15
<b>610</b>	37	45	0,16
<b>710</b>	39	48	0,16
<b>810</b>	42	50	0,17
<b>910</b>	45	53	0,17
<b>1010</b>	52	62	0,18
<b>1110</b>	54	64	0,18

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			
<b>Barrette 2</b>			
2 trous lisses Ø 6,4 mm	sans suffixe	non prévu	non prévu
2 trous lisses Ø 6,4 mm avec fraisures intérieures	<b>CM</b>	<b>CM2</b>	non prévu
2 inserts M6	<b>IM</b>	<b>CIM</b>	<b>IM2</b>

Exemple :  
C5H710CIM

**Préfixe :**  
Amortisseur "Helical"  
de la série **C5H**

**Modèle : 710**  
hauteur : 39 mm  
largeur : 48 mm  
masse : 0,16 kg  
10 boucles

( **Modèle : 708** )  
=  
=  
=  
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](mailto:shock-france@socitec.com)

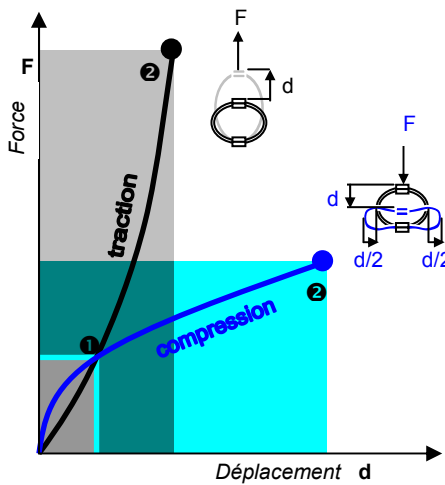


Ce document n'est pas contractuel et peut être modifié sans préavis

# série C5H

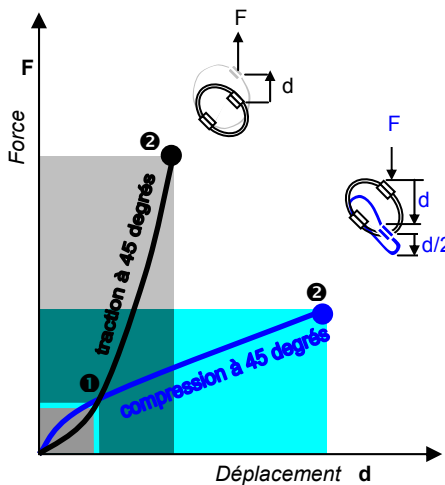
# amortisseurs à câble métallique gamme "Helical" standard

performances\*



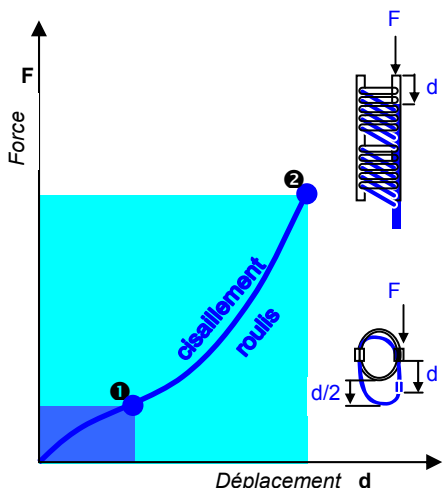
## Compression et Traction à plat

Série C5H	Modèle	310	410	510	610	710	810	910	1010	1110
Statique maxi	F daN	49,5	45,2	39,7	36,4	32,6	30,1	27,2	20,9	19,8
	d mm	2,0	2,4	2,8	3,2	3,6	3,9	4,3	5,8	6,0
Chocs maxi	F daN	149	136	119	109	97,7	90,4	81,6	62,8	59,5
	d mm	11	13	15	18	20	23	25	32	33
Vibrations maxi	2a mm	1,2	1,4	1,7	2,0	2,2	2,5	2,8	3,5	3,6
	f Hz	11,2	10,1	9,5	8,4	8,0	7,3	7,0	6,3	6,2
Statique maxi	F daN	49,5	45,2	39,7	36,4	32,6	30,1	27,2	20,9	19,8
	d mm	1,5	1,7	2,0	2,2	2,5	2,6	2,9	3,9	4,1
Chocs maxi	F daN	425	376	333	292	264	230	211	168	160
	d mm	6	7	8	8	10	10	11	15	16
Vibrations maxi	2a mm	0,7	0,7	0,9	0,9	1,1	1,1	1,2	1,7	1,7
	f Hz	16,9	15,9	14,7	13,8	13,0	12,7	12,0	10,4	10,2



## Compression et Traction à 45 degrés

Série C5H	Modèle	310	410	510	610	710	810	910	1010	1110
Statique maxi	F daN	37,1	33,9	29,8	27,3	24,4	22,6	20,4	15,7	14,9
	d mm	3,1	3,7	4,4	5,3	6,0	6,9	7,6	9,9	10,3
Chocs maxi	F daN	89,9	81,5	71,7	65,1	58,4	53,3	48,3	37,4	35,5
	d mm	17	20	23	27	30	35	38	48	50
Vibrations maxi	2a mm	1,8	2,1	2,5	3,0	3,3	3,8	4,1	5,3	5,4
	f Hz	9,5	8,5	8,0	7,1	6,7	6,0	5,8	5,3	5,2
Statique maxi	F daN	37,1	33,9	29,8	27,3	24,4	22,6	20,4	15,7	14,9
	d mm	2,3	2,6	3,1	3,5	3,9	4,1	4,6	6,2	6,4
Chocs maxi	F daN	311	273	243	211	192	166	152	122	116
	d mm	8	9	10	11	13	13	14	20	21
Vibrations maxi	2a mm	0,9	1,0	1,1	1,2	1,4	1,4	1,6	2,2	2,3
	f Hz	14,9	14,0	13,0	12,2	11,5	11,2	10,6	9,2	9,0



## Cisaillement ou roulis

Série C5H	Modèle	310	410	510	610	710	810	910	1010	1110
Statique maxi	F daN	24,8	22,6	19,8	18,2	16,3	15,1	13,6	10,5	9,9
	d mm	3,8	4,5	5,2	6,3	7,0	8,0	8,7	11,2	11,5
Chocs maxi	F daN	143	121	108	91,8	81,3	67,3	62,3	49,1	46,9
	d mm	11	12	14	16	18	20	22	29	30
Vibrations maxi	2a mm	1,2	1,3	1,5	1,8	2,0	2,1	2,4	3,1	3,2
	f Hz	12,2	11,3	10,5	9,7	9,2	8,7	8,3	7,2	7,1

- 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