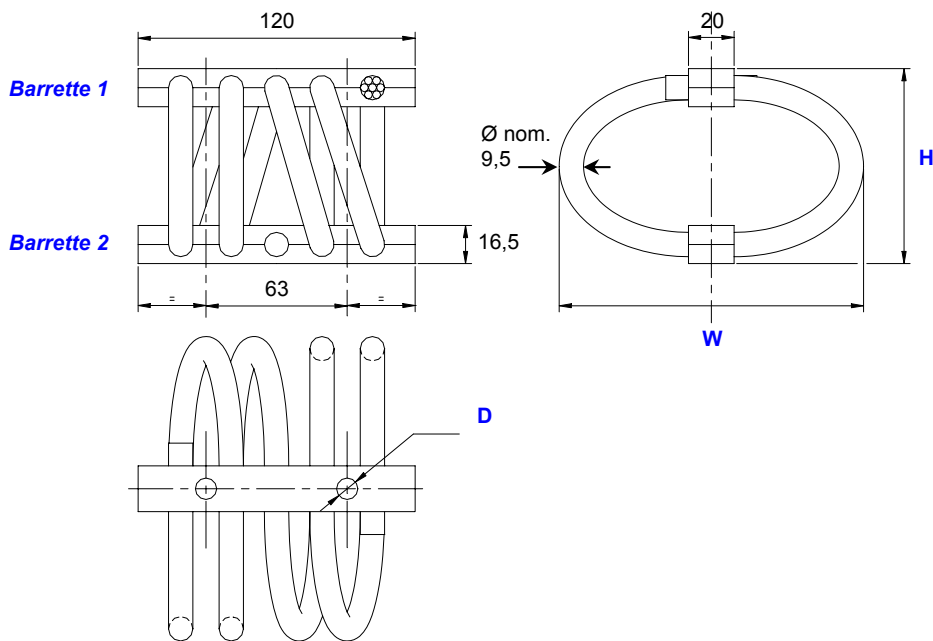


amortisseurs à câble métallique gamme "Half-Helical" standard

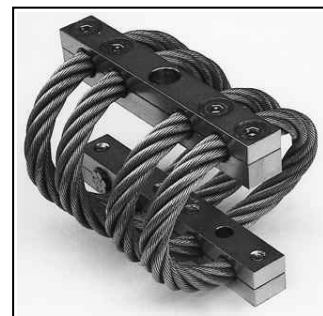
série
HH13

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

HH13
Câble : acier inoxydable.
 (galvanisé **HHG13**)
Barrettes :
 alliage léger/alodine 1200.
Vis :
 acier zingué bichromaté
 (Inserts : filets rapportés
 acier inoxydable.)
 version tout inoxydable **HHSS13**
 Autres matériaux
 sur demande.

Modèle

	hauteur H (mm)	largeur W (mm)	masse (kg)
-12	68	80	0,55
-15	71	84	0,58
-20	74	90	0,60
-30	77	104	0,62
-35	89	108	0,65
-40	105	121	0,70
-50	108	140	0,74
-60	124	143	0,77
-70	134	153	0,80

Interfaces

trous de fixation
D

Barrette 2

2 trous lisses
Ø 8,5 mm

2 trous lisses
Ø 8,5 mm avec
fraisures intérieures

2 inserts M8

Barrette 1		
2 trous lisses Ø 8,5 mm	2 trous lisses Ø 8,5 mm avec fraisures intérieures	2 inserts M8
TM2	non prévu	non prévu
TCM	CM2	non prévu
TIM	CIM	IM2

Exemple :
HH13-30CIM

H H 1 3 - 3 0 C I M

Préfixe :
Amortisseur "Half Helical"
de la série **HH13**

Modèle : -30 (Modèle : -30-02)
 hauteur : 77 mm
 largeur : 104 mm
 masse : 0,62 kg
 4 boucles
 =
 =
 =
 2 boucles

Suffixe : CIM
 2 trous lisses Ø 8,5 mm avec fraisures
 intérieures dans barrette 1,
 2 inserts M8 dans barrette 2.

Nota : Les modèles standards de la série comportent 4 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

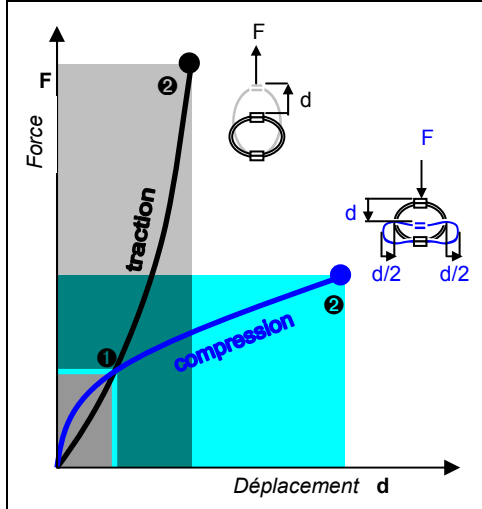


Ce document n'est pas contractuel et peut être modifié sans préavis

série HH13

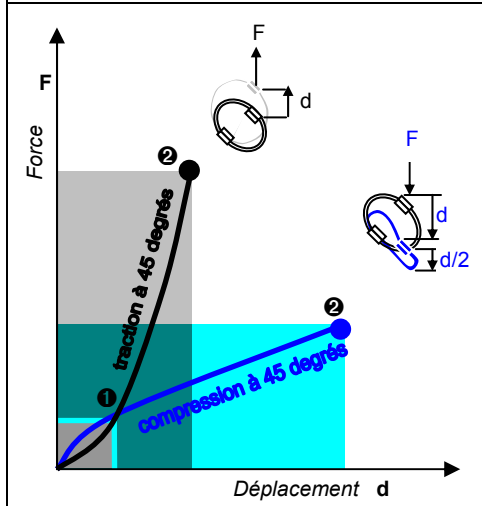
amortisseurs à câble métallique gamme "Half-Helical" standard

performances*



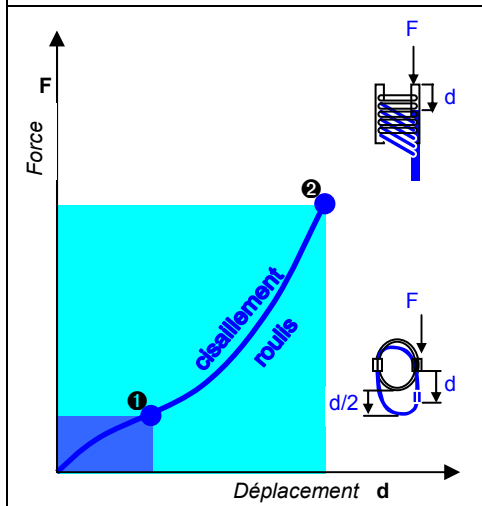
Compression et Traction à plat

Série HH13	Modèle	-12	-15	-20	-30	-35	-40	-50	-60	-70
Statique maxi	F daN	89,7	82,9	72,5	53,6	53,4	45,3	34,2	34,6	31,2
	① d mm	5,9	6,3	6,8	7,4	9,2	12,0	12,5	15,2	16,8
Chocs maxi	F daN	269	249	217	161	160	136	103	104	93,6
	② d mm	32	34	37	40	50	65	68	82	91
Vibrations maxi	2a mm	3,5	3,7	4,1	4,4	5,5	7,2	7,5	9,1	10,0
	③ f Hz	6,5	6,4	6,2	6,3	5,4	4,5	4,8	4,1	3,9
Statique maxi	F daN	89,7	82,9	72,5	53,6	53,4	45,3	34,2	34,6	31,2
	① d mm	4,2	4,6	5,3	6,8	7,1	8,4	10,7	10,7	11,7
Chocs maxi	F daN	757	713	652	579	481	376	338	288	257
	② d mm	17	19	22	34	30	33	49	42	46
Vibrations maxi	2a mm	1,8	2,0	2,4	3,7	3,3	3,6	5,4	4,6	5,0
	③ f Hz	10,0	9,6	8,9	7,8	7,7	7,1	6,3	6,4	6,1



Compression et Traction à 45 degrés

Série HH13	Modèle	-12	-15	-20	-30	-35	-40	-50	-60	-70
Statique maxi	F daN	67,3	62,2	54,4	40,2	40,1	34,0	25,7	26,0	23,4
	① d mm	9,9	10,6	11,6	12,6	16,1	21,4	17,6	21,3	23,4
Chocs maxi	F daN	162	151	133	102	97,9	81,6	63,8	62,4	56,2
	② d mm	48	51	56	60	75	98	102	123	137
Vibrations maxi	2a mm	5,3	5,6	6,1	6,6	8,3	10,7	11,2	13,6	15,0
	③ f Hz	5,4	5,3	5,2	5,3	4,5	3,7	4,1	3,5	3,3
Statique maxi	F daN	67,3	62,2	54,4	40,2	40,1	34,0	25,7	26,0	23,4
	① d mm	6,6	7,2	8,2	10,6	11,1	13,1	16,6	16,6	18,2
Chocs maxi	F daN	552	521	478	431	352	274	250	210	187
	② d mm	22	25	30	45	40	44	65	56	61
Vibrations maxi	2a mm	2,5	2,7	3,3	4,9	4,4	4,8	7,2	6,2	6,7
	③ f Hz	8,8	8,5	7,9	6,9	6,8	6,3	5,6	5,6	5,4



Cisaillement ou roulis

Série HH13	Modèle	-12	-15	-20	-30	-35	-40	-50	-60	-70
Statique maxi	F daN	44,9	41,4	36,2	26,8	26,7	22,6	17,1	17,3	15,6
	① d mm	11,2	11,9	12,9	14,0	17,5	22,7	23,6	28,7	31,8
Chocs maxi	F daN	240	227	207	182	147	112	102	83,7	73,9
	② d mm	30	33	37	48	50	60	75	76	84
Vibrations maxi	2a mm	3,3	3,6	4,1	5,3	5,5	6,6	8,2	8,4	9,2
	③ f Hz	7,2	6,9	6,5	5,9	5,6	5,0	4,7	4,5	4,3

- ① Chargement (F) et déplacement (d) statiques maxi.
- ② Effort (F) et déplacement (d) dynamiques maxi sous chocs.
- ③ Fréquence de résonance découplée (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