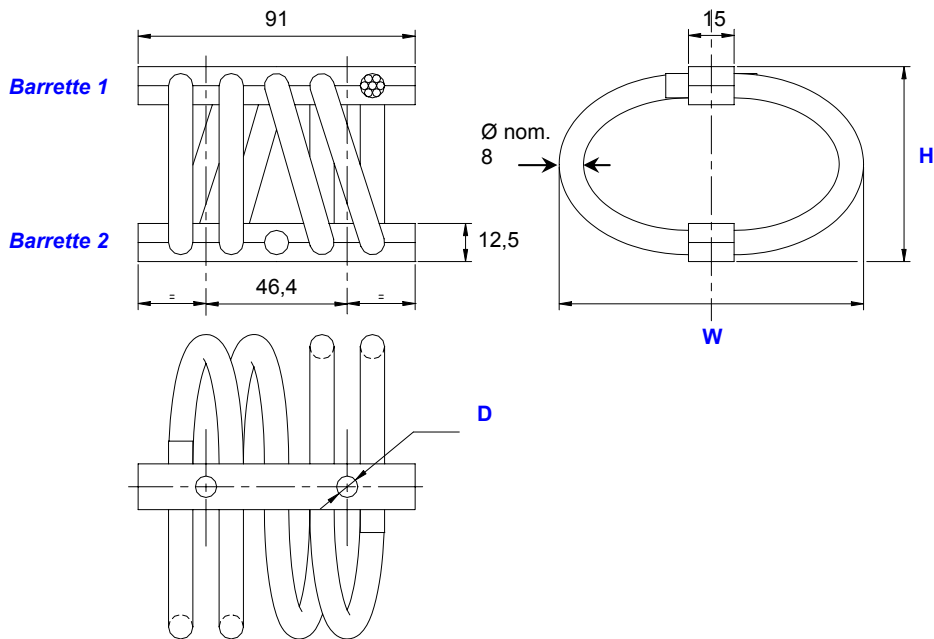


amortisseurs à câble métallique gamme "Half-Helical" standard

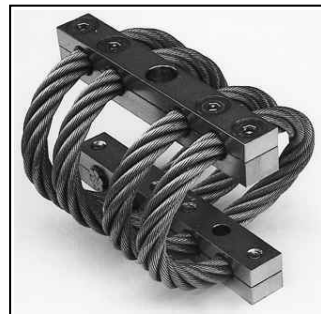
série
HH10

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

HH10
Câble : acier inoxydable.
 (galvanisé **HHG10**)
Barrettes :
 alliage léger/alodine 1200.
Vis :
 acier zingué bichromaté
 (Inserts : filets rapportés
 acier inoxydable.)
 version tout inoxydable **HHSS10**
 Autres matériaux
 sur demande.

Modèle

	hauteur H (mm)	largeur W (mm)	masse (kg)
-10	45	58	0,25
-20	51	65	0,27
-25	56	73	0,29
-30	60	82	0,31
-35	60	91	0,32
-38	64	97	0,33
-38	64	102	0,34
-50	79	110	0,35

Interfaces

trous de fixation
D

Barrette 2

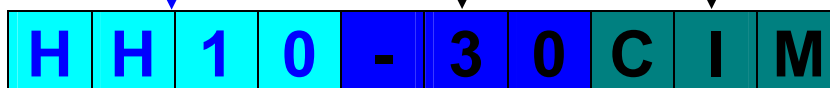
2 trous lisses
Ø 7 mm

2 trous lisses
Ø 7 mm avec
fraisures intérieures

2 inserts M6

Barrette 1		
2 trous lisses Ø 7 mm	2 trous lisses Ø 7 mm avec fraisures intérieures	2 inserts M6
TM2	non prévu	non prévu
TCM	CM2	non prévu
TIM	CIM	IM2

Exemple :
HH10-30CIM



Préfixe :
Amortisseur "Half Helical"
de la série **HH10**

Modèle : -30 (Modèle : -30-02)
 hauteur : 60 mm
 largeur : 82 mm
 masse : 0,31 kg
 4 boucles
 =
 =
 =
 2 boucles

Suffixe : CIM
 2 trous lisses Ø 7 mm avec fraisures
 intérieures dans barrette 1,
 2 inserts M6 dans barrette 2.

Nota : Les modèles standards de la série comportent 4 boucles de câble.

01/06/2005

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

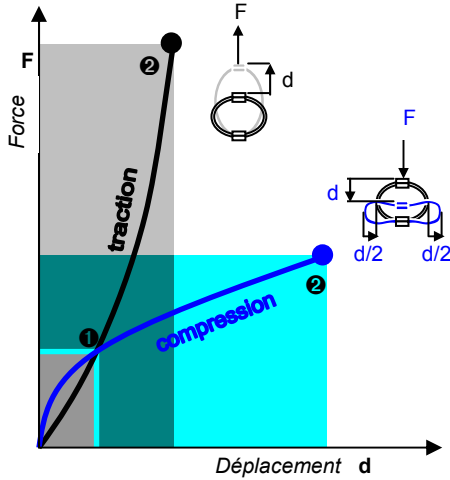


Ce document n'est pas contractuel et peut être modifié sans préavis

série HH10

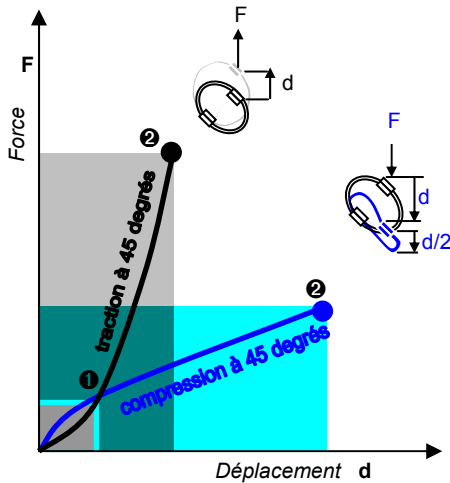
amortisseurs à câble métallique gamme "Half-Helical" standard

performances*



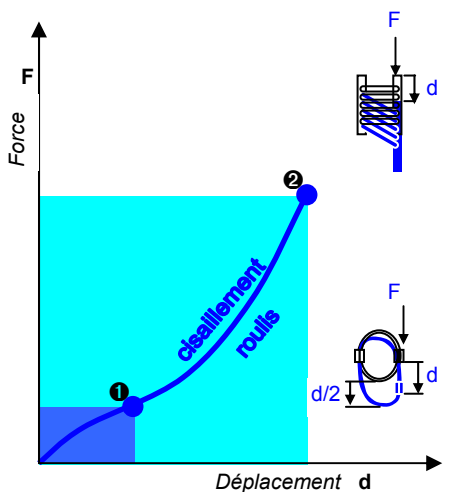
Compression et Traction à plat

Série HH10	Modèle	-10	-20	-25	-30	-35	-38	-40	-50
Statique maxi	F daN	77,7	63,9	51,5	41,1	31,7	29,4	25,8	25,3
	① d mm	3,3	4,2	5,2	5,9	5,8	6,5	6,5	9,0
Chocs maxi	F daN	233	192	154	123	96	88	77	76
	② d mm	18	23	28	32	32	35	35	49
Vibrations maxi	2a mm	2,0	2,5	3,1	3,5	3,5	3,9	3,9	5,4
	③ f Hz	9,2	8,0	7,4	7,0	7,3	6,9	7,0	5,7
Statique maxi	F daN	77,7	63,9	51,5	41,1	31,7	29,4	25,8	25,3
	① d mm	2,8	3,4	4,4	5,4	5,8	6,5	6,5	8,4
Chocs maxi	F daN	758	600	505	434	423	382	374	275
	② d mm	13	15	20	26	38	40	47	41
Vibrations maxi	2a mm	1,4	1,7	2,2	2,8	4,1	4,4	5,1	4,6
	③ f Hz	12,2	11,1	9,8	8,8	7,9	7,6	7,2	7,0



Compression et Traction à 45 degrés

Série HH10	Modèle	-10	-20	-25	-30	-35	-38	-40	-50
Statique maxi	F daN	58,3	48,0	38,6	30,9	23,8	22,1	19,3	19,0
	① d mm	5,3	6,9	8,6	9,9	8,2	10,9	9,2	15,8
Chocs maxi	F daN	145	118	95,9	77,7	62,1	57,4	51,0	48,1
	② d mm	27	35	42	48	48	53	53	74
Vibrations maxi	2a mm	3,0	3,8	4,6	5,3	5,2	5,8	5,8	8,1
	③ f Hz	7,7	6,7	6,2	5,9	6,2	5,8	5,9	4,7
Statique maxi	F daN	58,3	48,0	38,6	30,9	23,8	22,1	19,3	19,0
	① d mm	4,3	5,3	6,8	8,3	8,2	10,5	9,2	13,0
Chocs maxi	F daN	559	442	373	322	319	288	284	204
	② d mm	17	20	26	24	49	53	62	55
Vibrations maxi	2a mm	1,8	2,2	2,9	3,8	5,4	5,8	6,9	6,1
	③ f Hz	10,8	9,8	8,6	7,8	6,9	6,7	6,3	6,2



Cisaillement ou roulis

Série HH10	Modèle	-10	-20	-25	-30	-35	-38	-40	-50
Statique maxi	F daN	38,9	32,0	25,7	20,6	15,9	14,7	12,9	12,7
	① d mm	6,3	8,0	9,8	11,2	11,1	12,2	12,3	17,1
Chocs maxi	F daN	261	196	162	136	131	118	112	82,4
	② d mm	20	24	31	38	46,7	51	57	59
Vibrations maxi	2a mm	2,1	2,6	3,4	4,1	5,2	5,6	6,2	6,5
	③ f Hz	9,2	8,2	7,3	6,6	6,2	5,9	5,7	5,3

- 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.

01/06/2005

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