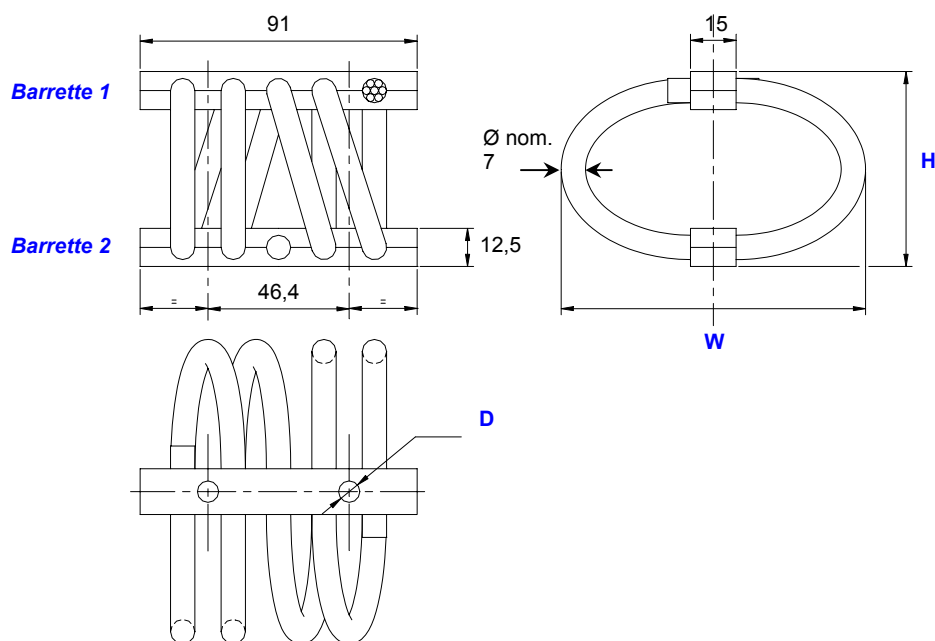


# amortisseurs à câble métallique gamme "Half-Helical" standard

série  
**HH9**

## 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>HH9</b> Câble : acier inoxydable. (galvanisé <b>HHG9</b> ) Barrettes : alliage léger/alodine 1200. Vis : acier zingué bichromaté (Inserts : filets rapportés acier inoxydable.) version tout inoxydable <b>HHSS9</b>
Autres matériaux sur demande.

Modèle	hauteur	largeur	masse
	H (mm)	W (mm)	(kg)
-10	45	56	0,19
-20	51	63	0,20
-25	56	71	0,22
-30	60	80	0,23
-35	60	89	0,24
-38	64	95	0,25
-40	64	100	0,27
-50	79	108	0,29

Interfaces	Barrette 1		
	2 trous lisses Ø 7 mm	2 trous lisses Ø 7 mm avec fraisures intérieures	2 inserts M6
trous de fixation D			
<b>Barrette 2</b>			
2 trous lisses Ø 7 mm	<b>TM2</b>	non prévu	non prévu
2 trous lisses Ø 7 mm avec fraisures intérieures	<b>TCM</b>	<b>CM2</b>	non prévu
2 inserts M6	<b>TIM</b>	<b>CIM</b>	<b>IM2</b>

Exemple :  
HH9-30CIM

Préfixe :  
Amortisseur "Half Helical"  
de la série **HH9**

Modèle : -30 (Modèle : -30-02)  
=  
=  
=  
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

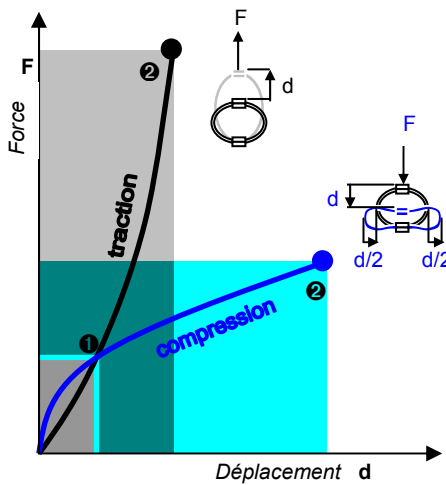


Ce document n'est pas contractuel et peut être modifié sans préavis

# série HH9

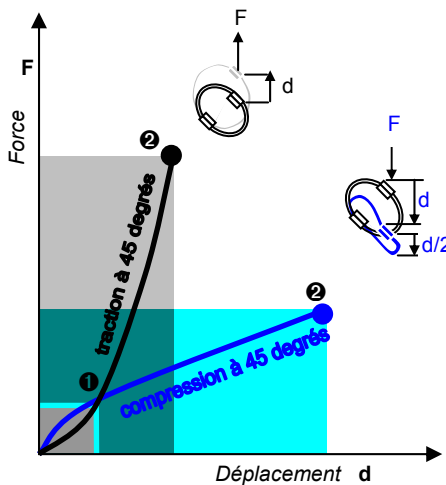
# amortisseurs à câble métallique gamme "Half-Helical" standard

performances\*



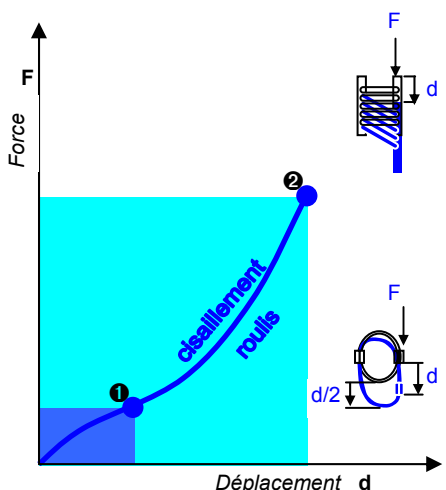
## Compression et Traction à plat

Série HH9	Modèle	-10	-20	-25	-30	-35	-38	-40	-50
Statique maxi	F daN	55,1	45,2	36,4	29,1	23,0	20,8	18,6	17,9
	d mm	3,3	4,2	5,2	5,9	5,8	6,5	6,5	9,0
Chocs maxi	F daN	165	136	109	87,2	68,8	62,3	55,7	53,6
	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
	f Hz	9,1	8,0	7,4	7,0	7,3	6,9	7,0	5,7
Statique maxi	F daN	55,1	45,2	36,4	29,1	23,0	20,8	18,6	17,9
	d mm	2,7	3,4	4,4	5,4	5,8	6,5	6,5	8,4
Chocs maxi	F daN	524	425	357	307	298	267	264	194
	d mm	12	15	20	26	36	39	46	41
Vibrations maxi	2a mm	1,3	1,7	2,2	2,8	3,9	4,3	5,0	4,6
	f Hz	12,4	11,1	9,8	8,8	8,0	7,6	7,3	7,0



## Compression et Traction à 45 degrés

Série HH9	Modèle	-10	-20	-25	-30	-35	-38	-40	-50
Statique maxi	F daN	41,3	33,9	27,3	21,8	17,2	15,6	13,9	13,4
	d mm	5,3	6,9	8,6	9,9	8,2	10,9	9,2	15,8
Chocs maxi	F daN	102	83,6	67,8	54,9	44,8	40,5	36,7	33,9
	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
	f Hz	7,6	6,7	6,2	5,9	6,2	5,8	5,9	4,7
Statique maxi	F daN	41,3	33,9	27,3	21,8	17,2	15,6	13,9	13,4
	d mm	4,2	5,3	6,8	8,3	8,2	10,5	9,2	13,0
Chocs maxi	F daN	386	313	264	228	225	201	200	144
	d mm	16	20	26	34	48	52	61	55
Vibrations maxi	2a mm	1,8	2,2	2,9	3,8	5,3	5,7	6,7	6,1
	f Hz	11,0	9,8	8,6	7,8	7,0	6,7	6,4	6,2



## Cisaillement ou roulis

Série HH9	Modèle	-10	-20	-25	-30	-35	-38	-40	-50
Statique maxi	F daN	27,6	22,6	18,2	14,5	11,5	10,4	9,3	8,9
	d mm	6,3	8,0	9,8	11,2	11,0	12,2	12,3	17,1
Chocs maxi	F daN	176	139	115	96,1	92,4	82,1	79,4	58,9
	d mm	19	24	31	38	46	50	56	59
Vibrations maxi	2a mm	2,1	2,6	3,4	4,1	5,0	5,5	6,1	6,5
	f Hz	9,2	8,2	7,3	6,6	6,3	6,0	5,8	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