

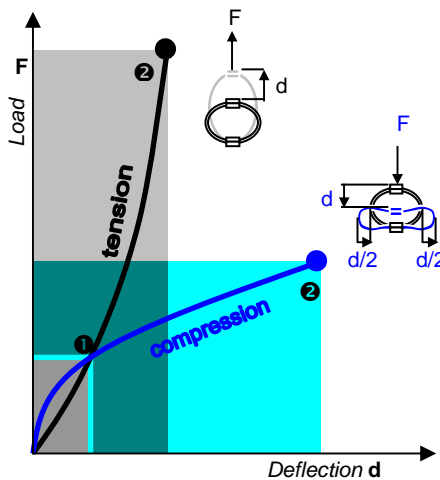
series

wire rope isolators

HH9

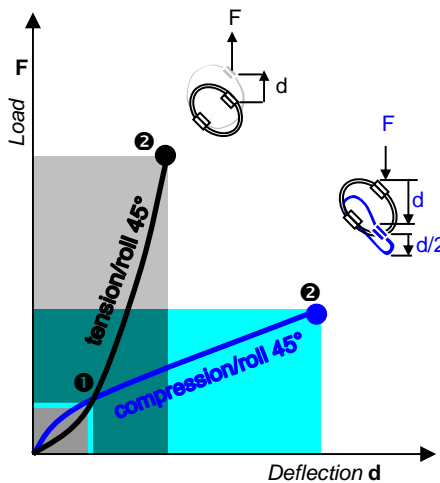
standard line "Half-Helical"

performances*



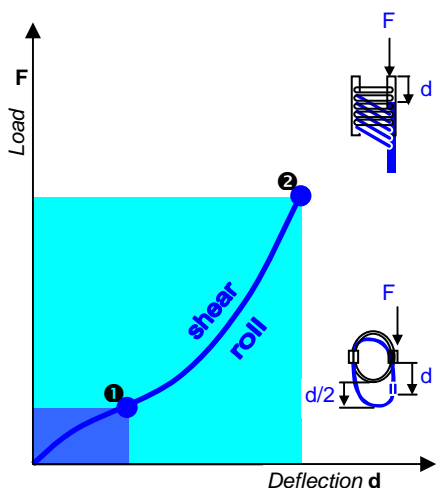
Compression and Tension

HH9 series	Model	-10	-20	-25	-30	-35	-38	-40	-50	-60
Max static	F daN	55,1	45,2	36,4	29,1	23,0	20,8	18,6	17,9	10,4
	d mm	3,3	4,2	5,2	5,9	5,8	6,5	6,5	9,0	11,6
Max shock	F daN	165	136	109	87,2	68,8	62,3	55,7	53,6	31,4
	d mm	18	23	28	32	32	35	35	49	63
Max vibration	2a mm	2,0	2,5	3,1	3,5	3,5	3,9	3,9	5,4	6,9
	f Hz	9,1	8,0	7,4	7,0	7,3	6,9	7,0	5,7	5,0
Max static	F daN	55,1	45,2	36,4	29,1	23,0	20,8	18,6	17,9	10,4
	d mm	2,7	3,4	4,4	5,4	5,8	6,5	6,5	8,4	10,5
Max shock	F daN	524	425	357	307	298	267	264	194	60
	d mm	12	15	20	26	36	39	46	41	38
Max vibration	2a mm	1,3	1,7	2,2	2,8	3,9	4,3	5,0	4,6	4,2
	f Hz	12,4	11,1	9,8	8,8	8,0	7,6	7,3	7,0	6,7



Compression/roll 45°-Tension/roll 45°

HH9 series	Model	-10	-20	-25	-30	-35	-38	-40	-50	-60
Max static	F daN	41,3	33,9	27,3	21,8	17,2	15,6	13,9	13,4	7,8
	d mm	5,3	6,9	8,6	9,9	8,2	10,9	9,2	15,8	16,4
Max shock	F daN	102	83,6	67,8	54,9	44,8	40,5	36,7	33,9	19,7
	d mm	27	35	42	48	48	53	53	74	94
Max vibration	2a mm	3,0	3,8	4,6	5,3	5,2	5,8	5,8	8,1	10,4
	f Hz	7,6	6,7	6,2	5,9	6,2	5,8	5,9	4,7	4,2
Max static	F daN	41,3	33,9	27,3	21,8	17,2	15,6	13,9	13,4	7,8
	d mm	4,2	5,3	6,8	8,3	8,2	10,5	9,2	13,0	16,3
Max shock	F daN	386	313	264	228	225	201	200	144	61
	d mm	16	20	26	34	48	52	61	55	61
Max vibration	2a mm	1,8	2,2	2,9	3,8	5,3	5,7	6,7	6,1	6,7
	f Hz	11,0	9,8	8,6	7,8	7,0	6,7	6,4	6,2	5,7



Shear or roll

HH9 series	Model	-10	-20	-25	-30	-35	-38	-40	-50	-60
Max static	F daN	27,6	22,6	18,2	14,5	11,5	10,4	9,3	8,9	5,2
	d mm	6,3	8,0	9,8	11,2	11,0	12,2	12,3	17,1	22
Max shock	F daN	176	139	115	96,1	92,4	82,1	79,4	58,9	29,2
	d mm	19	24	31	38	46	50	56	59	70
Max vibration	2a mm	2,1	2,6	3,4	4,1	5,0	5,5	6,1	6,5	7,7
	f Hz	9,2	8,2	7,3	6,6	6,3	6,0	5,8	5,3	4,8

- ① Max static load (F) with corresponding deflection (d)
- ② Max shock load (F) with corresponding deflection (d)
- ③ Uncoupled resonant frequency (f) under max static loading ① and max peak to peak sinusoidal vibration input (2a)

* **Important** : Performance characteristics are given here for reference only. They can be increased under specific conditions. Contact us.

01/07/2013

Typical shock/vibration specifications :

Ground Forces	GAM EG13A, SEFT 001, MIL-STD-810, VG 95332.
Air	AIR 7306, MIL-E-5400, MIL-C-172, MIL-STD-810.
Marine	GAM EG13C, IT25-21/96-31/15-86, MIL-S-167, MIL-S-901, STANAG 042, BV 043.73, BV 044.
Others	GAM EMB1, GAM EMBT4, DEF STAN 07-55, IEC 571, FINABEL 2C.

Socitec
 BP 33, 78501 Sartrouville cedex - France
 Telephone : +33 (0)1 61 04 60 00
 Fax : +33 (0)1 39 14 03 27
<http://www.socitec.com>
 e-mail : shock-intl@socitec.com



Document subject to modification without prior notice