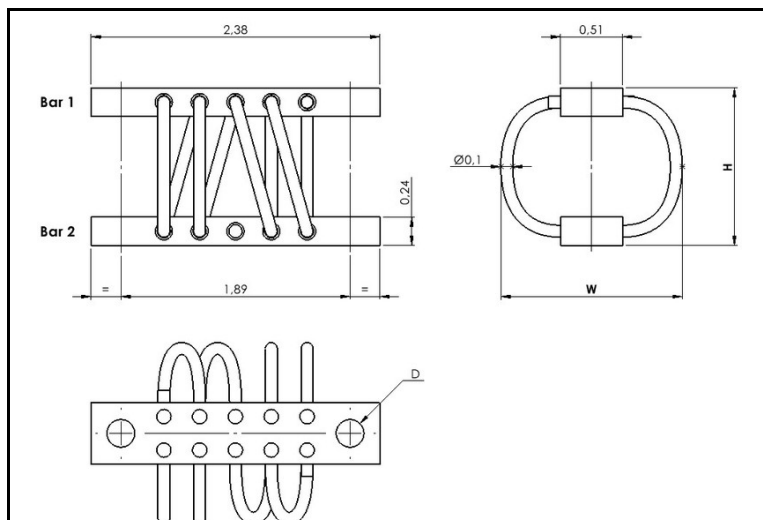


WIRE ROPE ISOLATOR

DEFINITION
series HH3



Dimensions are in inches. For reference only

- All metal multidirectional anti-vibration/shock mounts
- Exceptional reliability and long life
- High damping
- No aging
- Corrosion resistant
- Unequalled temperature range : - 180°C to 300°C (-290°F to 570°F)
- Great adaptability/versatility

Specials on request

(material size and number of loops, etc.)

SERIES
Materials and finishes (meets RoHS requirements)
HH3
Cable: stainless steel
Retainer bars: aluminium alloy/ SurTec
Other materials on request

MODEL	height H (in)	width W (in)	weight (lbs)
-304	0,91	1,1	0,07
-404	0,98	1,2	0,07
-504	1,1	1,3	0,07
-604	1,3	1,5	0,07
-704	1,4	1,6	0,07
-804	1,5	1,7	0,07
-904	1,6	1,8	0,07
-1004	1,7	1,9	0,07

INTERFACES			
fixtures holes D	Bar 1		
	ø 0.23 in through holes	ø 0.23 in through holes countersunk 82°	10 - 32
Bar 2			
ø 0.23 in through holes	T2	not standard	not standard
ø 0.23 in through holes countersunk 82°	TC	C2	not standard
10 - 32	TI	CI	I2

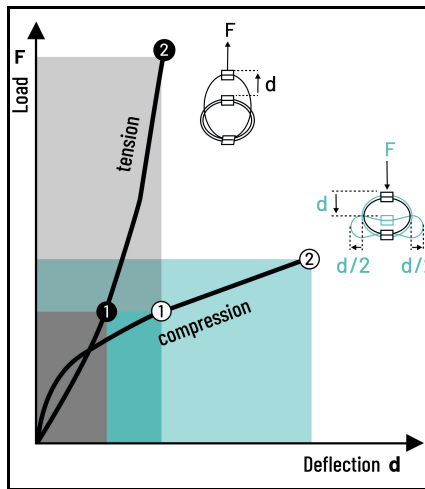
H	H	3	-	3	0	4	C	I
---	---	---	---	---	---	---	---	---

SERIE: HH3
'Half-Helical' mount
from the HH3 series

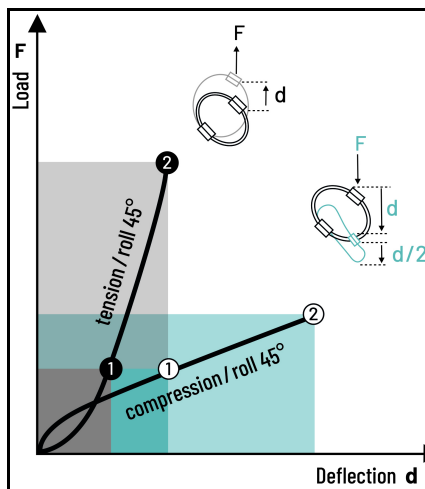
MODEL: -304
height: 0,91in
width: 1,1in
weight: 0,07lbs
loops: serie standard is 04
loops

INTERFACE: CI
ø 0.23 in through
holes countersunk
82° in bar 1,
10 - 32 in bar 2

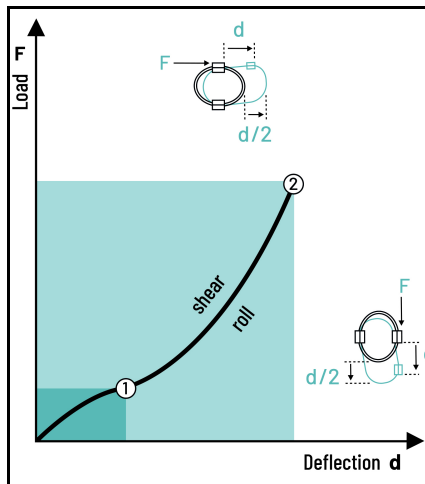




COMPRESSION AND TENSION									
HH3 Series	Model	-304	-404	-504	-604	-704	-804	-904	-1004
1.Max Static	F lbf	14	12	9,2	6,5	5,5	4,9	4,3	3,7
	d in	0,05	0,06	0,08	0,11	0,13	0,14	0,16	0,17
2.Max Shock	F lbf	42	35	28	20	16	15	13	11
	d in	0,39	0,46	0,57	0,74	0,85	0,92	0,99	1,1
3.Max Vibration	2a in	0,04	0,05	0,06	0,08	0,09	0,10	0,11	0,12
	f Hz	15,8	14,5	13,0	11,2	10,5	10,1	9,6	9,0
1.Max Static	F lbf	14	12	9,2	6,5	5,5	4,9	4,3	3,7
	d in	0,03	0,04	0,05	0,07	0,08	0,09	0,10	0,11
2.Max Shock	F lbf	100	88	70	51	43	39	35	29
	d in	0,11	0,14	0,18	0,25	0,29	0,31	0,37	0,40
3.Max Vibration	2a in	0,01	0,02	0,02	0,03	0,03	0,03	0,04	0,04
	f Hz	27,0	24,4	21,6	18,4	17,1	16,3	15,1	14,6



COMPRESSION/ROLL 45° - TENSION/ROLL 45°									
HH3 Series	Model	-304	-404	-504	-604	-704	-804	-904	-1004
1.Max Static	F lbf	11	8,8	6,9	4,9	4,1	3,7	3,2	2,8
	d in	0,06	0,09	0,11	0,14	0,16	0,17	0,17	0,21
2.Max Shock	F lbf	26	22	17	12	10	9,1	8,0	6,9
	d in	0,58	0,69	0,85	1,1	1,3	1,4	1,5	1,7
3.Max Vibration	2a in	0,06	0,08	0,09	0,12	0,14	0,15	0,16	0,19
	f Hz	12,0	10,6	9,6	8,4	7,8	7,6	7,3	6,8
1.Max Static	F lbf	11	8,8	6,9	4,9	4,1	3,7	3,2	2,8
	d in	0,04	0,05	0,07	0,09	0,10	0,11	0,13	0,14
2.Max Shock	F lbf	51	43	34	25	21	19	17	14
	d in	0,13	0,16	0,20	0,28	0,33	0,36	0,42	0,45
3.Max Vibration	2a in	0,01	0,02	0,02	0,03	0,04	0,04	0,05	0,05
	f Hz	21,8	19,7	17,5	15,0	13,8	13,2	12,3	11,7



SHEAR OR ROLL									
HH3 Series	Model	-304	-404	-504	-604	-704	-804	-904	-1004
1.Max Static	F lbf	7,0	5,8	4,6	3,3	2,7	2,5	2,1	1,8
	d in	0,10	0,12	0,14	0,19	0,22	0,24	0,25	0,30
2.Max Shock	F lbf	26	21	17	12	10	9,0	8,2	6,7
	d in	0,28	0,33	0,41	0,55	0,63	0,69	0,76	0,85
3.Max Vibration	2a in	0,03	0,04	0,05	0,06	0,07	0,08	0,08	0,09
	f Hz	7,3	6,7	6,0	5,2	4,8	4,6	4,3	4,1
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									

TYPICAL SHOCK/VIBRATION SPECIFICATIONS:

Air	AIR 7306, MIL-E-5400, MIL-C-172, MIL-STD-810
Ground Forces	GAM EG13A, SEFT 001, MIL-STD-810, VG 9533
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

