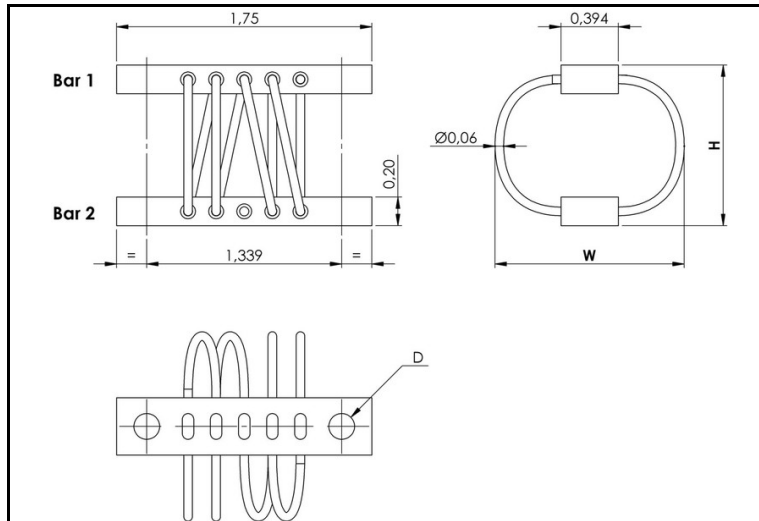


WIRE ROPE ISOLATOR

DEFINITION
series HH2



- 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.)

Dimensions are in inches. For reference only

SERIES
Materials and finishes (meets RoHS requirements)
HH2
Cable: stainless steel
Retainer bars: aluminium alloy/ SurTec
Other materials on request

MODEL	height H (in)	width W (in)	weight (lbs)
-304	0,71	0,98	0,02
-404	0,79	1,1	0,02
-504	0,98	1,2	0,02
-604	1,1	1,3	0,02
-704	1,2	1,4	0,02
-804	1,3	1,5	0,04
-904	1,4	1,6	0,04
-1004	1,5	1,7	0,04

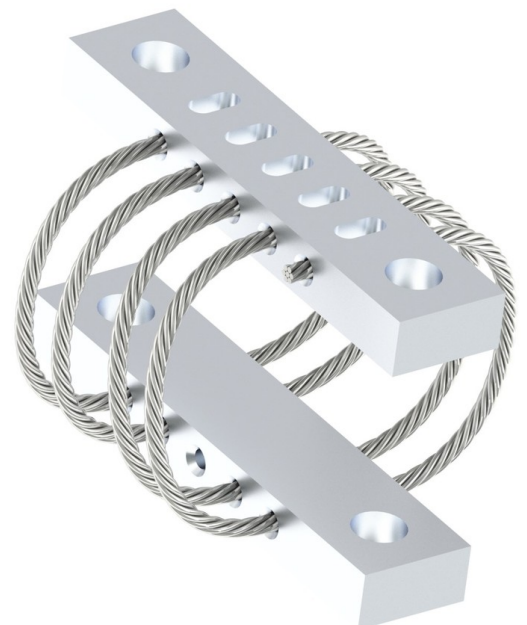
INTERFACES			
fixtures holes D	Bar 1		
	ø 0.18 in through holes	ø 0.18 in through holes countersunk 82°	8 - 32
Bar 2			
ø 0.18 in through holes	T2	not standard	not standard
ø 0.18 in through holes countersunk 82°	TC	C2	not standard
8 - 32	TI	CI	I2

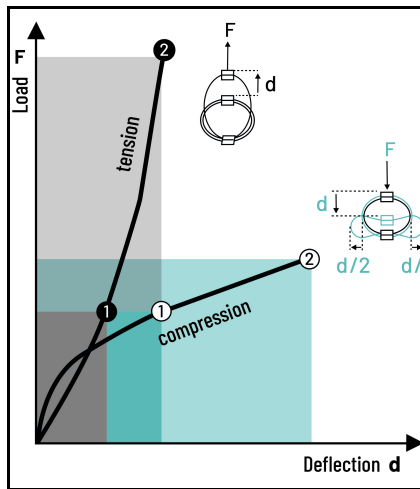
H	H	2	-	3	0	4	C	I
---	---	---	---	---	---	---	---	---

SERIE: HH2
'Half-Helical' mount
from the HH2 series

MODEL: -304
height: 0,71in
width: 0,98in
weight: 0,02lbs
loops: serie standard is 04 loops

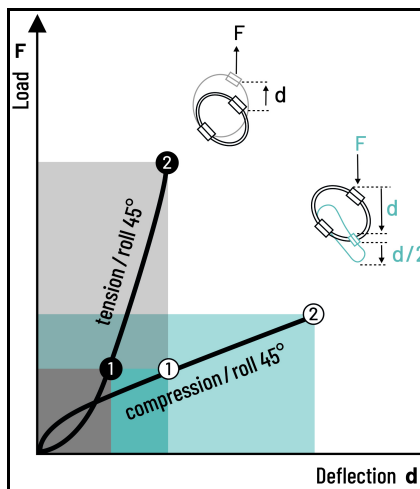
INTERFACE: CI
ø 0.18 in through
holes countersunk
82° in bar 1,
8 - 32 in bar 2





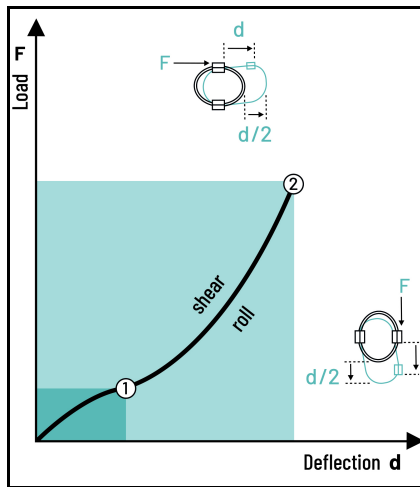
COMPRESSION AND TENSION

HH2 Series	Model	-304	-404	-504	-604	-704	-804	-904	-1004
1.Max Static	F lbf	4,9	3,7	3,2	2,6	2,3	1,9	1,7	1,5
	d in	0,05	0,07	0,09	0,11	0,12	0,14	0,15	0,17
2.Max Shock	F lbf	15	11	9,6	7,7	6,8	5,7	5,1	4,4
	d in	0,28	0,35	0,53	0,64	0,71	0,81	0,89	0,99
3.Max Vibration	2a in	0,03	0,04	0,06	0,07	0,08	0,09	0,10	0,11
	f Hz	17,1	15,2	12,8	11,8	11,2	10,4	10,0	9,4
1.Max Static	F lbf	4,9	3,7	3,2	2,6	2,3	1,9	1,7	1,5
	d in	0,04	0,06	0,06	0,07	0,08	0,09	0,10	0,11
2.Max Shock	F lbf	53	42	28	22	19	16	15	12
	d in	0,20	0,27	0,24	0,28	0,31	0,35	0,38	0,42
3.Max Vibration	2a in	0,02	0,03	0,03	0,03	0,03	0,04	0,04	0,05
	f Hz	21,7	19,0	19,2	17,7	16,8	15,8	15,2	14,4



COMPRESSION/ROLL 45° - TENSION/ROLL 45°

HH2 Series	Model	-304	-404	-504	-604	-704	-804	-904	-1004
1.Max Static	F lbf	3,7	2,8	2,4	1,9	1,7	1,4	1,3	1,1
	d in	0,07	0,09	0,11	0,13	0,15	0,17	0,19	0,21
2.Max Shock	F lbf	9,8	7,4	6,1	4,9	4,3	3,6	3,2	2,8
	d in	0,43	0,53	0,80	0,96	1,1	1,2	1,3	1,5
3.Max Vibration	2a in	0,05	0,06	0,09	0,11	0,12	0,13	0,15	0,16
	f Hz	12,8	11,4	9,7	8,8	8,4	7,8	7,5	7,1
1.Max Static	F lbf	3,7	2,8	2,4	1,9	1,7	1,4	1,3	1,1
	d in	0,05	0,07	0,08	0,09	0,10	0,12	0,13	0,14
2.Max Shock	F lbf	27	21	14	11	9,6	8,0	7,1	6,1
	d in	0,23	0,30	0,27	0,32	0,35	0,40	0,43	0,48
3.Max Vibration	2a in	0,03	0,03	0,03	0,03	0,04	0,04	0,05	0,05
	f Hz	17,4	15,4	15,6	14,3	13,6	12,8	12,2	11,6



SHEAR OR ROLL

HH2 Series	Model	-304	-404	-504	-604	-704	-804	-904	-1004
1.Max Static	F lbf	2,5	1,9	1,6	1,3	1,1	0,94	0,85	0,74
	d in	0,06	0,08	0,13	0,17	0,19	0,21	0,23	0,28
2.Max Shock	F lbf	15	11	6,9	5,4	4,7	3,9	3,5	2,9
	d in	0,29	0,37	0,43	0,52	0,57	0,66	0,71	0,79
3.Max Vibration	2a in	0,03	0,04	0,05	0,06	0,06	0,07	0,08	0,09
	f Hz	6,2	5,5	5,5	5,1	4,9	4,6	4,4	4,2

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

