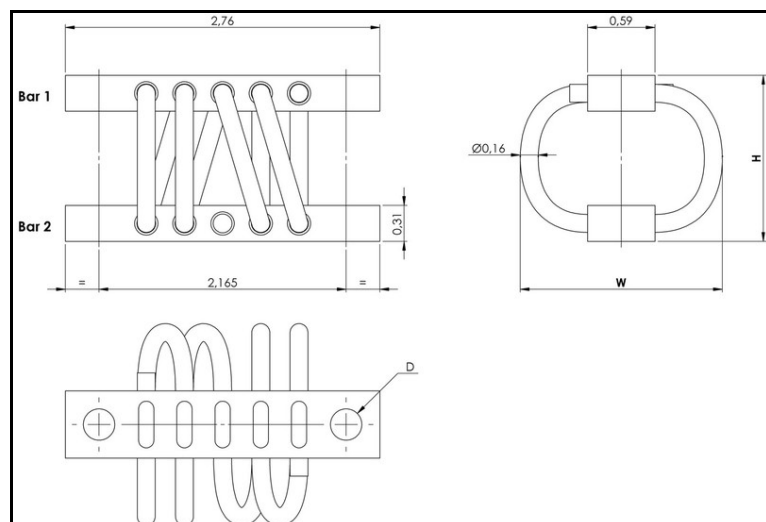


WIRE ROPE ISOLATOR

DEFINITION
series HH5



- 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)
HH5
Cable: stainless steel
Retainer bars: aluminium alloy/ SurTec
Other materials on request

MODEL	height H (in)	width W (in)	weight (lbs)
-304	1,1	1,5	0,13
-404	1,2	1,6	0,13
-504	1,3	1,7	0,13
-604	1,5	1,8	0,13
-704	1,5	1,9	0,15
-804	1,7	2,0	0,15
-904	1,8	2,1	0,15
-1004	2,0	2,4	0,18
-1104	2,1	2,5	0,18
-1204	2,1	2,8	0,18
-1304	2,3	3,2	0,18

INTERFACES			
fixtures holes D	Bar 1		
	ø 0.28 in through holes	ø 0.28 in through holes countersunk 82°	1/4 - 20
Bar 2			
ø 0.28 in through holes	T2	not standard	not standard
ø 0.28 in through holes countersunk 82°	TC	C2	not standard
1/4 - 20	TI	CI	I2

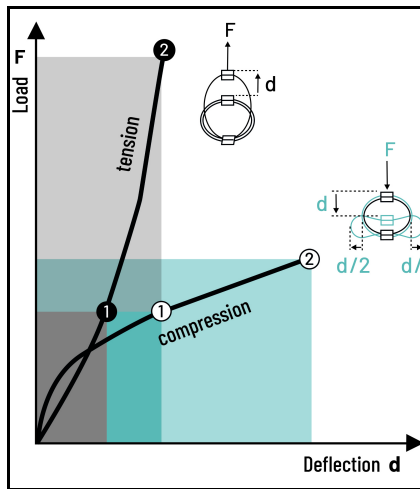
H	H	5	-	3	0	4	C	I
---	---	---	---	---	---	---	---	---

SERIE: HH5
'Half-Helical' mount
from the HH5 series

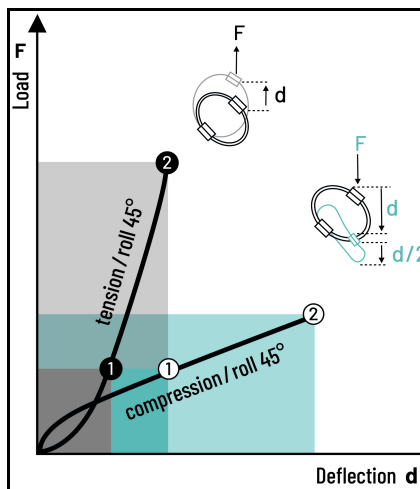
MODEL: -304
height: 1,1in
width: 1,5in
weight: 0,13lbs
loops: serie standard is 04
loops

INTERFACE: CI
ø 0.28 in through
holes countersunk
82° in bar 1,
1/4 - 20 in bar 2

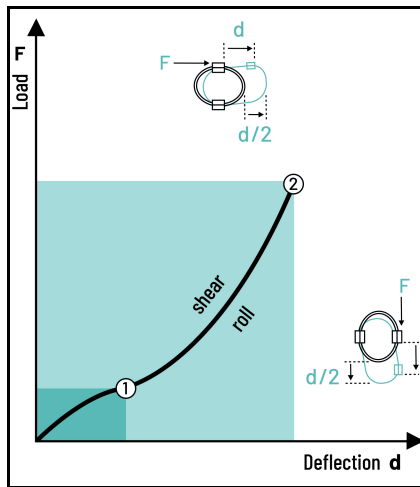




COMPRESSION AND TENSION												
HH5 Series	Model	-304	-404	-504	-604	-704	-804	-904	-1004	-1104	-1204	-1304
1.Max Static	F lbf	47	41	35	31	27	24	21	15	14	11	8,5
	d in	0,08	0,10	0,11	0,12	0,14	0,15	0,17	0,22	0,23	0,25	0,27
2.Max Shock	F lbf	140	120	100	93	80	73	64	46	43	33	25
	d in	0,46	0,53	0,64	0,74	0,81	0,92	1,0	1,3	1,3	1,3	1,5
3.Max Vibration	2a in	0,05	0,06	0,07	0,08	0,09	0,10	0,11	0,14	0,15	0,15	0,16
	f Hz	13,6	12,7	11,6	10,9	10,3	9,8	9,3	8,3	8,0	7,8	7,4
1.Max Static	F lbf	47	41	35	31	27	24	21	15	14	11	8,5
	d in	0,06	0,07	0,08	0,08	0,10	0,10	0,11	0,15	0,16	0,20	0,24
2.Max Shock	F lbf	430	380	310	260	240	210	180	140	130	120	97
	d in	0,23	0,26	0,30	0,32	0,37	0,39	0,43	0,59	0,62	0,91	1,2
3.Max Vibration	2a in	0,03	0,03	0,03	0,03	0,04	0,04	0,05	0,06	0,07	0,10	0,13
	f Hz	19,5	18,4	17,0	16,5	15,3	14,9	14,2	12,2	11,9	10,2	9,1



COMPRESSION/ROLL 45° - TENSION/ROLL 45°												
HH5 Series	Model	-304	-404	-504	-604	-704	-804	-904	-1004	-1104	-1204	-1304
1.Max Static	F lbf	35	31	26	23	20	18	16	11	11	8,2	6,4
	d in	0,11	0,13	0,13	0,16	0,17	0,20	0,22	0,26	0,28	0,36	0,38
2.Max Shock	F lbf	91	80	67	59	51	46	40	29	27	22	17
	d in	0,69	0,80	0,96	1,1	1,2	1,4	1,5	1,9	2,0	2,0	2,2
3.Max Vibration	2a in	0,08	0,09	0,11	0,12	0,13	0,15	0,17	0,21	0,22	0,22	0,25
	f Hz	10,2	9,5	8,8	8,2	7,8	7,4	7,0	6,2	6,1	5,8	5,6
1.Max Static	F lbf	35	31	26	23	20	18	16	11	11	8,2	6,4
	d in	0,07	0,08	0,09	0,11	0,11	0,13	0,14	0,18	0,19	0,26	0,31
2.Max Shock	F lbf	210	190	150	130	120	100	88	67	62	58	49
	d in	0,27	0,30	0,35	0,36	0,43	0,44	0,49	0,67	0,71	1,0	1,3
3.Max Vibration	2a in	0,03	0,03	0,04	0,04	0,05	0,05	0,05	0,07	0,08	0,11	0,15
	f Hz	15,8	14,8	13,7	13,4	12,3	12,1	11,4	9,8	9,6	8,2	7,4



SHEAR OR ROLL												
HH5 Series	Model	-304	-404	-504	-604	-704	-804	-904	-1004	-1104	-1204	-1304
1.Max Static	F lbf	24	21	17	15	13	12	11	7,6	7,1	5,5	4,2
	d in	0,11	0,12	0,16	0,18	0,21	0,24	0,27	0,32	0,37	0,34	0,38
2.Max Shock	F lbf	120	100	81	67	60	51	44	33	30	28	23
	d in	0,40	0,45	0,54	0,60	0,67	0,74	0,82	1,1	1,1	1,3	1,6
3.Max Vibration	2a in	0,04	0,05	0,06	0,07	0,07	0,08	0,09	0,12	0,12	0,15	0,17
	f Hz	5,5	5,2	4,9	4,7	4,4	4,3	4,1	3,5	3,5	3,0	2,7
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) <i>*IMPORTANT: Performance characteristics are given here for reference only. They can be increased under specific conditions. Contact us</i>												

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

