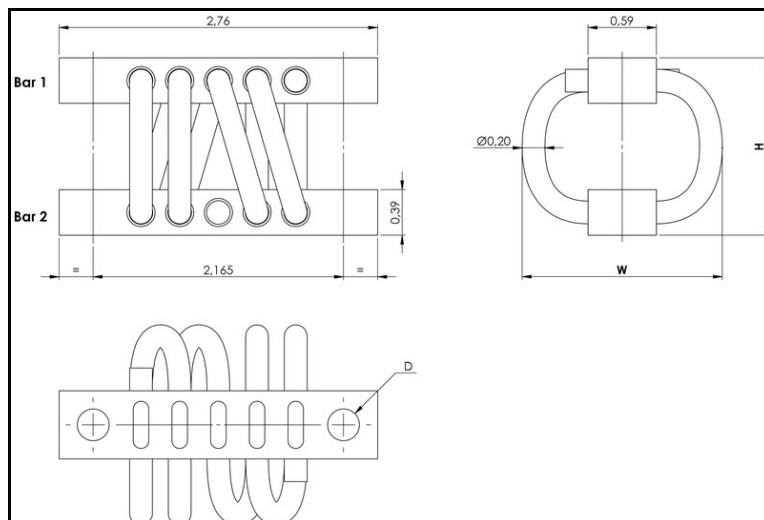


WIRE ROPE ISOLATOR

DEFINITION
series HH6



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)
HH6
Cable: stainless steel
Retainer bars: aluminium alloy/ SurTec
Other materials on request

MODEL	height H (in)	width W (in)	weight (lbs)
-304	1,2	1,5	0,15
-404	1,3	1,5	0,18
-504	1,5	1,7	0,18
-604	1,5	1,7	0,18
-704	1,7	1,9	0,20
-804	1,7	1,9	0,20
-904	2,0	2,3	0,22
-1004	2,0	2,5	0,22
-1104	2,2	2,9	0,24
-1204	2,2	3,1	0,24
-1304	3,2	4,2	0,31

INTERFACES			
fixtures holes D	Bar 1		
	ø 0.28 in through holes	ø 0.28 in through holes countersunk 82°	1/4 - 28 inserts
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 - 28 inserts	TI	CI	I2

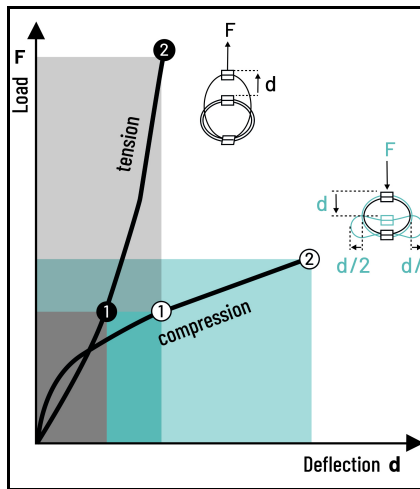
H	H	6	-	3	0	4	C	I
---	---	---	---	---	---	---	---	---

SERIE: HH6
'Half-Helical' mount
from the HH6 series

MODEL: -304
height: 1,2in
width: 1,5in
weight: 0,15lbs
loops: serie standard is 04
loops

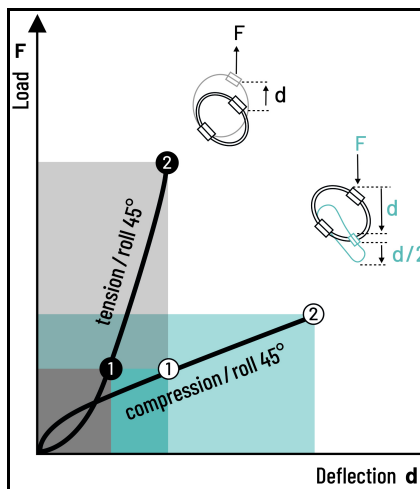
INTERFACE: CI
ø 0.28 in through
holes countersunk
82° in bar 1,
1/4 - 28 inserts in
bar 2





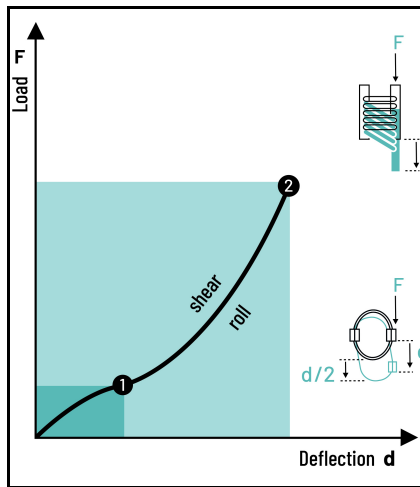
COMPRESSION AND TENSION

HH6 Series	Model	-304	-404	-504	-604	-704	-804	-904	-1004	-1104	-1204	-1304
1.Max Static	F lbf	99	87	73	66	56	51	36	31	21	18	10
	d in	0,07	0,08	0,10	0,11	0,12	0,14	0,19	0,21	0,23	0,24	0,40
2.Max Shock	F lbf	300	260	220	200	170	150	110	92	63	53	31
	d in	0,39	0,50	0,60	0,67	0,78	0,85	1,1	1,1	1,2	1,3	2,2
3.Max Vibration	2a in	0,04	0,05	0,07	0,07	0,09	0,09	0,12	0,12	0,14	0,14	0,24
	f Hz	15,0	13,5	12,2	11,6	10,8	10,3	8,9	8,6	8,1	7,8	6,2
1.Max Static	F lbf	99	87	73	66	56	51	36	31	21	18	10
	d in	0,05	0,05	0,06	0,07	0,08	0,09	0,13	0,15	0,20	0,23	0,34
2.Max Shock	F lbf	870	720	600	540	460	420	310	290	240	220	110
	d in	0,18	0,19	0,23	0,26	0,30	0,33	0,48	0,63	0,97	1,2	1,6
3.Max Vibration	2a in	0,02	0,02	0,03	0,03	0,03	0,04	0,05	0,07	0,11	0,13	0,18
	f Hz	22,1	21,1	19,2	18,1	16,8	16,1	13,4	12,0	10,0	9,2	7,7



COMPRESSION/ROLL 45° - TENSION/ROLL 45°

HH6 Series	Model	-304	-404	-504	-604	-704	-804	-904	-1004	-1104	-1204	-1304
1.Max Static	F lbf	74	65	55	49	42	38	27	23	16	13	7,7
	d in	0,08	0,11	0,13	0,15	0,17	0,19	0,23	0,27	0,32	0,39	0,56
2.Max Shock	F lbf	190	160	140	120	110	96	68	60	42	36	20
	d in	0,58	0,74	0,90	1,0	1,2	1,3	1,6	1,7	1,9	2,0	3,2
3.Max Vibration	2a in	0,06	0,08	0,10	0,11	0,13	0,14	0,18	0,19	0,20	0,22	0,36
	f Hz	11,3	10,0	9,1	8,6	8,0	7,6	6,7	6,5	6,1	5,8	4,6
1.Max Static	F lbf	74	65	55	49	42	38	27	23	16	13	7,7
	d in	0,05	0,07	0,08	0,09	0,11	0,12	0,16	0,18	0,26	0,29	0,42
2.Max Shock	F lbf	430	350	290	260	230	210	150	150	120	110	57
	d in	0,20	0,22	0,27	0,30	0,34	0,37	0,55	0,72	1,1	1,3	1,8
3.Max Vibration	2a in	0,02	0,02	0,03	0,03	0,04	0,04	0,06	0,08	0,12	0,15	0,20
	f Hz	17,8	17,1	15,6	14,7	13,7	13,1	10,9	9,7	8,1	7,5	6,2



SHEAR OR ROLL

HH6 Series	Model	-304	-404	-504	-604	-704	-804	-904	-1004	-1104	-1204	-1304
1.Max Static	F lbf	49	43	36	33	28	26	18	15	11	8,9	5,1
	d in	0,09	0,12	0,14	0,17	0,20	0,21	0,27	0,27	0,32	0,34	0,59
2.Max Shock	F lbf	250	190	160	140	120	110	78	74	61	54	27
	d in	0,32	0,39	0,47	0,52	0,60	0,66	0,89	1,0	1,3	1,5	2,2
3.Max Vibration	2a in	0,04	0,04	0,05	0,06	0,07	0,07	0,10	0,11	0,14	0,16	0,25
	f Hz	6,1	5,8	5,3	5,1	4,7	4,5	3,8	3,5	2,9	2,7	2,3

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

