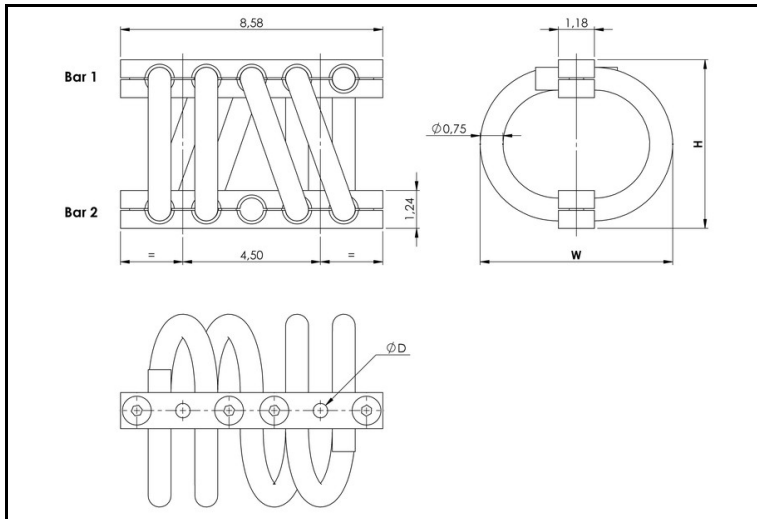


WIRE ROPE ISOLATOR

DEFINITION
series HH16



- 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)
HH16
Cable: stainless steel galvanized available: HHG
Retainer bars: aluminium alloy/ SurTec
Screws: alloy steel/zinc plate
Inserts: stainless steel
All stainless steel: HHSS
Other materials on request

MODEL	height H (in)	width W (in)	weight (lbs)
-15	3,9	4,5	5,4
-17	4,1	4,9	5,8
-20	4,3	5,3	6,1
-25	4,6	5,7	6,5
-30	4,9	6,3	6,9
-40	5,3	6,9	7,5
-50	5,7	7,3	7,9
-60	6,3	7,9	8,5
-70	6,9	8,5	9,1

INTERFACES			
fixtures holes D	Bar 1		
	ø 0.53 in through holes	ø 0.53 in through holes countersunk 82°	1/2 - 13 inserts
Bar 2			
ø 0.53 in through holes	T2	not standard	not standard
ø 0.53 in through holes countersunk 82°	TC	C2	not standard
1/2 - 13 inserts	TI	CI	I2

H	H	1	6	-	1	5	C	I
---	---	---	---	---	---	---	---	---

SERIE: HH16

'Half-Helical' mount from the HH16 series

MODEL: -15

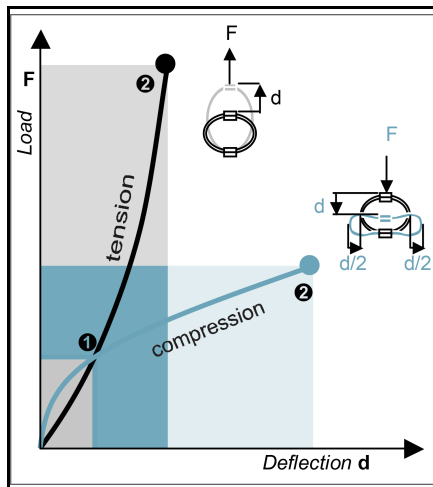
height: 3,9in
width: 4,5in
weight: 5,4lbs
loops: serie

standard is 04 loops

INTERFACE: CI

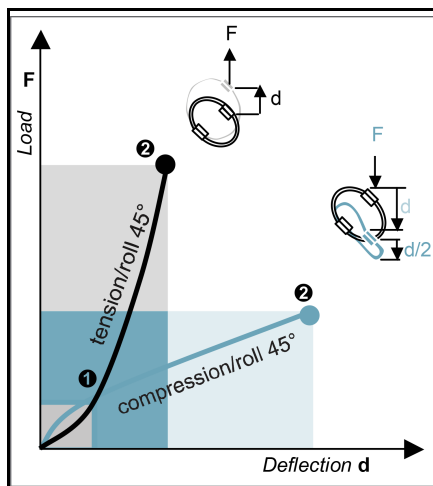
ø 0.53 in through holes countersunk 82° in bar 1,
1/2 - 13 inserts in bar 2





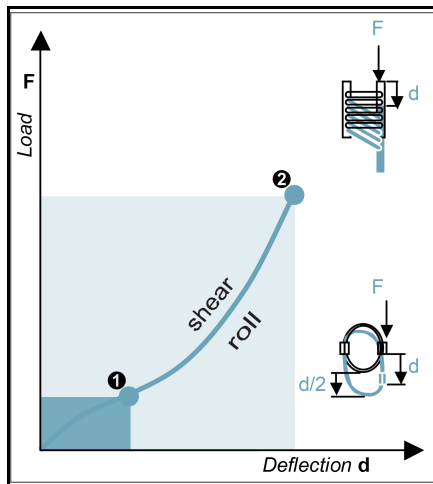
COMPRESSION AND TENSION

HH16 Series	Model	-15	-17	-20	-25	-30	-40	-50	-60	-70
1.Max Static	F lbf	1300	1100	910	780	630	530	480	420	360
	d in	0,23	0,27	0,31	0,35	0,41	0,47	0,54	0,63	0,73
2.Max Shock	F lbf	3900	3200	2700	2400	1900	1600	1400	1200	1100
	d in	1,2	1,5	1,7	1,9	2,2	2,6	2,9	3,4	4,0
3.Max Vibration	2a in	0,14	0,16	0,18	0,21	0,24	0,28	0,32	0,38	0,44
	f Hz	8,1	7,5	7,0	6,5	6,1	5,6	5,3	4,9	4,6
1.Max Static	F lbf	1300	1100	910	780	630	530	480	420	360
	d in	0,19	0,23	0,28	0,32	0,38	0,44	0,49	0,55	0,61
2.Max Shock	F lbf	14000	12000	11000	9300	7900	6600	5700	4700	4000
	d in	0,92	1,1	1,4	1,6	2,0	2,3	2,5	2,7	2,9
3.Max Vibration	2a in	0,10	0,13	0,15	0,17	0,22	0,25	0,27	0,29	0,31
	f Hz	10,2	9,2	8,4	7,8	7,1	6,6	6,3	6,0	5,8



COMPRESSION/ROLL 45° - TENSION/ROLL 45°

HH16 Series	Model	-15	-17	-20	-25	-30	-40	-50	-60	-70
1.Max Static	F lbf	970	810	680	590	480	400	360	310	270
	d in	0,32	0,37	0,42	0,48	0,65	0,75	0,73	0,88	1,0
2.Max Shock	F lbf	2600	2200	1800	1600	1300	1100	970	830	720
	d in	1,9	2,2	2,5	2,9	3,3	3,8	4,4	5,2	6,0
3.Max Vibration	2a in	0,20	0,24	0,27	0,32	0,36	0,42	0,48	0,57	0,65
	f Hz	6,1	5,6	5,3	4,9	4,5	4,2	4,0	3,7	3,4
1.Max Static	F lbf	970	810	680	590	480	400	360	310	270
	d in	0,24	0,30	0,32	0,37	0,48	0,57	0,58	0,70	0,72
2.Max Shock	F lbf	7200	6200	5400	4700	4000	3300	2900	2400	2000
	d in	1,1	1,3	1,6	1,8	2,3	2,6	2,8	3,0	3,3
3.Max Vibration	2a in	0,12	0,14	0,17	0,20	0,25	0,29	0,31	0,33	0,36
	f Hz	8,2	7,5	6,8	6,3	5,8	5,4	5,1	4,9	4,6



SHEAR OR ROLL

HH16 Series	Model	-15	-17	-20	-25	-30	-40	-50	-60	-70
1.Max Static	F lbf	650	540	450	390	320	260	240	210	180
	d in	0,27	0,32	0,38	0,43	0,53	0,60	0,73	0,89	0,95
2.Max Shock	F lbf	4200	3500	3000	2500	2100	1700	1500	1200	1000
	d in	1,3	1,5	1,8	2,1	2,5	2,9	3,2	3,6	4,0
3.Max Vibration	2a in	0,14	0,17	0,20	0,23	0,28	0,32	0,35	0,40	0,44
	f Hz	2,9	2,6	2,4	2,2	2,0	1,9	1,8	1,8	1,7

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)
- *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

