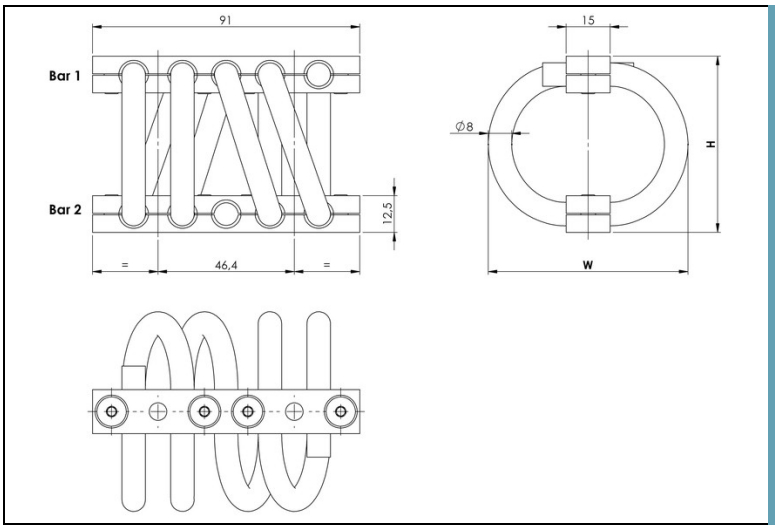
WIRE ROPE ISOLATOR



- 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 milimeters. For reference only

SERIES

Materials and finishes (meets RoHS requirements)

HH10

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 (mm)	width W (mm)	weight (kg)
-10	45	58	0,21
-20	51	65	0,23
-25	56	73	0,25
-30	60	82	0,27
-35	60	91	0,29
-38	64	97	0,30
-40	64	102	0,31
-50	79	110	0,35
-60	95	129	0,40

INTERFACES

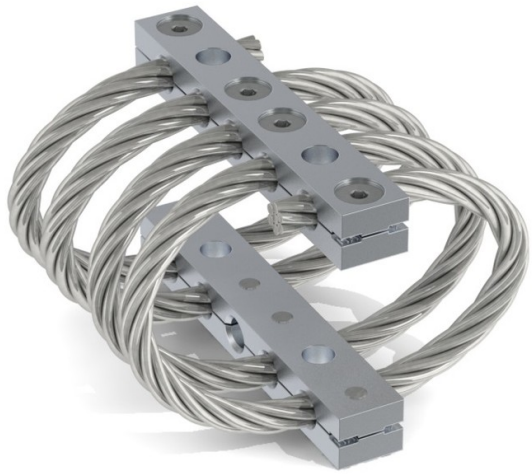
fixtures holes D	Bar 1		
Bar 2	2 through holes ø7mm	2 through holes ø7mm countersunk 90°	2 inserts M6
2 through holes ø7mm	TM2	not standard	not standard
2 through holes ø7mm countersunk 90°	TCM	CM2	not standard
2 inserts M6	TIM	CIM	IM2

H	H	1	0	-	1	0	C	I	M

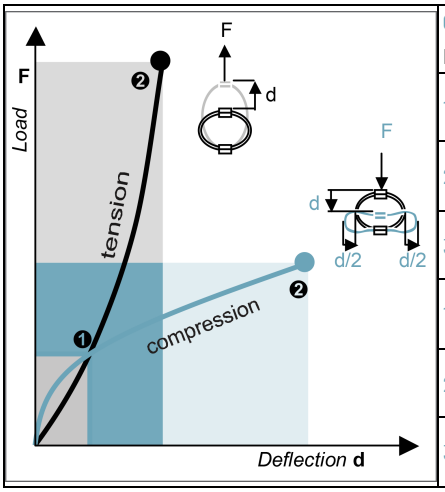
SERIE: HH10
'Half-Helical' mount from the HH10 series

MODEL: -10
height: 45mm
width: 58mm
weight: 0,21kg
loops: serie standard is 04 loops

INTERFACE: CIM
2 through holes ø7mm countersunk 90° in bar 1,
2 inserts M6 in bar 2

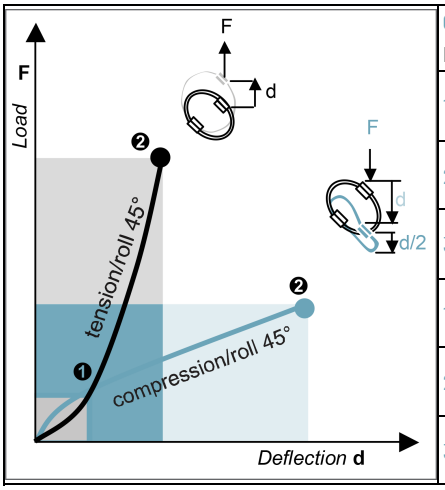


WIRE ROPE ISOLATOR



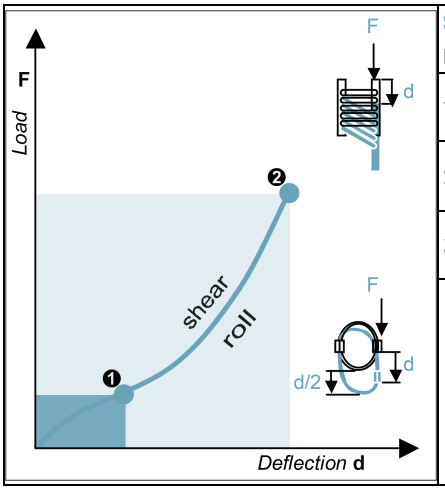
COMPRESSION AND TENSION

HH10 Series	Model	-10	-20	-25	-30	-35	-38	-40	-50	-60
1. Max Static	F daN	92,1	71,8	55,3	42,5	31,9	28,9	25,0	23,5	17,1
	d mm	3,3	4,3	5,2	5,8	5,8	6,5	6,5	9,0	11,6
2. Max Shock	F daN	276	215	165	127	95,6	86,8	74,9	70,4	51,4
	d mm	18	23	27	31	31	35	35	48	63
3. Max Vibration	2a mm	2,0	2,6	3,1	3,5	3,5	3,9	3,9	5,4	6,9
	f Hz	9,2	8,0	7,4	7,1	7,3	6,9	7,0	5,7	5,0
1. Max Static	F daN	92,1	71,8	55,3	42,5	31,9	28,9	25,0	23,5	17,1
	d mm	2,8	3,5	4,4	5,3	5,8	6,5	6,5	8,4	10,5
2. Max Shock	F daN	1015	770	617	516	484	425	263	290	205
	d mm	13	16	20	27	39	41	40	43	53
3. Max Vibration	2a mm	1,4	1,8	2,3	3,0	4,3	4,6	4,5	4,8	5,9
	f Hz	12,2	10,8	9,7	8,7	7,8	7,5	7,4	7,0	6,2



COMPRESSION/ROLL 45° - TENSION/ROLL 45°

HH10 Series	Model	-10	-20	-25	-30	-35	-38	-40	-50	-60
1. Max Static	F daN	69,0	53,9	41,5	31,9	23,9	21,7	18,7	17,6	12,8
	d mm	5,2	6,6	8,1	9,5	10,3	11,4	11,8	14,8	18,9
2. Max Shock	F daN	183	142	110	86,2	66,8	60,3	52,8	47,8	34,7
	d mm	27	35	41	47	47	52	52	72	94
3. Max Vibration	2a mm	3,0	3,9	4,6	5,2	5,2	5,8	5,8	8,0	10,4
	f Hz	7,7	6,7	6,2	5,9	6,1	5,8	5,8	4,8	4,2
1. Max Static	F daN	69,0	53,9	41,5	31,9	23,9	21,7	18,7	17,6	12,8
	d mm	3,6	4,6	5,7	7,0	8,1	8,8	9,4	10,9	13,8
2. Max Shock	F daN	507	384	309	259	246	215	139	146	103
	d mm	15	18	23	31	44	47	46	49	60
3. Max Vibration	2a mm	1,6	2,0	2,6	3,4	4,9	5,2	5,2	5,5	6,7
	f Hz	10,9	9,7	8,7	7,8	7,0	6,8	6,7	6,2	5,6



SHEAR OR ROLL

HH10 Series	Model	-10	-20	-25	-30	-35	-38	-40	-50	-60
1. Max Static	F daN	46,0	35,9	27,6	21,2	15,9	14,5	12,5	11,7	8,6
	d mm	4,4	5,9	7,2	8,4	8,7	9,8	10,1	13,4	17,6
2. Max Shock	F daN	273	199	156	128	115	100	76,4	69,0	47,9
	d mm	18	23	28	35	43	47	46	55	69
3. Max Vibration	2a mm	2,0	2,6	3,2	3,9	4,8	5,2	5,2	6,1	7,7
	f Hz	8,9	7,9	7,1	6,6	6,2	5,9	5,9	5,3	4,7

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