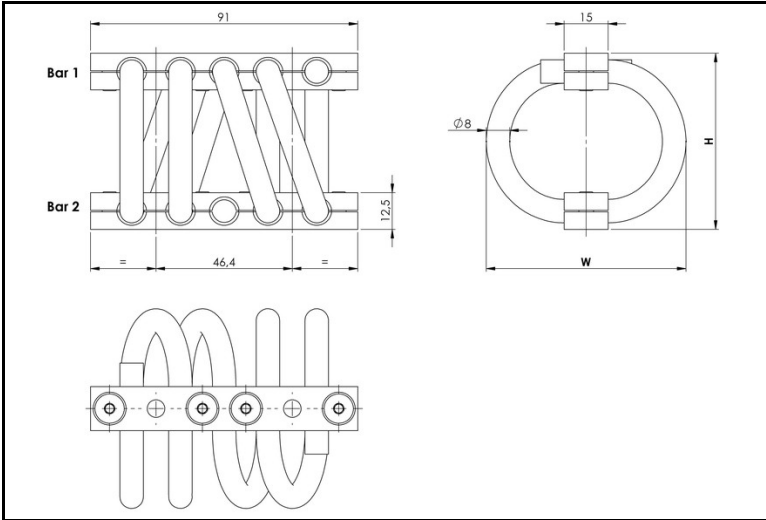


WIRE ROPE ISOLATOR

DEFINITION
series HH10



- 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 millimeters. 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

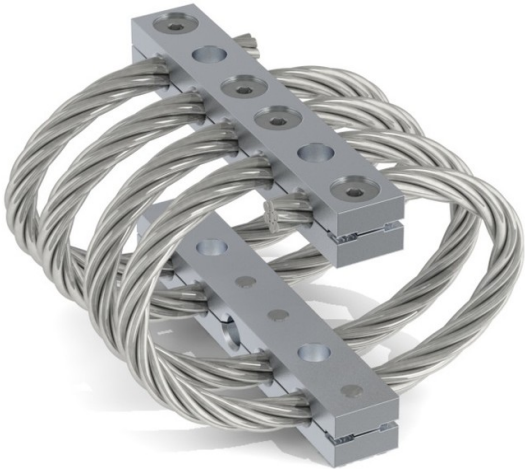
INTERFACES			
fixtures holes D	Bar 1		
	2 through holes ø7mm	2 through holes ø7mm countersunk k 90°	2 inserts M6
Bar 2			
2 through holes ø7mm	TM2	not standard	not standard
2 through holes ø7mm countersunk 90°	TCM	CM2	not standard
2 inserts M6	TIM	CIM	IM2

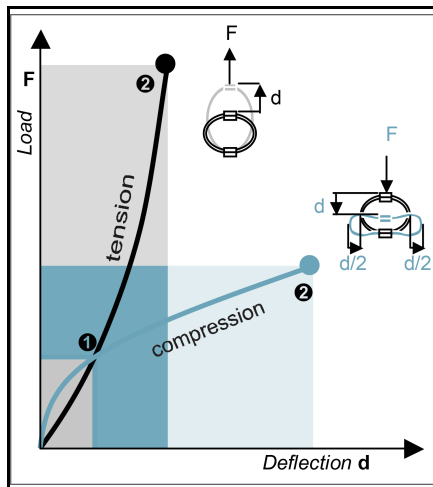
H	H	1	0	-	1	0	C	I	M
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

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

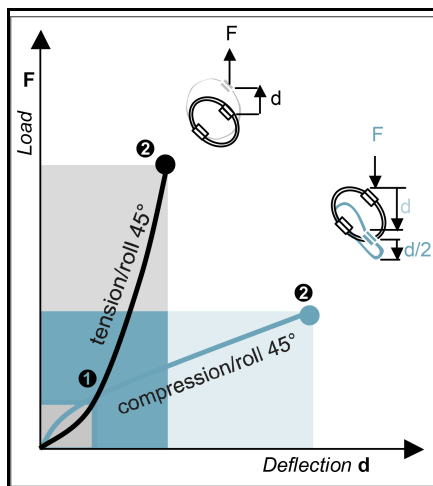
MODEL: -10
height: 45mm
width: 58mm
weight: 0,21kg
loops: serie
standard is 04 loops

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

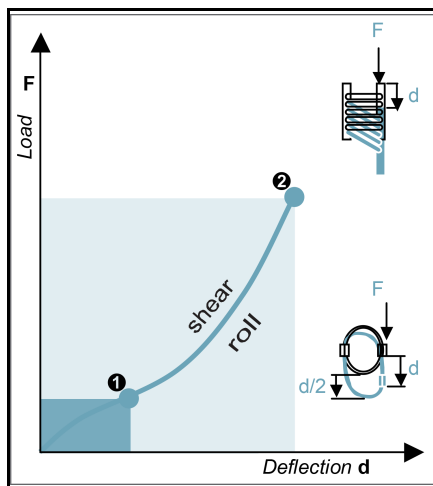




COMPRESSION AND TENSION										
HH10 Series	Model	-10	-20	-25	-30	-35	-38	-40	-50	-60
1.Max Static	F daN	88,7	69,7	54	41,6	32,2	28,5	25,2	23,2	17,3
	d mm	3,3	4,3	5,2	5,8	5,8	6,5	6,5	9	11,6
2.Max Shock	F daN	266	209	161	124	96,6	85,4	75,6	69,6	51,8
	d mm	18	23	27	31	31	35	35	48	63
3.Max Vibration	2a mm	2	2,6	3,1	3,5	3,5	3,9	3,9	5,4	6,9
	f Hz	10,8	9,5	8,6	8,1	8	7,6	7,5	6,5	5,7
1.Max Static	F daN	88,7	69,7	54	41,6	32,2	28,5	25,2	23,2	17,3
	d mm	2,9	3,6	4,5	5,4	5,8	6,5	6,5	8,4	10,5
2.Max Shock	F daN	1009	766	615	515	487	425	268	290	206
	d mm	13	16	21	28	38	42	40	44	53
3.Max Vibration	2a mm	1,5	1,9	2,4	3,1	4,3	4,7	4,5	4,9	5,8
	f Hz	13,3	11,9	10,6	9,5	8,4	8	7,9	7,6	6,9



COMPRESSION/ROLL 45° - TENSION/ROLL 45°										
HH10 Series	Model	-10	-20	-25	-30	-35	-38	-40	-50	-60
1.Max Static	F daN	66,5	52,3	40,5	31,2	24,1	21,4	18,9	17,4	13
	d mm	4,6	6,1	7,2	9,3	10,2	11,4	11	14,3	15,8
2.Max Shock	F daN	178	139	108	84,7	67,4	59,5	53,3	47,3	35
	d mm	27	35	41	47	47	52	52	72	94
3.Max Vibration	2a mm	3	3,9	4,6	5,2	5,2	5,8	5,8	8	10,4
	f Hz	8,1	7,1	6,5	6	5,9	5,6	5,6	4,8	4,3
1.Max Static	F daN	66,5	52,3	40,5	31,2	24,1	21,4	18,9	17,4	13
	d mm	3,6	4,3	5,7	6,9	6,8	8,9	9,3	9,4	12,5
2.Max Shock	F daN	505	383	308	259	247	216	141	146	103
	d mm	15	19	24	32	44	48	46	50	60
3.Max Vibration	2a mm	1,8	2,1	2,7	3,6	4,9	5,4	5,2	5,6	6,7
	f Hz	10,8	9,6	8,6	7,7	6,8	6,6	6,5	6,1	5,5



SHEAR OR ROLL										
HH10 Series	Model	-10	-20	-25	-30	-35	-38	-40	-50	-60
1.Max Static	F daN	44,4	34,9	27	20,8	16,1	14,2	12,6	11,6	8,6
	d mm	4,4	5,2	6,5	8,4	8,7	9,4	8,6	12,7	17,1
2.Max Shock	F daN	278	203	159	130	118	102	79,1	70,5	49,4
	d mm	18	23	29	35	43	47	46	56	69
3.Max Vibration	2a mm	2,1	2,6	3,2	4	4,8	5,3	5,2	6,2	7,6
	f Hz	3,8	3,4	3,1	2,8	2,4	2,3	2,4	2,2	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) <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

