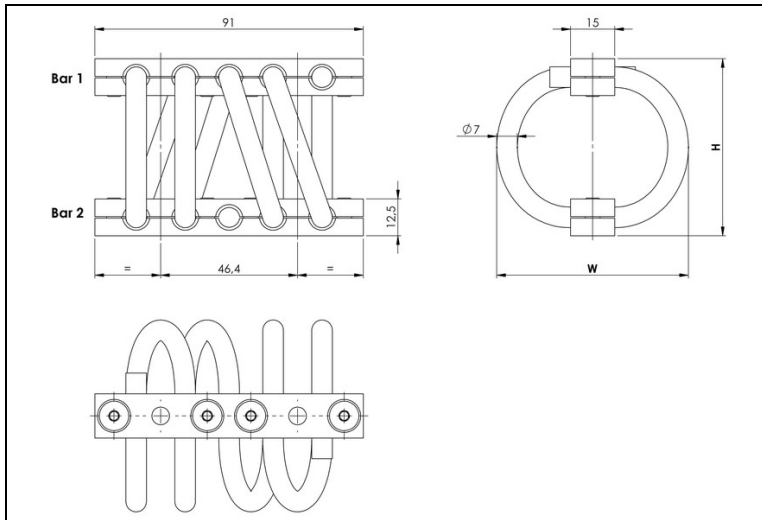


WIRE ROPE ISOLATOR

DEFINITION
series HH9



- 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)
HH9
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	56	0,18
-20	51	63	0,19
-25	56	71	0,21
-30	60	80	0,22
-35	60	89	0,23
-38	64	95	0,25
-40	64	100	0,25
-50	79	108	0,28
-60	95	128	0,32

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

H H 9 - 1 0 C I M

SERIE: HH9

'Half-Helical' mount
from the HH9 series

MODEL: -10

height: 45mm

width: 56mm

weight: 0,18kg

loops: serie

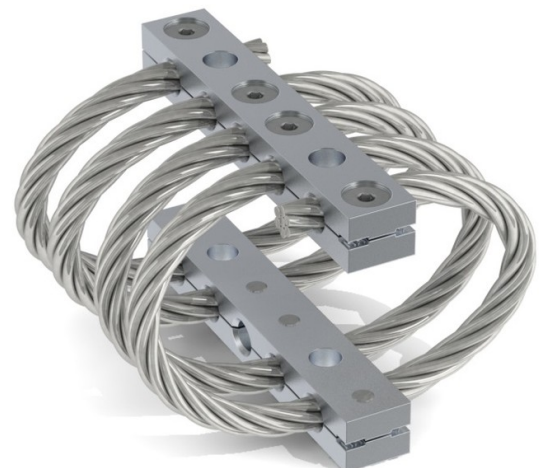
standard is 04 loops

INTERFACE: CIM

2 through holes ø7mm

counter-sunk 90° in bar 1,

2 inserts M6 in bar 2



		COMPRESSION AND TENSION									
HH9 Series		Model	-10	-20	-25	-30	-35	-38	-40	-50	-60
1. Max Static	F daN	56,2	43,8	33,7	25,9	20,0	17,6	15,6	14,3	10,4	
	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	168	131	101	77,8	60,0	53,0	46,8	43,0	31,4	
	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	56,2	43,8	33,7	25,9	20,0	17,6	15,6	14,3	10,4	
	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	619	470	376	315	297	259	171	177	125	
	d mm	13	16	20	27	37	41	40	43	53	
3. Max Vibration	2a mm	1,4	1,8	2,3	3,0	4,2	4,6	4,5	4,8	5,9	
	f Hz	12,2	10,8	9,7	8,7	7,9	7,5	7,4	7,0	6,2	

		COMPRESSION/ROLL 45° - TENSION/ROLL 45°									
HH9 Series		Model	-10	-20	-25	-30	-35	-38	-40	-50	-60
1. Max Static	F daN	42,1	32,9	25,3	19,4	15,0	13,2	11,7	10,7	7,8	
	d mm	5,2	6,6	8,1	9,5	10,3	11,4	11,7	14,8	18,9	
2. Max Shock	F daN	112	87,0	67,5	52,6	41,8	36,8	32,9	29,2	21,2	
	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	42,1	32,9	25,3	19,4	15,0	13,2	11,7	10,7	7,8	
	d mm	3,6	4,6	5,7	7,0	8,0	8,8	9,3	10,9	13,8	
2. Max Shock	F daN	309	234	188	158	150	131	90,1	89,3	62,9	
	d mm	15	18	23	31	43	47	46	49	60	
3. Max Vibration	2a mm	1,6	2,0	2,6	3,4	4,8	5,2	5,2	5,5	6,7	
	f Hz	10,9	9,7	8,7	7,8	7,1	6,8	6,7	6,2	5,6	

		SHEAR OR ROLL									
HH9 Series		Model	-10	-20	-25	-30	-35	-38	-40	-50	-60
1. Max Static	F daN	28,1	21,9	16,9	13,0	10,0	8,8	7,8	7,2	5,2	
	d mm	4,4	5,9	7,2	8,4	8,7	9,8	10,0	13,4	17,6	
2. Max Shock	F daN	167	121	95,5	78,2	71,2	61,6	48,6	42,1	29,2	
	d mm	18	23	28	35	42	47	46	55	69	
3. Max Vibration	2a mm	2,0	2,6	3,2	3,9	4,7	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	
<ol style="list-style-type: none"> 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) <p>*IMPORTANT: Performance characteristics are given here for reference only. They can be increased under specific conditions. Contact us</p>											

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