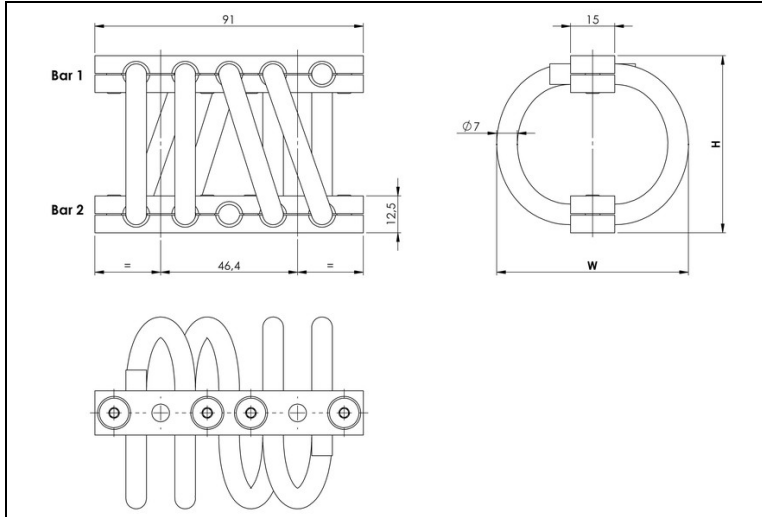


# WIRE ROPE ISOLATOR

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)
<b>HH9</b>
<b>Cable:</b> stainless steel galvanized available: HHG
<b>Retainer bars:</b> aluminium alloy/ SurTec
<b>Screws:</b> alloy steel/zinc plate
<b>Inserts:</b> 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

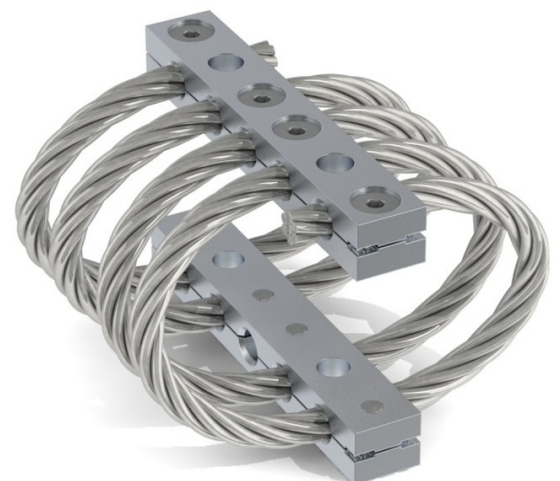
INTERFACES			
fixtures holes D	Bar 1		
	2 through holes ø7mm	2 through holes ø7mm counter-sunk 90°	2 inserts M6
Bar 2			
2 through holes ø7mm	TM2	not standard	not standard
2 through holes ø7mm counter-sunk 90°	TCM	CM2	not standard
2 inserts M6	TIM	CIM	IM2

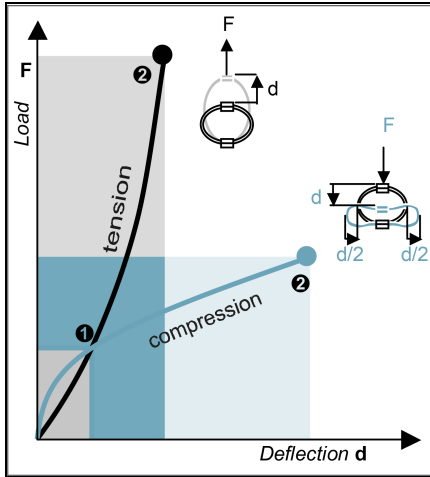
**H H 9 - 1 0 C I M**

SERIE: HH9  
'Half-Helical' mount  
from the HH9 series

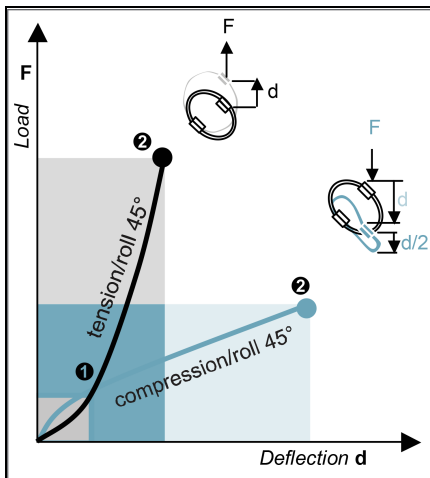
MODEL: -10  
height: 45mm  
width: 56mm  
weight: 0,18kg  
loops: serie  
standard is 04 loops

INTERFACE: CIM  
2 through holes ø7mm  
counter-sunk 90° in bar 1,  
2 inserts M6 in bar 2

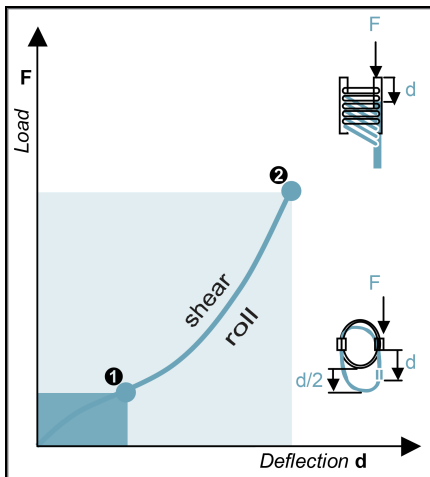




		Model	-10	-20	-25	-30	-35	-38	-40	-50	-60
1. Max Static	F daN	56,2	43,8	33,7	25,9	20,0	17,6	15,6	14,3	10,4	
	d mm	3,3	4,3	5,2	5,8	5,8	6,5	6,5	9,0	11,6	
2. Max Shock	F daN	168	131	101	77,8	60,0	53,0	46,8	43,0	31,4	
	d mm	18	23	27	31	31	35	35	48	63	
3. Max Vibration	2a mm	2,0	2,6	3,1	3,5	3,5	3,9	3,9	5,4	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	



		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	



		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	

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 EMB4, DEF STAN 07-55, IEC 571, FINABEL 2C