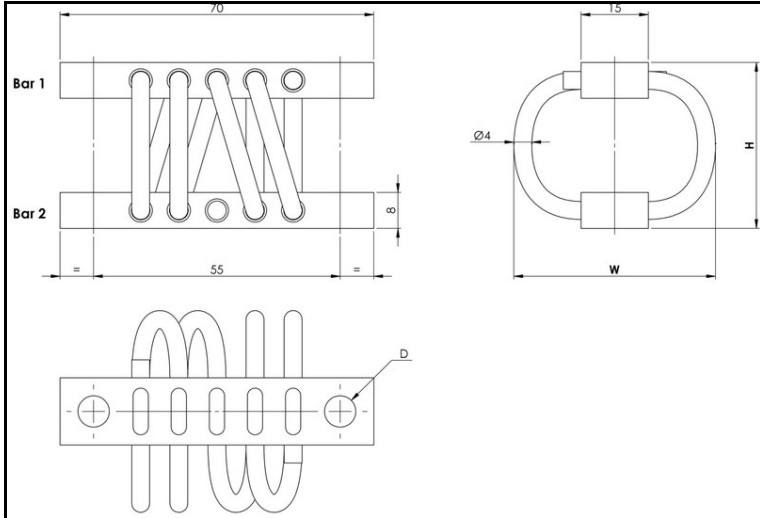


WIRE ROPE ISOLATOR

DEFINITION
series HH5



- 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)
HH5
Cable: stainless steel
Retainer bars: aluminium alloy/ SurTec
Other materials on request

MODEL	height H (mm)	width W (mm)	weight (kg)
-304	29	38	0,06
-404	31	40	0,06
-504	34	43	0,06
-604	37	45	0,06
-704	39	48	0,07
-804	42	50	0,07
-904	45	53	0,07
-1004	52	62	0,08
-1104	54	64	0,08
-1204	54	72	0,08
-1304	58	81	0,08

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

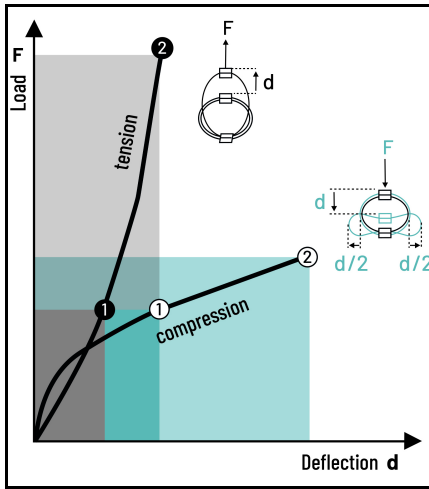
HH5 - 304 CIM

SERIE: HH5
'Half-Helical' mount from the HH5 series

MODEL: -304
height: 29mm
width: 38mm
weight: 0,06kg
loops: serie standard is 04 loops

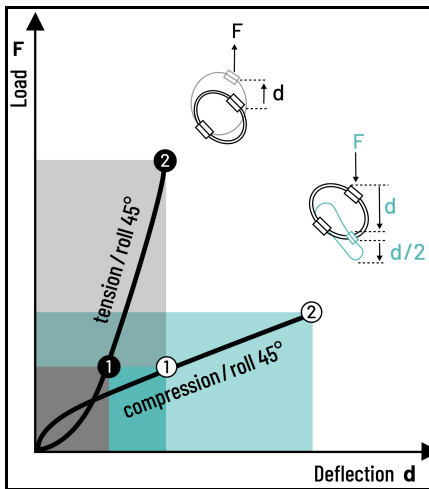
INTERFACE: CIM
2 through holes ø7mm countersunk 90° in bar 1, 2 x M6 in bar 2





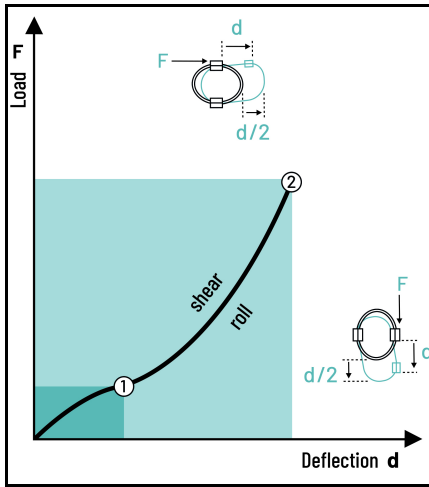
COMPRESSION AND TENSION

HH5 Series	Model	-304	-404	-504	-604	-704	-804	-904	-1004	-1104	-1204	-1304
1.Max Static	F daN	19,8	17,6	14,9	13,3	11,6	10,5	9,2	6,7	6,2	4,8	3,7
	d mm	2	2,3	2,8	3,2	3,6	4	4,4	5,7	6	6,1	6,8
2.Max Shock	F daN	59,2	52,8	44,4	39,9	34,8	31,4	27,6	20	18,7	14,2	11
	d mm	10	12	15	18	19	22	25	31	33	33	36
3.Max Vibration	2a mm	1,2	1,4	1,7	2	2,2	2,5	2,8	3,5	3,7	3,7	4,1
	f Hz	11,5	10,5	9,4	8,4	8,1	7,5	7	6,4	6,2	6,7	6,5
1.Max Static	F daN	19,8	17,6	14,9	13,3	11,6	10,5	9,2	6,7	6,2	4,8	3,7
	d mm	1,5	1,7	2	2,2	2,5	2,7	3	3,9	4,1	6,1	6,1
2.Max Shock	F daN	200	173	142	120	107	93,2	81,2	61,2	56,8	14,2	43,6
	d mm	6	7	8	8	10	10	11	15	16	33	30
3.Max Vibration	2a mm	0,7	0,8	0,9	1	1,1	1,2	1,3	1,7	1,8	3,7	3,4
	f Hz	16,5	15,5	14,3	13,8	12,8	12,4	11,8	10,3	10	6,7	8,2



COMPRESSION/ROLL 45° - TENSION/ROLL 45°

HH5 Series	Model	-304	-404	-504	-604	-704	-804	-904	-1004	-1104	-1204	-1304
1.Max Static	F daN	14,9	13,2	11,2	10	8,7	7,9	6,9	5	4,7	4,8	2,8
	d mm	3	3,4	4	4,5	5,1	5,6	6,2	8	8,4	5,1	11
2.Max Shock	F daN	39	34,4	29	25,6	22,4	20,1	17,6	12,8	12	52	7,4
	d mm	16	18	22	27	29	33	37	47	49	24	55
3.Max Vibration	2a mm	1,8	2,1	2,5	3	3,3	3,7	4,2	5,2	5,5	2,6	6,1
	f Hz	9,7	8,9	8	7,2	7	6,4	6	5,5	5,3	9	5,5
1.Max Static	F daN	14,9	13,2	11,2	10	8,7	7,9	6,9	5	4,7	3,6	2,8
	d mm	2	2,3	2,7	2,9	3,3	3,6	4	5,2	5,5	9,4	8
2.Max Shock	F daN	99,6	86	70,8	59,2	53,2	46	40	30,2	28,2	9,4	22
	d mm	7	8	9	9	11	12	13	18	18	49	35
3.Max Vibration	2a mm	0,8	0,9	1,1	1,1	1,3	1,3	1,5	2	2,1	5,5	3,9
	f Hz	14,8	13,8	12,8	12,3	11,4	11,1	10,5	9,2	9	5,7	7,3



SHEAR OR ROLL

HH5 Series	Model	-304	-404	-504	-604	-704	-804	-904	-1004	-1104	-1204	-1304
1.Max Static	F daN	9,9	8,8	7,4	6,6	5,8	5,2	4,6	3,3	3,1	2,4	1,8
	d mm	2,6	3,1	3,9	4,7	5,2	6	6,8	8,6	9,1	9,1	10,2
2.Max Shock	F daN	54,8	46,4	37	30,2	26,9	22,7	19,6	14,6	13,4	12,4	10,3
	d mm	10	11	13	15	17	18	20	27	28	33	40
3.Max Vibration	2a mm	1,1	1,3	1,5	1,7	1,9	2,1	2,3	3	3,4	3,7	4,4
	f Hz	11,8	11	10,1	9,4	8,9	8,5	8	7,1	6,9	6,6	6,1

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