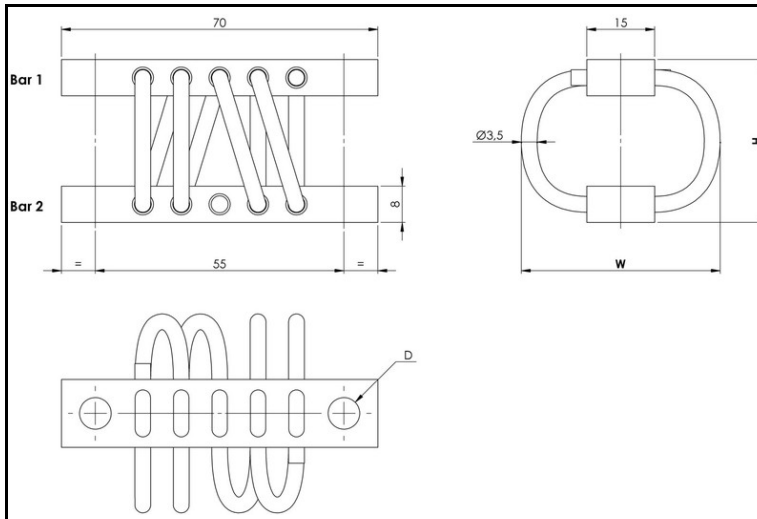


WIRE ROPE ISOLATOR

DEFINITION
series HH4



- 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)
HH4
Cable: stainless steel
Retainer bars: aluminium alloy/ SurTec
Other materials on request

MODEL	height H (mm)	width W (mm)	weight (kg)
-304	28	37	0,05
-404	30	39	0,05
-504	33	42	0,06
-604	36	44	0,06
-704	38	47	0,06
-804	41	49	0,06
-904	44	52	0,06
-1004	51	61	0,07
-1104	53	63	0,07
-1204	54	71	0,07
-1304	57	80	0,07

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

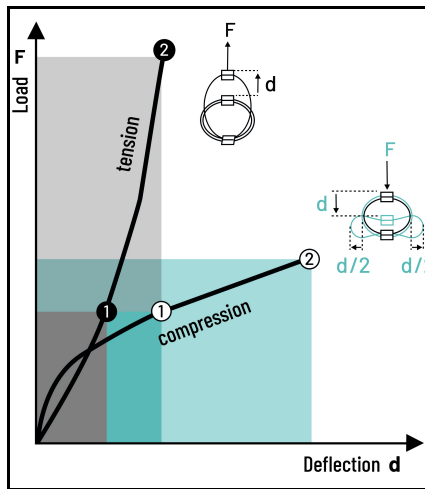
H	H	4	-	3	0	4	C	I	M
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

SERIE: HH4
'Half-Helical' mount
from the HH4 series

MODEL: -304
height: 28mm
width: 37mm
weight: 0,05kg
loops: serie standard is 04
loops

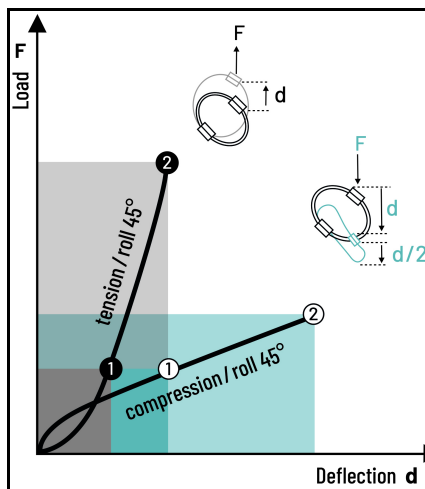
INTERFACE: CIM
2 through holes Ø7mm
countersunk 90° in bar 1,
2 x M6 in bar 2





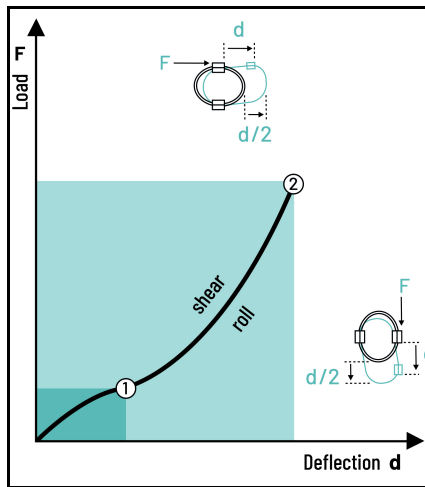
COMPRESSION AND TENSION

HH4 Series	Model	-304	-404	-504	-604	-704	-804	-904	-1004	-1104	-1204	-1304
1.Max Static	F daN	12,3	10,8	9	8	7	6,2	5,5	3,9	3,7	2,8	2,2
	d mm	2	2,3	2,8	3,1	3,5	3,8	4,3	5,6	5,9	6,3	6,8
2.Max Shock	F daN	36,8	32,4	27,1	24,1	20,8	18,8	16,4	11,8	11	8,4	6,5
	d mm	10	12	15	18	19	22	25	31	33	34	36
3.Max Vibration	2a mm	1,2	1,4	1,7	2	2,2	2,5	2,8	3,5	3,7	3,8	4,1
	f Hz	14,1	13,1	11,9	11,1	10,5	10	9,4	8,4	8,1	7,9	7,5
1.Max Static	F daN	12,3	10,8	9	8	7	6,2	5,5	3,9	3,7	2,8	2,2
	d mm	1,4	1,6	1,9	2,1	2,4	2,6	2,8	3,8	4	5	6
2.Max Shock	F daN	117	101	83,4	70	62,6	54,1	47,1	35,2	32,8	29,3	25,1
	d mm	5	6	7	8	9	9	10	15	15	22	29
3.Max Vibration	2a mm	0,7	0,7	0,8	0,9	1	1,1	1,2	1,6	1,7	2,5	3,3
	f Hz	19,6	18,4	17	16,6	15,3	15	14,2	12,2	11,9	10,2	9,1



COMPRESSION/ROLL 45° - TENSION/ROLL 45°

HH4 Series	Model	-304	-404	-504	-604	-704	-804	-904	-1004	-1104	-1204	-1304
1.Max Static	F daN	9,2	8,1	6,8	6	5,2	4,7	4,1	2,9	2,8	2,1	1,6
	d mm	2,6	3	3,8	3,7	4	4,7	5,3	6,3	6,7	9,3	9,4
2.Max Shock	F daN	23,8	20,9	17,4	15,3	13,3	11,9	10,4	7,5	7	5,5	4,3
	d mm	16	18	22	27	29	33	37	47	49	51	55
3.Max Vibration	2a mm	1,8	2,1	2,5	3	3,3	3,7	4,2	5,2	5,5	5,6	6,1
	f Hz	10,6	9,8	8,9	8,4	8	7,5	7,1	6,3	6,2	5,8	5,6
1.Max Static	F daN	9,2	8,1	6,8	6	5,2	4,7	4,1	2,9	2,8	2,1	1,6
	d mm	1,7	1,9	2,5	2,7	3	3,3	3,7	4,7	4,9	6,3	6,9
2.Max Shock	F daN	58,3	50,3	41,2	34,5	30,9	26,6	23,2	17,4	16,2	14,6	12,6
	d mm	6	7	8	9	10	11	12	17	18	25	34
3.Max Vibration	2a mm	0,8	0,8	1	1	1,2	1,2	1,4	1,9	2	2,8	3,8
	f Hz	15,8	14,8	13,8	13,4	12,4	12,1	11,5	9,8	9,6	8,3	7,3



SHEAR OR ROLL

HH4 Series	Model	-304	-404	-504	-604	-704	-804	-904	-1004	-1104	-1204	-1304
1.Max Static	F daN	6,1	5,4	4,5	4	3,5	3,1	2,7	2	1,8	1,4	1,1
	d mm	2,5	3,1	3,6	4,6	4,8	5,5	6,7	8,2	8,5	8,4	9,6
2.Max Shock	F daN	32,7	27,5	21,9	17,8	15,9	13,4	11,6	8,6	7,9	7,2	6,1
	d mm	9	11	13	14	16	18	20	26	27	33	39
3.Max Vibration	2a mm	1,1	1,2	1,4	1,6	1,8	2	2,2	2,9	3,1	3,6	4,4
	f Hz	5,6	5,3	4,9	4,7	4,4	4,3	4,1	3,6	3,5	3	2,7

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