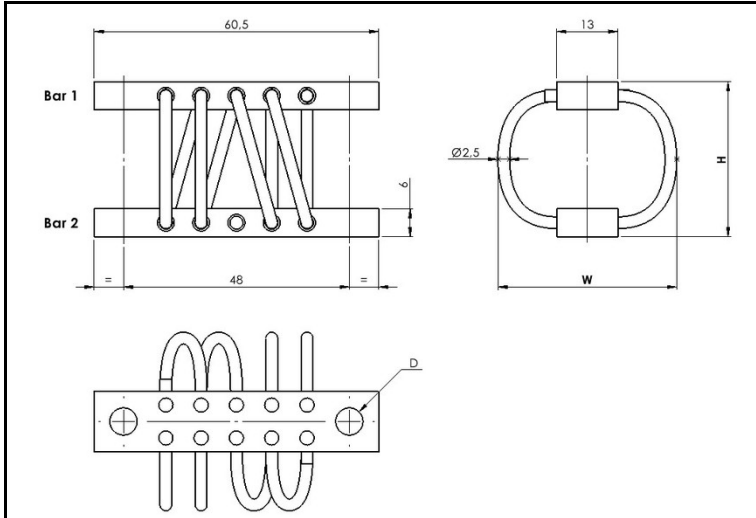


# WIRE ROPE ISOLATOR

DEFINITION  
**series HH3**



- 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>HH3</b>
<b>Cable:</b> stainless steel
<b>Retainer bars:</b> aluminium alloy/ SurTec
Other materials on request

MODEL	height H (mm)	width W (mm)	weight (kg)
-304	23	28	0,03
-404	25	30	0,03
-504	28	33	0,03
-604	33	38	0,03
-704	36	41	0,03
-804	38	43	0,03
-904	40	46	0,03
-1004	44	49	0,03

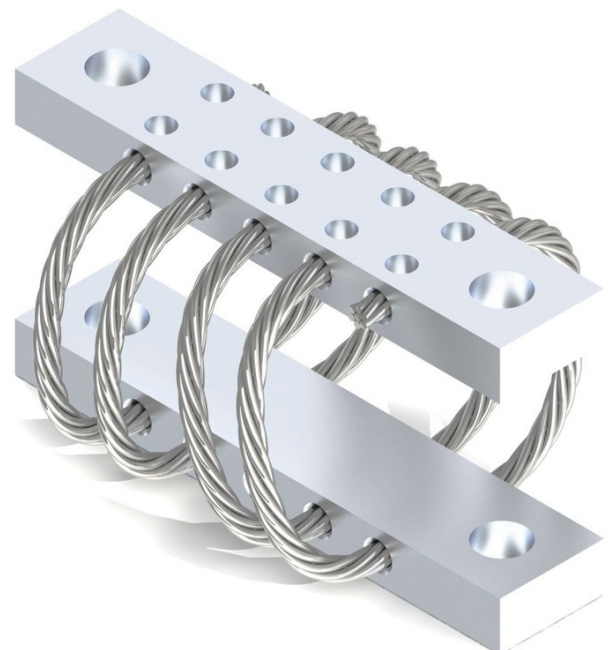
INTERFACES			
fixtures holes D	Bar 1		
	2 through holes ø5.8mm	2 through holes ø5.8mm countersunk k 90°	2 x M5
Bar 2			
2 through holes ø5.8mm	TM2	not standard	not standard
2 through holes ø5.8mm countersunk 90°	TCM	CM2	not standard
2 x M5	TIM	CIM	IM2

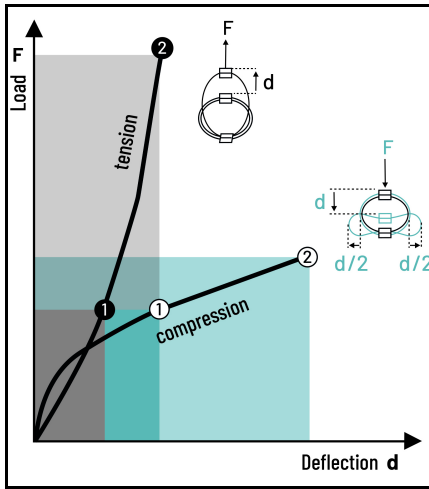
**H H 3 - 3 0 4 C I M**

**SERIE: HH3**  
'Half-Helical' mount  
from the HH3 series

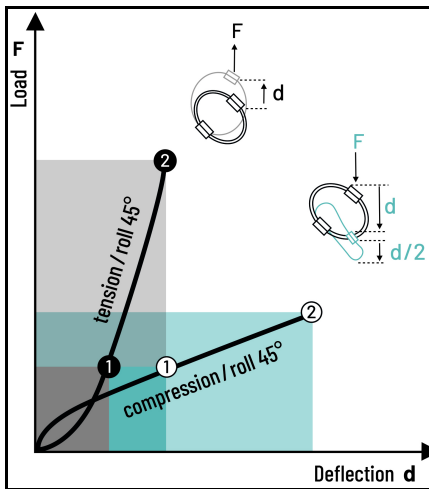
**MODEL: -304**  
height: 23mm  
width: 28mm  
weight: 0,03kg  
loops: serie standard is 04  
loops

**INTERFACE: CIM**  
2 through holes ø5.8mm  
countersunk 90° in bar 1,  
2 x M5 in bar 2

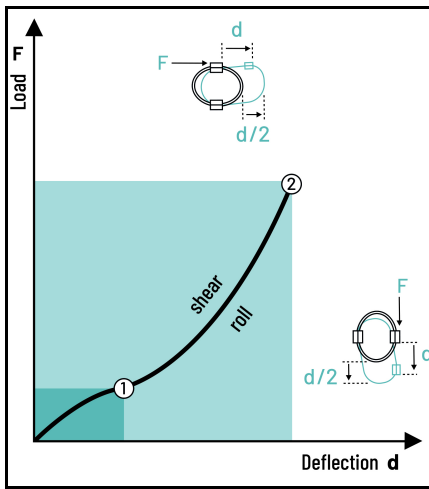




HH3 Series		Model	-304	-404	-504	-604	-704	-804	-904	-1004
1. Max Static	F daN		6	5	4	2,8	2,4	2,2	1,9	1,6
	d mm		1,4	1,7	2,1	2,8	3,2	3,5	4	4,4
2. Max Shock	F daN		18	15	11,9	8,5	7,1	6,4	5,6	4,8
	d mm		9	10	13	18	20	22	24	28
3. Max Vibration	2a mm		1	1,2	1,5	2	2,3	2,5	2,7	3,1
	f Hz		10,7	9,8	8,8	7,7	7,2	7	6,9	6,3
1. Max Static	F daN		6	5	4	2,8	2,4	2,2	1,9	1,6
	d mm		0,9	1,1	1,4	1,8	2,1	2,3	2,6	2,9
2. Max Shock	F daN		47,2	39,9	31,6	22,8	19,2	17,3	15,6	13,1
	d mm		3	3	4	6	7	8	9	10
3. Max Vibration	2a mm		0,4	0,4	0,5	0,7	0,8	0,9	1,1	1,2
	f Hz		21,4	19,5	17,4	15	13,9	13,3	12,5	11,9



HH3 Series		Model	-304	-404	-504	-604	-704	-804	-904	-1004
1. Max Static	F daN		4,5	3,8	3	2,1	1,8	1,6	1,4	1,2
	d mm		2	2,4	3	4	4,7	5,1	5,7	6,3
2. Max Shock	F daN		11,2	9,4	7,4	5,3	4,5	4	3,5	3
	d mm		13	16	20	27	31	34	36	42
3. Max Vibration	2a mm		1,5	1,8	2,3	3	3,4	3,7	4	4,6
	f Hz		9,2	8,5	7,7	6,7	6,3	6	5,9	5,4
1. Max Static	F daN		4,5	3,8	3	2,1	1,8	1,6	1,4	1,2
	d mm		1,2	1,4	1,8	2,4	2,8	3,1	3,5	3,9
2. Max Shock	F daN		23,2	19,5	15,5	11,2	9,4	8,5	7,7	6,4
	d mm		3	4	5	7	8	9	11	12
3. Max Vibration	2a mm		0,4	0,5	0,6	0,8	1	1	1,2	1,3
	f Hz		19	17,3	15,4	13,3	12,4	11,9	11,1	10,6



HH3 Series		Model	-304	-404	-504	-604	-704	-804	-904	-1004
1. Max Static	F daN		3	2,5	2	1,4	1,2	1,1	0,9	0,8
	d mm		2,4	2,9	3,6	5	5,8	6,3	6,8	7,9
2. Max Shock	F daN		11,9	9,8	7,6	5,3	4,4	4	3,6	3
	d mm		6	8	10	13	15	17	19	21
3. Max Vibration	2a mm		0,8	0,9	1,1	1,5	1,8	1,9	2,1	2,4
	f Hz		13,7	12,5	11,2	9,7	9	8,7	8,3	7,8

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