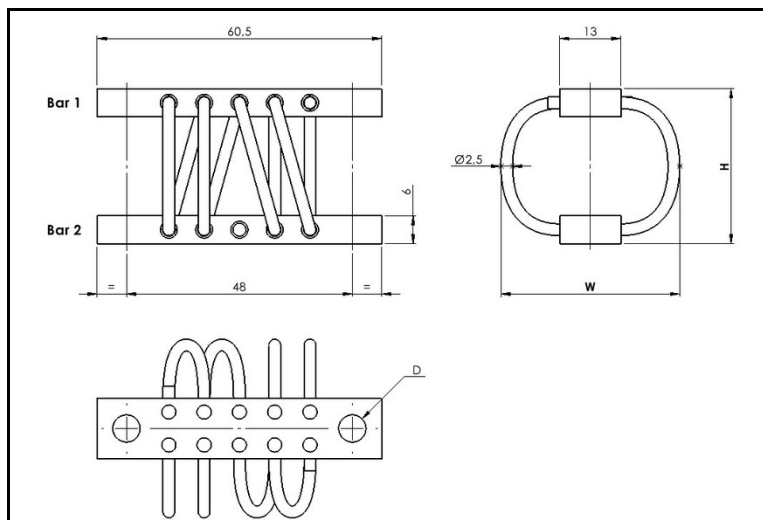




- All metal multidirectional anti-vibration/shock mounts
- Exceptional reliability and long life
- High damping
- No aging
- Corrosion resistant
- Unequalled temperature range : - 180°C to 300°C (-290°F to 570°F)
- Great adaptability/versatility

Specials on request

(material size and number of loops, etc.)

Dimensions are in millimeters. For reference only

SERIES
Materials and finishes (meets RoHS requirements)
HH3
Cable: stainless steel
Retainer bars: 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 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

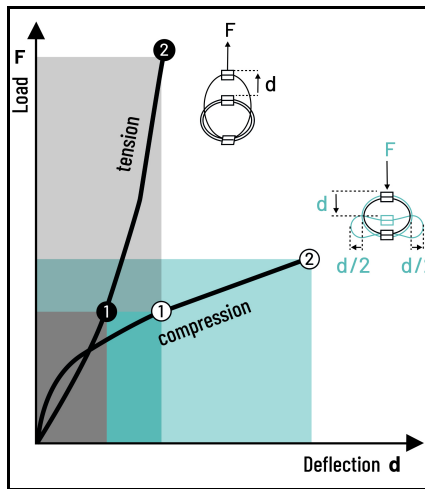
H	H	3	-	3	0	4	C	I	M
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

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

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

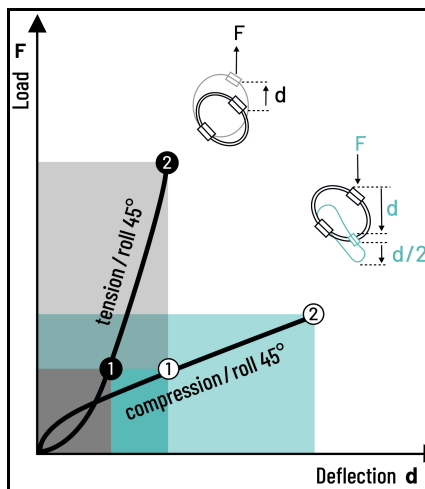
INTERFACE: CIM
2 through holes ø5.8mm
countersunk 90° in bar 1,
2 x M5 in bar 2





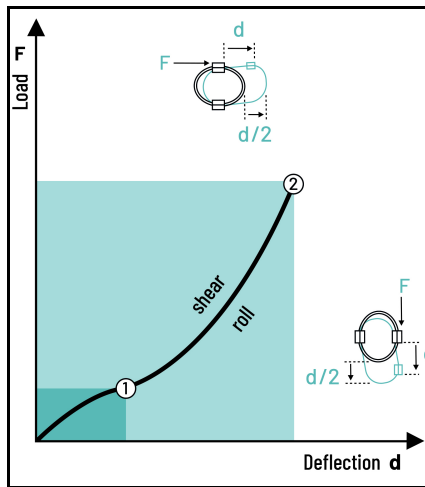
COMPRESSION AND TENSION

HH3 Series	Model	-304	-404	-504	-604	-704	-804	-904	-1004
1.Max Static	F daN	6,3	5,2	4,1	2,9	2,4	2,2	1,9	1,6
	d mm	1,3	1,6	2	2,8	3,2	3,5	4	4,4
2.Max Shock	F daN	18,8	15,6	12,2	8,7	7,3	6,5	5,7	4,9
	d mm	9	11	14	18	21	23	25	28
3.Max Vibration	2a mm	1,1	1,3	1,6	2,1	2,4	2,6	2,8	3,2
	f Hz	15,8	14,5	13	11,2	10,5	10,1	9,6	9
1.Max Static	F daN	6,3	5,2	4,1	2,9	2,4	2,2	1,9	1,6
	d mm	0,8	1	1,3	1,8	2,1	2,2	2,6	2,8
2.Max Shock	F daN	46,6	39,3	31,2	22,6	19	17,2	15,5	13
	d mm	2	3	4	6	7	7	9	10
3.Max Vibration	2a mm	0,3	0,4	0,5	0,7	0,8	0,9	1	1,1
	f Hz	27	24,4	21,6	18,4	17,1	16,3	15,1	14,6



COMPRESSION/ROLL 45° - TENSION/ROLL 45°

HH3 Series	Model	-304	-404	-504	-604	-704	-804	-904	-1004
1.Max Static	F daN	4,7	3,9	3,1	2,2	1,8	1,6	1,4	1,2
	d mm	1,5	2,3	2,8	3,6	4	4,3	4,4	5,2
2.Max Shock	F daN	11,5	9,6	7,6	5,4	4,5	4,1	3,6	3
	d mm	14	17	21	28	32	35	37	43
3.Max Vibration	2a mm	1,6	1,9	2,4	3,1	3,6	3,9	4,2	4,8
	f Hz	12	10,6	9,6	8,4	7,8	7,6	7,3	6,8
1.Max Static	F daN	4,7	3,9	3,1	2,2	1,8	1,6	1,4	1,2
	d mm	1	1,3	1,7	2,4	2,5	2,8	3,4	3,5
2.Max Shock	F daN	22,7	19,1	15,2	11	9,3	8,4	7,6	6,4
	d mm	3	4	5	7	8	9	10	11
3.Max Vibration	2a mm	0,4	0,4	0,6	0,8	0,9	1	1,2	1,3
	f Hz	21,8	19,7	17,5	15	13,8	13,2	12,3	11,7



SHEAR OR ROLL

HH3 Series	Model	-304	-404	-504	-604	-704	-804	-904	-1004
1.Max Static	F daN	3,1	2,6	2	1,4	1,2	1,1	1	0,8
	d mm	2,4	2,9	3,7	4,9	5,6	6,1	6,4	7,6
2.Max Shock	F daN	11,5	9,6	7,5	5,3	4,5	4	3,6	3
	d mm	6	8	10	13	16	17	19	21
3.Max Vibration	2a mm	0,8	0,9	1,2	1,5	1,8	1,9	2,1	2,4
	f Hz	7,3	6,7	6	5,2	4,8	4,6	4,3	4,1

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

