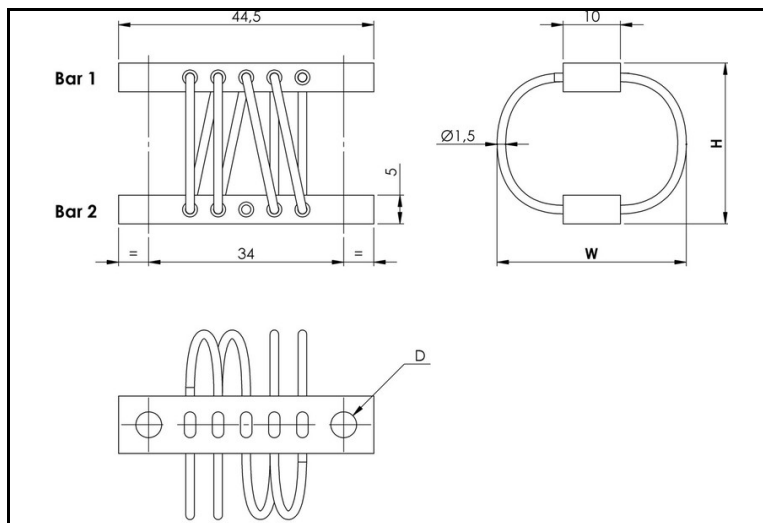


WIRE ROPE ISOLATOR

DEFINITION
series HH2



- 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)
HH2
Cable: stainless steel
Retainer bars: aluminium alloy/ SurTec
Other materials on request

MODEL	height H (mm)	width W (mm)	weight (kg)
-304	18	25	0,01
-404	20	28	0,01
-504	25	30	0,01
-604	28	33	0,01
-704	30	35	0,01
-804	33	38	0,02
-904	35	40	0,02
-1004	38	43	0,02

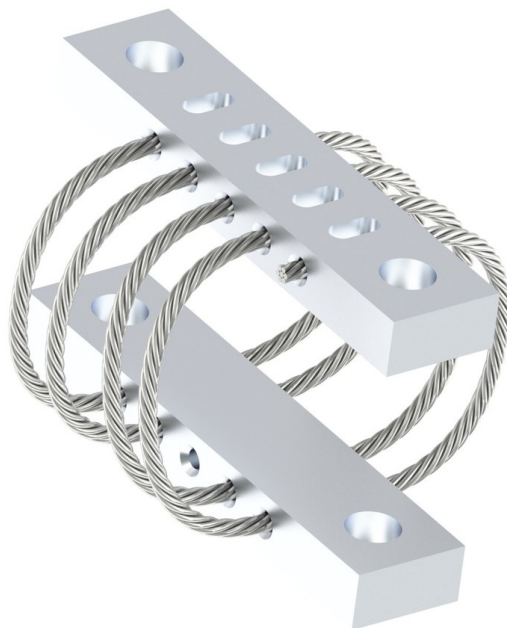
INTERFACES			
fixtures holes D	Bar 1		
	2 through holes ø4.5mm	2 through holes ø4.5mm countersunk 90°	2 x M4
Bar 2			
2 through holes ø4.5mm	TM2	not standard	not standard
2 through holes ø4.5mm countersunk 90°	TCM	CM2	not standard
2 x M4	TIM	CIM	IM2

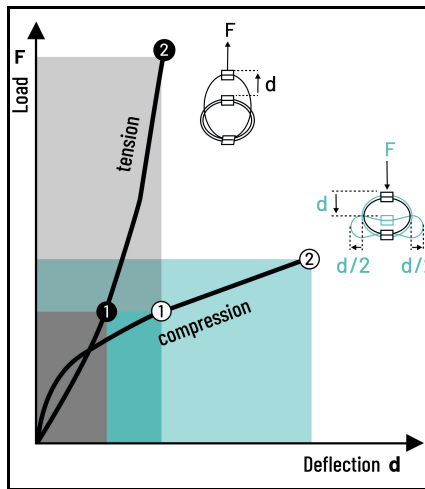
H	H	2	-	3	0	4	C	I	M
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

SERIE: HH2
'Half-Helical' mount
from the HH2 series

MODEL: -304
height: 18mm
width: 25mm
weight: 0,01kg
loops: serie standard is 04
loops

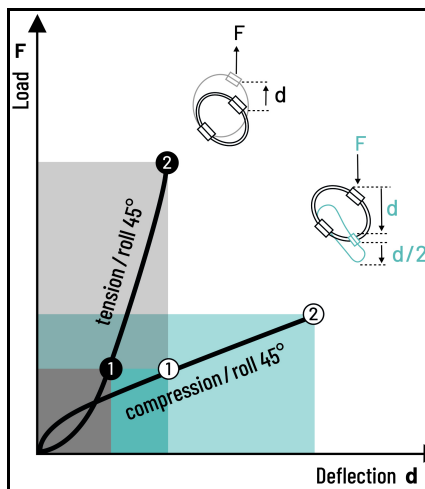
INTERFACE: CIM
2 through holes ø4.5mm
countersunk 90° in bar 1,
2 x M4 in bar 2





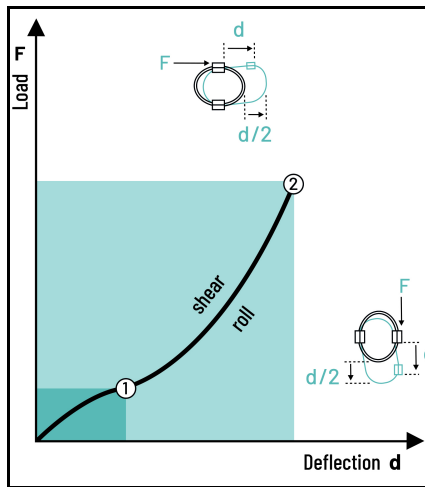
COMPRESSION AND TENSION

HH2 Series	Model	-304	-404	-504	-604	-704	-804	-904	-1004
1.Max Static	F daN	2,2	1,6	1,4	1,2	1	0,8	0,8	0,6
	d mm	1,3	1,7	2,3	2,8	3	3,5	3,8	4,2
2.Max Shock	F daN	6,6	5	4,3	3,4	3	2,5	2,3	2
	d mm	7	9	13	16	18	20	22	25
3.Max Vibration	2a mm	0,8	1	1,5	1,8	2	2,3	2,5	2,8
	f Hz	17,1	15,2	12,8	11,8	11,2	10,4	10	9,4
1.Max Static	F daN	2,2	1,6	1,4	1,2	1	0,8	0,8	0,6
	d mm	1,1	1,4	1,6	1,8	2	2,3	2,5	2,8
2.Max Shock	F daN	23,8	18,5	12,4	9,9	8,7	7,2	6,5	5,5
	d mm	5	6	5	7	7	8	9	10
3.Max Vibration	2a mm	0,6	0,7	0,7	0,8	0,8	1	1	1,2
	f Hz	21,7	19	19,2	17,7	16,8	15,8	15,2	14,4



COMPRESSION/ROLL 45° - TENSION/ROLL 45°

HH2 Series	Model	-304	-404	-504	-604	-704	-804	-904	-1004
1.Max Static	F daN	1,6	1,2	1,1	0,9	0,8	0,6	0,6	0,5
	d mm	1,9	2,3	2,8	3,4	3,8	4,4	4,8	5,4
2.Max Shock	F daN	4,4	3,3	2,7	2,2	1,9	1,6	1,4	1,2
	d mm	10	13	20	24	27	31	33	37
3.Max Vibration	2a mm	1,2	1,5	2,2	2,7	3	3,4	3,7	4,2
	f Hz	12,8	11,4	9,7	8,8	8,4	7,8	7,5	7,1
1.Max Static	F daN	1,6	1,2	1,1	0,9	0,8	0,6	0,6	0,5
	d mm	1,3	1,7	2	2,4	2,6	3	3,2	3,5
2.Max Shock	F daN	11,9	9,2	6,1	4,9	4,3	3,6	3,2	2,7
	d mm	5	7	6	8	8	10	10	12
3.Max Vibration	2a mm	0,6	0,8	0,8	0,9	1	1,1	1,2	1,3
	f Hz	17,4	15,4	15,6	14,3	13,6	12,8	12,2	11,6



SHEAR OR ROLL

HH2 Series	Model	-304	-404	-504	-604	-704	-804	-904	-1004
1.Max Static	F daN	1,1	0,8	0,7	0,6	0,5	0,4	0,4	0,3
	d mm	1,6	2,1	3,4	4,3	4,8	5,4	5,8	7,1
2.Max Shock	F daN	6,6	4,9	3,1	2,4	2,1	1,7	1,5	1,3
	d mm	7	9	11	13	14	16	18	20
3.Max Vibration	2a mm	0,8	1	1,2	1,4	1,6	1,8	2	2,2
	f Hz	6,2	5,5	5,5	5,1	4,9	4,6	4,4	4,2

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

