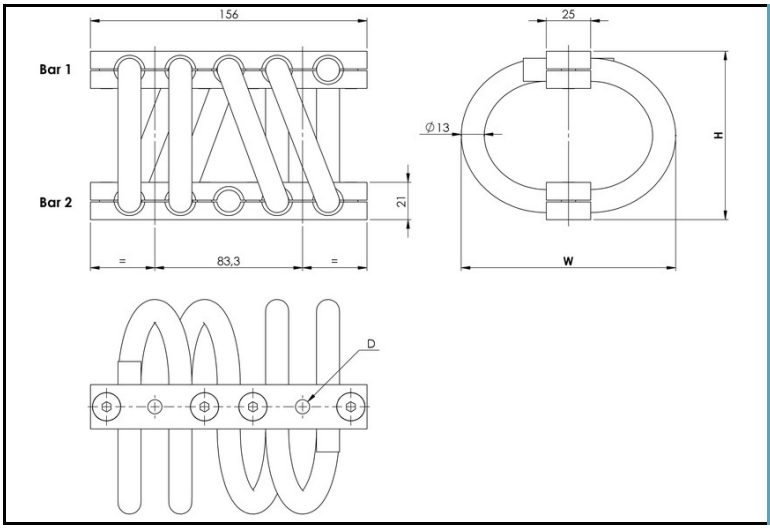
WIRE ROPE ISOLATOR

DEFINITION
series HH14



- 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 milimeters. For reference only

SERIES

Materials and finishes (meets RoHS requirements)

HH14

Cable:
stainless steel
galvanized available: HHG

Retainer bars:
aluminium alloy/
SurTec

Screws:
alloy steel/zinc plate

Inserts:
stainless steel

All stainless steel: HHSS

Other materials on request

MODEL

	height H (mm)	width W (mm)	weight (kg)
-12	76	92	0,95
-15	83	102	1,0
-17	89	105	1,1
-20	95	121	1,2
-30	108	133	1,3
-40	124	143	1,4
-50	137	156	1,5
-60	155	180	1,7
-70	166	186	1,7
-80	175	210	1,9

INTERFACES

fixtures holes D	Bar 1		
Bar 2	2 through holes ø8,8mm	2 through holes ø8,8mm countersunk 90°	2 inserts M8
2 through holes ø8,8mm	TM2	not standard	not standard
2 through holes ø8,8mm countersunk 90°	TCM	CM2	not standard
2 inserts M8	TIM	CIM	IM2

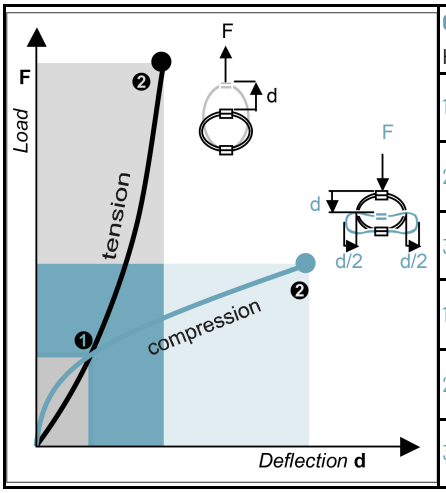
H	H	1	4	-	1	2	C	I	M

SERIE: HH14
'Half-Helical' mount from the HH14 series

MODEL: -12
height: 76mm
width: 92mm
weight: 0,95kg
loops: serie standard is 04 loops

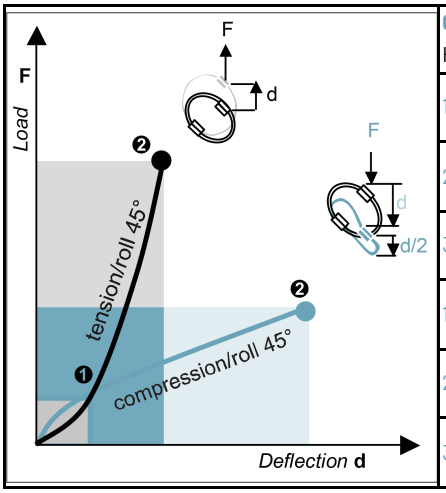
INTERFACE: CIM
2 through holes ø8,8mm countersunk 90° in bar 1,
2 inserts M8 in bar 2

SOCITEC
ISO 9001 BUREAU VERITAS Certification
RoHS COMPLIANT



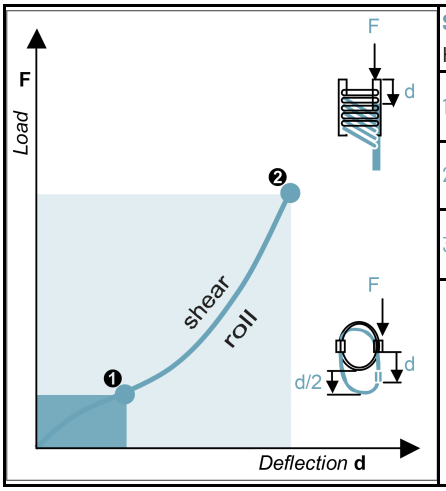
COMPRESSION AND TENSION

HH14 Series	Model	-12	-15	-17	-20	-30	-40	-50	-60	-70	-80
1.Max Static	F daN	258	206	194	140	116	102	85,9	64,4	60,7	47,6
	d mm	5,8	7,0	8,0	9,0	11,1	13,8	15,7	18,9	20,1	22,2
2.Max Shock	F daN	775	618	583	421	350	306	257	193	182	142
	d mm	31	37	43	48	60	74	86	102	112	120
3.Max Vibration	2a mm	3,5	4,2	4,8	5,4	6,6	8,2	9,5	11,3	12,4	13,3
	f Hz	6,7	6,2	5,6	5,6	4,9	4,2	3,9	3,6	3,4	3,4
1.Max Static	F daN	258	206	194	140	116	102	85,9	64,4	60,7	47,6
	d mm	4,4	5,4	5,7	7,4	8,7	9,5	10,8	13,4	13,8	16,7
2.Max Shock	F daN	2573	2112	1852	1533	1200	952	788	610	550	472
	d mm	18	23	23	34	38	38	43	55	54	71
3.Max Vibration	2a mm	2,1	2,6	2,6	3,8	4,2	4,3	4,8	6,1	6,0	7,9
	f Hz	9,7	8,7	8,6	7,4	6,9	6,6	6,2	5,6	5,5	5,0



COMPRESSION/ROLL 45° - TENSION/ROLL 45°

HH14 Series	Model	-12	-15	-17	-20	-30	-40	-50	-60	-70	-80
1.Max Static	F daN	193	154	145	105	87,6	76,7	64,4	48,3	45,6	35,7
	d mm	8,5	10,4	11,3	13,9	16,7	19,2	22,0	26,7	28,2	32,6
2.Max Shock	F daN	506	406	377	280	230	197	165	124	116	93,1
	d mm	47	56	64	72	90	112	129	153	168	180
3.Max Vibration	2a mm	5,2	6,2	7,1	8,0	10,0	12,3	14,3	16,9	18,6	19,9
	f Hz	5,7	5,2	4,8	4,7	4,1	3,6	3,3	3,1	2,9	2,9
1.Max Static	F daN	193	154	145	105	87,6	76,7	64,4	48,3	45,6	35,7
	d mm	5,8	7,1	7,5	9,8	11,4	12,6	14,3	17,7	18,3	22,0
2.Max Shock	F daN	1278	1051	917	766	597	471	389	302	271	234
	d mm	21	27	26	39	43	44	49	63	62	82
3.Max Vibration	2a mm	2,4	3,0	3,0	4,4	4,8	4,9	5,5	7,0	6,9	9,0
	f Hz	8,7	7,8	7,6	6,6	6,2	5,9	5,5	5,0	4,9	4,4



SHEAR OR ROLL

HH14 Series	Model	-12	-15	-17	-20	-30	-40	-50	-60	-70	-80
1.Max Static	F daN	129	103	97,2	70,3	58,4	51,1	42,9	32,2	30,4	23,8
	d mm	7,8	9,6	11,1	12,7	16,0	20,2	23,7	28,3	31,3	33,6
2.Max Shock	F daN	685	548	469	385	294	227	185	142	126	109
	d mm	29	36	38	49	57	65	74	90	95	111
3.Max Vibration	2a mm	3,2	4,0	4,2	5,4	6,3	7,2	8,2	10,0	10,5	12,3
	f Hz	6,9	6,3	6,0	5,4	5,0	4,6	4,3	3,9	3,8	3,5

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