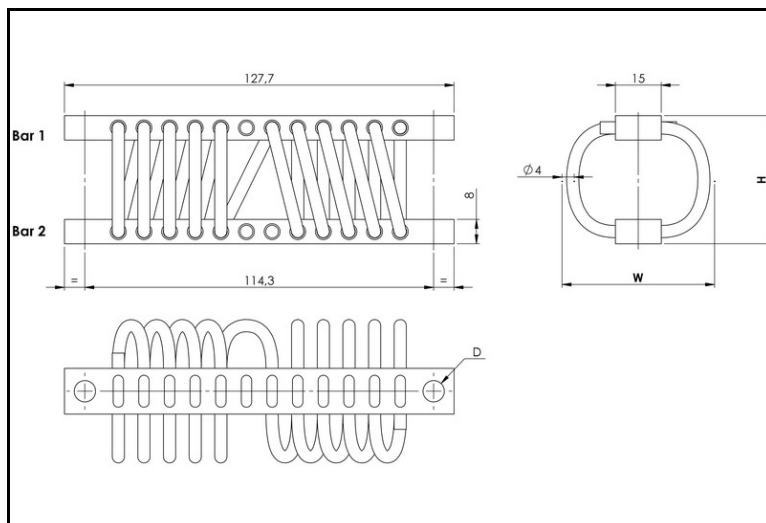


WIRE ROPE ISOLATORS: 'HELICAL'

DEFINITION
series C5H



- 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 / -290F 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)
C5H
Cable: stainless steel
Retainer bars: aluminium alloy/ SurTec
All stainless steel : C5HSS
Other materials on request

MODEL			
	height H (mm)	width W (mm)	weight (kg)
310	29	38	0,12
410	31	40	0,12
510	34	43	0,13
610	37	45	0,13
710	39	48	0,14
810	42	50	0,14
910	45	53	0,15
1010	52	62	0,16
1110	54	64	0,17
1210	54	72	0,17
1310	58	81	0,19

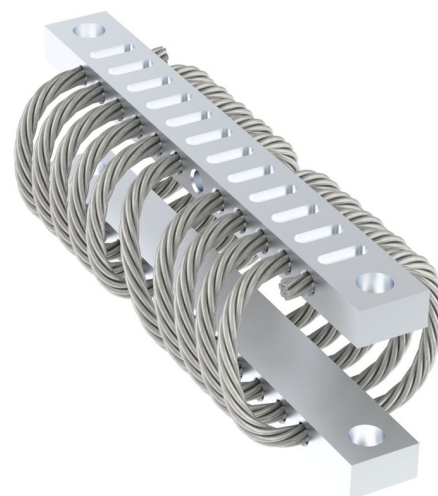
INTERFACES			
fixtures holes D	Bar 1		
	2 through holes ø7mm	2 through holes ø7mm countersunk 90°	2 x M6
Bar 2			
2 through holes ø7mm	no suffix	not standard	not standard
2 through holes ø7mm countersunk 90°	CM	CM2	not standard
2 x M6	IM	CIM	IM2

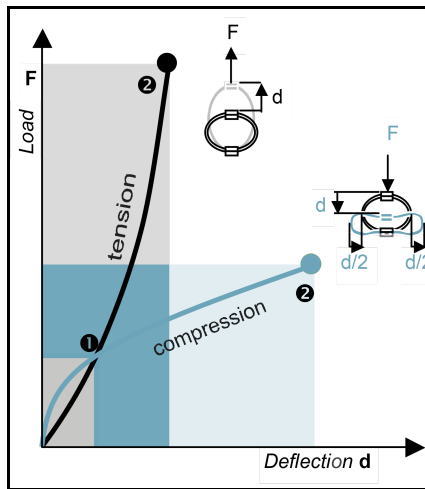
C	5	H	3	1	0	C	I	M
---	---	---	---	---	---	---	---	---

SERIE: C5H
'Helical' mount from
the C5H series

MODEL: 310
height: 29mm
width: 38mm
weight: 0,12kg
loops: serie
standard is 10 loops

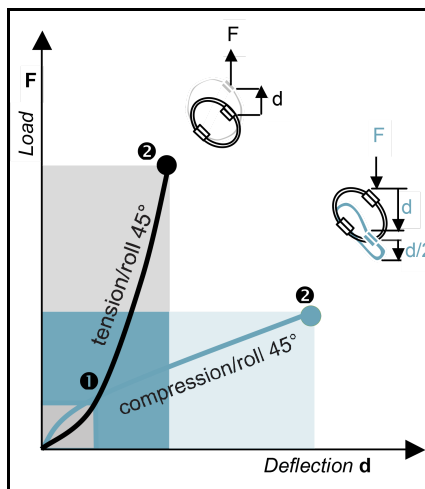
INTERFACE: CIM
2 through holes ø7mm
countersunk 90° in bar 1,
2 x M6 in bar 2





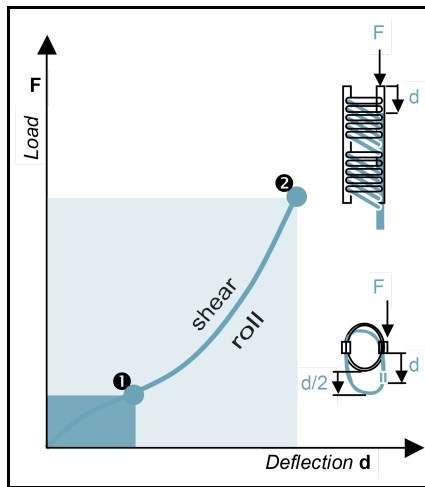
COMPRESSION AND TENSION

C5H Series	Model	310	410	510	610	710	810	910	1010	1110	1210	1310
1.Max Static	F daN	52,3	46,1	38,7	34,4	29,8	26,9	23,6	17	15,9	12,2	9,4
	d mm	2,1	2,4	2,9	3,2	3,6	3,9	4,3	5,7	6	6,3	7
2.Max Shock	F daN	156	138	116	103	89,5	80,6	70,6	50,9	47,6	36,5	28,3
	d mm	11	13	16	18	20	23	26	32	34	34	37
3.Max Vibration	2a mm	1,3	1,5	1,8	2,1	2,3	2,6	2,9	3,6	3,8	3,8	4,2
	f Hz	13,6	12,7	11,6	10,9	10,3	9,8	9,3	8,3	8	7,8	7,4
1.Max Static	F daN	52,3	46,1	38,7	34,4	29,8	26,9	23,6	17	15,9	12,2	9,4
	d mm	1,5	1,7	2	2,1	2,4	2,6	2,9	3,8	4	5,1	6,1
2.Max Shock	F daN	482	419	347	293	263	228	199	150	140	128	108
	d mm	5	6	7	8	9	9	10	14	15	23	29
3.Max Vibration	2a mm	0,6	0,7	0,8	0,9	1	1,1	1,2	1,6	1,7	2,5	3,3
	f Hz	19,5	18,4	17	16,5	15,3	14,9	14,2	12,2	11,9	10,2	9,1



COMPRESSION/ROLL 45° - TENSION/ROLL 45°

C5H Series	Model	310	410	510	610	710	810	910	1010	1110	1210	1310
1.Max Static	F daN	39,2	34,6	29	25,8	22,4	20,2	17,7	12,7	11,9	9,1	7,1
	d mm	2,9	3,4	3,3	4	4,2	5	5,6	6,6	7	9,2	9,7
2.Max Shock	F daN	100	88,7	74,2	65,2	57	50,9	44,6	32,5	30,3	24,1	19
	d mm	17	20	24	28	31	35	39	48	51	51	56
3.Max Vibration	2a mm	1,9	2,2	2,7	3,1	3,4	3,9	4,3	5,4	5,6	5,6	6,2
	f Hz	10,2	9,5	8,8	8,2	7,8	7,4	7	6,2	6,1	5,8	5,6
1.Max Static	F daN	39,2	34,6	29	25,8	22,4	20,2	17,7	12,7	11,9	9,1	7,1
	d mm	1,9	2,1	2,4	2,7	2,9	3,2	3,6	4,6	4,8	6,5	7,8
2.Max Shock	F daN	238	207	171	144	129	112	98,2	74,2	69	64,2	54,2
	d mm	6	7	8	9	10	11	12	17	17	26	33
3.Max Vibration	2a mm	0,8	0,8	1	1	1,2	1,2	1,4	1,9	2	2,9	3,7
	f Hz	15,8	14,8	13,7	13,4	12,3	12,1	11,4	9,8	9,6	8,2	7,4



SHEAR OR ROLL

C5H Series	Model	310	410	510	610	710	810	910	1010	1110	1210	1310
1.Max Static	F daN	26,2	23	19,3	17,2	14,9	13,4	11,8	8,5	7,9	6,1	4,7
	d mm	2,8	3,1	4	4,6	5,4	6,1	6,7	8,1	9,4	8,5	9,6
2.Max Shock	F daN	131	111	90,1	74	66,3	56,2	48,7	36,4	33,8	31,5	26,1
	d mm	10	11	13	15	17	18	20	26	28	33	40
3.Max Vibration	2a mm	1,1	1,3	1,5	1,7	1,9	2,1	2,3	3	3,1	3,7	4,4
	f Hz	5,5	5,2	4,9	4,7	4,4	4,3	4,1	3,5	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

