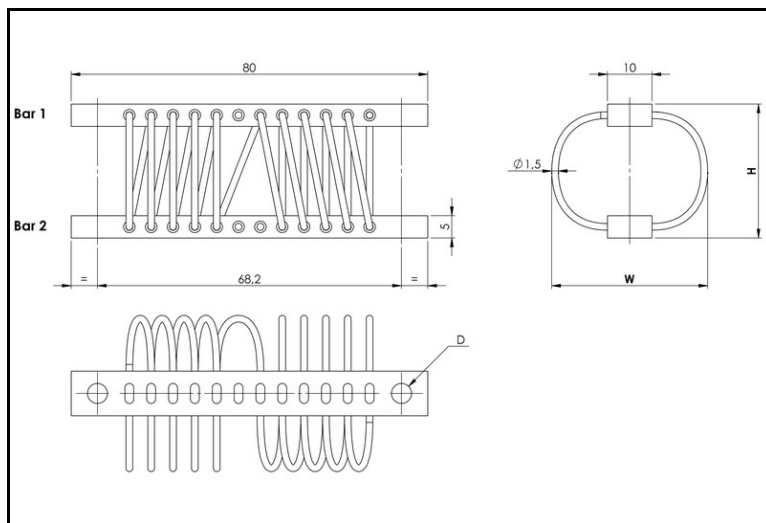


WIRE ROPE ISOLATORS: 'HELICAL'

DEFINITION
series C2H



- 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 millimeters. For reference only

SERIES
Materials and finishes (meets RoHS requirements)
C2H
Cable: stainless steel
Retainer bars: aluminium alloy/ SurTec
All stainless steel : C2HSS
Other materials on request

MODEL	height H (mm)	width W (mm)	weight (kg)
310	18	25	0,03
410	20	28	0,03
510	25	30	0,03
610	28	33	0,03
710	30	35	0,03
810	33	38	0,03
910	35	40	0,03
1010	38	43	0,03

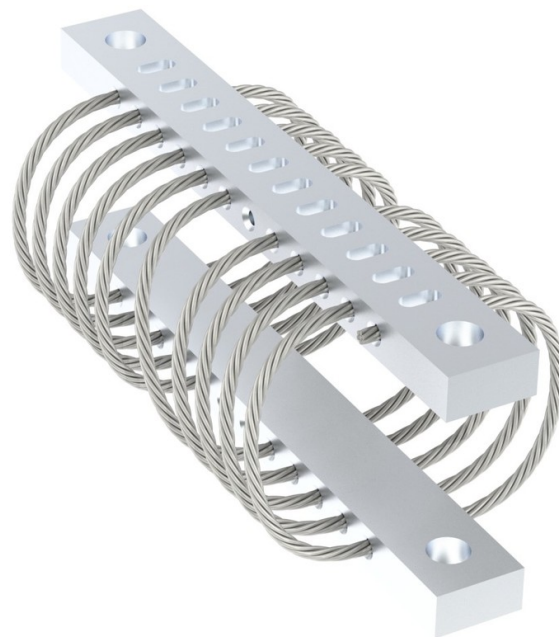
INTERFACES			
fixtures holes D	Bar 1		
	2 through holes ø 4,5mm	2 through holes ø 4,5mm countersunk 90°	2 x M4
Bar 2			
2 through holes ø 4,5mm	no suffix	not standard	not standard
2 through holes ø 4,5mm countersunk 90°	CM	CM2	not standard
2 x M4	IM	CIM	IM2

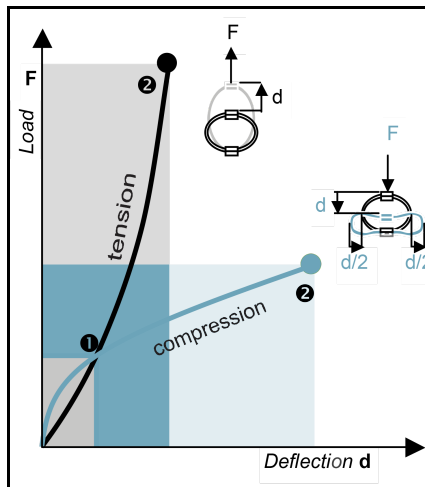
C	2	H	3	1	0	C	I	M
---	---	---	---	---	---	---	---	---

SERIE: C2H
'Helical' mount from
the C2H series

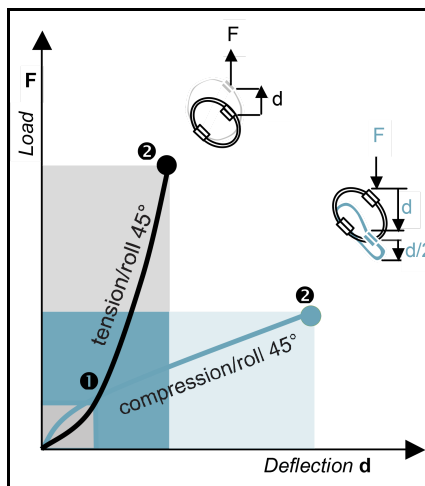
MODEL: 310
height: 18mm
width: 25mm
weight: 0,03kg
loops: serie
standard is 10 loops

INTERFACE: CIM
2 through holes ø 4,5mm
countersunk 90° in bar 1,
2 x M4 in bar 2

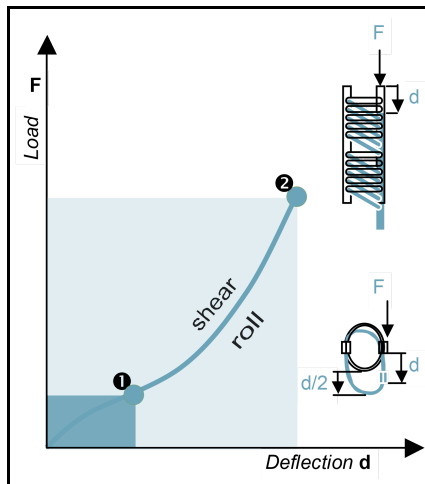




COMPRESSION AND TENSION									
C2H Series	Model	310	410	510	610	710	810	910	1010
1.Max Static	F daN	5,5	4,1	3,6	2,9	2,5	2,1	1,9	1,6
	d mm	1,3	1,7	2,3	2,8	3	3,5	3,8	4,2
2.Max Shock	F daN	16,4	12,4	10,6	8,6	7,6	6,3	5,7	4,9
	d mm	7	9	13	16	18	20	22	25
3.Max Vibration	2a mm	0,8	1	1,5	1,8	2	2,3	2,5	2,8
	f Hz	17,1	15,2	12,8	11,8	11,2	10,4	10	9,4
1.Max Static	F daN	5,5	4,1	3,6	2,9	2,5	2,1	1,9	1,6
	d mm	1,1	1,4	1,6	1,8	2	2,3	2,5	2,8
2.Max Shock	F daN	59,4	46,2	30,9	24,7	21,6	18,1	16,2	13,9
	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°									
C2H Series	Model	310	410	510	610	710	810	910	1010
1.Max Static	F daN	4,1	3,1	2,7	2,2	1,9	1,6	1,4	1,2
	d mm	1,9	2,3	2,8	3,4	3,8	4,4	4,8	5,4
2.Max Shock	F daN	10,9	8,3	6,8	5,4	4,8	4	3,6	3,1
	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	4,1	3,1	2,7	2,2	1,9	1,6	1,4	1,2
	d mm	1,3	1,7	2	2,4	2,6	3	3,2	3,5
2.Max Shock	F daN	29,7	23,1	15,2	12,2	10,6	8,9	8	6,8
	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									
C2H Series	Model	310	410	510	610	710	810	910	1010
1.Max Static	F daN	2,7	2,1	1,8	1,4	1,3	1	1	0,8
	d mm	1,6	2,1	3,4	4,3	4,8	5,4	5,8	7,1
2.Max Shock	F daN	16,4	12,3	7,7	6,1	5,2	4,3	3,8	3,3
	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

