

- All metal multidirectional anti-vibration/shock mounts.
- Exceptional reliability and long life.
- High damping.
- No ageing.
- Corrosion resistant.
- Unequalled temperature range : -180°C +300°C.
- Great adaptability/versatility.

Specials on request (material size and number of loops, etc.).

Dimensions are in mm. For reference only.

Series
Materials and finishes (meets RoHS requirements)
C2H
Cable: stainless steel
Retainer bars: aluminium alloy/ SurTec
Clips: stainless steel
Inserts: alloy steel/ zinc plate
Other materials on request

Model	height h (mm)	width w (mm)	mass (kg)
310	18	25	0,02
410	20	28	0,02
510	25	30	0,03
610	28	33	0,03
710	30	35	0,03
810	33	38	0,03
910	35	40	0,04
1010	38	43	0,04

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

Example C2H310CIM

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

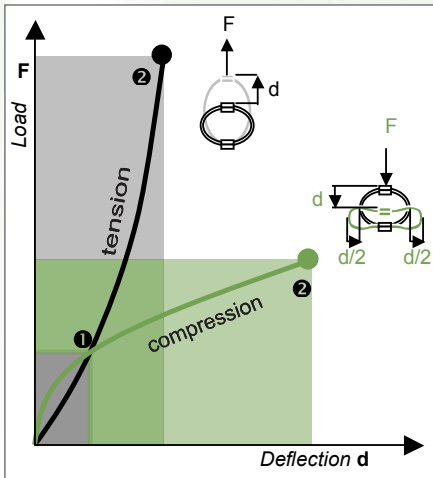
Prefix: 'helical' mount from the C2H series

Model: 310
height: 18mm
width: 25mm
mass: 0,02kg
10 loops

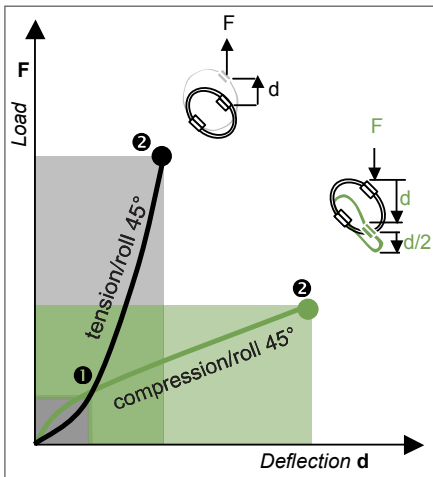
Model: 308
=
=
= 8 loops

Suffix: CIM
2 through holes ø 4,2mm countersunk 90°
in the bar 1,
2 inserts M4 in bar 2

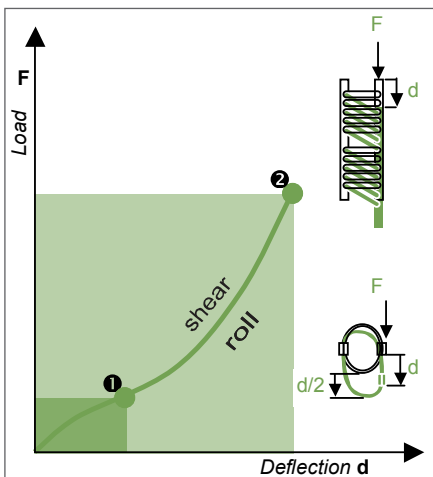
Note: Standard models in this series have 10 loops



C2H Series		Model	310	410	510	610	710	810	910	1010
1. Max Static	F daN		3,4	2,7	2,3	1,9	1,7	1,5	1,4	1,2
	d mm		1,6	1,8	2,4	2,9	3,1	3,4	3,7	4,2
2. Max Shock	F daN		10,1	8,0	6,9	5,8	5,2	4,5	4,1	3,6
	d mm		9	10	15	18	19	22	24	27
3. Max Vibration	2a mm		1,0	1,1	1,7	2,0	2,1	2,4	2,6	3,0
	f Hz		11,9	12,0	8,6	7,9	7,8	7,1	6,7	6,4
1. Max Static	F daN		3,4	2,7	2,3	1,9	1,7	1,5	1,4	1,2
	d mm		1,1	1,4	1,6	1,9	2,0	2,3	2,4	2,8
2. Max Shock	F daN		26,9	24,0	16,6	14,0	12,7	10,7	9,7	8,6
	d mm		4	6	5	7	7	8	8	10
3. Max Vibration	2a mm		0,5	0,7	0,6	0,7	0,8	0,9	0,9	1,1
	f Hz		19,6	17,2	16,4	14,9	14,4	13,6	13,1	12,3



C2H Series		Model	310	410	510	610	710	810	910	1010
1. Max Static	F daN		2,5	2,0	1,7	1,5	1,3	1,1	1,0	0,9
	d mm		2,5	2,8	4,4	5,3	5,6	6,5	7,0	7,9
2. Max Shock	F daN		6,0	4,9	4,0	3,4	3,0	2,6	2,4	2,1
	d mm		14	15	23	27	29	33	36	41
3. Max Vibration	2a mm		1,5	1,7	2,5	3,0	3,1	3,6	4,0	4,5
	f Hz		10,1	10,1	7,1	6,5	6,4	5,8	5,5	5,2
1. Max Static	F daN		2,5	2,0	1,7	1,5	1,3	1,1	1,0	0,9
	d mm		1,7	2,2	2,4	3,0	3,2	3,5	3,8	4,3
2. Max Shock	F daN		19,5	17,6	11,9	10,1	9,1	7,7	7,0	6,2
	d mm		6	8	7	9	10	10	11	13
3. Max Vibration	2a mm		0,6	0,9	0,8	1,0	1,1	1,1	1,2	1,4
	f Hz		17,3	15,2	14,6	13,2	12,7	12,1	11,6	10,9



C2H Series		Model	310	410	510	610	710	810	910	1010
1. Max Static	F daN		1,7	1,3	1,2	1,0	0,9	0,8	0,7	0,6
	d mm		3,1	3,5	5,2	6,3	6,6	7,7	8,4	9,4
2. Max Shock	F daN		8,1	7,7	4,7	3,9	3,6	2,9	2,6	2,3
	d mm		8	10	12	15	16	18	19	22
3. Max Vibration	2a mm		0,9	1,1	1,3	1,6	1,7	1,9	2,1	2,4
	f Hz		13,7	12,5	10,9	9,9	9,6	9,0	8,6	8,1

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:

- Ground Forces GAM EG13A, SEFT 001, MIL-STD-810, VG 95332.
- Air AIR 7306, MIL-E-5400, MIL-C-172, MIL-STD-810.
- 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.