

- 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)
C5H
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	29	38	0,14
410	31	40	0,15
510	34	43	0,15
610	37	45	0,16
710	39	48	0,16
810	42	50	0,17
910	45	53	0,17
1010	52	62	0,18
1110	54	64	0,18

Interfaces	Bar 1		
fixtures holes D	2 through holes ø 6,4mm	2 through holes ø 6,4mm countersunk 90°	2 inserts M6
Bar 2	no suffix	not standard	not standard
2 through holes ø 6,4mm	CM	CM2	not standard
2 through holes ø 6,4mm countersunk 90°	IM	CIM	IM2

Example C5H710CIM

C	5	H	7	1	0	C	I	M
----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------

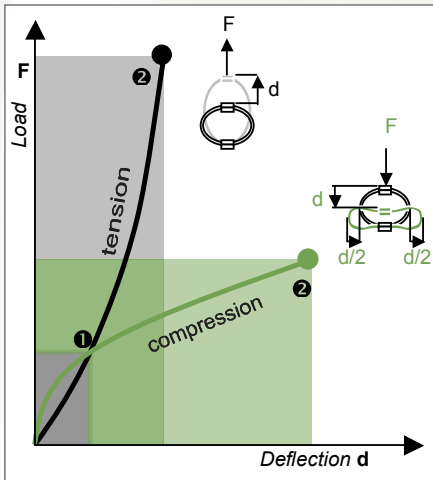
Prefix: 'helical' mount from the C5H series

Model: 710
height: 39mm
width: 48mm
mass: 0,16kg
10 loops

Model: 708
=
=
= 8 loops

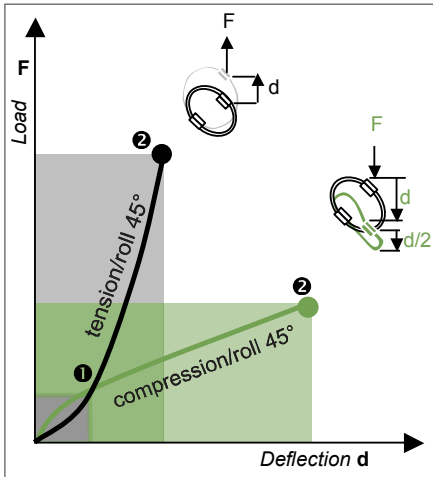
Suffix: CIM
2 through holes ø 6,4mm countersunk 90°
in the bar 1,
2 inserts M6 in bar 2

Note: Standard models in this series have 10 loops



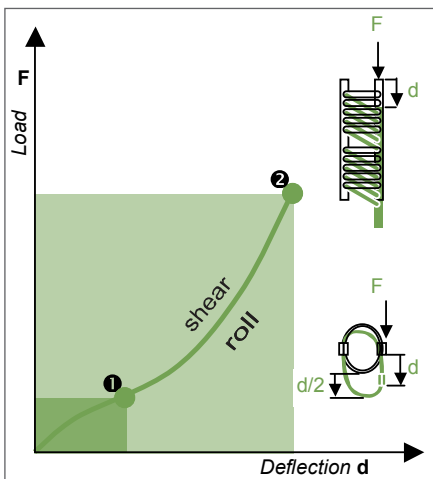
Compression and Tension

C5H Series	Model	310	410	510	610	710	810	910	1010	1110
1. Max Static	F daN	49,5	45,2	39,7	36,4	32,6	30,1	27,2	20,9	19,8
	d mm	2,0	2,4	2,8	3,2	3,6	3,9	4,3	5,8	6,0
2. Max Shock	F daN	149	136	119	109	97,7	90,4	81,6	62,8	59,5
	d mm	11	13	15	18	20	23	25	32	33
3. Max Vibration	2a mm	1,2	1,4	1,7	2,0	2,2	2,5	2,8	3,5	3,6
	f Hz	11,2	10,1	9,5	8,4	8,0	7,3	7,0	6,3	6,2
1. Max Static	F daN	49,5	45,2	39,7	36,4	32,6	30,1	27,2	20,9	19,8
	d mm	1,5	1,7	2,0	2,2	2,5	2,6	2,9	3,9	4,1
2. Max Shock	F daN	425	376	333	292	264	230	211	168	160
	d mm	6	7	8	8	10	10	11	15	18
3. Max Vibration	2a mm	0,7	0,7	0,9	0,9	1,1	1,1	1,2	1,7	1,7
	f Hz	16,9	15,9	14,7	13,8	13,0	12,7	12,0	10,4	10,2



Compression/roll 45° - Tension/roll 45°

C5H Series	Model	310	410	510	610	710	810	910	1010	1110
1. Max Static	F daN	37,1	33,9	29,8	27,3	24,4	22,6	20,4	15,7	14,9
	d mm	3,1	3,7	4,4	5,3	6,0	6,9	7,6	9,9	10,3
2. Max Shock	F daN	89,9	81,5	71,1	65,1	58,4	53,3	48,3	37,4	35,5
	d mm	17	20	23	27	30	35	38	48	50
3. Max Vibration	2a mm	1,8	2,1	2,5	3,0	3,3	3,8	4,1	5,3	5,4
	f Hz	9,5	8,5	8,0	7,1	6,7	6,0	5,8	5,3	5,2
1. Max Static	F daN	37,1	33,9	29,8	27,3	24,4	22,6	20,4	15,7	14,9
	d mm	2,3	2,6	3,1	3,5	3,9	4,1	4,6	6,2	6,4
2. Max Shock	F daN	311	273	243	211	192	166	152	122	116
	d mm	8	9	10	11	13	13	14	20	21
3. Max Vibration	2a mm	0,9	1,0	1,1	1,2	1,4	1,4	1,6	2,2	2,3
	f Hz	14,9	14,0	13,0	12,2	11,5	11,2	10,6	9,2	9,0



Shear or Roll

C5H Series	Model	310	410	510	610	710	810	910	1010	1110
1. Max Static	F daN	24,8	22,6	19,8	18,2	16,3	15,1	13,6	10,5	9,9
	d mm	3,8	4,5	5,2	6,3	7,0	8,0	8,7	11,2	11,5
2. Max Shock	F daN	143	121	108	91,8	81,3	67,3	62,3	49,1	46,9
	d mm	11	12	14	16	18	20	22	29	30
3. Max Vibration	2a mm	1,2	1,3	1,5	1,8	2,0	2,1	2,4	3,1	3,2
	f Hz	12,2	11,3	10,5	9,7	9,2	8,7	8,3	7,2	7,1

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.