

- 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)
C6H
Cable: stainless steel
Retainer bars: aluminium alloy/ SurTec
Clips: stainless steel
Inserts: alloy steel/ zinc plate
Other materials on request

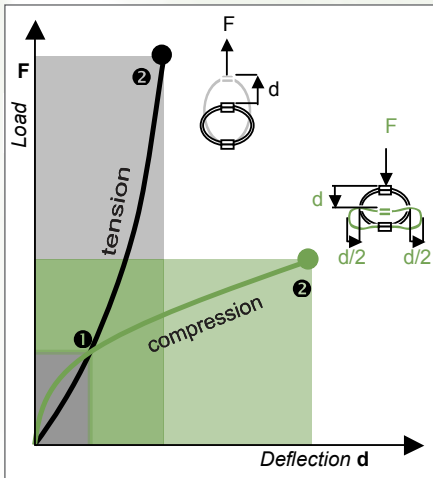
Model	height h (mm)	width w (mm)	mass (kg)
310	31	37	0,19
410	34	39	0,20
510	37	42	0,21
610	39	44	0,22
710	42	47	0,22
810	44	49	0,23
910	51	58	0,26
1010	52	63	0,27
1210	57	80	0,29

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 C6H910CIM

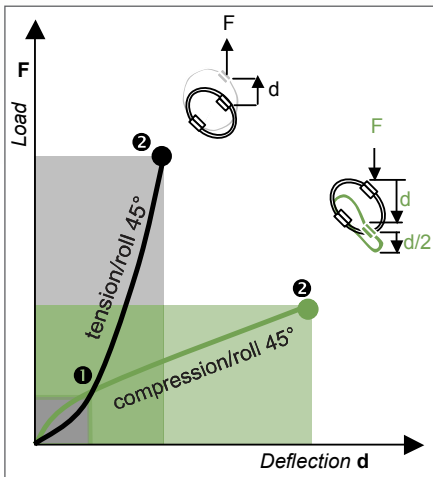
C	6	H	9	1	0	C	I	M
Prefix: 'helical' mount from the C6H series	Model: 910 height: 51mm width: 58mm mass: 0,26kg 10 loops	Model: 908 = = =	Model: 908 = = =	Suffix: CIM 2 through holes ø 6,4mm countersunk 90° in the bar 1, 2 inserts M6 in bar 2				

Note: Standard models in this series have 10 loops



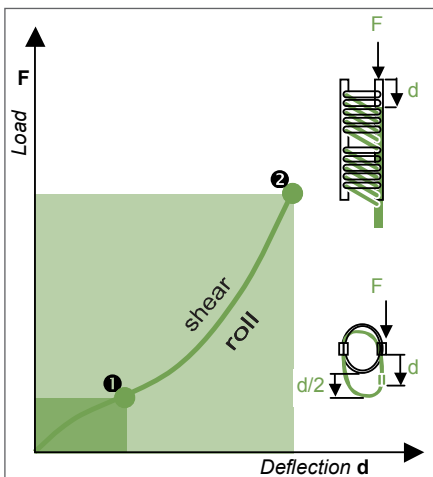
Compression and Tension

C6H Series	Model	310	410	510	610	710	810	910	1010	1210
1. Max Static	F daN	98,2	90,9	80,0	73,8	65,8	61,2	46,3	40,3	24,9
	d mm	1,7	2,0	2,4	2,7	3,2	3,5	4,7	5,4	5,9
2. Max Shock	F daN	295	273	240	222	198	184	139	121	74,7
	d mm	9	12	14	16	19	21	27	29	32
3. Max Vibration	2a mm	1,0	1,3	1,5	1,8	2,1	2,3	3,0	3,2	3,5
	f Hz	12,3	9,9	9,4	8,7	8,0	7,5	6,8	6,8	7,1
1. Max Static	F daN	98,2	90,9	80,0	73,8	65,8	61,2	46,3	40,3	24,9
	d mm	1,2	1,3	1,6	1,8	2,1	2,3	3,2	3,8	5,7
2. Max Shock	F daN	834	682	617	561	499	459	362	337	284
	d mm	5	5	6	7	8	8	12	15	29
3. Max Vibration	2a mm	0,5	0,5	0,7	0,7	0,9	0,9	1,3	1,7	3,2
	f Hz	18,8	17,8	16,1	15,2	14,0	13,4	11,5	10,6	8,5



Compression/roll 45° - Tension/roll 45°

C6H Series	Model	310	410	510	610	710	810	910	1010	1210
1. Max Static	F daN	73,6	68,2	60,0	55,4	49,4	45,9	34,7	30,2	18,7
	d mm	2,5	3,4	4,1	4,7	5,6	6,3	8,3	8,9	9,9
2. Max Shock	F daN	178	160	142	130	116	108	82,3	72,7	47,6
	d mm	14	18	21	24	29	32	41	44	48
3. Max Vibration	2a mm	1,5	2,0	2,3	2,6	3,1	3,5	4,5	4,8	5,3
	f Hz	10,4	8,3	7,8	7,2	6,6	6,2	5,6	5,7	5,9
1. Max Static	F daN	73,6	68,2	60,0	55,4	49,4	45,9	34,7	30,2	18,7
	d mm	1,9	2,1	2,5	2,8	3,4	3,7	5,0	5,9	8,8
2. Max Shock	F daN	609	491	446	404	360	331	262	246	212
	d mm	6	6	8	9	10	11	16	20	39
3. Max Vibration	2a mm	0,7	0,7	0,9	1,0	1,1	1,2	1,8	2,2	4,3
	f Hz	16,6	15,7	14,2	13,5	12,4	11,9	10,1	9,3	7,5



Shear or Roll

C6H Series	Model	310	410	510	610	710	810	910	1010	1210
1. Max Static	F daN	49,1	45,4	40,0	36,9	32,9	30,6	23,1	20,1	12,5
	d mm	3,1	4,2	4,9	5,6	6,6	7,3	9,4	10,1	11,2
2. Max Shock	F daN	309	220	202	178	155	140	108	102	88,1
	d mm	9	10	12	14	16	18	24	27	41
3. Max Vibration	2a mm	0,9	1,1	1,3	1,5	1,8	1,9	2,6	3,0	4,5
	f Hz	13,7	12,2	11,2	10,5	9,6	9,2	7,9	7,5	6,5

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:

- 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.