

- 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)
CB1380
Cable: stainless steel (galvanised CBG1380)
Retainer bars: aluminium alloy/ SurTec
Screws: alloy steel/ zinc plate
Inserts: stainless steel
Other materials on request

Model	height h (mm)	width w (mm)	mass (kg)
-12	68	80	1,1
-15	71	84	1,1
-20	74	90	1,2
-30	77	104	1,2
-35	89	108	1,3
-40	105	121	1,4
-50	108	140	1,5
-60	124	143	1,6
-70	134	153	1,7

Interfaces	Bar 1		
	fixtures holes D	4 through holes ø 8,4mm	4 through holes ø 8,4mm countersunk 90°
Bar 2			
4 through holes ø 8,4mm	no suffix	not standard	not standard
4 through holes ø 8,4mm countersunk 90°	CM	CM2	not standard
4 inserts M8	IM	CIM	IM2



Example
CB1380-15IM2



Prefix:
'helical' mount from the **CB1380** series

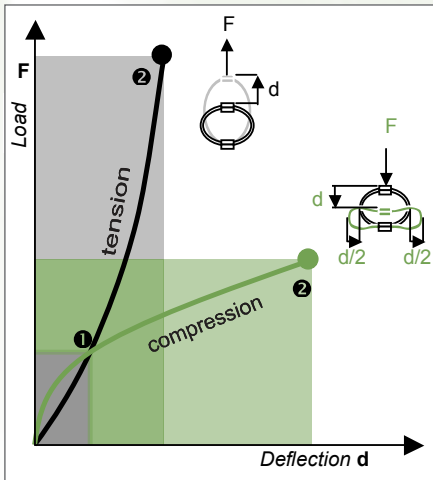
Model: -15
height: 71mm
width: 84mm
mass: 1,1kg
8 loops

Model: -15-06
=
=
=
6 loops

Suffix: IM2
4 inserts M8 in bars 1 and 2

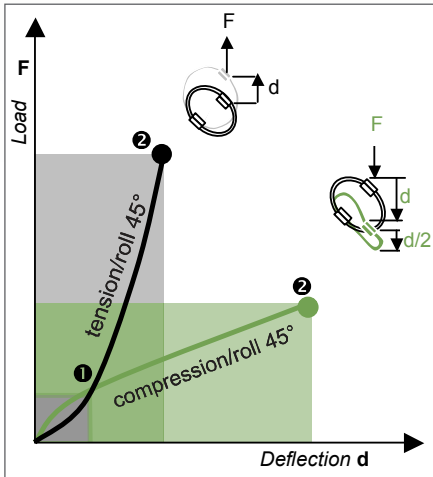


Note: Standard models in this series have 8 loops



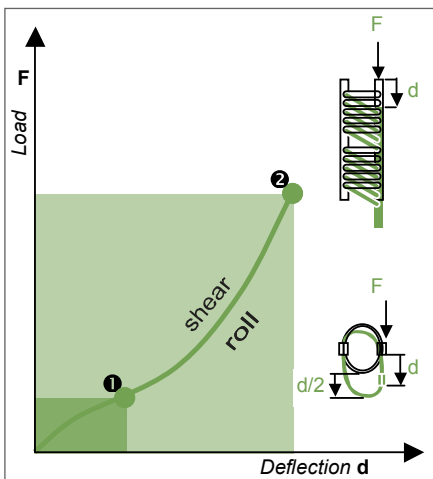
Compression and Tension

CB1380 Series	Model	-12	-15	-20	-30	-35	-40	-50	-60	-70
1. Max Static	F daN	208	191	170	126	124	102	76,8	77,3	69,3
	d mm	5,3	5,8	6,7	7,4	9,2	11,3	12,5	14,5	15,9
2. Max Shock	F daN	624	572	509	377	371	304	230	232	208
	d mm	32	34	37	40	50	65	68	82	91
3. Max Vibration	2a mm	3,5	3,7	4,1	4,4	5,5	7,2	7,5	9,0	10,0
	f Hz	6,1	6,0	5,9	6,1	5,1	4,4	4,6	3,9	3,7
1. Max Static	F daN	208	191	170	126	124	102	76,8	77,3	69,3
	d mm	3,5	3,9	4,6	6,2	6,4	7,6	10,0	9,9	10,8
2. Max Shock	F daN	1550	1464	1361	1229	1025	787	711	611	542
	d mm	13	14	17	28	25	28	43	37	40
3. Max Vibration	2a mm	1,4	1,6	1,9	3,1	2,8	3,1	4,8	4,1	4,4
	f Hz	10,9	10,4	9,6	8,2	8,1	7,4	6,5	6,5	6,3



Compression/roll 45° - Tension/roll 45°

CB1380 Series	Model	-12	-15	-20	-30	-35	-40	-50	-60	-70
1. Max Static	F daN	156	143	127	94,2	92,8	76,1	57,6	58,0	52,0
	d mm	9,8	10,6	11,6	12,6	16,1	20,6	22,5	26,4	29,1
2. Max Shock	F daN	366	338	303	234	223	180	142	138	123
	d mm	48	51	56	60	75	98	102	123	137
3. Max Vibration	2a mm	5,3	5,6	6,1	6,6	8,3	10,7	11,2	13,5	15,0
	f Hz	5,0	4,9	4,9	5,1	4,3	3,6	3,8	3,2	3,0
1. Max Static	F daN	156	143	127	94,2	92,8	76,1	57,6	58,0	52,0
	d mm	5,5	6,1	7,1	9,7	10,0	11,9	15,6	15,5	16,9
2. Max Shock	F daN	1115	1057	987	908	745	569	523	443	392
	d mm	17	19	23	38	34	38	58	50	54
3. Max Vibration	2a mm	1,8	2,1	2,6	4,1	3,7	4,1	6,3	5,5	5,9
	f Hz	9,7	9,2	8,5	7,2	7,2	6,6	5,7	5,8	5,5



Shear or Roll

CB1380 Series	Model	-12	-15	-20	-30	-35	-40	-50	-60	-70
1. Max Static	F daN	104	95,3	84,8	62,8	61,9	50,7	38,4	38,7	34,7
	d mm	11,2	11,9	12,9	14,0	17,5	22,7	23,8	28,7	31,8
2. Max Shock	F daN	471	452	419	389	312	227	212	175	153
	d mm	27	29	33	44	46	56	70	72	79
3. Max Vibration	2a mm	2,9	3,2	3,6	4,8	5,1	6,2	7,7	7,9	8,7
	f Hz	7,4	7,2	6,8	6,1	5,7	5,1	4,7	4,5	4,3

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.