

- 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)
CB1300
Cable: stainless steel (galvanised CBG1300)
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	1,0
-15	71	84	1,0
-20	74	90	1,0
-30	77	104	1,1
-35	89	108	1,2
-40	105	121	1,3
-50	108	140	1,4
-60	124	143	1,5
-70	134	153	1,6

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



Example
CB1300-15IM2



Prefix:
'helical' mount from the **CB1300** series

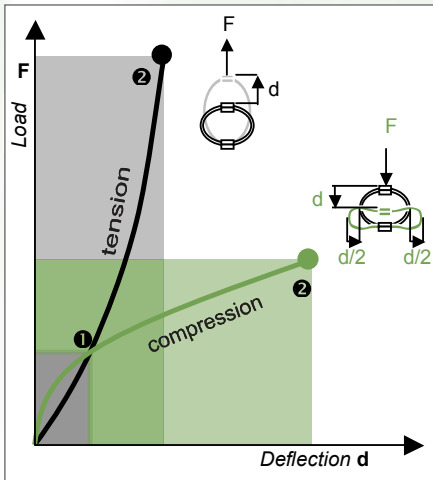
Model: -15
height: 71mm
width: 84mm
mass: 1,0kg
6 loops

Model: -15-06
=
=
=
6 loops

Suffix: IM2
4 inserts M6 in bars 1 and 2

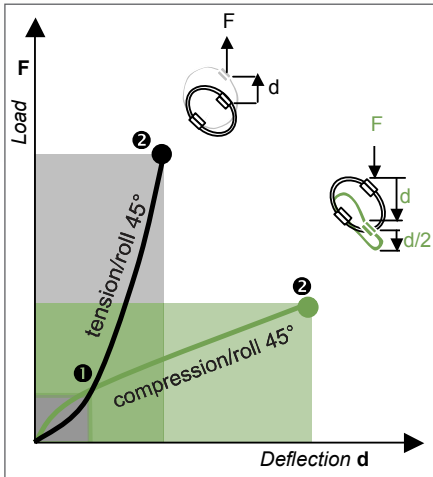


Note: Standard models in this series have 6 loops



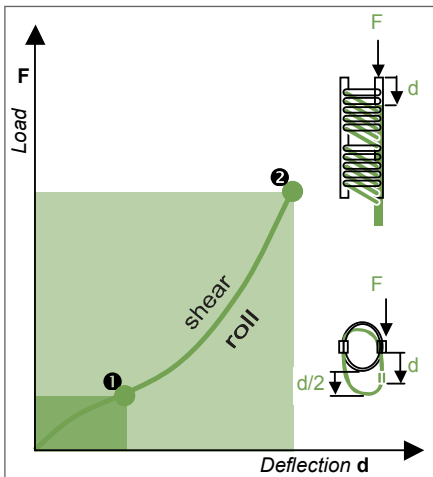
Compression and Tension

CB1300 Series	Model	-12	-15	-20	-30	-35	-40	-50	-60	-70
1. Max Static	F daN	150	138	123	90,7	89,5	73,4	55,5	55,9	50,1
	d mm	5,3	5,8	6,7	7,4	9,2	11,3	12,5	14,5	16,0
2. Max Shock	F daN	451	414	368	272	268	220	167	168	150
	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	150	138	123	90,7	89,5	73,4	55,5	55,9	50,1
	d mm	3,5	3,9	4,6	6,2	6,4	7,6	10,0	9,9	10,9
2. Max Shock	F daN	1121	1058	984	888	741	569	515	442	394
	d mm	13	14	17	28	25	28	43	37	41
3. Max Vibration	2a mm	1,4	1,6	1,9	3,1	2,8	3,1	4,8	4,1	4,5
	f Hz	10,9	10,4	9,6	8,2	8,1	7,4	6,5	6,5	6,2



Compression/roll 45° - Tension/roll 45°

CB1300 Series	Model	-12	-15	-20	-30	-35	-40	-50	-60	-70
1. Max Static	F daN	113	103	91,9	68,1	67,1	55,1	41,7	42,0	37,6
	d mm	9,8	10,6	11,6	12,6	16,1	20,6	22,5	26,4	29,2
2. Max Shock	F daN	264	244	219	169	161	130	102	99,7	89,3
	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	3,1
1. Max Static	F daN	113	103	91,9	68,1	67,1	55,1	41,7	42,0	37,6
	d mm	5,5	6,1	7,1	9,7	10,0	11,9	15,6	15,5	17,0
2. Max Shock	F daN	806	764	714	656	539	412	378	320	285
	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	6,0
	f Hz	9,7	9,2	8,5	7,2	7,2	6,6	5,7	5,8	5,5



Shear or Roll

CB1300 Series	Model	-12	-15	-20	-30	-35	-40	-50	-60	-70
1. Max Static	F daN	75,2	68,9	61,3	45,4	44,7	36,7	27,8	28,0	25,1
	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	340	324	303	282	223	164	154	127	112
	d mm	27	29	33	44	46	56	70	72	80
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.