

- 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.

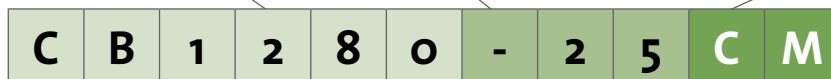
Series
Materials and finishes (meets RoHS requirements)
CB1280
Cable: stainless steel (galvanised CBG1280)
Retainer bars: aluminium alloy/ SurTec
Screws: alloy steel/ zinc plate
Inserts: stainless steel
Other materials on request

Model	height h (mm)	width w (mm)	mass (kg)
-10	48	57	0,38
-20	54	64	0,41
-25	59	72	0,44
-30	63	81	0,47
-35	63	90	0,49
-38	67	96	0,51
-40	67	101	0,52
-50	82	109	0,58

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



Example
CB1280-25CM



Prefix: 'helical' mount from the CB1280 series

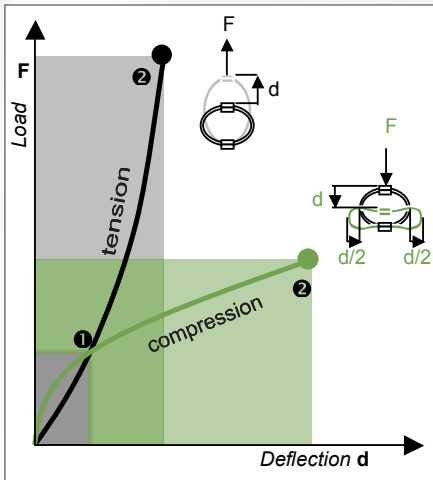
Model: -25 height: 59mm width: 72mm mass: 0,44kg 8 loops

Model: -25-06 = = = 6 loops

Suffix: CM 2 through holes ø 6,4mm in the bars 1 and 2. countersunk 90° in bar 2

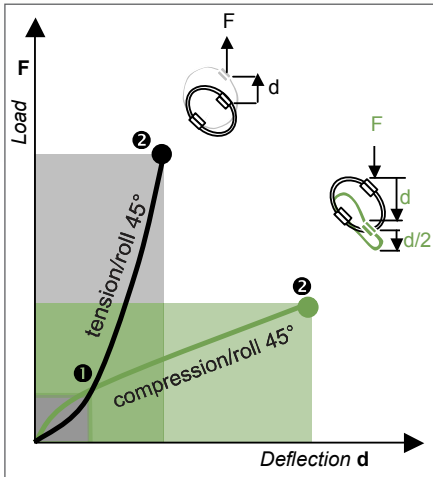


Note: Standard models in this series have 8 loops



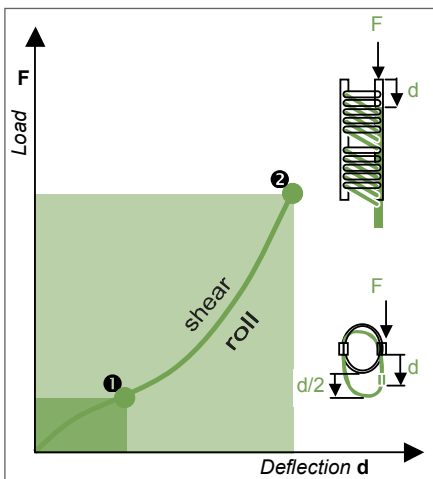
Compression and Tension

CB1280 Series	Model	-10	-20	-25	-30	-35	-38	-40	-50
1. Max Static	F daN	105	87,1	70,5	56,5	44,7	40,6	36,3	35,1
	d mm	3,1	4,2	5,0	5,7	5,7	6,3	6,3	8,9
2. Max Shock	F daN	315	261	212	170	134	122	109	105
	d mm	17	23	27	31	31	34	34	48
3. Max Vibration	2a mm	1,9	2,5	3,0	3,4	3,4	3,7	3,7	5,3
	f Hz	9,4	8,0	7,5	7,1	7,3	7,0	7,1	5,7
1. Max Static	F daN	105	87,1	70,5	56,5	44,7	40,6	36,3	35,1
	d mm	2,7	3,4	4,2	5,2	5,7	6,3	6,3	8,2
2. Max Shock	F daN	1028	801	694	599	578	526	518	379
	d mm	12	14	19	25	35	38	44	40
3. Max Vibration	2a mm	1,3	1,6	2,1	2,8	3,8	4,2	4,9	4,4
	f Hz	12,6	11,2	9,9	8,9	8,1	7,7	7,4	7,1



Compression/roll 45° - Tension/roll 45°

CB1280 Series	Model	-10	-20	-25	-30	-35	-38	-40	-50
1. Max Static	F daN	78,8	65,4	52,9	42,4	33,5	30,4	27,2	26,4
	d mm	5,0	6,9	8,3	9,6	9,6	10,6	10,6	15,4
2. Max Shock	F daN	196	160	132	107	87	79	72	67
	d mm	26	35	41	47	47	51	51	72
3. Max Vibration	2a mm	2,8	3,8	4,5	5,1	5,1	5,6	5,6	7,9
	f Hz	7,9	6,7	6,3	6,0	6,2	5,9	5,9	4,8
1. Max Static	F daN	78,8	65,4	52,9	42,4	33,5	30,4	27,2	26,4
	d mm	4,1	5,2	6,6	8,1	9,3	10,2	10,6	12,7
2. Max Shock	F daN	760	589	513	445	435	397	393	282
	d mm	16	19	26	34	46	51	59	54
3. Max Vibration	2a mm	1,8	2,1	2,8	3,7	5,1	5,6	6,5	5,9
	f Hz	11,1	9,9	8,8	7,9	7,2	6,8	6,5	6,3



Shear or Roll

CB1280 Series	Model	-10	-20	-25	-30	-35	-38	-40	-50
1. Max Static	F daN	52,5	43,6	35,3	28,3	22,4	20,3	18,1	17,6
	d mm	5,9	8,0	9,4	10,8	10,8	11,9	11,9	16,8
2. Max Shock	F daN	367	265	228	193	183	165	159	116
	d mm	19	24	30	37	45	49	54	58
3. Max Vibration	2a mm	2,0	2,6	3,2	4,0	4,9	5,4	5,9	6,3
	f Hz	9,5	8,2	7,4	6,8	6,3	6,0	5,8	5,4

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.