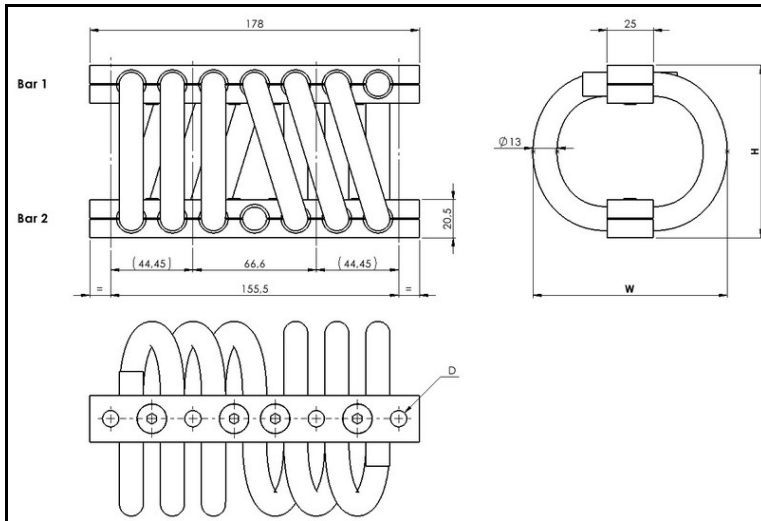


WIRE ROPE ISOLATORS: 'HELICAL'

DEFINITION
series CB61400



- All metal multidirectional anti-vibration/shock mounts
- Exceptional reliability and long life
- High damping
- No aging
- Corrosion resistant
- Unequalled temperature range : -180°C to +300°C / -290F to 570 F
- Great adaptability/versatility

Specials on request

(material size and number of loops, etc.)

Dimensions are in millimeters. For reference only

SERIES
Materials and finishes (meets RoHS requirements)
CB61400
Cable: stainless steel galvanized available: CBG
Retainer bars: aluminium alloy/ SurTec
Screws: alloy steel/ zinc plate
Inserts: stainless steel
All stainless steel: CBSS
Other materials on request

MODEL	height H (mm)	width W (mm)	weight (kg)
-12	76	92	1,3
-15	83	102	1,4
-17	89	105	1,5
-20	95	121	1,6
-30	108	133	1,8
-40	124	143	1,9
-50	137	156	2,1
-60	155	180	2,4
-70	166	186	2,5
-80	175	210	2,7

INTERFACES			
fixtures holes D	Bar 1		
	4 through holes ø8,8mm	4 through holes ø 8,8mm counter- sunk 90°	4 inserts M8
Bar 2			
4 through holes ø8,8mm	no suffix	not standard	not standard
4 through holes ø8,8mm counter- sunk 90°	CM	CM2	not standard
4 inserts M8	IM	CIM	IM2

C	B	6	1	4	0	0	-	1	2	C	I	M
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

SERIE: CB61400

'Helical' mount from the CB61400 series

MODEL: -12

height: 76mm

width: 92mm

weight: 1,3kg

loops: serie

standard is 06 loops

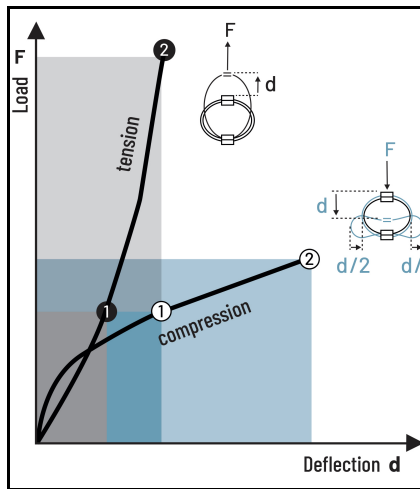
INTERFACE: CIM

4 through holes ø 8,8mm

counter-sunk 90° in bar 1,

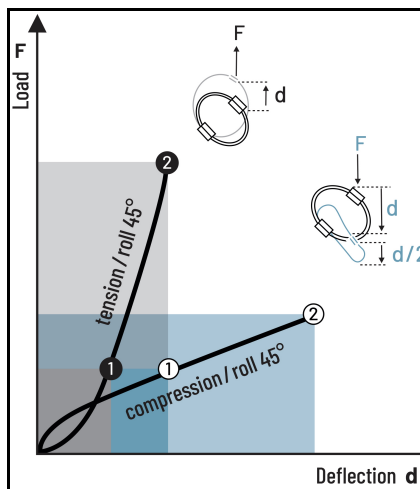
4 inserts M8 in bar 2





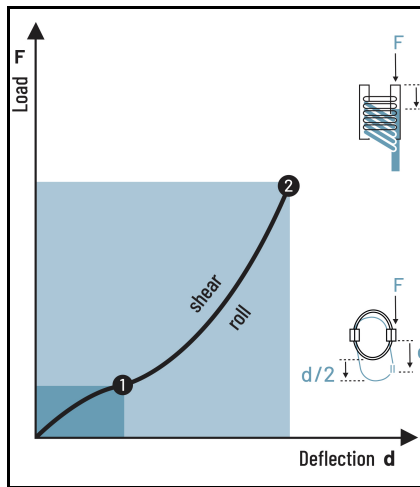
COMPRESSION AND TENSION

CB61400 Series	Model	-12	-15	-17	-20	-30	-40	-50	-60	-70	-80
1.Max Static	F daN	391	313	294	213	176	154	129	97,2	91,6	71,7
	d mm	5,8	7	8	9	11,1	13,7	15,6	18,9	20,1	22,2
2.Max Shock	F daN	1174	939	882	639	530	463	389	291	274	215
	d mm	31	37	43	48	60	74	86	102	112	120
3.Max Vibration	2a mm	3,5	4,2	4,8	5,4	6,6	8,2	9,5	11,3	12,4	13,3
	f Hz	6,6	6,1	5,6	5,5	4,9	4,2	3,9	3,6	3,4	3,4
1.Max Static	F daN	391	313	294	213	176	154	129	97,2	91,6	71,7
	d mm	4,3	5,4	5,6	7,4	8,6	9,4	10,7	13,3	13,7	16,6
2.Max Shock	F daN	3859	3180	2779	2307	1805	1432	1186	917	826	709
	d mm	18	23	23	34	37	38	43	54	54	71
3.Max Vibration	2a mm	2	2,6	2,5	3,8	4,2	4,2	4,7	6	6	7,8
	f Hz	9,8	8,8	8,6	7,5	6,9	6,6	6,2	5,6	5,5	5



COMPRESSION/ROLL 45° - TENSION/ROLL 45°

CB61400 Series	Model	-12	-15	-17	-20	-30	-40	-50	-60	-70	-80
1.Max Static	F daN	293	234	220	159	132	115	97,3	72,9	68,7	53,8
	d mm	8,4	10,4	11,2	13,8	16,6	19,1	21,9	26,7	28,1	32,5
2.Max Shock	F daN	765	615	570	424	348	298	249	188	175	140
	d mm	47	56	64	72	90	112	129	153	168	180
3.Max Vibration	2a mm	5,2	6,2	7,1	8	10	12,3	14,3	16,9	18,6	19,9
	f Hz	5,6	5,2	4,8	4,7	4,1	3,6	3,3	3,1	2,9	2,9
1.Max Static	F daN	293	234	220	159	132	115	97,3	72,9	68,7	53,8
	d mm	5,7	7,1	7,4	9,7	11,4	12,5	14,2	17,6	18,2	22
2.Max Shock	F daN	1916	1582	1376	1152	898	708	586	454	408	352
	d mm	21	26	26	39	43	43	49	62	62	81
3.Max Vibration	2a mm	2,3	3	2,9	4,3	4,8	4,8	5,4	6,9	6,8	9
	f Hz	8,8	7,8	7,7	6,7	6,2	5,9	5,6	5	4,9	4,5



SHEAR OR ROLL

CB61400 Series	Model	-12	-15	-17	-20	-30	-40	-50	-60	-70	-80
1.Max Static	F daN	195	156	147	106	88,4	77,3	64,9	48,6	45,8	35,8
	d mm	7,8	9,6	11,1	12,7	16	20,3	23,7	28,3	31,4	33,6
2.Max Shock	F daN	1026	825	703	580	443	341	278	214	190	165
	d mm	28	35	38	48	57	64	73	90	95	111
3.Max Vibration	2a mm	3,2	3,9	4,2	5,4	6,3	7,1	8,1	10	10,5	12,2
	f Hz	7	6,3	6	5,4	5	4,6	4,3	3,9	3,8	3,6

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:

Air	AIR 7306, MIL-E-5400, MIL-C-172, MIL-STD-810
Ground Forces	GAM EG13A, SEFT 001, MIL-STD-810, VG 9533
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