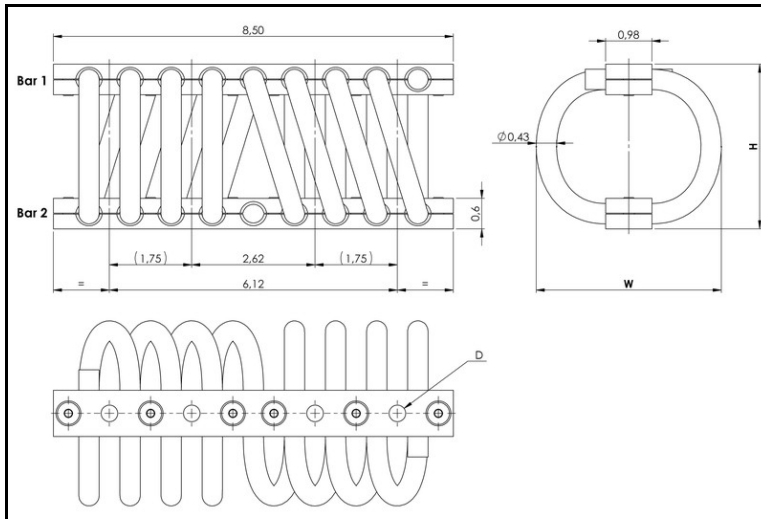


WIRE ROPE ISOLATORS: 'HELICAL'

DEFINITION
series CB1390



- 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 inches. For reference only

SERIES
Materials and finishes (meets RoHS requirements)
CB1390
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 (in)	width W (in)	weight (lbs)
-12	2,7	3,3	2,4
-15	2,8	3,4	2,5
-20	2,9	3,7	2,6
-30	3,0	4,2	2,8
-35	3,5	4,4	3,0
-40	4,1	4,9	3,4
-50	4,3	5,6	3,7
-60	4,9	5,7	3,9
-70	5,3	6,1	4,2
-80	6,1	7,2	4,8

INTERFACES			
fixtures holes D	Bar 1		
	ø 0.29 in through holes	ø 0.29 in through holes counter-sunk 82°	1/4 - 28 inserts
Bar 2			
ø 0.29 in through holes	T2	not standard	not standard
ø 0.29 in through holes counter-sunk 82°	C	C2	not standard
1/4 - 28 inserts	I	CI	I2

C	B	1	3	9	0	-	1	2	C	I
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

SERIE: CB1390

'Helical' mount from the CB1390 series

MODEL: -12

height: 2,7in

width: 3,3in

weight: 2,4lbs

loops: serie

standard is 08 loops

INTERFACE: CI

ø 0.29 in through

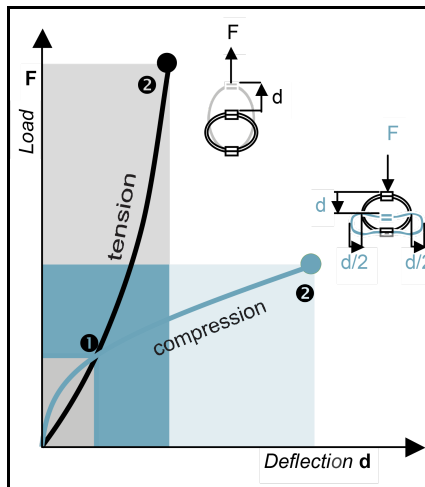
holes counter-sunk

82° in bar 1,

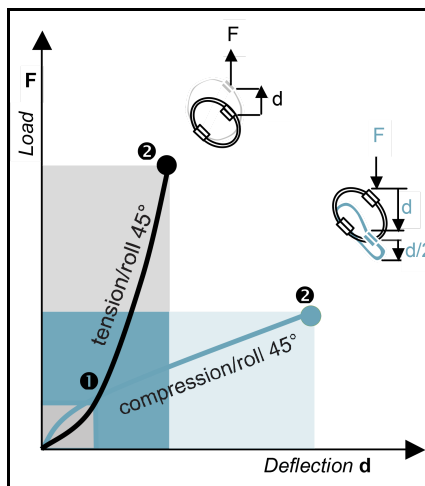
1/4 - 28 inserts in

bar 2

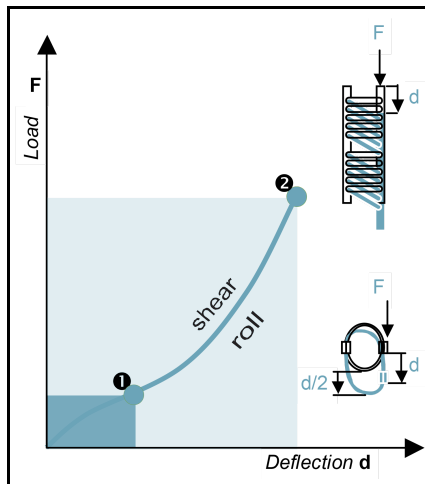




COMPRESSION AND TENSION											
CB1390 Series	Model	-12	-15	-20	-30	-35	-40	-50	-60	-70	-80
1. Max Static	F lbf	810	730	630	450	430	340	240	240	210	150
	d in	0,22	0,24	0,27	0,29	0,37	0,46	0,49	0,58	0,64	0,80
2. Max Shock	F lbf	2400	2200	1900	1300	1300	1000	730	720	630	460
	d in	1,2	1,3	1,5	1,6	2,0	2,6	2,7	3,2	3,6	4,3
3. Max Vibration	2a in	0,14	0,15	0,16	0,17	0,22	0,28	0,29	0,35	0,39	0,48
	f Hz	8,4	8,0	7,6	7,2	6,5	5,8	5,6	5,2	4,9	4,4
1. Max Static	F lbf	810	730	630	450	430	340	240	240	210	150
	d in	0,15	0,16	0,19	0,25	0,26	0,31	0,40	0,40	0,44	0,55
2. Max Shock	F lbf	7200	6600	6100	5200	4100	3100	2600	2200	1900	1400
	d in	0,59	0,66	0,80	1,2	1,1	1,2	1,9	1,6	1,7	2,3
3. Max Vibration	2a in	0,06	0,07	0,09	0,14	0,12	0,14	0,21	0,18	0,19	0,25
	f Hz	12,2	11,6	10,6	8,8	9,0	8,4	7,1	7,4	7,1	6,3



COMPRESSION/ROLL 45° - TENSION/ROLL 45°											
CB1390 Series	Model	-12	-15	-20	-30	-35	-40	-50	-60	-70	-80
1. Max Static	F lbf	610	550	470	330	320	250	180	180	160	110
	d in	0,25	0,34	0,35	0,40	0,47	0,64	0,71	0,80	0,89	1,0
2. Max Shock	F lbf	1500	1400	1200	900	830	650	490	460	400	300
	d in	1,9	2,0	2,2	2,3	3,0	3,8	4,0	4,8	5,4	6,5
3. Max Vibration	2a in	0,20	0,22	0,24	0,26	0,33	0,42	0,44	0,53	0,59	0,71
	f Hz	6,3	5,9	5,7	5,4	4,9	4,3	4,2	3,8	3,6	3,3
1. Max Static	F lbf	610	550	470	330	320	250	180	180	160	110
	d in	0,18	0,21	0,23	0,29	0,33	0,39	0,47	0,51	0,55	0,73
2. Max Shock	F lbf	3600	3300	3000	2600	2000	1500	1300	1100	940	710
	d in	0,67	0,75	0,91	1,4	1,3	1,4	2,1	1,8	2,0	2,6
3. Max Vibration	2a in	0,07	0,08	0,10	0,16	0,14	0,16	0,23	0,20	0,22	0,28
	f Hz	9,9	9,4	8,6	7,1	7,3	6,8	5,7	6,0	5,7	5,1



SHEAR OR ROLL											
CB1390 Series	Model	-12	-15	-20	-30	-35	-40	-50	-60	-70	-80
1. Max Static	F lbf	400	360	320	220	210	170	120	120	110	76
	d in	0,30	0,34	0,36	0,37	0,48	0,67	0,69	0,85	0,93	1,2
2. Max Shock	F lbf	1900	1700	1600	1300	1000	740	650	530	450	340
	d in	1,0	1,1	1,3	1,7	1,8	2,2	2,7	2,8	3,0	3,8
3. Max Vibration	2a in	0,11	0,13	0,14	0,18	0,20	0,24	0,29	0,30	0,33	0,41
	f Hz	3,5	3,3	3,1	2,6	2,6	2,5	2,1	2,2	2,1	1,9
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) <i>*IMPORTANT: Performance characteristics are given here for reference only. They can be increased under specific conditions. Contact us</i>											

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

