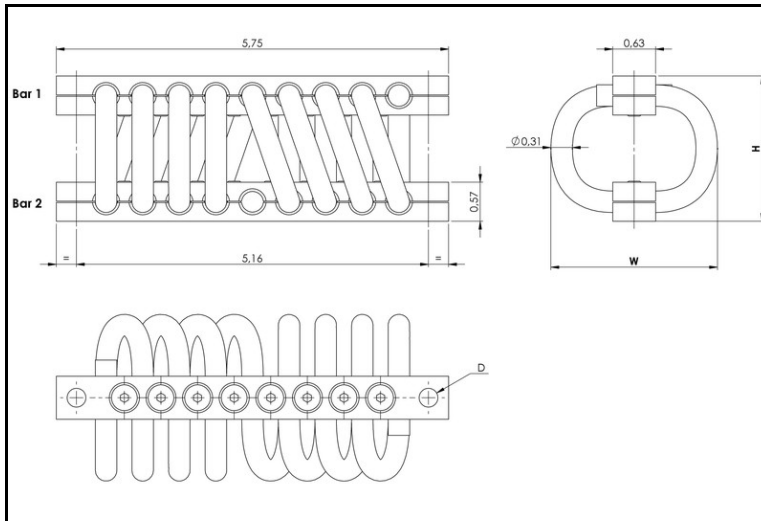


WIRE ROPE ISOLATORS: 'HELICAL'

DEFINITION
series CB1290



- 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)
CB1290
Cable: stainless steel galvanized available: CB
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)
-10	1,9	2,3	0,97
-20	2,1	2,6	1,1
-25	2,3	2,9	1,2
-30	2,5	3,3	1,3
-35	2,5	3,6	1,3
-38	2,6	3,9	1,4
-40	2,6	4,1	1,4
-50	3,2	4,4	1,6
-60	3,9	5,1	1,8

INTERFACES			
fixtures holes D	Bar 1		
	ø 0.28 in through holes	ø 0.28 in through holes counter-sunk 82°	1/4 - 28 inserts
Bar 2			
ø 0.28 in through holes	T2	not standard	not standard
ø 0.28 in through holes counter-sunk 82°	C	C2	not standard
1/4 - 28 inserts	I	CI	I2

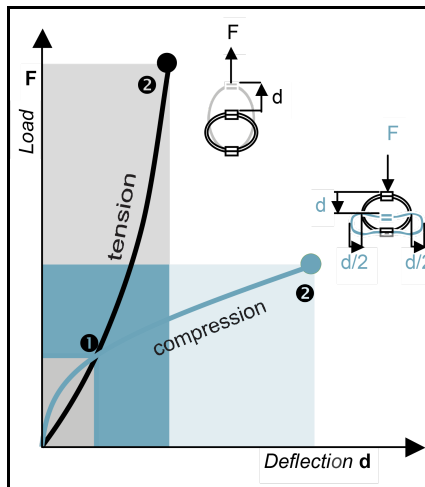
C	B	1	2	9	0	-	1	0	C	I
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

SERIE: CB1290
'Helical' mount from the CB1290 series

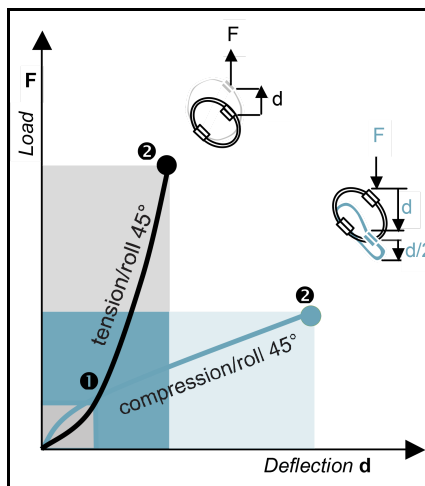
MODEL: -10
height: 1,9in
width: 2,3in
weight: 0,97lbs
loops: serie
standard is 08 loops

INTERFACE: CI
ø 0.28 in through
holes counter-sunk
82° in bar 1,
1/4 - 28 inserts in
bar 2

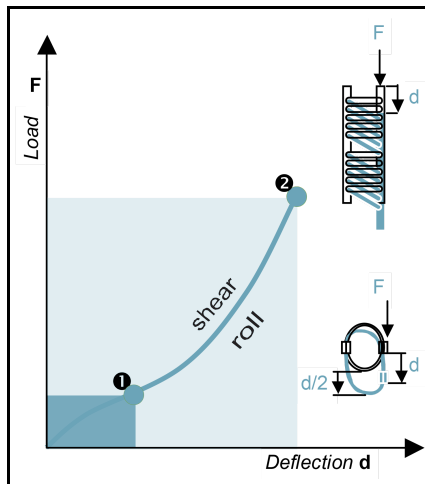




COMPRESSION AND TENSION										
CB1290 Series	Model	-10	-20	-25	-30	-35	-38	-40	-50	-60
1.Max Static	F lbf	380	300	230	180	140	120	110	100	77
	d in	0,12	0,16	0,20	0,22	0,22	0,25	0,25	0,35	0,45
2.Max Shock	F lbf	1100	900	700	550	420	370	330	310	230
	d in	0,67	0,89	1,1	1,2	1,2	1,3	1,3	1,9	2,4
3.Max Vibration	2a in	0,07	0,10	0,12	0,13	0,13	0,15	0,15	0,21	0,27
	f Hz	11,0	9,6	8,8	8,2	8,1	7,6	7,6	6,6	5,8
1.Max Static	F lbf	380	300	230	180	140	120	110	100	77
	d in	0,11	0,14	0,17	0,21	0,22	0,25	0,25	0,33	0,41
2.Max Shock	F lbf	4300	3300	2700	2300	2100	1900	1200	1300	910
	d in	0,53	0,65	0,83	1,1	1,5	1,6	1,6	1,7	2,1
3.Max Vibration	2a in	0,06	0,07	0,09	0,12	0,16	0,18	0,17	0,19	0,23
	f Hz	13,6	12,1	10,8	9,6	8,5	8,1	8,0	7,6	6,9



COMPRESSION/ROLL 45° - TENSION/ROLL 45°										
CB1290 Series	Model	-10	-20	-25	-30	-35	-38	-40	-50	-60
1.Max Static	F lbf	280	230	180	140	110	94	83	77	57
	d in	0,17	0,23	0,27	0,36	0,39	0,44	0,42	0,55	0,61
2.Max Shock	F lbf	760	600	470	370	290	260	230	210	150
	d in	1,0	1,3	1,6	1,8	1,8	2,0	2,0	2,8	3,7
3.Max Vibration	2a in	0,11	0,15	0,18	0,20	0,20	0,22	0,22	0,31	0,40
	f Hz	8,3	7,2	6,6	6,1	6,0	5,7	5,7	4,9	4,3
1.Max Static	F lbf	280	230	180	140	110	94	83	77	57
	d in	0,14	0,16	0,22	0,27	0,26	0,28	0,36	0,36	0,49
2.Max Shock	F lbf	2200	1700	1300	1100	1100	950	620	650	460
	d in	0,60	0,74	0,95	1,2	1,7	1,9	1,8	2,0	2,4
3.Max Vibration	2a in	0,07	0,08	0,10	0,14	0,19	0,21	0,20	0,22	0,26
	f Hz	11,0	9,8	8,8	7,8	6,9	6,6	6,6	6,1	5,6



SHEAR OR ROLL										
CB1290 Series	Model	-10	-20	-25	-30	-35	-38	-40	-50	-60
1.Max Static	F lbf	190	150	120	91	70	62	55	51	38
	d in	0,15	0,20	0,25	0,28	0,29	0,37	0,34	0,50	0,67
2.Max Shock	F lbf	1200	910	710	580	530	460	350	320	220
	d in	0,71	0,90	1,1	1,4	1,7	1,8	1,8	2,2	2,7
3.Max Vibration	2a in	0,08	0,10	0,12	0,15	0,18	0,20	0,20	0,24	0,30
	f Hz	3,8	3,5	3,1	2,8	2,4	2,3	2,5	2,2	2,0
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

