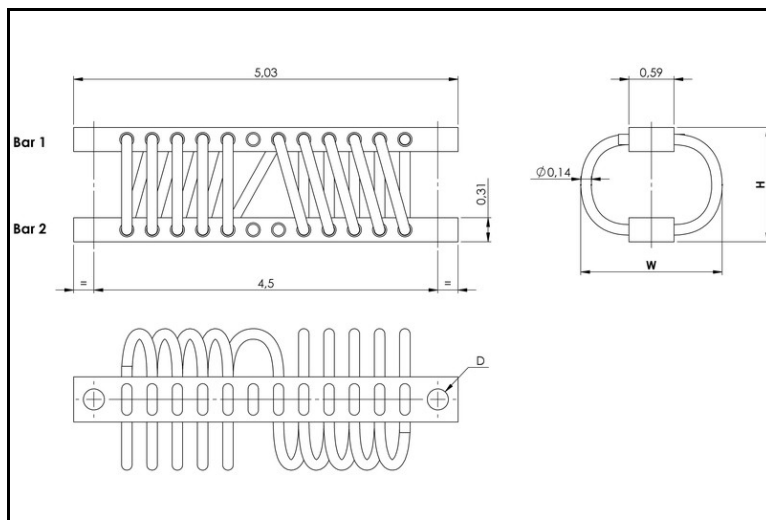


WIRE ROPE ISOLATORS: 'HELICAL'

DEFINITION
series C4H



- 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)
C4H
Cable: stainless steel
Retainer bars: aluminium alloy/ SurTec
All stainless steel : C4HSS
Other materials on request

MODEL			
	height H (in)	width W (in)	weight (lbs)
310	1,1	1,5	0,24
410	1,2	1,5	0,24
510	1,3	1,7	0,26
610	1,4	1,7	0,26
710	1,5	1,9	0,26
810	1,6	1,9	0,29
910	1,7	2,0	0,29
1010	2,0	2,4	0,31
1110	2,1	2,5	0,31
1210	2,1	2,8	0,33
1310	2,2	3,1	0,35

INTERFACES			
fixtures holes D	Bar 1		
	ø0.28 in through holes	ø0.28 in through holes countersunk 82°	1/4 - 20
Bar 2			
ø0.28 in through holes	T2	not standard	not standard
ø0.28 in through holes countersunk 82°	C	C2	not standard
1/4 - 20	I	CI	I2

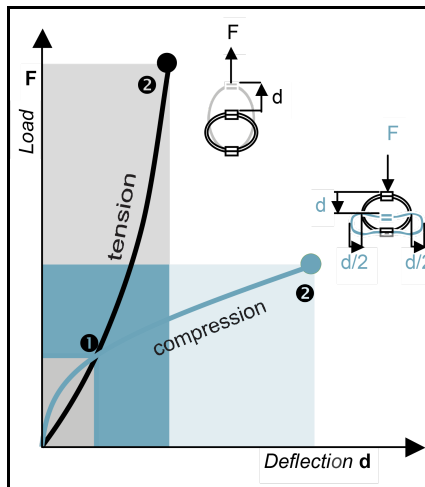
C	4	H	3	1	0	C	I
---	---	---	---	---	---	---	---

SERIE: C4H
'Helical' mount from the C4H series

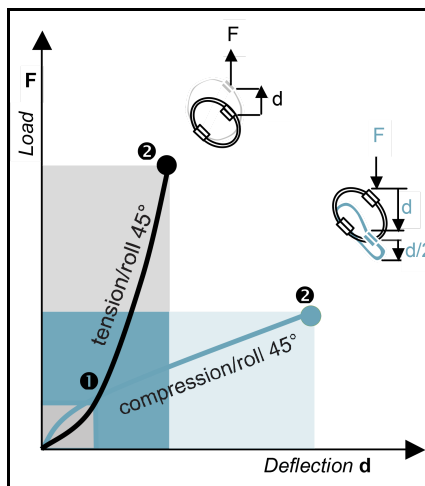
MODEL: 310
height: 1,1in
width: 1,5in
weight: 0,24lbs
loops: serie
standard is 10 loops

INTERFACE: CI
ø0.28 in through holes countersunk 82° in bar 1,
1/4 - 20 in bar 2

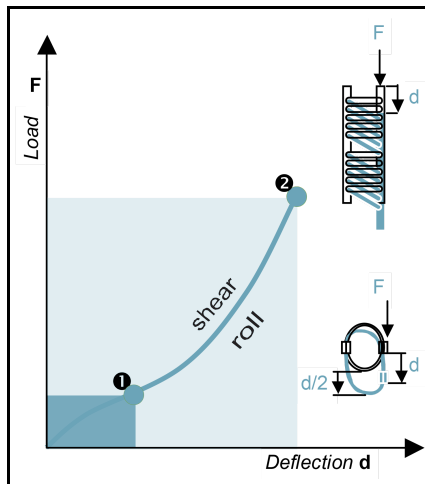




COMPRESSION AND TENSION												
C4H Series	Model	310	410	510	610	710	810	910	1010	1110	1210	1310
1.Max Static	F lbf	69	61	51	45	39	35	31	22	21	16	12
	d in	0,08	0,09	0,11	0,12	0,14	0,15	0,17	0,22	0,23	0,25	0,27
2.Max Shock	F lbf	210	180	150	140	120	110	92	66	62	47	36
	d in	0,43	0,50	0,60	0,71	0,78	0,89	0,99	1,2	1,3	1,3	1,5
3.Max Vibration	2a in	0,05	0,05	0,07	0,08	0,09	0,10	0,11	0,14	0,14	0,15	0,16
	f Hz	14,1	13,1	11,9	11,1	10,5	10,0	9,4	8,4	8,1	7,9	7,5
1.Max Static	F lbf	69	61	51	45	39	35	31	22	21	16	12
	d in	0,06	0,06	0,08	0,08	0,09	0,10	0,11	0,15	0,16	0,20	0,24
2.Max Shock	F lbf	660	570	470	390	350	300	260	200	180	160	140
	d in	0,24	0,26	0,31	0,32	0,38	0,39	0,43	0,59	0,62	0,89	1,2
3.Max Vibration	2a in	0,03	0,03	0,03	0,03	0,04	0,04	0,05	0,06	0,07	0,10	0,13
	f Hz	19,6	18,4	17,0	16,6	15,3	15,0	14,2	12,2	11,9	10,2	9,1



COMPRESSION/ROLL 45° - TENSION/ROLL 45°												
C4H Series	Model	310	410	510	610	710	810	910	1010	1110	1210	1310
1.Max Static	F lbf	52	46	38	34	29	26	23	17	15	12	9,1
	d in	0,10	0,12	0,15	0,15	0,16	0,19	0,21	0,25	0,26	0,36	0,37
2.Max Shock	F lbf	130	120	98	86	75	67	58	42	39	31	24
	d in	0,64	0,74	0,90	1,1	1,2	1,3	1,5	1,9	2,0	2,0	2,2
3.Max Vibration	2a in	0,07	0,08	0,10	0,12	0,13	0,15	0,16	0,20	0,22	0,22	0,24
	f Hz	10,6	9,8	8,9	8,4	8,0	7,5	7,1	6,3	6,2	5,8	5,6
1.Max Static	F lbf	52	46	38	34	29	26	23	17	15	12	9,1
	d in	0,07	0,08	0,10	0,11	0,12	0,13	0,14	0,18	0,19	0,25	0,27
2.Max Shock	F lbf	330	280	230	190	170	150	130	98	91	82	71
	d in	0,27	0,30	0,35	0,36	0,43	0,44	0,49	0,68	0,71	1,0	1,3
3.Max Vibration	2a in	0,03	0,03	0,04	0,04	0,05	0,05	0,05	0,07	0,08	0,11	0,15
	f Hz	15,8	14,8	13,8	13,4	12,4	12,1	11,5	9,8	9,6	8,3	7,3



SHEAR OR ROLL												
C4H Series	Model	310	410	510	610	710	810	910	1010	1110	1210	1310
1.Max Static	F lbf	34	30	25	23	20	18	15	11	10	7,9	6,0
	d in	0,10	0,12	0,14	0,18	0,19	0,22	0,27	0,32	0,34	0,33	0,38
2.Max Shock	F lbf	180	150	120	100	89	75	65	48	45	40	34
	d in	0,38	0,44	0,52	0,58	0,66	0,72	0,80	1,0	1,1	1,3	1,6
3.Max Vibration	2a in	0,04	0,05	0,06	0,06	0,07	0,08	0,09	0,11	0,12	0,14	0,17
	f Hz	5,6	5,3	4,9	4,7	4,4	4,3	4,1	3,6	3,5	3,0	2,7
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

