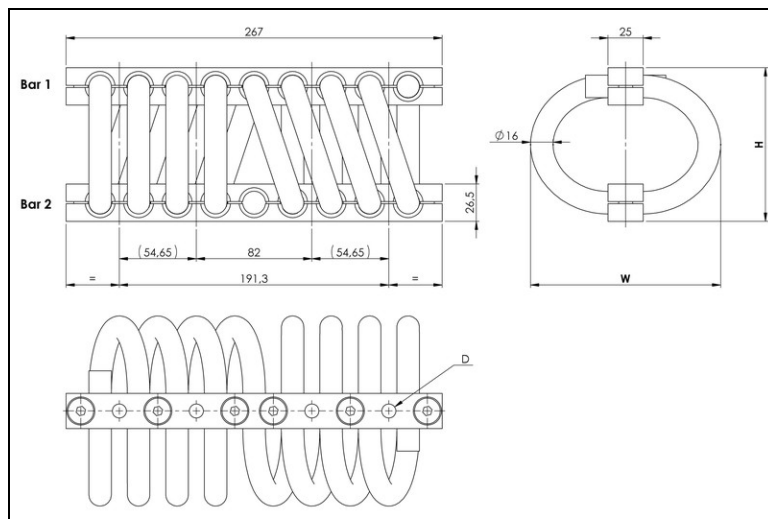


WIRE ROPE ISOLATORS: 'HELICAL'

DEFINITION
series CB1500



- 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)
CB1500
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)
-10	89	89	2,5
-12	89	102	2,7
-15	96	112	2,9
-17	100	120	3,1
-20	109	135	3,4
-30	119	152	3,8
-40	127	165	4,1
-50	135	178	4,3
-60	146	185	4,6

INTERFACES			
fixtures holes D	Bar 1		
	4 through holes ø10,5mm	4 through holes ø10,5mm counter-sunk 90°	4 inserts M10
Bar 2			
4 through holes ø10,5mm	no suffix	not standard	not standard
4 through holes ø10,5mm counter-sunk 90°	CM	CM2	not standard
4 inserts M10	IM	CIM	IM2

C B 1 5 0 0 - 1 0 C I M

SERIE: CB1500

'Helical' mount from the CB1500 series

MODEL: -10

height: 89mm

width: 89mm

weight: 2,5kg

loops: serie

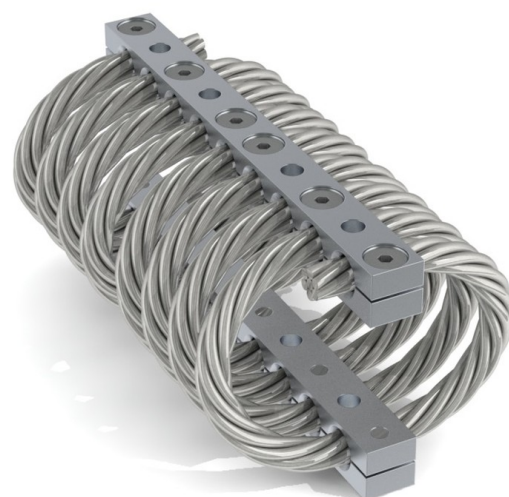
standard is 08 loops

INTERFACE: CIM

4 through holes ø10,5mm

counter-sunk 90° in bar 1,

4 inserts M10 in bar 2



		COMPRESSION AND TENSION									
CB1500 Series	Model	-10	-12	-15	-17	-20	-30	-40	-50	-60	
1. Max Static	F daN	1035	801	662	566	440	344	291	250	236	
	d mm	5,0	6,0	7,1	7,8	9,3	11,0	12,3	13,6	15,4	
2. Max Shock	F daN	3107	2405	1986	1698	1320	1032	874	752	710	
	d mm	32	32	38	42	50	59	66	73	83	
3. Max Vibration	2a mm	3,6	3,6	4,3	4,6	5,5	6,5	7,3	8,1	9,2	
	f Hz	5,8	6,7	6,2	6,0	5,5	5,1	4,9	4,6	4,3	
1. Max Static	F daN	1035	801	662	566	440	344	291	250	236	
	d mm	3,3	4,7	5,8	6,6	8,2	10,0	11,4	12,8	13,6	
2. Max Shock	F daN	8334	8350	7030	6296	5105	4150	3583	3131	2733	
	d mm	11	21	26	31	40	50	59	67	66	
3. Max Vibration	2a mm	1,3	2,3	2,9	3,4	4,4	5,6	6,5	7,4	7,3	
	f Hz	11,2	9,4	8,5	7,9	7,1	6,4	6,0	5,6	5,5	

		COMPRESSION/ROLL 45° - TENSION/ROLL 45°									
CB1500 Series	Model	-10	-12	-15	-17	-20	-30	-40	-50	-60	
1. Max Static	F daN	776	601	496	424	330	258	218	188	177	
	d mm	7,2	9,0	10,9	12,2	14,9	17,9	20,2	22,6	24,7	
2. Max Shock	F daN	1938	1583	1312	1131	886	697	592	510	476	
	d mm	48	48	58	63	75	89	99	110	125	
3. Max Vibration	2a mm	5,4	5,4	6,4	7,0	8,3	9,8	11,0	12,2	13,8	
	f Hz	5,0	5,7	5,2	5,0	4,6	4,3	4,1	3,9	3,6	
1. Max Static	F daN	776	601	496	424	330	258	218	188	177	
	d mm	4,4	6,2	7,6	8,7	10,7	13,1	14,9	16,7	17,8	
2. Max Shock	F daN	4079	4161	3507	3149	2559	2085	1802	1576	1370	
	d mm	13	24	30	35	46	58	67	76	76	
3. Max Vibration	2a mm	1,5	2,7	3,3	3,9	5,1	6,4	7,4	8,4	8,4	
	f Hz	10,0	8,4	7,6	7,0	6,3	5,7	5,3	5,0	4,9	

		SHEAR OR ROLL									
CB1500 Series	Model	-10	-12	-15	-17	-20	-30	-40	-50	-60	
1. Max Static	F daN	517	400	331	283	220	172	145	125	118	
	d mm	8,1	7,7	9,5	10,5	12,9	15,6	17,7	19,9	22,5	
2. Max Shock	F daN	2168	2316	1893	1671	1317	1044	887	765	665	
	d mm	24	31	38	43	54	66	75	84	89	
3. Max Vibration	2a mm	2,7	3,4	4,2	4,8	5,9	7,3	8,3	9,3	9,8	
	f Hz	7,3	6,8	6,1	5,8	5,3	4,8	4,5	4,3	4,1	
<ol style="list-style-type: none"> 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) <p>*IMPORTANT: Performance characteristics are given here for reference only. They can be increased under specific conditions. Contact us</p>											

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