

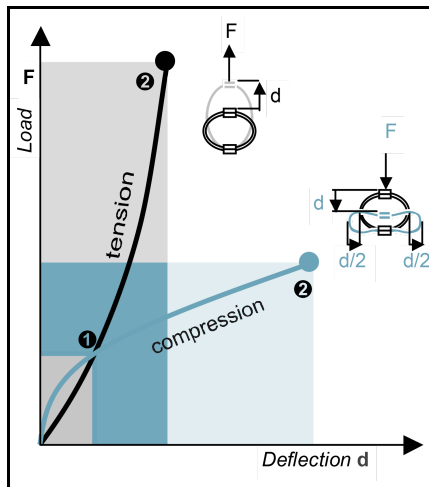
DEFINITION
series MP10

SERIES
Materials and finishes (meets RoHS requirements)
MP10 Cable: stainless steel Retainer bars: aluminium alloy Inserts: stainless steel

INTERFACES	
fixtures holes D	Bar 1
Bar 2	
1 through hole $\varnothing 7$ mm (option:Insert M10)	Bar 1

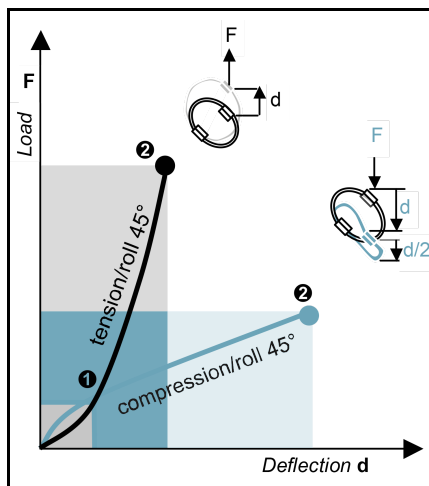
MODEL: -125
height: 55mm
width: 65mm
weight: 0,22kg





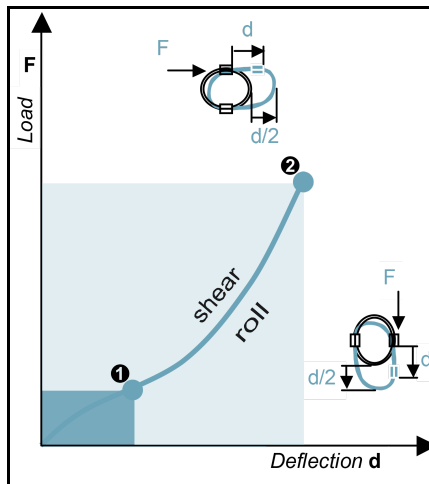
COMPRESSION AND TENSION

MP10 Series	Model	-125	-145	-180	-230	-280
1.Max Static	F daN	31,1	25,7	20,8	18,4	11
	d mm	4,1	5,3	7,3	9,4	12,2
2.Max Shock	F daN	93,2	77,1	62,5	55,4	33,1
	d mm	22	28	39	51	66
3.Max Vibration	2a mm	2,5	3,2	4,3	5,6	7,3
	f Hz	9,6	8,6	7,4	6,4	5,7
1.Max Static	F daN	31,1	25,7	20,8	18,4	11
	d mm	3,6	4,3	5,2	7,4	8,7
2.Max Shock	F daN	354	275	198	190	104
	d mm	17	19	21	32	36
3.Max Vibration	2a mm	1,9	2,2	2,4	3,6	4
	f Hz	11,9	11	10,3	8,4	7,9



COMPRESSION/ROLL 45° - TENSION/ROLL 45°

MP10 Series	Model	-125	-145	-180	-230	-280
1.Max Static	F daN	23,3	19,3	15,6	13,8	8,3
	d mm	5,7	7,6	9,4	14	15,8
2.Max Shock	F daN	62,4	51	40,5	36,4	21,4
	d mm	33	42	59	76	99
3.Max Vibration	2a mm	3,7	4,7	6,5	8,4	11
	f Hz	7,2	6,4	5,5	4,8	4,3
1.Max Static	F daN	23,3	19,3	15,6	13,8	8,3
	d mm	4,6	4,9	6,2	9,1	10,5
2.Max Shock	F daN	177	137	98,4	95	52
	d mm	19	22	24	37	41
3.Max Vibration	2a mm	2,2	2,5	2,7	4,1	4,6
	f Hz	9,6	8,8	8,3	6,8	6,4



SHEAR OR ROLL

MP10 Series	Model	-125	-145	-180	-230	-280
1.Max Static	F daN	15,5	12,8	10,4	9,2	5,5
	d mm	7,4	9,5	11,2	17	21,2
2.Max Shock	F daN	69	55,8	44,3	44	23,3
	d mm	23	28	35	49	59
3.Max Vibration	2a mm	2,6	3,1	3,9	5,4	6,5
	f Hz	7,9	7,2	6,4	5,4	4,9

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)
- *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