

GS 94



LOADING TABLE OF STATICS

Span	Uniformly Distributed load		Centre Point load		Third Point load		Quarter Point load		5th Point load	
	m	kg/m	mm	kg	mm	kg (2x)	mm	kg (3x)	mm	kg (4x)
10	822,2	24,5	4634,5	22,2	3475,9	28,1	2317,3	26,2	1931,1	27,7
12	636,7	39,7	3820,1	32,1	2865,0	40,5	1910,0	37,8	1591,7	40,0
14	461,7	54,1	3231,7	43,8	2423,8	55,2	1615,9	51,5	1346,6	54,5
16	348,1	70,8	2784,8	57,6	2088,6	72,2	1392,4	67,5	1160,3	71,3
18	270,2	89,7	2432,0	73,3	1824,0	91,5	1216,0	85,6	1013,3	90,4
20	214,5	111,0	2145,2	91,1	1608,9	113,2	1072,6	106,0	893,9	111,8
22	173,3	134,6	1906,4	111,1	1429,8	137,2	953,2	128,7	794,4	135,5
24	142,0	160,6	1703,6	133,3	1277,7	163,6	851,8	153,8	709,8	161,6
26	117,6	188,9	1528,5	157,9	1146,3	192,4	764,2	181,2	636,9	190,2
28	98,2	219,7	1375,0	184,8	1031,3	223,6	687,5	211,0	572,9	221,1
30	82,6	253,0	1239,0	214,4	929,3	257,3	619,5	243,4	516,3	254,6
32	69,8	288,8	1117,2	246,5	837,9	293,5	558,6	278,2	465,5	290,5
34	59,2	327,2	1006,9	281,4	755,2	332,3	503,5	315,7	419,5	329,0
36	50,4	368,1	906,4	319,2	679,8	373,6	453,2	355,9	377,7	370,1
38	42,8	411,7	814,0	360,1	610,5	417,5	407,0	398,8	339,2	413,8
40	36,4	458,1	728,6	404,2	546,4	464,1	364,3	444,6	303,6	460,2

High uniformly distributed loads are to be understood ideally distributed. The load application has to be made in the knot.