

# GS 64



## 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)
4,88	1473,2	7,7	4585,0	7,9	2717*	7,9	1926*	7,8	1491*	7,7
6,10	1175,8	15,0	3652,9	12,3	2521*	14,4	1826,5	14,6	1431*	14,5
7,32	828,1	22,1	3028,7	17,7	2271,5	22,5	1514,4	21,0	1262,0	22,2
8,53	604,7	30,1	2580,5	24,2	1935,4	30,7	1290,2	28,6	1075,2	30,3
9,75	459,8	39,3	2242,2	31,7	1681,6	40,1	1121,1	37,4	934,2	39,6
10,97	360,4	49,8	1977,2	40,2	1482,9	50,8	988,6	47,4	823,8	50,1
12,19	289,3	61,5	1763,6	49,8	1322,7	62,8	881,8	58,6	734,8	62,0
13,41	236,7	74,5	1587,2	60,5	1190,4	76,0	793,6	71,0	661,3	75,1
14,63	196,7	88,8	1438,9	72,3	1079,1	90,6	719,4	84,6	599,5	89,4
15,85	165,6	104,3	1312,1	85,2	984,0	106,4	656,0	99,5	546,7	105,1
17,07	140,9	121,1	1202,2	99,3	901,6	123,5	601,1	115,7	500,9	122,0
18,29	120,9	139,2	1105,8	114,5	829,3	142,0	552,9	133,1	460,7	140,2
19,51	104,6	158,7	1020,4	131,0	765,3	161,7	510,2	151,7	425,2	159,8
20,73	91,1	179,4	944,1	148,7	708,1	182,8	472,1	171,7	393,4	180,6
21,95	79,8	201,5	875,4	167,7	656,5	205,3	437,7	193,0	364,7	202,8
23,16	70,2	224,9	812,9	188,0	609,7	229,0	406,5	215,7	338,7	226,4
24,38	62,0	249,7	755,9	209,6	567,0	254,1	378,0	239,7	315,0	251,3
25,60	55,0	275,9	703,6	232,7	527,7	280,6	351,8	265,1	293,2	277,6
26,82	48,9	303,4	655,2	257,2	491,4	308,5	327,6	291,8	273,0	305,2
27,82	44,4	327,0	618,1	278,4	463,6	332,4	309,1	314,9	257,6	329,0
28,82	40,5	351,6	583,2	300,6	437,4	357,3	291,6	338,9	243,0	353,7

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