

# HD 31



## 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)
1,0	323,4	4,8	161,7	3,9	121,3	4,9	80,9	4,6	67,4	4,9
1,5	143,0	10,9	107,2	8,7	80,4	11,1	53,6	10,3	44,7	11,0
2,0	79,8	19,3	79,8	15,5	59,9	19,8	39,9	18,4	33,3	19,5
2,5	50,6	30,3	63,2	24,4	47,4	30,9	31,6	28,8	26,4	30,5
3,0	34,7	43,6	52,1	35,3	39,1	44,5	26,0	41,5	21,7	44,0
3,5	25,1	59,5	44,0	48,3	33,0	60,7	22,0	56,7	18,3	59,9
4,0	18,9	77,8	37,8	63,4	28,4	79,4	18,9	74,2	15,8	78,4
4,5	14,7	98,7	33,0	80,8	24,7	100,6	16,5	94,2	13,7	99,4
5,0	11,6	122,1	29,0	100,5	21,8	124,5	14,5	116,7	12,1	122,9
5,5	9,4	148,1	25,7	122,6	19,3	150,9	12,9	141,7	10,7	149,1
6,0	7,6	176,7	22,9	147,2	17,2	180,0	11,5	169,3	9,6	177,9

High uniformly distributed loads are to be understood ideally distributed. The load application has to be made in the knot. The load values are calculated using 10.9 bolts.

Green area: Recommended bearing loads and span width of the manufacturer.