

ST 54



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)
6	893,9	18,3	2394*	13,1	1982*	18,4	1156*	15,0	929*	15,3
7	670,6	25,5	2159*	18,9	1391*	20,7	1080*	22,4	880*	23,2
8	510,4	33,3	1940*	25,5	1286*	28,7	1011*	31,4	834*	32,9
9	400,6	42,2	1767*	33,4	1190*	38,1	901,3	40,2	751,1	42,5
10	322,0	52,2	1610,2	42,2	1111*	49,2	805,1	49,7	670,9	52,6
11	263,9	63,2	1451,5	51,2	1023*	60,8	725,8	60,2	604,8	63,6
12	219,7	75,2	1318,3	61,1	959*	74,6	659,1	71,7	549,3	75,8
13	185,3	88,4	1204,5	72,0	894*	89,4	602,3	84,3	501,9	89,1
14	158,0	102,6	1106,1	83,8	829,6	104,7	553,0	97,9	460,9	103,4
15	136,0	118,0	1019,9	96,6	765,0	120,3	510,0	112,6	425,0	118,8
16	118,0	134,4	943,8	110,4	707,8	137,1	471,9	128,4	393,2	135,4
17	103,0	151,9	875,8	125,2	656,8	154,9	437,9	145,3	364,9	153,0
18	90,5	170,6	814,6	141,1	611,0	173,9	407,3	163,2	339,4	171,8
19	79,9	190,4	759,2	158,1	569,4	193,9	379,6	182,3	316,4	191,6
20	70,9	211,3	708,8	176,1	531,6	215,2	354,4	202,5	295,3	212,7
21	63,1	233,3	662,5	195,3	496,9	237,5	331,2	223,8	276,0	234,8
22	56,3	256,5	619,8	215,6	464,9	261,1	309,9	246,3	258,3	258,2
23	50,5	280,9	580,3	237,1	435,2	285,8	290,1	270,0	241,8	282,7
24	45,3	306,5	543,5	259,9	407,7	311,6	271,8	294,8	226,5	308,3

High uniform loads are to be understood as idealized. The load must be applied in the node.

* Limited by interaction with offset | The offset at the connector is decisive!