

LS 22 Max. Loading

Span	Weight	Distributed load	Deflection	^ * ^	Deflection	^ * * ^	^ * * * ^	^ * * * * ^
m	kg	kg/m	mm	kg	mm	kg	kg	kg
1	1,8	704,87	0,80	352,47	0,67	264,33	176,20	146,87
2	3,5	176,20	3,33	176,20	2,67	132,13	88,13	73,40
3	5,2	78,33	7,47	117,47	6,00	88,13	58,73	48,93
4	6,9	44,07	13,27	88,13	10,60	66,07	44,07	36,73
5	8,7	28,20	20,73	70,47	16,60	52,87	35,27	29,40
6	10,2	19,60	29,93	58,73	23,93	44,07	29,40	24,47
7	11,8	14,40	40,67	50,33	32,53	37,73	25,20	21,00
8	13,6	11,00	53,07	44,07	42,53	33,07	22,00	18,33
9	15,3	8,73	67,47	39,13	53,73	29,40	19,60	16,33
10	17,2	7,07	83,20	35,27	66,47	26,40	17,60	14,67

LS 23 Max. Loading

Span	Weight	Distributed load	Deflection	^ * ^	Deflection	^ * * ^	^ * * * ^	^ * * * * ^
m	kg	kg/m	mm	kg	mm	kg	kg	kg
1	2,4	896,33	1,00	448,13	0,80	336,13	224,07	186,73
2	4,5	224,07	4,00	224,07	3,13	168,07	112,07	93,33
3	7	99,60	9,07	149,33	7,00	112,07	74,67	62,27
4	9,3	56,00	16,13	112,07	12,47	84,00	56,00	46,67
5	11,5	35,87	25,20	89,60	19,47	67,20	44,80	37,33
6	13,9	24,87	36,27	74,67	28,00	56,00	37,33	31,13
7	16,2	18,27	49,33	64,00	38,13	48,00	32,00	26,67
8	18,4	14,00	64,47	56,00	49,80	42,00	28,00	23,33
9	20,6	11,07	81,67	49,80	63,07	37,33	24,87	20,73
10	22,8	8,93	100,47	44,80	77,80	33,60	22,40	18,67

LS 24 Max. Loading

Span	Weight	Distributed load	Deflection	^ * ^	Deflection	^ * * ^	^ * * * ^	^ * * * * ^
m	kg	kg/m	mm	kg	mm	kg	kg	kg
1	3,5	1409,73	0,80	704,87	0,67	528,67	352,47	293,67
2	7	352,47	3,33	352,47	2,67	264,33	176,20	146,87
3	10,5	156,67	7,47	234,93	6,00	176,20	117,47	97,87
4	14	88,13	13,27	112,07	6,73	132,13	88,13	73,40
5	17,4	56,40	20,73	176,20	20,73	105,73	70,47	58,73
6	20,9	39,20	29,93	141,00	28,67	88,13	58,73	48,93
7	24,4	28,80	40,73	117,47	37,93	75,53	50,33	41,93
8	27,8	22,00	53,07	88,13	42,53	66,07	44,07	36,73
9	31,2	17,40	67,20	78,33	53,80	58,73	39,13	32,60
10	34,8	14,07	82,80	70,47	66,40	52,87	35,27	29,40

FS 32 Max. Loading

Span	Weight	Distributed load	Deflection	^ * ^	Deflection	^ * * ^	^ * * * ^	^ * * * * ^
m	kg	kg/m	mm	kg	mm	kg	kg	kg
1	2,6	2809,80	0,60	1404,93	0,47	1053,67	702,47	585,40
2	4,4	702,47	2,33	702,47	1,87	526,87	351,20	292,67
3	6,4	312,20	5,27	468,33	4,27	351,20	234,13	195,13
4	8,2	175,60	9,40	351,20	7,53	263,40	175,60	146,33
5	10	112,40	14,67	281,00	11,73	210,73	140,47	117,07
6	12,7	78,07	21,20	234,13	16,93	175,60	117,07	97,53
7	14,5	57,33	28,80	200,73	23,07	150,53	100,33	83,60
8	16,2	43,93	37,67	175,60	30,13	131,73	87,80	73,20
9	18	34,67	47,60	156,13	38,13	117,07	78,07	65,07
10	19,8	28,07	58,73	140,47	47,00	105,40	70,27	58,53

FS 33 Max. Loading

Span	Weight	Distributed load	Deflection	^ * ^	Deflection	^ * * ^	^ * * * ^	^ * * * * ^
m	kg	kg/m	mm	kg	mm	kg	kg	kg
1	4,1	3659,73	0,67	1829,87	0,53	1372,40	914,93	762,47
2	7,5	914,93	2,73	914,93	2,20	686,20	457,47	381,20
3	10,8	406,67	6,13	610,00	4,93	457,47	305,00	254,13
4	14,1	228,73	10,93	457,47	8,73	343,13	228,73	190,60
5	17,3	146,40	17,07	366,00	13,67	274,47	183,00	152,47
6	21,5	101,67	24,53	305,00	19,67	228,73	152,47	127,07
7	24,8	74,67	33,40	261,40	26,73	196,07	130,73	108,93
8	28	57,20	43,67	228,73	34,93	171,53	114,40	95,33
9	31,2	45,20	55,27	203,33	44,20	152,47	101,67	84,73
10	34,4	36,60	68,20	183,00	54,53	137,27	91,47	76,27

FS 34 Max. Loading

Span	Weight	Distributed load	Deflection	^ * ^	Deflection	^ * * ^	^ * * * ^	^ * * * * ^
m	kg	kg/m	mm	kg	mm	kg	kg	kg
1	5,6	5619,60	0,60	2809,80	0,47	2107,33	1404,93	1170,73
2	9,9	1404,93	2,33	1404,93	1,87	1053,67	702,47	585,40
3	14,2	624,40	5,27	936,60	4,20	702,47	468,33	390,27
4	18,6	351,20	9,40	702,47	7,53	526,87	351,20	292,67
5	23	224,80	14,67	561,93	11,73	421,47	281,00	234,13
6	24,2	156,13	21,20	468,33	16,93	351,20	234,13	195,13
7	32,6	114,67	28,80	401,40	23,07	301,07	200,73	167,27
8	37	87,80	37,60	351,20	30,13	263,40	175,60	146,33
9	41,4	69,40	47,67	312,20	38,13	234,13	156,13	130,07
10	45,8	56,20	58,80	281,00	47,00	210,73	140,47	117,07
11	51,3	46,47	71,20	255,47	56,93	191,60	127,73	106,40

FS 42 Max. Loading

Span	Weight	Distributed load	Deflection	^ * ^	Deflection	^ * * ^	^ * * * ^	^ * * * * ^
m	kg	kg/m	mm	kg	mm	kg	kg	kg
1	3	4055,07	0,40	2027,53	0,33	1520,67	1013,80	844,80
2	5	1013,80	1,60	1013,80	1,27	760,33	506,87	422,40
3	7,1	450,53	3,60	675,87	2,93	506,87	337,93	281,60
4	9,1	253,47	6,47	506,87	5,13	380,13	253,47	211,20
5	11	162,20	10,07	405,53	8,07	304,13	202,73	168,93
6	14	112,67	14,53	337,93	11,60	253,47	168,93	140,80
7	16	82,73	19,73	289,67	15,80	217,27	144,80	120,67
8	17,8	63,33	25,80	253,47	20,67	190,07	126,73	105,60
9	19,8	50,07	32,67	225,27	26,13	168,93	112,67	93,87
10	21,6	40,53	40,27	202,73	32,27	152,07	101,40	84,47

FS 43 Max. Loading

Span	Weight	Distributed load	Deflection	^ * ^	Deflection	^ * * ^	^ * * * ^	^ * * * * ^
m	kg	kg/m	mm	kg	mm	kg	kg	kg
1	4,9	4270,80	0,40	2135,40	0,33	1601,53	1067,67	889,73
2	8,5	1067,67	1,60	1067,67	1,27	800,80	533,87	444,87
3	12,2	474,53	3,60	711,80	2,87	533,87	355,87	296,60
4	15,8	266,93	6,40	533,87	5,13	400,40	266,93	222,47
5	20,7	170,80	10,00	427,07	8,00	320,33	213,53	177,93
6	24,2	118,60	14,40	355,87	11,53	266,93	177,93	148,27
7	27,8	87,13	19,60	305,07	15,67	228,80	152,53	127,13
8	31,4	66,73	25,60	266,93	20,47	200,20	133,47	111,20
9	35	52,73	32,40	237,27	25,87	177,93	118,67	98,87
10	38,6	42,73	40,00	213,53	32,00	160,13	106,80	89,00

FS 44 Max. Loading

Span	Weight	Distributed load	Deflection	^ * ^	Deflection	^ * * ^	^ * * * ^	^ * * * * ^
m	kg	kg/m	mm	kg	mm	kg	kg	kg
1	6,2	8110,13	0,40	4055,07	0,33	3041,33	2027,53	1689,60
2	11	2027,53	1,60	2027,53	1,27	1520,67	1013,80	844,80
3	15,8	901,13	3,60	1351,67	2,87	1013,80	675,87	563,20
4	20,6	506,87	6,47	1013,80	5,13	760,33	506,87	422,40
5	25,4	324,40	10,07	811,00	8,07	608,27	405,53	337,93
6	31,4	225,27	14,53	675,87	11,60	506,87	337,93	281,60
7	36,2	165,53	19,73	579,27	15,80	434,47	289,67	241,40
8	41	126,73	25,80	506,87	20,67	380,13	253,47	211,20
9	45,8	100,13	32,67	450,53	26,13	337,93	225,27	187,73
10	50,6	81,13	40,33	405,53	32,27	304,13	202,73	168,93
11	56,6	67,00	48,73	368,67	39,00	276,47	184,33	153,60
12	62,6	56,33	58,07	337,93	46,47	253,47	168,93	140,80
13	67,4	48,00	68,13	311,93	54,53	233,93	155,93	130,00
14	72,2	41,40	79,07	289,67	63,20	217,27	144,80	120,67
15	77	36,07	90,73	270,33	72,60	202,73	135,20	112,67
16	81,8	31,67	103,13	253,47	82,60	190,07	126,73	105,60