

LITE-BEAM

zulässige Belastung eines Einfeldträgers / permissible loads single-span-girder

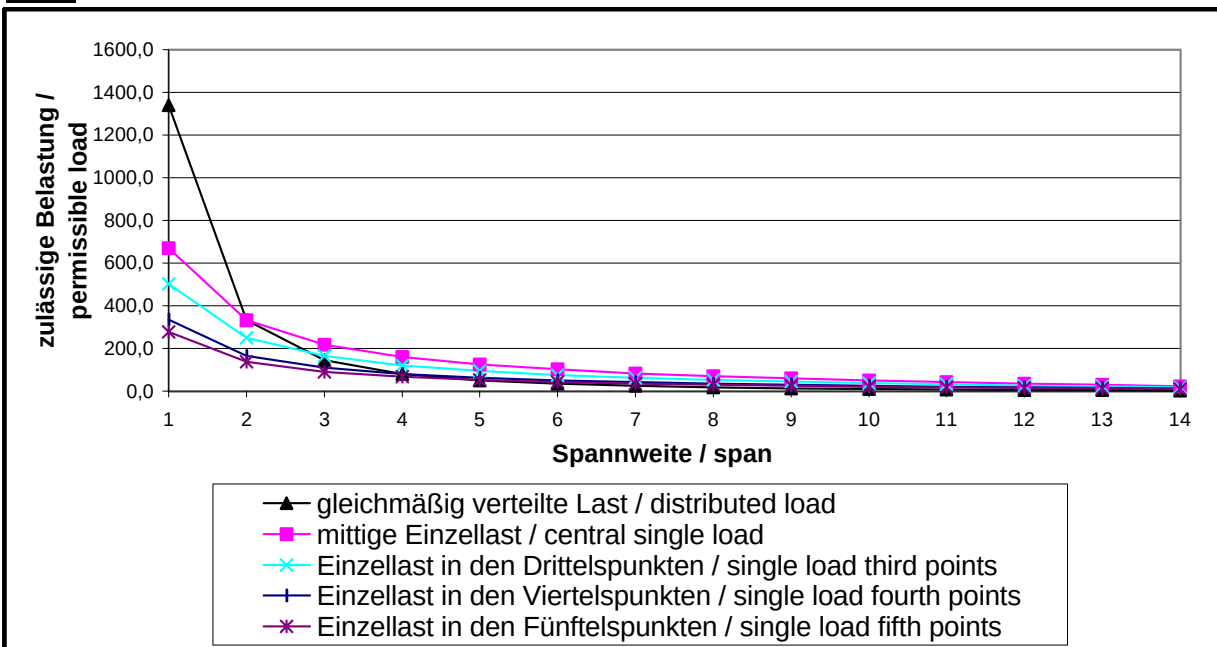
Einbaulage Spitze nach unten / using of truss erected apex down

Das Eigengewicht der Traverse ist bereits berücksichtigt / deadweight truss is already taken into account

Spannweite / span	Spannweite / span	gleichmäßig verteilte Last / distributed load	gleichmäßig verteilte Last / distributed load	Durchbiegung / deflection	mittige Einzellast / central single load	mittige Einzellast / central single load	Durchbiegung / deflection	Einzellast in den Drittelpunkten / single load third points	Einzellast in den Drittelpunkten / single load third points	Durchbiegung / deflection	Einzellast in den Viertelpunkten / single load fourth points	Einzellast in den Viertelpunkten / single load fourth points	Durchbiegung / deflection	Einzellast in den Fünftelpunkten / single load fifth points	Einzellast in den Fünftelpunkten / single load fifth points	Durchbiegung / deflection
m	ft	kg/m	lbs/ft	cm	kg	lbs	cm	kg	lbs	cm	kg	lbs	cm	kg	lbs	cm
1,00	3,3	1339,7	901,4	0,0	669,8	1478,3	0,0	502,4	1108,7	0,0	334,9	739,2	0,0	278,0	613,5	0,0
2,00	6,6	332,3	223,6	0,1	332,3	733,4	0,1	249,2	550,0	0,1	166,1	366,7	0,1	137,9	304,3	0,1
3,00	9,8	145,7	98,1	0,3	218,6	482,5	0,2	164,0	361,9	0,3	109,3	241,2	0,3	90,7	200,2	0,3
4,00	13,1	80,4	54,1	0,5	160,9	355,1	0,4	120,7	266,3	0,5	80,4	177,5	0,5	66,8	147,4	0,5
5,00	16,4	50,2	33,8	0,8	125,6	277,1	0,6	94,2	207,8	0,8	62,8	138,6	0,7	52,1	115,0	0,8
6,00	19,7	33,8	22,7	1,1	101,4	223,9	0,9	76,1	167,9	1,1	50,7	111,9	1,0	42,1	92,9	1,1
7,00	23,0	23,9	16,1	1,5	83,7	184,7	1,2	62,8	138,5	1,5	41,8	92,4	1,4	34,7	76,7	1,5
8,00	26,2	17,5	11,8	1,9	69,9	154,4	1,5	52,5	115,8	2,0	35,0	77,2	1,8	29,0	64,1	2,0
9,00	29,5	13,1	8,8	2,4	58,9	129,9	1,9	44,2	97,4	2,5	29,4	65,0	2,3	24,4	53,9	2,5
10,00	32,8	9,9	6,7	3,0	49,7	109,6	2,4	37,2	82,2	3,1	24,8	54,8	2,8	20,6	45,5	3,1
11,00	36,1	7,6	5,1	3,6	41,8	92,3	2,9	31,4	69,2	3,7	20,9	46,1	3,4	17,3	38,3	3,7
12,00	39,4	5,8	3,9	4,3	35,0	77,2	3,5	26,2	57,9	4,4	17,5	38,6	4,1	14,5	32,0	4,4
13,00	42,6	4,4	3,0	5,1	28,9	63,8	4,1	21,7	47,9	5,2	14,5	31,9	4,8	12,0	26,5	5,2
14,00	45,9	3,4	2,3	5,9	23,5	51,8	4,7	17,6	38,8	6,0	11,7	25,9	5,6	9,7	21,5	6,0

=Querkraft maßgebend / shear is limiting

=Biegemoment maßgebend / bending moment is limiting



LITE-BEAM

zulässige Belastung eines Einfeldträgers / permissible loads single-span-girder

Einbaulage Spitze nach oben / using of truss erected apex up

Das Eigengewicht der Traverse ist bereits berücksichtigt / deadweight truss is already taken into account

Spannweite / span	Spannweite / span	gleichmäßig verteilte Last / distributed load	gleichmäßig verteilte Last / distributed load	Durchbiegung / deflection	mittige Einzellast / central single load	mittige Einzellast / central single load	Durchbiegung / deflection	Einzellast in den Drittelpunkten / single load third points	Einzellast in den Drittelpunkten / single load third points	Durchbiegung / deflection	Einzellast in den Viertelpunkten / single load fourth points	Einzellast in den Viertelpunkten / single load fourth points	Durchbiegung / deflection	Einzellast in den Fünftelpunkten / single load fifth points	Einzellast in den Fünftelpunkten / single load fifth points	Durchbiegung / deflection
m	ft	kg/m	lbs/ft	cm	kg	lbs	cm	kg	lbs	cm	kg	lbs	cm	kg	lbs	cm
1,00	3,3	1697,3	1142,0	0,1	1341,4	2960,5	0,0	848,6	1872,9	0,1	565,2	1247,3	0,1	424,3	936,5	0,1
2,00	6,6	668,1	449,5	0,2	668,1	1474,5	0,2	501,1	1105,8	0,2	334,0	737,2	0,2	277,3	611,9	0,2
3,00	9,8	295,0	198,5	0,5	442,5	976,5	0,4	331,9	732,4	0,6	221,2	488,3	0,5	183,6	405,3	0,6
4,00	13,1	164,4	110,6	1,0	328,8	725,6	0,8	246,6	544,2	1,0	164,4	362,8	0,9	136,4	301,1	1,0
5,00	16,4	104,0	69,9	1,5	259,9	573,6	1,2	194,9	430,2	1,5	129,9	286,8	1,4	107,9	238,0	1,5
6,00	19,7	71,1	47,9	2,2	213,4	470,9	1,7	160,0	353,2	2,2	106,7	235,4	2,1	88,5	195,4	2,2
7,00	23,0	51,3	34,5	2,9	179,6	396,4	2,4	134,7	297,3	3,0	89,8	198,2	2,8	74,5	164,5	3,0
8,00	26,2	38,5	25,9	3,8	153,9	339,6	3,1	115,4	254,7	3,9	76,9	169,8	3,6	63,9	141,0	3,9
9,00	29,5	29,7	20,0	4,9	133,5	294,6	3,9	100,1	221,0	5,0	66,7	147,3	4,6	55,4	122,3	5,0
10,00	32,8	23,4	15,7	6,0	116,8	257,8	4,8	87,6	193,4	6,1	58,4	128,9	5,7	48,5	107,0	6,1
11,00	36,1	18,7	12,6	7,3	102,9	227,0	5,8	77,1	170,3	7,4	51,4	113,5	6,9	42,7	94,2	7,4
12,00	39,4	15,2	10,2	8,6	90,9	200,7	6,9	68,2	150,5	8,8	45,5	100,3	8,2	37,7	83,3	8,8
13,00	42,6	12,4	8,3	10,1	80,6	177,8	8,1	60,4	133,4	10,4	40,3	88,9	9,6	33,4	73,8	10,4
14,00	45,9	10,2	6,9	11,8	71,4	157,7	9,4	53,6	118,3	12,0	35,7	78,8	11,2	29,6	65,4	12,0

=Querkraft maßgebend / shear is limiting

=Biegemoment maßgebend / bending moment is limiting

