


Die dargestellten Werte sind berechnet nach ihrer maximal zulässigen Tragfähigkeit. Zugrundegelegt ist dabei eine Lastaufstandsfläche von 200x200 mm und eine Tragstabeleitung von 33,3 mm. Um Stolperstellen zu vermeiden, darf die unter Einzellast auftretende Durchbiegung 4 mm nicht überschreiten. (Siehe -farbige Kennlinie)

F_P Einzellast in kN

F_V gleichmäßig verteilte Last in kN/qm

 nicht begehbare Bereich

 begehbare Bereich

Umrechnungswert von kg in kN
10 kN = 1 Tonne
1 kN = 100 kg

* **Stützweite =**
Lichte Weite zwischen den Auflagern

T r a g s t ä b e [m m]

Stützweite*
[mm]

Stützweite* [mm]	25 x 2		30 x 2		35 x 2		40 x 2		45 x 2		50 x 2		25 x 3		30 x 3		35 x 3		40 x 3		45 x 3		50 x 3		60 x 3		70 x 3		30 x 4		35 x 4	
	F _P	F _V	F _P	F _V	F _P	F _V	F _P	F _V	F _P	F _V	F _P	F _V	F _P	F _V	F _P	F _V	F _P	F _V	F _P	F _V	F _P	F _V	F _P	F _V	F _P	F _V	F _P	F _V	F _P	F _V		
300	4,39	63,25	6,26	91,08	8,44	123,97	10,93	161,92	13,71	204,93	16,75	253,00	6,58	94,88	9,40	136,62	12,66	185,96	16,39	242,88	20,56	307,40	25,13	379,50	35,53	546,48	47,42	743,82	12,53	182,16	16,88	247,94
400	2,63	33,75	4,18	51,23	5,63	69,73	7,29	91,08	9,14	115,27	11,17	142,31	3,94	50,63	6,26	76,85	8,44	104,60	10,93	136,62	13,71	172,91	16,75	213,47	23,69	307,40	31,61	418,40	8,35	102,47	11,26	139,47
500	1,61	17,28	2,77	29,86	4,22	44,63	5,46	58,29	6,85	73,77	8,38	91,08	2,42	25,92	4,15	44,79	6,33	66,94	8,20	87,44	10,28	110,66	12,57	136,62	17,77	196,73	23,71	267,78	5,53	59,72	8,44	89,26
600	1,10	10,00	1,88	17,28	2,95	27,44	4,37	40,48	5,48	51,23	6,70	63,25	1,64	15,00	2,82	25,92	4,43	41,16	6,55	60,72	8,23	76,85	10,05	94,88	14,21	136,62	18,97	185,96	3,76	34,56	5,91	54,88
700	0,79	6,30	1,36	10,88	2,14	17,28	3,17	25,79	4,47	36,73	5,58	46,47	1,19	9,45	2,04	16,32	3,21	25,92	4,75	38,69	6,70	55,09	8,38	69,70	11,84	100,37	15,81	136,62	2,72	21,76	4,28	34,56
800	0,60	4,22	1,03	7,29	1,62	11,58	2,40	17,28	3,39	24,60	4,61	33,75	0,90	6,33	1,55	10,94	2,44	17,36	3,60	25,92	5,09	36,91	6,91	50,63	10,15	76,85	13,55	104,60	2,07	14,58	3,25	23,15
900	0,47	2,96	0,81	5,12	1,28	8,13	1,89	12,14	2,66	17,28	3,62	23,70	0,71	4,44	1,22	7,68	1,91	12,20	2,83	18,20	3,99	25,92	5,42	35,56	8,88	60,72	11,85	82,65	1,62	10,24	2,55	16,26
1000	0,38	2,16	0,65	3,73	1,03	5,93	1,52	8,85	2,15	12,60	2,92	17,28	0,57	3,24	0,98	5,60	1,54	8,89	2,28	13,27	3,22	18,90	4,37	25,92	7,42	44,79	10,54	66,94	1,31	7,46	2,06	11,85
1100	0,31	1,62	0,54	2,80	0,85	4,45	1,25	6,65	1,77	9,46	2,40	12,98	0,47	2,43	0,81	4,21	1,27	6,68	1,88	9,97	2,65	14,20	3,60	19,47	6,11	33,65	9,48	53,44	1,08	5,61	1,69	8,91
1200	0,26	1,25	0,45	2,16	0,71	3,43	1,05	5,12	1,48	7,29	2,01	10,00	0,40	1,88	0,68	3,24	1,07	5,15	1,58	7,68	2,22	10,94	3,02	15,00	5,12	25,92	7,98	41,16	0,90	4,32	1,42	6,86
1300	0,22	0,98	0,38	1,70	0,60	2,70	0,89	4,03	1,26	5,73	1,71	7,87	0,34	1,47	0,58	2,55	0,91	4,05	1,34	6,04	1,89	8,60	2,57	11,80	4,36	20,39	6,78	32,37	0,77	3,40	1,21	5,40
1400	0,19	0,79	0,33	1,36	0,52	2,16	0,77	3,22	1,09	4,59	1,47	6,30	0,29	1,18	0,50	2,04	0,78	3,24	1,15	4,84	1,63	6,89	2,21	9,45	3,75	16,32	5,84	25,92	0,66	2,72	1,04	4,32
1500	0,17	0,64	0,29	1,11	0,45	1,76	0,67	2,62	0,94	3,73	1,28	5,12	0,25	0,96	0,43	1,66	0,68	2,63	1,00	3,93	1,42	5,60	1,92	7,68	3,26	13,27	5,08	21,07	0,58	2,21	0,90	3,51
1600	0,15	0,53	0,25	0,91	0,40	1,45	0,59	2,16	0,83	3,08	1,13	4,22	0,22	0,79	0,38	1,37	0,60	2,17	0,88	3,24	1,24	4,61	1,69	6,33	2,87	10,94	4,46	17,36	0,51	1,82	0,79	2,89
1700	0,13	0,44	0,22	0,76	0,35	1,21	0,52	1,80	0,73	2,56	1,00	3,52	0,20	0,66	0,34	1,14	0,53	1,81	0,78	2,70	1,10	3,85	1,49	5,28	2,54	9,12	3,95	14,48	0,45	1,52	0,70	2,41
1800	0,12	0,37	0,20	0,64	0,31	1,02	0,46	1,52	0,65	2,16	0,89	2,96	0,17	0,56	0,30	0,96	0,47	1,52	0,70	2,28	0,98	3,24	1,33	4,44	2,26	7,68	3,52	12,20	0,40	1,28	0,63	2,03
1900	0,10	0,31	0,18	0,54	0,28	0,86	0,42	1,29	0,59	1,84	0,80	2,52	0,16	0,47	0,27	0,82	0,42	1,30	0,62	1,93	0,88	2,75	1,20	3,78	2,03	6,53	3,16	10,37	0,36	1,09	0,56	1,73
2000	0,09	0,27	0,16	0,47	0,25	0,74	0,38	1,11	0,53	1,57	0,72	2,16	0,14	0,41	0,24	0,70	0,38	1,11	0,56	1,66	0,79	2,36	1,08	3,24	1,83	5,60	2,85	8,89	0,32	0,93	0,51	1,48

T r a g s t ä b e [m m]

Stützweite*
[mm]

Stützweite* [mm]	40 x 4		45 x 4		50 x 4		60 x 4		70 x 4		80 x 4		90 x 4		35 x 5		40 x 5		45 x 5		50 x 5		60 x 5		70 x 5		80 x 5		90 x 5		100 x 5	
	F _P	F _V	F _P	F _V	F _P	F _V	F _P	F _V	F _P	F _V	F _P	F _V	F _P	F _V	F _P	F _V	F _P	F _V	F _P	F _V	F _P	F _V	F _P	F _V	F _P	F _V	F _P	F _V	F _P	F _V		
300	21,86	323,84	27,42	409,86	33,51	506,00	47,38	728,64	63,22	991,76	80,93	1295,36	100,46	1639,44	21,11	309,93	27,32	404,80	34,27	512,33	41,89	632,50	59,22	910,80	79,03	1239,70	101,16	1619,20	125,57	2049,30	151,80	2530,00
400	14,57	182,16	18,28	230,55	22,34	284,63	31,59	409,86	42,15	557,87	53,95	728,64	66,97	922,19	14,07	174,33	18,22	227,70	22,85	288,18	27,92	355,78	39,48	512,33	52,69	697,33	67,44	910,80	83,71	1152,73	101,20	1423,13
500	10,93	116,58	13,71	147,55	16,75	182,16	23,69	262,31	31,61	357,03	40,46	466,33	50,23	590,20	10,55	111,57	13,66	145,73	17,14	184,44	20,94	227,70	29,61	327,89	39,52	446,29	50,58	582,91	62,79	737,75	75,90	910,80
600	8,74	80,96	10,97	102,47	13,40	126,50	18,95	182,16	25,29	247,94	32,37	323,84	40,18	409,86	7,38	68,60	10,92	101,20	13,71	128,08	16,75	158,13	23,69	227,70	31,61	309,93	40,46	404,80	50,23	512,33	60,72	632,50
700	6,33	51,59	8,94	73,45	11,17	92,94	15,79	133,83	21,07	182,16	26,98	237,92	33,49	301,12	5,35	43,20	7,92	64,49	11,17	91,82	13,96	116,17	19,74	167,29	26,34	227,70	33,72	297,40	41,86	376,40	50,60	464,69
800	4,81	34,56	6,78	49,21	9,21	67,50	13,54	102,47	18,06	139,47	23,12	182,16	28,70	230,55	4,06	28,94	6,01	43,20	8,48	61,51	11,51	84,38	16,92	128,08	22,58	174,33	28,90	227,70	35,88	288,18	43,37	355,75
900	3,77	24,27	5,33	34,56	7,23	47,41	11,84	80,96	15,81	110,20	20,23	143,93	25,11	182,16	3,19	20,33	4,72	30,34	6,66	43,20	9,04	59,26	14,81	101,20	19,76	137,74	25,29	179,91	31,39	227,70	37,95	281,11
1000	3,04	17,69	4,30	25,19	5,83	34,56	9,90	59,72	14,05	89,26	17,98	116,58	22,32	147,55	2,57	14,82	3,80	22,12	5,37	31,49	7,29	43,20	12,37	74,65	17,56	111,57	22,48	145,73	27,90	184,44	33,73	227,70
1100	2,51	13,29	3,54	18,93	4,80	25,97	8,15	44,87	12,64	71,25	16,19	96,35	20,09	121,94	2,12	11,13	3,13	16,62	4,42	23,66	6,01	32,46	10,19	56,09	15,81	89,06	20,23	120,44	25,11	152,43	30,36	188,18
1200	2,10	10,24	2,97	14,58	4,03	20,00	6,83	34,56	10,64	54,88	14,71	80,96	18,26	102,47	1,78	8,58	2,63	12,80	3,71	18,23	5,03	25,00	8,54	43,20	13,30	68,60	18,39	101,20	22,83	128,08	27,60	158,13
1300	1,79	8,05	2,52	11,47	3,42	15,73	5,81	27,18	9,05	43,16	13,23	64,43	16,74	87,31	1,51	6,74	2,23	10,07	3,15	14,33	4,28	19,66	7,26	33,98	11,31	53,96	16,54	80,54	20,93	109,13	25,30	134,73
1400	1,54	6,45	2,17	9,18	2,95	12,59	5,00	21,76	7,79	34,56	11,39	51,59	15,45	73,45	1,30	5,40	1,92	8,06	2,71	11,48	3,69	15,74	6,25	27,20	9,73	43,20	14,24	64,49	19,32	91,82	23,35	116,17
1500	1,34	5,24	1,89	7,46	2,57	10,24	4,35	17,69	6,78	28,10	9,91	41,94	13,84	59,72	1,13	4,39	1,67	6,55	2,36	9,33	3,21	12,80	5,44	22,12	8,47	35,12	12,39	52,43	17,30	74,65	21,69	101,20
1600	1,18	4,32	1,66	6,15	2,25	8,44	3,82	14,58	5,95	23,15	8,70	34,56	12,15	49,21	0,99	3,62	1,47	5,40	2,07	7,69	2,82	10,55	4,78	18,23	7,44	28,94	10,88	43,20	15,19	61,55	20,24	84,38
1700	1,04	3,60	1,47	5,13	1,99	7,03	3,38	12,16	5,27																							