

BELASTUNGSTABELLE

Pressroste, gleichmäßig verteilte Nutzlast, Material S 235, feuerverzinkt, Tragstabteilung 33 mm

Tragstab (mm)		Stützweite																
Höhe x Breite		400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000
20 x 2	Fv	28,45	18,22	12,65	9,30	7,11	5,62	4,55	3,76	3,16	2,69	2,32	2,02	1,77	1,57	1,40	1,26	1,13
	f	1,24	1,94	2,80	2,80	4,97	6,29	7,76	9,39	11,17	13,10	15,20	17,44	19,78	22,36	25,06	28,00	30,83
25 x 2	Fv	44,45	28,47	19,76	14,53	11,11	8,78	7,10	5,87	4,94	4,21	3,63	3,16	2,77	2,46	2,19	1,96	1,77
	f	0,99	1,55	2,24	2,24	3,97	5,03	6,20	7,50	8,94	10,50	12,17	13,97	15,85	17,94	20,07	22,30	24,72
30 x 2	Fv	64,01	41,00	28,46	20,92	16,00	12,65	10,23	8,46	7,12	6,06	5,23	4,55	3,99	3,54	3,16	2,83	2,55
	f	0,83	1,29	1,86	1,86	3,31	4,19	5,17	6,26	7,46	8,74	10,15	11,64	13,21	14,94	16,76	18,63	20,61
35 x 2	Fv	87,12	55,81	38,74	28,48	21,78	17,22	13,93	11,52	9,69	8,26	7,12	6,20	5,43	4,82	4,30	3,85	3,48
	f	0,71	1,11	1,60	1,60	2,84	3,59	4,43	5,37	6,39	7,51	8,70	9,99	11,32	12,81	14,36	15,96	17,71
40 x 2	Fv	113,80	72,90	50,60	37,20	28,45	22,50	18,20	15,05	12,66	10,79	9,30	8,10	7,10	6,30	5,62	5,04	4,55
	f	0,62	0,97	1,40	1,40	2,48	3,15	3,88	4,70	5,60	6,57	7,61	8,74	9,92	11,21	12,57	14,00	15,52
50 x 2	Fv	177,81	113,90	79,06	58,12	44,45	35,15	28,43	23,51	19,78	16,85	14,53	12,65	11,09	9,84	8,78	7,87	7,10
	f	0,50	0,78	1,12	1,12	1,99	2,52	3,10	3,76	4,48	5,25	6,09	6,99	7,93	8,97	10,06	11,19	12,40
25 x 3	Fv	66,68	42,71	29,64	21,79	16,67	13,18	10,66	8,81	7,41	6,32	5,44	4,74	4,16	3,69	3,29	2,95	2,66
	f	0,99	1,55	2,24	2,24	3,97	5,03	6,20	7,51	8,94	10,51	12,16	13,97	15,87	17,94	20,10	22,38	24,77
30 x 3	Fv	96,01	61,50	42,69	31,38	24,00	18,98	15,35	12,69	10,68	9,10	7,84	6,83	5,99	5,31	4,74	4,25	3,83
	f	0,83	1,29	1,86	1,86	3,31	4,19	5,17	6,26	7,46	8,75	10,14	11,65	13,22	14,94	16,76	18,65	20,64
35 x 3	Fv	130,69	83,72	58,11	42,72	32,67	25,83	20,90	17,28	14,53	12,39	10,68	9,30	8,15	7,23	6,45	5,78	5,22
	f	0,71	1,11	1,60	1,60	2,84	3,59	4,43	5,37	6,39	7,51	8,70	9,99	11,33	12,81	14,36	15,98	17,71
40 x 3	Fv	170,70	109,35	75,90	55,80	42,67	33,75	27,30	22,57	18,99	16,18	13,95	12,15	10,65	9,45	8,43	7,56	6,82
	f	0,62	0,97	1,40	1,40	2,48	3,15	3,88	4,70	5,60	6,57	7,61	8,74	9,92	11,21	12,57	14,00	15,51
50 x 3	Fv	266,71	170,85	118,59	87,18	66,67	52,73	42,65	35,27	29,67	25,28	21,79	18,98	16,64	14,76	13,17	11,81	10,66
	f	0,50	0,78	1,12	1,12	1,99	2,52	3,10	3,76	4,48	5,25	6,09	6,99	7,93	8,97	10,06	11,20	12,41
60 x 3	Fv	384,07	246,03	170,77	125,55	96,01	75,93	61,42	50,79	42,72	36,41	31,38	27,33	23,96	21,26	18,96	17,01	15,35
	f	0,41	0,65	0,93	0,93	1,66	2,10	2,59	3,13	3,73	4,38	5,08	5,83	6,61	7,48	8,38	9,33	10,34

Fv = Flächenlast [kN/m²] | f = Durchbiegung in mm, Nachweisbare Begehbarkeit gem. RAL-GZ 638 farblich hervorgehoben, Durchbiegung darf max. 4 mm betragen.

Wir verweisen auf die Festlegung der Begehbarkeit der Berufsgenossenschaften, welches im Merkblatt BGI 588 vermerkt ist.