



Belastungswerte - Voll-Roste Stahl

Die hier dargestellten Werte wurden nach einem Computermodell berechnet.
Zugrunde gelegt wurden dabei eine Rostbreite von 1000 mm,
eine Tragabteilung von 33,3 mm und eine Lastaufstandsfläche von 200 x 200 mm.

Entnehmen Sie die geeigneten Werte aus den hellen Feldern,
bis zu den rot markierten Zahlenfeldern.

FP = Einzellast in kN
FV = gleichmäßig verteilte Last in kN/qm

* Stützweite = Lichte Weite zwischen den Auflagen

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

nicht begehrbarer Bereich, nur für Schneelasten

für Wartungszwecke begehrbar, mind. 1,0 Kn Einzellast xxx

begehrbarer Bereich



Tragstäbe [mm]												
Stützweite [mm]	30 x 2		35 x 2		40 x 2		45 x 2		50 x 2		60 x 2	
	FP	FV	FP	FV	FP	FV	FP	FV	FP	FV	FP	FV
300	2,16	49,06	2,94	66,77	3,85	87,22	4,87	110,38	6,01	136,28	8,65	196,24
400	1,62	27,60	2,21	37,56	2,88	49,06	3,65	62,09	4,51	76,65	6,49	110,38
500	1,54	17,66	2,10	24,04	2,74	31,40	3,47	39,74	4,28	49,06	6,17	70,65
600	1,49	12,26	2,02	16,69	2,64	21,80	3,35	27,60	4,13	34,07	5,95	49,06
700	1,45	9,01	1,97	12,26	2,58	16,02	3,26	20,27	4,02	25,03	5,79	36,04
800	1,36	5,85	1,93	9,28	2,52	12,26	3,19	15,52	3,94	19,16	5,68	27,60
900	1,06	3,65	1,68	5,79	2,48	8,65	3,14	12,26	3,88	15,14	5,59	21,80
1000	0,85	2,39	1,35	3,80	2,01	5,68	2,86	8,08	3,83	11,08	5,52	17,66
1100	0,73	1,64	1,16	2,60	1,73	3,88	2,46	5,52	3,38	7,57	5,75	13,08
1200	0,61	1,15	0,96	1,83	1,44	2,74	2,04	3,90	2,80	5,35	4,85	9,24
1300	0,51	0,84	0,81	1,33	1,21	1,99	1,72	2,83	2,36	3,88	4,08	6,71
1400	0,44	0,62	0,69	0,99	1,03	1,48	1,47	2,10	2,02	2,89	3,49	4,99
1500	0,38	0,47	0,60	0,75	0,89	1,12	1,27	1,60	1,74	2,19	3,01	3,78
1700	0,26	0,29	0,41	0,46	0,61	0,68	0,87	0,97	1,20	1,33	2,07	2,29
2000	0,16	0,15	0,25	0,24	0,38	0,35	0,54	0,51	0,74	0,69	1,27	1,20
2500	0,08	0,06	0,13	0,10	0,19	0,15	0,27	0,21	0,38	0,28	0,65	0,49





Tragstäbe [mm]												
Stützweite [mm]	30 x 3		35 x 3		40 x 3		45 x 3		50 x 3		60 x 3	
	FP	FV	FP	FV	FP	FV	FP	FV	FP	FV	FP	FV
300	3,24	73,59	4,42	100,16	5,77	130,82	7,30	165,57	9,01	204,41	12,98	294,35
400	2,43	41,39	3,31	56,34	4,33	73,59	5,48	93,14	6,76	114,98	9,73	165,57
500	2,31	26,49	3,15	36,06	4,11	47,10	5,20	59,61	6,42	73,59	9,25	105,97
600	2,23	18,40	3,04	25,04	3,97	32,71	5,02	41,39	6,20	51,10	8,92	73,59
700	2,17	13,52	2,96	18,40	3,86	24,03	4,89	30,41	6,04	37,55	8,69	54,07
800	2,04	8,77	2,90	13,92	3,79	18,40	4,79	23,28	5,92	28,75	8,52	41,39
900	1,59	5,47	2,52	8,69	3,73	12,98	4,72	18,40	5,82	22,71	8,38	32,71
1000	1,27	3,59	2,02	5,70	3,01	8,51	4,29	12,12	5,75	16,63	8,27	26,49
1100	1,10	2,45	1,74	3,90	2,60	5,81	3,70	8,28	5,07	11,36	7,63	19,62
1200	0,91	1,73	1,44	2,75	2,15	4,11	3,07	5,85	4,21	8,02	7,27	13,82
1300	0,77	1,26	1,22	2,00	1,81	2,98	2,58	4,24	3,54	5,82	6,12	10,06
1400	0,65	0,93	1,04	1,48	1,55	2,22	2,21	3,16	3,03	4,33	5,23	7,48
1500	0,56	0,71	0,90	1,13	1,34	1,68	1,91	2,39	2,61	3,28	4,52	5,68
1700	0,39	0,43	0,62	0,68	0,92	1,02	1,31	1,45	1,80	1,99	3,10	3,44
2000	0,24	0,22	0,38	0,36	0,56	0,53	0,80	0,76	1,10	1,04	1,91	1,80
2500	0,12	0,09	0,19	0,15	0,29	0,22	0,41	0,31	0,56	0,43	0,98	0,74