



## Belastungswerte - Schwerlast-Roste

Belastungswerte Press-Roste Stahl

Die dargestellten Werte sind berechnet nach ihrer maximal zulässigen Tragfähigkeit. Zugrunde gelegt ist dabei die jeweilige Lastaufstandsfläche und eine Tragstabteilung von 50,0 mm.

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



Tragstäbe [mm]												
	80 x 8	90 x 8	100 x 8	110 x 8	120 x 8	130 x 8	140 x 8	150 x 8	80 x 10	90 x 10	100 x 10	110 x 10
Stützweite [mm]	FP	FP	FP	FP	FP	FP	FP	FP	FP	FP	FP	FP
300	163,84	207,36	256,00	309,76	368,64	432,64	501,76	576,00	204,80	259,20	320,00	387,20
400	122,88	155,52	192,00	232,32	276,48	324,48	376,32	432,00	153,60	194,40	240,00	290,40
500	81,92	124,42	153,60	185,86	221,18	259,58	301,06	345,60	122,88	155,52	192,00	232,32
600	61,44	103,68	128,00	154,88	184,32	216,32	250,88	288,00	102,40	129,60	160,00	193,60
700	43,12	62,21	76,80	116,16	138,24	162,24	188,16	216,00	61,44	77,76	120,00	145,20
800	36,68	51,84	64,00	77,44	110,59	129,79	150,53	172,80	51,20	64,80	80,00	116,16
900	31,92	40,39	54,86	66,38	78,99	108,16	125,44	144,00	39,90	55,54	68,57	82,97
1000	27,31	35,75	44,14	58,08	69,12	81,12	107,52	123,43	35,31	44,69	60,00	72,60
1100	24,58	32,07	39,59	51,63	61,44	72,11	83,63	108,00	31,67	40,08	53,33	64,53
1200	22,34	28,28	35,89	43,42	55,30	64,90	75,26	86,40	27,93	36,34	44,86	58,08
1300	20,48	25,92	32,82	39,71	50,27	59,00	68,42	78,55	25,60	33,23	41,03	52,80
1400	18,90	23,93	30,24	36,59	43,54	54,08	62,72	72,00	23,63	30,61	37,80	45,73
1500	17,55	22,22	27,43	33,92	40,36	47,37	57,90	66,46	21,94	27,77	35,04	42,39
1600	16,38	20,74	25,60	31,61	37,62	44,15	53,76	61,71	20,48	25,92	32,65	39,61
1700	15,36	19,44	24,00	29,04	35,22	41,34	50,18	57,60	19,20	24,30	30,57	36,99
1800	14,46	18,30	22,59	27,33	33,11	38,86	45,07	54,00	18,07	22,87	28,24	34,76
1900	13,65	17,28	21,33	25,81	31,24	36,66	42,52	50,82	17,07	21,60	26,67	32,81
2000	12,93	16,37	20,21	24,45	29,10	34,70	40,25	46,20	16,17	20,46	25,26	31,06



Tragstäbe [mm]											
	120 x 10	130 x 10	140 x 10	150 x 10	100 x 12	110 x 12	120 x 12	130 x 12	140 x 12	150 x 12	160 x 12
Stütz-weite [mm]	FP	FP	FP	FP	FP	FP	FP	FP	FP	FP	FP
300	460,80	540,80	627,20	720,00	384,00	464,64	552,96	648,96	752,64	864,00	983,04
400	345,60	405,60	470,40	540,00	288,00	348,48	414,72	486,72	564,48	648,00	737,28
500	276,48	324,48	376,32	432,00	230,40	278,78	331,78	389,38	451,58	518,40	589,82
600	230,40	270,40	313,60	360,00	192,00	232,32	276,48	324,48	376,32	432,00	491,52
700	172,80	202,80	235,20	270,00	144,00	174,24	207,36	243,36	282,24	324,00	368,64
800	138,24	162,24	188,16	216,00	115,20	139,39	165,89	194,69	225,79	259,20	294,91
900	115,20	135,20	156,80	180,00	82,29	116,16	138,24	162,24	188,16	216,00	245,76
1000	86,40	115,89	134,40	154,29	72,00	87,12	118,49	139,06	161,28	185,14	210,65
1100	76,80	101,40	117,60	135,00	64,00	77,44	103,68	121,68	141,12	162,00	184,32
1200	69,12	81,12	104,53	120,00	57,60	69,70	82,49	108,16	125,44	144,00	163,84
1300	62,84	73,75	85,53	108,00	52,36	63,36	75,40	88,49	112,90	129,60	147,46
1400	57,60	67,60	78,40	90,00	45,35	58,08	69,12	81,12	102,63	117,82	134,05
1500	53,17	62,40	72,37	83,08	42,04	53,61	63,80	74,88	86,84	108,00	122,88
1600	47,02	57,94	67,20	77,14	39,18	47,41	59,25	69,53	80,64	92,57	113,43
1700	44,03	54,08	62,72	72,00	39,69	44,39	55,30	64,90	75,26	86,40	105,33
1800	41,39	50,70	58,80	67,50	34,49	41,73	51,84	60,84	70,56	81,00	92,16
1900	39,05	45,83	55,35	63,53	32,54	39,38	46,86	57,26	66,41	76,24	86,74
2000	36,96	43,38	52,27	60,00	30,80	37,27	44,36	54,08	62,72	72,00	81,92



Tragstäbe [mm]		
Stütz-weite [mm]	FP	FP
300	1109,76	1244,16
400	832,32	933,12
500	665,86	746,50
600	554,88	622,08
700	416,16	466,56
800	332,93	373,25
900	277,44	311,04
1000	237,81	266,61
1100	208,08	233,28
1200	184,96	207,36
1300	166,46	186,62
1400	151,33	169,66
1500	138,72	155,52
1600	128,05	143,56
1700	118,90	133,30
1800	110,98	124,42
1900	104,04	116,64
2000	92,48	109,78