



GmbH & Co. KG, D-48282 Emsdetten, phone: +49 2572 80 70 50, gitterstar@gitterstar.de

## Tragkrafttabellen für standard Pressroste Typ P und PH - Stahl

**F<sub>p</sub>** Einzellast in kN

**F<sub>v</sub>** gleichmäßig verteilte Last in kN/qm

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

nicht begehbarer Bereich

begehbarer Bereich

befahrbar mit LKW bis 3t Gesamtgewicht

befahrbar mit LKW bis 9t Gesamtgewicht

Hinweis:

Wir empfehlen, befahrbare Roste nur in 4 + 5 mm Tragstabstärken zu bestellen.

\* Stützweite =  
Lichte Weite zwischen den Auflagen

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

### Tragstäbe (mm)

Stützweite* (mm)	20 x 2		25 x 2		30 x 2		35 x 2		40 x 2		50 x 2		25 x 3		30 x 3		35 x 3		40 x 3		50 x 3		60 x 3	
	F <sub>p</sub>	F <sub>v</sub>	F <sub>p</sub>	F <sub>v</sub>	F <sub>p</sub>	F <sub>v</sub>	F <sub>p</sub>	F <sub>v</sub>	F <sub>p</sub>	F <sub>v</sub>	F <sub>p</sub>	F <sub>v</sub>	F <sub>p</sub>	F <sub>v</sub>	F <sub>p</sub>	F <sub>v</sub>	F <sub>p</sub>	F <sub>v</sub>	F <sub>p</sub>	F <sub>v</sub>	F <sub>p</sub>	F <sub>v</sub>	F <sub>p</sub>	F <sub>v</sub>
300	3,58	51,20	5,55	80,00	7,92	115,20	10,68	156,80	13,82	204,80	21,19	320,00	8,33	120,00	11,88	172,80	16,02	235,20	20,74	307,20	31,79	480,00	44,95	691,20
400	2,39	28,80	3,70	45,00	5,28	64,80	7,12	88,20	9,22	115,20	14,13	180,00	5,55	67,50	7,92	97,20	10,68	132,30	13,82	172,80	21,19	270,00	29,96	388,80
500	1,79	18,43	2,78	28,80	3,96	41,47	5,34	56,45	6,91	73,73	10,60	115,20	4,16	43,20	5,94	62,21	8,01	84,67	10,37	110,59	15,89	172,80	22,47	248,83
600	1,43	12,80	2,22	20,00	3,17	28,80	4,27	39,20	5,53	51,20	8,48	80,00	3,33	30,00	4,75	43,20	6,41	58,80	8,29	76,80	12,72	120,00	17,98	172,80
700	1,19	9,40	1,85	14,69	2,64	21,16	3,56	28,80	4,61	37,62	7,06	58,78	2,78	22,04	3,96	31,74	5,34	43,20	6,91	56,42	10,60	88,16	14,98	126,96
800	0,91	6,30	1,59	11,25	2,26	16,20	3,05	22,05	3,95	28,80	6,05	45,00	2,38	16,88	3,40	24,30	4,58	33,08	5,92	43,20	9,08	67,50	12,84	97,20
900	0,71	4,42	1,38	8,64	1,98	12,80	2,67	17,42	3,46	22,76	5,30	36,56	2,07	12,96	2,97	19,20	4,00	26,13	5,18	34,13	7,95	53,33	11,24	76,80
1000	0,58	3,23	1,11	6,30	1,76	10,37	2,37	14,11	3,07	18,43	4,71	28,80	1,67	9,45	2,64	15,55	3,56	21,17	4,61	27,65	7,06	43,20	9,99	62,21
1100	0,47	2,42	0,92	4,73	1,57	8,18	2,14	11,66	2,76	15,23	4,24	23,80	1,38	7,10	2,36	12,27	3,20	17,49	4,15	22,85	6,36	35,70	8,99	51,41
1200	0,40	1,87	0,77	3,65	1,32	6,30	1,94	9,80	2,51	12,80	3,85	20,00	1,15	5,47	1,98	9,45	2,91	14,70	3,77	19,20	5,78	30,00	8,17	43,20
1300	0,34	1,47	0,65	2,87	1,12	4,96	1,76	7,87	2,30	10,91	3,53	17,04	0,98	4,30	1,68	7,43	2,64	11,80	3,46	16,36	5,30	25,56	7,49	36,81
1400	0,29	1,18	0,56	2,30	0,96	3,97	1,52	6,30	2,13	9,40	3,26	14,69	0,84	3,44	1,45	5,95	2,27	9,45	3,19	14,11	4,89	22,04	6,91	31,74
1500	0,25	0,96	0,49	1,87	0,84	3,23	1,32	5,12	1,95	7,65	3,03	12,80	0,73	2,80	1,26	4,84	1,98	7,68	2,93	11,47	4,54	19,20	6,42	27,65
1600	0,22	0,79	0,43	1,54	0,74	2,66	1,16	4,22	1,71	6,30	2,83	11,25	0,65	2,31	1,11	3,99	1,74	6,33	2,57	9,45	4,24	16,88	5,99	24,30
1700	0,20	0,66	0,38	1,28	0,65	2,22	1,03	3,52	1,52	5,25	2,65	9,97	0,57	1,92	0,98	3,32	1,54	5,28	2,28	7,88	3,97	14,95	5,62	21,53
1800	0,18	0,55	0,34	1,08	0,58	1,87	0,91	2,96	1,35	4,42	2,49	8,64	0,51	1,62	0,87	2,80	1,37	4,45	2,03	6,64	3,74	12,96	5,29	19,20
1900	0,16	0,47	0,30	0,92	0,52	1,59	0,82	2,52	1,21	3,76	2,32	7,35	0,46	1,38	0,78	2,38	1,23	3,78	1,82	5,64	3,49	11,02	4,99	17,23
2000	0,14	0,40	0,27	0,79	0,47	1,36	0,74	2,16	1,09	3,23	2,10	6,30	0,41	1,18	0,71	2,04	1,11	3,24	1,64	4,84	3,14	9,45	4,73	15,55