

# Belastungstabelle Pressroste/Stahl (S235 / ST 37-2)

Kontaktaufnahme:  
E-Mail: info@jaeger-alpe.de  
Fon: +49 (0) 27 61 / 96 65 - 0



Gültig für die Maschenteilung 33,3 x 33,3 mm, Tragstäbe ohne Gleitschutz.

Werte entsprechen der maximal zulässigen Tragfähigkeit der Gitterroste.

Tragstab in mm		lichte Stützweite in mm									
		200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100
20/2	FP	4,25	2,13	1,42	1,06	0,85	0,71	0,61	0,42	0,31	0,23
	FV	70,71	31,43	17,68	11,31	7,86	5,77	3,91	2,44	1,60	1,09
20/3	FP	7,02	3,51	2,34	1,76	1,40	1,17	0,91	0,63	0,46	0,34
	FV	116,67	51,85	29,17	18,67	12,96	8,75	5,86	3,66	2,40	1,64
25/2	FP	9,89	4,94	3,30	2,47	1,98	1,65	1,41	1,23	0,89	0,67
	FV	165,73	73,66	41,43	26,52	18,41	13,53	10,36	7,15	4,69	3,20
25/3	FP	16,31	8,16	5,44	4,08	3,26	2,72	2,33	1,84	1,34	1,00
	FV	273,45	121,53	68,36	43,75	30,38	22,32	17,09	10,73	7,04	4,81
30/2	FP	14,11	7,06	4,70	3,53	2,82	2,35	2,02	1,76	1,53	1,14
	FV	238,65	106,07	59,66	38,18	26,52	19,48	14,92	11,79	8,11	5,54
30/3	FP	23,29	11,64	7,76	5,82	4,66	3,88	3,33	2,91	2,29	1,72
	FV	393,77	175,01	98,44	63,00	43,75	32,14	24,61	18,54	12,16	8,31
30/4	FP	31,05	15,53	10,35	7,76	6,21	5,18	4,44	3,88	3,05	2,29
	FV	525,03	233,35	131,26	84,00	58,34	42,86	32,81	24,71	16,21	11,07
30/5	FP	38,81	19,41	12,94	9,70	7,76	6,47	5,54	4,85	3,82	2,86
	FV	656,29	291,68	164,07	105,01	72,92	53,57	41,02	30,89	20,27	13,84
35/2	FP	19,02	9,51	6,34	4,76	3,80	3,17	2,72	2,38	2,11	1,80
	FV	324,83	144,37	81,21	51,97	36,09	26,52	20,30	16,04	12,87	8,79
35/3	FP	31,39	15,69	10,46	7,85	6,28	5,23	4,48	3,92	3,49	2,70
	FV	535,97	238,21	133,99	85,75	59,55	43,75	33,50	26,47	19,31	13,19
35/4	FP	41,85	20,93	13,95	10,46	8,37	6,98	5,98	5,23	4,65	3,60
	FV	714,62	317,61	178,66	114,34	79,40	58,34	44,66	35,29	25,75	17,59
35/5	FP	52,31	26,16	17,44	13,08	10,46	8,72	7,47	6,54	5,81	4,50
	FV	893,28	397,07	223,32	142,92	99,25	72,92	55,83	44,11	32,19	21,98
40/2	FP	24,63	12,31	8,21	6,16	4,93	4,10	3,52	3,08	2,74	2,46
	FV	424,27	188,56	106,07	67,88	47,14	34,63	26,52	20,95	16,97	13,13
40/3	FP	40,64	20,32	13,55	10,16	8,13	6,77	5,81	5,08	4,52	3,99
	FV	700,04	311,13	175,01	112,01	77,78	57,15	43,75	34,57	28,00	19,69
40/4	FP	54,18	27,09	18,06	13,55	10,84	9,03	7,74	6,77	6,02	5,32
	FV	933,38	414,84	233,35	149,34	103,71	76,19	58,34	46,09	37,34	26,25
40/5	FP	67,73	33,86	22,58	16,93	13,55	11,29	9,68	8,47	7,53	6,65
	FV	1.166,73	518,55	291,68	186,68	129,64	95,24	72,92	57,62	46,67	32,81
45/4	FP	67,96	33,98	22,65	16,99	13,59	11,33	9,71	8,50	7,55	6,80
	FV	1.181,31	525,03	295,33	189,01	131,26	96,43	73,83	58,34	47,25	37,38
50/2	FP	37,75	18,88	12,58	9,44	7,55	6,29	5,39	4,72	4,19	3,78
	FV	662,91	294,63	165,73	106,07	73,66	54,12	41,43	32,74	26,52	21,91
50/3	FP	62,29	31,15	20,76	15,57	12,46	10,38	8,90	7,79	6,92	6,23
	FV	1.093,81	486,14	273,45	175,01	121,53	89,29	68,36	54,02	43,75	36,16
50/4	FP	83,06	41,53	27,69	20,76	16,61	13,84	11,87	10,38	9,23	8,31
	FV	1.458,41	648,18	364,60	233,35	162,05	119,05	91,15	72,02	58,34	48,21
50/5	FP	103,82	51,91	34,61	25,96	20,76	17,30	14,83	12,98	11,54	10,38
	FV	1.823,01	810,23	455,75	291,68	202,56	148,82	113,94	90,03	72,92	60,26
60/3	FP	88,08	44,04	29,36	22,02	17,62	14,68	12,58	11,01	9,79	8,81
	FV	1.575,08	700,04	393,77	252,01	175,01	128,58	98,44	77,78	63,00	52,07
60/4	FP	117,44	58,72	39,15	29,36	23,49	19,57	16,78	14,68	13,05	11,74
	FV	2.100,11	933,38	525,03	336,02	233,35	171,44	131,26	103,71	84,00	69,43
60/5	FP	146,80	73,40	48,93	36,70	29,36	24,47	20,97	18,35	16,31	14,68
	FV	2.625,14	1.166,73	656,29	420,02	291,68	214,30	164,07	129,64	105,01	86,78
70/3	FP	117,54	58,77	39,18	29,38	23,51	19,59	16,79	14,69	13,06	11,75
	FV	2.143,86	952,83	535,97	343,02	238,21	175,01	133,99	105,87	85,75	70,87
70/4	FP	156,71	78,36	52,24	39,18	31,34	26,12	22,39	19,59	17,41	15,67
	FV	2.858,49	1.270,44	714,62	457,36	317,61	233,35	178,66	141,16	114,34	94,50
70/5	FP	195,89	97,95	65,30	48,97	39,18	32,65	27,98	24,49	21,77	19,59
	FV	3.573,11	1.588,05	893,28	571,70	397,01	291,68	223,32	176,45	142,92	118,12



# Belastungstabelle Pressroste/Stahl (S235 / ST 37-2)

Kontaktaufnahme:  
E-Mail: info@jaeger-olpe.de  
Fon: +49 (0) 27 61 / 96 65 - 0



Gültig für die Maschenteilung 33,3 x 33,3 mm, Tragstäbe ohne Gleitschutz.

Werte entsprechen der maximal zulässigen Tragfähigkeit der Gitterroste.

Tragstab in mm		lichte Stützweite in mm								
		1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000
20/2	FP	0,18	0,14	0,11	0,09	0,07	0,06	0,05	0,04	0,04
	FV	0,77	0,56	0,42	0,32	0,24	0,19	0,15	0,12	0,10
20/3	FP	0,26	0,21	0,17	0,14	0,11	0,09	0,08	0,07	0,06
	FV	1,16	0,84	0,63	0,47	0,37	0,29	0,23	0,18	0,15
25/2	FP	0,51	0,40	0,32	0,26	0,22	0,18	0,15	0,13	0,11
	FV	2,26	1,64	1,22	0,93	0,72	0,56	0,45	0,36	0,29
25/3	FP	0,77	0,60	0,48	0,39	0,32	0,27	0,23	0,19	0,16
	FV	3,39	2,46	1,83	1,39	1,07	0,84	0,67	0,54	0,44
30/2	FP	0,88	0,69	0,55	0,45	0,37	0,31	0,26	0,22	0,19
	FV	3,91	2,84	2,11	1,60	1,24	0,97	0,77	0,62	0,51
30/3	FP	1,32	1,03	0,83	0,67	0,55	0,46	0,39	0,33	0,28
	FV	5,86	4,26	3,17	2,40	1,86	1,46	1,16	0,93	0,76
30/4	FP	1,76	1,38	1,10	0,90	0,74	0,61	0,52	0,44	0,38
	FV	7,82	5,68	4,22	3,20	2,47	1,94	1,54	1,24	1,01
30/5	FP	2,20	1,72	1,38	1,12	0,92	0,77	0,65	0,55	0,47
	FV	9,77	7,10	5,28	4,00	3,09	2,43	1,93	1,56	1,27
35/2	FP	1,38	1,08	0,87	0,70	0,58	0,48	0,41	0,35	0,30
	FV	6,21	4,51	3,35	2,54	1,96	1,54	1,23	0,99	0,80
35/3	FP	2,07	1,63	1,30	1,06	0,87	0,72	0,61	0,52	0,44
	FV	9,31	6,76	5,03	3,81	2,95	2,31	1,84	1,48	1,21
35/4	FP	2,76	2,17	1,73	1,41	1,16	0,97	0,81	0,69	0,59
	FV	12,42	9,02	6,70	5,09	3,93	3,08	2,45	1,98	1,61
35/5	FP	3,45	2,71	2,17	1,76	1,45	1,21	1,02	0,86	0,74
	FV	15,52	11,27	8,38	6,36	4,91	3,85	3,07	2,47	2,01
40/2	FP	2,04	1,60	1,28	1,04	0,86	0,71	0,60	0,51	0,44
	FV	9,27	6,73	5,00	3,80	2,93	2,30	1,83	1,47	1,20
40/3	FP	3,07	2,41	1,92	1,56	1,29	1,07	0,90	0,77	0,66
	FV	13,90	10,09	7,50	5,69	4,40	3,45	2,75	2,21	1,80
40/4	FP	4,09	3,21	2,57	2,08	1,72	1,43	1,20	1,02	0,88
	FV	18,54	13,46	10,00	7,59	5,86	4,60	3,66	2,95	2,40
40/5	FP	5,11	4,01	3,21	2,60	2,14	1,79	1,50	1,28	1,09
	FV	23,17	16,82	12,51	9,49	7,33	5,75	4,58	3,69	3,00
45/4	FP	5,77	4,53	3,62	2,94	2,42	2,02	1,70	1,44	1,24
	FV	26,39	19,16	14,25	10,81	8,35	6,55	5,21	4,20	3,42
50/2	FP	3,43	3,08	2,46	2,00	1,64	1,37	1,15	0,98	0,84
	FV	18,10	13,14	9,77	7,41	5,73	4,49	3,58	2,88	2,35
50/3	FP	5,66	4,61	3,69	2,99	2,46	2,05	1,73	1,47	1,26
	FV	27,15	19,71	14,66	11,12	8,59	6,74	5,36	4,32	3,52
50/4	FP	7,55	6,15	4,92	3,99	3,29	2,74	2,30	1,96	1,68
	FV	36,20	26,28	19,54	14,83	11,45	8,99	7,15	5,76	4,69
50/5	FP	9,44	7,69	6,15	4,99	4,11	3,42	2,88	2,45	2,10
	FV	45,25	32,85	24,43	18,54	14,32	11,23	8,94	7,20	5,86
60/3	FP	8,01	7,34	6,26	5,08	4,18	3,48	2,93	2,49	2,14
	FV	43,75	34,06	25,32	19,22	14,84	11,65	9,27	7,47	6,08
60/4	FP	10,68	9,79	8,34	6,77	5,58	4,65	3,91	3,32	2,85
	FV	58,34	45,42	33,77	25,62	19,79	15,53	12,36	9,95	8,11
60/5	FP	13,35	12,23	10,43	8,47	6,97	5,81	4,89	4,15	3,56
	FV	72,92	56,77	42,21	32,03	24,74	19,41	15,45	12,44	10,13
70/3	FP	10,69	9,79	9,04	7,91	6,51	5,42	4,57	3,88	3,32
	FV	59,55	50,74	40,21	30,52	23,57	18,50	14,72	11,85	9,66
70/4	FP	14,25	13,06	12,05	10,55	8,68	7,23	6,09	5,17	4,43
	FV	79,40	67,66	53,62	40,69	31,43	24,66	19,62	15,81	12,87
70/5	FP	17,81	16,32	15,07	13,18	10,85	9,04	7,61	6,47	5,54
	FV	99,25	84,57	67,02	50,86	39,29	30,83	24,53	19,76	16,09

## Belastungstabelle Pressroste/Stahl (S235 / ST 37-2)

Kontaktaufnahme:  
E-Mail: info@jaeger-olpe.de  
Fon: +49 (0) 27 61 / 96 65 - 0



Gültig für die Maschenteilung 33,3 x 33,3 mm, Tragstäbe ohne Gleitschutz.

Werte entsprechen der maximal zulässigen Tragfähigkeit der Gitterroste.

Tragstab in mm		lichte Stützweite in mm								
		1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000
80/4	FP	18,24	16,72	15,43	14,33	12,70	10,58	8,91	7,57	6,48
	FV	103,71	88,37	76,19	60,74	46,92	36,81	29,29	23,59	19,22
80/5	FP	22,80	20,90	19,29	17,91	15,88	13,22	11,13	9,46	8,11
	FV	129,64	110,46	95,24	75,92	58,65	46,02	36,61	29,49	24,02
90/4	FP	22,64	20,75	19,15	17,79	16,60	14,77	12,44	10,57	9,06
	FV	131,26	111,84	96,43	84,00	66,80	52,42	41,70	33,59	27,36
90/5	FP	28,30	25,94	23,94	22,23	20,75	18,47	15,55	13,21	11,32
	FV	164,07	139,80	120,54	105,01	83,50	65,52	52,13	41,99	34,20
100/5	FP	34,21	31,36	28,94	26,88	25,09	23,52	20,88	17,74	15,21
	FV	202,56	172,59	148,82	129,64	113,94	89,88	71,51	57,60	46,92
110/5	FP	41,39	37,94	35,02	32,52	30,35	28,46	26,78	23,62	20,24
	FV	245,09	208,84	180,07	156,86	137,87	119,63	95,18	76,67	62,45
120/5	FP	49,26	45,15	41,68	38,70	36,12	33,87	31,87	30,10	26,28
	FV	291,68	248,53	214,30	186,68	164,07	145,34	123,57	99,54	81,07