

Belastungstabelle Schweiß-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 34,3 x 38,1 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	6,14	3,07	2,05	1,53	1,23	1,02	0,87	0,61	0,44	0,33
	FV	114,53	50,90	28,63	18,32	12,73	9,35	6,33	3,95	2,59	1,77
20/3	FP	10,13	5,06	3,38	2,53	2,03	1,69	1,31	0,92	0,66	0,50
	FV	188,97	83,99	47,24	30,23	21,00	14,18	9,50	5,93	3,89	2,66
25/2	FP	9,52	4,76	3,17	2,38	1,90	1,59	1,36	1,18	0,86	0,64
	FV	178,95	79,53	44,74	28,63	19,88	14,61	11,18	7,72	5,07	3,46
25/3	FP	15,71	7,85	5,24	3,93	3,14	2,62	2,24	1,77	1,29	0,96
	FV	295,26	131,23	73,82	47,24	32,81	24,10	18,45	11,58	7,60	5,19
30/2	FP	13,61	6,80	4,54	3,40	2,72	2,27	1,94	1,70	1,47	1,10
	FV	257,68	114,53	64,42	41,23	28,63	21,04	16,10	12,73	8,75	5,98
30/3	FP	22,45	11,22	7,48	5,61	4,49	3,74	3,21	2,81	2,21	1,65
	FV	425,18	188,97	106,29	68,03	47,24	34,71	26,57	20,01	13,13	8,97
30/4	FP	29,93	14,97	9,98	7,48	5,99	4,99	4,28	3,74	2,94	2,21
	FV	566,90	251,96	141,73	90,70	62,99	46,28	35,43	26,68	17,51	11,96
30/5	FP	37,42	18,71	12,47	9,35	7,48	6,24	5,35	4,68	3,68	2,76
	FV	708,63	314,95	177,16	113,38	78,74	57,85	44,29	33,36	21,88	14,95
35/2	FP	18,35	9,18	6,12	4,59	3,67	3,06	2,62	2,29	2,04	1,74
	FV	350,68	155,88	87,68	56,12	38,97	28,63	21,92	17,32	13,90	9,49
35/3	FP	30,29	15,14	10,10	7,57	6,06	5,05	4,33	3,79	3,37	2,60
	FV	578,72	257,21	144,68	92,59	64,30	47,24	36,17	28,58	20,85	14,24
35/4	FP	40,38	20,19	13,46	10,10	8,08	6,73	5,77	5,05	4,49	3,47
	FV	771,62	342,94	192,91	123,46	85,74	62,99	48,23	38,10	27,80	18,99
35/5	FP	50,48	25,24	16,83	12,62	10,10	8,41	7,21	6,31	5,61	4,34
	FV	964,53	428,68	241,13	154,32	107,17	78,74	60,28	47,63	34,75	23,74
40/2	FP	23,79	11,90	7,93	5,95	4,76	3,97	3,40	2,97	2,64	2,38
	FV	458,11	203,60	114,53	73,30	50,90	37,40	28,63	22,62	18,32	14,17
40/3	FP	39,26	19,63	13,09	9,81	7,85	6,54	5,61	4,91	4,36	3,86
	FV	755,87	335,94	188,97	120,94	83,99	61,70	47,24	37,33	30,23	21,26
40/4	FP	52,35	26,17	17,45	13,09	10,47	8,72	7,48	6,54	5,82	5,14
	FV	1.007,83	447,92	251,96	161,25	111,98	82,27	62,99	49,77	40,31	28,35
40/5	FP	65,43	32,72	21,81	16,36	13,09	10,91	9,35	8,18	7,27	6,43
	FV	1.259,79	559,91	314,95	201,57	139,98	102,84	78,74	62,21	50,39	35,43
45/4	FP	65,74	32,87	21,91	16,44	13,15	10,96	9,39	8,22	7,30	6,57
	FV	1.275,54	566,90	318,88	204,09	141,73	104,13	79,72	62,99	51,02	40,36
50/2	FP	36,61	18,30	12,20	9,15	7,32	6,10	5,23	4,58	4,07	3,66
	FV	715,79	318,13	178,95	114,53	79,53	58,43	44,74	35,35	28,63	23,66
50/3	FP	60,40	30,20	20,13	15,10	12,08	10,07	8,63	7,55	6,71	6,04
	FV	1.181,05	524,91	295,26	188,97	131,23	96,41	73,82	58,32	47,24	39,04
50/4	FP	80,54	40,27	26,85	20,13	16,11	1,42	11,51	10,07	8,95	8,05
	FV	1.574,74	699,88	393,68	251,96	174,97	128,55	98,42	77,76	62,99	52,06
50/5	FP	100,67	50,34	33,56	25,17	20,13	16,78	14,38	12,58	11,19	10,07
	FV	1.968,42	874,85	492,10	314,95	218,71	160,69	123,03	97,21	78,74	65,07
60/3	FP	85,51	42,86	28,50	21,38	17,10	14,25	12,22	10,69	9,50	8,55
	FV	1.700,71	755,87	425,18	272,11	188,97	138,83	106,29	83,99	68,03	56,22
60/4	FP	114,02	57,01	38,01	28,50	22,80	19,00	16,29	14,25	12,67	11,40
	FV	2.267,62	1.007,83	566,90	362,82	251,96	185,11	141,73	111,98	90,70	74,96
60/5	FP	142,52	71,26	47,51	35,63	28,50	23,75	20,36	17,82	15,84	14,25
	FV	2.834,52	1.259,79	708,63	453,20	314,95	231,39	177,16	139,98	113,38	93,70
70/3	FP	114,55	57,27	38,18	28,64	22,91	19,09	16,36	14,32	12,73	11,45
	FV	2.314,86	1.028,83	578,72	370,38	257,21	188,97	144,68	114,31	92,59	76,52
70/4	FP	152,73	76,37	50,91	38,18	30,55	25,46	21,82	19,09	16,97	15,27
	FV	3.086,48	1.371,77	771,62	493,84	342,94	251,86	192,91	152,42	123,46	102,03
70/5	FP	190,92	95,46	63,64	47,73	38,18	31,82	27,27	23,86	21,21	19,09
	FV	3.858,10	1.714,71	964,53	617,30	428,68	314,95	241,13	190,52	154,32	127,54

Belastungstabelle Schweiß-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 34,3 x 38,1 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
80/4	FP	196,01	98,01	65,34	49,00	39,20	32,67	28,00	24,50	21,78	19,60
	FV	4.031,32	1.791,70	1.007,83	645,01	447,92	329,09	251,96	199,08	161,25	133,27
80/5	FP	245,02	122,51	81,67	61,25	49,00	40,84	35,00	30,63	27,22	24,50
	FV	5.039,16	2.239,62	1.259,79	806,26	559,91	411,36	314,95	248,85	201,57	166,58

FP ist die max. Punktlast in kN auf einem Lastwürfel 200 x 200 mm.

FV ist die max. gleichmäßig verteilte Flächenlast in kN/m².

Die Tragstabenden müssen mindestens 30 mm aufliegen.

Umrechnungswerte:
1 kN = ca. 100 kg
10 kN = ca. 1 to.

Belastungstabelle Schweiß-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 34,3 x 38,1 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	0,25	0,20	0,16	0,13	0,11	0,09	0,07	0,06	0,05
	FV	1,25	0,91	0,68	0,51	0,40	0,31	0,25	0,20	0,16
20/3	FP	0,38	0,30	0,24	0,19	0,16	0,13	0,11	0,10	0,08
	FV	1,88	1,36	1,01	0,77	0,59	0,47	0,37	0,30	0,24
25/2	FP	0,49	0,39	0,31	0,25	0,21	0,17	0,15	0,12	0,11
	FV	2,44	1,77	1,32	1,00	0,77	0,61	0,48	0,39	0,32
25/3	FP	0,74	0,58	0,46	0,38	0,31	0,26	0,22	0,19	0,16
	FV	3,66	2,66	1,98	1,50	1,16	0,91	0,72	0,58	0,47
30/2	FP	0,85	0,67	0,53	0,43	0,36	0,30	0,25	0,21	0,18
	FV	4,22	3,07	2,28	1,73	1,34	1,05	0,83	0,67	0,55
30/3	FP	1,27	1,00	0,80	0,65	0,53	0,44	0,37	0,32	0,27
	FV	6,33	4,60	3,42	2,59	2,00	1,57	1,25	1,01	0,82
30/4	FP	1,69	1,33	1,06	0,86	0,71	0,59	0,50	0,42	0,36
	FV	8,44	6,13	4,56	3,46	2,67	2,10	1,67	1,34	1,09
30/5	FP	2,12	1,66	1,33	1,08	0,89	0,74	0,62	0,53	0,45
	FV	10,55	7,66	5,70	4,32	3,34	2,62	2,08	1,68	1,37
35/2	FP	1,33	1,05	0,84	0,68	0,56	0,47	0,39	0,33	0,29
	FV	6,70	4,87	3,62	2,75	2,12	1,66	1,32	1,07	0,87
35/3	FP	2,00	1,57	1,26	1,02	0,84	0,70	0,59	0,50	0,43
	FV	10,06	7,30	5,43	4,12	3,18	2,50	1,99	1,60	1,30
35/4	FP	2,67	2,09	1,67	1,36	1,12	0,93	0,78	0,67	0,57
	FV	13,41	9,73	7,24	5,49	4,24	3,33	2,65	2,13	1,74
35/5	FP	3,33	2,62	2,09	1,70	1,40	1,16	0,98	0,83	0,71
	FV	16,76	12,17	9,05	6,86	5,30	4,16	3,31	2,67	2,17
40/2	FP	1,98	1,55	1,24	1,01	0,83	0,69	0,58	0,49	0,42
	FV	10,01	7,27	5,40	4,10	3,17	2,48	1,98	1,59	1,30
40/3	FP	2,96	2,33	1,86	1,51	1,24	1,04	0,87	0,74	0,63
	FV	15,01	10,90	8,10	6,15	4,75	3,73	2,96	2,39	1,95
40/4	FP	3,95	3,10	2,48	2,01	1,66	1,38	1,16	0,99	0,85
	FV	20,01	14,53	10,80	8,20	6,33	4,97	3,95	3,18	2,59
40/5	FP	4,94	3,88	3,10	2,52	2,07	1,73	1,45	1,23	1,06
	FV	25,02	18,16	13,50	10,25	7,92	6,21	4,94	3,98	3,24
45/4	FP	5,58	4,38	3,50	2,84	2,34	1,95	1,64	1,40	1,20
	FV	28,50	20,69	15,38	11,67	9,02	7,07	5,63	4,53	3,69
50/2	FP	3,33	2,98	2,38	1,94	1,59	1,33	1,12	0,95	0,81
	FV	19,54	14,19	10,55	8,01	6,18	4,85	3,86	3,11	2,53
50/3	FP	5,49	4,47	3,58	2,90	2,39	1,99	1,68	1,42	1,22
	FV	29,32	21,28	15,82	12,01	9,28	7,28	5,79	4,66	3,80
50/4	FP	7,32	5,96	4,77	3,87	3,19	2,65	2,23	1,90	1,63
	FV	39,09	28,38	21,10	16,01	12,37	9,70	7,72	6,22	5,07
50/5	FP	9,15	7,46	5,96	4,84	3,98	3,32	2,79	2,37	2,03
	FV	48,86	35,47	26,37	20,01	15,46	12,13	9,65	7,77	6,33
60/3	FP	7,77	7,13	6,07	4,93	4,06	3,38	2,85	2,42	2,07
	FV	47,24	36,78	27,34	20,75	16,03	12,58	10,01	8,06	6,57
60/4	FP	10,37	9,50	8,10	6,58	5,41	4,51	3,80	3,23	2,76
	FV	62,99	49,04	36,46	27,67	21,37	16,77	13,34	10,75	8,75
60/5	FP	12,96	11,88	10,12	8,22	6,77	5,64	4,75	4,03	3,46
	FV	78,74	61,30	45,57	34,58	26,72	20,96	16,68	13,43	10,94
70/3	FP	10,41	9,55	8,81	7,71	6,35	5,29	4,45	3,78	3,24
	FV	64,30	54,79	42,94	33,42	25,45	19,97	15,89	12,80	10,43
70/4	FP	13,88	12,73	11,75	10,28	8,46	7,05	5,93	5,04	4,32
	FV	85,74	73,05	57,90	43,93	33,94	26,63	21,19	17,07	13,90
70/5	FP	17,36	15,91	14,69	12,85	10,58	8,81	7,42	6,30	5,40
	FV	107,17	91,32	72,37	54,92	42,42	33,29	26,48	21,33	17,38

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

Gültig für die Maschenteilung 34,3 x 38,1 mm, Tragstäbe ohne Gleitschutz.

Werte entsprechen der maximal zulässigen Tragfähigkeit der Gitterroste.

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



Tragstab in mm		lichte Stützweite in mm								
		1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000
80/4	FP	17,82	16,33	15,08	14,00	12,41	10,34	8,70	7,39	6,34
	FV	111,98	95,42	82,27	65,14	50,66	39,75	31,63	25,48	20,75
80/5	FP	22,27	20,42	18,85	17,50	15,51	12,92	10,88	9,24	7,92
	FV	139,98	119,27	102,84	81,98	63,32	49,69	39,53	31,84	25,94