

LOAD TABLE

PRESSURE-LOCKED GRATING - "P, S235"

Pitch of bearing bars 33,33 mm x Pitch of cross bars ≤ 33,33 mm

Grating type	Bearing bar [mm]	approx. gal. Weight [kg/m ²]	*	Clear span [mm]																							
				200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400	2500
P 220-33-3	2 x 20	14,6	Fv	112,81	50,14	28,20	18,05	12,53	9,21	7,05	5,57	4,51	3,73	3,13	2,67	2,30	2,01	1,76	1,56	1,39	1,25	1,13	1,02	0,93	0,85	0,78	0,72
			f	0,31	0,70	1,24	1,94	2,80	3,81	4,97	6,29	7,77	9,40	11,19	13,13	15,23	17,50	19,89	22,46	25,18	28,05	31,08	34,27	37,61	41,11	44,76	48,57
			Fp	7,02	3,51	2,34	1,75	1,40	1,17	1,00	0,88	0,78	0,70	0,64	0,58	0,54	0,50	0,47	0,44	0,41	0,39	0,37	0,35	0,33	0,32	0,31	0,29
			f1	0,31	0,68	1,18	1,80	2,55	3,42	4,41	5,53	6,78	8,14	9,64	11,25	12,99	14,86	16,85	18,96	21,20	23,56	26,05	28,66	31,40	34,26	37,24	40,35
P 225-33-3	2 x 25	17,4	Fv	176,27	78,34	44,07	28,20	19,59	14,39	11,02	8,70	7,05	5,83	4,90	4,17	3,60	3,13	2,75	2,44	2,18	1,95	1,76	1,60	1,46	1,33	1,22	1,13
			f	0,25	0,56	0,99	1,55	2,24	3,05	3,98	5,04	6,22	7,52	8,95	10,51	12,19	13,99	15,92	17,97	20,14	22,44	24,87	27,42	30,09	32,89	35,81	38,86
			Fp	10,87	5,43	3,62	2,72	2,17	1,81	1,55	1,36	1,21	1,09	0,99	0,91	0,84	0,78	0,72	0,68	0,64	0,60	0,57	0,54	0,52	0,49	0,47	0,45
			f1	0,25	0,55	0,94	1,44	2,04	2,74	3,53	4,43	5,42	6,52	7,71	9,00	10,39	11,89	13,48	15,17	16,96	18,85	20,84	22,93	25,12	27,40	29,79	32,28
P 230-33-3	2 x 30	20,2	Fv	253,83	112,81	63,46	40,61	28,20	20,72	15,86	12,53	10,15	8,39	7,05	6,01	5,18	4,51	3,97	3,51	3,13	2,81	2,54	2,30	2,10	1,92	1,76	1,62
			f	0,21	0,47	0,83	1,30	1,87	2,54	3,32	4,20	5,18	6,27	7,46	8,76	10,15	11,66	13,26	14,97	16,79	18,70	20,72	22,85	25,07	27,41	29,84	32,38
			Fp	15,52	7,76	5,17	3,88	3,10	2,59	2,22	1,94	1,72	1,55	1,41	1,29	1,19	1,11	1,03	0,97	0,91	0,86	0,82	0,78	0,74	0,71	0,67	0,65
			f1	0,21	0,46	0,79	1,20	1,70	2,28	2,94	3,69	4,52	5,43	6,42	7,50	8,66	9,91	11,23	12,64	14,13	15,71	17,37	19,11	20,93	22,84	24,83	26,90
P 240-33-3	2 x 40	25,9	Fv	451,25	200,55	112,81	72,20	50,14	36,84	28,20	22,28	18,05	14,92	12,53	10,68	9,21	8,02	7,05	6,25	5,57	5,00	4,51	4,09	3,73	3,41	3,13	2,89
			f	0,16	0,35	0,62	0,97	1,40	1,90	2,49	3,15	3,89	4,70	5,60	6,57	7,62	8,74	9,95	11,23	12,59	14,03	15,54	17,14	18,81	20,55	22,38	24,28
			Fp	27,07	13,54	9,02	6,77	5,41	4,51	3,87	3,38	3,01	2,71	2,46	2,26	2,08	1,93	1,80	1,69	1,59	1,50	1,42	1,35	1,29	1,23	1,18	1,13
			f1	0,16	0,34	0,59	0,90	1,27	1,71	2,21	2,77	3,39	4,07	4,82	5,63	6,50	7,43	8,42	9,49	10,60	11,78	13,02	14,33	15,70	17,13	18,62	20,17
P 250-33-3	2 x 50	31,5	Fv	705,07	313,36	176,27	112,81	78,34	57,56	44,07	34,82	28,20	23,31	19,59	16,69	14,39	12,53	11,02	9,76	8,70	7,81	7,05	6,40	5,83	5,33	4,90	4,51
			f	0,12	0,28	0,50	0,78	1,12	1,52	1,99	2,52	3,11	3,76	4,48	5,25	6,09	6,99	7,96	8,98	10,07	11,22	12,43	13,71	15,04	16,44	17,90	19,43
			Fp	41,50	20,75	13,83	10,38	8,30	6,92	5,93	5,19	4,61	4,15	3,77	3,46	3,19	2,96	2,77	2,59	2,44	2,31	2,18	2,08	1,98	1,89	1,80	1,73
			f1	0,12	0,27	0,47	0,72	1,02	1,37	1,77	2,21	2,71	3,26	3,85	4,50	5,20	5,94	6,74	7,58	8,48	9,42	10,42	11,46	12,56	13,70	14,90	16,14
P 320-33-3	3 x 20	20,7	Fv	169,22	75,21	42,30	27,07	18,80	13,81	10,58	8,36	6,77	5,59	4,70	4,01	3,45	3,01	2,64	2,34	2,09	1,87	1,69	1,53	1,40	1,28	1,18	1,08
			f	0,31	0,70	1,24	1,94	2,80	3,81	4,97	6,29	7,77	9,40	11,19	13,13	15,23	17,49	19,89	22,46	25,18	28,05	31,08	34,27	37,61	41,11	44,76	48,57
			Fp	10,52	5,26	3,51	2,63	2,10	1,75	1,50	1,32	1,17	1,05	0,96	0,88	0,81	0,75	0,70	0,66	0,62	0,58	0,55	0,50	0,48	0,46	0,44	
			f1	0,31	0,68	1,18	1,80	2,55	3,42	4,41	5,53	6,78	8,14	9,64	11,25	12,99	14,86	16,85	18,96	21,20	23,56	26,05	28,66	31,40	34,26	37,24	40,35
P 325-33-3	3 x 25	24,9	Fv	264,40	117,51	66,10	42,30	29,38	21,58	16,53	13,06	10,58	8,74	7,34	6,26	5,40	4,70	4,13	3,66	3,26	2,93	2,64	2,40	2,19	2,00	1,84	1,69
			f	0,25	0,56	0,99	1,55	2,24	3,05	3,98	5,04	6,22	7,52	8,95	10,51	12,19	13,99	15,92	17,97	20,14	22,44	24,87	27,42	30,09	32,89	35,81	38,86
			Fp	16,30	8,15	5,43	4,08	3,26	2,72	2,33	2,04	1,81	1,63	1,48	1,36	1,25	1,16	1,09	1,02	0,96	0,91	0,86	0,82	0,78	0,74	0,71	0,68
			f1	0,25	0,55	0,94	1,44	2,04	2,74	3,53	4,43	5,42	6,52	7,71	9,00	10,39	11,89	13,48	15,17	16,96	18,85	20,84	22,93	25,12	27,40	29,79	32,28
P 330-33-3	3 x 30	29,1	Fv	380,74	169,22	95,18	60,92	42,30	31,08	23,80	18,80	15,23	12,59	10,58	9,01	7,77	6,77	5,95	5,27	4,70	4,22	3,81	3,45	3,15	2,88	2,64	2,44
			f	0,21	0,47	0,83	1,30	1,87	2,54	3,32	4,20	5,18	6,27	7,46	8,76	10,15	11,66	13,26	14,97	16,79	18,70	20,72	22,85	25,07	27,41	29,84	32,38
			Fp	23,27	11,64	7,76	5,82	4,65	3,88	3,32	2,91	2,59	2,33	2,12	1,94	1,79	1,66	1,55	1,45	1,37	1,29	1,22	1,16	1,11	1,06	1,01	0,97
			f1	0,21	0,46	0,79	1,20	1,70	2,28	2,94	3,69	4,52	5,43	6,42	7,50	8,66	9,91	11,23	12,64	14,13	15,71	17,37	19,11	20,93	22,84	24,83	26,90
P 340-33-3	3 x 40	37,5	Fv	676,87	300,83	169,22	108,30	75,21	55,25	42,30	33,43	27,07	22,38	18,80	16,02	13,81	12,03	10,58	9,37	8,36	7,50	6,77	6,14	5,59	5,12	4,70	4,33
			f	0,16	0,35	0,62	0,97	1,40	1,90	2,49	3,15	3,89	4,70	5,60	6,57	7,62	8,74	9,95	11,23	12,59	14,03	15,54	17,14	18,81	20,55	22,38	24,28
			Fp	40,61	20,31	13,54	10,15	8,12	6,77	5,80	5,08	4,51	4,06	3,69	3,38	3,12	2,90	2,71	2,54	2,39	2,26	2,14	2,03	1,93	1,85	1,77	1,69
			f1	0,16	0,34	0,59	0,90	1,27	1,71	2,21	2,77	3,39	4,07	4,82	5,63	6,50	7,43	8,42	9,48	10,60	11,78	13,02	14,33	15,70	17,13	18,62	20,17
P 350-33-3	3 x 50	46,0	Fv	1057,61	470,05	264,40	169,22	117,51	86,34	66,10	52,23	42,30	34,96	29,38	25,03	21,58	18,80	16,53	14,64	13,06	11,72	10,58	9,59	8,74	8,00	7,34	6,77
			f	0,12	0,28	0,50	0,78	1,12	1,52	1,99	2,52	3,11	3,76	4,48	5,25	6,09	6,99	7,96	8,98	10,07	11,22	12,43	13,71	15,04	16,44	17,90	19,43
			Fp	62,26	31,13	20,75	15,56	12,45	10,38	8,89	7,78	6,92	6,23	5,66	5,19	4,79	4,45	4,15	3,89	3,66	3,46	3,28	3,11	2,96	2,83	2,71	2,59
			f1	0,12	0,27	0,47	0,72	1,02	1,37	1,77	2,21	2,71	3,26	3,85	4,50	5,20	5,94	6,74	7,58	8,48	9,42	10,42	11,46	12,56	13,70	14,90	16,14
P 540-33-5	5 x 40	62,2	Fv	1128,11	501,38	282,03	180,50	125,35	92,09	70,51	55,71	45,12	37,29	31,34	26,70	23,02	20,06	17,63	15,61	13,93	12,50	11,28	10,26	9,32	8,53	7,83	7,22
			f	0,16	0,35	0,62	0,97	1,40	1,90	2,49	3,15	3,89	4,70	5,60	6,57	7,62	8,74	9,95	11,23	12,59	14,03	15,54	17,14	18,81	20,55	22,38	24,28
			Fp	67,68	33,84	22,56	16,92	13,54	11,28	9,67	8,46	7,52	6,77	6,15	5,64	5,21	4,83	4,51	4,23	3,98	3,76	3,56	3,38	3,22	3,08	2,94	2,82
			f1	0,16	0,34	0,59	0,90	1,27	1,71	2,21	2,77	3,39	4,07	4,82	5,63	6,50	7,43	8,42	9,48	10,60	11,78	13,02	14,33	15,70	17,13	18,62	20,17
P 550-33-5	5 x 50	82,5	Fv	1762,68	783,41	440,67	282,03	195,85	143,89	110,17	87,05	70,51	58,27	48,96	41,72	35,97	31,34	27,54	24,40	21,76	19,53	17,63	15,99	14,57	13,33	12,24	11,28
			f	0,12	0,28	0,50	0,78	1,12	1,52	1,99	2,52	3,11	3,76	4,48	5,25	6,09	6,99	7,96	8,98	10,07	11,22	12,43	13,71	15,04	16,44	17,90	19,43
			Fp	103,76	51,88	34,59	25,94	20,75	17,29	14,82	12,97	11,53	10,38	9,43	8,65	7,98	7,41	6,92	6,48	6,10	5,76	5,46	5,19	4,94	4,72	4,51	4,32
			f1	0,12	0,27																						