

**LOAD TABLE**

**PRESSURE-LOCKED GRATING - SERRATED - "XP, S235"**

Pitch of bearing bars 33,33 mm x Pitch of cross bars ≤ 33,33 mm, anti-slip design of gratings\*

Grating type	Bearing bar [mm]	approx. gal. Weight [kg/m <sup>2</sup> ]	*	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
XP 220-33-3 serration No. 3	2 x 20	14,2	Fv	91,38	40,61	22,84	14,62	10,15	7,46	5,71	4,51	3,66	3,02	2,54	2,16	1,86	1,62	1,43	1,26	1,13	1,01	0,91	0,83	0,76	0,69	0,63	0,58
			f	0,35	0,78	1,38	2,16	3,11	4,23	5,53	6,99	8,63	10,45	12,43	14,59	16,92	19,43	22,10	24,95	27,98	31,17	34,54	38,08	41,79	45,68	49,74	53,97
			Fp	5,68	2,84	1,89	1,42	1,14	0,95	0,81	0,71	0,63	0,57	0,52	0,47	0,44	0,41	0,38	0,36	0,33	0,32	0,30	0,28	0,27	0,26	0,25	0,24
			f1	0,35	0,76	1,31	2,00	2,83	3,80	4,90	6,15	7,53	9,05	10,71	12,50	14,44	16,51	18,72	21,07	23,56	26,18	28,94	31,84	34,88	38,06	41,38	44,83
XP 225-33-3 serration No. 3	2 x 25	17,0	Fv	149,19	66,31	37,30	23,87	16,58	12,18	9,32	7,37	5,97	4,93	4,14	3,53	3,04	2,65	2,33	2,06	1,84	1,65	1,49	1,35	1,23	1,13	1,04	0,95
			f	0,27	0,61	1,08	1,69	2,43	3,31	4,32	5,47	6,76	8,18	9,73	11,42	13,24	15,20	17,30	19,53	21,89	24,39	27,03	29,80	32,71	35,75	38,92	42,23
			Fp	9,20	4,60	3,07	2,30	1,84	1,53	1,31	1,15	1,02	0,92	0,84	0,77	0,71	0,66	0,61	0,57	0,54	0,51	0,48	0,46	0,44	0,42	0,40	0,38
			f1	0,27	0,59	1,03	1,57	2,22	2,97	3,84	4,81	5,89	7,08	8,38	9,78	11,30	12,94	14,65	16,49	18,43	20,49	22,65	24,92	27,30	29,79	32,38	35,09
XP 230-33-3 serration No. 3	2 x 30	19,8	Fv	221,11	98,27	55,28	35,38	24,57	18,05	13,82	10,92	8,84	7,31	6,14	5,23	4,51	3,93	3,45	3,06	2,73	2,45	2,21	2,01	1,83	1,67	1,54	1,42
			f	0,22	0,50	0,89	1,39	2,00	2,72	3,55	4,50	5,55	6,72	7,99	9,38	10,88	12,49	14,21	16,04	17,98	20,04	22,20	24,48	26,87	29,36	31,97	34,69
			Fp	13,52	6,76	4,51	3,38	2,70	2,25	1,93	1,69	1,50	1,35	1,23	1,13	1,04	0,97	0,90	0,84	0,80	0,75	0,71	0,68	0,64	0,61	0,59	0,56
			f1	0,22	0,49	0,84	1,29	1,82	2,44	3,15	3,95	4,84	5,82	6,88	8,04	9,28	10,61	12,03	13,54	15,14	16,83	18,61	20,47	22,43	24,47	26,60	28,82
XP 240-33-3 serration No. 3	2 x 40	25,4	Fv	407,25	181,00	101,81	65,16	45,25	33,24	25,45	20,11	16,29	13,46	11,31	9,64	8,31	7,24	6,36	5,64	5,03	4,51	4,07	3,69	3,37	3,08	2,83	2,61
			f	0,16	0,37	0,65	1,02	1,47	2,00	2,62	3,31	4,09	4,95	5,89	6,91	8,02	9,20	10,47	11,82	13,25	14,77	16,36	18,04	19,80	21,64	23,56	25,56
			Fp	24,43	12,22	8,14	6,11	4,89	4,07	3,49	3,05	2,71	2,44	2,22	2,04	1,88	1,75	1,63	1,53	1,44	1,36	1,29	1,22	1,16	1,11	1,06	1,02
			f1	0,16	0,36	0,62	0,95	1,34	1,80	2,32	2,91	3,57	4,29	5,07	5,92	6,84	7,82	8,87	9,98	11,16	12,40	13,71	15,08	16,52	18,03	19,60	21,24
XP 250-33-3 serration No. 3	2 x 50	31,0	Fv	649,79	288,80	162,45	103,97	72,20	53,04	40,61	32,09	25,99	21,48	18,05	15,38	13,26	11,55	10,15	8,99	8,02	7,20	6,50	5,89	5,37	4,91	4,51	4,16
			f	0,13	0,29	0,52	0,81	1,17	1,59	2,07	2,62	3,24	3,92	4,66	5,47	6,35	7,29	8,29	9,36	10,49	11,69	12,95	14,28	15,67	17,13	18,65	20,24
			Fp	38,25	19,12	12,75	9,56	7,65	6,37	5,46	4,78	4,25	3,82	3,48	3,19	2,94	2,73	2,55	2,39	2,25	2,12	2,01	1,91	1,82	1,74	1,66	1,59
			f1	0,13	0,28	0,49	0,75	1,06	1,42	1,84	2,31	2,82	3,39	4,02	4,69	5,41	6,19	7,02	7,90	8,83	9,82	10,85	11,94	13,08	14,27	15,52	16,81
XP 320-33-3 serration No. 3	3 x 20	20,0	Fv	137,07	60,92	34,27	21,93	15,23	11,19	8,57	6,77	5,48	4,53	3,81	3,24	2,80	2,44	2,14	1,90	1,69	1,52	1,37	1,24	1,13	1,04	0,95	0,88
			f	0,35	0,78	1,38	2,16	3,11	4,23	5,53	6,99	8,63	10,45	12,43	14,59	16,92	19,43	22,10	24,95	27,98	31,17	34,54	38,08	41,79	45,68	49,74	53,97
			Fp	8,53	4,26	2,84	2,13	1,71	1,42	1,22	1,07	0,95	0,85	0,78	0,71	0,66	0,61	0,57	0,53	0,50	0,47	0,45	0,43	0,41	0,39	0,37	0,36
			f1	0,35	0,76	1,31	2,00	2,83	3,80	4,90	6,15	7,53	9,05	10,71	12,50	14,44	16,51	18,72	21,07	23,56	26,18	28,94	31,84	34,88	38,06	41,38	44,83
XP 325-33-3 serration No. 3	3 x 25	24,2	Fv	223,79	99,46	55,95	35,81	24,87	18,27	13,99	11,05	8,95	7,40	6,22	5,30	4,57	3,98	3,50	3,10	2,76	2,48	2,24	2,03	1,85	1,69	1,55	1,43
			f	0,27	0,61	1,08	1,69	2,43	3,31	4,32	5,47	6,76	8,18	9,73	11,42	13,24	15,20	17,30	19,53	21,89	24,39	27,03	29,80	32,71	35,75	38,92	42,23
			Fp	13,80	6,90	4,60	3,45	2,76	2,30	1,97	1,72	1,53	1,38	1,25	1,15	1,06	0,99	0,92	0,86	0,81	0,77	0,73	0,69	0,66	0,63	0,60	0,57
			f1	0,27	0,59	1,03	1,57	2,22	2,97	3,84	4,81	5,89	7,08	8,38	9,78	11,30	12,94	14,65	16,49	18,43	20,49	22,65	24,92	27,30	29,79	32,38	35,09
XP 330-33-3 serration No. 3	3 x 30	28,4	Fv	331,67	147,41	82,92	53,07	36,85	27,07	20,73	16,38	13,27	10,96	9,21	7,85	6,77	5,90	5,18	4,59	4,09	3,67	3,32	3,01	2,74	2,51	2,30	2,12
			f	0,22	0,50	0,89	1,39	2,00	2,72	3,55	4,50	5,55	6,72	7,99	9,38	10,88	12,49	14,21	16,04	17,98	20,04	22,20	24,48	26,87	29,36	31,97	34,69
			Fp	20,28	10,14	6,76	5,07	4,06	3,38	2,90	2,53	2,25	2,03	1,84	1,69	1,56	1,45	1,35	1,27	1,19	1,13	1,07	1,01	0,97	0,92	0,88	0,84
			f1	0,22	0,49	0,84	1,29	1,82	2,44	3,15	3,95	4,84	5,82	6,88	8,04	9,28	10,61	12,03	13,54	15,14	16,83	18,61	20,47	22,43	24,47	26,60	28,82
XP 340-33-3 serration No. 3	3 x 40	36,9	Fv	610,87	271,50	152,72	97,74	67,87	49,87	38,18	30,17	24,43	20,19	16,97	14,46	12,47	10,86	9,54	8,45	7,54	6,77	6,11	5,54	5,05	4,62	4,24	3,91
			f	0,16	0,37	0,65	1,02	1,47	2,00	2,62	3,31	4,09	4,95	5,89	6,91	8,02	9,20	10,47	11,82	13,25	14,77	16,36	18,04	19,80	21,64	23,56	25,56
			Fp	36,65	18,33	12,22	9,16	7,33	6,11	5,24	4,58	4,07	3,67	3,33	3,05	2,82	2,62	2,44	2,29	2,16	2,04	1,93	1,83	1,75	1,67	1,59	1,53
			f1	0,16	0,36	0,62	0,95	1,34	1,80	2,32	2,91	3,57	4,29	5,07	5,92	6,84	7,82	8,87	9,98	11,16	12,40	13,71	15,08	16,52	18,03	19,60	21,24
XP 350-33-3 serration No. 3	3 x 50	45,3	Fv	974,69	433,20	243,67	155,95	108,30	79,57	60,92	48,13	38,99	32,22	27,07	23,07	19,89	17,33	15,23	13,49	12,03	10,80	9,75	8,84	8,06	7,37	6,77	6,24
			f	0,13	0,29	0,52	0,81	1,17	1,59	2,07	2,62	3,24	3,92	4,66	5,47	6,35	7,29	8,29	9,36	10,49	11,69	12,95	14,28	15,67	17,13	18,65	20,24
			Fp	57,37	28,69	19,12	14,34	11,47	9,56	8,20	7,17	6,37	5,74	5,22	4,78	4,41	4,10	3,82	3,59	3,37	3,19	3,02	2,87	2,73	2,61	2,49	2,39
			f1	0,13	0,28	0,49	0,75	1,06	1,42	1,84	2,31	2,82	3,39	4,02	4,69	5,41	6,19	7,02	7,90	8,83	9,82	10,85	11,94	13,08	14,27	15,52	16,81
XP 540-33-5 serration No. 3	5 x 40	61,7	Fv	1018,12	452,50	254,53	162,90	113,12	83,11	63,63	50,28	40,72	33,66	28,28	24,10	20,78	18,10	15,91	14,09	12,57	11,28	10,18	9,23	8,41	7,70	7,07	6,52
			f	0,16	0,37	0,65	1,02	1,47	2,00	2,62	3,31	4,09	4,95	5,89	6,91	8,02	9,20	10,47	11,82	13,25	14,77	16,36	18,04	19,80	21,64	23,56	25,56
			Fp	61,09	30,54	20,36	15,27	12,22	10,18	8,73	7,64	6,79	6,11	5,55	5,09	4,70	4,36	4,07	3,82	3,59	3,39	3,22	3,05	2,91	2,78	2,66	2,55
			f1	0,16	0,36	0,62	0,95	1,34	1,80	2,32	2,91	3,57	4,29	5,07	5,92	6,84	7,82	8,87	9,98	11,16	12,40	13,71	15,08	16,52	18,03	19,60	21,24
XP 550-33-5 serration No. 3	5 x 50	75,7	Fv	1624,48	721,99	406,12	259,92	180,50	132,61	101,53	80,22	64,98	53,70	45,12	38,45	33,15	28,88	25,38	22,48	20,06	18,00	16,24	14,73	13,43	12,28	11,28	10,40
			f	0,13	0,29	0,52	0,81	1,17	1,59	2,07	2,62	3,24	3,92	4,66	5,47	6,35	7,29	8,29	9,36	10,49	11,69	12,95	14,28	15,67	17,13	18,65	20,24
			Fp	95,62	47,81	31,87	23,91	19,12	15,94	13,66	11,95	10,62	9,56	8,69	7,97	7,36	6,83	6,37	5,98	5,62	5,31	5,03</					