



PRESS-GITTERROSTE - BELASTUNGSTABELLE

MASCHE: 33 x 33, 33 x 22, 33 x 11

TRAGSTAB (mm)		STÜTZWEITE (mm)									
		500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400
20 x 3	F _v	27,70	19,20	14,10	10,80	8,50	6,90	5,70	4,80	4,10	3,50
	F _p	2,70	2,20	1,80	1,50	1,30	1,20	1,10	1,00	0,90	0,80
	f _p	0,20	0,27	0,36	0,46	0,58	0,71	0,85	1,00	1,16	1,34
25 x 2	F _v	28,80	20,00	14,70	11,20	8,90	7,20	6,00	5,00	4,20	3,60
	F _p	2,80	2,20	1,90	1,60	1,40	1,20	1,10	1,00	0,90	0,80
	f _p	0,16	0,22	0,29	0,37	0,46	0,56	0,67	0,80	0,93	1,07
25 x 3	F _v	43,10	30,00	22,00	16,90	13,30	10,80	8,90	7,50	6,40	5,50
	F _p	4,20	3,30	2,80	2,40	2,10	1,80	1,60	1,50	1,40	1,30
	f _p	0,16	0,22	0,29	0,37	0,46	0,56	0,67	0,80	0,93	1,07
30 x 2	F _v	41,50	28,80	21,20	16,20	12,80	10,40	8,50	7,20	6,10	5,30
	F _p	4,00	3,20	2,60	2,30	2,00	1,80	1,60	1,40	1,30	1,20
	f _p	0,13	0,18	0,24	0,31	0,39	0,47	0,56	0,66	0,77	0,89
30 x 3	F _v	62,20	43,20	31,70	24,30	19,20	15,60	12,90	10,80	9,20	7,90
	F _p	5,90	4,80	4,00	3,40	3,00	2,60	2,40	2,10	2,00	1,80
	f _p	0,13	0,18	0,24	0,31	0,39	0,47	0,56	0,66	0,77	0,89
35 x 2	F _v	57,00	39,00	30,00	22,00	17,80	14,50	12,50	10,00	8,50	7,50
	F _p	4,20	3,40	2,80	2,40	2,10	1,80	1,60	1,40	1,30	1,20
	f _p	0,14	0,20	0,26	0,34	0,43	0,50	0,60	0,69	0,82	0,95
35 x 3	F _v	90,00	65,00	45,00	35,00	28,00	22,00	18,00	15,00	12,70	11,20
	F _p	6,20	5,10	4,20	3,60	3,10	2,70	2,40	2,10	1,90	1,80
	f _p	0,14	0,20	0,26	0,34	0,42	0,50	0,60	0,69	0,80	0,95
40 x 2	F _v	73,70	51,20	37,60	28,80	22,70	18,40	15,20	12,80	10,90	9,40
	F _p	6,90	5,50	4,60	4,00	3,50	3,10	2,80	2,50	2,30	2,10
	f _p	0,10	0,14	0,18	0,23	0,29	0,35	0,42	0,50	0,58	0,67
40 x 3	F _v	110,60	76,80	56,40	43,20	34,10	27,70	22,90	19,20	16,40	14,10
	F _p	10,40	8,30	6,90	5,90	5,20	4,60	4,20	3,80	3,50	3,20
	f _p	0,10	0,14	0,18	0,23	0,29	0,35	0,42	0,50	0,58	0,67
50 x 3	F _v	172,80	120,00	88,20	67,50	53,30	43,20	35,70	30,00	25,60	22,00
	F _p	15,90	12,70	10,60	9,10	8,00	7,10	6,40	5,80	5,30	4,90
	f _p	0,08	0,11	0,15	0,19	0,23	0,28	0,34	0,40	0,46	0,54

MASCHE: 22 x 33, 22 x 22, 22 x 11

TRAGSTAB (mm)		STÜTZWEITE (mm)									
		500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400
20 x 3	F _v	41,5	28,8	21,2	16,2	12,8	10,4	8,5	7,2	6,1	5,3
	F _p	3,6	2,8	2,4	2	1,8	1,6	1,4	1,3	1,2	1,1
	f _p	0,2	0,27	0,36	0,46	0,58	0,71	0,85	1	1,16	1,34
25 x 2	F _v	43,1	30	22	16,9	13,3	10,8	8,9	7,5	6,4	5,5
	F _p	3,7	2,9	2,5	2,1	1,8	1,6	1,5	1,3	1,2	1,1
	f _p	0,2	0,2	0,29	0,37	0,46	0,56	0,67	0,8	0,93	1,07
25 x 3	F _v	64,7	44,9	33	25,3	20	16,2	13,4	11,2	9,6	8,2
	F _p	5,5	4,4	3,7	3,1	2,8	2,5	2,2	2	1,8	1,7
	f _p	0,16	0,22	0,29	0,37	0,46	0,56	0,67	0,8	0,93	1,07
30 x 2	F _v	62,2	43,2	31,7	24,3	19,2	15,6	12,9	10,8	9,2	7,9
	F _p	4,3	4,2	3,5	3	2,6	2,3	2,1	1,9	1,7	1,6
	f _p	0,13	0,18	0,24	0,31	0,39	0,47	0,56	0,66	0,77	0,89
30 x 3	F _v	93,3	64,8	47,6	36,5	28,8	23,3	19,3	16,2	13,8	11,9
	F _p	7,9	6,3	5,3	4,5	3,9	3,5	3,2	2,9	2,6	2,4
	f _p	0,13	0,18	0,24	0,31	0,39	0,47	0,56	0,66	0,77	0,89
35 x 2	F _v	90	62	48	33	26,7	21,7	18,7	15	12,7	11,2
	F _p	6	5	4,2	3,6	3,1	2,7	2,4	2,1	1,9	1,8
	f _p	0,13	0,19	0,26	0,34	0,41	0,5	0,6	0,69	0,8	1
35 x 3	F _v	125	93	67	52	42	33	27	22	19	16,8
	F _p	9	7,5	6,3	5,4	4,6	4	3,6	3,1	2,8	2,7
	f _p	0,13	0,19	0,26	0,34	0,41	0,5	0,6	0,69	0,8	1
40 x 2	F _v	110,5	76,8	56,4	43,2	34,1	27,6	22,8	19,2	16,4	14,1
	F _p	9,2	7,4	6,2	5,3	4,6	4,1	3,7	3,4	3,1	2,8
	f _p	0,1	0,14	0,18	0,23	0,29	0,35	0,42	0,5	0,58	0,67
40 x 3	F _v	165,9	115,2	84,6	64,8	51,2	41,5	34,3	28,8	24,5	21,1
	F _p	13,8	11,1	9,2	7,9	6,9	6,2	5,5	5	4,6	4,3
	f _p	0,1	0,14	0,18	0,23	0,29	0,35	0,42	0,5	0,58	0,67
50 x 3	F _v	259,2	180	132,2	101,3	80	64,8	53,6	45	38,3	33,1
	F _p	21,3	17	14,2	12,2	10,7	9,5	8,5	7,7	7,1	6,6
	f _p	0,08	0,11	0,15	0,19	0,23	0,28	0,34	0,4	0,46	0,54

F_v - Belastungswert bei ständiger Last in kN/m² F_p - Belastungswert bei Einzellast in kN auf Fläche 200 x 200 mm
 f_p - Durchbiegungswert in cm für die Belastung F_p Zulässige Spannung für Stahl: 1600 daN/cm²
 Sicherheitsfaktor Streckgrenze: 1,5 - Sicherheitsfaktor Bruchgrenze: 2,35
MINDESTROSTAUFLEGE = GITTERROSTHÖHE (mindestens 30 mm)