

BÆREEVNE SOM FRITT OPPLAGTE DRAGERE

HEA-bjelker RSt 37-2

Nedbøyning max. 1/400 av spennvidden. Tabellen innbefatter bjelkens egenvekt.

Profil HEA	Vekt kg/m	Belastning i tonn, jevt fordelt belastning for følgende spennvidder i meter															
		2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5	5,0	5,5	6,0	6,5	7,0	8,0	9,0	10,0	11,0	12,0
100	16,7	3,51	2,24	1,58	1,15	0,38	0,68	0,56	0,45	0,39	0,33	0,29	0,22	0,17	0,14	0,12	0,10
120	19,8	5,72	3,88	2,72	1,99	1,53	1,21	0,98	0,78	0,68	0,58	0,50	0,38	0,30	0,24	0,20	0,17
140	24,7	8,37	6,62	4,63	3,40	2,60	2,06	1,67	1,38	1,16	0,99	0,85	0,65	0,51	0,42	0,34	0,29
160	30,4	11,89	9,50	7,49	5,50	4,21	3,34	2,70	2,23	1,87	1,60	1,33	1,05	0,83	0,67	0,56	0,47
180	35,3	14,58	12,70	10,58	8,26	6,32	4,99	4,05	3,34	2,82	2,40	2,06	1,58	1,25	1,01	0,84	0,70
200	42,3	17,52	16,86	14,00	12,00	9,40	7,35	5,96	4,92	4,18	3,52	3,04	2,33	1,84	1,49	1,23	1,03
220	50,5	20,93	20,93	18,55	15,90	13,63	10,77	8,72	7,20	6,06	5,16	4,45	3,41	2,69	2,18	1,80	1,51
240	60,3	24,59	24,59	24,31	20,82	18,22	15,42	12,50	10,34	8,69	7,39	6,28	4,89	3,86	3,13	2,59	2,17
260	68,2	26,8	26,8	26,8	25,8	22,6	20,1	16,96	13,90	11,71	9,98	8,60	6,59	5,21	4,22	3,49	2,93
280	76,4	30,9	30,9	30,9	30,9	27,3	24,4	21,8	18,21	15,30	13,14	11,24	8,61	6,80	5,51	4,55	3,84
300	88,3	35,2	35,2	35,2	35,2	34,0	30,2	27,2	24,3	20,4	17,43	15,01	11,55	9,09	7,36	6,08	5,11
320	97,6	39,8	39,8	39,8	39,8	40,0	35,6	32,0	29,1	25,7	21,9	18,85	14,44	11,40	9,25	7,64	6,42
340	105	44,7	44,7	44,7	44,7	44,7	40,4	36,3	33,3	30,2	26,4	22,8	17,44	13,78	11,16	9,23	7,75
360	112	49,9	49,9	49,9	49,9	49,9	45,4	40,8	37,1	34,0	31,4	27,2	20,8	16,46	13,33	11,02	9,26
400	125	60,8	60,8	60,8	60,8	60,8	55,5	49,9	45,4	41,6	38,4	35,7	28,4	22,4	18,16	15,01	12,61
450	140	71,4	71,4	71,4	71,4	71,4	69,6	62,6	57,0	52,2	48,2	44,8	39,2	31,7	25,7	21,2	17,83
500	155	83,2	83,2	83,2	83,2	83,2	83,2	76,7	69,7	63,9	59,0	54,8	47,9	47,6	35,1	29,0	24,3
550	166	95,0	95,0	95,0	95,0	95,0	95,0	89,6	81,5	74,7	69,0	64,0	56,0	49,8	44,8	37,3	31,3
600	178	107,5	107,5	107,5	107,5	107,5	107,5	103,5	94,1	86,2	79,6	73,9	64,6	57,5	51,7	47,0	39,5
650	190	120,9	120,9	120,9	120,9	120,9	120,9	118,2	107,4	98,4	90,9	84,4	73,8	65,6	59,1	53,7	49,0
700	204	139,1	138,4	138,4	138,4	138,4	138,4	138,4	134,9	122,5	112,3	103,7	96,2	84,2	74,9	67,6	61,3
800	224	164,3	164,3	164,3	164,3	164,3	164,3	164,3	164,3	150,8	138,2	127,5	118,5	103,7	92,1	82,9	75,8
900	252	195,8	195,8	195,8	195,8	195,8	195,8	195,8	195,8	186,2	170,6	157,5	146,3	128,0	113,8	102,5	93,1
1000	272	223,6	223,6	223,6	223,6	223,6	223,6	223,6	223,6	201,3	186,0	172,6	151,0	134,2	120,8	109,9	100,7

HEB-bjelker RSt 37-2

Nedbøyning max. 1/400 av spennvidden. Tabellen innbefatter bjelkens egenvekt.

Profil HEB	Vekt kg/m	Belastning i tonn, jevt fordelt belastning for følgende spennvidder i meter															
		2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5	5,0	5,5	6,0	6,5	7,0	8,0	9,0	10,0	11,0	12,0
100	20,4	4,53	2,90	2,02	1,48	1,13	0,90	0,73	0,60	0,50	0,43	0,37	0,28	0,22	0,18	0,15	0,13
120	26,7	7,78	5,57	3,86	2,84	2,18	1,72	1,40	1,15	0,97	0,82	0,71	0,54	0,43	0,35	0,29	0,24
140	33,7	11,67	9,33	6,76	4,96	3,80	3,00	2,43	2,01	1,68	1,44	1,24	0,95	0,75	0,61	0,50	0,42
160	42,6	16,80	13,43	11,16	8,20	6,28	4,96	4,02	3,22	2,79	2,38	2,05	1,57	1,24	1,00	0,82	0,70
180	51,2	21,2	18,40	15,34	12,60	9,64	7,63	6,17	5,10	4,29	3,66	3,15	2,41	1,91	1,54	1,26	1,07
200	61,3	25,1	24,6	20,5	17,60	14,80	11,34	9,18	7,60	6,37	5,34	4,68	3,59	2,83	2,30	1,88	1,59
220	71,5	29,2	29,2	26,5	22,7	19,86	16,10	13,04	10,67	9,05	7,72	6,65	5,09	4,02	3,26	2,67	2,26
240	83,2	33,6	33,6	33,6	28,9	25,3	22,4	18,15	15,00	12,60	10,74	9,26	7,09	5,60	4,54	3,73	3,15
260	93,0	36,5	36,5	36,5	35,5	31,0	27,6	24,0	19,87	16,70	14,24	12,27	9,40	7,42	6,01	4,92	4,18
280	103	41,4	41,4	41,4	41,4	37,3	33,1	29,8	25,6	21,6	18,39	15,84	12,13	9,58	7,76	6,34	5,40
300	117	46,5	46,5	46,5	46,5	45,4	40,3	36,3	33,0	28,2	24,0	20,7	15,85	12,56	10,14	8,40	7,04
320	127	52,0	52,0	52,0	52,0	52,0	46,3	41,7	37,9	34,5	29,4	25,3	19,40	15,34	12,42	10,17	8,63
340	134	57,5	57,5	57,5	57,5	57,5	51,8	46,7	42,4	38,9	34,9	30,1	23,1	18,20	14,75	12,08	10,24
360	142	63,2	63,2	63,2	63,2	63,2	57,6	51,8	47,1	43,2	39,9	35,5	27,2	21,5	17,40	14,25	12,09
400	155	75,5	75,5	75,5	75,5	75,5	69,1	62,2	56,6	51,8	47,9	44,4	36,3	28,7	23,2	19,04	16,15
450	171	88,2	88,2	88,2	88,2	88,2	85,2	76,7	69,7	63,9	59,0	54,8	47,9	39,7	32,2	26,4	22,4
500	187	101,1	101,1	101,1	101,1	101,1	101,1	92,7	84,2	77,2	71,3	66,2	57,9	51,5	43,2	35,4	29,9
550	199	114,9	114,9	114,9	114,9	114,9	114,9	107,3	97,6	89,5	82,6	76,7	67,1	59,6	53,7	45,1	38,3
600	212	129,6	129,6	129,6	129,6	129,6	129,6	123,1	111,9	102,6	95,7	88,0	76,9	68,4	61,6	56,0	47,9
650	225	145,1	145,1	145,1	145,1	145,1	145,1	140,0	127,2	116,2	107,6	99,9	87,4	77,7	70,0	63,6	58,3
700	241	164,8	164,8	164,8	164,8	164,8	164,8	158,5	144,1	132,1	122,0	113,2	99,1	88,1	79,3	72,1	66,1
800	262	193,0	193,0	193,0	193,0	193,0	193,0	193,0	176,4	161,6	149,3	138,5	121,2	107,8	97,0	88,2	80,8
900	291	228,2	228,2	228,2	228,2	228,2	228,2	228,2	215,7	197,6	182,5	169,5	148,2	131,8	118,6	107,8	98,8
1000	314	259,0	259,0	259,0	259,0	259,0	259,0	259,0	259,0	232,0	214,2	198,8	174,0	154,6	139,2	126,5	116,0

Når tallene ligger over den tykke streken, er det nedbøyningen som er dimensjonerende.

Når tallene ligger under den stiplede streken er det skjærkraften som er dimensjonerende.

Ved enkelt last på midten blir bæreevnen halparten når tallene ligger mellom den tykke og den stiplede. Når tallene ligger utenom dette området, vil bæreevnen for enkelt last bli noe større, opp til det dobbelte ved de minste spenn. Dette må beregnes særskilt.

NB! Alle dataene er uforbindlige og er å betrakte som veiledende. Leif Hübert Stål AS står uten ansvar for eventuelle feil eller mangler.