

**Σ 265-S**



Únosnost dle ČSN EN 1993-1-3:

Řádek č. 1 : Únosnost bez vlivu osově síly (návrhová hodnota)

Řádek č. 2 : Únosnost s vlivem osově síly 15 kN (návrhová hodnota, osová síla v tlaku nebo tahu)

Řádek č. 3 : Únosnost pro sání bez vlivu osově síly (návrhová hodnota)

Řádek č. 4 : Únosnost pro sání s vlivem osově síly 15 kN (návrhová hodnota, osová síla v tlaku nebo tahu)

Řádek č. 5 : Maximální zatížení pro deformaci L/200 (charakteristická hodnota, únosnost dle MSÚ není zohledněna)

Řádek č. 6 : Maximální zatížení pro deformaci L/300 (charakteristická hodnota, únosnost dle MSÚ není zohledněna)

**PROSTÝ NOSNÍK**

Profil G [kg/m]		Přípustné rovnoměrné zatížení [kN/m] pro pole rozpětí L [m]																
		3.75	4.00	4.25	4.50	4.75	5.00	5.25	5.50	5.75	6.00	6.25	6.50	6.75	7.00	7.25	7.50	7.75
Σ 265/2,0 G = 6,77 kg/m	1	11.55	10.15	9.00	8.02	7.20	6.50	5.90	5.37	4.92	4.51	4.16	3.85	3.57	3.32	3.09	2.89	2.71
	2	10.18	8.91	7.85	6.97	6.23	5.59	5.04	4.56	4.14	3.78	3.46	3.17	2.92	2.70	2.49	2.30	2.13
	3	-4.42	-3.87	-3.41	-3.03	-2.71	-2.43	-2.21	-2.01	-1.84	-1.69	-1.56	-1.44	-1.34	-1.24	-1.15	-1.07	-1.00
	4	-3.81	-3.32	-2.91	-2.57	-2.28	-2.04	-1.84	-1.67	-1.53	-1.40	-1.28	-1.18	-1.10	-1.02	-0.94	-0.87	-0.81
	5	12.0	9.89	8.25	6.95	5.91	5.07	4.38	3.81	3.33	2.93	2.59	2.31	2.06	1.85	1.66	1.50	1.36
	6	8.00	6.60	5.50	4.64	3.94	3.38	2.92	2.54	2.22	1.95	1.73	1.54	1.37	1.23	1.11	1.00	0.91
Σ 265/2,5 G = 8,46 kg/m	1	14.72	12.93	11.46	10.22	9.17	8.28	7.51	6.84	6.26	5.75	5.30	4.90	4.54	4.23	3.94	3.68	3.45
	2	13.37	11.71	10.33	9.18	8.21	7.38	6.66	6.03	5.48	5.01	4.59	4.22	3.89	3.60	3.32	3.08	2.85
	3	-5.55	-4.86	-4.28	-3.80	-3.40	-3.05	-2.77	-2.52	-2.31	-2.12	-1.95	-1.81	-1.67	-1.56	-1.44	-1.34	-1.25
	4	-4.97	-4.33	-3.80	-3.36	-2.99	-2.67	-2.42	-2.20	-2.01	-1.84	-1.69	-1.56	-1.44	-1.34	-1.24	-1.15	-1.07
	5	15.1	12.5	10.4	8.77	7.46	6.39	5.52	4.80	4.20	3.70	3.27	2.91	2.60	2.33	2.10	1.89	1.72
	6	10.1	8.32	6.94	5.84	4.97	4.26	3.68	3.20	2.80	2.46	2.18	1.94	1.73	1.55	1.40	1.26	1.14
Σ 265/3,0 G = 10,15 kg/m	1	17.79	15.64	13.86	12.36	11.09	10.01	9.08	8.28	7.57	6.95	6.41	5.93	5.49	5.11	4.76	4.45	4.17
	2	16.47	14.43	12.74	11.33	10.14	9.12	8.23	7.46	6.80	6.21	5.70	5.24	4.84	4.47	4.14	3.84	3.56
	3	-6.57	-5.73	-5.04	-4.47	-3.98	-3.57	-3.23	-2.95	-2.69	-2.47	-2.28	-2.11	-1.95	-1.81	-1.68	-1.56	-1.45
	4	-6.01	-5.23	-4.58	-4.04	-3.59	-3.20	-2.90	-2.64	-2.41	-2.20	-2.03	-1.87	-1.73	-1.61	-1.49	-1.38	-1.28
	5	18.2	15.0	12.5	10.5	8.96	7.67	6.63	5.76	5.05	4.44	3.93	3.49	3.12	2.80	2.52	2.27	2.06
	6	12.1	9.99	8.33	7.02	5.97	5.12	4.42	3.84	3.36	2.96	2.62	2.33	2.08	1.86	1.68	1.52	1.37

**PROSTÝ NOSNÍK**

Profil G [kg/m]		Přípustné rovnoměrné zatížení [kN/m] pro pole rozpětí L [m]																
		8.00	8.25	8.50	8.75	9.00	9.25	9.50	9.75	10.00	10.25	10.50	10.75	11.00	11.25	11.50	11.75	12.00
Σ 265/2,0 G = 6,77 kg/m	1	2.54	2.39	2.25	2.12	2.01	1.90	1.80	1.71	1.63	1.55	1.47	1.41	1.34				
	2	1.98	1.84	1.71	1.60	1.50	1.39	1.30	1.21	1.14	1.06	1.00	0.94	0.88				
	3	-0.93	-0.87	-0.81	-0.76	-0.72	-0.68	-0.64	-0.60	-0.57	-0.54	-0.51	-0.48	-0.46				
	4	-0.75	-0.70	-0.66	-0.61	-0.58	-0.54	-0.51	-0.48	-0.45	-0.42	-0.40	-0.38	-0.36				
	5	1.24	1.13	1.03	0.95	0.87	0.80	0.74	0.68	0.63	0.59	0.55	0.51	0.48				
	6	0.82	0.75	0.69	0.63	0.58	0.53	0.49	0.46	0.42	0.39	0.36	0.34	0.32				
Σ 265/2,5 G = 8,46 kg/m	1	3.23	3.04	2.86	2.70	2.56	2.42	2.29	2.18	2.07	1.97	1.88	1.79	1.71				
	2	2.65	2.47	2.31	2.16	2.02	1.89	1.77	1.66	1.55	1.46	1.37	1.29	1.22				
	3	-1.16	-1.09	-1.02	-0.96	-0.90	-0.85	-0.80	-0.75	-0.71	-0.67	-0.63	-0.60	-0.57				
	4	-0.99	-0.93	-0.87	-0.81	-0.76	-0.72	-0.67	-0.63	-0.60	-0.56	-0.53	-0.50	-0.48				
	5	1.56	1.42	1.30	1.19	1.10	1.01	0.93	0.86	0.80	0.74	0.69	0.64	0.60				
	6	1.04	0.95	0.87	0.79	0.73	0.67	0.62	0.57	0.53	0.49	0.46	0.43	0.40				
Σ 265/3,0 G = 10,15 kg/m	1	3.91	3.68	3.46	3.27	3.09	2.93	2.77	2.63	2.50	2.38	2.27	2.17	2.07				
	2	3.32	3.10	2.89	2.71	2.54	2.38	2.23	2.09	1.97	1.85	1.74	1.64	1.55				
	3	-1.36	-1.27	-1.19	-1.11	-1.05	-0.98	-0.93	-0.87	-0.83	-0.78	-0.74	-0.70	-0.66				
	4	-1.19	-1.11	-1.04	-0.98	-0.92	-0.86	-0.81	-0.76	-0.72	-0.68	-0.64	-0.61	-0.57				
	5	1.87	1.71	1.56	1.43	1.32	1.21	1.12	1.03	0.96	0.89	0.83	0.77	0.72				
	6	1.25	1.14	1.04	0.95	0.88	0.81	0.75	0.69	0.64	0.59	0.55	0.51	0.48				

**SPOJITÝ NOSNÍK O 2 POLÍCH**

Profil G [kg/m]		Přípustné rovnoměrné zatížení [kN/m] pro pole rozpětí L [m]																
		3.75	4.00	4.25	4.50	4.75	5.00	5.25	5.50	5.75	6.00	6.25	6.50	6.75	7.00	7.25	7.50	7.75
Σ 265/2,0 G = 6,77 kg/m	1	8.60	7.32	6.49	5.79	5.18	4.65	4.19	3.79	3.44	3.13	2.88	2.66	2.46	2.28	2.12	1.97	1.84
	2	7.75	6.58	5.84	5.20	4.65	4.17	3.76	3.40	3.08	2.80	2.58	2.38	2.20	2.04	1.89	1.76	1.64
	3	-8.35	-7.11	-6.32	-5.63	-5.05	-4.54	-4.10	-3.71	-3.37	-3.07	-2.84	-2.63	-2.45	-2.28	-2.13	-1.99	-1.86
	4	-7.39	-6.24	-5.52	-4.90	-4.37	-3.91	-3.51	-3.16	-2.86	-2.59	-2.39	-2.21	-2.05	-1.90	-1.77	-1.65	-1.54
	5	28.9	23.8	19.5	16.1	13.4	11.2	9.40	7.93	6.73	7.05	6.17	5.43	4.79	4.23	3.76	3.34	2.98
	6	10.6	15.9	13.0	10.7	8.93	7.46	6.27	5.29	4.48	4.70	4.12	3.62	3.19	2.82	2.50	2.23	1.99
Σ 265/2,5 G = 8,46 kg/m	1	10.93	9.22	8.18	7.28	6.52	5.85	5.27	4.77	4.32	3.93	3.62	3.34	3.09	2.87	2.66	2.48	2.31
	2	10.10	8.51	7.55	6.72	6.01	5.40	4.86	4.39	3.98	3.62	3.33	3.07	2.84	2.63	2.45	2.28	2.12
	3	-10.6	-8.95	-7.95	-7.09	-6.35	-5.70	-5.15	-4.66	-4.23	-3.85	-3.56	-3.30	-3.07	-2.85	-2.66	-2.49	-2.33
	4	-9.66	-8.12	-7.18	-6.38	-5.70	-5.10	-4.58	-4.13	-3.74	-3.39	-3.13	-2.90	-2.69	-2.50	-2.32	-2.17	-2.03
	5	36.4	30.0	24.6	20.3	16.9	14.1	11.9	10.0	8.50	8.89	7.79	6.84	6.04	5.34	4.74	4.21	3.76
	6	24.3	20.0	16.4	13.5	11.3	9.41	7.91	6.68	5.67	5.93	5.19	4.56	4.02	3.56	3.16	2.81	2.51
Σ 265/3,0 G = 10,15 kg/m	1	13.04	10.92	9.68	8.62	7.70	6.92	6.23	5.63	5.10	4.63	4.27	3.94	3.64	3.38	3.14	2.92	2.72
	2	12.23	10.24	9.07	8.08	7.22	6.48	5.83	5.27	4.77	4.33	3.99	3.68	3.40	3.15	2.93	2.72	2.54
	3	-12.6	-10.7	-9.44	-8.40	-7.51	-6.73	-6.06	-5.47	-4.96	-4.50	-4.16	-3.86	-3.58	-3.33	-3.11	-2.91	-2.72
	4	-11.7	-9.85	-8.70	-7.72	-6.88	-6.15	-5.52	-4.97	-4.49	-4.06	-3.75	-3.47	-3.22	-2.99	-2.78	-2.60	-2.43
	5	43.7	36.0	29.6	24.4	20.3	17.0	14.3	12.0	10.2	10.7	9.35	8.22	7.25	6.41	5.69	5.06	4.51
	6	29.1	24.0	19.7	16.3	13.5	11.3	9.50	8.02	6.80	7.12	6.24	5.48	4.83	4.28	3.79	3.37	3.01