



TYP: TR 18/137,5
 POLOHA: POZITIVNÍ
 CSN EN 1993-1-3
 MATERIÁL: S320GD + Z275 (ZM140)

Nosník o jednom poli



t [mm]	L [m]	Příпустné zatížení q [kN/m ²]									
		0,90	1,20	1,50	1,80	2,10	2,40	2,70	3,00	3,30	3,60
0,5	gd	4,75	2,67	1,71	1,19	0,87	0,67	0,53	0,43	0,35	0,3
	gk (L/200)	1,93	0,82	0,42	0,24	0,15	0,1	0,07	0,05	0,04	0,03
	gk (L/400)	0,97	0,41	0,21	0,12	0,08	0,05	0,04	0,03	0,02	0,02
0,55	gd	5,47	3,07	1,97	1,37	1	0,77	0,61	0,49	0,41	0,34
	gk (L/200)	2,24	0,94	0,48	0,28	0,18	0,12	0,08	0,06	0,05	0,03
	gk (L/400)	1,12	0,47	0,24	0,14	0,09	0,06	0,04	0,03	0,02	0,02
0,6	gd	6,09	3,43	2,19	1,52	1,12	0,86	0,68	0,55	0,45	0,38
	gk (L/200)	2,57	1,09	0,56	0,32	0,2	0,14	0,1	0,07	0,05	0,04
	gk (L/400)	1,29	0,54	0,28	0,16	0,1	0,07	0,05	0,03	0,03	0,02
0,63	gd	6,47	3,64	2,33	1,62	1,19	0,91	0,72	0,58	0,48	0,4
	gk (L/200)	2,78	1,17	0,6	0,35	0,22	0,15	0,1	0,08	0,06	0,04
	gk (L/400)	1,39	0,59	0,3	0,17	0,11	0,07	0,05	0,04	0,03	0,02
0,7	gd	7,35	4,13	2,64	1,84	1,35	1,03	0,82	0,66	0,55	0,46
	gk (L/200)	3,28	1,38	0,71	0,41	0,26	0,17	0,12	0,09	0,07	0,05
	gk (L/400)	1,64	0,69	0,35	0,21	0,13	0,09	0,06	0,04	0,03	0,03

Nosník o dvou polích



t [mm]	L [m]	Příпустné zatížení q [kN/m ²]									
		0,90	1,20	1,50	1,80	2,10	2,40	2,70	3,00	3,30	3,60
0,5	gd	4,77	2,69	1,72	1,2	0,88	0,67	0,53	0,43	0,36	0,3
	gk (L/200)	4,84	2,04	1,04	0,6	0,38	0,26	0,18	0,13	0,1	0,08
	gk (L/400)	2,42	1,02	0,52	0,3	0,19	0,13	0,09	0,07	0,05	0,04
0,55	gd	5,5	3,1	1,99	1,38	1,01	0,78	0,61	0,5	0,41	0,35
	gk (L/200)	5,59	2,36	1,21	0,7	0,44	0,29	0,21	0,15	0,11	0,09
	gk (L/400)	2,79	1,18	0,6	0,35	0,22	0,15	0,1	0,08	0,06	0,04
0,6	gd	6,26	3,53	2,26	1,57	1,15	0,88	0,7	0,57	0,47	0,39
	gk (L/200)	6,43	2,71	1,39	0,8	0,51	0,34	0,24	0,17	0,13	0,1
	gk (L/400)	3,22	1,36	0,69	0,4	0,25	0,17	0,12	0,09	0,07	0,05
0,63	gd	6,72	3,79	2,42	1,68	1,24	0,95	0,75	0,61	0,5	0,42
	gk (L/200)	6,95	2,93	1,5	0,87	0,55	0,37	0,26	0,19	0,14	0,11
	gk (L/400)	3,48	1,47	0,75	0,43	0,27	0,18	0,13	0,09	0,07	0,05
0,7	gd	7,8	4,4	2,82	1,96	1,44	1,1	0,87	0,71	0,58	0,49
	gk (L/200)	8,21	3,46	1,77	1,03	0,65	0,43	0,3	0,22	0,17	0,13
	gk (L/400)	4,1	1,73	0,89	0,51	0,32	0,22	0,15	0,11	0,08	0,06

q_d pro prostý nosník bez přesahu plechu za podporu, šířka podpory 40 mm
 pro spojitý nosník s vnitřní podporou šířky 60 mm a krajní podporou šířky 40 mm

(L/200) charakteristická (normová) hodnota únosnosti pro deformaci L/200
 (L/400) charakteristická (normová) hodnota únosnosti pro deformaci L/400



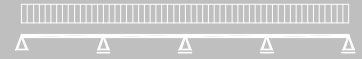
TYP: TR 18/137,5

POLOHA: POZITIVNÍ

CSN EN 1993-1-3

MATERIÁL: S320GD + Z275 (ZM140)

Nosník o třech polích



t [mm]	L [m]	Přípustné zatížení q [kN/m ²]									
		0,90	1,20	1,50	1,80	2,10	2,40	2,70	3,00	3,30	3,60
0,5	gd	5,96	3,36	2,15	1,5	1,1	0,84	0,67	0,54	0,45	0,37
	gk (L/200)	3,72	1,57	0,8	0,46	0,29	0,2	0,14	0,1	0,08	0,06
	gk (L/400)	1,86	0,78	0,4	0,23	0,15	0,1	0,07	0,05	0,04	0,03
0,55	gd	6,87	3,87	2,48	1,725	1,27	0,97	0,77	0,62	0,51	0,43
	gk (L/200)	4,3	1,81	0,93	0,54	0,34	0,23	0,16	0,12	0,09	0,07
	gk (L/400)	2,15	0,91	0,46	0,27	0,17	0,11	0,08	0,06	0,04	0,03
0,6	gd	7,81	4,4	2,82	1,96	1,44	1,1	0,87	0,71	0,58	0,49
	gk (L/200)	4,95	2,09	1,07	0,62	0,39	0,26	0,18	0,13	0,1	0,08
	gk (L/400)	2,47	1,04	0,53	0,31	0,19	0,13	0,09	0,07	0,05	0,04
0,63	gd	8,38	4,73	3,03	2,1	1,55	1,18	0,94	0,76	0,63	0,53
	gk (L/200)	5,35	2,26	1,16	0,67	0,42	0,28	0,2	0,14	0,11	0,08
	gk (L/400)	2,67	1,13	0,58	0,33	0,21	0,14	0,1	0,07	0,05	0,04
0,7	gd	9,73	5,49	3,52	2,45	1,8	1,38	1,09	0,88	0,73	0,61
	gk (L/200)	6,31	2,66	1,36	0,79	0,5	0,33	0,23	0,17	0,13	0,1
	gk (L/400)	3,16	1,33	0,68	0,39	0,25	0,17	0,12	0,09	0,06	0,05

q_d

pro prostý nosník bez přesahu plechu za podporu, šířka podpory 40 mm

pro spojitý nosník s vnitřní podporou šířky 60 mm a krajní podporou šířky 40 mm

(L/200)

charakteristická (normová) hodnota únosnosti pro deformaci L/200

(L/400)

charakteristická (normová) hodnota únosnosti pro deformaci L/400