



TYP: TR 35/207

POLOHA: NEGATIVNÍ

CSN EN 1993-1-3

MATERIÁL: S320GD + Z275 (ZM140)

Nosník o třech polích



t [mm]	L [kg/m ²]			Přípustné zatížení q [kN/m ²]														
				1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50
0,63	6,08	q ^d	1	7,96	5,64	4,22	3,28	2,64	2,14	1,79	1,51	1,30	1,11	0,96	0,84	0,74	0,65	0,58
		q ^d	2	7,29	5,22	3,93	3,07	2,49	2,03	1,70	1,44	1,24	1,08	0,94	0,83	0,74	0,65	0,58
		q ^k	(L/200)	17,17	8,82	5,13	3,23	2,16	1,52	1,11	0,83	0,64	0,50	0,40	0,33	0,27	0,23	0,19
		q ^k	(L/400)	8,59	4,41	2,57	1,62	1,08	0,76	0,56	0,42	0,32	0,25	0,20	0,17	0,14	0,12	0,10
0,75	7,24	q ^d	1	10,63	7,52	5,61	4,35	3,50	2,83	2,37	2,00	1,71	1,46	1,25	1,09	0,96	0,85	0,76
		q ^d	2	9,79	6,99	5,25	4,10	3,31	2,69	2,26	1,91	1,64	1,42	1,25	1,09	0,96	0,85	0,76
		q ^k	(L/200)	21,99	11,30	6,58	4,14	2,78	1,95	1,42	1,07	0,82	0,65	0,52	0,42	0,35	0,29	0,24
		q ^k	(L/400)	11,00	5,65	3,29	2,07	1,39	0,98	0,71	0,54	0,41	0,33	0,26	0,21	0,18	0,15	0,12
0,88	8,49	q ^d	1	13,48	9,61	7,21	5,61	4,51	3,66	3,04	2,57	2,16	1,84	1,59	1,39	1,22	1,08	0,96
		q ^d	2	12,48	8,97	6,77	5,31	4,28	3,49	2,91	2,46	2,11	1,83	1,59	1,39	1,22	1,08	0,96
		q ^k	(L/200)	27,03	13,89	8,09	5,09	3,41	2,40	1,75	1,31	1,01	0,80	0,64	0,52	0,43	0,36	0,30
		q ^k	(L/400)	13,52	6,95	4,05	2,55	1,71	1,20	0,88	0,66	0,51	0,40	0,32	0,26	0,22	0,18	0,15
1	9,65	q ^d	1	16,18	11,49	8,60	6,68	5,35	4,34	3,60	3,00	2,52	2,15	1,85	1,61	1,42	1,26	1,12
		q ^d	2	15,06	10,78	8,12	6,34	5,10	4,15	3,46	2,92	2,50	2,15	1,85	1,61	1,42	1,26	1,12
		q ^k	(L/200)	31,82	16,35	9,52	6,00	4,02	2,82	2,06	1,55	1,19	0,94	0,75	0,61	0,50	0,42	0,35
		q ^k	(L/400)	15,91	8,18	4,76	3,00	2,01	1,41	1,03	0,78	0,60	0,47	0,38	0,31	0,25	0,21	0,18
1,13	10,9	q ^d	1	19,21	13,60	10,15	7,87	6,30	5,10	4,18	3,46	2,91	2,48	2,14	1,86	1,64	1,45	1,29
		q ^d	2	17,96	12,82	9,62	7,50	6,02	4,89	4,07	3,43	2,91	2,48	2,14	1,86	1,64	1,45	1,29
		q ^k	(L/200)	37,09	19,06	11,10	6,99	4,68	3,29	2,40	1,80	1,39	1,09	0,87	0,71	0,59	0,49	0,41
		q ^k	(L/400)	18,55	9,53	5,55	3,50	2,34	1,65	1,20	0,90	0,70	0,55	0,44	0,36	0,30	0,25	0,21
1,25	12,06	q ^d	1	22,08	15,60	11,62	9,00	7,18	5,78	4,70	3,89	3,27	2,79	2,40	2,09	1,84	1,63	1,45
		q ^d	2	20,73	14,75	11,05	8,60	6,89	5,59	4,64	3,89	3,27	2,79	2,40	2,09	1,84	1,63	1,45
		q ^k	(L/200)	41,53	21,34	12,43	7,83	5,25	3,68	2,69	2,02	1,55	1,22	0,98	0,80	0,66	0,55	0,46
		q ^k	(L/400)	20,77	10,67	6,22	3,92	2,63	1,84	1,35	1,01	0,78	0,61	0,49	0,40	0,33	0,28	0,23

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