

TYPE: TR 35/207
LAGE: NEGATIVLAGE
DIN / CSN EN 1993-1-2
WERKSTOFF: S320GD + Z275 (ZM140)

Einfeld-Auflage

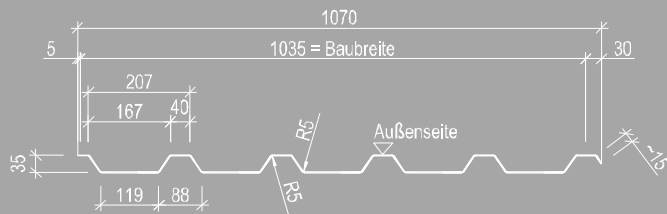


Blechdicke [mm]	Gewicht [kg/m ²]	Stützweite [m]	Zulässige Belastung q [kN/m ²]														
			1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50
0,63	6,08	q ^d 1	10,39	6,65	4,62	3,39	2,60	2,05	1,66	1,37	1,15	0,98	0,85	0,74	0,65	0,58	0,51
		q ^d 2	7,91	6,33	4,62	3,39	2,60	2,05	1,66	1,37	1,15	0,98	0,85	0,74	0,65	0,58	0,51
		q ^k (L/200)	9,11	4,66	2,70	1,70	1,14	0,80	0,58	0,44	0,34	0,27	0,21	0,17	0,14	0,12	0,10
		q ^k (L/400)	4,56	2,33	1,35	0,85	0,57	0,40	0,29	0,22	0,17	0,14	0,11	0,09	0,07	0,06	0,05
0,75	7,24	q ^d 1	13,69	8,76	6,08	4,47	3,42	2,70	2,19	1,81	1,52	1,30	1,12	0,97	0,86	0,76	0,68
		q ^d 2	11,19	8,76	6,08	4,47	3,42	2,70	2,19	1,81	1,52	1,30	1,12	0,97	0,86	0,76	0,68
		q ^k (L/200)	11,68	5,98	3,46	2,18	1,46	1,03	0,75	0,56	0,43	0,34	0,27	0,22	0,18	0,15	0,13
		q ^k (L/400)	5,84	2,99	1,73	1,09	0,73	0,52	0,38	0,28	0,22	0,17	0,14	0,11	0,09	0,08	0,07
0,88	8,49	q ^d 1	17,09	10,94	7,60	5,58	4,27	3,38	2,73	2,26	1,90	1,62	1,40	1,22	1,07	0,95	0,84
		q ^d 2	15,33	10,94	7,60	5,58	4,27	3,38	2,73	2,26	1,90	1,62	1,40	1,22	1,07	0,95	0,84
		q ^k (L/200)	14,36	7,35	4,26	2,68	1,80	1,26	0,92	0,69	0,53	0,42	0,33	0,27	0,22	0,19	0,16
		q ^k (L/400)	7,18	3,68	2,13	1,34	0,90	0,63	0,46	0,35	0,27	0,21	0,17	0,14	0,11	0,10	0,08
1	9,65	q ^d 1	20,36	13,03	9,05	6,65	5,09	4,02	3,26	2,69	2,26	1,93	1,66	1,45	1,27	1,13	1,01
		q ^d 2	19,69	13,03	9,05	6,65	5,09	4,02	3,26	2,69	2,26	1,93	1,66	1,45	1,27	1,13	1,01
		q ^k (L/200)	16,91	8,66	5,01	3,15	2,11	1,48	1,08	0,81	0,63	0,49	0,39	0,32	0,26	0,22	0,19
		q ^k (L/400)	8,46	4,33	2,51	1,58	1,06	0,74	0,54	0,41	0,32	0,25	0,20	0,16	0,13	0,11	0,10
1,13	10,9	q ^d 1	24,00	15,36	10,67	7,84	6,00	4,74	3,84	3,17	2,67	2,27	1,96	1,71	1,50	1,33	1,19
		q ^d 2	24,00	15,36	10,67	7,84	6,00	4,74	3,84	3,17	2,67	2,27	1,96	1,71	1,50	1,33	1,19
		q ^k (L/200)	19,71	10,09	5,84	3,68	2,46	1,73	1,26	0,95	0,73	0,57	0,46	0,37	0,31	0,26	0,22
		q ^k (L/400)	9,86	5,05	2,92	1,84	1,23	0,87	0,63	0,48	0,37	0,29	0,23	0,19	0,16	0,13	0,11
1,25	12,06	q ^d 1	27,01	17,28	12,00	8,82	6,75	5,33	4,32	3,57	3,00	2,56	2,20	1,92	1,69	1,50	1,33
		q ^d 2	27,01	17,28	12,00	8,82	6,75	5,33	4,32	3,57	3,00	2,56	2,20	1,92	1,69	1,50	1,33
		q ^k (L/200)	22,07	11,30	6,54	4,12	2,76	1,94	1,41	1,06	0,82	0,64	0,51	0,42	0,34	0,29	0,24
		q ^k (L/400)	11,04	5,65	3,27	2,06	1,38	0,97	0,71	0,53	0,41	0,32	0,26	0,21	0,17	0,15	0,12

Zweifeld-Auflage

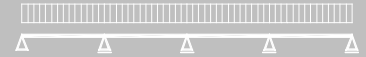


Blechdicke [mm]	Gewicht [kg/m ²]	Stützweite [m]	Zulässige Belastung q [kN/m ²]														
			1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50
0,63	6,08	q ^d 1	7,01	4,95	3,69	2,86	2,30	1,86	1,56	1,31	1,12	0,96	0,82	0,72	0,63	0,56	0,50
		q ^d 2	6,44	4,60	3,45	2,69	2,18	1,77	1,48	1,26	1,08	0,94	0,82	0,72	0,63	0,56	0,50
		q ^k (L/200)	21,76	11,17	6,50	4,09	2,74	1,93	1,40	1,05	0,81	0,64	0,51	0,42	0,34	0,29	0,24
		q ^k (L/400)	10,88	5,59	3,25	2,05	1,37	0,97	0,70	0,53	0,41	0,32	0,26	0,21	0,17	0,15	0,12
0,75	7,24	q ^d 1	9,35	6,60	4,91	3,80	3,05	2,47	2,06	1,74	1,46	1,25	1,08	0,94	0,82	0,73	0,65
		q ^d 2	8,64	6,15	4,61	3,59	2,89	2,35	1,97	1,67	1,43	1,24	1,08	0,94	0,82	0,73	0,65
		q ^k (L/200)	27,86	14,32	8,34	5,25	3,52	2,47	1,80	1,35	1,04	0,82	0,66	0,53	0,44	0,37	0,31
		q ^k (L/400)	13,93	7,16	4,17	2,63	1,76	1,24	0,90	0,68	0,52	0,41	0,33	0,27	0,22	0,19	0,16
0,88	8,49	q ^d 1	11,84	8,42	6,30	4,90	3,93	3,18	2,64	2,21	1,86	1,58	1,36	1,19	1,04	0,93	0,83
		q ^d 2	11,00	7,88	5,94	4,64	3,74	3,04	2,54	2,14	1,83	1,58	1,36	1,19	1,04	0,93	0,83
		q ^k (L/200)	34,25	17,60	10,25	6,46	4,32	3,04	2,21	1,66	1,28	1,01	0,81	0,66	0,54	0,45	0,38
		q ^k (L/400)	17,13	8,80	5,13	3,23	2,16	1,52	1,11	0,83	0,64	0,51	0,41	0,33	0,27	0,23	0,19
1	9,65	q ^d 1	14,19	10,06	7,51	5,82	4,66	3,77	3,11	2,57	2,16	1,84	1,59	1,38	1,22	1,08	0,96
		q ^d 2	13,25	9,46	7,11	5,54	4,45	3,62	3,01	2,54	2,16	1,84	1,59	1,38	1,22	1,08	0,96
		q ^k (L/200)	40,32	20,72	12,07	7,60	5,09	3,58	2,61	1,96	1,51	1,19	0,95	0,77	0,64	0,53	0,45
		q ^k (L/400)	20,16	10,36	6,04	3,80	2,55	1,79	1,31	0,98	0,76	0,60	0,48	0,39	0,32	0,27	0,23
1,13	10,9	q ^d 1	16,83	11,89	8,85	6,86	5,48	4,41	3,59	2,96	2,49	2,12	1,83	1,60	1,40	1,24	1,11
		q ^d 2	15,78	11,23	8,41	6,55	5,25	4,26	3,54	2,96	2,49	2,12	1,83	1,60	1,40	1,24	1,11
		q ^k (L/200)	46,99	24,15	14,07	8,86	5,93	4,17	3,04	2,28	1,76	1,38	1,11	0,90	0,74	0,62	0,52
		q ^k (L/400)	23,50	12,08	7,04	4,43	2,97	2,09	1,52	1,14	0,88	0,69	0,56	0,45	0,37	0,31	0,26
1,25	12,06	q ^d 1	19,33	13,62	10,13	7,83	6,24	4,96	4,03	3,33	2,80	2,39	2,06	1,79	1,58	1,40	1,25
		q ^d 2	18,19	12,91	9,65	7,50	6,00	4,86	4,03	3,33	2,80	2,39	2,06	1,79	1,58	1,40	1,25
		q ^k (L/200)	52,63	27,04	15,75	9,92	6,65	4,67	3,40	2,56	1,97	1,55	1,24	1,01	0,83	0,69	0,58
		q ^k (L/400)	26,32	13,52	7,88	4,96	3,33	2,34	1,70	1,28	0,99	0,78	0,62	0,51	0,42	0,35	0,29



TYPE: TR 35/207
LAGE: NEGATIVLAGE
DIN / CSN EN 1993-1-2
WERKSTOFF: S320GD + Z275 (ZM140)

Drei- und Mehrfeld-Auflage



Blechdicke [mm]	Gewicht [kg/m ²]	Stützweite [m]	Zulässige Belastung 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 Zulässige Belastung ohne Beschränkung der Durchbiegung

Breite der Randauflagen 40mm ohne Überstand

Breite der Zwischenaufgabe(n) 60 mm

(L/200) Zulässige Belastung bei einer Durchbiegung von f < L/200

(L/400) Zulässige Belastung bei einer Durchbiegung von f < L/400