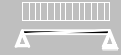


TYPE: TR 18/137,5
 LAGE: NEGATIVLAGE
 DIN / CSN EN 1993-1-2
 WERKSTOFF: S320GD + Z275 (ZM140)

Einfeld-Auflage



Blechdicke [mm]	Stützweite [m]	Zulässige Belastung 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	4,79	2,69	1,72	1,2	0,88	0,67	0,53	0,43	0,36	0,3
	gk (L/200)	2,68	1,13	0,58	0,33	0,21	0,14	0,1	0,07	0,05	0,04
	gk (L/400)	1,34	0,56	0,29	0,17	0,11	0,07	0,05	0,04	0,03	0,02
0,55	gd	5,53	3,11	1,99	1,38	1,02	0,78	0,61	0,5	0,41	0,35
	gk (L/200)	3,06	1,29	0,66	0,38	0,24	0,16	0,11	0,08	0,06	0,05
	gk (L/400)	1,53	0,65	0,33	0,19	0,12	0,08	0,06	0,04	0,03	0,02
0,6	gd	6,28	3,53	2,26	1,57	1,15	0,88	0,7	0,57	0,47	0,39
	gk (L/200)	3,45	1,45	0,74	0,43	0,27	0,18	0,13	0,09	0,07	0,05
	gk (L/400)	1,72	0,73	0,37	0,22	0,14	0,09	0,06	0,05	0,03	0,03
0,63	gd	6,75	3,79	2,43	1,69	1,24	0,95	0,75	0,61	0,5	0,42
	gk (L/200)	3,68	1,55	0,8	0,46	0,29	0,19	0,14	0,1	0,04	0,06
	gk (L/400)	1,84	0,78	0,4	0,23	0,14	0,1	0,07	0,05	0,04	0,03
0,7	gd	7,84	4,41	2,82	1,96	1,44	1,1	0,87	0,71	0,58	0,49
	gk (L/200)	4,24	1,79	0,92	0,53	0,33	0,22	0,16	0,11	0,09	0,07
	gk (L/400)	2,12	0,89	0,46	0,26	0,17	0,11	0,08	0,06	0,04	0,03

Zweifeld-Auflage

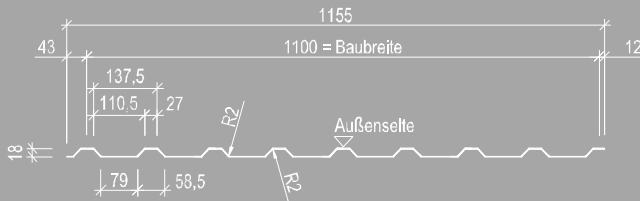


Blechdicke [mm]	Stützweite [m]	Zulässige Belastung q [kN/m ²]									
		0,90	1,20	1,50	1,80	2,10	2,40	2,70	3,00	3,30	3,60
0,5	gd	4,73	2,66	1,71	1,19	0,87	0,67	0,53	0,43	0,35	0,3
	gk (L/200)	6,7	2,82	1,45	0,84	0,53	0,35	0,25	0,18	0,14	0,1
	gk (L/400)	3,35	1,41	0,72	0,42	0,26	0,18	0,12	0,09	0,07	0,05
0,55	gd	5,44	3,07	1,96	1,37	1	0,77	0,61	0,49	0,41	0,34
	gk (L/200)	7,65	3,23	1,65	0,96	0,6	0,4	0,28	0,21	0,16	0,12
	gk (L/400)	3,82	1,61	0,83	0,48	0,3	0,2	0,14	0,1	0,08	0,06
0,6	gd	6,07	3,42	2,19	1,52	1,12	0,86	0,68	0,55	0,45	0,38
	gk (L/200)	8,62	3,64	1,86	1,08	0,68	0,45	0,32	0,23	0,17	0,13
	gk (L/400)	4,31	1,82	0,93	0,54	0,34	0,23	0,16	0,12	0,09	0,07
0,63	gd	6,44	3,63	2,33	1,62	1,19	0,91	0,72	0,58	0,48	0,4
	gk (L/200)	9,21	3,88	1,99	1,15	0,72	0,49	0,34	0,25	0,19	0,14
	gk (L/400)	4,6	1,94	0,99	0,58	0,36	0,24	0,17	0,12	0,09	0,07
0,7	gd	7,32	4,12	2,64	1,83	1,35	1,03	0,82	0,66	0,55	0,46
	gk (L/200)	10,59	4,47	2,29	1,32	0,83	0,56	0,39	0,29	0,21	0,17
	gk (L/400)	5,3	2,23	1,14	0,66	0,42	0,28	0,2	0,14	0,11	0,08

q_d Zulässige Belastung ohne Beschränkung der Durchbiegung
 Breite der Randauflagen 40mm ohne Überstand
 Breite der Zwischenauflage(n) 60 mm

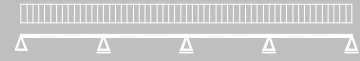
(L/200) Zulässige Belastung bei einer Durchbiegung von $f < L/200$

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



TYPE: TR 18/137,5
 LAGE: NEGATIVLAGE
 DIN / CSN EN 1993-1-2
 WERKSTOFF: S320GD + Z275 (ZM140)

Drei- und Mehrfeld-Auflage



Blechdicke [mm]	Stützweite [m]	Zulässige Belastung 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	5,9	3,33	2,13	1,48	1,09	0,83	0,66	0,53	0,44	0,37
	gk (L/200)	5,15	2,17	1,11	0,64	0,41	0,27	0,19	0,14	0,1	0,08
	gk (L/400)	2,58	1,09	0,56	0,32	0,2	0,14	0,1	0,07	0,05	0,04
0,55	gd	6,79	3,83	2,45	1,71	1,25	0,96	0,76	0,61	0,51	0,43
	gk (L/200)	5,88	2,48	1,27	0,74	0,46	0,31	0,22	0,16	0,12	0,09
	gk (L/400)	2,94	1,24	0,64	0,37	0,23	0,16	0,11	0,08	0,06	0,05
0,6	gd	7,57	4,27	2,74	1,9	1,4	1,07	0,85	0,68	0,57	0,48
	gk (L/200)	6,63	2,8	1,43	0,83	0,52	0,35	0,25	0,18	0,13	0,1
	gk (L/400)	3,31	1,4	0,72	0,41	0,26	0,17	0,12	0,09	0,07	0,05
0,63	gd	8,04	4,53	2,9	2,02	1,48	1,14	0,9	0,73	0,6	0,51
	gk (L/200)	7,08	2,99	1,53	0,89	0,56	0,37	0,26	0,19	0,14	0,11
	gk (L/400)	3,54	1,49	0,76	0,44	0,28	0,19	0,12	0,1	0,07	0,06
0,7	gd	9,13	5,15	3,3	2,29	1,68	1,29	1,02	0,83	0,68	0,57
	gk (L/200)	8,15	3,44	1,76	1,02	0,64	0,43	0,3	0,22	0,17	0,13
	gk (L/400)	4,07	1,72	0,88	0,51	0,32	0,21	0,15	0,11	0,08	0,06

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**