



TYPE: CR 40/160
LAGE: POSITIVLAGE
DIN / CSN EN 1993-1-2
WERKSTOFF: S320GD + Z275 (ZM140)

Einfeld-Auflage



Blechdicke [mm]	Stützweite [m]	Zulässige Belastung q [kN/m ²]										
		1,50	1,80	2,10	2,40	2,70	3,00	3,30	3,60	3,90	4,20	4,50
0,50	gd	3,68	2,55	1,88	1,44	1,13	0,92	0,76	0,64	0,54	0,47	0,41
	gk	2,00	1,16	0,73	0,49	0,34	0,25	0,19	0,14	0,11	0,09	0,07
0,55	q _d	4,09	2,84	2,08	1,60	1,26	1,02	0,84	0,71	0,60	0,52	0,45
	q _k (L/200)	2,21	1,28	0,80	0,54	0,38	0,28	0,21	0,16	0,13	0,10	0,08
0,60	q _d	4,50	3,13	2,30	1,76	1,39	1,13	0,93	0,78	0,67	0,57	0,50
	q _k (L/200)	2,41	1,40	0,88	0,59	0,41	0,30	0,23	0,17	0,14	0,11	0,09
0,63	q _d	4,75	3,30	2,42	1,86	1,47	1,19	0,98	0,82	0,70	0,61	0,53
	q _k (L/200)	2,53	1,74	0,92	0,62	0,43	0,32	0,24	0,18	0,14	0,12	0,09
0,70	q _d	5,34	3,71	2,72	2,08	1,65	1,33	1,10	0,93	0,79	0,68	0,59
	q _k (L/200)	2,82	1,63	1,03	0,69	0,48	0,35	0,27	0,25	0,16	0,13	0,10

Zweifeld-Auflage



Blechdicke [mm]	Stützweite [m]	Zulässige Belastung q [kN/m ²]										
		1,50	1,80	2,10	2,40	2,70	3,00	3,30	3,60	3,90	4,20	4,50
0,50	q _d	3,68	2,55	1,88	1,44	1,13	0,92	0,76	0,64	0,54	0,47	0,41
	q _k (L/200)	4,82	2,79	1,76	1,18	0,83	0,60	0,45	0,35	0,27	0,22	0,18
0,55	q _d	4,09	2,84	2,08	1,60	1,26	1,02	0,84	0,71	0,60	0,52	0,45
	q _k (L/200)	5,31	3,08	1,94	1,30	0,91	0,66	0,50	0,38	0,30	0,24	0,20
0,60	q _d	4,50	3,13	2,30	1,76	1,39	1,13	0,93	0,78	0,67	0,57	0,50
	q _k (L/200)	5,81	3,36	2,12	1,42	1,00	0,73	0,55	0,42	0,33	0,26	0,22
0,63	q _d	4,75	3,30	2,42	1,86	1,47	1,19	0,98	0,82	0,70	0,61	0,53
	q _k (L/200)	6,11	3,53	2,23	1,49	1,05	0,76	0,57	0,44	0,35	0,28	0,23
0,70	q _d	5,34	3,71	2,72	2,08	1,65	1,33	1,10	0,93	0,79	0,68	0,59
	q _k (L/200)	6,80	3,93	2,48	1,66	1,17	0,85	0,64	0,49	0,39	0,31	0,25

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 $f < L/200$