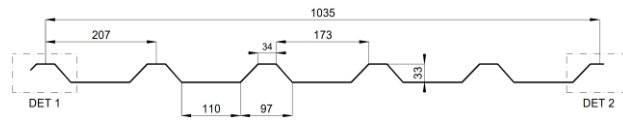
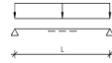


Belastungstabelle POSITIVLAGE TR35/207

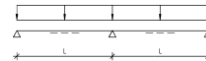


Einfeldträger



Dicke mm	Eigen- gewicht kN/m ²	Zeile	Zulässige Gesamtelastungen in kN/m ² in Abhängigkeit von der Stützweite in m															
			1,00	1,20	1,40	1,60	1,80	2,00	2,20	2,40	2,60	2,80	3,00	3,20	3,40	3,60	3,80	4,00
0,63	0,057	1	6,03	4,19	3,07	2,35	1,86	1,51	1,25	1,05	0,89	0,77	0,67	0,59	0,52	0,47	0,42	0,38
		2	6,03	4,19	3,07	2,35	1,65	1,20	0,90	0,70	0,55	0,44	0,36	0,29	0,24	0,21	0,18	0,15
		3	4,81	2,78	1,75	1,17	0,83	0,60	0,45	0,35	0,27	0,22	0,18	0,15	0,12	0,10	0,09	0,08
		4	2,89	1,67	1,05	0,70	0,50	0,36	0,27	0,21	0,16	0,13	0,11	0,09	0,07	0,06	0,05	0,05
0,75	0,068	1	7,68	5,33	3,92	3,00	2,37	1,92	1,59	1,33	1,14	0,98	0,85	0,75	0,66	0,59	0,53	0,48
		2	7,68	5,33	3,92	2,96	2,08	1,52	1,14	0,88	0,69	0,55	0,45	0,37	0,31	0,26	0,22	0,19
		3	6,06	3,51	2,21	1,48	1,04	0,76	0,57	0,44	0,35	0,28	0,22	0,19	0,15	0,13	0,11	0,09
		4	3,64	2,11	1,33	0,89	0,62	0,45	0,34	0,26	0,21	0,17	0,13	0,11	0,09	0,08	0,07	0,06

Zweifeldträger



Dicke mm	Eigen- gewicht kN/m ²	Zeile	Zulässige Gesamtelastungen in kN/m ² in Abhängigkeit von der Stützweite in m															
			1,00	1,20	1,40	1,60	1,80	2,00	2,20	2,40	2,60	2,80	3,00	3,20	3,40	3,60	3,80	4,00
0,63	0,057	1	4,80	3,33	2,45	1,88	1,48	1,20	0,99	0,83	0,71	0,61	0,53	0,47	0,42	0,37	0,33	0,30
		2	4,80	3,33	2,45	1,88	1,48	1,20	0,99	0,83	0,71	0,61	0,53	0,47	0,42	0,37	0,33	0,30
		3	4,80	3,33	2,45	1,88	1,48	1,20	0,99	0,83	0,66	0,53	0,43	0,35	0,29	0,25	0,21	0,18
		4	4,80	3,33	2,45	1,70	1,19	0,87	0,65	0,50	0,40	0,32	0,26	0,21	0,18	0,15	0,13	0,11
0,75	0,068	1	6,40	4,44	3,27	2,50	1,98	1,60	1,32	1,11	0,95	0,82	0,71	0,63	0,55	0,49	0,44	0,40
		2	6,40	4,44	3,27	2,50	1,98	1,60	1,32	1,11	0,95	0,82	0,71	0,63	0,55	0,49	0,44	0,40
		3	6,40	4,44	3,27	2,50	1,98	1,60	1,32	1,06	0,83	0,67	0,54	0,45	0,37	0,31	0,27	0,23
		4	6,40	4,44	3,19	2,14	1,50	1,10	0,82	0,63	0,50	0,40	0,32	0,27	0,22	0,19	0,16	0,14

Dreifeldträger



Dicke mm	Eigen- gewicht kN/m ²	Zeile	Zulässige Gesamtelastungen in kN/m ² in Abhängigkeit von der Stützweite in m															
			1,00	1,20	1,40	1,60	1,80	2,00	2,20	2,40	2,60	2,80	3,00	3,20	3,40	3,60	3,80	4,00
0,63	0,057	1	6,00	3,33	2,45	1,88	1,48	1,20	0,99	0,83	0,71	0,61	0,53	0,47	0,42	0,37	0,33	0,30
		2	6,00	3,33	2,45	1,88	1,48	1,20	0,99	0,83	0,71	0,61	0,53	0,47	0,42	0,37	0,33	0,30
		3	6,00	3,33	2,45	1,88	1,48	1,20	0,99	0,83	0,66	0,53	0,43	0,35	0,29	0,25	0,21	0,18
		4	5,53	3,33	2,45	1,70	1,19	0,87	0,65	0,50	0,40	0,32	0,26	0,21	0,18	0,15	0,13	0,11
0,75	0,068	1	8,00	4,44	3,27	2,50	1,98	1,60	1,32	1,11	0,95	0,82	0,71	0,63	0,55	0,49	0,44	0,40
		2	8,00	4,44	3,27	2,50	1,98	1,60	1,32	1,11	0,95	0,82	0,71	0,63	0,55	0,49	0,44	0,40
		3	8,00	4,44	3,27	2,50	1,98	1,60	1,32	1,06	0,83	0,67	0,54	0,45	0,37	0,31	0,27	0,23
		4	6,97	4,44	3,19	2,14	1,50	1,10	0,82	0,63	0,50	0,40	0,32	0,27	0,22	0,19	0,16	0,14

Erläuterungen:

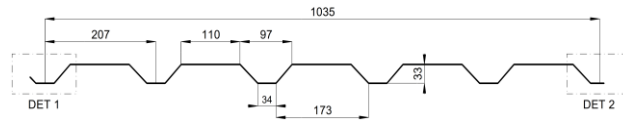
- Zeile 1: ohne Berücksichtigung von Durchbiegungen
- Zeile 2: mit Durchbiegungsbeschränkung von L/150
- Zeile 3: mit Durchbiegungsbeschränkung von L/300
- Zeile 4: mit Durchbiegungsbeschränkung von L/500

Endauflagerbreite $b_A = 40$ mm
Zwischenaflagerbreite $b_B = 60$ mm

Bei den Belastungstabellen wurden alle Teilsicherheitsbeiwerte bereits berücksichtigt ($\gamma_M = 1,00$ und $\gamma_Q = 1,50$). Die Tabellenwerte sind somit mit charakteristischen Einwirkungen zu vergleichen.

Das Profileigengewicht ist den Einwirkungen hinzuzurechnen.

Belastungstabelle NEGATIVLAGE TR35/207



Einfeldträger



Dicke mm	Eigen- gewicht kN/m ²	Zeile	Zulässige Gesamtelastungen in kN/m ² in Abhängigkeit von der Stützweite in m															
			1,00	1,20	1,40	1,60	1,80	2,00	2,20	2,40	2,60	2,80	3,00	3,20	3,40	3,60	3,80	4,00
0,63	0,057	1	4,80	3,33	2,45	1,88	1,48	1,20	0,99	0,83	0,71	0,61	0,53	0,47	0,42	0,37	0,33	0,30
		2	4,80	3,33	2,21	1,48	1,04	0,76	0,57	0,44	0,35	0,28	0,22	0,19	0,15	0,13	0,11	0,09
		3	3,04	1,76	1,11	0,74	0,52	0,38	0,29	0,22	0,17	0,14	0,11	0,09	0,08	0,07	0,06	0,05
		4	1,82	1,05	0,66	0,44	0,31	0,23	0,17	0,13	0,10	0,08	0,07	0,06	0,05	0,04	0,03	0,03
0,75	0,068	1	6,40	4,44	3,27	2,50	1,98	1,60	1,32	1,11	0,95	0,82	0,71	0,63	0,55	0,49	0,44	0,40
		2	6,40	4,44	2,86	1,91	1,34	0,98	0,74	0,57	0,45	0,36	0,29	0,24	0,20	0,17	0,14	0,12
		3	3,92	2,27	1,43	0,96	0,67	0,49	0,37	0,28	0,22	0,18	0,15	0,12	0,10	0,08	0,07	0,06
		4	2,35	1,36	0,86	0,57	0,40	0,29	0,22	0,17	0,13	0,11	0,09	0,07	0,06	0,05	0,04	0,04

Zweifeldträger



Dicke mm	Eigen- gewicht kN/m ²	Zeile	Zulässige Gesamtelastungen in kN/m ² in Abhängigkeit von der Stützweite in m															
			1,00	1,20	1,40	1,60	1,80	2,00	2,20	2,40	2,60	2,80	3,00	3,20	3,40	3,60	3,80	4,00
0,63	0,057	1	6,03	4,19	3,07	2,35	1,86	1,51	1,25	1,05	0,89	0,77	0,67	0,59	0,52	0,47	0,42	0,38
		2	6,03	4,19	3,07	2,35	1,86	1,51	1,25	1,05	0,83	0,67	0,54	0,45	0,37	0,31	0,27	0,23
		3	6,03	4,19	2,67	1,79	1,25	0,91	0,69	0,53	0,42	0,33	0,27	0,22	0,19	0,16	0,13	0,11
		4	4,39	2,54	1,60	1,07	0,75	0,55	0,41	0,32	0,25	0,20	0,16	0,13	0,11	0,09	0,08	0,07
0,75	0,068	1	7,68	5,33	3,92	3,00	2,37	1,92	1,59	1,33	1,14	0,98	0,85	0,75	0,66	0,59	0,53	0,48
		2	7,68	5,33	3,92	3,00	2,37	1,92	1,59	1,33	1,07	0,86	0,70	0,58	0,48	0,40	0,34	0,30
		3	7,68	5,33	3,44	2,30	1,62	1,18	0,89	0,68	0,54	0,43	0,35	0,29	0,24	0,20	0,17	0,15
		4	5,66	3,28	2,06	1,38	0,97	0,71	0,53	0,41	0,32	0,26	0,21	0,17	0,14	0,12	0,10	0,09

Dreifeldträger



Dicke mm	Eigen- gewicht kN/m ²	Zeile	Zulässige Gesamtelastungen in kN/m ² in Abhängigkeit von der Stützweite in m															
			1,00	1,20	1,40	1,60	1,80	2,00	2,20	2,40	2,60	2,80	3,00	3,20	3,40	3,60	3,80	4,00
0,63	0,057	1	7,53	4,19	3,07	2,35	1,86	1,51	1,25	1,05	0,89	0,77	0,67	0,59	0,52	0,47	0,42	0,38
		2	7,53	4,19	3,07	2,35	1,86	1,51	1,25	1,05	0,83	0,67	0,54	0,45	0,37	0,31	0,27	0,23
		3	5,82	4,19	2,67	1,79	1,25	0,91	0,69	0,53	0,42	0,33	0,27	0,22	0,19	0,16	0,13	0,11
		4	3,49	2,54	1,60	1,07	0,75	0,55	0,41	0,32	0,25	0,20	0,16	0,13	0,11	0,09	0,08	0,07
0,75	0,068	1	9,60	5,33	3,92	3,00	2,37	1,92	1,59	1,33	1,14	0,98	0,85	0,75	0,66	0,59	0,53	0,48
		2	9,60	5,33	3,92	3,00	2,37	1,92	1,59	1,33	1,07	0,86	0,70	0,58	0,48	0,40	0,34	0,30
		3	7,50	5,33	3,44	2,30	1,62	1,18	0,89	0,68	0,54	0,43	0,35	0,29	0,24	0,20	0,17	0,15
		4	4,50	3,28	2,06	1,38	0,97	0,71	0,53	0,41	0,32	0,26	0,21	0,17	0,14	0,12	0,10	0,09

Erläuterungen:

- Zeile 1: ohne Berücksichtigung von Durchbiegungen
- Zeile 2: mit Durchbiegungsbeschränkung von $L/150$
- Zeile 3: mit Durchbiegungsbeschränkung von $L/300$
- Zeile 4: mit Durchbiegungsbeschränkung von $L/500$

Endauflagerbreite $b_A = 40$ mm
Zwischenaflagerbreite $b_B = 60$ mm

Bei den Belastungstabellen wurden alle Teilsicherheitsbeiwerte bereits berücksichtigt ($\gamma_M = 1,00$ und $\gamma_Q = 1,50$). Die Tabellenwerte sind somit mit charakteristischen Einwirkungen zu vergleichen.

Das Profileigengewicht ist den Einwirkungen hinzuzurechnen.