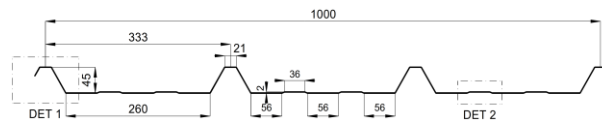


Belastungstabelle POSITIVLAGE TR45/333

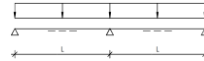


Einfeldträger



Dicke mm	Eigen- gewicht kN/m ²	Zeile	Zulässige Gesamtbelastungen 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
0,75	0,071	1	7,73	5,37	3,95	3,02	2,39	1,93	1,60	1,34	1,14	0,99	0,86	0,76	0,67	0,60	0,54	0,48
		2	7,73	5,37	3,95	3,02	2,39	1,93	1,60	1,34	1,10	0,88	0,72	0,59	0,49	0,41	0,35	0,30
		3	7,73	5,37	3,52	2,36	1,66	1,21	0,91	0,70	0,55	0,44	0,36	0,30	0,25	0,21	0,18	0,15
		4	5,80	3,36	2,11	1,42	1,00	0,73	0,54	0,42	0,33	0,26	0,21	0,18	0,15	0,12	0,11	0,09

Zweifeldträger



Dicke mm	Eigen- gewicht kN/m ²	Zeile	Zulässige Gesamtbelastungen 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
0,75	0,071	1	6,99	4,85	3,56	2,73	2,16	1,75	1,44	1,21	1,03	0,89	0,78	0,68	0,60	0,54	0,48	0,44
		2	6,99	4,85	3,56	2,73	2,16	1,75	1,44	1,21	1,03	0,89	0,78	0,68	0,60	0,54	0,48	0,44
		3	6,99	4,85	3,56	2,73	2,16	1,75	1,44	1,21	1,03	0,89	0,78	0,68	0,59	0,50	0,42	0,36
		4	6,99	4,85	3,56	2,73	2,16	1,75	1,31	1,01	0,80	0,64	0,52	0,43	0,36	0,30	0,25	0,22

Dreifeldträger



Dicke mm	Eigen- gewicht kN/m ²	Zeile	Zulässige Gesamtbelastungen 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
0,75	0,071	1	8,33	4,85	3,56	2,73	2,16	1,75	1,44	1,21	1,03	0,89	0,78	0,68	0,60	0,54	0,48	0,44
		2	8,33	4,85	3,56	2,73	2,16	1,75	1,44	1,21	1,03	0,89	0,78	0,68	0,60	0,54	0,48	0,44
		3	8,33	4,85	3,56	2,73	2,16	1,75	1,44	1,21	1,03	0,89	0,78	0,68	0,59	0,50	0,42	0,36
		4	8,33	4,85	3,56	2,73	2,16	1,75	1,31	1,01	0,80	0,64	0,52	0,43	0,36	0,30	0,25	0,22

Erläuterungen:

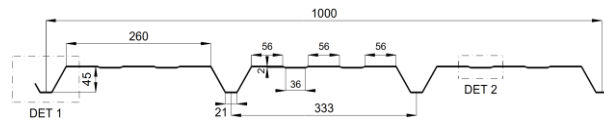
Zeile 1: ohne Berücksichtigung von Durchbiegungen
 Zeile 2: mit Durchbiegungsbeschränkung von L/150
 Zeile 3: mit Durchbiegungsbeschränkung von L/300
 Zeile 4: mit Durchbiegungsbeschränkung von L/500

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 TR45/333

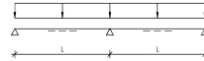


Einfeldträger



Dicke mm	Eigen- gewicht kN/m ²	Zeile	Zulässige Gesamtbelastungen 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
0,75	0,071	1	6,99	4,85	3,56	2,73	2,16	1,75	1,44	1,21	1,03	0,89	0,78	0,68	0,60	0,54	0,48	0,44
		2	6,99	4,85	3,56	2,73	2,16	1,75	1,44	1,11	0,87	0,70	0,57	0,47	0,39	0,33	0,28	0,24
		3	6,99	4,45	2,80	1,88	1,32	0,96	0,72	0,56	0,44	0,35	0,28	0,23	0,20	0,16	0,14	0,12
		4	4,61	2,67	1,68	1,13	0,79	0,58	0,43	0,33	0,26	0,21	0,17	0,14	0,12	0,10	0,08	0,07

Zweifeldträger



Dicke mm	Eigen- gewicht kN/m ²	Zeile	Zulässige Gesamtbelastungen 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
0,75	0,071	1	7,73	5,37	3,95	3,02	2,39	1,93	1,60	1,34	1,14	0,99	0,86	0,76	0,67	0,60	0,54	0,48
		2	7,73	5,37	3,95	3,02	2,39	1,93	1,60	1,34	1,14	0,99	0,86	0,76	0,67	0,60	0,54	0,48
		3	7,73	5,37	3,95	3,02	2,39	1,93	1,60	1,34	1,05	0,84	0,69	0,56	0,47	0,40	0,34	0,29
		4	7,73	5,37	3,95	2,71	1,90	1,39	1,04	0,80	0,63	0,51	0,41	0,34	0,28	0,24	0,20	0,17

Dreifeldträger



Dicke mm	Eigen- gewicht kN/m ²	Zeile	Zulässige Gesamtbelastungen 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
0,75	0,071	1	8,33	5,37	3,95	3,02	2,39	1,93	1,60	1,34	1,14	0,99	0,86	0,76	0,67	0,60	0,54	0,48
		2	8,33	5,37	3,95	3,02	2,39	1,93	1,60	1,34	1,14	0,99	0,86	0,76	0,67	0,60	0,54	0,48
		3	8,33	5,37	3,95	3,02	2,39	1,93	1,60	1,34	1,05	0,84	0,69	0,56	0,47	0,40	0,34	0,29
		4	8,33	5,37	3,95	2,71	1,90	1,39	1,04	0,80	0,63	0,51	0,41	0,34	0,28	0,24	0,20	0,17

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.