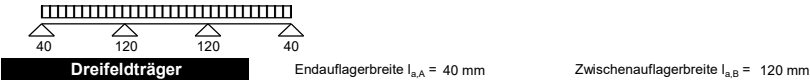


T55P S280 - Negativlage

Belastungstabellen für gleichmäßig verteilte Auflast

- Zeile 1:** zul. q ohne Durchbiegungsbeschränkung
- Zeile 2:** zul. q mit einer Durchbiegungsbeschränkung von l/150
- Zeile 3:** zul. q mit einer Durchbiegungsbeschränkung von l/250
- Zeile 4:** zul. q mit einer Durchbiegungsbeschränkung von l/300



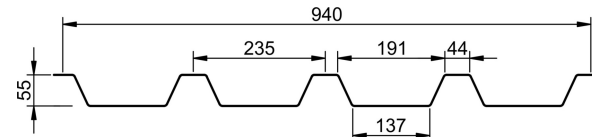
t_H [mm]	g [kN/m ²]	Zeile (s.o.)	Zulässige Flächenlast zul. q [kN/m ²] bei einer Stützweite l [m]:															
			1,00	1,20	1,40	1,60	1,80	2,00	2,20	2,40	2,60	2,80	3,00	3,20	3,40	3,60	3,80	4,00
0,50	0,053	1	4,00	3,22	2,76	2,41	1,90	1,54	1,27	1,07	0,93	0,83	0,74	0,66	0,60	0,54	0,49	0,45
		2	4,00	3,22	2,76	2,41	1,90	1,54	1,27	1,07	0,93	0,83	0,74	0,66	0,60	0,54	0,49	0,45
		3	4,00	3,22	2,76	2,41	1,90	1,54	1,27	1,07	0,93	0,83	0,74	0,66	0,60	0,54	0,46	0,40
		4	4,00	3,22	2,76	2,41	1,90	1,54	1,27	1,07	0,93	0,83	0,74	0,65	0,54	0,45	0,39	0,33
0,70	0,074	1	7,83	6,53	5,59	4,77	3,77	3,05	2,52	2,12	1,81	1,56	1,36	1,21	1,09	0,99	0,90	0,82
		2	7,83	6,53	5,59	4,77	3,77	3,05	2,52	2,12	1,81	1,56	1,36	1,21	1,09	0,99	0,90	0,82
		3	7,83	6,53	5,59	4,77	3,77	3,05	2,52	2,12	1,81	1,56	1,36	1,21	1,09	0,97	0,82	0,71
		4	7,83	6,53	5,59	4,77	3,77	3,05	2,52	2,12	1,81	1,56	1,36	1,15	0,96	0,81	0,69	0,59
0,75	0,080	1	9,01	7,51	6,43	5,27	4,16	3,37	2,78	2,34	1,99	1,72	1,52	1,36	1,23	1,11	1,01	0,92
		2	9,01	7,51	6,43	5,27	4,16	3,37	2,78	2,34	1,99	1,72	1,52	1,36	1,23	1,11	1,01	0,92
		3	9,01	7,51	6,43	5,27	4,16	3,37	2,78	2,34	1,99	1,72	1,52	1,36	1,23	1,06	0,90	0,77
		4	9,01	7,51	6,43	5,27	4,16	3,37	2,78	2,34	1,99	1,72	1,52	1,26	1,05	0,88	0,75	0,65
0,88	0,094	1	12,40	10,33	8,61	6,59	5,21	4,22	3,49	2,93	2,53	2,23	1,98	1,78	1,60	1,45	1,32	1,20
		2	12,40	10,33	8,61	6,59	5,21	4,22	3,49	2,93	2,53	2,23	1,98	1,78	1,60	1,45	1,32	1,20
		3	12,40	10,33	8,61	6,59	5,21	4,22	3,49	2,93	2,53	2,23	1,98	1,78	1,56	1,31	1,12	0,96
		4	12,40	10,33	8,61	6,59	5,21	4,22	3,49	2,93	2,53	2,23	1,89	1,56	1,30	1,10	0,93	0,80
1,00	0,106	1	15,95	13,29	10,29	7,88	6,23	5,04	4,17	3,57	3,12	2,75	2,44	2,18	1,97	1,78	1,62	1,48
		2	15,95	13,29	10,29	7,88	6,23	5,04	4,17	3,57	3,12	2,75	2,44	2,18	1,97	1,78	1,62	1,48
		3	15,95	13,29	10,29	7,88	6,23	5,04	4,17	3,57	3,12	2,75	2,44	2,14	1,78	1,50	1,28	1,10
		4	15,95	13,29	10,29	7,88	6,23	5,04	4,17	3,57	3,12	2,66	2,16	1,78	1,49	1,25	1,07	0,91
1,15	0,122	1	20,95	16,97	12,47	9,55	7,54	6,11	5,18	4,47	3,90	3,44	3,05	2,73	2,45	2,22	2,01	1,84
		2	20,95	16,97	12,47	9,55	7,54	6,11	5,18	4,47	3,90	3,44	3,05	2,73	2,45	2,22	2,01	1,84
		3	20,95	16,97	12,47	9,55	7,54	6,11	5,18	4,47	3,90	3,44	3,00	2,47	2,06	1,74	1,48	1,27
		4	20,95	16,97	12,47	9,55	7,54	6,11	5,18	4,47	3,84	3,08	2,50	2,06	1,72	1,45	1,23	1,06
1,25	0,133	1	24,61	18,96	13,93	10,66	8,42	6,94	5,92	5,11	4,45	3,92	3,48	3,11	2,79	2,52	2,29	2,09
		2	24,61	18,96	13,93	10,66	8,42	6,94	5,92	5,11	4,45	3,92	3,48	3,11	2,79	2,52	2,29	2,09
		3	24,61	18,96	13,93	10,66	8,42	6,94	5,92	5,11	4,45	3,92	3,27	2,70	2,25	1,89	1,61	1,38
		4	24,61	18,96	13,93	10,66	8,42	6,94	5,92	5,11	4,19	3,35	2,73	2,25	1,87	1,58	1,34	1,15



Stahltrapezprofil T55P

Negativlage

Belastungstabellen nach DIN EN 1993-1-3 für andrückende Belastung



Einfeldträger				Zulässige Belastung q [kN/m²] einschl. Bleieigengewicht bei einer Stützweite L [m]																							
Blechdicke t _N [mm]	Eigen- gewicht g [kN/m²]	Grenz- stützweite L _{gr} [m]	Zeil e	Endauflagerbreite: a ≥ 40 mm																							
				0,75	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	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00	6,25	
0,50	0,053	-	1	4,93	3,69	2,96	2,39	1,76	1,34	1,06	0,86	0,71	0,60	0,51	0,44	0,38	0,34	0,30	0,27	0,24	0,22	0,20	0,18	0,16	0,15	0,14	
			2	4,93	3,69	2,96	2,39	1,76	1,34	1,06	0,86	0,71	0,60	0,51	0,44	0,38	0,34	0,30	0,26	0,22	0,19	0,16	0,14	0,12	0,11	0,10	
			3	4,93	3,69	2,96	2,39	1,76	1,34	1,06	0,86	0,71	0,60	0,51	0,41	0,33	0,28	0,23	0,19	0,16	0,14	0,12	0,11	0,09	0,08	0,07	
			4	4,93	3,69	2,96	2,39	1,76	1,34	1,03	0,75	0,56	0,43	0,34	0,27	0,22	0,18	0,15	0,13	0,11	0,09	0,08	0,07	0,06	0,05	0,05	0,05
0,70	0,074	1,35	1	10,18	7,64	6,11	4,86	3,57	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	0,40	0,36	0,33	0,30	0,28	
			2	10,18	7,64	6,11	4,86	3,57	2,73	2,16	1,75	1,44	1,21	1,03	0,89	0,76	0,62	0,52	0,44	0,37	0,32	0,28	0,24	0,21	0,18	0,16	
			3	10,18	7,64	6,11	4,86	3,57	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	0,21	0,18	0,16	0,14	0,12	
			4	10,18	7,64	6,11	4,86	3,57	2,49	1,75	1,27	0,96	0,74	0,58	0,46	0,38	0,31	0,26	0,22	0,19	0,16	0,14	0,12	0,10	0,09	0,08	0,08
0,75	0,080	2,05	1	13,07	9,80	7,84	6,52	4,79	3,67	2,90	2,35	1,94	1,63	1,39	1,20	1,04	0,92	0,81	0,72	0,65	0,59	0,53	0,49	0,44	0,41	0,38	
			2	13,07	9,80	7,84	6,52	4,79	3,67	2,90	2,35	1,94	1,55	1,22	0,98	0,80	0,66	0,55	0,46	0,39	0,34	0,29	0,25	0,22	0,19	0,17	
			3	13,07	9,80	7,84	6,52	4,79	3,67	2,76	2,01	1,51	1,17	0,92	0,73	0,60	0,49	0,41	0,35	0,29	0,25	0,22	0,19	0,17	0,15	0,13	
			4	13,07	9,80	7,84	6,22	3,91	2,62	1,84	1,34	1,01	0,78	0,61	0,49	0,40	0,33	0,27	0,23	0,20	0,17	0,14	0,13	0,11	0,10	0,10	0,09
0,88	0,094	2,85	1	18,02	13,51	10,81	8,23	6,04	4,63	3,66	2,96	2,45	2,06	1,75	1,51	1,32	1,16	1,02	0,91	0,82	0,74	0,67	0,61	0,56	0,51	0,47	
			2	18,02	13,51	10,81	8,23	6,04	4,63	3,66	2,96	2,45	1,94	1,52	1,22	0,99	0,82	0,68	0,57	0,49	0,42	0,36	0,31	0,27	0,24	0,21	
			3	18,02	13,51	10,81	8,23	6,04	4,63	3,44	2,51	1,89	1,45	1,14	0,91	0,74	0,61	0,51	0,43	0,37	0,31	0,27	0,24	0,21	0,18	0,16	
			4	18,02	13,51	10,81	7,74	4,88	3,27	2,29	1,67	1,26	0,97	0,76	0,61	0,50	0,41	0,34	0,29	0,24	0,21	0,18	0,16	0,14	0,12	0,11	0,11
1,00	0,106	3,60	1	23,19	17,39	13,92	9,88	7,26	5,56	4,39	3,56	2,94	2,47	2,10	1,81	1,58	1,39	1,23	1,10	0,99	0,89	0,81	0,73	0,67	0,62	0,57	
			2	23,19	17,39	13,92	9,88	7,26	5,56	4,39	3,56	2,94	2,30	1,81	1,45	1,18	0,97	0,81	0,68	0,58	0,50	0,43	0,37	0,33	0,29	0,25	
			3	23,19	17,39	13,92	9,88	7,26	5,56	4,08	2,98	2,24	1,72	1,35	1,08	0,88	0,73	0,61	0,51	0,43	0,37	0,32	0,28	0,24	0,22	0,19	
			4	23,19	17,39	13,92	9,19	5,79	3,88	2,72	1,98	1,49	1,15	0,90	0,72	0,59	0,48	0,40	0,34	0,29	0,25	0,21	0,19	0,16	0,14	0,13	0,13
1,25	0,133	4,60	1	34,15	25,61	18,81	13,06	9,60	7,35	5,81	4,70	3,89	3,27	2,78	2,40	2,09	1,84	1,63	1,45	1,30	1,18	1,07	0,97	0,89	0,82	0,75	
			2	34,15	25,61	18,81	13,06	9,60	7,35	5,81	4,70	3,68	2,83	2,23	1,78	1,45	1,20	1,00	0,84	0,71	0,61	0,53	0,46	0,40	0,35	0,31	
			3	34,15	25,61	18,81	13,06	9,60	7,17	5,04	3,67	2,76	2,12	1,67	1,34	1,09	0,90	0,75	0,63	0,54	0,46	0,40	0,34	0,30	0,27	0,23	
			4	34,15	25,61	18,81	11,33	7,14	4,78	3,36	2,45	1,84	1,42	1,11	0,89	0,73	0,60	0,50	0,42	0,36	0,31	0,26	0,23	0,20	0,18	0,16	0,16

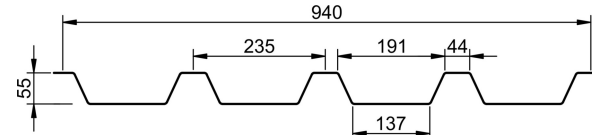
Zeile 1 = Zulässige Belastung einschließlich Sicherheitsbeiwerte
 Zeile 2 = Zulässige Belastung bei einer Durchbiegung von $f \leq L/150$
 Zeile 3 = Zulässige Belastung bei einer Durchbiegung von $f \leq L/200$
 Zeile 4 = Zulässige Belastung bei einer Durchbiegung von $f \leq L/300$

Ablesebeispiel: Blechdicke t = 0,50 mm, 4,00 m Stützweite,
 Durchbiegungsbeschränkung $\leq L/150$: zul q = 0,34 kN/m²
 L_{gr} = Grenzstützweite, bis zu der das Trapezprofil ohne lastverteilende Maßnahmen begangen werden darf.

Stahltrapezprofil T55P

Negativlage

Belastungstabellen nach DIN EN 1993-1-3 für andrückende Belastung



Zweifeldträger				Zwischenauflegerbreite: $b \geq 120$ mm																							
				Endauflegerbreite: $a \geq 40$ mm																							
Blechdicke t_N [mm]	Eigen-gewicht g [kN/m ²]	Grenz-stützweite L_{gr} [m]	Zeil#	Zulässige Belastung q [kN/m²] einschl. Blecheigengewicht bei einer Stützweite L [m]																							
				0,75	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	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00	6,25	
0,50	0,053	-	1	4,93	3,69	2,96	2,39	1,76	1,34	1,06	0,86	0,71	0,60	0,51	0,44	0,38	0,34	0,30	0,27	0,24	0,22	0,20	0,18	0,17	0,15	0,14	
			2	4,93	3,69	2,96	2,39	1,76	1,34	1,06	0,86	0,71	0,60	0,51	0,44	0,38	0,34	0,30	0,27	0,24	0,22	0,20	0,18	0,17	0,15	0,14	
			3	4,93	3,69	2,96	2,39	1,76	1,34	1,06	0,86	0,71	0,60	0,51	0,44	0,38	0,34	0,30	0,27	0,24	0,22	0,20	0,18	0,17	0,15	0,14	
			4	4,93	3,69	2,96	2,39	1,76	1,34	1,06	0,86	0,71	0,60	0,51	0,44	0,38	0,34	0,30	0,27	0,24	0,22	0,20	0,17	0,15	0,13	0,12	
0,70	0,074	1,70	1	10,18	7,64	6,11	4,84	3,57	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	0,40	0,36	0,33	0,30	0,28	
			2	10,18	7,64	6,11	4,84	3,57	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	0,40	0,36	0,33	0,30	0,28	
			3	10,18	7,64	6,11	4,84	3,57	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	0,40	0,36	0,33	0,30	0,28	
			4	10,18	7,64	6,11	4,84	3,57	2,73	2,16	1,75	1,44	1,21	1,03	0,89	0,78	0,68	0,60	0,53	0,45	0,38	0,33	0,29	0,25	0,22	0,20	
0,75	0,080	2,55	1	13,07	9,80	7,84	6,35	4,79	3,67	2,90	2,35	1,94	1,63	1,39	1,20	1,04	0,92	0,81	0,72	0,65	0,59	0,53	0,49	0,44	0,41	0,38	
			2	13,07	9,80	7,84	6,35	4,79	3,67	2,90	2,35	1,94	1,63	1,39	1,20	1,04	0,92	0,81	0,72	0,65	0,59	0,53	0,49	0,44	0,41	0,38	
			3	13,07	9,80	7,84	6,35	4,79	3,67	2,90	2,35	1,94	1,63	1,39	1,20	1,04	0,92	0,81	0,72	0,65	0,59	0,52	0,45	0,40	0,35	0,31	
			4	13,07	9,80	7,84	6,35	4,79	3,67	2,90	2,35	1,94	1,63	1,39	1,18	0,96	0,79	0,66	0,55	0,47	0,40	0,35	0,30	0,27	0,23	0,21	
0,88	0,094	3,55	1	18,02	13,51	10,81	8,23	6,04	4,63	3,66	2,96	2,45	2,06	1,75	1,51	1,32	1,16	1,02	0,91	0,82	0,74	0,67	0,61	0,56	0,51	0,47	
			2	18,02	13,51	10,81	8,23	6,04	4,63	3,66	2,96	2,45	2,06	1,75	1,51	1,32	1,16	1,02	0,91	0,82	0,74	0,67	0,61	0,56	0,51	0,47	
			3	18,02	13,51	10,81	8,23	6,04	4,63	3,66	2,96	2,45	2,06	1,75	1,51	1,32	1,16	1,02	0,91	0,82	0,74	0,65	0,57	0,50	0,44	0,39	
			4	18,02	13,51	10,81	8,23	6,04	4,63	3,66	2,96	2,45	2,06	1,75	1,47	1,19	0,98	0,82	0,69	0,59	0,50	0,43	0,38	0,33	0,29	0,26	
1,00	0,106	4,55	1	23,19	17,39	13,92	9,88	7,26	5,56	4,39	3,56	2,94	2,47	2,10	1,81	1,58	1,39	1,23	1,10	0,99	0,89	0,81	0,73	0,67	0,62	0,57	
			2	23,19	17,39	13,92	9,88	7,26	5,56	4,39	3,56	2,94	2,47	2,10	1,81	1,58	1,39	1,23	1,10	0,99	0,89	0,81	0,73	0,67	0,62	0,57	
			3	23,19	17,39	13,92	9,88	7,26	5,56	4,39	3,56	2,94	2,47	2,10	1,81	1,58	1,39	1,23	1,10	0,99	0,89	0,77	0,67	0,59	0,52	0,46	
			4	23,19	17,39	13,92	9,88	7,26	5,56	4,39	3,56	2,94	2,47	2,10	1,74	1,41	1,16	0,97	0,82	0,70	0,60	0,52	0,45	0,39	0,35	0,31	
1,25	0,133	5,75	1	34,15	25,61	18,81	13,06	9,60	7,35	5,81	4,70	3,89	3,27	2,78	2,40	2,09	1,84	1,63	1,45	1,30	1,18	1,07	0,97	0,89	0,82	0,75	
			2	34,15	25,61	18,81	13,06	9,60	7,35	5,81	4,70	3,89	3,27	2,78	2,40	2,09	1,84	1,63	1,45	1,30	1,18	1,07	0,97	0,89	0,82	0,75	
			3	34,15	25,61	18,81	13,06	9,60	7,35	5,81	4,70	3,89	3,27	2,78	2,40	2,09	1,84	1,63	1,45	1,29	1,10	0,95	0,83	0,73	0,64	0,56	
			4	34,15	25,61	18,81	13,06	9,60	7,35	5,81	4,70	3,89	3,27	2,68	2,14	1,74	1,44	1,20	1,01	0,86	0,74	0,64	0,55	0,48	0,43	0,38	
Zwischenauflegerbreite $b = 60$ mm [Max. Tragfähigkeit einschließlich Sicherheitsbeiwerte in kN/m²]																											
0,50	0,053	-	1	4,93	3,69	2,90	2,23	1,76	1,34	1,06	0,86	0,71	0,60	0,51	0,44	0,38	0,34	0,30	0,27	0,24	0,22	0,20	0,18	0,16	0,15	0,14	
0,70	0,074	1,70	1	10,18	7,64	5,64	4,30	3,39	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	0,40	0,36	0,33	0,30	0,28	
0,75	0,080	2,55	1	13,07	9,80	7,36	5,62	4,44	3,61	2,90	2,35	1,94	1,63	1,39	1,20	1,04	0,92	0,81	0,72	0,65	0,59	0,53	0,49	0,44	0,41	0,38	
0,88	0,094	3,55	1	18,02	13,51	9,81	7,47	5,89	4,63	3,66	2,96	2,45	2,06	1,75	1,51	1,32	1,16	1,02	0,91	0,82	0,74	0,67	0,61	0,56	0,51	0,47	
1,00	0,106	4,55	1	23,19	17,05	12,32	9,36	7,26	5,56	4,39	3,56	2,94	2,47	2,10	1,81	1,58	1,39	1,23	1,10	0,99	0,89	0,81	0,73	0,67	0,62	0,57	
1,25	0,133	5,75	1	34,15	24,13	17,36	13,06	9,60	7,35	5,81	4,70	3,89	3,27	2,78	2,40	2,09	1,84	1,63	1,45	1,30	1,18	1,07	0,97	0,89	0,82	0,75	

Zeile 1 = Zulässige Belastung einschließlich Sicherheitsbeiwerte
 Zeile 2 = Zulässige Belastung bei einer Durchbiegung von $f \leq L/150$
 Zeile 3 = Zulässige Belastung bei einer Durchbiegung von $f \leq L/200$
 Zeile 4 = Zulässige Belastung bei einer Durchbiegung von $f \leq L/300$

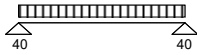
Ablesebeispiel: Blechdicke $t = 0,50$ mm, 4,00 m Stützweite, Zwischenauflegerbreite ≥ 120 mm, Durchbiegungsbeschränkung $\leq L/150$: zul $q = 0,34$ kN/m²
 L_{gr} = Grenzstützweite, bis zu der das Trapezprofil ohne lastverteilende Maßnahmen begangen werden darf.

Die Werte der Zeilen 2 bis 4 gelten jeweils auch für den unteren Teil der Tabelle, wenn sie kleiner sind als die Werte dort in der Zeile 1.

T55P S320 - Negativlage

Belastungstabellen für gleichmäßig verteilte Auflast

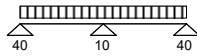
- Zeile 1: zul. q ohne Durchbiegungsbeschränkung
- Zeile 2: zul. q mit einer Durchbiegungsbeschränkung von l/150
- Zeile 3: zul. q mit einer Durchbiegungsbeschränkung von l/250
- Zeile 4: zul. q mit einer Durchbiegungsbeschränkung von l/300



Einfeldträger

Endauflagerbreite $l_{a,A} = 40$ mm

t_N [mm]	g [kN/m ²]	Zeile (s.o.)	Zulässige Flächenlast zul. q [kN/m ²] bei einer Stützweite l [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
1,15	0,122	1	22,39	18,66	13,95	10,68	8,44	6,84	5,65	4,75	4,05	3,49	3,04	2,67	2,37	2,11	1,89	1,71
		2	22,39	18,66	13,95	10,68	8,44	6,84	5,65	4,75	4,05	3,26	2,65	2,18	1,82	1,53	1,30	1,12
		3	22,39	18,66	13,95	10,48	7,36	5,37	4,03	3,11	2,44	1,96	1,59	1,31	1,09	0,92	0,78	0,67
		4	22,39	18,66	13,04	8,74	6,14	4,47	3,36	2,59	2,04	1,63	1,33	1,09	0,91	0,77	0,65	0,56

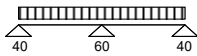


Zweifeldträger

Endauflagerbreite $l_{a,A} = 40$ mm

Zwischenaflagerbreite $l_{a,B} = 10$ mm

t_N [mm]	g [kN/m ²]	Zeile (s.o.)	Zulässige Flächenlast zul. q [kN/m ²] bei einer Stützweite l [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
1,15	0,122	1	14,16	11,09	8,97	7,44	6,28	5,38	4,66	4,09	3,61	3,22	2,89	2,61	2,37	2,11	1,89	1,71
		2	14,16	11,09	8,97	7,44	6,28	5,38	4,66	4,09	3,61	3,22	2,89	2,61	2,37	2,11	1,89	1,71
		3	14,16	11,09	8,97	7,44	6,28	5,38	4,66	4,09	3,61	3,22	2,89	2,61	2,37	2,11	1,89	1,62
		4	14,16	11,09	8,97	7,44	6,28	5,38	4,66	4,09	3,61	3,22	2,89	2,61	2,19	1,85	1,57	1,35

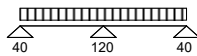


Zweifeldträger

Endauflagerbreite $l_{a,A} = 40$ mm

Zwischenaflagerbreite $l_{a,B} = 60$ mm

t_N [mm]	g [kN/m ²]	Zeile (s.o.)	Zulässige Flächenlast zul. q [kN/m ²] bei einer Stützweite l [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
1,15	0,122	1	19,47	14,93	11,85	9,65	8,02	6,78	5,65	4,75	4,05	3,49	3,04	2,67	2,37	2,11	1,89	1,71
		2	19,47	14,93	11,85	9,65	8,02	6,78	5,65	4,75	4,05	3,49	3,04	2,67	2,37	2,11	1,89	1,71
		3	19,47	14,93	11,85	9,65	8,02	6,78	5,65	4,75	4,05	3,49	3,04	2,67	2,37	2,11	1,89	1,62
		4	19,47	14,93	11,85	9,65	8,02	6,78	5,65	4,75	4,05	3,49	3,04	2,63	2,19	1,85	1,57	1,35

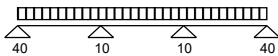


Zweifeldträger

Endauflagerbreite $l_{a,A} = 40$ mm

Zwischenaflagerbreite $l_{a,B} = 120$ mm

t_N [mm]	g [kN/m ²]	Zeile (s.o.)	Zulässige Flächenlast zul. q [kN/m ²] bei einer Stützweite l [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
1,15	0,122	1	22,21	16,84	13,24	10,68	8,44	6,84	5,65	4,75	4,05	3,49	3,04	2,67	2,37	2,11	1,89	1,71
		2	22,21	16,84	13,24	10,68	8,44	6,84	5,65	4,75	4,05	3,49	3,04	2,67	2,37	2,11	1,89	1,71
		3	22,21	16,84	13,24	10,68	8,44	6,84	5,65	4,75	4,05	3,49	3,04	2,67	2,37	2,11	1,89	1,62
		4	22,21	16,84	13,24	10,68	8,44	6,84	5,65	4,75	4,05	3,49	3,04	2,63	2,19	1,85	1,57	1,35



Dreifeldträger

Endauflagerbreite $l_{a,A} = 40$ mm

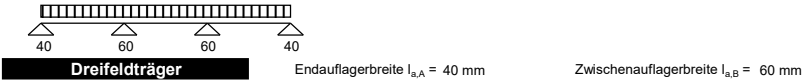
Zwischenaflagerbreite $l_{a,B} = 10$ mm

t_N [mm]	g [kN/m ²]	Zeile (s.o.)	Zulässige Flächenlast zul. q [kN/m ²] bei einer Stützweite l [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
1,15	0,122	1	16,56	13,03	10,58	8,79	7,44	6,39	5,55	4,75	4,05	3,49	3,04	2,67	2,37	2,11	1,89	1,71
		2	16,56	13,03	10,58	8,79	7,44	6,39	5,55	4,75	4,05	3,49	3,04	2,67	2,37	2,11	1,89	1,71
		3	16,56	13,03	10,58	8,79	7,44	6,39	5,55	4,75	4,05	3,49	3,00	2,47	2,06	1,74	1,48	1,27
		4	16,56	13,03	10,58	8,79	7,44	6,39	5,55	4,75	3,84	3,08	2,50	2,06	1,72	1,45	1,23	1,06

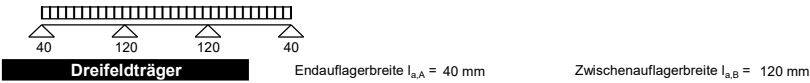
T55P S320 - Negativlage

Belastungstabellen für gleichmäßig verteilte Auflast

- Zeile 1:** zul. q ohne Durchbiegungsbeschränkung
Zeile 2: zul. q mit einer Durchbiegungsbeschränkung von l/150
Zeile 3: zul. q mit einer Durchbiegungsbeschränkung von l/250
Zeile 4: zul. q mit einer Durchbiegungsbeschränkung von l/300



t_H [mm]	g [kN/m ²]	Zeile (s.o.)	Zulässige Flächenlast zul. q [kN/m ²] bei einer Stützweite l [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
1,15	0,122	1	22,39	17,74	13,95	10,68	8,44	6,84	5,65	4,75	4,05	3,50	3,12	2,80	2,52	2,29	2,08	1,91
		2	22,39	17,74	13,95	10,68	8,44	6,84	5,65	4,75	4,05	3,50	3,12	2,80	2,52	2,29	2,08	1,91
		3	22,39	17,74	13,95	10,68	8,44	6,84	5,65	4,75	4,05	3,50	3,00	2,47	2,06	1,74	1,48	1,27
		4	22,39	17,74	13,95	10,68	8,44	6,84	5,65	4,75	3,84	3,08	2,50	2,06	1,72	1,45	1,23	1,06



t_H [mm]	g [kN/m ²]	Zeile (s.o.)	Zulässige Flächenlast zul. q [kN/m ²] bei einer Stützweite l [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
1,15	0,122	1	22,39	18,66	13,95	10,68	8,44	6,84	5,68	4,91	4,29	3,78	3,35	3,00	2,70	2,44	2,22	2,02
		2	22,39	18,66	13,95	10,68	8,44	6,84	5,68	4,91	4,29	3,78	3,35	3,00	2,70	2,44	2,22	2,02
		3	22,39	18,66	13,95	10,68	8,44	6,84	5,68	4,91	4,29	3,69	3,00	2,47	2,06	1,74	1,48	1,27
		4	22,39	18,66	13,95	10,68	8,44	6,84	5,68	4,89	3,84	3,08	2,50	2,06	1,72	1,45	1,23	1,06

POLMETAL
PRUSZYNSKI