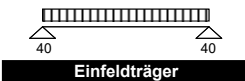


T55P S280 - Positivlage

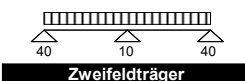
Belastungstabellen für gleichmäßig verteilte Auflast

- 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 $l/300$



Endauflagerbreite $l_{aA} = 40 \text{ mm}$

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	3,87	3,22	2,76	2,42	1,95	1,58	1,30	1,09	0,93	0,80	0,70	0,62	0,55	0,49	0,44	0,39
		2	3,87	3,22	2,76	2,42	1,95	1,58	1,30	1,09	0,93	0,80	0,66	0,54	0,45	0,38	0,32	0,28
		3	3,87	3,22	2,76	2,42	1,83	1,33	1,00	0,77	0,61	0,48	0,39	0,32	0,27	0,23	0,19	0,17
		4	3,87	3,22	2,76	2,17	1,52	1,11	0,83	0,64	0,50	0,40	0,33	0,27	0,23	0,19	0,16	0,14
0,70	0,074	1	7,83	6,53	5,59	4,38	3,46	2,80	2,31	1,94	1,66	1,43	1,24	1,09	0,97	0,86	0,78	0,70
		2	7,83	6,53	5,59	4,38	3,46	2,80	2,31	1,94	1,62	1,30	1,05	0,87	0,72	0,61	0,52	0,44
		3	7,83	6,53	5,59	4,17	2,93	2,14	1,60	1,24	0,97	0,78	0,63	0,52	0,43	0,37	0,31	0,27
		4	7,83	6,53	5,19	3,48	2,44	1,78	1,34	1,03	0,81	0,65	0,53	0,43	0,36	0,31	0,26	0,22
0,75	0,080	1	9,01	7,51	6,36	4,87	3,85	3,12	2,57	2,16	1,84	1,59	1,38	1,22	1,08	0,96	0,86	0,78
		2	9,01	7,51	6,36	4,87	3,85	3,12	2,57	2,16	1,78	1,43	1,16	0,95	0,80	0,67	0,57	0,49
		3	9,01	7,51	6,36	4,58	3,22	2,35	1,76	1,36	1,07	0,86	0,70	0,57	0,48	0,40	0,34	0,29
		4	9,01	7,51	5,70	3,82	2,68	1,96	1,47	1,13	0,89	0,71	0,58	0,48	0,40	0,34	0,29	0,24
0,88	0,094	1	12,40	10,33	8,14	6,23	4,92	3,99	3,30	2,77	2,36	2,03	1,77	1,56	1,38	1,23	1,10	1,00
		2	12,40	10,33	8,14	6,23	4,92	3,99	3,30	2,77	2,21	1,77	1,44	1,19	0,99	0,83	0,71	0,61
		3	12,40	10,33	8,14	5,70	4,00	2,92	2,19	1,69	1,33	1,06	0,86	0,71	0,59	0,50	0,43	0,36
		4	12,40	10,33	7,09	4,75	3,34	2,43	1,83	1,41	1,11	0,89	0,72	0,59	0,50	0,42	0,35	0,30
1,00	0,106	1	15,95	13,29	9,89	7,58	5,99	4,85	4,01	3,37	2,87	2,47	2,15	1,89	1,68	1,50	1,34	1,21
		2	15,95	13,29	9,89	7,58	5,99	4,85	4,01	3,35	2,64	2,11	1,72	1,41	1,18	0,99	0,84	0,72
		3	15,95	13,29	9,89	6,79	4,77	3,47	2,61	2,01	1,58	1,27	1,03	0,85	0,71	0,60	0,51	0,43
		4	15,95	13,29	8,44	5,65	3,97	2,89	2,18	1,68	1,32	1,06	0,86	0,71	0,59	0,50	0,42	0,36
1,15	0,122	1	20,95	16,57	12,17	9,32	7,36	5,96	4,93	4,14	3,53	3,04	2,65	2,33	2,06	1,84	1,65	1,49
		2	20,95	16,57	12,17	9,32	7,36	5,96	4,93	4,05	3,18	2,55	2,07	1,71	1,42	1,20	1,02	0,87
		3	20,95	16,57	12,17	8,20	5,76	4,20	3,15	2,43	1,91	1,53	1,24	1,02	0,85	0,72	0,61	0,52
		4	20,95	16,19	10,20	6,83	4,80	3,50	2,63	2,02	1,59	1,27	1,04	0,85	0,71	0,60	0,51	0,44
1,25	0,133	1	24,61	18,72	13,75	10,53	8,32	6,74	5,57	4,68	3,99	3,44	3,00	2,63	2,33	2,08	1,87	1,68
		2	24,61	18,72	13,75	10,53	8,32	6,74	5,57	4,53	3,56	2,85	2,32	1,91	1,59	1,34	1,14	0,98
		3	24,61	18,72	13,69	9,17	6,44	4,70	3,53	2,72	2,14	1,71	1,39	1,15	0,96	0,81	0,68	0,59
		4	24,61	18,12	11,41	7,64	5,37	3,91	2,94	2,26	1,78	1,43	1,16	0,96	0,80	0,67	0,57	0,49



Endauflagerbreite $l_{aA} = 40 \text{ mm}$

Zwischenaflagerbreite $l_{aB} = 10 \text{ mm}$

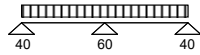


t_H [mm]	g [kN/m ²]	Zeile (s.o.)	Zulässige Flächenlast zul. q [kN/m ²] bei einer Stützweite l [m]:															
			1,00	1,20	1,40	1,60	1,80	2,00	2,20	2,40	2,60	2,80	3,00	3,20	3,40	3,60	3,80	4,00
0,50	0,053	1	2,52	2,00	1,64	1,38	1,17	1,01	0,89	0,78	0,70	0,63	0,57	0,51	0,47	0,43	0,40	0,36
		2	2,52	2,00	1,64	1,38	1,17	1,01	0,89	0,78	0,70	0,63	0,57	0,51	0,47	0,43	0,40	0,36
		3	2,52	2,00	1,64	1,38	1,17	1,01	0,89	0,78	0,70	0,63	0,57	0,51	0,47	0,43	0,40	0,36
		4	2,52	2,00	1,64	1,38	1,17	1,01	0,89	0,78	0,70	0,63	0,57	0,51	0,47	0,43	0,39	0,33
0,70	0,074	1	5,19	4,12	3,37	2,82	2,40	2,07	1,81	1,60	1,42	1,28	1,15	1,04	0,95	0,86	0,78	0,70
		2	5,19	4,12	3,37	2,82	2,40	2,07	1,81	1,60	1,42	1,28	1,15	1,04	0,95	0,86	0,78	0,70
		3	5,19	4,12	3,37	2,82	2,40	2,07	1,81	1,60	1,42	1,28	1,15	1,04	0,95	0,86	0,75	0,64
		4	5,19	4,12	3,37	2,82	2,40	2,07	1,81	1,60	1,42	1,28	1,15	1,04	0,87	0,73	0,62	0,54
0,75	0,080	1	5,93	4,70	3,84	3,21	2,73	2,35	2,05	1,81	1,61	1,44	1,30	1,18	1,07	0,96	0,86	0,78
		2	5,93	4,70	3,84	3,21	2,73	2,35	2,05	1,81	1,61	1,44	1,30	1,18	1,07	0,96	0,86	0,78
		3	5,93	4,70	3,84	3,21	2,73	2,35	2,05	1,81	1,61	1,44	1,30	1,18	1,07	0,96	0,82	0,71
		4	5,93	4,70	3,84	3,21	2,73	2,35	2,05	1,81	1,61	1,44	1,30	1,15	0,96	0,81	0,69	0,59
0,88	0,094	1	8,05	6,35	5,16	4,30	3,65	3,14	2,73	2,40	2,13	1,91	1,72	1,55	1,38	1,23	1,10	1,00
		2	8,05	6,35	5,16	4,30	3,65	3,14	2,73	2,40	2,13	1,91	1,72	1,55	1,38	1,23	1,10	1,00
		3	8,05	6,35	5,16	4,30	3,65	3,14	2,73	2,40	2,13	1,91	1,72	1,55	1,38	1,21	1,03	0,88
		4	8,05	6,35	5,16	4,30	3,65	3,14	2,73	2,40	2,13	1,91	1,72	1,43	1,19	1,00	0,85	0,73
1,00	0,106	1	10,21	8,03	6,51	5,41	4,57	3,93	3,41	3,00	2,65	2,37	2,13	1,89	1,68	1,50	1,34	1,21
		2	10,21	8,03	6,51	5,41	4,57	3,93	3,41	3,00	2,65	2,37	2,13	1,89	1,68	1,50	1,34	1,21
		3	10,21	8,03	6,51	5,41	4,57	3,93	3,41	3,00	2,65	2,37	2,13	1,89	1,68	1,43	1,22	1,05
		4	10,21	8,03	6,51	5,41	4,57	3,93	3,41	3,00	2,65	2,37	2,07	1,70	1,42	1,20	1,02	0,87
1,15	0,122	1	13,17	10,32	8,34	6,91	5,83	4,99	4,33	3,79	3,35	2,99	2,65	2,33	2,06	1,84	1,65	1,49
		2	13,17	10,32	8,34	6,91	5,83	4,99	4,33	3,79	3,35	2,99	2,65	2,33	2,06	1,84	1,65	1,49
		3	13,17	10,32	8,34	6,91	5,83	4,99	4,33	3,79	3,35	2,99	2,65	2,33	2,06	1,73	1,47	1,26
		4	13,17	10,32	8,34	6,91	5,83	4,99	4,33	3,79	3,35	2,99	2,50	2,06	1,71	1,44	1,23	1,05
1,25	0,133	1	15,30	11,96	9,65	7,97	6,72	5,74	4,97	4,35	3,84	3,42	3,00	2,63	2,33	2,08	1,87	1,68
		2	15,30	11,96	9,65	7,97	6,72	5,74	4,97	4,35	3,84	3,42	3,00	2,63	2,33	2,08	1,87	1,68
		3	15,30	11,96	9,65	7,97	6,72	5,74	4,97	4,35	3,84	3,42	3,00	2,63	2,30	1,94	1,65	1,41
		4	15,30	11,96	9,65	7,97	6,72	5,74	4,97	4,35	3,84	3,42	2,79	2,30	1,92	1,62	1,37	1,18

T55P S280 - Positivlage

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 $l/300$

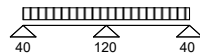


Zweifeldträger

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

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

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	3,83	2,97	2,39	1,96	1,64	1,40	1,21	1,05	0,93	0,80	0,70	0,62	0,55	0,49	0,44	0,39
		2	3,83	2,97	2,39	1,96	1,64	1,40	1,21	1,05	0,93	0,80	0,70	0,62	0,55	0,49	0,44	0,39
		3	3,83	2,97	2,39	1,96	1,64	1,40	1,21	1,05	0,93	0,80	0,70	0,62	0,55	0,49	0,44	0,39
		4	3,83	2,97	2,39	1,96	1,64	1,40	1,21	1,05	0,93	0,80	0,70	0,62	0,54	0,46	0,39	0,33
0,70	0,074	1	7,67	5,95	4,77	3,92	3,28	2,79	2,31	1,94	1,66	1,43	1,24	1,09	0,97	0,86	0,78	0,70
		2	7,67	5,95	4,77	3,92	3,28	2,79	2,31	1,94	1,66	1,43	1,24	1,09	0,97	0,86	0,78	0,70
		3	7,67	5,95	4,77	3,92	3,28	2,79	2,31	1,94	1,66	1,43	1,24	1,09	0,97	0,86	0,75	0,64
		4	7,67	5,95	4,77	3,92	3,28	2,79	2,31	1,94	1,66	1,43	1,24	1,05	0,87	0,73	0,62	0,54
0,75	0,080	1	8,68	6,72	5,38	4,41	3,70	3,12	2,57	2,16	1,84	1,59	1,38	1,22	1,08	0,96	0,86	0,78
		2	8,68	6,72	5,38	4,41	3,70	3,12	2,57	2,16	1,84	1,59	1,38	1,22	1,08	0,96	0,86	0,78
		3	8,68	6,72	5,38	4,41	3,70	3,12	2,57	2,16	1,84	1,59	1,38	1,22	1,08	0,96	0,82	0,71
		4	8,68	6,72	5,38	4,41	3,70	3,12	2,57	2,16	1,84	1,59	1,38	1,15	0,96	0,81	0,69	0,59
0,88	0,094	1	11,49	8,86	7,07	5,78	4,83	3,99	3,30	2,77	2,36	2,03	1,77	1,56	1,38	1,23	1,10	1,00
		2	11,49	8,86	7,07	5,78	4,83	3,99	3,30	2,77	2,36	2,03	1,77	1,56	1,38	1,23	1,10	1,00
		3	11,49	8,86	7,07	5,78	4,83	3,99	3,30	2,77	2,36	2,03	1,77	1,56	1,38	1,21	1,03	0,88
		4	11,49	8,86	7,07	5,78	4,83	3,99	3,30	2,77	2,36	2,03	1,74	1,43	1,19	1,00	0,85	0,73
1,00	0,106	1	14,30	10,99	8,75	7,14	5,95	4,85	4,01	3,37	2,87	2,47	2,15	1,89	1,68	1,50	1,34	1,21
		2	14,30	10,99	8,75	7,14	5,95	4,85	4,01	3,37	2,87	2,47	2,15	1,89	1,68	1,50	1,34	1,21
		3	14,30	10,99	8,75	7,14	5,95	4,85	4,01	3,37	2,87	2,47	2,15	1,89	1,68	1,43	1,22	1,05
		4	14,30	10,99	8,75	7,14	5,95	4,85	4,01	3,37	2,87	2,47	2,07	1,70	1,42	1,20	1,02	0,87
1,15	0,122	1	18,09	13,86	10,99	8,95	7,36	5,96	4,93	4,14	3,53	3,04	2,65	2,33	2,06	1,84	1,65	1,49
		2	18,09	13,86	10,99	8,95	7,36	5,96	4,93	4,14	3,53	3,04	2,65	2,33	2,06	1,84	1,65	1,49
		3	18,09	13,86	10,99	8,95	7,36	5,96	4,93	4,14	3,53	3,04	2,65	2,33	2,06	1,73	1,47	1,26
		4	18,09	13,86	10,99	8,95	7,36	5,96	4,93	4,14	3,53	3,04	2,50	2,06	1,71	1,44	1,23	1,05
1,25	0,133	1	20,76	15,87	12,56	10,21	8,32	6,74	5,57	4,68	3,99	3,44	3,00	2,63	2,33	2,08	1,87	1,68
		2	20,76	15,87	12,56	10,21	8,32	6,74	5,57	4,68	3,99	3,44	3,00	2,63	2,33	2,08	1,87	1,68
		3	20,76	15,87	12,56	10,21	8,32	6,74	5,57	4,68	3,99	3,44	3,00	2,63	2,30	1,94	1,65	1,41
		4	20,76	15,87	12,56	10,21	8,32	6,74	5,57	4,68	3,99	3,44	2,79	2,30	1,92	1,62	1,37	1,18



Zweifeldträger

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

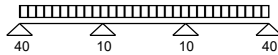
Zwischenaflagerbreite $l_{a,B} = 120 \text{ mm}$

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	3,87	3,22	2,75	2,24	1,86	1,58	1,30	1,09	0,93	0,80	0,70	0,62	0,55	0,49	0,44	0,39
		2	3,87	3,22	2,75	2,24	1,86	1,58	1,30	1,09	0,93	0,80	0,70	0,62	0,55	0,49	0,44	0,39
		3	3,87	3,22	2,75	2,24	1,86	1,58	1,30	1,09	0,93	0,80	0,70	0,62	0,55	0,49	0,44	0,39
		4	3,87	3,22	2,75	2,24	1,86	1,58	1,30	1,09	0,93	0,80	0,70	0,62	0,54	0,46	0,39	0,33
0,70	0,074	1	7,83	6,53	5,46	4,38	3,46	2,80	2,31	1,94	1,66	1,43	1,24	1,09	0,97	0,87	0,79	0,72
		2	7,83	6,53	5,46	4,38	3,46	2,80	2,31	1,94	1,66	1,43	1,24	1,09	0,97	0,87	0,79	0,72
		3	7,83	6,53	5,46	4,38	3,46	2,80	2,31	1,94	1,66	1,43	1,24	1,09	0,97	0,87	0,75	0,64
		4	7,83	6,53	5,46	4,38	3,46	2,80	2,31	1,94	1,66	1,43	1,24	1,05	0,87	0,73	0,62	0,54
0,75	0,080	1	9,01	7,51	6,14	4,87	3,85	3,12	2,57	2,16	1,84	1,59	1,38	1,22	1,08	0,97	0,88	0,80
		2	9,01	7,51	6,14	4,87	3,85	3,12	2,57	2,16	1,84	1,59	1,38	1,22	1,08	0,97	0,88	0,80
		3	9,01	7,51	6,14	4,87	3,85	3,12	2,57	2,16	1,84	1,59	1,38	1,22	1,08	0,97	0,82	0,71
		4	9,01	7,51	6,14	4,87	3,85	3,12	2,57	2,16	1,84	1,59	1,38	1,15	0,96	0,81	0,69	0,59
0,88	0,094	1	12,40	10,13	8,00	6,23	4,92	3,99	3,30	2,77	2,36	2,03	1,77	1,56	1,38	1,24	1,12	1,03
		2	12,40	10,13	8,00	6,23	4,92	3,99	3,30	2,77	2,36	2,03	1,77	1,56	1,38	1,24	1,12	1,03
		3	12,40	10,13	8,00	6,23	4,92	3,99	3,30	2,77	2,36	2,03	1,77	1,56	1,38	1,21	1,03	0,88
		4	12,40	10,13	8,00	6,23	4,92	3,99	3,30	2,77	2,36	2,03	1,74	1,43	1,19	1,00	0,85	0,73
1,00	0,106	1	15,95	12,48	9,83	7,58	5,99	4,85	4,01	3,37	2,87	2,47	2,15	1,89	1,68	1,50	1,36	1,24
		2	15,95	12,48	9,83	7,58	5,99	4,85	4,01	3,37	2,87	2,47	2,15	1,89	1,68	1,50	1,36	1,24
		3	15,95	12,48	9,83	7,58	5,99	4,85	4,01	3,37	2,87	2,47	2,15	1,89	1,68	1,43	1,22	1,05
		4	15,95	12,48	9,83	7,58	5,99	4,85	4,01	3,37	2,87	2,47	2,07	1,70	1,42	1,20	1,02	0,87
1,15	0,122	1	20,62	15,62	12,17	9,32	7,36	5,96	4,93	4,14	3,53	3,04	2,65	2,33	2,06	1,84	1,67	1,53
		2	20,62	15,62	12,17	9,32	7,36	5,96	4,93	4,14	3,53	3,04	2,65	2,33	2,06	1,84	1,67	1,53
		3	20,62	15,62	12,17	9,32	7,36	5,96	4,93	4,14	3,53	3,04	2,65	2,33	2,06	1,73	1,47	1,26
		4	20,62	15,62	12,17	9,32	7,36	5,96	4,93	4,14	3,53	3,04	2,50	2,06	1,71	1,44	1,23	1,05
1,25	0,133	1	23,56	17,81	13,75	10,53	8,32	6,74	5,57	4,68	3,99	3,44	3,00	2,63	2,33	2,08	1,89	1,71
		2	23,56	17,81	13,75	10,53	8,32	6,74	5,57	4,68	3,99	3,44	3,00	2,63	2,33	2,08	1,89	1,71
		3	23,56	17,81	13,75	10,53	8,32	6,74	5,57	4,68	3,99	3,44	3,00	2,63	2,30	1,94	1,65	1,41
		4	23,56	17,81	13,75	10,53	8,32	6,74	5,57	4,68	3,99	3,44	2,79	2,30	1,92	1,62	1,37	1,18

T55P S280 - Positivlage

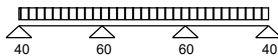
Belastungstabellen für gleichmäßig verteilte Auflast

- 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



Dreifeldträger Endauflagerbreite $l_{b,A} = 40 \text{ mm}$ Zwischenaflagerbreite $l_{b,B} = 10 \text{ mm}$

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	2,93	2,33	1,92	1,61	1,38	1,20	1,05	0,93	0,83	0,74	0,67	0,61	0,55	0,49	0,44	0,39
		2	2,93	2,33	1,92	1,61	1,38	1,20	1,05	0,93	0,83	0,74	0,67	0,61	0,55	0,49	0,44	0,39
		3	2,93	2,33	1,92	1,61	1,38	1,20	1,05	0,93	0,83	0,74	0,67	0,61	0,51	0,43	0,37	0,31
		4	2,93	2,33	1,92	1,61	1,38	1,20	1,05	0,93	0,83	0,74	0,62	0,51	0,43	0,36	0,31	0,26
0,70	0,074	1	6,04	4,81	3,94	3,31	2,82	2,45	2,14	1,89	1,66	1,43	1,24	1,09	0,97	0,86	0,78	0,70
		2	6,04	4,81	3,94	3,31	2,82	2,45	2,14	1,89	1,66	1,43	1,24	1,09	0,97	0,86	0,78	0,70
		3	6,04	4,81	3,94	3,31	2,82	2,45	2,14	1,89	1,66	1,43	1,19	0,98	0,82	0,69	0,59	0,50
		4	6,04	4,81	3,94	3,31	2,82	2,45	2,14	1,89	1,53	1,22	1,00	0,82	0,68	0,58	0,49	0,42
0,75	0,080	1	6,91	5,49	4,50	3,77	3,21	2,78	2,43	2,15	1,84	1,59	1,38	1,22	1,08	0,96	0,86	0,78
		2	6,91	5,49	4,50	3,77	3,21	2,78	2,43	2,15	1,84	1,59	1,38	1,22	1,08	0,96	0,86	0,78
		3	6,91	5,49	4,50	3,77	3,21	2,78	2,43	2,15	1,84	1,59	1,31	1,08	0,90	0,76	0,65	0,55
		4	6,91	5,49	4,50	3,77	3,21	2,78	2,43	2,14	1,68	1,35	1,09	0,90	0,75	0,63	0,54	0,46
0,88	0,094	1	9,38	7,43	6,06	5,07	4,31	3,71	3,24	2,77	2,36	2,03	1,77	1,56	1,38	1,23	1,10	1,00
		2	9,38	7,43	6,06	5,07	4,31	3,71	3,24	2,77	2,36	2,03	1,77	1,56	1,38	1,23	1,10	1,00
		3	9,38	7,43	6,06	5,07	4,31	3,71	3,24	2,77	2,36	2,01	1,63	1,35	1,12	0,95	0,80	0,69
		4	9,38	7,43	6,06	5,07	4,31	3,71	3,24	2,66	2,09	1,67	1,36	1,12	0,93	0,79	0,67	0,57
1,00	0,106	1	11,93	9,41	7,66	6,38	5,41	4,66	4,01	3,37	2,87	2,47	2,15	1,89	1,68	1,50	1,34	1,21
		2	11,93	9,41	7,66	6,38	5,41	4,66	4,01	3,37	2,87	2,47	2,15	1,89	1,68	1,50	1,34	1,21
		3	11,93	9,41	7,66	6,38	5,41	4,66	4,01	3,37	2,87	2,39	1,94	1,60	1,34	1,12	0,96	0,82
		4	11,93	9,41	7,66	6,38	5,41	4,66	4,01	3,16	2,49	1,99	1,62	1,33	1,11	0,94	0,80	0,68
1,15	0,122	1	15,42	12,12	9,84	8,17	6,91	5,93	4,93	4,14	3,53	3,04	2,65	2,33	2,06	1,84	1,65	1,50
		2	15,42	12,12	9,84	8,17	6,91	5,93	4,93	4,14	3,53	3,04	2,65	2,33	2,06	1,84	1,65	1,50
		3	15,42	12,12	9,84	8,17	6,91	5,93	4,93	4,14	3,53	2,89	2,35	1,93	1,61	1,36	1,16	0,99
		4	15,42	12,12	9,84	8,17	6,91	5,93	4,93	3,82	3,01	2,41	1,96	1,61	1,34	1,13	0,96	0,83
1,25	0,133	1	17,93	14,07	11,39	9,44	7,97	6,74	5,57	4,68	3,99	3,44	3,00	2,63	2,33	2,08	1,87	1,72
		2	17,93	14,07	11,39	9,44	7,97	6,74	5,57	4,68	3,99	3,44	3,00	2,63	2,33	2,08	1,87	1,72
		3	17,93	14,07	11,39	9,44	7,97	6,74	5,57	4,68	3,99	3,23	2,63	2,16	1,80	1,52	1,29	1,11
		4	17,93	14,07	11,39	9,44	7,97	6,74	5,55	4,28	3,36	2,69	2,19	1,80	1,50	1,27	1,08	0,92



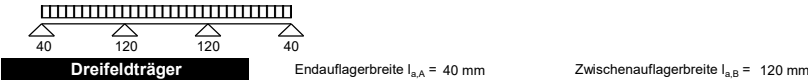
Dreifeldträger Endauflagerbreite $l_{b,A} = 40 \text{ mm}$ Zwischenaflagerbreite $l_{b,B} = 60 \text{ mm}$

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	3,87	3,22	2,76	2,33	1,95	1,58	1,30	1,09	0,93	0,80	0,70	0,62	0,55	0,49	0,45	0,41
		2	3,87	3,22	2,76	2,33	1,95	1,58	1,30	1,09	0,93	0,80	0,70	0,62	0,55	0,49	0,45	0,41
		3	3,87	3,22	2,76	2,33	1,95	1,58	1,30	1,09	0,93	0,80	0,70	0,61	0,51	0,43	0,37	0,31
		4	3,87	3,22	2,76	2,33	1,95	1,58	1,30	1,09	0,93	0,76	0,62	0,51	0,43	0,36	0,31	0,26
0,70	0,074	1	7,83	6,53	5,59	4,38	3,46	2,80	2,31	1,94	1,66	1,46	1,31	1,18	1,07	0,97	0,89	0,81
		2	7,83	6,53	5,59	4,38	3,46	2,80	2,31	1,94	1,66	1,46	1,31	1,18	1,07	0,97	0,89	0,81
		3	7,83	6,53	5,59	4,38	3,46	2,80	2,31	1,94	1,66	1,46	1,19	0,98	0,82	0,69	0,59	0,50
		4	7,83	6,53	5,59	4,38	3,46	2,80	2,31	1,94	1,53	1,22	1,00	0,82	0,68	0,58	0,49	0,42
0,75	0,080	1	9,01	7,51	6,36	4,87	3,85	3,12	2,57	2,16	1,85	1,64	1,47	1,32	1,20	1,09	0,99	0,91
		2	9,01	7,51	6,36	4,87	3,85	3,12	2,57	2,16	1,85	1,64	1,47	1,32	1,20	1,09	0,99	0,91
		3	9,01	7,51	6,36	4,87	3,85	3,12	2,57	2,16	1,85	1,61	1,31	1,08	0,90	0,76	0,65	0,55
		4	9,01	7,51	6,36	4,87	3,85	3,12	2,57	2,14	1,68	1,35	1,09	0,90	0,75	0,63	0,54	0,46
0,88	0,094	1	12,40	10,33	8,14	6,23	4,92	3,99	3,30	2,77	2,40	2,13	1,90	1,71	1,54	1,40	1,28	1,17
		2	12,40	10,33	8,14	6,23	4,92	3,99	3,30	2,77	2,40	2,13	1,90	1,71	1,54	1,40	1,28	1,15
		3	12,40	10,33	8,14	6,23	4,92	3,99	3,30	2,77	2,40	2,01	1,63	1,35	1,12	0,95	0,80	0,69
		4	12,40	10,33	8,14	6,23	4,92	3,99	3,30	2,66	2,09	1,67	1,36	1,12	0,93	0,79	0,67	0,57
1,00	0,106	1	15,95	13,04	9,89	7,58	5,99	4,85	4,01	3,37	2,94	2,61	2,33	2,09	1,88	1,71	1,56	1,43
		2	15,95	13,04	9,89	7,58	5,99	4,85	4,01	3,37	2,94	2,61	2,33	2,09	1,88	1,71	1,56	1,37
		3	15,95	13,04	9,89	7,58	5,99	4,85	4,01	3,37	2,94	2,39	1,94	1,60	1,34	1,12	0,96	0,82
		4	15,95	13,04	9,89	7,58	5,99	4,85	4,01	3,16	2,49	1,99	1,62	1,33	1,11	0,94	0,80	0,68
1,15	0,122	1	20,95	16,47	12,17	9,32	7,36	5,96	4,93	4,18	3,66	3,24	2,89	2,59	2,33	2,12	1,93	1,76
		2	20,95	16,47	12,17	9,32	7,36	5,96	4,93	4,18	3,66	3,24	2,89	2,59	2,33	2,12	1,93	1,65
		3	20,95	16,47	12,17	9,32	7,36	5,96	4,93	4,18	3,61	2,89	2,35	1,93	1,61	1,36	1,16	0,99
		4	20,95	16,47	12,17	9,32	7,36	5,96	4,93	3,82	3,01	2,41	1,96	1,61	1,34	1,13	0,96	0,83
1,25	0,133	1	24,60	18,72	13,75	10,53	8,32	6,74	5,57	4,75	4,16	3,68	3,27	2,93	2,64	2,40	2,18	2,00
		2	24,60	18,72	13,75	10,53	8,32	6,74	5,57	4,75	4,16	3,68	3,27	2,93	2,64	2,40	2,15	1,85
		3	24,60	18,72	13,75	10,53	8,32	6,74	5,57	4,75	4,04	3,23	2,63	2,16	1,80	1,52	1,29	1,11
		4	24,60	18,72	13,75	10,53	8,32	6,74	5,55	4,28	3,36	2,69	2,19	1,80	1,50	1,27	1,08	0,92

T55P S280 - Positivlage

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



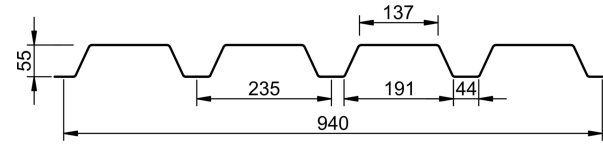
t_H [mm]	g [kN/m ²]	Zeile (s.o.)	Zulässige Flächenlast zul. q [kN/m ²] bei einer Stützweite l [m]:															
			1,00	1,20	1,40	1,60	1,80	2,00	2,20	2,40	2,60	2,80	3,00	3,20	3,40	3,60	3,80	4,00
0,50	0,053	1	3,96	3,22	2,76	2,42	1,95	1,58	1,30	1,09	0,93	0,81	0,72	0,65	0,59	0,53	0,48	0,44
		2	3,96	3,22	2,76	2,42	1,95	1,58	1,30	1,09	0,93	0,81	0,72	0,65	0,59	0,53	0,48	0,44
		3	3,96	3,22	2,76	2,42	1,95	1,58	1,30	1,09	0,93	0,81	0,72	0,61	0,51	0,43	0,37	0,31
		4	3,96	3,22	2,76	2,42	1,95	1,58	1,30	1,09	0,93	0,76	0,62	0,51	0,43	0,36	0,31	0,26
0,70	0,074	1	7,87	6,53	5,59	4,38	3,46	2,80	2,39	2,08	1,82	1,61	1,44	1,29	1,16	1,05	0,96	0,88
		2	7,87	6,53	5,59	4,38	3,46	2,80	2,39	2,08	1,82	1,61	1,44	1,29	1,16	1,05	0,96	0,84
		3	7,87	6,53	5,59	4,38	3,46	2,80	2,39	2,08	1,82	1,47	1,19	0,98	0,82	0,69	0,59	0,50
		4	7,87	6,53	5,59	4,38	3,46	2,80	2,39	1,94	1,53	1,22	1,00	0,82	0,68	0,58	0,49	0,42
0,75	0,080	1	9,01	7,51	6,36	4,87	3,85	3,12	2,68	2,33	2,04	1,80	1,61	1,44	1,30	1,18	1,07	0,98
		2	9,01	7,51	6,36	4,87	3,85	3,12	2,68	2,33	2,04	1,80	1,61	1,44	1,30	1,18	1,07	0,92
		3	9,01	7,51	6,36	4,87	3,85	3,12	2,68	2,33	2,02	1,61	1,31	1,08	0,90	0,76	0,65	0,55
		4	9,01	7,51	6,36	4,87	3,85	3,12	2,68	2,14	1,68	1,35	1,09	0,90	0,75	0,63	0,54	0,46
0,88	0,094	1	12,40	10,33	8,14	6,23	4,92	4,05	3,47	3,01	2,63	2,32	2,07	1,85	1,67	1,51	1,37	1,26
		2	12,40	10,33	8,14	6,23	4,92	4,05	3,47	3,01	2,63	2,32	2,07	1,85	1,67	1,51	1,34	1,15
		3	12,40	10,33	8,14	6,23	4,92	4,05	3,47	3,01	2,51	2,01	1,63	1,35	1,12	0,95	0,80	0,69
		4	12,40	10,33	8,14	6,23	4,92	4,05	3,45	2,66	2,09	1,67	1,36	1,12	0,93	0,79	0,67	0,57
1,00	0,106	1	15,95	13,29	9,89	7,58	5,99	4,96	4,24	3,67	3,21	2,83	2,51	2,25	2,02	1,83	1,67	1,52
		2	15,95	13,29	9,89	7,58	5,99	4,96	4,24	3,67	3,21	2,83	2,51	2,25	2,02	1,83	1,59	1,37
		3	15,95	13,29	9,89	7,58	5,99	4,96	4,24	3,67	2,99	2,39	1,94	1,60	1,34	1,12	0,96	0,82
		4	15,95	13,29	9,89	7,58	5,99	4,96	4,11	3,16	2,49	1,99	1,62	1,33	1,11	0,94	0,80	0,68
1,15	0,122	1	20,95	16,57	12,17	9,32	7,36	6,16	5,26	4,54	3,97	3,49	3,10	2,77	2,49	2,25	2,05	1,87
		2	20,95	16,57	12,17	9,32	7,36	6,16	5,26	4,54	3,97	3,49	3,10	2,77	2,49	2,25	1,93	1,65
		3	20,95	16,57	12,17	9,32	7,36	6,16	5,26	4,54	3,61	2,89	2,35	1,93	1,61	1,36	1,16	0,99
		4	20,95	16,57	12,17	9,32	7,36	6,16	4,96	3,82	3,01	2,41	1,96	1,61	1,34	1,13	0,96	0,83
1,25	0,133	1	24,61	18,72	13,75	10,53	8,32	6,99	5,96	5,15	4,49	3,95	3,51	3,13	2,82	2,55	2,31	2,11
		2	24,61	18,72	13,75	10,53	8,32	6,99	5,96	5,15	4,49	3,95	3,51	3,13	2,82	2,53	2,15	1,85
		3	24,61	18,72	13,75	10,53	8,32	6,99	5,96	5,13	4,04	3,23	2,63	2,16	1,80	1,52	1,29	1,11
		4	24,61	18,72	13,75	10,53	8,32	6,99	5,55	4,28	3,36	2,69	2,19	1,80	1,50	1,27	1,08	0,92



Stahltrapezprofil T55P

Positivlage

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



Einfeldträger				Zulässige Belastung q [kN/m²] einschl. Blecheigengewicht bei einer Stützweite L [m]																							Endauflagerbreite: a ≥ 40 mm
Blechdicke t _N [mm]	Eigen- gewicht g [kN/m²]	Grenz- stützweite L _{gr} [m]	Zeile	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	2,46	1,81	1,38	1,09	0,89	0,73	0,62	0,52	0,45	0,39	0,35	0,31	0,27	0,25	0,22	0,20	0,18	0,17	0,15	0,14	
			2	4,93	3,69	2,96	2,46	1,81	1,38	1,09	0,89	0,73	0,62	0,51	0,41	0,33	0,27	0,23	0,19	0,16	0,14	0,12	0,11	0,09	0,08	0,07	
			3	4,93	3,69	2,96	2,46	1,81	1,38	1,09	0,84	0,63	0,49	0,38	0,31	0,25	0,21	0,17	0,14	0,12	0,11	0,09	0,08	0,07	0,06	0,05	
			4	4,93	3,69	2,96	2,46	1,64	1,10	0,77	0,56	0,42	0,33	0,26	0,20	0,17	0,14	0,11	0,10	0,08	0,07	0,06	0,05	0,05	0,04	0,04	
0,70	0,074	-	1	10,18	7,64	6,11	4,46	3,28	2,51	1,98	1,61	1,33	1,12	0,95	0,82	0,71	0,63	0,56	0,50	0,45	0,40	0,36	0,33	0,30	0,28	0,26	
			2	10,18	7,64	6,11	4,46	3,28	2,51	1,98	1,61	1,33	1,06	0,83	0,67	0,54	0,45	0,37	0,31	0,27	0,23	0,20	0,17	0,15	0,13	0,12	
			3	10,18	7,64	6,11	4,46	3,28	2,51	1,89	1,38	1,03	0,80	0,63	0,50	0,41	0,34	0,28	0,24	0,20	0,17	0,15	0,13	0,11	0,10	0,09	
			4	10,18	7,64	6,11	4,25	2,67	1,79	1,26	0,92	0,69	0,53	0,42	0,33	0,27	0,22	0,19	0,16	0,13	0,11	0,10	0,09	0,08	0,07	0,06	
0,75	0,080	1,70	1	13,07	9,80	7,84	5,96	4,38	3,35	2,65	2,15	1,77	1,49	1,27	1,09	0,95	0,84	0,74	0,66	0,59	0,54	0,49	0,44	0,41	0,37	0,34	
			2	13,07	9,80	7,84	5,96	4,38	3,35	2,65	1,93	1,45	1,12	0,88	0,70	0,57	0,47	0,39	0,33	0,28	0,24	0,21	0,18	0,16	0,14	0,12	
			3	13,07	9,80	7,84	5,96	4,22	2,83	1,99	1,45	1,09	0,84	0,66	0,53	0,43	0,35	0,29	0,25	0,21	0,18	0,16	0,14	0,12	0,10	0,09	
			4	13,07	9,80	7,72	4,47	2,81	1,88	1,32	0,96	0,72	0,56	0,44	0,35	0,29	0,24	0,20	0,17	0,14	0,12	0,10	0,09	0,08	0,07	0,06	
0,88	0,094	2,65	1	18,02	13,51	10,81	7,67	5,64	4,32	3,41	2,76	2,28	1,92	1,63	1,41	1,23	1,08	0,96	0,85	0,77	0,69	0,63	0,57	0,52	0,48	0,44	
			2	18,02	13,51	10,81	7,67	5,64	4,32	3,31	2,41	1,81	1,40	1,10	0,88	0,71	0,59	0,49	0,41	0,35	0,30	0,26	0,23	0,20	0,17	0,15	
			3	18,02	13,51	10,81	7,67	5,28	3,53	2,48	1,81	1,36	1,05	0,82	0,66	0,54	0,44	0,37	0,31	0,26	0,23	0,20	0,17	0,15	0,13	0,12	
			4	18,02	13,51	9,65	5,58	3,52	2,36	1,65	1,21	0,91	0,70	0,55	0,44	0,36	0,29	0,25	0,21	0,18	0,15	0,13	0,11	0,10	0,09	0,08	
1,00	0,106	3,35	1	23,19	17,39	13,55	9,41	6,91	5,29	4,18	3,39	2,80	2,35	2,00	1,73	1,51	1,32	1,17	1,05	0,94	0,85	0,77	0,70	0,64	0,59	0,54	
			2	23,19	17,39	13,55	9,41	6,91	5,29	3,95	2,88	2,16	1,67	1,31	1,05	0,85	0,70	0,59	0,49	0,42	0,36	0,31	0,27	0,24	0,21	0,18	
			3	23,19	17,39	13,55	9,41	6,30	4,22	2,96	2,16	1,62	1,25	0,98	0,79	0,64	0,53	0,44	0,37	0,32	0,27	0,23	0,20	0,18	0,16	0,14	
			4	23,19	17,39	11,53	6,67	4,20	2,81	1,98	1,44	1,08	0,83	0,66	0,53	0,43	0,35	0,29	0,25	0,21	0,18	0,16	0,14	0,12	0,10	0,09	
1,25	0,133	3,95	1	34,15	25,61	18,34	12,74	9,36	7,17	5,66	4,59	3,79	3,18	2,71	2,34	2,04	1,79	1,59	1,42	1,27	1,15	1,04	0,95	0,87	0,80	0,73	
			2	34,15	25,61	18,34	12,74	9,36	7,17	5,20	3,79	2,85	2,19	1,72	1,38	1,12	0,93	0,77	0,65	0,55	0,47	0,41	0,36	0,31	0,27	0,24	
			3	34,15	25,61	18,34	12,74	8,29	5,55	3,90	2,84	2,14	1,64	1,29	1,04	0,84	0,69	0,58	0,49	0,41	0,36	0,31	0,27	0,23	0,21	0,18	
			4	34,15	25,61	15,16	8,77	5,52	3,70	2,60	1,89	1,42	1,10	0,86	0,69	0,56	0,46	0,39	0,32	0,28	0,24	0,20	0,18	0,16	0,14	0,12	

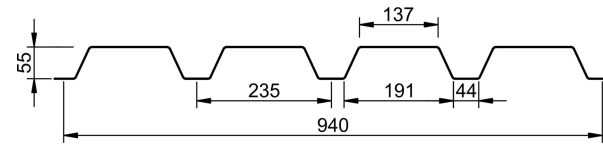
Zeile 1 = Zulässige Belastung einschließlich Sicherheitsbeiwerte
 Zeile 2 = Zulässige Belastung bei einer Durchbiegung von $f \leq L/150$
 Zeile 3 = Zulässige Belastung bei einer Durchbiegung von $f \leq L/200$
 Zeile 4 = Zulässige Belastung bei einer Durchbiegung von $f \leq L/300$

Ablesebeispiel: Blechdicke $t = 0,50$ mm, 4,00 m Stützweite,
 Durchbiegungsbeschränkung $\leq L/150$: zul $q = 0,27$ kN/m²
 L_{gr} = Grenzstützweite, bis zu der das Trapezprofil ohne lastverteilende Maßnahmen begangen werden darf.

Stahltrapezprofil T55P

Positivlage

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



Zweifeldträger				Zwischenauflegerbreite: $b \geq 120 \text{ mm}$																							
				Endauflegerbreite: $a \geq 40 \text{ mm}$																							
Blechdicke t_N [mm]	Eigen-gewicht g [kN/m ²]	Grenz-stützweite L_{gr} [m]	Zeile	Zulässige Belastung q [kN/m ²] einschl. Bleieigengewicht 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	2,46	1,81	1,38	1,09	0,89	0,73	0,62	0,52	0,45	0,39	0,35	0,31	0,27	0,25	0,22	0,20	0,18	0,17	0,15	0,14	
			2	4,93	3,69	2,96	2,46	1,81	1,38	1,09	0,89	0,73	0,62	0,52	0,45	0,39	0,35	0,31	0,27	0,25	0,22	0,20	0,18	0,17	0,15	0,14	
			3	4,93	3,69	2,96	2,46	1,81	1,38	1,09	0,89	0,73	0,62	0,52	0,45	0,39	0,35	0,31	0,27	0,25	0,22	0,20	0,18	0,17	0,15	0,13	
			4	4,93	3,69	2,96	2,46	1,81	1,38	1,09	0,89	0,73	0,62	0,52	0,45	0,39	0,33	0,28	0,23	0,20	0,17	0,15	0,13	0,11	0,10	0,09	
0,70	0,074	-	1	10,18	7,64	6,11	4,46	3,28	2,51	1,98	1,61	1,33	1,12	0,95	0,83	0,74	0,66	0,59	0,53	0,48	0,44	0,40	0,36	0,33	0,30	0,28	
			2	10,18	7,64	6,11	4,46	3,28	2,51	1,98	1,61	1,33	1,12	0,95	0,83	0,74	0,66	0,59	0,53	0,48	0,44	0,40	0,36	0,33	0,30	0,28	
			3	10,18	7,64	6,11	4,46	3,28	2,51	1,98	1,61	1,33	1,12	0,95	0,83	0,74	0,66	0,59	0,53	0,48	0,41	0,36	0,31	0,27	0,24	0,21	
			4	10,18	7,64	6,11	4,46	3,28	2,51	1,98	1,61	1,33	1,12	0,95	0,80	0,65	0,54	0,45	0,38	0,32	0,28	0,24	0,21	0,18	0,16	0,14	
0,75	0,080	2,10	1	13,07	9,80	7,84	5,96	4,38	3,35	2,65	2,15	1,77	1,49	1,27	1,10	0,98	0,87	0,79	0,71	0,64	0,59	0,53	0,49	0,44	0,41	0,38	
			2	13,07	9,80	7,84	5,96	4,38	3,35	2,65	2,15	1,77	1,49	1,27	1,10	0,98	0,87	0,79	0,71	0,64	0,58	0,50	0,44	0,38	0,34	0,30	
			3	13,07	9,80	7,84	5,96	4,38	3,35	2,65	2,15	1,77	1,49	1,27	1,10	0,98	0,85	0,71	0,60	0,51	0,43	0,38	0,33	0,29	0,25	0,22	
			4	13,07	9,80	7,84	5,96	4,38	3,35	2,65	2,15	1,74	1,34	1,06	0,85	0,69	0,57	0,47	0,40	0,34	0,29	0,25	0,22	0,19	0,17	0,15	
0,88	0,094	3,30	1	18,02	13,51	10,81	7,67	5,64	4,32	3,41	2,76	2,28	1,92	1,63	1,42	1,26	1,12	1,01	0,91	0,82	0,74	0,67	0,61	0,56	0,51	0,47	
			2	18,02	13,51	10,81	7,67	5,64	4,32	3,41	2,76	2,28	1,92	1,63	1,42	1,26	1,12	1,01	0,91	0,82	0,73	0,63	0,54	0,48	0,42	0,37	
			3	18,02	13,51	10,81	7,67	5,64	4,32	3,41	2,76	2,28	1,92	1,63	1,42	1,26	1,06	0,89	0,75	0,63	0,54	0,47	0,41	0,36	0,31	0,28	
			4	18,02	13,51	10,81	7,67	5,64	4,32	3,41	2,76	2,18	1,68	1,32	1,06	0,86	0,71	0,59	0,50	0,42	0,36	0,31	0,27	0,24	0,21	0,19	
1,00	0,106	4,20	1	23,19	17,39	13,55	9,41	6,91	5,29	4,18	3,39	2,80	2,35	2,00	1,73	1,53	1,37	1,23	1,10	0,99	0,89	0,81	0,73	0,67	0,62	0,57	
			2	23,19	17,39	13,55	9,41	6,91	5,29	4,18	3,39	2,80	2,35	2,00	1,73	1,53	1,37	1,23	1,10	0,99	0,87	0,75	0,65	0,57	0,50	0,44	
			3	23,19	17,39	13,55	9,41	6,91	5,29	4,18	3,39	2,80	2,35	2,00	1,73	1,53	1,27	1,06	0,89	0,76	0,65	0,56	0,49	0,43	0,38	0,33	
			4	23,19	17,39	13,55	9,41	6,91	5,29	4,18	3,39	2,60	2,00	1,58	1,26	1,03	0,85	0,70	0,59	0,50	0,43	0,37	0,33	0,28	0,25	0,22	
1,25	0,133	4,90	1	34,15	25,61	18,34	12,74	9,36	7,17	5,66	4,59	3,79	3,18	2,71	2,34	2,07	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	18,34	12,74	9,36	7,17	5,66	4,59	3,79	3,18	2,71	2,34	2,07	1,84	1,63	1,45	1,30	1,14	0,98	0,86	0,75	0,66	0,58	
			3	34,15	25,61	18,34	12,74	9,36	7,17	5,66	4,59	3,79	3,18	2,71	2,34	2,02	1,67	1,39	1,17	1,00	0,85	0,74	0,64	0,56	0,49	0,44	
			4	34,15	25,61	18,34	12,74	9,36	7,17	5,66	4,55	3,42	2,64	2,07	1,66	1,35	1,11	0,93	0,78	0,66	0,57	0,49	0,43	0,37	0,33	0,29	

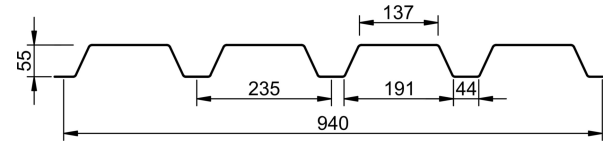
Zwischenauflegerbreite $b = 60 \text{ mm}$ [Max. Tragfähigkeit einschließlich Sicherheitsbeiwerte in kN/m ²]																										
0,50	0,053	-	1	4,93	3,69	2,87	2,19	1,74	1,38	1,09	0,89	0,73	0,62	0,52	0,45	0,39	0,35	0,31	0,27	0,25	0,22	0,20	0,18	0,17	0,15	0,14
0,70	0,074	-	1	10,18	7,64	5,86	4,46	3,28	2,51	1,98	1,61	1,33	1,12	0,95	0,82	0,71	0,63	0,56	0,50	0,46	0,42	0,38	0,35	0,33	0,30	0,28
0,75	0,080	2,10	1	13,07	9,80	7,66	5,88	4,38	3,35	2,65	2,15	1,77	1,49	1,27	1,09	0,95	0,84	0,74	0,67	0,61	0,55	0,51	0,47	0,43	0,40	0,37
0,88	0,094	3,30	1	18,02	13,51	10,13	7,67	5,64	4,32	3,41	2,76	2,28	1,92	1,63	1,41	1,23	1,08	0,96	0,86	0,78	0,71	0,65	0,60	0,56	0,51	0,47
1,00	0,106	4,20	1	23,19	17,39	12,61	9,41	6,91	5,29	4,18	3,39	2,80	2,35	2,00	1,73	1,51	1,32	1,17	1,05	0,95	0,87	0,80	0,73	0,67	0,62	0,57
1,25	0,133	4,90	1	34,15	24,40	17,58	12,74	9,36	7,17	5,66	4,59	3,79	3,18	2,71	2,34	2,04	1,79	1,59	1,42	1,29	1,17	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 $t = 0,50 \text{ mm}$, 4,00 m Stützweite, Zwischenauflegerbreite $\geq 120 \text{ mm}$,
 Durchbiegungsbeschränkung $\leq L/150$: zul $q = 0,35 \text{ kN/m}^2$
 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.

Stahltrapezprofil T55P **Positivlage**
Belastungstabellen nach DIN EN 1993-1-3 für andrückende Belastung



Dreifeldträger				Zwischenauflegerbreite: $b \geq 120$ mm																											
				Endauflegerbreite: $a \geq 40$ mm																											
Blech- dicke t_N [mm]	Eigen- gewicht g [kN/m ²]	Grenz- stützweite L_{gr} [m]	Zeile	Zulässige Belastung q [kN/m²] einschl. Bleicheigengewicht 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	5,45	3,69	2,96	2,46	1,81	1,38	1,09	0,89	0,75	0,65	0,57	0,50	0,44	0,40	0,36	0,32	0,29	0,27	0,24	0,22	0,20	0,19	0,17					
			2	5,45	3,69	2,96	2,46	1,81	1,38	1,09	0,89	0,75	0,65	0,57	0,50	0,44	0,40	0,36	0,32	0,29	0,27	0,23	0,20	0,17	0,15	0,14					
			3	5,45	3,69	2,96	2,46	1,81	1,38	1,09	0,89	0,75	0,65	0,57	0,50	0,44	0,39	0,32	0,27	0,23	0,20	0,17	0,15	0,13	0,12	0,10					
			4	5,45	3,69	2,96	2,46	1,81	1,38	1,09	0,89	0,75	0,62	0,48	0,39	0,32	0,26	0,22	0,18	0,16	0,13	0,11	0,10	0,09	0,08	0,07					
0,70	0,074	-	1	11,07	7,64	6,11	4,46	3,28	2,58	2,13	1,79	1,53	1,32	1,15	1,01	0,90	0,80	0,72	0,65	0,59	0,54	0,50	0,45	0,41	0,38	0,35					
			2	11,07	7,64	6,11	4,46	3,28	2,58	2,13	1,79	1,53	1,32	1,15	1,01	0,90	0,80	0,71	0,59	0,51	0,43	0,37	0,33	0,29	0,25	0,22					
			3	11,07	7,64	6,11	4,46	3,28	2,58	2,13	1,79	1,53	1,32	1,15	0,95	0,77	0,64	0,53	0,45	0,38	0,33	0,28	0,24	0,21	0,19	0,17					
			4	11,07	7,64	6,11	4,46	3,28	2,58	2,13	1,73	1,30	1,00	0,79	0,63	0,51	0,42	0,35	0,30	0,25	0,22	0,19	0,16	0,14	0,13	0,11					
0,75	0,080	2,10	1	14,41	9,80	7,84	5,96	4,38	3,40	2,81	2,37	2,02	1,75	1,53	1,33	1,08	0,89	0,74	0,63	0,53	0,46	0,39	0,34	0,30	0,26	0,23					
			2	14,41	9,80	7,84	5,96	4,38	3,40	2,81	2,37	2,02	1,58	1,25	1,00	0,81	0,67	0,56	0,47	0,40	0,34	0,30	0,26	0,23	0,20	0,18					
			3	14,41	9,80	7,84	5,96	4,38	3,40	2,81	2,37	2,02	1,58	1,25	1,00	0,81	0,67	0,56	0,47	0,40	0,34	0,30	0,26	0,23	0,20	0,18					
			4	14,41	9,80	7,84	5,96	4,38	3,40	2,50	1,83	1,37	1,06	0,83	0,67	0,54	0,45	0,37	0,31	0,27	0,23	0,20	0,17	0,15	0,13	0,12					
0,88	0,094	3,30	1	19,11	13,51	10,81	7,67	5,64	4,43	3,65	3,07	2,62	2,26	1,97	1,73	1,54	1,37	1,23	1,11	1,01	0,92	0,84	0,76	0,70	0,64	0,59					
			2	19,11	13,51	10,81	7,67	5,64	4,43	3,65	3,07	2,62	2,26	1,97	1,66	1,35	1,11	0,93	0,78	0,67	0,57	0,49	0,43	0,38	0,33	0,29					
			3	19,11	13,51	10,81	7,67	5,64	4,43	3,65	3,07	2,57	1,98	1,56	1,25	1,01	0,84	0,70	0,59	0,50	0,43	0,37	0,32	0,28	0,25	0,22					
			4	19,11	13,51	10,81	7,67	5,64	4,43	3,13	2,28	1,71	1,32	1,04	0,83	0,68	0,56	0,46	0,39	0,33	0,29	0,25	0,21	0,19	0,17	0,15					
1,00	0,106	4,20	1	23,85	17,39	13,55	9,41	6,91	5,44	4,49	3,76	3,20	2,76	2,41	2,12	1,87	1,67	1,50	1,36	1,23	1,11	1,01	0,92	0,84	0,77	0,71					
			2	23,85	17,39	13,55	9,41	6,91	5,44	4,49	3,76	3,20	2,76	2,41	1,99	1,61	1,33	1,11	0,93	0,79	0,68	0,59	0,51	0,45	0,39	0,35					
			3	23,85	17,39	13,55	9,41	6,91	5,44	4,49	3,76	3,07	2,37	1,86	1,49	1,21	1,00	0,83	0,70	0,60	0,51	0,44	0,38	0,34	0,30	0,26					
			4	23,85	17,39	13,55	9,41	6,91	5,32	3,74	2,72	2,05	1,58	1,24	0,99	0,81	0,67	0,55	0,47	0,40	0,34	0,29	0,26	0,22	0,20	0,17					
1,25	0,133	4,90	1	34,15	25,61	18,34	12,74	9,36	7,45	6,12	5,13	4,36	3,75	3,26	2,86	2,53	2,26	2,03	1,81	1,63	1,47	1,33	1,21	1,11	1,02	0,94					
			2	34,15	25,61	18,34	12,74	9,36	7,45	6,12	5,13	4,36	3,75	3,26	2,61	2,12	1,75	1,46	1,23	1,04	0,90	0,77	0,67	0,59	0,52	0,46					
			3	34,15	25,61	18,34	12,74	9,36	7,45	6,12	5,13	4,04	3,11	2,45	1,96	1,59	1,31	1,09	0,92	0,78	0,67	0,58	0,50	0,44	0,39	0,34					
			4	34,15	25,61	18,34	12,74	9,36	7,00	4,92	3,58	2,69	2,07	1,63	1,31	1,06	0,87	0,73	0,61	0,52	0,45	0,39	0,34	0,29	0,26	0,23					
Zwischenauflegerbreite $b = 60$ mm [Max. Tragfähigkeit einschließlich Sicherheitsbeiwerte in kN/m²]				0,50	0,053	-	1	4,93	3,69	2,96	2,46	1,81	1,38	1,09	0,89	0,73	0,62	0,52	0,46	0,41	0,37	0,33	0,30	0,27	0,25	0,23	0,21	0,20	0,18	0,17	
				0,70	0,074	-	1	10,18	7,64	6,11	4,46	3,28	2,51	1,98	1,62	1,39	1,21	1,06	0,94	0,83	0,75	0,67	0,61	0,56	0,51	0,47	0,43	0,40	0,37	0,34	
				0,75	0,080	2,10	1	13,07	9,80	7,84	5,96	4,38	3,35	2,65	2,15	1,84	1,60	1,40	1,24	1,10	0,99	0,89	0,81	0,74	0,68	0,62	0,57	0,53	0,49	0,46	
				0,88	0,094	3,30	1	18,02	13,51	10,81	7,67	5,64	4,32	3,41	2,79	2,40	2,08	1,82	1,61	1,43	1,28	1,16	1,05	0,95	0,87	0,80	0,74	0,68	0,63	0,59	
				1,00	0,106	4,20	1	23,19	17,39	13,55	9,41	6,91	5,29	4,18	3,44	2,95	2,55	2,23	1,97	1,75	1,57	1,41	1,28	1,16	1,06	0,98	0,90	0,83	0,77	0,71	
				1,25	0,133	4,90	1	34,15	25,61	18,34	12,74	9,36	7,17	5,66	4,73	4,04	3,49	3,05	2,69	2,39	2,13	1,92	1,73	1,58	1,44	1,32	1,21	1,11	1,02	0,94	

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 $f \leq L/300$

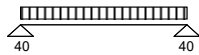
Ablesebeispiel: Blechdicke $t = 0,50$ mm, 4,00 m Stützweite, Zwischenauflegerbreite ≥ 120 mm, Durchbiegungsbeschränkung $\leq L/150$: zul $q = 0,40$ kN/m²
 L_{gr} = Grenzstützweite, bis zu der das Trapezprofil ohne lastverteilende Maßnahmen begangen werden darf.

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 - Positivlage

Belastungstabellen für gleichmäßig verteilte Auflast

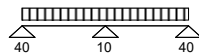
- Zeile 1:** zul. q ohne Durchbiegungsbeschränkung
Zeile 2: zul. q mit einer Durchbiegungsbeschränkung von l/150
Zeile 3: zul. q mit einer Durchbiegungsbeschränkung von l/250
Zeile 4: zul. q mit einer Durchbiegungsbeschränkung von l/300



Einfeldträger

Endauflagerbreite $l_{eA} = 40$ 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	18,38	13,51	10,34	8,17	6,62	5,47	4,60	3,92	3,38	2,94	2,59	2,29	2,04	1,83	1,65
		2	22,39	18,38	13,51	10,34	8,17	6,62	5,15	3,97	3,12	2,50	2,03	1,67	1,40	1,18	1,00	0,86
		3	22,39	18,38	11,99	8,03	5,64	4,11	3,09	2,38	1,87	1,50	1,22	1,00	0,84	0,71	0,60	0,51
		4	22,39	15,87	9,99	6,69	4,70	3,43	2,57	1,98	1,56	1,25	1,02	0,84	0,70	0,59	0,50	0,43

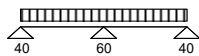


Zweifeldträger

Endauflagerbreite $l_{eA} = 40$ mm

Zwischenaflagerbreite $l_{eB} = 10$ 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	14,30	11,22	9,09	7,54	6,37	5,46	4,74	4,16	3,68	3,28	2,94	2,59	2,29	2,04	1,83	1,65
		2	14,30	11,22	9,09	7,54	6,37	5,46	4,74	4,16	3,68	3,28	2,94	2,59	2,29	2,04	1,83	1,65
		3	14,30	11,22	9,09	7,54	6,37	5,46	4,74	4,16	3,68	3,28	2,94	2,42	2,02	1,70	1,44	1,24
		4	14,30	11,22	9,09	7,54	6,37	5,46	4,74	4,16	3,68	3,01	2,45	2,02	1,68	1,42	1,20	1,03

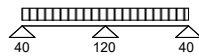


Zweifeldträger

Endauflagerbreite $l_{eA} = 40$ mm

Zwischenaflagerbreite $l_{eB} = 60$ 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	19,74	15,15	12,04	9,82	8,17	6,62	5,47	4,60	3,92	3,38	2,94	2,59	2,29	2,04	1,83	1,65
		2	19,74	15,15	12,04	9,82	8,17	6,62	5,47	4,60	3,92	3,38	2,94	2,59	2,29	2,04	1,83	1,65
		3	19,74	15,15	12,04	9,82	8,17	6,62	5,47	4,60	3,92	3,38	2,94	2,42	2,02	1,70	1,44	1,24
		4	19,74	15,15	12,04	9,82	8,17	6,62	5,47	4,60	3,76	3,01	2,45	2,02	1,68	1,42	1,20	1,03

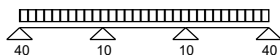


Zweifeldträger

Endauflagerbreite $l_{eA} = 40$ mm

Zwischenaflagerbreite $l_{eB} = 120$ 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	22,39	17,13	13,48	10,34	8,17	6,62	5,47	4,60	3,92	3,38	2,94	2,59	2,29	2,04	1,86	1,69
		2	22,39	17,13	13,48	10,34	8,17	6,62	5,47	4,60	3,92	3,38	2,94	2,59	2,29	2,04	1,86	1,69
		3	22,39	17,13	13,48	10,34	8,17	6,62	5,47	4,60	3,92	3,38	2,94	2,42	2,02	1,70	1,44	1,24
		4	22,39	17,13	13,48	10,34	8,17	6,62	5,47	4,60	3,76	3,01	2,45	2,02	1,68	1,42	1,20	1,03



Dreifeldträger

Endauflagerbreite $l_{eA} = 40$ mm

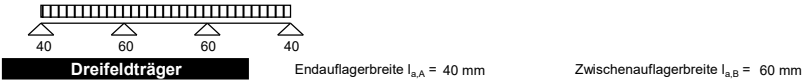
Zwischenaflagerbreite $l_{eB} = 10$ mm

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	16,72	13,17	10,70	8,90	7,54	6,48	5,47	4,60	3,92	3,38	2,94	2,59	2,29	2,04	1,83	1,66
		2	16,72	13,17	10,70	8,90	7,54	6,48	5,47	4,60	3,92	3,38	2,94	2,59	2,29	2,04	1,83	1,62
		3	16,72	13,17	10,70	8,90	7,54	6,48	5,47	4,49	3,53	2,83	2,30	1,90	1,58	1,33	1,13	0,97
		4	16,72	13,17	10,70	8,90	7,54	6,47	4,86	3,74	2,95	2,36	1,92	1,58	1,32	1,11	0,94	0,81

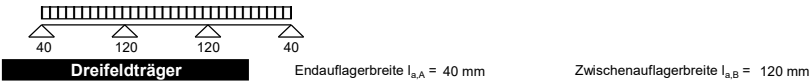
T55P S320 - Positivlage

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	17,99	13,51	10,34	8,17	6,62	5,47	4,60	4,04	3,57	3,19	2,86	2,58	2,34	2,13	1,95
		2	22,39	17,99	13,51	10,34	8,17	6,62	5,47	4,60	4,04	3,57	3,19	2,86	2,58	2,22	1,89	1,62
		3	22,39	17,99	13,51	10,34	8,17	6,62	5,47	4,49	3,53	2,83	2,30	1,90	1,58	1,33	1,13	0,97
		4	22,39	17,99	13,51	10,34	8,17	6,47	4,86	3,74	2,95	2,36	1,92	1,58	1,32	1,11	0,94	0,81



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	18,38	13,51	10,34	8,17	6,78	5,80	5,02	4,38	3,86	3,43	3,07	2,76	2,50	2,27	2,07
		2	22,39	18,38	13,51	10,34	8,17	6,78	5,80	5,02	4,38	3,86	3,43	3,07	2,63	2,22	1,89	1,62
		3	22,39	18,38	13,51	10,34	8,17	6,78	5,80	4,49	3,53	2,83	2,30	1,90	1,58	1,33	1,13	0,97
		4	22,39	18,38	13,51	10,34	8,17	6,47	4,86	3,74	2,95	2,36	1,92	1,58	1,32	1,11	0,94	0,81

