

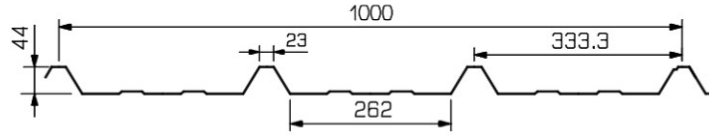
# Trapezblech aus Stahl Profil 45 KD-S Positivlage



## Belastungstabelle für eine gleichmäßig verteilte Last

Zwischenauflegerbreite = 100 mm

Endauflegerbreite = 40 mm



### Einfeldträger:

Blechdicke $t_w$ (mm)	Eigenlast $g$ (kN/m <sup>2</sup> )	Grenzstützweite $L_{gr}$ (m)	Durchbiegung max $f$	Zulässige Belastung $q$ (kN/m <sup>2</sup> ) nach DIN EN 1993-1-3 bei einer Stützweite $L$ (m)																			
				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
0,63	0,062	-	*	2,21	1,63	1,25	0,98	0,80	0,66	0,55	0,47	0,41	0,35	0,31	0,28	0,25	0,22	0,20	0,18	0,16	0,15	0,14	0,13
			L/150	2,21	1,63	1,25	0,98	0,80	0,66	0,53	0,42	0,34	0,27	0,23	0,19	0,16	0,13	0,12	0,10	0,09	0,08	0,07	0,06
			L/300	2,21	1,63	1,25	0,95	0,69	0,52	0,40	0,32	0,25	0,21	0,17	0,14	0,12	0,10	0,09	0,07	0,07	0,06	0,05	0,04
0,75	0,074	-	*	3,08	2,26	1,73	1,37	1,11	0,92	0,77	0,66	0,57	0,49	0,43	0,38	0,34	0,31	0,28	0,25	0,23	0,21	0,19	0,18
			L/150	3,08	2,26	1,73	1,37	1,11	0,90	0,69	0,54	0,43	0,35	0,29	0,24	0,20	0,17	0,15	0,13	0,11	0,10	0,09	0,08
			L/300	3,08	2,26	1,73	1,23	0,89	0,67	0,52	0,41	0,33	0,26	0,22	0,18	0,15	0,13	0,11	0,10	0,08	0,07	0,06	0,05
0,88	0,086	-	*	3,70	2,72	2,08	1,64	1,33	1,10	0,92	0,79	0,68	0,59	0,52	0,46	0,41	0,37	0,33	0,30	0,28	0,25	0,23	0,21
			L/150	3,70	2,72	2,08	1,64	1,33	1,06	0,82	0,64	0,51	0,42	0,34	0,29	0,24	0,21	0,18	0,15	0,13	0,12	0,10	0,09
			L/300	3,70	2,72	2,07	1,45	1,06	0,79	0,61	0,48	0,39	0,31	0,26	0,22	0,18	0,15	0,13	0,11	0,10	0,09	0,08	0,07
1,00	0,098	-	*	4,28	3,14	2,41	1,90	1,54	1,27	1,07	0,91	0,79	0,68	0,60	0,53	0,48	0,43	0,38	0,35	0,32	0,29	0,27	0,25
			L/150	4,28	3,14	2,41	1,90	1,54	1,21	0,93	0,73	0,59	0,48	0,39	0,33	0,28	0,23	0,20	0,17	0,15	0,13	0,12	0,10
			L/300	4,28	3,14	2,36	1,66	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
1,13	0,111	-	*	4,90	3,60	2,75	2,18	1,76	1,46	1,22	1,04	0,90	0,78	0,69	0,61	0,54	0,49	0,44	0,40	0,36	0,33	0,31	0,28
			L/150	4,90	3,60	2,75	2,18	1,76	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
			L/300	4,90	3,60	2,68	1,88	1,37	1,03	0,79	0,62	0,50	0,41	0,33	0,28	0,24	0,20	0,17	0,15	0,13	0,11	0,10	0,09
1,25	0,123	-	*	5,47	4,02	3,08	2,43	1,97	1,63	1,37	1,17	1,01	0,88	0,77	0,68	0,61	0,55	0,49	0,45	0,41	0,37	0,34	0,32
			L/150	5,47	4,02	3,08	2,43	1,97	1,52	1,17	0,92	0,74	0,60	0,50	0,41	0,35	0,30	0,25	0,22	0,19	0,17	0,15	0,13
			L/300	5,47	4,02	2,97	2,09	1,52	1,14	0,88	0,69	0,55	0,45	0,37	0,31	0,26	0,22	0,19	0,16	0,14	0,13	0,11	0,10

### Zweifeldträger:

Blechdicke $t_w$ (mm)	Eigenlast $g$ (kN/m <sup>2</sup> )	Grenzstützweite $L_{gr}$ (m)	Durchbiegung max $f$	Zulässige Belastung $q$ (kN/m <sup>2</sup> ) nach DIN EN 1993-1-3 bei einer Stützweite $L$ (m)																			
				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
0,63	0,062	-	*	2,21	1,63	1,25	0,98	0,80	0,66	0,55	0,47	0,41	0,35	0,31	0,28	0,25	0,22	0,20	0,18	0,16	0,15	0,14	0,13
			L/150	2,21	1,63	1,25	0,98	0,80	0,66	0,55	0,47	0,41	0,35	0,31	0,28	0,25	0,22	0,20	0,18	0,16	0,15	0,14	0,13
			L/300	2,21	1,63	1,25	0,98	0,80	0,66	0,55	0,47	0,41	0,35	0,31	0,28	0,25	0,22	0,20	0,18	0,16	0,14	0,12	0,11
0,75	0,074	-	*	3,08	2,26	1,73	1,37	1,11	0,92	0,77	0,66	0,57	0,49	0,43	0,38	0,34	0,31	0,28	0,25	0,23	0,21	0,19	0,18
			L/150	3,08	2,26	1,73	1,37	1,11	0,92	0,77	0,66	0,57	0,49	0,43	0,38	0,34	0,31	0,28	0,25	0,23	0,21	0,19	0,18
			L/300	3,08	2,26	1,73	1,37	1,11	0,92	0,77	0,66	0,57	0,49	0,43	0,38	0,34	0,31	0,27	0,23	0,20	0,18	0,16	0,14
0,88	0,086	-	*	3,70	2,72	2,08	1,64	1,33	1,10	0,94	0,80	0,69	0,60	0,53	0,47	0,42	0,37	0,34	0,31	0,28	0,26	0,23	0,22
			L/150	3,70	2,72	2,08	1,64	1,33	1,10	0,94	0,80	0,69	0,60	0,53	0,47	0,42	0,37	0,34	0,31	0,28	0,26	0,23	0,22
			L/300	3,70	2,72	2,08	1,64	1,33	1,10	0,94	0,80	0,69	0,60	0,53	0,47	0,42	0,37	0,32	0,27	0,24	0,21	0,18	0,16
1,00	0,098	-	*	4,28	3,14	2,41	1,91	1,59	1,34	1,14	0,97	0,83	0,73	0,64	0,57	0,50	0,45	0,41	0,37	0,34	0,31	0,28	0,26
			L/150	4,28	3,14	2,41	1,91	1,59	1,34	1,14	0,97	0,83	0,73	0,64	0,57	0,50	0,45	0,41	0,37	0,34	0,31	0,28	0,25
			L/300	4,28	3,14	2,41	1,91	1,59	1,34	1,14	0,97	0,83	0,73	0,64	0,57	0,50	0,42	0,36	0,31	0,27	0,24	0,21	0,19
1,13	0,111	-	*	4,90	3,60	2,86	2,33	1,93	1,63	1,37	1,17	1,01	0,88	0,77	0,68	0,61	0,55	0,49	0,45	0,41	0,37	0,34	0,32
			L/150	4,90	3,60	2,86	2,33	1,93	1,63	1,37	1,17	1,01	0,88	0,77	0,68	0,61	0,55	0,49	0,45	0,41	0,36	0,32	0,28
			L/300	4,90	3,60	2,86	2,33	1,93	1,63	1,37	1,17	1,01	0,88	0,77	0,67	0,57	0,48	0,41	0,36	0,31	0,27	0,24	0,21
1,25	0,123	-	*	5,49	4,22	3,35	2,72	2,25	1,89	1,59	1,35	1,17	1,02	0,89	0,79	0,71	0,63	0,57	0,52	0,47	0,43	0,40	0,37
			L/150	5,49	4,22	3,35	2,72	2,25	1,89	1,59	1,35	1,17	1,02	0,89	0,79	0,71	0,63	0,57	0,52	0,46	0,40	0,35	0,31
			L/300	5,49	4,22	3,35	2,72	2,25	1,89	1,59	1,35	1,17	1,02	0,89	0,74	0,63	0,53	0,46	0,40	0,34	0,30	0,26	0,23

### Dreifeldträger:

Blechdicke $t_w$ (mm)	Eigenlast $g$ (kN/m <sup>2</sup> )	Grenzstützweite $L_{gr}$ (m)	Durchbiegung max $f$	Zulässige Belastung $q$ (kN/m <sup>2</sup> ) nach DIN EN 1993-1-3 bei einer Stützweite $L$ (m)																			
				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
0,63	0,062	-	*	2,21	1,63	1,25	1,00	0,83	0,71	0,61	0,53	0,46	0,41	0,36	0,32	0,29	0,26	0,23	0,21	0,19	0,18	0,16	0,15
			L/150	2,21	1,63	1,25	1,00	0,83	0,71	0,61	0,53	0,46	0,41	0,36	0,32	0,29	0,25	0,22	0,19	0,16	0,14	0,13	0,11
			L/300	2,21	1,63	1,25	1,00	0,83	0,71	0,61	0,53	0,46	0,39	0,32	0,27	0,22	0,19	0,16	0,14	0,12	0,11	0,09	0,08
0,75	0,074	-	*	3,08	2,26	1,80	1,47	1,23	1,04	0,89	0,77	0,68	0,59	0,52	0,46	0,41	0,37	0,33	0,30	0,27	0,25	0,23	0,21
			L/150	3,08	2,26	1,80	1,47	1,23	1,04	0,89	0,77	0,68	0,59	0,52	0,46	0,39	0,33	0,28	0,24	0,21	0,19	0,16	0,14
			L/300	3,08	2,26	1,80	1,47	1,23	1,04	0,89	0,77	0,62	0,50	0,41	0,34	0,29	0,25	0,21	0,18	0,16	0,14	0,12	0,11
0,88	0,086	-	*	3,77	2,92	2,33	1,90	1,58	1,34	1,15	0,99	0,86	0,75	0,66	0,58	0,52	0,47	0,42	0,38	0,35	0,32	0,29	0,27
			L/150	3,77	2,92	2,33	1,90	1,58	1,34	1,15	0,99	0,86	0,75	0,65	0,54	0,46	0,39	0,33	0,29	0,25	0,22	0,19	0,17
			L/300	3,77	2,92	2,33	1,90	1,58	1,34	1,15	0,91	0,73	0,59	0,49	0,41	0,34	0,29	0,25	0,22	0,19	0,16	0,14	0,13
1,00	0,098	-	*	4,64	3,59	2,86	2,33	1,94	1,64	1,40	1,21	1,04	0,91	0,80	0,71	0,63	0,57	0,51	0,46	0,42	0,39	0,35	0,33
			L/150	4,64	3,59	2,86	2,33	1,94	1,64	1,40	1,21	1,04	0,90	0,74	0,62	0,52	0,44	0,38	0,33	0,29	0,25	0,22	0,19
			L/300	4,64	3,59	2,86	2,33	1,94	1,64	1,32	1,04	0,83	0,68	0,56	0,47	0,39	0,33	0,29	0,25	0,21	0,19	0,17	0,15
1,13	0,111	-	*	5,67	4,38	3,48	2,84	2,36	1,99	1,71	1,46	1,26	1,10	0,96	0,85	0,76	0,68	0,62	0,56	0,51	0,47	0,43	0,39
			L/150	5,67	4,38	3,48	2,84	2,36	1,99	1,71	1,46	1,26	1,02	0,84	0,70	0,59	0,50	0,43	0,37	0,32	0,28	0,25	0,22
			L/300	5,67	4,38	3,48	2,84	2,36	1,95	1,50	1,18	0,95	0,77	0,63	0,53	0,44	0,38	0,32	0,28	0,24	0,21	0,19	0,17
1,25	0,123	-	*	6,66	5,13	4,08	3,32	2,76	2,33	1,98	1,69	1,46	1,27	1,12	0,99	0,88	0,79	0,71	0,65	0,59	0,54	0,50	0,46
			L/150	6,66	5,13	4,08	3,32	2,76	2,33	1,98	1,69	1,40	1,14	0,94	0,78	0,66	0,56	0,48	0,41	0,36	0,32	0,28	0,25
			L																				