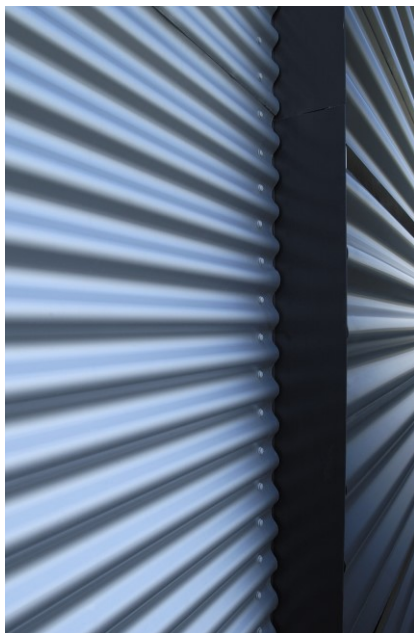




A Tata Steel Enterprise

Zulässige Belastungen Wellblech aus Stahl



Februar 2024



A Tata Steel Enterprise

Inhalt

Lieferprogramm

Prüfbescheid Wellblech Deckblatt

Belastungstabellen Winddruck

SAB 18/988

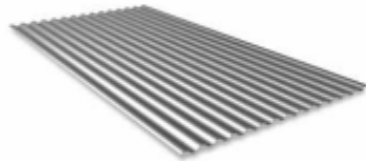
SAB 27/1000

SAB 42/960

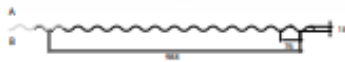
Lieferprogramm

Fassade / Profiltafeln / Wellprofile

SAB 18/988 (2 Überlappungen)



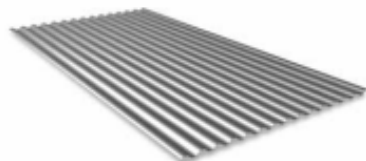
mm	kg/m ²
0,63	6,26
0,75	7,45
0,88	8,74
1,00	9,93



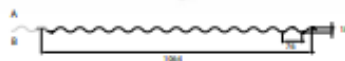
Empfohlene Maximallänge: 15,23 m

Produktion DE / NL

SAB 18/1064 (1 Überlappung)



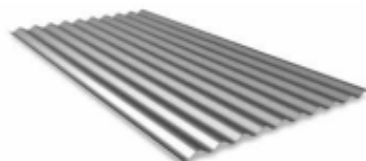
mm	kg/m ²
0,63	5,81
0,75	6,92
0,88	8,12
1,00	9,22



Empfohlene Maximallänge: 15,23 m

Produktion DE / NL

SAB 27/1000



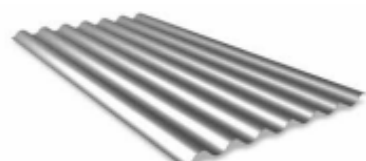
mm	kg/m ²
0,63	6,18
0,75	7,36
0,88	8,64
1,00	9,81



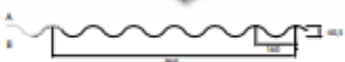
Empfohlene Maximallänge: 15,23 m

Produktion NL

SAB 42/960



mm	kg/m ²
0,75	7,67
0,88	8,99
1,00	10,22



Empfohlene Maximallänge: 15,23 m

Produktion NL



LANDESSTELLE FÜR BAUTECHNIK

Braustraße 2, 04107 Leipzig
Telefon: (0341) 977 3710
Telefax: (0341) 977 1199

Geschäftszeichen: 37-2533/19/22

Verlängerung zur baustatischen Typenprüfung

Nr. T13-043 vom 04.04.2013

Bericht Nr.: T23-088

vom: 29.06.2023

Gegenstand: Stahlwellprofile der Firmenbezeichnung
„SAB 18/988“, „SAB 27/1000“ und „SAB 42/960“

Antragsteller: SAB profile bv
Produktieweg 2-3a
NL-3400 AB IJsselstein

Planer: Ingenieurbüro für Leichtbau R. Holz
Rehbuckel 7
76228 Karlsruhe

Hersteller: wie Antragsteller

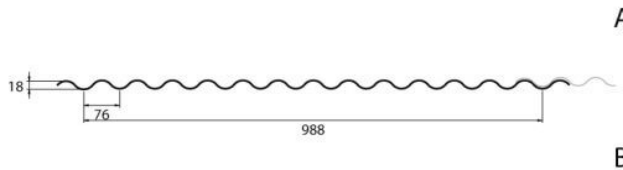
Geltungsdauer bis: 30.06.2028



Dieser Bericht umfasst 2 Seiten.



SAB 18/988 Pos. oder Neg. (Niederaula & IJsselstein)



Einfeldträger

Endauflagerbreite $b_A = 40$ mm

Blechdicke t_N (mm)	Eigenlast g (kN/m ²)	Grenzstützweite L_{gr} (m)	Durchbiegung max f	Zulässige Belastung q (kN/m ²) nach DIN EN 1993-1-3 bei einer Stützweite L (m)																			
				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	4,20	4,40	4,60	4,80	5,00
0,63	0,063	-	*	3,78	3,24	2,56	2,02	1,64	1,35	1,14	0,97	0,83	0,73	0,64	0,57	0,51	0,45	0,41	0,37	0,34	0,31	0,28	0,26
			L/150	1,56	0,98	0,66	0,46	0,34	0,25	0,19	0,15	0,12	0,10	0,08	0,07	0,06	0,05	0,04	0,04	0,03	0,03	0,02	0,02
			L/300	0,78	0,49	0,33	0,23	0,17	0,13	0,10	0,08	0,06	0,05	0,04	0,03	0,03	0,02	0,02	0,02	0,02	0,01	0,01	0,01
0,75	0,075	-	*	5,47	4,69	3,69	2,92	2,36	1,95	1,64	1,40	1,21	1,05	0,92	0,82	0,73	0,65	0,59	0,54	0,49	0,45	0,41	0,38
			L/150	1,87	1,18	0,79	0,55	0,40	0,30	0,23	0,18	0,15	0,12	0,10	0,08	0,07	0,06	0,05	0,04	0,04	0,03	0,03	0,03
			L/300	0,94	0,59	0,40	0,28	0,20	0,15	0,12	0,09	0,07	0,06	0,05	0,04	0,03	0,03	0,03	0,02	0,02	0,02	0,01	0,01
0,88	0,087	-	*	6,62	5,67	4,45	3,52	2,85	2,35	1,98	1,69	1,45	1,27	1,11	0,99	0,88	0,79	0,71	0,65	0,59	0,54	0,49	0,46
			L/150	2,22	1,39	0,93	0,66	0,48	0,36	0,28	0,22	0,17	0,14	0,12	0,10	0,08	0,07	0,06	0,05	0,04	0,04	0,03	0,03
			L/300	1,11	0,70	0,47	0,33	0,24	0,18	0,14	0,11	0,09	0,07	0,06	0,05	0,04	0,03	0,03	0,03	0,03	0,02	0,02	0,02
1,00	0,099	-	*	7,67	6,57	5,15	4,07	3,30	2,72	2,29	1,95	1,68	1,47	1,29	1,14	1,02	0,91	0,82	0,75	0,68	0,62	0,57	0,53
			L/150	2,53	1,59	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	0,06	0,05	0,04	0,04	0,04
			L/300	1,27	0,80	0,53	0,38	0,27	0,21	0,16	0,12	0,10	0,08	0,07	0,06	0,05	0,04	0,03	0,03	0,03	0,02	0,02	0,02
			*																				
			L/150																				
			L/300																				

Zweifeldträger

Zwischenaullagerbreite $b_B = 60$ mm - Endauflagerbreite $b_A = 40$ mm

Blechdicke t_N (mm)	Eigenlast g (kN/m ²)	Grenzstützweite L_{gr} (m)	Durchbiegung max f	Zulässige Belastung q (kN/m ²) nach DIN EN 1993-1-3 bei einer Stützweite L (m)																			
				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	4,20	4,40	4,60	4,80	5,00
0,63	0,063	-	*	3,79	3,25	2,57	2,03	1,64	1,36	1,14	0,97	0,84	0,73	0,64	0,57	0,51	0,45	0,41	0,37	0,34	0,31	0,28	0,26
			L/150	3,79	2,38	1,59	1,12	0,81	0,61	0,47	0,37	0,30	0,24	0,20	0,17	0,14	0,12	0,10	0,09	0,08	0,07	0,06	0,05
			L/300	1,89	1,19	0,80	0,56	0,41	0,31	0,24	0,18	0,15	0,12	0,10	0,08	0,07	0,06	0,05	0,04	0,04	0,03	0,03	0,03
0,75	0,075	-	*	5,50	4,71	3,72	2,93	2,38	1,96	1,65	1,40	1,21	1,05	0,93	0,82	0,73	0,66	0,59	0,54	0,49	0,45	0,41	0,38
			L/150	4,56	2,87	1,92	1,35	0,98	0,74	0,57	0,45	0,36	0,29	0,24	0,20	0,17	0,14	0,12	0,11	0,09	0,08	0,07	0,06
			L/300	2,28	1,43	0,96	0,67	0,49	0,37	0,28	0,22	0,18	0,14	0,12	0,10	0,08	0,07	0,06	0,05	0,05	0,04	0,04	0,03
0,88	0,087	-	*	6,65	5,69	4,48	3,54	2,86	2,36	1,99	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	5,39	3,39	2,27	1,59	1,16	0,87	0,67	0,53	0,42	0,34	0,28	0,24	0,20	0,17	0,14	0,12	0,11	0,09	0,08	0,07
			L/300	2,70	1,69	1,13	0,80	0,58	0,44	0,33	0,26	0,21	0,17	0,14	0,12	0,10	0,08	0,07	0,06	0,05	0,05	0,04	0,04
1,00	0,099	-	*	7,70	6,59	5,18	4,09	3,31	2,74	2,30	1,96	1,69	1,47	1,29	1,14	1,02	0,92	0,83	0,75	0,68	0,62	0,57	0,53
			L/150	6,16	3,88	2,59	1,82	1,32	0,99	0,77	0,60	0,48	0,39	0,32	0,27	0,23	0,19	0,16	0,14	0,12	0,11	0,10	0,08
			L/300	3,08	1,94	1,30	0,91	0,66	0,50	0,38	0,30	0,24	0,20	0,16	0,13	0,11	0,10	0,08	0,07	0,06	0,05	0,05	0,04
			*																				
			L/150																				
			L/300																				

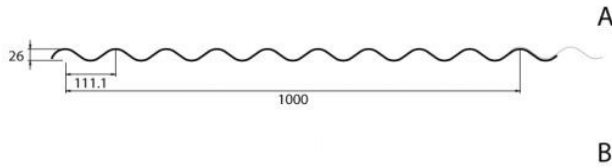
Dreifeldträger

Zwischenaullagerbreite $b_B = 60$ mm - Endauflagerbreite $b_A = 40$ mm

Blechdicke t_N (mm)	Eigenlast g (kN/m ²)	Grenzstützweite L_{gr} (m)	Durchbiegung max f	Zulässige Belastung q (kN/m ²) nach DIN EN 1993-1-3 bei einer Stützweite L (m)																			
				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	4,20	4,40	4,60	4,80	5,00
0,63	0,063	-	*	4,31	3,32	2,56	2,02	1,64	1,35	1,14	0,97	0,83	0,73	0,64	0,57	0,51	0,45	0,41	0,37	0,34	0,31	0,28	0,26
			L/150	2,99	1,88	1,26	0,88	0,64	0,48	0,37	0,29	0,23	0,19	0,16	0,13	0,11	0,09	0,08	0,07	0,06	0,05	0,05	0,04
			L/300	1,49	0,94	0,63	0,44	0,32	0,24	0,19	0,15	0,12	0,09	0,08	0,07	0,05	0,05	0,04	0,03	0,03	0,03	0,03	0,02
0,75	0,075	-	*	6,23	4,81	3,69	2,92	2,36	1,95	1,64	1,40	1,21	1,05	0,92	0,82	0,73	0,65	0,59	0,54	0,49	0,45	0,41	0,38
			L/150	3,60	2,26	1,51	1,06	0,77	0,58	0,45	0,35	0,28	0,23	0,19	0,16	0,13	0,11	0,10	0,08	0,07	0,06	0,06	0,05
			L/300	1,80	1,13	0,76	0,53	0,39	0,29	0,22	0,18	0,14	0,11	0,09	0,08	0,07	0,06	0,05	0,04	0,04	0,03	0,03	0,03
0,88	0,087	-	*	7,54	6,12	4,68	3,70	2,99	2,47	2,08	1,77	1,53	1,33	1,17	1,03	0,92	0,83	0,75	0,68	0,62	0,56	0,52	0,48
			L/150	4,26	2,67	1,79	1,25	0,91	0,69	0,53	0,41	0,33	0,27	0,22	0,19	0,16	0,13	0,11	0,10	0,09	0,07	0,07	0,06
			L/300	2,13	1,34	0,89	0,63	0,46	0,34	0,26	0,21	0,17	0,13	0,11	0,09	0,08	0,07	0,06	0,05	0,04	0,04	0,03	0,03
1,00	0,099	-	*	8,73	7,33	5,61	4,43	3,59	2,96	2,49	2,12	1,83	1,59	1,40	1,24	1,11	0,99	0,90	0,81	0,74	0,68	0,62	0,57
			L/150	4,87	3,06	2,04	1,43	1,04	0,78	0,60	0,47	0,38	0,31	0,25	0,21	0,18	0,15	0,13	0,11	0,10	0,09	0,08	0,07
			L/300	2,43	1,53	1,02	0,72	0,52	0,39	0,30	0,24	0,19	0,15	0,13	0,11	0,09	0,08	0,06	0,06	0,05	0,04	0,04	0,04
			*																				
			L/150																				
			L/300																				

* : Maximale Belastung ohne Beschränkung der Durchbiegung

SAB 27/1000 Positivlage oder Negativlage (Ijsselstein)



Einfeldträger

Endauflagerbreite $b_A = 40$ mm

Blechdicke t_N (mm)	Eigenlast g (kN/m ²)	Grenzstützweite L_{gr} (m)	Durchbiegung max f	Zulässige Belastung q (kN/m ²) nach DIN EN 1993-1-3 bei einer Stützweite L (m)																			
				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	4,20	4,40	4,60	4,80	5,00
0,63	0,062	-	*	3,44	2,95	2,58	2,30	2,07	1,73	1,46	1,24	1,07	0,93	0,82	0,73	0,65	0,58	0,52	0,48	0,43	0,40	0,36	0,34
			L/150	3,44	2,33	1,56	1,10	0,80	0,60	0,46	0,36	0,29	0,24	0,19	0,16	0,14	0,12	0,10	0,09	0,07	0,07	0,06	0,05
			L/300	1,85	1,16	0,78	0,55	0,40	0,30	0,23	0,18	0,15	0,12	0,10	0,08	0,07	0,06	0,05	0,04	0,04	0,03	0,03	0,03
0,75	0,074	-	*	4,99	4,28	3,74	3,33	2,99	2,51	2,11	1,80	1,55	1,35	1,19	1,05	0,94	0,84	0,76	0,69	0,63	0,58	0,53	0,49
			L/150	4,44	2,80	1,87	1,32	0,96	0,72	0,56	0,44	0,35	0,28	0,23	0,20	0,16	0,14	0,12	0,10	0,09	0,08	0,07	0,06
			L/300	2,22	1,40	0,94	0,66	0,48	0,36	0,28	0,22	0,17	0,14	0,12	0,10	0,08	0,07	0,06	0,05	0,05	0,04	0,03	0,03
0,88	0,086	-	*	6,99	5,99	5,24	4,66	3,98	3,29	2,76	2,35	2,03	1,77	1,55	1,38	1,23	1,10	0,99	0,90	0,82	0,75	0,69	0,64
			L/150	5,26	3,31	2,22	1,56	1,14	0,85	0,66	0,52	0,41	0,34	0,28	0,23	0,19	0,17	0,14	0,12	0,11	0,09	0,08	0,07
			L/300	2,63	1,66	1,11	0,78	0,57	0,43	0,33	0,26	0,21	0,17	0,14	0,12	0,10	0,08	0,07	0,06	0,05	0,05	0,04	0,04
1,00	0,098	-	*	8,84	7,58	6,63	5,89	4,82	3,99	3,35	2,85	2,46	2,14	1,88	1,67	1,49	1,34	1,21	1,09	1,00	0,91	0,84	0,77
			L/150	6,01	3,79	2,54	1,78	1,30	0,98	0,75	0,59	0,47	0,38	0,32	0,26	0,22	0,19	0,16	0,14	0,12	0,11	0,09	0,08
			L/300	3,01	1,89	1,27	0,89	0,65	0,49	0,38	0,30	0,24	0,19	0,16	0,13	0,11	0,09	0,08	0,07	0,06	0,05	0,05	0,04
			*																				
			L/150																				
			L/300																				

Zweifeldträger

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

Blechdicke t_N (mm)	Eigenlast g (kN/m ²)	Grenzstützweite L_{gr} (m)	Durchbiegung max f	Zulässige Belastung q (kN/m ²) nach DIN EN 1993-1-3 bei einer Stützweite L (m)																			
				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	4,20	4,40	4,60	4,80	5,00
0,63	0,062	-	*	3,46	2,96	2,59	2,30	1,94	1,60	1,34	1,14	0,99	0,86	0,76	0,67	0,60	0,54	0,48	0,44	0,40	0,37	0,34	0,31
			L/150	3,46	2,96	2,59	2,30	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
			L/300	3,46	2,83	1,89	1,33	0,97	0,73	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
0,75	0,074	-	*	5,01	4,29	3,75	3,34	2,81	2,32	1,95	1,66	1,43	1,25	1,10	0,97	0,87	0,78	0,70	0,64	0,58	0,53	0,49	0,45
			L/150	5,01	4,29	3,75	3,19	2,32	1,75	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
			L/300	5,01	3,40	2,27	1,60	1,16	0,87	0,67	0,53	0,42	0,34	0,28	0,24	0,20	0,17	0,14	0,13	0,11	0,10	0,08	0,07
0,88	0,086	-	*	7,02	6,01	5,26	4,67	3,91	3,23	2,71	2,31	1,99	1,74	1,52	1,35	1,20	1,08	0,98	0,88	0,81	0,74	0,68	0,62
			L/150	7,02	6,01	5,26	3,78	2,75	2,07	1,59	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
			L/300	6,40	4,02	2,69	1,89	1,38	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
1,00	0,098	-	*	8,88	7,60	6,65	5,91	4,85	4,01	3,36	2,87	2,47	2,15	1,89	1,67	1,49	1,34	1,21	1,10	1,00	0,91	0,84	0,77
			L/150	8,88	7,60	6,15	4,32	3,14	2,36	1,82	1,43	1,14	0,93	0,77	0,64	0,54	0,46	0,39	0,34	0,29	0,26	0,23	0,20
			L/300	7,32	4,60	3,08	2,16	1,57	1,18	0,91	0,71	0,57	0,46	0,38	0,32	0,27	0,23	0,20	0,17	0,15	0,13	0,11	0,10
			*																				
			L/150																				
			L/300																				

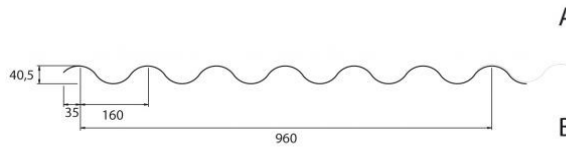
Dreifeldträger

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

Blechdicke t_N (mm)	Eigenlast g (kN/m ²)	Grenzstützweite L_{gr} (m)	Durchbiegung max f	Zulässige Belastung q (kN/m ²) nach DIN EN 1993-1-3 bei einer Stützweite L (m)																			
				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	4,20	4,40	4,60	4,80	5,00
0,63	0,062	-	*	3,92	3,29	2,59	2,30	2,07	1,73	1,46	1,24	1,07	0,93	0,82	0,73	0,65	0,58	0,52	0,48	0,43	0,40	0,36	0,34
			L/150	3,92	3,29	2,59	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	0,12	0,11	0,10
			L/300	3,55	2,23	1,49	1,05	0,76	0,57	0,44	0,35	0,28	0,23	0,19	0,15	0,13	0,11	0,09	0,08	0,07	0,06	0,05	0,05
0,75	0,074	-	*	5,69	4,78	3,75	3,34	3,00	2,51	2,11	1,80	1,55	1,35	1,19	1,05	0,94	0,84	0,76	0,69	0,63	0,58	0,53	0,49
			L/150	5,69	4,78	3,59	2,52	1,83	1,38	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	4,27	2,68	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	0,07	0,07	0,06
0,88	0,086	-	*	7,96	6,64	5,26	4,67	3,98	3,29	2,76	2,35	2,03	1,77	1,55	1,38	1,23	1,10	0,99	0,90	0,82	0,75	0,69	0,64
			L/150	7,96	6,35	4,25	2,98	2,17	1,63	1,25	0,98	0,79	0,64	0,53	0,44	0,37	0,31	0,27	0,23	0,20	0,18	0,16	0,14
			L/300	5,05	3,17	2,12	1,49	1,08	0,81	0,63	0,49	0,39	0,32	0,26	0,22	0,19	0,16	0,13	0,12	0,10	0,09	0,08	0,07
1,00	0,098	-	*	10,07	8,38	6,65	5,91	4,82	3,99	3,35	2,85	2,46	2,14	1,88	1,67	1,49	1,34	1,21	1,09	1,00	0,91	0,84	0,77
			L/150	10,07	7,26	4,85	3,40	2,48	1,86	1,43	1,13	0,90	0,73	0,60	0,50	0,42	0,36	0,31	0,27	0,23	0,20	0,18	0,16
			L/300	5,77	3,63	2,43	1,70	1,24	0,93	0,72	0,56	0,45	0,37	0,30	0,25	0,21	0,18	0,15	0,13	0,12	0,10	0,09	0,08
			*																				
			L/150																				
			L/300																				

* : Maximale Belastung ohne Beschränkung der Durchbiegung

SAB 42/960 Positivlage oder Negativlage (Ijsselstein)



Einfeldträger

Endauflagerbreite $b_A = 40$ mm

Blechdicke t_b (mm)	Eigenlast g (kN/m ²)	Grenzstützweite L_{gr} (m)	Durchbiegung max f	Zulässige Belastung q (kN/m ²) nach DIN EN 1993-1-3 bei einer Stützweite L (m)																			
				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	4,20	4,40	4,60	4,80	5,00
0,63	0,064	-	*	7,23	5,96	4,56	3,61	2,92	2,41	2,03	1,73	1,49	1,30	1,14	1,01	0,90	0,81	0,73	0,66	0,60	0,55	0,51	0,47
			L/150	7,23	5,51	3,69	2,59	1,89	1,42	1,09	0,86	0,69	0,56	0,46	0,38	0,32	0,28	0,24	0,20	0,18	0,16	0,14	0,12
			L/300	4,37	2,75	1,84	1,30	0,94	0,71	0,55	0,43	0,34	0,28	0,23	0,19	0,16	0,14	0,12	0,10	0,09	0,08	0,07	0,06
0,75	0,077	-	*	10,67	8,46	6,48	5,12	4,15	3,43	2,88	2,45	2,12	1,84	1,62	1,43	1,28	1,15	1,04	0,94	0,86	0,78	0,72	0,66
			L/150	10,67	6,99	4,68	3,29	2,40	1,80	1,39	1,09	0,87	0,71	0,59	0,49	0,41	0,35	0,30	0,26	0,23	0,20	0,17	0,15
			L/300	5,55	3,49	2,34	1,64	1,20	0,90	0,69	0,55	0,44	0,36	0,29	0,24	0,21	0,17	0,15	0,13	0,11	0,10	0,09	0,08
0,88	0,090	-	*	13,83	11,03	8,45	6,67	5,41	4,47	3,75	3,20	2,76	2,40	2,11	1,87	1,67	1,50	1,35	1,23	1,12	1,02	0,94	0,86
			L/150	13,74	8,66	5,80	4,07	2,97	2,23	1,72	1,35	1,08	0,88	0,72	0,60	0,51	0,43	0,37	0,32	0,28	0,24	0,21	0,19
			L/300	6,87	4,33	2,90	2,04	1,48	1,12	0,86	0,68	0,54	0,44	0,36	0,30	0,25	0,22	0,19	0,16	0,14	0,12	0,11	0,10
1,00	0,102	-	*	17,54	12,89	9,87	7,80	6,32	5,22	4,39	3,74	3,22	2,81	2,47	2,19	1,95	1,75	1,58	1,43	1,30	1,19	1,10	1,01
			L/150	15,70	9,89	6,63	4,65	3,39	2,55	1,96	1,54	1,24	1,01	0,83	0,69	0,58	0,49	0,42	0,37	0,32	0,28	0,25	0,22
			L/300	7,85	4,94	3,31	2,33	1,70	1,27	0,98	0,77	0,62	0,50	0,41	0,35	0,29	0,25	0,21	0,18	0,16	0,14	0,12	0,11
			*																				
			L/150																				
			L/300																				

Zweifeldträger

Zwischenaullagerbreite $b_B = 60$ mm - Endauflagerbreite $b_A = 40$ mm

Blechdicke t_b (mm)	Eigenlast g (kN/m ²)	Grenzstützweite L_{gr} (m)	Durchbiegung max f	Zulässige Belastung q (kN/m ²) nach DIN EN 1993-1-3 bei einer Stützweite L (m)																			
				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	4,20	4,40	4,60	4,80	5,00
0,63	0,064	-	*	7,23	5,60	4,29	3,39	2,75	2,27	1,91	1,62	1,40	1,22	1,07	0,95	0,85	0,76	0,69	0,62	0,57	0,52	0,48	0,44
			L/150	7,23	5,60	4,29	3,39	2,75	2,27	1,91	1,62	1,40	1,22	1,07	0,92	0,78	0,66	0,57	0,49	0,43	0,37	0,33	0,29
			L/300	7,23	5,60	4,29	3,11	2,27	1,71	1,31	1,03	0,83	0,67	0,55	0,46	0,39	0,33	0,28	0,25	0,21	0,19	0,16	0,15
0,75	0,077	-	*	10,67	8,13	6,22	4,92	3,98	3,29	2,77	2,36	2,03	1,77	1,56	1,38	1,23	1,10	1,00	0,90	0,82	0,75	0,69	0,64
			L/150	10,67	8,13	6,22	4,92	3,98	3,29	2,77	2,36	2,03	1,71	1,41	1,17	0,99	0,84	0,72	0,62	0,54	0,47	0,42	0,37
			L/300	10,67	8,13	5,63	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
0,88	0,090	-	*	14,75	11,35	8,69	6,87	5,56	4,60	3,86	3,29	2,84	2,47	2,17	1,93	1,72	1,54	1,39	1,26	1,15	1,05	0,97	0,89
			L/150	14,75	11,35	8,69	6,87	5,56	4,60	3,86	3,25	2,60	2,11	1,74	1,45	1,22	1,04	0,89	0,77	0,67	0,59	0,52	0,46
			L/300	14,75	10,40	6,97	4,90	3,57	2,68	2,07	1,62	1,30	1,06	0,87	0,73	0,61	0,52	0,45	0,39	0,34	0,29	0,26	0,23
1,00	0,102	-	*	19,85	14,58	11,16	8,82	7,15	5,91	4,96	4,23	3,65	3,18	2,79	2,47	2,21	1,98	1,79	1,62	1,48	1,35	1,24	1,14
			L/150	19,85	14,58	11,16	8,82	7,15	5,91	4,72	3,71	2,97	2,42	1,99	1,66	1,40	1,19	1,02	0,88	0,77	0,67	0,59	0,52
			L/300	18,88	11,89	7,96	5,59	4,08	3,06	2,36	1,86	1,49	1,21	1,00	0,83	0,70	0,59	0,51	0,44	0,38	0,34	0,29	0,26
			*																				
			L/150																				
			L/300																				

Dreifeldträger

Zwischenaullagerbreite $b_B = 60$ mm - Endauflagerbreite $b_A = 40$ mm

Blechdicke t_b (mm)	Eigenlast g (kN/m ²)	Grenzstützweite L_{gr} (m)	Durchbiegung max f	Zulässige Belastung q (kN/m ²) nach DIN EN 1993-1-3 bei einer Stützweite L (m)																			
				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	4,20	4,40	4,60	4,80	5,00
0,63	0,064	-	*	7,23	6,14	5,21	4,24	3,43	2,84	2,38	2,03	1,75	1,53	1,34	1,19	1,06	0,95	0,86	0,78	0,71	0,65	0,60	0,55
			L/150	7,23	6,14	5,21	4,24	3,43	2,68	2,07	1,63	1,30	1,06	0,87	0,73	0,61	0,52	0,45	0,39	0,34	0,29	0,26	0,23
			L/300	7,23	5,21	3,49	2,45	1,79	1,34	1,03	0,81	0,65	0,53	0,44	0,36	0,31	0,26	0,22	0,19	0,17	0,15	0,13	0,11
0,75	0,077	-	*	10,67	8,99	7,66	6,14	4,97	4,11	3,45	2,94	2,54	2,21	1,94	1,72	1,54	1,38	1,24	1,13	1,03	0,94	0,86	0,80
			L/150	10,67	8,99	7,66	6,14	4,53	3,41	2,62	2,06	1,65	1,34	1,11	0,92	0,78	0,66	0,57	0,49	0,43	0,37	0,33	0,29
			L/300	10,49	6,61	4,43	3,11	2,27	1,70	1,31	1,03	0,83	0,67	0,55	0,46	0,39	0,33	0,28	0,24	0,21	0,19	0,16	0,15
0,88	0,090	-	*	14,75	13,20	10,41	8,22	6,66	5,51	4,63	3,94	3,40	2,96	2,60	2,31	2,06	1,85	1,67	1,51	1,38	1,26	1,16	1,07
			L/150	14,75	13,20	10,41	7,70	5,62	4,22	3,25	2,56	2,05	1,66	1,37	1,14	0,96	0,82	0,70	0,61	0,53	0,46	0,41	0,36
			L/300	13,00	8,19	5,48	3,85	2,81	2,11	1,62	1,28	1,02	0,83	0,69	0,57	0,48	0,41	0,35	0,30	0,26	0,23	0,20	0,18
1,00	0,102	-	*	20,19	16,31	12,49	9,87	7,99	6,61	5,55	4,73	4,08	3,55	3,12	2,77	2,47	2,21	2,00	1,81	1,65	1,51	1,39	1,28
			L/150	20,19	16,31	12,49	8,80	6,42	4,82	3,71	2,92	2,34	1,90	1,57	1,31	1,10	0,94	0,80	0,69	0,60	0,53	0,46	0,41
			L/300	14,85	9,35	6,27	4,40	3,21	2,41	1,86	1,46	1,17	0,95	0,78	0,65	0,55	0,47	0,40	0,35	0,30	0,26	0,23	0,21
			*																				
			L/150																				
			L/300																				

* : Maximale Belastung ohne Beschränkung der Durchbiegung