

Zulässige Belastungen Wellblech aus Stahl



Juni 2015

Inhalt

Lieferprogramm

Prüfbescheid Wellblech Deckblatt

Belastungstabellen Winddruck

SAB 18/988

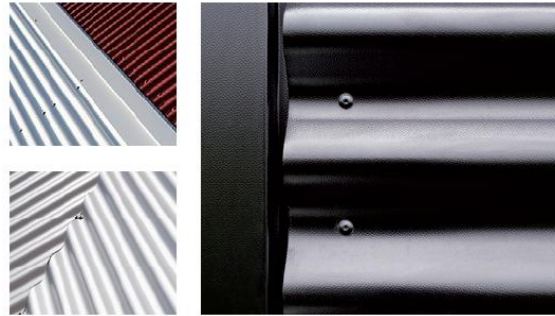
SAB 27/1000

SAB 42/960

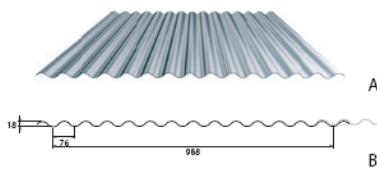
Lieferprogramm

PROFILBLECHE / Fassade / Wellblech

Drei verfügbare Ausführungen in den Höhen 18, 27 und 42 mm und die große Auswahl an Farben und Beschichtungen machen das Wellblech zu einem der beliebtesten Profile für Industriegebäude, Büros und Wohnungen. Diese Profile werden oft horizontal eingebaut, aber auch ein vertikaler Einbau ist möglich.



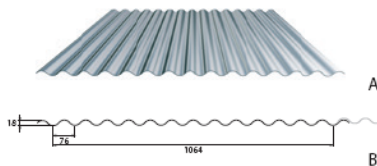
SAB 18/988 (2 Überlappungen)



Stahl		Aluminium	
mm	kg/m ²	mm	kg/m ²
0,63	6,26	0,70	2,39
0,75	7,45	0,80	2,73
0,88	8,74	1,00	3,42
1,00	9,93		

Empfohlene Maximallänge: 12 m
Produktion DE / NL

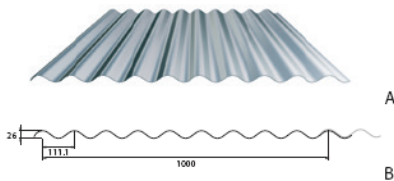
SAB 18/1064 (1 Überlappung)



Stahl		Aluminium	
mm	kg/m ²	mm	kg/m ²
0,63	5,81	0,70	2,22
0,75	6,92	0,80	2,54
0,88	8,12	1,00	3,17
1,00	9,22		

Empfohlene Maximallänge: 12 m
Produktion DE / NL

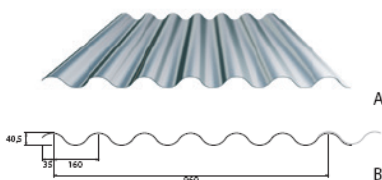
SAB 27/1000



Stahl		Aluminium	
mm	kg/m ²	mm	kg/m ²
0,63	6,18	0,70	2,36
0,75	7,36	0,80	2,70
0,88	8,64	1,00	3,38
1,00	9,81		

Empfohlene Maximallänge: 12 m
Produktion NL

SAB 42/960



Stahl		Aluminium	
mm	kg/m ²	mm	kg/m ²
0,75	7,67	0,80	2,81
0,88	8,99	1,00	3,52
1,00	10,22		

Empfohlene Maximallänge: 12 m
Produktion NL



LANDESSTELLE FÜR BAUTECHNIK

Braustraße 2, 04107 Leipzig

Telefon: (0341) 977 3710

Telefax: (0341) 977 3999

GZ: 37-2625.10/12/24

Bescheid
über
die baustatische Typenprüfung

Bescheid Nr.: T13-043

vom: 04.04.2013

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: 30.04.2018

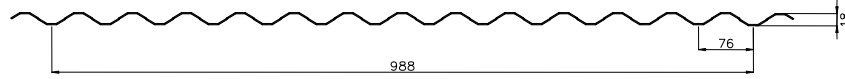
Dieser Bescheid umfasst 4 Seiten und 6 Seiten Anlagen, die Bestandteil dieses Bescheides sind.



* 2 0 1 3 / 4 1 9 2 4 *



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	0,02	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	0,04
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																				

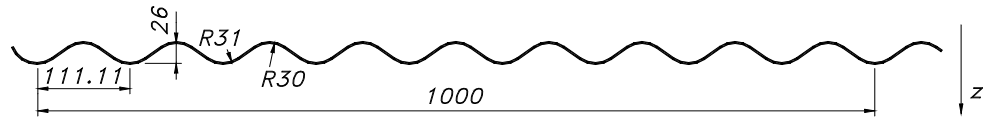
Dreifeldträger

 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	0,02	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

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	0,062	-	*	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																				

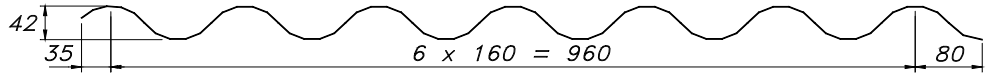
Dreifeldträger

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	0,062	-	*	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_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	0,064	-	*	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

Zwischenauflegerbreite $b_B = 60$ 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	0,064	-	*	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

Zwischenauflegerbreite $b_B = 60$ 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	0,064	-	*	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