

Zulässige Belastungen

Trapezprofile Warmdach aus Stahl



März 2026



A Tata Steel Enterprise

Inhalt

Lieferprogramm

Prüfbescheid (Typenprüfung) Trapezprofile Deckblatt T25-122 (2025-2030)

Belastungstabellen

SAB 70R/800 Positivlage

SAB 70R/800 Negativlage

SAB 85R/1120 Positivlage

SAB 85R/1120 Negativlage

SAB 85R/1120 P3L-B

SAB 85R/1120 P4L-B

SAB 85R/1120 Positivlage Niederaula

SAB 85R/1120 Negativlage Niederaula

SAB 85R/1120 P3L-B Niederaula

SAB 85R/1120 P4L-B Niederaula

SAB 85R/1120 P5L Niederaula

SAB 89R/915 Positivlage Niederaula

SAB 89R/915 Negativlage Niederaula

SAB 100R/825 Positivlage Niederaula

SAB 100R/825 Negativlage Niederaula

SAB 100R/825 P3L-B Niederaula

SAB 100R/825 P4L-B Niederaula

SAB 106R+/750 Positivlage

SAB 106R+/750 Negativlage

SAB 106R+/750 P3L-B

SAB 106R+/750 P4L-B

SAB 135R/930 Positivlage (320 und 350 N/mm²)

SAB 135R/930 Negativlage (320 und 350 N/mm²)

SAB 135R/930 P3L-S

SAB 135R/930 P5L Niederaula



A Tata Steel Enterprise

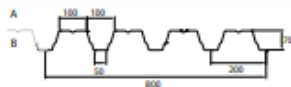
SAB 153R/840 Positivlage (320 und 350 N/mm²)
SAB 153R/840 Negativlage (320 und 350 N/mm²)
SAB 153R/840 P3L-S
SAB 155R/840 Positivlage Niederaula (320 und 350 N/mm²)
SAB 155R/840 Negativlage Niederaula (320 und 350 N/mm²)
SAB 155R/840 P3L-S Niederaula (320 und 350 N/mm²)
SAB 155R/840 P5L Niederaula (320 und 350 N/mm²)
SAB 158R/750 Positivlage (320 und 350 N/mm²)
SAB 158R/750 Negativlage (320 und 350 N/mm²)
SAB 158R/750 P3L-S
SAB 160R/750 Positivlage Niederaula (320 und 350 N/mm²)
SAB 160R/750 Negativlage Niederaula (320 und 350 N/mm²)
SAB 160R/750 P3L-S Niederaula (320 und 350 N/mm²)
SAB 160R/750 P5L Niederaula (320 und 350 N/mm²)
SAB 200R/750 Positivlage (320 und 350 N/mm²)
SAB 200R/750 Negativlage (320 und 350 N/mm²)
SAB 200R/750 P3L-S
SAB 200R/750 P4L-B
SAB 200R/840 Positivlage Niederaula (320 und 350 N/mm²)
SAB 200R/840 Negativlage Niederaula (320 und 350 N/mm²)
SAB 200R/840 P3L-S Niederaula
SAB 200R/840 P4L-B Niederaula
SAB 200R/840 P5L Niederaula

SAB 135R/930, SAB 153R/840, SAB 158R/750, SAB 200R/750 sind erhältlich mit FM Approval Zertifikat

SAB 70R/800



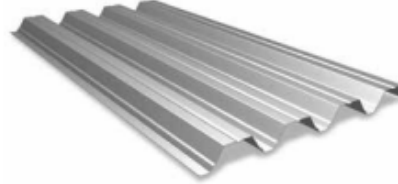
mm	kg/m ²
0,75	9,20
0,88	10,79
1,00	12,27
1,25	15,33



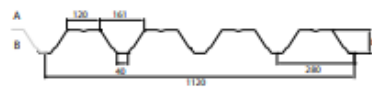
Maximallänge: 24,5 m

Produktion NL

SAB 85R/1120



mm	kg/m ²
0,75	7,89
0,88	9,25
1,00	10,51
1,13	11,88
1,25	13,14
1,50	15,77



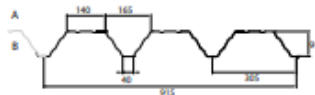
Maximallänge: 25,4 m

Produktion DE
Produktion NL

SAB 89R/915



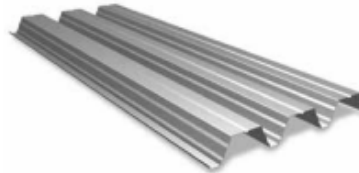
mm	kg/m ²
0,88	9,44
1,00	10,72
1,25	13,41
1,50	16,09



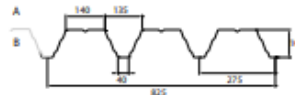
Maximallänge: 21,9 m

Produktion DE
Produktion NL

SAB 100R/825



mm	kg/m ²
0,75	8,92
0,88	10,47
1,00	11,89
1,25	14,87
1,50	17,84



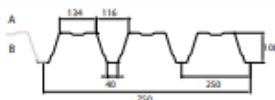
Maximallänge: 21,9 m

Produktion NL

SAB 106R+/750



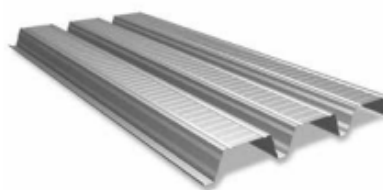
mm	kg/m ²
0,75	9,81
0,88	11,51
1,00	13,08
1,25	16,35
1,50	19,63



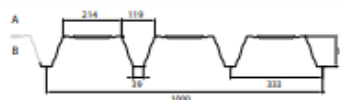
Maximallänge: 24,5 m

Produktion NL

SAB 110R/1000



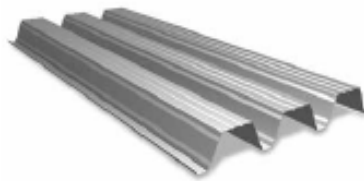
mm	kg/m ²
0,75	8,83
0,88	10,36
1,00	11,78



Maximallänge: 27,5 m

Produktion NL

SAB 135R/930 (350)

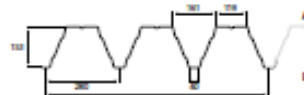
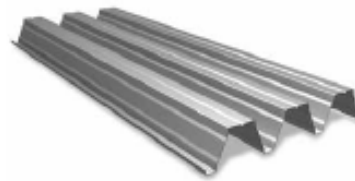


mm	kg/m ²
0,75	9,50
0,88	11,14
1,00	12,66
1,13	14,31
1,25	15,83
1,50	18,99

Maximallänge: 24,6 m
 Maximallänge: 25,4 m
 Erhältlich mit FM Approval Zertifikat (nicht für Perfo)

Produktion DE
 Produktion NL

SAB 153R/840 (350)

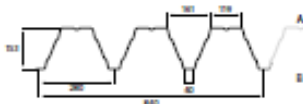


mm	kg/m ²
0,75	10,51
0,88	12,34
1,00	14,02
1,13	15,84
1,25	17,52
1,50	21,03

Maximallänge: 27,5 m
 Erhältlich mit FM Approval Zertifikat (nicht für Perfo)

Produktion NL

SAB 155R/840 (350)

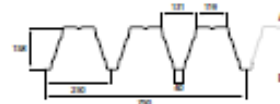
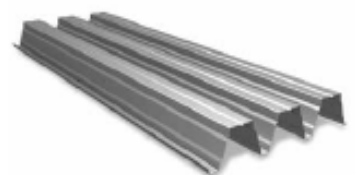


mm	kg/m ²
0,75	11,78
0,88	13,82
1,00	15,70
1,13	17,74
1,25	19,63
1,50	23,55

Maximallänge: 24,6 m

Produktion DE

SAB 158R/750 (350)



mm	kg/m ²
0,75	11,78
0,88	13,82
1,00	15,70
1,13	17,74
1,25	19,63
1,50	23,55

Maximallänge: 27,5 m
 Erhältlich mit FM Approval Zertifikat (nicht für Perfo)

Produktion NL

SAB 160R/750 (350)



mm	kg/m ²
0,75	10,51
0,88	12,34
1,00	14,02
1,13	15,84
1,25	17,52
1,50	21,03

Maximallänge: 24,6 m

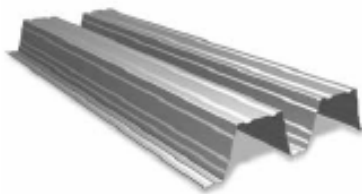
Produktion DE

FM Approved

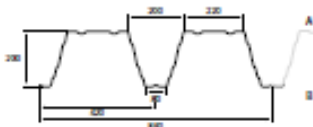
FM Global ist das weltweit größte
 Industriesachversicherungsunternehmen
 mit eigenem Forschungs- und Testzentrum
 in den USA für die Bewertung und
 Zertifizierung von Bauprodukten u.a. auf
 Wind-, Hagel- und Brandverhalten, zur
 Begrenzung des Schadensrisikos.



SAB 200R/840 (350)



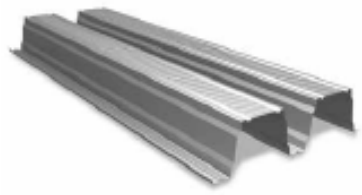
mm	kg/m ²
0,75	10,51
0,88	12,34
1,00	14,02
1,13	15,84
1,25	17,52
1,50	21,03



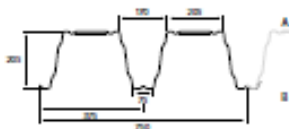
Maximallänge: 24,6 m

Produktion DE

SAB 200R/750 (350)



mm	kg/m ²
0,75	11,78
0,88	13,82
1,00	15,70
1,13	17,74
1,25	19,63
1,50	23,55



Maximallänge: 27,5 m

Erhältlich mit FM Approval Zertifikat (nicht für Perfo)

Produktion NL



LANDESSTELLE FÜR BAUTECHNIK

Braustraße 2, 04107 Leipzig
Telefon: +49 341 977-3710
Telefax: +49 341 977-1199
Bearbeiter: Frank Christian Kutzer
E-Mail: frankchristian.kutzer@lds.sachsen.de

GZ: 37-2533/24/24

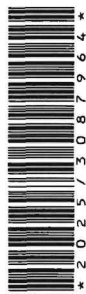
Prüfbericht Typenprüfung

Bericht Nr.: T25-122

vom: 5. August 2025

Gegenstand: Stahltrapezprofile der Firmenbezeichnung:

SAB 19/1050, SAB 19(KD)/1050, SAB 30KD/1050-S,
SAB 30/1100, SAB 35(R)/1035, SAB 40(R)/915, SAB 45/900,
SAB 45KD/1000, SAB 45KD/1000-S, SAB 50(R)/1000,
SAB 58KD/945-S, SAB 70R/800, SAB 85R/1120,
SAB 85R/1120 P3L-B, SAB 85R/1120 P4L-B, SAB 85R/1120
(Niederaula), SAB 85R/1120 P5L (Niederaula),
SAB 89R/915, SAB 100R/825, SAB 100R/825 P3L-B,
SAB 100R/825 P4L-B, SAB 106R+/750, SAB 106R+/750 P3L-
B, SAB 106R+/750 P4L-B, SAB 110R/1000,
SAB 135R/930, SAB 135R/930 P3L-S, SAB 135R/930 P5L,
SAB 153R/840, SAB 153R/840 P3L-S, SAB 155R/840,
SAB 155R/840 P3L-S, SAB 155R/840 P5L, SAB 158R/750,
SAB 158R/750 P3L-S, SAB 160R/750, SAB 160R/750 P3L-S,
SAB 160R/750 P5L, SAB 200R/750, SAB 200R/750 P3L-S,
SAB 200R/750 P4L-B, SAB 200R/750 P5L, SAB 200R/840,
SAB 200R/840 P3L-S, SAB 200R/840 P4L-B, SAB 200R/840
P5L, SAB 85R/1120, SAB 135R/930, SAB 153R/840,
SAB 155R/840, SAB 155R/840 P3L-S, SAB 155R/840 P5L,
SAB 158R/750, SAB 160R/750, SAB 160R/750 P3L-S,
SAB 160R/750 P5L, SAB 200R/750, SAB 200R/840,
SAB 200R/840 P3L-S, SAB 200R/840 P4L-B,
SAB Pyramide 37/510



Antragsteller: SAB-profil bv
Produktieweg 2
NL-3401 MG IJsselstein

Planer: Ingenieurbüro für Leichtbau Dipl.-Ing. Christian Fauth
Rehbuckel 7
D-76228 Karlsruhe

Hersteller: SAB-profil bv
Produktieweg 2
NL-3401 MG IJsselstein

und

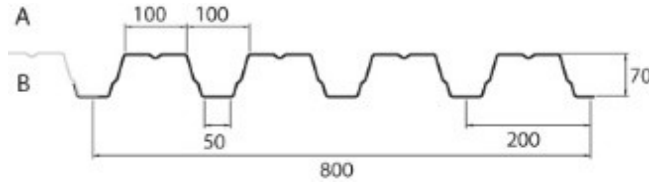
S.A.B. Profil GmbH
Industriestraße 13
D-36272 Niederaula



Geltungsdauer bis: 31. August 2030

Dieser Bericht umfasst 7 Seiten und 1 Anlage (siehe Tabelle unter Ziffer 4), die Bestandteil dieses Prüfberichtes sind.

SAB 70R/800 Positivlage (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)																			
				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	6,50	6,75	7,00
0,75	0,092	-	*	6,20	5,03	4,15	3,49	2,97	2,56	2,23	1,96	1,74	1,55	1,39	1,26	1,14	1,04	0,95	0,87	0,80	0,74	0,69	0,64
			L/150	6,20	5,03	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	0,31	0,27	0,24
			L/300	5,53	4,03	3,03	2,33	1,83	1,47	1,19	0,98	0,82	0,69	0,59	0,50	0,44	0,38	0,33	0,29	0,26	0,23	0,20	0,18
0,88	0,108	-	*	7,79	6,31	5,21	4,38	3,73	3,22	2,80	2,46	2,18	1,95	1,75	1,58	1,43	1,30	1,19	1,10	1,01	0,93	0,87	0,80
			L/150	7,79	6,31	4,92	3,79	2,98	2,39	1,94	1,60	1,33	1,12	0,95	0,82	0,71	0,61	0,54	0,47	0,42	0,37	0,33	0,30
			L/300	6,73	4,91	3,69	2,84	2,23	1,79	1,45	1,20	1,00	0,84	0,72	0,61	0,53	0,46	0,40	0,36	0,31	0,28	0,25	0,22
1,00	0,123	-	*	9,29	7,53	6,22	5,23	4,45	3,84	3,34	2,94	2,60	2,32	2,08	1,88	1,71	1,55	1,42	1,31	1,20	1,11	1,03	0,96
			L/150	9,29	7,48	5,62	4,33	3,40	2,73	2,22	1,83	1,52	1,28	1,09	0,93	0,81	0,70	0,61	0,54	0,48	0,43	0,38	0,34
			L/300	7,69	5,61	4,21	3,25	2,55	2,04	1,66	1,37	1,14	0,96	0,82	0,70	0,61	0,53	0,46	0,41	0,36	0,32	0,28	0,26
1,13	0,139	-	*	10,93	8,86	7,32	6,15	5,24	4,52	3,94	3,46	3,06	2,73	2,45	2,21	2,01	1,83	1,67	1,54	1,42	1,31	1,21	1,13
			L/150	10,93	8,49	6,38	4,91	3,86	3,09	2,51	2,07	1,73	1,46	1,24	1,06	0,92	0,80	0,70	0,61	0,54	0,48	0,43	0,39
			L/300	8,73	6,37	4,78	3,68	2,90	2,32	1,89	1,55	1,30	1,09	0,93	0,80	0,69	0,60	0,52	0,46	0,41	0,36	0,32	0,29
1,25	0,153	-	*	12,38	10,03	8,29	6,96	5,93	5,12	4,46	3,92	3,47	3,10	2,78	2,51	2,27	2,07	1,90	1,74	1,60	1,48	1,38	1,28
			L/150	12,38	9,42	7,08	5,45	4,29	3,43	2,79	2,30	1,92	1,61	1,37	1,18	1,02	0,88	0,77	0,68	0,60	0,54	0,48	0,43
			L/300	9,69	7,06	5,31	4,09	3,22	2,57	2,09	1,72	1,44	1,21	1,03	0,88	0,76	0,66	0,58	0,51	0,45	0,40	0,36	0,32
			*																				
			L/150																				
			L/300																				

Zweifeldträger

Zwischenaflagerbreite $b_B = 100$ 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)																			
				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	6,50	6,75	7,00
0,75	0,092	-	*	5,62	4,73	4,04	3,49	2,97	2,56	2,23	1,96	1,74	1,55	1,39	1,26	1,14	1,04	0,95	0,87	0,80	0,74	0,69	0,64
			L/150	5,62	4,73	4,04	3,49	2,97	2,56	2,23	1,96	1,74	1,55	1,39	1,26	1,14	1,04	0,95	0,87	0,80	0,73	0,66	0,59
			L/300	5,62	4,73	4,04	3,49	2,97	2,56	2,23	1,96	1,74	1,55	1,39	1,21	1,05	0,91	0,80	0,70	0,62	0,55	0,49	0,44
0,88	0,108	-	*	7,29	6,12	5,21	4,38	3,73	3,22	2,80	2,46	2,18	1,95	1,75	1,58	1,43	1,30	1,19	1,10	1,01	0,93	0,87	0,80
			L/150	7,29	6,12	5,21	4,38	3,73	3,22	2,80	2,46	2,18	1,95	1,75	1,58	1,43	1,30	1,19	1,10	1,01	0,90	0,80	0,72
			L/300	7,29	6,12	5,21	4,38	3,73	3,22	2,80	2,46	2,18	1,95	1,72	1,48	1,27	1,11	0,97	0,85	0,76	0,67	0,60	0,54
1,00	0,123	-	*	8,94	7,49	6,22	5,23	4,45	3,84	3,34	2,94	2,60	2,32	2,08	1,88	1,71	1,55	1,42	1,31	1,20	1,11	1,03	0,96
			L/150	8,94	7,49	6,22	5,23	4,45	3,84	3,34	2,94	2,60	2,32	2,08	1,88	1,71	1,55	1,42	1,30	1,15	1,02	0,91	0,82
			L/300	8,94	7,49	6,22	5,23	4,45	3,84	3,34	2,94	2,60	2,31	1,97	1,69	1,46	1,27	1,11	0,98	0,86	0,77	0,68	0,61
1,13	0,139	-	*	10,82	8,86	7,32	6,15	5,24	4,52	3,94	3,46	3,06	2,73	2,45	2,21	2,01	1,83	1,67	1,54	1,42	1,31	1,21	1,13
			L/150	10,82	8,86	7,32	6,15	5,24	4,52	3,94	3,46	3,06	2,73	2,45	2,21	2,01	1,83	1,67	1,48	1,31	1,16	1,04	0,93
			L/300	10,82	8,86	7,32	6,15	5,24	4,52	3,94	3,46	3,06	2,62	2,23	1,91	1,65	1,44	1,26	1,11	0,98	0,87	0,78	0,70
1,25	0,153	-	*	12,38	10,03	8,29	6,96	5,93	5,12	4,46	3,92	3,47	3,10	2,78	2,51	2,27	2,07	1,90	1,74	1,60	1,48	1,38	1,28
			L/150	12,38	10,03	8,29	6,96	5,93	5,12	4,46	3,92	3,47	3,10	2,78	2,51	2,27	2,07	1,86	1,64	1,45	1,29	1,15	1,03
			L/300	12,38	10,03	8,29	6,96	5,93	5,12	4,46	3,92	3,46	2,91	2,48	2,12	1,83	1,59	1,40	1,23	1,09	0,97	0,86	0,77
			*																				

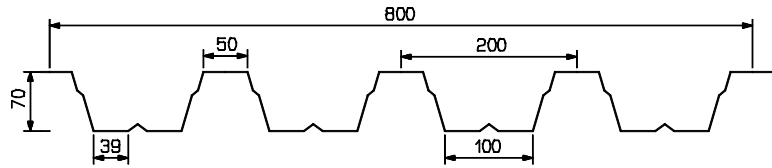
Dreifeldträger

Zwischenaflagerbreite $b_B = 100$ 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)																			
				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	6,50	6,75	7,00
0,75	0,092	-	*	6,20	5,03	4,15	3,49	2,97	2,56	2,23	1,96	1,74	1,55	1,39	1,26	1,14	1,04	0,95	0,87	0,80	0,74	0,69	0,64
			L/150	6,20	5,03	4,15	3,49	2,97	2,56	2,23	1,96	1,74	1,55	1,39	1,26	1,10	0,95	0,84	0,74	0,65	0,58	0,52	0,46
			L/300	6,20	5,03	4,15	3,49	2,97	2,56	2,23	1,86	1,55	1,31	1,11	0,95	0,82	0,72	0,63	0,55	0,49	0,43	0,39	0,35
0,88	0,108	-	*	7,79	6,31	5,21	4,38	3,73	3,22	2,80	2,46	2,18	1,95	1,75	1,58	1,43	1,30	1,19	1,10	1,01	0,93	0,87	0,80
			L/150	7,79	6,31	5,21	4,38	3,73	3,22	2,80	2,46	2,18	1,95	1,75	1,55	1,34	1,16	1,02	0,90	0,79	0,70	0,63	0,56
			L/300	7,79	6,31	5,21	4,38	3,73	3,22	2,75	2,27	1,89	1,59	1,35	1,16	1,00	0,87	0,76	0,67	0,59	0,53	0,47	0,42
1,00	0,123	-	*	9,29	7,53	6,22	5,23	4,45	3,84	3,34	2,94	2,60	2,32	2,08	1,88	1,71	1,55	1,42	1,31	1,20	1,11	1,03	0,96
			L/150	9,29	7,53	6,22	5,23	4,45	3,84	3,34	2,94	2,60	2,32	2,06	1,77	1,53	1,33	1,16	1,02	0,91	0,80	0,72	0,64
			L/300	9,29	7,53	6,22	5,23	4,45	3,84	3,14	2,59	2,16	1,82	1,55	1,33	1,15	1,00	0,87	0,77	0,68	0,60	0,54	0,48
1,13	0,139	-	*	10,93	8,86	7,32	6,15	5,24	4,52	3,94	3,46	3,06	2,73	2,45	2,21	2,01	1,83	1,67	1,54	1,42	1,31	1,21	1,13
			L/150	10,93	8,86	7,32	6,15	5,24	4,52	3,94	3,46	3,06	2,73	2,34	2,01	1,73	1,51	1,32	1,16	1,03	0,91	0,82	0,73
			L/300	10,93	8,86	7,32	6,15	5,24	4,39	3,57	2,94	2,45	2,06	1,76	1,50	1,30	1,13	0,99	0,87	0,77	0,68	0,61	0,55
1,25	0,153	-	*	12,38	10,03	8,29	6,96	5,93	5,12	4,46	3,92	3,47	3,10	2,78	2,51	2,27	2,07	1,90	1,74	1,60	1,48	1,38	1,28
			L/150	12,38	10,03	8,29	6,96	5,93	5,12	4,46	3,92	3,47	3,05	2,60	2,23	1,92	1,67	1,46	1,29	1,14	1,01	0,91	0,81
			L/300	12,38	10,03	8,29	6,96	5,93	4,87	3,96	3,26	2,72	2,29	1,95	1,67	1,44	1,25	1,10	0,97	0,86	0,76	0,68	0,61
			*																				
			L/150																				
			L/300																				

* : Maximale Belastung ohne Beschränkung der Durchbiegung

SAB 70R/800 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)																			
				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	6,50	6,75	7,00
0,75	0,092	-	*	4,80	3,89	3,21	2,70	2,30	1,98	1,73	1,52	1,34	1,20	1,08	0,97	0,88	0,80	0,73	0,67	0,62	0,57	0,53	0,50
			L/150	4,80	3,89	3,21	2,70	2,30	1,84	1,50	1,23	1,03	0,87	0,74	0,63	0,55	0,47	0,42	0,37	0,32	0,29	0,26	0,23
			L/300	4,80	3,79	2,85	2,19	1,73	1,38	1,12	0,93	0,77	0,65	0,55	0,47	0,41	0,36	0,31	0,27	0,24	0,22	0,19	0,17
0,88	0,108	-	*	5,99	4,85	4,01	3,37	2,87	2,48	2,16	1,90	1,68	1,50	1,34	1,21	1,10	1,00	0,92	0,84	0,78	0,72	0,67	0,62
			L/150	5,99	4,85	4,01	3,37	2,84	2,27	1,85	1,52	1,27	1,07	0,91	0,78	0,67	0,59	0,51	0,45	0,40	0,35	0,32	0,28
			L/300	5,99	4,67	3,51	2,70	2,13	1,70	1,38	1,14	0,95	0,80	0,68	0,58	0,50	0,44	0,38	0,34	0,30	0,27	0,24	0,21
1,00	0,123	-	*	7,15	5,79	4,79	4,02	3,43	2,96	2,57	2,26	2,00	1,79	1,60	1,45	1,31	1,20	1,10	1,01	0,93	0,86	0,79	0,74
			L/150	7,15	5,79	4,79	4,02	3,35	2,68	2,18	1,80	1,50	1,26	1,07	0,92	0,79	0,69	0,60	0,53	0,47	0,42	0,37	0,34
			L/300	7,15	5,52	4,15	3,19	2,51	2,01	1,63	1,35	1,12	0,95	0,80	0,69	0,60	0,52	0,45	0,40	0,35	0,31	0,28	0,25
1,13	0,139	-	*	8,46	6,85	5,66	4,76	4,05	3,50	3,05	2,68	2,37	2,12	1,90	1,71	1,55	1,42	1,30	1,19	1,10	1,01	0,94	0,87
			L/150	8,46	6,85	5,66	4,76	3,86	3,09	2,51	2,07	1,73	1,46	1,24	1,06	0,92	0,80	0,70	0,61	0,54	0,48	0,43	0,39
			L/300	8,46	6,37	4,78	3,68	2,90	2,32	1,89	1,55	1,30	1,09	0,93	0,80	0,69	0,60	0,52	0,46	0,41	0,36	0,32	0,29
1,25	0,153	-	*	9,70	7,86	6,50	5,46	4,65	4,01	3,49	3,07	2,72	2,43	2,18	1,97	1,78	1,62	1,49	1,36	1,26	1,16	1,08	1,00
			L/150	9,70	7,86	6,50	5,45	4,29	3,43	2,79	2,30	1,92	1,61	1,37	1,18	1,02	0,88	0,77	0,68	0,60	0,54	0,48	0,43
			L/300	9,69	7,06	5,31	4,09	3,22	2,57	2,09	1,72	1,44	1,21	1,03	0,88	0,76	0,66	0,58	0,51	0,45	0,40	0,36	0,32
			*																				
			L/150																				
			L/300																				

Zweifeldträger

Zwischenaflagerbreite $b_B = 100$ 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)																			
				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	6,50	6,75	7,00
0,75	0,092	-	*	4,80	3,89	3,21	2,70	2,30	1,98	1,77	1,59	1,44	1,31	1,20	1,10	1,01	0,93	0,86	0,80	0,75	0,70	0,65	0,61
			L/150	4,80	3,89	3,21	2,70	2,30	1,98	1,77	1,59	1,44	1,31	1,20	1,10	1,01	0,93	0,86	0,80	0,75	0,69	0,62	0,55
			L/300	4,80	3,89	3,21	2,70	2,30	1,98	1,77	1,59	1,44	1,31	1,20	1,10	0,98	0,86	0,75	0,66	0,58	0,52	0,46	0,42
0,88	0,108	-	*	5,99	4,85	4,01	3,37	2,91	2,58	2,30	2,07	1,87	1,70	1,55	1,42	1,30	1,20	1,11	1,03	0,96	0,90	0,84	0,79
			L/150	5,99	4,85	4,01	3,37	2,91	2,58	2,30	2,07	1,87	1,70	1,55	1,42	1,30	1,20	1,11	1,03	0,96	0,85	0,76	0,68
			L/300	5,99	4,85	4,01	3,37	2,91	2,58	2,30	2,07	1,87	1,70	1,55	1,40	1,21	1,05	0,92	0,81	0,72	0,64	0,57	0,51
1,00	0,123	-	*	7,15	5,79	4,79	4,08	3,58	3,17	2,83	2,53	2,29	2,07	1,89	1,73	1,59	1,46	1,35	1,26	1,17	1,09	1,02	0,95
			L/150	7,15	5,79	4,79	4,08	3,58	3,17	2,83	2,53	2,29	2,07	1,89	1,73	1,59	1,46	1,35	1,26	1,13	1,01	0,90	0,81
			L/300	7,15	5,79	4,79	4,08	3,58	3,17	2,83	2,53	2,29	2,07	1,89	1,66	1,43	1,25	1,09	0,96	0,85	0,75	0,67	0,60
1,13	0,139	-	*	8,46	6,85	5,73	4,97	4,35	3,84	3,42	3,07	2,76	2,50	2,28	2,08	1,91	1,76	1,63	1,51	1,40	1,31	1,21	1,13
			L/150	8,46	6,85	5,73	4,97	4,35	3,84	3,42	3,07	2,76	2,50	2,28	2,08	1,91	1,76	1,63	1,48	1,31	1,16	1,04	0,93
			L/300	8,46	6,85	5,73	4,97	4,35	3,84	3,42	3,07	2,76	2,50	2,23	1,91	1,65	1,44	1,26	1,11	0,98	0,87	0,78	0,70
1,25	0,153	-	*	9,70	7,86	6,70	5,80	5,07	4,47	3,98	3,56	3,20	2,90	2,64	2,41	2,21	2,03	1,88	1,74	1,60	1,48	1,38	1,28
			L/150	9,70	7,86	6,70	5,80	5,07	4,47	3,98	3,56	3,20	2,90	2,64	2,41	2,21	2,03	1,86	1,64	1,45	1,29	1,15	1,03
			L/300	9,70	7,86	6,70	5,80	5,07	4,47	3,98	3,56	3,20	2,90	2,48	2,12	1,83	1,59	1,40	1,23	1,09	0,97	0,86	0,77
			*																				
			L/150																				
			L/300																				

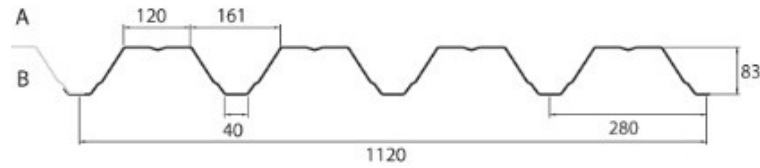
Dreifeldträger

Zwischenaflagerbreite $b_B = 100$ 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)																			
				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	6,50	6,75	7,00
0,75	0,092	-	*	4,80	4,03	3,49	3,05	2,69	2,39	2,14	1,93	1,74	1,59	1,45	1,33	1,23	1,13	1,05	0,98	0,91	0,85	0,80	0,75
			L/150	4,80	4,03	3,49	3,05	2,69	2,39	2,14	1,93	1,74	1,59	1,39	1,19	1,03	0,90	0,79	0,69	0,61	0,54	0,49	0,44
			L/300	4,80	4,03	3,49	3,05	2,69	2,39	2,12	1,75	1,46	1,23	1,05	0,90	0,77	0,67	0,59	0,52	0,46	0,41	0,36	0,33
0,88	0,108	-	*	6,22	5,30	4,57	3,98	3,51	3,11	2,78	2,50	2,26	2,06	1,88	1,72	1,58	1,46	1,36	1,26	1,17	1,10	1,03	0,96
			L/150	6,22	5,30	4,57	3,98	3,51	3,11	2,78	2,50	2,26	2,02	1,72	1,47	1,27	1,11	0,97	0,85	0,75	0,67	0,60	0,54
			L/300	6,22	5,30	4,57	3,98	3,51	3,11	2,62	2,16	1,80	1,52	1,29	1,10	0,95	0,83	0,73	0,64	0,57	0,50	0,45	0,40
1,00	0,123	-	*	7,73	6,56	5,65	4,92	4,33	3,83	3,42	3,07	2,78	2,52	2,30	2,11	1,94	1,79	1,65	1,54	1,43	1,33	1,24	1,15
			L/150	7,73	6,56	5,65	4,92	4,33	3,83	3,42	3,07	2,78	2,39	2,03	1,74	1,50	1,31	1,14	1,01	0,89	0,79	0,71	0,63
			L/300	7,73	6,56	5,65	4,92	4,33	3,80	3,09	2,55	2,12	1,79	1,52	1,30	1,13	0,98	0,86	0,75	0,67	0,59	0,53	0,48
1,13	0,139	-	*	9,48	8,03	6,90	6,00	5,26	4,66	4,15	3,72	3,36	3,05	2,78	2,54	2,33	2,15	1,99	1,85	1,71	1,58	1,47	1,37
			L/150	9,48	8,03	6,90	6,00	5,26	4,66	4,15	3,72	3,27	2,75	2,34	2,01	1,73	1,51	1,32	1,16	1,03	0,91	0,82	0,73
			L/300	9,48	8,03	6,90	6,00	5,26	4,39	3,57	2,94	2,45	2,06	1,76	1,50	1,30	1,13	0,99	0,87	0,77	0,68	0,61	0,55
1,25	0,153	-	*	11,15	9,43	8,09	7,02	6,15	5,43	4,83	4,33	3,90	3,54	3,22	2,94	2,70	2,49	2,30	2,13	1,97	1,82	1,68	1,57
			L/150	11,15	9,43	8,09	7,02	6,15	5,43	4,83	4,33	3,63	3,05	2,60	2,23	1,92	1,67	1,46	1,29	1,14	1,01	0,91	0,81
			L/300	11,15	9,43	8,09	7,02	6,08	4,87	3,96	3,26	2,72	2,29	1,95	1,67	1,44	1,25	1,10	0,97	0,86	0,76	0,68	0,61
			*																				
			L/150																				
			L/300																				

* : Maximale Belastung ohne Beschränkung der Durchbiegung

SAB 85R/1120 Positivlage (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)																			
				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	6,50	6,75	7,00	7,25	7,50	7,75	8,00
0,75	0,079	3,39	*	2,51	2,17	1,89	1,66	1,47	1,31	1,18	1,06	0,96	0,88	0,80	0,74	0,68	0,63	0,58	0,54	0,51	0,47	0,44	0,41
			L/150	2,51	2,11	1,72	1,42	1,18	0,99	0,85	0,73	0,63	0,54	0,48	0,42	0,37	0,33	0,29	0,26	0,24	0,21	0,19	0,18
			L/300	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	0,17	0,15	0,13	0,12	0,11	0,10	0,09
0,88	0,093	4,58	*	3,22	2,78	2,42	2,13	1,88	1,68	1,51	1,36	1,23	1,12	1,03	0,94	0,87	0,80	0,75	0,69	0,65	0,60	0,57	0,53
			L/150	3,22	2,59	2,11	1,74	1,45	1,22	1,04	0,89	0,77	0,67	0,58	0,51	0,45	0,40	0,36	0,32	0,29	0,26	0,24	0,22
			L/300	1,62	1,30	1,05	0,87	0,72	0,61	0,52	0,44	0,38	0,33	0,29	0,26	0,23	0,20	0,18	0,16	0,15	0,13	0,12	0,11
1,00	0,105	5,62	*	3,89	3,35	2,92	2,57	2,27	2,03	1,82	1,64	1,49	1,36	1,24	1,14	1,05	0,97	0,90	0,84	0,78	0,73	0,68	0,64
			L/150	3,89	3,04	2,47	2,04	1,70	1,43	1,22	1,04	0,90	0,78	0,69	0,60	0,53	0,47	0,42	0,38	0,34	0,31	0,28	0,25
			L/300	1,90	1,52	1,24	1,02	0,85	0,72	0,61	0,52	0,45	0,39	0,34	0,30	0,27	0,24	0,21	0,19	0,17	0,15	0,14	0,13
1,13	0,119	6,60	*	4,64	4,00	3,48	3,06	2,71	2,42	2,17	1,96	1,78	1,62	1,48	1,36	1,25	1,16	1,08	1,00	0,93	0,87	0,82	0,77
			L/150	4,38	3,50	2,85	2,35	1,96	1,65	1,40	1,20	1,04	0,90	0,79	0,70	0,62	0,55	0,49	0,44	0,39	0,36	0,32	0,29
			L/300	2,19	1,75	1,42	1,17	0,98	0,82	0,70	0,60	0,52	0,45	0,40	0,35	0,31	0,27	0,24	0,22	0,20	0,18	0,16	0,15
1,25	0,131	7,68	*	5,34	4,60	4,01	3,52	3,12	2,78	2,50	2,26	2,05	1,86	1,71	1,57	1,44	1,33	1,24	1,15	1,07	1,00	0,94	0,88
			L/150	4,86	3,89	3,16	2,61	2,17	1,83	1,56	1,33	1,15	1,00	0,88	0,77	0,68	0,61	0,54	0,49	0,44	0,40	0,36	0,33
			L/300	2,43	1,94	1,58	1,30	1,09	0,92	0,78	0,67	0,58	0,50	0,44	0,39	0,34	0,30	0,27	0,24	0,22	0,20	0,18	0,16
1,50	0,158	9,98	*	6,80	5,87	5,11	4,49	3,98	3,55	3,19	2,87	2,61	2,38	2,17	2,00	1,84	1,70	1,58	1,47	1,37	1,28	1,20	1,12
			L/150	5,86	4,69	3,81	3,14	2,62	2,21	1,88	1,61	1,39	1,21	1,06	0,93	0,82	0,73	0,65	0,59	0,53	0,48	0,43	0,39
			L/300	2,93	2,35	1,91	1,57	1,31	1,10	0,94	0,80	0,70	0,60	0,53	0,47	0,41	0,37	0,33	0,29	0,26	0,24	0,22	0,20

Zweifeldträger

Zwischenaflagerbreite $b_B = 120$ mm - Endauflagerbreite $b_A = 40$ mm

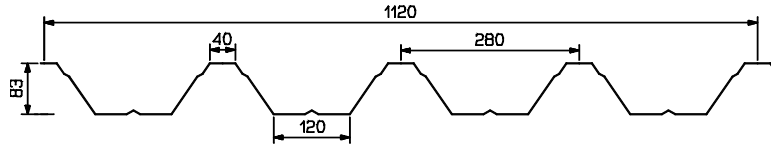
Blechdicke t_b (mm)	Eigenlast g (kN/m ²)	Grenzstützweite L_{gr} (m)	Durchbiegung max f	Zulässige Belastung q (kN/m ²) nach DIN EN 1993-1-3 bei einer Stützweite L (m)																			
				3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00	6,25	6,50	6,75	7,00	7,25	7,50	7,75	8,00
0,75	0,079	4,24	*	2,51	2,17	1,89	1,66	1,47	1,31	1,18	1,06	0,96	0,88	0,80	0,74	0,68	0,63	0,58	0,54	0,51	0,47	0,44	0,41
			L/150	2,51	2,17	1,89	1,66	1,47	1,31	1,18	1,06	0,96	0,88	0,80	0,74	0,68	0,63	0,58	0,54	0,51	0,47	0,44	0,41
			L/300	2,51	2,17	1,89	1,66	1,42	1,20	1,02	0,87	0,75	0,65	0,57	0,50	0,45	0,40	0,35	0,32	0,29	0,26	0,23	0,21
0,88	0,093	5,73	*	3,22	2,78	2,42	2,13	1,88	1,68	1,51	1,36	1,23	1,12	1,03	0,94	0,87	0,80	0,75	0,69	0,65	0,60	0,57	0,53
			L/150	3,22	2,78	2,42	2,13	1,88	1,68	1,51	1,36	1,23	1,12	1,03	0,94	0,87	0,80	0,75	0,69	0,65	0,60	0,57	0,52
			L/300	3,22	2,78	2,42	2,09	1,74	1,46	1,25	1,07	0,92	0,80	0,70	0,62	0,55	0,49	0,43	0,39	0,35	0,32	0,29	0,26
1,00	0,105	7,03	*	3,89	3,35	2,92	2,57	2,27	2,03	1,82	1,64	1,49	1,36	1,24	1,14	1,05	0,97	0,90	0,84	0,78	0,73	0,68	0,64
			L/150	3,89	3,35	2,92	2,57	2,27	2,03	1,82	1,64	1,49	1,36	1,24	1,14	1,05	0,97	0,90	0,84	0,78	0,73	0,67	0,61
			L/300	3,89	3,35	2,92	2,45	2,04	1,72	1,46	1,25	1,08	0,94	0,82	0,73	0,64	0,57	0,51	0,46	0,41	0,37	0,34	0,31
1,13	0,119	8,25	*	4,64	4,00	3,48	3,06	2,71	2,42	2,17	1,96	1,78	1,62	1,48	1,36	1,25	1,16	1,08	1,00	0,93	0,87	0,82	0,77
			L/150	4,64	4,00	3,48	3,06	2,71	2,42	2,17	1,96	1,78	1,62	1,48	1,36	1,25	1,16	1,08	1,00	0,93	0,86	0,78	0,71
			L/300	4,64	4,00	3,43	2,82	2,35	1,98	1,69	1,44	1,25	1,09	0,95	0,84	0,74	0,66	0,59	0,53	0,47	0,43	0,39	0,35
1,25	0,131	9,60	*	5,34	4,60	4,01	3,52	3,12	2,78	2,50	2,26	2,05	1,86	1,71	1,57	1,44	1,33	1,24	1,15	1,07	1,00	0,94	0,88
			L/150	5,34	4,60	4,01	3,52	3,12	2,78	2,50	2,26	2,05	1,86	1,71	1,57	1,44	1,33	1,24	1,15	1,05	0,95	0,86	0,78
			L/300	5,34	4,60	3,80	3,13	2,61	2,20	1,87	1,60	1,39	1,20	1,05	0,93	0,82	0,73	0,65	0,58	0,53	0,48	0,43	0,39
1,50	0,158	12,48	*	6,80	5,87	5,11	4,49	3,98	3,55	3,19	2,87	2,61	2,38	2,17	2,00	1,84	1,70	1,58	1,47	1,37	1,28	1,20	1,12
			L/150	6,80	5,87	5,11	4,49	3,98	3,55	3,19	2,87	2,61	2,38	2,17	2,00	1,84	1,70	1,57	1,41	1,27	1,15	1,04	0,94
			L/300	6,80	5,64	4,59	3,78	3,15	2,65	2,26	1,93	1,67	1,45	1,27	1,12	0,99	0,88	0,79	0,71	0,63	0,57	0,52	0,47

Dreifeldträger

Zwischenaflagerbreite $b_B = 120$ 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)																			
				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	6,50	6,75	7,00	7,25	7,50	7,75	8,00
0,75	0,079	4,24	*	2,51	2,17	1,89	1,66	1,47	1,31	1,18	1,07	0,99	0,91	0,85	0,79	0,73	0,68	0,64	0,60	0,57	0,53	0,50	0,48
			L/150	2,51	2,17	1,89	1,66	1,47	1,31	1,18	1,07	0,99	0,91	0,85	0,79	0,70	0,62	0,56	0,50	0,45	0,41	0,37	0,33
			L/300	2,50	2,00	1,63	1,34	1,12	0,94	0,80	0,69	0,59	0,52	0,45	0,40	0,35	0,31	0,28	0,25	0,22	0,20	0,18	0,17
0,88	0,093	5,73	*	3,22	2,78	2,42	2,13	1,88	1,68	1,51	1,37	1,26	1,16	1,08	1,00	0,93	0,87	0,81	0,76	0,72	0,67	0,64	0,60
			L/150	3,22	2,78	2,42	2,13	1,88	1,68	1,51	1,37	1,26	1,16	1,08	0,97	0,86	0,76	0,68	0,61	0,55	0,50	0,45	0,41
			L/300	3,06	2,45	1,99	1,64	1,37	1,15	0,98	0,84	0,73	0,63	0,55	0,49	0,43	0,38	0,34	0,31	0,28	0,25	0,23	0,21
1,00	0,105	7,03	*	3,89	3,35	2,92	2,57	2,27	2,03	1,82	1,66	1,52	1,40	1,30	1,21	1,12	1,05	0,98	0,92	0,86	0,81	0,76	0,71
			L/150	3,89	3,35	2,92	2,57	2,27	2,03	1,82	1,66	1,52	1,40	1,30	1,14	1,01	0,90	0,80	0,72	0,65	0,58	0,53	0,48
			L/300	3,59	2,88	2,34	1,93	1,61	1,35	1,15	0,99	0,85	0,74	0,65	0,57	0,51	0,45	0,40	0,36	0,32	0,29	0,27	0,24
1,13	0,119	8,25	*	4,64	4,00	3,48	3,06	2,71	2,42	2,17	1,98	1,82	1,68	1,55	1,44	1,34	1,24	1,16	1,08	1,01	0,94	0,88	0,83
			L/150	4,64	4,00	3,48	3,06	2,71	2,42	2,17	1,98	1,82	1,68	1,49	1,32	1,16	1,03	0,92	0,83	0,75	0,67	0,61	0,56
			L/300	4,14	3,31	2,69	2,22	1,85	1,56	1,33	1,14	0,98	0,85	0,75	0,66	0,58	0,52	0,46	0,41	0,37	0,34	0,31	0,28
1,25	0,131	9,60	*	5,34	4,60	4,01	3,52	3,12	2,78	2,50	2,28	2,09	1,93	1,78	1,65	1,53	1,42	1,32	1,23	1,14	1,07	1,00	0,94
			L/150	5,34	4,60	4,01	3,52	3,12	2,78	2,50	2,28	2,09	1,90	1,66	1,46	1,29	1,15	1,03	0,92	0,83	0,75	0,68	0,62
			L/300	4,59	3,68	2,99	2,46	2,05	1,73	1,47	1,26	1,0											

SAB 85R/1120 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)																			
				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	6,50	6,75	7,00	7,25	7,50	7,75	8,00
0,75	0,079	3,30	*	2,38	2,05	1,78	1,57	1,39	1,24	1,11	1,00	0,91	0,83	0,76	0,70	0,64	0,59	0,55	0,51	0,48	0,45	0,42	0,39
			L/150	2,38	2,05	1,78	1,49	1,24	1,04	0,89	0,76	0,66	0,57	0,50	0,44	0,39	0,35	0,31	0,28	0,25	0,23	0,20	0,19
			L/300	1,38	1,11	0,90	0,74	0,62	0,52	0,44	0,38	0,33	0,29	0,25	0,22	0,19	0,17	0,15	0,14	0,12	0,11	0,10	0,09
0,88	0,093	4,19	*	2,92	2,52	2,20	1,93	1,71	1,52	1,37	1,23	1,12	1,02	0,93	0,86	0,79	0,73	0,68	0,63	0,59	0,55	0,51	0,48
			L/150	2,92	2,52	2,20	1,81	1,51	1,27	1,08	0,93	0,80	0,70	0,61	0,54	0,47	0,42	0,38	0,34	0,30	0,27	0,25	0,23
			L/300	1,69	1,35	1,10	0,90	0,75	0,64	0,54	0,46	0,40	0,35	0,30	0,27	0,24	0,21	0,19	0,17	0,15	0,14	0,12	0,11
1,00	0,105	4,98	*	3,44	2,97	2,59	2,27	2,01	1,80	1,61	1,46	1,32	1,20	1,10	1,01	0,93	0,86	0,80	0,74	0,69	0,65	0,61	0,57
			L/150	3,44	2,97	2,51	2,07	1,72	1,45	1,24	1,06	0,91	0,80	0,70	0,61	0,54	0,48	0,43	0,39	0,35	0,31	0,28	0,26
			L/300	1,93	1,54	1,25	1,03	0,86	0,73	0,62	0,53	0,46	0,40	0,35	0,31	0,27	0,24	0,22	0,19	0,17	0,16	0,14	0,13
1,13	0,119	5,84	*	4,02	3,47	3,02	2,65	2,35	2,10	1,88	1,70	1,54	1,40	1,28	1,18	1,09	1,01	0,93	0,87	0,81	0,75	0,71	0,66
			L/150	4,02	3,47	2,85	2,35	1,96	1,65	1,40	1,20	1,04	0,90	0,79	0,70	0,62	0,55	0,49	0,44	0,39	0,36	0,32	0,29
			L/300	2,19	1,75	1,42	1,17	0,98	0,82	0,70	0,60	0,52	0,45	0,40	0,35	0,31	0,27	0,24	0,22	0,20	0,18	0,16	0,15
1,25	0,131	6,62	*	4,55	3,92	3,41	3,00	2,66	2,37	2,13	1,92	1,74	1,59	1,45	1,33	1,23	1,14	1,05	0,98	0,91	0,85	0,80	0,75
			L/150	4,55	3,89	3,16	2,61	2,17	1,83	1,56	1,33	1,15	1,00	0,88	0,77	0,68	0,61	0,54	0,49	0,44	0,40	0,36	0,33
			L/300	2,43	1,94	1,58	1,30	1,09	0,92	0,78	0,67	0,58	0,50	0,44	0,39	0,34	0,30	0,27	0,24	0,22	0,20	0,18	0,16
1,50	0,158	8,01	*	5,48	4,73	4,12	3,62	3,21	2,86	2,57	2,32	2,10	1,91	1,75	1,61	1,48	1,37	1,27	1,18	1,10	1,03	0,96	0,91
			L/150	5,48	4,69	3,81	3,14	2,62	2,21	1,88	1,61	1,39	1,21	1,06	0,93	0,82	0,73	0,65	0,59	0,53	0,48	0,43	0,39
			L/300	2,93	2,35	1,91	1,57	1,31	1,10	0,94	0,80	0,70	0,60	0,53	0,47	0,41	0,37	0,33	0,29	0,26	0,24	0,22	0,20

Zweifeldträger

Zwischenaflagerbreite $b_B = 120$ mm - Endauflagerbreite $b_A = 40$ mm

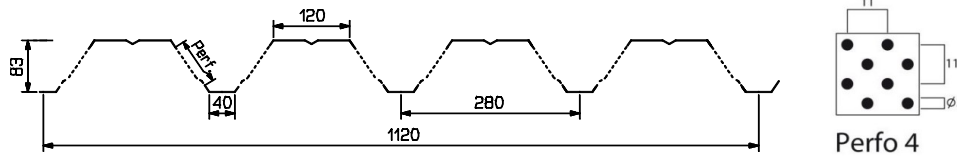
Blechdicke t_b (mm)	Eigenlast g (kN/m ²)	Grenzstützweite L_{gr} (m)	Durchbiegung max f	Zulässige Belastung q (kN/m ²) nach DIN EN 1993-1-3 bei einer Stützweite L (m)																			
				3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00	6,25	6,50	6,75	7,00	7,25	7,50	7,75	8,00
0,75	0,079	4,13	*	2,38	2,05	1,78	1,57	1,39	1,24	1,11	1,00	0,91	0,83	0,76	0,70	0,64	0,59	0,55	0,51	0,48	0,45	0,42	0,39
			L/150	2,38	2,05	1,78	1,57	1,39	1,24	1,11	1,00	0,91	0,83	0,76	0,70	0,64	0,59	0,55	0,51	0,48	0,45	0,42	0,39
			L/300	2,38	2,05	1,78	1,57	1,39	1,24	1,07	0,91	0,79	0,69	0,60	0,53	0,47	0,42	0,37	0,33	0,30	0,27	0,25	0,22
0,88	0,093	5,24	*	2,92	2,52	2,20	1,93	1,71	1,52	1,37	1,23	1,12	1,02	0,93	0,86	0,79	0,73	0,68	0,63	0,59	0,56	0,53	0,50
			L/150	2,92	2,52	2,20	1,93	1,71	1,52	1,37	1,23	1,12	1,02	0,93	0,86	0,79	0,73	0,68	0,63	0,59	0,56	0,53	0,50
			L/300	2,92	2,52	2,20	1,93	1,71	1,52	1,30	1,11	0,96	0,84	0,73	0,64	0,57	0,51	0,45	0,41	0,37	0,33	0,30	0,27
1,00	0,105	6,23	*	3,44	2,97	2,59	2,27	2,01	1,80	1,61	1,46	1,32	1,20	1,10	1,01	0,94	0,88	0,83	0,78	0,73	0,69	0,65	0,61
			L/150	3,44	2,97	2,59	2,27	2,01	1,80	1,61	1,46	1,32	1,20	1,10	1,01	0,94	0,88	0,83	0,78	0,73	0,69	0,65	0,61
			L/300	3,44	2,97	2,59	2,27	2,01	1,75	1,48	1,27	1,10	0,96	0,84	0,74	0,65	0,58	0,52	0,46	0,42	0,38	0,34	0,31
1,13	0,119	7,30	*	4,02	3,47	3,02	2,65	2,35	2,10	1,88	1,70	1,54	1,42	1,32	1,23	1,14	1,07	1,00	0,94	0,88	0,83	0,78	0,74
			L/150	4,02	3,47	3,02	2,65	2,35	2,10	1,88	1,70	1,54	1,42	1,32	1,23	1,14	1,07	1,00	0,94	0,88	0,83	0,78	0,71
			L/300	4,02	3,47	3,02	2,65	2,35	1,98	1,69	1,44	1,25	1,09	0,95	0,84	0,74	0,66	0,59	0,53	0,47	0,43	0,39	0,35
1,25	0,131	8,28	*	4,55	3,92	3,41	3,00	2,66	2,37	2,14	1,96	1,80	1,67	1,54	1,43	1,34	1,25	1,17	1,10	1,03	0,97	0,91	0,86
			L/150	4,55	3,92	3,41	3,00	2,66	2,37	2,14	1,96	1,80	1,67	1,54	1,43	1,34	1,25	1,17	1,10	1,03	0,95	0,86	0,78
			L/300	4,55	3,92	3,41	3,00	2,61	2,20	1,87	1,60	1,39	1,20	1,05	0,93	0,82	0,73	0,65	0,58	0,53	0,48	0,43	0,39
1,50	0,158	10,00	*	5,48	4,73	4,20	3,77	3,41	3,09	2,82	2,58	2,38	2,19	2,03	1,88	1,75	1,63	1,53	1,43	1,35	1,27	1,19	1,12
			L/150	5,48	4,73	4,20	3,77	3,41	3,09	2,82	2,58	2,38	2,19	2,03	1,88	1,75	1,63	1,53	1,41	1,27	1,15	1,04	0,94
			L/300	5,48	4,73	4,20	3,77	3,15	2,65	2,26	1,93	1,67	1,45	1,27	1,12	0,99	0,88	0,79	0,71	0,63	0,57	0,52	0,47

Dreifeldträger

Zwischenaflagerbreite $b_B = 120$ 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)																			
				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	6,50	6,75	7,00	7,25	7,50	7,75	8,00
0,75	0,079	4,13	*	2,38	2,05	1,78	1,57	1,39	1,24	1,12	1,03	0,95	0,88	0,82	0,76	0,71	0,67	0,63	0,59	0,55	0,52	0,49	0,47
			L/150	2,38	2,05	1,78	1,57	1,39	1,24	1,12	1,03	0,95	0,88	0,82	0,76	0,71	0,65	0,58	0,52	0,47	0,43	0,39	0,35
			L/300	2,38	2,05	1,70	1,40	1,17	0,99	0,84	0,72	0,62	0,54	0,47	0,42	0,37	0,33	0,29	0,26	0,24	0,21	0,19	0,18
0,88	0,093	5,24	*	2,92	2,52	2,20	1,93	1,75	1,60	1,47	1,35	1,25	1,15	1,07	1,00	0,93	0,87	0,82	0,77	0,72	0,68	0,65	0,61
			L/150	2,92	2,52	2,20	1,93	1,75	1,60	1,47	1,35	1,25	1,15	1,07	1,00	0,90	0,80	0,71	0,64	0,57	0,52	0,47	0,43
			L/300	2,92	2,52	2,08	1,71	1,43	1,20	1,02	0,88	0,76	0,66	0,58	0,51	0,45	0,40	0,36	0,32	0,29	0,26	0,24	0,21
1,00	0,105	6,23	*	3,44	2,97	2,65	2,39	2,17	1,98	1,81	1,66	1,54	1,42	1,32	1,23	1,15	1,07	1,01	0,94	0,89	0,84	0,79	0,75
			L/150	3,44	2,97	2,65	2,39	2,17	1,98	1,81	1,66	1,54	1,42	1,32	1,16	1,03	0,91	0,81	0,73	0,66	0,59	0,54	0,49
			L/300	3,44	2,92	2,37	1,96	1,63	1,37	1,17	1,00	0,87	0,75	0,66	0,58	0,51	0,46	0,41	0,36	0,33	0,30	0,27	0,24
1,13	0,119	7,30	*	4,06	3,61	3,24	2,92	2,65	2,41	2,21	2,03	1,87	1,73	1,60	1,49	1,39	1,30	1,22	1,14	1,08	1,02	0,96	0,91
			L/150	4,06	3,61	3,24	2,92	2,65	2,41	2,21	2,03	1,87	1,71	1,49	1,32	1,16	1,03	0,92	0,83	0,75	0,67	0,61	0,56
			L/300	4,06	3,31	2,69	2,22	1,85	1,56	1,33	1,14	0,98	0,85	0,75	0,66	0,58	0,52	0,46	0,41	0,37	0,34	0,31	0,28
1,25	0,131	8,28	*	4,79	4,26	3,81	3,44	3,11	2,83	2,59	2,38	2,19	2,02	1,88	1,75	1,63	1,52	1,42	1,34	1,26	1,19	1,12	1,06
			L/150	4,79	4,26	3,81	3,44	3,11	2,83	2,59	2,38	2,18	1,90	1,66	1,46	1,29	1,15	1,03	0,92	0,83	0,75	0,68	0,62
			L/300	4,59	3,68	2,99	2,46	2,05	1,73	1,47	1,26	1,09	0,95										

SAB 85R/1120 P4L-B (Ijsselstein)



Perfo 4

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)																			
				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	6,50	6,75	7,00	7,25	7,50	7,75	8,00
0,75	0,079	2,80	L/150	2,06	1,92	1,67	1,47	1,30	1,16	1,04	0,94	0,85	0,78	0,71	0,65	0,60	0,56	0,52	0,48	0,45	0,42	0,39	0,37
			L/300	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	0,15	0,13	0,12	0,11	0,10	0,09	0,08
0,88	0,093	4,10	L/150	2,88	2,49	2,17	1,90	1,69	1,50	1,35	1,22	1,11	1,01	0,92	0,85	0,78	0,72	0,67	0,62	0,58	0,54	0,51	0,48
			L/300	1,45	1,16	0,94	0,78	0,65	0,55	0,46	0,40	0,34	0,30	0,26	0,23	0,20	0,18	0,16	0,14	0,13	0,12	0,11	0,10
1,00	0,105	5,00	L/150	3,49	3,01	2,62	2,30	2,04	1,82	1,63	1,48	1,34	1,22	1,12	1,02	0,94	0,87	0,81	0,75	0,70	0,66	0,61	0,58
			L/300	1,70	1,36	1,11	0,91	0,76	0,64	0,54	0,47	0,40	0,35	0,31	0,27	0,24	0,21	0,19	0,17	0,15	0,14	0,13	0,11
1,13	0,119	5,35	L/150	4,17	3,59	3,13	2,75	2,44	2,17	1,95	1,76	1,60	1,45	1,33	1,22	1,13	1,04	0,97	0,90	0,84	0,78	0,73	0,69
			L/300	1,96	1,57	1,28	1,05	0,88	0,74	0,63	0,54	0,46	0,40	0,35	0,31	0,28	0,24	0,22	0,20	0,18	0,16	0,14	0,13
1,25	0,131	5,65	L/150	4,79	4,13	3,60	3,16	2,80	2,50	2,24	2,02	1,84	1,67	1,53	1,40	1,29	1,20	1,11	1,03	0,96	0,90	0,84	0,79
			L/300	2,17	1,74	1,42	1,17	0,97	0,82	0,70	0,60	0,52	0,45	0,39	0,35	0,31	0,27	0,24	0,22	0,20	0,18	0,16	0,14
1,50	0,158	6,20	L/150	6,07	5,23	4,56	4,01	3,55	3,16	2,84	2,56	2,32	2,12	1,94	1,78	1,64	1,52	1,41	1,31	1,22	1,14	1,07	1,00
			L/300	2,62	2,10	1,71	1,41	1,17	0,99	0,84	0,72	0,62	0,54	0,47	0,42	0,37	0,33	0,29	0,26	0,24	0,21	0,19	0,18

Zweifeldträger

Zwischenaflagerbreite $b_B = 120$ 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)																			
				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	6,50	6,75	7,00	7,25	7,50	7,75	8,00
0,75	0,079	3,50	L/150	2,06	1,84	1,65	1,47	1,30	1,16	1,04	0,94	0,85	0,78	0,71	0,65	0,60	0,56	0,52	0,48	0,45	0,42	0,39	0,37
			L/300	2,06	1,84	1,65	1,47	1,27	1,07	0,91	0,78	0,67	0,59	0,51	0,45	0,40	0,35	0,32	0,28	0,26	0,23	0,21	0,19
0,88	0,093	5,13	L/150	2,70	2,40	2,15	1,90	1,69	1,50	1,35	1,22	1,11	1,01	0,92	0,85	0,78	0,72	0,67	0,62	0,58	0,54	0,51	0,48
			L/300	2,70	2,40	2,15	1,87	1,56	1,31	1,11	0,96	0,83	0,72	0,63	0,55	0,49	0,44	0,39	0,35	0,31	0,28	0,26	0,23
1,00	0,105	6,25	L/150	3,32	2,95	2,62	2,30	2,04	1,82	1,63	1,48	1,34	1,22	1,12	1,02	0,94	0,87	0,81	0,75	0,70	0,66	0,61	0,58
			L/300	3,32	2,95	2,62	2,19	1,83	1,54	1,31	1,12	0,97	0,84	0,74	0,65	0,57	0,51	0,46	0,41	0,37	0,33	0,30	0,27
1,13	0,119	6,69	L/150	4,03	3,57	3,13	2,75	2,44	2,17	1,95	1,76	1,60	1,45	1,33	1,22	1,13	1,04	0,97	0,90	0,84	0,78	0,73	0,69
			L/300	4,03	3,57	3,07	2,53	2,11	1,77	1,51	1,29	1,12	0,97	0,85	0,75	0,66	0,59	0,53	0,47	0,42	0,38	0,35	0,32
1,25	0,131	7,06	L/150	4,70	4,13	3,60	3,16	2,80	2,50	2,24	2,02	1,84	1,67	1,53	1,40	1,29	1,20	1,11	1,03	0,96	0,90	0,84	0,79
			L/300	4,70	4,13	3,60	2,80	2,34	1,97	1,67	1,44	1,24	1,08	0,94	0,83	0,74	0,65	0,58	0,52	0,47	0,43	0,39	0,35
1,50	0,158	7,75	L/150	5,99	5,23	4,56	4,01	3,55	3,16	2,84	2,56	2,32	2,12	1,94	1,78	1,64	1,52	1,41	1,31	1,22	1,14	1,07	1,00
			L/300	5,99	5,05	4,11	3,38	2,82	2,38	2,02	1,73	1,50	1,30	1,14	1,00	0,89	0,79	0,70	0,63	0,57	0,51	0,47	0,42

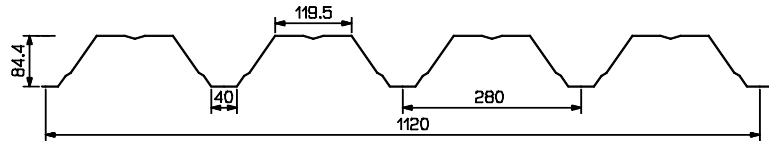
Dreifeldträger

Zwischenaflagerbreite $b_B = 120$ 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)																			
				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	6,50	6,75	7,00	7,25	7,50	7,75	8,00
0,75	0,079	3,50	L/150	2,06	1,92	1,67	1,47	1,30	1,16	1,04	0,94	0,85	0,78	0,71	0,65	0,60	0,56	0,52	0,48	0,45	0,42	0,40	0,38
			L/300	2,06	1,79	1,45	1,20	1,00	0,84	0,72	0,61	0,53	0,46	0,40	0,35	0,31	0,28	0,25	0,22	0,20	0,18	0,16	0,15
0,88	0,093	5,13	L/150	2,88	2,49	2,17	1,90	1,69	1,50	1,35	1,22	1,11	1,01	0,92	0,85	0,78	0,72	0,67	0,62	0,58	0,54	0,51	0,48
			L/300	2,74	2,19	1,78	1,47	1,22	1,03	0,88	0,75	0,65	0,56	0,49	0,44	0,38	0,34	0,31	0,27	0,25	0,22	0,20	0,18
1,00	0,105	6,25	L/150	3,49	3,01	2,62	2,30	2,04	1,82	1,63	1,48	1,34	1,22	1,12	1,02	0,94	0,87	0,81	0,75	0,70	0,66	0,62	0,59
			L/300	3,22	2,58	2,09	1,73	1,44	1,21	1,03	0,88	0,76	0,66	0,58	0,51	0,45	0,40	0,36	0,32	0,29	0,26	0,24	0,22
1,13	0,119	6,69	L/150	4,17	3,59	3,13	2,75	2,44	2,17	1,95	1,76	1,60	1,45	1,33	1,22	1,13	1,04	0,97	0,90	0,84	0,79	0,74	0,70
			L/300	3,71	2,97	2,41	1,99	1,66	1,40	1,19	1,02	0,88	0,76	0,67	0,59	0,52	0,46	0,41	0,37	0,33	0,30	0,27	0,25
1,25	0,131	7,06	L/150	4,79	4,13	3,60	3,16	2,80	2,50	2,24	2,02	1,84	1,67	1,53	1,40	1,29	1,20	1,11	1,03	0,96	0,91	0,85	0,81
			L/300	4,11	3,29	2,68	2,21	1,84	1,55	1,32	1,13	0,98	0,85	0,74	0,65	0,58	0,51	0,46	0,41	0,37	0,33	0,30	0,28
1,50	0,158	7,75	L/150	6,07	5,23	4,56	4,01	3,55	3,16	2,84	2,56	2,32	2,12	1,94	1,78	1,64	1,52	1,41	1,31	1,22	1,14	1,07	1,00
			L/300	4,96	3,97	3,23	2,66	2,22	1,87	1,59	1,36	1,18	1,02	0,90	0,79	0,70	0,62	0,55	0,50	0,45	0,40	0,37	0,33

* : Maximale Belastung ohne Beschränkung der Durchbiegung

SAB 85R/1120 Positivlage (Niederaula)



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)																			
				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	6,50	6,75	7,00	7,25	7,50	7,75	8,00
0,75	0,079	3,50	L/150	2,58	2,23	1,94	1,71	1,51	1,35	1,21	1,09	0,99	0,90	0,83	0,76	0,70	0,65	0,60	0,56	0,52	0,49	0,45	0,43
			L/300	1,40	1,12	0,91	0,75	0,63	0,53	0,45	0,39	0,33	0,29	0,25	0,22	0,20	0,18	0,16	0,14	0,13	0,11	0,10	0,09
0,88	0,093	4,90	L/150	3,32	2,86	2,49	2,19	1,94	1,73	1,55	1,40	1,27	1,16	1,06	0,97	0,90	0,83	0,77	0,72	0,67	0,62	0,58	0,55
			L/300	1,71	1,37	1,12	0,92	0,77	0,65	0,55	0,47	0,41	0,35	0,31	0,27	0,24	0,21	0,19	0,17	0,15	0,14	0,13	0,11
1,00	0,105	5,40	L/150	3,95	3,40	2,96	2,61	2,31	2,06	1,85	1,67	1,51	1,38	1,26	1,16	1,07	0,99	0,92	0,85	0,79	0,74	0,69	0,65
			L/300	1,99	1,60	1,30	1,07	0,89	0,75	0,64	0,55	0,47	0,41	0,36	0,32	0,28	0,25	0,22	0,20	0,18	0,16	0,15	0,13
1,13	0,119	5,75	L/150	4,71	4,06	3,54	3,11	2,75	2,46	2,20	1,99	1,80	1,64	1,50	1,38	1,27	1,18	1,09	1,02	0,95	0,88	0,83	0,78
			L/300	2,26	1,81	1,47	1,21	1,01	0,85	0,72	0,62	0,54	0,47	0,41	0,36	0,32	0,28	0,25	0,23	0,20	0,18	0,17	0,15
1,25	0,131	6,05	L/150	5,42	4,67	4,07	3,58	3,17	2,83	2,54	2,29	2,08	1,89	1,73	1,59	1,46	1,35	1,26	1,17	1,09	1,02	0,95	0,89
			L/300	2,51	2,01	1,63	1,35	1,12	0,95	0,80	0,69	0,60	0,52	0,45	0,40	0,35	0,31	0,28	0,25	0,23	0,20	0,19	0,17
1,50	0,158	6,65	L/150	6,83	5,89	5,13	4,51	3,99	3,56	3,20	2,88	2,62	2,38	2,18	2,00	1,85	1,71	1,58	1,47	1,37	1,28	1,20	1,13
			L/300	3,03	2,43	1,97	1,62	1,35	1,14	0,97	0,83	0,72	0,63	0,55	0,48	0,43	0,38	0,34	0,30	0,27	0,25	0,22	0,20

Zweifeldträger

Zwischenaflagerbreite $b_B = 160$ 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)																			
				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	6,50	6,75	7,00	7,25	7,50	7,75	8,00
0,75	0,079	4,35	L/150	2,58	2,23	1,94	1,71	1,51	1,35	1,21	1,09	0,99	0,90	0,83	0,76	0,70	0,65	0,60	0,56	0,52	0,49	0,45	0,43
			L/300	2,58	2,23	1,94	1,71	1,51	1,27	1,08	0,93	0,80	0,70	0,61	0,54	0,47	0,42	0,38	0,34	0,30	0,27	0,25	0,23
0,88	0,093	6,10	L/150	3,32	2,86	2,49	2,19	1,94	1,73	1,55	1,40	1,27	1,16	1,06	0,97	0,90	0,83	0,77	0,72	0,67	0,62	0,58	0,55
			L/300	3,32	2,86	2,49	2,19	1,84	1,55	1,32	1,13	0,98	0,85	0,74	0,65	0,58	0,52	0,46	0,41	0,37	0,34	0,30	0,28
1,00	0,105	6,75	L/150	3,95	3,40	2,96	2,61	2,31	2,06	1,85	1,67	1,51	1,38	1,26	1,16	1,07	0,99	0,92	0,85	0,79	0,74	0,69	0,65
			L/300	3,95	3,40	2,96	2,57	2,14	1,81	1,53	1,32	1,14	0,99	0,87	0,76	0,67	0,60	0,53	0,48	0,43	0,39	0,35	0,32
1,13	0,119	7,15	L/150	4,71	4,06	3,54	3,11	2,75	2,46	2,20	1,99	1,80	1,64	1,50	1,38	1,27	1,18	1,09	1,02	0,95	0,88	0,83	0,78
			L/300	4,71	4,06	3,54	2,92	2,43	2,05	1,74	1,49	1,29	1,12	0,98	0,86	0,76	0,68	0,61	0,54	0,49	0,44	0,40	0,36
1,25	0,131	7,55	L/150	5,42	4,67	4,07	3,58	3,17	2,83	2,54	2,29	2,08	1,89	1,73	1,59	1,46	1,35	1,26	1,17	1,09	1,02	0,95	0,89
			L/300	5,42	4,67	3,93	3,24	2,70	2,27	1,93	1,66	1,43	1,25	1,09	0,96	0,85	0,75	0,67	0,60	0,54	0,49	0,45	0,40
1,50	0,158	8,30	L/150	6,83	5,89	5,13	4,51	3,99	3,56	3,20	2,88	2,62	2,38	2,18	2,00	1,85	1,71	1,58	1,47	1,37	1,28	1,20	1,13
			L/300	6,83	5,83	4,74	3,91	3,26	2,74	2,33	2,00	1,73	1,50	1,32	1,16	1,02	0,91	0,81	0,73	0,66	0,59	0,54	0,49

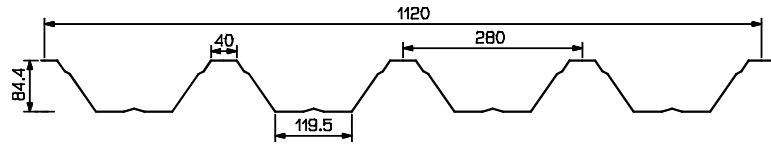
Dreifeldträger

Zwischenaflagerbreite $b_B = 160$ 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)																			
				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	6,50	6,75	7,00	7,25	7,50	7,75	8,00
0,75	0,079	4,35	L/150	2,58	2,23	1,94	1,71	1,51	1,35	1,23	1,13	1,04	0,96	0,89	0,82	0,77	0,71	0,67	0,63	0,59	0,55	0,52	0,49
			L/300	2,58	2,13	1,73	1,43	1,19	1,00	0,85	0,73	0,63	0,55	0,48	0,42	0,37	0,33	0,30	0,27	0,24	0,22	0,20	0,18
0,88	0,093	6,10	L/150	3,32	2,86	2,49	2,19	1,94	1,73	1,58	1,44	1,33	1,22	1,13	1,05	0,98	0,91	0,85	0,80	0,75	0,70	0,65	0,61
			L/300	3,24	2,60	2,11	1,74	1,45	1,22	1,04	0,89	0,77	0,67	0,59	0,52	0,46	0,41	0,36	0,32	0,29	0,26	0,24	0,22
1,00	0,105	6,75	L/150	3,95	3,40	2,96	2,61	2,31	2,09	1,90	1,74	1,60	1,47	1,36	1,26	1,17	1,09	1,02	0,95	0,88	0,82	0,77	0,72
			L/300	3,77	3,02	2,45	2,02	1,69	1,42	1,21	1,04	0,89	0,78	0,68	0,60	0,53	0,47	0,42	0,38	0,34	0,31	0,28	0,25
1,13	0,119	7,15	L/150	4,71	4,06	3,54	3,11	2,76	2,49	2,27	2,07	1,90	1,75	1,62	1,50	1,38	1,28	1,19	1,10	1,03	0,96	0,90	0,85
			L/300	4,28	3,43	2,79	2,30	1,91	1,61	1,37	1,18	1,02	0,88	0,77	0,68	0,60	0,53	0,48	0,43	0,39	0,35	0,32	0,29
1,25	0,131	7,55	L/150	5,42	4,67	4,07	3,58	3,17	2,87	2,61	2,38	2,18	2,01	1,85	1,70	1,57	1,45	1,34	1,25	1,16	1,09	1,02	0,96
			L/300	4,75	3,80	3,09	2,55	2,12	1,79	1,52	1,30	1,13	0,98	0,86	0,75	0,67	0,59	0,53	0,48	0,43	0,39	0,35	0,32
1,50	0,158	8,30	L/150	6,83	5,89	5,13	4,51	3,99	3,59	3,26	2,95	2,68	2,44	2,23	2,05	1,89	1,75	1,62	1,51	1,40	1,31	1,23	1,15
			L/300	5,73	4,59	3,73	3,07	2,56	2,16	1,84	1,57	1,36	1,18	1,03	0,91	0,81	0,72	0,64	0,57	0,52	0,47	0,42	0,38

* : Maximale Belastung ohne Beschränkung der Durchbiegung

SAB 85R/1120 Negativlage (Niederaula)



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)																			
				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	6,50	6,75	7,00	7,25	7,50	7,75	8,00
0,75	0,079	3,50	L/150	2,40	2,07	1,80	1,58	1,40	1,25	1,12	1,01	0,92	0,84	0,77	0,70	0,65	0,60	0,56	0,52	0,48	0,45	0,42	0,40
			L/300	1,43	1,15	0,93	0,77	0,64	0,54	0,46	0,39	0,34	0,30	0,26	0,23	0,20	0,18	0,16	0,14	0,13	0,12	0,11	0,10
0,88	0,093	4,40	L/150	2,98	2,57	2,24	1,97	1,74	1,55	1,39	1,26	1,14	1,04	0,95	0,87	0,81	0,74	0,69	0,64	0,60	0,56	0,52	0,49
			L/300	1,74	1,40	1,14	0,94	0,78	0,66	0,56	0,48	0,41	0,36	0,31	0,28	0,25	0,22	0,19	0,17	0,16	0,14	0,13	0,12
1,00	0,105	5,20	L/150	3,51	3,03	2,64	2,32	2,05	1,83	1,64	1,48	1,34	1,23	1,12	1,03	0,95	0,88	0,81	0,76	0,71	0,66	0,62	0,58
			L/300	1,99	1,60	1,30	1,07	0,89	0,75	0,64	0,55	0,47	0,41	0,36	0,32	0,28	0,25	0,22	0,20	0,18	0,16	0,15	0,13
1,13	0,119	5,75	L/150	4,10	3,53	3,08	2,70	2,40	2,14	1,92	1,73	1,57	1,43	1,31	1,20	1,11	1,02	0,95	0,88	0,82	0,77	0,72	0,68
			L/300	2,26	1,81	1,47	1,21	1,01	0,85	0,72	0,62	0,54	0,47	0,41	0,36	0,32	0,28	0,25	0,23	0,20	0,18	0,17	0,15
1,25	0,131	6,05	L/150	4,63	3,99	3,48	3,06	2,71	2,42	2,17	1,96	1,78	1,62	1,48	1,36	1,25	1,16	1,07	1,00	0,93	0,87	0,81	0,76
			L/300	2,51	2,01	1,63	1,35	1,12	0,95	0,80	0,69	0,60	0,52	0,45	0,40	0,35	0,31	0,28	0,25	0,23	0,20	0,19	0,17
1,50	0,158	6,65	L/150	5,59	4,82	4,20	3,69	3,27	2,91	2,62	2,36	2,14	1,95	1,79	1,64	1,51	1,40	1,30	1,20	1,12	1,05	0,98	0,92
			L/300	3,03	2,43	1,97	1,62	1,35	1,14	0,97	0,83	0,72	0,63	0,55	0,48	0,43	0,38	0,34	0,30	0,27	0,25	0,22	0,20

Zweifeldträger

Zwischenaflagerbreite $b_B = 160$ 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)																			
				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	6,50	6,75	7,00	7,25	7,50	7,75	8,00
0,75	0,079	4,35	L/150	2,40	2,07	1,80	1,58	1,40	1,25	1,12	1,01	0,92	0,84	0,77	0,70	0,65	0,60	0,56	0,52	0,48	0,45	0,43	0,40
			L/300	2,40	2,07	1,80	1,58	1,40	1,25	1,10	0,95	0,82	0,71	0,62	0,55	0,48	0,43	0,38	0,34	0,31	0,28	0,25	0,23
0,88	0,093	5,50	L/150	2,98	2,57	2,24	1,97	1,74	1,55	1,39	1,26	1,14	1,04	0,95	0,87	0,81	0,76	0,71	0,66	0,62	0,59	0,56	0,53
			L/300	2,98	2,57	2,24	1,97	1,74	1,55	1,34	1,15	0,99	0,87	0,76	0,67	0,59	0,52	0,47	0,42	0,38	0,34	0,31	0,28
1,00	0,105	6,50	L/150	3,51	3,03	2,64	2,32	2,05	1,83	1,64	1,48	1,34	1,23	1,13	1,05	0,98	0,92	0,86	0,80	0,76	0,71	0,67	0,63
			L/300	3,51	3,03	2,64	2,32	2,05	1,81	1,53	1,32	1,14	0,99	0,87	0,76	0,67	0,60	0,53	0,48	0,43	0,39	0,35	0,32
1,13	0,119	7,15	L/150	4,10	3,53	3,08	2,70	2,40	2,14	1,92	1,74	1,60	1,48	1,37	1,27	1,19	1,11	1,04	0,97	0,91	0,86	0,81	0,77
			L/300	4,10	3,53	3,08	2,70	2,40	2,05	1,74	1,49	1,29	1,12	0,98	0,86	0,76	0,68	0,61	0,54	0,49	0,44	0,40	0,36
1,25	0,131	7,55	L/150	4,63	3,99	3,48	3,06	2,71	2,43	2,22	2,03	1,87	1,73	1,60	1,48	1,38	1,29	1,21	1,13	1,06	1,00	0,94	0,89
			L/300	4,63	3,99	3,48	3,06	2,70	2,27	1,93	1,66	1,43	1,25	1,09	0,96	0,85	0,75	0,67	0,60	0,54	0,49	0,45	0,40
1,50	0,158	8,30	L/150	5,59	4,85	4,32	3,88	3,50	3,17	2,89	2,65	2,43	2,24	2,07	1,92	1,79	1,67	1,56	1,46	1,37	1,28	1,20	1,13
			L/300	5,59	4,85	4,32	3,88	3,26	2,74	2,33	2,00	1,73	1,50	1,32	1,16	1,02	0,91	0,81	0,73	0,66	0,59	0,54	0,49

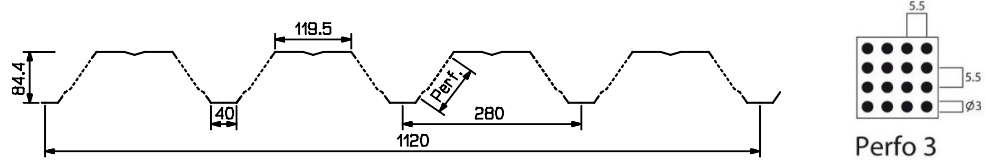
Dreifeldträger

Zwischenaflagerbreite $b_B = 160$ 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)																			
				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	6,50	6,75	7,00	7,25	7,50	7,75	8,00
0,75	0,079	4,35	L/150	2,40	2,07	1,80	1,58	1,42	1,29	1,19	1,09	1,01	0,93	0,87	0,81	0,75	0,70	0,66	0,62	0,58	0,55	0,52	0,49
			L/300	2,40	2,07	1,76	1,45	1,21	1,02	0,87	0,74	0,64	0,56	0,49	0,43	0,38	0,34	0,30	0,27	0,24	0,22	0,20	0,18
0,88	0,093	5,50	L/150	2,98	2,57	2,28	2,05	1,86	1,70	1,55	1,43	1,32	1,22	1,13	1,05	0,98	0,92	0,86	0,81	0,76	0,72	0,68	0,64
			L/300	2,98	2,57	2,15	1,77	1,48	1,24	1,06	0,91	0,78	0,68	0,60	0,52	0,46	0,41	0,37	0,33	0,30	0,27	0,24	0,22
1,00	0,105	6,50	L/150	3,51	3,11	2,79	2,51	2,28	2,07	1,90	1,74	1,60	1,48	1,38	1,28	1,19	1,12	1,04	0,98	0,92	0,87	0,82	0,78
			L/300	3,51	3,11	2,79	2,51	2,28	2,07	1,90	1,74	1,60	1,48	1,36	1,20	1,06	0,94	0,84	0,75	0,68	0,61	0,56	0,51
1,13	0,119	7,15	L/150	4,27	3,79	3,40	3,06	2,77	2,52	2,30	2,11	1,95	1,80	1,67	1,55	1,45	1,35	1,26	1,19	1,12	1,05	0,99	0,94
			L/300	4,27	3,79	3,40	3,06	2,77	2,52	2,30	2,11	1,95	1,77	1,55	1,36	1,20	1,07	0,96	0,86	0,77	0,70	0,63	0,57
1,25	0,131	7,55	L/150	5,02	4,46	3,98	3,59	3,24	2,95	2,70	2,47	2,28	2,10	1,95	1,81	1,69	1,57	1,47	1,38	1,30	1,22	1,16	1,09
			L/300	4,75	3,80	3,09	2,55	2,12	1,79	1,52	1,30	1,13	0,98	0,86	0,75	0,67	0,59	0,53	0,48	0,43	0,39	0,35	0,32
1,50	0,158	8,30	L/150	6,62	5,86	5,23	4,70	4,25	3,86	3,52	3,22	2,96	2,74	2,53	2,35	2,19	2,04	1,91	1,79	1,68	1,58	1,49	1,41
			L/300	5,73	4,59	3,73	3,07	2,56	2,16	1,84	1,57	1,36	1,18	1,03	0,91	0,81	0,72	0,64	0,57	0,52	0,47	0,42	0,38

* : Maximale Belastung ohne Beschränkung der Durchbiegung

SAB 85R/1120 P3L-B (Niederaula)



Perfo 3

Endauflagerbreite $b_A = 40$ mm

Einfeldträger

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)																			
				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	6,50	6,75	7,00	7,25	7,50	7,75	8,00
0,75	0,079	2,05	L/150	1,46	1,35	1,26	1,18	1,12	1,05	0,99	0,89	0,81	0,74	0,68	0,62	0,57	0,53	0,49	0,46	0,43	0,40	0,37	0,35
			L/300	1,46	1,35	1,26	1,18	1,12	1,03	0,87	0,74	0,63	0,55	0,48	0,42	0,37	0,32	0,29	0,26	0,23	0,21	0,19	0,17
0,88	0,093	3,30	L/150	2,04	1,90	1,77	1,66	1,56	1,42	1,28	1,15	1,04	0,95	0,87	0,80	0,74	0,68	0,63	0,59	0,55	0,51	0,48	0,45
			L/300	2,04	1,90	1,77	1,51	1,26	1,06	0,90	0,77	0,67	0,58	0,51	0,45	0,40	0,35	0,31	0,28	0,25	0,23	0,21	0,19
1,00	0,105	4,35	L/150	2,66	2,47	2,30	2,14	1,90	1,69	1,52	1,37	1,24	1,13	1,04	0,95	0,88	0,81	0,75	0,70	0,65	0,61	0,57	0,53
			L/300	2,66	2,47	2,13	1,75	1,46	1,23	1,05	0,90	0,78	0,67	0,59	0,52	0,46	0,41	0,37	0,33	0,29	0,27	0,24	0,22
1,13	0,119	5,20	L/150	3,40	3,16	2,89	2,54	2,25	2,01	1,80	1,63	1,47	1,34	1,23	1,13	1,04	0,96	0,89	0,83	0,77	0,72	0,68	0,63
			L/300	3,40	2,97	2,42	1,99	1,66	1,40	1,19	1,02	0,88	0,77	0,67	0,59	0,52	0,46	0,41	0,37	0,33	0,30	0,27	0,24
1,25	0,131	5,50	L/150	4,16	3,79	3,30	2,90	2,57	2,29	2,06	1,86	1,69	1,54	1,40	1,29	1,19	1,10	1,02	0,95	0,88	0,83	0,77	0,73
			L/300	4,13	3,30	2,69	2,21	1,84	1,55	1,32	1,13	0,98	0,85	0,74	0,66	0,58	0,52	0,46	0,41	0,37	0,34	0,30	0,28
1,50	0,158	6,00	L/150	5,48	4,72	4,11	3,62	3,20	2,86	2,56	2,31	2,10	1,91	1,75	1,61	1,48	1,37	1,27	1,18	1,10	1,03	0,96	0,90
			L/300	4,98	3,99	3,24	2,67	2,23	1,88	1,60	1,37	1,18	1,03	0,90	0,79	0,70	0,62	0,56	0,50	0,45	0,41	0,37	0,33

Zweifeldträger

Zwischenaflagerbreite $b_B = 160$ 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)																			
				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	6,50	6,75	7,00	7,25	7,50	7,75	8,00
0,75	0,079	2,55	L/150	1,46	1,35	1,26	1,18	1,12	1,04	0,95	0,87	0,81	0,74	0,68	0,62	0,57	0,53	0,49	0,46	0,43	0,40	0,37	0,35
			L/300	1,46	1,35	1,26	1,18	1,12	1,04	0,89	0,76	0,66	0,57	0,50	0,44	0,39	0,35	0,31	0,28	0,25	0,23	0,20	0,19
0,88	0,093	4,10	L/150	2,04	1,90	1,77	1,64	1,49	1,36	1,24	1,14	1,04	0,95	0,87	0,80	0,74	0,68	0,63	0,59	0,55	0,51	0,48	0,45
			L/300	2,04	1,90	1,77	1,64	1,49	1,36	1,24	1,14	1,04	0,95	0,87	0,80	0,74	0,68	0,63	0,59	0,55	0,51	0,48	0,45
1,00	0,105	5,40	L/150	2,66	2,47	2,24	2,02	1,83	1,67	1,52	1,37	1,24	1,13	1,04	0,95	0,88	0,81	0,75	0,70	0,65	0,61	0,57	0,53
			L/300	2,66	2,47	2,24	2,02	1,83	1,67	1,52	1,37	1,24	1,13	1,04	0,95	0,88	0,81	0,75	0,70	0,65	0,61	0,57	0,53
1,13	0,119	6,50	L/150	3,40	3,05	2,73	2,45	2,22	2,01	1,80	1,63	1,47	1,34	1,23	1,13	1,04	0,96	0,89	0,83	0,77	0,72	0,68	0,63
			L/300	3,40	3,05	2,73	2,40	2,00	1,68	1,43	1,23	1,06	0,92	0,81	0,71	0,63	0,56	0,50	0,45	0,40	0,36	0,33	0,30
1,25	0,131	6,85	L/150	4,01	3,56	3,18	2,86	2,57	2,29	2,06	1,86	1,69	1,54	1,40	1,29	1,19	1,10	1,02	0,95	0,88	0,83	0,77	0,73
			L/300	4,01	3,56	3,18	2,86	2,57	2,29	2,06	1,86	1,69	1,54	1,40	1,29	1,19	1,10	1,02	0,95	0,88	0,81	0,73	0,66
1,50	0,158	7,50	L/150	5,14	4,55	4,05	3,62	3,20	2,86	2,56	2,31	2,10	1,91	1,75	1,61	1,48	1,37	1,27	1,18	1,10	1,03	0,96	0,90
			L/300	5,14	4,55	3,90	3,21	2,68	2,25	1,92	1,64	1,42	1,24	1,08	0,95	0,84	0,75	0,67	0,60	0,54	0,49	0,44	0,40

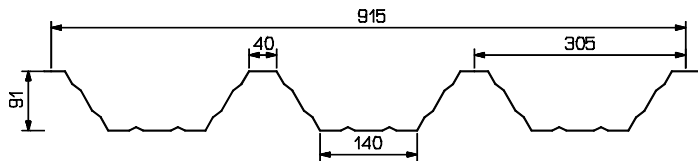
Dreifeldträger

Zwischenaflagerbreite $b_B = 160$ 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)																			
				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	6,50	6,75	7,00	7,25	7,50	7,75	8,00
0,75	0,079	2,55	L/150	1,46	1,35	1,26	1,18	1,12	1,05	0,99	0,89	0,81	0,74	0,68	0,62	0,57	0,53	0,49	0,46	0,43	0,40	0,37	0,35
			L/300	1,46	1,35	1,26	1,17	0,98	0,82	0,70	0,60	0,52	0,45	0,39	0,35	0,31	0,27	0,24	0,22	0,20	0,18	0,16	0,15
0,88	0,093	4,10	L/150	2,04	1,90	1,77	1,66	1,56	1,42	1,28	1,15	1,04	0,95	0,87	0,80	0,74	0,68	0,63	0,59	0,55	0,51	0,48	0,45
			L/300	2,04	1,90	1,73	1,43	1,19	1,00	0,85	0,73	0,63	0,55	0,48	0,42	0,37	0,33	0,30	0,27	0,24	0,22	0,20	0,18
1,00	0,105	5,40	L/150	2,66	2,47	2,30	2,14	1,90	1,69	1,52	1,37	1,24	1,13	1,04	0,95	0,88	0,81	0,75	0,70	0,65	0,61	0,57	0,53
			L/300	2,66	2,47	2,30	2,14	1,90	1,69	1,52	1,37	1,24	1,13	1,04	0,95	0,87	0,77	0,69	0,62	0,56	0,50	0,46	0,41
1,13	0,119	6,50	L/150	3,40	3,16	2,89	2,54	2,25	2,01	1,80	1,63	1,47	1,34	1,23	1,13	1,04	0,96	0,89	0,83	0,77	0,72	0,68	0,63
			L/300	3,40	2,81	2,29	1,88	1,57	1,32	1,13	0,96	0,83	0,72	0,63	0,56	0,49	0,44	0,39	0,35	0,32	0,29	0,26	0,24
1,25	0,131	6,85	L/150	4,16	3,79	3,30	2,90	2,57	2,29	2,06	1,86	1,69	1,54	1,40	1,29	1,19	1,10	1,02	0,95	0,88	0,83	0,77	0,73
			L/300	4,16	3,79	3,30	2,90	2,57	2,29	2,06	1,86	1,69	1,54	1,40	1,24	1,10	0,98	0,87	0,78	0,70	0,63	0,58	0,53
1,50	0,158	7,50	L/150	5,48	4,72	4,11	3,62	3,20	2,86	2,56	2,31	2,10	1,91	1,75	1,61	1,48	1,37	1,27	1,18	1,10	1,03	0,96	0,90
			L/300	4,71	3,77	3,07	2,53	2,11	1,77	1,51	1,29	1,12	0,97	0,85	0,75	0,66	0,59	0,53	0,47	0,42	0,38	0,35	0,32

* : Maximale Belastung ohne Beschränkung der Durchbiegung

SAB 89R/915 Negativlage (Niederaula)



Einfeldträger

Endauflagerbreite $b_A = 40$ mm

Blechdicke t_k (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)																			
				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	6,50	6,75	7,00	7,25	7,50	7,75	8,00
0,75	0,080	-	*	2,47	2,15	1,87	1,64	1,45	1,30	1,16	1,05	0,95	0,87	0,79	0,73	0,67	0,62	0,58	0,54	0,50	0,47	0,44	0,41
			L/150	2,47	2,15	1,87	1,64	1,45	1,24	1,05	0,90	0,78	0,68	0,59	0,52	0,46	0,41	0,37	0,33	0,30	0,27	0,24	0,22
0,88	0,094	-	*	3,06	2,64	2,30	2,02	1,79	1,51	1,28	1,10	0,95	0,83	0,72	0,64	0,56	0,50	0,45	0,40	0,36	0,33	0,29	0,27
			L/300	2,00	1,60	1,30	1,07	0,89	0,75	0,64	0,55	0,47	0,41	0,36	0,32	0,28	0,25	0,22	0,20	0,18	0,16	0,15	0,13
1,00	0,107	-	*	3,60	3,10	2,70	2,38	2,10	1,88	1,68	1,52	1,38	1,26	1,15	1,06	0,97	0,90	0,83	0,78	0,72	0,68	0,63	0,59
			L/300	2,28	1,83	1,49	1,23	1,02	0,86	0,73	0,63	0,54	0,47	0,41	0,36	0,32	0,29	0,26	0,23	0,21	0,19	0,17	0,15
1,13	0,121	-	*	4,20	3,62	3,15	2,77	2,45	2,19	1,96	1,77	1,61	1,47	1,34	1,23	1,13	1,05	0,97	0,90	0,84	0,79	0,74	0,69
			L/300	2,59	2,08	1,69	1,39	1,16	0,98	0,83	0,71	0,62	0,54	0,47	0,41	0,36	0,32	0,29	0,26	0,23	0,21	0,19	0,17
1,25	0,134	-	*	4,74	4,09	3,56	3,13	2,77	2,47	2,22	2,00	1,82	1,66	1,51	1,39	1,28	1,19	1,10	1,02	0,95	0,89	0,83	0,78
			L/300	2,88	2,30	1,87	1,54	1,29	1,08	0,92	0,79	0,68	0,59	0,52	0,46	0,40	0,36	0,32	0,29	0,26	0,23	0,21	0,19
			*																				
			L/150																				
			L/300																				

Zweifeldträger

Zwischenaflagerbreite $b_B = 120$ mm - Endauflagerbreite $b_A = 40$ mm

Blechdicke t_k (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)																			
				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	6,50	6,75	7,00	7,25	7,50	7,75	8,00
0,75	0,080	-	*	2,47	2,15	1,87	1,64	1,45	1,30	1,16	1,05	0,95	0,87	0,79	0,73	0,67	0,62	0,58	0,54	0,50	0,47	0,45	0,42
			L/150	2,47	2,15	1,87	1,64	1,45	1,30	1,16	1,05	0,94	0,81	0,71	0,63	0,55	0,49	0,44	0,39	0,36	0,32	0,29	0,26
0,88	0,094	-	*	3,06	2,64	2,30	2,02	1,79	1,59	1,43	1,29	1,17	1,07	0,98	0,90	0,83	0,77	0,72	0,68	0,64	0,60	0,57	0,54
			L/300	3,06	2,64	2,30	2,02	1,79	1,59	1,43	1,29	1,14	0,99	0,87	0,76	0,68	0,60	0,54	0,48	0,43	0,39	0,35	0,32
1,00	0,107	-	*	3,60	3,10	2,70	2,38	2,10	1,88	1,68	1,52	1,38	1,26	1,15	1,07	1,00	0,93	0,87	0,82	0,77	0,73	0,69	0,65
			L/300	3,60	3,10	2,70	2,38	2,10	1,88	1,68	1,51	1,30	1,13	0,99	0,87	0,77	0,69	0,61	0,55	0,49	0,45	0,41	0,37
1,13	0,121	-	*	4,20	3,62	3,15	2,77	2,45	2,19	1,96	1,77	1,61	1,48	1,37	1,28	1,19	1,11	1,04	0,98	0,92	0,86	0,81	0,77
			L/300	4,20	3,62	3,15	2,77	2,45	2,19	1,96	1,71	1,48	1,29	1,13	0,99	0,88	0,78	0,70	0,62	0,56	0,51	0,46	0,42
1,25	0,134	-	*	4,74	4,09	3,56	3,13	2,77	2,47	2,22	2,04	1,87	1,73	1,60	1,49	1,38	1,29	1,21	1,13	1,06	1,00	0,94	0,89
			L/300	4,74	4,09	3,56	3,13	2,77	2,47	2,22	2,04	1,87	1,73	1,60	1,49	1,38	1,29	1,21	1,13	1,06	1,00	0,94	0,89
			*																				
			L/150																				
			L/300																				

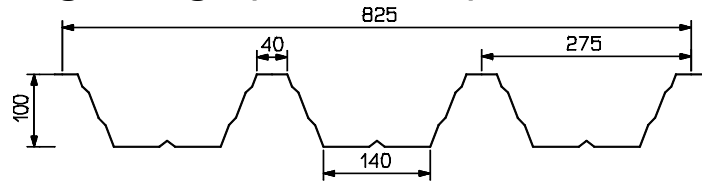
Dreifeldträger

Zwischenaflagerbreite $b_B = 120$ mm - Endauflagerbreite $b_A = 40$ mm

Blechdicke t_k (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)																			
				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	6,50	6,75	7,00	7,25	7,50	7,75	8,00
0,75	0,080	-	*	2,47	2,15	1,87	1,64	1,45	1,31	1,21	1,11	1,03	0,95	0,89	0,83	0,77	0,73	0,68	0,64	0,61	0,57	0,54	0,51
			L/150	2,47	2,15	1,87	1,64	1,45	1,31	1,21	1,11	1,03	0,95	0,89	0,83	0,77	0,73	0,68	0,62	0,56	0,51	0,46	0,42
0,88	0,094	-	*	3,06	2,64	2,30	2,05	1,87	1,71	1,56	1,44	1,33	1,23	1,15	1,07	1,00	0,93	0,88	0,82	0,78	0,73	0,69	0,66
			L/300	3,06	2,64	2,30	2,03	1,69	1,42	1,21	1,04	0,90	0,78	0,68	0,60	0,53	0,47	0,42	0,38	0,34	0,31	0,28	0,25
1,00	0,107	-	*	3,60	3,11	2,79	2,52	2,29	2,09	1,91	1,76	1,62	1,50	1,39	1,30	1,21	1,13	1,06	1,00	0,94	0,89	0,84	0,79
			L/300	3,60	3,11	2,79	2,52	2,29	2,09	1,91	1,76	1,62	1,50	1,39	1,30	1,21	1,13	1,08	0,96	0,86	0,78	0,70	0,64
1,13	0,121	-	*	4,24	3,78	3,38	3,05	2,76	2,52	2,30	2,11	1,95	1,80	1,67	1,55	1,45	1,35	1,27	1,19	1,12	1,06	1,00	0,94
			L/300	4,24	3,78	3,38	3,05	2,76	2,52	2,30	2,11	1,95	1,80	1,67	1,55	1,38	1,23	1,10	0,98	0,88	0,80	0,72	0,66
1,25	0,134	-	*	5,01	4,45	3,98	3,58	3,24	2,95	2,70	2,47	2,28	2,10	1,95	1,81	1,69	1,58	1,48	1,38	1,30	1,23	1,16	1,09
			L/300	5,01	4,45	3,98	3,58	3,24	2,95	2,70	2,47	2,28	2,10	1,95	1,73	1,53	1,36	1,22	1,09	0,98	0,89	0,80	0,73
			*																				
			L/150																				
			L/300																				

* : Maximale Belastung ohne Beschränkung der Durchbiegung

SAB 100R/825 Negativlage (Niederaula)



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)																			
				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	6,50	6,75	7,00	7,25	7,50	7,75	8,00
0,75	0,089	-	*																				
			L/150	2,74	2,55	2,26	1,99	1,76	1,57	1,41	1,27	1,15	1,05	0,96	0,88	0,81	0,75	0,70	0,65	0,61	0,57	0,53	0,50
			L/300	2,22	1,78	1,45	1,19	0,99	0,84	0,71	0,61	0,53	0,46	0,40	0,35	0,31	0,28	0,25	0,22	0,20	0,18	0,16	0,15
0,88	0,105	-	*																				
			L/150	3,71	3,19	2,78	2,45	2,17	1,93	1,73	1,57	1,42	1,29	1,18	1,09	1,00	0,93	0,86	0,80	0,74	0,70	0,65	0,61
			L/300	2,70	2,16	1,76	1,45	1,21	1,02	0,86	0,74	0,64	0,56	0,49	0,43	0,38	0,34	0,30	0,27	0,24	0,22	0,20	0,18
1,00	0,119	-	*																				
			L/150	4,37	3,76	3,28	2,88	2,55	2,28	2,04	1,84	1,67	1,52	1,39	1,28	1,18	1,09	1,01	0,94	0,88	0,82	0,77	0,72
			L/300	3,08	2,47	2,01	1,65	1,38	1,16	0,99	0,85	0,73	0,64	0,56	0,49	0,43	0,39	0,34	0,31	0,28	0,25	0,23	0,21
1,13	0,134	-	*																				
			L/150	5,11	4,40	3,84	3,37	2,99	2,66	2,39	2,16	1,96	1,78	1,63	1,50	1,38	1,28	1,18	1,10	1,03	0,96	0,90	0,84
			L/300	3,50	2,80	2,28	1,88	1,56	1,32	1,12	0,96	0,83	0,72	0,63	0,56	0,49	0,44	0,39	0,35	0,32	0,28	0,26	0,23
1,25	0,149	-	*																				
			L/150	5,76	4,96	4,32	3,80	3,37	3,00	2,70	2,43	2,21	2,01	1,84	1,69	1,56	1,44	1,33	1,24	1,16	1,08	1,01	0,95
			L/300	3,88	3,11	2,53	2,08	1,74	1,46	1,24	1,07	0,92	0,80	0,70	0,62	0,55	0,49	0,43	0,39	0,35	0,32	0,29	0,26

Zweifeldträger

Zwischenaflagerbreite $b_B = 160$ 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)																			
				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	6,50	6,75	7,00	7,25	7,50	7,75	8,00
0,75	0,089	-	*																				
			L/150	2,74	2,55	2,26	1,99	1,76	1,57	1,41	1,27	1,15	1,05	0,96	0,88	0,81	0,75	0,70	0,65	0,61	0,57	0,53	0,50
			L/300	2,74	2,55	2,26	1,99	1,76	1,57	1,41	1,27	1,15	1,05	0,96	0,85	0,75	0,67	0,60	0,53	0,48	0,43	0,39	0,36
0,88	0,105	-	*																				
			L/150	3,71	3,19	2,78	2,45	2,17	1,93	1,73	1,57	1,42	1,29	1,18	1,09	1,00	0,93	0,86	0,81	0,76	0,72	0,68	0,64
			L/300	3,71	3,19	2,78	2,45	2,17	1,93	1,73	1,57	1,42	1,29	1,17	1,03	0,91	0,81	0,72	0,65	0,58	0,53	0,48	0,43
1,00	0,119	-	*																				
			L/150	4,37	3,76	3,28	2,88	2,55	2,28	2,04	1,84	1,67	1,52	1,39	1,29	1,20	1,12	1,05	0,99	0,93	0,88	0,83	0,78
			L/300	4,37	3,76	3,28	2,88	2,55	2,28	2,04	1,84	1,67	1,52	1,34	1,18	1,04	0,93	0,83	0,74	0,67	0,60	0,55	0,50
1,13	0,134	-	*																				
			L/150	5,11	4,40	3,84	3,37	2,99	2,66	2,39	2,16	1,96	1,81	1,68	1,56	1,45	1,36	1,27	1,19	1,12	1,06	1,00	0,94
			L/300	5,11	4,40	3,84	3,37	2,99	2,66	2,39	2,16	1,96	1,74	1,52	1,34	1,18	1,05	0,94	0,84	0,76	0,68	0,62	0,56
1,25	0,149	-	*																				
			L/150	5,76	4,96	4,32	3,80	3,37	3,00	2,72	2,49	2,29	2,12	1,96	1,83	1,70	1,59	1,49	1,40	1,31	1,24	1,17	1,10
			L/300	5,76	4,96	4,32	3,80	3,37	3,00	2,72	2,49	2,29	2,12	1,96	1,83	1,70	1,59	1,49	1,40	1,31	1,24	1,17	1,10

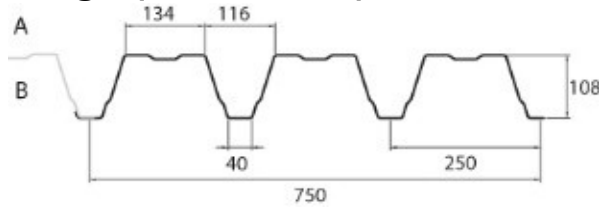
Dreifeldträger

Zwischenaflagerbreite $b_B = 160$ 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)																			
				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	6,50	6,75	7,00	7,25	7,50	7,75	8,00
0,75	0,089	-	*																				
			L/150	2,74	2,55	2,26	1,99	1,76	1,57	1,44	1,33	1,23	1,14	1,06	0,99	0,92	0,87	0,81	0,76	0,72	0,68	0,64	0,61
			L/300	2,74	2,55	2,26	1,99	1,76	1,57	1,35	1,15	1,00	0,87	0,76	0,67	0,59	0,53	0,47	0,42	0,38	0,34	0,31	0,28
0,88	0,105	-	*																				
			L/150	3,71	3,19	2,78	2,46	2,23	2,04	1,87	1,72	1,59	1,47	1,37	1,27	1,19	1,11	1,04	0,98	0,92	0,87	0,82	0,78
			L/300	3,71	3,19	2,78	2,46	2,23	1,92	1,63	1,40	1,21	1,05	0,92	0,81	0,72	0,64	0,57	0,51	0,46	0,42	0,38	0,34
1,00	0,119	-	*																				
			L/150	4,37	3,76	3,36	3,04	2,76	2,51	2,30	2,12	1,95	1,81	1,68	1,56	1,46	1,37	1,28	1,17	1,05	0,95	0,86	0,78
			L/300	4,37	3,76	3,36	3,04	2,61	2,20	1,87	1,60	1,38	1,20	1,05	0,93	0,82	0,73	0,65	0,58	0,53	0,47	0,43	0,39
1,13	0,134	-	*																				
			L/150	5,14	4,58	4,10	3,70	3,36	3,06	2,80	2,57	2,37	2,20	2,04	1,90	1,77	1,65	1,55	1,46	1,37	1,29	1,22	1,15
			L/300	5,14	4,58	4,10	3,55	2,96	2,49	2,12	1,82	1,57	1,37	1,20	1,05	0,93	0,83	0,74	0,66	0,60	0,54	0,49	0,44
1,25	0,149	-	*																				
			L/150	6,07	5,40	4,84	4,36	3,95	3,60	3,29	3,02	2,78	2,57	2,39	2,22	2,07	1,94	1,81	1,70	1,60	1,51	1,43	1,35
			L/300	6,07	5,40	4,84	4,36	3,95	3,60	3,29	3,02	2,78	2,57	2,39	2,22	2,07	1,84	1,64	1,47	1,32	1,20	1,08	0,99

* : Maximale Belastung ohne Beschränkung der Durchbiegung

SAB 106R+/750 Positivlage (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)																			
				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	6,50	6,75	7,00	7,25	7,50	7,75	8,00
0,75	0,098	4,70	L/150	4,61	3,98	3,47	3,05	2,70	2,41	2,16	1,95	1,77	1,61	1,47	1,35	1,25	1,15	1,07	0,99	0,93	0,87	0,81	0,76
			L/300	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	0,37	0,33	0,29	0,26	0,24	0,22	0,20
0,88	0,115	7,40	L/150	6,16	5,31	4,62	4,06	3,60	3,21	2,88	2,60	2,36	2,15	1,97	1,81	1,66	1,54	1,43	1,33	1,24	1,16	1,08	1,02
			L/300	3,44	2,76	2,24	1,85	1,54	1,30	1,10	0,95	0,82	0,71	0,62	0,55	0,48	0,43	0,38	0,34	0,31	0,28	0,25	0,23
1,00	0,131	9,90	L/150	7,58	6,54	5,69	5,00	4,43	3,95	3,55	3,20	2,91	2,65	2,42	2,22	2,05	1,90	1,76	1,63	1,52	1,42	1,33	1,25
			L/300	3,92	3,14	2,55	2,10	1,75	1,48	1,26	1,08	0,93	0,81	0,71	0,62	0,55	0,49	0,44	0,39	0,35	0,32	0,29	0,26
1,13	0,148	11,24	L/150	8,75	7,55	6,57	5,78	5,12	4,56	4,10	3,70	3,35	3,06	2,80	2,57	2,37	2,19	2,03	1,89	1,76	1,64	1,54	1,44
			L/300	4,33	3,47	2,82	2,32	1,94	1,63	1,39	1,19	1,03	0,89	0,78	0,69	0,61	0,54	0,48	0,43	0,39	0,35	0,32	0,29
1,25	0,164	12,48	L/150	9,83	8,48	7,38	6,49	5,75	5,13	4,60	4,15	3,77	3,43	3,14	2,88	2,66	2,46	2,28	2,12	1,98	1,85	1,73	1,62
			L/300	4,81	3,85	3,13	2,58	2,15	1,81	1,54	1,32	1,14	0,99	0,87	0,76	0,68	0,60	0,54	0,48	0,43	0,39	0,35	0,31
1,50	0,196	15,06	L/150	11,86	10,23	8,91	7,83	6,94	6,19	5,55	5,01	4,55	4,14	3,79	3,48	3,21	2,97	2,75	2,56	2,38	2,23	2,09	1,96
			L/300	5,80	4,64	3,77	3,11	2,59	2,18	1,86	1,59	1,38	1,20	1,05	0,92	0,82	0,72	0,65	0,58	0,52	0,47	0,43	0,39

Zweifeldträger

Zwischenaflagerbreite $b_B = 160$ 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)																			
				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	6,50	6,75	7,00	7,25	7,50	7,75	8,00
0,75	0,098	5,88	L/150	4,61	3,98	3,47	3,05	2,70	2,41	2,16	1,95	1,77	1,63	1,55	1,47	1,40	1,32	1,23	1,14	1,06	0,99	0,93	0,87
			L/300	4,61	3,98	3,47	3,05	2,70	2,41	2,16	1,93	1,67	1,45	1,27	1,12	0,99	0,88	0,78	0,70	0,63	0,57	0,52	0,47
0,88	0,115	9,26	L/150	6,16	5,31	4,62	4,06	3,60	3,21	2,88	2,60	2,36	2,15	1,97	1,81	1,72	1,64	1,57	1,50	1,40	1,31	1,22	1,15
			L/300	6,16	5,31	4,62	4,06	3,60	3,12	2,65	2,27	1,96	1,71	1,49	1,31	1,16	1,03	0,92	0,83	0,75	0,67	0,61	0,55
1,00	0,131	12,38	L/150	7,58	6,54	5,69	5,00	4,43	3,95	3,55	3,20	2,91	2,65	2,42	2,22	2,05	1,90	1,80	1,73	1,66	1,59	1,50	1,40
			L/300	7,58	6,54	5,69	5,00	4,21	3,55	3,02	2,59	2,24	1,94	1,70	1,50	1,33	1,18	1,05	0,94	0,85	0,77	0,70	0,63
1,13	0,148	14,05	L/150	8,75	7,55	6,57	5,78	5,12	4,56	4,10	3,70	3,35	3,06	2,80	2,57	2,37	2,25	2,15	2,06	1,98	1,85	1,74	1,63
			L/300	8,75	7,55	6,57	5,59	4,66	3,92	3,34	2,86	2,47	2,15	1,88	1,66	1,46	1,30	1,16	1,04	0,94	0,85	0,77	0,70
1,25	0,164	15,60	L/150	9,83	8,48	7,38	6,49	5,75	5,13	4,60	4,15	3,77	3,43	3,14	2,88	2,73	2,61	2,49	2,39	2,24	2,09	1,96	1,84
			L/300	9,83	8,48	7,38	6,20	5,17	4,35	3,70	3,17	2,74	2,38	2,09	1,84	1,63	1,44	1,29	1,16	1,04	0,94	0,85	0,77
1,50	0,196	18,82	L/150	11,86	10,23	8,91	7,83	6,94	6,19	5,55	5,01	4,55	4,14	3,79	3,48	3,30	3,15	3,01	2,88	2,70	2,52	2,36	2,22
			L/300	11,86	10,23	8,91	7,48	6,23	5,25	4,46	3,83	3,31	2,88	2,52	2,22	1,96	1,74	1,56	1,39	1,26	1,13	1,03	0,93

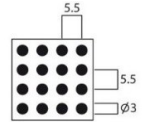
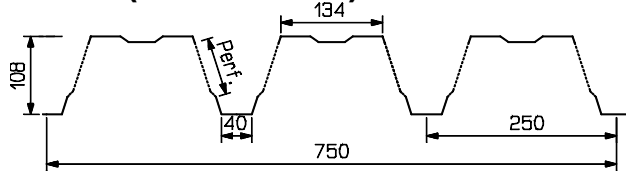
Dreifeldträger

Zwischenaflagerbreite $b_B = 160$ 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)																			
				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	6,50	6,75	7,00	7,25	7,50	7,75	8,00
0,75	0,098	5,88	L/150	4,61	3,98	3,47	3,05	2,70	2,41	2,16	1,95	1,77	1,63	1,55	1,47	1,40	1,32	1,23	1,14	1,06	0,99	0,93	0,87
			L/300	4,61	3,98	3,47	2,96	2,47	2,08	1,77	1,52	1,31	1,14	1,00	0,88	0,78	0,69	0,62	0,55	0,50	0,45	0,41	0,37
0,88	0,115	9,26	L/150	6,16	5,31	4,62	4,06	3,60	3,21	2,88	2,60	2,36	2,15	1,97	1,81	1,72	1,64	1,57	1,50	1,40	1,31	1,22	1,15
			L/300	6,16	5,21	4,24	3,49	2,91	2,45	2,08	1,79	1,54	1,34	1,18	1,03	0,92	0,81	0,73	0,65	0,59	0,53	0,48	0,44
1,00	0,131	12,38	L/150	7,58	6,54	5,69	5,00	4,43	3,95	3,55	3,20	2,91	2,65	2,42	2,22	2,05	1,90	1,80	1,73	1,66	1,59	1,50	1,40
			L/300	7,41	5,94	4,83	3,98	3,32	2,79	2,38	2,04	1,76	1,53	1,34	1,18	1,04	0,93	0,83	0,74	0,67	0,60	0,55	0,50
1,13	0,148	14,05	L/150	8,75	7,55	6,57	5,78	5,12	4,57	4,10	3,70	3,38	3,10	2,86	2,65	2,45	2,28	2,15	2,06	1,98	1,85	1,74	1,63
			L/300	8,19	6,56	5,33	4,39	3,66	3,09	2,62	2,25	1,94	1,69	1,48	1,30	1,15	1,02	0,91	0,82	0,74	0,67	0,60	0,55
1,25	0,164	15,60	L/150	9,83	8,48	7,38	6,49	5,75	5,18	4,70	4,28	3,91	3,59	3,31	3,06	2,83	2,63	2,49	2,39	2,24	2,09	1,96	1,84
			L/300	9,09	7,28	5,92	4,88	4,07	3,43	2,91	2,50	2,16	1,88	1,64	1,45	1,28	1,14	1,01	0,91	0,82	0,74	0,67	0,61
1,50	0,196	18,82	L/150	11,86	10,23	8,91	7,83	6,94	6,25	5,67	5,16	4,72	4,34	3,99	3,69	3,42	3,17	3,01	2,88	2,70	2,52	2,36	2,22
			L/300	10,97	8,78	7,14	5,88	4,90	4,13	3,51	3,01	2,60	2,26	1,98	1,74	1,54	1,37	1,22	1,10	0,99	0,89	0,81	0,74

* : Maximale Belastung ohne Beschränkung der Durchbiegung

SAB 106R+/750 P3L-B (Ijsselstein)



Perfo 3

Endauflagerbreite $b_A = 40$ mm

Einfeldträger

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)																			
				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	6,50	6,75	7,00	7,25	7,50	7,75	8,00
0,75	0,098	4,20	*	4,42	3,81	3,32	2,92	2,59	2,31	2,07	1,87	1,70	1,54	1,41	1,30	1,20	1,11	1,03	0,95	0,89	0,83	0,78	0,73
			L/150	4,42	3,81	3,32	2,92	2,59	2,18	1,85	1,59	1,37	1,19	1,05	0,92	0,81	0,72	0,65	0,58	0,52	0,47	0,43	0,39
0,88	0,115	7,16	*	5,78	4,99	4,34	3,82	3,38	3,02	2,71	2,44	2,22	2,02	1,85	1,70	1,56	1,45	1,34	1,25	1,16	1,09	1,02	0,95
			L/150	5,78	4,99	4,27	3,52	2,93	2,47	2,10	1,80	1,55	1,35	1,18	1,04	0,92	0,82	0,73	0,66	0,59	0,53	0,48	0,44
1,00	0,131	9,90	*	7,04	6,07	5,29	4,65	4,12	3,67	3,29	2,97	2,70	2,46	2,25	2,06	1,90	1,76	1,63	1,52	1,41	1,32	1,24	1,16
			L/150	7,04	5,81	4,73	3,89	3,25	2,74	2,33	1,99	1,72	1,50	1,31	1,15	1,02	0,91	0,81	0,73	0,65	0,59	0,54	0,49
1,13	0,148	11,24	*	7,95	6,86	5,97	5,25	4,65	4,15	3,72	3,36	3,05	2,78	2,54	2,33	2,15	1,99	1,84	1,71	1,60	1,49	1,40	1,31
			L/150	7,95	6,54	5,32	4,38	3,65	3,08	2,62	2,24	1,94	1,69	1,48	1,30	1,15	1,02	0,91	0,82	0,74	0,66	0,60	0,55
1,25	0,164	12,48	*	8,79	7,58	6,60	5,80	5,14	4,59	4,12	3,71	3,37	3,07	2,81	2,58	2,38	2,20	2,04	1,90	1,77	1,65	1,55	1,45
			L/150	8,79	7,21	5,86	4,83	4,03	3,39	2,89	2,47	2,14	1,86	1,63	1,43	1,27	1,13	1,01	0,90	0,81	0,73	0,66	0,60
1,50	0,196	15,06	*	10,61	9,15	7,97	7,00	6,20	5,53	4,97	4,48	4,07	3,70	3,39	3,11	2,87	2,65	2,46	2,29	2,13	1,99	1,87	1,75
			L/150	10,61	8,70	7,08	5,83	4,86	4,09	3,48	2,98	2,58	2,24	1,96	1,73	1,53	1,36	1,21	1,09	0,98	0,88	0,80	0,73
			*	5,43	4,35	3,54	2,91	2,43	2,05	1,74	1,49	1,29	1,12	0,98	0,86	0,76	0,68	0,61	0,54	0,49	0,44	0,40	0,36
			L/300																				

Zweifeldträger

Zwischenaflagerbreite $b_B = 160$ 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)																			
				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	6,50	6,75	7,00	7,25	7,50	7,75	8,00
0,75	0,098	5,25	*	3,50	3,13	2,81	2,53	2,30	2,09	1,91	1,76	1,62	1,49	1,38	1,28	1,19	1,10	1,02	0,95	0,88	0,82	0,77	0,72
			L/150	3,50	3,13	2,81	2,53	2,30	2,09	1,91	1,76	1,62	1,49	1,38	1,28	1,19	1,10	1,02	0,95	0,88	0,82	0,77	0,72
0,88	0,115	8,96	*	4,93	4,38	3,91	3,52	3,18	2,88	2,63	2,40	2,21	2,02	1,85	1,70	1,56	1,45	1,34	1,25	1,16	1,09	1,02	0,95
			L/150	4,93	4,38	3,91	3,52	3,18	2,88	2,63	2,40	2,21	2,02	1,85	1,70	1,56	1,45	1,34	1,25	1,16	1,09	1,02	0,95
1,00	0,131	12,38	*	6,20	5,50	4,90	4,39	3,96	3,59	3,26	2,97	2,70	2,46	2,25	2,06	1,90	1,76	1,63	1,52	1,41	1,32	1,24	1,16
			L/150	6,20	5,50	4,90	4,39	3,96	3,59	3,26	2,97	2,70	2,46	2,25	2,06	1,90	1,76	1,63	1,52	1,41	1,32	1,24	1,16
1,13	0,148	14,05	*	7,61	6,73	5,97	5,25	4,65	4,15	3,72	3,36	3,05	2,78	2,54	2,33	2,15	1,99	1,84	1,71	1,60	1,49	1,40	1,35
			L/150	7,61	6,73	5,97	5,25	4,65	4,15	3,72	3,36	3,05	2,78	2,54	2,33	2,15	1,99	1,84	1,71	1,60	1,49	1,40	1,32
1,25	0,164	15,60	*	8,79	7,58	6,60	5,80	5,14	4,59	4,12	3,71	3,37	3,07	2,81	2,58	2,38	2,20	2,04	1,90	1,82	1,75	1,68	1,62
			L/150	8,79	7,58	6,60	5,80	5,14	4,59	4,12	3,71	3,37	3,07	2,81	2,58	2,38	2,20	2,04	1,90	1,82	1,75	1,60	1,45
1,50	0,196	18,82	*	10,61	9,15	7,97	7,00	6,20	5,53	4,97	4,48	4,07	3,70	3,39	3,11	2,87	2,65	2,46	2,29	2,19	2,11	2,03	1,95
			L/150	10,61	9,15	7,97	7,00	6,20	5,53	4,97	4,48	4,07	3,70	3,39	3,11	2,87	2,65	2,46	2,29	2,19	2,11	1,93	1,75
			*	10,61	9,15	7,97	7,00	5,84	4,92	4,18	3,59	3,10	2,70	2,36	2,08	1,84	1,63	1,46	1,31	1,18	1,06	0,96	0,88
			L/300																				

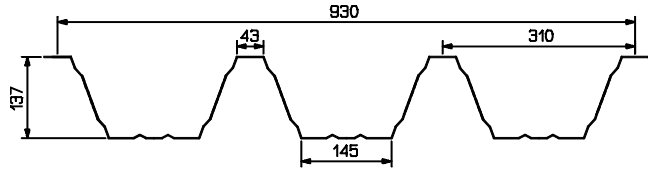
Dreifeldträger

Zwischenaflagerbreite $b_B = 160$ 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)																			
				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	6,50	6,75	7,00	7,25	7,50	7,75	8,00
0,75	0,098	5,25	*	4,18	3,74	3,32	2,92	2,59	2,31	2,07	1,87	1,70	1,54	1,41	1,30	1,20	1,11	1,03	0,95	0,89	0,83	0,78	0,73
			L/150	4,18	3,74	3,32	2,92	2,59	2,31	2,07	1,87	1,70	1,54	1,41	1,30	1,20	1,11	1,03	0,95	0,89	0,83	0,78	0,73
0,88	0,115	8,96	*	5,78	4,99	4,34	3,82	3,38	3,02	2,71	2,44	2,22	2,02	1,85	1,70	1,56	1,45	1,34	1,25	1,16	1,09	1,02	0,95
			L/150	5,78	4,99	4,34	3,82	3,38	3,02	2,71	2,44	2,22	2,02	1,85	1,70	1,56	1,45	1,34	1,24	1,12	1,01	0,91	0,83
1,00	0,131	12,38	*	7,04	6,07	5,29	4,65	4,12	3,67	3,29	2,97	2,70	2,46	2,25	2,06	1,90	1,76	1,63	1,52	1,41	1,32	1,24	1,16
			L/150	7,04	6,07	5,29	4,65	4,12	3,67	3,29	2,97	2,70	2,46	2,25	2,06	1,90	1,72	1,53	1,37	1,24	1,12	1,01	0,92
1,13	0,148	14,05	*	7,95	6,86	5,97	5,25	4,65	4,15	3,72	3,36	3,05	2,78	2,54	2,33	2,15	1,99	1,84	1,71	1,60	1,49	1,40	1,35
			L/150	7,95	6,86	5,97	5,25	4,65	4,15	3,72	3,36	3,05	2,78	2,54	2,33	2,15	1,93	1,72	1,55	1,39	1,26	1,14	1,04
1,25	0,164	15,60	*	8,79	7,58	6,60	5,80	5,14	4,59	4,12	3,71	3,37	3,07	2,81	2,58	2,38	2,20	2,04	1,90	1,82	1,75	1,68	1,62
			L/150	8,79	7,58	6,60	5,80	5,14	4,59	4,12	3,71	3,37	3,07	2,81	2,58	2,38	2,13	1,90	1,71	1,53	1,39	1,26	1,14
1,50	0,196	18,82	*	10,61	9,15	7,97	7,00	6,20	5,53	4,97	4,48	4,07	3,70	3,39	3,11	2,87	2,65	2,46	2,29	2,19	2,11	2,03	1,95
			L/150	10,61	9,15	7,97	7,00	6,20	5,53	4,97	4,48	4,07	3,70	3,39	3,11	2,87	2,57	2,29	2,06	1,85	1,67	1,52	1,38
			*	10,28	8,23	6,69	5,51	4,60	3,87	3,29	2,82	2,44	2,12	1,86	1,63	1,45	1,28	1,15	1,03	0,93	0,84	0,76	0,69
			L/300																				

* : Maximale Belastung ohne Beschränkung der Durchbiegung

SAB 135R/930 350 N/mm² Negativlage (Niederaula & Jsselstein)



Einfeldträger

Endauflagerbreite $b_A = 90$ 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)																			
				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	6,50	6,75	7,00	7,25	7,50	7,75	8,00
				L/150	L/300	*	L/150	L/300	*	L/150	L/300	*	L/150	L/300	*	L/150	L/300	*	L/150	L/300	*	L/150	L/300
0,75	0,095	5,95	*	3,00	2,78	2,60	2,43	2,29	2,16	2,04	1,91	1,73	1,57	1,44	1,32	1,22	1,12	1,04	0,97	0,90	0,84	0,79	0,74
			L/150	3,00	2,78	2,60	2,43	2,29	2,16	2,04	1,91	1,73	1,57	1,44	1,32	1,22	1,11	0,99	0,88	0,80	0,72	0,65	0,59
0,88	0,111	7,80	*	4,19	3,88	3,62	3,39	3,19	3,01	2,79	2,51	2,28	2,07	1,89	1,74	1,60	1,48	1,37	1,27	1,19	1,11	1,04	0,97
			L/150	4,19	3,88	3,62	3,39	3,19	3,01	2,79	2,51	2,28	2,07	1,89	1,71	1,51	1,34	1,20	1,07	0,97	0,87	0,79	0,72
1,00	0,127	9,60	*	5,48	5,08	4,74	4,44	4,18	3,85	3,45	3,11	2,82	2,57	2,35	2,16	1,98	1,83	1,70	1,58	1,47	1,37	1,29	1,21
			L/150	5,48	5,08	4,74	4,44	4,18	3,85	3,45	3,11	2,82	2,56	2,24	1,97	1,74	1,55	1,38	1,24	1,11	1,00	0,91	0,83
1,13	0,143	10,25	*	7,12	6,61	6,16	5,77	5,24	4,67	4,18	3,77	3,42	3,11	2,84	2,61	2,40	2,22	2,06	1,91	1,78	1,66	1,56	1,46
			L/150	7,12	6,61	6,16	5,77	5,24	4,67	4,18	3,77	3,35	2,91	2,54	2,24	1,98	1,76	1,57	1,40	1,26	1,14	1,03	0,94
1,25	0,158	10,80	*	8,88	8,24	7,68	6,89	6,10	5,43	4,87	4,39	3,98	3,62	3,31	3,04	2,80	2,59	2,40	2,23	2,07	1,94	1,81	1,70
			L/150	8,88	8,24	7,68	6,89	6,10	5,43	4,87	4,31	3,72	3,23	2,82	2,48	2,19	1,95	1,74	1,56	1,40	1,26	1,15	1,04
1,50	0,190	11,85	*	12,97	11,16	9,70	8,51	7,53	6,71	6,01	5,42	4,91	4,47	4,09	3,75	3,46	3,19	2,96	2,75	2,56	2,39	2,24	2,10
			L/300	12,97	11,16	9,70	8,51	7,53	6,71	6,01	5,20	4,49	3,90	3,41	2,99	2,65	2,35	2,10	1,88	1,69	1,53	1,38	1,26

Zweifeldträger

Zwischenauflegerbreite $b_B = 160$ mm - Endauflagerbreite $b_A = 90$ 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)																			
				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	6,50	6,75	7,00	7,25	7,50	7,75	8,00
				L/150	L/300	*	L/150	L/300	*	L/150	L/300	*	L/150	L/300	*	L/150	L/300	*	L/150	L/300	*	L/150	L/300
0,75	0,095	7,40	*	2,98	2,76	2,58	2,42	2,27	2,15	2,03	1,89	1,71	1,56	1,43	1,31	1,21	1,11	1,03	0,96	0,90	0,84	0,78	0,73
			L/150	2,98	2,76	2,58	2,42	2,27	2,15	2,03	1,89	1,71	1,56	1,43	1,31	1,21	1,11	1,03	0,96	0,90	0,84	0,78	0,73
0,88	0,111	9,75	*	4,16	3,86	3,60	3,37	3,17	2,99	2,76	2,49	2,25	2,05	1,88	1,72	1,59	1,47	1,36	1,27	1,18	1,10	1,03	0,97
			L/150	4,16	3,86	3,60	3,37	3,17	2,99	2,76	2,49	2,25	2,05	1,88	1,72	1,59	1,47	1,36	1,27	1,18	1,10	1,03	0,97
1,00	0,127	12,00	*	5,44	5,05	4,71	4,41	4,15	3,81	3,42	3,08	2,79	2,55	2,33	2,14	1,97	1,82	1,69	1,57	1,46	1,37	1,28	1,20
			L/150	5,44	5,05	4,71	4,41	4,15	3,81	3,42	3,08	2,79	2,55	2,33	2,14	1,97	1,82	1,69	1,57	1,46	1,37	1,28	1,20
1,13	0,143	12,80	*	7,07	6,56	6,12	5,72	5,18	4,61	4,14	3,73	3,38	3,08	2,82	2,59	2,38	2,20	2,04	1,90	1,77	1,65	1,55	1,45
			L/150	7,07	6,56	6,12	5,72	5,18	4,61	4,14	3,73	3,38	3,08	2,82	2,59	2,38	2,20	2,04	1,90	1,77	1,65	1,55	1,45
1,25	0,158	13,50	*	8,81	8,18	7,52	6,80	6,03	5,37	4,82	4,35	3,94	3,59	3,28	3,01	2,78	2,57	2,38	2,21	2,06	1,92	1,80	1,69
			L/150	8,81	8,18	7,52	6,80	6,03	5,37	4,82	4,35	3,94	3,59	3,28	3,01	2,78	2,57	2,38	2,21	2,06	1,92	1,80	1,69
1,50	0,190	14,80	*	12,71	11,00	9,57	8,41	7,44	6,63	5,95	5,37	4,87	4,43	4,05	3,72	3,43	3,17	2,94	2,73	2,54	2,38	2,23	2,09
			L/150	12,71	11,00	9,57	8,41	7,44	6,63	5,95	5,37	4,87	4,43	4,05	3,72	3,43	3,17	2,94	2,73	2,54	2,38	2,23	2,09

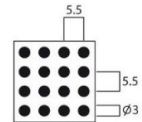
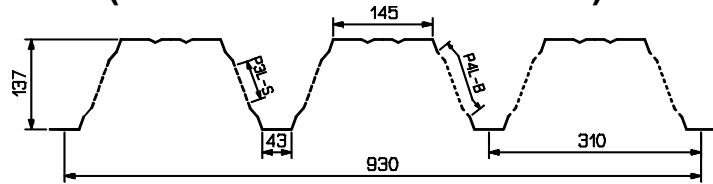
Dreifeldträger

Zwischenauflegerbreite $b_B = 160$ mm - Endauflagerbreite $b_A = 90$ 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)																			
				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	6,50	6,75	7,00	7,25	7,50	7,75	8,00
				L/150	L/300	*	L/150	L/300	*	L/150	L/300	*	L/150	L/300	*	L/150	L/300	*	L/150	L/300	*	L/150	L/300
0,75	0,095	7,40	*	3,31	2,97	2,69	2,45	2,27	2,15	2,03	1,87	1,70	1,54	1,41	1,32	1,24	1,16	1,10	1,03	0,98	0,92	0,88	0,83
			L/150	3,31	2,97	2,69	2,45	2,27	2,15	2,03	1,87	1,70	1,54	1,41	1,32	1,24	1,16	1,10	1,03	0,98	0,92	0,88	0,83
0,88	0,111	9,75	*	4,41	3,97	3,60	3,37	3,17	2,99	2,73	2,46	2,23	2,03	1,86	1,74	1,63	1,53	1,44	1,36	1,28	1,21	1,15	1,09
			L/150	4,41	3,97	3,60	3,37	3,17	2,99	2,73	2,46	2,23	2,03	1,86	1,74	1,63	1,53	1,44	1,36	1,28	1,21	1,15	1,09
1,00	0,127	12,00	*	5,55	5,05	4,71	4,41	4,15	3,77	3,38	3,05	2,77	2,52	2,32	2,17	2,03	1,90	1,79	1,69	1,59	1,50	1,42	1,35
			L/150	5,55	5,05	4,71	4,41	4,15	3,77	3,38	3,05	2,77	2,52	2,32	2,17	2,03	1,90	1,79	1,69	1,59	1,50	1,42	1,35
1,13	0,143	12,80	*	7,07	6,56	6,12	5,73	5,12	4,56	4,10	3,70	3,35	3,06	2,85	2,66	2,49	2,33	2,19	2,06	1,95	1,84	1,74	1,65
			L/150	7,07	6,56	6,12	5,73	5,12	4,56	4,10	3,70	3,35	3,06	2,85	2,66	2,49	2,33	2,19	2,06	1,95	1,84	1,74	1,65
1,25	0,158	13,50	*	8,81	8,18	7,63	6,72	5,95	5,31	4,77	4,30	3,91	3,63	3,37	3,15	2,94	2,76	2,59	2,43	2,30	2,17	2,05	1,94
			L/150	8,81	8,18	7,63	6,72	5,95	5,31	4,77	4,30	3,91	3,63	3,37	3,15	2,94	2,76	2,59	2,43	2,30	2,17	2,05	1,94
1,50	0,190	14,80	*	12,57	10,84	9,45	8,30	7,35	6,70	6,14	5,65	5,21	4,82	4,48	4,17	3,89	3,64	3,41	3,21	3,02	2,85	2,69	2,55
			L/150	12,57	10,84	9,45	8,30	7,35	6,70	6,14	5,65	5,21	4,82	4,48	4,17	3,89	3,64	3,41	3,21	3,02	2,85	2,59	2,36

*: Maximale Belastung ohne Beschränkung der Durchbiegung

SAB 135R/930 P3L-S (Niederaula & IJsselstein)



Perfo 3

Endauflagerbreite $b_A = 90$ mm

Einfeldträger

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)																			
				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	6,50	6,75	7,00	7,25	7,50	7,75	8,00
0,75	0,095	5,01	L/150	2,61	2,42	2,26	2,12	1,99	1,88	1,78	1,69	1,58	1,44	1,31	1,21	1,11	1,03	0,95	0,89	0,83	0,77	0,72	0,68
			L/300	2,61	2,42	2,26	2,12	1,82	1,53	1,30	1,12	0,96	0,84	0,73	0,65	0,57	0,51	0,45	0,41	0,37	0,33	0,30	0,27
0,88	0,111	8,14	L/150	3,89	3,62	3,37	3,16	2,98	2,72	2,44	2,21	2,00	1,82	1,67	1,53	1,38	1,23	1,10	0,98	0,89	0,80	0,73	0,66
			L/300	3,89	3,62	3,20	2,64	2,20	1,85	1,57	1,35	1,17	1,01	0,89	0,78	0,69	0,61	0,55	0,49	0,44	0,40	0,36	0,33
1,00	0,127	10,05	L/150	5,08	4,72	4,40	4,13	3,68	3,28	2,94	2,66	2,41	2,20	2,01	1,85	1,70	1,57	1,46	1,36	1,26	1,18	1,11	1,04
			L/300	5,08	4,52	3,68	3,03	2,53	2,13	1,81	1,55	1,34	1,17	1,02	0,90	0,79	0,71	0,63	0,57	0,51	0,46	0,42	0,38
1,13	0,143	11,40	L/150	5,77	5,35	5,00	4,68	4,37	3,90	3,50	3,16	2,86	2,61	2,39	2,19	2,02	1,87	1,73	1,61	1,50	1,40	1,31	1,23
			L/300	5,77	5,13	4,17	3,44	2,87	2,42	2,05	1,76	1,52	1,32	1,16	1,02	0,90	0,80	0,72	0,64	0,58	0,52	0,47	0,43
1,25	0,158	12,56	L/150	6,40	5,94	5,55	5,20	4,89	4,48	4,02	3,63	3,29	3,00	2,74	2,52	2,32	2,15	1,99	1,85	1,73	1,61	1,51	1,42
			L/300	6,40	5,70	4,63	3,82	3,18	2,68	2,28	1,95	1,69	1,47	1,28	1,13	1,00	0,89	0,79	0,71	0,64	0,58	0,52	0,48
1,50	0,190	15,28	L/150	8,25	7,66	7,15	6,70	6,22	5,55	4,98	4,49	4,08	3,71	3,40	3,12	2,88	2,66	2,47	2,29	2,14	2,00	1,87	1,76
			L/300	8,25	6,87	5,59	4,60	3,84	3,23	2,75	2,36	2,04	1,77	1,55	1,36	1,21	1,07	0,96	0,86	0,77	0,70	0,63	0,58

Zweifeldträger

Zwischenaflagerbreite $b_B = 160$ mm - Endauflagerbreite $b_A = 90$ 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)																			
				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	6,50	6,75	7,00	7,25	7,50	7,75	8,00
0,75	0,095	6,25	L/150	2,61	2,42	2,26	2,12	1,99	1,88	1,78	1,72	1,71	1,60	1,47	1,35	1,24	1,15	1,07	0,99	0,92	0,86	0,81	0,76
			L/300	2,61	2,42	2,26	2,12	1,99	1,88	1,78	1,72	1,71	1,60	1,47	1,35	1,24	1,15	1,07	0,98	0,88	0,80	0,72	0,66
0,88	0,111	10,15	L/150	3,89	3,62	3,37	3,16	2,98	2,72	2,56	2,40	2,27	2,07	1,89	1,74	1,60	1,48	1,37	1,28	1,19	1,11	1,04	0,98
			L/300	3,89	3,62	3,37	3,16	2,98	2,72	2,56	2,40	2,27	2,07	1,89	1,74	1,60	1,48	1,37	1,28	1,19	1,11	1,04	0,98
1,00	0,127	12,55	L/150	5,08	4,72	4,40	4,13	3,68	3,38	3,17	2,98	2,75	2,51	2,29	2,11	1,94	1,79	1,66	1,55	1,44	1,35	1,26	1,18
			L/300	5,08	4,72	4,40	4,13	3,68	3,38	3,17	2,98	2,75	2,51	2,29	2,11	1,91	1,70	1,52	1,36	1,22	1,10	1,00	0,91
1,13	0,143	14,25	L/150	5,77	5,35	5,00	4,68	4,37	4,00	3,75	3,53	3,25	2,96	2,71	2,49	2,29	2,12	1,97	1,83	1,70	1,59	1,49	1,40
			L/300	5,77	5,35	5,00	4,68	4,37	4,00	3,75	3,53	3,25	2,96	2,71	2,49	2,29	2,12	1,97	1,83	1,70	1,59	1,49	1,40
1,25	0,158	15,70	L/150	6,40	5,94	5,55	5,20	4,89	4,60	4,30	4,04	3,72	3,39	3,10	2,85	2,63	2,43	2,25	2,09	1,95	1,82	1,71	1,60
			L/300	6,40	5,94	5,55	5,20	4,89	4,60	4,30	4,04	3,72	3,39	3,10	2,85	2,63	2,43	2,25	2,09	1,95	1,82	1,71	1,60
1,50	0,190	19,10	L/150	8,25	7,66	7,15	6,70	6,22	5,69	5,32	4,99	4,59	4,19	3,83	3,52	3,24	3,00	2,78	2,58	2,41	2,25	2,11	1,98
			L/300	8,25	7,66	7,15	6,70	6,22	5,69	5,32	4,99	4,59	4,19	3,73	3,28	2,90	2,58	2,30	2,06	1,86	1,68	1,52	1,38

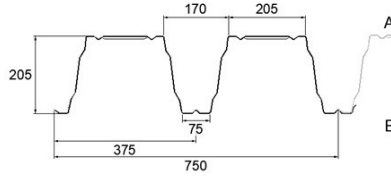
Dreifeldträger

Zwischenaflagerbreite $b_B = 160$ mm - Endauflagerbreite $b_A = 90$ 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)																			
				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	6,50	6,75	7,00	7,25	7,50	7,75	8,00
0,75	0,095	6,25	L/150	2,71	2,46	2,26	2,12	1,99	1,88	1,78	1,72	1,71	1,61	1,47	1,35	1,24	1,15	1,07	0,99	0,92	0,86	0,81	0,76
			L/300	2,71	2,46	2,26	2,12	1,99	1,88	1,78	1,72	1,71	1,59	1,39	1,22	1,08	0,96	0,86	0,77	0,69	0,63	0,57	0,52
0,88	0,111	10,15	L/150	3,91	3,62	3,37	3,16	2,98	2,72	2,56	2,40	2,27	2,07	1,89	1,74	1,60	1,48	1,37	1,28	1,19	1,11	1,04	0,98
			L/300	3,91	3,62	3,37	3,16	2,98	2,72	2,56	2,40	2,21	1,92	1,68	1,48	1,31	1,16	1,04	0,93	0,84	0,76	0,69	0,62
1,00	0,127	12,55	L/150	5,08	4,72	4,40	4,13	3,68	3,38	3,17	2,98	2,75	2,51	2,29	2,11	1,94	1,79	1,66	1,55	1,44	1,36	1,28	1,21
			L/300	5,08	4,72	4,40	4,13	3,68	3,38	3,17	2,93	2,53	2,20	1,93	1,70	1,50	1,34	1,19	1,07	0,96	0,87	0,79	0,72
1,13	0,143	14,25	L/150	5,77	5,35	5,00	4,68	4,37	4,00	3,75	3,53	3,25	2,96	2,71	2,49	2,29	2,12	1,97	1,83	1,70	1,59	1,49	1,40
			L/300	5,77	5,35	5,00	4,68	4,37	4,00	3,75	3,33	2,88	2,50	2,19	1,93	1,70	1,52	1,35	1,21	1,09	0,99	0,89	0,81
1,25	0,158	15,70	L/150	6,40	5,94	5,55	5,20	4,89	4,60	4,30	4,04	3,72	3,39	3,10	2,85	2,63	2,43	2,25	2,09	1,95	1,82	1,71	1,60
			L/300	6,40	5,94	5,55	5,20	4,89	4,60	4,30	3,70	3,19	2,78	2,43	2,14	1,89	1,68	1,50	1,35	1,21	1,10	0,99	0,90
1,50	0,190	19,10	L/150	8,25	7,66	7,15	6,70	6,22	5,69	5,32	4,99	4,60	4,19	3,83	3,52	3,24	3,00	2,78	2,58	2,41	2,25	2,11	1,98
			L/300	8,25	7,66	7,15	6,70	6,22	5,69	5,20	4,46	3,85	3,35	2,93	2,58	2,28	2,03	1,81	1,62	1,46	1,32	1,20	1,09

* : Maximale Belastung ohne Beschränkung der Durchbiegung

SAB 200R/750 Positivlage 350 N/mm² (Ijsselstein)



Endauflagerbreite $b_A = 90$ mm

Einfeldträger

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)																			
				4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00	6,25	6,50	6,75	7,00	7,25	7,50	7,75	8,00	8,25	8,50	8,75	9,00
0,75	0,118	9,40	*	2,56	2,42	2,29	2,17	2,07	1,97	1,89	1,81	1,74	1,67	1,61	1,55	1,49	1,44	1,40	1,35	1,31	1,27	1,24	1,20
			L/150	2,56	2,42	2,29	2,17	2,07	1,97	1,89	1,81	1,74	1,67	1,61	1,55	1,49	1,44	1,40	1,35	1,31	1,27	1,24	1,20
0,88	0,138	11,12	*	3,69	3,48	3,30	3,13	2,98	2,84	2,72	2,60	2,50	2,40	2,31	2,23	2,15	2,08	2,01	1,95	1,89	1,83	1,78	1,70
			L/150	3,69	3,48	3,30	3,13	2,98	2,84	2,72	2,60	2,50	2,40	2,31	2,23	2,15	2,08	2,01	1,93	1,76	1,60	1,47	1,35
1,00	0,157	12,71	*	4,72	4,45	4,22	4,00	3,81	3,64	3,48	3,33	3,20	3,07	2,96	2,85	2,75	2,66	2,57	2,49	2,42	2,29	2,16	2,04
			L/150	4,72	4,45	4,22	4,00	3,81	3,64	3,48	3,33	3,20	3,07	2,96	2,85	2,75	2,65	2,40	2,18	1,99	1,82	1,66	1,53
1,13	0,177	14,43	*	6,39	6,03	5,71	5,42	5,16	4,92	4,71	4,51	4,33	4,16	4,00	3,82	3,56	3,33	3,11	2,92	2,75	2,59	2,44	2,31
			L/150	6,39	6,03	5,71	5,42	5,16	4,92	4,71	4,51	4,33	4,16	4,00	3,82	3,49	3,15	2,85	2,59	2,36	2,16	1,98	1,82
1,25	0,196	16,02	*	7,87	7,43	7,03	6,68	6,36	6,07	5,80	5,56	5,31	4,91	4,55	4,22	3,94	3,68	3,44	3,23	3,03	2,86	2,70	2,55
			L/300	7,87	7,43	7,03	6,68	6,36	6,07	5,80	5,56	5,31	4,91	4,55	4,22	3,94	3,61	3,27	2,97	2,71	2,48	2,27	2,08
1,50	0,236	19,33	*	9,49	8,96	8,48	8,06	7,67	7,32	7,00	6,70	6,41	5,92	5,48	5,10	4,75	4,44	4,15	3,90	3,66	3,45	3,25	3,07
			L/300	9,49	8,96	8,48	8,06	7,67	7,32	7,00	6,70	6,41	5,92	5,48	5,10	4,75	4,36	3,95	3,59	3,27	2,99	2,74	2,51

Zweifeldträger

Zwischenauflegerbreite $b_B = 200$ mm - Endauflagerbreite $b_A = 90$ 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)																			
				4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00	6,25	6,50	6,75	7,00	7,25	7,50	7,75	8,00	8,25	8,50	8,75	9,00
0,75	0,118	11,75	*	2,55	2,40	2,28	2,16	2,06	1,97	1,88	1,80	1,73	1,66	1,59	1,52	1,45	1,39	1,33	1,27	1,21	1,14	1,07	1,01
			L/150	2,55	2,40	2,28	2,16	2,06	1,97	1,88	1,80	1,73	1,66	1,59	1,52	1,45	1,39	1,33	1,27	1,21	1,14	1,07	1,01
0,88	0,138	13,90	*	3,67	3,46	3,28	3,11	2,95	2,78	2,63	2,49	2,36	2,24	2,13	2,03	1,94	1,85	1,77	1,70	1,63	1,56	1,49	1,41
			L/150	3,67	3,46	3,28	3,11	2,95	2,78	2,63	2,49	2,36	2,24	2,13	2,03	1,94	1,85	1,77	1,70	1,63	1,56	1,49	1,41
1,00	0,157	15,85	*	4,69	4,43	4,14	3,88	3,65	3,44	3,25	3,07	2,91	2,76	2,63	2,50	2,39	2,28	2,18	2,08	1,99	1,91	1,84	1,76
			L/150	4,69	4,43	4,14	3,88	3,65	3,44	3,25	3,07	2,91	2,76	2,63	2,50	2,39	2,28	2,18	2,08	1,99	1,91	1,84	1,76
1,13	0,177	18,00	*	6,15	5,72	5,35	5,01	4,71	4,44	4,19	3,96	3,75	3,56	3,38	3,22	3,07	2,93	2,80	2,67	2,56	2,45	2,35	2,26
			L/300	6,15	5,72	5,35	5,01	4,71	4,44	4,19	3,96	3,75	3,56	3,38	3,22	3,07	2,93	2,80	2,67	2,56	2,45	2,35	2,26
1,25	0,196	20,00	*	7,43	6,92	6,46	6,05	5,69	5,35	5,05	4,78	4,52	4,29	4,08	3,88	3,70	3,53	3,37	3,21	3,02	2,84	2,68	2,53
			L/150	7,43	6,92	6,46	6,05	5,69	5,35	5,05	4,78	4,52	4,29	4,08	3,88	3,70	3,53	3,37	3,21	3,02	2,84	2,68	2,53
1,50	0,236	24,15	*	8,96	8,35	7,80	7,30	6,86	6,46	6,10	5,76	5,46	5,18	4,92	4,68	4,46	4,25	4,06	3,87	3,64	3,43	3,23	3,06
			L/300	8,96	8,35	7,80	7,30	6,86	6,46	6,10	5,76	5,46	5,18	4,92	4,68	4,46	4,25	4,06	3,87	3,64	3,43	3,23	3,06

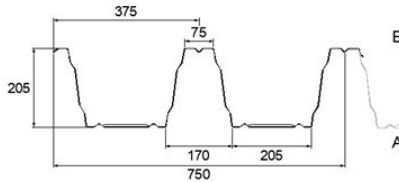
Dreifeldträger

Zwischenauflegerbreite $b_B = 200$ mm - Endauflagerbreite $b_A = 90$ 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)																			
				4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00	6,25	6,50	6,75	7,00	7,25	7,50	7,75	8,00	8,25	8,50	8,75	9,00
0,75	0,118	11,75	*	2,67	2,50	2,34	2,20	2,08	1,97	1,88	1,80	1,73	1,66	1,60	1,54	1,49	1,44	1,39	1,35	1,31	1,27	1,23	1,20
			L/150	2,67	2,50	2,34	2,20	2,08	1,97	1,88	1,80	1,73	1,66	1,60	1,54	1,49	1,44	1,39	1,35	1,31	1,27	1,23	1,20
0,88	0,138	13,90	*	3,67	3,46	3,28	3,11	2,97	2,83	2,71	2,59	2,49	2,39	2,30	2,22	2,14	2,07	2,01	1,94	1,88	1,83	1,76	1,68
			L/150	3,67	3,46	3,28	3,11	2,97	2,83	2,71	2,59	2,49	2,39	2,30	2,22	2,14	2,07	2,01	1,94	1,88	1,83	1,76	1,68
1,00	0,157	15,85	*	4,69	4,43	4,19	3,98	3,79	3,62	3,46	3,32	3,18	3,06	2,95	2,84	2,74	2,65	2,56	2,45	2,35	2,25	2,14	2,02
			L/150	4,69	4,43	4,19	3,98	3,79	3,62	3,46	3,32	3,18	3,06	2,95	2,84	2,74	2,65	2,56	2,45	2,35	2,25	2,14	2,02
1,13	0,177	18,00	*	6,35	6,00	5,68	5,39	5,14	4,90	4,69	4,49	4,31	4,14	3,96	3,77	3,51	3,28	3,07	2,89	2,71	2,56	2,41	2,28
			L/150	6,35	6,00	5,68	5,39	5,14	4,90	4,69	4,49	4,31	4,14	3,96	3,77	3,51	3,28	3,07	2,89	2,71	2,56	2,41	2,28
1,25	0,196	20,00	*	7,82	7,39	7,00	6,64	6,33	6,04	5,77	5,53	5,22	4,83	4,48	4,16	3,88	3,63	3,40	3,19	3,00	2,87	2,75	2,64
			L/300	7,82	7,39	7,00	6,64	6,33	6,04	5,77	5,53	5,22	4,83	4,48	4,16	3,76	3,39	3,07	2,79	2,54	2,33	2,13	1,96
1,50	0,236	24,15	*	9,44	8,91	8,44	8,02	7,63	7,28	6,96	6,67	6,30	5,83	5,40	5,02	4,68	4,38	4,10	3,85	3,62	3,46	3,32	3,19
			L/300	9,44	8,91	8,44	8,02	7,63	7,28	6,96	6,67	6,30	5,83	5,40	5,02	4,68	4,38	4,10	3,85	3,62	3,46	3,32	3,19

* : Maximale Belastung ohne Beschränkung der Durchbiegung

SAB 200R/750 350 N/mm² Negativlage (Ijsselstein)



Endauflagerbreite $b_A = 90$ mm

Einfeldträger

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)																			
				4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00	6,25	6,50	6,75	7,00	7,25	7,50	7,75	8,00	8,25	8,50	8,75	9,00
0,75	0,118	9,40	*	2,52	2,38	2,25	2,14	2,04	1,94	1,86	1,78	1,71	1,64	1,58	1,53	1,47	1,43	1,38	1,34	1,30	1,26	1,22	1,18
			L/150	2,52	2,38	2,25	2,14	2,04	1,94	1,86	1,78	1,71	1,64	1,58	1,53	1,47	1,43	1,38	1,34	1,30	1,26	1,22	1,18
0,88	0,138	11,10	*	3,47	3,27	3,10	2,95	2,81	2,68	2,56	2,46	2,36	2,27	2,18	2,10	2,03	1,96	1,90	1,84	1,79	1,73	1,68	1,62
			L/150	3,47	3,27	3,10	2,95	2,81	2,68	2,56	2,46	2,36	2,27	2,18	2,10	2,03	1,96	1,90	1,84	1,79	1,73	1,68	1,62
1,00	0,157	12,70	*	4,48	4,23	4,01	3,81	3,63	3,46	3,31	3,18	3,05	2,93	2,82	2,72	2,63	2,54	2,46	2,38	2,26	2,13	2,01	1,90
			L/150	4,48	4,23	4,01	3,81	3,63	3,46	3,31	3,18	3,05	2,93	2,82	2,72	2,63	2,54	2,46	2,38	2,26	2,13	2,01	1,90
1,13	0,177	14,40	*	5,75	5,43	5,14	4,88	4,65	4,44	4,25	4,07	3,91	3,76	3,62	3,49	3,37	3,17	2,97	2,79	2,62	2,47	2,33	2,20
			L/300	5,75	5,43	5,14	4,88	4,65	4,44	4,25	4,07	3,91	3,76	3,62	3,49	3,37	3,14	2,85	2,59	2,36	2,16	1,98	1,82
1,25	0,196	16,00	*	7,07	6,68	6,32	6,01	5,72	5,46	5,22	5,01	4,81	4,62	4,39	4,08	3,81	3,56	3,33	3,13	2,94	2,77	2,61	2,47
			L/300	7,07	6,68	6,32	6,01	5,72	5,46	5,22	5,01	4,81	4,62	4,39	4,08	3,81	3,49	3,16	2,87	2,62	2,40	2,20	2,02
1,50	0,236	19,30	*	10,36	9,78	9,27	8,81	8,39	8,01	7,43	6,82	6,29	5,81	5,39	5,01	4,67	4,37	4,09	3,84	3,61	3,40	3,21	3,03
			L/300	10,36	9,78	9,27	8,81	8,39	8,01	7,43	6,82	6,29	5,81	5,39	5,01	4,66	4,21	3,81	3,47	3,16	2,89	2,65	2,44

Zweifeldträger

Zwischenauflegerbreite $b_B = 200$ mm - Endauflagerbreite $b_A = 90$ 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)																			
				4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00	6,25	6,50	6,75	7,00	7,25	7,50	7,75	8,00	8,25	8,50	8,75	9,00
0,75	0,118	11,75	*	2,52	2,38	2,25	2,14	2,04	1,94	1,86	1,76	1,66	1,57	1,49	1,41	1,34	1,28	1,22	1,16	1,11	1,06	1,02	0,98
			L/150	2,52	2,38	2,25	2,14	2,04	1,94	1,86	1,76	1,66	1,57	1,49	1,41	1,34	1,28	1,22	1,16	1,11	1,06	1,02	0,98
0,88	0,138	13,90	*	3,47	3,27	3,10	2,95	2,81	2,67	2,51	2,36	2,23	2,11	2,00	1,89	1,80	1,71	1,63	1,56	1,49	1,42	1,36	1,30
			L/300	3,47	3,27	3,10	2,95	2,81	2,67	2,51	2,36	2,23	2,11	2,00	1,89	1,80	1,71	1,63	1,56	1,49	1,42	1,36	1,30
1,00	0,157	15,85	*	4,48	4,23	4,01	3,80	3,55	3,32	3,12	2,94	2,77	2,62	2,48	2,35	2,23	2,12	2,02	1,92	1,84	1,75	1,68	1,61
			L/150	4,48	4,23	4,01	3,80	3,55	3,32	3,12	2,94	2,77	2,62	2,48	2,35	2,23	2,12	2,02	1,92	1,84	1,75	1,68	1,61
1,13	0,177	18,00	*	5,75	5,43	5,04	4,69	4,37	4,09	3,84	3,61	3,40	3,21	3,03	2,87	2,73	2,59	2,47	2,35	2,24	2,14	2,05	1,96
			L/300	5,75	5,43	5,04	4,69	4,37	4,09	3,84	3,61	3,40	3,21	3,03	2,87	2,73	2,59	2,47	2,35	2,24	2,14	2,05	1,96
1,25	0,196	20,00	*	7,00	6,46	5,99	5,57	5,19	4,85	4,55	4,27	4,02	3,80	3,59	3,40	3,22	3,06	2,91	2,77	2,64	2,52	2,41	2,30
			L/300	7,00	6,46	5,99	5,57	5,19	4,85	4,55	4,27	4,02	3,80	3,59	3,40	3,22	3,06	2,91	2,77	2,64	2,52	2,41	2,30
1,50	0,236	24,15	*	9,61	8,85	8,19	7,60	7,07	6,60	6,18	5,80	5,45	5,13	4,85	4,58	4,34	4,12	3,91	3,72	3,54	3,38	3,21	3,03
			L/300	9,61	8,85	8,19	7,60	7,07	6,60	6,18	5,80	5,45	5,13	4,85	4,58	4,34	4,12	3,91	3,72	3,54	3,38	3,21	3,03

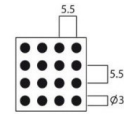
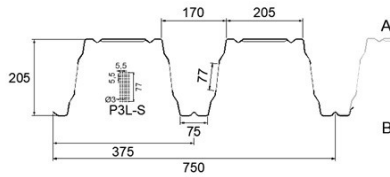
Dreifeldträger

Zwischenauflegerbreite $b_B = 200$ mm - Endauflagerbreite $b_A = 90$ 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)																			
				4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00	6,25	6,50	6,75	7,00	7,25	7,50	7,75	8,00	8,25	8,50	8,75	9,00
0,75	0,118	11,75	*	2,72	2,52	2,35	2,19	2,05	1,94	1,86	1,78	1,71	1,64	1,58	1,53	1,47	1,43	1,38	1,34	1,30	1,26	1,21	1,16
			L/150	2,72	2,52	2,35	2,19	2,05	1,94	1,86	1,78	1,71	1,64	1,58	1,53	1,47	1,43	1,38	1,34	1,30	1,26	1,21	1,16
0,88	0,138	13,90	*	3,66	3,39	3,16	2,95	2,81	2,68	2,56	2,46	2,36	2,27	2,18	2,10	2,03	1,96	1,90	1,84	1,77	1,69	1,62	1,55
			L/300	3,66	3,39	3,16	2,95	2,81	2,68	2,56	2,46	2,36	2,27	2,18	2,10	2,03	1,96	1,90	1,84	1,77	1,69	1,62	1,55
1,00	0,157	15,85	*	4,59	4,25	4,01	3,81	3,63	3,46	3,31	3,18	3,05	2,93	2,82	2,72	2,63	2,52	2,40	2,29	2,19	2,09	2,00	1,90
			L/300	4,59	4,25	4,01	3,81	3,63	3,46	3,31	3,18	3,05	2,93	2,82	2,72	2,63	2,52	2,40	2,29	2,19	2,09	2,00	1,90
1,13	0,177	18,00	*	5,75	5,43	5,14	4,88	4,65	4,44	4,25	4,07	3,91	3,76	3,61	3,42	3,25	3,09	2,94	2,79	2,62	2,47	2,33	2,20
			L/300	5,75	5,43	5,14	4,88	4,65	4,44	4,25	4,07	3,91	3,76	3,61	3,42	3,25	2,97	2,69	2,45	2,23	2,04	1,87	1,72
1,25	0,196	20,00	*	7,07	6,68	6,32	6,01	5,72	5,46	5,22	5,01	4,78	4,52	4,27	4,05	3,81	3,56	3,33	3,13	2,94	2,77	2,61	2,47
			L/300	7,07	6,68	6,32	6,01	5,72	5,46	5,22	5,01	4,78	4,52	4,27	4,05	3,81	3,56	3,33	3,13	2,94	2,77	2,61	2,47
1,50	0,236	24,15	*	10,36	9,78	9,27	8,81	8,39	7,85	7,36	6,82	6,29	5,81	5,39	5,01	4,67	4,37	4,09	3,84	3,61	3,40	3,21	3,05
			L/300	10,36	9,78	9,27	8,81	8,39	7,85	7,36	6,82	6,29	5,81	5,39	5,01	4,67	4,37	4,09	3,84	3,61	3,40	3,21	3,05

* : Maximale Belastung ohne Beschränkung der Durchbiegung

SAB 200R/750 P3L-S (IJsselstein)



Perfo 3

Endauflagerbreite $b_A = 90$ mm

Einfeldträger

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)																			
				4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00	6,25	6,50	6,75	7,00	7,25	7,50	7,75	8,00	8,25	8,50	8,75	9,00
0,75	0,100	9,40	*	2,04	1,93	1,83	1,73	1,65	1,58	1,51	1,44	1,39	1,33	1,28	1,24	1,19	1,15	1,12	1,08	1,05	1,02	0,99	0,96
			L/150	2,04	1,93	1,83	1,73	1,65	1,58	1,51	1,44	1,39	1,33	1,28	1,24	1,19	1,15	1,12	1,08	1,05	1,02	0,99	0,96
0,88	0,117	11,12	*	2,96	2,79	2,64	2,51	2,39	2,28	2,18	2,09	2,00	1,93	1,86	1,79	1,73	1,67	1,61	1,56	1,52	1,47	1,43	1,39
			L/150	2,96	2,79	2,64	2,51	2,39	2,28	2,18	2,09	1,97	1,75	1,56	1,40	1,26	1,14	1,03	0,93	0,85	0,78	0,71	0,66
1,00	0,133	12,71	*	3,80	3,59	3,40	3,23	3,07	2,93	2,80	2,69	2,58	2,48	2,38	2,30	2,22	2,14	2,07	2,01	1,95	1,89	1,84	1,79
			L/150	3,80	3,59	3,40	3,23	3,07	2,93	2,80	2,69	2,58	2,48	2,38	2,30	2,22	2,14	2,07	2,01	1,95	1,78	1,63	1,50
1,13	0,151	14,43	*	5,00	4,72	4,47	4,24	4,04	3,85	3,68	3,53	3,39	3,25	3,13	3,02	2,92	2,82	2,73	2,64	2,56	2,48	2,34	2,21
			L/150	5,00	4,72	4,47	4,24	4,04	3,85	3,68	3,53	3,39	3,25	3,13	3,02	2,92	2,82	2,67	2,42	2,21	2,02	1,85	1,70
1,25	0,167	16,02	*	6,08	5,74	5,44	5,16	4,91	4,69	4,48	4,30	4,12	3,96	3,81	3,68	3,55	3,43	3,32	3,21	3,03	2,86	2,69	2,55
			L/300	6,08	5,74	5,44	5,16	4,80	4,17	3,65	3,21	2,83	2,52	2,25	2,01	1,81	1,63	1,48	1,34	1,22	1,12	1,03	0,94
1,50	0,200	19,33	*	7,34	6,93	6,56	6,23	5,93	5,66	5,41	5,18	4,97	4,78	4,60	4,44	4,28	4,14	4,00	3,88	3,66	3,45	3,25	3,07
			L/150	7,34	6,93	6,56	6,23	5,93	5,66	5,41	5,18	4,97	4,78	4,60	4,44	4,28	3,94	3,57	3,24	2,96	2,70	2,47	2,27
1,50	0,200	19,33	L/300	7,34	6,93	6,56	6,23	5,79	5,03	4,40	3,87	3,42	3,04	2,71	2,43	2,18	1,97	1,78	1,62	1,48	1,35	1,24	1,14

Zweifeldträger

Zwischenauflegerbreite $b_B = 200$ mm - Endauflagerbreite $b_A = 90$ 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)																			
				4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00	6,25	6,50	6,75	7,00	7,25	7,50	7,75	8,00	8,25	8,50	8,75	9,00
0,75	0,100	11,75	*	2,03	1,92	1,82	1,73	1,64	1,57	1,50	1,44	1,38	1,33	1,27	1,21	1,15	1,10	1,06	1,02	0,97	0,94	0,89	0,84
			L/150	2,03	1,92	1,82	1,73	1,64	1,57	1,50	1,44	1,38	1,33	1,27	1,21	1,15	1,10	1,06	1,02	0,97	0,94	0,89	0,84
0,88	0,117	13,90	*	2,94	2,78	2,63	2,50	2,38	2,27	2,15	2,04	1,95	1,86	1,77	1,70	1,62	1,56	1,50	1,44	1,38	1,33	1,28	1,22
			L/150	2,94	2,78	2,63	2,50	2,38	2,27	2,15	2,04	1,95	1,86	1,77	1,70	1,62	1,56	1,50	1,44	1,38	1,33	1,28	1,22
1,00	0,133	15,85	*	3,78	3,57	3,36	3,16	2,99	2,83	2,69	2,56	2,44	2,33	2,23	2,13	2,04	1,96	1,88	1,81	1,74	1,68	1,62	1,56
			L/150	3,78	3,57	3,36	3,16	2,99	2,83	2,69	2,56	2,44	2,33	2,23	2,13	2,04	1,96	1,88	1,81	1,74	1,68	1,62	1,56
1,13	0,151	18,00	*	4,94	4,62	4,34	4,08	3,85	3,64	3,44	3,27	3,11	2,96	2,82	2,70	2,58	2,47	2,37	2,27	2,18	2,10	2,02	1,95
			L/150	4,94	4,62	4,34	4,08	3,85	3,64	3,44	3,27	3,11	2,96	2,82	2,70	2,58	2,47	2,37	2,27	2,18	2,10	2,02	1,95
1,25	0,167	20,00	*	5,92	5,52	5,17	4,85	4,57	4,31	4,08	3,86	3,67	3,48	3,32	3,16	3,02	2,89	2,76	2,65	2,54	2,44	2,34	2,25
			L/150	5,92	5,52	5,17	4,85	4,57	4,31	4,08	3,86	3,67	3,48	3,32	3,16	3,02	2,89	2,76	2,65	2,54	2,44	2,34	2,25
1,50	0,200	24,15	*	7,14	6,66	6,24	5,86	5,51	5,20	4,92	4,66	4,42	4,20	4,00	3,82	3,64	3,48	3,33	3,19	3,06	2,94	2,82	2,72
			L/150	7,14	6,66	6,24	5,86	5,51	5,20	4,92	4,66	4,42	4,20	4,00	3,82	3,64	3,48	3,33	3,19	3,06	2,94	2,82	2,72
1,50	0,200	24,15	L/300	7,14	6,66	6,24	5,86	5,51	5,20	4,92	4,66	4,42	4,20	4,00	3,82	3,64	3,48	3,33	3,19	3,06	2,94	2,82	2,71

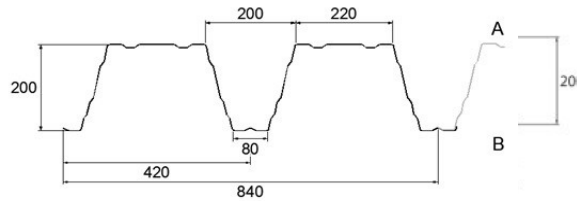
Dreifeldträger

Zwischenauflegerbreite $b_B = 200$ mm - Endauflagerbreite $b_A = 90$ 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)																			
				4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00	6,25	6,50	6,75	7,00	7,25	7,50	7,75	8,00	8,25	8,50	8,75	9,00
0,75	0,100	11,75	*	2,11	1,97	1,85	1,74	1,64	1,57	1,50	1,44	1,38	1,33	1,28	1,23	1,19	1,15	1,11	1,08	1,04	1,01	0,98	0,96
			L/150	2,11	1,97	1,85	1,74	1,64	1,57	1,50	1,44	1,38	1,33	1,28	1,23	1,19	1,15	1,11	1,08	1,04	1,01	0,98	0,96
0,88	0,117	13,90	*	2,94	2,78	2,63	2,50	2,38	2,27	2,17	2,08	2,00	1,92	1,85	1,78	1,72	1,66	1,61	1,56	1,51	1,47	1,42	1,38
			L/150	2,94	2,78	2,63	2,50	2,38	2,27	2,17	2,08	2,00	1,92	1,85	1,78	1,72	1,66	1,61	1,56	1,51	1,46	1,42	1,38
1,00	0,133	15,85	*	3,78	3,57	3,38	3,21	3,06	2,92	2,79	2,67	2,57	2,47	2,38	2,29	2,21	2,14	2,07	2,00	1,94	1,89	1,83	1,78
			L/150	3,78	3,57	3,38	3,21	3,06	2,92	2,79	2,67	2,57	2,47	2,38	2,29	2,21	2,14	2,07	2,00	1,94	1,89	1,83	1,78
1,13	0,151	18,00	*	4,97	4,69	4,44	4,22	4,02	3,83	3,67	3,51	3,37	3,24	3,12	3,01	2,91	2,81	2,72	2,63	2,55	2,45	2,32	2,19
			L/150	4,97	4,69	4,44	4,22	4,02	3,83	3,67	3,51	3,37	3,24	3,12	3,01	2,91	2,81	2,72	2,63	2,55	2,45	2,32	2,19
1,25	0,167	20,00	*	6,05	5,71	5,41	5,14	4,89	4,67	4,46	4,28	4,11	3,95	3,80	3,66	3,53	3,37	3,23	3,10	2,97	2,82	2,66	2,52
			L/150	6,05	5,71	5,41	5,14	4,89	4,67	4,46	4,28	4,11	3,95	3,80	3,66	3,53	3,37	3,23	3,10	2,97	2,82	2,66	2,52
1,50	0,200	24,15	*	7,30	6,89	6,53	6,20	5,90	5,63	5,39	5,16	4,95	4,76	4,59	4,42	4,25	4,07	3,90	3,74	3,59	3,40	3,21	3,04
			L/150	7,30	6,89	6,53	6,20	5,90	5,63	5,39	5,16	4,95	4,76	4,59	4,42	4,25	4,07	3,90	3,74	3,59	3,40	3,21	3,04
1,50	0,200	24,15	L/300	7,30	6,89	6,53	6,20	5,90	5,63	5,39	5,16	4,95	4,76	4,59	4,42	4,10	3,70	3,35	3,05	2,78	2,54	2,31	2,14

* : Maximale Belastung ohne Beschränkung der Durchbiegung

SAB 200R/840 Positivlage (Niederaula)



Endauflagerbreite $b_A = 90$ mm

Einfeldträger

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)																			
				4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00	6,25	6,50	6,75	7,00	7,25	7,50	7,75	8,00	8,25	8,50	8,75	9,00
0,75	0,107	9,20	*	2,13	2,01	1,90	1,81	1,72	1,64	1,57	1,51	1,45	1,39	1,34	1,29	1,25	1,20	1,17	1,13	1,10	1,06	1,03	0,98
			L/150	2,13	2,01	1,90	1,81	1,72	1,64	1,57	1,51	1,45	1,39	1,34	1,29	1,25	1,20	1,17	1,13	1,10	1,06	1,03	0,98
			L/300	2,13	2,01	1,90	1,81	1,72	1,64	1,57	1,51	1,45	1,39	1,34	1,29	1,25	1,20	1,17	1,13	1,10	1,06	1,03	0,98
0,88	0,126	12,25	*	2,89	2,73	2,58	2,45	2,34	2,23	2,13	2,04	1,96	1,89	1,82	1,75	1,69	1,64	1,58	1,53	1,49	1,43	1,35	1,27
			L/150	2,89	2,73	2,58	2,45	2,34	2,23	2,13	2,04	1,96	1,89	1,82	1,75	1,69	1,64	1,58	1,53	1,49	1,41	1,29	1,18
			L/300	2,89	2,73	2,58	2,45	2,34	2,23	2,13	2,00	1,77	1,57	1,40	1,26	1,13	1,02	0,93	0,84	0,77	0,70	0,64	0,59
1,00	0,143	14,10	*	3,67	3,47	3,29	3,12	2,97	2,84	2,71	2,60	2,50	2,40	2,31	2,23	2,15	2,08	2,01	1,94	1,83	1,72	1,63	1,54
			L/150	3,67	3,47	3,29	3,12	2,97	2,84	2,71	2,60	2,50	2,40	2,31	2,23	2,15	2,08	2,01	1,93	1,76	1,61	1,47	1,35
			L/300	3,67	3,47	3,29	3,12	2,97	2,84	2,59	2,28	2,02	1,80	1,60	1,44	1,29	1,17	1,06	0,96	0,88	0,80	0,74	0,68
1,13	0,161	15,85	*	4,61	4,36	4,13	3,92	3,73	3,56	3,41	3,27	3,14	3,02	2,90	2,80	2,70	2,61	2,45	2,29	2,16	2,03	1,92	1,81
			L/150	4,61	4,36	4,13	3,92	3,73	3,56	3,41	3,27	3,14	3,02	2,90	2,80	2,70	2,61	2,41	2,19	1,99	1,82	1,67	1,54
			L/300	4,61	4,36	4,13	3,92	3,73	3,36	2,94	2,59	2,29	2,04	1,82	1,63	1,47	1,33	1,20	1,09	1,00	0,91	0,84	0,77
1,25	0,179	17,30	*	5,56	5,25	4,98	4,73	4,50	4,30	4,11	3,94	3,78	3,64	3,50	3,38	3,19	2,98	2,79	2,62	2,46	2,32	2,19	2,07
			L/150	5,56	5,25	4,98	4,73	4,50	4,30	4,11	3,94	3,78	3,64	3,50	3,38	3,19	2,95	2,67	2,43	2,21	2,02	1,85	1,70
			L/300	5,56	5,25	4,98	4,73	4,29	3,73	3,27	2,88	2,54	2,26	2,02	1,81	1,63	1,47	1,33	1,21	1,11	1,01	0,93	0,85
1,50	0,214	20,25	*	7,78	7,35	6,96	6,61	6,30	6,01	5,75	5,51	5,29	5,09	4,77	4,44	4,14	3,86	3,62	3,40	3,19	3,01	2,84	2,68
			L/150	7,78	7,35	6,96	6,61	6,30	6,01	5,75	5,51	5,29	5,09	4,77	4,39	3,95	3,57	3,24	2,94	2,68	2,45	2,25	2,07
			L/300	7,78	7,35	6,96	6,03	5,21	4,53	3,96	3,49	3,09	2,74	2,45	2,20	1,98	1,79	1,62	1,47	1,34	1,23	1,12	1,03

Zweifeldträger

Zwischenauflegerbreite $b_B = 200$ mm - Endauflagerbreite $b_A = 90$ mm

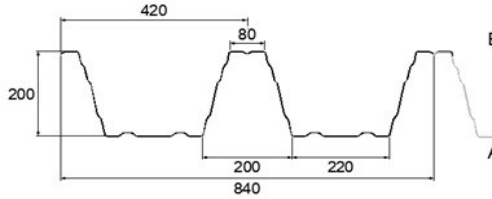
Blechdicke t_N (mm)	Eigenlast g (kN/m ²)	Grenzstützweite L_{gr} (m)	Durchbiegung max f	Zulässige Belastung q (kN/m ²) nach DIN EN 1993-1-3 bei einer Stützweite L (m)																			
				4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00	6,25	6,50	6,75	7,00	7,25	7,50	7,75	8,00	8,25	8,50	8,75	9,00
0,75	0,107	11,50	*	2,13	2,01	1,90	1,81	1,72	1,64	1,54	1,45	1,36	1,29	1,22	1,16	1,10	1,05	1,00	0,95	0,91	0,87	0,83	0,80
			L/150	2,13	2,01	1,90	1,81	1,72	1,64	1,54	1,45	1,36	1,29	1,22	1,16	1,10	1,05	1,00	0,95	0,91	0,87	0,83	0,80
			L/300	2,13	2,01	1,90	1,81	1,72	1,64	1,54	1,45	1,36	1,29	1,22	1,16	1,10	1,05	1,00	0,95	0,91	0,87	0,83	0,80
0,88	0,126	15,30	*	2,89	2,73	2,58	2,45	2,30	2,15	2,02	1,90	1,79	1,69	1,60	1,52	1,44	1,37	1,31	1,24	1,19	1,13	1,09	1,04
			L/150	2,89	2,73	2,58	2,45	2,30	2,15	2,02	1,90	1,79	1,69	1,60	1,52	1,44	1,37	1,31	1,24	1,19	1,13	1,09	1,04
			L/300	2,89	2,73	2,58	2,45	2,30	2,15	2,02	1,90	1,79	1,69	1,60	1,52	1,44	1,37	1,31	1,24	1,19	1,13	1,09	1,04
1,00	0,143	17,60	*	3,67	3,47	3,27	3,04	2,84	2,65	2,49	2,34	2,21	2,08	1,97	1,86	1,77	1,68	1,60	1,52	1,45	1,39	1,33	1,27
			L/150	3,67	3,47	3,27	3,04	2,84	2,65	2,49	2,34	2,21	2,08	1,97	1,86	1,77	1,68	1,60	1,52	1,45	1,39	1,33	1,27
			L/300	3,67	3,47	3,27	3,04	2,84	2,65	2,49	2,34	2,21	2,08	1,97	1,86	1,77	1,68	1,60	1,52	1,45	1,39	1,33	1,27
1,13	0,161	19,80	*	4,61	4,29	3,98	3,70	3,45	3,23	3,02	2,84	2,67	2,52	2,38	2,26	2,14	2,03	1,93	1,84	1,75	1,68	1,60	1,53
			L/150	4,61	4,29	3,98	3,70	3,45	3,23	3,02	2,84	2,67	2,52	2,38	2,26	2,14	2,03	1,93	1,84	1,75	1,68	1,60	1,53
			L/300	4,61	4,29	3,98	3,70	3,45	3,23	3,02	2,84	2,67	2,52	2,38	2,26	2,14	2,03	1,93	1,84	1,75	1,68	1,60	1,53
1,25	0,179	21,60	*	5,43	5,01	4,64	4,31	4,02	3,75	3,52	3,30	3,11	2,93	2,76	2,62	2,48	2,35	2,24	2,13	2,03	1,94	1,85	1,77
			L/150	5,43	5,01	4,64	4,31	4,02	3,75	3,52	3,30	3,11	2,93	2,76	2,62	2,48	2,35	2,24	2,13	2,03	1,94	1,85	1,77
			L/300	5,43	5,01	4,64	4,31	4,02	3,75	3,52	3,30	3,11	2,93	2,76	2,62	2,48	2,35	2,24	2,13	2,03	1,94	1,85	1,77
1,50	0,214	25,30	*	7,17	6,60	6,10	5,66	5,26	4,91	4,59	4,31	4,05	3,81	3,59	3,40	3,22	3,05	2,89	2,75	2,62	2,50	2,38	2,28
			L/150	7,17	6,60	6,10	5,66	5,26	4,91	4,59	4,31	4,05	3,81	3,59	3,40	3,22	3,05	2,89	2,75	2,62	2,50	2,38	2,28
			L/300	7,17	6,60	6,10	5,66	5,26	4,91	4,59	4,31	4,05	3,81	3,59	3,40	3,22	3,05	2,89	2,75	2,62	2,50	2,38	2,28

Dreifeldträger

Zwischenauflegerbreite $b_B = 200$ mm - Endauflagerbreite $b_A = 90$ 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)																			
				4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00	6,25	6,50	6,75	7,00	7,25	7,50	7,75	8,00	8,25	8,50	8,75	9,00
0,75	0,107	11,50	*	2,25	2,08	1,94	1,81	1,72	1,64	1,57	1,51	1,45	1,39	1,34	1,29	1,25	1,20	1,17	1,13	1,08	1,03	0,99	0,95
			L/150	2,25	2,08	1,94	1,81	1,72	1,64	1,57	1,51	1,45	1,39	1,34	1,29	1,25	1,20	1,17	1,13	1,08	1,03	0,99	0,95
			L/300	2,25	2,08	1,94	1,81	1,72	1,64	1,57	1,51	1,45	1,39	1,34	1,29	1,25	1,20	1,17	1,13	1,08	1,03	0,99	0,95
0,88	0,126	15,30	*	2,98	2,76	2,58	2,45	2,34	2,23	2,13	2,04	1,96	1,89	1,82	1,75	1,69	1,63	1,55	1,48	1,42	1,35	1,30	1,24
			L/150	2,98	2,76	2,58	2,45	2,34	2,23	2,13	2,04	1,96	1,89	1,82	1,75	1,69	1,63	1,55	1,48	1,42	1,35	1,30	1,24
			L/300	2,98	2,76	2,58	2,45	2,34	2,23	2,13	2,04	1,96	1,89	1,82	1,75	1,69	1,63	1,55	1,48	1,42	1,33	1,22	1,12
1,00	0,143	17,60	*	3,69	3,47	3,29	3,12	2,97	2,84	2,71	2,60	2,50	2,40	2,31	2,22	2,11	2,00	1,91	1,82	1,74	1,66	1,59	1,52
			L/150	3,69	3,47	3,29	3,12	2,97	2,84	2,71	2,60	2,50	2,40	2,31	2,22	2,11	2,00	1,91	1,82	1,74	1,66	1,59	1,52
			L/300	3,69	3,47	3,29	3,12	2,97	2,84	2,71	2,60	2,50	2,40	2,31	2,22	2,11	2,00	1,91	1,82	1,66	1,52	1,39	1,28
1,13	0,161	19,80	*	4,61	4,36	4,13	3,92	3,73	3,56	3,41	3,27	3,14	3,00	2,84	2,69	2,55	2,43	2,31	2,20	2,10	2,01	1,92	1,81
			L/150	4,61	4,36	4,13	3,92	3,73	3,56	3,41	3,27	3,14	3,00	2,84	2,69	2,55	2,43	2,31	2,20	2,10	2,01	1,92	1,81
			L/300	4,61	4,36	4,13	3,92	3,73	3,56	3,41	3,27	3,14	3,00	2,84	2,69	2,55	2,43	2,27	2,07	1,89	1,72	1,58	1,45
1,25	0,179	21,60	*	5,56	5,25	4,98	4,73	4,50	4,30	4,11	3,93	3,70	3,49	3,30	3,12	2,96	2,81	2,68	2,55	2,43	2,32	2,19	2,07
			L/150	5,56	5,25	4,98	4,73	4,50	4,30	4,11	3,93	3,70	3,49	3,30	3,12	2,96	2,81	2,68	2,55	2,43	2,32	2,19	2,07
			L/300	5,56	5,25	4,98	4,73	4,50	4,30	4,11													

SAB 200R/840 Negativlage (Niederaula)



Einfeldträger

Endauflagerbreite $b_A = 90$ mm

Blechedicke 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)																			
				4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00	6,25	6,50	6,75	7,00	7,25	7,50	7,75	8,00	8,25	8,50	8,75	9,00
				0,75	0,107	9,40	L/150	2,13	2,01	1,90	1,81	1,72	1,62	1,52	1,44	1,35	1,28	1,21	1,15	1,09	1,04	0,99	0,94
			L/300	2,13	2,01	1,90	1,81	1,72	1,62	1,52	1,44	1,35	1,28	1,21	1,15	1,09	1,04	0,99	0,94	0,90	0,86	0,82	0,79
0,88	0,126	12,20	L/150	2,89	2,73	2,58	2,45	2,31	2,16	2,03	1,91	1,80	1,70	1,61	1,52	1,45	1,38	1,31	1,25	1,19	1,14	1,09	1,04
			L/300	2,89	2,73	2,58	2,45	2,31	2,16	2,03	1,91	1,80	1,70	1,61	1,52	1,45	1,38	1,31	1,25	1,19	1,14	1,09	1,04
1,00	0,143	13,85	L/150	3,67	3,47	3,29	3,07	2,86	2,68	2,51	2,36	2,23	2,10	1,99	1,89	1,79	1,70	1,62	1,54	1,47	1,41	1,34	1,29
			L/300	3,67	3,47	3,29	3,07	2,86	2,68	2,51	2,36	2,23	2,10	1,99	1,89	1,79	1,70	1,62	1,54	1,47	1,41	1,34	1,29
1,13	0,161	15,45	L/150	4,61	4,35	4,03	3,75	3,49	3,27	3,06	2,88	2,71	2,56	2,42	2,29	2,17	2,06	1,96	1,87	1,78	1,70	1,63	1,56
			L/300	4,61	4,35	4,03	3,75	3,49	3,27	3,06	2,88	2,71	2,56	2,42	2,29	2,17	2,06	1,96	1,87	1,78	1,70	1,63	1,56
1,25	0,179	16,65	L/150	5,54	5,11	4,74	4,40	4,11	3,84	3,60	3,38	3,18	3,00	2,83	2,68	2,54	2,42	2,30	2,19	2,08	1,99	1,90	1,82
			L/300	5,54	5,11	4,74	4,40	4,11	3,84	3,60	3,38	3,18	3,00	2,83	2,68	2,54	2,42	2,30	2,19	2,08	1,99	1,90	1,82
1,50	0,214	18,75	L/150	7,48	6,90	6,39	5,93	5,53	5,16	4,83	4,54	4,27	4,02	3,80	3,59	3,40	3,23	3,07	2,92	2,78	2,66	2,54	2,42
			L/300	7,48	6,90	6,39	5,93	5,53	5,16	4,83	4,54	4,27	4,02	3,80	3,59	3,40	3,23	3,07	2,92	2,78	2,66	2,54	2,42

Zweifeldträger

Zwischenauflegerbreite $b_B = 200$ mm - Endauflagerbreite $b_A = 90$ mm

Blechedicke 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)																			
				4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00	6,25	6,50	6,75	7,00	7,25	7,50	7,75	8,00	8,25	8,50	8,75	9,00
				0,75	0,107	11,75	L/150	1,91	1,81	1,71	1,63	1,55	1,48	1,41	1,36	1,30	1,25	1,20	1,16	1,12	1,08	1,05	1,02
			L/300	1,91	1,81	1,71	1,63	1,55	1,48	1,41	1,36	1,30	1,25	1,20	1,16	1,12	1,08	1,05	1,02	0,99	0,95	0,91	0,87
0,88	0,126	15,25	L/150	2,60	2,45	2,32	2,21	2,10	2,01	1,92	1,84	1,77	1,70	1,64	1,58	1,52	1,47	1,42	1,38	1,32	1,26	1,20	1,14
			L/300	2,60	2,45	2,32	2,21	2,10	2,01	1,92	1,84	1,77	1,70	1,64	1,58	1,52	1,47	1,42	1,38	1,32	1,26	1,20	1,14
1,00	0,143	17,30	L/150	3,30	3,12	2,96	2,81	2,68	2,55	2,44	2,34	2,25	2,16	2,08	2,01	1,94	1,87	1,80	1,71	1,61	1,51	1,43	1,35
			L/300	3,30	3,12	2,96	2,81	2,68	2,55	2,44	2,34	2,25	2,16	2,08	2,01	1,94	1,87	1,80	1,71	1,61	1,51	1,43	1,35
1,13	0,161	19,30	L/150	4,15	3,92	3,71	3,53	3,36	3,21	3,07	2,94	2,82	2,71	2,61	2,52	2,41	2,28	2,14	2,00	1,88	1,78	1,68	1,58
			L/300	4,15	3,92	3,71	3,53	3,36	3,21	3,07	2,94	2,82	2,71	2,61	2,52	2,41	2,28	2,14	2,00	1,88	1,78	1,68	1,58
1,25	0,179	20,80	L/150	5,01	4,73	4,48	4,26	4,05	3,87	3,70	3,55	3,40	3,27	3,15	2,94	2,74	2,56	2,39	2,25	2,11	1,99	1,88	1,78
			L/300	5,01	4,73	4,48	4,26	4,05	3,87	3,70	3,55	3,40	3,27	3,15	2,94	2,74	2,56	2,39	2,25	2,11	1,99	1,88	1,78
1,50	0,214	23,40	L/150	7,00	6,61	6,26	5,95	5,67	5,41	5,17	4,90	4,52	4,18	3,87	3,60	3,36	3,14	2,94	2,76	2,59	2,44	2,31	2,18
			L/300	7,00	6,61	6,26	5,95	5,67	5,41	5,17	4,90	4,52	4,18	3,87	3,60	3,36	3,14	2,94	2,76	2,59	2,44	2,31	2,18

Dreifeldträger

Zwischenauflegerbreite $b_B = 200$ mm - Endauflagerbreite $b_A = 90$ mm

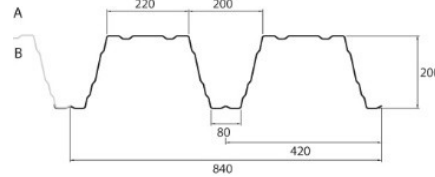
Blechedicke t_N (mm)	Eigenlast g (kN/m ²)	Grenzstützweite L_{gr} (m)	Durchbiegung max f	Zulässige Belastung q (kN/m ²) nach DIN EN 1993-1-3 bei einer Stützweite L (m)																			
				4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00	6,25	6,50	6,75	7,00	7,25	7,50	7,75	8,00	8,25	8,50	8,75	9,00
				0,75	0,107	11,75	L/150	2,23	2,07	1,93	1,81	1,72	1,64	1,57	1,51	1,45	1,39	1,34	1,29	1,25	1,20	1,17	1,12
			L/300	2,23	2,07	1,93	1,81	1,72	1,64	1,57	1,51	1,45	1,39	1,34	1,29	1,25	1,20	1,17	1,12	1,07	1,02	0,98	0,94
0,88	0,126	15,25	L/150	2,98	2,76	2,58	2,45	2,34	2,23	2,13	2,04	1,96	1,89	1,82	1,75	1,69	1,64	1,56	1,49	1,42	1,36	1,30	1,25
			L/300	2,98	2,76	2,58	2,45	2,34	2,23	2,13	2,04	1,96	1,89	1,82	1,75	1,69	1,64	1,56	1,49	1,42	1,36	1,30	1,25
1,00	0,143	17,30	L/150	3,71	3,47	3,29	3,12	2,97	2,84	2,71	2,60	2,50	2,40	2,31	2,23	2,13	2,03	1,93	1,84	1,76	1,68	1,59	1,50
			L/300	3,71	3,47	3,29	3,12	2,97	2,84	2,71	2,60	2,50	2,40	2,31	2,23	2,13	2,03	1,93	1,84	1,76	1,68	1,59	1,50
1,13	0,161	19,30	L/150	4,61	4,36	4,13	3,92	3,73	3,56	3,41	3,27	3,14	3,02	2,88	2,73	2,59	2,46	2,34	2,23	2,09	1,97	1,86	1,76
			L/300	4,61	4,36	4,13	3,92	3,73	3,56	3,41	3,27	3,14	3,02	2,88	2,73	2,59	2,46	2,34	2,23	2,09	1,97	1,86	1,76
1,25	0,179	20,80	L/150	5,56	5,25	4,98	4,73	4,50	4,30	4,11	3,94	3,78	3,57	3,38	3,20	3,03	2,84	2,66	2,50	2,35	2,21	2,09	1,97
			L/300	5,56	5,25	4,98	4,73	4,50	4,30	4,11	3,94	3,78	3,57	3,38	3,20	3,03	2,84	2,66	2,50	2,35	2,21	2,09	1,97
1,50	0,214	23,40	L/150	7,78	7,35	6,96	6,61	6,30	6,01	5,74	5,40	5,02	4,64	4,30	4,00	3,73	3,49	3,27	3,06	2,88	2,71	2,56	2,42
			L/300	7,78	7,35	6,96	6,61	6,30	6,01	5,74	5,40	5,02	4,64	4,30	4,00	3,73	3,49	3,27	3,06	2,88	2,71	2,56	2,42

*: Maximale Belastung ohne Beschränkung der Durchbiegung



A Tata Steel Enterprise

SAB 200R/840 350 N/mm² Positivlage (Niederaula)



Einfeldträger

Endauflagerbreite $b_A = 90$ mm

Blechdicke t_x (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)																			
				4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00	6,25	6,50	6,75	7,00	7,25	7,50	7,75	8,00	8,25	8,50	8,75	9,00
0,75	0,107	9,20	*	2,22	2,10	1,99	1,89	1,80	1,72	1,64	1,58	1,51	1,45	1,40	1,35	1,30	1,26	1,22	1,18	1,15	1,11	1,08	1,02
			L/150	2,22	2,10	1,99	1,89	1,80	1,72	1,64	1,58	1,51	1,45	1,40	1,35	1,30	1,26	1,22	1,18	1,15	1,11	1,08	1,00
			L/300	2,22	2,10	1,99	1,89	1,80	1,72	1,64	1,58	1,49	1,33	1,19	1,06	0,96	0,86	0,78	0,71	0,65	0,59	0,54	0,50
0,88	0,126	12,25	*	3,02	2,85	2,70	2,56	2,44	2,33	2,23	2,14	2,05	1,97	1,90	1,83	1,77	1,71	1,65	1,60	1,55	1,51	1,43	1,35
			L/150	3,02	2,85	2,70	2,56	2,44	2,33	2,23	2,14	2,05	1,97	1,90	1,83	1,77	1,71	1,65	1,60	1,54	1,41	1,29	1,18
			L/300	3,02	2,85	2,70	2,56	2,44	2,33	2,23	2,00	1,77	1,57	1,40	1,26	1,13	1,02	0,93	0,84	0,77	0,70	0,64	0,59
1,00	0,143	14,10	*	3,84	3,63	3,44	3,26	3,11	2,97	2,84	2,72	2,61	2,51	2,42	2,33	2,25	2,18	2,11	2,04	1,95	1,84	1,73	1,64
			L/150	3,84	3,63	3,44	3,26	3,11	2,97	2,84	2,72	2,61	2,51	2,42	2,33	2,25	2,18	2,11	1,93	1,76	1,61	1,47	1,35
			L/300	3,84	3,63	3,44	3,26	3,11	2,96	2,59	2,28	2,02	1,80	1,60	1,44	1,29	1,17	1,06	0,96	0,88	0,80	0,70	0,68
1,13	0,161	15,85	*	4,83	4,56	4,32	4,10	3,91	3,73	3,57	3,42	3,28	3,16	3,04	2,93	2,83	2,73	2,61	2,45	2,31	2,17	2,05	1,94
			L/150	4,83	4,56	4,32	4,10	3,91	3,73	3,57	3,42	3,28	3,16	3,04	2,93	2,83	2,65	2,41	2,19	1,99	1,82	1,67	1,54
			L/300	4,83	4,56	4,32	4,10	3,87	3,36	2,94	2,59	2,29	2,04	1,82	1,63	1,47	1,33	1,20	1,09	1,00	0,91	0,84	0,77
1,25	0,179	17,30	*	5,82	5,49	5,21	4,95	4,71	4,50	4,30	4,12	3,96	3,80	3,66	3,53	3,41	3,19	2,99	2,81	2,64	2,49	2,35	2,22
			L/150	5,82	5,49	5,21	4,95	4,71	4,50	4,30	4,12	3,96	3,80	3,66	3,53	3,26	2,95	2,67	2,43	2,21	2,02	1,85	1,70
			L/300	5,82	5,49	5,21	4,95	4,29	3,73	3,27	2,88	2,54	2,26	2,02	1,81	1,63	1,47	1,33	1,21	1,11	1,01	0,93	0,85
1,50	0,214	20,25	*	8,13	7,68	7,28	6,91	6,59	6,29	6,01	5,76	5,53	5,32	5,09	4,73	4,41	4,12	3,86	3,62	3,41	3,21	3,03	2,86
			L/150	8,13	7,68	7,28	6,91	6,59	6,29	6,01	5,76	5,53	5,32	4,88	4,38	3,94	3,56	3,22	2,93	2,67	2,44	2,24	2,06
			L/300	8,13	7,68	7,00	6,00	5,19	4,51	3,95	3,47	3,07	2,73	2,44	2,19	1,97	1,78	1,61	1,47	1,34	1,22	1,12	1,03

Zweifeldträger

Zwischenaflagerbreite $b_B = 200$ mm - Endauflagerbreite $b_A = 90$ mm

Blechdicke t_x (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)																			
				4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00	6,25	6,50	6,75	7,00	7,25	7,50	7,75	8,00	8,25	8,50	8,75	9,00
0,75	0,107	11,50	*	2,22	2,10	1,99	1,89	1,80	1,71	1,61	1,52	1,43	1,35	1,28	1,21	1,15	1,10	1,04	1,00	0,95	0,91	0,87	0,83
			L/150	2,22	2,10	1,99	1,89	1,80	1,71	1,61	1,52	1,43	1,35	1,28	1,21	1,15	1,10	1,04	1,00	0,95	0,91	0,87	0,83
			L/300	2,22	2,10	1,99	1,89	1,80	1,71	1,61	1,52	1,43	1,35	1,28	1,21	1,15	1,10	1,04	1,00	0,95	0,91	0,87	0,83
0,88	0,126	15,30	*	3,02	2,85	2,70	2,56	2,42	2,27	2,13	2,00	1,89	1,79	1,69	1,60	1,52	1,45	1,38	1,31	1,25	1,20	1,15	1,10
			L/150	3,02	2,85	2,70	2,56	2,42	2,27	2,13	2,00	1,89	1,79	1,69	1,60	1,52	1,45	1,38	1,31	1,25	1,20	1,15	1,10
			L/300	3,02	2,85	2,70	2,56	2,42	2,27	2,13	2,00	1,89	1,79	1,69	1,60	1,52	1,45	1,38	1,31	1,25	1,20	1,15	1,10
1,00	0,143	17,60	*	3,84	3,63	3,44	3,21	2,99	2,80	2,63	2,47	2,33	2,20	2,08	1,97	1,87	1,78	1,69	1,61	1,54	1,47	1,40	1,34
			L/150	3,84	3,63	3,44	3,21	2,99	2,80	2,63	2,47	2,33	2,20	2,08	1,97	1,87	1,78	1,69	1,61	1,54	1,47	1,40	1,34
			L/300	3,84	3,63	3,44	3,21	2,99	2,80	2,63	2,47	2,33	2,20	2,08	1,97	1,87	1,78	1,69	1,61	1,54	1,47	1,40	1,34
1,13	0,161	19,80	*	4,83	4,53	4,20	3,91	3,64	3,41	3,19	3,00	2,83	2,67	2,52	2,39	2,26	2,15	2,05	1,95	1,86	1,77	1,70	1,62
			L/150	4,83	4,53	4,20	3,91	3,64	3,41	3,19	3,00	2,83	2,67	2,52	2,39	2,26	2,15	2,05	1,95	1,86	1,77	1,70	1,62
			L/300	4,83	4,53	4,20	3,91	3,64	3,41	3,19	3,00	2,83	2,67	2,52	2,39	2,26	2,15	2,05	1,95	1,86	1,77	1,70	1,62
1,25	0,179	21,60	*	5,77	5,32	4,93	4,58	4,27	3,99	3,74	3,51	3,31	3,12	2,95	2,79	2,64	2,51	2,39	2,27	2,16	2,07	1,97	1,89
			L/150	5,77	5,32	4,93	4,58	4,27	3,99	3,74	3,51	3,31	3,12	2,95	2,79	2,64	2,51	2,39	2,27	2,16	2,07	1,97	1,89
			L/300	5,77	5,32	4,93	4,58	4,27	3,99	3,74	3,51	3,31	3,12	2,95	2,79	2,64	2,51	2,39	2,27	2,16	2,07	1,97	1,89
1,50	0,214	25,30	*	7,61	7,01	6,49	6,02	5,60	5,23	4,89	4,59	4,31	4,06	3,83	3,63	3,43	3,26	3,09	2,94	2,80	2,67	2,55	2,44
			L/150	7,61	7,01	6,49	6,02	5,60	5,23	4,89	4,59	4,31	4,06	3,83	3,63	3,43	3,26	3,09	2,94	2,80	2,67	2,55	2,44
			L/300	7,61	7,01	6,49	6,02	5,60	5,23	4,89	4,59	4,31	4,06	3,83	3,63	3,43	3,26	3,09	2,94	2,80	2,67	2,55	2,44

Dreifeldträger

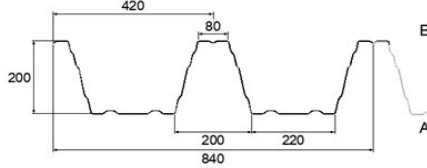
Zwischenaflagerbreite $b_B = 200$ mm - Endauflagerbreite $b_A = 90$ mm

Blechdicke t_x (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)																			
				4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00	6,25	6,50	6,75	7,00	7,25	7,50	7,75	8,00	8,25	8,50	8,75	9,00
0,75	0,107	11,50	*	2,35	2,18	2,03	1,89	1,80	1,72	1,64	1,58	1,51	1,45	1,40	1,35	1,30	1,26	1,22	1,18	1,13	1,08	1,04	0,99
			L/150	2,35	2,18	2,03	1,89	1,80	1,72	1,64	1,58	1,51	1,45	1,40	1,35	1,30	1,26	1,22	1,18	1,13	1,08	1,04	0,99
			L/300	2,35	2,18	2,03	1,89	1,80	1,72	1,64	1,58	1,51	1,45	1,40	1,35	1,30	1,26	1,22	1,18	1,13	1,08	1,03	0,95
0,88	0,126	15,30	*	3,13	2,90	2,70	2,56	2,44	2,33	2,23	2,14	2,05	1,97	1,90	1,83	1,77	1,71	1,64	1,56	1,49	1,43	1,37	1,31
			L/150	3,13	2,90	2,70	2,56	2,44	2,33	2,23	2,14	2,05	1,97	1,90	1,83	1,77	1,71	1,64	1,56	1,49	1,43	1,37	1,31
			L/300	3,13	2,90	2,70	2,56	2,44	2,33	2,23	2,14	2,05	1,97	1,90	1,83	1,77	1,71	1,64	1,56	1,45	1,33	1,22	1,12
1,00	0,143	17,60	*	3,88	3,63	3,44	3,26	3,11	2,97	2,84	2,72	2,61	2,51	2,42	2,33	2,22	2,12	2,02	1,92	1,83	1,75	1,68	1,61
			L/150	3,88	3,63	3,44	3,26	3,11	2,97	2,84	2,72	2,61	2,51	2,42	2,33	2,22	2,12	2,02	1,92	1,83	1,75	1,68	1,61
			L/300	3,88	3,63	3,44	3,26	3,11	2,97	2,84	2,72	2,61	2,51	2,42	2,33	2,22	2,12	2,00	1,82	1,66	1,52	1,39	1,28
1,13	0,161	19,80	*	4,83	4,56	4,32	4,10	3,91	3,73	3,57	3,42	3,28	3,16	3,00	2,84	2,70	2,57	2,44	2,33	2,22	2,12	2,03	1,94
			L/150	4,83	4,56	4,32	4,10	3,91	3,73	3,57	3,42	3,28	3,16	3,00	2,84	2,70	2,57	2,44	2,33	2,22	2,12	2,03	1,94
			L/300	4,83	4,56	4,32	4,10	3,91	3,73	3,57	3,42	3,28	3,16	3,00	2,84	2,70	2,51	2,27	2,07	1,89	1,72	1,58	1,45
1,25	0,179	21,60	*	5,82	5,49	5,21	4,95	4,71	4,50	4,30	4,12	3,93	3,71	3,51	3,32	3,15	3,00	2,85	2,72	2,59	2,48	2,35	2,22
			L/150	5,82	5,49	5,21	4,95	4,71	4,50	4,30	4,12	3,93	3,71	3,51	3,32	3,15	3,00	2,85	2,72	2,59	2,48	2,35	2,22
			L/300	5,82	5,49	5,21																	



A Tata Steel Enterprise

SAB 200R/840 350 N/mm² Negativlage (Niederaula)



Endauflagerbreite $b_A = 90$ mm

Einfeldträger

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)																			
				4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00	6,25	6,50	6,75	7,00	7,25	7,50	7,75	8,00	8,25	8,50	8,75	9,00
0,75	0,107	9,40	*	2,22	2,10	1,99	1,89	1,80	1,72	1,64	1,58	1,51	1,45	1,40	1,35	1,30	1,26	1,22	1,18	1,15	1,11	1,08	1,04
			L/150	2,22	2,10	1,99	1,89	1,80	1,72	1,64	1,58	1,51	1,45	1,40	1,35	1,30	1,26	1,22	1,18	1,15	1,11	1,08	1,02
			L/300	2,22	2,10	1,99	1,89	1,80	1,72	1,64	1,58	1,51	1,35	1,21	1,08	0,97	0,88	0,80	0,73	0,66	0,60	0,55	0,51
0,88	0,126	12,20	*	3,02	2,85	2,70	2,56	2,44	2,33	2,23	2,14	2,05	1,97	1,90	1,83	1,77	1,71	1,65	1,60	1,55	1,51	1,42	1,35
			L/150	3,02	2,85	2,70	2,56	2,44	2,33	2,23	2,14	2,05	1,97	1,90	1,83	1,77	1,71	1,65	1,60	1,55	1,43	1,31	1,21
			L/300	3,02	2,85	2,70	2,56	2,44	2,33	2,23	2,04	1,80	1,60	1,43	1,28	1,15	1,04	0,94	0,86	0,78	0,72	0,66	0,60
1,00	0,143	13,85	*	3,84	3,63	3,44	3,26	3,11	2,97	2,84	2,72	2,61	2,51	2,42	2,33	2,25	2,18	2,11	2,03	1,91	1,80	1,70	1,60
			L/150	3,84	3,63	3,44	3,26	3,11	2,97	2,84	2,72	2,61	2,51	2,42	2,33	2,25	2,18	2,11	1,96	1,79	1,64	1,50	1,38
			L/300	3,84	3,63	3,44	3,26	3,11	2,97	2,64	2,32	2,06	1,83	1,63	1,46	1,32	1,19	1,08	0,98	0,89	0,82	0,75	0,69
1,13	0,161	15,45	*	4,83	4,56	4,32	4,10	3,91	3,73	3,57	3,42	3,28	3,16	3,04	2,93	2,83	2,71	2,54	2,38	2,24	2,11	1,99	1,88
			L/150	4,83	4,56	4,32	4,10	3,91	3,73	3,57	3,42	3,28	3,16	3,04	2,93	2,83	2,70	2,45	2,23	2,03	1,86	1,70	1,56
			L/300	4,83	4,56	4,32	4,10	3,91	3,43	3,00	2,64	2,34	2,08	1,85	1,66	1,50	1,35	1,23	1,11	1,02	0,93	0,85	0,78
1,25	0,179	16,65	*	5,82	5,49	5,21	4,95	4,71	4,50	4,30	4,12	3,96	3,80	3,66	3,53	3,30	3,08	2,88	2,71	2,55	2,40	2,26	2,14
			L/150	5,82	5,49	5,21	4,95	4,71	4,50	4,30	4,12	3,96	3,80	3,66	3,53	3,30	3,00	2,72	2,47	2,25	2,06	1,89	1,74
			L/300	5,82	5,49	5,21	4,95	4,37	3,80	3,33	2,93	2,59	2,30	2,06	1,84	1,66	1,50	1,36	1,24	1,13	1,03	0,94	0,87
1,50	0,214	18,75	*	8,13	7,68	7,28	6,91	6,59	6,29	6,01	5,76	5,45	5,04	4,67	4,34	4,05	3,78	3,54	3,33	3,13	2,95	2,78	2,63
			L/150	8,13	7,68	7,28	6,91	6,59	6,29	6,01	5,76	5,45	5,04	4,67	4,34	4,01	3,62	3,28	2,98	2,72	2,49	2,28	2,09
			L/300	8,13	7,68	7,12	6,11	5,28	4,59	4,02	3,53	3,13	2,78	2,48	2,23	2,00	1,81	1,64	1,49	1,36	1,24	1,14	1,05

Zweifeldträger

Zwischenauflegerbreite $b_b = 200$ mm - Endauflagerbreite $b_A = 90$ mm

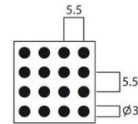
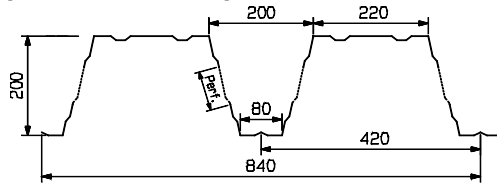
Blechdicke t_b (mm)	Eigenlast g (kN/m ²)	Grenzstützweite L_{gr} (m)	Durchbiegung $\max f$	Zulässige Belastung q (kN/m ²) nach DIN EN 1993-1-3 bei einer Stützweite L (m)																			
				4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00	6,25	6,50	6,75	7,00	7,25	7,50	7,75	8,00	8,25	8,50	8,75	9,00
0,75	0,107	11,75	*	2,22	2,10	1,99	1,89	1,80	1,70	1,59	1,50	1,41	1,34	1,26	1,20	1,14	1,08	1,03	0,98	0,94	0,90	0,86	0,82
			L/150	2,22	2,10	1,99	1,89	1,80	1,70	1,59	1,50	1,41	1,34	1,26	1,20	1,14	1,08	1,03	0,98	0,94	0,90	0,86	0,82
			L/300	2,22	2,10	1,99	1,89	1,80	1,70	1,59	1,50	1,41	1,34	1,26	1,20	1,14	1,08	1,03	0,98	0,94	0,90	0,86	0,82
0,88	0,126	15,25	*	3,02	2,85	2,70	2,56	2,43	2,28	2,14	2,01	1,90	1,79	1,69	1,61	1,53	1,45	1,38	1,32	1,26	1,20	1,15	1,10
			L/150	3,02	2,85	2,70	2,56	2,43	2,28	2,14	2,01	1,90	1,79	1,69	1,61	1,53	1,45	1,38	1,32	1,26	1,20	1,15	1,10
			L/300	3,02	2,85	2,70	2,56	2,43	2,28	2,14	2,01	1,90	1,79	1,69	1,61	1,53	1,45	1,38	1,32	1,26	1,20	1,15	1,10
1,00	0,143	17,30	*	3,84	3,63	3,44	3,23	3,02	2,83	2,65	2,50	2,35	2,22	2,10	1,99	1,89	1,80	1,71	1,63	1,56	1,49	1,42	1,36
			L/150	3,84	3,63	3,44	3,23	3,02	2,83	2,65	2,50	2,35	2,22	2,10	1,99	1,89	1,80	1,71	1,63	1,56	1,49	1,42	1,36
			L/300	3,84	3,63	3,44	3,23	3,02	2,83	2,65	2,50	2,35	2,22	2,10	1,99	1,89	1,80	1,71	1,63	1,56	1,49	1,42	1,36
1,13	0,161	19,30	*	4,83	4,56	4,25	3,95	3,69	3,45	3,24	3,04	2,87	2,71	2,56	2,42	2,30	2,18	2,08	1,98	1,89	1,80	1,72	1,65
			L/150	4,83	4,56	4,25	3,95	3,69	3,45	3,24	3,04	2,87	2,71	2,56	2,42	2,30	2,18	2,08	1,98	1,89	1,80	1,72	1,65
			L/300	4,83	4,56	4,25	3,95	3,69	3,45	3,24	3,04	2,87	2,71	2,56	2,42	2,30	2,18	2,08	1,98	1,89	1,80	1,72	1,65
1,25	0,179	20,80	*	5,82	5,40	5,01	4,65	4,34	4,06	3,80	3,57	3,36	3,17	3,00	2,84	2,69	2,56	2,43	2,32	2,21	2,11	2,02	1,93
			L/150	5,82	5,40	5,01	4,65	4,34	4,06	3,80	3,57	3,36	3,17	3,00	2,84	2,69	2,56	2,43	2,32	2,21	2,11	2,02	1,93
			L/300	5,82	5,40	5,01	4,65	4,34	4,06	3,80	3,57	3,36	3,17	3,00	2,84	2,69	2,56	2,43	2,32	2,21	2,11	2,02	1,93
1,50	0,214	23,40	*	7,89	7,28	6,74	6,26	5,83	5,45	5,10	4,79	4,51	4,25	4,01	3,80	3,60	3,42	3,25	3,09	2,94	2,81	2,68	2,57
			L/150	7,89	7,28	6,74	6,26	5,83	5,45	5,10	4,79	4,51	4,25	4,01	3,80	3,60	3,42	3,25	3,09	2,94	2,81	2,68	2,57
			L/300	7,89	7,28	6,74	6,26	5,83	5,45	5,10	4,79	4,51	4,25	4,01	3,80	3,60	3,42	3,25	3,09	2,94	2,81	2,68	2,52

Dreifeldträger

Zwischenauflegerbreite $b_b = 200$ mm - Endauflagerbreite $b_A = 90$ 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)																			
				4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00	6,25	6,50	6,75	7,00	7,25	7,50	7,75	8,00	8,25	8,50	8,75	9,00
0,75	0,107	11,75	*	2,34	2,16	2,01	1,89	1,80	1,72	1,64	1,58	1,51	1,45	1,40	1,35	1,30	1,26	1,22	1,17	1,12	1,07	1,02	0,98
			L/150	2,34	2,16	2,01	1,89	1,80	1,72	1,64	1,58	1,51	1,45	1,40	1,35	1,30	1,26	1,22	1,17	1,12	1,07	1,02	0,98
			L/300	2,34	2,16	2,01	1,89	1,80	1,72	1,64	1,58	1,51	1,45	1,40	1,35	1,30	1,26	1,22	1,17	1,12	1,07	1,02	0,96
0,88	0,126	15,25	*	3,14	2,91	2,70	2,56	2,44	2,33	2,23	2,14	2,05	1,97	1,90	1,83	1,77	1,71	1,64	1,57	1,50	1,43	1,37	1,32
			L/150	3,14	2,91	2,70	2,56	2,44	2,33	2,23	2,14	2,05	1,97	1,90	1,83	1,77	1,71	1,64	1,57	1,50	1,43	1,37	1,32
			L/300	3,14	2,91	2,70	2,56	2,44	2,33	2,23	2,14	2,05	1,97	1,90	1,83	1,77	1,71	1,64	1,57	1,48	1,35	1,24	1,14
1,00	0,143	17,30	*	3,91	3,63	3,44	3,26	3,11	2,97	2,84	2,72	2,61	2,51	2,42	2,33	2,25	2,14	2,04	1,94	1,86	1,77	1,70	1,60
			L/150	3,91	3,63	3,44	3,26	3,11	2,97	2,84	2,72	2,61	2,51	2,42	2,33	2,25	2,14	2,04	1,94	1,86	1,77	1,70	1,60
			L/300	3,91	3,63	3,44	3,26	3,11	2,97	2,84	2,72	2,61	2,51	2,42	2,33	2,25	2,14	2,04	1,94	1,85	1,69	1,55	1,42
1,13	0,161	19,30	*	4,83	4,56	4,32	4,10	3,91	3,73	3,57	3,42	3,28	3,16	3,04	2,88	2,74	2,60	2,48	2,36	2,24	2,11	1,99	1,88
			L/150	4,83	4,56	4,32	4,10	3,91	3,73	3,57	3,42	3,28	3,16	3,04	2,88	2,74	2,60	2,48	2,36	2,24	2,11	1,99	1,88
			L/300	4,83	4,56	4,32	4,10	3,91	3,73	3,57	3,42	3,28	3,16	3,04	2,88	2,74	2,56	2,32	2,11	1,92	1,76	1,61	1,48
1,25	0,179	20,80	*	5,82	5,49	5,21	4,95	4,71	4,50	4,30	4,12	3,96	3,78	3,57	3,38	3,21	3,05	2,88	2,71	2,55	2,40	2,26	2,14
			L/150	5,82	5,49	5,21	4,95	4,71	4,50	4,30	4,12	3,96	3,78	3,57	3,38	3,21	3,05	2,88	2,71	2,55	2,40	2,26	2,14
			L/300	5,82	5,49	5,21	4,95	4,37	3,80	3,33	2												

SAB 200R/840 P3L-S (Niederula)



Perfo 3

Endauflagerbreite b_A = 90 mm

Einfeldträger

Blechedicke t _N (mm)	Eigenlast g (kN/m²)	Grenzstützweite L _{gr} (m)	Durchbiegung max f	Zulässige Belastung q (kN/m²) nach DIN EN 1993-1-3 bei einer Stützweite L (m)																			
				4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00	6,25	6,50	6,75	7,00	7,25	7,50	7,75	8,00	8,25	8,50	8,75	9,00
0,75	0,102	8,85	*	2,11	2,00	1,89	1,80	1,71	1,63	1,56	1,50	1,44	1,38	1,33	1,28	1,24	1,20	1,16	1,12	1,09	1,05	1,00	0,94
			L/150	2,11	2,00	1,89	1,80	1,71	1,63	1,56	1,50	1,44	1,38	1,33	1,28	1,24	1,20	1,16	1,12	1,09	1,05	1,00	0,94
			L/300	2,11	2,00	1,89	1,80	1,71	1,63	1,56	1,50	1,44	1,38	1,33	1,19	1,06	0,96	0,86	0,78	0,71	0,65	0,59	0,54
0,88	0,119	11,95	*	3,13	2,96	2,80	2,66	2,53	2,42	2,31	2,22	2,13	2,05	1,97	1,90	1,84	1,76	1,65	1,54	1,45	1,37	1,29	1,22
			L/150	3,13	2,96	2,80	2,66	2,53	2,42	2,31	2,22	2,13	2,05	1,97	1,90	1,84	1,76	1,65	1,54	1,45	1,37	1,29	1,18
			L/300	3,13	2,96	2,80	2,66	2,53	2,42	2,27	2,00	1,77	1,57	1,40	1,26	1,13	1,02	0,93	0,84	0,77	0,70	0,64	0,59
1,00	0,136	13,95	*	4,05	3,82	3,62	3,44	3,28	3,13	2,99	2,87	2,75	2,65	2,55	2,44	2,28	2,13	1,99	1,87	1,76	1,66	1,56	1,48
			L/150	4,05	3,82	3,62	3,44	3,28	3,13	2,99	2,87	2,75	2,65	2,55	2,44	2,28	2,13	1,99	1,87	1,76	1,61	1,47	1,35
			L/300	4,05	3,82	3,62	3,44	3,28	2,96	2,59	2,28	2,02	1,80	1,60	1,44	1,29	1,17	1,06	0,96	0,88	0,80	0,74	0,68
1,13	0,153	15,75	*	5,56	5,25	4,98	4,73	4,50	4,30	4,11	3,94	3,78	3,52	3,27	3,04	2,83	2,64	2,48	2,32	2,19	2,06	1,94	1,84
			L/150	5,56	5,25	4,98	4,73	4,50	4,30	4,11	3,94	3,78	3,52	3,27	3,04	2,83	2,64	2,40	2,19	1,99	1,82	1,67	1,54
			L/300	5,56	5,25	4,98	4,48	3,87	3,36	2,94	2,59	2,29	2,04	1,82	1,63	1,47	1,33	1,20	1,09	1,00	0,91	0,84	0,77
1,25	0,169	17,25	*	6,96	6,57	6,23	5,92	5,63	5,38	5,14	4,88	4,50	4,16	3,85	3,58	3,34	3,12	2,92	2,74	2,58	2,43	2,29	2,17
			L/150	6,96	6,57	6,23	5,92	5,63	5,38	5,14	4,88	4,50	4,16	3,85	3,58	3,26	2,95	2,67	2,43	2,21	2,02	1,85	1,70
			L/300	6,96	6,57	5,80	4,97	4,29	3,73	3,27	2,88	2,54	2,26	2,02	1,81	1,63	1,47	1,33	1,21	1,11	1,01	0,93	0,85
1,50	0,203	20,30	*	8,40	7,93	7,51	7,14	6,80	6,49	6,21	5,89	5,42	5,01	4,65	4,32	4,03	3,77	3,53	3,31	3,11	2,93	2,77	2,62
			L/150	8,40	7,93	7,51	7,14	6,80	6,49	6,21	5,89	5,42	5,01	4,65	4,32	3,93	3,55	3,22	2,93	2,67	2,44	2,24	2,06
			L/300	8,40	7,93	6,99	5,99	5,18	4,50	3,94	3,47	3,07	2,73	2,44	2,18	1,97	1,78	1,61	1,46	1,33	1,22	1,12	1,03

Zweifeldträger

Zwischenauflegerbreite b_B = 200 mm - Endauflagerbreite b_A = 90 mm

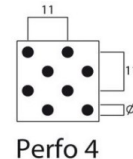
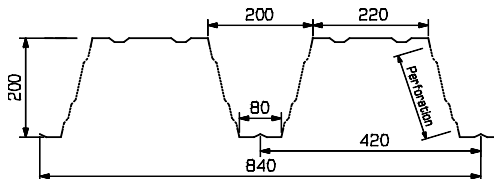
Blechedicke t _N (mm)	Eigenlast g (kN/m²)	Grenzstützweite L _{gr} (m)	Durchbiegung max f	Zulässige Belastung q (kN/m²) nach DIN EN 1993-1-3 bei einer Stützweite L (m)																			
				4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00	6,25	6,50	6,75	7,00	7,25	7,50	7,75	8,00	8,25	8,50	8,75	9,00
0,75	0,102	11,05	*	1,82	1,69	1,58	1,48	1,38	1,30	1,22	1,16	1,09	1,03	0,98	0,93	0,89	0,84	0,81	0,77	0,73	0,69	0,65	0,61
			L/150	1,82	1,69	1,58	1,48	1,38	1,30	1,22	1,16	1,09	1,03	0,98	0,93	0,89	0,84	0,81	0,77	0,73	0,69	0,65	0,61
			L/300	1,82	1,69	1,58	1,48	1,38	1,30	1,22	1,16	1,09	1,03	0,98	0,93	0,89	0,84	0,81	0,77	0,73	0,69	0,65	0,61
0,88	0,119	14,90	*	2,61	2,42	2,26	2,11	1,97	1,85	1,74	1,64	1,55	1,47	1,39	1,32	1,25	1,19	1,14	1,08	1,03	0,99	0,94	0,89
			L/150	2,61	2,42	2,26	2,11	1,97	1,85	1,74	1,64	1,55	1,47	1,39	1,32	1,25	1,19	1,14	1,08	1,03	0,99	0,94	0,89
			L/300	2,61	2,42	2,26	2,11	1,97	1,85	1,74	1,64	1,55	1,47	1,39	1,32	1,25	1,19	1,14	1,08	1,03	0,99	0,94	0,89
1,00	0,136	17,40	*	3,34	3,10	2,88	2,69	2,52	2,36	2,22	2,09	1,97	1,86	1,77	1,67	1,59	1,51	1,44	1,37	1,31	1,25	1,20	1,14
			L/150	3,34	3,10	2,88	2,69	2,52	2,36	2,22	2,09	1,97	1,86	1,77	1,67	1,59	1,51	1,44	1,37	1,31	1,25	1,20	1,14
			L/300	3,34	3,10	2,88	2,69	2,52	2,36	2,22	2,09	1,97	1,86	1,77	1,67	1,59	1,51	1,44	1,37	1,31	1,25	1,20	1,14
1,13	0,153	19,65	*	4,71	4,36	4,05	3,77	3,52	3,29	3,09	2,91	2,74	2,58	2,44	2,31	2,19	2,08	1,98	1,88	1,79	1,71	1,63	1,56
			L/150	4,71	4,36	4,05	3,77	3,52	3,29	3,09	2,91	2,74	2,58	2,44	2,31	2,19	2,08	1,98	1,88	1,79	1,71	1,63	1,56
			L/300	4,71	4,36	4,05	3,77	3,52	3,29	3,09	2,91	2,74	2,58	2,44	2,31	2,19	2,08	1,98	1,88	1,79	1,71	1,63	1,56
1,25	0,169	21,55	*	5,95	5,50	5,10	4,75	4,43	4,14	3,88	3,64	3,43	3,23	3,05	2,89	2,73	2,59	2,46	2,34	2,23	2,12	2,03	1,93
			L/150	5,95	5,50	5,10	4,75	4,43	4,14	3,88	3,64	3,43	3,23	3,05	2,89	2,73	2,59	2,46	2,34	2,23	2,12	2,03	1,93
			L/300	5,95	5,50	5,10	4,75	4,43	4,14	3,88	3,64	3,43	3,23	3,05	2,89	2,73	2,59	2,46	2,34	2,23	2,12	2,03	1,93
1,50	0,203	25,35	*	7,18	6,64	6,16	5,73	5,34	4,99	4,68	4,40	4,14	3,90	3,68	3,48	3,30	3,13	2,97	2,82	2,69	2,56	2,44	2,33
			L/150	7,18	6,64	6,16	5,73	5,34	4,99	4,68	4,40	4,14	3,90	3,68	3,48	3,30	3,13	2,97	2,82	2,69	2,56	2,44	2,33
			L/300	7,18	6,64	6,16	5,73	5,34	4,99	4,68	4,40	4,14	3,90	3,68	3,48	3,30	3,13	2,97	2,82	2,69	2,56	2,44	2,33

Dreifeldträger

Zwischenauflegerbreite b_B = 200 mm - Endauflagerbreite b_A = 90 mm

Blechedicke t _N (mm)	Eigenlast g (kN/m²)	Grenzstützweite L _{gr} (m)	Durchbiegung max f	Zulässige Belastung q (kN/m²) nach DIN EN 1993-1-3 bei einer Stützweite L (m)																			
				4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00	6,25	6,50	6,75	7,00	7,25	7,50	7,75	8,00	8,25	8,50	8,75	9,00
0,75	0,102	11,05	*	2,11	1,97	1,84	1,73	1,62	1,52	1,44	1,36	1,29	1,22	1,16	1,10	1,05	1,00	0,95	0,91	0,87	0,84	0,80	0,77
			L/150	2,11	1,97	1,84	1,73	1,62	1,52	1,44	1,36	1,29	1,22	1,16	1,10	1,05	1,00	0,95	0,91	0,87	0,84	0,80	0,77
			L/300	2,11	1,97	1,84	1,73	1,62	1,52	1,44	1,36	1,29	1,22	1,16	1,10	1,05	1,00	0,95	0,91	0,87	0,84	0,80	0,77
0,88	0,119	14,90	*	3,05	2,83	2,64	2,47	2,32	2,18	2,05	1,94	1,83	1,73	1,65	1,56	1,49	1,42	1,35	1,29	1,23	1,18	1,13	1,08
			L/150	3,05	2,83	2,64	2,47	2,32	2,18	2,05	1,94	1,83	1,73	1,65	1,56	1,49	1,42	1,35	1,29	1,23	1,18	1,13	1,08
			L/300	3,05	2,83	2,64	2,47	2,32	2,18	2,05	1,94	1,83	1,73	1,65	1,56	1,49	1,42	1,35	1,29	1,23	1,18	1,13	1,08
1,00	0,136	17,40	*	3,90	3,62	3,38	3,16	2,96	2,78	2,61	2,47	2,33	2,21	2,09	1,99	1,89	1,80	1,71	1,63	1,56	1,49	1,43	1,37
			L/150	3,90	3,62	3,38	3,16	2,96	2,78	2,61	2,47	2,33	2,21	2,09	1,99	1,89	1,80	1,71	1,63	1,56	1,49	1,43	1,37
			L/300	3,90	3,62	3,38	3,16	2,96	2,78	2,61	2,47	2,33	2,21	2,09	1,99	1,89	1,80	1,71	1,63	1,56	1,49	1,39	1,28
1,13	0,153	19,65	*	5,52	5,12	4,76	4,44	4,15	3,89	3,66	3,44	3,25	3,07	2,90	2,75	2,61	2,48	2,36	2,25	2,15	2,05	1,96	1,88
			L/150	5,52	5,12	4,76	4,44	4,15	3,89	3,66	3,44	3,25	3,07	2,90	2,75	2,61	2,48	2,36	2,25	2,15	2,05	1,96	1,88
			L/300	5,52	5,12	4,76	4,44	4,15	3,89	3,66	3,44	3,25	3,07	2,90	2,75	2,61	2,48	2,27	2,07	1,89	1,72	1,58	1,45
1,25	0,169	21,55	*	6,96	6,47	6,01	5,60	5,24	4,90	4,60	4,33	4,08	3,85	3,64	3,45	3,27	3,10	2,95	2,81	2,68	2,55	2,44	2,33
			L/150	6,96	6,47	6,01	5,60	5,24	4,90	4,60	4,33	4,08	3,85	3,64	3,45	3,27	3,10	2,95	2,81	2,68	2,55	2,44	2,33
			L/300	6,96	6,47	6,01	5,60	5,24	4,90	4,60	4,33	4,08	3,85	3,64	3,43	3,08	2,79	2,52	2,29	2,09	1,91	1,75	1,61
1,50	0,203	25,35	*	8,40	7,81	7,26	6,76	6,32	5,92	5,55	5,22	4,92											

SAB 200R/840 P4L-B (Niederaula)



Perfo 4

Endauflagerbreite $b_A = 90$ mm

Einfeldträger

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)																			
				4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00	6,25	6,50	6,75	7,00	7,25	7,50	7,75	8,00	8,25	8,50	8,75	9,00
0,75	0,101	7,75	*	2,11	2,00	1,89	1,80	1,71	1,63	1,56	1,50	1,44	1,38	1,33	1,28	1,24	1,20	1,16	1,12	1,08	1,02	0,96	0,91
			L/150	2,11	2,00	1,89	1,80	1,71	1,63	1,56	1,50	1,44	1,38	1,33	1,28	1,24	1,20	1,16	1,12	1,08	1,02	0,96	0,91
			L/300	2,11	2,00	1,89	1,80	1,71	1,63	1,56	1,50	1,35	1,20	1,07	0,96	0,87	0,78	0,71	0,64	0,59	0,54	0,49	0,45
0,88	0,119	10,90	*	3,13	2,96	2,80	2,66	2,53	2,42	2,31	2,22	2,13	2,05	1,97	1,90	1,78	1,67	1,56	1,46	1,38	1,30	1,22	1,16
			L/150	3,13	2,96	2,80	2,66	2,53	2,42	2,31	2,22	2,13	2,05	1,97	1,90	1,78	1,67	1,56	1,46	1,38	1,27	1,17	1,07
			L/300	3,13	2,96	2,80	2,66	2,53	2,35	2,05	1,81	1,60	1,42	1,27	1,14	1,02	0,93	0,84	0,76	0,70	0,64	0,58	0,54
1,00	0,135	12,95	*	4,05	3,82	3,62	3,44	3,28	3,13	2,99	2,87	2,75	2,65	2,47	2,29	2,14	2,00	1,87	1,76	1,65	1,56	1,47	1,39
			L/150	4,05	3,82	3,62	3,44	3,28	3,13	2,99	2,87	2,75	2,65	2,47	2,29	2,14	2,00	1,87	1,74	1,59	1,45	1,33	1,22
			L/300	4,05	3,82	3,62	3,44	3,08	2,68	2,35	2,07	1,83	1,62	1,45	1,30	1,17	1,06	0,96	0,87	0,79	0,73	0,67	0,61
1,13	0,152	14,60	*	5,56	5,25	4,98	4,73	4,50	4,30	4,11	3,78	3,49	3,22	2,99	2,78	2,59	2,42	2,27	2,13	2,00	1,88	1,78	1,68
			L/150	5,56	5,25	4,98	4,73	4,50	4,30	4,11	3,78	3,49	3,22	2,99	2,78	2,59	2,40	2,18	1,98	1,80	1,65	1,51	1,39
			L/300	5,56	5,25	4,73	4,05	3,50	3,04	2,66	2,35	2,07	1,84	1,65	1,48	1,33	1,20	1,09	0,99	0,90	0,82	0,76	0,69
1,25	0,169	16,00	*	6,96	6,57	6,23	5,92	5,63	5,23	4,78	4,39	4,05	3,74	3,47	3,23	3,01	2,81	2,63	2,47	2,32	2,19	2,06	1,95
			L/150	6,96	6,57	6,23	5,92	5,63	5,23	4,78	4,39	4,05	3,74	3,47	3,23	2,95	2,67	2,42	2,20	2,00	1,83	1,68	1,54
			L/300	6,96	6,17	5,25	4,50	3,89	3,38	2,96	2,60	2,30	2,05	1,83	1,64	1,48	1,33	1,21	1,10	1,00	0,92	0,84	0,77
1,50	0,202	18,75	*	8,40	7,93	7,51	7,14	6,80	6,31	5,77	5,30	4,88	4,51	4,19	3,89	3,63	3,39	3,18	2,98	2,80	2,64	2,49	2,35
			L/150	8,40	7,93	7,51	7,14	6,80	6,31	5,77	5,30	4,88	4,51	4,19	3,89	3,56	3,22	2,91	2,65	2,42	2,21	2,03	1,86
			L/300	8,40	7,44	6,33	5,43	4,69	4,08	3,57	3,14	2,78	2,47	2,21	1,98	1,78	1,61	1,46	1,33	1,21	1,10	1,01	0,93

Zweifeldträger

Zwischenauflegerbreite $b_B = 200$ mm - Endauflagerbreite $b_A = 90$ mm

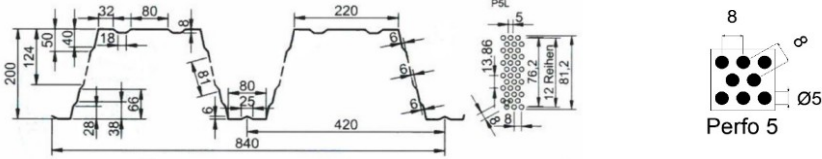
Blechdicke t_N (mm)	Eigenlast g (kN/m ²)	Grenzstützweite L_{gr} (m)	Durchbiegung max f	Zulässige Belastung q (kN/m ²) nach DIN EN 1993-1-3 bei einer Stützweite L (m)																			
				4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00	6,25	6,50	6,75	7,00	7,25	7,50	7,75	8,00	8,25	8,50	8,75	9,00
0,75	0,101	9,65	*	1,82	1,69	1,58	1,48	1,38	1,30	1,22	1,16	1,09	1,03	0,98	0,93	0,89	0,84	0,81	0,77	0,73	0,69	0,65	0,61
			L/150	1,82	1,69	1,58	1,48	1,38	1,30	1,22	1,16	1,09	1,03	0,98	0,93	0,89	0,84	0,81	0,77	0,73	0,69	0,65	0,61
			L/300	1,82	1,69	1,58	1,48	1,38	1,30	1,22	1,16	1,09	1,03	0,98	0,93	0,89	0,84	0,81	0,77	0,73	0,69	0,65	0,61
0,88	0,119	13,60	*	2,61	2,42	2,26	2,11	1,97	1,85	1,74	1,64	1,55	1,47	1,39	1,32	1,25	1,19	1,14	1,08	1,03	0,99	0,94	0,89
			L/150	2,61	2,42	2,26	2,11	1,97	1,85	1,74	1,64	1,55	1,47	1,39	1,32	1,25	1,19	1,14	1,08	1,03	0,99	0,94	0,89
			L/300	2,61	2,42	2,26	2,11	1,97	1,85	1,74	1,64	1,55	1,47	1,39	1,32	1,25	1,19	1,14	1,08	1,03	0,99	0,94	0,89
1,00	0,135	16,15	*	3,34	3,10	2,88	2,69	2,52	2,36	2,22	2,09	1,97	1,86	1,77	1,67	1,59	1,51	1,44	1,37	1,31	1,25	1,20	1,14
			L/150	3,34	3,10	2,88	2,69	2,52	2,36	2,22	2,09	1,97	1,86	1,77	1,67	1,59	1,51	1,44	1,37	1,31	1,25	1,20	1,14
			L/300	3,34	3,10	2,88	2,69	2,52	2,36	2,22	2,09	1,97	1,86	1,77	1,67	1,59	1,51	1,44	1,37	1,31	1,25	1,20	1,14
1,13	0,152	18,25	*	4,71	4,36	4,05	3,77	3,52	3,29	3,09	2,91	2,74	2,58	2,44	2,31	2,19	2,08	1,98	1,88	1,79	1,71	1,63	1,56
			L/150	4,71	4,36	4,05	3,77	3,52	3,29	3,09	2,91	2,74	2,58	2,44	2,31	2,19	2,08	1,98	1,88	1,79	1,71	1,63	1,56
			L/300	4,71	4,36	4,05	3,77	3,52	3,29	3,09	2,91	2,74	2,58	2,44	2,31	2,19	2,08	1,98	1,88	1,79	1,71	1,63	1,56
1,25	0,169	20,00	*	5,95	5,50	5,10	4,75	4,43	4,14	3,88	3,64	3,43	3,23	3,05	2,89	2,73	2,59	2,46	2,34	2,23	2,12	2,03	1,93
			L/150	5,95	5,50	5,10	4,75	4,43	4,14	3,88	3,64	3,43	3,23	3,05	2,89	2,73	2,59	2,46	2,34	2,23	2,12	2,03	1,93
			L/300	5,95	5,50	5,10	4,75	4,43	4,14	3,88	3,64	3,43	3,23	3,05	2,89	2,73	2,59	2,46	2,34	2,23	2,12	2,02	1,85
1,50	0,202	23,40	*	7,18	6,64	6,16	5,73	5,34	4,99	4,68	4,40	4,14	3,90	3,68	3,48	3,30	3,13	2,97	2,82	2,69	2,56	2,44	2,33
			L/150	7,18	6,64	6,16	5,73	5,34	4,99	4,68	4,40	4,14	3,90	3,68	3,48	3,30	3,13	2,97	2,82	2,69	2,56	2,44	2,33
			L/300	7,18	6,64	6,16	5,73	5,34	4,99	4,68	4,40	4,14	3,90	3,68	3,48	3,30	3,13	2,97	2,82	2,69	2,56	2,43	2,24

Dreifeldträger

Zwischenauflegerbreite $b_B = 200$ mm - Endauflagerbreite $b_A = 90$ 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)																			
				4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00	6,25	6,50	6,75	7,00	7,25	7,50	7,75	8,00	8,25	8,50	8,75	9,00
0,75	0,101	9,65	*	2,11	1,97	1,84	1,73	1,62	1,52	1,44	1,36	1,29	1,22	1,16	1,10	1,05	1,00	0,95	0,91	0,87	0,84	0,80	0,77
			L/150	2,11	1,97	1,84	1,73	1,62	1,52	1,44	1,36	1,29	1,22	1,16	1,10	1,05	1,00	0,95	0,91	0,87	0,84	0,80	0,77
			L/300	2,11	1,97	1,84	1,73	1,62	1,52	1,44	1,36	1,29	1,22	1,16	1,10	1,05	1,00	0,95	0,91	0,87	0,84	0,80	0,77
0,88	0,119	13,60	*	3,05	2,83	2,64	2,47	2,32	2,18	2,05	1,94	1,83	1,73	1,65	1,56	1,49	1,42	1,35	1,29	1,23	1,18	1,13	1,08
			L/150	3,05	2,83	2,64	2,47	2,32	2,18	2,05	1,94	1,83	1,73	1,65	1,56	1,49	1,42	1,35	1,29	1,23	1,18	1,13	1,08
			L/300	3,05	2,83	2,64	2,47	2,32	2,18	2,05	1,94	1,83	1,73	1,65	1,56	1,49	1,42	1,35	1,29	1,23	1,18	1,10	1,01
1,00	0,135	16,15	*	3,90	3,62	3,38	3,16	2,96	2,78	2,61	2,47	2,33	2,21	2,09	1,99	1,89	1,80	1,71	1,63	1,56	1,49	1,43	1,37
			L/150	3,90	3,62	3,38	3,16	2,96	2,78	2,61	2,47	2,33	2,21	2,09	1,99	1,89	1,80	1,71	1,63	1,56	1,49	1,43	1,37
			L/300	3,90	3,62	3,38	3,16	2,96	2,78	2,61	2,47	2,33	2,21	2,09	1,99	1,89	1,80	1,71	1,63	1,50	1,37	1,26	1,16
1,13	0,152	18,25	*	5,52	5,12	4,76	4,44	4,15	3,89	3,66	3,44	3,25	3,07	2,90	2,75	2,59	2,42	2,27	2,13	2,00	1,88	1,78	1,68
			L/150	5,52	5,12	4,76	4,44	4,15	3,89	3,66	3,44	3,25	3,07	2,90	2,75	2,59	2,42	2,27	2,13	2,00	1,88	1,78	1,68
			L/300	5,52	5,12	4,76	4,44	4,15	3,89	3,66	3,44	3,25	3,07	2,90	2,75	2,51	2,27	2,06	1,87	1,71	1,56	1,43	1,31
1,25	0,169	20,00	*	6,96	6,47	6,01	5,60	5,24	4,90	4,60	4,33	4,05	3,74	3,47	3,23	3,01	2,81	2,63	2,47	2,34	2,26	2,19	2,11
			L/150	6,96	6,47	6,01	5,60	5,24	4,90	4,60	4,33	4,05	3,74	3,47	3,23	3,01	2,81	2,63	2,47	2,34	2,26	2,19	2,1

SAB 200R/840 P5L (Niederaula)



Einfeldträger

Endauflagerbreite $b_A = 90 \text{ mm}$

Blechdicke t_f (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)																			
				4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00	6,25	6,50	6,75	7,00	7,25	7,50	7,75	8,00	8,25	8,50	8,75	9,00
0,75	0,107	-	*	1,94	1,84	1,74	1,65	1,57	1,50	1,44	1,38	1,32	1,27	1,22	1,18	1,14	1,10	1,07	1,03	1,00	0,97	0,94	0,92
			L/150	1,94	1,84	1,74	1,65	1,57	1,50	1,44	1,38	1,32	1,27	1,22	1,18	1,14	1,10	1,07	1,03	1,00	0,97	0,94	0,92
			L/300	1,94	1,84	1,74	1,65	1,57	1,50	1,44	1,38	1,32	1,24	1,11	0,99	0,89	0,81	0,73	0,66	0,61	0,55	0,51	0,47
0,88	0,126	8,83	*	2,88	2,72	2,58	2,45	2,33	2,23	2,13	2,04	1,96	1,88	1,81	1,75	1,69	1,63	1,58	1,53	1,46	1,38	1,30	1,23
			L/150	2,88	2,72	2,58	2,45	2,33	2,23	2,13	2,04	1,96	1,88	1,81	1,75	1,69	1,63	1,58	1,53	1,45	1,33	1,21	1,12
			L/300	2,88	2,72	2,58	2,45	2,33	2,23	2,13	1,88	1,67	1,48	1,32	1,19	1,07	0,96	0,87	0,79	0,72	0,66	0,61	0,56
1,00	0,143	11,78	*	3,72	3,52	3,33	3,17	3,02	2,88	2,75	2,64	2,53	2,44	2,35	2,26	2,18	2,11	2,02	1,89	1,78	1,68	1,58	1,50
			L/150	3,72	3,52	3,33	3,17	3,02	2,88	2,75	2,64	2,53	2,44	2,35	2,26	2,18	2,11	2,02	1,83	1,67	1,53	1,40	1,29
			L/300	3,72	3,52	3,33	3,17	3,02	2,82	2,47	2,17	1,92	1,71	1,53	1,37	1,23	1,11	1,01	0,92	0,84	0,76	0,70	0,64
1,13	0,161	13,36	*	5,12	4,83	4,58	4,35	4,14	3,95	3,78	3,62	3,48	3,35	3,15	2,93	2,73	2,55	2,39	2,24	2,11	1,99	1,88	1,77
			L/150	5,12	4,83	4,58	4,35	4,14	3,95	3,78	3,62	3,48	3,35	3,15	2,93	2,73	2,55	2,31	2,10	1,92	1,75	1,61	1,48
			L/300	5,12	4,83	4,58	4,30	3,72	3,23	2,83	2,49	2,20	1,96	1,75	1,57	1,41	1,28	1,16	1,05	0,96	0,88	0,80	0,74
1,25	0,179	14,81	*	6,40	6,05	5,73	5,44	5,18	4,95	4,73	4,54	4,21	3,89	3,61	3,36	3,13	2,93	2,74	2,57	2,42	2,28	2,15	2,03
			L/150	6,40	6,05	5,73	5,44	5,18	4,95	4,73	4,54	4,21	3,89	3,61	3,36	3,13	2,85	2,59	2,35	2,14	1,96	1,80	1,65
			L/300	6,40	6,05	5,62	4,82	4,16	3,62	3,17	2,79	2,47	2,19	1,96	1,75	1,58	1,43	1,29	1,18	1,07	0,98	0,90	0,83
1,50	0,214	15,53	*	7,73	7,30	6,91	6,57	6,25	5,97	5,71	5,47	5,25	5,05	4,70	4,37	4,07	3,80	3,56	3,34	3,14	2,96	2,79	2,64
			L/150	7,73	7,30	6,91	6,57	6,25	5,97	5,71	5,47	5,25	5,05	4,70	4,30	3,87	3,49	3,17	2,88	2,63	2,40	2,20	2,02
			L/300	7,73	7,30	6,88	5,90	5,09	4,43	3,88	3,41	3,02	2,68	2,40	2,15	1,93	1,75	1,58	1,44	1,31	1,20	1,10	1,01

Zweifeldträger

Zwischenauflegerbreite $b_B = 200 \text{ mm}$ - Endauflagerbreite $b_A = 90 \text{ mm}$

Blechdicke t_f (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)																			
				4,25	4,50	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00	6,25	6,50	6,75	7,00	7,25	7,50	7,75	8,00	8,25	8,50	8,75	9,00	
0,75	0,107	-	*	1,71	1,59	1,49	1,39	1,31	1,23	1,16	1,10	1,04	0,98	0,93	0,89	0,84	0,81	0,77	0,73	0,70	0,67	0,65	0,61
			L/150	1,71	1,59	1,49	1,39	1,31	1,23	1,16	1,10	1,04	0,98	0,93	0,89	0,84	0,81	0,77	0,73	0,70	0,67	0,65	0,61
			L/300	1,71	1,59	1,49	1,39	1,31	1,23	1,16	1,10	1,04	0,98	0,93	0,89	0,84	0,81	0,77	0,73	0,70	0,67	0,65	0,61
0,88	0,126	8,83	*	2,46	2,29	2,13	1,99	1,87	1,76	1,65	1,56	1,48	1,40	1,33	1,26	1,20	1,14	1,09	1,04	0,99	0,95	0,91	0,87
			L/150	2,46	2,29	2,13	1,99	1,87	1,76	1,65	1,56	1,48	1,40	1,33	1,26	1,20	1,14	1,09	1,04	0,99	0,95	0,91	0,87
			L/300	2,46	2,29	2,13	1,99	1,87	1,76	1,65	1,56	1,48	1,40	1,33	1,26	1,20	1,14	1,09	1,04	0,99	0,95	0,91	0,87
1,00	0,143	11,78	*	3,15	2,92	2,72	2,55	2,38	2,24	2,11	1,99	1,88	1,78	1,68	1,60	1,52	1,45	1,38	1,32	1,26	1,20	1,15	1,10
			L/150	3,15	2,92	2,72	2,55	2,38	2,24	2,11	1,99	1,88	1,78	1,68	1,60	1,52	1,45	1,38	1,32	1,26	1,20	1,15	1,10
			L/300	3,15	2,92	2,72	2,55	2,38	2,24	2,11	1,99	1,88	1,78	1,68	1,60	1,52	1,45	1,38	1,32	1,26	1,20	1,15	1,10
1,13	0,161	13,36	*	4,45	4,13	3,84	3,58	3,35	3,14	2,95	2,77	2,62	2,47	2,34	2,22	2,10	2,00	1,90	1,81	1,73	1,65	1,58	1,51
			L/150	4,45	4,13	3,84	3,58	3,35	3,14	2,95	2,77	2,62	2,47	2,34	2,22	2,10	2,00	1,90	1,81	1,73	1,65	1,58	1,51
			L/300	4,45	4,13	3,84	3,58	3,35	3,14	2,95	2,77	2,62	2,47	2,34	2,22	2,10	2,00	1,90	1,81	1,73	1,65	1,58	1,51
1,25	0,179	14,81	*	5,64	5,22	4,85	4,52	4,22	3,95	3,71	3,48	3,28	3,10	2,93	2,77	2,63	2,50	2,37	2,26	2,15	2,05	1,96	1,87
			L/150	5,64	5,22	4,85	4,52	4,22	3,95	3,71	3,48	3,28	3,10	2,93	2,77	2,63	2,50	2,37	2,26	2,15	2,05	1,96	1,87
			L/300	5,64	5,22	4,85	4,52	4,22	3,95	3,71	3,48	3,28	3,10	2,93	2,77	2,63	2,50	2,37	2,26	2,15	2,05	1,96	1,87
1,50	0,214	15,53	*	6,80	6,30	5,85	5,45	5,09	4,77	4,47	4,20	3,96	3,74	3,53	3,35	3,17	3,01	2,86	2,73	2,60	2,48	2,37	2,26
			L/150	6,80	6,30	5,85	5,45	5,09	4,77	4,47	4,20	3,96	3,74	3,53	3,35	3,17	3,01	2,86	2,73	2,60	2,48	2,37	2,26
			L/300	6,80	6,30	5,85	5,45	5,09	4,77	4,47	4,20	3,96	3,74	3,53	3,35	3,17	3,01	2,86	2,73	2,60	2,48	2,37	2,26

Dreifeldträger

Zwischenauflegerbreite $b_B = 200 \text{ mm}$ - Endauflagerbreite $b_A = 90 \text{ mm}$

Blechdicke t_f (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)																			
				4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00	6,25	6,50	6,75	7,00	7,25	7,50	7,75	8,00	8,25	8,50	8,75	9,00
0,75	0,107	-	*	1,94	1,84	1,73	1,62	1,53	1,44	1,36	1,28	1,22	1,15	1,10	1,04	1,00	0,95	0,91	0,87	0,83	0,80	0,77	0,73
			L/150	1,94	1,84	1,73	1,62	1,53	1,44	1,36	1,28	1,22	1,15	1,10	1,04	1,00	0,95	0,91	0,87	0,83	0,80	0,77	0,73
			L/300	1,94	1,84	1,73	1,62	1,53	1,44	1,36	1,28	1,22	1,15	1,10	1,04	1,00	0,95	0,91	0,87	0,83	0,80	0,77	0,73
0,88	0,126	8,83	*	2,87	2,67	2,49	2,33	2,19	2,06	1,94	1,84	1,74	1,65	1,56	1,49	1,42	1,35	1,29	1,23	1,18	1,13	1,08	1,04
			L/150	2,87	2,67	2,49	2,33	2,19	2,06	1,94	1,84	1,74	1,65	1,56	1,49	1,42	1,35	1,29	1,23	1,18	1,13	1,08	1,04
			L/300	2,87	2,67	2,49	2,33	2,19	2,06	1,94	1,84	1,74	1,65	1,56	1,49	1,42	1,35	1,29	1,23	1,18	1,13	1,08	1,04
1,00	0,143	11,78	*	3,67	3,41	3,19	2,98	2,80	2,63	2,48	2,34	2,21	2,10	1,99	1,89	1,80	1,72	1,64	1,56	1,49	1,43	1,37	1,31
			L/150	3,67	3,41	3,19	2,98	2,80	2,63	2,48	2,34	2,21	2,10	1,99	1,89	1,80	1,72	1,64	1,56	1,49	1,43	1,37	1,31
			L/300	3,67	3,41	3,19	2,98	2,80	2,63	2,48	2,34	2,21	2,10	1,99	1,89	1,80	1,72	1,64	1,56	1,49	1,43	1,33	1,22
1,13	0,161	13,36	*	5,12	4,83	4,50	4,21	3,94	3,70	3,48	3,28	3,10	2,93	2,77	2,63	2,50	2,38	2,27	2,16	2,06	1,97	1,88	1,77
			L/150	5,12	4,83	4,50	4,21	3,94	3,70	3,48	3,28	3,10	2,93	2,77	2,63	2,50	2,38	2,27	2,16	2,06	1,97	1,88	1,77
			L/300	5,12	4,83	4,50	4,21	3,94	3,70	3,48	3,28	3,10	2,93	2,77	2,63	2,50	2,38	2,19	1,99	1,81	1,66	1,52	1,40
1,25	0,179	14,81	*	6,40	6,05	5,70	5,32	4,97	4,66	4,38	4,13	3,89	3,68	3,48	3,30	3,13	2,93	2,74	2,57	2,42	2,28	2,15	2,03
			L/150	6,40	6,05	5,70	5,32	4,97	4,66	4,38	4,13	3,89	3,68	3,48	3,30	3,13	2,93	2,74	2,57	2,42	2,28	2,15	2,03
			L/300	6,40	6,05	5,70	5,32	4,97	4,66	4,38	4,13	3,89	3,68	3,48	3,								