



A Tata Steel Enterprise

# Zulässige Belastungen

## Trapezprofile (Wand/Fassade) aus Stahl



Juli 2024



A Tata Steel Enterprise

## Inhalt

Lieferprogramm

Prüfbescheid (Typenprüfung) Trapezprofile Deckblatt T24-028 (2024-2029)

### Belastungstabellen

SAB 19/150

SAB 30/1100 Positivlage

SAB 30/1100 Negativlage

SAB 35/1035 Positivlage

SAB 35/1035 Negativlage

SAB 40/915 Positivlage

SAB 40/915 Negativlage

SAB 45/900

SAB 50/1000 Positivlage

SAB 50/1000 Negativlage

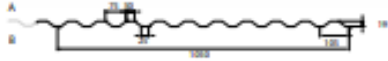
# Lieferprogramm

## Fassade / Profiltafeln / Trapezprofile

### SAB 19/1050



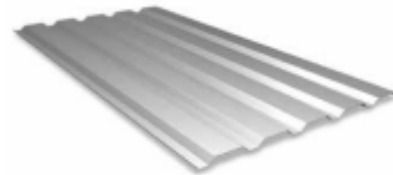
mm	kg/m <sup>2</sup>
0,63	5,89
0,75	7,01
0,88	8,22
1,00	9,35



Empfohlene Maximallänge: 15,6 m

Produktion NL

### SAB 30/1100



mm	kg/m <sup>2</sup>
0,63	5,62
0,75	6,69
0,88	7,85
1,00	8,92



Empfohlene Maximallänge: 15,6 m

Produktion DE / NL

### SAB 35/1035



mm	kg/m <sup>2</sup>
0,63	5,97
0,75	7,11
0,88	8,34
1,00	9,48



Empfohlene Maximallänge: 15,6 m

Produktion DE / NL

### SAB 40/915



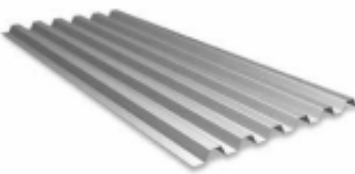
mm	kg/m <sup>2</sup>
0,63	6,76
0,75	8,04
0,88	9,44
1,00	10,72



Empfohlene Maximallänge: 15,23 m

Produktion DE / NL

### SAB 45/900



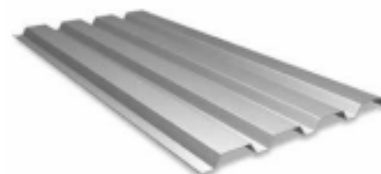
mm	kg/m <sup>2</sup>
0,63	6,87
0,75	8,18
0,88	9,59
1,00	10,90



Empfohlene Maximallänge: 15,23 m

Produktion NL

### SAB 50/1000



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



Empfohlene Maximallänge: 15,6 m

Produktion DE / NL



**LANDESSTELLE FÜR BAUTECHNIK**

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

GZ: 37-2533/21/5

**Prüfbericht (Typenprüfung)**

**Prüfbericht Nr.:** T24-028

**vom:** 20.06.2024

**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 Pyramid 37/510

**Antragsteller/  
Hersteller:** x SAB-profil bv  
A Tata Steel Enterprise  
Produktieweg 2  
NL-3401 MG IJsselstein

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

**Geltungsdauer bis:** 31.06.2029

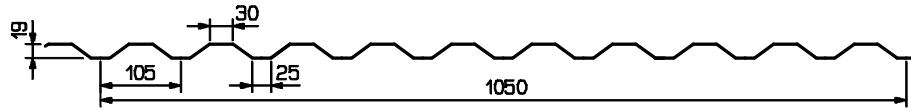
Dieser Prüfbericht umfasst 6 Seiten und 179 Anlagen, die Bestandteil dieses Prüfberichtes sind.



\* 2 0 2 4 / 7 1 3 5 3 6 \*



# SAB 19/1050 Positivlage (Ijsselstein)



## Einfeldträger

Endauflagerbreite  $b_A = 40$  mm

Blechdicke $t_b$ (mm)	Eigenlast $g$ (kN/m <sup>2</sup> )	Grenzstützweite $L_{gr}$ (m)	Durchbiegung max f	Zulässige Belastung $q$ (kN/m <sup>2</sup> ) nach DIN EN 1993-1-3 bei einer Stützweite $L$ (m)																			
				1,20	1,40	1,60	1,80	2,00	2,20	2,40	2,60	2,80	3,00	3,20	3,40	3,60	3,80	4,00	4,20	4,40	4,60	4,80	5,00
0,63	0,059	-	*	3,47	2,55	1,95	1,54	1,25	1,03	0,87	0,74	0,64	0,56	0,49	0,43	0,39	0,35	0,31	0,28	0,26	0,24	0,22	0,20
			L/150	2,13	1,34	0,90	0,63	0,46	0,34	0,27	0,21	0,17	0,14	0,11	0,09	0,08	0,07	0,06	0,05	0,04	0,04	0,03	0,03
			L/300	1,59	1,00	0,67	0,47	0,34	0,26	0,20	0,16	0,13	0,10	0,08	0,07	0,06	0,05	0,04	0,04	0,03	0,03	0,02	0,02
0,75	0,070	-	*	4,94	3,63	2,78	2,20	1,78	1,47	1,23	1,05	0,91	0,79	0,69	0,62	0,55	0,49	0,44	0,40	0,37	0,34	0,31	0,28
			L/150	2,84	1,79	1,20	0,84	0,61	0,46	0,36	0,28	0,22	0,18	0,15	0,13	0,11	0,09	0,08	0,07	0,06	0,05	0,04	0,04
			L/300	2,13	1,34	0,90	0,63	0,46	0,35	0,27	0,21	0,17	0,14	0,11	0,09	0,08	0,07	0,06	0,05	0,04	0,04	0,03	0,03
0,88	0,082	-	*	6,14	4,51	3,45	2,73	2,21	1,83	1,53	1,31	1,13	0,98	0,86	0,76	0,68	0,61	0,55	0,50	0,46	0,42	0,38	0,35
			L/150	3,36	2,12	1,42	1,00	0,73	0,55	0,42	0,33	0,26	0,22	0,18	0,15	0,12	0,11	0,09	0,08	0,07	0,06	0,05	0,05
			L/300	2,52	1,59	1,06	0,75	0,54	0,41	0,32	0,25	0,20	0,16	0,13	0,11	0,09	0,08	0,07	0,06	0,05	0,04	0,04	0,03
1,00	0,094	-	*	7,16	5,26	4,03	3,18	2,58	2,13	1,79	1,53	1,32	1,15	1,01	0,89	0,80	0,71	0,64	0,58	0,53	0,49	0,45	0,41
			L/150	3,84	2,42	1,62	1,14	0,83	0,62	0,48	0,38	0,30	0,25	0,20	0,17	0,14	0,12	0,10	0,09	0,08	0,07	0,06	0,05
			L/300	2,88	1,82	1,22	0,85	0,62	0,47	0,36	0,28	0,23	0,18	0,15	0,13	0,11	0,09	0,08	0,07	0,06	0,05	0,05	0,04
1,13	0,106	-	*	8,13	5,97	4,57	3,61	2,93	2,42	2,03	1,73	1,49	1,30	1,14	1,01	0,90	0,81	0,73	0,66	0,60	0,55	0,51	0,47
			L/150	4,36	2,75	1,84	1,29	0,94	0,71	0,55	0,43	0,34	0,28	0,23	0,19	0,16	0,14	0,12	0,10	0,09	0,08	0,07	0,06
			L/300	3,27	2,06	1,38	0,97	0,71	0,53	0,41	0,32	0,26	0,21	0,17	0,14	0,12	0,10	0,09	0,08	0,07	0,06	0,05	0,05
1,25	0,117	-	*	9,02	6,63	5,08	4,01	3,25	2,68	2,26	1,92	1,66	1,44	1,27	1,12	1,00	0,90	0,81	0,74	0,67	0,61	0,56	0,52
			L/150	4,84	3,05	2,04	1,43	1,05	0,79	0,61	0,48	0,38	0,31	0,26	0,21	0,18	0,15	0,13	0,11	0,10	0,09	0,08	0,07
			L/300	3,63	2,29	1,53	1,08	0,78	0,59	0,45	0,36	0,29	0,23	0,19	0,16	0,13	0,11	0,10	0,08	0,07	0,06	0,06	0,05

## Zweifeldträger

Zwischenaflagerbreite  $b_B = 100$  mm - Endauflagerbreite  $b_A = 40$  mm

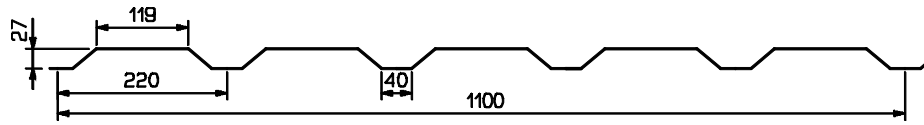
Blechdicke $t_b$ (mm)	Eigenlast $g$ (kN/m <sup>2</sup> )	Grenzstützweite $L_{gr}$ (m)	Durchbiegung max f	Zulässige Belastung $q$ (kN/m <sup>2</sup> ) nach DIN EN 1993-1-3 bei einer Stützweite $L$ (m)																			
				1,20	1,40	1,60	1,80	2,00	2,20	2,40	2,60	2,80	3,00	3,20	3,40	3,60	3,80	4,00	4,20	4,40	4,60	4,80	5,00
0,63	0,059	-	*	3,47	2,55	1,95	1,54	1,25	1,03	0,87	0,74	0,64	0,56	0,49	0,43	0,39	0,35	0,31	0,28	0,26	0,24	0,22	0,20
			L/150	3,47	2,55	1,95	1,51	1,10	0,83	0,64	0,50	0,40	0,33	0,27	0,22	0,19	0,16	0,14	0,12	0,10	0,09	0,08	0,07
			L/300	3,47	2,41	1,62	1,14	0,83	0,62	0,48	0,38	0,30	0,25	0,20	0,17	0,14	0,12	0,10	0,09	0,08	0,07	0,06	0,05
0,75	0,070	-	*	4,94	3,63	2,78	2,20	1,78	1,47	1,23	1,05	0,91	0,79	0,69	0,62	0,55	0,49	0,44	0,40	0,37	0,34	0,31	0,28
			L/150	4,94	3,63	2,78	2,03	1,48	1,11	0,85	0,67	0,54	0,44	0,36	0,30	0,25	0,22	0,18	0,16	0,14	0,12	0,11	0,09
			L/300	4,94	3,23	2,16	1,52	1,11	0,83	0,64	0,50	0,40	0,33	0,27	0,23	0,19	0,16	0,14	0,12	0,10	0,09	0,08	0,07
0,88	0,082	-	*	6,14	4,51	3,45	2,73	2,21	1,83	1,53	1,31	1,13	0,98	0,86	0,76	0,68	0,61	0,55	0,50	0,46	0,42	0,38	0,35
			L/150	6,14	4,51	3,41	2,40	1,75	1,31	1,01	0,79	0,64	0,52	0,43	0,36	0,30	0,25	0,22	0,19	0,16	0,14	0,13	0,11
			L/300	6,06	3,82	2,56	1,80	1,31	0,98	0,76	0,60	0,48	0,39	0,32	0,27	0,22	0,19	0,16	0,14	0,12	0,11	0,09	0,08
1,00	0,094	-	*	7,16	5,26	4,03	3,18	2,58	2,13	1,79	1,53	1,32	1,15	1,01	0,89	0,80	0,71	0,64	0,58	0,53	0,49	0,45	0,41
			L/150	7,16	5,26	3,90	2,74	2,00	1,50	1,15	0,91	0,73	0,59	0,49	0,41	0,34	0,29	0,25	0,22	0,19	0,16	0,14	0,13
			L/300	6,93	4,36	2,92	2,05	1,50	1,12	0,87	0,68	0,55	0,44	0,37	0,30	0,26	0,22	0,19	0,16	0,14	0,12	0,11	0,10
1,13	0,106	-	*	8,13	5,97	4,57	3,61	2,93	2,42	2,03	1,73	1,49	1,30	1,14	1,01	0,90	0,81	0,73	0,66	0,60	0,55	0,51	0,47
			L/150	8,13	5,97	4,42	3,11	2,27	1,70	1,31	1,03	0,83	0,67	0,55	0,46	0,39	0,33	0,28	0,24	0,21	0,19	0,16	0,14
			L/300	7,87	4,95	3,32	2,33	1,70	1,28	0,98	0,77	0,62	0,50	0,41	0,35	0,29	0,25	0,21	0,18	0,16	0,14	0,12	0,11
1,25	0,117	-	*	9,02	6,63	5,08	4,01	3,25	2,68	2,26	1,92	1,66	1,44	1,27	1,12	1,00	0,90	0,81	0,74	0,67	0,61	0,56	0,52
			L/150	9,02	6,63	4,91	3,45	2,51	1,89	1,46	1,14	0,92	0,75	0,61	0,51	0,43	0,37	0,31	0,27	0,24	0,21	0,18	0,16
			L/300	8,73	5,50	3,68	2,59	1,89	1,42	1,09	0,86	0,69	0,56	0,46	0,38	0,32	0,27	0,24	0,20	0,18	0,16	0,14	0,12

## Dreifeldträger

Zwischenaflagerbreite  $b_B = 100$  mm - Endauflagerbreite  $b_A = 40$  mm

Blechdicke $t_b$ (mm)	Eigenlast $g$ (kN/m <sup>2</sup> )	Grenzstützweite $L_{gr}$ (m)	Durchbiegung max f	Zulässige Belastung $q$ (kN/m <sup>2</sup> ) nach DIN EN 1993-1-3 bei einer Stützweite $L$ (m)																			
				1,20	1,40	1,60	1,80	2,00	2,20	2,40	2,60	2,80	3,00	3,20	3,40	3,60	3,80	4,00	4,20	4,40	4,60	4,80	5,00
0,63	0,059	-	*	4,14	3,14	2,43	1,92	1,56	1,29	1,08	0,92	0,79	0,69	0,61	0,54	0,48	0,43	0,39	0,35	0,32	0,29	0,27	0,25
			L/150	4,02	2,53	1,70	1,19	0,87	0,65	0,50	0,40	0,32	0,26	0,21	0,18	0,15	0,13	0,11	0,09	0,08	0,07	0,06	0,06
			L/300	3,02	1,90	1,27	0,89	0,65	0,49	0,38	0,30	0,24	0,19	0,16	0,13	0,11	0,09	0,08	0,07	0,06	0,05	0,05	0,04
0,75	0,070	-	*	5,98	4,48	3,43	2,71	2,19	1,81	1,52	1,30	1,12	0,98	0,86	0,76	0,68	0,61	0,55	0,50	0,45	0,41	0,38	0,35
			L/150	5,38	3,39	2,27	1,59	1,16	0,87	0,67	0,53	0,42	0,34	0,28	0,24	0,20	0,17	0,15	0,13	0,11	0,10	0,08	0,07
			L/300	4,03	2,54	1,70	1,20	0,87	0,65	0,50	0,40	0,32	0,26	0,21	0,18	0,15	0,13	0,11	0,09	0,08	0,07	0,06	0,06
0,88	0,082	-	*	7,35	5,40	4,13	3,27	2,65	2,19	1,84	1,57	1,35	1,18	1,03	0,92	0,82	0,73	0,66	0,60	0,55	0,50	0,46	0,42
			L/150	6,36	4,01	2,68	1,88	1,37	1,03	0,80	0,63	0,50	0,41	0,34	0,28	0,24	0,20	0,17	0,15	0,13	0,11	0,10	0,09
			L/300	4,77	3,00	2,01	1,41	1,03	0,77	0,60	0,47	0,38	0,31	0,25	0,21	0,18	0,15	0,13	0,11	0,10	0,08	0,07	0,07
1,00	0,094	-	*	8,40	6,17	4,72	3,73	3,02	2,50	2,10	1,79	1,54	1,34	1,18	1,05	0,93	0,84	0,76	0,69	0,62	0,57	0,52	0,48
			L/150	7,27	4,58	3,07	2,15	1,57	1,18	0,91	0,71	0,57	0,47	0,38	0,32	0,27	0,23	0,20	0,17	0,15	0,13	0,11	0,10
			L/300	5,45	3,43	2,30	1,62	1,18	0,88	0,68	0,54	0,43	0,35	0,29	0,24	0,20	0,17	0,15	0,13	0,11	0,10	0,09	0,08
1,13	0,106	-	*	9,53	7,00	5,36	4,24	3,43	2,84	2,38	2,03	1,75	1,53	1,34	1,19	1,06	0,95	0,86	0,78	0,71	0,65	0,60	0,55
			L/150	8,25	5,20	3,48	2,45	1,78	1,34	1,03	0,81	0,65	0,53	0,44	0,36	0,31	0,26	0,22	0,19	0,17	0,15	0,13	0,11
			L/300	6,19	3,90	2,61	1,83	1,34	1,00	0,77	0,61	0,49	0,40	0,33	0,27	0,23	0,19	0,17	0,14	0,13	0,11	0,10	0,09
1,25	0,																						

# SAB 30/1100 Positivlage (Niederaula & IJsselstein)



## Einfeldträger

Endauflagerbreite  $b_A = 40$  mm

Blechdicke $t_b$ (mm)	Eigenlast $g$ (kN/m <sup>2</sup> )	Grenzstützweite $L_{gr}$ (m)	Durchbiegung max f	Zulässige Belastung $q$ (kN/m <sup>2</sup> ) nach DIN EN 1993-1-3 bei einer Stützweite $L$ (m)																			
				1,20	1,40	1,60	1,80	2,00	2,20	2,40	2,60	2,80	3,00	3,20	3,40	3,60	3,80	4,00	4,20	4,40	4,60	4,80	5,00
0,63	0,056	-	*	3,00	2,20	1,69	1,33	1,08	0,89	0,75	0,64	0,55	0,48	0,42	0,37	0,33	0,30	0,27	0,24	0,22	0,20	0,19	0,17
			L/150	2,88	1,81	1,22	0,85	0,62	0,47	0,36	0,28	0,23	0,18	0,15	0,13	0,11	0,09	0,08	0,07	0,06	0,05	0,05	0,04
			L/300	2,16	1,36	0,91	0,64	0,47	0,35	0,27	0,21	0,17	0,14	0,11	0,09	0,08	0,07	0,06	0,05	0,04	0,04	0,03	0,03
0,75	0,067	-	*	4,41	3,24	2,48	1,96	1,59	1,31	1,10	0,94	0,81	0,71	0,62	0,55	0,49	0,44	0,40	0,36	0,33	0,30	0,28	0,25
			L/150	4,03	2,54	1,70	1,19	0,87	0,65	0,50	0,40	0,32	0,26	0,21	0,18	0,15	0,13	0,11	0,09	0,08	0,07	0,06	0,06
			L/300	3,02	1,90	1,27	0,90	0,65	0,49	0,38	0,30	0,24	0,19	0,16	0,13	0,11	0,10	0,08	0,07	0,06	0,05	0,05	0,04
0,88	0,079	-	*	5,72	4,20	3,21	2,54	2,06	1,70	1,43	1,22	1,05	0,91	0,80	0,71	0,64	0,57	0,51	0,47	0,43	0,39	0,36	0,33
			L/150	5,03	3,17	2,12	1,49	1,09	0,82	0,63	0,49	0,40	0,32	0,27	0,22	0,19	0,16	0,14	0,12	0,10	0,09	0,08	0,07
			L/300	3,77	2,37	1,59	1,12	0,81	0,61	0,47	0,37	0,30	0,24	0,20	0,17	0,14	0,12	0,10	0,09	0,08	0,07	0,06	0,05
1,00	0,089	-	*	6,98	5,13	3,93	3,10	2,51	2,08	1,75	1,49	1,28	1,12	0,98	0,87	0,78	0,70	0,63	0,57	0,52	0,48	0,44	0,40
			L/150	5,99	3,77	2,53	1,78	1,29	0,97	0,75	0,59	0,47	0,38	0,32	0,26	0,22	0,19	0,16	0,14	0,12	0,11	0,09	0,08
			L/300	4,50	2,83	1,90	1,33	0,97	0,73	0,56	0,44	0,35	0,29	0,24	0,20	0,17	0,14	0,12	0,10	0,09	0,08	0,07	0,06
1,13	0,101	-	*	8,41	6,18	4,73	3,74	3,03	2,50	2,10	1,79	1,55	1,35	1,18	1,05	0,93	0,84	0,76	0,69	0,63	0,57	0,53	0,48
			L/150	7,08	4,46	2,99	2,10	1,53	1,15	0,89	0,70	0,56	0,45	0,37	0,31	0,26	0,22	0,19	0,17	0,14	0,13	0,11	0,10
			L/300	5,31	3,34	2,24	1,57	1,15	0,86	0,66	0,52	0,42	0,34	0,28	0,23	0,20	0,17	0,14	0,12	0,11	0,09	0,08	0,07
1,25	0,112	-	*	9,77	7,18	5,50	4,34	3,52	2,91	2,44	2,08	1,79	1,56	1,37	1,22	1,09	0,97	0,88	0,80	0,73	0,66	0,61	0,56
			L/150	8,12	5,11	3,43	2,41	1,75	1,32	1,01	0,80	0,64	0,52	0,43	0,36	0,30	0,26	0,22	0,19	0,16	0,14	0,13	0,11
			L/300	6,09	3,83	2,57	1,80	1,32	0,99	0,76	0,60	0,48	0,39	0,32	0,27	0,23	0,19	0,16	0,14	0,12	0,11	0,10	0,08

## Zweifeldträger

Zwischenaflagerbreite  $b_B = 100$  mm - Endauflagerbreite  $b_A = 40$  mm

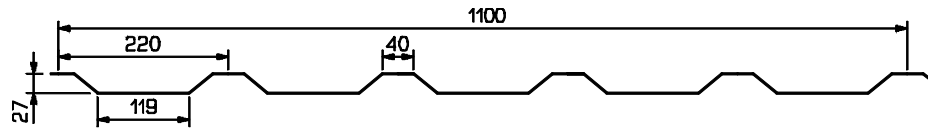
Blechdicke $t_b$ (mm)	Eigenlast $g$ (kN/m <sup>2</sup> )	Grenzstützweite $L_{gr}$ (m)	Durchbiegung max f	Zulässige Belastung $q$ (kN/m <sup>2</sup> ) nach DIN EN 1993-1-3 bei einer Stützweite $L$ (m)																			
				1,20	1,40	1,60	1,80	2,00	2,20	2,40	2,60	2,80	3,00	3,20	3,40	3,60	3,80	4,00	4,20	4,40	4,60	4,80	5,00
0,63	0,056	-	*	3,00	2,20	1,69	1,33	1,10	0,93	0,79	0,69	0,59	0,52	0,45	0,40	0,36	0,32	0,29	0,26	0,24	0,22	0,20	0,19
			L/150	3,00	2,20	1,69	1,33	1,10	0,93	0,79	0,68	0,55	0,44	0,37	0,30	0,26	0,22	0,19	0,16	0,14	0,12	0,11	0,10
			L/300	3,00	2,20	1,69	1,33	1,10	0,84	0,65	0,51	0,41	0,33	0,27	0,23	0,19	0,16	0,14	0,12	0,11	0,09	0,08	0,07
0,75	0,067	-	*	4,41	3,24	2,48	1,96	1,61	1,36	1,15	0,98	0,85	0,74	0,65	0,57	0,51	0,46	0,41	0,38	0,34	0,31	0,29	0,27
			L/150	4,41	3,24	2,48	1,96	1,61	1,36	1,15	0,95	0,76	0,62	0,51	0,43	0,36	0,30	0,26	0,23	0,20	0,17	0,15	0,13
			L/300	4,41	3,24	2,48	1,96	1,57	1,18	0,91	0,71	0,57	0,46	0,38	0,32	0,27	0,23	0,20	0,17	0,15	0,13	0,11	0,10
0,88	0,079	-	*	5,72	4,20	3,21	2,54	2,06	1,73	1,46	1,24	1,07	0,93	0,82	0,73	0,65	0,58	0,52	0,48	0,43	0,40	0,36	0,34
			L/150	5,72	4,20	3,21	2,54	2,06	1,73	1,46	1,19	0,95	0,77	0,64	0,53	0,45	0,38	0,33	0,28	0,25	0,21	0,19	0,17
			L/300	5,72	4,20	3,21	2,54	1,96	1,47	1,13	0,89	0,71	0,58	0,48	0,40	0,34	0,29	0,24	0,21	0,18	0,16	0,14	0,13
1,00	0,089	-	*	6,98	5,13	3,93	3,10	2,51	2,08	1,75	1,49	1,29	1,12	0,98	0,87	0,78	0,70	0,63	0,57	0,52	0,48	0,44	0,40
			L/150	6,98	5,13	3,93	3,10	2,51	2,08	1,75	1,42	1,13	0,92	0,76	0,63	0,53	0,45	0,39	0,34	0,29	0,26	0,23	0,20
			L/300	6,98	5,13	3,93	3,10	2,33	1,75	1,35	1,06	0,85	0,69	0,57	0,48	0,40	0,34	0,29	0,25	0,22	0,19	0,17	0,15
1,13	0,101	-	*	8,41	6,18	4,73	3,74	3,03	2,50	2,10	1,79	1,55	1,35	1,18	1,05	0,93	0,84	0,76	0,69	0,63	0,57	0,53	0,48
			L/150	8,41	6,18	4,73	3,74	3,03	2,50	2,10	1,67	1,34	1,09	0,90	0,75	0,63	0,54	0,46	0,40	0,35	0,30	0,27	0,24
			L/300	8,41	6,18	4,73	3,74	2,76	2,07	1,60	1,26	1,01	0,82	0,67	0,56	0,47	0,40	0,34	0,30	0,26	0,23	0,20	0,18
1,25	0,112	-	*	9,77	7,18	5,50	4,34	3,52	2,91	2,44	2,08	1,79	1,56	1,37	1,22	1,09	0,97	0,88	0,80	0,73	0,66	0,61	0,56
			L/150	9,77	7,18	5,50	4,34	3,52	2,91	2,44	1,92	1,54	1,25	1,03	0,86	0,72	0,61	0,53	0,46	0,40	0,35	0,30	0,27
			L/300	9,77	7,18	5,50	4,34	3,16	2,38	1,83	1,44	1,15	0,94	0,77	0,64	0,54	0,46	0,40	0,34	0,30	0,26	0,23	0,20

## Dreifeldträger

Zwischenaflagerbreite  $b_B = 100$  mm - Endauflagerbreite  $b_A = 40$  mm

Blechdicke $t_b$ (mm)	Eigenlast $g$ (kN/m <sup>2</sup> )	Grenzstützweite $L_{gr}$ (m)	Durchbiegung max f	Zulässige Belastung $q$ (kN/m <sup>2</sup> ) nach DIN EN 1993-1-3 bei einer Stützweite $L$ (m)																			
				1,20	1,40	1,60	1,80	2,00	2,20	2,40	2,60	2,80	3,00	3,20	3,40	3,60	3,80	4,00	4,20	4,40	4,60	4,80	5,00
0,63	0,056	-	*	3,17	2,46	1,96	1,61	1,34	1,13	0,97	0,84	0,74	0,65	0,57	0,50	0,45	0,40	0,36	0,33	0,30	0,27	0,25	0,23
			L/150	3,17	2,46	1,96	1,61	1,18	0,88	0,68	0,54	0,43	0,35	0,29	0,24	0,20	0,17	0,15	0,13	0,11	0,10	0,09	0,08
			L/300	3,17	2,46	1,72	1,21	0,88	0,66	0,51	0,40	0,32	0,26	0,22	0,18	0,15	0,13	0,11	0,10	0,08	0,07	0,06	0,06
0,75	0,067	-	*	4,70	3,63	2,89	2,36	1,96	1,66	1,42	1,23	1,06	0,92	0,81	0,72	0,64	0,57	0,52	0,47	0,43	0,39	0,36	0,33
			L/150	4,70	3,63	2,89	2,26	1,65	1,24	0,95	0,75	0,60	0,49	0,40	0,33	0,28	0,24	0,21	0,18	0,15	0,14	0,12	0,11
			L/300	4,70	3,60	2,41	1,69	1,23	0,93	0,71	0,56	0,45	0,37	0,30	0,25	0,21	0,18	0,15	0,13	0,12	0,10	0,09	0,08
0,88	0,079	-	*	6,07	4,68	3,73	3,04	2,52	2,13	1,82	1,55	1,34	1,16	1,02	0,91	0,81	0,73	0,66	0,59	0,54	0,50	0,45	0,42
			L/150	6,07	4,68	3,73	2,82	2,05	1,54	1,19	0,93	0,75	0,61	0,50	0,42	0,35	0,30	0,26	0,22	0,19	0,17	0,15	0,13
			L/300	6,07	4,49	3,01	2,11	1,54	1,16	0,89	0,70	0,56	0,46	0,38	0,31	0,26	0,22	0,19	0,17	0,14	0,13	0,11	0,10
1,00	0,089	-	*	7,43	5,72	4,55	3,70	3,07	2,59	2,19	1,86	1,61	1,40	1,23	1,09	0,97	0,87	0,79	0,71	0,65	0,60	0,55	0,50
			L/150	7,43	5,72	4,55	3,36	2,45	1,84	1,42	1,11	0,89	0,73	0,60	0,50	0,42	0,36	0,31	0,26	0,23	0,20	0,18	0,16
			L/300	7,43	5,35	3,59	2,52	1,84	1,38	1,06	0,84	0,67	0,54	0,45	0,37	0,31	0,27	0,23	0,20	0,17	0,15	0,13	0,12
1,13	0,101	-	*	8,99	6,91	5,48	4,45	3,69	3,10	2,60	2,22	1,91	1,67	1,46	1,30	1,16	1,04	0,94	0,85	0,77	0,71	0,65	0,60
			L/150	8,99	6,91	5,48	3,97	2,89	2,17	1,67	1,32	1,05	0,86	0,71	0,59	0,50	0,42	0,36	0,31	0,27	0,24	0,21	0,19
			L/300	8,99	6,33	4,24	2,98	2,17	1,63	1,26	0,99	0,79	0,64	0,53	0,44	0,37	0,32	0,27	0,23	0,20	0,18	0,16	0,14

# SAB 30/1100 Negativlage (Niederaula & IJsselstein)



## Einfeldträger

Endauflagerbreite  $b_A = 40$  mm

Blechdicke $t_b$ (mm)	Eigenlast $g$ (kN/m <sup>2</sup> )	Grenzstützweite $L_{gr}$ (m)	Durchbiegung max f	Zulässige Belastung $q$ (kN/m <sup>2</sup> ) nach DIN EN 1993-1-3 bei einer Stützweite $L$ (m)																			
				1,20	1,40	1,60	1,80	2,00	2,20	2,40	2,60	2,80	3,00	3,20	3,40	3,60	3,80	4,00	4,20	4,40	4,60	4,80	5,00
0,63	0,056	-	*	3,23	2,37	1,81	1,43	1,16	0,96	0,81	0,69	0,59	0,52	0,45	0,40	0,36	0,32	0,29	0,26	0,24	0,22	0,20	0,19
			L/150	3,23	2,37	1,67	1,17	0,85	0,64	0,49	0,39	0,31	0,25	0,21	0,17	0,15	0,12	0,11	0,09	0,08	0,07	0,06	0,05
			L/300	2,96	1,87	1,25	0,88	0,64	0,48	0,37	0,29	0,23	0,19	0,16	0,13	0,11	0,09	0,08	0,07	0,06	0,05	0,05	0,04
0,75	0,067	-	*	4,61	3,38	2,59	2,05	1,66	1,37	1,15	0,98	0,85	0,74	0,65	0,57	0,51	0,46	0,41	0,38	0,34	0,31	0,29	0,27
			L/150	4,61	3,38	2,33	1,64	1,19	0,90	0,69	0,54	0,43	0,35	0,29	0,24	0,20	0,17	0,15	0,13	0,11	0,10	0,09	0,08
			L/300	4,14	2,61	1,75	1,23	0,89	0,67	0,52	0,41	0,33	0,26	0,22	0,18	0,15	0,13	0,11	0,10	0,08	0,07	0,06	0,05
0,88	0,079	-	*	5,82	4,28	3,28	2,59	2,10	1,73	1,46	1,24	1,07	0,93	0,82	0,73	0,65	0,58	0,52	0,48	0,43	0,40	0,36	0,34
			L/150	5,82	4,28	2,90	2,04	1,49	1,12	0,86	0,68	0,54	0,44	0,36	0,30	0,25	0,22	0,19	0,16	0,14	0,12	0,11	0,10
			L/300	5,16	3,25	2,18	1,53	1,11	0,84	0,64	0,51	0,41	0,33	0,27	0,23	0,19	0,16	0,14	0,12	0,10	0,09	0,08	0,07
1,00	0,089	-	*	7,00	5,14	3,94	3,11	2,52	2,08	1,75	1,49	1,29	1,12	0,98	0,87	0,78	0,70	0,63	0,57	0,52	0,48	0,44	0,40
			L/150	7,00	4,96	3,32	2,33	1,70	1,28	0,98	0,77	0,62	0,50	0,42	0,35	0,29	0,25	0,21	0,18	0,16	0,14	0,12	0,11
			L/300	5,90	3,72	2,49	1,75	1,27	0,96	0,74	0,58	0,46	0,38	0,31	0,26	0,22	0,19	0,16	0,14	0,12	0,10	0,09	0,08
1,13	0,101	-	*	8,33	6,12	4,69	3,70	3,00	2,48	2,08	1,77	1,53	1,33	1,17	1,04	0,93	0,83	0,75	0,68	0,62	0,57	0,52	0,48
			L/150	8,33	5,63	3,77	2,65	1,93	1,45	1,12	0,88	0,70	0,57	0,47	0,39	0,33	0,28	0,24	0,21	0,18	0,16	0,14	0,12
			L/300	6,70	4,22	2,83	1,99	1,45	1,09	0,84	0,66	0,53	0,43	0,35	0,29	0,25	0,21	0,18	0,16	0,14	0,12	0,10	0,09
1,25	0,112	-	*	9,57	7,03	5,38	4,25	3,45	2,85	2,39	2,04	1,76	1,53	1,35	1,19	1,06	0,95	0,86	0,78	0,71	0,65	0,60	0,55
			L/150	9,57	6,25	4,18	2,94	2,14	1,61	1,24	0,98	0,78	0,63	0,52	0,44	0,37	0,31	0,27	0,23	0,20	0,18	0,15	0,14
			L/300	7,44	4,68	3,14	2,20	1,61	1,21	0,93	0,73	0,59	0,48	0,39	0,33	0,28	0,23	0,20	0,17	0,15	0,13	0,12	0,10

## Zweifeldträger

Zwischenaflagerbreite  $b_B = 100$  mm - Endauflagerbreite  $b_A = 40$  mm

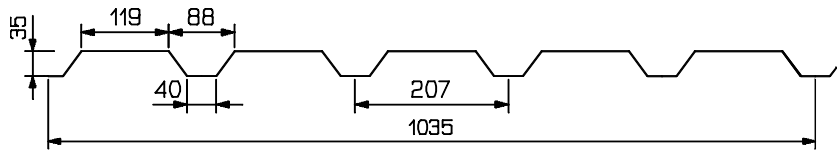
Blechdicke $t_b$ (mm)	Eigenlast $g$ (kN/m <sup>2</sup> )	Grenzstützweite $L_{gr}$ (m)	Durchbiegung max f	Zulässige Belastung $q$ (kN/m <sup>2</sup> ) nach DIN EN 1993-1-3 bei einer Stützweite $L$ (m)																			
				1,20	1,40	1,60	1,80	2,00	2,20	2,40	2,60	2,80	3,00	3,20	3,40	3,60	3,80	4,00	4,20	4,40	4,60	4,80	5,00
0,63	0,056	-	*	3,23	2,37	1,81	1,43	1,16	0,96	0,81	0,69	0,59	0,52	0,45	0,40	0,36	0,32	0,29	0,26	0,24	0,22	0,20	0,19
			L/150	3,23	2,37	1,81	1,43	1,16	0,96	0,81	0,69	0,59	0,52	0,45	0,40	0,35	0,30	0,26	0,22	0,19	0,17	0,15	0,13
			L/300	3,23	2,37	1,81	1,43	1,16	0,96	0,81	0,69	0,56	0,46	0,38	0,31	0,26	0,22	0,19	0,17	0,14	0,13	0,11	0,10
0,75	0,067	-	*	4,61	3,38	2,59	2,05	1,66	1,37	1,15	0,98	0,85	0,74	0,65	0,57	0,51	0,46	0,41	0,38	0,34	0,31	0,29	0,27
			L/150	4,61	3,38	2,59	2,05	1,66	1,37	1,15	0,98	0,85	0,74	0,65	0,57	0,49	0,42	0,36	0,31	0,27	0,24	0,21	0,18
			L/300	4,61	3,38	2,59	2,05	1,66	1,37	1,15	0,98	0,78	0,64	0,52	0,44	0,37	0,31	0,27	0,23	0,20	0,18	0,16	0,14
0,88	0,079	-	*	5,82	4,28	3,28	2,59	2,10	1,73	1,46	1,24	1,07	0,93	0,82	0,73	0,65	0,58	0,52	0,48	0,43	0,40	0,36	0,34
			L/150	5,82	4,28	3,28	2,59	2,10	1,73	1,46	1,24	1,07	0,93	0,82	0,73	0,61	0,52	0,45	0,39	0,34	0,29	0,26	0,23
			L/300	5,82	4,28	3,28	2,59	2,10	1,73	1,46	1,22	0,98	0,79	0,65	0,55	0,46	0,39	0,33	0,29	0,25	0,22	0,19	0,17
1,00	0,089	-	*	7,00	5,14	3,94	3,11	2,52	2,08	1,75	1,49	1,29	1,12	0,98	0,87	0,78	0,70	0,63	0,57	0,52	0,48	0,44	0,40
			L/150	7,00	5,14	3,94	3,11	2,52	2,08	1,75	1,49	1,29	1,12	0,98	0,83	0,70	0,60	0,51	0,44	0,38	0,34	0,30	0,26
			L/300	7,00	5,14	3,94	3,11	2,52	2,08	1,75	1,40	1,12	0,91	0,75	0,62	0,53	0,45	0,38	0,33	0,29	0,25	0,22	0,20
1,13	0,101	-	*	8,33	6,12	4,69	3,70	3,03	2,50	2,10	1,79	1,55	1,35	1,18	1,05	0,93	0,84	0,76	0,69	0,63	0,57	0,53	0,48
			L/150	8,33	6,12	4,69	3,70	3,03	2,50	2,10	1,79	1,55	1,35	1,13	0,94	0,80	0,68	0,58	0,50	0,44	0,38	0,34	0,30
			L/300	8,33	6,12	4,69	3,70	3,03	2,50	2,01	1,58	1,27	1,03	0,85	0,71	0,60	0,51	0,43	0,38	0,33	0,29	0,25	0,22
1,25	0,112	-	*	9,57	7,03	5,38	4,29	3,52	2,91	2,44	2,08	1,79	1,56	1,37	1,22	1,09	0,97	0,88	0,80	0,73	0,66	0,61	0,56
			L/150	9,57	7,03	5,38	4,29	3,52	2,91	2,44	2,08	1,79	1,53	1,26	1,05	0,88	0,75	0,64	0,56	0,48	0,42	0,37	0,33
			L/300	9,57	7,03	5,38	4,29	3,52	2,90	2,24	1,76	1,41	1,14	0,94	0,79	0,66	0,56	0,48	0,42	0,36	0,32	0,28	0,25

## Dreifeldträger

Zwischenaflagerbreite  $b_B = 100$  mm - Endauflagerbreite  $b_A = 40$  mm

Blechdicke $t_b$ (mm)	Eigenlast $g$ (kN/m <sup>2</sup> )	Grenzstützweite $L_{gr}$ (m)	Durchbiegung max f	Zulässige Belastung $q$ (kN/m <sup>2</sup> ) nach DIN EN 1993-1-3 bei einer Stützweite $L$ (m)																			
				1,20	1,40	1,60	1,80	2,00	2,20	2,40	2,60	2,80	3,00	3,20	3,40	3,60	3,80	4,00	4,20	4,40	4,60	4,80	5,00
0,63	0,056	-	*	3,23	2,37	1,87	1,52	1,27	1,07	0,92	0,80	0,69	0,60	0,53	0,47	0,42	0,37	0,34	0,31	0,28	0,25	0,23	0,22
			L/150	3,23	2,37	1,87	1,52	1,27	1,07	0,92	0,73	0,59	0,48	0,39	0,33	0,28	0,24	0,20	0,17	0,15	0,13	0,12	0,10
			L/300	3,23	2,37	1,87	1,52	1,21	0,91	0,70	0,55	0,44	0,36	0,30	0,25	0,21	0,18	0,15	0,13	0,11	0,10	0,09	0,08
0,75	0,067	-	*	4,61	3,52	2,80	2,28	1,90	1,60	1,37	1,17	1,01	0,88	0,77	0,69	0,61	0,55	0,50	0,45	0,41	0,37	0,34	0,32
			L/150	4,61	3,52	2,80	2,28	1,90	1,60	1,31	1,03	0,82	0,67	0,55	0,46	0,39	0,33	0,28	0,24	0,21	0,19	0,16	0,14
			L/300	4,61	3,52	2,80	2,28	1,69	1,27	0,98	0,77	0,62	0,50	0,41	0,34	0,29	0,25	0,21	0,18	0,16	0,14	0,12	0,11
0,88	0,079	-	*	6,00	4,62	3,68	2,99	2,49	2,10	1,79	1,52	1,31	1,14	1,00	0,89	0,79	0,71	0,64	0,58	0,53	0,49	0,45	0,41
			L/150	6,00	4,62	3,68	2,99	2,49	2,10	1,63	1,28	1,02	0,83	0,69	0,57	0,48	0,41	0,35	0,30	0,26	0,23	0,20	0,18
			L/300	6,00	4,62	3,68	2,89	2,11	1,58	1,22	0,96	0,77	0,62	0,51	0,43	0,36	0,31	0,26	0,23	0,20	0,17	0,15	0,13
1,00	0,089	-	*	7,42	5,71	4,54	3,69	3,06	2,58	2,18	1,86	1,60	1,40	1,23	1,09	0,97	0,87	0,79	0,71	0,65	0,59	0,55	0,50
			L/150	7,42	5,71	4,54	3,69	3,06	2,42	1,86	1,46	1,17	0,95	0,78	0,65	0,55	0,47	0,40	0,35	0,30	0,26	0,23	0,21
			L/300	7,42	5,71	4,54	3,31	2,41	1,81	1,40	1,10	0,88	0,71	0,59	0,49	0,41	0,35	0,30	0,26	0,23	0,20	0,17	0,15
1,13	0,101	-	*	9,05	6,96	5,52	4,49	3,72	3,13	2,63	2,24	1,93	1,68	1,48	1,31	1,17	1,05	0,95	0,86	0,78	0,72	0,66	0,61
			L/150	9,05	6,96	5,52	4,49	3,65	2,74	2,11	1,66	1,33	1,08	0,89	0,74	0,63	0,53	0,46	0,39	0,34	0,30	0,26	0,23
			L/300	9,05	6,96	5,35	3,76	2,74	2,06	1,58	1,25	1,00	0,81	0,67	0,56	0,47	0,40	0,34	0,30	0,26	0,23	0,20	0,18
1,25</																							

# SAB 35(R)/1035 Positivlage (Niederaula & IJsselstein)



## Einfeldträger

Endauflagerbreite  $b_A = 40$  mm

Blechdicke $t_b$ (mm)	Eigenlast $g$ (kN/m <sup>2</sup> )	Grenzstützweite $L_{gr}$ (m)	Durchbiegung max f	Zulässige Belastung $q$ (kN/m <sup>2</sup> ) nach DIN EN 1993-1-3 bei einer Stützweite $L$ (m)																			
				1,20	1,40	1,60	1,80	2,00	2,20	2,40	2,60	2,80	3,00	3,20	3,40	3,60	3,80	4,00	4,20	4,40	4,60	4,80	5,00
0,63	0,060	-	*	4,16	3,06	2,34	1,85	1,50	1,24	1,04	0,89	0,76	0,67	0,58	0,52	0,46	0,41	0,37	0,34	0,31	0,28	0,26	0,24
			L/150	4,16	3,06	2,34	1,85	1,50	1,24	1,06	0,92	0,80	0,71	0,63	0,55	0,46	0,39	0,33	0,29	0,25	0,22	0,19	0,17
			L/300	3,87	2,44	1,63	1,15	0,84	0,63	0,48	0,38	0,30	0,25	0,20	0,17	0,14	0,12	0,10	0,09	0,08	0,07	0,06	0,05
0,75	0,071	0,70	*	6,10	4,49	3,43	2,71	2,20	1,82	1,53	1,30	1,12	0,98	0,86	0,76	0,68	0,61	0,55	0,50	0,45	0,42	0,38	0,35
			L/150	6,10	4,49	3,04	2,13	1,56	1,17	0,90	0,71	0,57	0,46	0,38	0,32	0,27	0,23	0,19	0,17	0,15	0,13	0,11	0,10
			L/300	5,40	3,40	2,28	1,60	1,17	0,88	0,68	0,53	0,43	0,35	0,28	0,24	0,20	0,17	0,15	0,13	0,11	0,10	0,08	0,07
0,88	0,083	1,42	*	7,91	5,81	4,45	3,51	2,85	2,35	1,98	1,68	1,45	1,27	1,11	0,99	0,88	0,79	0,71	0,65	0,59	0,54	0,49	0,46
			L/150	7,91	5,66	3,79	2,66	1,94	1,46	1,12	0,88	0,71	0,58	0,47	0,40	0,33	0,28	0,24	0,21	0,18	0,16	0,14	0,12
			L/300	6,74	4,24	2,84	2,00	1,46	1,09	0,84	0,66	0,53	0,43	0,36	0,30	0,25	0,21	0,18	0,16	0,14	0,12	0,11	0,09
1,00	0,095	2,09	*	9,65	7,09	5,43	4,29	3,47	2,87	2,41	2,05	1,77	1,54	1,36	1,20	1,07	0,96	0,87	0,79	0,72	0,66	0,60	0,56
			L/150	9,65	6,75	4,52	3,17	2,31	1,74	1,34	1,05	0,84	0,69	0,56	0,47	0,40	0,34	0,29	0,25	0,22	0,19	0,17	0,15
			L/300	8,03	5,06	3,39	2,38	1,74	1,30	1,00	0,79	0,63	0,51	0,42	0,35	0,30	0,25	0,22	0,19	0,16	0,14	0,13	0,11
1,13	0,107	2,37	*	11,66	8,56	6,56	5,18	4,20	3,47	2,91	2,48	2,14	1,86	1,64	1,45	1,30	1,16	1,05	0,95	0,87	0,79	0,73	0,67
			L/150	11,66	7,97	5,34	3,75	2,73	2,05	1,58	1,24	1,00	0,81	0,67	0,56	0,47	0,40	0,34	0,30	0,26	0,22	0,20	0,17
			L/300	9,49	5,98	4,00	2,81	2,05	1,54	1,19	0,93	0,75	0,61	0,50	0,42	0,35	0,30	0,26	0,22	0,19	0,17	0,15	0,13
1,25	0,119	2,63	*	13,53	9,94	7,61	6,01	4,87	4,03	3,38	2,88	2,48	2,16	1,90	1,69	1,50	1,35	1,22	1,10	1,01	0,92	0,85	0,78
			L/150	13,53	9,14	6,12	4,30	3,13	2,35	1,81	1,43	1,14	0,93	0,76	0,64	0,54	0,46	0,39	0,34	0,29	0,26	0,23	0,20
			L/300	10,88	6,85	4,59	3,22	2,35	1,77	1,36	1,07	0,86	0,70	0,57	0,48	0,40	0,34	0,29	0,25	0,22	0,19	0,17	0,15

## Zweifeldträger

Zwischenaflagerbreite  $b_B = 100$  mm - Endauflagerbreite  $b_A = 40$  mm

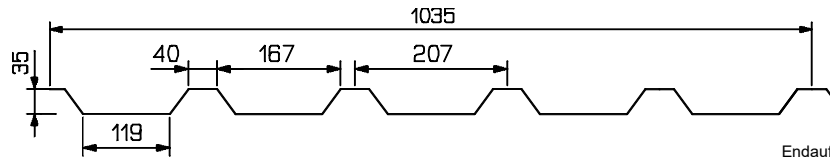
Blechdicke $t_b$ (mm)	Eigenlast $g$ (kN/m <sup>2</sup> )	Grenzstützweite $L_{gr}$ (m)	Durchbiegung max f	Zulässige Belastung $q$ (kN/m <sup>2</sup> ) nach DIN EN 1993-1-3 bei einer Stützweite $L$ (m)																			
				1,20	1,40	1,60	1,80	2,00	2,20	2,40	2,60	2,80	3,00	3,20	3,40	3,60	3,80	4,00	4,20	4,40	4,60	4,80	5,00
0,63	0,060	-	*	4,16	3,06	2,34	1,85	1,50	1,24	1,06	0,92	0,80	0,71	0,63	0,56	0,50	0,45	0,40	0,37	0,33	0,31	0,28	0,26
			L/150	4,16	3,06	2,34	1,85	1,50	1,24	1,06	0,92	0,80	0,71	0,63	0,55	0,46	0,39	0,33	0,29	0,25	0,22	0,19	0,17
			L/300	4,16	3,06	2,34	1,85	1,50	1,24	1,06	0,91	0,73	0,60	0,49	0,41	0,34	0,29	0,25	0,22	0,19	0,17	0,15	0,13
0,75	0,071	0,88	*	6,10	4,49	3,43	2,71	2,20	1,82	1,54	1,34	1,17	1,03	0,90	0,80	0,71	0,64	0,58	0,52	0,48	0,44	0,40	0,37
			L/150	6,10	4,49	3,43	2,71	2,20	1,82	1,54	1,34	1,17	1,03	0,90	0,76	0,64	0,55	0,47	0,40	0,35	0,31	0,27	0,24
			L/300	6,10	4,49	3,43	2,71	2,20	1,82	1,54	1,28	1,02	0,83	0,68	0,57	0,48	0,41	0,35	0,30	0,26	0,23	0,20	0,18
0,88	0,083	1,78	*	7,91	5,81	4,45	3,51	2,85	2,35	1,98	1,71	1,49	1,29	1,14	1,01	0,90	0,81	0,73	0,66	0,60	0,55	0,51	0,47
			L/150	7,91	5,81	4,45	3,51	2,85	2,35	1,98	1,71	1,49	1,29	1,14	0,95	0,80	0,68	0,58	0,50	0,44	0,38	0,34	0,30
			L/300	7,91	5,81	4,45	3,51	2,85	2,35	1,98	1,59	1,28	1,04	0,85	0,71	0,60	0,51	0,44	0,38	0,33	0,29	0,25	0,22
1,00	0,095	2,61	*	9,65	7,09	5,43	4,29	3,47	2,87	2,41	2,07	1,79	1,56	1,37	1,21	1,08	0,97	0,87	0,79	0,72	0,66	0,61	0,56
			L/150	9,65	7,09	5,43	4,29	3,47	2,87	2,41	2,07	1,79	1,56	1,36	1,13	0,95	0,81	0,70	0,60	0,52	0,46	0,40	0,36
			L/300	9,65	7,09	5,43	4,29	3,47	2,87	2,41	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
1,13	0,107	2,96	*	11,66	8,56	6,56	5,18	4,20	3,47	2,91	2,48	2,14	1,86	1,64	1,45	1,30	1,16	1,05	0,95	0,87	0,79	0,73	0,67
			L/150	11,66	8,56	6,56	5,18	4,20	3,47	2,91	2,48	2,14	1,86	1,60	1,34	1,13	0,96	0,82	0,71	0,62	0,54	0,48	0,42
			L/300	11,66	8,56	6,56	5,18	4,20	3,47	2,85	2,24	1,80	1,46	1,20	1,00	0,85	0,72	0,62	0,53	0,46	0,41	0,36	0,32
1,25	0,119	3,29	*	13,53	9,94	7,61	6,01	4,87	4,03	3,38	2,88	2,48	2,16	1,90	1,69	1,50	1,35	1,22	1,10	1,01	0,92	0,85	0,78
			L/150	13,53	9,94	7,61	6,01	4,87	4,03	3,38	2,88	2,48	2,16	1,84	1,53	1,29	1,10	0,94	0,81	0,71	0,62	0,54	0,48
			L/300	13,53	9,94	7,61	6,01	4,87	4,03	3,27	2,57	2,06	1,67	1,38	1,15	0,97	0,82	0,71	0,61	0,53	0,46	0,41	0,36

## Dreifeldträger

Zwischenaflagerbreite  $b_B = 100$  mm - Endauflagerbreite  $b_A = 40$  mm

Blechdicke $t_b$ (mm)	Eigenlast $g$ (kN/m <sup>2</sup> )	Grenzstützweite $L_{gr}$ (m)	Durchbiegung max f	Zulässige Belastung $q$ (kN/m <sup>2</sup> ) nach DIN EN 1993-1-3 bei einer Stützweite $L$ (m)																			
				1,20	1,40	1,60	1,80	2,00	2,20	2,40	2,60	2,80	3,00	3,20	3,40	3,60	3,80	4,00	4,20	4,40	4,60	4,80	5,00
0,63	0,060	-	*	4,16	3,18	2,56	2,10	1,76	1,50	1,29	1,12	0,98	0,87	0,78	0,70	0,62	0,56	0,51	0,46	0,42	0,38	0,35	0,32
			L/150	4,16	3,18	2,56	2,10	1,76	1,50	1,22	0,96	0,77	0,62	0,51	0,43	0,36	0,31	0,26	0,23	0,20	0,17	0,15	0,13
			L/300	4,16	3,18	2,56	2,10	1,58	1,19	0,91	0,72	0,58	0,47	0,39	0,32	0,27	0,23	0,20	0,17	0,15	0,13	0,11	0,10
0,75	0,071	0,88	*	6,10	4,71	3,78	3,10	2,59	2,20	1,89	1,64	1,44	1,27	1,13	1,00	0,89	0,80	0,72	0,65	0,60	0,55	0,50	0,46
			L/150	6,10	4,71	3,78	3,10	2,59	2,20	1,70	1,34	1,07	0,87	0,72	0,60	0,50	0,43	0,37	0,32	0,28	0,24	0,21	0,19
			L/300	6,10	4,71	3,78	3,03	2,21	1,66	1,28	1,00	0,80	0,65	0,54	0,45	0,38	0,32	0,28	0,24	0,21	0,18	0,16	0,14
0,88	0,083	1,78	*	7,91	6,09	4,87	3,99	3,33	2,82	2,42	2,10	1,84	1,62	1,42	1,26	1,12	1,01	0,91	0,83	0,75	0,69	0,63	0,58
			L/150	7,91	6,09	4,87	3,99	3,33	2,76	2,12	1,67	1,34	1,09	0,90	0,75	0,63	0,54	0,46	0,40	0,34	0,30	0,27	0,23
			L/300	7,91	6,09	4,87	3,78	2,75	2,07	1,59	1,25	1,00	0,82	0,67	0,56	0,47	0,40	0,34	0,30	0,26	0,23	0,20	0,18
1,00	0,095	2,61	*	9,65	7,46	5,96	4,87	4,06	3,43	2,94	2,55	2,23	1,94	1,71	1,51	1,35	1,21	1,09	0,99	0,90	0,83	0,76	0,70
			L/150	9,65	7,46	5,96	4,87	4,06	3,29	2,53	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
			L/300	9,65	7,46	5,96	4,50	3,28	2,47	1,90	1,49	1,20	0,97	0,80	0,67	0,56	0,48	0,41	0,35	0,31	0,27	0,24	0,21
1,13	0,107	2,96	*	11,66	9,02	7,19	5,87	4,89	4,13	3,54	3,07	2,65	2,31	2,03	1,80	1,61	1,44	1,30	1,18	1,07	0,98	0,90	0,83
			L/150	11,66	9,02	7,19	5,87	4,89	3,88	2,99	2,35	1,88	1,53	1,26	1,05	0,89	0,75	0,65	0,56	0,49	0,42	0,37	0,33
			L/300	11,66	9,02	7,19	5,32	3,88	2,91	2,24	1,76	1,41	1,15	0,95	0,79</								

# SAB 35(R)/1035 Negativlage (Niederaula & IJsselstein)



## Einfeldträger

Endauflagerbreite  $b_A = 40$  mm

Blechdicke $t_b$ (mm)	Eigenlast $g$ (kN/m <sup>2</sup> )	Grenzstützweite $L_{gr}$ (m)	Durchbiegung max f	Zulässige Belastung $q$ (kN/m <sup>2</sup> ) nach DIN EN 1993-1-3 bei einer Stützweite $L$ (m)																				
				1,20	1,40	1,60	1,80	2,00	2,20	2,40	2,60	2,80	3,00	3,20	3,40	3,60	3,80	4,00	4,20	4,40	4,60	4,80	5,00	
0,63	0,060	-	*	4,50	3,30	2,53	2,00	1,62	1,34	1,12	0,96	0,83	0,72	0,63	0,56	0,50	0,45	0,40	0,37	0,33	0,31	0,28	0,26	
			L/150	4,50	3,30	2,53	2,00	1,62	1,34	1,12	0,96	0,83	0,72	0,63	0,56	0,50	0,45	0,40	0,37	0,33	0,31	0,28	0,26	
			L/300	4,50	3,30	2,24	1,58	1,15	0,86	0,67	0,52	0,42	0,34	0,28	0,23	0,20	0,17	0,14	0,12	0,11	0,09	0,08	0,07	
0,75	0,071	1,10	*	6,41	4,71	3,61	2,85	2,31	1,91	1,60	1,37	1,18	1,03	0,90	0,80	0,71	0,64	0,58	0,52	0,48	0,44	0,40	0,37	
			L/150	6,41	4,71	3,61	2,85	2,31	1,91	1,60	1,37	1,18	1,03	0,90	0,80	0,71	0,64	0,58	0,52	0,48	0,44	0,40	0,37	
			L/300	6,41	4,68	3,13	2,20	1,60	1,21	0,93	0,73	0,58	0,48	0,39	0,33	0,28	0,23	0,20	0,17	0,15	0,13	0,12	0,10	0,10
0,88	0,083	1,92	*	8,09	5,94	4,55	3,60	2,91	2,41	2,02	1,72	1,49	1,29	1,14	1,01	0,90	0,81	0,73	0,66	0,60	0,55	0,51	0,47	
			L/150	8,09	5,94	4,55	3,60	2,91	2,41	2,02	1,72	1,49	1,29	1,14	1,01	0,90	0,81	0,73	0,66	0,60	0,55	0,51	0,47	
			L/300	8,09	5,81	3,89	2,73	1,99	1,50	1,15	0,91	0,73	0,59	0,49	0,41	0,34	0,29	0,25	0,22	0,19	0,16	0,14	0,13	0,13
1,00	0,095	2,68	*	9,72	7,14	5,47	4,32	3,50	2,89	2,43	2,07	1,79	1,56	1,37	1,21	1,08	0,97	0,87	0,79	0,72	0,66	0,61	0,56	
			L/150	9,72	7,14	5,47	4,17	3,04	2,28	1,76	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
			L/300	9,72	6,64	4,45	3,12	2,28	1,71	1,32	1,04	0,83	0,67	0,56	0,46	0,39	0,33	0,28	0,25	0,21	0,19	0,16	0,14	0,15
1,13	0,107	3,04	*	11,56	8,49	6,50	5,14	4,16	3,44	2,89	2,46	2,12	1,85	1,63	1,44	1,28	1,15	1,04	0,94	0,86	0,79	0,72	0,67	
			L/150	11,56	8,49	6,50	4,73	3,45	2,59	1,99	1,57	1,26	1,02	0,84	0,70	0,59	0,50	0,43	0,37	0,32	0,28	0,25	0,22	0,22
			L/300	11,56	7,54	5,05	3,55	2,59	1,94	1,50	1,18	0,94	0,77	0,63	0,53	0,44	0,38	0,32	0,28	0,24	0,21	0,19	0,17	0,17
1,25	0,119	3,34	*	13,23	9,72	7,44	5,88	4,76	3,94	3,31	2,82	2,43	2,12	1,86	1,65	1,47	1,32	1,19	1,08	0,98	0,90	0,83	0,76	
			L/150	13,23	9,72	7,44	5,25	3,83	2,87	2,21	1,74	1,39	1,13	0,93	0,78	0,66	0,56	0,48	0,41	0,36	0,31	0,28	0,24	0,24
			L/300	13,23	8,36	5,60	3,94	2,87	2,16	1,66	1,31	1,05	0,85	0,70	0,58	0,49	0,42	0,36	0,31	0,27	0,24	0,21	0,18	0,18

## Zweifeldträger

Zwischenaflagerbreite  $b_B = 100$  mm - Endauflagerbreite  $b_A = 40$  mm

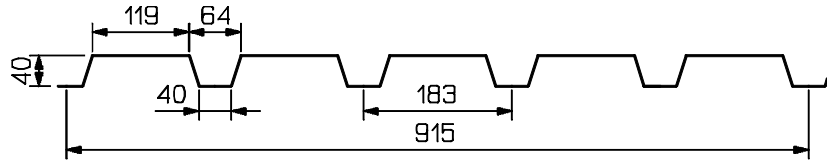
Blechdicke $t_b$ (mm)	Eigenlast $g$ (kN/m <sup>2</sup> )	Grenzstützweite $L_{gr}$ (m)	Durchbiegung max f	Zulässige Belastung $q$ (kN/m <sup>2</sup> ) nach DIN EN 1993-1-3 bei einer Stützweite $L$ (m)																				
				1,20	1,40	1,60	1,80	2,00	2,20	2,40	2,60	2,80	3,00	3,20	3,40	3,60	3,80	4,00	4,20	4,40	4,60	4,80	5,00	
0,63	0,060	-	*	4,50	3,30	2,53	2,00	1,62	1,34	1,12	0,96	0,83	0,72	0,63	0,56	0,50	0,45	0,40	0,37	0,33	0,31	0,28	0,26	
			L/150	4,50	3,30	2,53	2,00	1,62	1,34	1,12	0,96	0,83	0,72	0,63	0,56	0,50	0,45	0,40	0,37	0,33	0,30	0,27	0,24	
			L/300	4,50	3,30	2,53	2,00	1,62	1,34	1,12	0,96	0,83	0,72	0,63	0,56	0,47	0,40	0,35	0,30	0,26	0,23	0,20	0,18	0,18
0,75	0,071	1,37	*	6,41	4,71	3,61	2,85	2,31	1,91	1,60	1,37	1,18	1,03	0,90	0,80	0,71	0,64	0,58	0,52	0,48	0,44	0,40	0,37	
			L/150	6,41	4,71	3,61	2,85	2,31	1,91	1,60	1,37	1,18	1,03	0,90	0,80	0,71	0,64	0,58	0,52	0,48	0,42	0,37	0,33	
			L/300	6,41	4,71	3,61	2,85	2,31	1,91	1,60	1,37	1,18	1,03	0,90	0,78	0,66	0,56	0,48	0,42	0,36	0,32	0,28	0,25	0,25
0,88	0,083	2,40	*	8,09	5,94	4,55	3,60	2,91	2,41	2,02	1,72	1,49	1,29	1,14	1,01	0,90	0,81	0,73	0,66	0,60	0,55	0,51	0,47	
			L/150	8,09	5,94	4,55	3,60	2,91	2,41	2,02	1,72	1,49	1,29	1,14	1,01	0,90	0,81	0,73	0,66	0,60	0,53	0,46	0,41	0,41
			L/300	8,09	5,94	4,55	3,60	2,91	2,41	2,02	1,72	1,49	1,29	1,14	0,98	0,82	0,70	0,60	0,52	0,45	0,39	0,35	0,31	0,31
1,00	0,095	3,35	*	9,72	7,14	5,47	4,32	3,50	2,89	2,43	2,07	1,79	1,56	1,37	1,21	1,08	0,97	0,87	0,79	0,72	0,66	0,61	0,56	
			L/150	9,72	7,14	5,47	4,32	3,50	2,89	2,43	2,07	1,79	1,56	1,37	1,21	1,08	0,97	0,87	0,79	0,69	0,60	0,53	0,47	0,47
			L/300	9,72	7,14	5,47	4,32	3,50	2,89	2,43	2,07	1,79	1,56	1,34	1,11	0,94	0,80	0,68	0,59	0,51	0,45	0,40	0,35	0,35
1,13	0,107	3,80	*	11,56	8,49	6,50	5,14	4,16	3,44	2,91	2,48	2,14	1,86	1,64	1,45	1,30	1,16	1,05	0,95	0,87	0,79	0,73	0,67	
			L/150	11,56	8,49	6,50	5,14	4,16	3,44	2,91	2,48	2,14	1,86	1,64	1,45	1,30	1,16	1,04	0,89	0,78	0,68	0,60	0,53	
			L/300	11,56	8,49	6,50	5,14	4,16	3,44	2,91	2,48	2,14	1,84	1,52	1,26	1,07	0,91	0,78	0,67	0,58	0,51	0,45	0,40	0,40
1,25	0,119	4,18	*	13,23	9,72	7,44	5,88	4,76	3,98	3,38	2,88	2,48	2,16	1,90	1,69	1,50	1,35	1,22	1,10	1,01	0,92	0,85	0,78	
			L/150	13,23	9,72	7,44	5,88	4,76	3,98	3,38	2,88	2,48	2,16	1,90	1,69	1,50	1,34	1,15	0,99	0,86	0,76	0,67	0,59	0,59
			L/300	13,23	9,72	7,44	5,88	4,76	3,98	3,38	2,88	2,48	2,04	1,68	1,40	1,18	1,01	0,86	0,74	0,65	0,57	0,50	0,44	0,44

## Dreifeldträger

Zwischenaflagerbreite  $b_B = 100$  mm - Endauflagerbreite  $b_A = 40$  mm

Blechdicke $t_b$ (mm)	Eigenlast $g$ (kN/m <sup>2</sup> )	Grenzstützweite $L_{gr}$ (m)	Durchbiegung max f	Zulässige Belastung $q$ (kN/m <sup>2</sup> ) nach DIN EN 1993-1-3 bei einer Stützweite $L$ (m)																				
				1,20	1,40	1,60	1,80	2,00	2,20	2,40	2,60	2,80	3,00	3,20	3,40	3,60	3,80	4,00	4,20	4,40	4,60	4,80	5,00	
0,63	0,060	-	*	4,50	3,30	2,53	2,00	1,67	1,41	1,22	1,06	0,93	0,82	0,73	0,65	0,58	0,52	0,47	0,42	0,39	0,35	0,32	0,30	
			L/150	4,50	3,30	2,53	2,00	1,67	1,41	1,22	1,06	0,93	0,82	0,71	0,59	0,50	0,42	0,36	0,31	0,27	0,24	0,21	0,19	
			L/300	4,50	3,30	2,53	2,00	1,67	1,41	1,22	0,99	0,79	0,64	0,53	0,44	0,37	0,32	0,27	0,23	0,20	0,18	0,16	0,14	0,14
0,75	0,071	1,37	*	6,41	4,71	3,66	2,99	2,50	2,12	1,82	1,58	1,38	1,22	1,07	0,95	0,85	0,76	0,69	0,62	0,57	0,52	0,48	0,44	
			L/150	6,41	4,71	3,66	2,99	2,50	2,12	1,82	1,58	1,38	1,20	0,99	0,82	0,69	0,59	0,51	0,44	0,38	0,33	0,29	0,26	
			L/300	6,41	4,71	3,66	2,99	2,50	2,12	1,76	1,38	1,11	0,90	0,74	0,62	0,52	0,44	0,38	0,33	0,28	0,25	0,22	0,19	0,19
0,88	0,083	2,40	*	8,09	6,00	4,80	3,93	3,27	2,77	2,38	2,06	1,81	1,58	1,39	1,23	1,10	0,99	0,89	0,81	0,74	0,67	0,62	0,57	
			L/150	8,09	6,00	4,80	3,93	3,27	2,77	2,38	2,06	1,81	1,49	1,23	1,02	0,86	0,73	0,63	0,54	0,47	0,41	0,36	0,32	
			L/300	8,09	6,00	4,80	3,93	3,27	2,77	2,18	1,72	1,37	1,12	0,92	0,77	0,65	0,55	0,47	0,41	0,35	0,31	0,27	0,24	0,24
1,00	0,095	3,35	*	9,72	7,42	5,92	4,84	4,03	3,41	2,93	2,54	2,21	1,93	1,70	1,50	1,34	1,20	1,09	0,98	0,90	0,82	0,75	0,69	
			L/150	9,72	7,42	5,92	4,84	4,03	3,41	2,93	2,54	2,09	1,70	1,40	1,17	0,98	0,84	0,72	0,62	0,54	0,47	0,42	0,37	0,37
			L/300	9,72	7,42	5,92	4,84	4,03	3,24	2,49	1,96	1,57	1,28	1,05	0,88	0,74	0,63	0,54	0,47	0,40	0,35	0,31	0,28	0,28
1,13	0,107	3,80	*	11,71	9,07	7,23	5,91	4,92	4,16	3,56	3,09	2,68	2,33	2,05	1,81	1,62	1,45	1,31	1,19	1,08	0,99	0,91	0,84	
			L/150	11,71	9,07	7,23	5,91	4,92	4,16	3,56														

# SAB 40(R)/915 Positivlage (Niederaula & IJsselstein)



## Einfeldträger

Endauflagerbreite  $b_A = 40$  mm

Blechdicke $t_b$ (mm)	Eigenlast $g$ (kN/m <sup>2</sup> )	Grenzstützweite $L_{gr}$ (m)	Durchbiegung max f	Zulässige Belastung $q$ (kN/m <sup>2</sup> ) nach DIN EN 1993-1-3 bei einer Stützweite $L$ (m)																			
				1,20	1,40	1,60	1,80	2,00	2,20	2,40	2,60	2,80	3,00	3,20	3,40	3,60	3,80	4,00	4,20	4,40	4,60	4,80	5,00
0,63	0,068	-	*	5,25	3,86	2,95	2,33	1,89	1,56	1,31	1,12	0,96	0,84	0,74	0,65	0,58	0,52	0,47	0,43	0,39	0,36	0,33	0,30
			L/150	5,25	3,86	2,95	2,33	1,89	1,56	1,31	1,12	0,96	0,84	0,74	0,65	0,58	0,52	0,47	0,43	0,39	0,36	0,33	0,30
			L/300	5,25	3,51	2,35	1,65	1,20	0,90	0,70	0,55	0,44	0,36	0,29	0,24	0,21	0,18	0,15	0,13	0,11	0,10	0,09	0,08
0,75	0,080	1,41	*	7,72	5,68	4,35	3,43	2,78	2,30	1,93	1,65	1,42	1,24	1,09	0,96	0,86	0,77	0,70	0,63	0,57	0,53	0,48	0,44
			L/150	7,72	5,68	4,35	3,43	2,78	2,30	1,93	1,65	1,42	1,24	1,09	0,96	0,86	0,77	0,70	0,63	0,57	0,53	0,48	0,44
			L/300	7,72	4,90	3,28	2,31	1,68	1,26	0,97	0,77	0,61	0,50	0,41	0,34	0,29	0,25	0,21	0,18	0,16	0,14	0,12	0,11
0,88	0,094	2,39	*	10,02	7,36	5,64	4,45	3,61	2,98	2,50	2,13	1,84	1,60	1,41	1,25	1,11	1,00	0,90	0,82	0,75	0,68	0,63	0,58
			L/150	10,02	7,36	5,64	4,45	3,61	2,98	2,50	2,13	1,84	1,60	1,41	1,25	1,11	1,00	0,90	0,82	0,75	0,68	0,63	0,58
			L/300	9,72	6,12	4,10	2,88	2,10	1,58	1,21	0,96	0,76	0,62	0,51	0,43	0,36	0,31	0,26	0,23	0,20	0,17	0,15	0,13
1,00	0,107	3,30	*	12,20	8,96	6,86	5,42	4,39	3,63	3,05	2,60	2,24	1,95	1,72	1,52	1,36	1,22	1,10	1,00	0,91	0,83	0,76	0,70
			L/150	12,20	8,96	6,52	4,58	3,34	2,51	1,93	1,52	1,22	0,99	0,81	0,68	0,57	0,49	0,42	0,36	0,31	0,27	0,24	0,21
			L/300	11,58	7,29	4,89	3,43	2,50	1,88	1,45	1,14	0,91	0,74	0,61	0,51	0,43	0,36	0,31	0,27	0,23	0,21	0,18	0,16
1,13	0,121	3,73	*	14,85	10,91	8,35	6,60	5,34	4,42	3,71	3,16	2,73	2,38	2,09	1,85	1,65	1,48	1,34	1,21	1,10	1,01	0,93	0,86
			L/150	14,85	10,91	7,70	5,41	3,94	2,96	2,28	1,79	1,44	1,17	0,96	0,80	0,68	0,57	0,49	0,43	0,37	0,32	0,29	0,25
			L/300	13,68	8,62	5,77	4,05	2,96	2,22	1,71	1,35	1,08	0,88	0,72	0,60	0,51	0,43	0,37	0,32	0,28	0,24	0,21	0,19
1,25	0,134	4,16	*	17,22	12,65	9,69	7,66	6,20	5,12	4,31	3,67	3,16	2,76	2,42	2,15	1,91	1,72	1,55	1,41	1,28	1,17	1,08	0,99
			L/150	17,22	12,65	8,82	6,20	4,52	3,39	2,61	2,06	1,65	1,34	1,10	0,92	0,77	0,66	0,56	0,49	0,42	0,37	0,33	0,29
			L/300	15,68	9,88	6,62	4,65	3,39	2,55	1,96	1,54	1,23	1,00	0,83	0,69	0,58	0,49	0,42	0,37	0,32	0,28	0,25	0,22

## Zweifeldträger

Zwischenaflagerbreite  $b_B = 100$  mm - Endauflagerbreite  $b_A = 40$  mm

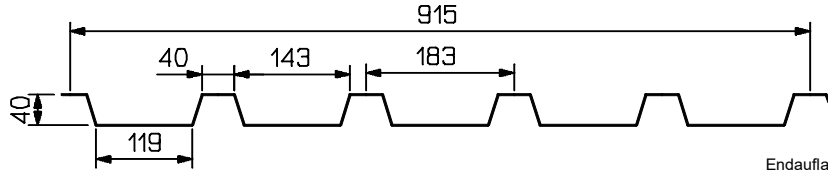
Blechdicke $t_b$ (mm)	Eigenlast $g$ (kN/m <sup>2</sup> )	Grenzstützweite $L_{gr}$ (m)	Durchbiegung max f	Zulässige Belastung $q$ (kN/m <sup>2</sup> ) nach DIN EN 1993-1-3 bei einer Stützweite $L$ (m)																			
				1,20	1,40	1,60	1,80	2,00	2,20	2,40	2,60	2,80	3,00	3,20	3,40	3,60	3,80	4,00	4,20	4,40	4,60	4,80	5,00
0,63	0,068	-	*	5,25	3,86	2,95	2,33	1,89	1,56	1,33	1,16	1,01	0,90	0,80	0,71	0,63	0,57	0,51	0,46	0,42	0,39	0,36	0,33
			L/150	5,25	3,86	2,95	2,33	1,89	1,56	1,33	1,16	1,01	0,90	0,80	0,71	0,63	0,56	0,48	0,42	0,36	0,32	0,28	0,25
			L/300	5,25	3,86	2,95	2,33	1,89	1,56	1,33	1,16	1,01	0,86	0,71	0,59	0,50	0,42	0,36	0,31	0,27	0,24	0,21	0,19
0,75	0,080	1,76	*	7,72	5,68	4,35	3,43	2,78	2,30	1,95	1,69	1,48	1,30	1,14	1,01	0,90	0,81	0,73	0,66	0,60	0,55	0,51	0,47
			L/150	7,72	5,68	4,35	3,43	2,78	2,30	1,95	1,69	1,48	1,30	1,14	1,01	0,90	0,79	0,67	0,58	0,51	0,44	0,39	0,35
			L/300	7,72	5,68	4,35	3,43	2,78	2,30	1,95	1,69	1,47	1,20	0,99	0,82	0,69	0,59	0,51	0,44	0,38	0,33	0,29	0,26
0,88	0,094	2,99	*	10,02	7,36	5,64	4,45	3,61	2,98	2,50	2,16	1,88	1,64	1,44	1,28	1,14	1,02	0,92	0,84	0,76	0,70	0,64	0,59
			L/150	10,02	7,36	5,64	4,45	3,61	2,98	2,50	2,16	1,88	1,64	1,44	1,28	1,14	0,98	0,84	0,73	0,63	0,55	0,49	0,43
			L/300	10,02	7,36	5,64	4,45	3,61	2,98	2,50	2,16	1,84	1,50	1,23	1,03	0,87	0,74	0,63	0,54	0,47	0,41	0,36	0,32
1,00	0,107	4,12	*	12,20	8,96	6,86	5,42	4,39	3,63	3,05	2,62	2,26	1,97	1,73	1,53	1,37	1,23	1,11	1,00	0,91	0,84	0,77	0,71
			L/150	12,20	8,96	6,86	5,42	4,39	3,63	3,05	2,62	2,26	1,97	1,73	1,53	1,37	1,17	1,00	0,87	0,75	0,66	0,58	0,51
			L/300	12,20	8,96	6,86	5,42	4,39	3,63	3,05	2,62	2,19	1,78	1,47	1,22	1,03	0,88	0,75	0,65	0,56	0,49	0,44	0,38
1,13	0,121	4,66	*	14,85	10,91	8,35	6,60	5,34	4,42	3,71	3,16	2,73	2,38	2,09	1,85	1,65	1,48	1,34	1,21	1,10	1,01	0,93	0,86
			L/150	14,85	10,91	8,35	6,60	5,34	4,42	3,71	3,16	2,73	2,38	2,09	1,85	1,62	1,38	1,18	1,02	0,89	0,78	0,69	0,61
			L/300	14,85	10,91	8,35	6,60	5,34	4,42	3,71	3,16	2,59	2,11	1,73	1,45	1,22	1,04	0,89	0,77	0,67	0,58	0,51	0,45
1,25	0,134	5,20	*	17,22	12,65	9,69	7,66	6,20	5,12	4,31	3,67	3,16	2,76	2,42	2,15	1,91	1,72	1,55	1,41	1,28	1,17	1,08	0,99
			L/150	17,22	12,65	9,69	7,66	6,20	5,12	4,31	3,67	3,16	2,76	2,42	2,15	1,86	1,58	1,36	1,17	1,02	0,89	0,79	0,69
			L/300	17,22	12,65	9,69	7,66	6,20	5,12	4,31	3,67	2,97	2,41	1,99	1,66	1,40	1,19	1,02	0,88	0,76	0,67	0,59	0,52

## Dreifeldträger

Zwischenaflagerbreite  $b_B = 100$  mm - Endauflagerbreite  $b_A = 40$  mm

Blechdicke $t_b$ (mm)	Eigenlast $g$ (kN/m <sup>2</sup> )	Grenzstützweite $L_{gr}$ (m)	Durchbiegung max f	Zulässige Belastung $q$ (kN/m <sup>2</sup> ) nach DIN EN 1993-1-3 bei einer Stützweite $L$ (m)																			
				1,20	1,40	1,60	1,80	2,00	2,20	2,40	2,60	2,80	3,00	3,20	3,40	3,60	3,80	4,00	4,20	4,40	4,60	4,80	5,00
0,63	0,068	-	*	5,25	4,00	3,22	2,65	2,22	1,88	1,62	1,41	1,24	1,10	0,98	0,88	0,79	0,71	0,64	0,58	0,53	0,48	0,44	0,41
			L/150	5,25	4,00	3,22	2,65	2,22	1,88	1,62	1,38	1,11	0,90	0,74	0,62	0,52	0,44	0,38	0,33	0,28	0,25	0,22	0,19
			L/300	5,25	4,00	3,22	2,65	2,22	1,71	1,32	1,04	0,83	0,67	0,56	0,46	0,39	0,33	0,28	0,25	0,21	0,19	0,16	0,15
0,75	0,080	1,76	*	7,72	5,93	4,76	3,90	3,26	2,77	2,38	2,07	1,81	1,60	1,43	1,26	1,13	1,01	0,91	0,83	0,75	0,69	0,63	0,58
			L/150	7,72	5,93	4,76	3,90	3,26	2,77	2,38	1,93	1,55	1,26	1,04	0,86	0,73	0,62	0,53	0,46	0,40	0,35	0,31	0,27
			L/300	7,72	5,93	4,76	3,90	3,18	2,39	1,84	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
0,88	0,094	2,99	*	10,02	7,67	6,14	5,03	4,20	3,55	3,05	2,65	2,32	2,05	1,80	1,59	1,42	1,28	1,15	1,04	0,95	0,87	0,80	0,74
			L/150	10,02	7,67	6,14	5,03	4,20	3,55	3,05	2,41	1,93	1,57	1,29	1,08	0,91	0,77	0,66	0,57	0,50	0,44	0,38	0,34
			L/300	10,02	7,67	6,14	5,03	3,97	2,98	2,30	1,81	1,45	1,18	0,97	0,81	0,68	0,58	0,50	0,43	0,37	0,33	0,29	0,25
1,00	0,107	4,12	*	12,20	9,38	7,50	6,13	5,11	4,33	3,71	3,22	2,82	2,46	2,16	1,91	1,71	1,53	1,38	1,25	1,14	1,05	0,96	0,89
			L/150	12,20	9,38	7,50	6,13	5,11	4,33	3,65	2,87	2,30	1,87	1,54	1,28	1,08	0,92	0,79	0,68	0,59	0,52	0,46	0,40
			L/300	12,20	9,38	7,50	6,13	4,73	3,56	2,74	2,15	1,72	1,40	1,16	0,96	0,81	0,69	0,59	0,51	0,44	0,39	0,34	0,30
1,13	0,121	4,66	*	14,85	11,36	9,06	7,40	6,16	5,21	4,47	3,87	3,36	2,93	2,57	2,28	2,03	1,82	1,65	1,49	1,36	1,24	1,14	1,05
			L/150	14,85	11,36	9,06	7,40	6,16	5,21	4,43	3,39	2,72	2,21	1,82	1,52	1,28	1,09	0,93	0,80	0,70	0,61	0,54	0,48
			L/300	14,85	11,36	9,06	7,40	5,5															

# SAB 40(R)/915 Negativlage (Niederaula & IJsselstein)



## Einfeldträger

Endauflagerbreite  $b_A = 40$  mm

Blechdicke $t_b$ (mm)	Eigenlast $g$ (kN/m <sup>2</sup> )	Grenzstützweite $L_{gr}$ (m)	Durchbiegung max f	Zulässige Belastung $q$ (kN/m <sup>2</sup> ) nach DIN EN 1993-1-3 bei einer Stützweite $L$ (m)																			
				1,20	1,40	1,60	1,80	2,00	2,20	2,40	2,60	2,80	3,00	3,20	3,40	3,60	3,80	4,00	4,20	4,40	4,60	4,80	5,00
0,63	0,068	-	*	5,69	4,18	3,20	2,53	2,05	1,69	1,42	1,21	1,04	0,91	0,80	0,71	0,63	0,57	0,51	0,46	0,42	0,39	0,36	0,33
			L/150	5,69	4,18	3,20	2,53	2,05	1,67	1,29	1,01	0,81	0,66	0,54	0,45	0,38	0,32	0,28	0,24	0,21	0,18	0,16	0,14
			L/300	5,69	4,18	3,20	2,29	1,67	1,25	0,96	0,76	0,61	0,49	0,41	0,34	0,29	0,24	0,21	0,18	0,16	0,14	0,12	0,11
0,75	0,080	1,60	*	8,11	5,96	4,56	3,60	2,92	2,41	2,03	1,73	1,49	1,30	1,14	1,01	0,90	0,81	0,73	0,66	0,60	0,55	0,51	0,47
			L/150	8,11	5,96	4,56	3,60	2,92	2,33	1,79	1,41	1,13	0,92	0,76	0,63	0,53	0,45	0,39	0,33	0,29	0,25	0,22	0,20
			L/300	8,11	5,96	4,54	3,19	2,33	1,75	1,35	1,06	0,85	0,69	0,57	0,47	0,40	0,34	0,29	0,25	0,22	0,19	0,17	0,15
0,88	0,094	2,48	*	10,24	7,52	5,76	4,55	3,69	3,05	2,56	2,18	1,88	1,64	1,44	1,28	1,14	1,02	0,92	0,84	0,76	0,70	0,64	0,59
			L/150	10,24	7,52	5,76	4,55	3,69	2,88	2,21	1,74	1,39	1,13	0,93	0,78	0,66	0,56	0,48	0,41	0,36	0,31	0,28	0,24
			L/300	10,24	7,52	5,61	3,94	2,87	2,16	1,66	1,31	1,05	0,85	0,70	0,58	0,49	0,42	0,36	0,31	0,27	0,24	0,21	0,18
1,00	0,107	3,30	*	12,30	9,03	6,92	5,46	4,43	3,66	3,07	2,62	2,26	1,97	1,73	1,53	1,37	1,23	1,11	1,00	0,91	0,84	0,77	0,71
			L/150	12,30	9,03	6,92	5,46	4,37	3,28	2,53	1,99	1,59	1,30	1,07	0,89	0,75	0,64	0,55	0,47	0,41	0,36	0,32	0,28
			L/300	12,30	9,03	6,40	4,50	3,28	2,46	1,90	1,49	1,19	0,97	0,80	0,67	0,56	0,48	0,41	0,35	0,31	0,27	0,24	0,21
1,13	0,121	3,73	*	14,63	10,75	8,23	6,50	5,27	4,35	3,66	3,12	2,69	2,34	2,06	1,82	1,63	1,46	1,32	1,19	1,09	1,00	0,91	0,84
			L/150	14,63	10,75	8,23	6,50	4,96	3,73	2,87	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
			L/300	14,63	10,75	7,27	5,10	3,72	2,80	2,15	1,69	1,36	1,10	0,91	0,76	0,64	0,54	0,47	0,40	0,35	0,31	0,27	0,24
1,25	0,134	4,16	*	16,61	12,20	9,34	7,38	5,98	4,94	4,15	3,54	3,05	2,66	2,34	2,07	1,85	1,66	1,49	1,36	1,24	1,13	1,04	0,96
			L/150	16,61	12,20	9,34	7,38	5,50	4,14	3,19	2,51	2,01	1,63	1,34	1,12	0,94	0,80	0,69	0,59	0,52	0,45	0,40	0,35
			L/300	16,61	12,04	8,06	5,66	4,13	3,10	2,39	1,88	1,50	1,22	1,01	0,84	0,71	0,60	0,52	0,45	0,39	0,34	0,30	0,26

## Zweifeldträger

Zwischenaflagerbreite  $b_B = 100$  mm - Endauflagerbreite  $b_A = 40$  mm

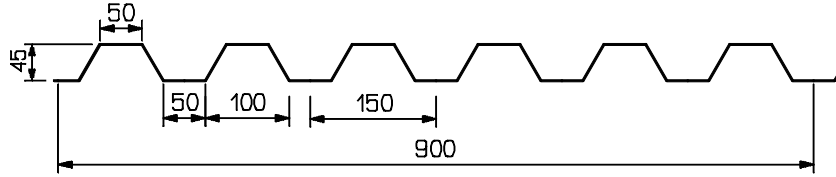
Blechdicke $t_b$ (mm)	Eigenlast $g$ (kN/m <sup>2</sup> )	Grenzstützweite $L_{gr}$ (m)	Durchbiegung max f	Zulässige Belastung $q$ (kN/m <sup>2</sup> ) nach DIN EN 1993-1-3 bei einer Stützweite $L$ (m)																			
				1,20	1,40	1,60	1,80	2,00	2,20	2,40	2,60	2,80	3,00	3,20	3,40	3,60	3,80	4,00	4,20	4,40	4,60	4,80	5,00
0,63	0,068	-	*	5,69	4,18	3,20	2,53	2,05	1,69	1,42	1,21	1,04	0,91	0,80	0,71	0,63	0,57	0,51	0,46	0,42	0,39	0,36	0,33
			L/150	5,69	4,18	3,20	2,53	2,05	1,69	1,42	1,21	1,04	0,91	0,80	0,71	0,63	0,57	0,51	0,46	0,42	0,39	0,36	0,33
			L/300	5,69	4,18	3,20	2,53	2,05	1,69	1,42	1,21	1,04	0,91	0,80	0,71	0,63	0,57	0,50	0,43	0,38	0,33	0,29	0,26
0,75	0,080	2,00	*	8,11	5,96	4,56	3,60	2,92	2,41	2,03	1,73	1,49	1,30	1,14	1,01	0,90	0,81	0,73	0,66	0,60	0,55	0,51	0,47
			L/150	8,11	5,96	4,56	3,60	2,92	2,41	2,03	1,73	1,49	1,30	1,14	1,01	0,90	0,81	0,73	0,66	0,60	0,55	0,51	0,47
			L/300	8,11	5,96	4,56	3,60	2,92	2,41	2,03	1,73	1,49	1,30	1,14	1,01	0,90	0,81	0,70	0,60	0,53	0,46	0,40	0,36
0,88	0,094	3,10	*	10,24	7,52	5,76	4,55	3,69	3,05	2,56	2,18	1,88	1,64	1,44	1,28	1,14	1,02	0,92	0,84	0,76	0,70	0,64	0,59
			L/150	10,24	7,52	5,76	4,55	3,69	3,05	2,56	2,18	1,88	1,64	1,44	1,28	1,14	1,01	0,86	0,75	0,65	0,57	0,50	0,44
			L/300	10,24	7,52	5,76	4,55	3,69	3,05	2,56	2,18	1,88	1,64	1,44	1,28	1,14	1,01	0,86	0,75	0,65	0,57	0,50	0,44
1,00	0,107	4,12	*	12,30	9,03	6,92	5,46	4,43	3,66	3,07	2,62	2,26	1,97	1,73	1,53	1,37	1,23	1,11	1,00	0,91	0,84	0,77	0,71
			L/150	12,30	9,03	6,92	5,46	4,43	3,66	3,07	2,62	2,26	1,97	1,73	1,53	1,37	1,23	1,11	1,00	0,91	0,84	0,76	0,67
			L/300	12,30	9,03	6,92	5,46	4,43	3,66	3,07	2,62	2,26	1,97	1,73	1,53	1,35	1,15	0,99	0,85	0,74	0,65	0,57	0,50
1,13	0,121	4,66	*	14,63	10,75	8,23	6,50	5,27	4,35	3,69	3,16	2,73	2,38	2,09	1,85	1,65	1,48	1,34	1,21	1,10	1,01	0,93	0,86
			L/150	14,63	10,75	8,23	6,50	5,27	4,35	3,69	3,16	2,73	2,38	2,09	1,85	1,65	1,48	1,34	1,21	1,10	0,98	0,86	0,76
			L/300	14,63	10,75	8,23	6,50	5,27	4,35	3,69	3,16	2,73	2,38	2,09	1,82	1,53	1,30	1,12	0,97	0,84	0,74	0,65	0,57
1,25	0,134	5,20	*	16,61	12,20	9,34	7,38	5,98	5,04	4,31	3,67	3,16	2,76	2,42	2,15	1,91	1,72	1,55	1,41	1,28	1,17	1,08	0,99
			L/150	16,61	12,20	9,34	7,38	5,98	5,04	4,31	3,67	3,16	2,76	2,42	2,15	1,91	1,72	1,55	1,41	1,24	1,09	0,96	0,85
			L/300	16,61	12,20	9,34	7,38	5,98	5,04	4,31	3,67	3,16	2,76	2,42	2,02	1,70	1,45	1,24	1,07	0,93	0,82	0,72	0,64

## Dreifeldträger

Zwischenaflagerbreite  $b_B = 100$  mm - Endauflagerbreite  $b_A = 40$  mm

Blechdicke $t_b$ (mm)	Eigenlast $g$ (kN/m <sup>2</sup> )	Grenzstützweite $L_{gr}$ (m)	Durchbiegung max f	Zulässige Belastung $q$ (kN/m <sup>2</sup> ) nach DIN EN 1993-1-3 bei einer Stützweite $L$ (m)																			
				1,20	1,40	1,60	1,80	2,00	2,20	2,40	2,60	2,80	3,00	3,20	3,40	3,60	3,80	4,00	4,20	4,40	4,60	4,80	5,00
0,63	0,068	-	*	5,69	4,18	3,20	2,53	2,10	1,78	1,53	1,33	1,17	1,03	0,92	0,82	0,73	0,65	0,59	0,54	0,49	0,45	0,41	0,38
			L/150	5,69	4,18	3,20	2,53	2,10	1,78	1,53	1,33	1,17	1,03	0,92	0,82	0,72	0,61	0,53	0,45	0,39	0,35	0,30	0,27
			L/300	5,69	4,18	3,20	2,53	2,10	1,78	1,53	1,33	1,15	0,93	0,77	0,64	0,54	0,46	0,39	0,34	0,30	0,26	0,23	0,20
0,75	0,080	2,00	*	8,11	5,96	4,60	3,77	3,15	2,67	2,29	1,99	1,74	1,54	1,36	1,20	1,07	0,96	0,87	0,79	0,72	0,66	0,60	0,56
			L/150	8,11	5,96	4,60	3,77	3,15	2,67	2,29	1,99	1,74	1,54	1,36	1,19	1,01	0,86	0,73	0,63	0,55	0,48	0,42	0,38
			L/300	8,11	5,96	4,60	3,77	3,15	2,67	2,29	1,99	1,60	1,30	1,07	0,90	0,75	0,64	0,55	0,48	0,41	0,36	0,32	0,28
0,88	0,094	3,10	*	10,24	7,56	6,05	4,95	4,13	3,50	3,00	2,60	2,28	2,00	1,76	1,56	1,39	1,25	1,13	1,02	0,93	0,85	0,78	0,72
			L/150	10,24	7,56	6,05	4,95	4,13	3,50	3,00	2,60	2,28	2,00	1,76	1,47	1,24	1,06	0,90	0,78	0,68	0,59	0,52	0,46
			L/300	10,24	7,56	6,05	4,95	4,13	3,50	3,00	2,47	1,98	1,61	1,33	1,11	0,93	0,79	0,68	0,59	0,51	0,45	0,39	0,35
1,00	0,107	4,12	*	12,30	9,33	7,46	6,10	5,08	4,30	3,69	3,20	2,80	2,44	2,14	1,90	1,69	1,52	1,37	1,24	1,13	1,04	0,95	0,88
			L/150	12,30	9,33	7,46	6,10	5,08	4,30	3,69	3,20	2,80	2,44	2,02	1,68	1,42	1,21	1,03	0,89	0,78	0,68	0,60	0,53
			L/300	12,30	9,33	7,46	6,10	5,08	4,30	3,59	2,82	2,26	1,84	1,51	1,26	1,06	0,90	0,78	0,67	0,58	0,51	0,45	0,40
1,13	0,121	4,66	*	14,80	11,47	9,16	7,48	6,23	5,27	4,52	3,92	3,41	2,97	2,61	2,31	2,06	1,85	1,67	1,51	1,38	1,26	1,16	1,07
			L/150	14,80	11,47	9,16	7,48	6,23	5,27	4,52	3,92	3,41	2,78	2,29	1,91	1,61	1,37	1,17	1,01	0,88	0,77	0,68	0,60
			L/300	14,80	11,47	9,16	7,48	6,23	5,27	4,07													

# SAB 45/900 Positivlage oder Negativlage (Ijsselstein)



## Einfeldträger

Endauflagerbreite  $b_A = 40$  mm

Blechdicke $t_k$ (mm)	Eigenlast $g$ (kN/m <sup>2</sup> )	Grenzstützweite $L_{gr}$ (m)	Durchbiegung max f	Zulässige Belastung $q$ (kN/m <sup>2</sup> ) nach DIN EN 1993-1-3 bei einer Stützweite $L$ (m)																				
				1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00	6,25	
0,63	0,069	-	*	5,07	3,72	2,85	2,25	1,82	1,51	1,27	1,08	0,93	0,81	0,71	0,63	0,56	0,51	0,46	0,41	0,38	0,34	0,32	0,29	
			L/150	5,07	3,72	2,76	1,94	1,41	1,06	0,82	0,64	0,52	0,42	0,35	0,29	0,24	0,21	0,18	0,15	0,13	0,12	0,10	0,09	
			L/300	4,91	3,09	2,07	1,45	1,06	0,80	0,61	0,48	0,39	0,31	0,26	0,22	0,18	0,15	0,13	0,11	0,10	0,09	0,08	0,07	
0,75	0,082	-	*	7,22	5,31	4,06	3,21	2,60	2,15	1,81	1,54	1,33	1,16	1,02	0,90	0,80	0,72	0,65	0,59	0,54	0,49	0,45	0,42	
			L/150	7,22	5,31	3,82	2,68	1,95	1,47	1,13	0,89	0,71	0,58	0,48	0,40	0,34	0,28	0,24	0,21	0,18	0,15	0,13	0,12	0,10
			L/300	6,79	4,27	2,86	2,01	1,47	1,10	0,85	0,67	0,53	0,43	0,36	0,30	0,25	0,21	0,18	0,16	0,14	0,12	0,11	0,09	
0,88	0,096	-	*	9,15	6,72	5,15	4,07	3,29	2,72	2,29	1,95	1,68	1,46	1,29	1,14	1,02	0,91	0,82	0,75	0,68	0,62	0,57	0,53	
			L/150	9,15	6,72	4,72	3,32	2,42	1,82	1,40	1,10	0,88	0,72	0,59	0,49	0,41	0,35	0,30	0,26	0,23	0,20	0,17	0,15	
			L/300	8,40	5,29	3,54	2,49	1,81	1,36	1,05	0,83	0,66	0,54	0,44	0,37	0,31	0,26	0,23	0,20	0,17	0,15	0,13	0,12	
1,00	0,109	-	*	11,03	8,11	6,21	4,90	3,97	3,28	2,76	2,35	2,03	1,77	1,55	1,37	1,23	1,10	0,99	0,90	0,82	0,75	0,69	0,64	
			L/150	11,03	8,11	5,59	3,93	2,86	2,15	1,66	1,30	1,04	0,85	0,70	0,58	0,49	0,42	0,36	0,31	0,27	0,24	0,21	0,18	
			L/300	9,94	6,26	4,19	2,95	2,15	1,61	1,24	0,98	0,78	0,64	0,52	0,44	0,37	0,31	0,27	0,23	0,20	0,18	0,16	0,14	
1,13	0,123	-	*	13,18	9,68	7,41	5,86	4,74	3,92	3,29	2,81	2,42	2,11	1,85	1,64	1,46	1,31	1,19	1,08	0,98	0,90	0,82	0,76	
			L/150	13,18	9,68	6,49	4,56	3,32	2,50	1,92	1,51	1,21	0,98	0,81	0,68	0,57	0,48	0,42	0,36	0,31	0,27	0,24	0,21	
			L/300	11,53	7,26	4,86	3,42	2,49	1,87	1,44	1,13	0,91	0,74	0,61	0,51	0,43	0,36	0,31	0,27	0,23	0,20	0,18	0,16	
1,25	0,136	-	*	15,23	11,19	8,57	6,77	5,48	4,53	3,81	3,24	2,80	2,44	2,14	1,90	1,69	1,52	1,37	1,24	1,13	1,04	0,95	0,88	
			L/150	15,23	10,75	7,20	5,06	3,69	2,77	2,13	1,68	1,34	1,09	0,90	0,75	0,63	0,54	0,46	0,40	0,35	0,30	0,27	0,24	
			L/300	12,80	8,06	5,40	3,79	2,76	2,08	1,60	1,26	1,01	0,82	0,67	0,56	0,47	0,40	0,35	0,30	0,26	0,23	0,20	0,18	

## Zweifeldträger

Zwischenaflagerbreite  $b_B = 100$  mm - Endauflagerbreite  $b_A = 40$  mm

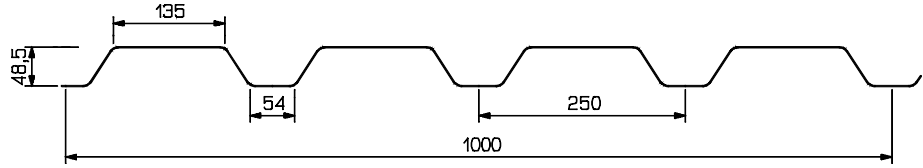
Blechdicke $t_k$ (mm)	Eigenlast $g$ (kN/m <sup>2</sup> )	Grenzstützweite $L_{gr}$ (m)	Durchbiegung max f	Zulässige Belastung $q$ (kN/m <sup>2</sup> ) nach DIN EN 1993-1-3 bei einer Stützweite $L$ (m)																			
				1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00	6,25
0,63	0,069	-	*	5,07	3,72	2,85	2,25	1,82	1,51	1,27	1,08	0,93	0,81	0,71	0,63	0,56	0,51	0,46	0,41	0,38	0,34	0,32	0,29
			L/150	5,07	3,72	2,85	2,25	1,82	1,51	1,27	1,08	0,93	0,81	0,71	0,63	0,56	0,50	0,42	0,37	0,32	0,28	0,25	0,22
			L/300	5,07	3,72	2,85	2,25	1,82	1,51	1,27	1,08	0,93	0,76	0,62	0,52	0,44	0,37	0,32	0,28	0,24	0,21	0,18	0,16
0,75	0,082	-	*	7,22	5,31	4,06	3,21	2,60	2,15	1,81	1,54	1,33	1,16	1,02	0,90	0,80	0,72	0,65	0,59	0,54	0,49	0,45	0,42
			L/150	7,22	5,31	4,06	3,21	2,60	2,15	1,81	1,54	1,33	1,16	1,02	0,90	0,80	0,69	0,59	0,51	0,44	0,39	0,34	0,30
			L/300	7,22	5,31	4,06	3,21	2,60	2,15	1,81	1,54	1,28	1,04	0,86	0,72	0,60	0,51	0,44	0,38	0,33	0,29	0,25	0,23
0,88	0,096	-	*	9,15	6,72	5,15	4,07	3,29	2,72	2,29	1,95	1,68	1,46	1,29	1,14	1,02	0,91	0,82	0,75	0,68	0,62	0,57	0,53
			L/150	9,15	6,72	5,15	4,07	3,29	2,72	2,29	1,95	1,68	1,46	1,29	1,14	1,00	0,85	0,73	0,63	0,55	0,48	0,42	0,37
			L/300	9,15	6,72	5,15	4,07	3,29	2,72	2,29	1,95	1,59	1,29	1,06	0,89	0,75	0,64	0,55	0,47	0,41	0,36	0,32	0,28
1,00	0,109	-	*	11,03	8,11	6,21	4,90	3,97	3,28	2,76	2,35	2,03	1,77	1,55	1,37	1,23	1,10	0,99	0,90	0,82	0,75	0,69	0,64
			L/150	11,03	8,11	6,21	4,90	3,97	3,28	2,76	2,35	2,03	1,77	1,55	1,37	1,18	1,00	0,86	0,74	0,65	0,57	0,50	0,44
			L/300	11,03	8,11	6,21	4,90	3,97	3,28	2,76	2,35	1,88	1,53	1,26	1,05	0,89	0,75	0,65	0,56	0,48	0,42	0,37	0,33
1,13	0,123	-	*	13,18	9,68	7,41	5,86	4,74	3,92	3,29	2,81	2,42	2,11	1,85	1,64	1,46	1,31	1,19	1,08	0,98	0,90	0,82	0,76
			L/150	13,18	9,68	7,41	5,86	4,74	3,92	3,29	2,81	2,42	2,11	1,85	1,63	1,37	1,16	1,00	0,86	0,75	0,66	0,58	0,51
			L/300	13,18	9,68	7,41	5,86	4,74	3,92	3,29	2,73	2,18	1,77	1,46	1,22	1,03	0,87	0,75	0,65	0,56	0,49	0,43	0,38
1,25	0,136	-	*	15,23	11,19	8,57	6,77	5,48	4,53	3,81	3,24	2,80	2,44	2,14	1,90	1,69	1,52	1,37	1,24	1,13	1,04	0,95	0,88
			L/150	15,23	11,19	8,57	6,77	5,48	4,53	3,81	3,24	2,80	2,44	2,14	1,80	1,52	1,29	1,11	0,96	0,83	0,73	0,64	0,57
			L/300	15,23	11,19	8,57	6,77	5,48	4,53	3,81	3,02	2,42	1,97	1,62	1,35	1,14	0,97	0,83	0,72	0,62	0,55	0,48	0,43

## Dreifeldträger

Zwischenaflagerbreite  $b_B = 100$  mm - Endauflagerbreite  $b_A = 40$  mm

Blechdicke $t_k$ (mm)	Eigenlast $g$ (kN/m <sup>2</sup> )	Grenzstützweite $L_{gr}$ (m)	Durchbiegung max f	Zulässige Belastung $q$ (kN/m <sup>2</sup> ) nach DIN EN 1993-1-3 bei einer Stützweite $L$ (m)																			
				1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00	6,25
0,63	0,069	-	*	5,07	3,72	2,89	2,37	1,99	1,69	1,45	1,26	1,11	0,98	0,88	0,79	0,70	0,63	0,57	0,52	0,47	0,43	0,40	0,36
			L/150	5,07	3,72	2,89	2,37	1,99	1,69	1,45	1,22	0,97	0,79	0,65	0,54	0,46	0,39	0,33	0,29	0,25	0,22	0,19	0,17
			L/300	5,07	3,72	2,89	2,37	1,99	1,51	1,16	0,91	0,73	0,59	0,49	0,41	0,34	0,29	0,25	0,22	0,19	0,16	0,15	0,13
0,75	0,082	-	*	7,22	5,32	4,27	3,50	2,92	2,48	2,13	1,85	1,62	1,43	1,27	1,12	1,00	0,90	0,81	0,74	0,67	0,61	0,56	0,52
			L/150	7,22	5,32	4,27	3,50	2,92	2,48	2,13	1,68	1,35	1,10	0,90	0,75	0,63	0,54	0,46	0,40	0,35	0,30	0,27	0,24
			L/300	7,22	5,32	4,27	3,50	2,77	2,08	1,60	1,26	1,01	0,82	0,68	0,56	0,48	0,40	0,35	0,30	0,26	0,23	0,20	0,18
0,88	0,096	-	*	9,15	6,90	5,52	4,52	3,77	3,19	2,74	2,38	2,08	1,83	1,61	1,42	1,27	1,14	1,03	0,93	0,85	0,78	0,71	0,66
			L/150	9,15	6,90	5,52	4,52	3,77	3,19	2,65	2,08	1,67	1,36	1,12	0,93	0,78	0,67	0,57	0,49	0,43	0,38	0,33	0,29
			L/300	9,15	6,90	5,52	4,52	3,43	2,58	1,99	1,56	1,25	1,02	0,84	0,70	0,59	0,50	0,43	0,37	0,32	0,28	0,25	0,22
1,00	0,109	-	*	11,03	8,46	6,76	5,53	4,61	3,90	3,34	2,90	2,53	2,21	1,94	1,72	1,53	1,38	1,24	1,13	1,03	0,94	0,86	0,79
			L/150	11,03	8,46	6,76	5,53	4,61	3,90	3,13	2,47	1,97	1,60	1,32	1,10	0,93	0,79	0,68	0,58	0,51	0,45	0,39	0,35
			L/300	11,03	8,46	6,76	5,53	4,06	3,05	2,35	1,85	1,48	1,20	0,99	0,83	0,70	0,59	0,51	0,44	0,38	0,33	0,29	0,26
1,13	0,123	-	*	13,26	10,27	8,19	6,69	5,57	4,71	4,03	3,50	3,03	2,64	2,32	2,05	1,83	1,64	1,48	1,34	1,23	1,12	1,03	0,95
			L/150	13,26	10,27	8,19	6,69	5,57	4,71	3,64	2,86	2,29	1,86	1,53	1,28	1,08	0,92	0,79	0,68	0,59	0,52	0,45	0,40
			L/300	13,26	10,27	8,19	6,46	4,71	3,54	2,73	2,14	1,72	1,40	1,15	0,96	0,81	0,69	0,59	0,51	0,44			

# SAB 50(R)/1000 Positivlage (Niederaula & IJsselstein)



## Einfeldträger

Endauflagerbreite  $b_A = 40$  mm

Blechdicke $t_b$ (mm)	Eigenlast $g$ (kN/m <sup>2</sup> )	Grenzstützweite $L_{gr}$ (m)	Durchbiegung max f	Zulässige Belastung $q$ (kN/m <sup>2</sup> ) nach DIN EN 1993-1-3 bei einer Stützweite $L$ (m)																				
				1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00	6,25	
0,63	0,062	-	*	3,19	2,59	1,99	1,57	1,27	1,05	0,88	0,75	0,65	0,56	0,50	0,44	0,39	0,35	0,32	0,29	0,26	0,24	0,22	0,20	
			L/150	3,19	2,59	1,99	1,49	1,09	0,82	0,63	0,50	0,40	0,32	0,27	0,22	0,19	0,16	0,14	0,12	0,10	0,09	0,08	0,07	
			L/300	3,19	2,38	1,59	1,12	0,82	0,61	0,47	0,37	0,30	0,24	0,20	0,17	0,14	0,12	0,10	0,09	0,08	0,07	0,06	0,05	
0,75	0,074	0,96	*	5,10	3,75	2,87	2,27	1,84	1,52	1,28	1,09	0,94	0,82	0,72	0,64	0,57	0,51	0,46	0,42	0,38	0,35	0,32	0,29	
			L/150	5,10	3,75	2,87	2,08	1,52	1,14	0,88	0,69	0,55	0,45	0,37	0,31	0,26	0,22	0,19	0,16	0,14	0,12	0,10	0,11	0,10
			L/300	5,10	3,31	2,22	1,56	1,14	0,85	0,66	0,52	0,41	0,34	0,28	0,23	0,19	0,17	0,14	0,12	0,11	0,09	0,08	0,07	
0,88	0,086	1,99	*	6,55	4,81	3,68	2,91	2,36	1,95	1,64	1,39	1,20	1,05	0,92	0,82	0,73	0,65	0,59	0,53	0,49	0,45	0,41	0,38	
			L/150	6,55	4,81	3,68	2,59	1,89	1,42	1,09	0,86	0,69	0,56	0,46	0,38	0,32	0,28	0,24	0,20	0,18	0,16	0,14	0,12	
			L/300	6,55	4,13	2,77	1,94	1,42	1,06	0,82	0,64	0,52	0,42	0,35	0,29	0,24	0,21	0,18	0,15	0,13	0,12	0,10	0,09	
1,00	0,098	2,95	*	8,01	5,88	4,50	3,56	2,88	2,38	2,00	1,71	1,47	1,28	1,13	1,00	0,89	0,80	0,72	0,65	0,60	0,54	0,50	0,46	
			L/150	8,01	5,88	4,39	3,09	2,25	1,69	1,30	1,02	0,82	0,67	0,55	0,46	0,39	0,33	0,28	0,24	0,21	0,18	0,16	0,14	
			L/300	7,81	4,92	3,30	2,31	1,69	1,27	0,98	0,77	0,62	0,50	0,41	0,34	0,29	0,25	0,21	0,18	0,16	0,14	0,12	0,11	
1,13	0,111	3,35	*	9,72	7,14	5,47	4,32	3,50	2,89	2,43	2,07	1,79	1,56	1,37	1,21	1,08	0,97	0,87	0,79	0,72	0,66	0,61	0,56	
			L/150	9,72	7,14	5,19	3,65	2,66	2,00	1,54	1,21	0,97	0,79	0,65	0,54	0,46	0,39	0,33	0,28	0,24	0,21	0,18	0,16	
			L/300	9,23	5,81	3,90	2,74	1,99	1,50	1,15	0,91	0,73	0,59	0,49	0,41	0,34	0,29	0,25	0,22	0,19	0,16	0,14	0,13	
1,25	0,123	3,72	*	11,41	8,38	6,42	5,07	4,11	3,39	2,85	2,43	2,09	1,82	1,60	1,42	1,27	1,14	1,03	0,93	0,85	0,78	0,71	0,66	
			L/150	11,41	8,38	5,96	4,18	3,05	2,29	1,77	1,39	1,11	0,90	0,74	0,62	0,52	0,44	0,38	0,33	0,29	0,25	0,22	0,20	
			L/300	10,59	6,67	4,47	3,14	2,29	1,72	1,32	1,04	0,83	0,68	0,56	0,47	0,39	0,33	0,29	0,25	0,21	0,19	0,17	0,15	

## Zweifeldträger

Zwischenaflagerbreite  $b_B = 100$  mm - Endauflagerbreite  $b_A = 40$  mm

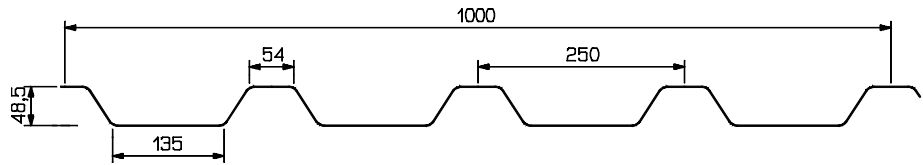
Blechdicke $t_b$ (mm)	Eigenlast $g$ (kN/m <sup>2</sup> )	Grenzstützweite $L_{gr}$ (m)	Durchbiegung max f	Zulässige Belastung $q$ (kN/m <sup>2</sup> ) nach DIN EN 1993-1-3 bei einer Stützweite $L$ (m)																			
				1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00	6,25
0,63	0,062	-	*	3,19	2,59	1,99	1,57	1,27	1,05	0,88	0,75	0,65	0,56	0,50	0,44	0,39	0,35	0,32	0,29	0,26	0,24	0,22	0,20
			L/150	3,19	2,59	1,99	1,57	1,27	1,05	0,88	0,75	0,65	0,56	0,50	0,44	0,39	0,35	0,32	0,28	0,25	0,22	0,19	0,17
			L/300	3,19	2,59	1,99	1,57	1,27	1,05	0,88	0,75	0,65	0,56	0,48	0,40	0,34	0,29	0,25	0,21	0,18	0,16	0,14	0,13
0,75	0,074	1,20	*	5,10	3,75	2,87	2,27	1,84	1,52	1,28	1,09	0,94	0,82	0,72	0,64	0,58	0,53	0,48	0,44	0,41	0,37	0,34	0,32
			L/150	5,10	3,75	2,87	2,27	1,84	1,52	1,28	1,09	0,94	0,82	0,72	0,64	0,58	0,53	0,46	0,39	0,34	0,30	0,26	0,23
			L/300	5,10	3,75	2,87	2,27	1,84	1,52	1,28	1,09	0,94	0,81	0,67	0,56	0,47	0,40	0,34	0,30	0,26	0,22	0,20	0,17
0,88	0,086	2,49	*	6,55	4,81	3,68	2,91	2,36	1,95	1,64	1,39	1,20	1,05	0,93	0,83	0,75	0,68	0,62	0,57	0,52	0,47	0,43	0,40
			L/150	6,55	4,81	3,68	2,91	2,36	1,95	1,64	1,39	1,20	1,05	0,93	0,83	0,75	0,66	0,57	0,49	0,43	0,37	0,33	0,29
			L/300	6,55	4,81	3,68	2,91	2,36	1,95	1,64	1,39	1,20	1,01	0,83	0,69	0,58	0,50	0,43	0,37	0,32	0,28	0,25	0,22
1,00	0,098	3,69	*	8,01	5,88	4,50	3,56	2,88	2,38	2,00	1,71	1,47	1,28	1,13	1,02	0,92	0,83	0,75	0,68	0,62	0,57	0,52	0,48
			L/150	8,01	5,88	4,50	3,56	2,88	2,38	2,00	1,71	1,47	1,28	1,13	1,02	0,92	0,79	0,68	0,58	0,51	0,44	0,39	0,35
			L/300	8,01	5,88	4,50	3,56	2,88	2,38	2,00	1,71	1,47	1,20	0,99	0,83	0,70	0,59	0,51	0,44	0,38	0,33	0,29	0,26
1,13	0,111	4,19	*	9,72	7,14	5,47	4,32	3,50	2,89	2,43	2,07	1,79	1,56	1,37	1,23	1,11	0,99	0,90	0,81	0,74	0,68	0,62	0,57
			L/150	9,72	7,14	5,47	4,32	3,50	2,89	2,43	2,07	1,79	1,56	1,37	1,23	1,10	0,93	0,80	0,69	0,60	0,53	0,46	0,41
			L/300	9,72	7,14	5,47	4,32	3,50	2,89	2,43	2,07	1,75	1,42	1,17	0,98	0,82	0,70	0,60	0,52	0,45	0,39	0,35	0,31
1,25	0,123	4,65	*	11,41	8,38	6,42	5,07	4,11	3,39	2,85	2,43	2,09	1,82	1,60	1,43	1,28	1,15	1,03	0,94	0,85	0,78	0,72	0,66
			L/150	11,41	8,38	6,42	5,07	4,11	3,39	2,85	2,43	2,09	1,82	1,60	1,43	1,26	1,07	0,92	0,79	0,69	0,60	0,53	0,47
			L/300	11,41	8,38	6,42	5,07	4,11	3,39	2,85	2,43	2,00	1,63	1,34	1,12	0,94	0,80	0,69	0,59	0,52	0,45	0,40	0,35

## Dreifeldträger

Zwischenaflagerbreite  $b_B = 100$  mm - Endauflagerbreite  $b_A = 40$  mm

Blechdicke $t_b$ (mm)	Eigenlast $g$ (kN/m <sup>2</sup> )	Grenzstützweite $L_{gr}$ (m)	Durchbiegung max f	Zulässige Belastung $q$ (kN/m <sup>2</sup> ) nach DIN EN 1993-1-3 bei einer Stützweite $L$ (m)																			
				1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00	6,25
0,63	0,062	-	*	3,19	2,59	1,99	1,57	1,27	1,05	0,89	0,78	0,69	0,61	0,55	0,50	0,45	0,41	0,37	0,34	0,32	0,29	0,27	0,25
			L/150	3,19	2,59	1,99	1,57	1,27	1,05	0,89	0,78	0,69	0,61	0,50	0,42	0,35	0,30	0,26	0,22	0,19	0,17	0,15	0,13
			L/300	3,19	2,59	1,99	1,57	1,27	1,05	0,89	0,70	0,56	0,46	0,38	0,31	0,26	0,23	0,19	0,17	0,15	0,13	0,11	0,10
0,75	0,074	1,20	*	5,10	3,75	2,87	2,27	1,92	1,64	1,42	1,24	1,10	0,98	0,87	0,79	0,71	0,65	0,59	0,54	0,50	0,46	0,43	0,40
			L/150	5,10	3,75	2,87	2,27	1,92	1,64	1,42	1,24	1,04	0,85	0,70	0,58	0,49	0,42	0,36	0,31	0,27	0,24	0,21	0,18
			L/300	5,10	3,75	2,87	2,27	1,92	1,62	1,24	0,98	0,78	0,64	0,52	0,44	0,37	0,31	0,27	0,23	0,20	0,18	0,16	0,14
0,88	0,086	2,49	*	6,55	4,81	3,68	2,97	2,50	2,14	1,85	1,62	1,42	1,26	1,13	1,02	0,92	0,84	0,76	0,70	0,64	0,59	0,54	0,50
			L/150	6,55	4,81	3,68	2,97	2,50	2,14	1,85	1,62	1,30	1,06	0,87	0,73	0,61	0,52	0,45	0,39	0,34	0,29	0,26	0,23
			L/300	6,55	4,81	3,68	2,97	2,50	2,01	1,55	1,22	0,98	0,79	0,65	0,55	0,46	0,39	0,33	0,29	0,25	0,22	0,19	0,17
1,00	0,098	3,69	*	8,01	5,88	4,50	3,67	3,09	2,63	2,27	1,98	1,75	1,55	1,38	1,24	1,12	1,02	0,93	0,85	0,78	0,71	0,65	0,60
			L/150	8,01	5,88	4,50	3,67	3,09	2,63	2,27	1,94	1,55	1,26	1,04	0,87	0,73	0,62	0,53	0,46	0,40	0,35	0,31	0,27
			L/300	8,01	5,88	4,50	3,67	3,09	2,40	1,85	1,45	1,16	0,95	0,78	0,65	0,55	0,47	0,40	0,34	0,30	0,26	0,23	0,20
1,13	0,111	4,19	*	9,72	7,14	5,47	4,48	3,76	3,20	2,76	2,41	2,12	1,88	1,68	1,50	1,36	1,23	1,12	1,02	0,93	0,85	0,78	0,72
			L/150	9,72	7,14	5,47	4,48	3,76	3,20	2,76	2,29	1,83	1,49	1,23	1,02	0,86	0,73	0,63	0,54	0,47	0,41	0,36	0,32
			L/300	9,72	7,14	5,47	4,48	3,76	2,83	2,18	1,72	1,37	1,12	0,92	0,77								

# SAB 50(R)/1000 Negativlage (Niederaula & IJsselstein)



## Einfeldträger

Endauflagerbreite  $b_A = 40$  mm

Blechdicke $t_b$ (mm)	Eigenlast $g$ (kN/m <sup>2</sup> )	Grenzstützweite $L_{gr}$ (m)	Durchbiegung max f	Zulässige Belastung $q$ (kN/m <sup>2</sup> ) nach DIN EN 1993-1-3 bei einer Stützweite $L$ (m)																			
				1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00	6,25
0,63	0,062	-	*	3,19	2,58	1,97	1,56	1,26	1,04	0,88	0,75	0,64	0,56	0,49	0,44	0,39	0,35	0,32	0,29	0,26	0,24	0,22	0,20
			L/150	3,19	2,58	1,97	1,56	1,26	1,04	0,88	0,75	0,64	0,56	0,49	0,44	0,39	0,35	0,32	0,29	0,26	0,24	0,22	0,20
			L/300	3,19	2,58	1,97	1,48	1,08	0,81	0,62	0,49	0,39	0,32	0,26	0,22	0,18	0,16	0,13	0,12	0,10	0,09	0,08	0,07
0,75	0,074	1,56	*	5,34	4,03	3,09	2,44	1,98	1,63	1,37	1,17	1,01	0,88	0,77	0,68	0,61	0,55	0,49	0,45	0,41	0,37	0,34	0,32
			L/150	5,34	4,03	3,09	2,44	1,98	1,50	1,16	0,91	0,73	0,59	0,49	0,41	0,34	0,29	0,25	0,22	0,19	0,16	0,14	0,13
			L/300	5,34	4,03	2,93	2,06	1,50	1,13	0,87	0,68	0,55	0,44	0,37	0,31	0,26	0,22	0,19	0,16	0,14	0,12	0,11	0,10
0,88	0,086	2,39	*	6,93	5,09	3,90	3,08	2,49	2,06	1,73	1,48	1,27	1,11	0,97	0,86	0,77	0,69	0,62	0,57	0,52	0,47	0,43	0,40
			L/150	6,93	5,09	3,90	3,08	2,49	1,87	1,44	1,13	0,91	0,74	0,61	0,51	0,43	0,36	0,31	0,27	0,23	0,20	0,18	0,16
			L/300	6,93	5,09	3,64	2,56	1,87	1,40	1,08	0,85	0,68	0,55	0,46	0,38	0,32	0,27	0,23	0,20	0,18	0,15	0,13	0,12
1,00	0,098	3,15	*	8,34	6,13	4,69	3,71	3,00	2,48	2,09	1,78	1,53	1,33	1,17	1,04	0,93	0,83	0,75	0,68	0,62	0,57	0,52	0,48
			L/150	8,34	6,13	4,69	3,71	2,96	2,22	1,71	1,35	1,08	0,88	0,72	0,60	0,51	0,43	0,37	0,32	0,28	0,24	0,21	0,19
			L/300	8,34	6,13	4,33	3,04	2,22	1,67	1,28	1,01	0,81	0,66	0,54	0,45	0,38	0,32	0,28	0,24	0,21	0,18	0,16	0,14
1,13	0,111	3,58	*	9,95	7,31	5,60	4,42	3,58	2,96	2,49	2,12	1,83	1,59	1,40	1,24	1,11	0,99	0,90	0,81	0,74	0,68	0,62	0,57
			L/150	9,95	7,31	5,60	4,42	3,49	2,62	2,02	1,59	1,27	1,03	0,85	0,71	0,60	0,51	0,44	0,38	0,33	0,29	0,25	0,22
			L/300	9,95	7,31	5,11	3,59	2,62	1,97	1,51	1,19	0,95	0,78	0,64	0,53	0,45	0,38	0,33	0,28	0,25	0,22	0,19	0,17
1,25	0,123	3,97	*	11,49	8,44	6,47	5,11	4,14	3,42	2,87	2,45	2,11	1,84	1,62	1,43	1,28	1,15	1,03	0,94	0,85	0,78	0,72	0,66
			L/150	11,49	8,44	6,47	5,11	3,89	2,93	2,25	1,77	1,42	1,15	0,95	0,79	0,67	0,57	0,49	0,42	0,37	0,32	0,28	0,25
			L/300	11,49	8,44	5,71	4,01	2,92	2,19	1,69	1,33	1,06	0,87	0,71	0,59	0,50	0,43	0,37	0,32	0,27	0,24	0,21	0,19

## Zweifeldträger

Zwischenaflagerbreite  $b_B = 100$  mm - Endauflagerbreite  $b_A = 40$  mm

Blechdicke $t_b$ (mm)	Eigenlast $g$ (kN/m <sup>2</sup> )	Grenzstützweite $L_{gr}$ (m)	Durchbiegung max f	Zulässige Belastung $q$ (kN/m <sup>2</sup> ) nach DIN EN 1993-1-3 bei einer Stützweite $L$ (m)																			
				1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00	6,25
0,63	0,062	-	*	3,19	2,58	1,97	1,56	1,26	1,04	0,88	0,75	0,64	0,56	0,49	0,44	0,39	0,35	0,32	0,29	0,26	0,24	0,22	0,20
			L/150	3,19	2,58	1,97	1,56	1,26	1,04	0,88	0,75	0,64	0,56	0,49	0,44	0,39	0,35	0,32	0,29	0,26	0,24	0,22	0,20
			L/300	3,19	2,58	1,97	1,56	1,26	1,04	0,88	0,75	0,64	0,56	0,49	0,44	0,39	0,35	0,32	0,28	0,24	0,21	0,19	0,17
0,75	0,074	1,95	*	5,15	4,03	3,09	2,44	1,98	1,63	1,37	1,17	1,01	0,88	0,77	0,68	0,61	0,55	0,49	0,45	0,41	0,37	0,34	0,32
			L/150	5,15	4,03	3,09	2,44	1,98	1,63	1,37	1,17	1,01	0,88	0,77	0,68	0,61	0,55	0,49	0,45	0,41	0,37	0,34	0,31
			L/300	5,15	4,03	3,09	2,44	1,98	1,63	1,37	1,17	1,01	0,88	0,77	0,68	0,61	0,53	0,45	0,39	0,34	0,30	0,26	0,23
0,88	0,086	2,99	*	6,84	5,09	3,90	3,08	2,49	2,06	1,73	1,48	1,27	1,11	0,97	0,86	0,77	0,69	0,62	0,57	0,52	0,47	0,43	0,40
			L/150	6,84	5,09	3,90	3,08	2,49	2,06	1,73	1,48	1,27	1,11	0,97	0,86	0,77	0,69	0,62	0,57	0,52	0,47	0,43	0,38
			L/300	6,84	5,09	3,90	3,08	2,49	2,06	1,73	1,48	1,27	1,11	0,97	0,86	0,77	0,65	0,56	0,48	0,42	0,37	0,32	0,29
1,00	0,098	3,94	*	8,34	6,13	4,69	3,71	3,00	2,48	2,09	1,78	1,53	1,33	1,17	1,04	0,93	0,83	0,75	0,68	0,62	0,57	0,52	0,48
			L/150	8,34	6,13	4,69	3,71	3,00	2,48	2,09	1,78	1,53	1,33	1,17	1,04	0,93	0,83	0,75	0,68	0,62	0,57	0,51	0,46
			L/300	8,34	6,13	4,69	3,71	3,00	2,48	2,09	1,78	1,53	1,33	1,17	1,04	0,91	0,78	0,67	0,58	0,50	0,44	0,39	0,34
1,13	0,111	4,47	*	9,95	7,31	5,60	4,42	3,58	2,96	2,49	2,12	1,83	1,59	1,40	1,24	1,11	0,99	0,90	0,81	0,74	0,68	0,62	0,57
			L/150	9,95	7,31	5,60	4,42	3,58	2,96	2,49	2,12	1,83	1,59	1,40	1,24	1,11	0,99	0,90	0,81	0,74	0,68	0,61	0,54
			L/300	9,95	7,31	5,60	4,42	3,58	2,96	2,49	2,12	1,83	1,59	1,40	1,24	1,08	0,92	0,79	0,68	0,59	0,52	0,46	0,40
1,25	0,123	4,96	*	11,49	8,44	6,47	5,11	4,14	3,42	2,87	2,45	2,11	1,84	1,62	1,43	1,28	1,15	1,03	0,94	0,85	0,78	0,72	0,66
			L/150	11,49	8,44	6,47	5,11	4,14	3,42	2,87	2,45	2,11	1,84	1,62	1,43	1,28	1,15	1,03	0,94	0,85	0,77	0,68	0,60
			L/300	11,49	8,44	6,47	5,11	4,14	3,42	2,87	2,45	2,11	1,84	1,62	1,43	1,20	1,02	0,88	0,76	0,66	0,58	0,51	0,45

## Dreifeldträger

Zwischenaflagerbreite  $b_B = 100$  mm - Endauflagerbreite  $b_A = 40$  mm

Blechdicke $t_b$ (mm)	Eigenlast $g$ (kN/m <sup>2</sup> )	Grenzstützweite $L_{gr}$ (m)	Durchbiegung max f	Zulässige Belastung $q$ (kN/m <sup>2</sup> ) nach DIN EN 1993-1-3 bei einer Stützweite $L$ (m)																			
				1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00	6,25
0,63	0,062	-	*	3,19	2,58	1,97	1,56	1,26	1,04	0,90	0,78	0,69	0,62	0,55	0,50	0,45	0,41	0,38	0,34	0,32	0,29	0,27	0,25
			L/150	3,19	2,58	1,97	1,56	1,26	1,04	0,90	0,78	0,69	0,62	0,55	0,50	0,45	0,40	0,34	0,29	0,26	0,22	0,20	0,17
			L/300	3,19	2,58	1,97	1,56	1,26	1,04	0,90	0,78	0,69	0,60	0,50	0,41	0,35	0,30	0,25	0,22	0,19	0,17	0,15	0,13
0,75	0,074	1,95	*	5,34	4,03	3,09	2,44	1,98	1,63	1,37	1,18	1,04	0,93	0,83	0,75	0,67	0,61	0,56	0,51	0,47	0,43	0,40	0,37
			L/150	5,34	4,03	3,09	2,44	1,98	1,63	1,37	1,18	1,04	0,93	0,83	0,75	0,65	0,55	0,47	0,41	0,36	0,31	0,27	0,24
			L/300	5,34	4,03	3,09	2,44	1,98	1,63	1,37	1,18	1,03	0,84	0,69	0,58	0,49	0,41	0,35	0,31	0,27	0,23	0,21	0,18
0,88	0,086	2,99	*	6,93	5,09	3,90	3,08	2,49	2,06	1,78	1,55	1,37	1,21	1,08	0,97	0,88	0,80	0,73	0,67	0,61	0,56	0,51	0,47
			L/150	6,93	5,09	3,90	3,08	2,49	2,06	1,78	1,55	1,37	1,21	1,08	0,96	0,81	0,69	0,59	0,51	0,44	0,39	0,34	0,30
			L/300	6,93	5,09	3,90	3,08	2,49	2,06	1,78	1,55	1,29	1,05	0,86	0,72	0,61	0,51	0,44	0,38	0,33	0,29	0,26	0,23
1,00	0,098	3,94	*	8,34	6,13	4,69	3,71	3,00	2,56	2,21	1,93	1,69	1,50	1,34	1,20	1,09	0,99	0,90	0,82	0,74	0,68	0,63	0,58
			L/150	8,34	6,13	4,69	3,71	3,00	2,56	2,21	1,93	1,69	1,50	1,34	1,14	0,96	0,82	0,70	0,60	0,53	0,46	0,40	0,36
			L/300	8,34	6,13	4,69	3,71	3,00	2,56	2,21	1,91	1,53	1,24	1,02	0,85	0,72	0,61	0,52	0,45	0,39	0,34	0,30	0,27
1,13	0,111	4,47	*	9,95	7,31	5,60	4,42	3,70	3,15	2,72	2,37	2,08	1,84	1,65	1,48	1,33	1,21	1,09	0,99	0,90	0,83	0,76	0,70
			L/150	9,95	7,31	5,60	4,42	3,70	3,15	2,72	2,37	2,08	1,84	1,61	1,34	1,13	0,96	0,82	0,71	0,62	0,54	0,48	0,42
			L/300	9,95	7,31	5,60	4,42	3,70	3,15	2,72	2,25	1,80	1,47	1,21	1,01								