



A Tata Steel Enterprise

Zulässige Belastungen

Trapezprofile Kaltdach aus Stahl



Juli 2024



A Tata Steel Enterprise

Inhalt

Lieferprogramm

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

Belastungstabellen Winddruck

SAB 19KD/1050

SAB 30KD/1050-S

SAB 45KD/1000

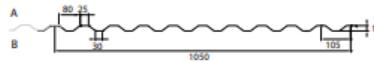
SAB 45KD/1000-S

SAB 58KD/945-S

Lieferprogramm

Kaltdachprofile / Trapezprofile

SAB 19KD/1050



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

Empfohlene Maximallänge: 15,6 m

Produktion NL

SAB 30KD/1050-S

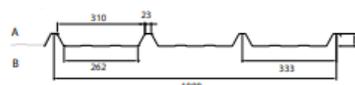


mm	kg/m ²
0,63	5,89
0,75	7,01
0,88	8,22
1,00	9,35

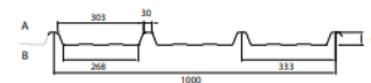
Empfohlene Maximallänge: 15,6 m

Produktion NL

SAB 45KD/1000-S



Produktion DE: SAB 45KD/1000-S



Produktion NL: SAB 45KD/1000. Maximum Length: 15,6 m

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

Empfohlene Maximallänge: 21,9 m

SAB 58KD/945-S



mm	kg/m ²
0,63	6,54
0,75	7,79
0,88	9,14
1,00	10,38

Maximallänge: 15,6 m

Produktion 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 by
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

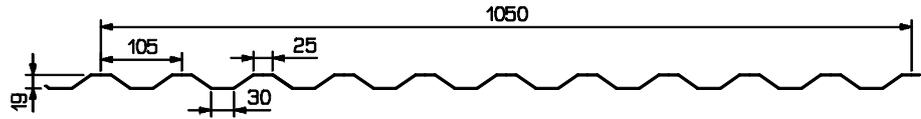
Dieser Prüfbericht umfasst 6 Seiten und 179 Anlagen, die Bestandteil dieses Prüfberichtes sind.



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



SAB 19KD/1050 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)																			
				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	-	*	3,46	2,54	1,95	1,54	1,25	1,03	0,87	0,74	0,64	0,55	0,49	0,43	0,38	0,35	0,31	0,28	0,26	0,24	0,22	0,20
			L/150	2,20	1,39	0,93	0,65	0,48	0,36	0,28	0,22	0,17	0,14	0,12	0,10	0,08	0,07	0,06	0,05	0,04	0,04	0,03	0,03
			L/300	1,65	1,04	0,70	0,49	0,36	0,27	0,21	0,16	0,13	0,11	0,09	0,07	0,06	0,05	0,04	0,04	0,03	0,03	0,03	0,03
0,75	0,070	-	*	4,88	3,58	2,74	2,17	1,76	1,45	1,22	1,04	0,90	0,78	0,69	0,61	0,54	0,49	0,44	0,40	0,36	0,33	0,30	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	-	*	5,88	4,32	3,31	2,61	2,12	1,75	1,47	1,25	1,08	0,94	0,83	0,73	0,65	0,59	0,53	0,48	0,44	0,40	0,37	0,34
			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	-	*	6,72	4,94	3,78	2,99	2,42	2,00	1,68	1,43	1,23	1,07	0,94	0,84	0,75	0,67	0,60	0,55	0,50	0,46	0,42	0,39
			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	-	*	7,63	5,60	4,29	3,39	2,75	2,27	1,91	1,62	1,40	1,22	1,07	0,95	0,85	0,76	0,69	0,62	0,57	0,52	0,48	0,44
			L/150	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	-	*	8,47	6,22	4,76	3,76	3,05	2,52	2,12	1,80	1,55	1,35	1,19	1,05	0,94	0,84	0,76	0,69	0,63	0,58	0,53	0,49
			L/150	4,84	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

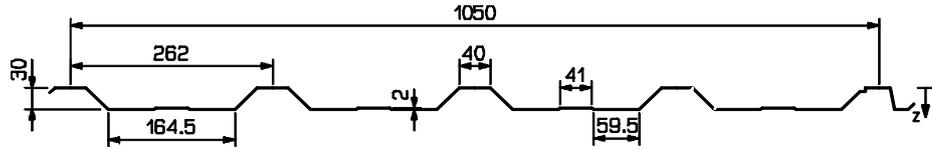
Blechdicke t_b (mm)	Eigenlast g (kN/m ²)	Grenzstützweite L_{gr} (m)	Durchbiegung max f	Zulässige Belastung q (kN/m ²) nach DIN EN 1993-1-3 bei einer Stützweite L (m)																			
				1,20	1,40	1,60	1,80	2,00	2,20	2,40	2,60	2,80	3,00	3,20	3,40	3,60	3,80	4,00	4,20	4,40	4,60	4,80	5,00
0,63	0,059	-	*	3,46	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	3,46	2,55	1,95	1,54	1,14	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
			L/300	3,46	2,50	1,68	1,18	0,86	0,64	0,50	0,39	0,31	0,25	0,21	0,17	0,15	0,13	0,11	0,09	0,08	0,07	0,06	0,05
0,75	0,070	-	*	4,93	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	4,93	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	4,93	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 ²)	Grenzstützweite L_{gr} (m)	Durchbiegung max f	Zulässige Belastung q (kN/m ²) nach DIN EN 1993-1-3 bei einer Stützweite L (m)																			
				1,20	1,40	1,60	1,80	2,00	2,20	2,40	2,60	2,80	3,00	3,20	3,40	3,60	3,80	4,00	4,20	4,40	4,60	4,80	5,00
0,63	0,059	-	*	4,14	3,15	2,44	1,93	1,56	1,29	1,08	0,92	0,80	0,69	0,61	0,54	0,48	0,43	0,39	0,35	0,32	0,30	0,27	0,25
			L/150	4,14	2,62	1,76	1,23	0,90	0,68	0,52	0,41	0,33	0,27	0,22	0,18	0,15	0,13	0,11	0,10	0,08	0,07	0,07	0,06
			L/300	3,13	1,97	1,32	0,93	0,68	0,51	0,39	0,31	0,25	0,20	0,16	0,14	0,12	0,10	0,08	0,07	0,06	0,06	0,05	0,04
0,75	0,070	-	*	6,04	4,54	3,47	2,74	2,22	1,84	1,54	1,32	1,13	0,99	0,87	0,77	0,69	0,62	0,56	0,50	0,46	0,42	0,39	0,36
			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	-	*	7,65	5,64	4,32	3,41	2,76	2,28	1,92	1,63	1,41	1,23	1,08	0,96	0,85	0,77	0,69	0,63	0,57	0,52	0,48	0,44
			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	-	*	8,95	6,58	5,04	3,98	3,22	2,66	2,24	1,91	1,64	1,43	1,26	1,12	0,99	0,89	0,81	0,73	0,67	0,61	0,56	0,52
			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	-	*	10,16	7,47	5,72	4,52	3,66	3,02	2,54	2,16	1,87	1,63	1,43	1,27	1,13	1,01	0,91	0,83	0,76	0,69	0,64	0,59
			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</													

SAB 30KD/1050-S 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)																			
				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	-	*	2,91	2,14	1,64	1,30	1,05	0,87	0,73	0,62	0,54	0,47	0,41	0,36	0,32	0,29	0,26	0,24	0,22	0,20	0,18	0,17
			L/150	2,91	2,14	1,64	1,30	1,05	0,87	0,73	0,62	0,54	0,47	0,41	0,36	0,32	0,29	0,26	0,24	0,22	0,19	0,17	0,15
			L/300	2,91	2,14	1,43	1,01	0,73	0,55	0,42	0,33	0,27	0,22	0,18	0,15	0,13	0,11	0,09	0,08	0,07	0,06	0,05	0,05
0,75	0,070	-	*	4,25	3,12	2,39	1,89	1,53	1,26	1,06	0,90	0,78	0,68	0,60	0,53	0,47	0,42	0,38	0,35	0,32	0,29	0,27	0,24
			L/150	4,25	3,12	2,39	1,88	1,37	1,03	0,79	0,62	0,50	0,41	0,33	0,28	0,23	0,20	0,17	0,15	0,13	0,11	0,10	0,09
			L/300	4,25	3,00	2,01	1,41	1,03	0,77	0,59	0,47	0,37	0,30	0,25	0,21	0,18	0,15	0,13	0,11	0,10	0,08	0,07	0,07
0,88	0,082	-	*	5,42	3,98	3,05	2,41	1,95	1,61	1,36	1,16	1,00	0,87	0,76	0,68	0,60	0,54	0,49	0,44	0,40	0,37	0,34	0,31
			L/150	5,42	3,98	3,05	2,35	1,71	1,29	0,99	0,78	0,62	0,51	0,42	0,35	0,29	0,25	0,21	0,18	0,16	0,14	0,12	0,11
			L/300	5,42	3,74	2,51	1,76	1,28	0,96	0,74	0,58	0,47	0,38	0,31	0,26	0,22	0,19	0,16	0,14	0,12	0,11	0,09	0,08
1,00	0,094	-	*	6,56	4,82	3,69	2,92	2,36	1,95	1,64	1,40	1,21	1,05	0,92	0,82	0,73	0,65	0,59	0,54	0,49	0,45	0,41	0,38
			L/150	6,56	4,82	3,69	2,68	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
			L/300	6,56	4,28	2,87	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
1,13	0,106	-	*	7,84	5,76	4,41	3,48	2,82	2,33	1,96	1,67	1,44	1,25	1,10	0,98	0,87	0,78	0,71	0,64	0,58	0,53	0,49	0,45
			L/150	7,84	5,76	4,34	3,05	2,22	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	7,71	4,86	3,25	2,28	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
1,25	0,117	-	*	9,03	6,63	5,08	4,01	3,25	2,69	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	9,03	6,63	4,81	3,38	2,46	1,85	1,43	1,12	0,90	0,73	0,60	0,50	0,42	0,36	0,31	0,27	0,23	0,20	0,18	0,16
			L/300	8,56	5,39	3,61	2,54	1,85	1,39	1,07	0,84	0,67	0,55	0,45	0,38	0,32	0,27	0,23	0,20	0,17	0,15	0,13	0,12

Zweifeldträger

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

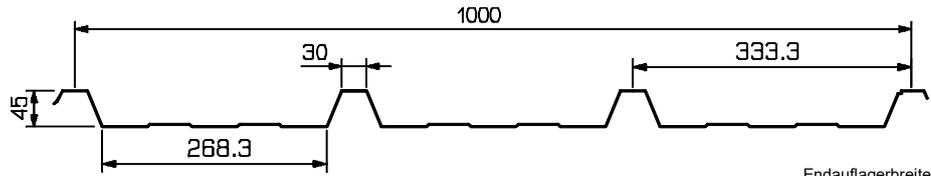
Blechdicke t_b (mm)	Eigenlast g (kN/m ²)	Grenzstützweite L_{gr} (m)	Durchbiegung max f	Zulässige Belastung q (kN/m ²) nach DIN EN 1993-1-3 bei einer Stützweite L (m)																			
				1,20	1,40	1,60	1,80	2,00	2,20	2,40	2,60	2,80	3,00	3,20	3,40	3,60	3,80	4,00	4,20	4,40	4,60	4,80	5,00
0,63	0,059	-	*	2,91	2,14	1,64	1,30	1,05	0,87	0,73	0,62	0,54	0,47	0,41	0,36	0,32	0,29	0,26	0,24	0,22	0,20	0,18	0,17
			L/150	2,91	2,14	1,64	1,30	1,05	0,87	0,73	0,62	0,54	0,47	0,41	0,36	0,32	0,29	0,26	0,24	0,22	0,19	0,17	0,15
			L/300	2,91	2,14	1,64	1,30	1,05	0,87	0,73	0,62	0,54	0,47	0,41	0,36	0,30	0,26	0,22	0,19	0,17	0,14	0,13	0,11
0,75	0,070	-	*	4,25	3,12	2,39	1,89	1,53	1,26	1,06	0,90	0,78	0,68	0,60	0,53	0,47	0,42	0,38	0,35	0,32	0,29	0,27	0,24
			L/150	4,25	3,12	2,39	1,89	1,53	1,26	1,06	0,90	0,78	0,68	0,60	0,53	0,47	0,42	0,38	0,35	0,31	0,27	0,24	0,21
			L/300	4,25	3,12	2,39	1,89	1,53	1,26	1,06	0,90	0,78	0,68	0,60	0,50	0,42	0,36	0,31	0,27	0,23	0,20	0,18	0,16
0,88	0,082	-	*	5,42	3,98	3,05	2,41	1,95	1,61	1,36	1,16	1,00	0,87	0,76	0,68	0,60	0,54	0,49	0,44	0,40	0,37	0,34	0,31
			L/150	5,42	3,98	3,05	2,41	1,95	1,61	1,36	1,16	1,00	0,87	0,76	0,68	0,60	0,54	0,49	0,44	0,39	0,34	0,30	0,26
			L/300	5,42	3,98	3,05	2,41	1,95	1,61	1,36	1,16	1,00	0,87	0,75	0,63	0,53	0,45	0,39	0,33	0,29	0,25	0,22	0,20
1,00	0,094	-	*	6,56	4,82	3,69	2,92	2,36	1,95	1,65	1,41	1,21	1,06	0,93	0,82	0,73	0,66	0,59	0,54	0,49	0,45	0,41	0,38
			L/150	6,56	4,82	3,69	2,92	2,36	1,95	1,65	1,41	1,21	1,06	0,93	0,82	0,73	0,66	0,59	0,51	0,44	0,39	0,34	0,30
			L/300	6,56	4,82	3,69	2,92	2,36	1,95	1,65	1,41	1,21	1,05	0,86	0,72	0,60	0,51	0,44	0,38	0,33	0,29	0,26	0,23
1,13	0,106	-	*	7,84	5,76	4,41	3,48	2,82	2,37	2,00	1,70	1,47	1,28	1,12	0,99	0,89	0,80	0,72	0,65	0,59	0,54	0,50	0,46
			L/150	7,84	5,76	4,41	3,48	2,82	2,37	2,00	1,70	1,47	1,28	1,12	0,99	0,89	0,78	0,67	0,58	0,50	0,44	0,39	0,34
			L/300	7,84	5,76	4,41	3,48	2,82	2,37	2,00	1,70	1,46	1,19	0,98	0,81	0,69	0,58	0,50	0,43	0,38	0,33	0,29	0,26
1,25	0,117	-	*	9,03	6,63	5,08	4,01	3,30	2,76	2,32	1,98	1,70	1,48	1,31	1,16	1,03	0,93	0,84	0,76	0,69	0,63	0,58	0,53
			L/150	9,03	6,63	5,08	4,01	3,30	2,76	2,32	1,98	1,70	1,48	1,31	1,16	1,02	0,86	0,74	0,64	0,56	0,49	0,43	0,38
			L/300	9,03	6,63	5,08	4,01	3,30	2,76	2,32	1,98	1,62	1,32	1,09	0,90	0,76	0,65	0,56	0,48	0,42	0,37	0,32	0,28

Dreifeldträger

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

Blechdicke t_b (mm)	Eigenlast g (kN/m ²)	Grenzstützweite L_{gr} (m)	Durchbiegung max f	Zulässige Belastung q (kN/m ²) nach DIN EN 1993-1-3 bei einer Stützweite L (m)																			
				1,20	1,40	1,60	1,80	2,00	2,20	2,40	2,60	2,80	3,00	3,20	3,40	3,60	3,80	4,00	4,20	4,40	4,60	4,80	5,00
0,63	0,059	-	*	2,91	2,14	1,71	1,40	1,17	0,99	0,85	0,74	0,64	0,57	0,50	0,44	0,39	0,35	0,32	0,29	0,26	0,24	0,22	0,20
			L/150	2,91	2,14	1,71	1,40	1,17	0,99	0,85	0,74	0,64	0,55	0,45	0,38	0,32	0,27	0,23	0,20	0,17	0,15	0,13	0,12
			L/300	2,91	2,14	1,71	1,40	1,17	0,99	0,80	0,63	0,51	0,41	0,34	0,28	0,24	0,20	0,17	0,15	0,13	0,11	0,10	0,09
0,75	0,070	-	*	4,25	3,23	2,57	2,10	1,75	1,48	1,27	1,10	0,96	0,83	0,73	0,65	0,58	0,52	0,47	0,43	0,39	0,35	0,33	0,30
			L/150	4,25	3,23	2,57	2,10	1,75	1,48	1,27	1,10	0,94	0,77	0,63	0,53	0,44	0,38	0,32	0,28	0,24	0,21	0,19	0,17
			L/300	4,25	3,23	2,57	2,10	1,75	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
0,88	0,082	-	*	5,49	4,24	3,38	2,76	2,30	1,94	1,66	1,44	1,24	1,08	0,95	0,84	0,75	0,68	0,61	0,55	0,50	0,46	0,42	0,39
			L/150	5,49	4,24	3,38	2,76	2,30	1,94	1,66	1,44	1,18	0,96	0,79	0,66	0,55	0,47	0,40	0,35	0,30	0,27	0,23	0,21
			L/300	5,49	4,24	3,38	2,76	2,30	1,82	1,40	1,10	0,88	0,72	0,59	0,49	0,42	0,35	0,30	0,26	0,23	0,20	0,18	0,16
1,00	0,094	-	*	6,78	5,24	4,17	3,40	2,83	2,39	2,05	1,76	1,52	1,32	1,16	1,03	0,92	0,82	0,74	0,67	0,61	0,56	0,52	0,48
			L/150	6,78	5,24	4,17	3,40	2,83	2,39	2,05	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	6,78	5,24	4,17	3,40	2,77	2,08	1,61	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
1,13	0,106	-	*	8,30	6,40	5,09	4,15	3,45	2,91	2,49	2,13	1,83	1,60	1,40	1,24	1,11	0,99	0,90	0,81	0,74	0,68	0,62	0,57
			L/150	8,30	6,40	5,09	4,15	3,45	2,91	2,43	1,91	1,53	1,24	1,03	0,85	0,72	0,61	0,53	0,45	0,39	0,35	0,30	0,27
			L/300	8,30	6,40	5,09	4,15	3,15	2,37	1,82	1,43	1,15	0,93	0,77	0,64	0,54	0,46	0,39	0,34	0,30	0,26	0,23	

SAB 45KD/1000 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)																					
				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	-	L/150	*	2,27	1,67	1,28	1,01	0,82	0,68	0,57	0,48	0,42	0,36	0,32	0,28	0,25	0,23	0,20	0,19	0,17	0,15	0,14	0,13	
				L/300	2,27	1,67	1,28	1,01	0,76	0,57	0,44	0,34	0,28	0,22	0,18	0,15	0,13	0,11	0,09	0,08	0,07	0,06	0,05	0,05	
				*	3,25	2,39	1,83	1,44	1,17	0,97	0,81	0,69	0,60	0,52	0,46	0,40	0,36	0,32	0,29	0,27	0,24	0,22	0,20	0,19	
0,75	0,074	2,28	L/150	*	3,25	2,39	1,83	1,44	1,17	0,97	0,78	0,61	0,49	0,40	0,33	0,27	0,23	0,20	0,17	0,14	0,13	0,11	0,10	0,09	
				L/300	3,25	2,39	1,83	1,38	1,01	0,76	0,58	0,46	0,37	0,30	0,25	0,20	0,17	0,15	0,13	0,11	0,09	0,08	0,07	0,06	0,05
				*	4,09	3,00	2,30	1,82	1,47	1,22	1,02	0,87	0,75	0,65	0,57	0,51	0,45	0,41	0,37	0,33	0,30	0,28	0,26	0,24	
0,88	0,086	2,70	L/150	*	4,09	3,00	2,30	1,82	1,47	1,19	0,92	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	
				L/300	4,09	3,00	2,30	1,63	1,19	0,89	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	
				*	4,77	3,51	2,69	2,12	1,72	1,42	1,19	1,02	0,88	0,76	0,67	0,59	0,53	0,48	0,43	0,39	0,36	0,32	0,30	0,27	
1,00	0,098	3,08	L/150	*	4,77	3,51	2,69	2,12	1,72	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	
				L/300	4,77	3,51	2,69	1,87	1,36	1,02	0,79	0,62	0,50	0,40	0,33	0,28	0,23	0,20	0,17	0,15	0,13	0,11	0,10	0,09	
				*	5,47	4,02	3,07	2,43	1,97	1,63	1,37	1,16	1,00	0,87	0,77	0,68	0,61	0,55	0,49	0,45	0,41	0,37	0,34	0,31	
1,13	0,111	3,50	L/150	*	5,47	4,02	3,07	2,43	1,97	1,55	1,19	0,94	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	5,47	4,02	3,07	2,12	1,54	1,16	0,89	0,70	0,56	0,46	0,38	0,31	0,26	0,23	0,19	0,17	0,14	0,13	0,11	0,10	
				*	6,11	4,49	3,44	2,72	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	
1,25	0,123	3,88	L/150	*	6,11	4,49	3,44	2,72	2,20	1,72	1,32	1,04	0,83	0,68	0,56	0,46	0,39	0,33	0,29	0,25	0,21	0,19	0,17	0,15	
				L/300	6,11	4,49	3,35	2,35	1,71	1,29	0,99	0,78	0,62	0,51	0,42	0,35	0,29	0,25	0,21	0,18	0,16	0,14	0,12	0,11	

Zweifeldträger

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

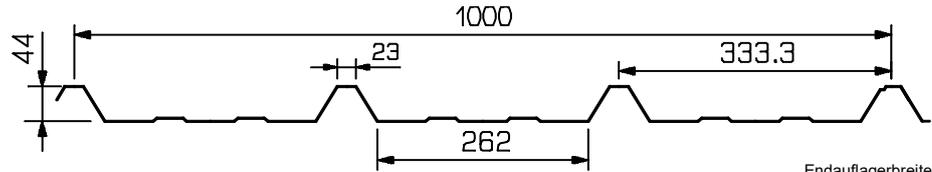
Blechdicke t_b (mm)	Eigenlast g (kN/m ²)	Grenzstützweite L_{gr} (m)	Durchbiegung max f	Zulässige Belastung q (kN/m ²) nach DIN EN 1993-1-3 bei einer Stützweite L (m)																				
				1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00	6,25	
0,63	0,062	-	L/150	*	2,27	1,67	1,28	1,01	0,82	0,68	0,57	0,48	0,42	0,36	0,32	0,28	0,25	0,23	0,20	0,19	0,17	0,15	0,14	0,13
				L/300	2,27	1,67	1,28	1,01	0,82	0,68	0,57	0,48	0,42	0,36	0,32	0,28	0,25	0,23	0,20	0,19	0,17	0,15	0,13	0,12
				*	3,25	2,39	1,83	1,44	1,17	0,97	0,81	0,69	0,60	0,52	0,46	0,40	0,36	0,32	0,29	0,27	0,24	0,22	0,20	0,19
0,75	0,074	2,85	L/150	*	3,25	2,39	1,83	1,44	1,17	0,97	0,81	0,69	0,60	0,52	0,46	0,40	0,36	0,32	0,29	0,27	0,24	0,22	0,20	0,19
				L/300	3,25	2,39	1,83	1,44	1,17	0,97	0,81	0,69	0,60	0,52	0,46	0,40	0,36	0,32	0,29	0,26	0,23	0,20	0,18	0,15
				*	4,09	3,00	2,30	1,82	1,47	1,22	1,02	0,87	0,75	0,65	0,57	0,51	0,45	0,41	0,37	0,33	0,30	0,28	0,26	0,24
0,88	0,086	3,37	L/150	*	4,09	3,00	2,30	1,82	1,47	1,22	1,02	0,87	0,75	0,65	0,57	0,51	0,45	0,41	0,37	0,33	0,30	0,28	0,26	0,24
				L/300	4,09	3,00	2,30	1,82	1,47	1,22	1,02	0,87	0,75	0,65	0,57	0,51	0,45	0,41	0,36	0,31	0,27	0,24	0,21	0,18
				*	4,77	3,51	2,69	2,12	1,72	1,42	1,20	1,02	0,88	0,77	0,68	0,60	0,53	0,48	0,43	0,39	0,36	0,33	0,30	0,28
1,00	0,098	3,85	L/150	*	4,77	3,51	2,69	2,12	1,72	1,42	1,20	1,02	0,88	0,77	0,68	0,60	0,53	0,48	0,43	0,39	0,36	0,33	0,30	0,28
				L/300	4,77	3,51	2,69	2,12	1,72	1,42	1,20	1,02	0,88	0,77	0,68	0,60	0,53	0,48	0,43	0,39	0,36	0,33	0,30	0,28
				*	5,47	4,02	3,07	2,46	2,04	1,72	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
1,13	0,111	4,37	L/150	*	5,47	4,02	3,07	2,46	2,04	1,72	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	0,32
				L/300	5,47	4,02	3,07	2,46	2,04	1,72	1,46	1,24	1,07	0,93	0,82	0,73	0,64	0,54	0,46	0,40	0,35	0,31	0,27	0,24
				*	6,11	4,49	3,54	2,88	2,39	2,01	1,69	1,44	1,24	1,08	0,95	0,84	0,75	0,67	0,61	0,55	0,50	0,46	0,42	0,39
1,25	0,123	4,85	L/150	*	6,11	4,49	3,54	2,88	2,39	2,01	1,69	1,44	1,24	1,08	0,95	0,84	0,75	0,67	0,61	0,55	0,50	0,45	0,40	0,35
				L/300	6,11	4,49	3,54	2,88	2,39	2,01	1,69	1,44	1,24	1,08	0,95	0,84	0,71	0,60	0,51	0,44	0,39	0,34	0,30	0,26

Dreifeldträger

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

Blechdicke t_b (mm)	Eigenlast g (kN/m ²)	Grenzstützweite L_{gr} (m)	Durchbiegung max f	Zulässige Belastung q (kN/m ²) nach DIN EN 1993-1-3 bei einer Stützweite L (m)																				
				1,50	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	-	L/150	*	2,27	1,67	1,28	1,04	0,87	0,74	0,63	0,55	0,48	0,43	0,38	0,33	0,30	0,27	0,24	0,22	0,20	0,18	0,17	0,15
				L/300	2,27	1,67	1,28	1,04	0,87	0,74	0,63	0,55	0,48	0,43	0,38	0,33	0,30	0,27	0,24	0,21	0,18	0,16	0,14	0,12
				*	3,25	2,39	1,89	1,55	1,29	1,09	0,94	0,81	0,71	0,62	0,55	0,48	0,43	0,39	0,35	0,32	0,29	0,26	0,24	0,20
0,75	0,074	2,85	L/150	*	3,25	2,39	1,89	1,55	1,29	1,09	0,94	0,81	0,71	0,62	0,55	0,48	0,43	0,37	0,32	0,27	0,24	0,21	0,18	0,16
				L/300	3,25	2,39	1,89	1,55	1,29	1,09	0,94	0,81	0,69	0,56	0,46	0,39	0,33	0,28	0,24	0,21	0,18	0,16	0,14	0,12
				*	4,09	3,07	2,45	2,00	1,67	1,41	1,21	1,05	0,91	0,79	0,70	0,62	0,55	0,49	0,45	0,40	0,37	0,34	0,31	0,29
0,88	0,086	3,37	L/150	*	4,09	3,07	2,45	2,00	1,67	1,41	1,21	1,05	0,91	0,79	0,70	0,62	0,51	0,44	0,38	0,32	0,28	0,25	0,22	0,19
				L/300	4,09	3,07	2,45	2,00	1,67	1,41	1,21	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
				*	4,89	3,78	3,01	2,46	2,05	1,73	1,48	1,28	1,10	0,96	0,85	0,75	0,67	0,60	0,54	0,49	0,45	0,41	0,38	0,35
1,00	0,098	3,85	L/150	*	4,89	3,78	3,01	2,46	2,05	1,73	1,48	1,28	1,10	0,96	0,84	0,70	0,59	0,50	0,43	0,37	0,32	0,28	0,25	0,22
				L/300	4,89	3,78	3,01	2,46	2,05	1,73	1,48	1,17	0,94	0,76	0,63	0,52	0,44	0,38	0,32	0,28	0,24	0,21	0,19	0,16
				*	5,99	4,63	3,68	3,00	2,50	2,11	1,81	1,55	1,34	1,17	1,02	0,91	0,81	0,73	0,66	0,59	0,54	0,50	0,46	0,42
1,13	0,111	4,37	L/150	*	5,99	4,63	3,68	3,00	2,50	2,11	1,81	1,55	1,34	1,15	0,95	0,79	0,67	0,57	0,49	0,42	0,37	0,32	0,28	0,25
				L/300	5,99	4,63	3,68	3,00	2,50	2,11	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
				*	7,03	5,43	4,32	3,52	2,92	2,47	2,11	1,80	1,55	1,35	1,19	1,05	0,94	0,84	0,76	0,69	0,63	0,58	0,53	0,49
1,25	0,123	4,85	L/150	*	7,03	5,43	4,32	3,52	2,92</															

SAB 45KD/1000-S 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)																				
				1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00	6,25	
0,63	0,062	-	*	2,21	1,63	1,25	0,98	0,80	0,66	0,55	0,47	0,41	0,35	0,31	0,28	0,25	0,22	0,20	0,18	0,16	0,15	0,14	0,13	
			L/150	2,21	1,63	1,25	0,98	0,80	0,66	0,53	0,42	0,34	0,27	0,23	0,19	0,16	0,13	0,12	0,10	0,09	0,08	0,07	0,06	
			L/300	2,21	1,63	1,25	0,95	0,69	0,52	0,40	0,32	0,25	0,21	0,17	0,14	0,12	0,10	0,09	0,07	0,07	0,06	0,05	0,04	
0,75	0,074	-	*	3,08	2,26	1,73	1,37	1,11	0,90	0,77	0,66	0,57	0,49	0,43	0,38	0,34	0,31	0,28	0,25	0,23	0,21	0,19	0,18	
			L/150	3,08	2,26	1,73	1,37	1,11	0,90	0,69	0,54	0,43	0,35	0,29	0,24	0,20	0,17	0,15	0,13	0,11	0,10	0,09	0,08	
			L/300	3,08	2,26	1,73	1,23	0,89	0,67	0,52	0,41	0,33	0,26	0,22	0,18	0,15	0,13	0,11	0,10	0,08	0,07	0,06	0,05	0,04
0,88	0,086	-	*	3,70	2,72	2,08	1,64	1,33	1,10	0,92	0,79	0,68	0,59	0,52	0,46	0,41	0,37	0,33	0,30	0,28	0,25	0,23	0,21	
			L/150	3,70	2,72	2,08	1,64	1,33	1,06	0,82	0,64	0,51	0,42	0,34	0,29	0,24	0,20	0,17	0,15	0,13	0,11	0,10	0,09	0,08
			L/300	3,70	2,72	2,07	1,45	1,06	0,79	0,61	0,48	0,39	0,31	0,26	0,22	0,18	0,15	0,13	0,11	0,10	0,09	0,08	0,07	0,06
1,00	0,098	-	*	4,28	3,14	2,41	1,90	1,54	1,27	1,07	0,91	0,79	0,68	0,60	0,53	0,48	0,43	0,38	0,35	0,32	0,29	0,27	0,25	
			L/150	4,28	3,14	2,41	1,90	1,54	1,21	0,93	0,73	0,59	0,48	0,39	0,33	0,28	0,23	0,20	0,17	0,15	0,13	0,12	0,10	0,09
			L/300	4,28	3,14	2,36	1,66	1,21	0,91	0,70	0,55	0,44	0,36	0,29	0,25	0,21	0,18	0,15	0,13	0,11	0,10	0,09	0,08	0,07
1,13	0,111	-	*	4,90	3,60	2,75	2,18	1,76	1,46	1,22	1,04	0,90	0,78	0,69	0,61	0,54	0,49	0,44	0,40	0,36	0,33	0,31	0,28	
			L/150	4,90	3,60	2,75	2,18	1,76	1,37	1,06	0,83	0,67	0,54	0,45	0,37	0,31	0,27	0,23	0,20	0,17	0,15	0,13	0,12	0,10
			L/300	4,90	3,60	2,68	1,88	1,37	1,03	0,79	0,62	0,50	0,41	0,33	0,28	0,24	0,20	0,17	0,15	0,13	0,11	0,10	0,09	0,08
1,25	0,123	-	*	5,47	4,02	3,08	2,43	1,97	1,63	1,37	1,17	1,01	0,88	0,77	0,68	0,61	0,55	0,49	0,45	0,41	0,37	0,34	0,32	
			L/150	5,47	4,02	3,08	2,43	1,97	1,52	1,17	0,92	0,74	0,60	0,50	0,41	0,35	0,30	0,25	0,22	0,19	0,17	0,15	0,13	0,10
			L/300	5,47	4,02	2,97	2,09	1,52	1,14	0,88	0,69	0,55	0,45	0,37	0,31	0,26	0,22	0,19	0,16	0,14	0,13	0,11	0,10	0,09

Zweifeldträger

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

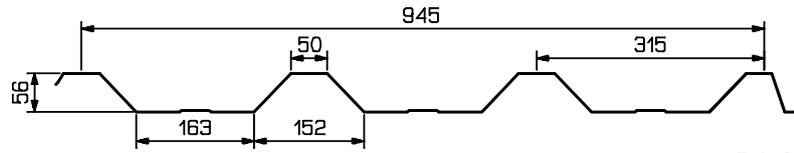
Blechdicke t_b (mm)	Eigenlast g (kN/m ²)	Grenzstützweite L_{gr} (m)	Durchbiegung max f	Zulässige Belastung q (kN/m ²) nach DIN EN 1993-1-3 bei einer Stützweite L (m)																			
				1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00	6,25
0,63	0,062	-	*	2,21	1,63	1,25	0,98	0,80	0,66	0,55	0,47	0,41	0,35	0,31	0,28	0,25	0,22	0,20	0,18	0,16	0,15	0,14	0,13
			L/150	2,21	1,63	1,25	0,98	0,80	0,66	0,55	0,47	0,41	0,35	0,31	0,28	0,25	0,22	0,20	0,18	0,16	0,15	0,14	0,13
			L/300	2,21	1,63	1,25	0,98	0,80	0,66	0,55	0,47	0,41	0,35	0,31	0,28	0,25	0,22	0,20	0,18	0,16	0,14	0,12	0,11
0,75	0,074	-	*	3,08	2,26	1,73	1,37	1,11	0,92	0,77	0,66	0,57	0,49	0,43	0,38	0,34	0,31	0,28	0,25	0,23	0,21	0,19	0,18
			L/150	3,08	2,26	1,73	1,37	1,11	0,92	0,77	0,66	0,57	0,49	0,43	0,38	0,34	0,31	0,28	0,25	0,23	0,21	0,19	0,18
			L/300	3,08	2,26	1,73	1,37	1,11	0,92	0,77	0,66	0,57	0,49	0,43	0,38	0,34	0,31	0,27	0,23	0,20	0,18	0,16	0,14
0,88	0,086	-	*	3,70	2,72	2,08	1,64	1,33	1,10	0,94	0,80	0,69	0,60	0,53	0,47	0,42	0,37	0,34	0,31	0,28	0,26	0,23	0,22
			L/150	3,70	2,72	2,08	1,64	1,33	1,10	0,94	0,80	0,69	0,60	0,53	0,47	0,42	0,37	0,34	0,31	0,28	0,26	0,23	0,22
			L/300	3,70	2,72	2,08	1,64	1,33	1,10	0,94	0,80	0,69	0,60	0,53	0,47	0,42	0,37	0,32	0,27	0,24	0,21	0,18	0,16
1,00	0,098	-	*	4,28	3,14	2,41	1,91	1,59	1,34	1,14	0,97	0,83	0,73	0,64	0,57	0,50	0,45	0,41	0,37	0,34	0,31	0,28	0,26
			L/150	4,28	3,14	2,41	1,91	1,59	1,34	1,14	0,97	0,83	0,73	0,64	0,57	0,50	0,45	0,41	0,37	0,34	0,31	0,28	0,25
			L/300	4,28	3,14	2,41	1,91	1,59	1,34	1,14	0,97	0,83	0,73	0,64	0,57	0,50	0,42	0,36	0,31	0,27	0,24	0,21	0,19
1,13	0,111	-	*	4,90	3,60	2,86	2,33	1,93	1,63	1,37	1,17	1,01	0,88	0,77	0,68	0,61	0,55	0,49	0,45	0,41	0,37	0,34	0,32
			L/150	4,90	3,60	2,86	2,33	1,93	1,63	1,37	1,17	1,01	0,88	0,77	0,68	0,61	0,55	0,49	0,45	0,41	0,36	0,32	0,28
			L/300	4,90	3,60	2,86	2,33	1,93	1,63	1,37	1,17	1,01	0,88	0,77	0,67	0,57	0,48	0,41	0,36	0,31	0,27	0,24	0,21
1,25	0,123	-	*	5,49	4,22	3,35	2,72	2,25	1,89	1,59	1,35	1,17	1,02	0,89	0,79	0,71	0,63	0,57	0,52	0,47	0,43	0,40	0,37
			L/150	5,49	4,22	3,35	2,72	2,25	1,89	1,59	1,35	1,17	1,02	0,89	0,79	0,71	0,63	0,57	0,52	0,46	0,40	0,35	0,31
			L/300	5,49	4,22	3,35	2,72	2,25	1,89	1,59	1,35	1,17	1,02	0,89	0,74	0,63	0,53	0,46	0,40	0,34	0,30	0,26	0,23

Dreifeldträger

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

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

SAB 58KD/945-S Positivlage (Ijsselstein)



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)																			
				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	6,50
0,63	0,065	1,19	*	2,53	1,94	1,53	1,24	1,03	0,86	0,73	0,63	0,55	0,48	0,43	0,38	0,34	0,31	0,28	0,26	0,23	0,22	0,20	0,18
			L/150	2,53	1,94	1,53	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	0,07
			L/300	2,53	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	0,05
0,75	0,078	2,00	*	4,21	3,22	2,55	2,06	1,71	1,43	1,22	1,05	0,92	0,81	0,71	0,64	0,57	0,52	0,47	0,43	0,39	0,36	0,33	0,31
			L/150	4,21	3,22	2,55	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	0,11
			L/300	4,21	2,87	2,02	1,47	1,10	0,85	0,67	0,54	0,44	0,36	0,30	0,25	0,21	0,18	0,16	0,14	0,12	0,11	0,09	0,08
0,88	0,091	3,12	*	5,60	4,29	3,39	2,75	2,27	1,91	1,62	1,40	1,22	1,07	0,95	0,85	0,76	0,69	0,62	0,57	0,52	0,48	0,44	0,41
			L/150	5,60	4,29	3,39	2,48	1,86	1,43	1,13	0,90	0,73	0,60	0,50	0,42	0,36	0,31	0,27	0,23	0,20	0,18	0,16	0,14
			L/300	5,42	3,63	2,55	1,86	1,40	1,08	0,85	0,68	0,55	0,45	0,38	0,32	0,27	0,23	0,20	0,17	0,15	0,13	0,12	0,11
1,00	0,104	4,15	*	6,89	5,27	4,17	3,37	2,79	2,34	2,00	1,72	1,50	1,32	1,17	1,04	0,93	0,84	0,77	0,70	0,64	0,59	0,54	0,50
			L/150	6,89	5,27	4,05	2,95	2,22	1,71	1,34	1,08	0,88	0,72	0,60	0,51	0,43	0,37	0,32	0,28	0,24	0,21	0,19	0,17
			L/300	6,46	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	0,13
			*																				
			*																				
			*																				

Zweifeldträger

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

Blechdicke t_b (mm)	Eigenlast g (kN/m ²)	Grenzstützweite L_{gr} (m)	Durchbiegung max f	Zulässige Belastung q (kN/m ²) nach DIN EN 1993-1-3 bei einer Stützweite L (m)																			
				1,75	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	6,50
0,63	0,065	1,49	*	2,49	1,94	1,53	1,24	1,03	0,86	0,73	0,63	0,55	0,48	0,43	0,38	0,34	0,31	0,28	0,26	0,23	0,22	0,20	0,18
			L/150	2,49	1,94	1,53	1,24	1,03	0,86	0,73	0,63	0,55	0,48	0,43	0,38	0,34	0,31	0,28	0,26	0,23	0,20	0,18	0,16
			L/300	2,49	1,94	1,53	1,24	1,03	0,86	0,73	0,63	0,55	0,48	0,43	0,36	0,31	0,27	0,23	0,20	0,17	0,15	0,14	0,12
0,75	0,078	2,50	*	4,00	3,22	2,55	2,06	1,71	1,43	1,22	1,05	0,92	0,81	0,71	0,64	0,57	0,52	0,47	0,43	0,39	0,36	0,33	0,31
			L/150	4,00	3,22	2,55	2,06	1,71	1,43	1,22	1,05	0,92	0,81	0,71	0,64	0,57	0,52	0,47	0,43	0,39	0,34	0,30	0,27
			L/300	4,00	3,22	2,55	2,06	1,71	1,43	1,22	1,05	0,92	0,81	0,71	0,61	0,52	0,44	0,38	0,33	0,29	0,26	0,23	0,20
0,88	0,091	3,90	*	5,22	4,23	3,39	2,75	2,27	1,91	1,62	1,40	1,22	1,07	0,95	0,85	0,76	0,69	0,62	0,57	0,52	0,48	0,44	0,41
			L/150	5,22	4,23	3,39	2,75	2,27	1,91	1,62	1,40	1,22	1,07	0,95	0,85	0,76	0,69	0,62	0,56	0,49	0,43	0,38	0,34
			L/300	5,22	4,23	3,39	2,75	2,27	1,91	1,62	1,40	1,22	1,07	0,91	0,77	0,65	0,56	0,48	0,42	0,37	0,32	0,29	0,25
1,00	0,104	5,19	*	6,46	5,23	4,17	3,37	2,79	2,34	2,00	1,72	1,50	1,32	1,17	1,04	0,93	0,84	0,77	0,70	0,64	0,59	0,54	0,50
			L/150	6,46	5,23	4,17	3,37	2,79	2,34	2,00	1,72	1,50	1,32	1,17	1,04	0,93	0,84	0,77	0,67	0,58	0,51	0,45	0,40
			L/300	6,46	5,23	4,17	3,37	2,79	2,34	2,00	1,72	1,50	1,30	1,08	0,91	0,78	0,67	0,58	0,50	0,44	0,39	0,34	0,30
			*																				
			*																				
			*																				

Dreifeldträger

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

Blechdicke t_b (mm)	Eigenlast g (kN/m ²)	Grenzstützweite L_{gr} (m)	Durchbiegung max f	Zulässige Belastung q (kN/m ²) nach DIN EN 1993-1-3 bei einer Stützweite L (m)																			
				1,75	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	6,50
0,63	0,065	1,49	*	2,53	1,94	1,53	1,24	1,03	0,86	0,74	0,65	0,58	0,52	0,47	0,42	0,39	0,35	0,32	0,30	0,27	0,25	0,24	0,22
			L/150	2,53	1,94	1,53	1,24	1,03	0,86	0,74	0,65	0,58	0,52	0,45	0,38	0,32	0,28	0,24	0,21	0,18	0,16	0,14	0,13
			L/300	2,53	1,94	1,53	1,24	1,03	0,86	0,74	0,61	0,49	0,41	0,34	0,29	0,24	0,21	0,18	0,16	0,14	0,12	0,11	0,09
0,75	0,078	2,50	*	4,21	3,22	2,55	2,06	1,71	1,43	1,22	1,05	0,93	0,84	0,75	0,68	0,62	0,57	0,52	0,48	0,44	0,41	0,38	0,36
			L/150	4,21	3,22	2,55	2,06	1,71	1,43	1,22	1,05	0,93	0,84	0,75	0,64	0,54	0,46	0,40	0,35	0,30	0,27	0,24	0,21
			L/300	4,21	3,22	2,55	2,06	1,71	1,43	1,22	1,01	0,82	0,68	0,57	0,48	0,41	0,35	0,30	0,26	0,23	0,20	0,18	0,16
0,88	0,091	3,90	*	5,60	4,29	3,39	2,75	2,27	1,91	1,62	1,40	1,22	1,08	0,97	0,88	0,80	0,73	0,67	0,62	0,57	0,53	0,49	0,45
			L/150	5,60	4,29	3,39	2,75	2,27	1,91	1,62	1,40	1,22	1,08	0,95	0,80	0,68	0,59	0,51	0,44	0,39	0,34	0,30	0,27
			L/300	5,60	4,29	3,39	2,75	2,27	1,91	1,60	1,28	1,04	0,86	0,72	0,60	0,51	0,44	0,38	0,33	0,29	0,25	0,22	0,20
1,00	0,104	5,19	*	6,89	5,27	4,17	3,37	2,79	2,34	2,00	1,72	1,50	1,33	1,19	1,08	0,98	0,90	0,82	0,76	0,70	0,64	0,59	0,55
			L/150	6,89	5,27	4,17	3,37	2,79	2,34	2,00	1,72	1,50	1,33	1,14	0,96	0,81	0,70	0,60	0,52	0,46	0,40	0,36	0,32
			L/300	6,89	5,27	4,17	3,37	2,79	2,34	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	0,24
			*																				
			*																				
			*																				

* : Maximale Belastung ohne Beschränkung der Durchbiegung