

Zulässige Belastungen

Trapezprofile Warmdach aus Stahl

155R-160R Niederaula



Juni 2025



A Tata Steel Enterprise

Inhalt

Lieferprogramm 155R-160R Niederaula

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

Belastungstabellen

SAB 155R/840 Positivlage

SAB 155R/840 Negativlage

SAB 155R/840 S350 Positivlage

SAB 155R/840 S350 Negativlage

SAB 155R/840 Perfo P3L-S

SAB 155R/840 Perfo P3L-S S350

SAB 160R/750 Positivlage

SAB 160R/750 Negativlage

SAB 160R/750 S350 Positivlage

SAB 160R/750 S350 Negativlage

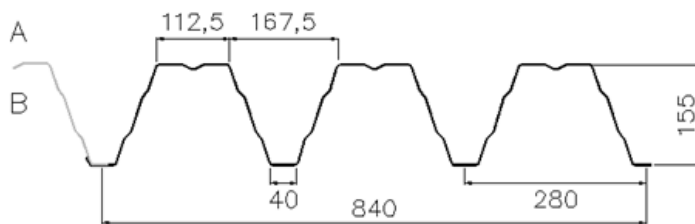
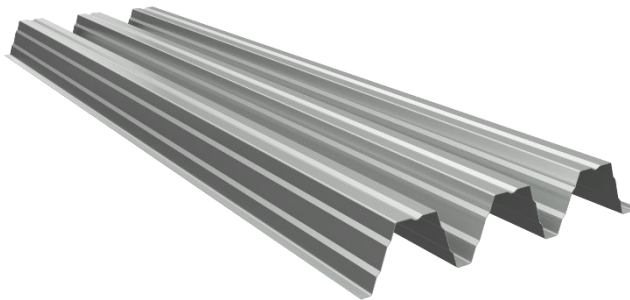
SAB 160R/750 Perfo P3L-S

SAB 160R/750 Perfo P3L-S S 350

Lieferprogramm



SAB 155R/840 (S350) Niederaula NEU



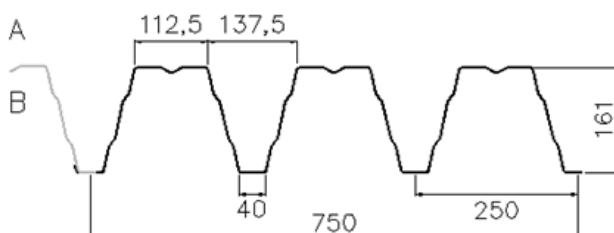
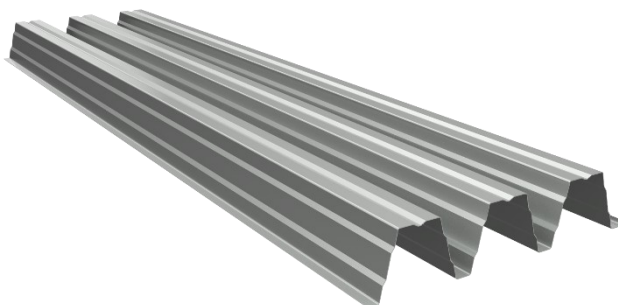
| Stärke mm | Gewicht kg/m ² |
|-----------|---------------------------|
| 0,75 | 10,51 |
| 0,88 | 12,34 |
| 1,00 | 14,02 |
| 1,13 | 15,84 |
| 1,25 | 17,52 |
| 1,50 | 21,03 |

Maximallänge 24,8 m

Produktion DE



SAB 160R/750 (S350) Niederaula NEU



| Stärke mm | Gewicht kg/m ² |
|-----------|---------------------------|
| 0,75 | 11,78 |
| 0,88 | 13,82 |
| 1,00 | 15,70 |
| 1,13 | 17,74 |
| 1,25 | 19,63 |
| 1,50 | 23,33 |

Maximallänge 24,8 m

Produktion DE



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.



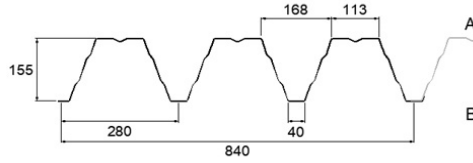
* 2 0 2 4 / 7 1 3 5 3 6 *





A Tata Steel Enterprise

SAB 155R/840 Positivlage (Niederaula)



Einfeldträger

Endauflagerbreite $b_A = 90$ mm

| Blechedicke t_w (mm) | Eigenlast g (kN/m ²) | Grenzstützweite L_{gr} (m) | Durchbiegung max f | Zulässige Belastung q (kN/m ²) nach DIN EN 1993-1-3 bei einer Stützweite L (m) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------------------------|------------------------------------|------------------------------|----------------------|--|-------|-------|-------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| | | | | 3,75 | 4,00 | 4,25 | 4,50 | 4,75 | 5,00 | 5,25 | 5,50 | 5,75 | 6,00 | 6,25 | 6,50 | 6,75 | 7,00 | 7,25 | 7,50 | 7,75 | 8,00 | 8,25 | 8,50 |
| 0,75 | 0,105 | - | * | 5,70 | 5,34 | 4,91 | 4,38 | 3,93 | 3,55 | 3,22 | 2,93 | 2,68 | 2,46 | 2,27 | 2,10 | 1,95 | 1,81 | 1,69 | 1,58 | 1,48 | 1,39 | 1,30 | 1,23 |
| | | | L/150 | 5,70 | 5,34 | 4,91 | 4,38 | 3,93 | 3,55 | 3,22 | 2,93 | 2,68 | 2,46 | 2,27 | 2,10 | 1,95 | 1,81 | 1,69 | 1,58 | 1,48 | 1,39 | 1,30 | 1,23 |
| | | | L/300 | 3,90 | 3,21 | 2,68 | 2,26 | 1,92 | 1,64 | 1,42 | 1,24 | 1,08 | 0,95 | 0,84 | 0,75 | 0,67 | 0,60 | 0,54 | 0,49 | 0,44 | 0,40 | 0,37 | 0,33 |
| 0,88 | 0,123 | - | * | 8,23 | 7,23 | 6,40 | 5,71 | 5,13 | 4,63 | 4,20 | 3,82 | 3,50 | 3,21 | 2,96 | 2,74 | 2,54 | 2,36 | 2,20 | 2,06 | 1,93 | 1,81 | 1,70 | 1,60 |
| | | | L/150 | 8,23 | 7,23 | 6,40 | 5,71 | 5,13 | 4,63 | 4,20 | 3,82 | 3,50 | 3,21 | 2,96 | 2,74 | 2,54 | 2,36 | 2,20 | 2,06 | 1,93 | 1,81 | 1,70 | 1,60 |
| | | | L/300 | 4,73 | 3,89 | 3,25 | 2,73 | 2,33 | 1,99 | 1,72 | 1,50 | 1,31 | 1,15 | 1,02 | 0,91 | 0,81 | 0,73 | 0,65 | 0,59 | 0,54 | 0,49 | 0,44 | 0,41 |
| 1,00 | 0,140 | - | * | 10,00 | 8,79 | 7,78 | 6,94 | 6,23 | 5,62 | 5,10 | 4,65 | 4,25 | 3,91 | 3,60 | 3,33 | 3,09 | 2,87 | 2,67 | 2,50 | 2,34 | 2,20 | 2,07 | 1,95 |
| | | | L/150 | 10,00 | 8,79 | 7,78 | 6,94 | 6,23 | 5,62 | 5,10 | 4,65 | 4,25 | 3,91 | 3,60 | 3,33 | 3,09 | 2,87 | 2,67 | 2,50 | 2,34 | 2,20 | 2,07 | 1,95 |
| | | | L/300 | 5,40 | 4,45 | 3,71 | 3,12 | 2,66 | 2,28 | 1,97 | 1,71 | 1,50 | 1,32 | 1,17 | 1,04 | 0,93 | 0,83 | 0,75 | 0,67 | 0,61 | 0,56 | 0,51 | 0,46 |
| 1,13 | 0,158 | - | * | 11,83 | 10,40 | 9,21 | 8,22 | 7,37 | 6,66 | 6,04 | 5,50 | 5,03 | 4,62 | 4,26 | 3,94 | 3,65 | 3,40 | 3,17 | 2,96 | 2,77 | 2,60 | 2,44 | 2,30 |
| | | | L/150 | 11,83 | 10,40 | 9,21 | 8,22 | 7,37 | 6,66 | 6,04 | 5,50 | 5,03 | 4,62 | 4,26 | 3,94 | 3,65 | 3,40 | 3,17 | 2,96 | 2,77 | 2,60 | 2,44 | 2,30 |
| | | | L/300 | 6,13 | 5,05 | 4,21 | 3,55 | 3,02 | 2,59 | 2,23 | 1,94 | 1,70 | 1,50 | 1,32 | 1,18 | 1,05 | 0,94 | 0,85 | 0,77 | 0,69 | 0,63 | 0,58 | 0,53 |
| 1,25 | 0,175 | - | * | 13,53 | 11,89 | 10,53 | 9,39 | 8,43 | 7,61 | 6,90 | 6,29 | 5,75 | 5,28 | 4,87 | 4,50 | 4,17 | 3,88 | 3,62 | 3,38 | 3,17 | 2,97 | 2,79 | 2,63 |
| | | | L/150 | 13,53 | 11,89 | 10,53 | 9,39 | 8,43 | 7,61 | 6,90 | 6,29 | 5,75 | 5,28 | 4,87 | 4,50 | 4,17 | 3,88 | 3,62 | 3,38 | 3,17 | 2,97 | 2,79 | 2,63 |
| | | | L/300 | 6,80 | 5,60 | 4,67 | 3,94 | 3,35 | 2,87 | 2,48 | 2,16 | 1,89 | 1,66 | 1,47 | 1,31 | 1,17 | 1,05 | 0,94 | 0,85 | 0,77 | 0,70 | 0,64 | 0,58 |
| 1,50 | 0,210 | - | * | 16,32 | 14,34 | 12,71 | 11,33 | 10,17 | 9,18 | 8,33 | 7,59 | 6,94 | 6,38 | 5,88 | 5,43 | 5,04 | 4,68 | 4,37 | 4,08 | 3,82 | 3,59 | 3,37 | 3,18 |
| | | | L/150 | 16,32 | 14,34 | 12,71 | 11,33 | 10,17 | 9,18 | 8,33 | 7,59 | 6,94 | 6,38 | 5,88 | 5,43 | 5,04 | 4,68 | 4,37 | 4,08 | 3,82 | 3,59 | 3,37 | 3,18 |
| | | | L/300 | 8,20 | 6,76 | 5,63 | 4,75 | 4,04 | 3,46 | 2,99 | 2,60 | 2,28 | 2,00 | 1,77 | 1,58 | 1,41 | 1,26 | 1,14 | 1,03 | 0,93 | 0,84 | 0,77 | 0,70 |

Zweifeldträger

Zwischenaflagerbreite $b_B = 160$ mm - Endauflagerbreite $b_A = 90$ mm

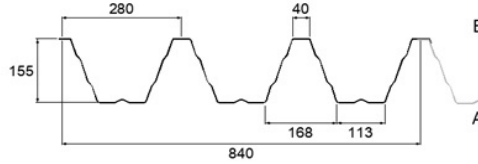
| Blechedicke t_w (mm) | Eigenlast g (kN/m ²) | Grenzstützweite L_{gr} (m) | Durchbiegung max f | Zulässige Belastung q (kN/m ²) nach DIN EN 1993-1-3 bei einer Stützweite L (m) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------------------------|------------------------------------|------------------------------|----------------------|--|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| | | | | 3,75 | 4,00 | 4,25 | 4,50 | 4,75 | 5,00 | 5,25 | 5,50 | 5,75 | 6,00 | 6,25 | 6,50 | 6,75 | 7,00 | 7,25 | 7,50 | 7,75 | 8,00 | 8,25 | 8,50 |
| 0,75 | 0,105 | - | * | 3,92 | 3,56 | 3,25 | 2,98 | 2,74 | 2,53 | 2,34 | 2,17 | 2,02 | 1,88 | 1,76 | 1,65 | 1,54 | 1,43 | 1,34 | 1,25 | 1,17 | 1,10 | 1,03 | 0,97 |
| | | | L/150 | 3,92 | 3,56 | 3,25 | 2,98 | 2,74 | 2,53 | 2,34 | 2,17 | 2,02 | 1,88 | 1,76 | 1,65 | 1,54 | 1,43 | 1,34 | 1,25 | 1,17 | 1,10 | 1,03 | 0,97 |
| | | | L/300 | 3,92 | 3,56 | 3,25 | 2,98 | 2,74 | 2,53 | 2,34 | 2,17 | 2,02 | 1,88 | 1,76 | 1,65 | 1,54 | 1,43 | 1,30 | 1,17 | 1,06 | 0,97 | 0,88 | 0,80 |
| 0,88 | 0,123 | - | * | 5,44 | 4,93 | 4,49 | 4,10 | 3,76 | 3,46 | 3,20 | 2,96 | 2,75 | 2,56 | 2,39 | 2,23 | 2,09 | 1,96 | 1,84 | 1,72 | 1,61 | 1,51 | 1,42 | 1,34 |
| | | | L/150 | 5,44 | 4,93 | 4,49 | 4,10 | 3,76 | 3,46 | 3,20 | 2,96 | 2,75 | 2,56 | 2,39 | 2,23 | 2,09 | 1,96 | 1,84 | 1,72 | 1,61 | 1,51 | 1,42 | 1,34 |
| | | | L/300 | 5,44 | 4,93 | 4,49 | 4,10 | 3,76 | 3,46 | 3,20 | 2,96 | 2,75 | 2,56 | 2,39 | 2,18 | 1,95 | 1,75 | 1,57 | 1,42 | 1,29 | 1,17 | 1,07 | 0,98 |
| 1,00 | 0,140 | - | * | 6,82 | 6,17 | 5,61 | 5,12 | 4,70 | 4,32 | 3,98 | 3,69 | 3,42 | 3,18 | 2,97 | 2,77 | 2,59 | 2,43 | 2,29 | 2,15 | 2,02 | 1,90 | 1,78 | 1,68 |
| | | | L/150 | 6,82 | 6,17 | 5,61 | 5,12 | 4,70 | 4,32 | 3,98 | 3,69 | 3,42 | 3,18 | 2,97 | 2,77 | 2,59 | 2,43 | 2,29 | 2,15 | 2,02 | 1,90 | 1,78 | 1,68 |
| | | | L/300 | 6,82 | 6,17 | 5,61 | 5,12 | 4,70 | 4,32 | 3,98 | 3,69 | 3,42 | 3,17 | 2,80 | 2,49 | 2,23 | 2,00 | 1,80 | 1,62 | 1,47 | 1,34 | 1,22 | 1,11 |
| 1,13 | 0,158 | - | * | 8,47 | 7,64 | 6,93 | 6,31 | 5,77 | 5,29 | 4,87 | 4,50 | 4,16 | 3,87 | 3,60 | 3,36 | 3,14 | 2,94 | 2,76 | 2,59 | 2,44 | 2,31 | 2,18 | 2,06 |
| | | | L/150 | 8,47 | 7,64 | 6,93 | 6,31 | 5,77 | 5,29 | 4,87 | 4,50 | 4,16 | 3,87 | 3,60 | 3,36 | 3,14 | 2,94 | 2,76 | 2,59 | 2,44 | 2,31 | 2,18 | 2,06 |
| | | | L/300 | 8,47 | 7,64 | 6,93 | 6,31 | 5,77 | 5,29 | 4,87 | 4,50 | 4,09 | 3,60 | 3,18 | 2,83 | 2,53 | 2,27 | 2,04 | 1,84 | 1,67 | 1,52 | 1,38 | 1,27 |
| 1,25 | 0,175 | - | * | 9,95 | 8,96 | 8,11 | 7,37 | 6,73 | 6,16 | 5,66 | 5,22 | 4,83 | 4,48 | 4,16 | 3,88 | 3,63 | 3,39 | 3,18 | 2,99 | 2,82 | 2,66 | 2,51 | 2,37 |
| | | | L/150 | 9,95 | 8,96 | 8,11 | 7,37 | 6,73 | 6,16 | 5,66 | 5,22 | 4,83 | 4,48 | 4,16 | 3,88 | 3,63 | 3,39 | 3,18 | 2,99 | 2,82 | 2,66 | 2,51 | 2,37 |
| | | | L/300 | 9,95 | 8,96 | 8,11 | 7,37 | 6,73 | 6,16 | 5,66 | 5,18 | 4,54 | 3,99 | 3,53 | 3,14 | 2,80 | 2,51 | 2,26 | 2,04 | 1,85 | 1,68 | 1,54 | 1,40 |
| 1,50 | 0,210 | - | * | 12,00 | 10,81 | 9,78 | 8,89 | 8,11 | 7,43 | 6,83 | 6,30 | 5,83 | 5,40 | 5,03 | 4,68 | 4,38 | 4,10 | 3,84 | 3,61 | 3,40 | 3,20 | 3,03 | 2,86 |
| | | | L/150 | 12,00 | 10,81 | 9,78 | 8,89 | 8,11 | 7,43 | 6,83 | 6,30 | 5,83 | 5,40 | 5,03 | 4,68 | 4,38 | 4,10 | 3,84 | 3,61 | 3,40 | 3,20 | 3,03 | 2,86 |
| | | | L/300 | 12,00 | 10,81 | 9,78 | 8,89 | 8,11 | 7,43 | 6,83 | 6,25 | 5,47 | 4,81 | 4,26 | 3,79 | 3,38 | 3,03 | 2,73 | 2,46 | 2,23 | 2,03 | 1,85 | 1,69 |

Dreifeldträger

Zwischenaflagerbreite $b_B = 160$ mm - Endauflagerbreite $b_A = 90$ mm

| Blechedicke t_w (mm) | Eigenlast g (kN/m ²) | Grenzstützweite L_{gr} (m) | Durchbiegung max f | Zulässige Belastung q (kN/m ²) nach DIN EN 1993-1-3 bei einer Stützweite L (m) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------------------------|------------------------------------|------------------------------|----------------------|--|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| | | | | 3,75 | 4,00 | 4,25 | 4,50 | 4,75 | 5,00 | 5,25 | 5,50 | 5,75 | 6,00 | 6,25 | 6,50 | 6,75 | 7,00 | 7,25 | 7,50 | 7,75 | 8,00 | 8,25 | 8,50 |
| 0,75 | 0,105 | - | * | 4,66 | 4,24 | 3,88 | 3,56 | 3,28 | 3,03 | 2,81 | 2,61 | 2,43 | 2,27 | 2,13 | 1,99 | 1,87 | 1,76 | 1,66 | 1,56 | 1,46 | 1,37 | 1,29 | 1,21 |
| | | | L/150 | 4,66 | 4,24 | 3,88 | 3,56 | 3,28 | 3,03 | 2,81 | 2,61 | 2,43 | 2,27 | 2,13 | 1,99 | 1,87 | 1,76 | 1,66 | 1,56 | 1,46 | 1,37 | 1,29 | 1,21 |
| | | | L/300 | 4,66 | 4,24 | 3,88 | 3,56 | 3,28 | 3,03 | 2,69 | 2,34 | 2,05 | 1,80 | 1,59 | 1,42 | 1,26 | 1,13 | 1,02 | 0,92 | 0,84 | 0,76 | 0,69 | 0,63 |
| 0,88 | 0,123 | - | * | 6,48 | 5,88 | 5,37 | 4,92 | 4,52 | 4,17 | 3,86 | 3,58 | 3,33 | 3,10 | 2,90 | 2,71 | 2,54 | 2,36 | 2,20 | 2,06 | 1,93 | 1,81 | 1,70 | 1,60 |
| | | | L/150 | 6,48 | 5,88 | 5,37 | 4,92 | 4,52 | 4,17 | 3,86 | 3,58 | 3,33 | 3,10 | 2,90 | 2,71 | 2,54 | 2,36 | 2,20 | 2,06 | 1,93 | 1,81 | 1,68 | 1,54 |
| | | | L/300 | 6,48 | 5,88 | 5,37 | 4,92 | 4,40 | 3,77 | 3,26 | 2,83 | 2,48 | 2,18 | 1,93 | 1,72 | 1,53 | 1,37 | 1,24 | 1,12 | 1,01 | 0,92 | 0,84 | 0,77 |
| 1,00 | 0,140 | - | * | 8,14 | 7,38 | 6,73 | 6,15 | 5,65 | 5,21 | 4,81 | 4,46 | 4,15 | 3,86 | 3,60 | 3,33 | 3,09 | 2,87 | 2,67 | 2,50 | 2,34 | 2,20 | 2,07 | 1,95 |
| | | | L/150 | 8,14 | 7,38 | 6,73 | 6,15 | 5,65 | 5,21 | 4,81 | 4,46 | 4,15 | 3,86 | 3,60 | 3,33 | 3,09 | 2,87 | 2,67 | 2,50 | 2,31 | 2,10 | 1,92 | 1,75 |
| | | | L/300 | 8,14 | 7,38 | 6,73 | 5,91 | 5,03 | 4,31 | 3,72 | 3,24 | 2,83 | 2,49 | 2,21 | 1,96 | 1,75 | 1,57 | 1,41 | 1,28 | 1,16 | 1,05 | 0,96 | 0,88 |
| 1,13 | 0,158 | - | * | 10,16 | 9,19 | 8,35 | 7,62 | 6,98 | 6,41 | 5,91 | 5,47 | 5,03 | 4,62 | 4,26 | 3,94 | 3,65 | 3,40 | 3,17 | 2,96 | 2,77 | 2,60 | 2,44 | 2,30 |
| | | | L/150 | 10,16 | 9,19 | 8,35 | 7,62 | 6,98 | 6,41 | 5,91 | 5,47 | 5,03 | 4,62 | 4,26 | 3,94 | 3,65 | 3,40 | 3,17 | 2,90 | 2,63 | 2,39 | 2,18 | 1,99 |
| | | | L/300 | 10,16 | 9,19 | 7,96 | 6,71 | 5,70 | 4,89 | 4,22 | 3,67 | 3,22 | 2,83 | 2,50 | 2,23 | 1,99 | 1,78 | 1,60 | 1,45 | 1,31 | 1,19 | 1,09 | 1,00 |
| 1,25 | 0,175 | - | * | 11,96 | 10,80 | 9,79 | 8,92 | 8,16 | 7,48 | 6,89 | 6,29 | 5,75 | 5,28 | 4,87 | 4,50 | 4,17 | 3,88 | 3,62 | 3,38 | 3,17 | 2,97 | 2,79 | 2,63 |
| | | | L/150 | 11,96 | 10,80 | 9,79 | 8,92 | 8,16 | 7,48 | 6,89 | 6,29 | 5,75 | 5,28 | 4,87 | 4,50 | 4,17 | 3,88 | 3,56 | 3,22 | 2,91 | 2,65 | 2,42 | 2,21 |
| | | | L/300 | 11,96 | 10,60 | 8,84 | 7,44 | 6,33 | 5,43 | 4,69 | 4,08 | 3,57 | 3,14 | 2,78 | 2,47 | 2,21 | 1,98 | 1,78 | 1,61 | | | | |

SAB 155R/840 Negativlage (Niederaula)



Einfeldträger

Endauflagerbreite $b_A = 90$ mm

| Blechdicke t_w (mm) | Eigenlast g (kN/m ²) | Grenzstützweite L_{gr} (m) | Durchbiegung max f | Zulässige Belastung q (kN/m ²) nach DIN EN 1993-1-3 bei einer Stützweite L (m) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------------------|------------------------------------|------------------------------|--------------------|--|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| | | | | 3,75 | 4,00 | 4,25 | 4,50 | 4,75 | 5,00 | 5,25 | 5,50 | 5,75 | 6,00 | 6,25 | 6,50 | 6,75 | 7,00 | 7,25 | 7,50 | 7,75 | 8,00 | 8,25 | 8,50 |
| 0,75 | 0,105 | - | * | 2,67 | 2,50 | 2,35 | 2,22 | 2,10 | 2,00 | 1,90 | 1,81 | 1,73 | 1,66 | 1,59 | 1,47 | 1,37 | 1,27 | 1,18 | 1,11 | 1,03 | 0,97 | 0,91 | 0,86 |
| | | | L/150 | 2,67 | 2,50 | 2,35 | 2,22 | 2,10 | 2,00 | 1,90 | 1,81 | 1,73 | 1,66 | 1,59 | 1,47 | 1,32 | 1,18 | 1,06 | 0,96 | 0,87 | 0,79 | 0,72 | 0,66 |
| | | | L/300 | 2,67 | 2,50 | 2,35 | 2,22 | 1,91 | 1,63 | 1,41 | 1,22 | 1,07 | 0,94 | 0,83 | 0,74 | 0,66 | 0,59 | 0,53 | 0,48 | 0,43 | 0,39 | 0,36 | 0,33 |
| 0,88 | 0,123 | - | * | 3,74 | 3,50 | 3,29 | 3,11 | 2,94 | 2,79 | 2,66 | 2,54 | 2,43 | 2,27 | 2,09 | 1,93 | 1,79 | 1,66 | 1,55 | 1,45 | 1,35 | 1,27 | 1,19 | 1,12 |
| | | | L/150 | 3,74 | 3,50 | 3,29 | 3,11 | 2,94 | 2,79 | 2,66 | 2,54 | 2,43 | 2,27 | 2,01 | 1,78 | 1,59 | 1,42 | 1,28 | 1,16 | 1,05 | 0,95 | 0,87 | 0,79 |
| | | | L/300 | 3,74 | 3,50 | 3,23 | 2,71 | 2,30 | 1,97 | 1,70 | 1,48 | 1,29 | 1,13 | 1,00 | 0,89 | 0,79 | 0,71 | 0,64 | 0,58 | 0,52 | 0,48 | 0,43 | 0,40 |
| 1,00 | 0,140 | - | * | 4,90 | 4,59 | 4,32 | 4,08 | 3,86 | 3,66 | 3,49 | 3,21 | 2,93 | 2,69 | 2,48 | 2,29 | 2,12 | 1,97 | 1,84 | 1,72 | 1,61 | 1,51 | 1,42 | 1,33 |
| | | | L/150 | 4,90 | 4,59 | 4,32 | 4,08 | 3,86 | 3,66 | 3,49 | 3,21 | 2,93 | 2,59 | 2,29 | 2,04 | 1,82 | 1,63 | 1,46 | 1,32 | 1,20 | 1,09 | 0,99 | 0,91 |
| | | | L/300 | 4,90 | 4,43 | 3,69 | 3,10 | 2,63 | 2,25 | 1,94 | 1,69 | 1,47 | 1,30 | 1,15 | 1,02 | 0,91 | 0,81 | 0,73 | 0,66 | 0,60 | 0,54 | 0,50 | 0,45 |
| 1,13 | 0,158 | - | * | 6,38 | 5,98 | 5,62 | 5,30 | 4,99 | 4,50 | 4,08 | 3,71 | 3,39 | 3,12 | 2,87 | 2,65 | 2,46 | 2,28 | 2,13 | 1,99 | 1,86 | 1,75 | 1,64 | 1,54 |
| | | | L/150 | 6,38 | 5,98 | 5,62 | 5,30 | 4,99 | 4,50 | 4,08 | 3,71 | 3,35 | 2,94 | 2,60 | 2,31 | 2,06 | 1,85 | 1,66 | 1,50 | 1,36 | 1,23 | 1,12 | 1,03 |
| | | | L/300 | 6,12 | 5,03 | 4,18 | 3,52 | 2,99 | 2,56 | 2,20 | 1,91 | 1,67 | 1,47 | 1,30 | 1,16 | 1,03 | 0,92 | 0,83 | 0,75 | 0,68 | 0,62 | 0,56 | 0,51 |
| 1,25 | 0,175 | - | * | 7,96 | 7,46 | 7,01 | 6,24 | 5,60 | 5,05 | 4,57 | 4,16 | 3,81 | 3,49 | 3,22 | 2,97 | 2,75 | 2,56 | 2,39 | 2,23 | 2,09 | 1,96 | 1,84 | 1,73 |
| | | | L/150 | 7,96 | 7,46 | 7,01 | 6,24 | 5,60 | 5,05 | 4,57 | 4,16 | 3,72 | 3,27 | 2,89 | 2,56 | 2,29 | 2,05 | 1,84 | 1,66 | 1,51 | 1,37 | 1,25 | 1,14 |
| | | | L/300 | 6,79 | 5,58 | 4,64 | 3,90 | 3,31 | 2,84 | 2,45 | 2,13 | 1,86 | 1,63 | 1,44 | 1,28 | 1,14 | 1,02 | 0,92 | 0,83 | 0,75 | 0,68 | 0,62 | 0,57 |
| 1,50 | 0,210 | - | * | 10,89 | 9,56 | 8,45 | 7,53 | 6,75 | 6,09 | 5,51 | 5,02 | 4,59 | 4,21 | 3,88 | 3,58 | 3,32 | 3,09 | 2,88 | 2,69 | 2,52 | 2,36 | 2,22 | 2,09 |
| | | | L/150 | 10,89 | 9,56 | 8,45 | 7,53 | 6,75 | 6,09 | 5,51 | 5,02 | 4,48 | 3,94 | 3,48 | 3,09 | 2,76 | 2,47 | 2,22 | 2,01 | 1,82 | 1,65 | 1,51 | 1,38 |
| | | | L/300 | 8,19 | 6,73 | 5,60 | 4,71 | 4,00 | 3,42 | 2,95 | 2,56 | 2,24 | 1,97 | 1,74 | 1,55 | 1,38 | 1,24 | 1,11 | 1,00 | 0,91 | 0,83 | 0,75 | 0,69 |

Zweifeldträger

Zwischenaflagerbreite $b_B = 160$ mm - Endauflagerbreite $b_A = 90$ mm

| Blechdicke t_w (mm) | Eigenlast g (kN/m ²) | Grenzstützweite L_{gr} (m) | Durchbiegung max f | Zulässige Belastung q (kN/m ²) nach DIN EN 1993-1-3 bei einer Stützweite L (m) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------------------|------------------------------------|------------------------------|--------------------|--|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| | | | | 3,75 | 4,00 | 4,25 | 4,50 | 4,75 | 5,00 | 5,25 | 5,50 | 5,75 | 6,00 | 6,25 | 6,50 | 6,75 | 7,00 | 7,25 | 7,50 | 7,75 | 8,00 | 8,25 | 8,50 |
| 0,75 | 0,105 | - | * | 2,65 | 2,49 | 2,34 | 2,21 | 2,09 | 1,99 | 1,89 | 1,80 | 1,68 | 1,58 | 1,48 | 1,39 | 1,31 | 1,24 | 1,17 | 1,10 | 1,03 | 0,96 | 0,91 | 0,85 |
| | | | L/150 | 2,65 | 2,49 | 2,34 | 2,21 | 2,09 | 1,99 | 1,89 | 1,80 | 1,68 | 1,58 | 1,48 | 1,39 | 1,31 | 1,24 | 1,17 | 1,10 | 1,03 | 0,96 | 0,91 | 0,85 |
| | | | L/300 | 2,65 | 2,49 | 2,34 | 2,21 | 2,09 | 1,99 | 1,89 | 1,80 | 1,68 | 1,58 | 1,48 | 1,39 | 1,31 | 1,24 | 1,17 | 1,10 | 1,03 | 0,94 | 0,86 | 0,78 |
| 0,88 | 0,123 | - | * | 3,71 | 3,48 | 3,27 | 3,09 | 2,93 | 2,78 | 2,58 | 2,40 | 2,24 | 2,10 | 1,97 | 1,85 | 1,75 | 1,65 | 1,54 | 1,44 | 1,34 | 1,26 | 1,19 | 1,12 |
| | | | L/150 | 3,71 | 3,48 | 3,27 | 3,09 | 2,93 | 2,78 | 2,58 | 2,40 | 2,24 | 2,10 | 1,97 | 1,85 | 1,75 | 1,65 | 1,54 | 1,44 | 1,34 | 1,26 | 1,19 | 1,12 |
| | | | L/300 | 3,71 | 3,48 | 3,27 | 3,09 | 2,93 | 2,78 | 2,58 | 2,40 | 2,24 | 2,10 | 1,97 | 1,85 | 1,75 | 1,65 | 1,52 | 1,38 | 1,25 | 1,13 | 1,03 | 0,94 |
| 1,00 | 0,140 | - | * | 4,87 | 4,56 | 4,29 | 4,05 | 3,75 | 3,47 | 3,22 | 2,99 | 2,79 | 2,61 | 2,45 | 2,27 | 2,11 | 1,96 | 1,82 | 1,70 | 1,60 | 1,50 | 1,41 | 1,33 |
| | | | L/150 | 4,87 | 4,56 | 4,29 | 4,05 | 3,75 | 3,47 | 3,22 | 2,99 | 2,79 | 2,61 | 2,45 | 2,27 | 2,11 | 1,96 | 1,82 | 1,70 | 1,60 | 1,50 | 1,41 | 1,33 |
| | | | L/300 | 4,87 | 4,56 | 4,29 | 4,05 | 3,75 | 3,47 | 3,22 | 2,99 | 2,79 | 2,61 | 2,45 | 2,27 | 2,11 | 1,93 | 1,74 | 1,57 | 1,42 | 1,29 | 1,18 | 1,08 |
| 1,13 | 0,158 | - | * | 6,34 | 5,94 | 5,47 | 5,01 | 4,61 | 4,26 | 3,95 | 3,67 | 3,37 | 3,09 | 2,85 | 2,63 | 2,44 | 2,27 | 2,11 | 1,97 | 1,85 | 1,73 | 1,63 | 1,54 |
| | | | L/150 | 6,34 | 5,94 | 5,47 | 5,01 | 4,61 | 4,26 | 3,95 | 3,67 | 3,37 | 3,09 | 2,85 | 2,63 | 2,44 | 2,27 | 2,11 | 1,97 | 1,85 | 1,73 | 1,63 | 1,54 |
| | | | L/300 | 6,34 | 5,94 | 5,47 | 5,01 | 4,61 | 4,26 | 3,95 | 3,67 | 3,37 | 3,09 | 2,85 | 2,63 | 2,44 | 2,20 | 1,98 | 1,78 | 1,62 | 1,47 | 1,34 | 1,22 |
| 1,25 | 0,175 | - | * | 7,83 | 7,10 | 6,47 | 5,92 | 5,44 | 5,00 | 4,53 | 4,12 | 3,77 | 3,46 | 3,19 | 2,95 | 2,73 | 2,54 | 2,37 | 2,21 | 2,07 | 1,94 | 1,83 | 1,73 |
| | | | L/150 | 7,83 | 7,10 | 6,47 | 5,92 | 5,44 | 5,00 | 4,53 | 4,12 | 3,77 | 3,46 | 3,19 | 2,95 | 2,73 | 2,54 | 2,37 | 2,21 | 2,07 | 1,94 | 1,83 | 1,73 |
| | | | L/300 | 7,83 | 7,10 | 6,47 | 5,92 | 5,44 | 5,00 | 4,53 | 4,12 | 3,77 | 3,46 | 3,19 | 2,95 | 2,72 | 2,44 | 2,19 | 1,98 | 1,79 | 1,63 | 1,49 | 1,36 |
| 1,50 | 0,210 | - | * | 10,57 | 9,44 | 8,35 | 7,45 | 6,68 | 6,02 | 5,46 | 4,97 | 4,55 | 4,18 | 3,85 | 3,57 | 3,35 | 3,15 | 2,96 | 2,80 | 2,64 | 2,50 | 2,37 | 2,25 |
| | | | L/150 | 10,57 | 9,44 | 8,35 | 7,45 | 6,68 | 6,02 | 5,46 | 4,97 | 4,55 | 4,18 | 3,85 | 3,57 | 3,35 | 3,15 | 2,96 | 2,80 | 2,64 | 2,50 | 2,37 | 2,25 |
| | | | L/300 | 10,57 | 9,44 | 8,35 | 7,45 | 6,68 | 6,02 | 5,46 | 4,97 | 4,55 | 4,18 | 3,85 | 3,57 | 3,28 | 2,94 | 2,64 | 2,39 | 2,16 | 1,97 | 1,79 | 1,64 |

Dreifeldträger

Zwischenaflagerbreite $b_B = 160$ mm - Endauflagerbreite $b_A = 90$ mm

| Blechdicke t_w (mm) | Eigenlast g (kN/m ²) | Grenzstützweite L_{gr} (m) | Durchbiegung max f | Zulässige Belastung q (kN/m ²) nach DIN EN 1993-1-3 bei einer Stützweite L (m) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------------------|------------------------------------|------------------------------|--------------------|--|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| | | | | 3,75 | 4,00 | 4,25 | 4,50 | 4,75 | 5,00 | 5,25 | 5,50 | 5,75 | 6,00 | 6,25 | 6,50 | 6,75 | 7,00 | 7,25 | 7,50 | 7,75 | 8,00 | 8,25 | 8,50 |
| 0,75 | 0,105 | - | * | 3,06 | 2,79 | 2,56 | 2,36 | 2,18 | 2,03 | 1,89 | 1,81 | 1,73 | 1,65 | 1,57 | 1,45 | 1,35 | 1,25 | 1,17 | 1,09 | 1,04 | 0,99 | 0,94 | 0,90 |
| | | | L/150 | 3,06 | 2,79 | 2,56 | 2,36 | 2,18 | 2,03 | 1,89 | 1,81 | 1,73 | 1,65 | 1,57 | 1,45 | 1,35 | 1,25 | 1,17 | 1,09 | 1,04 | 0,99 | 0,94 | 0,90 |
| | | | L/300 | 3,06 | 2,79 | 2,56 | 2,36 | 2,18 | 2,03 | 1,89 | 1,81 | 1,73 | 1,65 | 1,56 | 1,39 | 1,24 | 1,11 | 1,00 | 0,90 | 0,82 | 0,74 | 0,68 | 0,62 |
| 0,88 | 0,123 | - | * | 4,12 | 3,75 | 3,44 | 3,17 | 2,93 | 2,78 | 2,65 | 2,53 | 2,42 | 2,23 | 2,05 | 1,90 | 1,76 | 1,64 | 1,53 | 1,45 | 1,38 | 1,31 | 1,25 | 1,19 |
| | | | L/150 | 4,12 | 3,75 | 3,44 | 3,17 | 2,93 | 2,78 | 2,65 | 2,53 | 2,42 | 2,23 | 2,05 | 1,90 | 1,76 | 1,64 | 1,53 | 1,45 | 1,38 | 1,31 | 1,25 | 1,19 |
| | | | L/300 | 4,12 | 3,75 | 3,44 | 3,17 | 2,93 | 2,78 | 2,65 | 2,53 | 2,42 | 2,13 | 1,88 | 1,67 | 1,49 | 1,34 | 1,20 | 1,09 | 0,98 | 0,89 | 0,81 | 0,74 |
| 1,00 | 0,140 | - | * | 5,18 | 4,72 | 4,32 | 4,05 | 3,84 | 3,65 | 3,45 | 3,15 | 2,88 | 2,64 | 2,44 | 2,27 | 2,14 | 2,02 | 1,91 | 1,81 | 1,71 | 1,63 | 1,55 | 1,47 |
| | | | L/150 | 5,18 | 4,72 | 4,32 | 4,05 | 3,84 | 3,65 | 3,45 | 3,15 | 2,88 | 2,64 | 2,44 | 2,27 | 2,14 | 2,02 | 1,91 | 1,81 | 1,71 | 1,63 | 1,55 | 1,47 |
| | | | L/300 | 5,18 | 4,72 | 4,32 | 4,05 | 3,84 | 3,65 | 3,45 | 3,15 | 2,76 | 2,43 | 2,15 | 1,91 | 1,70 | 1,53 | 1,37 | 1,24 | 1,12 | 1,02 | 0,93 | 0,85 |
| 1,13 | 0,158 | - | * | 6,41 | 5,94 | 5,59 | 5,27 | 4,89 | 4,41 | 4,00 | 3,65 | 3,36 | 3,14 | 2,95 | 2,77 | 2,61 | 2,46 | 2,32 | 2,20 | 2,09 | 1,98 | 1,88 | 1,79 |
| | | | L/150 | 6,41 | 5,94 | 5,59 | 5,27 | 4,89 | 4,41 | 4,00 | 3,65 | 3,36 | 3,14 | 2,95 | 2,77 | 2,61 | 2,46 | 2,32 | 2,20 | 2,09 | 1,98 | 1,88 | 1,79 |
| | | | L/300 | 6,41 | 5,94 | 5,59 | 5,27 | 4,89 | 4,41 | 4,00 | 3,59 | 3,14 | 2,76 | 2,44 | 2,17 | 1,93 | 1,73 | 1,56 | 1,41 | 1,27 | 1,16 | 1,06 | 0,97 |
| 1,25 | 0,175 | - | * | 7,91 | 7,41 | 6,85 | 6,11 | 5,48 | 4,95 | 4,57 | 4,25 | 3,96 | 3,70 | 3,47 | 3,26 | 3,06 | 2,89 | 2,73 | 2,58 | 2,44 | 2,32 | 2,20 | 2,09 |
| | | | L/150 | 7,91 | 7,41 | 6,85 | 6,11 | 5,48 | 4,95 | 4,57 | 4,25 | 3,96 | 3,70 | 3,47 | 3,26 | 3,06 | 2,89 | 2,73 | 2,58 | 2,44 | 2,32 | 2,20 | 2,09 |
| | | | L/300 | 7,91 | 7,41 | 6,85 | 6,11 | 5,48 | 4,95 | 4,57 | 3,98 | 3,48 | 3,06 | 2,71 | 2,40 | 2,15 | 1,92 | 1,73 | 1,56 | 1,42 | 1,29 | | |

SAB 155R/840 S350 Positivlage (Niederaula)



Einfeldträger

Endauflagerbreite $b_A = 90$ mm

| Blechedicke t_N (mm) | Eigenlast g (kN/m ²) | Grenzstützweite L_{gr} (m) | Durchbiegung max f | Zulässige Belastung q (kN/m ²) nach DIN EN 1993-1-3 bei einer Stützweite L (m) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------------------------|------------------------------------|------------------------------|----------------------|--|-------|-------|-------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| | | | | 3,75 | 4,00 | 4,25 | 4,50 | 4,75 | 5,00 | 5,25 | 5,50 | 5,75 | 6,00 | 6,25 | 6,50 | 6,75 | 7,00 | 7,25 | 7,50 | 7,75 | 8,00 | 8,25 | 8,50 |
| 0,75 | 0,105 | - | * | 5,97 | 5,60 | 5,14 | 4,58 | 4,11 | 3,71 | 3,37 | 3,07 | 2,81 | 2,58 | 2,37 | 2,20 | 2,04 | 1,89 | 1,76 | 1,65 | 1,54 | 1,45 | 1,36 | 1,28 |
| | | | L/150 | 5,97 | 5,60 | 5,14 | 4,48 | 3,81 | 3,27 | 2,82 | 2,45 | 2,15 | 1,89 | 1,67 | 1,49 | 1,33 | 1,19 | 1,07 | 0,97 | 0,88 | 0,80 | 0,73 | 0,66 |
| | | | L/300 | 3,87 | 3,19 | 2,66 | 2,24 | 1,90 | 1,63 | 1,41 | 1,23 | 1,07 | 0,95 | 0,84 | 0,74 | 0,66 | 0,60 | 0,54 | 0,48 | 0,44 | 0,40 | 0,36 | 0,33 |
| 0,88 | 0,123 | - | * | 8,60 | 7,56 | 6,70 | 5,97 | 5,36 | 4,84 | 4,39 | 4,00 | 3,66 | 3,36 | 3,10 | 2,86 | 2,66 | 2,47 | 2,30 | 2,15 | 2,01 | 1,89 | 1,78 | 1,67 |
| | | | L/150 | 8,60 | 7,56 | 6,46 | 5,44 | 4,63 | 3,97 | 3,43 | 2,98 | 2,61 | 2,30 | 2,03 | 1,81 | 1,61 | 1,45 | 1,30 | 1,18 | 1,07 | 0,97 | 0,88 | 0,81 |
| | | | L/300 | 4,70 | 3,87 | 3,23 | 2,72 | 2,31 | 1,98 | 1,71 | 1,49 | 1,30 | 1,15 | 1,02 | 0,90 | 0,81 | 0,72 | 0,65 | 0,59 | 0,53 | 0,48 | 0,44 | 0,40 |
| 1,00 | 0,140 | - | * | 10,46 | 9,19 | 8,14 | 7,26 | 6,52 | 5,88 | 5,33 | 4,86 | 4,45 | 4,08 | 3,76 | 3,48 | 3,23 | 3,00 | 2,80 | 2,61 | 2,45 | 2,30 | 2,16 | 2,03 |
| | | | L/150 | 10,46 | 8,90 | 7,42 | 6,25 | 5,31 | 4,56 | 3,94 | 3,42 | 3,00 | 2,64 | 2,33 | 2,07 | 1,85 | 1,66 | 1,49 | 1,35 | 1,22 | 1,11 | 1,01 | 0,93 |
| | | | L/300 | 5,40 | 4,45 | 3,71 | 3,12 | 2,66 | 2,28 | 1,97 | 1,71 | 1,50 | 1,32 | 1,17 | 1,04 | 0,93 | 0,83 | 0,75 | 0,67 | 0,61 | 0,56 | 0,51 | 0,46 |
| 1,13 | 0,158 | - | * | 12,37 | 10,88 | 9,63 | 8,59 | 7,71 | 6,96 | 6,31 | 5,75 | 5,26 | 4,83 | 4,45 | 4,12 | 3,82 | 3,55 | 3,31 | 3,09 | 2,90 | 2,72 | 2,56 | 2,41 |
| | | | L/150 | 12,26 | 10,10 | 8,42 | 7,09 | 6,03 | 5,17 | 4,47 | 3,89 | 3,40 | 2,99 | 2,65 | 2,35 | 2,10 | 1,88 | 1,70 | 1,53 | 1,39 | 1,26 | 1,15 | 1,05 |
| | | | L/300 | 6,13 | 5,05 | 4,21 | 3,55 | 3,02 | 2,59 | 2,23 | 1,94 | 1,70 | 1,50 | 1,32 | 1,18 | 1,05 | 0,94 | 0,85 | 0,77 | 0,69 | 0,63 | 0,58 | 0,53 |
| 1,25 | 0,175 | - | * | 14,15 | 12,43 | 11,01 | 9,82 | 8,82 | 7,96 | 7,22 | 6,58 | 6,02 | 5,53 | 5,09 | 4,71 | 4,37 | 4,06 | 3,78 | 3,54 | 3,31 | 3,11 | 2,92 | 2,75 |
| | | | L/150 | 13,60 | 11,21 | 9,34 | 7,87 | 6,69 | 5,74 | 4,96 | 4,31 | 3,77 | 3,32 | 2,94 | 2,61 | 2,33 | 2,09 | 1,88 | 1,70 | 1,54 | 1,40 | 1,28 | 1,17 |
| | | | L/300 | 6,80 | 5,60 | 4,67 | 3,94 | 3,35 | 2,87 | 2,48 | 2,16 | 1,89 | 1,66 | 1,47 | 1,31 | 1,17 | 1,05 | 0,94 | 0,85 | 0,77 | 0,70 | 0,64 | 0,58 |
| 1,50 | 0,210 | - | * | 17,07 | 15,00 | 13,29 | 11,85 | 10,64 | 9,60 | 8,71 | 7,93 | 7,26 | 6,67 | 6,14 | 5,68 | 5,27 | 4,90 | 4,57 | 4,27 | 4,00 | 3,75 | 3,53 | 3,32 |
| | | | L/150 | 16,40 | 13,52 | 11,27 | 9,49 | 8,07 | 6,92 | 5,98 | 5,20 | 4,55 | 4,00 | 3,54 | 3,15 | 2,81 | 2,52 | 2,27 | 2,05 | 1,86 | 1,69 | 1,54 | 1,41 |
| | | | L/300 | 8,20 | 6,76 | 5,63 | 4,75 | 4,04 | 3,46 | 2,99 | 2,60 | 2,28 | 2,00 | 1,77 | 1,58 | 1,41 | 1,26 | 1,14 | 1,03 | 0,93 | 0,84 | 0,77 | 0,70 |

Zweifeldträger

Zwischenaflagerbreite $b_B = 160$ mm - Endauflagerbreite $b_A = 90$ mm

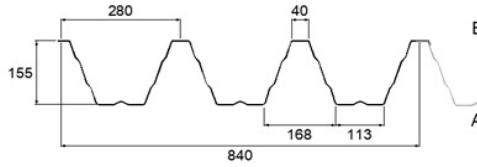
| Blechedicke t_N (mm) | Eigenlast g (kN/m ²) | Grenzstützweite L_{gr} (m) | Durchbiegung max f | Zulässige Belastung q (kN/m ²) nach DIN EN 1993-1-3 bei einer Stützweite L (m) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------------------------|------------------------------------|------------------------------|----------------------|--|-------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| | | | | 3,75 | 4,00 | 4,25 | 4,50 | 4,75 | 5,00 | 5,25 | 5,50 | 5,75 | 6,00 | 6,25 | 6,50 | 6,75 | 7,00 | 7,25 | 7,50 | 7,75 | 8,00 | 8,25 | 8,50 |
| 0,75 | 0,105 | - | * | 4,10 | 3,73 | 3,40 | 3,12 | 2,86 | 2,64 | 2,44 | 2,27 | 2,11 | 1,97 | 1,84 | 1,72 | 1,61 | 1,50 | 1,40 | 1,30 | 1,22 | 1,15 | 1,08 | 1,02 |
| | | | L/150 | 4,10 | 3,73 | 3,40 | 3,12 | 2,86 | 2,64 | 2,44 | 2,27 | 2,11 | 1,97 | 1,84 | 1,72 | 1,61 | 1,50 | 1,40 | 1,30 | 1,22 | 1,15 | 1,08 | 1,02 |
| | | | L/300 | 4,10 | 3,73 | 3,40 | 3,12 | 2,86 | 2,64 | 2,44 | 2,27 | 2,11 | 1,97 | 1,84 | 1,72 | 1,60 | 1,43 | 1,29 | 1,16 | 1,05 | 0,96 | 0,87 | 0,80 |
| 0,88 | 0,123 | - | * | 5,69 | 5,15 | 4,69 | 4,29 | 3,93 | 3,62 | 3,34 | 3,10 | 2,88 | 2,68 | 2,50 | 2,34 | 2,19 | 2,05 | 1,93 | 1,80 | 1,69 | 1,58 | 1,49 | 1,40 |
| | | | L/150 | 5,69 | 5,15 | 4,69 | 4,29 | 3,93 | 3,62 | 3,34 | 3,10 | 2,88 | 2,68 | 2,50 | 2,34 | 2,19 | 2,05 | 1,93 | 1,80 | 1,69 | 1,58 | 1,49 | 1,40 |
| | | | L/300 | 5,69 | 5,15 | 4,69 | 4,29 | 3,93 | 3,62 | 3,34 | 3,10 | 2,88 | 2,68 | 2,44 | 2,17 | 1,94 | 1,74 | 1,56 | 1,41 | 1,28 | 1,16 | 1,06 | 0,97 |
| 1,00 | 0,140 | - | * | 7,13 | 6,45 | 5,87 | 5,36 | 4,91 | 4,52 | 4,17 | 3,85 | 3,58 | 3,33 | 3,10 | 2,90 | 2,71 | 2,55 | 2,39 | 2,25 | 2,11 | 1,98 | 1,86 | 1,76 |
| | | | L/150 | 7,13 | 6,45 | 5,87 | 5,36 | 4,91 | 4,52 | 4,17 | 3,85 | 3,58 | 3,33 | 3,10 | 2,90 | 2,71 | 2,55 | 2,39 | 2,25 | 2,11 | 1,98 | 1,86 | 1,76 |
| | | | L/300 | 7,13 | 6,45 | 5,87 | 5,36 | 4,91 | 4,52 | 4,17 | 3,85 | 3,58 | 3,17 | 2,80 | 2,49 | 2,23 | 2,00 | 1,80 | 1,62 | 1,47 | 1,34 | 1,22 | 1,11 |
| 1,13 | 0,158 | - | * | 8,86 | 7,99 | 7,25 | 6,60 | 6,03 | 5,53 | 5,09 | 4,70 | 4,35 | 4,04 | 3,76 | 3,51 | 3,28 | 3,07 | 2,89 | 2,71 | 2,56 | 2,41 | 2,28 | 2,16 |
| | | | L/150 | 8,86 | 7,99 | 7,25 | 6,60 | 6,03 | 5,53 | 5,09 | 4,70 | 4,35 | 4,04 | 3,76 | 3,51 | 3,28 | 3,07 | 2,89 | 2,71 | 2,56 | 2,41 | 2,28 | 2,16 |
| | | | L/300 | 8,86 | 7,99 | 7,25 | 6,60 | 6,03 | 5,53 | 5,09 | 4,67 | 4,09 | 3,60 | 3,18 | 2,83 | 2,53 | 2,27 | 2,04 | 1,84 | 1,67 | 1,52 | 1,38 | 1,27 |
| 1,25 | 0,175 | - | * | 10,40 | 9,37 | 8,48 | 7,71 | 7,03 | 6,44 | 5,92 | 5,46 | 5,05 | 4,68 | 4,36 | 4,06 | 3,79 | 3,55 | 3,33 | 3,13 | 2,94 | 2,78 | 2,62 | 2,48 |
| | | | L/150 | 10,40 | 9,37 | 8,48 | 7,71 | 7,03 | 6,44 | 5,92 | 5,46 | 5,05 | 4,68 | 4,36 | 4,06 | 3,79 | 3,55 | 3,33 | 3,13 | 2,94 | 2,78 | 2,62 | 2,48 |
| | | | L/300 | 10,40 | 9,37 | 8,48 | 7,71 | 7,03 | 6,44 | 5,92 | 5,18 | 4,54 | 3,99 | 3,53 | 3,14 | 2,80 | 2,51 | 2,26 | 2,04 | 1,85 | 1,68 | 1,54 | 1,40 |
| 1,50 | 0,210 | - | * | 12,55 | 11,30 | 10,23 | 9,30 | 8,49 | 7,77 | 7,15 | 6,59 | 6,09 | 5,65 | 5,25 | 4,90 | 4,57 | 4,28 | 4,02 | 3,77 | 3,55 | 3,35 | 3,16 | 2,99 |
| | | | L/150 | 12,55 | 11,30 | 10,23 | 9,30 | 8,49 | 7,77 | 7,15 | 6,59 | 6,09 | 5,65 | 5,25 | 4,90 | 4,57 | 4,28 | 4,02 | 3,77 | 3,55 | 3,35 | 3,16 | 2,99 |
| | | | L/300 | 12,55 | 11,30 | 10,23 | 9,30 | 8,49 | 7,77 | 7,15 | 6,25 | 5,47 | 4,81 | 4,26 | 3,79 | 3,38 | 3,03 | 2,73 | 2,46 | 2,23 | 2,03 | 1,85 | 1,69 |

Dreifeldträger

Zwischenaflagerbreite $b_B = 160$ mm - Endauflagerbreite $b_A = 90$ mm

| Blechedicke t_N (mm) | Eigenlast g (kN/m ²) | Grenzstützweite L_{gr} (m) | Durchbiegung max f | Zulässige Belastung q (kN/m ²) nach DIN EN 1993-1-3 bei einer Stützweite L (m) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------------------------|------------------------------------|------------------------------|----------------------|--|-------|-------|------|------|------|------|------|--------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| | | | | 3,75 | 4,00 | 4,25 | 4,50 | 4,75 | 5,00 | 5,25 | 5,50 | 5,75 | 6,00 | 6,25 | 6,50 | 6,75 | 7,00 | 7,25 | 7,50 | 7,75 | 8,00 | 8,25 | 8,50 |
| 0,75 | 0,105 | - | * | 4,87 | 4,44 | 4,06 | 3,72 | 3,43 | 3,17 | 2,94 | 2,73 | 2,54 | 2,37 | 2,22 | 2,08 | 1,96 | 1,84 | 1,74 | 1,63 | 1,53 | 1,43 | 1,35 | 1,27 |
| | | | L/150 | 4,87 | 4,44 | 4,06 | 3,72 | 3,43 | 3,17 | 2,94 | 2,73 | 2,54 | 2,37 | 2,22 | 2,08 | 1,96 | 1,84 | 1,74 | 1,63 | 1,53 | 1,43 | 1,35 | 1,26 |
| | | | L/300 | 4,87 | 4,44 | 4,06 | 3,72 | 3,43 | 3,09 | 2,67 | 2,32 | 2,03 | 1,79 | 1,58 | 1,41 | 1,26 | 1,13 | 1,01 | 0,92 | 0,83 | 0,75 | 0,69 | 0,63 |
| 0,88 | 0,123 | - | * | 6,77 | 6,15 | 5,61 | 5,14 | 4,73 | 4,36 | 4,03 | 3,74 | 3,48 | 3,24 | 3,03 | 2,84 | 2,66 | 2,47 | 2,30 | 2,15 | 2,01 | 1,89 | 1,78 | 1,67 |
| | | | L/150 | 6,77 | 6,15 | 5,61 | 5,14 | 4,73 | 4,36 | 4,03 | 3,74 | 3,48 | 3,24 | 3,03 | 2,84 | 2,66 | 2,47 | 2,30 | 2,15 | 2,01 | 1,83 | 1,67 | 1,53 |
| | | | L/300 | 6,77 | 6,15 | 5,61 | 5,14 | 4,38 | 3,75 | 3,24 | 2,82 | 2,47 | 2,17 | 1,92 | 1,71 | 1,52 | 1,37 | 1,23 | 1,11 | 1,01 | 0,92 | 0,84 | 0,76 |
| 1,00 | 0,140 | - | * | 8,51 | 7,72 | 7,03 | 6,44 | 5,91 | 5,45 | 5,03 | 4,66 | 4,33 | 4,04 | 3,76 | 3,48 | 3,23 | 3,00 | 2,80 | 2,61 | 2,45 | 2,30 | 2,16 | 2,03 |
| | | | L/150 | 8,51 | 7,72 | 7,03 | 6,44 | 5,91 | 5,45 | 5,03 | 4,66 | 4,33 | 4,04 | 3,76 | 3,48 | 3,23 | 3,00 | 2,80 | 2,55 | 2,31 | 2,10 | 1,92 | 1,75 |
| | | | L/300 | 8,51 | 7,72 | 7,02 | 5,91 | 5,03 | 4,31 | 3,72 | 3,24 | 2,83 | 2,49 | 2,21 | 1,96 | 1,75 | 1,57 | 1,41 | 1,28 | 1,16 | 1,05 | 0,96 | 0,88 |
| 1,13 | 0,158 | - | * | 10,62 | 9,61 | 8,73 | 7,96 | 7,29 | 6,70 | 6,18 | 5,72 | 5,26 | 4,83 | 4,45 | 4,12 | 3,82 | 3,55 | 3,31 | 3,09 | 2,90 | 2,72 | 2,56 | 2,41 |
| | | | L/150 | 10,62 | 9,61 | 8,73 | 7,96 | 7,29 | 6,70 | 6,18 | 5,72 | 5,26 | 4,83 | 4,45 | 4,12 | 3,82 | 3,55 | 3,21 | 2,90 | 2,63 | 2,39 | 2,18 | 1,99 |
| | | | L/300 | 10,62 | 9,55 | 7,96 | 6,71 | 5,70 | 4,89 | 4,22 | 3,67 | 3,22 | 2,83 | 2,50 | 2,23 | 1,99 | 1,78 | 1,60 | 1,45 | 1,31 | 1,19 | 1,09 | 1,00 |
| 1,25 | 0,175 | - | * | 12,51 | 11,29 | 10,24 | 9,33 | 8,53 | 7,83 | 7,21 | 6,58 | 6,02 | 5,53 | 5,09 | 4,71 | 4,37 | 4,06 | 3,78 | 3,54 | 3,31 | 3,11 | 2,92 | 2,75 |
| | | | L/150 | 12,51 | 11,29 | 10,24 | 9,33 | 8,53 | 7,83 | 7,21 | 6,58 | 6,02 | 5,53 | 5,09 | 4,71 | 4,37 | 3,96 | 3,56 | 3,22 | 2,91 | 2,65 | 2,42 | 2,21 |
| | | | L/300 | 12,51 | 10,60 | 8,84 | 7,44 | 6,33 | 5,43 | 4,69 | 4,08 | 3,57</ | | | | | | | | | | | |

SAB 155R/840 S350 Negativlage (Niederaula)



Einfeldträger

Endauflagerbreite $b_A = 90$ mm

| Blechdicke t_w (mm) | Eigenlast g (kN/m ²) | Grenzstützweite L_{gr} (m) | Durchbiegung max f | Zulässige Belastung q (kN/m ²) nach DIN EN 1993-1-3 bei einer Stützweite L (m) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------------------|------------------------------------|------------------------------|----------------------|--|-------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|--|
| | | | | 3,75 | 4,00 | 4,25 | 4,50 | 4,75 | 5,00 | 5,25 | 5,50 | 5,75 | 6,00 | 6,25 | 6,50 | 6,75 | 7,00 | 7,25 | 7,50 | 7,75 | 8,00 | 8,25 | 8,50 | | | |
| 0,75 | 0,105 | - | * | 2,79 | 2,62 | 2,46 | 2,32 | 2,20 | 2,09 | 1,99 | 1,90 | 1,81 | 1,74 | 1,66 | 1,54 | 1,42 | 1,32 | 1,23 | 1,15 | 1,08 | 1,01 | 0,95 | 0,90 | | | |
| | | | L/150 | 2,79 | 2,62 | 2,46 | 2,32 | 2,20 | 2,09 | 1,99 | 1,90 | 1,81 | 1,74 | 1,66 | 1,54 | 1,42 | 1,32 | 1,23 | 1,15 | 1,06 | 0,95 | 0,86 | 0,78 | 0,71 | 0,65 | |
| | | | L/300 | 2,79 | 2,62 | 2,46 | 2,24 | 1,90 | 1,62 | 1,40 | 1,22 | 1,06 | 0,94 | 0,83 | 0,73 | 0,66 | 0,59 | 0,53 | 0,48 | 0,43 | 0,39 | 0,36 | 0,33 | | | |
| 0,88 | 0,123 | - | * | 3,91 | 3,66 | 3,44 | 3,25 | 3,08 | 2,92 | 2,78 | 2,65 | 2,54 | 2,42 | 2,23 | 2,06 | 1,91 | 1,77 | 1,65 | 1,54 | 1,44 | 1,35 | 1,27 | 1,20 | | | |
| | | | L/150 | 3,91 | 3,66 | 3,44 | 3,25 | 3,08 | 2,92 | 2,78 | 2,65 | 2,54 | 2,27 | 2,00 | 1,78 | 1,59 | 1,42 | 1,28 | 1,15 | 1,05 | 0,95 | 0,87 | 0,79 | | | |
| | | | L/300 | 3,91 | 3,66 | 3,22 | 2,71 | 2,30 | 1,97 | 1,70 | 1,47 | 1,29 | 1,13 | 1,00 | 0,89 | 0,79 | 0,71 | 0,64 | 0,58 | 0,52 | 0,47 | 0,43 | 0,40 | | | |
| 1,00 | 0,140 | - | * | 5,13 | 4,80 | 4,52 | 4,26 | 4,04 | 3,83 | 3,65 | 3,47 | 3,17 | 2,91 | 2,68 | 2,48 | 2,30 | 2,13 | 1,99 | 1,86 | 1,74 | 1,63 | 1,53 | 1,44 | | | |
| | | | L/150 | 5,13 | 4,80 | 4,52 | 4,26 | 4,04 | 3,83 | 3,65 | 3,37 | 2,95 | 2,59 | 2,29 | 2,04 | 1,82 | 1,63 | 1,46 | 1,32 | 1,20 | 1,09 | 0,99 | 0,91 | | | |
| | | | L/300 | 5,13 | 4,43 | 3,69 | 3,10 | 2,63 | 2,25 | 1,94 | 1,69 | 1,47 | 1,30 | 1,15 | 1,02 | 0,91 | 0,81 | 0,73 | 0,66 | 0,60 | 0,54 | 0,50 | 0,45 | | | |
| 1,13 | 0,158 | - | * | 6,67 | 6,25 | 5,88 | 5,55 | 5,25 | 4,89 | 4,43 | 4,03 | 3,69 | 3,38 | 3,12 | 2,88 | 2,67 | 2,48 | 2,31 | 2,16 | 2,02 | 1,90 | 1,78 | 1,68 | | | |
| | | | L/150 | 6,67 | 6,25 | 5,88 | 5,55 | 5,25 | 4,89 | 4,41 | 3,83 | 3,35 | 2,94 | 2,60 | 2,31 | 2,06 | 1,85 | 1,66 | 1,50 | 1,36 | 1,23 | 1,12 | 1,03 | | | |
| | | | L/300 | 6,12 | 5,03 | 4,18 | 3,52 | 2,99 | 2,56 | 2,20 | 1,91 | 1,67 | 1,47 | 1,30 | 1,16 | 1,03 | 0,92 | 0,83 | 0,75 | 0,68 | 0,62 | 0,56 | 0,51 | | | |
| 1,25 | 0,175 | - | * | 8,32 | 7,80 | 7,33 | 6,82 | 6,12 | 5,51 | 5,00 | 4,55 | 4,16 | 3,82 | 3,51 | 3,25 | 3,01 | 2,80 | 2,61 | 2,43 | 2,28 | 2,14 | 2,01 | 1,89 | | | |
| | | | L/150 | 8,32 | 7,80 | 7,33 | 6,82 | 6,12 | 5,51 | 4,89 | 4,25 | 3,72 | 3,27 | 2,89 | 2,56 | 2,29 | 2,05 | 1,84 | 1,66 | 1,51 | 1,37 | 1,25 | 1,14 | | | |
| | | | L/300 | 6,79 | 5,58 | 4,64 | 3,90 | 3,31 | 2,84 | 2,45 | 2,13 | 1,86 | 1,63 | 1,44 | 1,28 | 1,14 | 1,02 | 0,92 | 0,83 | 0,75 | 0,68 | 0,62 | 0,57 | | | |
| 1,50 | 0,210 | - | * | 12,57 | 11,34 | 10,03 | 8,94 | 8,01 | 7,22 | 6,54 | 5,96 | 5,45 | 5,00 | 4,60 | 4,25 | 3,94 | 3,66 | 3,41 | 3,19 | 2,98 | 2,80 | 2,63 | 2,48 | | | |
| | | | L/150 | 12,57 | 11,34 | 10,03 | 8,94 | 7,99 | 6,84 | 5,90 | 5,13 | 4,48 | 3,94 | 3,48 | 3,09 | 2,76 | 2,47 | 2,22 | 2,01 | 1,82 | 1,65 | 1,51 | 1,38 | | | |
| | | | L/300 | 8,19 | 6,73 | 5,60 | 4,71 | 4,00 | 3,42 | 2,95 | 2,56 | 2,24 | 1,97 | 1,74 | 1,55 | 1,38 | 1,24 | 1,11 | 1,00 | 0,91 | 0,83 | 0,75 | 0,69 | | | |

Zweifeldträger

Zwischenaflagerbreite $b_B = 160$ mm - Endauflagerbreite $b_A = 90$ mm

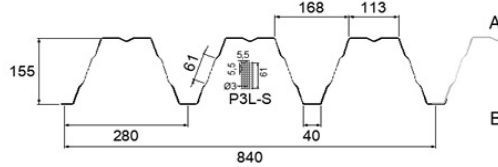
| Blechdicke t_w (mm) | Eigenlast g (kN/m ²) | Grenzstützweite L_{gr} (m) | Durchbiegung max f | Zulässige Belastung q (kN/m ²) nach DIN EN 1993-1-3 bei einer Stützweite L (m) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------------------|------------------------------------|------------------------------|----------------------|--|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| | | | | 3,75 | 4,00 | 4,25 | 4,50 | 4,75 | 5,00 | 5,25 | 5,50 | 5,75 | 6,00 | 6,25 | 6,50 | 6,75 | 7,00 | 7,25 | 7,50 | 7,75 | 8,00 | 8,25 | 8,50 |
| 0,75 | 0,105 | - | * | 2,78 | 2,60 | 2,45 | 2,31 | 2,19 | 2,08 | 1,98 | 1,88 | 1,76 | 1,65 | 1,55 | 1,46 | 1,37 | 1,30 | 1,23 | 1,14 | 1,07 | 1,01 | 0,95 | 0,89 |
| | | | L/150 | 2,78 | 2,60 | 2,45 | 2,31 | 2,19 | 2,08 | 1,98 | 1,88 | 1,76 | 1,65 | 1,55 | 1,46 | 1,37 | 1,30 | 1,23 | 1,14 | 1,07 | 1,01 | 0,95 | 0,89 |
| | | | L/300 | 2,78 | 2,60 | 2,45 | 2,31 | 2,19 | 2,08 | 1,98 | 1,88 | 1,76 | 1,65 | 1,55 | 1,46 | 1,37 | 1,30 | 1,23 | 1,13 | 1,03 | 0,93 | 0,85 | 0,78 |
| 0,88 | 0,123 | - | * | 3,88 | 3,64 | 3,42 | 3,23 | 3,06 | 2,91 | 2,72 | 2,54 | 2,37 | 2,22 | 2,08 | 1,96 | 1,84 | 1,74 | 1,64 | 1,53 | 1,43 | 1,35 | 1,27 | 1,19 |
| | | | L/150 | 3,88 | 3,64 | 3,42 | 3,23 | 3,06 | 2,91 | 2,72 | 2,54 | 2,37 | 2,22 | 2,08 | 1,96 | 1,84 | 1,74 | 1,64 | 1,53 | 1,43 | 1,35 | 1,27 | 1,19 |
| | | | L/300 | 3,88 | 3,64 | 3,42 | 3,23 | 3,06 | 2,91 | 2,72 | 2,54 | 2,37 | 2,22 | 2,08 | 1,96 | 1,84 | 1,69 | 1,52 | 1,37 | 1,24 | 1,13 | 1,03 | 0,94 |
| 1,00 | 0,140 | - | * | 5,09 | 4,77 | 4,49 | 4,24 | 3,97 | 3,67 | 3,40 | 3,17 | 2,96 | 2,77 | 2,59 | 2,44 | 2,28 | 2,12 | 1,97 | 1,84 | 1,73 | 1,62 | 1,52 | 1,43 |
| | | | L/150 | 5,09 | 4,77 | 4,49 | 4,24 | 3,97 | 3,67 | 3,40 | 3,17 | 2,96 | 2,77 | 2,59 | 2,44 | 2,28 | 2,12 | 1,97 | 1,84 | 1,73 | 1,62 | 1,52 | 1,43 |
| | | | L/300 | 5,09 | 4,77 | 4,49 | 4,24 | 3,97 | 3,67 | 3,40 | 3,17 | 2,96 | 2,77 | 2,59 | 2,42 | 2,16 | 1,93 | 1,74 | 1,57 | 1,42 | 1,29 | 1,18 | 1,08 |
| 1,13 | 0,158 | - | * | 6,63 | 6,21 | 5,79 | 5,31 | 4,88 | 4,51 | 4,18 | 3,89 | 3,62 | 3,36 | 3,09 | 2,86 | 2,65 | 2,46 | 2,29 | 2,14 | 2,01 | 1,88 | 1,77 | 1,67 |
| | | | L/150 | 6,63 | 6,21 | 5,79 | 5,31 | 4,88 | 4,51 | 4,18 | 3,89 | 3,62 | 3,36 | 3,09 | 2,86 | 2,65 | 2,46 | 2,29 | 2,14 | 2,01 | 1,88 | 1,77 | 1,67 |
| | | | L/300 | 6,63 | 6,21 | 5,79 | 5,31 | 4,88 | 4,51 | 4,18 | 3,89 | 3,62 | 3,36 | 3,09 | 2,75 | 2,45 | 2,20 | 1,98 | 1,78 | 1,62 | 1,47 | 1,34 | 1,22 |
| 1,25 | 0,175 | - | * | 8,27 | 7,53 | 6,86 | 6,29 | 5,78 | 5,34 | 4,94 | 4,51 | 4,12 | 3,78 | 3,49 | 3,22 | 2,99 | 2,78 | 2,59 | 2,42 | 2,26 | 2,12 | 2,00 | 1,88 |
| | | | L/150 | 8,27 | 7,53 | 6,86 | 6,29 | 5,78 | 5,34 | 4,94 | 4,51 | 4,12 | 3,78 | 3,49 | 3,22 | 2,99 | 2,78 | 2,59 | 2,42 | 2,26 | 2,12 | 2,00 | 1,88 |
| | | | L/300 | 8,27 | 7,53 | 6,86 | 6,29 | 5,78 | 5,34 | 4,94 | 4,51 | 4,12 | 3,78 | 3,43 | 3,05 | 2,72 | 2,44 | 2,19 | 1,98 | 1,79 | 1,63 | 1,49 | 1,36 |
| 1,50 | 0,210 | - | * | 11,25 | 10,17 | 9,25 | 8,45 | 7,75 | 7,14 | 6,48 | 5,90 | 5,40 | 4,96 | 4,57 | 4,22 | 3,91 | 3,64 | 3,39 | 3,17 | 2,97 | 2,78 | 2,62 | 2,46 |
| | | | L/150 | 11,25 | 10,17 | 9,25 | 8,45 | 7,75 | 7,14 | 6,48 | 5,90 | 5,40 | 4,96 | 4,57 | 4,22 | 3,91 | 3,64 | 3,39 | 3,17 | 2,97 | 2,78 | 2,62 | 2,46 |
| | | | L/300 | 11,25 | 10,17 | 9,25 | 8,45 | 7,75 | 7,14 | 6,48 | 5,90 | 5,32 | 4,68 | 4,14 | 3,67 | 3,28 | 2,94 | 2,64 | 2,39 | 2,16 | 1,97 | 1,79 | 1,64 |

Dreifeldträger

Zwischenaflagerbreite $b_B = 160$ mm - Endauflagerbreite $b_A = 90$ mm

| Blechdicke t_w (mm) | Eigenlast g (kN/m ²) | Grenzstützweite L_{gr} (m) | Durchbiegung max f | Zulässige Belastung q (kN/m ²) nach DIN EN 1993-1-3 bei einer Stützweite L (m) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------------------|------------------------------------|------------------------------|----------------------|--|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| | | | | 3,75 | 4,00 | 4,25 | 4,50 | 4,75 | 5,00 | 5,25 | 5,50 | 5,75 | 6,00 | 6,25 | 6,50 | 6,75 | 7,00 | 7,25 | 7,50 | 7,75 | 8,00 | 8,25 | 8,50 |
| 0,75 | 0,105 | - | * | 3,20 | 2,92 | 2,68 | 2,47 | 2,28 | 2,12 | 1,98 | 1,89 | 1,81 | 1,73 | 1,64 | 1,51 | 1,40 | 1,31 | 1,22 | 1,14 | 1,09 | 1,03 | 0,98 | 0,94 |
| | | | L/150 | 3,20 | 2,92 | 2,68 | 2,47 | 2,28 | 2,12 | 1,98 | 1,89 | 1,81 | 1,73 | 1,64 | 1,51 | 1,40 | 1,31 | 1,22 | 1,14 | 1,09 | 1,03 | 0,98 | 0,94 |
| | | | L/300 | 3,20 | 2,92 | 2,68 | 2,47 | 2,28 | 2,12 | 1,98 | 1,89 | 1,81 | 1,73 | 1,55 | 1,38 | 1,23 | 1,10 | 0,99 | 0,89 | 0,81 | 0,74 | 0,67 | 0,61 |
| 0,88 | 0,123 | - | * | 4,34 | 3,96 | 3,63 | 3,34 | 3,08 | 2,91 | 2,77 | 2,64 | 2,53 | 2,38 | 2,19 | 2,03 | 1,88 | 1,75 | 1,63 | 1,54 | 1,46 | 1,39 | 1,32 | 1,26 |
| | | | L/150 | 4,34 | 3,96 | 3,63 | 3,34 | 3,08 | 2,91 | 2,77 | 2,64 | 2,53 | 2,38 | 2,19 | 2,03 | 1,88 | 1,75 | 1,63 | 1,54 | 1,46 | 1,39 | 1,32 | 1,26 |
| | | | L/300 | 4,34 | 3,96 | 3,63 | 3,34 | 3,08 | 2,91 | 2,77 | 2,64 | 2,41 | 2,12 | 1,88 | 1,67 | 1,49 | 1,33 | 1,20 | 1,08 | 0,98 | 0,89 | 0,81 | 0,74 |
| 1,00 | 0,140 | - | * | 5,46 | 4,98 | 4,56 | 4,24 | 4,02 | 3,81 | 3,63 | 3,41 | 3,12 | 2,86 | 2,64 | 2,44 | 2,26 | 2,13 | 2,02 | 1,91 | 1,81 | 1,72 | 1,64 | 1,56 |
| | | | L/150 | 5,46 | 4,98 | 4,56 | 4,24 | 4,02 | 3,81 | 3,63 | 3,41 | 3,12 | 2,86 | 2,64 | 2,44 | 2,26 | 2,13 | 2,02 | 1,91 | 1,81 | 1,72 | 1,64 | 1,56 |
| | | | L/300 | 5,46 | 4,98 | 4,56 | 4,24 | 4,02 | 3,81 | 3,63 | 3,16 | 2,76 | 2,43 | 2,15 | 1,91 | 1,70 | 1,53 | 1,37 | 1,24 | 1,12 | 1,02 | 0,93 | 0,85 |
| 1,13 | 0,158 | - | * | 6,78 | 6,21 | 5,84 | 5,52 | 5,22 | 4,79 | 4,35 | 3,96 | 3,62 | 3,33 | 3,13 | 2,94 | 2,77 | 2,61 | 2,47 | 2,34 | 2,21 | 2,10 | 2,00 | 1,90 |
| | | | L/150 | 6,78 | 6,21 | 5,84 | 5,52 | 5,22 | 4,79 | 4,35 | 3,96 | 3,62 | 3,33 | 3,13 | 2,94 | 2,77 | 2,61 | 2,47 | 2,34 | 2,21 | 2,10 | 2,00 | 1,90 |
| | | | L/300 | 6,78 | 6,21 | 5,84 | 5,52 | 5,22 | 4,78 | 4,13 | 3,59 | 3,14 | 2,76 | 2,44 | 2,17 | 1,93 | 1,73 | 1,56 | 1,41 | 1,27 | 1,16 | 1,06 | 0,97 |
| 1,25 | 0,175 | - | * | 8,27 | 7,75 | 7,29 | 6,67 | 5,99 | 5,40 | 4,90 | 4,51 | 4,21 | 3,93 | 3,69 | 3,46 | 3,26 | 3,07 | 2,90 | 2,74 | 2,60 | 2,47 | 2,34 | 2,23 |
| | | | L/150 | 8,27 | 7,75 | 7,29 | | | | | | | | | | | | | | | | | |

SAB 155R/840 P3L-S (Niederaula)



Einfeldträger

Endauflagerbreite $b_A = 90$ mm

| Blechdicke t_w (mm) | Eigenlast g (kN/m ²) | Grenzstützweite L_{gr} (m) | Durchbiegung max f | Zulässige Belastung q (kN/m ²) nach DIN EN 1993-1-3 bei einer Stützweite L (m) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------------------|------------------------------------|------------------------------|----------------------|--|-------|-------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| | | | | 3,75 | 4,00 | 4,25 | 4,50 | 4,75 | 5,00 | 5,25 | 5,50 | 5,75 | 6,00 | 6,25 | 6,50 | 6,75 | 7,00 | 7,25 | 7,50 | 7,75 | 8,00 | 8,25 | 8,50 |
| 0,75 | 0,105 | - | * | 4,15 | 3,89 | 3,66 | 3,46 | 3,28 | 3,11 | 2,97 | 2,74 | 2,50 | 2,30 | 2,12 | 1,96 | 1,82 | 1,69 | 1,58 | 1,47 | 1,38 | 1,29 | 1,22 | 1,15 |
| | | | L/150 | 4,15 | 3,89 | 3,66 | 3,46 | 3,28 | 3,11 | 2,80 | 2,44 | 2,13 | 1,88 | 1,66 | 1,48 | 1,32 | 1,18 | 1,06 | 0,96 | 0,87 | 0,79 | 0,72 | 0,66 |
| | | | L/300 | 3,85 | 3,17 | 2,64 | 2,23 | 1,89 | 1,62 | 1,40 | 1,22 | 1,07 | 0,94 | 0,83 | 0,74 | 0,66 | 0,59 | 0,53 | 0,48 | 0,44 | 0,40 | 0,36 | 0,33 |
| 0,88 | 0,123 | - | * | 6,17 | 5,78 | 5,44 | 5,14 | 4,87 | 4,48 | 4,07 | 3,71 | 3,39 | 3,11 | 2,87 | 2,65 | 2,46 | 2,29 | 2,13 | 1,99 | 1,87 | 1,75 | 1,65 | 1,55 |
| | | | L/150 | 6,17 | 5,78 | 5,44 | 5,14 | 4,59 | 3,93 | 3,40 | 2,95 | 2,59 | 2,28 | 2,01 | 1,79 | 1,60 | 1,43 | 1,29 | 1,17 | 1,06 | 0,96 | 0,88 | 0,80 |
| | | | L/300 | 4,66 | 3,84 | 3,20 | 2,70 | 2,29 | 1,97 | 1,70 | 1,48 | 1,29 | 1,14 | 1,01 | 0,90 | 0,80 | 0,72 | 0,65 | 0,58 | 0,53 | 0,48 | 0,44 | 0,40 |
| 1,00 | 0,140 | - | * | 8,03 | 7,53 | 7,09 | 6,69 | 6,17 | 5,56 | 5,05 | 4,60 | 4,21 | 3,86 | 3,56 | 3,29 | 3,05 | 2,84 | 2,65 | 2,47 | 2,32 | 2,17 | 2,04 | 1,93 |
| | | | L/150 | 8,03 | 7,53 | 7,09 | 6,16 | 5,24 | 4,49 | 3,88 | 3,38 | 2,95 | 2,60 | 2,30 | 2,05 | 1,83 | 1,64 | 1,47 | 1,33 | 1,21 | 1,10 | 1,00 | 0,91 |
| | | | L/300 | 5,33 | 4,39 | 3,66 | 3,08 | 2,62 | 2,25 | 1,94 | 1,69 | 1,48 | 1,30 | 1,15 | 1,02 | 0,91 | 0,82 | 0,74 | 0,67 | 0,60 | 0,55 | 0,50 | 0,46 |
| 1,13 | 0,158 | - | * | 10,47 | 9,82 | 9,08 | 8,01 | 7,19 | 6,49 | 5,89 | 5,36 | 4,91 | 4,51 | 4,15 | 3,84 | 3,56 | 3,31 | 3,09 | 2,88 | 2,70 | 2,54 | 2,38 | 2,25 |
| | | | L/150 | 10,47 | 9,82 | 8,31 | 7,00 | 5,95 | 5,10 | 4,41 | 3,83 | 3,35 | 2,95 | 2,61 | 2,32 | 2,07 | 1,86 | 1,67 | 1,51 | 1,37 | 1,25 | 1,14 | 1,04 |
| | | | L/300 | 6,05 | 4,98 | 4,15 | 3,50 | 2,97 | 2,55 | 2,20 | 1,92 | 1,68 | 1,48 | 1,31 | 1,16 | 1,04 | 0,93 | 0,84 | 0,76 | 0,68 | 0,62 | 0,57 | 0,52 |
| 1,25 | 0,175 | - | * | 12,73 | 11,48 | 10,17 | 9,07 | 8,14 | 7,34 | 6,66 | 6,07 | 5,55 | 5,10 | 4,70 | 4,35 | 4,03 | 3,75 | 3,49 | 3,26 | 3,06 | 2,87 | 2,70 | 2,54 |
| | | | L/150 | 12,73 | 11,06 | 9,22 | 7,76 | 6,60 | 5,66 | 4,89 | 4,25 | 3,72 | 3,28 | 2,90 | 2,58 | 2,30 | 2,06 | 1,86 | 1,68 | 1,52 | 1,38 | 1,26 | 1,15 |
| | | | L/300 | 6,71 | 5,53 | 4,61 | 3,88 | 3,30 | 2,83 | 2,44 | 2,13 | 1,86 | 1,64 | 1,45 | 1,29 | 1,15 | 1,03 | 0,93 | 0,84 | 0,76 | 0,69 | 0,63 | 0,58 |
| 1,50 | 0,210 | - | * | 15,35 | 13,85 | 12,27 | 10,94 | 9,82 | 8,86 | 8,04 | 7,32 | 6,70 | 6,15 | 5,67 | 5,24 | 4,86 | 4,52 | 4,21 | 3,94 | 3,69 | 3,46 | 3,26 | 3,07 |
| | | | L/150 | 15,35 | 13,33 | 11,11 | 9,36 | 7,96 | 6,83 | 5,90 | 5,13 | 4,49 | 3,95 | 3,49 | 3,11 | 2,77 | 2,49 | 2,24 | 2,02 | 1,83 | 1,67 | 1,52 | 1,39 |
| | | | L/300 | 8,09 | 6,67 | 5,56 | 4,68 | 3,98 | 3,41 | 2,95 | 2,56 | 2,24 | 1,98 | 1,75 | 1,55 | 1,39 | 1,24 | 1,12 | 1,01 | 0,92 | 0,83 | 0,76 | 0,69 |

Zweifeldträger

Zwischenaflagerbreite $b_B = 160$ mm - Endauflagerbreite $b_A = 90$ mm

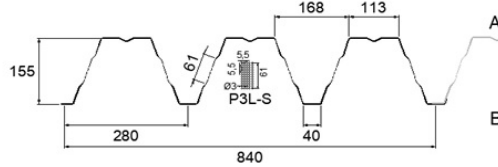
| Blechdicke t_w (mm) | Eigenlast g (kN/m ²) | Grenzstützweite L_{gr} (m) | Durchbiegung max f | Zulässige Belastung q (kN/m ²) nach DIN EN 1993-1-3 bei einer Stützweite L (m) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------------------|------------------------------------|------------------------------|----------------------|--|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| | | | | 3,75 | 4,00 | 4,25 | 4,50 | 4,75 | 5,00 | 5,25 | 5,50 | 5,75 | 6,00 | 6,25 | 6,50 | 6,75 | 7,00 | 7,25 | 7,50 | 7,75 | 8,00 | 8,25 | 8,50 |
| 0,75 | 0,105 | - | * | 3,39 | 3,08 | 2,82 | 2,58 | 2,38 | 2,20 | 2,04 | 1,90 | 1,77 | 1,65 | 1,55 | 1,45 | 1,35 | 1,26 | 1,17 | 1,10 | 1,03 | 0,96 | 0,91 | 0,85 |
| | | | L/150 | 3,39 | 3,08 | 2,82 | 2,58 | 2,38 | 2,20 | 2,04 | 1,90 | 1,77 | 1,65 | 1,55 | 1,45 | 1,35 | 1,26 | 1,17 | 1,10 | 1,03 | 0,96 | 0,91 | 0,85 |
| | | | L/300 | 3,39 | 3,08 | 2,82 | 2,58 | 2,38 | 2,20 | 2,04 | 1,90 | 1,77 | 1,65 | 1,55 | 1,45 | 1,35 | 1,26 | 1,17 | 1,10 | 1,03 | 0,95 | 0,87 | 0,79 |
| 0,88 | 0,123 | - | * | 4,78 | 4,34 | 3,95 | 3,61 | 3,32 | 3,06 | 2,83 | 2,63 | 2,45 | 2,29 | 2,14 | 2,00 | 1,88 | 1,77 | 1,67 | 1,57 | 1,47 | 1,38 | 1,30 | 1,22 |
| | | | L/150 | 4,78 | 4,34 | 3,95 | 3,61 | 3,32 | 3,06 | 2,83 | 2,63 | 2,45 | 2,29 | 2,14 | 2,00 | 1,88 | 1,77 | 1,67 | 1,57 | 1,47 | 1,38 | 1,30 | 1,22 |
| | | | L/300 | 4,78 | 4,34 | 3,95 | 3,61 | 3,32 | 3,06 | 2,83 | 2,63 | 2,45 | 2,29 | 2,14 | 2,00 | 1,88 | 1,72 | 1,55 | 1,40 | 1,27 | 1,15 | 1,05 | 0,96 |
| 1,00 | 0,140 | - | * | 6,03 | 5,46 | 4,97 | 4,54 | 4,17 | 3,84 | 3,55 | 3,29 | 3,06 | 2,86 | 2,67 | 2,50 | 2,35 | 2,21 | 2,08 | 1,97 | 1,86 | 1,76 | 1,66 | 1,56 |
| | | | L/150 | 6,03 | 5,46 | 4,97 | 4,54 | 4,17 | 3,84 | 3,55 | 3,29 | 3,06 | 2,86 | 2,67 | 2,50 | 2,35 | 2,21 | 2,08 | 1,97 | 1,86 | 1,76 | 1,66 | 1,56 |
| | | | L/300 | 6,03 | 5,46 | 4,97 | 4,54 | 4,17 | 3,84 | 3,55 | 3,29 | 3,06 | 2,86 | 2,67 | 2,46 | 2,20 | 1,97 | 1,77 | 1,60 | 1,45 | 1,32 | 1,20 | 1,10 |
| 1,13 | 0,158 | - | * | 7,35 | 6,64 | 6,04 | 5,51 | 5,05 | 4,65 | 4,29 | 3,97 | 3,69 | 3,44 | 3,21 | 3,01 | 2,82 | 2,65 | 2,50 | 2,36 | 2,23 | 2,11 | 2,00 | 1,90 |
| | | | L/150 | 7,35 | 6,64 | 6,04 | 5,51 | 5,05 | 4,65 | 4,29 | 3,97 | 3,69 | 3,44 | 3,21 | 3,01 | 2,82 | 2,65 | 2,50 | 2,36 | 2,23 | 2,11 | 2,00 | 1,90 |
| | | | L/300 | 7,35 | 6,64 | 6,04 | 5,51 | 5,05 | 4,65 | 4,29 | 3,97 | 3,69 | 3,44 | 3,14 | 2,79 | 2,49 | 2,23 | 2,01 | 1,82 | 1,65 | 1,50 | 1,36 | 1,25 |
| 1,25 | 0,175 | - | * | 8,55 | 7,71 | 7,00 | 6,38 | 5,85 | 5,38 | 4,96 | 4,59 | 4,26 | 3,97 | 3,70 | 3,47 | 3,25 | 3,05 | 2,87 | 2,71 | 2,56 | 2,42 | 2,30 | 2,18 |
| | | | L/150 | 8,55 | 7,71 | 7,00 | 6,38 | 5,85 | 5,38 | 4,96 | 4,59 | 4,26 | 3,97 | 3,70 | 3,47 | 3,25 | 3,05 | 2,87 | 2,71 | 2,56 | 2,42 | 2,30 | 2,18 |
| | | | L/300 | 8,55 | 7,71 | 7,00 | 6,38 | 5,85 | 5,38 | 4,96 | 4,59 | 4,26 | 3,94 | 3,48 | 3,10 | 2,77 | 2,48 | 2,23 | 2,02 | 1,83 | 1,66 | 1,51 | 1,38 |
| 1,50 | 0,210 | - | * | 10,31 | 9,31 | 8,45 | 7,70 | 7,06 | 6,49 | 5,98 | 5,54 | 5,14 | 4,79 | 4,47 | 4,18 | 3,92 | 3,68 | 3,47 | 3,27 | 3,09 | 2,92 | 2,77 | 2,63 |
| | | | L/150 | 10,31 | 9,31 | 8,45 | 7,70 | 7,06 | 6,49 | 5,98 | 5,54 | 5,14 | 4,79 | 4,47 | 4,18 | 3,92 | 3,68 | 3,47 | 3,27 | 3,09 | 2,92 | 2,77 | 2,63 |
| | | | L/300 | 10,31 | 9,31 | 8,45 | 7,70 | 7,06 | 6,49 | 5,98 | 5,54 | 5,14 | 4,75 | 4,20 | 3,73 | 3,33 | 2,99 | 2,69 | 2,43 | 2,20 | 2,00 | 1,83 | 1,67 |

Dreifeldträger

Zwischenaflagerbreite $b_B = 160$ mm - Endauflagerbreite $b_A = 90$ mm

| Blechdicke t_w (mm) | Eigenlast g (kN/m ²) | Grenzstützweite L_{gr} (m) | Durchbiegung max f | Zulässige Belastung q (kN/m ²) nach DIN EN 1993-1-3 bei einer Stützweite L (m) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------------------|------------------------------------|------------------------------|----------------------|--|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| | | | | 3,75 | 4,00 | 4,25 | 4,50 | 4,75 | 5,00 | 5,25 | 5,50 | 5,75 | 6,00 | 6,25 | 6,50 | 6,75 | 7,00 | 7,25 | 7,50 | 7,75 | 8,00 | 8,25 | 8,50 |
| 0,75 | 0,105 | - | * | 4,03 | 3,67 | 3,35 | 3,08 | 2,84 | 2,63 | 2,44 | 2,27 | 2,12 | 1,98 | 1,86 | 1,75 | 1,65 | 1,55 | 1,47 | 1,37 | 1,28 | 1,20 | 1,13 | 1,07 |
| | | | L/150 | 4,03 | 3,67 | 3,35 | 3,08 | 2,84 | 2,63 | 2,44 | 2,27 | 2,12 | 1,98 | 1,86 | 1,75 | 1,65 | 1,55 | 1,47 | 1,37 | 1,28 | 1,20 | 1,13 | 1,07 |
| | | | L/300 | 4,03 | 3,67 | 3,35 | 3,08 | 2,84 | 2,63 | 2,44 | 2,27 | 2,02 | 1,78 | 1,57 | 1,40 | 1,25 | 1,12 | 1,01 | 0,91 | 0,82 | 0,75 | 0,68 | 0,62 |
| 0,88 | 0,123 | - | * | 5,70 | 5,18 | 4,72 | 4,33 | 3,98 | 3,68 | 3,41 | 3,16 | 2,95 | 2,75 | 2,58 | 2,42 | 2,28 | 2,14 | 2,02 | 1,91 | 1,81 | 1,72 | 1,62 | 1,53 |
| | | | L/150 | 5,70 | 5,18 | 4,72 | 4,33 | 3,98 | 3,68 | 3,41 | 3,16 | 2,95 | 2,75 | 2,58 | 2,42 | 2,28 | 2,14 | 2,02 | 1,91 | 1,81 | 1,72 | 1,62 | 1,51 |
| | | | L/300 | 5,70 | 5,18 | 4,72 | 4,33 | 3,98 | 3,68 | 3,21 | 2,79 | 2,45 | 2,15 | 1,90 | 1,69 | 1,51 | 1,36 | 1,22 | 1,10 | 1,00 | 0,91 | 0,83 | 0,76 |
| 1,00 | 0,140 | - | * | 7,21 | 6,53 | 5,95 | 5,45 | 5,01 | 4,62 | 4,27 | 3,97 | 3,69 | 3,45 | 3,23 | 3,03 | 2,84 | 2,68 | 2,52 | 2,39 | 2,26 | 2,14 | 2,03 | 1,93 |
| | | | L/150 | 7,21 | 6,53 | 5,95 | 5,45 | 5,01 | 4,62 | 4,27 | 3,97 | 3,69 | 3,45 | 3,23 | 3,03 | 2,84 | 2,68 | 2,52 | 2,39 | 2,26 | 2,08 | 1,89 | 1,73 |
| | | | L/300 | 7,21 | 6,53 | 5,95 | 5,45 | 4,96 | 4,25 | 3,67 | 3,19 | 2,79 | 2,46 | 2,18 | 1,93 | 1,73 | 1,55 | 1,39 | 1,26 | 1,14 | 1,04 | 0,95 | 0,86 |
| 1,13 | 0,158 | - | * | 8,80 | 7,97 | 7,25 | 6,63 | 6,08 | 5,60 | 5,18 | 4,80 | 4,46 | 4,16 | 3,89 | 3,64 | 3,42 | 3,22 | 3,03 | 2,86 | 2,70 | 2,54 | 2,38 | 2,25 |
| | | | L/150 | 8,80 | 7,97 | 7,25 | 6,63 | 6,08 | 5,60 | 5,18 | 4,80 | 4,46 | 4,16 | 3,89 | 3,64 | 3,42 | 3,22 | 3,03 | 2,86 | 2,59 | 2,36 | 2,15 | 1,96 |
| | | | L/300 | 8,80 | 7,97 | 7,25 | 6,62 | 5,63 | 4,82 | 4,17 | 3,62 | 3,17 | 2,79 | 2,47 | 2,20 | 1,96 | 1,76 | 1,58 | 1,43 | 1,30 | 1,18 | 1,07 | 0,98 |
| 1,25 | 0,175 | - | * | 10,25 | 9,27 | 8,42 | 7,69 | 7,05 | 6,49 | 5,99 | 5,55 | 5,16 | 4,81 | 4,49 | 4,21 | 3,95 | 3,71 | 3,49 | 3,26 | 3,06 | 2,87 | 2,70 | 2,54 |
| | | | L/150 | 10,25 | 9,27 | 8,42 | 7,69 | 7,05 | 6,49 | 5,99 | 5,55 | 5,16 | 4,81 | 4,49 | 4,21 | 3,95 | 3,71 | 3,49 | 3,17 | 2,88 | 2,61 | 2,38 | 2,18 |
| | | | L/300 | 10,25 | 9,27 | 8,42 | 7,34 | 6,24 | 5,35 | 4,62 | 4,02 | 3,52 | 3,10 | | | | | | | | | | |

SAB 155R/840 P3L-S S350 (Niederaula)



Einfeldträger

Endauflagerbreite $b_A = 90$ mm

| Blechdicke t_N (mm) | Eigenlast g (kN/m ²) | Grenzstützweite L_{gr} (m) | Durchbiegung max f | Zulässige Belastung q (kN/m ²) nach DIN EN 1993-1-3 bei einer Stützweite L (m) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------------------|------------------------------------|------------------------------|----------------------|--|-------|-------|-------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| | | | | 3,75 | 4,00 | 4,25 | 4,50 | 4,75 | 5,00 | 5,25 | 5,50 | 5,75 | 6,00 | 6,25 | 6,50 | 6,75 | 7,00 | 7,25 | 7,50 | 7,75 | 8,00 | 8,25 | 8,50 |
| 0,75 | 0,105 | - | * | 4,34 | 4,07 | 3,83 | 3,62 | 3,43 | 3,26 | 3,10 | 2,86 | 2,62 | 2,41 | 2,22 | 2,05 | 1,90 | 1,77 | 1,65 | 1,54 | 1,44 | 1,35 | 1,27 | 1,20 |
| | | | L/150 | 4,34 | 4,07 | 3,83 | 3,62 | 3,43 | 3,25 | 2,80 | 2,44 | 2,13 | 1,88 | 1,66 | 1,48 | 1,32 | 1,18 | 1,06 | 0,96 | 0,87 | 0,79 | 0,72 | 0,66 |
| | | | L/300 | 3,85 | 3,17 | 2,64 | 2,23 | 1,89 | 1,62 | 1,40 | 1,22 | 1,07 | 0,94 | 0,83 | 0,74 | 0,66 | 0,59 | 0,53 | 0,48 | 0,44 | 0,40 | 0,36 | 0,33 |
| 0,88 | 0,123 | - | * | 6,45 | 6,05 | 5,69 | 5,38 | 5,09 | 4,69 | 4,25 | 3,88 | 3,55 | 3,26 | 3,00 | 2,77 | 2,57 | 2,39 | 2,23 | 2,08 | 1,95 | 1,83 | 1,72 | 1,62 |
| | | | L/150 | 6,45 | 6,05 | 5,69 | 5,38 | 4,99 | 3,93 | 3,40 | 2,95 | 2,59 | 2,28 | 2,01 | 1,79 | 1,60 | 1,43 | 1,29 | 1,17 | 1,06 | 0,96 | 0,88 | 0,80 |
| | | | L/300 | 4,66 | 3,84 | 3,20 | 2,70 | 2,29 | 1,97 | 1,70 | 1,48 | 1,29 | 1,14 | 1,01 | 0,90 | 0,80 | 0,72 | 0,65 | 0,58 | 0,53 | 0,48 | 0,44 | 0,40 |
| 1,00 | 0,140 | - | * | 8,40 | 7,87 | 7,41 | 7,00 | 6,45 | 5,82 | 5,28 | 4,81 | 4,40 | 4,04 | 3,72 | 3,44 | 3,19 | 2,97 | 2,77 | 2,59 | 2,42 | 2,27 | 2,14 | 2,01 |
| | | | L/150 | 8,40 | 7,87 | 7,32 | 6,16 | 5,24 | 4,49 | 3,88 | 3,38 | 2,95 | 2,60 | 2,30 | 2,05 | 1,83 | 1,64 | 1,47 | 1,33 | 1,21 | 1,10 | 1,00 | 0,91 |
| | | | L/300 | 5,33 | 4,39 | 3,66 | 3,08 | 2,62 | 2,25 | 1,94 | 1,69 | 1,48 | 1,30 | 1,15 | 1,02 | 0,91 | 0,82 | 0,74 | 0,67 | 0,60 | 0,55 | 0,50 | 0,46 |
| 1,13 | 0,158 | - | * | 10,95 | 10,27 | 9,39 | 8,38 | 7,52 | 6,79 | 6,16 | 5,61 | 5,13 | 4,71 | 4,34 | 4,02 | 3,72 | 3,46 | 3,23 | 3,02 | 2,83 | 2,65 | 2,49 | 2,35 |
| | | | L/150 | 10,95 | 9,96 | 8,31 | 7,00 | 5,95 | 5,10 | 4,41 | 3,83 | 3,35 | 2,95 | 2,61 | 2,32 | 2,07 | 1,86 | 1,67 | 1,51 | 1,37 | 1,25 | 1,14 | 1,04 |
| | | | L/300 | 6,05 | 4,98 | 4,15 | 3,50 | 2,97 | 2,55 | 2,20 | 1,92 | 1,68 | 1,48 | 1,31 | 1,16 | 1,04 | 0,93 | 0,84 | 0,76 | 0,68 | 0,62 | 0,57 | 0,52 |
| 1,25 | 0,175 | - | * | 13,31 | 12,00 | 10,63 | 9,48 | 8,51 | 7,68 | 6,97 | 6,35 | 5,81 | 5,33 | 4,92 | 4,54 | 4,21 | 3,92 | 3,65 | 3,41 | 3,20 | 3,00 | 2,82 | 2,66 |
| | | | L/150 | 13,31 | 11,06 | 9,22 | 7,76 | 6,60 | 5,66 | 4,89 | 4,25 | 3,72 | 3,28 | 2,90 | 2,58 | 2,30 | 2,06 | 1,86 | 1,68 | 1,52 | 1,38 | 1,26 | 1,15 |
| | | | L/300 | 6,71 | 5,53 | 4,61 | 3,88 | 3,30 | 2,83 | 2,44 | 2,13 | 1,86 | 1,64 | 1,45 | 1,29 | 1,15 | 1,03 | 0,93 | 0,84 | 0,76 | 0,69 | 0,63 | 0,58 |
| 1,50 | 0,210 | - | * | 16,06 | 14,48 | 12,83 | 11,44 | 10,27 | 9,27 | 8,41 | 7,66 | 7,01 | 6,44 | 5,93 | 5,48 | 5,09 | 4,73 | 4,41 | 4,12 | 3,86 | 3,62 | 3,40 | 3,21 |
| | | | L/150 | 16,06 | 13,33 | 11,11 | 9,36 | 7,96 | 6,83 | 5,90 | 5,13 | 4,49 | 3,95 | 3,49 | 3,11 | 2,77 | 2,49 | 2,24 | 2,02 | 1,83 | 1,67 | 1,52 | 1,39 |
| | | | L/300 | 8,09 | 6,67 | 5,56 | 4,68 | 3,98 | 3,41 | 2,95 | 2,56 | 2,24 | 1,98 | 1,75 | 1,55 | 1,39 | 1,24 | 1,12 | 1,01 | 0,92 | 0,83 | 0,76 | 0,69 |

Zweifeldträger

Zwischenaflagerbreite $b_B = 160$ mm - Endauflagerbreite $b_A = 90$ mm

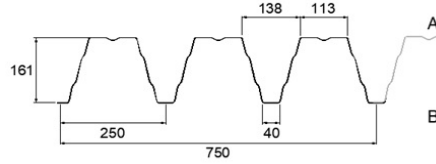
| Blechdicke t_N (mm) | Eigenlast g (kN/m ²) | Grenzstützweite L_{gr} (m) | Durchbiegung max f | Zulässige Belastung q (kN/m ²) nach DIN EN 1993-1-3 bei einer Stützweite L (m) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------------------|------------------------------------|------------------------------|----------------------|--|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| | | | | 3,75 | 4,00 | 4,25 | 4,50 | 4,75 | 5,00 | 5,25 | 5,50 | 5,75 | 6,00 | 6,25 | 6,50 | 6,75 | 7,00 | 7,25 | 7,50 | 7,75 | 8,00 | 8,25 | 8,50 |
| 0,75 | 0,105 | - | * | 3,55 | 3,22 | 2,94 | 2,70 | 2,49 | 2,30 | 2,13 | 1,98 | 1,85 | 1,73 | 1,62 | 1,52 | 1,41 | 1,31 | 1,23 | 1,15 | 1,07 | 1,01 | 0,95 | 0,89 |
| | | | L/150 | 3,55 | 3,22 | 2,94 | 2,70 | 2,49 | 2,30 | 2,13 | 1,98 | 1,85 | 1,73 | 1,62 | 1,52 | 1,41 | 1,31 | 1,23 | 1,15 | 1,07 | 1,01 | 0,95 | 0,89 |
| | | | L/300 | 3,55 | 3,22 | 2,94 | 2,70 | 2,49 | 2,30 | 2,13 | 1,98 | 1,85 | 1,73 | 1,62 | 1,52 | 1,41 | 1,31 | 1,23 | 1,15 | 1,05 | 0,95 | 0,87 | 0,79 |
| 0,88 | 0,123 | - | * | 5,00 | 4,53 | 4,13 | 3,78 | 3,47 | 3,20 | 2,96 | 2,75 | 2,56 | 2,39 | 2,24 | 2,10 | 1,97 | 1,85 | 1,75 | 1,64 | 1,53 | 1,44 | 1,35 | 1,28 |
| | | | L/150 | 5,00 | 4,53 | 4,13 | 3,78 | 3,47 | 3,20 | 2,96 | 2,75 | 2,56 | 2,39 | 2,24 | 2,10 | 1,97 | 1,85 | 1,75 | 1,64 | 1,53 | 1,44 | 1,35 | 1,28 |
| | | | L/300 | 5,00 | 4,53 | 4,13 | 3,78 | 3,47 | 3,20 | 2,96 | 2,75 | 2,56 | 2,39 | 2,24 | 2,10 | 1,92 | 1,72 | 1,55 | 1,40 | 1,27 | 1,15 | 1,05 | 0,96 |
| 1,00 | 0,140 | - | * | 6,31 | 5,71 | 5,20 | 4,75 | 4,36 | 4,02 | 3,71 | 3,44 | 3,20 | 2,99 | 2,79 | 2,62 | 2,46 | 2,31 | 2,18 | 2,06 | 1,94 | 1,84 | 1,73 | 1,63 |
| | | | L/150 | 6,31 | 5,71 | 5,20 | 4,75 | 4,36 | 4,02 | 3,71 | 3,44 | 3,20 | 2,99 | 2,79 | 2,62 | 2,46 | 2,31 | 2,18 | 2,06 | 1,94 | 1,84 | 1,73 | 1,63 |
| | | | L/300 | 6,31 | 5,71 | 5,20 | 4,75 | 4,36 | 4,02 | 3,71 | 3,44 | 3,20 | 2,99 | 2,77 | 2,46 | 2,20 | 1,97 | 1,77 | 1,60 | 1,45 | 1,32 | 1,20 | 1,10 |
| 1,13 | 0,158 | - | * | 7,69 | 6,95 | 6,31 | 5,76 | 5,28 | 4,86 | 4,49 | 4,16 | 3,86 | 3,60 | 3,36 | 3,14 | 2,95 | 2,77 | 2,61 | 2,46 | 2,33 | 2,20 | 2,09 | 1,98 |
| | | | L/150 | 7,69 | 6,95 | 6,31 | 5,76 | 5,28 | 4,86 | 4,49 | 4,16 | 3,86 | 3,60 | 3,36 | 3,14 | 2,95 | 2,77 | 2,61 | 2,46 | 2,33 | 2,20 | 2,09 | 1,98 |
| | | | L/300 | 7,69 | 6,95 | 6,31 | 5,76 | 5,28 | 4,86 | 4,49 | 4,16 | 3,86 | 3,55 | 3,14 | 2,79 | 2,49 | 2,23 | 2,01 | 1,82 | 1,65 | 1,50 | 1,36 | 1,25 |
| 1,25 | 0,175 | - | * | 8,94 | 8,07 | 7,32 | 6,68 | 6,11 | 5,62 | 5,19 | 4,80 | 4,46 | 4,15 | 3,87 | 3,62 | 3,40 | 3,19 | 3,01 | 2,83 | 2,68 | 2,53 | 2,40 | 2,28 |
| | | | L/150 | 8,94 | 8,07 | 7,32 | 6,68 | 6,11 | 5,62 | 5,19 | 4,80 | 4,46 | 4,15 | 3,87 | 3,62 | 3,40 | 3,19 | 3,01 | 2,83 | 2,68 | 2,53 | 2,40 | 2,28 |
| | | | L/300 | 8,94 | 8,07 | 7,32 | 6,68 | 6,11 | 5,62 | 5,19 | 4,80 | 4,46 | 3,94 | 3,48 | 3,10 | 2,77 | 2,48 | 2,23 | 2,02 | 1,83 | 1,66 | 1,51 | 1,38 |
| 1,50 | 0,210 | - | * | 10,78 | 9,73 | 8,83 | 8,06 | 7,38 | 6,78 | 6,26 | 5,79 | 5,38 | 5,01 | 4,67 | 4,37 | 4,10 | 3,85 | 3,63 | 3,42 | 3,23 | 3,06 | 2,90 | 2,75 |
| | | | L/150 | 10,78 | 9,73 | 8,83 | 8,06 | 7,38 | 6,78 | 6,26 | 5,79 | 5,38 | 5,01 | 4,67 | 4,37 | 4,10 | 3,85 | 3,63 | 3,42 | 3,23 | 3,06 | 2,90 | 2,75 |
| | | | L/300 | 10,78 | 9,73 | 8,83 | 8,06 | 7,38 | 6,78 | 6,26 | 5,79 | 5,38 | 4,75 | 4,20 | 3,73 | 3,33 | 2,99 | 2,69 | 2,43 | 2,20 | 2,00 | 1,83 | 1,67 |

Dreifeldträger

Zwischenaflagerbreite $b_B = 160$ mm - Endauflagerbreite $b_A = 90$ mm

| Blechdicke t_N (mm) | Eigenlast g (kN/m ²) | Grenzstützweite L_{gr} (m) | Durchbiegung max f | Zulässige Belastung q (kN/m ²) nach DIN EN 1993-1-3 bei einer Stützweite L (m) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------------------|------------------------------------|------------------------------|----------------------|--|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| | | | | 3,75 | 4,00 | 4,25 | 4,50 | 4,75 | 5,00 | 5,25 | 5,50 | 5,75 | 6,00 | 6,25 | 6,50 | 6,75 | 7,00 | 7,25 | 7,50 | 7,75 | 8,00 | 8,25 | 8,50 |
| 0,75 | 0,105 | - | * | 4,21 | 3,83 | 3,51 | 3,22 | 2,97 | 2,75 | 2,55 | 2,37 | 2,22 | 2,07 | 1,94 | 1,83 | 1,72 | 1,62 | 1,53 | 1,43 | 1,34 | 1,26 | 1,18 | 1,11 |
| | | | L/150 | 4,21 | 3,83 | 3,51 | 3,22 | 2,97 | 2,75 | 2,55 | 2,37 | 2,22 | 2,07 | 1,94 | 1,83 | 1,72 | 1,62 | 1,53 | 1,43 | 1,34 | 1,26 | 1,18 | 1,11 |
| | | | L/300 | 4,21 | 3,83 | 3,51 | 3,22 | 2,97 | 2,75 | 2,55 | 2,31 | 2,02 | 1,78 | 1,57 | 1,40 | 1,25 | 1,12 | 1,01 | 0,91 | 0,82 | 0,75 | 0,68 | 0,62 |
| 0,88 | 0,123 | - | * | 5,96 | 5,41 | 4,94 | 4,53 | 4,16 | 3,84 | 3,56 | 3,31 | 3,08 | 2,88 | 2,70 | 2,53 | 2,38 | 2,24 | 2,12 | 2,00 | 1,90 | 1,80 | 1,69 | 1,59 |
| | | | L/150 | 5,96 | 5,41 | 4,94 | 4,53 | 4,16 | 3,84 | 3,56 | 3,31 | 3,08 | 2,88 | 2,70 | 2,53 | 2,38 | 2,24 | 2,12 | 2,00 | 1,90 | 1,80 | 1,66 | 1,51 |
| | | | L/300 | 5,96 | 5,41 | 4,94 | 4,53 | 4,16 | 3,72 | 3,21 | 2,79 | 2,45 | 2,15 | 1,90 | 1,69 | 1,51 | 1,36 | 1,22 | 1,10 | 1,00 | 0,91 | 0,83 | 0,76 |
| 1,00 | 0,140 | - | * | 7,54 | 6,83 | 6,23 | 5,70 | 5,24 | 4,83 | 4,47 | 4,15 | 3,86 | 3,61 | 3,37 | 3,16 | 2,97 | 2,80 | 2,64 | 2,49 | 2,36 | 2,24 | 2,12 | 2,01 |
| | | | L/150 | 7,54 | 6,83 | 6,23 | 5,70 | 5,24 | 4,83 | 4,47 | 4,15 | 3,86 | 3,61 | 3,37 | 3,16 | 2,97 | 2,80 | 2,64 | 2,49 | 2,28 | 2,08 | 1,89 | 1,73 |
| | | | L/300 | 7,54 | 6,83 | 6,23 | 5,70 | 4,96 | 4,25 | 3,67 | 3,19 | 2,79 | 2,46 | 2,18 | 1,93 | 1,73 | 1,55 | 1,39 | 1,26 | 1,14 | 1,04 | 0,95 | 0,86 |
| 1,13 | 0,158 | - | * | 9,21 | 8,33 | 7,58 | 6,93 | 6,36 | 5,86 | 5,41 | 5,02 | 4,67 | 4,35 | 4,07 | 3,81 | 3,58 | 3,37 | 3,17 | 3,00 | 2,83 | 2,65 | 2,49 | 2,35 |
| | | | L/150 | 9,21 | 8,33 | 7,58 | 6,93 | 6,36 | 5,86 | 5,41 | 5,02 | 4,67 | 4,35 | 4,07 | 3,81 | 3,58 | 3,37 | 3,16 | 2,86 | 2,59 | 2,36 | 2,15 | 1,96 |
| | | | L/300 | 9,21 | 8,33 | 7,58 | 6,62 | 5,63 | 4,82 | 4,17 | 3,62 | 3,17 | 2,79 | 2,47 | 2,20 | 1,96 | 1,76 | 1,58 | 1,43 | 1,30 | 1,18 | 1,07 | 0,98 |
| 1,25 | 0,175 | - | * | 10,72 | 9,69 | 8,81 | 8,04 | 7,37 | 6,79 | 6,27 | 5,81 | 5,40 | 5,03 | 4,70 | 4,40 | 4,13 | 3,88 | 3,65 | 3,41 | 3,20 | 3,00 | 2,82 | 2,66 |
| | | | L/150 | 10,72 | 9,69 | 8,81 | 8,04 | 7,37 | 6,79 | 6,27 | 5,81 | 5,40 | 5,03 | 4,70 | 4,40 | 4,13 | 3,88 | 3,51 | 3,17 | 2,88 | 2,61 | 2,38 | 2,18 |
| | | | L/300 | 10,72 | 9,69 | 8,72 | 7,34 | 6,24 | 5,35 | 4,62 | 4,0 | | | | | | | | | | | | |

SAB 160R/750 Positivlage (Niederaula)



Einfeldträger

Endauflagerbreite $b_A = 90$ mm

| Blechdicke t_N (mm) | Eigenlast g (kN/m ²) | Grenzstützweite L_{gr} (m) | Durchbiegung max f | Zulässige Belastung q (kN/m ²) nach DIN EN 1993-1-3 bei einer Stützweite L (m) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------------------|------------------------------------|------------------------------|----------------------|--|-------|-------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| | | | | 4,25 | 4,50 | 4,75 | 5,00 | 5,25 | 5,50 | 5,75 | 6,00 | 6,25 | 6,50 | 6,75 | 7,00 | 7,25 | 7,50 | 7,75 | 8,00 | 8,25 | 8,50 | 8,75 | 9,00 |
| 0,75 | 0,118 | - | * | 5,84 | 5,21 | 4,68 | 4,22 | 3,83 | 3,49 | 3,19 | 2,93 | 2,70 | 2,50 | 2,32 | 2,15 | 2,01 | 1,88 | 1,76 | 1,65 | 1,55 | 1,46 | 1,38 | 1,30 |
| | | | L/150 | 5,84 | 5,21 | 4,63 | 3,97 | 3,43 | 2,98 | 2,61 | 2,30 | 2,03 | 1,81 | 1,61 | 1,45 | 1,30 | 1,18 | 1,07 | 0,97 | 0,88 | 0,81 | 0,74 | 0,68 |
| | | | L/300 | 3,23 | 2,72 | 2,32 | 1,99 | 1,71 | 1,49 | 1,31 | 1,15 | 1,02 | 0,90 | 0,81 | 0,72 | 0,65 | 0,59 | 0,53 | 0,48 | 0,44 | 0,40 | 0,37 | 0,34 |
| 0,88 | 0,138 | - | * | 7,62 | 6,79 | 6,10 | 5,50 | 4,99 | 4,55 | 4,16 | 3,82 | 3,52 | 3,26 | 3,02 | 2,81 | 2,62 | 2,45 | 2,29 | 2,15 | 2,02 | 1,90 | 1,80 | 1,70 |
| | | | L/150 | 7,62 | 6,60 | 5,61 | 4,81 | 4,15 | 3,61 | 3,16 | 2,78 | 2,46 | 2,19 | 1,95 | 1,75 | 1,58 | 1,42 | 1,29 | 1,17 | 1,07 | 0,98 | 0,90 | 0,82 |
| | | | L/300 | 3,91 | 3,30 | 2,80 | 2,40 | 2,08 | 1,81 | 1,58 | 1,39 | 1,23 | 1,09 | 0,98 | 0,88 | 0,79 | 0,71 | 0,65 | 0,59 | 0,54 | 0,49 | 0,45 | 0,41 |
| 1,00 | 0,157 | - | * | 9,25 | 8,25 | 7,41 | 6,68 | 6,06 | 5,52 | 5,05 | 4,64 | 4,28 | 3,95 | 3,67 | 3,41 | 3,18 | 2,97 | 2,78 | 2,61 | 2,46 | 2,31 | 2,18 | 2,06 |
| | | | L/150 | 8,94 | 7,54 | 6,41 | 5,49 | 4,75 | 4,13 | 3,61 | 3,18 | 2,81 | 2,50 | 2,23 | 2,00 | 1,80 | 1,63 | 1,48 | 1,34 | 1,22 | 1,12 | 1,02 | 0,94 |
| | | | L/300 | 4,47 | 3,77 | 3,20 | 2,75 | 2,37 | 2,06 | 1,81 | 1,59 | 1,41 | 1,25 | 1,12 | 1,00 | 0,90 | 0,81 | 0,74 | 0,67 | 0,61 | 0,56 | 0,51 | 0,47 |
| 1,13 | 0,177 | - | * | 10,83 | 9,66 | 8,67 | 7,83 | 7,10 | 6,47 | 5,92 | 5,44 | 5,01 | 4,63 | 4,30 | 3,99 | 3,72 | 3,48 | 3,26 | 3,06 | 2,88 | 2,71 | 2,56 | 2,42 |
| | | | L/150 | 10,15 | 8,55 | 7,27 | 6,23 | 5,39 | 4,68 | 4,10 | 3,61 | 3,19 | 2,84 | 2,53 | 2,27 | 2,05 | 1,85 | 1,67 | 1,52 | 1,39 | 1,27 | 1,16 | 1,07 |
| | | | L/300 | 5,08 | 4,28 | 3,64 | 3,12 | 2,69 | 2,34 | 2,05 | 1,80 | 1,60 | 1,42 | 1,27 | 1,14 | 1,02 | 0,92 | 0,84 | 0,76 | 0,69 | 0,63 | 0,58 | 0,53 |
| 1,25 | 0,196 | - | * | 12,30 | 10,97 | 9,84 | 8,88 | 8,06 | 7,34 | 6,72 | 6,17 | 5,69 | 5,26 | 4,87 | 4,53 | 4,23 | 3,95 | 3,70 | 3,47 | 3,26 | 3,07 | 2,90 | 2,74 |
| | | | L/150 | 11,27 | 9,49 | 8,07 | 6,92 | 5,98 | 5,20 | 4,55 | 4,00 | 3,54 | 3,15 | 2,81 | 2,52 | 2,27 | 2,05 | 1,86 | 1,69 | 1,54 | 1,41 | 1,29 | 1,19 |
| | | | L/300 | 5,63 | 4,75 | 4,03 | 3,46 | 2,99 | 2,60 | 2,27 | 2,00 | 1,77 | 1,57 | 1,41 | 1,26 | 1,13 | 1,03 | 0,93 | 0,84 | 0,77 | 0,70 | 0,65 | 0,59 |
| 1,50 | 0,236 | - | * | 14,84 | 13,23 | 11,88 | 10,72 | 9,72 | 8,86 | 8,11 | 7,44 | 6,86 | 6,34 | 5,88 | 5,47 | 5,10 | 4,76 | 4,46 | 4,19 | 3,94 | 3,71 | 3,50 | 3,31 |
| | | | L/150 | 13,58 | 11,44 | 9,73 | 8,34 | 7,21 | 6,27 | 5,49 | 4,83 | 4,27 | 3,80 | 3,39 | 3,04 | 2,74 | 2,47 | 2,24 | 2,04 | 1,86 | 1,70 | 1,56 | 1,43 |
| | | | L/300 | 6,79 | 5,72 | 4,87 | 4,17 | 3,60 | 3,13 | 2,74 | 2,41 | 2,14 | 1,90 | 1,70 | 1,52 | 1,37 | 1,24 | 1,12 | 1,02 | 0,93 | 0,85 | 0,78 | 0,72 |

Zweifeldträger

Zwischenaflagerbreite $b_B = 160$ mm - Endauflagerbreite $b_A = 90$ mm

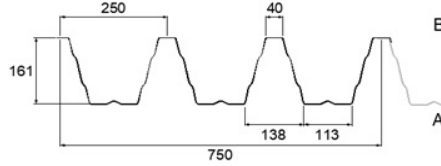
| Blechdicke t_N (mm) | Eigenlast g (kN/m ²) | Grenzstützweite L_{gr} (m) | Durchbiegung max f | Zulässige Belastung q (kN/m ²) nach DIN EN 1993-1-3 bei einer Stützweite L (m) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------------------|------------------------------------|------------------------------|----------------------|--|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| | | | | 4,25 | 4,50 | 4,75 | 5,00 | 5,25 | 5,50 | 5,75 | 6,00 | 6,25 | 6,50 | 6,75 | 7,00 | 7,25 | 7,50 | 7,75 | 8,00 | 8,25 | 8,50 | 8,75 | 9,00 |
| 0,75 | 0,118 | - | * | 3,58 | 3,28 | 3,02 | 2,79 | 2,59 | 2,40 | 2,24 | 2,09 | 1,96 | 1,84 | 1,73 | 1,63 | 1,53 | 1,43 | 1,34 | 1,25 | 1,18 | 1,11 | 1,05 | 0,99 |
| | | | L/150 | 3,58 | 3,28 | 3,02 | 2,79 | 2,59 | 2,40 | 2,24 | 2,09 | 1,96 | 1,84 | 1,73 | 1,63 | 1,53 | 1,43 | 1,34 | 1,25 | 1,18 | 1,11 | 1,05 | 0,99 |
| | | | L/300 | 3,58 | 3,28 | 3,02 | 2,79 | 2,59 | 2,40 | 2,24 | 2,09 | 1,96 | 1,84 | 1,73 | 1,63 | 1,53 | 1,41 | 1,28 | 1,17 | 1,06 | 0,97 | 0,89 | 0,82 |
| 0,88 | 0,138 | - | * | 4,99 | 4,57 | 4,20 | 3,87 | 3,58 | 3,33 | 3,10 | 2,89 | 2,71 | 2,54 | 2,39 | 2,25 | 2,12 | 2,00 | 1,89 | 1,77 | 1,67 | 1,57 | 1,48 | 1,40 |
| | | | L/150 | 4,99 | 4,57 | 4,20 | 3,87 | 3,58 | 3,33 | 3,10 | 2,89 | 2,71 | 2,54 | 2,39 | 2,25 | 2,12 | 2,00 | 1,89 | 1,77 | 1,67 | 1,57 | 1,48 | 1,40 |
| | | | L/300 | 4,99 | 4,57 | 4,20 | 3,87 | 3,58 | 3,33 | 3,10 | 2,89 | 2,71 | 2,54 | 2,35 | 2,11 | 1,90 | 1,71 | 1,55 | 1,41 | 1,29 | 1,18 | 1,08 | 0,99 |
| 1,00 | 0,157 | - | * | 6,28 | 5,74 | 5,27 | 4,86 | 4,50 | 4,17 | 3,88 | 3,62 | 3,39 | 3,17 | 2,98 | 2,81 | 2,65 | 2,50 | 2,37 | 2,24 | 2,11 | 1,99 | 1,88 | 1,78 |
| | | | L/150 | 6,28 | 5,74 | 5,27 | 4,86 | 4,50 | 4,17 | 3,88 | 3,62 | 3,39 | 3,17 | 2,98 | 2,81 | 2,65 | 2,50 | 2,37 | 2,24 | 2,11 | 1,99 | 1,88 | 1,78 |
| | | | L/300 | 6,28 | 5,74 | 5,27 | 4,86 | 4,50 | 4,17 | 3,88 | 3,62 | 3,38 | 3,01 | 2,68 | 2,41 | 2,17 | 1,96 | 1,77 | 1,61 | 1,47 | 1,34 | 1,23 | 1,13 |
| 1,13 | 0,177 | - | * | 7,78 | 7,09 | 6,50 | 5,97 | 5,51 | 5,10 | 4,74 | 4,41 | 4,12 | 3,85 | 3,61 | 3,39 | 3,20 | 3,01 | 2,85 | 2,69 | 2,55 | 2,42 | 2,28 | 2,16 |
| | | | L/150 | 7,78 | 7,09 | 6,50 | 5,97 | 5,51 | 5,10 | 4,74 | 4,41 | 4,12 | 3,85 | 3,61 | 3,39 | 3,20 | 3,01 | 2,85 | 2,69 | 2,55 | 2,42 | 2,28 | 2,16 |
| | | | L/300 | 7,78 | 7,09 | 6,50 | 5,97 | 5,51 | 5,10 | 4,74 | 4,34 | 3,84 | 3,41 | 3,05 | 2,73 | 2,46 | 2,22 | 2,01 | 1,83 | 1,67 | 1,53 | 1,40 | 1,29 |
| 1,25 | 0,196 | - | * | 9,06 | 8,25 | 7,54 | 6,93 | 6,38 | 5,90 | 5,47 | 5,09 | 4,74 | 4,43 | 4,15 | 3,90 | 3,67 | 3,46 | 3,26 | 3,08 | 2,92 | 2,77 | 2,63 | 2,50 |
| | | | L/150 | 9,06 | 8,25 | 7,54 | 6,93 | 6,38 | 5,90 | 5,47 | 5,09 | 4,74 | 4,43 | 4,15 | 3,90 | 3,67 | 3,46 | 3,26 | 3,08 | 2,92 | 2,77 | 2,63 | 2,50 |
| | | | L/300 | 9,06 | 8,25 | 7,54 | 6,93 | 6,38 | 5,90 | 5,47 | 4,81 | 4,26 | 3,79 | 3,38 | 3,03 | 2,73 | 2,46 | 2,23 | 2,03 | 1,85 | 1,69 | 1,55 | 1,43 |
| 1,50 | 0,236 | - | * | 10,93 | 9,95 | 9,10 | 8,36 | 7,70 | 7,12 | 6,60 | 6,14 | 5,72 | 5,35 | 5,01 | 4,70 | 4,42 | 4,17 | 3,94 | 3,72 | 3,52 | 3,34 | 3,17 | 3,02 |
| | | | L/150 | 10,93 | 9,95 | 9,10 | 8,36 | 7,70 | 7,12 | 6,60 | 6,14 | 5,72 | 5,35 | 5,01 | 4,70 | 4,42 | 4,17 | 3,94 | 3,72 | 3,52 | 3,34 | 3,17 | 3,02 |
| | | | L/300 | 10,93 | 9,95 | 9,10 | 8,36 | 7,70 | 7,12 | 6,59 | 5,80 | 5,13 | 4,56 | 4,08 | 3,65 | 3,29 | 2,97 | 2,69 | 2,45 | 2,23 | 2,04 | 1,87 | 1,72 |

Dreifeldträger

Zwischenaflagerbreite $b_B = 160$ mm - Endauflagerbreite $b_A = 90$ mm

| Blechdicke t_N (mm) | Eigenlast g (kN/m ²) | Grenzstützweite L_{gr} (m) | Durchbiegung max f | Zulässige Belastung q (kN/m ²) nach DIN EN 1993-1-3 bei einer Stützweite L (m) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------------------|------------------------------------|------------------------------|----------------------|--|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| | | | | 4,25 | 4,50 | 4,75 | 5,00 | 5,25 | 5,50 | 5,75 | 6,00 | 6,25 | 6,50 | 6,75 | 7,00 | 7,25 | 7,50 | 7,75 | 8,00 | 8,25 | 8,50 | 8,75 | 9,00 |
| 0,75 | 0,118 | - | * | 4,26 | 3,91 | 3,61 | 3,34 | 3,10 | 2,88 | 2,69 | 2,52 | 2,36 | 2,22 | 2,09 | 1,97 | 1,86 | 1,76 | 1,67 | 1,57 | 1,47 | 1,39 | 1,31 | 1,24 |
| | | | L/150 | 4,26 | 3,91 | 3,61 | 3,34 | 3,10 | 2,88 | 2,69 | 2,52 | 2,36 | 2,22 | 2,09 | 1,97 | 1,86 | 1,76 | 1,67 | 1,57 | 1,47 | 1,39 | 1,31 | 1,24 |
| | | | L/300 | 4,26 | 3,91 | 3,61 | 3,34 | 3,10 | 2,82 | 2,47 | 2,17 | 1,92 | 1,71 | 1,53 | 1,37 | 1,23 | 1,11 | 1,01 | 0,92 | 0,84 | 0,76 | 0,70 | 0,64 |
| 0,88 | 0,138 | - | * | 5,96 | 5,46 | 5,03 | 4,64 | 4,30 | 4,00 | 3,73 | 3,48 | 3,26 | 3,06 | 2,88 | 2,71 | 2,56 | 2,42 | 2,29 | 2,15 | 2,02 | 1,90 | 1,80 | 1,70 |
| | | | L/150 | 5,96 | 5,46 | 5,03 | 4,64 | 4,30 | 4,00 | 3,73 | 3,48 | 3,26 | 3,06 | 2,88 | 2,71 | 2,56 | 2,42 | 2,29 | 2,15 | 2,02 | 1,85 | 1,70 | 1,56 |
| | | | L/300 | 5,96 | 5,46 | 5,03 | 4,55 | 3,93 | 3,42 | 2,99 | 2,63 | 2,33 | 2,07 | 1,85 | 1,66 | 1,49 | 1,35 | 1,22 | 1,11 | 1,01 | 0,93 | 0,85 | 0,78 |
| 1,00 | 0,157 | - | * | 7,51 | 6,88 | 6,33 | 5,84 | 5,41 | 5,02 | 4,68 | 4,37 | 4,09 | 3,84 | 3,61 | 3,40 | 3,18 | 2,97 | 2,78 | 2,61 | 2,46 | 2,31 | 2,18 | 2,06 |
| | | | L/150 | 7,51 | 6,88 | 6,33 | 5,84 | 5,41 | 5,02 | 4,68 | 4,37 | 4,09 | 3,84 | 3,61 | 3,40 | 3,18 | 2,97 | 2,78 | 2,54 | 2,31 | 2,11 | 1,94 | 1,78 |
| | | | L/300 | 7,51 | 6,88 | 6,06 | 5,20 | 4,49 | 3,90 | 3,42 | 3,01 | 2,66 | 2,36 | 2,11 | 1,89 | 1,70 | 1,54 | 1,40 | 1,27 | 1,16 | 1,06 | 0,97 | 0,89 |
| 1,13 | 0,177 | - | * | 9,35 | 8,54 | 7,83 | 7,21 | 6,66 | 6,17 | 5,73 | 5,34 | 4,99 | 4,63 | 4,30 | 3,99 | 3,72 | 3,48 | 3,26 | 3,06 | 2,88 | 2,71 | 2,56 | 2,42 |
| | | | L/150 | 9,35 | 8,54 | 7,83 | 7,21 | 6,66 | 6,17 | 5,73 | 5,34 | 4,99 | 4,63 | 4,30 | 3,99 | 3,72 | 3,48 | 3,17 | 2,88 | 2,63 | 2,40 | 2,20 | 2,02 |
| | | | L/300 | 9,35 | 8,09 | 6,88 | 5,90 | 5,09 | 4,43 | 3,88 | 3,41 | 3,02 | 2,68 | 2,40 | 2,15 | 1,93 | 1,75 | 1,58 | 1,44 | 1,31 | 1,20 | 1,10 | 1,01 |
| 1,25 | 0,196 | - | * | 10,93 | 9,96 | 9,12 | 8,38 | 7,73 | 7,15 | 6,64 | 6,17 | 5,69 | 5,26 | 4,87 | 4,53 | 4,23 | 3,95 | 3,70 | 3,47 | 3,26 | 3,07 | 2,90 | 2,74 |
| | | | L/150 | 10,93 | 9,96 | 9,12 | 8,38 | 7,73 | 7,15 | 6,64 | 6,17 | 5,69 | 5,26 | 4,87 | 4,53 | 4,23 | 3,88 | 3,51 | 3,19 | 2,91 | 2,66 | 2,44 | 2,24 |
| | | | L/300 | 10,65 | 8,98 | 7,63 | 6,54 | 5,65 | 4,92 | 4,30 | 3,79 | 3,35 | 2,98 | 2,66 | 2,38 | | | | | | | | |

SAB 160R/750 Negativlage (Niederaula)



Einfeldträger

Endauflagerbreite $b_A = 90$ mm

| Blechedicke t_w (mm) | Eigenlast g (kN/m ²) | Grenzstützweite L_{gr} (m) | Durchbiegung max f | Zulässige Belastung q (kN/m ²) nach DIN EN 1993-1-3 bei einer Stützweite L (m) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------------------------|------------------------------------|------------------------------|----------------------|--|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| | | | | 4,25 | 4,50 | 4,75 | 5,00 | 5,25 | 5,50 | 5,75 | 6,00 | 6,25 | 6,50 | 6,75 | 7,00 | 7,25 | 7,50 | 7,75 | 8,00 | 8,25 | 8,50 | 8,75 | 9,00 |
| 0,75 | 0,118 | - | * | 2,74 | 2,59 | 2,45 | 2,33 | 2,21 | 2,11 | 2,02 | 1,93 | 1,86 | 1,72 | 1,60 | 1,48 | 1,38 | 1,29 | 1,21 | 1,13 | 1,07 | 1,00 | 0,95 | 0,90 |
| | | | L/150 | 2,74 | 2,59 | 2,45 | 2,33 | 2,21 | 2,11 | 2,02 | 1,93 | 1,86 | 1,72 | 1,59 | 1,43 | 1,28 | 1,16 | 1,05 | 0,95 | 0,87 | 0,79 | 0,73 | 0,67 |
| | | | L/300 | 2,74 | 2,59 | 2,31 | 1,98 | 1,70 | 1,48 | 1,29 | 1,14 | 1,01 | 0,89 | 0,80 | 0,71 | 0,64 | 0,58 | 0,53 | 0,48 | 0,43 | 0,40 | 0,36 | 0,33 |
| 0,88 | 0,138 | - | * | 3,84 | 3,63 | 3,43 | 3,26 | 3,10 | 2,96 | 2,83 | 2,61 | 2,40 | 2,22 | 2,06 | 1,91 | 1,78 | 1,66 | 1,56 | 1,46 | 1,37 | 1,29 | 1,22 | 1,15 |
| | | | L/150 | 3,84 | 3,63 | 3,43 | 3,26 | 3,10 | 2,96 | 2,83 | 2,61 | 2,40 | 2,15 | 1,92 | 1,72 | 1,55 | 1,39 | 1,26 | 1,15 | 1,05 | 0,96 | 0,88 | 0,80 |
| | | | L/300 | 3,84 | 3,27 | 2,78 | 2,38 | 2,05 | 1,78 | 1,56 | 1,37 | 1,21 | 1,07 | 0,96 | 0,86 | 0,77 | 0,70 | 0,63 | 0,57 | 0,52 | 0,48 | 0,44 | 0,40 |
| 1,00 | 0,157 | - | * | 5,05 | 4,77 | 4,52 | 4,29 | 4,08 | 3,73 | 3,41 | 3,13 | 2,88 | 2,66 | 2,47 | 2,29 | 2,14 | 2,00 | 1,87 | 1,75 | 1,65 | 1,55 | 1,46 | 1,38 |
| | | | L/150 | 5,05 | 4,77 | 4,52 | 4,29 | 4,08 | 3,73 | 3,41 | 3,13 | 2,77 | 2,46 | 2,19 | 1,96 | 1,77 | 1,59 | 1,44 | 1,31 | 1,20 | 1,09 | 1,00 | 0,92 |
| | | | L/300 | 4,45 | 3,74 | 3,17 | 2,72 | 2,34 | 2,04 | 1,78 | 1,56 | 1,38 | 1,23 | 1,10 | 0,98 | 0,88 | 0,80 | 0,72 | 0,66 | 0,60 | 0,55 | 0,50 | 0,46 |
| 1,13 | 0,177 | - | * | 6,59 | 6,22 | 5,81 | 5,24 | 4,75 | 4,32 | 3,95 | 3,63 | 3,34 | 3,09 | 2,86 | 2,66 | 2,48 | 2,31 | 2,17 | 2,03 | 1,91 | 1,80 | 1,70 | 1,60 |
| | | | L/150 | 6,59 | 6,22 | 5,81 | 5,24 | 4,75 | 4,32 | 3,95 | 3,55 | 3,14 | 2,79 | 2,49 | 2,23 | 2,00 | 1,81 | 1,64 | 1,49 | 1,36 | 1,24 | 1,14 | 1,04 |
| | | | L/300 | 5,05 | 4,24 | 3,60 | 3,08 | 2,66 | 2,31 | 2,02 | 1,78 | 1,57 | 1,39 | 1,24 | 1,11 | 1,00 | 0,90 | 0,82 | 0,74 | 0,68 | 0,62 | 0,57 | 0,52 |
| 1,25 | 0,196 | - | * | 8,14 | 7,25 | 6,50 | 5,86 | 5,31 | 4,83 | 4,42 | 4,06 | 3,74 | 3,45 | 3,20 | 2,97 | 2,79 | 2,59 | 2,42 | 2,27 | 2,14 | 2,01 | 1,90 | 1,79 |
| | | | L/150 | 8,14 | 7,25 | 6,50 | 5,86 | 5,31 | 4,83 | 4,42 | 3,94 | 3,48 | 3,09 | 2,76 | 2,47 | 2,22 | 2,01 | 1,82 | 1,65 | 1,51 | 1,38 | 1,26 | 1,16 |
| | | | L/300 | 5,60 | 4,71 | 4,00 | 3,42 | 2,95 | 2,56 | 2,24 | 1,97 | 1,74 | 1,55 | 1,38 | 1,24 | 1,11 | 1,00 | 0,91 | 0,83 | 0,75 | 0,69 | 0,63 | 0,58 |
| 1,50 | 0,236 | - | * | 9,82 | 8,74 | 7,84 | 7,07 | 6,40 | 5,83 | 5,33 | 4,89 | 4,50 | 4,16 | 3,86 | 3,58 | 3,34 | 3,12 | 2,92 | 2,74 | 2,58 | 2,43 | 2,29 | 2,16 |
| | | | L/150 | 9,82 | 8,74 | 7,84 | 7,07 | 6,40 | 5,83 | 5,33 | 4,75 | 4,20 | 3,73 | 3,33 | 2,98 | 2,68 | 2,42 | 2,19 | 1,99 | 1,82 | 1,66 | 1,52 | 1,40 |
| | | | L/300 | 6,76 | 5,68 | 4,82 | 4,13 | 3,56 | 3,09 | 2,70 | 2,38 | 2,10 | 1,87 | 1,66 | 1,49 | 1,34 | 1,21 | 1,10 | 1,00 | 0,91 | 0,83 | 0,76 | 0,70 |

Zweifeldträger

Zwischenaflagerbreite $b_B = 160$ mm - Endauflagerbreite $b_A = 90$ mm

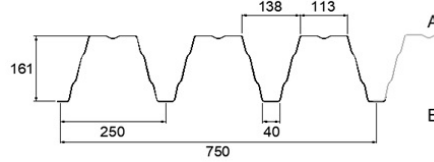
| Blechedicke t_w (mm) | Eigenlast g (kN/m ²) | Grenzstützweite L_{gr} (m) | Durchbiegung max f | Zulässige Belastung q (kN/m ²) nach DIN EN 1993-1-3 bei einer Stützweite L (m) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------------------------|------------------------------------|------------------------------|----------------------|--|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| | | | | 4,25 | 4,50 | 4,75 | 5,00 | 5,25 | 5,50 | 5,75 | 6,00 | 6,25 | 6,50 | 6,75 | 7,00 | 7,25 | 7,50 | 7,75 | 8,00 | 8,25 | 8,50 | 8,75 | 9,00 |
| 0,75 | 0,118 | - | * | 2,72 | 2,57 | 2,44 | 2,31 | 2,20 | 2,10 | 1,96 | 1,84 | 1,73 | 1,63 | 1,53 | 1,45 | 1,37 | 1,28 | 1,20 | 1,13 | 1,06 | 1,00 | 0,94 | 0,89 |
| | | | L/150 | 2,72 | 2,57 | 2,44 | 2,31 | 2,20 | 2,10 | 1,96 | 1,84 | 1,73 | 1,63 | 1,53 | 1,45 | 1,37 | 1,28 | 1,20 | 1,13 | 1,06 | 1,00 | 0,94 | 0,89 |
| | | | L/300 | 2,72 | 2,57 | 2,44 | 2,31 | 2,20 | 2,10 | 1,96 | 1,84 | 1,73 | 1,63 | 1,53 | 1,45 | 1,37 | 1,28 | 1,20 | 1,13 | 1,04 | 0,95 | 0,87 | 0,80 |
| 0,88 | 0,138 | - | * | 3,82 | 3,61 | 3,42 | 3,24 | 3,00 | 2,80 | 2,61 | 2,45 | 2,29 | 2,16 | 2,03 | 1,90 | 1,77 | 1,65 | 1,55 | 1,45 | 1,37 | 1,29 | 1,21 | 1,15 |
| | | | L/150 | 3,82 | 3,61 | 3,42 | 3,24 | 3,00 | 2,80 | 2,61 | 2,45 | 2,29 | 2,16 | 2,03 | 1,90 | 1,77 | 1,65 | 1,55 | 1,45 | 1,37 | 1,29 | 1,21 | 1,15 |
| | | | L/300 | 3,82 | 3,61 | 3,42 | 3,24 | 3,00 | 2,80 | 2,61 | 2,45 | 2,29 | 2,16 | 2,03 | 1,90 | 1,77 | 1,65 | 1,50 | 1,37 | 1,25 | 1,14 | 1,04 | 0,96 |
| 1,00 | 0,157 | - | * | 5,02 | 4,74 | 4,38 | 4,05 | 3,75 | 3,49 | 3,26 | 3,05 | 2,86 | 2,64 | 2,45 | 2,28 | 2,12 | 1,98 | 1,86 | 1,74 | 1,64 | 1,54 | 1,46 | 1,38 |
| | | | L/150 | 5,02 | 4,74 | 4,38 | 4,05 | 3,75 | 3,49 | 3,26 | 3,05 | 2,86 | 2,64 | 2,45 | 2,28 | 2,12 | 1,98 | 1,86 | 1,74 | 1,64 | 1,54 | 1,46 | 1,38 |
| | | | L/300 | 5,02 | 4,74 | 4,38 | 4,05 | 3,75 | 3,49 | 3,26 | 3,05 | 2,86 | 2,64 | 2,45 | 2,28 | 2,10 | 1,90 | 1,72 | 1,56 | 1,42 | 1,30 | 1,19 | 1,10 |
| 1,13 | 0,177 | - | * | 6,38 | 5,85 | 5,38 | 4,97 | 4,60 | 4,28 | 3,92 | 3,60 | 3,31 | 3,06 | 2,84 | 2,64 | 2,46 | 2,30 | 2,15 | 2,02 | 1,90 | 1,79 | 1,69 | 1,59 |
| | | | L/150 | 6,38 | 5,85 | 5,38 | 4,97 | 4,60 | 4,28 | 3,92 | 3,60 | 3,31 | 3,06 | 2,84 | 2,64 | 2,46 | 2,30 | 2,15 | 2,02 | 1,90 | 1,79 | 1,69 | 1,59 |
| | | | L/300 | 6,38 | 5,85 | 5,38 | 4,97 | 4,60 | 4,28 | 3,92 | 3,60 | 3,31 | 3,06 | 2,84 | 2,64 | 2,38 | 2,15 | 1,95 | 1,77 | 1,62 | 1,48 | 1,35 | 1,24 |
| 1,25 | 0,196 | - | * | 7,56 | 6,92 | 6,36 | 5,80 | 5,26 | 4,79 | 4,38 | 4,02 | 3,71 | 3,42 | 3,18 | 2,95 | 2,75 | 2,57 | 2,41 | 2,26 | 2,12 | 2,02 | 1,92 | 1,83 |
| | | | L/150 | 7,56 | 6,92 | 6,36 | 5,80 | 5,26 | 4,79 | 4,38 | 4,02 | 3,71 | 3,42 | 3,18 | 2,95 | 2,75 | 2,57 | 2,41 | 2,26 | 2,12 | 2,02 | 1,92 | 1,83 |
| | | | L/300 | 7,56 | 6,92 | 6,36 | 5,80 | 5,26 | 4,79 | 4,38 | 4,02 | 3,71 | 3,42 | 3,18 | 2,94 | 2,65 | 2,39 | 2,16 | 1,97 | 1,79 | 1,64 | 1,50 | 1,38 |
| 1,50 | 0,236 | - | * | 9,70 | 8,65 | 7,76 | 7,00 | 6,34 | 5,78 | 5,28 | 4,85 | 4,47 | 4,17 | 3,91 | 3,68 | 3,46 | 3,27 | 3,09 | 2,92 | 2,77 | 2,63 | 2,50 | 2,38 |
| | | | L/150 | 9,70 | 8,65 | 7,76 | 7,00 | 6,34 | 5,78 | 5,28 | 4,85 | 4,47 | 4,17 | 3,91 | 3,68 | 3,46 | 3,27 | 3,09 | 2,92 | 2,77 | 2,63 | 2,50 | 2,38 |
| | | | L/300 | 9,70 | 8,65 | 7,76 | 7,00 | 6,34 | 5,78 | 5,28 | 4,85 | 4,47 | 4,17 | 3,91 | 3,55 | 3,19 | 2,88 | 2,61 | 2,37 | 2,16 | 1,98 | 1,81 | 1,66 |

Dreifeldträger

Zwischenaflagerbreite $b_B = 160$ mm - Endauflagerbreite $b_A = 90$ mm

| Blechedicke t_w (mm) | Eigenlast g (kN/m ²) | Grenzstützweite L_{gr} (m) | Durchbiegung max f | Zulässige Belastung q (kN/m ²) nach DIN EN 1993-1-3 bei einer Stützweite L (m) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------------------------|------------------------------------|------------------------------|----------------------|--|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| | | | | 4,25 | 4,50 | 4,75 | 5,00 | 5,25 | 5,50 | 5,75 | 6,00 | 6,25 | 6,50 | 6,75 | 7,00 | 7,25 | 7,50 | 7,75 | 8,00 | 8,25 | 8,50 | 8,75 | 9,00 |
| 0,75 | 0,118 | - | * | 2,99 | 2,76 | 2,55 | 2,36 | 2,20 | 2,10 | 2,01 | 1,93 | 1,84 | 1,70 | 1,57 | 1,46 | 1,36 | 1,28 | 1,21 | 1,15 | 1,10 | 1,05 | 1,00 | 0,96 |
| | | | L/150 | 2,99 | 2,76 | 2,55 | 2,36 | 2,20 | 2,10 | 2,01 | 1,93 | 1,84 | 1,70 | 1,57 | 1,46 | 1,36 | 1,28 | 1,21 | 1,15 | 1,10 | 1,05 | 1,00 | 0,96 |
| | | | L/300 | 2,99 | 2,76 | 2,55 | 2,36 | 2,20 | 2,10 | 2,01 | 1,93 | 1,84 | 1,68 | 1,50 | 1,34 | 1,21 | 1,09 | 0,99 | 0,90 | 0,82 | 0,75 | 0,68 | 0,63 |
| 0,88 | 0,138 | - | * | 4,01 | 3,69 | 3,42 | 3,24 | 3,09 | 2,95 | 2,79 | 2,57 | 2,36 | 2,19 | 2,03 | 1,89 | 1,79 | 1,69 | 1,61 | 1,53 | 1,45 | 1,39 | 1,32 | 1,26 |
| | | | L/150 | 4,01 | 3,69 | 3,42 | 3,24 | 3,09 | 2,95 | 2,79 | 2,57 | 2,36 | 2,19 | 2,03 | 1,89 | 1,79 | 1,69 | 1,61 | 1,53 | 1,45 | 1,39 | 1,32 | 1,26 |
| | | | L/300 | 4,01 | 3,69 | 3,42 | 3,24 | 3,09 | 2,95 | 2,79 | 2,57 | 2,27 | 2,02 | 1,80 | 1,61 | 1,45 | 1,31 | 1,19 | 1,08 | 0,98 | 0,90 | 0,82 | 0,76 |
| 1,00 | 0,157 | - | * | 5,04 | 4,74 | 4,49 | 4,27 | 4,02 | 3,66 | 3,35 | 3,08 | 2,84 | 2,64 | 2,49 | 2,35 | 2,22 | 2,10 | 2,00 | 1,90 | 1,80 | 1,72 | 1,64 | 1,56 |
| | | | L/150 | 5,04 | 4,74 | 4,49 | 4,27 | 4,02 | 3,66 | 3,35 | 3,08 | 2,84 | 2,64 | 2,49 | 2,35 | 2,22 | 2,10 | 2,00 | 1,90 | 1,80 | 1,72 | 1,64 | 1,56 |
| | | | L/300 | 5,04 | 4,74 | 4,49 | 4,27 | 4,02 | 3,66 | 3,33 | 2,93 | 2,59 | 2,30 | 2,06 | 1,84 | 1,66 | 1,50 | 1,36 | 1,23 | 1,12 | 1,03 | 0,94 | 0,86 |
| 1,13 | 0,177 | - | * | 6,56 | 6,19 | 5,69 | 5,13 | 4,66 | 4,24 | 3,92 | 3,67 | 3,44 | 3,23 | 3,04 | 2,87 | 2,71 | 2,57 | 2,43 | 2,31 | 2,19 | 2,09 | 1,99 | 1,90 |
| | | | L/150 | 6,56 | 6,19 | 5,69 | 5,13 | 4,66 | 4,24 | 3,92 | 3,67 | 3,44 | 3,23 | 3,04 | 2,87 | 2,71 | 2,57 | 2,43 | 2,31 | 2,19 | 2,09 | 1,99 | 1,90 |
| | | | L/300 | 6,56 | 6,19 | 5,69 | 5,13 | 4,66 | 4,24 | 3,78 | 3,33 | 2,94 | 2,61 | 2,33 | 2,09 | 1,88 | 1,70 | 1,54 | 1,40 | 1,27 | 1,16 | 1,07 | 0,98 |
| 1,25 | 0,196 | - | * | 7,95 | 7,09 | 6,36 | 5,76 | 5,34 | 4,96 | 4,63 | 4,32 | 4,05 | 3,80 | 3,57 | 3,37 | 3,18 | 3,01 | 2,85 | 2,70 | 2,57 | 2,44 | 2,33 | 2,22 |
| | | | L/150 | 7,95 | 7,09 | 6,36 | 5,76 | 5,34 | 4,96 | 4,63 | 4,32 | 4,05 | 3,80 | 3,57 | 3,37 | 3,18 | 3,01 | 2,85 | 2,70 | 2,57 | 2,44 | 2,33 | 2,18 |
| | | | L/300 | 7,95 | 7,09 | 6,36 | 5,76 | 5,34 | 4,80 | 4,20 | 3,69 | 3,26 | 2,59 | 2,32 | 2,09 | 1,88 | 1,71 | 1,55 | 1,41 | 1,29 | 1, | | |

SAB 160R/750 S350 Positivlage (Niederaula)



Einfeldträger

Endauflagerbreite $b_A = 90$ mm

| Blechedicke t_N (mm) | Eigenlast g (kN/m ²) | Grenzstützweite L_{gr} (m) | Durchbiegung max f | Zulässige Belastung q (kN/m ²) nach DIN EN 1993-1-3 bei einer Stützweite L (m) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------------------------|------------------------------------|------------------------------|--------------------|--|-------|-------|-------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| | | | | 4,25 | 4,50 | 4,75 | 5,00 | 5,25 | 5,50 | 5,75 | 6,00 | 6,25 | 6,50 | 6,75 | 7,00 | 7,25 | 7,50 | 7,75 | 8,00 | 8,25 | 8,50 | 8,75 | 9,00 |
| 0,75 | 0,118 | - | * | 6,11 | 5,45 | 4,89 | 4,42 | 4,01 | 3,65 | 3,34 | 3,07 | 2,83 | 2,61 | 2,42 | 2,25 | 2,10 | 1,96 | 1,84 | 1,72 | 1,62 | 1,53 | 1,44 | 1,36 |
| | | | L/150 | 6,11 | 5,41 | 4,60 | 3,94 | 3,41 | 2,96 | 2,59 | 2,28 | 2,02 | 1,79 | 1,60 | 1,44 | 1,29 | 1,17 | 1,06 | 0,96 | 0,88 | 0,80 | 0,74 | 0,68 |
| | | | L/300 | 3,21 | 2,70 | 2,30 | 1,97 | 1,70 | 1,48 | 1,30 | 1,14 | 1,01 | 0,90 | 0,80 | 0,72 | 0,65 | 0,58 | 0,53 | 0,48 | 0,44 | 0,40 | 0,37 | 0,34 |
| 0,88 | 0,138 | - | * | 7,96 | 7,10 | 6,38 | 5,75 | 5,22 | 4,76 | 4,35 | 4,00 | 3,68 | 3,41 | 3,16 | 2,94 | 2,74 | 2,56 | 2,40 | 2,25 | 2,11 | 1,99 | 1,88 | 1,78 |
| | | | L/150 | 7,80 | 6,57 | 5,58 | 4,79 | 4,14 | 3,60 | 3,15 | 2,77 | 2,45 | 2,18 | 1,95 | 1,74 | 1,57 | 1,42 | 1,29 | 1,17 | 1,07 | 0,97 | 0,89 | 0,82 |
| | | | L/300 | 3,90 | 3,28 | 2,79 | 2,39 | 2,07 | 1,80 | 1,57 | 1,39 | 1,23 | 1,09 | 0,97 | 0,87 | 0,79 | 0,71 | 0,64 | 0,58 | 0,53 | 0,49 | 0,45 | 0,41 |
| 1,00 | 0,157 | - | * | 9,67 | 8,63 | 7,75 | 6,99 | 6,34 | 5,78 | 5,29 | 4,85 | 4,47 | 4,14 | 3,84 | 3,57 | 3,32 | 3,11 | 2,91 | 2,73 | 2,57 | 2,42 | 2,28 | 2,16 |
| | | | L/150 | 8,94 | 7,54 | 6,41 | 5,49 | 4,75 | 4,13 | 3,61 | 3,18 | 2,81 | 2,50 | 2,23 | 2,00 | 1,80 | 1,63 | 1,48 | 1,34 | 1,22 | 1,12 | 1,02 | 0,94 |
| | | | L/300 | 4,47 | 3,77 | 3,20 | 2,75 | 2,37 | 2,06 | 1,81 | 1,59 | 1,41 | 1,25 | 1,12 | 1,00 | 0,90 | 0,81 | 0,74 | 0,67 | 0,61 | 0,56 | 0,51 | 0,47 |
| 1,13 | 0,177 | - | * | 11,33 | 10,11 | 9,07 | 8,19 | 7,43 | 6,77 | 6,19 | 5,69 | 5,24 | 4,84 | 4,49 | 4,18 | 3,89 | 3,64 | 3,41 | 3,20 | 3,01 | 2,83 | 2,67 | 2,53 |
| | | | L/150 | 10,15 | 8,55 | 7,27 | 6,23 | 5,39 | 4,68 | 4,10 | 3,61 | 3,19 | 2,84 | 2,53 | 2,27 | 2,05 | 1,85 | 1,67 | 1,52 | 1,39 | 1,27 | 1,16 | 1,07 |
| | | | L/300 | 5,08 | 4,28 | 3,64 | 3,12 | 2,69 | 2,34 | 2,05 | 1,80 | 1,60 | 1,42 | 1,27 | 1,14 | 1,02 | 0,92 | 0,84 | 0,76 | 0,69 | 0,63 | 0,58 | 0,53 |
| 1,25 | 0,196 | - | * | 12,86 | 11,47 | 10,29 | 9,29 | 8,43 | 7,68 | 7,03 | 6,45 | 5,95 | 5,50 | 5,10 | 4,74 | 4,42 | 4,13 | 3,87 | 3,63 | 3,41 | 3,21 | 3,03 | 2,87 |
| | | | L/150 | 11,27 | 9,49 | 8,07 | 6,92 | 5,98 | 5,20 | 4,55 | 4,00 | 3,54 | 3,15 | 2,81 | 2,52 | 2,27 | 2,05 | 1,86 | 1,69 | 1,54 | 1,41 | 1,29 | 1,19 |
| | | | L/300 | 5,63 | 4,75 | 4,03 | 3,46 | 2,99 | 2,60 | 2,27 | 2,00 | 1,77 | 1,57 | 1,41 | 1,26 | 1,13 | 1,03 | 0,93 | 0,84 | 0,77 | 0,70 | 0,65 | 0,59 |
| 1,50 | 0,236 | - | * | 15,52 | 13,84 | 12,42 | 11,21 | 10,17 | 9,26 | 8,48 | 7,79 | 7,17 | 6,63 | 6,15 | 5,72 | 5,33 | 4,98 | 4,67 | 4,38 | 4,12 | 3,88 | 3,66 | 3,46 |
| | | | L/150 | 13,58 | 11,44 | 9,73 | 8,34 | 7,21 | 6,27 | 5,49 | 4,83 | 4,27 | 3,80 | 3,39 | 3,04 | 2,74 | 2,47 | 2,24 | 2,04 | 1,86 | 1,70 | 1,56 | 1,43 |
| | | | L/300 | 6,79 | 5,72 | 4,87 | 4,17 | 3,60 | 3,13 | 2,74 | 2,41 | 2,14 | 1,90 | 1,70 | 1,52 | 1,37 | 1,24 | 1,12 | 1,02 | 0,93 | 0,85 | 0,78 | 0,72 |

Zweifeldträger

Zwischenaflagerbreite $b_B = 160$ mm - Endauflagerbreite $b_A = 90$ mm

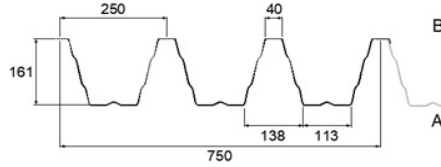
| Blechedicke t_N (mm) | Eigenlast g (kN/m ²) | Grenzstützweite L_{gr} (m) | Durchbiegung max f | Zulässige Belastung q (kN/m ²) nach DIN EN 1993-1-3 bei einer Stützweite L (m) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------------------------|------------------------------------|------------------------------|--------------------|--|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| | | | | 4,25 | 4,50 | 4,75 | 5,00 | 5,25 | 5,50 | 5,75 | 6,00 | 6,25 | 6,50 | 6,75 | 7,00 | 7,25 | 7,50 | 7,75 | 8,00 | 8,25 | 8,50 | 8,75 | 9,00 |
| 0,75 | 0,118 | - | * | 3,74 | 3,43 | 3,16 | 2,92 | 2,70 | 2,51 | 2,34 | 2,19 | 2,05 | 1,92 | 1,81 | 1,71 | 1,60 | 1,49 | 1,40 | 1,31 | 1,23 | 1,16 | 1,10 | 1,04 |
| | | | L/150 | 3,74 | 3,43 | 3,16 | 2,92 | 2,70 | 2,51 | 2,34 | 2,19 | 2,05 | 1,92 | 1,81 | 1,71 | 1,60 | 1,49 | 1,40 | 1,31 | 1,23 | 1,16 | 1,10 | 1,04 |
| | | | L/300 | 3,74 | 3,43 | 3,16 | 2,92 | 2,70 | 2,51 | 2,34 | 2,19 | 2,05 | 1,92 | 1,81 | 1,71 | 1,60 | 1,49 | 1,40 | 1,27 | 1,16 | 1,06 | 0,96 | 0,88 |
| 0,88 | 0,138 | - | * | 5,22 | 4,78 | 4,39 | 4,05 | 3,75 | 3,48 | 3,24 | 3,02 | 2,83 | 2,65 | 2,49 | 2,35 | 2,22 | 2,09 | 1,97 | 1,85 | 1,74 | 1,64 | 1,55 | 1,46 |
| | | | L/150 | 5,22 | 4,78 | 4,39 | 4,05 | 3,75 | 3,48 | 3,24 | 3,02 | 2,83 | 2,65 | 2,49 | 2,35 | 2,22 | 2,09 | 1,97 | 1,85 | 1,74 | 1,64 | 1,55 | 1,46 |
| | | | L/300 | 5,22 | 4,78 | 4,39 | 4,05 | 3,75 | 3,48 | 3,24 | 3,02 | 2,83 | 2,62 | 2,34 | 2,10 | 1,89 | 1,71 | 1,55 | 1,41 | 1,28 | 1,17 | 1,07 | 0,99 |
| 1,00 | 0,157 | - | * | 6,56 | 6,00 | 5,51 | 5,08 | 4,70 | 4,36 | 4,06 | 3,79 | 3,54 | 3,32 | 3,12 | 2,93 | 2,77 | 2,61 | 2,47 | 2,34 | 2,21 | 2,08 | 1,96 | 1,86 |
| | | | L/150 | 6,56 | 6,00 | 5,51 | 5,08 | 4,70 | 4,36 | 4,06 | 3,79 | 3,54 | 3,32 | 3,12 | 2,93 | 2,77 | 2,61 | 2,47 | 2,34 | 2,21 | 2,08 | 1,96 | 1,86 |
| | | | L/300 | 6,56 | 6,00 | 5,51 | 5,08 | 4,70 | 4,36 | 4,06 | 3,79 | 3,38 | 3,01 | 2,68 | 2,41 | 2,17 | 1,96 | 1,77 | 1,61 | 1,47 | 1,34 | 1,23 | 1,13 |
| 1,13 | 0,177 | - | * | 8,13 | 7,42 | 6,79 | 6,25 | 5,76 | 5,33 | 4,95 | 4,61 | 4,30 | 4,03 | 3,78 | 3,55 | 3,34 | 3,15 | 2,98 | 2,82 | 2,67 | 2,53 | 2,39 | 2,25 |
| | | | L/150 | 8,13 | 7,42 | 6,79 | 6,25 | 5,76 | 5,33 | 4,95 | 4,61 | 4,30 | 4,03 | 3,78 | 3,55 | 3,34 | 3,15 | 2,98 | 2,82 | 2,67 | 2,53 | 2,39 | 2,25 |
| | | | L/300 | 8,13 | 7,42 | 6,79 | 6,25 | 5,76 | 5,33 | 4,93 | 4,34 | 3,84 | 3,41 | 3,05 | 2,73 | 2,46 | 2,22 | 2,01 | 1,83 | 1,67 | 1,53 | 1,40 | 1,29 |
| 1,25 | 0,196 | - | * | 9,47 | 8,63 | 7,89 | 7,24 | 6,67 | 6,17 | 5,72 | 5,32 | 4,96 | 4,64 | 4,34 | 4,08 | 3,83 | 3,61 | 3,41 | 3,22 | 3,05 | 2,90 | 2,75 | 2,62 |
| | | | L/150 | 9,47 | 8,63 | 7,89 | 7,24 | 6,67 | 6,17 | 5,72 | 5,32 | 4,96 | 4,64 | 4,34 | 4,08 | 3,83 | 3,61 | 3,41 | 3,22 | 3,05 | 2,90 | 2,75 | 2,62 |
| | | | L/300 | 9,47 | 8,63 | 7,89 | 7,24 | 6,67 | 6,17 | 5,72 | 4,81 | 4,26 | 3,79 | 3,38 | 3,03 | 2,73 | 2,46 | 2,23 | 2,03 | 1,85 | 1,69 | 1,55 | 1,43 |
| 1,50 | 0,236 | - | * | 11,43 | 10,41 | 9,52 | 8,74 | 8,05 | 7,44 | 6,90 | 6,42 | 5,98 | 5,59 | 5,24 | 4,92 | 4,63 | 4,36 | 4,12 | 3,89 | 3,69 | 3,49 | 3,32 | 3,16 |
| | | | L/150 | 11,43 | 10,41 | 9,52 | 8,74 | 8,05 | 7,44 | 6,90 | 6,42 | 5,98 | 5,59 | 5,24 | 4,92 | 4,63 | 4,36 | 4,12 | 3,89 | 3,69 | 3,49 | 3,32 | 3,16 |
| | | | L/300 | 11,43 | 10,41 | 9,52 | 8,74 | 8,05 | 7,44 | 6,59 | 5,80 | 5,13 | 4,56 | 4,08 | 3,65 | 3,29 | 2,97 | 2,69 | 2,45 | 2,23 | 2,04 | 1,87 | 1,72 |

Dreifeldträger

Zwischenaflagerbreite $b_B = 160$ mm - Endauflagerbreite $b_A = 90$ mm

| Blechedicke t_N (mm) | Eigenlast g (kN/m ²) | Grenzstützweite L_{gr} (m) | Durchbiegung max f | Zulässige Belastung q (kN/m ²) nach DIN EN 1993-1-3 bei einer Stützweite L (m) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------------------------|------------------------------------|------------------------------|--------------------|--|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| | | | | 4,25 | 4,50 | 4,75 | 5,00 | 5,25 | 5,50 | 5,75 | 6,00 | 6,25 | 6,50 | 6,75 | 7,00 | 7,25 | 7,50 | 7,75 | 8,00 | 8,25 | 8,50 | 8,75 | 9,00 |
| 0,75 | 0,118 | - | * | 4,46 | 4,09 | 3,77 | 3,49 | 3,24 | 3,01 | 2,81 | 2,63 | 2,47 | 2,32 | 2,18 | 2,06 | 1,94 | 1,84 | 1,74 | 1,64 | 1,54 | 1,45 | 1,37 | 1,29 |
| | | | L/150 | 4,46 | 4,09 | 3,77 | 3,49 | 3,24 | 3,01 | 2,81 | 2,63 | 2,47 | 2,32 | 2,18 | 2,06 | 1,94 | 1,84 | 1,74 | 1,64 | 1,54 | 1,45 | 1,37 | 1,28 |
| | | | L/300 | 4,46 | 4,09 | 3,77 | 3,49 | 3,22 | 2,80 | 2,45 | 2,16 | 1,91 | 1,70 | 1,52 | 1,36 | 1,22 | 1,10 | 1,00 | 0,91 | 0,83 | 0,76 | 0,70 | 0,64 |
| 0,88 | 0,138 | - | * | 6,23 | 5,71 | 5,26 | 4,86 | 4,50 | 4,18 | 3,90 | 3,64 | 3,41 | 3,20 | 3,01 | 2,84 | 2,68 | 2,53 | 2,40 | 2,25 | 2,11 | 1,99 | 1,88 | 1,78 |
| | | | L/150 | 6,23 | 5,71 | 5,26 | 4,86 | 4,50 | 4,18 | 3,90 | 3,64 | 3,41 | 3,20 | 3,01 | 2,84 | 2,68 | 2,53 | 2,40 | 2,21 | 2,02 | 1,84 | 1,69 | 1,55 |
| | | | L/300 | 6,23 | 5,71 | 5,26 | 4,53 | 3,91 | 3,40 | 2,98 | 2,62 | 2,32 | 2,06 | 1,84 | 1,65 | 1,49 | 1,34 | 1,22 | 1,11 | 1,01 | 0,92 | 0,84 | 0,78 |
| 1,00 | 0,157 | - | * | 7,85 | 7,19 | 6,61 | 6,10 | 5,65 | 5,25 | 4,89 | 4,57 | 4,28 | 4,01 | 3,77 | 3,55 | 3,32 | 3,11 | 2,91 | 2,73 | 2,57 | 2,42 | 2,28 | 2,16 |
| | | | L/150 | 7,85 | 7,19 | 6,61 | 6,10 | 5,65 | 5,25 | 4,89 | 4,57 | 4,28 | 4,01 | 3,77 | 3,55 | 3,32 | 3,08 | 2,79 | 2,54 | 2,31 | 2,11 | 1,94 | 1,78 |
| | | | L/300 | 7,85 | 7,13 | 6,06 | 5,20 | 4,49 | 3,90 | 3,42 | 3,01 | 2,66 | 2,36 | 2,11 | 1,89 | 1,70 | 1,54 | 1,40 | 1,27 | 1,16 | 1,06 | 0,97 | 0,89 |
| 1,13 | 0,177 | - | * | 9,78 | 8,93 | 8,19 | 7,54 | 6,96 | 6,45 | 6,00 | 5,59 | 5,22 | 4,84 | 4,49 | 4,18 | 3,89 | 3,64 | 3,41 | 3,20 | 3,01 | 2,83 | 2,67 | 2,53 |
| | | | L/150 | 9,78 | 8,93 | 8,19 | 7,54 | 6,96 | 6,45 | 6,00 | 5,59 | 5,22 | 4,84 | 4,49 | 4,18 | 3,87 | 3,49 | 3,17 | 2,88 | 2,63 | 2,40 | 2,20 | 2,02 |
| | | | L/300 | 9,60 | 8,09 | 6,88 | 5,90 | 5,09 | 4,43 | 3,88 | 3,41 | 3,02 | 2,68 | 2,40 | 2,15 | 1,93 | 1,75 | 1,58 | 1,44 | 1,31 | 1,20 | 1,10 | 1,01 |
| 1,25 | 0,196 | - | * | 11,43 | 10,42 | 9,54 | 8,76 | 8,08 | 7,48 | 6,94 | 6,45 | 5,95 | 5,50 | 5,10 | 4,74 | 4,42 | 4,13 | 3,87 | 3,63 | 3,41 | 3,21 | 3,03 | 2,87 |
| | | | L/150 | 11,43 | 10,42 | 9,54 | 8,76 | 8,08 | 7,48 | 6,94 | 6,45 | 5,95 | 5,50 | 5,10 | 4,74 | 4,29 | 3,88 | 3,51 | 3,19 | 2,91 | 2,66 | 2,44 | 2,24 |
| | | | L/300 | 10,65 | 8,98 | 7,63 | 6,54 | 5,65 | 4,92 | 4,30 | 3,79 | 3,35 | 2,98 | 2,66 | | | | | | | | | |

SAB 160R/750 S350 Negativlage (Niederaula)



Einfeldträger

Endauflagerbreite $b_A = 90$ mm

| Blechdicke t_N (mm) | Eigenlast g (kN/m ²) | Grenzstützweite L_{gr} (m) | Durchbiegung max f | Zulässige Belastung q (kN/m ²) nach DIN EN 1993-1-3 bei einer Stützweite L (m) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------------------|------------------------------------|------------------------------|--------------------|--|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| | | | | 4,25 | 4,50 | 4,75 | 5,00 | 5,25 | 5,50 | 5,75 | 6,00 | 6,25 | 6,50 | 6,75 | 7,00 | 7,25 | 7,50 | 7,75 | 8,00 | 8,25 | 8,50 | 8,75 | 9,00 |
| 0,75 | 0,118 | - | * | 2,87 | 2,70 | 2,56 | 2,43 | 2,31 | 2,21 | 2,11 | 2,02 | 1,94 | 1,80 | 1,66 | 1,55 | 1,44 | 1,35 | 1,26 | 1,18 | 1,11 | 1,05 | 0,99 | 0,93 |
| | | | L/150 | 2,87 | 2,70 | 2,56 | 2,43 | 2,31 | 2,21 | 2,11 | 2,02 | 1,94 | 1,78 | 1,58 | 1,42 | 1,28 | 1,15 | 1,04 | 0,95 | 0,86 | 0,79 | 0,72 | 0,66 |
| | | | L/300 | 2,87 | 2,70 | 2,29 | 1,96 | 1,69 | 1,47 | 1,29 | 1,13 | 1,00 | 0,89 | 0,79 | 0,71 | 0,64 | 0,58 | 0,52 | 0,47 | 0,43 | 0,39 | 0,36 | 0,33 |
| 0,88 | 0,138 | - | * | 4,02 | 3,79 | 3,59 | 3,41 | 3,25 | 3,10 | 2,96 | 2,78 | 2,56 | 2,37 | 2,20 | 2,04 | 1,90 | 1,78 | 1,66 | 1,56 | 1,47 | 1,38 | 1,30 | 1,23 |
| | | | L/150 | 4,02 | 3,79 | 3,59 | 3,41 | 3,25 | 3,10 | 2,96 | 2,74 | 2,42 | 2,15 | 1,92 | 1,72 | 1,55 | 1,39 | 1,26 | 1,15 | 1,05 | 0,96 | 0,88 | 0,80 |
| | | | L/300 | 3,89 | 3,27 | 2,78 | 2,38 | 2,05 | 1,78 | 1,56 | 1,37 | 1,21 | 1,07 | 0,96 | 0,86 | 0,77 | 0,70 | 0,63 | 0,57 | 0,52 | 0,48 | 0,44 | 0,40 |
| 1,00 | 0,157 | - | * | 5,29 | 4,99 | 4,72 | 4,48 | 4,27 | 3,98 | 3,64 | 3,34 | 3,08 | 2,84 | 2,64 | 2,45 | 2,28 | 2,13 | 2,00 | 1,87 | 1,76 | 1,66 | 1,56 | 1,48 |
| | | | L/150 | 5,29 | 4,99 | 4,72 | 4,48 | 4,27 | 3,98 | 3,56 | 3,13 | 2,77 | 2,46 | 2,19 | 1,96 | 1,77 | 1,59 | 1,44 | 1,31 | 1,20 | 1,09 | 1,00 | 0,92 |
| | | | L/300 | 4,45 | 3,74 | 3,17 | 2,72 | 2,34 | 2,04 | 1,78 | 1,56 | 1,38 | 1,23 | 1,10 | 0,98 | 0,88 | 0,80 | 0,72 | 0,66 | 0,60 | 0,55 | 0,50 | 0,46 |
| 1,13 | 0,177 | - | * | 6,90 | 6,51 | 6,16 | 5,69 | 5,16 | 4,69 | 4,29 | 3,94 | 3,63 | 3,35 | 3,11 | 2,89 | 2,69 | 2,51 | 2,35 | 2,21 | 2,07 | 1,95 | 1,84 | 1,74 |
| | | | L/150 | 6,90 | 6,51 | 6,16 | 5,69 | 5,16 | 4,62 | 4,04 | 3,55 | 3,14 | 2,79 | 2,49 | 2,23 | 2,00 | 1,81 | 1,64 | 1,49 | 1,36 | 1,24 | 1,14 | 1,04 |
| | | | L/300 | 5,05 | 4,24 | 3,60 | 3,08 | 2,66 | 2,31 | 2,02 | 1,78 | 1,57 | 1,39 | 1,24 | 1,11 | 1,00 | 0,90 | 0,82 | 0,74 | 0,68 | 0,62 | 0,57 | 0,52 |
| 1,25 | 0,196 | - | * | 8,63 | 7,93 | 7,11 | 6,41 | 5,81 | 5,13 | 4,48 | 3,94 | 3,48 | 3,09 | 2,76 | 2,47 | 2,22 | 2,01 | 1,82 | 1,65 | 1,51 | 1,38 | 1,26 | 1,16 |
| | | | L/150 | 8,63 | 7,93 | 7,11 | 6,41 | 5,81 | 5,13 | 4,48 | 3,94 | 3,48 | 3,09 | 2,76 | 2,47 | 2,22 | 2,01 | 1,82 | 1,65 | 1,51 | 1,38 | 1,26 | 1,16 |
| | | | L/300 | 5,60 | 4,71 | 4,00 | 3,42 | 2,95 | 2,56 | 2,24 | 1,97 | 1,74 | 1,55 | 1,38 | 1,24 | 1,11 | 1,00 | 0,91 | 0,83 | 0,75 | 0,69 | 0,63 | 0,58 |
| 1,50 | 0,236 | - | * | 10,74 | 9,56 | 8,57 | 7,73 | 7,00 | 6,38 | 5,83 | 5,35 | 4,93 | 4,55 | 4,22 | 3,92 | 3,65 | 3,41 | 3,19 | 3,00 | 2,82 | 2,65 | 2,50 | 2,36 |
| | | | L/150 | 10,74 | 9,56 | 8,57 | 7,73 | 7,00 | 6,18 | 5,41 | 4,75 | 4,20 | 3,73 | 3,33 | 2,98 | 2,68 | 2,42 | 2,19 | 1,99 | 1,82 | 1,66 | 1,52 | 1,40 |
| | | | L/300 | 6,76 | 5,68 | 4,82 | 4,13 | 3,56 | 3,09 | 2,70 | 2,38 | 2,10 | 1,87 | 1,66 | 1,49 | 1,34 | 1,21 | 1,10 | 1,00 | 0,91 | 0,83 | 0,76 | 0,70 |

Zweifeldträger

Zwischenaflagerbreite $b_B = 160$ mm - Endauflagerbreite $b_A = 90$ mm

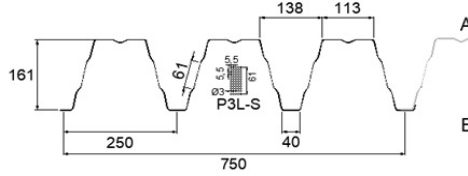
| Blechdicke t_N (mm) | Eigenlast g (kN/m ²) | Grenzstützweite L_{gr} (m) | Durchbiegung max f | Zulässige Belastung q (kN/m ²) nach DIN EN 1993-1-3 bei einer Stützweite L (m) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------------------|------------------------------------|------------------------------|--------------------|--|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| | | | | 4,25 | 4,50 | 4,75 | 5,00 | 5,25 | 5,50 | 5,75 | 6,00 | 6,25 | 6,50 | 6,75 | 7,00 | 7,25 | 7,50 | 7,75 | 8,00 | 8,25 | 8,50 | 8,75 | 9,00 |
| 0,75 | 0,118 | - | * | 2,85 | 2,69 | 2,55 | 2,42 | 2,30 | 2,20 | 2,05 | 1,92 | 1,81 | 1,70 | 1,60 | 1,51 | 1,43 | 1,34 | 1,25 | 1,17 | 1,10 | 1,04 | 0,98 | 0,93 |
| | | | L/150 | 2,85 | 2,69 | 2,55 | 2,42 | 2,30 | 2,20 | 2,05 | 1,92 | 1,81 | 1,70 | 1,60 | 1,51 | 1,43 | 1,34 | 1,25 | 1,17 | 1,10 | 1,04 | 0,98 | 0,93 |
| | | | L/300 | 2,85 | 2,69 | 2,55 | 2,42 | 2,30 | 2,20 | 2,05 | 1,92 | 1,81 | 1,70 | 1,60 | 1,51 | 1,43 | 1,34 | 1,24 | 1,13 | 1,03 | 0,94 | 0,86 | 0,79 |
| 0,88 | 0,138 | - | * | 4,00 | 3,77 | 3,57 | 3,39 | 3,17 | 2,95 | 2,76 | 2,58 | 2,42 | 2,28 | 2,15 | 2,03 | 1,89 | 1,76 | 1,65 | 1,55 | 1,46 | 1,37 | 1,30 | 1,22 |
| | | | L/150 | 4,00 | 3,77 | 3,57 | 3,39 | 3,17 | 2,95 | 2,76 | 2,58 | 2,42 | 2,28 | 2,15 | 2,03 | 1,89 | 1,76 | 1,65 | 1,55 | 1,46 | 1,37 | 1,30 | 1,22 |
| | | | L/300 | 4,00 | 3,77 | 3,57 | 3,39 | 3,17 | 2,95 | 2,76 | 2,58 | 2,42 | 2,28 | 2,15 | 2,03 | 1,84 | 1,66 | 1,50 | 1,37 | 1,25 | 1,14 | 1,04 | 0,96 |
| 1,00 | 0,157 | - | * | 5,25 | 4,96 | 4,62 | 4,28 | 3,97 | 3,69 | 3,45 | 3,22 | 3,02 | 2,82 | 2,62 | 2,43 | 2,27 | 2,12 | 1,98 | 1,86 | 1,75 | 1,65 | 1,55 | 1,47 |
| | | | L/150 | 5,25 | 4,96 | 4,62 | 4,28 | 3,97 | 3,69 | 3,45 | 3,22 | 3,02 | 2,82 | 2,62 | 2,43 | 2,27 | 2,12 | 1,98 | 1,86 | 1,75 | 1,65 | 1,55 | 1,47 |
| | | | L/300 | 5,25 | 4,96 | 4,62 | 4,28 | 3,97 | 3,69 | 3,45 | 3,22 | 3,02 | 2,82 | 2,60 | 2,33 | 2,10 | 1,90 | 1,72 | 1,56 | 1,42 | 1,30 | 1,19 | 1,10 |
| 1,13 | 0,177 | - | * | 6,75 | 6,19 | 5,70 | 5,27 | 4,88 | 4,54 | 4,23 | 3,91 | 3,60 | 3,33 | 3,08 | 2,87 | 2,67 | 2,50 | 2,34 | 2,19 | 2,06 | 1,94 | 1,83 | 1,73 |
| | | | L/150 | 6,75 | 6,19 | 5,70 | 5,27 | 4,88 | 4,54 | 4,23 | 3,91 | 3,60 | 3,33 | 3,08 | 2,87 | 2,67 | 2,50 | 2,34 | 2,19 | 2,06 | 1,94 | 1,83 | 1,73 |
| | | | L/300 | 6,75 | 6,19 | 5,70 | 5,27 | 4,88 | 4,54 | 4,23 | 3,91 | 3,60 | 3,31 | 2,96 | 2,65 | 2,38 | 2,15 | 1,95 | 1,77 | 1,62 | 1,48 | 1,35 | 1,24 |
| 1,25 | 0,196 | - | * | 8,02 | 7,35 | 6,75 | 6,23 | 5,75 | 5,24 | 4,79 | 4,40 | 4,05 | 3,75 | 3,47 | 3,23 | 3,01 | 2,81 | 2,63 | 2,47 | 2,32 | 2,19 | 2,06 | 1,95 |
| | | | L/150 | 8,02 | 7,35 | 6,75 | 6,23 | 5,75 | 5,24 | 4,79 | 4,40 | 4,05 | 3,75 | 3,47 | 3,23 | 3,01 | 2,81 | 2,63 | 2,47 | 2,32 | 2,19 | 2,06 | 1,95 |
| | | | L/300 | 8,02 | 7,35 | 6,75 | 6,23 | 5,75 | 5,24 | 4,79 | 4,40 | 4,05 | 3,68 | 3,28 | 2,94 | 2,65 | 2,39 | 2,16 | 1,97 | 1,79 | 1,64 | 1,50 | 1,38 |
| 1,50 | 0,236 | - | * | 10,61 | 9,46 | 8,48 | 7,65 | 6,94 | 6,32 | 5,78 | 5,30 | 4,89 | 4,52 | 4,19 | 3,93 | 3,70 | 3,50 | 3,31 | 3,13 | 2,97 | 2,82 | 2,68 | 2,55 |
| | | | L/150 | 10,61 | 9,46 | 8,48 | 7,65 | 6,94 | 6,32 | 5,78 | 5,30 | 4,89 | 4,52 | 4,19 | 3,93 | 3,70 | 3,50 | 3,31 | 3,13 | 2,97 | 2,82 | 2,68 | 2,55 |
| | | | L/300 | 10,61 | 9,46 | 8,48 | 7,65 | 6,94 | 6,32 | 5,78 | 5,30 | 4,89 | 4,43 | 3,96 | 3,55 | 3,19 | 2,88 | 2,61 | 2,37 | 2,16 | 1,98 | 1,81 | 1,66 |

Dreifeldträger

Zwischenaflagerbreite $b_B = 160$ mm - Endauflagerbreite $b_A = 90$ mm

| Blechdicke t_N (mm) | Eigenlast g (kN/m ²) | Grenzstützweite L_{gr} (m) | Durchbiegung max f | Zulässige Belastung q (kN/m ²) nach DIN EN 1993-1-3 bei einer Stützweite L (m) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------------------|------------------------------------|------------------------------|--------------------|--|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| | | | | 4,25 | 4,50 | 4,75 | 5,00 | 5,25 | 5,50 | 5,75 | 6,00 | 6,25 | 6,50 | 6,75 | 7,00 | 7,25 | 7,50 | 7,75 | 8,00 | 8,25 | 8,50 | 8,75 | 9,00 |
| 0,75 | 0,118 | - | * | 3,13 | 2,88 | 2,66 | 2,47 | 2,30 | 2,20 | 2,10 | 2,01 | 1,91 | 1,77 | 1,64 | 1,52 | 1,42 | 1,34 | 1,27 | 1,21 | 1,15 | 1,10 | 1,05 | 1,00 |
| | | | L/150 | 3,13 | 2,88 | 2,66 | 2,47 | 2,30 | 2,20 | 2,10 | 2,01 | 1,91 | 1,77 | 1,64 | 1,52 | 1,42 | 1,34 | 1,27 | 1,21 | 1,15 | 1,10 | 1,05 | 1,00 |
| | | | L/300 | 3,13 | 2,88 | 2,66 | 2,47 | 2,30 | 2,20 | 2,10 | 2,01 | 1,87 | 1,67 | 1,49 | 1,33 | 1,20 | 1,08 | 0,98 | 0,89 | 0,81 | 0,74 | 0,68 | 0,62 |
| 0,88 | 0,138 | - | * | 4,22 | 3,89 | 3,59 | 3,39 | 3,23 | 3,08 | 2,95 | 2,74 | 2,52 | 2,33 | 2,16 | 2,01 | 1,89 | 1,79 | 1,70 | 1,61 | 1,54 | 1,46 | 1,40 | 1,34 |
| | | | L/150 | 4,22 | 3,89 | 3,59 | 3,39 | 3,23 | 3,08 | 2,95 | 2,74 | 2,52 | 2,33 | 2,16 | 2,01 | 1,89 | 1,79 | 1,70 | 1,61 | 1,54 | 1,46 | 1,40 | 1,34 |
| | | | L/300 | 4,22 | 3,89 | 3,59 | 3,39 | 3,23 | 3,08 | 2,92 | 2,57 | 2,27 | 2,02 | 1,80 | 1,61 | 1,45 | 1,31 | 1,19 | 1,08 | 0,98 | 0,90 | 0,82 | 0,76 |
| 1,00 | 0,157 | - | * | 5,32 | 4,96 | 4,70 | 4,46 | 4,25 | 3,91 | 3,58 | 3,29 | 3,03 | 2,80 | 2,63 | 2,49 | 2,35 | 2,23 | 2,11 | 2,01 | 1,91 | 1,82 | 1,74 | 1,66 |
| | | | L/150 | 5,32 | 4,96 | 4,70 | 4,46 | 4,25 | 3,91 | 3,58 | 3,29 | 3,03 | 2,80 | 2,63 | 2,49 | 2,35 | 2,23 | 2,11 | 2,01 | 1,91 | 1,82 | 1,74 | 1,66 |
| | | | L/300 | 5,32 | 4,96 | 4,70 | 4,46 | 4,25 | 3,81 | 3,33 | 2,93 | 2,59 | 2,30 | 2,06 | 1,84 | 1,66 | 1,50 | 1,36 | 1,23 | 1,12 | 1,03 | 0,94 | 0,86 |
| 1,13 | 0,177 | - | * | 6,86 | 6,47 | 6,13 | 5,58 | 5,06 | 4,61 | 4,22 | 3,89 | 3,65 | 3,43 | 3,23 | 3,04 | 2,88 | 2,72 | 2,58 | 2,45 | 2,33 | 2,22 | 2,11 | 2,02 |
| | | | L/150 | 6,86 | 6,47 | 6,13 | 5,58 | 5,06 | 4,61 | 4,22 | 3,89 | 3,65 | 3,43 | 3,23 | 3,04 | 2,88 | 2,72 | 2,58 | 2,45 | 2,33 | 2,22 | 2,11 | 1,96 |
| | | | L/300 | 6,86 | 6,47 | 6,13 | 5,58 | 4,98 | 4,33 | 3,78 | 3,33 | 2,94 | 2,61 | 2,33 | 2,09 | 1,88 | 1,70 | 1,54 | 1,40 | 1,27 | 1,16 | 1,07 | 0,98 |
| 1,25 | 0,196 | - | * | 8,58 | 7,76 | 6,96 | 6,28 | 5,70 | 5,27 | 4,92 | 4,60 | 4,31 | 4,04 | 3,80 | 3,59 | 3,39 | 3,20 | 3,03 | 2,88 | 2,74 | 2,60 | 2,48 | 2,37 |
| | | | L/150 | 8,58 | 7,76 | 6,96 | 6,28 | 5,70 | 5,27 | 4,92 | 4,60 | 4,31 | 4,04 | 3,80 | 3,59 | 3,39 | 3,20 | 3,03 | 2,88 | 2,74 | 2,59 | 2,37 | 2,18 |
| | | | L/300 | 8,58 | 7,76 | 6,96 | 6,28 | 5,52 | 4,80 | 4,20 | 3,69 | 3,26 | 2,90 | 2,59 | 2,32 | 2,09 | 1,88 | 1,71 | 1,55 | | | | |

SAB 160R/750 P3L-S (Niederaula)



Einfeldträger

Endauflagerbreite $b_A = 90$ mm

| Blechdicke t_N (mm) | Eigenlast g (kN/m ²) | Grenzstützweite L_{gr} (m) | Durchbiegung max f | Zulässige Belastung q (kN/m ²) nach DIN EN 1993-1-3 bei einer Stützweite L (m) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------------------|------------------------------------|------------------------------|----------------------|--|-------|-------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| | | | | 4,25 | 4,50 | 4,75 | 5,00 | 5,25 | 5,50 | 5,75 | 6,00 | 6,25 | 6,50 | 6,75 | 7,00 | 7,25 | 7,50 | 7,75 | 8,00 | 8,25 | 8,50 | 8,75 | 9,00 |
| 0,75 | 0,118 | - | * | 4,05 | 3,83 | 3,62 | 3,44 | 3,28 | 3,13 | 2,99 | 2,83 | 2,61 | 2,41 | 2,24 | 2,08 | 1,94 | 1,81 | 1,70 | 1,59 | 1,50 | 1,41 | 1,33 | 1,26 |
| | | | L/150 | 4,05 | 3,83 | 3,62 | 3,44 | 3,28 | 2,94 | 2,57 | 2,26 | 2,00 | 1,78 | 1,59 | 1,43 | 1,28 | 1,16 | 1,05 | 0,96 | 0,87 | 0,80 | 0,73 | 0,67 |
| | | | L/300 | 3,19 | 2,68 | 2,28 | 1,96 | 1,69 | 1,47 | 1,29 | 1,13 | 1,00 | 0,89 | 0,80 | 0,71 | 0,64 | 0,58 | 0,53 | 0,48 | 0,44 | 0,40 | 0,37 | 0,34 |
| 0,88 | 0,138 | - | * | 6,14 | 5,80 | 5,49 | 5,22 | 4,82 | 4,40 | 4,02 | 3,69 | 3,40 | 3,15 | 2,92 | 2,71 | 2,53 | 2,36 | 2,21 | 2,08 | 1,95 | 1,84 | 1,74 | 1,64 |
| | | | L/150 | 6,14 | 5,80 | 5,49 | 4,74 | 4,09 | 3,56 | 3,11 | 2,74 | 2,42 | 2,16 | 1,92 | 1,73 | 1,55 | 1,40 | 1,27 | 1,16 | 1,05 | 0,96 | 0,88 | 0,81 |
| | | | L/300 | 3,86 | 3,25 | 2,76 | 2,37 | 2,05 | 1,78 | 1,56 | 1,37 | 1,21 | 1,08 | 0,96 | 0,86 | 0,78 | 0,70 | 0,64 | 0,58 | 0,53 | 0,48 | 0,44 | 0,41 |
| 1,00 | 0,157 | - | * | 8,06 | 7,62 | 7,16 | 6,46 | 5,86 | 5,34 | 4,89 | 4,49 | 4,14 | 3,83 | 3,55 | 3,30 | 3,07 | 2,87 | 2,69 | 2,53 | 2,37 | 2,24 | 2,11 | 2,00 |
| | | | L/150 | 8,06 | 7,42 | 6,31 | 5,41 | 4,67 | 4,06 | 3,56 | 3,13 | 2,77 | 2,46 | 2,20 | 1,97 | 1,77 | 1,60 | 1,45 | 1,32 | 1,20 | 1,10 | 1,01 | 0,93 |
| | | | L/300 | 4,41 | 3,71 | 3,16 | 2,71 | 2,34 | 2,03 | 1,78 | 1,57 | 1,39 | 1,23 | 1,10 | 0,99 | 0,89 | 0,80 | 0,73 | 0,66 | 0,60 | 0,55 | 0,50 | 0,46 |
| 1,13 | 0,177 | - | * | 10,48 | 9,36 | 8,40 | 7,58 | 6,87 | 6,26 | 5,73 | 5,26 | 4,85 | 4,48 | 4,16 | 3,87 | 3,60 | 3,37 | 3,15 | 2,96 | 2,78 | 2,62 | 2,47 | 2,34 |
| | | | L/150 | 10,00 | 8,42 | 7,16 | 6,14 | 5,30 | 4,61 | 4,04 | 3,55 | 3,14 | 2,80 | 2,50 | 2,24 | 2,01 | 1,82 | 1,65 | 1,50 | 1,37 | 1,25 | 1,15 | 1,05 |
| | | | L/300 | 5,00 | 4,21 | 3,58 | 3,07 | 2,65 | 2,31 | 2,02 | 1,78 | 1,57 | 1,40 | 1,25 | 1,12 | 1,01 | 0,91 | 0,82 | 0,75 | 0,68 | 0,62 | 0,57 | 0,53 |
| 1,25 | 0,196 | - | * | 11,91 | 10,63 | 9,54 | 8,61 | 7,81 | 7,11 | 6,51 | 5,98 | 5,51 | 5,09 | 4,72 | 4,39 | 4,09 | 3,83 | 3,58 | 3,36 | 3,16 | 2,98 | 2,81 | 2,66 |
| | | | L/150 | 11,10 | 9,35 | 7,95 | 6,81 | 5,89 | 5,12 | 4,48 | 3,94 | 3,49 | 3,10 | 2,77 | 2,48 | 2,24 | 2,02 | 1,83 | 1,66 | 1,52 | 1,39 | 1,27 | 1,17 |
| | | | L/300 | 5,55 | 4,67 | 3,97 | 3,41 | 2,94 | 2,56 | 2,24 | 1,97 | 1,74 | 1,55 | 1,38 | 1,24 | 1,12 | 1,01 | 0,91 | 0,83 | 0,76 | 0,69 | 0,64 | 0,58 |
| 1,50 | 0,236 | - | * | 14,38 | 12,82 | 11,51 | 10,39 | 9,42 | 8,58 | 7,85 | 7,21 | 6,65 | 6,15 | 5,70 | 5,30 | 4,94 | 4,62 | 4,32 | 4,06 | 3,82 | 3,59 | 3,39 | 3,21 |
| | | | L/150 | 13,38 | 11,27 | 9,58 | 8,22 | 7,10 | 6,17 | 5,40 | 4,75 | 4,21 | 3,74 | 3,34 | 2,99 | 2,70 | 2,43 | 2,21 | 2,01 | 1,83 | 1,67 | 1,53 | 1,41 |
| | | | L/300 | 6,69 | 5,64 | 4,79 | 4,11 | 3,55 | 3,09 | 2,70 | 2,38 | 2,10 | 1,87 | 1,67 | 1,50 | 1,35 | 1,22 | 1,10 | 1,00 | 0,91 | 0,84 | 0,77 | 0,70 |

Zweifeldträger

Zwischenaflagerbreite $b_B = 160$ mm - Endauflagerbreite $b_A = 90$ mm

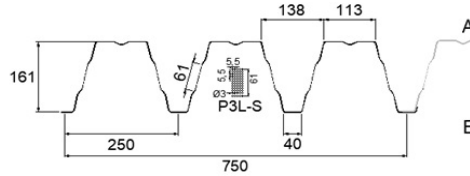
| Blechdicke t_N (mm) | Eigenlast g (kN/m ²) | Grenzstützweite L_{gr} (m) | Durchbiegung max f | Zulässige Belastung q (kN/m ²) nach DIN EN 1993-1-3 bei einer Stützweite L (m) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------------------|------------------------------------|------------------------------|----------------------|--|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| | | | | 4,25 | 4,50 | 4,75 | 5,00 | 5,25 | 5,50 | 5,75 | 6,00 | 6,25 | 6,50 | 6,75 | 7,00 | 7,25 | 7,50 | 7,75 | 8,00 | 8,25 | 8,50 | 8,75 | 9,00 |
| 0,75 | 0,118 | - | * | 3,16 | 2,90 | 2,67 | 2,47 | 2,29 | 2,13 | 1,99 | 1,86 | 1,74 | 1,63 | 1,54 | 1,45 | 1,36 | 1,27 | 1,19 | 1,11 | 1,05 | 0,99 | 0,93 | 0,88 |
| | | | L/150 | 3,16 | 2,90 | 2,67 | 2,47 | 2,29 | 2,13 | 1,99 | 1,86 | 1,74 | 1,63 | 1,54 | 1,45 | 1,36 | 1,27 | 1,19 | 1,11 | 1,05 | 0,99 | 0,93 | 0,88 |
| | | | L/300 | 3,16 | 2,90 | 2,67 | 2,47 | 2,29 | 2,13 | 1,99 | 1,86 | 1,74 | 1,63 | 1,54 | 1,45 | 1,36 | 1,27 | 1,19 | 1,11 | 1,05 | 0,96 | 0,88 | 0,81 |
| 0,88 | 0,138 | - | * | 4,42 | 4,05 | 3,72 | 3,43 | 3,18 | 2,95 | 2,75 | 2,56 | 2,40 | 2,25 | 2,12 | 1,99 | 1,88 | 1,78 | 1,68 | 1,57 | 1,48 | 1,39 | 1,32 | 1,24 |
| | | | L/150 | 4,42 | 4,05 | 3,72 | 3,43 | 3,18 | 2,95 | 2,75 | 2,56 | 2,40 | 2,25 | 2,12 | 1,99 | 1,88 | 1,78 | 1,68 | 1,57 | 1,48 | 1,39 | 1,32 | 1,24 |
| | | | L/300 | 4,42 | 4,05 | 3,72 | 3,43 | 3,18 | 2,95 | 2,75 | 2,56 | 2,40 | 2,25 | 2,12 | 1,99 | 1,87 | 1,69 | 1,53 | 1,39 | 1,27 | 1,16 | 1,06 | 0,98 |
| 1,00 | 0,157 | - | * | 5,56 | 5,09 | 4,67 | 4,31 | 3,98 | 3,70 | 3,44 | 3,21 | 3,00 | 2,81 | 2,64 | 2,49 | 2,34 | 2,21 | 2,09 | 1,98 | 1,88 | 1,77 | 1,67 | 1,58 |
| | | | L/150 | 5,56 | 5,09 | 4,67 | 4,31 | 3,98 | 3,70 | 3,44 | 3,21 | 3,00 | 2,81 | 2,64 | 2,49 | 2,34 | 2,21 | 2,09 | 1,98 | 1,88 | 1,77 | 1,67 | 1,58 |
| | | | L/300 | 5,56 | 5,09 | 4,67 | 4,31 | 3,98 | 3,70 | 3,44 | 3,21 | 3,00 | 2,81 | 2,64 | 2,37 | 2,13 | 1,93 | 1,75 | 1,59 | 1,45 | 1,32 | 1,21 | 1,12 |
| 1,13 | 0,177 | - | * | 6,93 | 6,33 | 5,81 | 5,35 | 4,94 | 4,58 | 4,26 | 3,97 | 3,71 | 3,48 | 3,26 | 3,07 | 2,89 | 2,73 | 2,58 | 2,45 | 2,32 | 2,20 | 2,09 | 1,98 |
| | | | L/150 | 6,93 | 6,33 | 5,81 | 5,35 | 4,94 | 4,58 | 4,26 | 3,97 | 3,71 | 3,48 | 3,26 | 3,07 | 2,89 | 2,73 | 2,58 | 2,45 | 2,32 | 2,20 | 2,09 | 1,98 |
| | | | L/300 | 6,93 | 6,33 | 5,81 | 5,35 | 4,94 | 4,58 | 4,26 | 3,97 | 3,71 | 3,36 | 3,00 | 2,69 | 2,42 | 2,19 | 1,98 | 1,80 | 1,64 | 1,50 | 1,38 | 1,24 |
| 1,25 | 0,196 | - | * | 8,17 | 7,46 | 6,85 | 6,30 | 5,82 | 5,39 | 5,01 | 4,67 | 4,36 | 4,09 | 3,83 | 3,60 | 3,40 | 3,21 | 3,03 | 2,87 | 2,72 | 2,58 | 2,46 | 2,34 |
| | | | L/150 | 8,17 | 7,46 | 6,85 | 6,30 | 5,82 | 5,39 | 5,01 | 4,67 | 4,36 | 4,09 | 3,83 | 3,60 | 3,40 | 3,21 | 3,03 | 2,87 | 2,72 | 2,58 | 2,46 | 2,34 |
| | | | L/300 | 8,17 | 7,46 | 6,85 | 6,30 | 5,82 | 5,39 | 5,01 | 4,67 | 4,19 | 3,73 | 3,33 | 2,99 | 2,69 | 2,43 | 2,20 | 2,00 | 1,82 | 1,67 | 1,53 | 1,40 |
| 1,50 | 0,236 | - | * | 9,86 | 9,01 | 8,26 | 7,60 | 7,02 | 6,51 | 6,05 | 5,64 | 5,26 | 4,93 | 4,63 | 4,35 | 4,10 | 3,87 | 3,66 | 3,46 | 3,28 | 3,12 | 2,96 | 2,82 |
| | | | L/150 | 9,86 | 9,01 | 8,26 | 7,60 | 7,02 | 6,51 | 6,05 | 5,64 | 5,26 | 4,93 | 4,63 | 4,35 | 4,10 | 3,87 | 3,66 | 3,46 | 3,28 | 3,12 | 2,96 | 2,82 |
| | | | L/300 | 9,86 | 9,01 | 8,26 | 7,60 | 7,02 | 6,51 | 6,05 | 5,64 | 5,06 | 4,50 | 4,01 | 3,60 | 3,24 | 2,93 | 2,65 | 2,41 | 2,20 | 2,01 | 1,84 | 1,69 |

Dreifeldträger

Zwischenaflagerbreite $b_B = 160$ mm - Endauflagerbreite $b_A = 90$ mm

| Blechdicke t_N (mm) | Eigenlast g (kN/m ²) | Grenzstützweite L_{gr} (m) | Durchbiegung max f | Zulässige Belastung q (kN/m ²) nach DIN EN 1993-1-3 bei einer Stützweite L (m) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------------------|------------------------------------|------------------------------|----------------------|--|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| | | | | 4,25 | 4,50 | 4,75 | 5,00 | 5,25 | 5,50 | 5,75 | 6,00 | 6,25 | 6,50 | 6,75 | 7,00 | 7,25 | 7,50 | 7,75 | 8,00 | 8,25 | 8,50 | 8,75 | 9,00 |
| 0,75 | 0,118 | - | * | 3,77 | 3,46 | 3,19 | 2,95 | 2,74 | 2,55 | 2,38 | 2,23 | 2,09 | 1,96 | 1,85 | 1,75 | 1,65 | 1,56 | 1,48 | 1,39 | 1,31 | 1,23 | 1,16 | 1,10 |
| | | | L/150 | 3,77 | 3,46 | 3,19 | 2,95 | 2,74 | 2,55 | 2,38 | 2,23 | 2,09 | 1,96 | 1,85 | 1,75 | 1,65 | 1,56 | 1,48 | 1,39 | 1,31 | 1,23 | 1,16 | 1,10 |
| | | | L/300 | 3,77 | 3,46 | 3,19 | 2,95 | 2,74 | 2,55 | 2,38 | 2,14 | 1,89 | 1,68 | 1,50 | 1,35 | 1,21 | 1,10 | 0,99 | 0,90 | 0,82 | 0,75 | 0,69 | 0,63 |
| 0,88 | 0,138 | - | * | 5,28 | 4,84 | 4,46 | 4,12 | 3,82 | 3,55 | 3,31 | 3,09 | 2,89 | 2,72 | 2,55 | 2,41 | 2,27 | 2,15 | 2,04 | 1,93 | 1,83 | 1,74 | 1,65 | 1,56 |
| | | | L/150 | 5,28 | 4,84 | 4,46 | 4,12 | 3,82 | 3,55 | 3,31 | 3,09 | 2,89 | 2,72 | 2,55 | 2,41 | 2,27 | 2,15 | 2,04 | 1,93 | 1,83 | 1,74 | 1,65 | 1,54 |
| | | | L/300 | 5,28 | 4,84 | 4,46 | 4,12 | 3,82 | 3,36 | 2,94 | 2,59 | 2,29 | 2,04 | 1,82 | 1,63 | 1,47 | 1,33 | 1,20 | 1,09 | 1,00 | 0,91 | 0,84 | 0,77 |
| 1,00 | 0,157 | - | * | 6,66 | 6,10 | 5,61 | 5,18 | 4,79 | 4,45 | 4,14 | 3,87 | 3,62 | 3,40 | 3,19 | 3,01 | 2,84 | 2,68 | 2,54 | 2,41 | 2,29 | 2,17 | 2,07 | 1,97 |
| | | | L/150 | 6,66 | 6,10 | 5,61 | 5,18 | 4,79 | 4,45 | 4,14 | 3,87 | 3,62 | 3,40 | 3,19 | 3,01 | 2,84 | 2,68 | 2,54 | 2,41 | 2,28 | 2,08 | 1,91 | 1,75 |
| | | | L/300 | 6,66 | 6,10 | 5,61 | 5,12 | 4,42 | 3,84 | 3,36 | 2,96 | 2,62 | 2,33 | 2,08 | 1,86 | 1,68 | 1,52 | 1,37 | 1,25 | 1,14 | 1,04 | 0,95 | 0,88 |
| 1,13 | 0,177 | - | * | 8,30 | 7,60 | 6,98 | 6,43 | 5,95 | 5,52 | 5,14 | 4,80 | 4,49 | 4,21 | 3,95 | 3,72 | 3,51 | 3,31 | 3,14 | 2,96 | 2,78 | 2,62 | 2,47 | 2,34 |
| | | | L/150 | 8,30 | 7,60 | 6,98 | 6,43 | 5,95 | 5,52 | 5,14 | 4,80 | 4,49 | 4,21 | 3,95 | 3,72 | 3,51 | 3,31 | 3,12 | 2,84 | 2,59 | 2,36 | 2,17 | 1,99 |
| | | | L/300 | 8,30 | 7,60 | 6,77 | 5,81 | 5,02 | 4,36 | 3,82 | 3,36 | 2,97 | 2,64 | 2,36 | 2,12 | 1,90 | 1,72 | 1,56 | 1,42 | 1,29 | 1,18 | 1,08 | 1,00 |
| 1,25 | 0,196 | - | * | 9,81 | 8,97 | 8,23 | 7,59 | 7,02 | 6,51 | 6,06 | 5,65 | 5,28 | 4,95 | 4,65 | 4,37 | 4,09 | 3,83 | 3,58 | 3,36 | 3,16 | 2,98 | 2,81 | 2,66 |
| | | | L/150 | 9,81 | 8,97 | 8,23 | 7,59 | 7,02 | 6,51 | 6,06 | 5,65 | 5,28 | 4,95 | 4,65 | 4,37 | 4,09 | 3,82 | 3,46 | 3,15 | 2,87 | 2,62 | 2,40 | 2,21 |
| | | | L/300 | 9,81 | 8,84 | 7,52 | 6,44 | 5,57 | 4,84 | 4,24 | 3,73 | 3,30 | 2,93 | 2,62 | 2, | | | | | | | | |

SAB 160R/750 P3L-S S350 (Niederaula)



Einfeldträger

Endauflagerbreite $b_A = 90$ mm

| Blechdicke t_N (mm) | Eigenlast g (kN/m ²) | Grenzstützweite L_{gr} (m) | Durchbiegung max f | Zulässige Belastung q (kN/m ²) nach DIN EN 1993-1-3 bei einer Stützweite L (m) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------------------|------------------------------------|------------------------------|----------------------|--|-------|-------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| | | | | 4,25 | 4,50 | 4,75 | 5,00 | 5,25 | 5,50 | 5,75 | 6,00 | 6,25 | 6,50 | 6,75 | 7,00 | 7,25 | 7,50 | 7,75 | 8,00 | 8,25 | 8,50 | 8,75 | 9,00 |
| 0,75 | 0,118 | - | * | 4,24 | 4,00 | 3,79 | 3,60 | 3,43 | 3,27 | 3,13 | 2,96 | 2,73 | 2,52 | 2,34 | 2,18 | 2,03 | 1,90 | 1,78 | 1,67 | 1,57 | 1,48 | 1,39 | 1,32 |
| | | | L/150 | 4,24 | 4,00 | 3,79 | 3,60 | 3,36 | 2,92 | 2,56 | 2,25 | 1,99 | 1,77 | 1,58 | 1,42 | 1,27 | 1,15 | 1,04 | 0,95 | 0,87 | 0,79 | 0,73 | 0,67 |
| | | | L/300 | 3,16 | 2,67 | 2,27 | 1,94 | 1,68 | 1,46 | 1,28 | 1,12 | 0,99 | 0,88 | 0,79 | 0,71 | 0,64 | 0,58 | 0,52 | 0,47 | 0,43 | 0,40 | 0,36 | 0,33 |
| 0,88 | 0,138 | - | * | 6,42 | 6,06 | 5,74 | 5,46 | 5,05 | 4,60 | 4,21 | 3,86 | 3,56 | 3,29 | 3,05 | 2,84 | 2,65 | 2,47 | 2,32 | 2,17 | 2,04 | 1,92 | 1,82 | 1,72 |
| | | | L/150 | 6,42 | 6,06 | 5,50 | 4,72 | 4,07 | 3,54 | 3,10 | 2,73 | 2,41 | 2,15 | 1,92 | 1,72 | 1,55 | 1,40 | 1,27 | 1,15 | 1,05 | 0,96 | 0,88 | 0,81 |
| | | | L/300 | 3,84 | 3,23 | 2,75 | 2,36 | 2,04 | 1,77 | 1,55 | 1,36 | 1,21 | 1,07 | 0,96 | 0,86 | 0,77 | 0,70 | 0,63 | 0,58 | 0,52 | 0,48 | 0,44 | 0,40 |
| 1,00 | 0,157 | - | * | 8,43 | 7,96 | 7,49 | 6,76 | 6,13 | 5,59 | 5,11 | 4,69 | 4,33 | 4,00 | 3,71 | 3,45 | 3,22 | 3,00 | 2,81 | 2,64 | 2,48 | 2,34 | 2,21 | 2,09 |
| | | | L/150 | 8,43 | 7,42 | 6,31 | 5,41 | 4,67 | 4,06 | 3,56 | 3,13 | 2,77 | 2,46 | 2,20 | 1,97 | 1,77 | 1,60 | 1,45 | 1,32 | 1,20 | 1,10 | 1,01 | 0,93 |
| | | | L/300 | 4,41 | 3,71 | 3,16 | 2,71 | 2,34 | 2,03 | 1,78 | 1,57 | 1,39 | 1,23 | 1,10 | 0,99 | 0,89 | 0,80 | 0,73 | 0,66 | 0,60 | 0,55 | 0,50 | 0,46 |
| 1,13 | 0,177 | - | * | 10,96 | 9,79 | 8,78 | 7,93 | 7,19 | 6,55 | 5,99 | 5,50 | 5,07 | 4,69 | 4,35 | 4,04 | 3,77 | 3,52 | 3,30 | 3,10 | 2,91 | 2,74 | 2,59 | 2,45 |
| | | | L/150 | 10,00 | 8,42 | 7,16 | 6,14 | 5,30 | 4,61 | 4,04 | 3,55 | 3,14 | 2,80 | 2,50 | 2,24 | 2,01 | 1,82 | 1,65 | 1,50 | 1,37 | 1,25 | 1,15 | 1,05 |
| | | | L/300 | 5,00 | 4,21 | 3,58 | 3,07 | 2,65 | 2,31 | 2,02 | 1,78 | 1,57 | 1,40 | 1,25 | 1,12 | 1,01 | 0,91 | 0,82 | 0,75 | 0,68 | 0,62 | 0,57 | 0,53 |
| 1,25 | 0,196 | - | * | 12,46 | 11,11 | 9,98 | 9,00 | 8,17 | 7,44 | 6,81 | 6,25 | 5,76 | 5,33 | 4,94 | 4,59 | 4,28 | 4,00 | 3,75 | 3,52 | 3,31 | 3,12 | 2,94 | 2,78 |
| | | | L/150 | 10,00 | 8,42 | 7,16 | 6,14 | 5,30 | 4,61 | 4,04 | 3,55 | 3,14 | 2,80 | 2,50 | 2,24 | 2,01 | 1,82 | 1,65 | 1,50 | 1,37 | 1,25 | 1,15 | 1,05 |
| | | | L/300 | 5,55 | 4,67 | 3,97 | 3,41 | 2,94 | 2,56 | 2,24 | 1,97 | 1,74 | 1,55 | 1,38 | 1,24 | 1,12 | 1,01 | 0,91 | 0,83 | 0,76 | 0,69 | 0,64 | 0,58 |
| 1,50 | 0,236 | - | * | 15,04 | 13,41 | 12,04 | 10,86 | 9,85 | 8,98 | 8,21 | 7,54 | 6,95 | 6,43 | 5,96 | 5,54 | 5,17 | 4,83 | 4,52 | 4,24 | 3,99 | 3,76 | 3,55 | 3,35 |
| | | | L/150 | 13,38 | 11,27 | 9,58 | 8,22 | 7,10 | 6,17 | 5,40 | 4,75 | 4,21 | 3,74 | 3,34 | 2,99 | 2,70 | 2,43 | 2,21 | 2,01 | 1,83 | 1,67 | 1,53 | 1,41 |
| | | | L/300 | 6,69 | 5,64 | 4,79 | 4,11 | 3,55 | 3,09 | 2,70 | 2,38 | 2,10 | 1,87 | 1,67 | 1,50 | 1,35 | 1,22 | 1,10 | 1,00 | 0,91 | 0,84 | 0,77 | 0,70 |

Zweifeldträger

Zwischenaflagerbreite $b_B = 160$ mm - Endauflagerbreite $b_A = 90$ mm

| Blechdicke t_N (mm) | Eigenlast g (kN/m ²) | Grenzstützweite L_{gr} (m) | Durchbiegung max f | Zulässige Belastung q (kN/m ²) nach DIN EN 1993-1-3 bei einer Stützweite L (m) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------------------|------------------------------------|------------------------------|----------------------|--|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| | | | | 4,25 | 4,50 | 4,75 | 5,00 | 5,25 | 5,50 | 5,75 | 6,00 | 6,25 | 6,50 | 6,75 | 7,00 | 7,25 | 7,50 | 7,75 | 8,00 | 8,25 | 8,50 | 8,75 | 9,00 |
| 0,75 | 0,118 | - | * | 3,31 | 3,03 | 2,79 | 2,58 | 2,39 | 2,23 | 2,08 | 1,94 | 1,82 | 1,71 | 1,61 | 1,51 | 1,42 | 1,32 | 1,24 | 1,16 | 1,09 | 1,03 | 0,97 | 0,92 |
| | | | L/150 | 3,31 | 3,03 | 2,79 | 2,58 | 2,39 | 2,23 | 2,08 | 1,94 | 1,82 | 1,71 | 1,61 | 1,51 | 1,42 | 1,32 | 1,24 | 1,16 | 1,09 | 1,03 | 0,97 | 0,92 |
| | | | L/300 | 3,31 | 3,03 | 2,79 | 2,58 | 2,39 | 2,23 | 2,08 | 1,94 | 1,82 | 1,71 | 1,61 | 1,51 | 1,42 | 1,32 | 1,24 | 1,14 | 1,04 | 0,95 | 0,87 | 0,80 |
| 0,88 | 0,138 | - | * | 4,62 | 4,23 | 3,89 | 3,59 | 3,32 | 3,09 | 2,87 | 2,68 | 2,51 | 2,35 | 2,21 | 2,08 | 1,96 | 1,86 | 1,75 | 1,65 | 1,55 | 1,46 | 1,38 | 1,30 |
| | | | L/150 | 4,62 | 4,23 | 3,89 | 3,59 | 3,32 | 3,09 | 2,87 | 2,68 | 2,51 | 2,35 | 2,21 | 2,08 | 1,96 | 1,86 | 1,75 | 1,65 | 1,55 | 1,46 | 1,38 | 1,30 |
| | | | L/300 | 4,62 | 4,23 | 3,89 | 3,59 | 3,32 | 3,09 | 2,87 | 2,68 | 2,51 | 2,35 | 2,21 | 2,07 | 1,86 | 1,68 | 1,52 | 1,38 | 1,26 | 1,15 | 1,06 | 0,97 |
| 1,00 | 0,157 | - | * | 5,82 | 5,32 | 4,89 | 4,50 | 4,17 | 3,87 | 3,60 | 3,35 | 3,14 | 2,94 | 2,76 | 2,60 | 2,45 | 2,31 | 2,19 | 2,07 | 1,97 | 1,85 | 1,75 | 1,65 |
| | | | L/150 | 5,82 | 5,32 | 4,89 | 4,50 | 4,17 | 3,87 | 3,60 | 3,35 | 3,14 | 2,94 | 2,76 | 2,60 | 2,45 | 2,31 | 2,19 | 2,07 | 1,97 | 1,85 | 1,75 | 1,65 |
| | | | L/300 | 5,82 | 5,32 | 4,89 | 4,50 | 4,17 | 3,87 | 3,60 | 3,35 | 3,14 | 2,94 | 2,64 | 2,37 | 2,13 | 1,93 | 1,75 | 1,59 | 1,45 | 1,32 | 1,21 | 1,12 |
| 1,13 | 0,177 | - | * | 7,24 | 6,62 | 6,07 | 5,59 | 5,17 | 4,79 | 4,45 | 4,15 | 3,88 | 3,63 | 3,41 | 3,21 | 3,02 | 2,86 | 2,70 | 2,56 | 2,43 | 2,30 | 2,19 | 2,07 |
| | | | L/150 | 7,24 | 6,62 | 6,07 | 5,59 | 5,17 | 4,79 | 4,45 | 4,15 | 3,88 | 3,63 | 3,41 | 3,21 | 3,02 | 2,86 | 2,70 | 2,56 | 2,43 | 2,30 | 2,19 | 2,07 |
| | | | L/300 | 7,24 | 6,62 | 6,07 | 5,59 | 5,17 | 4,79 | 4,45 | 4,15 | 3,78 | 3,36 | 3,00 | 2,69 | 2,42 | 2,19 | 1,98 | 1,80 | 1,64 | 1,50 | 1,38 | 1,27 |
| 1,25 | 0,196 | - | * | 8,55 | 7,81 | 7,16 | 6,59 | 6,09 | 5,64 | 5,24 | 4,88 | 4,56 | 4,27 | 4,01 | 3,77 | 3,55 | 3,35 | 3,17 | 3,00 | 2,84 | 2,70 | 2,57 | 2,44 |
| | | | L/150 | 8,55 | 7,81 | 7,16 | 6,59 | 6,09 | 5,64 | 5,24 | 4,88 | 4,56 | 4,27 | 4,01 | 3,77 | 3,55 | 3,35 | 3,17 | 3,00 | 2,84 | 2,70 | 2,57 | 2,44 |
| | | | L/300 | 8,55 | 7,81 | 7,16 | 6,59 | 6,09 | 5,64 | 5,24 | 4,74 | 4,19 | 3,73 | 3,33 | 2,99 | 2,69 | 2,43 | 2,20 | 2,00 | 1,82 | 1,67 | 1,53 | 1,40 |
| 1,50 | 0,236 | - | * | 10,31 | 9,42 | 8,64 | 7,95 | 7,34 | 6,80 | 6,32 | 5,89 | 5,50 | 5,15 | 4,84 | 4,55 | 4,28 | 4,04 | 3,82 | 3,62 | 3,43 | 3,26 | 3,10 | 2,95 |
| | | | L/150 | 10,31 | 9,42 | 8,64 | 7,95 | 7,34 | 6,80 | 6,32 | 5,89 | 5,50 | 5,15 | 4,84 | 4,55 | 4,28 | 4,04 | 3,82 | 3,62 | 3,43 | 3,26 | 3,10 | 2,95 |
| | | | L/300 | 10,31 | 9,42 | 8,64 | 7,95 | 7,34 | 6,80 | 6,32 | 5,72 | 5,06 | 4,50 | 4,01 | 3,60 | 3,24 | 2,93 | 2,65 | 2,41 | 2,20 | 2,01 | 1,84 | 1,69 |

Dreifeldträger

Zwischenaflagerbreite $b_B = 160$ mm - Endauflagerbreite $b_A = 90$ mm

| Blechdicke t_N (mm) | Eigenlast g (kN/m ²) | Grenzstützweite L_{gr} (m) | Durchbiegung max f | Zulässige Belastung q (kN/m ²) nach DIN EN 1993-1-3 bei einer Stützweite L (m) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------------------|------------------------------------|------------------------------|----------------------|--|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| | | | | 4,25 | 4,50 | 4,75 | 5,00 | 5,25 | 5,50 | 5,75 | 6,00 | 6,25 | 6,50 | 6,75 | 7,00 | 7,25 | 7,50 | 7,75 | 8,00 | 8,25 | 8,50 | 8,75 | 9,00 |
| 0,75 | 0,118 | - | * | 3,94 | 3,62 | 3,34 | 3,09 | 2,87 | 2,67 | 2,49 | 2,33 | 2,19 | 2,05 | 1,93 | 1,82 | 1,72 | 1,63 | 1,55 | 1,45 | 1,37 | 1,29 | 1,22 | 1,15 |
| | | | L/150 | 3,94 | 3,62 | 3,34 | 3,09 | 2,87 | 2,67 | 2,49 | 2,33 | 2,19 | 2,05 | 1,93 | 1,82 | 1,72 | 1,63 | 1,55 | 1,45 | 1,37 | 1,29 | 1,22 | 1,15 |
| | | | L/300 | 3,94 | 3,62 | 3,34 | 3,09 | 2,87 | 2,67 | 2,42 | 2,13 | 1,88 | 1,67 | 1,49 | 1,34 | 1,21 | 1,09 | 0,99 | 0,90 | 0,82 | 0,75 | 0,69 | 0,63 |
| 0,88 | 0,138 | - | * | 5,53 | 5,07 | 4,66 | 4,31 | 3,99 | 3,71 | 3,46 | 3,23 | 3,03 | 2,84 | 2,67 | 2,52 | 2,38 | 2,25 | 2,13 | 2,02 | 1,92 | 1,82 | 1,72 | 1,63 |
| | | | L/150 | 5,53 | 5,07 | 4,66 | 4,31 | 3,99 | 3,71 | 3,46 | 3,23 | 3,03 | 2,84 | 2,67 | 2,52 | 2,38 | 2,25 | 2,13 | 2,02 | 1,92 | 1,82 | 1,72 | 1,63 |
| | | | L/300 | 5,53 | 5,07 | 4,66 | 4,31 | 3,85 | 3,35 | 2,93 | 2,58 | 2,28 | 2,03 | 1,81 | 1,63 | 1,46 | 1,32 | 1,20 | 1,09 | 0,99 | 0,91 | 0,83 | 0,76 |
| 1,00 | 0,157 | - | * | 6,96 | 6,38 | 5,86 | 5,41 | 5,01 | 4,65 | 4,33 | 4,05 | 3,79 | 3,55 | 3,34 | 3,15 | 2,97 | 2,81 | 2,66 | 2,52 | 2,39 | 2,27 | 2,16 | 2,06 |
| | | | L/150 | 6,96 | 6,38 | 5,86 | 5,41 | 5,01 | 4,65 | 4,33 | 4,05 | 3,79 | 3,55 | 3,34 | 3,15 | 2,97 | 2,81 | 2,66 | 2,50 | 2,28 | 2,08 | 1,91 | 1,75 |
| | | | L/300 | 6,96 | 6,38 | 5,86 | 5,12 | 4,42 | 3,84 | 3,36 | 2,96 | 2,62 | 2,33 | 2,08 | 1,86 | 1,68 | 1,52 | 1,37 | 1,25 | 1,14 | 1,04 | 0,95 | 0,88 |
| 1,13 | 0,177 | - | * | 8,68 | 7,94 | 7,30 | 6,73 | 6,22 | 5,78 | 5,38 | 5,02 | 4,69 | 4,40 | 4,13 | 3,89 | 3,67 | 3,47 | 3,28 | 3,10 | 2,91 | 2,74 | 2,59 | 2,45 |
| | | | L/150 | 8,68 | 7,94 | 7,30 | 6,73 | 6,22 | 5,78 | 5,38 | 5,02 | 4,69 | 4,40 | 4,13 | 3,89 | 3,67 | 3,44 | 3,12 | 2,84 | 2,59 | 2,36 | 2,17 | 1,99 |
| | | | L/300 | 8,68 | 7,94 | 6,77 | 5,81 | 5,02 | 4,36 | 3,82 | 3,36 | 2,97 | 2,64 | 2,36 | 2,12 | 1,90 | 1,72 | 1,56 | 1,42 | 1,29 | 1,18 | 1,08 | 1,00 |
| 1,25 | 0,196 | - | * | 10,26 | 9,38 | 8,61 | 7,93 | 7,34 | 6,81 | 6,33 | 5,91 | 5,52 | 5,17 | 4,86 | 4,57 | 4,28 | 4,00 | 3,75 | 3,52 | 3,31 | 3,12 | 2,94 | 2,78 |
| | | | L/150 | 10,26 | 9,38 | 8,61 | 7,93 | 7,34 | 6,81 | 6,33 | 5,91 | 5,52 | 5,17 | 4,86 | 4,57 | 4,23 | 3,82 | 3,46 | 3,15 | 2,87 | 2,62 | 2,40 | 2,21 |
| | | | L/300 | 10,26 | 8,84 | 7,52 | 6,44 | 5,57 | 4,84 | 4,24 | 3,73 | 3,30 | 2,93 | 2,62 | 2,3 | | | | | | | | |