

T50P S280 - Positivlage

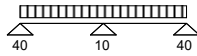
Belastungstabellen für gleichmäßig verteilte Auflast

- Zeile 1:** zul. q ohne Durchbiegungsbeschränkung
- Zeile 2:** zul. q mit einer Durchbiegungsbeschränkung von $l/150$
- Zeile 3:** zul. q mit einer Durchbiegungsbeschränkung von $l/250$
- Zeile 4:** zul. q mit einer Durchbiegungsbeschränkung von $l/300$



Einfeldträger Endauflagerbreite $l_{0A} = 40 \text{ mm}$

| t_H [mm] | g [kN/m ²] | Zeile (s.o.) | Zulässige Flächenlast zul. q [kN/m ²] bei einer Stützweite l [m]: | | | | | | | | | | | | | | | |
|---------------|---------------------------|-----------------|---|-------|-------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| | | | 1,00 | 1,20 | 1,40 | 1,60 | 1,80 | 2,00 | 2,20 | 2,40 | 2,60 | 2,80 | 3,00 | 3,20 | 3,40 | 3,60 | 3,80 | 4,00 |
| 0,50 | 0,047 | 1 | 4,07 | 3,39 | 2,91 | 2,50 | 1,98 | 1,60 | 1,32 | 1,11 | 0,95 | 0,82 | 0,71 | 0,63 | 0,55 | 0,49 | 0,44 | 0,40 |
| | | 2 | 4,07 | 3,39 | 2,91 | 2,50 | 1,98 | 1,60 | 1,32 | 1,11 | 0,95 | 0,81 | 0,65 | 0,54 | 0,45 | 0,38 | 0,32 | 0,28 |
| | | 3 | 4,07 | 3,39 | 2,91 | 2,50 | 1,82 | 1,33 | 1,00 | 0,77 | 0,60 | 0,48 | 0,39 | 0,32 | 0,27 | 0,23 | 0,19 | 0,17 |
| | | 4 | 4,07 | 3,39 | 2,91 | 2,16 | 1,52 | 1,10 | 0,83 | 0,64 | 0,50 | 0,40 | 0,33 | 0,27 | 0,22 | 0,19 | 0,16 | 0,14 |
| 0,70 | 0,066 | 1 | 8,73 | 7,27 | 5,91 | 4,53 | 3,58 | 2,90 | 2,39 | 2,01 | 1,71 | 1,48 | 1,29 | 1,13 | 1,00 | 0,89 | 0,80 | 0,72 |
| | | 2 | 8,73 | 7,27 | 5,91 | 4,53 | 3,58 | 2,90 | 2,39 | 2,01 | 1,58 | 1,26 | 1,03 | 0,85 | 0,71 | 0,59 | 0,51 | 0,43 |
| | | 3 | 8,73 | 7,27 | 5,91 | 4,06 | 2,85 | 2,08 | 1,56 | 1,20 | 0,95 | 0,76 | 0,62 | 0,51 | 0,42 | 0,36 | 0,30 | 0,26 |
| | | 4 | 8,73 | 7,27 | 5,05 | 3,38 | 2,38 | 1,73 | 1,30 | 1,00 | 0,79 | 0,63 | 0,51 | 0,42 | 0,35 | 0,30 | 0,25 | 0,22 |
| 0,75 | 0,071 | 1 | 10,12 | 8,43 | 6,56 | 5,02 | 3,97 | 3,21 | 2,65 | 2,23 | 1,90 | 1,64 | 1,43 | 1,25 | 1,11 | 0,99 | 0,89 | 0,80 |
| | | 2 | 10,12 | 8,43 | 6,56 | 5,02 | 3,97 | 3,21 | 2,65 | 2,20 | 1,73 | 1,38 | 1,12 | 0,93 | 0,77 | 0,65 | 0,55 | 0,47 |
| | | 3 | 10,12 | 8,43 | 6,56 | 4,45 | 3,12 | 2,28 | 1,71 | 1,32 | 1,04 | 0,83 | 0,67 | 0,56 | 0,46 | 0,39 | 0,33 | 0,28 |
| | | 4 | 10,12 | 8,43 | 5,53 | 3,71 | 2,60 | 1,90 | 1,43 | 1,10 | 0,86 | 0,69 | 0,56 | 0,46 | 0,39 | 0,33 | 0,28 | 0,24 |
| 0,88 | 0,083 | 1 | 14,15 | 11,45 | 8,41 | 6,44 | 5,09 | 4,12 | 3,41 | 2,86 | 2,44 | 2,10 | 1,83 | 1,61 | 1,43 | 1,27 | 1,14 | 1,03 |
| | | 2 | 14,15 | 11,45 | 8,41 | 6,44 | 5,09 | 4,12 | 3,41 | 2,73 | 2,14 | 1,72 | 1,40 | 1,15 | 0,96 | 0,81 | 0,69 | 0,59 |
| | | 3 | 14,15 | 11,45 | 8,24 | 5,52 | 3,88 | 2,83 | 2,12 | 1,64 | 1,29 | 1,03 | 0,84 | 0,69 | 0,58 | 0,48 | 0,41 | 0,35 |
| | | 4 | 14,15 | 10,90 | 6,87 | 4,60 | 3,23 | 2,36 | 1,77 | 1,36 | 1,07 | 0,86 | 0,70 | 0,58 | 0,48 | 0,40 | 0,34 | 0,29 |
| 1,00 | 0,095 | 1 | 18,38 | 13,87 | 10,19 | 7,80 | 6,17 | 4,99 | 4,13 | 3,47 | 2,95 | 2,55 | 2,22 | 1,95 | 1,73 | 1,54 | 1,38 | 1,25 |
| | | 2 | 18,38 | 13,87 | 10,19 | 7,80 | 6,17 | 4,99 | 4,13 | 3,21 | 2,53 | 2,02 | 1,65 | 1,36 | 1,13 | 0,95 | 0,81 | 0,69 |
| | | 3 | 18,38 | 13,87 | 9,72 | 6,51 | 4,57 | 3,33 | 2,50 | 1,93 | 1,52 | 1,21 | 0,99 | 0,81 | 0,68 | 0,57 | 0,49 | 0,42 |
| | | 4 | 18,38 | 12,86 | 8,10 | 5,42 | 3,81 | 2,78 | 2,09 | 1,61 | 1,26 | 1,01 | 0,82 | 0,68 | 0,57 | 0,48 | 0,40 | 0,35 |
| 1,15 | 0,109 | 1 | 24,34 | 17,07 | 12,54 | 9,60 | 7,59 | 6,15 | 5,08 | 4,27 | 3,64 | 3,14 | 2,73 | 2,40 | 2,13 | 1,90 | 1,70 | 1,54 |
| | | 2 | 24,34 | 17,07 | 12,54 | 9,60 | 7,59 | 6,15 | 4,94 | 3,80 | 2,99 | 2,40 | 1,95 | 1,60 | 1,34 | 1,13 | 0,96 | 0,82 |
| | | 3 | 24,34 | 17,07 | 11,50 | 7,70 | 5,41 | 3,94 | 2,96 | 2,28 | 1,80 | 1,44 | 1,17 | 0,96 | 0,80 | 0,68 | 0,58 | 0,49 |
| | | 4 | 24,34 | 15,22 | 9,58 | 6,42 | 4,51 | 3,29 | 2,47 | 1,90 | 1,50 | 1,20 | 0,97 | 0,80 | 0,67 | 0,56 | 0,48 | 0,41 |
| 1,25 | 0,118 | 1 | 27,73 | 19,26 | 14,15 | 10,83 | 8,56 | 6,93 | 5,73 | 4,81 | 4,10 | 3,54 | 3,08 | 2,71 | 2,40 | 2,14 | 1,92 | 1,73 |
| | | 2 | 27,73 | 19,26 | 14,15 | 10,83 | 8,56 | 6,93 | 5,38 | 4,15 | 3,26 | 2,61 | 2,12 | 1,75 | 1,46 | 1,23 | 1,04 | 0,90 |
| | | 3 | 27,73 | 19,26 | 12,54 | 8,40 | 5,90 | 4,30 | 3,23 | 2,49 | 1,96 | 1,57 | 1,27 | 1,05 | 0,88 | 0,74 | 0,63 | 0,54 |
| | | 4 | 27,73 | 16,59 | 10,45 | 7,00 | 4,92 | 3,58 | 2,69 | 2,07 | 1,63 | 1,31 | 1,06 | 0,87 | 0,73 | 0,61 | 0,52 | 0,45 |



Zweifeldträger Endauflagerbreite $l_{0A} = 40 \text{ mm}$ Zwischenauflagerbreite $l_{0B} = 10 \text{ mm}$

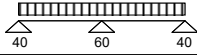


| t_H [mm] | g [kN/m ²] | Zeile (s.o.) | Zulässige Flächenlast zul. q [kN/m ²] bei einer Stützweite l [m]: | | | | | | | | | | | | | | | |
|---------------|---------------------------|-----------------|---|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| | | | 1,00 | 1,20 | 1,40 | 1,60 | 1,80 | 2,00 | 2,20 | 2,40 | 2,60 | 2,80 | 3,00 | 3,20 | 3,40 | 3,60 | 3,80 | 4,00 |
| 0,50 | 0,047 | 1 | 2,69 | 2,14 | 1,75 | 1,47 | 1,26 | 1,09 | 0,95 | 0,84 | 0,75 | 0,67 | 0,61 | 0,55 | 0,51 | 0,46 | 0,43 | 0,39 |
| | | 2 | 2,69 | 2,14 | 1,75 | 1,47 | 1,26 | 1,09 | 0,95 | 0,84 | 0,75 | 0,67 | 0,61 | 0,55 | 0,51 | 0,46 | 0,43 | 0,39 |
| | | 3 | 2,69 | 2,14 | 1,75 | 1,47 | 1,26 | 1,09 | 0,95 | 0,84 | 0,75 | 0,67 | 0,61 | 0,55 | 0,51 | 0,46 | 0,43 | 0,39 |
| | | 4 | 2,69 | 2,14 | 1,75 | 1,47 | 1,26 | 1,09 | 0,95 | 0,84 | 0,75 | 0,67 | 0,61 | 0,55 | 0,51 | 0,46 | 0,39 | 0,33 |
| 0,70 | 0,066 | 1 | 5,43 | 4,27 | 3,47 | 2,88 | 2,44 | 2,09 | 1,82 | 1,60 | 1,42 | 1,26 | 1,14 | 1,03 | 0,93 | 0,85 | 0,78 | 0,72 |
| | | 2 | 5,43 | 4,27 | 3,47 | 2,88 | 2,44 | 2,09 | 1,82 | 1,60 | 1,42 | 1,26 | 1,14 | 1,03 | 0,93 | 0,85 | 0,78 | 0,72 |
| | | 3 | 5,43 | 4,27 | 3,47 | 2,88 | 2,44 | 2,09 | 1,82 | 1,60 | 1,42 | 1,26 | 1,14 | 1,03 | 0,93 | 0,85 | 0,73 | 0,63 |
| | | 4 | 5,43 | 4,27 | 3,47 | 2,88 | 2,44 | 2,09 | 1,82 | 1,60 | 1,42 | 1,26 | 1,14 | 1,02 | 0,85 | 0,72 | 0,61 | 0,52 |
| 0,75 | 0,071 | 1 | 6,22 | 4,88 | 3,95 | 3,28 | 2,77 | 2,38 | 2,06 | 1,81 | 1,60 | 1,43 | 1,28 | 1,16 | 1,05 | 0,96 | 0,88 | 0,80 |
| | | 2 | 6,22 | 4,88 | 3,95 | 3,28 | 2,77 | 2,38 | 2,06 | 1,81 | 1,60 | 1,43 | 1,28 | 1,16 | 1,05 | 0,96 | 0,88 | 0,80 |
| | | 3 | 6,22 | 4,88 | 3,95 | 3,28 | 2,77 | 2,38 | 2,06 | 1,81 | 1,60 | 1,43 | 1,28 | 1,16 | 1,05 | 0,94 | 0,80 | 0,69 |
| | | 4 | 6,22 | 4,88 | 3,95 | 3,28 | 2,77 | 2,38 | 2,06 | 1,81 | 1,60 | 1,43 | 1,28 | 1,12 | 0,93 | 0,78 | 0,67 | 0,57 |
| 0,88 | 0,083 | 1 | 8,47 | 6,62 | 5,33 | 4,40 | 3,71 | 3,17 | 2,74 | 2,40 | 2,12 | 1,88 | 1,69 | 1,52 | 1,38 | 1,25 | 1,14 | 1,03 |
| | | 2 | 8,47 | 6,62 | 5,33 | 4,40 | 3,71 | 3,17 | 2,74 | 2,40 | 2,12 | 1,88 | 1,69 | 1,52 | 1,38 | 1,25 | 1,14 | 1,03 |
| | | 3 | 8,47 | 6,62 | 5,33 | 4,40 | 3,71 | 3,17 | 2,74 | 2,40 | 2,12 | 1,88 | 1,69 | 1,52 | 1,38 | 1,17 | 0,99 | 0,85 |
| | | 4 | 8,47 | 6,62 | 5,33 | 4,40 | 3,71 | 3,17 | 2,74 | 2,40 | 2,12 | 1,88 | 1,68 | 1,39 | 1,15 | 0,97 | 0,83 | 0,71 |
| 1,00 | 0,095 | 1 | 10,76 | 8,36 | 6,72 | 5,53 | 4,64 | 3,96 | 3,42 | 2,98 | 2,63 | 2,33 | 2,09 | 1,88 | 1,70 | 1,54 | 1,38 | 1,25 |
| | | 2 | 10,76 | 8,36 | 6,72 | 5,53 | 4,64 | 3,96 | 3,42 | 2,98 | 2,63 | 2,33 | 2,09 | 1,88 | 1,70 | 1,54 | 1,38 | 1,25 |
| | | 3 | 10,76 | 8,36 | 6,72 | 5,53 | 4,64 | 3,96 | 3,42 | 2,98 | 2,63 | 2,33 | 2,09 | 1,88 | 1,63 | 1,38 | 1,17 | 1,00 |
| | | 4 | 10,76 | 8,36 | 6,72 | 5,53 | 4,64 | 3,96 | 3,42 | 2,98 | 2,63 | 2,33 | 1,98 | 1,63 | 1,36 | 1,15 | 0,98 | 0,84 |
| 1,15 | 0,109 | 1 | 13,86 | 10,73 | 8,58 | 7,04 | 5,89 | 5,01 | 4,31 | 3,76 | 3,30 | 2,93 | 2,61 | 2,35 | 2,12 | 1,90 | 1,70 | 1,54 |
| | | 2 | 13,86 | 10,73 | 8,58 | 7,04 | 5,89 | 5,01 | 4,31 | 3,76 | 3,30 | 2,93 | 2,61 | 2,35 | 2,12 | 1,90 | 1,70 | 1,54 |
| | | 3 | 13,86 | 10,73 | 8,58 | 7,04 | 5,89 | 5,01 | 4,31 | 3,76 | 3,30 | 2,93 | 2,61 | 2,32 | 1,93 | 1,63 | 1,39 | 1,19 |
| | | 4 | 13,86 | 10,73 | 8,58 | 7,04 | 5,89 | 5,01 | 4,31 | 3,76 | 3,30 | 2,89 | 2,35 | 1,93 | 1,61 | 1,36 | 1,15 | 0,99 |
| 1,25 | 0,118 | 1 | 16,07 | 12,40 | 9,90 | 8,10 | 6,77 | 5,74 | 4,94 | 4,30 | 3,77 | 3,34 | 2,98 | 2,67 | 2,40 | 2,14 | 1,92 | 1,73 |
| | | 2 | 16,07 | 12,40 | 9,90 | 8,10 | 6,77 | 5,74 | 4,94 | 4,30 | 3,77 | 3,34 | 2,98 | 2,67 | 2,40 | 2,14 | 1,92 | 1,73 |
| | | 3 | 16,07 | 12,40 | 9,90 | 8,10 | 6,77 | 5,74 | 4,94 | 4,30 | 3,77 | 3,34 | 2,98 | 2,53 | 2,11 | 1,78 | 1,51 | 1,29 |
| | | 4 | 16,07 | 12,40 | 9,90 | 8,10 | 6,77 | 5,74 | 4,94 | 4,30 | 3,77 | 3,15 | 2,56 | 2,11 | 1,76 | 1,48 | 1,26 | 1,08 |

T50P S280 - Positivlage

Belastungstabellen für gleichmäßig verteilte Auflast

- Zeile 1: zul. q ohne Durchbiegungsbeschränkung
- Zeile 2: zul. q mit einer Durchbiegungsbeschränkung von $l/150$
- Zeile 3: zul. q mit einer Durchbiegungsbeschränkung von $l/250$
- Zeile 4: zul. q mit einer Durchbiegungsbeschränkung von $l/300$

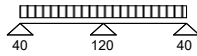


Zweifeldträger

Endauflagerbreite $l_{aA} = 40 \text{ mm}$

Zwischenaflagerbreite $l_{aB} = 60 \text{ mm}$

| t_H [mm] | g [kN/m ²] | Zeile (s.o.) | Zulässige Flächenlast zul. q [kN/m ²] bei einer Stützweite l [m]: | | | | | | | | | | | | | | | |
|---------------|---------------------------|-----------------|---|-------|-------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| | | | 1,00 | 1,20 | 1,40 | 1,60 | 1,80 | 2,00 | 2,20 | 2,40 | 2,60 | 2,80 | 3,00 | 3,20 | 3,40 | 3,60 | 3,80 | 4,00 |
| 0,50 | 0,047 | 1 | 4,07 | 3,19 | 2,56 | 2,11 | 1,77 | 1,51 | 1,30 | 1,11 | 0,95 | 0,82 | 0,71 | 0,63 | 0,55 | 0,49 | 0,44 | 0,40 |
| | | 2 | 4,07 | 3,19 | 2,56 | 2,11 | 1,77 | 1,51 | 1,30 | 1,11 | 0,95 | 0,82 | 0,71 | 0,63 | 0,55 | 0,49 | 0,44 | 0,40 |
| | | 3 | 4,07 | 3,19 | 2,56 | 2,11 | 1,77 | 1,51 | 1,30 | 1,11 | 0,95 | 0,82 | 0,71 | 0,63 | 0,55 | 0,49 | 0,44 | 0,40 |
| | | 4 | 4,07 | 3,19 | 2,56 | 2,11 | 1,77 | 1,51 | 1,30 | 1,11 | 0,95 | 0,82 | 0,71 | 0,63 | 0,54 | 0,46 | 0,39 | 0,33 |
| 0,70 | 0,066 | 1 | 7,80 | 5,99 | 4,76 | 3,88 | 3,23 | 2,73 | 2,34 | 2,01 | 1,71 | 1,48 | 1,29 | 1,13 | 1,00 | 0,89 | 0,80 | 0,72 |
| | | 2 | 7,80 | 5,99 | 4,76 | 3,88 | 3,23 | 2,73 | 2,34 | 2,01 | 1,71 | 1,48 | 1,29 | 1,13 | 1,00 | 0,89 | 0,80 | 0,72 |
| | | 3 | 7,80 | 5,99 | 4,76 | 3,88 | 3,23 | 2,73 | 2,34 | 2,01 | 1,71 | 1,48 | 1,29 | 1,13 | 1,00 | 0,86 | 0,73 | 0,63 |
| | | 4 | 7,80 | 5,99 | 4,76 | 3,88 | 3,23 | 2,73 | 2,34 | 2,01 | 1,71 | 1,48 | 1,24 | 1,02 | 0,85 | 0,72 | 0,61 | 0,52 |
| 0,75 | 0,071 | 1 | 8,83 | 6,76 | 5,36 | 4,37 | 3,63 | 3,07 | 2,63 | 2,23 | 1,90 | 1,64 | 1,43 | 1,25 | 1,11 | 0,99 | 0,89 | 0,80 |
| | | 2 | 8,83 | 6,76 | 5,36 | 4,37 | 3,63 | 3,07 | 2,63 | 2,23 | 1,90 | 1,64 | 1,43 | 1,25 | 1,11 | 0,99 | 0,89 | 0,80 |
| | | 3 | 8,83 | 6,76 | 5,36 | 4,37 | 3,63 | 3,07 | 2,63 | 2,23 | 1,90 | 1,64 | 1,43 | 1,25 | 1,11 | 0,94 | 0,80 | 0,69 |
| | | 4 | 8,83 | 6,76 | 5,36 | 4,37 | 3,63 | 3,07 | 2,63 | 2,23 | 1,90 | 1,64 | 1,35 | 1,12 | 0,93 | 0,78 | 0,67 | 0,57 |
| 0,88 | 0,083 | 1 | 11,71 | 8,93 | 7,05 | 5,72 | 4,74 | 4,00 | 3,41 | 2,86 | 2,44 | 2,10 | 1,83 | 1,61 | 1,43 | 1,27 | 1,14 | 1,03 |
| | | 2 | 11,71 | 8,93 | 7,05 | 5,72 | 4,74 | 4,00 | 3,41 | 2,86 | 2,44 | 2,10 | 1,83 | 1,61 | 1,43 | 1,27 | 1,14 | 1,03 |
| | | 3 | 11,71 | 8,93 | 7,05 | 5,72 | 4,74 | 4,00 | 3,41 | 2,86 | 2,44 | 2,10 | 1,83 | 1,61 | 1,39 | 1,17 | 0,99 | 0,85 |
| | | 4 | 11,71 | 8,93 | 7,05 | 5,72 | 4,74 | 4,00 | 3,41 | 2,86 | 2,44 | 2,07 | 1,68 | 1,39 | 1,15 | 0,97 | 0,83 | 0,71 |
| 1,00 | 0,095 | 1 | 14,57 | 11,07 | 8,71 | 7,05 | 5,83 | 4,90 | 4,13 | 3,47 | 2,95 | 2,55 | 2,22 | 1,95 | 1,73 | 1,54 | 1,38 | 1,25 |
| | | 2 | 14,57 | 11,07 | 8,71 | 7,05 | 5,83 | 4,90 | 4,13 | 3,47 | 2,95 | 2,55 | 2,22 | 1,95 | 1,73 | 1,54 | 1,38 | 1,25 |
| | | 3 | 14,57 | 11,07 | 8,71 | 7,05 | 5,83 | 4,90 | 4,13 | 3,47 | 2,95 | 2,55 | 2,22 | 1,95 | 1,63 | 1,38 | 1,17 | 1,00 |
| | | 4 | 14,57 | 11,07 | 8,71 | 7,05 | 5,83 | 4,90 | 4,13 | 3,47 | 2,95 | 2,44 | 1,98 | 1,63 | 1,36 | 1,15 | 0,98 | 0,84 |
| 1,15 | 0,109 | 1 | 18,38 | 13,90 | 10,91 | 8,80 | 7,25 | 6,09 | 5,08 | 4,27 | 3,64 | 3,14 | 2,73 | 2,40 | 2,13 | 1,90 | 1,70 | 1,54 |
| | | 2 | 18,38 | 13,90 | 10,91 | 8,80 | 7,25 | 6,09 | 5,08 | 4,27 | 3,64 | 3,14 | 2,73 | 2,40 | 2,13 | 1,90 | 1,70 | 1,54 |
| | | 3 | 18,38 | 13,90 | 10,91 | 8,80 | 7,25 | 6,09 | 5,08 | 4,27 | 3,64 | 3,14 | 2,73 | 2,32 | 1,93 | 1,63 | 1,39 | 1,19 |
| | | 4 | 18,38 | 13,90 | 10,91 | 8,80 | 7,25 | 6,09 | 5,08 | 4,27 | 3,60 | 2,89 | 2,35 | 1,93 | 1,61 | 1,36 | 1,15 | 0,99 |
| 1,25 | 0,118 | 1 | 21,06 | 15,88 | 12,44 | 10,02 | 8,25 | 6,91 | 5,73 | 4,81 | 4,10 | 3,54 | 3,08 | 2,71 | 2,40 | 2,14 | 1,92 | 1,73 |
| | | 2 | 21,06 | 15,88 | 12,44 | 10,02 | 8,25 | 6,91 | 5,73 | 4,81 | 4,10 | 3,54 | 3,08 | 2,71 | 2,40 | 2,14 | 1,92 | 1,73 |
| | | 3 | 21,06 | 15,88 | 12,44 | 10,02 | 8,25 | 6,91 | 5,73 | 4,81 | 4,10 | 3,54 | 3,07 | 2,53 | 2,11 | 1,78 | 1,51 | 1,29 |
| | | 4 | 21,06 | 15,88 | 12,44 | 10,02 | 8,25 | 6,91 | 5,73 | 4,81 | 3,93 | 3,15 | 2,56 | 2,11 | 1,76 | 1,48 | 1,26 | 1,08 |



Zweifeldträger

Endauflagerbreite $l_{aA} = 40 \text{ mm}$

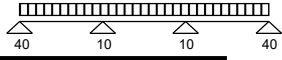
Zwischenaflagerbreite $l_{aB} = 120 \text{ mm}$

| t_H [mm] | g [kN/m ²] | Zeile (s.o.) | Zulässige Flächenlast zul. q [kN/m ²] bei einer Stützweite l [m]: | | | | | | | | | | | | | | | |
|---------------|---------------------------|-----------------|---|-------|-------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| | | | 1,00 | 1,20 | 1,40 | 1,60 | 1,80 | 2,00 | 2,20 | 2,40 | 2,60 | 2,80 | 3,00 | 3,20 | 3,40 | 3,60 | 3,80 | 4,00 |
| 0,50 | 0,047 | 1 | 4,07 | 3,39 | 2,91 | 2,42 | 1,98 | 1,60 | 1,32 | 1,11 | 0,95 | 0,82 | 0,71 | 0,63 | 0,55 | 0,49 | 0,44 | 0,40 |
| | | 2 | 4,07 | 3,39 | 2,91 | 2,42 | 1,98 | 1,60 | 1,32 | 1,11 | 0,95 | 0,82 | 0,71 | 0,63 | 0,55 | 0,49 | 0,44 | 0,40 |
| | | 3 | 4,07 | 3,39 | 2,91 | 2,42 | 1,98 | 1,60 | 1,32 | 1,11 | 0,95 | 0,82 | 0,71 | 0,63 | 0,55 | 0,49 | 0,44 | 0,40 |
| | | 4 | 4,07 | 3,39 | 2,91 | 2,42 | 1,98 | 1,60 | 1,32 | 1,11 | 0,95 | 0,82 | 0,71 | 0,63 | 0,54 | 0,46 | 0,39 | 0,33 |
| 0,70 | 0,066 | 1 | 8,73 | 6,82 | 5,37 | 4,34 | 3,58 | 2,90 | 2,39 | 2,01 | 1,71 | 1,48 | 1,29 | 1,13 | 1,00 | 0,89 | 0,80 | 0,72 |
| | | 2 | 8,73 | 6,82 | 5,37 | 4,34 | 3,58 | 2,90 | 2,39 | 2,01 | 1,71 | 1,48 | 1,29 | 1,13 | 1,00 | 0,89 | 0,80 | 0,72 |
| | | 3 | 8,73 | 6,82 | 5,37 | 4,34 | 3,58 | 2,90 | 2,39 | 2,01 | 1,71 | 1,48 | 1,29 | 1,13 | 1,00 | 0,86 | 0,73 | 0,63 |
| | | 4 | 8,73 | 6,82 | 5,37 | 4,34 | 3,58 | 2,90 | 2,39 | 2,01 | 1,71 | 1,48 | 1,24 | 1,02 | 0,85 | 0,72 | 0,61 | 0,52 |
| 0,75 | 0,071 | 1 | 10,12 | 7,67 | 6,02 | 4,86 | 3,97 | 3,21 | 2,65 | 2,23 | 1,90 | 1,64 | 1,43 | 1,25 | 1,11 | 0,99 | 0,89 | 0,80 |
| | | 2 | 10,12 | 7,67 | 6,02 | 4,86 | 3,97 | 3,21 | 2,65 | 2,23 | 1,90 | 1,64 | 1,43 | 1,25 | 1,11 | 0,99 | 0,89 | 0,80 |
| | | 3 | 10,12 | 7,67 | 6,02 | 4,86 | 3,97 | 3,21 | 2,65 | 2,23 | 1,90 | 1,64 | 1,43 | 1,25 | 1,11 | 0,94 | 0,80 | 0,69 |
| | | 4 | 10,12 | 7,67 | 6,02 | 4,86 | 3,97 | 3,21 | 2,65 | 2,23 | 1,90 | 1,64 | 1,35 | 1,12 | 0,93 | 0,78 | 0,67 | 0,57 |
| 0,88 | 0,083 | 1 | 13,32 | 10,04 | 7,85 | 6,32 | 5,09 | 4,12 | 3,41 | 2,86 | 2,44 | 2,10 | 1,83 | 1,61 | 1,43 | 1,27 | 1,14 | 1,03 |
| | | 2 | 13,32 | 10,04 | 7,85 | 6,32 | 5,09 | 4,12 | 3,41 | 2,86 | 2,44 | 2,10 | 1,83 | 1,61 | 1,43 | 1,27 | 1,14 | 1,03 |
| | | 3 | 13,32 | 10,04 | 7,85 | 6,32 | 5,09 | 4,12 | 3,41 | 2,86 | 2,44 | 2,10 | 1,83 | 1,61 | 1,39 | 1,17 | 0,99 | 0,85 |
| | | 4 | 13,32 | 10,04 | 7,85 | 6,32 | 5,09 | 4,12 | 3,41 | 2,86 | 2,44 | 2,07 | 1,68 | 1,39 | 1,15 | 0,97 | 0,83 | 0,71 |
| 1,00 | 0,095 | 1 | 16,45 | 12,35 | 9,63 | 7,73 | 6,17 | 4,99 | 4,13 | 3,47 | 2,95 | 2,55 | 2,22 | 1,95 | 1,73 | 1,54 | 1,38 | 1,25 |
| | | 2 | 16,45 | 12,35 | 9,63 | 7,73 | 6,17 | 4,99 | 4,13 | 3,47 | 2,95 | 2,55 | 2,22 | 1,95 | 1,73 | 1,54 | 1,38 | 1,25 |
| | | 3 | 16,45 | 12,35 | 9,63 | 7,73 | 6,17 | 4,99 | 4,13 | 3,47 | 2,95 | 2,55 | 2,22 | 1,95 | 1,63 | 1,38 | 1,17 | 1,00 |
| | | 4 | 16,45 | 12,35 | 9,63 | 7,73 | 6,17 | 4,99 | 4,13 | 3,47 | 2,95 | 2,44 | 1,98 | 1,63 | 1,36 | 1,15 | 0,98 | 0,84 |
| 1,15 | 0,109 | 1 | 20,59 | 15,40 | 11,97 | 9,59 | 7,59 | 6,15 | 5,08 | 4,27 | 3,64 | 3,14 | 2,73 | 2,40 | 2,13 | 1,90 | 1,70 | 1,54 |
| | | 2 | 20,59 | 15,40 | 11,97 | 9,59 | 7,59 | 6,15 | 5,08 | 4,27 | 3,64 | 3,14 | 2,73 | 2,40 | 2,13 | 1,90 | 1,70 | 1,54 |
| | | 3 | 20,59 | 15,40 | 11,97 | 9,59 | 7,59 | 6,15 | 5,08 | 4,27 | 3,64 | 3,14 | 2,73 | 2,32 | 1,93 | 1,63 | 1,39 | 1,19 |
| | | 4 | 20,59 | 15,40 | 11,97 | 9,59 | 7,59 | 6,15 | 5,08 | 4,27 | 3,60 | 2,89 | 2,35 | 1,93 | 1,61 | 1,36 | 1,15 | 0,99 |
| 1,25 | 0,118 | 1 | 23,48 | 17,52 | 13,60 | 10,83 | 8,56 | 6,93 | 5,73 | 4,81 | 4,10 | 3,54 | 3,08 | 2,71 | 2,40 | 2,14 | 1,92 | 1,73 |
| | | 2 | 23,48 | 17,52 | 13,60 | 10,83 | 8,56 | 6,93 | 5,73 | 4,81 | 4,10 | 3,54 | 3,08 | 2,71 | 2,40 | 2,14 | 1,92 | 1,73 |
| | | 3 | 23,48 | 17,52 | 13,60 | 10,83 | 8,56 | 6,93 | 5,73 | 4,81 | 4,10 | 3,54 | 3,07 | 2,53 | 2,11 | 1,78 | 1,51 | 1,29 |
| | | 4 | 23,48 | 17,52 | 13,60 | 10,83 | 8,56 | 6,93 | 5,73 | 4,81 | 3,93 | 3,15 | 2,56 | 2,11 | 1,76 | 1,48 | 1,26 | 1,08 |

T50P S280 - Positivlage

Belastungstabellen für gleichmäßig verteilte Auflast

- Zeile 1: zul. q ohne Durchbiegungsbeschränkung
- Zeile 2: zul. q mit einer Durchbiegungsbeschränkung von l/150
- Zeile 3: zul. q mit einer Durchbiegungsbeschränkung von l/250
- Zeile 4: zul. q mit einer Durchbiegungsbeschränkung von l/300

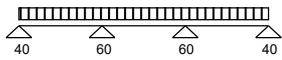


Dreifeldträger

Endauflagerbreite $l_{eA} = 40 \text{ mm}$

Zwischenaflagerbreite $l_{eB} = 10 \text{ mm}$

| t_H [mm] | g [kN/m ²] | Zeile (s.o.) | Zulässige Flächenlast zul. q [kN/m ²] bei einer Stützweite l [m]: | | | | | | | | | | | | | | | |
|---------------|---------------------------|-----------------|---|-------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| | | | 1,00 | 1,20 | 1,40 | 1,60 | 1,80 | 2,00 | 2,20 | 2,40 | 2,60 | 2,80 | 3,00 | 3,20 | 3,40 | 3,60 | 3,80 | 4,00 |
| 0,50 | 0,047 | 1 | 3,12 | 2,49 | 2,05 | 1,72 | 1,48 | 1,28 | 1,12 | 1,00 | 0,89 | 0,80 | 0,71 | 0,63 | 0,55 | 0,49 | 0,44 | 0,40 |
| | | 2 | 3,12 | 2,49 | 2,05 | 1,72 | 1,48 | 1,28 | 1,12 | 1,00 | 0,89 | 0,80 | 0,71 | 0,63 | 0,55 | 0,49 | 0,44 | 0,40 |
| | | 3 | 3,12 | 2,49 | 2,05 | 1,72 | 1,48 | 1,28 | 1,12 | 1,00 | 0,89 | 0,80 | 0,71 | 0,61 | 0,51 | 0,43 | 0,36 | 0,31 |
| | | 4 | 3,12 | 2,49 | 2,05 | 1,72 | 1,48 | 1,28 | 1,12 | 1,00 | 0,89 | 0,76 | 0,62 | 0,51 | 0,42 | 0,36 | 0,30 | 0,26 |
| 0,70 | 0,066 | 1 | 6,34 | 5,01 | 4,08 | 3,40 | 2,88 | 2,48 | 2,16 | 1,90 | 1,69 | 1,48 | 1,29 | 1,13 | 1,00 | 0,89 | 0,80 | 0,72 |
| | | 2 | 6,34 | 5,01 | 4,08 | 3,40 | 2,88 | 2,48 | 2,16 | 1,90 | 1,69 | 1,48 | 1,29 | 1,13 | 1,00 | 0,89 | 0,80 | 0,72 |
| | | 3 | 6,34 | 5,01 | 4,08 | 3,40 | 2,88 | 2,48 | 2,16 | 1,90 | 1,69 | 1,43 | 1,16 | 0,96 | 0,80 | 0,67 | 0,57 | 0,49 |
| | | 4 | 6,34 | 5,01 | 4,08 | 3,40 | 2,88 | 2,48 | 2,16 | 1,89 | 1,49 | 1,19 | 0,97 | 0,80 | 0,67 | 0,56 | 0,48 | 0,41 |
| 0,75 | 0,071 | 1 | 7,28 | 5,73 | 4,66 | 3,87 | 3,28 | 2,82 | 2,45 | 2,16 | 1,90 | 1,64 | 1,43 | 1,25 | 1,11 | 0,99 | 0,89 | 0,80 |
| | | 2 | 7,28 | 5,73 | 4,66 | 3,87 | 3,28 | 2,82 | 2,45 | 2,16 | 1,90 | 1,64 | 1,43 | 1,25 | 1,11 | 0,99 | 0,89 | 0,80 |
| | | 3 | 7,28 | 5,73 | 4,66 | 3,87 | 3,28 | 2,82 | 2,45 | 2,16 | 1,90 | 1,57 | 1,27 | 1,05 | 0,88 | 0,74 | 0,63 | 0,54 |
| | | 4 | 7,28 | 5,73 | 4,66 | 3,87 | 3,28 | 2,82 | 2,45 | 2,07 | 1,63 | 1,31 | 1,06 | 0,88 | 0,73 | 0,61 | 0,52 | 0,45 |
| 0,88 | 0,083 | 1 | 9,93 | 7,79 | 6,30 | 5,22 | 4,40 | 3,77 | 3,27 | 2,86 | 2,44 | 2,10 | 1,83 | 1,61 | 1,43 | 1,27 | 1,14 | 1,03 |
| | | 2 | 9,93 | 7,79 | 6,30 | 5,22 | 4,40 | 3,77 | 3,27 | 2,86 | 2,44 | 2,10 | 1,83 | 1,61 | 1,43 | 1,27 | 1,14 | 1,03 |
| | | 3 | 9,93 | 7,79 | 6,30 | 5,22 | 4,40 | 3,77 | 3,27 | 2,86 | 2,43 | 1,94 | 1,58 | 1,30 | 1,09 | 0,92 | 0,78 | 0,67 |
| | | 4 | 9,93 | 7,79 | 6,30 | 5,22 | 4,40 | 3,77 | 3,27 | 2,57 | 2,02 | 1,62 | 1,32 | 1,09 | 0,91 | 0,76 | 0,65 | 0,56 |
| 1,00 | 0,095 | 1 | 12,64 | 9,86 | 7,95 | 6,57 | 5,53 | 4,72 | 4,09 | 3,47 | 2,95 | 2,55 | 2,22 | 1,95 | 1,73 | 1,54 | 1,38 | 1,25 |
| | | 2 | 12,64 | 9,86 | 7,95 | 6,57 | 5,53 | 4,72 | 4,09 | 3,47 | 2,95 | 2,55 | 2,22 | 1,95 | 1,73 | 1,54 | 1,38 | 1,25 |
| | | 3 | 12,64 | 9,86 | 7,95 | 6,57 | 5,53 | 4,72 | 4,09 | 3,47 | 2,86 | 2,29 | 1,86 | 1,54 | 1,28 | 1,08 | 0,92 | 0,79 |
| | | 4 | 12,64 | 9,86 | 7,95 | 6,57 | 5,53 | 4,72 | 3,94 | 3,03 | 2,39 | 1,91 | 1,55 | 1,28 | 1,07 | 0,90 | 0,76 | 0,66 |
| 1,15 | 0,109 | 1 | 16,32 | 12,68 | 10,18 | 8,38 | 7,03 | 5,99 | 5,08 | 4,27 | 3,64 | 3,14 | 2,73 | 2,40 | 2,13 | 1,90 | 1,70 | 1,54 |
| | | 2 | 16,32 | 12,68 | 10,18 | 8,38 | 7,03 | 5,99 | 5,08 | 4,27 | 3,64 | 3,14 | 2,73 | 2,40 | 2,13 | 1,90 | 1,70 | 1,54 |
| | | 3 | 16,32 | 12,68 | 10,18 | 8,38 | 7,03 | 5,99 | 5,08 | 4,27 | 3,39 | 2,71 | 2,21 | 1,82 | 1,52 | 1,28 | 1,09 | 0,93 |
| | | 4 | 16,32 | 12,68 | 10,18 | 8,38 | 7,03 | 5,99 | 4,66 | 3,59 | 2,82 | 2,26 | 1,84 | 1,52 | 1,26 | 1,06 | 0,90 | 0,78 |
| 1,25 | 0,118 | 1 | 18,95 | 14,69 | 11,77 | 9,66 | 8,09 | 6,88 | 5,73 | 4,81 | 4,10 | 3,54 | 3,08 | 2,71 | 2,40 | 2,14 | 1,92 | 1,73 |
| | | 2 | 18,95 | 14,69 | 11,77 | 9,66 | 8,09 | 6,88 | 5,73 | 4,81 | 4,10 | 3,54 | 3,08 | 2,71 | 2,40 | 2,14 | 1,92 | 1,69 |
| | | 3 | 18,95 | 14,69 | 11,77 | 9,66 | 8,09 | 6,88 | 5,73 | 4,70 | 3,70 | 2,96 | 2,41 | 1,98 | 1,65 | 1,39 | 1,18 | 1,01 |
| | | 4 | 18,95 | 14,69 | 11,77 | 9,66 | 8,09 | 6,76 | 5,08 | 3,91 | 3,08 | 2,47 | 2,00 | 1,65 | 1,38 | 1,16 | 0,99 | 0,85 |



Dreifeldträger

Endauflagerbreite $l_{eA} = 40 \text{ mm}$

Zwischenaflagerbreite $l_{eB} = 60 \text{ mm}$

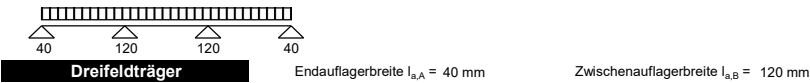
POLMETAL
PRUSZYNSKI

| t_H [mm] | g [kN/m ²] | Zeile (s.o.) | Zulässige Flächenlast zul. q [kN/m ²] bei einer Stützweite l [m]: | | | | | | | | | | | | | | | |
|---------------|---------------------------|-----------------|---|-------|-------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| | | | 1,00 | 1,20 | 1,40 | 1,60 | 1,80 | 2,00 | 2,20 | 2,40 | 2,60 | 2,80 | 3,00 | 3,20 | 3,40 | 3,60 | 3,80 | 4,00 |
| 0,50 | 0,047 | 1 | 4,07 | 3,39 | 2,91 | 2,50 | 1,98 | 1,60 | 1,32 | 1,11 | 0,95 | 0,82 | 0,71 | 0,64 | 0,58 | 0,53 | 0,48 | 0,44 |
| | | 2 | 4,07 | 3,39 | 2,91 | 2,50 | 1,98 | 1,60 | 1,32 | 1,11 | 0,95 | 0,82 | 0,71 | 0,64 | 0,58 | 0,53 | 0,48 | 0,44 |
| | | 3 | 4,07 | 3,39 | 2,91 | 2,50 | 1,98 | 1,60 | 1,32 | 1,11 | 0,95 | 0,82 | 0,71 | 0,61 | 0,51 | 0,43 | 0,36 | 0,31 |
| | | 4 | 4,07 | 3,39 | 2,91 | 2,50 | 1,98 | 1,60 | 1,32 | 1,11 | 0,95 | 0,76 | 0,62 | 0,51 | 0,42 | 0,36 | 0,30 | 0,26 |
| 0,70 | 0,066 | 1 | 8,73 | 7,11 | 5,67 | 4,53 | 3,58 | 2,90 | 2,39 | 2,01 | 1,71 | 1,48 | 1,29 | 1,13 | 1,02 | 0,93 | 0,84 | 0,77 |
| | | 2 | 8,73 | 7,11 | 5,67 | 4,53 | 3,58 | 2,90 | 2,39 | 2,01 | 1,71 | 1,48 | 1,29 | 1,13 | 1,02 | 0,93 | 0,84 | 0,77 |
| | | 3 | 8,73 | 7,11 | 5,67 | 4,53 | 3,58 | 2,90 | 2,39 | 2,01 | 1,71 | 1,43 | 1,16 | 0,96 | 0,80 | 0,67 | 0,57 | 0,49 |
| | | 4 | 8,73 | 7,11 | 5,67 | 4,53 | 3,58 | 2,90 | 2,39 | 1,89 | 1,49 | 1,19 | 0,97 | 0,80 | 0,67 | 0,56 | 0,48 | 0,41 |
| 0,75 | 0,071 | 1 | 10,12 | 8,04 | 6,40 | 5,02 | 3,97 | 3,21 | 2,65 | 2,23 | 1,90 | 1,64 | 1,43 | 1,26 | 1,14 | 1,03 | 0,94 | 0,86 |
| | | 2 | 10,12 | 8,04 | 6,40 | 5,02 | 3,97 | 3,21 | 2,65 | 2,23 | 1,90 | 1,64 | 1,43 | 1,26 | 1,14 | 1,03 | 0,94 | 0,86 |
| | | 3 | 10,12 | 8,04 | 6,40 | 5,02 | 3,97 | 3,21 | 2,65 | 2,23 | 1,90 | 1,57 | 1,27 | 1,05 | 0,88 | 0,74 | 0,63 | 0,54 |
| | | 4 | 10,12 | 8,04 | 6,40 | 5,02 | 3,97 | 3,21 | 2,65 | 2,07 | 1,63 | 1,31 | 1,06 | 0,88 | 0,73 | 0,61 | 0,52 | 0,45 |
| 0,88 | 0,083 | 1 | 13,90 | 10,64 | 8,41 | 6,44 | 5,09 | 4,12 | 3,41 | 2,86 | 2,44 | 2,10 | 1,83 | 1,63 | 1,47 | 1,33 | 1,21 | 1,11 |
| | | 2 | 13,90 | 10,64 | 8,41 | 6,44 | 5,09 | 4,12 | 3,41 | 2,86 | 2,44 | 2,10 | 1,83 | 1,63 | 1,47 | 1,33 | 1,21 | 1,11 |
| | | 3 | 13,90 | 10,64 | 8,41 | 6,44 | 5,09 | 4,12 | 3,41 | 2,86 | 2,43 | 1,94 | 1,58 | 1,30 | 1,09 | 0,92 | 0,78 | 0,67 |
| | | 4 | 13,90 | 10,64 | 8,41 | 6,44 | 5,09 | 4,12 | 3,34 | 2,57 | 2,02 | 1,62 | 1,32 | 1,09 | 0,91 | 0,76 | 0,65 | 0,56 |
| 1,00 | 0,095 | 1 | 17,33 | 13,21 | 10,19 | 7,80 | 6,17 | 4,99 | 4,13 | 3,47 | 2,95 | 2,55 | 2,22 | 1,99 | 1,79 | 1,62 | 1,47 | 1,34 |
| | | 2 | 17,33 | 13,21 | 10,19 | 7,80 | 6,17 | 4,99 | 4,13 | 3,47 | 2,95 | 2,55 | 2,22 | 1,99 | 1,79 | 1,62 | 1,47 | 1,31 |
| | | 3 | 17,33 | 13,21 | 10,19 | 7,80 | 6,17 | 4,99 | 4,13 | 3,47 | 2,86 | 2,29 | 1,86 | 1,54 | 1,28 | 1,08 | 0,92 | 0,79 |
| | | 4 | 17,33 | 13,21 | 10,19 | 7,80 | 6,17 | 4,99 | 3,94 | 3,03 | 2,39 | 1,91 | 1,55 | 1,28 | 1,07 | 0,90 | 0,76 | 0,66 |
| 1,15 | 0,109 | 1 | 21,91 | 16,64 | 12,54 | 9,60 | 7,59 | 6,15 | 5,08 | 4,27 | 3,64 | 3,14 | 2,74 | 2,45 | 2,20 | 1,99 | 1,81 | 1,65 |
| | | 2 | 21,91 | 16,64 | 12,54 | 9,60 | 7,59 | 6,15 | 5,08 | 4,27 | 3,64 | 3,14 | 2,74 | 2,45 | 2,20 | 1,99 | 1,81 | 1,55 |
| | | 3 | 21,91 | 16,64 | 12,54 | 9,60 | 7,59 | 6,15 | 5,08 | 4,27 | 3,39 | 2,71 | 2,21 | 1,82 | 1,52 | 1,28 | 1,09 | 0,93 |
| | | 4 | 21,91 | 16,64 | 12,54 | 9,60 | 7,59 | 6,15 | 4,66 | 3,59 | 2,82 | 2,26 | 1,84 | 1,52 | 1,26 | 1,06 | 0,90 | 0,78 |
| 1,25 | 0,118 | 1 | 25,12 | 19,03 | 14,15 | 10,83 | 8,56 | 6,93 | 5,73 | 4,81 | 4,10 | 3,54 | 3,10 | 2,77 | 2,49 | 2,25 | 2,04 | 1,86 |
| | | 2 | 25,12 | 19,03 | 14,15 | 10,83 | 8,56 | 6,93 | 5,73 | 4,81 | 4,10 | 3,54 | 3,10 | 2,77 | 2,49 | 2,25 | 1,97 | 1,69 |
| | | 3 | 25,12 | 19,03 | 14,15 | 10,83 | 8,56 | 6,93 | 5,73 | 4,70 | 3,70 | 2,96 | 2,41 | 1,98 | 1,65 | 1,39 | 1,18 | 1,01 |
| | | 4 | 25,12 | 19,03 | 14,15 | 10,83 | 8,56 | 6,76 | 5,08 | 3,91 | 3,08 | 2,47 | 2,00 | 1,65 | 1,38 | 1,16 | 0,99 | 0,85 |

T50P S280 - Positivlage

Belastungstabellen für gleichmäßig verteilte Auflast

- Zeile 1:** zul. q ohne Durchbiegungsbeschränkung
Zeile 2: zul. q mit einer Durchbiegungsbeschränkung von l/150
Zeile 3: zul. q mit einer Durchbiegungsbeschränkung von l/250
Zeile 4: zul. q mit einer Durchbiegungsbeschränkung von l/300

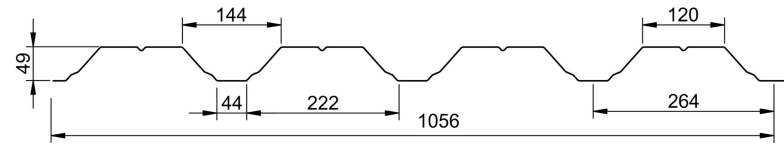


| t_H [mm] | g [kN/m ²] | Zeile (s.o.) | Zulässige Flächenlast zul. q [kN/m ²] bei einer Stützweite l [m]: | | | | | | | | | | | | | | | |
|---------------|---------------------------|-----------------|---|-------|-------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| | | | 1,00 | 1,20 | 1,40 | 1,60 | 1,80 | 2,00 | 2,20 | 2,40 | 2,60 | 2,80 | 3,00 | 3,20 | 3,40 | 3,60 | 3,80 | 4,00 |
| 0,50 | 0,047 | 1 | 4,25 | 3,39 | 2,91 | 2,50 | 1,98 | 1,60 | 1,32 | 1,13 | 1,00 | 0,88 | 0,79 | 0,71 | 0,64 | 0,58 | 0,53 | 0,48 |
| | | 2 | 4,25 | 3,39 | 2,91 | 2,50 | 1,98 | 1,60 | 1,32 | 1,13 | 1,00 | 0,88 | 0,79 | 0,71 | 0,64 | 0,58 | 0,53 | 0,48 |
| | | 3 | 4,25 | 3,39 | 2,91 | 2,50 | 1,98 | 1,60 | 1,32 | 1,13 | 1,00 | 0,88 | 0,74 | 0,61 | 0,51 | 0,43 | 0,36 | 0,31 |
| | | 4 | 4,25 | 3,39 | 2,91 | 2,50 | 1,98 | 1,60 | 1,32 | 1,13 | 0,95 | 0,76 | 0,62 | 0,51 | 0,42 | 0,36 | 0,30 | 0,26 |
| 0,70 | 0,066 | 1 | 8,73 | 7,27 | 5,91 | 4,53 | 3,58 | 2,90 | 2,39 | 2,01 | 1,74 | 1,54 | 1,36 | 1,22 | 1,10 | 0,99 | 0,90 | 0,82 |
| | | 2 | 8,73 | 7,27 | 5,91 | 4,53 | 3,58 | 2,90 | 2,39 | 2,01 | 1,74 | 1,54 | 1,36 | 1,22 | 1,10 | 0,99 | 0,90 | 0,82 |
| | | 3 | 8,73 | 7,27 | 5,91 | 4,53 | 3,58 | 2,90 | 2,39 | 2,01 | 1,74 | 1,43 | 1,16 | 0,96 | 0,80 | 0,67 | 0,57 | 0,49 |
| | | 4 | 8,73 | 7,27 | 5,91 | 4,53 | 3,58 | 2,90 | 2,39 | 1,89 | 1,49 | 1,19 | 0,97 | 0,80 | 0,67 | 0,56 | 0,48 | 0,41 |
| 0,75 | 0,071 | 1 | 10,12 | 8,43 | 6,56 | 5,02 | 3,97 | 3,21 | 2,65 | 2,23 | 1,94 | 1,71 | 1,52 | 1,36 | 1,22 | 1,10 | 1,00 | 0,92 |
| | | 2 | 10,12 | 8,43 | 6,56 | 5,02 | 3,97 | 3,21 | 2,65 | 2,23 | 1,94 | 1,71 | 1,52 | 1,36 | 1,22 | 1,10 | 1,00 | 0,90 |
| | | 3 | 10,12 | 8,43 | 6,56 | 5,02 | 3,97 | 3,21 | 2,65 | 2,23 | 1,94 | 1,57 | 1,27 | 1,05 | 0,88 | 0,74 | 0,63 | 0,54 |
| | | 4 | 10,12 | 8,43 | 6,56 | 5,02 | 3,97 | 3,21 | 2,65 | 2,07 | 1,63 | 1,31 | 1,06 | 0,88 | 0,73 | 0,61 | 0,52 | 0,45 |
| 0,88 | 0,083 | 1 | 14,15 | 11,45 | 8,41 | 6,44 | 5,09 | 4,12 | 3,41 | 2,87 | 2,50 | 2,20 | 1,95 | 1,74 | 1,56 | 1,41 | 1,28 | 1,16 |
| | | 2 | 14,15 | 11,45 | 8,41 | 6,44 | 5,09 | 4,12 | 3,41 | 2,87 | 2,50 | 2,20 | 1,95 | 1,74 | 1,56 | 1,41 | 1,28 | 1,11 |
| | | 3 | 14,15 | 11,45 | 8,41 | 6,44 | 5,09 | 4,12 | 3,41 | 2,87 | 2,43 | 1,94 | 1,58 | 1,30 | 1,09 | 0,92 | 0,78 | 0,67 |
| | | 4 | 14,15 | 11,45 | 8,41 | 6,44 | 5,09 | 4,12 | 3,34 | 2,57 | 2,02 | 1,62 | 1,32 | 1,09 | 0,91 | 0,76 | 0,65 | 0,56 |
| 1,00 | 0,095 | 1 | 18,38 | 13,87 | 10,19 | 7,80 | 6,17 | 4,99 | 4,13 | 3,50 | 3,04 | 2,67 | 2,37 | 2,11 | 1,89 | 1,71 | 1,54 | 1,39 |
| | | 2 | 18,38 | 13,87 | 10,19 | 7,80 | 6,17 | 4,99 | 4,13 | 3,50 | 3,04 | 2,67 | 2,37 | 2,11 | 1,89 | 1,71 | 1,53 | 1,31 |
| | | 3 | 18,38 | 13,87 | 10,19 | 7,80 | 6,17 | 4,99 | 4,13 | 3,50 | 2,86 | 2,29 | 1,86 | 1,54 | 1,28 | 1,08 | 0,92 | 0,79 |
| | | 4 | 18,38 | 13,87 | 10,19 | 7,80 | 6,17 | 4,99 | 3,94 | 3,03 | 2,39 | 1,91 | 1,55 | 1,28 | 1,07 | 0,90 | 0,76 | 0,66 |
| 1,15 | 0,109 | 1 | 24,34 | 17,07 | 12,54 | 9,60 | 7,59 | 6,15 | 5,08 | 4,31 | 3,75 | 3,29 | 2,91 | 2,59 | 2,31 | 2,06 | 1,85 | 1,67 |
| | | 2 | 24,34 | 17,07 | 12,54 | 9,60 | 7,59 | 6,15 | 5,08 | 4,31 | 3,75 | 3,29 | 2,91 | 2,59 | 2,31 | 2,06 | 1,81 | 1,55 |
| | | 3 | 24,34 | 17,07 | 12,54 | 9,60 | 7,59 | 6,15 | 5,08 | 4,31 | 3,39 | 2,71 | 2,21 | 1,82 | 1,52 | 1,28 | 1,09 | 0,93 |
| | | 4 | 24,34 | 17,07 | 12,54 | 9,60 | 7,59 | 6,15 | 4,66 | 3,59 | 2,82 | 2,26 | 1,84 | 1,52 | 1,26 | 1,06 | 0,90 | 0,78 |
| 1,25 | 0,118 | 1 | 27,73 | 19,26 | 14,15 | 10,83 | 8,56 | 6,93 | 5,73 | 4,87 | 4,23 | 3,71 | 3,28 | 2,91 | 2,58 | 2,30 | 2,06 | 1,86 |
| | | 2 | 27,73 | 19,26 | 14,15 | 10,83 | 8,56 | 6,93 | 5,73 | 4,87 | 4,23 | 3,71 | 3,28 | 2,91 | 2,58 | 2,30 | 1,97 | 1,69 |
| | | 3 | 27,73 | 19,26 | 14,15 | 10,83 | 8,56 | 6,93 | 5,73 | 4,70 | 3,70 | 2,96 | 2,41 | 1,98 | 1,65 | 1,39 | 1,18 | 1,01 |
| | | 4 | 27,73 | 19,26 | 14,15 | 10,83 | 8,56 | 6,76 | 5,08 | 3,91 | 3,08 | 2,47 | 2,00 | 1,65 | 1,38 | 1,16 | 0,99 | 0,85 |

Stahltrapezprofil T50P

Positivlage

Belastungstabellen nach DIN EN 1993-1-3 für andrückende Belastung



Endauflagerbreite: a ≥ 40 mm

| Einfeldträger | | Zulässige Belastung q [kN/m²] einschl. Blecheigengewicht bei einer Stützweite L [m] | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------------------------------|----------------------------|---|-----------|---|-------|-------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|--|
| Blechdicke t _N [mm] | Eigen-gewicht g [kN/m²] | Grenz-stützweite L _{gr} [m] | Zeil e | Zulässige Belastung q [kN/m²] einschl. Blecheigengewicht bei einer Stützweite L [m] | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | 0,75 | 1,00 | 1,25 | 1,50 | 1,75 | 2,00 | 2,25 | 2,50 | 2,75 | 3,00 | 3,25 | 3,50 | 3,75 | 4,00 | 4,25 | 4,50 | 4,75 | 5,00 | 5,25 | 5,50 | 5,75 | 6,00 | 6,25 | |
| 0,50 | 0,047 | - | 1 | 4,60 | 3,45 | 2,76 | 2,30 | 1,92 | 1,47 | 1,16 | 0,94 | 0,78 | 0,65 | 0,56 | 0,48 | 0,42 | 0,37 | 0,33 | 0,29 | 0,26 | 0,24 | 0,21 | 0,19 | 0,18 | 0,16 | 0,15 | |
| | | | 2 | 4,60 | 3,45 | 2,76 | 2,30 | 1,92 | 1,47 | 1,16 | 0,94 | 0,78 | 0,62 | 0,49 | 0,39 | 0,32 | 0,26 | 0,22 | 0,19 | 0,16 | 0,13 | 0,12 | 0,10 | 0,09 | 0,08 | 0,07 | |
| | | | 3 | 4,60 | 3,45 | 2,76 | 2,30 | 1,92 | 1,47 | 1,11 | 0,81 | 0,61 | 0,47 | 0,37 | 0,30 | 0,24 | 0,20 | 0,16 | 0,14 | 0,12 | 0,10 | 0,09 | 0,08 | 0,07 | 0,06 | 0,05 | |
| | | | 4 | 4,60 | 3,45 | 2,76 | 2,30 | 1,57 | 1,05 | 0,74 | 0,54 | 0,41 | 0,31 | 0,25 | 0,20 | 0,16 | 0,13 | 0,11 | 0,09 | 0,08 | 0,07 | 0,06 | 0,05 | 0,04 | 0,04 | 0,03 | |
| 0,70 | 0,066 | - | 1 | 10,41 | 7,81 | 6,25 | 4,75 | 3,49 | 2,67 | 2,11 | 1,71 | 1,41 | 1,19 | 1,01 | 0,87 | 0,76 | 0,67 | 0,59 | 0,53 | 0,47 | 0,43 | 0,39 | 0,35 | 0,32 | 0,30 | 0,27 | |
| | | | 2 | 10,41 | 7,81 | 6,25 | 4,75 | 3,49 | 2,67 | 2,11 | 1,71 | 1,31 | 1,01 | 0,79 | 0,63 | 0,52 | 0,42 | 0,35 | 0,30 | 0,25 | 0,22 | 0,19 | 0,16 | 0,14 | 0,13 | 0,11 | |
| | | | 3 | 10,41 | 7,81 | 6,25 | 4,75 | 3,49 | 2,55 | 1,79 | 1,30 | 0,98 | 0,76 | 0,59 | 0,48 | 0,39 | 0,32 | 0,27 | 0,22 | 0,19 | 0,16 | 0,14 | 0,12 | 0,11 | 0,09 | 0,08 | |
| | | | 4 | 10,41 | 7,81 | 6,25 | 4,03 | 2,54 | 1,70 | 1,19 | 0,87 | 0,65 | 0,50 | 0,40 | 0,32 | 0,26 | 0,21 | 0,18 | 0,15 | 0,13 | 0,11 | 0,09 | 0,08 | 0,07 | 0,06 | 0,06 | |
| 0,75 | 0,071 | 0,93 | 1 | 13,52 | 10,14 | 8,11 | 6,29 | 4,62 | 3,54 | 2,80 | 2,27 | 1,87 | 1,57 | 1,34 | 1,16 | 1,01 | 0,88 | 0,78 | 0,70 | 0,63 | 0,57 | 0,51 | 0,47 | 0,43 | 0,39 | 0,36 | |
| | | | 2 | 13,52 | 10,14 | 8,11 | 6,29 | 4,62 | 3,54 | 2,52 | 1,84 | 1,38 | 1,06 | 0,84 | 0,67 | 0,54 | 0,45 | 0,37 | 0,31 | 0,27 | 0,23 | 0,20 | 0,17 | 0,15 | 0,13 | 0,12 | |
| | | | 3 | 13,52 | 10,14 | 8,11 | 6,29 | 4,01 | 2,69 | 1,89 | 1,38 | 1,03 | 0,80 | 0,63 | 0,50 | 0,41 | 0,34 | 0,28 | 0,24 | 0,20 | 0,17 | 0,15 | 0,13 | 0,11 | 0,10 | 0,09 | |
| | | | 4 | 13,52 | 10,14 | 7,34 | 4,25 | 2,68 | 1,79 | 1,26 | 0,92 | 0,69 | 0,53 | 0,42 | 0,33 | 0,27 | 0,22 | 0,19 | 0,16 | 0,13 | 0,11 | 0,10 | 0,09 | 0,08 | 0,07 | 0,06 | |
| 0,88 | 0,083 | 1,48 | 1 | 19,11 | 14,33 | 11,47 | 8,05 | 5,91 | 4,53 | 3,58 | 2,90 | 2,39 | 2,01 | 1,71 | 1,48 | 1,29 | 1,13 | 1,00 | 0,89 | 0,80 | 0,72 | 0,66 | 0,60 | 0,55 | 0,50 | 0,46 | |
| | | | 2 | 19,11 | 14,33 | 11,47 | 8,05 | 5,91 | 4,44 | 3,12 | 2,28 | 1,71 | 1,32 | 1,04 | 0,83 | 0,67 | 0,56 | 0,46 | 0,39 | 0,33 | 0,28 | 0,25 | 0,21 | 0,19 | 0,16 | 0,15 | |
| | | | 3 | 19,11 | 14,33 | 11,47 | 7,90 | 4,98 | 3,33 | 2,34 | 1,71 | 1,28 | 0,99 | 0,78 | 0,62 | 0,51 | 0,42 | 0,35 | 0,29 | 0,25 | 0,21 | 0,18 | 0,16 | 0,14 | 0,12 | 0,11 | |
| | | | 4 | 19,11 | 14,33 | 9,10 | 5,27 | 3,32 | 2,22 | 1,56 | 1,14 | 0,85 | 0,66 | 0,52 | 0,41 | 0,34 | 0,28 | 0,23 | 0,20 | 0,17 | 0,14 | 0,12 | 0,11 | 0,09 | 0,08 | 0,07 | |
| 1,00 | 0,095 | 1,68 | 1 | 25,00 | 18,75 | 14,01 | 9,73 | 7,15 | 5,47 | 4,32 | 3,50 | 2,89 | 2,43 | 2,07 | 1,79 | 1,56 | 1,37 | 1,21 | 1,08 | 0,97 | 0,88 | 0,79 | 0,72 | 0,66 | 0,61 | 0,56 | |
| | | | 2 | 25,00 | 18,75 | 14,01 | 9,73 | 7,15 | 5,26 | 3,70 | 2,69 | 2,02 | 1,56 | 1,23 | 0,98 | 0,80 | 0,66 | 0,55 | 0,46 | 0,39 | 0,34 | 0,29 | 0,25 | 0,22 | 0,19 | 0,17 | |
| | | | 3 | 25,00 | 18,75 | 14,01 | 9,36 | 5,89 | 3,95 | 2,77 | 2,02 | 1,52 | 1,17 | 0,92 | 0,74 | 0,60 | 0,49 | 0,41 | 0,35 | 0,29 | 0,25 | 0,22 | 0,19 | 0,17 | 0,15 | 0,13 | |
| | | | 4 | 25,00 | 18,75 | 10,78 | 6,24 | 3,93 | 2,63 | 1,85 | 1,35 | 1,01 | 0,78 | 0,61 | 0,49 | 0,40 | 0,33 | 0,27 | 0,23 | 0,20 | 0,17 | 0,15 | 0,13 | 0,11 | 0,10 | 0,09 | |
| 1,25 | 0,118 | 1,88 | 1 | 37,57 | 28,18 | 18,98 | 13,18 | 9,68 | 7,41 | 5,86 | 4,74 | 3,92 | 3,29 | 2,81 | 2,42 | 2,11 | 1,85 | 1,64 | 1,46 | 1,31 | 1,19 | 1,08 | 0,98 | 0,90 | 0,82 | 0,76 | |
| | | | 2 | 37,57 | 28,18 | 18,98 | 13,18 | 9,68 | 6,77 | 4,76 | 3,47 | 2,61 | 2,01 | 1,58 | 1,26 | 1,03 | 0,85 | 0,71 | 0,59 | 0,51 | 0,43 | 0,37 | 0,33 | 0,29 | 0,25 | 0,22 | |
| | | | 3 | 37,57 | 28,18 | 18,98 | 12,04 | 7,58 | 5,08 | 3,57 | 2,60 | 1,95 | 1,51 | 1,18 | 0,95 | 0,77 | 0,64 | 0,53 | 0,45 | 0,38 | 0,33 | 0,28 | 0,24 | 0,21 | 0,19 | 0,17 | |
| | | | 4 | 37,57 | 27,10 | 13,87 | 8,03 | 5,06 | 3,39 | 2,38 | 1,73 | 1,30 | 1,00 | 0,79 | 0,63 | 0,51 | 0,42 | 0,35 | 0,30 | 0,25 | 0,22 | 0,19 | 0,16 | 0,14 | 0,13 | 0,11 | |

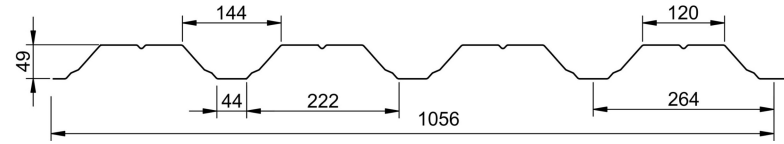
Zeile 1 = Zulässige Belastung einschließlich Sicherheitsbeiwerte
 Zeile 2 = Zulässige Belastung bei einer Durchbiegung von $f \leq L/150$
 Zeile 3 = Zulässige Belastung bei einer Durchbiegung von $f \leq L/200$
 Zeile 4 = Zulässige Belastung bei einer Durchbiegung von $f \leq L/300$

Ablesebeispiel: Blechdicke t = 0,50 mm, 4,00 m Stützweite,
 Durchbiegungsbeschränkung $\leq L/150$: zul q = 0,26 kN/m²
 L_{gr} = Grenzstützweite, bis zu der das Trapezprofil ohne lastverteilende Maßnahmen begangen werden darf.

Stahltrapezprofil T50P

Positivlage

Belastungstabellen nach DIN EN 1993-1-3 für andrückende Belastung



| Zweifeldträger | | | | Zwischenauflegerbreite: $b \geq 120 \text{ mm}$ Endauflegerbreite: $a \geq 40 \text{ mm}$ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|---|----------------------------------|-------|---|-------|-------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|--|
| Blechdicke t_N [mm] | Eigen-gewicht g [kN/m ²] | Grenz-stützweite L_{gr} [m] | Zeile | Zulässige Belastung q [kN/m ²] einschl. Bleieigengewicht bei einer Stützweite L [m] | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | 0,75 | 1,00 | 1,25 | 1,50 | 1,75 | 2,00 | 2,25 | 2,50 | 2,75 | 3,00 | 3,25 | 3,50 | 3,75 | 4,00 | 4,25 | 4,50 | 4,75 | 5,00 | 5,25 | 5,50 | 5,75 | 6,00 | 6,25 | |
| 0,50 | 0,047 | - | 1 | 4,60 | 3,45 | 2,76 | 2,30 | 1,92 | 1,47 | 1,16 | 0,94 | 0,78 | 0,65 | 0,56 | 0,48 | 0,42 | 0,37 | 0,33 | 0,29 | 0,26 | 0,24 | 0,21 | 0,19 | 0,18 | 0,16 | 0,15 | |
| | | | 2 | 4,60 | 3,45 | 2,76 | 2,30 | 1,92 | 1,47 | 1,16 | 0,94 | 0,78 | 0,65 | 0,56 | 0,48 | 0,42 | 0,37 | 0,33 | 0,29 | 0,26 | 0,24 | 0,21 | 0,19 | 0,18 | 0,16 | 0,15 | |
| | | | 3 | 4,60 | 3,45 | 2,76 | 2,30 | 1,92 | 1,47 | 1,16 | 0,94 | 0,78 | 0,65 | 0,56 | 0,48 | 0,42 | 0,37 | 0,33 | 0,29 | 0,26 | 0,24 | 0,21 | 0,18 | 0,16 | 0,14 | 0,12 | |
| | | | 4 | 4,60 | 3,45 | 2,76 | 2,30 | 1,92 | 1,47 | 1,16 | 0,94 | 0,78 | 0,65 | 0,56 | 0,47 | 0,38 | 0,32 | 0,26 | 0,22 | 0,19 | 0,16 | 0,14 | 0,12 | 0,11 | 0,09 | 0,08 | |
| 0,70 | 0,066 | 1,18 | 1 | 10,41 | 7,81 | 6,25 | 4,75 | 3,49 | 2,67 | 2,11 | 1,71 | 1,41 | 1,19 | 1,01 | 0,87 | 0,76 | 0,67 | 0,59 | 0,53 | 0,47 | 0,43 | 0,39 | 0,35 | 0,32 | 0,30 | 0,27 | |
| | | | 2 | 10,41 | 7,81 | 6,25 | 4,75 | 3,49 | 2,67 | 2,11 | 1,71 | 1,41 | 1,19 | 1,01 | 0,87 | 0,76 | 0,67 | 0,59 | 0,53 | 0,47 | 0,43 | 0,39 | 0,35 | 0,32 | 0,30 | 0,27 | |
| | | | 3 | 10,41 | 7,81 | 6,25 | 4,75 | 3,49 | 2,67 | 2,11 | 1,71 | 1,41 | 1,19 | 1,01 | 0,87 | 0,76 | 0,67 | 0,59 | 0,53 | 0,46 | 0,39 | 0,34 | 0,29 | 0,26 | 0,23 | 0,20 | |
| | | | 4 | 10,41 | 7,81 | 6,25 | 4,75 | 3,49 | 2,67 | 2,11 | 1,71 | 1,41 | 1,19 | 0,95 | 0,76 | 0,62 | 0,51 | 0,43 | 0,36 | 0,30 | 0,26 | 0,23 | 0,20 | 0,17 | 0,15 | 0,13 | |
| 0,75 | 0,071 | 1,18 | 1 | 13,52 | 10,14 | 8,11 | 6,29 | 4,62 | 3,54 | 2,80 | 2,27 | 1,87 | 1,57 | 1,34 | 1,16 | 1,01 | 0,88 | 0,78 | 0,70 | 0,63 | 0,57 | 0,51 | 0,47 | 0,43 | 0,39 | 0,36 | |
| | | | 2 | 13,52 | 10,14 | 8,11 | 6,29 | 4,62 | 3,54 | 2,80 | 2,27 | 1,87 | 1,57 | 1,34 | 1,16 | 1,01 | 0,88 | 0,78 | 0,70 | 0,63 | 0,55 | 0,48 | 0,41 | 0,36 | 0,32 | 0,28 | |
| | | | 3 | 13,52 | 10,14 | 8,11 | 6,29 | 4,62 | 3,54 | 2,80 | 2,27 | 1,87 | 1,57 | 1,34 | 1,16 | 0,98 | 0,81 | 0,67 | 0,57 | 0,48 | 0,41 | 0,36 | 0,31 | 0,27 | 0,24 | 0,21 | |
| | | | 4 | 13,52 | 10,14 | 8,11 | 6,29 | 4,62 | 3,54 | 2,80 | 2,21 | 1,66 | 1,28 | 1,00 | 0,80 | 0,65 | 0,54 | 0,45 | 0,38 | 0,32 | 0,28 | 0,24 | 0,21 | 0,18 | 0,16 | 0,14 | |
| 0,88 | 0,083 | 1,85 | 1 | 19,11 | 14,33 | 11,02 | 8,05 | 5,91 | 4,53 | 3,58 | 2,90 | 2,39 | 2,01 | 1,71 | 1,48 | 1,29 | 1,13 | 1,00 | 0,89 | 0,80 | 0,72 | 0,66 | 0,60 | 0,55 | 0,50 | 0,46 | |
| | | | 2 | 19,11 | 14,33 | 11,02 | 8,05 | 5,91 | 4,53 | 3,58 | 2,90 | 2,39 | 2,01 | 1,71 | 1,48 | 1,29 | 1,13 | 1,00 | 0,89 | 0,80 | 0,68 | 0,59 | 0,51 | 0,45 | 0,40 | 0,35 | |
| | | | 3 | 19,11 | 14,33 | 11,02 | 8,05 | 5,91 | 4,53 | 3,58 | 2,90 | 2,39 | 2,01 | 1,71 | 1,48 | 1,22 | 1,00 | 0,84 | 0,70 | 0,60 | 0,51 | 0,44 | 0,39 | 0,34 | 0,30 | 0,26 | |
| | | | 4 | 19,11 | 14,33 | 11,02 | 8,05 | 5,91 | 4,53 | 3,58 | 2,73 | 2,05 | 1,58 | 1,24 | 1,00 | 0,81 | 0,67 | 0,56 | 0,47 | 0,40 | 0,34 | 0,30 | 0,26 | 0,22 | 0,20 | 0,18 | |
| 1,00 | 0,095 | 2,08 | 1 | 25,00 | 18,75 | 13,64 | 9,73 | 7,15 | 5,47 | 4,32 | 3,50 | 2,89 | 2,43 | 2,07 | 1,79 | 1,56 | 1,37 | 1,21 | 1,08 | 0,97 | 0,88 | 0,79 | 0,72 | 0,66 | 0,61 | 0,56 | |
| | | | 2 | 25,00 | 18,75 | 13,64 | 9,73 | 7,15 | 5,47 | 4,32 | 3,50 | 2,89 | 2,43 | 2,07 | 1,79 | 1,56 | 1,37 | 1,21 | 1,08 | 0,94 | 0,81 | 0,70 | 0,61 | 0,53 | 0,47 | 0,41 | |
| | | | 3 | 25,00 | 18,75 | 13,64 | 9,73 | 7,15 | 5,47 | 4,32 | 3,50 | 2,89 | 2,43 | 2,07 | 1,77 | 1,44 | 1,19 | 0,99 | 0,83 | 0,71 | 0,61 | 0,52 | 0,46 | 0,40 | 0,35 | 0,31 | |
| | | | 4 | 25,00 | 18,75 | 13,64 | 9,73 | 7,15 | 5,47 | 4,32 | 3,24 | 2,43 | 1,87 | 1,47 | 1,18 | 0,96 | 0,79 | 0,66 | 0,56 | 0,47 | 0,40 | 0,35 | 0,30 | 0,27 | 0,23 | 0,21 | |
| 1,25 | 0,118 | 2,35 | 1 | 37,57 | 26,79 | 18,78 | 13,18 | 9,68 | 7,41 | 5,86 | 4,74 | 3,92 | 3,29 | 2,81 | 2,42 | 2,11 | 1,85 | 1,64 | 1,46 | 1,31 | 1,19 | 1,08 | 0,98 | 0,90 | 0,82 | 0,76 | |
| | | | 2 | 37,57 | 26,79 | 18,78 | 13,18 | 9,68 | 7,41 | 5,86 | 4,74 | 3,92 | 3,29 | 2,81 | 2,42 | 2,11 | 1,85 | 1,64 | 1,43 | 1,22 | 1,04 | 0,90 | 0,78 | 0,69 | 0,60 | 0,53 | |
| | | | 3 | 37,57 | 26,79 | 18,78 | 13,18 | 9,68 | 7,41 | 5,86 | 4,74 | 3,92 | 3,29 | 2,81 | 2,28 | 1,85 | 1,53 | 1,27 | 1,07 | 0,91 | 0,78 | 0,68 | 0,59 | 0,51 | 0,45 | 0,40 | |
| | | | 4 | 37,57 | 26,79 | 18,78 | 13,18 | 9,68 | 7,41 | 5,72 | 4,17 | 3,13 | 2,41 | 1,90 | 1,52 | 1,24 | 1,02 | 0,85 | 0,71 | 0,61 | 0,52 | 0,45 | 0,39 | 0,34 | 0,30 | 0,27 | |
| Zwischenauflegerbreite $b = 60 \text{ mm}$ [Max. Tragfähigkeit einschließlich Sicherheitsbeiwerte in kN/m ²] | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 0,50 | 0,047 | - | 1 | 4,60 | 3,45 | 2,76 | 2,20 | 1,75 | 1,43 | 1,16 | 0,94 | 0,78 | 0,65 | 0,56 | 0,48 | 0,42 | 0,37 | 0,33 | 0,29 | 0,26 | 0,24 | 0,21 | 0,19 | 0,18 | 0,16 | 0,15 | |
| 0,70 | 0,066 | - | 1 | 10,41 | 7,71 | 5,57 | 4,23 | 3,33 | 2,67 | 2,11 | 1,71 | 1,41 | 1,19 | 1,01 | 0,87 | 0,76 | 0,67 | 0,59 | 0,53 | 0,47 | 0,43 | 0,39 | 0,35 | 0,32 | 0,30 | 0,27 | |
| 0,75 | 0,071 | 1,18 | 1 | 13,52 | 10,14 | 7,35 | 5,59 | 4,41 | 3,54 | 2,80 | 2,27 | 1,87 | 1,57 | 1,34 | 1,16 | 1,01 | 0,88 | 0,78 | 0,70 | 0,63 | 0,57 | 0,51 | 0,47 | 0,43 | 0,39 | 0,36 | |
| 0,88 | 0,083 | 1,85 | 1 | 19,11 | 13,61 | 9,79 | 7,41 | 5,82 | 4,53 | 3,58 | 2,90 | 2,39 | 2,01 | 1,71 | 1,48 | 1,29 | 1,13 | 1,00 | 0,89 | 0,80 | 0,72 | 0,66 | 0,60 | 0,55 | 0,50 | 0,46 | |
| 1,00 | 0,095 | 2,08 | 1 | 25,00 | 17,04 | 12,20 | 9,20 | 7,15 | 5,47 | 4,32 | 3,50 | 2,89 | 2,43 | 2,07 | 1,79 | 1,56 | 1,37 | 1,21 | 1,08 | 0,97 | 0,88 | 0,79 | 0,72 | 0,66 | 0,61 | 0,56 | |
| 1,25 | 0,118 | 2,35 | 1 | 36,46 | 23,90 | 16,98 | 12,73 | 9,68 | 7,41 | 5,86 | 4,74 | 3,92 | 3,29 | 2,81 | 2,42 | 2,11 | 1,85 | 1,64 | 1,46 | 1,31 | 1,19 | 1,08 | 0,98 | 0,90 | 0,82 | 0,76 | |

Zeile 1 = Zulässige Belastung einschließlich Sicherheitsbeiwerte
 Zeile 2 = Zulässige Belastung bei einer Durchbiegung von $f \leq L/150$
 Zeile 3 = Zulässige Belastung bei einer Durchbiegung von $f \leq L/200$
 Zeile 4 = Zulässige Belastung bei einer Durchbiegung von $f \leq L/300$

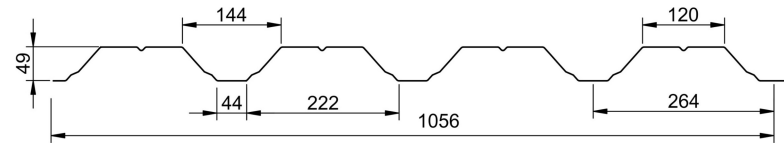
Ablesebeispiel: Blechdicke $t = 0,50 \text{ mm}$, 4,00 m Stützweite, Zwischenauflegerbreite $\geq 120 \text{ mm}$,
 Durchbiegungsbeschränkung $\leq L/150$: zul $q = 0,37 \text{ kN/m}^2$
 L_{gr} = Grenzstützweite, bis zu der das Trapezprofil ohne lastverteilende Maßnahmen begangen werden darf.

Die Werte der Zeilen 2 bis 4 gelten jeweils auch für den unteren Teil der Tabelle, wenn sie kleiner sind als die Werte dort in der Zeile 1.

Stahltrapezprofil T50P

Positivlage

Belastungstabellen nach DIN EN 1993-1-3 für andrückende Belastung

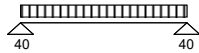


| Dreifeldträger | | | | Zwischenauflegerbreite: $b \geq 120 \text{ mm}$ Endauflegerbreite: $a \geq 40 \text{ mm}$ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------------------|--|-------------------------------|-------|---|-------|-------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|-------|-------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|-------|-------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|-------|-------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Blechdicke t_N [mm] | Eigen-gewicht g [kN/m ²] | Grenz-stützweite L_{gr} [m] | Zeile | Zulässige Belastung q [kN/m ²] einschl. Bleieigengewicht bei einer Stützweite L [m] | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | 0,75 | 1,00 | 1,25 | 1,50 | 1,75 | 2,00 | 2,25 | 2,50 | 2,75 | 3,00 | 3,25 | 3,50 | 3,75 | 4,00 | 4,25 | 4,50 | 4,75 | 5,00 | 5,25 | 5,50 | 5,75 | 6,00 | 6,25 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 0,50 | 0,047 | - | 1 | 5,37 | 3,63 | 2,76 | 2,30 | 1,92 | 1,47 | 1,16 | 0,94 | 0,78 | 0,67 | 0,59 | 0,52 | 0,46 | 0,41 | 0,37 | 0,34 | 0,31 | 0,28 | 0,26 | 0,24 | 0,22 | 0,20 | 0,19 | 5,37 | 3,63 | 2,76 | 2,30 | 1,92 | 1,47 | 1,16 | 0,94 | 0,78 | 0,67 | 0,59 | 0,52 | 0,46 | 0,41 | 0,37 | 0,34 | 0,30 | 0,26 | 0,22 | 0,19 | 0,17 | 0,15 | 0,13 | 5,37 | 3,63 | 2,76 | 2,30 | 1,92 | 1,47 | 1,16 | 0,94 | 0,78 | 0,67 | 0,59 | 0,52 | 0,45 | 0,37 | 0,31 | 0,26 | 0,22 | 0,19 | 0,17 | 0,14 | 0,13 | 0,11 | 0,10 | 5,37 | 3,63 | 2,76 | 2,30 | 1,92 | 1,47 | 1,16 | 0,94 | 0,77 | 0,59 | 0,46 | 0,37 | 0,30 | 0,25 | 0,21 | 0,18 | 0,15 | 0,13 | 0,11 | 0,10 | 0,08 | 0,07 | 0,07 |
| | | | 2 | 10,65 | 7,81 | 6,25 | 4,75 | 3,49 | 2,67 | 2,11 | 1,71 | 1,41 | 1,21 | 1,05 | 0,92 | 0,82 | 0,73 | 0,65 | 0,59 | 0,53 | 0,48 | 0,43 | 0,39 | 0,36 | 0,33 | 0,31 | 10,65 | 7,81 | 6,25 | 4,75 | 3,49 | 2,67 | 2,11 | 1,71 | 1,41 | 1,21 | 1,05 | 0,92 | 0,82 | 0,73 | 0,65 | 0,56 | 0,48 | 0,41 | 0,36 | 0,31 | 0,27 | 0,24 | 0,21 | 10,65 | 7,81 | 6,25 | 4,75 | 3,49 | 2,67 | 2,11 | 1,71 | 1,41 | 1,21 | 1,05 | 0,90 | 0,73 | 0,60 | 0,50 | 0,42 | 0,36 | 0,31 | 0,27 | 0,23 | 0,20 | 0,18 | 0,16 | 10,65 | 7,81 | 6,25 | 4,75 | 3,49 | 2,67 | 2,11 | 1,65 | 1,24 | 0,95 | 0,75 | 0,60 | 0,49 | 0,40 | 0,33 | 0,28 | 0,24 | 0,21 | 0,18 | 0,15 | 0,14 | 0,12 | 0,11 |
| | | | 3 | 14,01 | 10,14 | 8,11 | 6,29 | 4,62 | 3,54 | 2,80 | 2,27 | 1,87 | 1,61 | 1,40 | 1,23 | 1,03 | 0,85 | 0,71 | 0,60 | 0,51 | 0,43 | 0,37 | 0,33 | 0,29 | 0,25 | 0,22 | 14,01 | 10,14 | 8,11 | 6,29 | 4,62 | 3,54 | 2,80 | 2,27 | 1,87 | 1,61 | 1,40 | 1,23 | 1,03 | 0,85 | 0,71 | 0,60 | 0,51 | 0,43 | 0,37 | 0,33 | 0,29 | 0,25 | 0,22 | 14,01 | 10,14 | 8,11 | 6,29 | 4,62 | 3,54 | 2,80 | 2,27 | 1,87 | 1,51 | 1,19 | 0,95 | 0,77 | 0,64 | 0,53 | 0,45 | 0,38 | 0,33 | 0,28 | 0,24 | 0,21 | 0,19 | 0,17 | 14,01 | 10,14 | 8,11 | 6,29 | 4,62 | 3,39 | 2,38 | 1,74 | 1,30 | 1,00 | 0,79 | 0,63 | 0,51 | 0,42 | 0,35 | 0,30 | 0,25 | 0,22 | 0,19 | 0,16 | 0,14 | 0,13 | 0,11 |
| | | | 4 | 19,11 | 14,33 | 11,47 | 8,05 | 5,91 | 4,53 | 3,58 | 2,90 | 2,42 | 2,08 | 1,81 | 1,59 | 1,40 | 1,25 | 1,12 | 1,00 | 0,89 | 0,81 | 0,73 | 0,67 | 0,61 | 0,56 | 0,52 | 19,11 | 14,33 | 11,47 | 8,05 | 5,91 | 4,53 | 3,58 | 2,90 | 2,42 | 2,08 | 1,81 | 1,57 | 1,28 | 1,05 | 0,88 | 0,74 | 0,63 | 0,54 | 0,46 | 0,40 | 0,35 | 0,31 | 0,28 | 19,11 | 14,33 | 11,47 | 8,05 | 5,91 | 4,53 | 3,58 | 2,90 | 2,42 | 1,87 | 1,47 | 1,18 | 0,96 | 0,79 | 0,66 | 0,55 | 0,47 | 0,40 | 0,35 | 0,30 | 0,27 | 0,23 | 0,21 | 19,11 | 14,33 | 11,47 | 8,05 | 5,91 | 4,20 | 2,95 | 2,15 | 1,62 | 1,25 | 0,98 | 0,78 | 0,64 | 0,53 | 0,44 | 0,37 | 0,31 | 0,27 | 0,23 | 0,20 | 0,18 | 0,16 | 0,14 |
| 0,70 | 0,066 | - | 1 | 25,00 | 18,75 | 14,01 | 9,73 | 7,15 | 5,47 | 4,32 | 3,50 | 2,96 | 2,54 | 2,20 | 1,93 | 1,71 | 1,51 | 1,33 | 1,19 | 1,07 | 0,96 | 0,87 | 0,80 | 0,73 | 0,67 | 0,62 | 25,00 | 18,75 | 14,01 | 9,73 | 7,15 | 5,47 | 4,32 | 3,50 | 2,96 | 2,54 | 2,20 | 1,86 | 1,51 | 1,24 | 1,04 | 0,87 | 0,74 | 0,64 | 0,55 | 0,48 | 0,42 | 0,37 | 0,33 | 25,00 | 18,75 | 14,01 | 9,73 | 7,15 | 5,47 | 4,32 | 3,50 | 2,87 | 2,21 | 1,74 | 1,39 | 1,13 | 0,93 | 0,78 | 0,66 | 0,56 | 0,48 | 0,41 | 0,36 | 0,31 | 0,28 | 0,24 | 25,00 | 18,75 | 14,01 | 9,73 | 7,15 | 4,98 | 3,50 | 2,55 | 1,91 | 1,47 | 1,16 | 0,93 | 0,76 | 0,62 | 0,52 | 0,44 | 0,37 | 0,32 | 0,28 | 0,24 | 0,21 | 0,18 | 0,16 |
| | | | 2 | 37,57 | 28,18 | 18,98 | 13,18 | 9,68 | 7,41 | 5,86 | 4,74 | 3,99 | 3,42 | 2,97 | 2,58 | 2,25 | 1,98 | 1,75 | 1,56 | 1,40 | 1,26 | 1,15 | 1,05 | 0,96 | 0,88 | 0,81 | 37,57 | 28,18 | 18,98 | 13,18 | 9,68 | 7,41 | 5,86 | 4,74 | 3,99 | 3,42 | 2,97 | 2,39 | 1,94 | 1,60 | 1,34 | 1,12 | 0,96 | 0,82 | 0,71 | 0,62 | 0,54 | 0,47 | 0,42 | 37,57 | 28,18 | 18,98 | 13,18 | 9,68 | 7,41 | 5,86 | 4,74 | 3,70 | 2,85 | 2,24 | 1,79 | 1,46 | 1,20 | 1,00 | 0,84 | 0,72 | 0,62 | 0,53 | 0,46 | 0,40 | 0,36 | 0,31 | 37,57 | 28,18 | 18,98 | 13,18 | 9,56 | 6,41 | 4,50 | 3,28 | 2,46 | 1,90 | 1,49 | 1,20 | 0,97 | 0,80 | 0,67 | 0,56 | 0,48 | 0,41 | 0,35 | 0,31 | 0,27 | 0,24 | 0,21 |
| | | | 3 | 10,41 | 7,81 | 6,25 | 4,75 | 3,49 | 2,67 | 2,11 | 1,71 | 1,41 | 1,19 | 1,01 | 0,87 | 0,76 | 0,68 | 0,62 | 0,56 | 0,51 | 0,46 | 0,42 | 0,39 | 0,36 | 0,33 | 0,31 | 10,41 | 7,81 | 6,25 | 4,75 | 3,49 | 2,67 | 2,11 | 1,71 | 1,41 | 1,19 | 1,01 | 0,87 | 0,76 | 0,68 | 0,62 | 0,56 | 0,51 | 0,46 | 0,42 | 0,39 | 0,36 | 0,33 | 0,31 | 13,52 | 10,14 | 8,11 | 6,29 | 4,62 | 3,54 | 2,80 | 2,27 | 1,87 | 1,57 | 1,34 | 1,16 | 1,02 | 0,91 | 0,82 | 0,74 | 0,68 | 0,62 | 0,57 | 0,52 | 0,48 | 0,45 | 0,41 | 19,11 | 14,33 | 11,47 | 8,05 | 5,91 | 4,53 | 3,58 | 2,90 | 2,39 | 2,01 | 1,71 | 1,49 | 1,32 | 1,18 | 1,06 | 0,96 | 0,87 | 0,80 | 0,73 | 0,67 | 0,61 | 0,56 | 0,52 |
| | | | 4 | 19,11 | 14,33 | 11,47 | 8,05 | 5,91 | 4,53 | 3,58 | 2,90 | 2,42 | 2,08 | 1,81 | 1,59 | 1,40 | 1,25 | 1,12 | 1,00 | 0,89 | 0,81 | 0,73 | 0,67 | 0,61 | 0,56 | 0,52 | 19,11 | 14,33 | 11,47 | 8,05 | 5,91 | 4,53 | 3,58 | 2,90 | 2,42 | 2,08 | 1,81 | 1,57 | 1,28 | 1,05 | 0,88 | 0,74 | 0,63 | 0,54 | 0,46 | 0,40 | 0,35 | 0,31 | 0,28 | 25,00 | 18,75 | 14,01 | 9,73 | 7,15 | 5,47 | 4,32 | 3,50 | 2,89 | 2,43 | 2,07 | 1,82 | 1,61 | 1,44 | 1,29 | 1,17 | 1,06 | 0,96 | 0,87 | 0,80 | 0,73 | 0,67 | 0,62 | 37,57 | 28,18 | 18,98 | 13,18 | 9,68 | 7,41 | 5,86 | 4,74 | 3,92 | 3,29 | 2,81 | 2,46 | 2,18 | 1,94 | 1,74 | 1,56 | 1,40 | 1,26 | 1,15 | 1,05 | 0,96 | 0,88 | 0,81 |
| 0,75 | 0,071 | 1,18 | 1 | 4,60 | 3,45 | 2,76 | 2,30 | 1,92 | 1,47 | 1,16 | 0,94 | 0,78 | 0,65 | 0,56 | 0,48 | 0,42 | 0,38 | 0,34 | 0,31 | 0,28 | 0,26 | 0,24 | 0,22 | 0,20 | 0,19 | 0,18 | 10,41 | 7,81 | 6,25 | 4,75 | 3,49 | 2,67 | 2,11 | 1,71 | 1,41 | 1,19 | 1,01 | 0,87 | 0,76 | 0,68 | 0,62 | 0,56 | 0,51 | 0,46 | 0,42 | 0,39 | 0,36 | 0,33 | 0,31 | 13,52 | 10,14 | 8,11 | 6,29 | 4,62 | 3,54 | 2,80 | 2,27 | 1,87 | 1,57 | 1,34 | 1,16 | 1,02 | 0,91 | 0,82 | 0,74 | 0,68 | 0,62 | 0,57 | 0,52 | 0,48 | 0,45 | 0,41 | 19,11 | 14,33 | 11,47 | 8,05 | 5,91 | 4,53 | 3,58 | 2,90 | 2,39 | 2,01 | 1,71 | 1,49 | 1,32 | 1,18 | 1,06 | 0,96 | 0,87 | 0,80 | 0,73 | 0,67 | 0,61 | 0,56 | 0,52 |
| | | | 2 | 19,11 | 14,33 | 11,47 | 8,05 | 5,91 | 4,53 | 3,58 | 2,90 | 2,42 | 2,08 | 1,81 | 1,59 | 1,40 | 1,25 | 1,12 | 1,00 | 0,89 | 0,81 | 0,73 | 0,67 | 0,61 | 0,56 | 0,52 | 19,11 | 14,33 | 11,47 | 8,05 | 5,91 | 4,53 | 3,58 | 2,90 | 2,42 | 2,08 | 1,81 | 1,57 | 1,28 | 1,05 | 0,88 | 0,74 | 0,63 | 0,54 | 0,46 | 0,40 | 0,35 | 0,31 | 0,28 | 25,00 | 18,75 | 14,01 | 9,73 | 7,15 | 5,47 | 4,32 | 3,50 | 2,87 | 2,21 | 1,74 | 1,39 | 1,13 | 0,93 | 0,78 | 0,66 | 0,56 | 0,48 | 0,41 | 0,36 | 0,31 | 0,28 | 0,24 | 37,57 | 28,18 | 18,98 | 13,18 | 9,68 | 7,41 | 5,86 | 4,74 | 3,92 | 3,29 | 2,81 | 2,46 | 2,18 | 1,94 | 1,74 | 1,56 | 1,40 | 1,26 | 1,15 | 1,05 | 0,96 | 0,88 | 0,81 |
| | | | 3 | 19,11 | 14,33 | 11,47 | 8,05 | 5,91 | 4,53 | 3,58 | 2,90 | 2,42 | 2,08 | 1,81 | 1,59 | 1,40 | 1,25 | 1,12 | 1,00 | 0,89 | 0,81 | 0,73 | 0,67 | 0,61 | 0,56 | 0,52 | 19,11 | 14,33 | 11,47 | 8,05 | 5,91 | 4,53 | 3,58 | 2,90 | 2,42 | 2,08 | 1,81 | 1,57 | 1,28 | 1,05 | 0,88 | 0,74 | 0,63 | 0,54 | 0,46 | 0,40 | 0,35 | 0,31 | 0,28 | 25,00 | 18,75 | 14,01 | 9,73 | 7,15 | 5,47 | 4,32 | 3,50 | 2,87 | 2,21 | 1,74 | 1,39 | 1,13 | 0,93 | 0,78 | 0,66 | 0,56 | 0,48 | 0,41 | 0,36 | 0,31 | 0,28 | 0,24 | 37,57 | 28,18 | 18,98 | 13,18 | 9,68 | 7,41 | 5,86 | 4,74 | 3,92 | 3,29 | 2,81 | 2,46 | 2,18 | 1,94 | 1,74 | 1,56 | 1,40 | 1,26 | 1,15 | 1,05 | 0,96 | 0,88 | 0,81 |
| | | | 4 | 19,11 | 14,33 | 11,47 | 8,05 | 5,91 | 4,53 | 3,58 | 2,90 | 2,42 | 2,08 | 1,81 | 1,59 | 1,40 | 1,25 | 1,12 | 1,00 | 0,89 | 0,81 | 0,73 | 0,67 | 0,61 | 0,56 | 0,52 | 19,11 | 14,33 | 11,47 | 8,05 | 5,91 | 4,53 | 3,58 | 2,90 | 2,42 | 2,08 | 1,81 | 1,57 | 1,28 | 1,05 | 0,88 | 0,74 | 0,63 | 0,54 | 0,46 | 0,40 | 0,35 | 0,31 | 0,28 | 25,00 | 18,75 | 14,01 | 9,73 | 7,15 | 5,47 | 4,32 | 3,50 | 2,87 | 2,21 | 1,74 | 1,39 | 1,13 | 0,93 | 0,78 | 0,66 | 0,56 | 0,48 | 0,41 | 0,36 | 0,31 | 0,28 | 0,24 | 37,57 | 28,18 | 18,98 | 13,18 | 9,68 | 7,41 | 5,86 | 4,74 | 3,92 | 3,29 | 2,81 | 2,46 | 2,18 | 1,94 | 1,74 | 1,56 | 1,40 | 1,26 | 1,15 | 1,05 | 0,96 | 0,88 | 0,81 |
| 0,88 | 0,083 | 1,85 | 1 | 25,00 | 18,75 | 14,01 | 9,73 | 7,15 | 5,47 | 4,32 | 3,50 | 2,96 | 2,54 | 2,20 | 1,93 | 1,71 | 1,51 | 1,33 | 1,19 | 1,07 | 0,96 | 0,87 | 0,80 | 0,73 | 0,67 | 0,62 | 19,11 | 14,33 | 11,47 | 8,05 | 5,91 | 4,53 | 3,58 | 2,90 | 2,42 | 2,08 | 1,81 | 1,57 | 1,28 | 1,05 | 0,88 | 0,74 | 0,63 | 0,54 | 0,46 | 0,40 | 0,35 | 0,31 | 0,28 | 19,11 | 14,33 | 11,47 | 8,05 | 5,91 | 4,53 | 3,58 | 2,90 | 2,42 | 1,87 | 1,47 | 1,18 | 0,96 | 0,79 | 0,66 | 0,55 | 0,47 | 0,40 | 0,35 | 0,30 | 0,27 | 0,23 | 0,21 | 19,11 | 14,33 | 11,47 | 8,05 | 5,91 | 4,20 | 2,95 | 2,15 | 1,62 | 1,25 | 0,98 | 0,78 | 0,64 | 0,53 | 0,44 | 0,37 | 0,31 | 0,27 | 0,23 | 0,20 | 0,18 | 0,16 | 0,14 |
| | | | 2 | 25,00 | 18,75 | 14,01 | 9,73 | 7,15 | 5,47 | 4,32 | 3,50 | 2,96 | 2,54 | 2,20 | 1,86 | 1,51 | 1,24 | 1,04 | 0,87 | 0,74 | 0,64 | 0,55 | 0,48 | 0,42 | 0,37 | 0,33 | 19,11 | 14,33 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

T50P S320 - Positivlage

Belastungstabellen für gleichmäßig verteilte Auflast

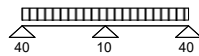
- Zeile 1:** zul. q ohne Durchbiegungsbeschränkung
- Zeile 2:** zul. q mit einer Durchbiegungsbeschränkung von l/150
- Zeile 3:** zul. q mit einer Durchbiegungsbeschränkung von l/250
- Zeile 4:** zul. q mit einer Durchbiegungsbeschränkung von l/300



Einfeldträger

Endauflagerbreite $l_{a,A} = 40$ mm

| t_N [mm] | g [kN/m ²] | Zeile (s.o.) | Zulässige Flächenlast zul. q [kN/m ²] bei einer Stützweite l [m]: | | | | | | | | | | | | | | | |
|---------------|---------------------------|-----------------|---|-------|-------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| | | | 1,00 | 1,20 | 1,40 | 1,60 | 1,80 | 2,00 | 2,20 | 2,40 | 2,60 | 2,80 | 3,00 | 3,20 | 3,40 | 3,60 | 3,80 | 4,00 |
| 1,15 | 0,109 | 1 | 26,01 | 18,79 | 13,80 | 10,57 | 8,35 | 6,76 | 5,59 | 4,70 | 4,00 | 3,45 | 3,01 | 2,64 | 2,34 | 2,09 | 1,87 | 1,69 |
| | | 2 | 26,01 | 18,79 | 13,80 | 10,57 | 8,35 | 6,54 | 4,91 | 3,78 | 2,98 | 2,38 | 1,94 | 1,60 | 1,33 | 1,12 | 0,95 | 0,82 |
| | | 3 | 26,01 | 18,17 | 11,44 | 7,66 | 5,38 | 3,92 | 2,95 | 2,27 | 1,79 | 1,43 | 1,16 | 0,96 | 0,80 | 0,67 | 0,57 | 0,49 |
| | | 4 | 26,01 | 15,14 | 9,53 | 6,39 | 4,49 | 3,27 | 2,46 | 1,89 | 1,49 | 1,19 | 0,97 | 0,80 | 0,67 | 0,56 | 0,48 | 0,41 |

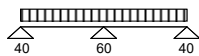


Zweifeldträger

Endauflagerbreite $l_{a,A} = 40$ mm

Zwischenaflagerbreite $l_{a,B} = 10$ mm

| t_N [mm] | g [kN/m ²] | Zeile (s.o.) | Zulässige Flächenlast zul. q [kN/m ²] bei einer Stützweite l [m]: | | | | | | | | | | | | | | | |
|---------------|---------------------------|-----------------|---|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| | | | 1,00 | 1,20 | 1,40 | 1,60 | 1,80 | 2,00 | 2,20 | 2,40 | 2,60 | 2,80 | 3,00 | 3,20 | 3,40 | 3,60 | 3,80 | 4,00 |
| 1,15 | 0,109 | 1 | 15,09 | 11,70 | 9,38 | 7,71 | 6,46 | 5,49 | 4,74 | 4,13 | 3,63 | 3,22 | 2,88 | 2,59 | 2,34 | 2,09 | 1,87 | 1,69 |
| | | 2 | 15,09 | 11,70 | 9,38 | 7,71 | 6,46 | 5,49 | 4,74 | 4,13 | 3,63 | 3,22 | 2,88 | 2,59 | 2,34 | 2,09 | 1,87 | 1,69 |
| | | 3 | 15,09 | 11,70 | 9,38 | 7,71 | 6,46 | 5,49 | 4,74 | 4,13 | 3,63 | 3,22 | 2,80 | 2,31 | 1,92 | 1,62 | 1,38 | 1,18 |
| | | 4 | 15,09 | 11,70 | 9,38 | 7,71 | 6,46 | 5,49 | 4,74 | 4,13 | 3,59 | 2,87 | 2,33 | 1,92 | 1,60 | 1,35 | 1,15 | 0,98 |

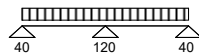


Zweifeldträger

Endauflagerbreite $l_{a,A} = 40$ mm

Zwischenaflagerbreite $l_{a,B} = 60$ mm

| t_N [mm] | g [kN/m ²] | Zeile (s.o.) | Zulässige Flächenlast zul. q [kN/m ²] bei einer Stützweite l [m]: | | | | | | | | | | | | | | | |
|---------------|---------------------------|-----------------|---|-------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| | | | 1,00 | 1,20 | 1,40 | 1,60 | 1,80 | 2,00 | 2,20 | 2,40 | 2,60 | 2,80 | 3,00 | 3,20 | 3,40 | 3,60 | 3,80 | 4,00 |
| 1,15 | 0,109 | 1 | 20,14 | 15,26 | 11,99 | 9,69 | 8,00 | 6,72 | 5,59 | 4,70 | 4,00 | 3,45 | 3,01 | 2,64 | 2,34 | 2,09 | 1,87 | 1,69 |
| | | 2 | 20,14 | 15,26 | 11,99 | 9,69 | 8,00 | 6,72 | 5,59 | 4,70 | 4,00 | 3,45 | 3,01 | 2,64 | 2,34 | 2,09 | 1,87 | 1,69 |
| | | 3 | 20,14 | 15,26 | 11,99 | 9,69 | 8,00 | 6,72 | 5,59 | 4,70 | 4,00 | 3,44 | 2,80 | 2,31 | 1,92 | 1,62 | 1,38 | 1,18 |
| | | 4 | 20,14 | 15,26 | 11,99 | 9,69 | 8,00 | 6,72 | 5,59 | 4,56 | 3,59 | 2,87 | 2,33 | 1,92 | 1,60 | 1,35 | 1,15 | 0,98 |

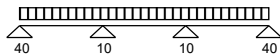


Zweifeldträger

Endauflagerbreite $l_{a,A} = 40$ mm

Zwischenaflagerbreite $l_{a,B} = 120$ mm

| t_N [mm] | g [kN/m ²] | Zeile (s.o.) | Zulässige Flächenlast zul. q [kN/m ²] bei einer Stützweite l [m]: | | | | | | | | | | | | | | | |
|---------------|---------------------------|-----------------|---|-------|-------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| | | | 1,00 | 1,20 | 1,40 | 1,60 | 1,80 | 2,00 | 2,20 | 2,40 | 2,60 | 2,80 | 3,00 | 3,20 | 3,40 | 3,60 | 3,80 | 4,00 |
| 1,15 | 0,109 | 1 | 22,62 | 16,95 | 13,20 | 10,57 | 8,35 | 6,76 | 5,59 | 4,70 | 4,00 | 3,45 | 3,01 | 2,64 | 2,34 | 2,09 | 1,87 | 1,69 |
| | | 2 | 22,62 | 16,95 | 13,20 | 10,57 | 8,35 | 6,76 | 5,59 | 4,70 | 4,00 | 3,45 | 3,01 | 2,64 | 2,34 | 2,09 | 1,87 | 1,69 |
| | | 3 | 22,62 | 16,95 | 13,20 | 10,57 | 8,35 | 6,76 | 5,59 | 4,70 | 4,00 | 3,44 | 2,80 | 2,31 | 1,92 | 1,62 | 1,38 | 1,18 |
| | | 4 | 22,62 | 16,95 | 13,20 | 10,57 | 8,35 | 6,76 | 5,59 | 4,56 | 3,59 | 2,87 | 2,33 | 1,92 | 1,60 | 1,35 | 1,15 | 0,98 |



Dreifeldträger

Endauflagerbreite $l_{a,A} = 40$ mm

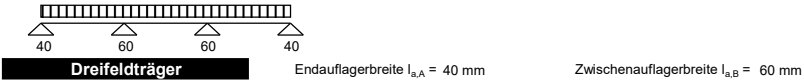
Zwischenaflagerbreite $l_{a,B} = 10$ mm

| t_N [mm] | g [kN/m ²] | Zeile (s.o.) | Zulässige Flächenlast zul. q [kN/m ²] bei einer Stützweite l [m]: | | | | | | | | | | | | | | | |
|---------------|---------------------------|-----------------|---|-------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| | | | 1,00 | 1,20 | 1,40 | 1,60 | 1,80 | 2,00 | 2,20 | 2,40 | 2,60 | 2,80 | 3,00 | 3,20 | 3,40 | 3,60 | 3,80 | 4,00 |
| 1,15 | 0,109 | 1 | 17,75 | 13,82 | 11,12 | 9,16 | 7,70 | 6,57 | 5,59 | 4,70 | 4,00 | 3,45 | 3,01 | 2,64 | 2,34 | 2,09 | 1,87 | 1,69 |
| | | 2 | 17,75 | 13,82 | 11,12 | 9,16 | 7,70 | 6,57 | 5,59 | 4,70 | 4,00 | 3,45 | 3,01 | 2,64 | 2,34 | 2,09 | 1,80 | 1,54 |
| | | 3 | 17,75 | 13,82 | 11,12 | 9,16 | 7,70 | 6,57 | 5,57 | 4,29 | 3,37 | 2,70 | 2,20 | 1,81 | 1,51 | 1,27 | 1,08 | 0,93 |
| | | 4 | 17,75 | 13,82 | 11,12 | 9,16 | 7,70 | 6,17 | 4,64 | 3,57 | 2,81 | 2,25 | 1,83 | 1,51 | 1,26 | 1,06 | 0,90 | 0,77 |

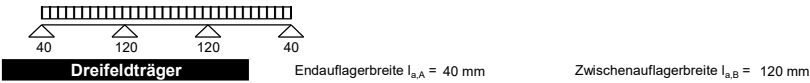
T50P S320 - Positivlage

Belastungstabellen für gleichmäßig verteilte Auflast

- Zeile 1:** zul. q ohne Durchbiegungsbeschränkung
Zeile 2: zul. q mit einer Durchbiegungsbeschränkung von l/150
Zeile 3: zul. q mit einer Durchbiegungsbeschränkung von l/250
Zeile 4: zul. q mit einer Durchbiegungsbeschränkung von l/300



| t_H [mm] | g [kN/m ²] | Zeile (s.o.) | Zulässige Flächenlast zul. q [kN/m ²] bei einer Stützweite l [m]: | | | | | | | | | | | | | | | |
|---------------|---------------------------|-----------------|---|-------|-------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| | | | 1,00 | 1,20 | 1,40 | 1,60 | 1,80 | 2,00 | 2,20 | 2,40 | 2,60 | 2,80 | 3,00 | 3,20 | 3,40 | 3,60 | 3,80 | 4,00 |
| 1,15 | 0,109 | 1 | 23,97 | 18,24 | 13,80 | 10,57 | 8,35 | 6,76 | 5,59 | 4,70 | 4,00 | 3,45 | 3,04 | 2,72 | 2,44 | 2,21 | 2,01 | 1,83 |
| | | 2 | 23,97 | 18,24 | 13,80 | 10,57 | 8,35 | 6,76 | 5,59 | 4,70 | 4,00 | 3,45 | 3,04 | 2,72 | 2,44 | 2,12 | 1,80 | 1,54 |
| | | 3 | 23,97 | 18,24 | 13,80 | 10,57 | 8,35 | 6,76 | 5,57 | 4,29 | 3,37 | 2,70 | 2,20 | 1,81 | 1,51 | 1,27 | 1,08 | 0,93 |
| | | 4 | 23,97 | 18,24 | 13,80 | 10,57 | 8,35 | 6,17 | 4,64 | 3,57 | 2,81 | 2,25 | 1,83 | 1,51 | 1,26 | 1,06 | 0,90 | 0,77 |



| t_H [mm] | g [kN/m ²] | Zeile (s.o.) | Zulässige Flächenlast zul. q [kN/m ²] bei einer Stützweite l [m]: | | | | | | | | | | | | | | | |
|---------------|---------------------------|-----------------|---|-------|-------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| | | | 1,00 | 1,20 | 1,40 | 1,60 | 1,80 | 2,00 | 2,20 | 2,40 | 2,60 | 2,80 | 3,00 | 3,20 | 3,40 | 3,60 | 3,80 | 4,00 |
| 1,15 | 0,109 | 1 | 26,01 | 18,79 | 13,80 | 10,57 | 8,35 | 6,76 | 5,59 | 4,78 | 4,15 | 3,65 | 3,23 | 2,88 | 2,58 | 2,31 | 2,07 | 1,87 |
| | | 2 | 26,01 | 18,79 | 13,80 | 10,57 | 8,35 | 6,76 | 5,59 | 4,78 | 4,15 | 3,65 | 3,23 | 2,88 | 2,51 | 2,12 | 1,80 | 1,54 |
| | | 3 | 26,01 | 18,79 | 13,80 | 10,57 | 8,35 | 6,76 | 5,57 | 4,29 | 3,37 | 2,70 | 2,20 | 1,81 | 1,51 | 1,27 | 1,08 | 0,93 |
| | | 4 | 26,01 | 18,79 | 13,80 | 10,57 | 8,35 | 6,17 | 4,64 | 3,57 | 2,81 | 2,25 | 1,83 | 1,51 | 1,26 | 1,06 | 0,90 | 0,77 |

