



| Einfeldträger | | | Belastung: gleichmäßig verteilte Auflast Endauflagerbreite: $b_A = 40$ mm | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------------|------------------------------|---|---|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Dicke (mm) | Gewicht (kN/m ²) | Z | Zulässige Flächenlast zul. q (kN/m ²) bei einer Stützweite l in m: | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | 2,60 | 2,80 | 3,00 | 3,20 | 3,40 | 3,60 | 3,80 | 4,00 | 4,20 | 4,40 | 4,60 | 4,80 | 5,00 | 5,20 | 5,40 | 5,60 | 5,80 | 6,00 |
| 0,75 | 0,0804 | 1 | 4,32 | 3,73 | 3,25 | 2,86 | 2,53 | 2,26 | 2,02 | 1,83 | 1,66 | 1,51 | 1,38 | 1,27 | 1,17 | 1,08 | 1,00 | 0,93 | 0,87 | 0,81 |
| | | 2 | 4,32 | 3,73 | 3,25 | 2,86 | 2,49 | 2,10 | 1,78 | 1,53 | 1,32 | 1,15 | 1,01 | 0,88 | 0,78 | 0,70 | 0,62 | 0,56 | 0,50 | 0,45 |
| | | 3 | 2,78 | 2,23 | 1,81 | 1,49 | 1,24 | 1,05 | 0,89 | 0,76 | 0,66 | 0,57 | 0,50 | 0,44 | 0,39 | 0,35 | 0,31 | 0,28 | 0,25 | 0,23 |
| | | 4 | 1,67 | 1,34 | 1,09 | 0,90 | 0,75 | 0,63 | 0,53 | 0,46 | 0,40 | 0,34 | 0,30 | 0,27 | 0,23 | 0,21 | 0,19 | 0,17 | 0,15 | 0,14 |
| 0,88 | 0,0943 | 1 | 5,82 | 5,02 | 4,37 | 3,84 | 3,41 | 3,04 | 2,73 | 2,46 | 2,23 | 2,03 | 1,86 | 1,71 | 1,57 | 1,46 | 1,35 | 1,26 | 1,17 | 1,09 |
| | | 2 | 5,82 | 5,02 | 4,30 | 3,54 | 2,95 | 2,49 | 2,12 | 1,81 | 1,57 | 1,36 | 1,19 | 1,05 | 0,93 | 0,83 | 0,74 | 0,66 | 0,60 | 0,54 |
| | | 3 | 3,30 | 2,64 | 2,15 | 1,77 | 1,48 | 1,24 | 1,06 | 0,91 | 0,78 | 0,68 | 0,60 | 0,53 | 0,46 | 0,41 | 0,37 | 0,33 | 0,30 | 0,27 |
| | | 4 | 1,98 | 1,59 | 1,29 | 1,06 | 0,89 | 0,75 | 0,63 | 0,54 | 0,47 | 0,41 | 0,36 | 0,32 | 0,28 | 0,25 | 0,22 | 0,20 | 0,18 | 0,16 |
| 1,00 | 0,1071 | 1 | 6,62 | 5,71 | 4,97 | 4,37 | 3,87 | 3,45 | 3,10 | 2,80 | 2,54 | 2,31 | 2,11 | 1,94 | 1,79 | 1,66 | 1,53 | 1,43 | 1,33 | 1,24 |
| | | 2 | 6,62 | 5,71 | 4,90 | 4,04 | 3,36 | 2,83 | 2,41 | 2,07 | 1,79 | 1,55 | 1,36 | 1,20 | 1,06 | 0,94 | 0,84 | 0,75 | 0,68 | 0,61 |
| | | 3 | 3,76 | 3,01 | 2,45 | 2,02 | 1,68 | 1,42 | 1,21 | 1,03 | 0,89 | 0,78 | 0,68 | 0,60 | 0,53 | 0,47 | 0,42 | 0,38 | 0,34 | 0,31 |
| | | 4 | 2,26 | 1,81 | 1,47 | 1,21 | 1,01 | 0,85 | 0,72 | 0,62 | 0,54 | 0,47 | 0,41 | 0,36 | 0,32 | 0,28 | 0,25 | 0,23 | 0,20 | 0,18 |
| Zweifeldträger | | | Belastung: gleichmäßig verteilte Auflast Zwischenaflagerbreite: $b_B = 120$ mm, Endauflagerbreite: $b_A = 40$ mm | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Dicke (mm) | Gewicht (kN/m ²) | Z | Zulässige Flächenlast zul. q (kN/m ²) bei einer Stützweite l in m: | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | 2,60 | 2,80 | 3,00 | 3,20 | 3,40 | 3,60 | 3,80 | 4,00 | 4,20 | 4,40 | 4,60 | 4,80 | 5,00 | 5,20 | 5,40 | 5,60 | 5,80 | 6,00 |
| 0,75 | 0,0804 | 1 | 4,32 | 3,73 | 3,25 | 2,86 | 2,53 | 2,26 | 2,02 | 1,85 | 1,70 | 1,56 | 1,45 | 1,34 | 1,25 | 1,17 | 1,09 | 1,03 | 0,96 | 0,90 |
| | | 2 | 4,32 | 3,73 | 3,25 | 2,86 | 2,53 | 2,26 | 2,02 | 1,85 | 1,70 | 1,56 | 1,45 | 1,34 | 1,25 | 1,17 | 1,09 | 1,03 | 0,96 | 0,90 |
| | | 3 | 4,32 | 3,73 | 3,25 | 2,86 | 2,53 | 2,26 | 2,02 | 1,84 | 1,59 | 1,38 | 1,21 | 1,06 | 0,94 | 0,84 | 0,75 | 0,67 | 0,60 | 0,54 |
| | | 4 | 4,01 | 3,21 | 2,61 | 2,15 | 1,80 | 1,51 | 1,29 | 1,10 | 0,95 | 0,83 | 0,72 | 0,64 | 0,56 | 0,50 | 0,45 | 0,40 | 0,36 | 0,33 |
| 0,88 | 0,0943 | 1 | 5,82 | 5,02 | 4,37 | 3,84 | 3,41 | 3,06 | 2,78 | 2,54 | 2,33 | 2,14 | 1,98 | 1,84 | 1,71 | 1,60 | 1,50 | 1,41 | 1,32 | 1,23 |
| | | 2 | 5,82 | 5,02 | 4,37 | 3,84 | 3,41 | 3,06 | 2,78 | 2,54 | 2,33 | 2,14 | 1,98 | 1,84 | 1,71 | 1,60 | 1,50 | 1,41 | 1,32 | 1,23 |
| | | 3 | 5,82 | 5,02 | 4,37 | 3,84 | 3,41 | 2,99 | 2,54 | 2,18 | 1,88 | 1,64 | 1,43 | 1,26 | 1,12 | 0,99 | 0,89 | 0,79 | 0,72 | 0,65 |
| | | 4 | 4,76 | 3,81 | 3,10 | 2,56 | 2,13 | 1,79 | 1,53 | 1,31 | 1,13 | 0,98 | 0,86 | 0,76 | 0,67 | 0,60 | 0,53 | 0,48 | 0,43 | 0,39 |
| 1,00 | 0,1071 | 1 | 6,62 | 5,71 | 4,98 | 4,43 | 3,98 | 3,60 | 3,27 | 2,99 | 2,75 | 2,54 | 2,35 | 2,18 | 2,04 | 1,90 | 1,76 | 1,64 | 1,53 | 1,43 |
| | | 2 | 6,62 | 5,71 | 4,98 | 4,43 | 3,98 | 3,60 | 3,27 | 2,99 | 2,75 | 2,54 | 2,35 | 2,18 | 2,04 | 1,90 | 1,76 | 1,64 | 1,53 | 1,43 |
| | | 3 | 6,62 | 5,71 | 4,98 | 4,43 | 3,98 | 3,41 | 2,90 | 2,48 | 2,15 | 1,87 | 1,63 | 1,44 | 1,27 | 1,13 | 1,01 | 0,91 | 0,81 | 0,74 |
| | | 4 | 5,43 | 4,34 | 3,53 | 2,91 | 2,43 | 2,04 | 1,74 | 1,49 | 1,29 | 1,12 | 0,98 | 0,86 | 0,76 | 0,68 | 0,61 | 0,54 | 0,49 | 0,44 |
| Dreifeldträger | | | Belastung: gleichmäßig verteilte Auflast Zwischenaflagerbreite: $b_B = 120$ mm, Endauflagerbreite: $b_A = 40$ mm | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Dicke (mm) | Gewicht (kN/m ²) | Z | Zulässige Flächenlast zul. q (kN/m ²) bei einer Stützweite l in m: | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | 2,60 | 2,80 | 3,00 | 3,20 | 3,40 | 3,60 | 3,80 | 4,00 | 4,20 | 4,40 | 4,60 | 4,80 | 5,00 | 5,20 | 5,40 | 5,60 | 5,80 | 6,00 |
| 0,75 | 0,0804 | 1 | 4,32 | 3,73 | 3,25 | 2,91 | 2,64 | 2,40 | 2,19 | 2,01 | 1,85 | 1,71 | 1,58 | 1,47 | 1,37 | 1,27 | 1,19 | 1,11 | 1,05 | 0,98 |
| | | 2 | 4,32 | 3,73 | 3,25 | 2,91 | 2,64 | 2,40 | 2,19 | 2,01 | 1,85 | 1,71 | 1,58 | 1,47 | 1,37 | 1,27 | 1,18 | 1,05 | 0,95 | 0,86 |
| | | 3 | 4,32 | 3,73 | 3,25 | 2,82 | 2,35 | 1,98 | 1,69 | 1,45 | 1,25 | 1,09 | 0,95 | 0,84 | 0,74 | 0,66 | 0,59 | 0,53 | 0,47 | 0,43 |
| | | 4 | 3,16 | 2,53 | 2,06 | 1,69 | 1,41 | 1,19 | 1,01 | 0,87 | 0,75 | 0,65 | 0,57 | 0,50 | 0,44 | 0,39 | 0,35 | 0,32 | 0,28 | 0,26 |
| 0,88 | 0,0943 | 1 | 5,82 | 5,02 | 4,37 | 3,91 | 3,53 | 3,20 | 2,92 | 2,67 | 2,45 | 2,26 | 2,09 | 1,93 | 1,80 | 1,67 | 1,56 | 1,46 | 1,37 | 1,29 |
| | | 2 | 5,82 | 5,02 | 4,37 | 3,91 | 3,53 | 3,20 | 2,92 | 2,67 | 2,45 | 2,26 | 2,09 | 1,93 | 1,76 | 1,56 | 1,39 | 1,25 | 1,13 | 1,02 |
| | | 3 | 5,82 | 5,00 | 4,07 | 3,35 | 2,79 | 2,35 | 2,00 | 1,72 | 1,48 | 1,29 | 1,13 | 0,99 | 0,88 | 0,18 | 0,70 | 0,63 | 0,56 | 0,51 |
| | | 4 | 3,75 | 3,00 | 2,44 | 2,01 | 1,68 | 1,41 | 1,20 | 1,03 | 0,89 | 0,77 | 0,68 | 0,60 | 0,53 | 0,47 | 0,42 | 0,38 | 0,34 | 0,31 |
| 1,00 | 0,1071 | 1 | 6,77 | 6,00 | 5,36 | 4,81 | 4,34 | 3,93 | 3,58 | 3,27 | 3,00 | 2,76 | 2,55 | 2,36 | 2,19 | 2,04 | 1,90 | 1,78 | 1,67 | 1,56 |
| | | 2 | 6,77 | 6,00 | 5,36 | 4,81 | 4,34 | 3,93 | 3,58 | 3,27 | 3,00 | 2,76 | 2,55 | 2,26 | 2,00 | 1,78 | 1,59 | 1,42 | 1,28 | 1,16 |
| | | 3 | 6,77 | 5,70 | 4,63 | 3,82 | 3,18 | 2,68 | 2,28 | 1,95 | 1,69 | 1,47 | 1,28 | 1,13 | 1,00 | 0,89 | 0,79 | 0,71 | 0,64 | 0,58 |
| | | 4 | 4,27 | 3,42 | 2,78 | 2,29 | 1,91 | 1,61 | 1,37 | 1,17 | 1,01 | 0,88 | 0,77 | 0,68 | 0,60 | 0,53 | 0,48 | 0,43 | 0,38 | 0,35 |

Zeile 1: zul. q ohne Durchbiegungsbeschränkung

Zeile 2: zul. q mit Durchbiegungsbeschränkung 1/150

Zeile 3: zul. q mit Durchbiegungsbeschränkung 1/300

Zeile 4: zul. q mit Durchbiegungsbeschränkung 1/500

Rasterbereiche: Die Werte gelten für nichttragende Dach- und Deckenkonstruktionen nach der DIN 18807