



| 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: | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | 2,40 | 2,60 | 2,80 | 3,00 | 3,20 | 3,40 | 3,80 | 3,80 | 4,00 | 4,20 | 4,40 | 4,60 | 4,80 | 5,00 | 5,20 | 5,40 | 5,60 | 5,80 |
| 0,75 | 0,0777 | 1 | 3,39 | 2,89 | 2,49 | 2,17 | 1,91 | 1,89 | 1,51 | 1,35 | 1,22 | 1,11 | 1,01 | 0,92 | 0,85 | 0,78 | 0,72 | 0,87 | 0,62 | 0,58 |
| | | 2 | 3,39 | 2,89 | 2,49 | 2,17 | 1,91 | 1,81 | 1,36 | 1,16 | 0,99 | 0,86 | 0,74 | 0,65 | 0,57 | 0,51 | 0,45 | 0,40 | 0,36 | 0,33 |
| | | 3 | 2,29 | 1,80 | 1,44 | 1,17 | 0,97 | 0,81 | 0,68 | 0,58 | 0,50 | 0,43 | 0,37 | 0,33 | 0,29 | 0,25 | 0,23 | 0,20 | 0,18 | 0,16 |
| | | 4 | 1,38 | 1,08 | 0,87 | 0,70 | 0,58 | 0,48 | 0,41 | 0,35 | 0,30 | 0,26 | 0,22 | 0,20 | 0,17 | 0,15 | 0,14 | 0,12 | 0,11 | 0,10 |
| 0,88 | 0,0912 | 1 | 4,61 | 3,93 | 3,39 | 2,95 | 2,59 | 2,30 | 2,05 | 1,84 | 1,88 | 1,51 | 1,37 | 1,25 | 1,15 | 1,08 | 0,98 | 0,91 | 0,85 | 0,79 |
| | | 2 | 4,61 | 3,93 | 3,39 | 2,79 | 2,30 | 1,91 | 1,61 | 1,37 | 1,18 | 1,02 | 0,88 | 0,77 | 0,68 | 0,60 | 0,54 | 0,48 | 0,43 | 0,39 |
| | | 3 | 2,72 | 2,14 | 1,71 | 1,39 | 1,15 | 0,98 | 0,81 | 0,69 | 0,59 | 0,51 | 0,44 | 0,39 | 0,34 | 0,30 | 0,27 | 0,24 | 0,21 | 0,19 |
| | | 4 | 1,63 | 1,28 | 1,03 | 0,84 | 0,69 | 0,57 | 0,48 | 0,41 | 0,35 | 0,30 | 0,27 | 0,23 | 0,20 | 0,18 | 0,16 | 0,14 | 0,13 | 0,12 |
| 1,00 | 0,1038 | 1 | 5,72 | 4,88 | 4,21 | 3,88 | 3,22 | 2,85 | 2,54 | 2,28 | 2,08 | 1,87 | 1,70 | 1,56 | 1,43 | 1,32 | 1,22 | 1,13 | 1,05 | 0,98 |
| | | 2 | 5,72 | 4,88 | 3,97 | 3,23 | 2,66 | 2,22 | 1,87 | 1,59 | 1,36 | 1,18 | 1,02 | 0,89 | 0,79 | 0,10 | 0,62 | 0,55 | 0,50 | 0,45 |
| | | 3 | 3,15 | 2,48 | 1,98 | 1,81 | 1,33 | 1,11 | 0,93 | 0,79 | 0,88 | 0,59 | 0,51 | 0,45 | 0,39 | 0,35 | 0,31 | 0,28 | 0,25 | 0,22 |
| | | 4 | 1,89 | 1,49 | 1,19 | 0,97 | 0,80 | 0,66 | 0,56 | 0,48 | 0,41 | 0,35 | 0,31 | 0,27 | 0,24 | 0,21 | 0,19 | 0,17 | 0,15 | 0,13 |
| Zweifeldträger | | Belastung: gleichmäßig verteilte Auflast Zwischenaflagerbreite: $b_B = 160$ 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: | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | 2,40 | 2,60 | 2,80 | 3,00 | 3,20 | 3,40 | 3,80 | 3,80 | 4,00 | 4,20 | 4,40 | 4,60 | 4,80 | 5,00 | 5,20 | 5,40 | 5,60 | 5,80 |
| 0,75 | 0,0777 | 1 | 4,43 | 3,87 | 3,34 | 2,91 | 2,56 | 2,26 | 2,02 | 1,81 | 1,64 | 1,48 | 1,35 | 1,24 | 1,14 | 1,05 | 0,97 | 0,90 | 0,83 | 0,78 |
| | | 2 | 4,43 | 3,87 | 3,34 | 2,91 | 2,56 | 2,28 | 2,02 | 1,81 | 1,84 | 1,48 | 1,35 | 1,24 | 1,14 | 1,05 | 0,97 | 0,90 | 0,83 | 0,78 |
| | | 3 | 4,43 | 3,87 | 3,34 | 2,82 | 2,33 | 1,94 | 1,63 | 1,39 | 1,19 | 1,03 | 0,90 | 0,78 | 0,69 | 0,61 | 0,54 | 0,48 | 0,43 | 0,39 |
| | | 4 | 3,31 | 2,60 | 2,08 | 1,89 | 1,40 | 1,18 | 0,98 | 0,83 | 0,71 | 0,62 | 0,54 | 0,47 | 0,41 | 0,37 | 0,33 | 0,29 | 0,26 | 0,23 |
| 0,88 | 0,0912 | 1 | 5,47 | 4,90 | 4,39 | 3,83 | 3,36 | 2,98 | 2,66 | 2,39 | 2,15 | 1,95 | 1,78 | 1,63 | 1,50 | 1,38 | 1,27 | 1,18 | 1,10 | 1,02 |
| | | 2 | 5,47 | 4,90 | 4,39 | 3,83 | 3,36 | 2,98 | 2,66 | 2,39 | 2,15 | 1,95 | 1,78 | 1,63 | 1,50 | 1,38 | 1,27 | 1,15 | 1,03 | 0,93 |
| | | 3 | 5,47 | 4,90 | 4,12 | 3,35 | 2,76 | 2,30 | 1,94 | 1,65 | 1,41 | 1,22 | 1,06 | 0,93 | 0,82 | 0,72 | 0,64 | 0,57 | 0,52 | 0,46 |
| | | 4 | 3,93 | 3,09 | 2,47 | 2,01 | 1,66 | 1,38 | 1,16 | 0,99 | 0,85 | 0,73 | 0,84 | 0,56 | 0,49 | 0,43 | 0,39 | 0,34 | 0,31 | 0,28 |
| 1,00 | 0,1038 | 1 | 6,40 | 5,75 | 5,20 | 4,67 | 4,10 | 3,63 | 3,24 | 2,91 | 2,63 | 2,38 | 2,17 | 1,99 | 1,84 | 1,71 | 1,58 | 1,47 | 1,36 | 1,27 |
| | | 2 | 6,40 | 5,75 | 5,20 | 4,87 | 4,10 | 3,83 | 3,24 | 2,91 | 2,83 | 2,38 | 2,17 | 1,99 | 1,84 | 1,87 | 1,49 | 1,33 | 1,19 | 1,07 |
| | | 3 | 6,40 | 5,75 | 4,77 | 3,88 | 3,19 | 2,66 | 2,24 | 1,91 | 1,64 | 1,41 | 1,23 | 1,08 | 0,95 | 0,84 | 0,74 | 0,66 | 0,60 | 0,54 |
| | | 4 | 4,54 | 3,57 | 2,86 | 2,33 | 1,92 | 1,80 | 1,35 | 1,14 | 0,98 | 0,85 | 0,74 | 0,65 | 0,57 | 0,50 | 0,45 | 0,40 | 0,36 | 0,32 |
| | | Belastung: gleichmäßig verteilte Auflast Zwischenaflagerbreite: $b_B = 60$ mm, Endauflagerbreite: $b_A = 40$ mm | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 0,75 | 0,0777 | 1 | 3,39 | 2,89 | 2,49 | 2,19 | 1,97 | 1,80 | 1,68 | 1,57 | 1,45 | 1,31 | 1,20 | 1,10 | 1,01 | 0,93 | 0,86 | 0,80 | 0,74 | 0,69 |
| 0,88 | 0,0912 | 1 | 4,61 | 3,93 | 3,39 | 2,95 | 2,62 | 2,37 | 2,16 | 2,02 | 1,90 | 1,77 | 1,81 | 1,48 | 1,38 | 1,25 | 1,15 | 1,07 | 1,00 | 0,93 |
| 1,00 | 0,1038 | 1 | 5,72 | 4,88 | 4,21 | 3,66 | 3,26 | 2,94 | 2,67 | 2,44 | 2,29 | 2,15 | 1,99 | 1,82 | 1,67 | 1,54 | 1,43 | 1,32 | 1,23 | 1,15 |
| Dreifeldträger | | Belastung: gleichmäßig verteilte Auflast Zwischenaflagerbreite: $b_B = 160$ 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: | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | 2,40 | 2,60 | 2,80 | 3,00 | 3,20 | 3,40 | 3,80 | 3,80 | 4,00 | 4,20 | 4,40 | 4,60 | 4,80 | 5,00 | 5,20 | 5,40 | 5,60 | 5,80 |
| 0,75 | 0,0777 | 1 | 4,81 | 4,20 | 3,69 | 3,21 | 2,82 | 2,50 | 2,23 | 2,00 | 1,81 | 1,64 | 1,49 | 1,37 | 1,25 | 1,18 | 1,07 | 0,99 | 0,92 | 0,88 |
| | | 2 | 4,81 | 4,20 | 3,69 | 3,21 | 2,82 | 2,50 | 2,23 | 2,00 | 1,81 | 1,62 | 1,41 | 1,23 | 1,08 | 0,96 | 0,85 | 0,76 | 0,68 | 0,61 |
| | | 3 | 4,34 | 3,41 | 2,73 | 2,22 | 1,83 | 1,53 | 1,29 | 1,09 | 0,94 | 0,81 | 0,70 | 0,62 | 0,54 | 0,48 | 0,43 | 0,38 | 0,34 | 0,31 |
| | | 4 | 2,60 | 2,05 | 1,64 | 1,33 | 1,10 | 0,92 | 0,77 | 0,66 | 0,56 | 0,49 | 0,42 | 0,37 | 0,33 | 0,29 | 0,26 | 0,23 | 0,20 | 0,18 |
| 0,88 | 0,0912 | 1 | 6,32 | 5,51 | 4,85 | 4,31 | 3,85 | 3,46 | 3,12 | 2,84 | 2,59 | 2,35 | 2,14 | 1,96 | 1,80 | 1,66 | 1,53 | 1,42 | 1,32 | 1,23 |
| | | 2 | 6,32 | 5,51 | 4,85 | 4,31 | 3,85 | 3,48 | 3,05 | 2,59 | 2,22 | 1,92 | 1,87 | 1,46 | 1,29 | 1,14 | 1,01 | 0,90 | 0,81 | 0,73 |
| | | 3 | 5,15 | 4,05 | 3,24 | 2,84 | 2,17 | 1,81 | 1,53 | 1,30 | 1,11 | 0,96 | 0,84 | 0,73 | 0,84 | 0,57 | 0,51 | 0,45 | 0,41 | 0,38 |
| | | 4 | 3,09 | 2,43 | 1,95 | 1,58 | 1,30 | 1,09 | 0,92 | 0,78 | 0,67 | 0,58 | 0,50 | 0,44 | 0,39 | 0,34 | 0,30 | 0,27 | 0,24 | 0,22 |
| 1,00 | 0,1038 | 1 | 7,75 | 6,76 | 5,94 | 5,27 | 4,70 | 4,22 | 3,81 | 3,46 | 3,16 | 2,89 | 2,66 | 2,43 | 2,24 | 2,06 | 1,91 | 1,71 | 1,64 | 1,53 |
| | | 2 | 7,75 | 6,78 | 5,94 | 5,27 | 4,70 | 4,19 | 3,53 | 3,00 | 2,57 | 2,22 | 1,93 | 1,69 | 1,49 | 1,32 | 1,17 | 1,05 | 0,94 | 0,84 |
| | | 3 | 5,96 | 4,69 | 3,75 | 3,05 | 2,51 | 2,10 | 1,77 | 1,50 | 1,29 | 1,11 | 0,91 | 0,85 | 0,74 | 0,66 | 0,59 | 0,52 | 0,47 | 0,42 |
| | | 4 | 3,57 | 2,81 | 2,25 | 1,83 | 1,51 | 1,28 | 1,06 | 0,90 | 0,77 | 0,67 | 0,58 | 0,51 | 0,45 | 0,40 | 0,35 | 0,31 | 0,28 | 0,25 |
| | | Belastung: gleichmäßig verteilte Auflast Zwischenaflagerbreite: $b_B = 60$ mm, Endauflagerbreite: $b_A = 40$ mm | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 0,75 | 0,0777 | 1 | 3,71 | 3,28 | 2,93 | 2,63 | 2,37 | 2,15 | 1,96 | 1,80 | 1,65 | 1,53 | 1,41 | 1,31 | 1,22 | 1,14 | 1,05 | 0,98 | 0,91 | 0,85 |
| 0,88 | 0,0912 | 1 | 5,00 | 4,41 | 3,92 | 3,51 | 3,17 | 2,87 | 2,61 | 2,39 | 2,19 | 2,02 | 1,87 | 1,73 | 1,61 | 1,50 | 1,40 | 1,32 | 1,22 | 1,14 |
| 1,00 | 0,1038 | 1 | 6,26 | 5,51 | 4,89 | 4,38 | 3,94 | 3,56 | 3,24 | 2,96 | 2,71 | 2,50 | 2,31 | 2,14 | 1,99 | 1,85 | 1,73 | 1,62 | 1,52 | 1,41 |

Zeile 1: zul. q ohne Durchbiegungsbeschränkung

Zeile 3: zul. q mit Durchbiegungsbeschränkung 1/300

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

Zeile 2: zul. q mit Durchbiegungsbeschränkung 1/150

Zeile 4: zul. q mit Durchbiegungsbeschränkung 1/500