



| Einfeldträger  |                              | Belastung: gleichmäßig verteilte Auflast<br>Endauflagerbreite: $b_A = 40$ mm   |  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|----------------|------------------------------|--|--|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Dicke (mm)     | Gewicht (kN/m <sup>2</sup> ) | Z  | Zulässige Flächenlast zul. q (kN/m <sup>2</sup> ) bei einer Stützweite l in m: |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|                |                              |  | 2,80   | 2,80 | 3,00 | 3,20 | 3,40 | 3,80 | 3,80 | 4,00 | 4,20 | 4,40 | 4,60 | 4,80 | 5,04 | 5,20 | 5,40 | 5,64 | 5,80 | 6,00 |
| 0,75           | 0,0804                       | 1  | 4,37   | 3,88 | 3,38 | 2,97 | 2,63 | 2,35 | 2,11 | 1,90 | 1,72 | 1,57 | 1,44 | 1,32 | 1,22 | 1,12 | 1,04 | 0,97 | 0,90 | 0,84 |
|                |                              | 2  | 4,37   | 3,88 | 3,38 | 2,97 | 2,49 | 2,10 | 1,78 | 1,53 | 1,32 | 1,15 | 1,01 | 0,88 | 0,78 | 0,70 | 0,62 | 0,58 | 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  | 1,87   | 1,34 | 1,09 | 0,90 | 0,75 | 0,83 | 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  | 6,00   | 5,17 | 4,50 | 3,96 | 3,51 | 3,13 | 2,81 | 2,53 | 2,30 | 2,09 | 1,92 | 1,76 | 1,82 | 1,50 | 1,39 | 1,29 | 1,20 | 1,13 |
|                |                              | 2  | 6,00   | 5,17 | 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   | 2,84 | 2,15 | 1,77 | 1,48 | 1,24 | 1,06 | 0,91 | 0,78 | 0,68 | 0,60 | 0,53 | 0,48 | 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  | 7,01   | 6,05 | 5,27 | 4,63 | 4,10 | 3,86 | 3,28 | 2,96 | 2,69 | 2,45 | 2,24 | 2,06 | 1,90 | 1,75 | 1,63 | 1,51 | 1,41 | 1,32 |
|                |                              | 2  | 7,01   | 6,02 | 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 | 0,81 |
|                |                              | 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<br>Zwischenauflegerbreite: $b_B = 120$ mm, Endauflagerbreite: $b_A = 40$ mm |  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| Dicke (mm)     | Gewicht (kN/m <sup>2</sup> ) | Z  | Zulässige Flächenlast zul. q (kN/m <sup>2</sup> ) bei einer Stützweite l in m: |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|                |                              |  | 2,80   | 2,80 | 3,00 | 3,20 | 3,40 | 3,80 | 3,80 | 4,00 | 4,20 | 4,40 | 4,60 | 4,80 | 5,04 | 5,20 | 5,40 | 5,64 | 5,80 | 6,00 |
| 0,75           | 0,0804                       | 1  | 4,04   | 3,80 | 3,24 | 2,92 | 2,65 | 2,42 | 2,21 | 2,03 | 1,87 | 1,73 | 1,80 | 1,49 | 1,30 | 1,29 | 1,21 | 1,13 | 1,06 | 0,99 |
|                |                              | 2  | 4,04   | 3,60 | 3,24 | 2,92 | 2,65 | 2,42 | 2,21 | 2,03 | 1,87 | 1,73 | 1,60 | 1,49 | 1,38 | 1,29 | 1,21 | 1,13 | 1,06 | 0,99 |
|                |                              | 3  | 4,04   | 3,80 | 3,24 | 2,92 | 2,65 | 2,42 | 2,14 | 1,84 | 1,59 | 1,38 | 1,21 | 1,06 | 0,94 | 0,84 | 0,75 | 0,87 | 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  | 5,39   | 4,19 | 4,29 | 3,86 | 3,49 | 3,18 | 2,90 | 2,65 | 2,44 | 2,25 | 2,08 | 1,93 | 1,79 | 1,67 | 1,56 | 1,46 | 1,37 | 1,29 |
|                |                              | 2  | 5,39   | 4,79 | 4,29 | 3,88 | 3,49 | 3,18 | 2,90 | 2,65 | 2,44 | 2,25 | 2,08 | 1,93 | 1,79 | 1,87 | 1,56 | 1,48 | 1,37 | 1,29 |
|                |                              | 3  | 5,39   | 4,79 | 4,29 | 3,86 | 3,49 | 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  | 6,64   | 5,90 | 5,27 | 4,73 | 4,28 | 3,88 | 3,53 | 3,23 | 2,97 | 2,73 | 2,52 | 2,34 | 2,17 | 2,02 | 1,89 | 1,76 | 1,65 | 1,54 |
|                |                              | 2  | 6,64   | 5,90 | 5,27 | 4,73 | 4,28 | 3,88 | 3,53 | 3,23 | 2,97 | 2,73 | 2,52 | 2,34 | 2,17 | 2,02 | 1,89 | 1,78 | 1,63 | 1,47 |
|                |                              | 3  | 6,64   | 5,90 | 5,27 | 4,73 | 4,04 | 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 | 0,78 | 0,68 | 0,61 | 0,54 | 0,49 | 0,44 |
| Dreifeldträger |                              | Belastung: gleichmäßig verteilte Auflast<br>Zwischenauflegerbreite: $b_B = 120$ mm, Endauflagerbreite: $b_A = 40$ mm |  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| Dicke (mm)     | Gewicht (kN/m <sup>2</sup> ) | Z  | Zulässige Flächenlast zul. q (kN/m <sup>2</sup> ) bei einer Stützweite l in m: |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|                |                              |  | 2,80   | 2,80 | 3,00 | 3,20 | 3,40 | 3,80 | 3,80 | 4,00 | 4,20 | 4,40 | 4,60 | 4,80 | 5,04 | 5,20 | 5,40 | 5,64 | 5,80 | 6,00 |
| 0,75           | 0,0804                       | 1  | 4,52   | 4,19 | 3,72 | 3,32 | 2,99 | 2,71 | 2,46 | 2,22 | 2,02 | 1,84 | 1,68 | 1,54 | 1,42 | 1,31 | 1,22 | 1,13 | 1,06 | 0,99 |
|                |                              | 2  | 4,52   | 4,19 | 3,72 | 3,32 | 2,99 | 2,71 | 2,46 | 2,22 | 2,02 | 1,84 | 1,88 | 1,54 | 1,42 | 1,31 | 1,18 | 1,05 | 0,95 | 0,88 |
|                |                              | 3  | 4,52   | 4,19 | 3,43 | 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  | 6,31   | 5,63 | 5,00 | 4,48 | 4,04 | 3,66 | 3,28 | 2,96 | 2,69 | 2,45 | 2,24 | 2,06 | 1,89 | 1,75 | 1,62 | 1,51 | 1,41 | 1,32 |
|                |                              | 2  | 6,31   | 5,83 | 5,00 | 4,48 | 4,04 | 3,68 | 3,28 | 2,96 | 2,89 | 2,45 | 2,24 | 1,99 | 1,78 | 1,58 | 1,39 | 1,25 | 1,13 | 1,02 |
|                |                              | 3  | 6,25   | 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 | 0,88 | 0,60 | 0,53 | 0,47 | 0,42 | 0,38 | 0,34 | 0,31 |
| 1,00           | 0,1071                       | 1  | 7,67   | 6,76 | 6,02 | 5,40 | 4,81 | 4,29 | 3,85 | 3,48 | 3,15 | 2,87 | 2,63 | 2,41 | 2,22 | 2,06 | 1,91 | 1,77 | 1,65 | 1,54 |
|                |                              | 2  | 7,87   | 6,76 | 8,02 | 5,40 | 4,81 | 4,29 | 3,85 | 3,48 | 3,15 | 2,87 | 2,57 | 2,26 | 2,00 | 1,78 | 1,59 | 1,42 | 1,28 | 1,18 |
|                |                              | 3  | 7,12   | 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 | 1,81 | 1,37 | 1,17 | 1,01 | 0,88 | 0,77 | 0,68 | 0,80 | 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