



| 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: |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|               |                              |   | 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 | 6,50 |
| 0,63          | 0,0610                       | 1 | 2,64   | 2,02 | 1,60 | 1,30 | 1,07 | 0,90 | 0,77 | 0,66 | 0,58 | 0,51 | 0,45 | 0,40 | 0,36 | 0,32 | 0,29 | 0,27 | 0,24 | 0,22 | 0,21 | 0,19 |
|               |                              | 2 | 2,64   | 2,02 | 1,53 | 1,11 | 0,84 | 0,64 | 0,51 | 0,41 | 0,33 | 0,27 | 0,23 | 0,19 | 0,16 | 0,14 | 0,12 | 0,10 | 0,09 | 0,08 | 0,07 | 0,06 |
|               |                              | 3 | 1,62   | 1,09 | 0,76 | 0,56 | 0,42 | 0,32 | 0,25 | 0,20 | 0,16 | 0,14 | 0,11 | 0,10 | 0,08 | 0,07 | 0,06 | 0,05 | 0,05 | 0,04 | 0,04 | 0,03 |
|               |                              | 4 | 0,97   | 0,65 | 0,46 | 0,33 | 0,25 | 0,19 | 0,15 | 0,12 | 0,10 | 0,08 | 0,07 | 0,06 | 0,05 | 0,04 | 0,04 | 0,03 | 0,03 | 0,02 | 0,02 | 0,02 |
| 0,75          | 0,0730                       | 1 | 3,83   | 2,93 | 2,31 | 1,87 | 1,55 | 1,30 | 1,11 | 0,96 | 0,83 | 0,73 | 0,65 | 0,58 | 0,52 | 0,47 | 0,43 | 0,39 | 0,35 | 0,33 | 0,30 | 0,28 |
|               |                              | 2 | 3,83   | 2,93 | 2,21 | 1,61 | 1,21 | 0,93 | 0,73 | 0,59 | 0,48 | 0,39 | 0,33 | 0,28 | 0,23 | 0,20 | 0,17 | 0,15 | 0,13 | 0,12 | 0,1  | 0,09 |
|               |                              | 3 | 2,35   | 1,57 | 1,11 | 0,81 | 0,61 | 0,47 | 0,37 | 0,29 | 0,24 | 0,20 | 0,16 | 0,14 | 0,12 | 0,10 | 0,09 | 0,08 | 0,07 | 0,06 | 0,05 | 0,05 |
|               |                              | 4 | 1,41   | 0,94 | 0,66 | 0,48 | 0,36 | 0,28 | 0,22 | 0,18 | 0,14 | 0,12 | 0,10 | 0,08 | 0,07 | 0,06 | 0,05 | 0,05 | 0,04 | 0,03 | 0,03 | 0,03 |
| 0,88          | 0,0860                       | 1 | 5,27   | 4,04 | 3,19 | 2,58 | 2,13 | 1,79 | 1,53 | 1,32 | 1,15 | 1,01 | 0,89 | 0,80 | 0,72 | 0,65 | 0,59 | 0,53 | 0,49 | 0,45 | 0,41 | 0,38 |
|               |                              | 2 | 5,27   | 3,87 | 2,72 | 1,98 | 1,49 | 1,15 | 0,90 | 0,72 | 0,59 | 0,48 | 0,40 | 0,34 | 0,29 | 0,25 | 0,21 | 0,19 | 0,16 | 0,14 | 0,13 | 0,11 |
|               |                              | 3 | 2,89   | 1,94 | 1,36 | 0,99 | 0,75 | 0,57 | 0,45 | 0,36 | 0,29 | 0,24 | 0,20 | 0,17 | 0,14 | 0,12 | 0,11 | 0,09 | 0,08 | 0,07 | 0,06 | 0,06 |
|               |                              | 4 | 1,74   | 1,16 | 0,82 | 0,60 | 0,45 | 0,34 | 0,27 | 0,22 | 0,18 | 0,15 | 0,12 | 0,10 | 0,09 | 0,07 | 0,06 | 0,06 | 0,05 | 0,04 | 0,04 | 0,04 |

  

| Zweifeldträger |                              |   | Belastung: gleichmäßig verteilte Auflast<br>Zwischenaflagerbreite: $b_B = 160$ 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:                                      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|                |                              |   | 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 | 6,50 |
| 0,63           | 0,0610                       | 1 | 2,64  | 2,07 | 1,66 | 1,36 | 1,14 | 0,97 | 0,83 | 0,71 | 0,62 | 0,55 | 0,48 | 0,43 | 0,39 | 0,35 | 0,32 | 0,29 | 0,26 | 0,24 | 0,22 | 0,21 |
|                |                              | 2 | 2,64  | 2,07 | 1,66 | 1,36 | 1,14 | 0,97 | 0,83 | 0,71 | 0,62 | 0,55 | 0,48 | 0,43 | 0,39 | 0,35 | 0,30 | 0,26 | 0,23 | 0,20 | 0,18 | 0,16 |
|                |                              | 3 | 2,64  | 2,07 | 1,66 | 1,36 | 1,04 | 0,80 | 0,63 | 0,51 | 0,41 | 0,34 | 0,28 | 0,24 | 0,20 | 0,17 | 0,15 | 0,13 | 0,11 | 0,10 | 0,09 | 0,08 |
|                |                              | 4 | 2,43  | 1,63 | 1,14 | 0,83 | 0,63 | 0,48 | 0,38 | 0,30 | 0,25 | 0,20 | 0,17 | 0,14 | 0,12 | 0,10 | 0,09 | 0,08 | 0,07 | 0,06 | 0,05 | 0,05 |
| 0,75           | 0,0730                       | 1 | 4,04  | 3,14 | 2,51 | 2,03 | 1,68 | 1,41 | 1,20 | 1,04 | 0,90 | 0,79 | 0,70 | 0,63 | 0,56 | 0,51 | 0,46 | 0,42 | 0,38 | 0,35 | 0,33 | 0,30 |
|                |                              | 2 | 4,04  | 3,14 | 2,51 | 2,03 | 1,68 | 1,41 | 1,20 | 1,04 | 0,90 | 0,79 | 0,70 | 0,63 | 0,56 | 0,50 | 0,44 | 0,38 | 0,33 | 0,29 | 0,26 | 0,23 |
|                |                              | 3 | 4,04  | 3,14 | 2,51 | 2,01 | 1,51 | 1,17 | 0,92 | 0,73 | 0,60 | 0,49 | 0,41 | 0,35 | 0,29 | 0,25 | 0,22 | 0,19 | 0,17 | 0,15 | 0,13 | 0,11 |
|                |                              | 4 | 3,52  | 2,36 | 1,66 | 1,21 | 0,91 | 0,70 | 0,55 | 0,44 | 0,36 | 0,30 | 0,25 | 0,21 | 0,18 | 0,15 | 0,13 | 0,11 | 0,10 | 0,09 | 0,08 | 0,07 |
| 0,88           | 0,0860                       | 1 | 5,69  | 4,41 | 3,52 | 2,88 | 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 | 0,43 |
|                |                              | 2 | 5,69  | 4,41 | 3,52 | 2,88 | 2,39 | 2,01 | 1,71 | 1,48 | 1,29 | 1,13 | 1,00 | 0,85 | 0,72 | 0,62 | 0,54 | 0,47 | 0,41 | 0,36 | 0,32 | 0,28 |
|                |                              | 3 | 5,69  | 4,41 | 3,40 | 2,48 | 1,86 | 1,44 | 1,13 | 0,90 | 0,73 | 0,61 | 0,50 | 0,43 | 0,36 | 0,31 | 0,27 | 0,23 | 0,20 | 0,18 | 0,16 | 0,14 |
|                |                              | 4 | 4,34  | 2,91 | 2,04 | 1,49 | 1,12 | 0,86 | 0,68 | 0,54 | 0,44 | 0,36 | 0,30 | 0,26 | 0,22 | 0,19 | 0,16 | 0,14 | 0,12 | 0,11 | 0,10 | 0,08 |

  

| Dreifeldträger |                              |   | Belastung: gleichmäßig verteilte Auflast<br>Zwischenaflagerbreite: $b_B = 160$ 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:                                      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|                |                              |   | 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 | 6,50 |
| 0,63           | 0,0610                       | 1 | 3,25  | 2,54 | 2,05 | 1,68 | 1,41 | 1,19 | 1,03 | 0,89 | 0,78 | 0,68 | 0,61 | 0,54 | 0,48 | 0,44 | 0,40 | 0,36 | 0,33 | 0,30 | 0,28 | 0,26 |
|                |                              | 2 | 3,25  | 2,54 | 2,05 | 1,68 | 1,41 | 1,19 | 0,97 | 0,78 | 0,63 | 0,52 | 0,44 | 0,37 | 0,31 | 0,27 | 0,23 | 0,20 | 0,18 | 0,15 | 0,14 | 0,12 |
|                |                              | 3 | 3,12  | 2,09 | 1,47 | 1,07 | 0,80 | 0,62 | 0,49 | 0,39 | 0,32 | 0,26 | 0,22 | 0,18 | 0,16 | 0,13 | 0,12 | 0,10 | 0,09 | 0,08 | 0,07 | 0,06 |
|                |                              | 4 | 1,87  | 1,25 | 0,88 | 0,64 | 0,48 | 0,37 | 0,29 | 0,23 | 0,19 | 0,16 | 0,13 | 0,11 | 0,09 | 0,08 | 0,07 | 0,06 | 0,05 | 0,05 | 0,04 | 0,04 |
| 0,75           | 0,0730                       | 1 | 4,99  | 3,89 | 3,11 | 2,54 | 2,10 | 1,76 | 1,50 | 1,30 | 1,13 | 0,99 | 0,88 | 0,78 | 0,70 | 0,64 | 0,58 | 0,53 | 0,48 | 0,44 | 0,41 | 0,38 |
|                |                              | 2 | 4,99  | 3,89 | 3,11 | 2,54 | 2,10 | 1,76 | 1,41 | 1,13 | 0,92 | 0,76 | 0,63 | 0,53 | 0,45 | 0,39 | 0,33 | 0,29 | 0,25 | 0,22 | 0,20 | 0,18 |
|                |                              | 3 | 4,52  | 3,03 | 2,13 | 1,55 | 1,16 | 0,90 | 0,71 | 0,56 | 0,46 | 0,38 | 0,32 | 0,27 | 0,23 | 0,19 | 0,17 | 0,15 | 0,13 | 0,11 | 0,10 | 0,09 |
|                |                              | 4 | 2,71  | 1,82 | 1,28 | 0,93 | 0,70 | 0,54 | 0,42 | 0,34 | 0,28 | 0,23 | 0,19 | 0,16 | 0,14 | 0,12 | 0,10 | 0,09 | 0,08 | 0,07 | 0,06 | 0,05 |
| 0,88           | 0,0860                       | 1 | 7,04  | 5,46 | 4,37 | 3,57 | 2,97 | 2,51 | 2,14 | 1,84 | 1,61 | 1,41 | 1,25 | 1,12 | 1,00 | 0,90 | 0,82 | 0,75 | 0,68 | 0,63 | 0,58 | 0,53 |
|                |                              | 2 | 7,04  | 5,46 | 4,37 | 3,57 | 2,87 | 2,21 | 1,74 | 1,39 | 1,13 | 0,93 | 0,78 | 0,65 | 0,56 | 0,48 | 0,41 | 0,36 | 0,31 | 0,28 | 0,24 | 0,22 |
|                |                              | 3 | 5,56  | 3,73 | 2,62 | 1,91 | 1,43 | 1,10 | 0,87 | 0,70 | 0,57 | 0,47 | 0,4  | 0,33 | 0,28 | 0,24 | 0,21 | 0,18 | 0,16 | 0,14 | 0,12 | 0,11 |
|                |                              | 4 | 3,34  | 2,24 | 1,57 | 1,14 | 0,86 | 0,66 | 0,52 | 0,42 | 0,34 | 0,28 | 0,23 | 0,20 | 0,17 | 0,14 | 0,12 | 0,11 | 0,09 | 0,08 | 0,07 | 0,07 |

  

| Zweifeldträger |                              |   | Belastung: gleichmäßig verteilte Auflast<br>Zwischenaflagerbreite: $b_B = 60$ 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:                                     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|                |                              |   | 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 | 6,50 |
| 0,63           | 0,0610                       | 1 | 2,12   | 1,69 | 1,38 | 1,15 | 0,97 | 0,83 | 0,72 | 0,63 | 0,56 | 0,50 | 0,44 | 0,40 | 0,36 | 0,32 | 0,29 | 0,27 | 0,24 | 0,22 | 0,21 | 0,19 |
| 0,75           | 0,0730                       | 1 | 3,42   | 2,70 | 2,19 | 1,81 | 1,52 | 1,30 | 1,11 | 0,96 | 0,83 | 0,73 | 0,65 | 0,58 | 0,52 | 0,47 | 0,43 | 0,39 | 0,35 | 0,33 | 0,30 | 0,28 |
| 0,88           | 0,0860                       | 1 | 5,27   | 4,04 | 3,19 | 2,58 | 2,13 | 1,79 | 1,53 | 1,32 | 1,15 | 1,01 | 0,89 | 0,80 | 0,72 | 0,65 | 0,59 | 0,53 | 0,49 | 0,45 | 0,41 | 0,38 |

Zeile 1: zul. q ohne Durchbiegungsbeschränkung

Zeile 3: zul. q mit Durchbiegungsbeschränkung 1/300

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

Zeile 2: zul. q mit Durchbiegungsbeschränkung 1/150

Zeile 4: zul. q mit Durchbiegungsbeschränkung 1/500