

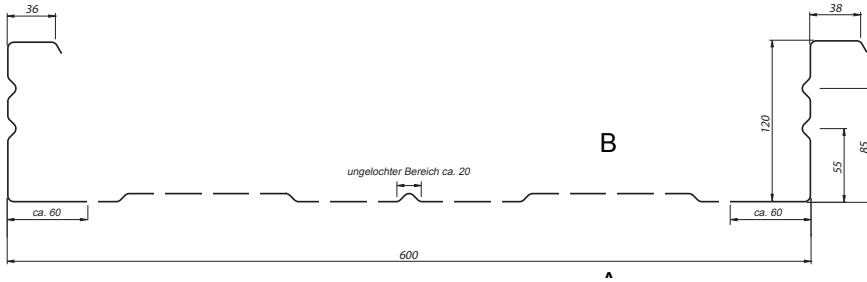
# M 120/600 A Kassette

Belastungstabelle für gleichmäßig verteilte Auflast (Winddruck)

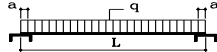
**Münker** direkt

Trapezbleche vom Hersteller

www.trapezblech-muenker.com



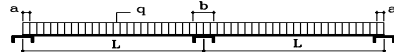
## Einfeldträger



Endauflagerbreite a > 40 mm

| Blechdicke t (mm) | Eigenlast g (kN/m²) | Zulässige Flächenlast q (kN/m²) bei einer Stützweite L (m) |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|-------------------|---------------------|--|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|                   |                     | 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 | 6,75 | 7,00 | 7,25 | 7,50 | 7,75 | 8,00 |      |
| 0,75              | 0,082               | 1  | 1,58 | 1,38 | 1,21 | 1,07 | 0,96 | 0,86 | 0,78 | 0,70 | 0,64 | 0,59 | 0,54 | 0,50 | 0,46 | 0,43 | 0,40 | 0,37 | 0,34 | 0,32 | 0,30 |
|                   |                     | 2  | 1,58 | 1,38 | 1,21 | 1,07 | 0,96 | 0,86 | 0,78 | 0,70 | 0,64 | 0,59 | 0,54 | 0,50 | 0,46 | 0,43 | 0,40 | 0,37 | 0,33 | 0,30 | 0,28 |
|                   |                     | 3  | 1,58 | 1,34 | 1,10 | 0,92 | 0,77 | 0,66 | 0,56 | 0,49 | 0,42 | 0,37 | 0,33 | 0,29 | 0,26 | 0,23 | 0,21 | 0,18 | 0,17 | 0,15 | 0,14 |
|                   |                     | 4  | 0,99 | 0,80 | 0,66 | 0,55 | 0,46 | 0,39 | 0,34 | 0,29 | 0,25 | 0,22 | 0,20 | 0,17 | 0,15 | 0,14 | 0,12 | 0,11 | 0,10 | 0,09 | 0,08 |
| 0,88              | 0,096               | 1  | 2,13 | 1,85 | 1,63 | 1,44 | 1,29 | 1,16 | 1,04 | 0,95 | 0,86 | 0,79 | 0,72 | 0,67 | 0,62 | 0,57 | 0,53 | 0,50 | 0,46 | 0,43 | 0,41 |
|                   |                     | 2  | 2,13 | 1,85 | 1,63 | 1,44 | 1,29 | 1,16 | 1,04 | 0,95 | 0,86 | 0,79 | 0,72 | 0,67 | 0,61 | 0,55 | 0,49 | 0,44 | 0,40 | 0,36 | 0,33 |
|                   |                     | 3  | 1,97 | 1,60 | 1,32 | 1,10 | 0,93 | 0,79 | 0,68 | 0,58 | 0,51 | 0,44 | 0,39 | 0,35 | 0,31 | 0,27 | 0,25 | 0,22 | 0,20 | 0,18 | 0,16 |
|                   |                     | 4  | 1,18 | 0,96 | 0,79 | 0,66 | 0,56 | 0,47 | 0,41 | 0,35 | 0,30 | 0,27 | 0,23 | 0,21 | 0,18 | 0,16 | 0,15 | 0,13 | 0,12 | 0,11 | 0,10 |
| 1,00              | 0,109               | 1  | 2,64 | 2,30 | 2,02 | 1,79 | 1,59 | 1,43 | 1,29 | 1,17 | 1,07 | 0,98 | 0,90 | 0,83 | 0,76 | 0,71 | 0,66 | 0,61 | 0,57 | 0,54 | 0,50 |
|                   |                     | 2  | 2,64 | 2,30 | 2,02 | 1,79 | 1,59 | 1,43 | 1,29 | 1,17 | 1,07 | 0,98 | 0,89 | 0,79 | 0,70 | 0,63 | 0,56 | 0,51 | 0,46 | 0,41 | 0,38 |
|                   |                     | 3  | 2,24 | 1,82 | 1,50 | 1,25 | 1,06 | 0,90 | 0,77 | 0,67 | 0,58 | 0,51 | 0,45 | 0,39 | 0,35 | 0,31 | 0,28 | 0,25 | 0,23 | 0,21 | 0,19 |
|                   |                     | 4  | 1,35 | 1,09 | 0,90 | 0,75 | 0,63 | 0,54 | 0,46 | 0,40 | 0,35 | 0,30 | 0,27 | 0,24 | 0,21 | 0,19 | 0,17 | 0,15 | 0,14 | 0,12 | 0,11 |
| 1,13              | 0,124               | 1  | 2,99 | 2,61 | 2,29 | 2,03 | 1,81 | 1,62 | 1,47 | 1,33 | 1,21 | 1,11 | 1,02 | 0,94 | 0,87 | 0,80 | 0,75 | 0,70 | 0,65 | 0,61 | 0,57 |
|                   |                     | 2  | 2,99 | 2,61 | 2,29 | 2,03 | 1,81 | 1,62 | 1,47 | 1,33 | 1,21 | 1,11 | 1,01 | 0,89 | 0,79 | 0,71 | 0,64 | 0,57 | 0,52 | 0,47 | 0,43 |
|                   |                     | 3  | 2,55 | 2,07 | 1,71 | 1,42 | 1,20 | 1,02 | 0,87 | 0,75 | 0,66 | 0,57 | 0,51 | 0,45 | 0,40 | 0,35 | 0,32 | 0,29 | 0,26 | 0,23 | 0,21 |
|                   |                     | 4  | 1,53 | 1,24 | 1,02 | 0,85 | 0,72 | 0,61 | 0,52 | 0,45 | 0,39 | 0,34 | 0,30 | 0,27 | 0,24 | 0,21 | 0,19 | 0,17 | 0,16 | 0,14 | 0,13 |
| 1,25              | 0,137               | 1  | 3,32 | 2,89 | 2,54 | 2,25 | 2,01 | 1,80 | 1,63 | 1,48 | 1,34 | 1,23 | 1,13 | 1,04 | 0,96 | 0,89 | 0,83 | 0,77 | 0,72 | 0,68 | 0,64 |
|                   |                     | 2  | 3,32 | 2,89 | 2,54 | 2,25 | 2,01 | 1,80 | 1,63 | 1,48 | 1,34 | 1,23 | 1,12 | 1,00 | 0,88 | 0,79 | 0,71 | 0,64 | 0,58 | 0,52 | 0,47 |
|                   |                     | 3  | 2,83 | 2,30 | 1,90 | 1,58 | 1,33 | 1,13 | 0,97 | 0,84 | 0,73 | 0,64 | 0,56 | 0,50 | 0,44 | 0,40 | 0,35 | 0,32 | 0,29 | 0,26 | 0,24 |
|                   |                     | 4  | 1,70 | 1,38 | 1,14 | 0,95 | 0,80 | 0,68 | 0,58 | 0,50 | 0,44 | 0,38 | 0,34 | 0,30 | 0,27 | 0,24 | 0,21 | 0,19 | 0,17 | 0,16 | 0,14 |
| 1,50              | 0,164               | 1  | 4,00 | 3,48 | 3,06 | 2,71 | 2,42 | 2,17 | 1,96 | 1,78 | 1,62 | 1,48 | 1,36 | 1,25 | 1,16 | 1,07 | 1,00 | 0,93 | 0,87 | 0,82 | 0,77 |
|                   |                     | 2  | 4,00 | 3,48 | 3,06 | 2,71 | 2,42 | 2,17 | 1,96 | 1,78 | 1,62 | 1,48 | 1,35 | 1,20 | 1,06 | 0,95 | 0,85 | 0,77 | 0,69 | 0,63 | 0,57 |
|                   |                     | 3  | 3,41 | 2,77 | 2,28 | 1,90 | 1,60 | 1,36 | 1,17 | 1,01 | 0,88 | 0,77 | 0,68 | 0,60 | 0,53 | 0,48 | 0,43 | 0,38 | 0,35 | 0,31 | 0,29 |
|                   |                     | 4  | 2,05 | 1,66 | 1,37 | 1,14 | 0,96 | 0,82 | 0,70 | 0,61 | 0,53 | 0,46 | 0,41 | 0,36 | 0,32 | 0,29 | 0,26 | 0,23 | 0,21 | 0,19 | 0,17 |

## Zweifeldträger



Zwischenauflegerbreite b > 100 mm  
Endauflagerbreite a > 40 mm

| Blechdicke t (mm) | Eigenlast g (kN/m²) | Zulässige Flächenlast q (kN/m²) bei einer Stützweite L (m) |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|-------------------|---------------------|--|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|                   |                     | 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 | 6,75 | 7,00 | 7,25 | 7,50 | 7,75 | 8,00 |      |
| 0,75              | 0,082               | 1  | 1,58 | 1,38 | 1,21 | 1,07 | 0,96 | 0,86 | 0,78 | 0,70 | 0,64 | 0,59 | 0,54 | 0,50 | 0,46 | 0,43 | 0,40 | 0,37 | 0,34 | 0,32 | 0,30 |
|                   |                     | 2  | 1,58 | 1,38 | 1,21 | 1,07 | 0,96 | 0,86 | 0,78 | 0,70 | 0,64 | 0,59 | 0,54 | 0,50 | 0,46 | 0,43 | 0,40 | 0,37 | 0,34 | 0,32 | 0,30 |
|                   |                     | 3  | 1,58 | 1,38 | 1,21 | 1,07 | 0,96 | 0,86 | 0,78 | 0,70 | 0,64 | 0,59 | 0,54 | 0,50 | 0,46 | 0,43 | 0,40 | 0,37 | 0,34 | 0,32 | 0,30 |
|                   |                     | 4  | 1,58 | 1,38 | 1,21 | 1,07 | 0,96 | 0,86 | 0,78 | 0,70 | 0,61 | 0,54 | 0,47 | 0,42 | 0,37 | 0,33 | 0,30 | 0,27 | 0,24 | 0,22 | 0,20 |
| 0,88              | 0,096               | 1  | 2,13 | 1,85 | 1,63 | 1,44 | 1,29 | 1,16 | 1,04 | 0,95 | 0,86 | 0,79 | 0,72 | 0,67 | 0,62 | 0,57 | 0,53 | 0,50 | 0,46 | 0,43 | 0,41 |
|                   |                     | 2  | 2,13 | 1,85 | 1,63 | 1,44 | 1,29 | 1,16 | 1,04 | 0,95 | 0,86 | 0,79 | 0,72 | 0,67 | 0,62 | 0,57 | 0,53 | 0,50 | 0,46 | 0,43 | 0,41 |
|                   |                     | 3  | 2,13 | 1,85 | 1,63 | 1,44 | 1,29 | 1,16 | 1,04 | 0,95 | 0,86 | 0,79 | 0,72 | 0,67 | 0,62 | 0,57 | 0,53 | 0,50 | 0,46 | 0,43 | 0,40 |
|                   |                     | 4  | 2,13 | 1,85 | 1,63 | 1,44 | 1,29 | 1,14 | 0,98 | 0,84 | 0,73 | 0,64 | 0,56 | 0,50 | 0,44 | 0,40 | 0,36 | 0,32 | 0,29 | 0,26 | 0,24 |
| 1,00              | 0,109               | 1  | 2,64 | 2,30 | 2,02 | 1,79 | 1,59 | 1,43 | 1,29 | 1,17 | 1,07 | 0,98 | 0,90 | 0,83 | 0,76 | 0,71 | 0,66 | 0,61 | 0,57 | 0,54 | 0,50 |
|                   |                     | 2  | 2,64 | 2,30 | 2,02 | 1,79 | 1,59 | 1,43 | 1,29 | 1,17 | 1,07 | 0,98 | 0,90 | 0,83 | 0,76 | 0,71 | 0,66 | 0,61 | 0,57 | 0,54 | 0,50 |
|                   |                     | 3  | 2,64 | 2,30 | 2,02 | 1,79 | 1,59 | 1,43 | 1,29 | 1,17 | 1,07 | 0,98 | 0,90 | 0,83 | 0,76 | 0,71 | 0,66 | 0,61 | 0,55 | 0,50 | 0,45 |
|                   |                     | 4  | 2,64 | 2,30 | 2,02 | 1,79 | 1,53 | 1,30 | 1,11 | 0,96 | 0,84 | 0,73 | 0,64 | 0,57 | 0,51 | 0,45 | 0,41 | 0,36 | 0,33 | 0,30 | 0,27 |
| 1,13              | 0,124               | 1  | 2,99 | 2,61 | 2,29 | 2,03 | 1,81 | 1,62 | 1,47 | 1,33 | 1,21 | 1,11 | 1,02 | 0,94 | 0,87 | 0,80 | 0,75 | 0,70 | 0,65 | 0,61 | 0,57 |
|                   |                     | 2  | 2,99 | 2,61 | 2,29 | 2,03 | 1,81 | 1,62 | 1,47 | 1,33 | 1,21 | 1,11 | 1,02 | 0,94 | 0,87 | 0,80 | 0,75 | 0,70 | 0,65 | 0,61 | 0,57 |
|                   |                     | 3  | 2,99 | 2,61 | 2,29 | 2,03 | 1,81 | 1,62 | 1,47 | 1,33 | 1,21 | 1,11 | 1,02 | 0,94 | 0,87 | 0,80 | 0,75 | 0,69 | 0,62 | 0,56 | 0,51 |
|                   |                     | 4  | 2,99 | 2,61 | 2,29 | 2,03 | 1,73 | 1,47 | 1,26 | 1,09 | 0,95 | 0,83 | 0,73 | 0,65 | 0,57 | 0,51 | 0,46 | 0,41 | 0,37 | 0,34 | 0,31 |
| 1,25              | 0,137               | 1  | 3,32 | 2,89 | 2,54 | 2,25 | 2,01 | 1,80 | 1,63 | 1,48 | 1,34 | 1,23 | 1,13 | 1,04 | 0,96 | 0,89 | 0,83 | 0,77 | 0,72 | 0,68 | 0,64 |
|                   |                     | 2  | 3,32 | 2,89 | 2,54 | 2,25 | 2,01 | 1,80 | 1,63 | 1,48 | 1,34 | 1,23 | 1,13 | 1,04 | 0,96 | 0,89 | 0,83 | 0,77 | 0,69 | 0,63 | 0,57 |
|                   |                     | 3  | 3,32 | 2,89 | 2,54 | 2,25 | 2,01 | 1,80 | 1,63 | 1,48 | 1,34 | 1,23 | 1,13 | 1,04 | 0,96 | 0,89 | 0,83 | 0,77 | 0,69 | 0,63 | 0,57 |
|                   |                     | 4  | 3,32 | 2,89 | 2,54 | 2,25 | 1,93 | 1,64 | 1,40 | 1,21 | 1,06 | 0,92 | 0,81 | 0,72 | 0,64 | 0,57 | 0,51 | 0,46 | 0,42 | 0,38 | 0,34 |
| 1,50              | 0,164               | 1  | 4,00 | 3,48 | 3,06 | 2,71 | 2,42 | 2,17 | 1,96 | 1,78 | 1,62 | 1,48 | 1,36 | 1,25 | 1,16 | 1,07 | 1,00 | 0,93 | 0,87 | 0,82 | 0,77 |
|                   |                     | 2  | 4,00 | 3,48 | 3,06 | 2,71 | 2,42 | 2,17 | 1,96 | 1,78 | 1,62 | 1,48 | 1,36 | 1,25 | 1,16 | 1,07 | 1,00 | 0,93 | 0,87 | 0,82 | 0,77 |
|                   |                     | 3  | 4,00 | 3,48 | 3,06 | 2,71 | 2,42 | 2,17 | 1,96 | 1,78 | 1,62 | 1,48 | 1,36 | 1,25 | 1,16 | 1,07 | 1,00 | 0,92 | 0,83 | 0,76 | 0,69 |
|                   |                     | 4  | 4,00 | 3,48 | 3,06 | 2,71 | 2,32 | 1,97 | 1,69 | 1,46 | 1,27 | 1,11 | 0,98 | 0,87 | 0,77 | 0,69 | 0,62 | 0,55 | 0,50 | 0,45 | 0,41 |

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/300

Zeile 4: zul. q mit einer Durchbiegungsbeschränkung von l/500

Ablesebeispiel: Zweifeldträger, Blechdicke 0,88 mm, 6,00 m Stützweite,

Zwischenaufgabe > 100 mm Durchbiegungsbegrenzung > L/150 = 0,72 kN/m².

