

## Auflagekräfte

|      |                             |
|------|-----------------------------|
| m    | Masse Körper (gemessen)     |
| FG   | Gewicht Körper (berechnet)  |
| x    | Position Körper (gemessen)  |
| L    | Länge Balken (gemessen)     |
| FA b | Auflagekraft FA (berechnet) |
| FA g | Auflagekraft FA (gemessen)  |
| FB b | Auflagekraft FB (berechnet) |
| FB g | Auflagekraft FB (gemessen)  |

| m<br>(kg) | FG<br>(N) | L<br>(m) | x<br>(m) | FA b<br>(N) | FA g<br>(N) | FB b<br>(N) | FB g<br>(N) |
|-----------|-----------|----------|----------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 4.844     | 47.5      | 1.00     | 0.17     | 39.4        | 40          | 8.1         | 7           |
|           |           |          | 0.37     | 29.9        | 30          | 17.6        | 17          |
|           |           |          | 0.53     | 22.3        | 22          | 25.2        | 25          |
|           |           |          | 0.68     | 15.2        | 14          | 32.3        | 33          |
|           |           |          | 0.95     | 2.4         | 1           | 45.1        | 46          |