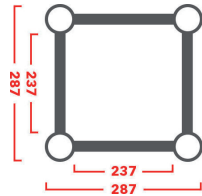




# HOFKON 290-4

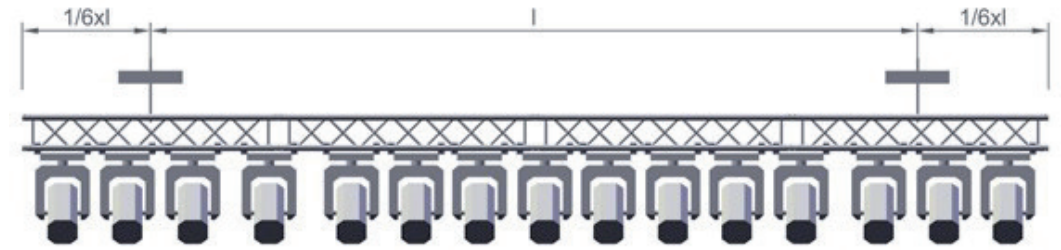
|                              |                            |
|------------------------------|----------------------------|
| <b>Gurtrohr<br/>Tube</b>     | 50x2 mm                    |
| <b>Fachwerk<br/>Bracing</b>  | 20x2 mm                    |
| <b>Material<br/>Material</b> | Aluminium<br>EN AW 6082 T6 |



Zulässige Belastung ohne Durchbiegungsbeschränkung unter Berücksichtigung der DIN EN 13814 Fliegende Bauten  
Permissible loadings without limited by deflection taking account of the DIN 13814 Fairground

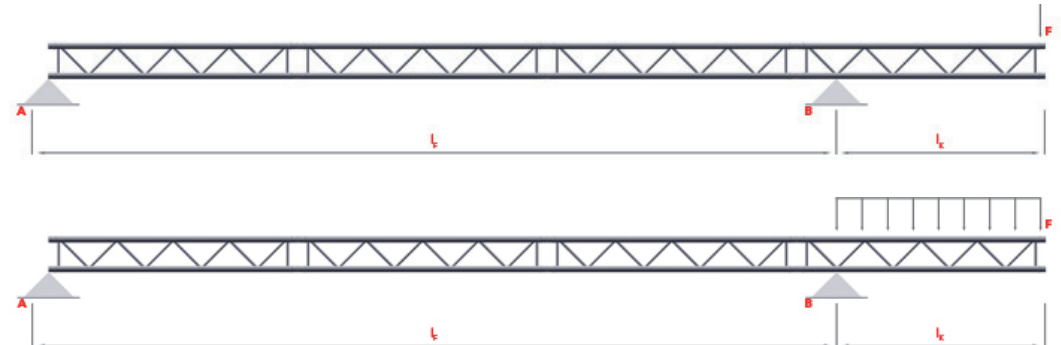
|    |      | Streckenlast<br>Wiring load |                | Durchbiegung<br>Deflection |            | Max. Punktlast<br>Max. Point load |            | Durchbiegung<br>Deflection |            | Drittelpunktlast<br>Third-Point load |            | Durchbiegung<br>Deflection |            |
|----|------|-----------------------------|----------------|----------------------------|------------|-----------------------------------|------------|----------------------------|------------|--------------------------------------|------------|----------------------------|------------|
|    |      |                             |                |                            |            |                                   |            |                            |            |                                      |            |                            |            |
| m  | ft   | total                       | kg/m<br>lbs/ft | mm<br>inch                 | mm<br>inch | kg<br>lbs                         | mm<br>inch | kg<br>lbs                  | mm<br>inch | kg<br>lbs                            | mm<br>inch | mm<br>inch                 | mm<br>inch |
| 2  | 6,6  | 1734,1                      | 867,1          | 1,4                        | 2,9        | 1734,1                            | 867,1      | 1734,1                     | 867,1      | 1734,1                               | 867,1      | 2,0                        | 2,0        |
| 3  | 9,8  | 3823,1                      | 582,6          | 4,9                        | 6,6        | 3823,1                            | 1911,6     | 3823,1                     | 1911,6     | 3823,1                               | 1911,6     | 8,4                        | 8,4        |
| 4  | 13,1 | 1723,1                      | 430,8          | 14,6                       | 11,7       | 1094,5                            | 820,9      | 1094,5                     | 820,9      | 1094,5                               | 820,9      | 14,9                       | 14,9       |
| 5  | 16,4 | 1741,3                      | 348,3          | 22,8                       | 18,3       | 870,7                             | 653,0      | 870,7                      | 653,0      | 870,7                                | 653,0      | 23,3                       | 23,3       |
| 6  | 19,7 | 1441,0                      | 240,2          | 32,9                       | 26,5       | 720,5                             | 540,4      | 720,5                      | 540,4      | 720,5                                | 540,4      | 33,6                       | 33,6       |
| 7  | 23   | 1224,9                      | 175,0          | 44,8                       | 36,1       | 612,5                             | 459,3      | 612,5                      | 459,3      | 612,5                                | 459,3      | 45,7                       | 45,7       |
| 8  | 26,2 | 1061,5                      | 132,7          | 58,5                       | 47,4       | 530,7                             | 398,1      | 530,7                      | 398,1      | 530,7                                | 398,1      | 59,8                       | 59,8       |
| 9  | 29,5 | 933,1                       | 103,7          | 74,2                       | 60,2       | 466,6                             | 349,9      | 466,6                      | 349,9      | 466,6                                | 349,9      | 75,7                       | 75,7       |
| 10 | 32,8 | 829,4                       | 82,9           | 91,7                       | 74,6       | 414,7                             | 311,0      | 414,7                      | 311,0      | 414,7                                | 311,0      | 93,6                       | 93,6       |
| 11 | 36,1 | 743,5                       | 67,6           | 111,1                      | 90,7       | 371,7                             | 278,8      | 371,7                      | 278,8      | 371,7                                | 278,8      | 113,4                      | 113,4      |
| 12 | 39,4 | 671,0                       | 55,9           | 132,5                      | 108,6      | 335,5                             | 251,6      | 335,5                      | 251,6      | 335,5                                | 251,6      | 135,1                      | 135,1      |
| 13 | 42,7 | 608,8                       | 46,8           | 155,7                      | 128,2      | 304,4                             | 228,3      | 304,4                      | 228,3      | 304,4                                | 228,3      | 158,8                      | 158,8      |
| 14 | 45,9 | 554,7                       | 39,6           | 180,9                      | 149,6      | 277,3                             | 208,3      | 277,3                      | 208,3      | 277,3                                | 208,3      | 184,4                      | 184,4      |
|    |      | 1222,8                      | 26,6           |                            |            | 611,4                             | 458,6      |                            |            |                                      |            |                            |            |

## H



| Spannweite<br>Span | Einzellast<br>Single load | Durchbiegung<br>Deflection | Verteilte Last<br>Distributed load | Durchbiegung<br>Deflection |
|--------------------|---------------------------|----------------------------|------------------------------------|----------------------------|
| m                  | kg                        | mm                         | kg/m                               | mm                         |
| 0,5                | 1277,9                    | 0,4                        | 2555,9                             | 0,2                        |
| 1,0                | 1159,0                    | 3,1                        | 1277,9                             | 1,3                        |
| 1,5                | 772,7                     | 7,0                        | 852,0                              | 4,3                        |
| 2,0                | 579,5                     | 12,5                       | 579,5                              | 9,3                        |
| 2,5                | 396,9                     | 16,7                       | 370,9                              | 14,6                       |
| 3,0                | 275,6                     | 2,0                        | 245,0                              | 20,0                       |
| 3,5                | 202,5                     | 23,3                       | 154,3                              | 23,3                       |

EC Faktor (vereinfacht) | EC factor (simplified): 0,9



**HOF Alutec**  
**Metallverarbeitings GmbH & Co. KG**  
 Brookstraße 8  
 49497 Mettingen  
 Germany  
 Phone +49 (0) 54 52-97 33-10  
 sales@h-of.de  
 www.h-of.de

Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten.  
 We reserve the right to alter products, codes and technical information without prior notice.