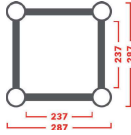


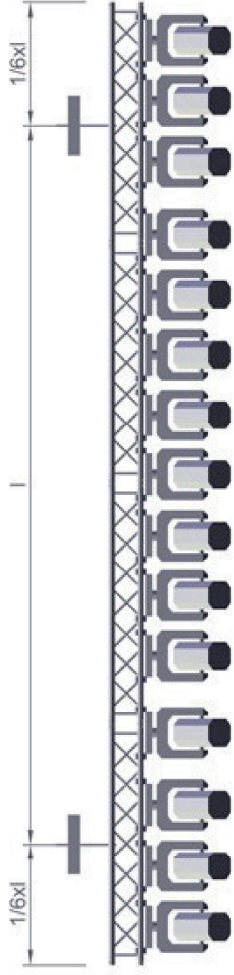
HOFKON 290-4

Gurtrohr Tube	50x2 mm
Fachwerk Bracing	20x2 mm
Material Material	Aluminium 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

m ft	Streckenlast Wiring load		Durchbiegung Deflection		Max. Punktlast Max. Point load		Durchbiegung Deflection		Drittelpunktlast Third-Point load		Durchbiegung Deflection	
	kg/m lbs/ft	kg lbs	mm inch	mm inch	kg lbs	mm inch	mm inch	kg lbs	mm inch	kg lbs	mm inch	mm inch
2	1929,1 4252,9	964,5 648,1	4,0 6,6	9,1	1929,1 4252,9	3,2 4,1	7,3	964,5 2126,5	4,1	964,5 2126,5	4,1	4,1
3	1924,1 4241,9	641,4 431,0	9,1	16,2	1630,3 3594,3	7,3	13,0	962,1 2121,0	9,3	962,1 2121,0	9,3	9,3
4	1919,1 4231,0	479,8 322,4	16,2	25,4	1218,4 2686,1	13,0	20,4	913,8 2014,6	16,6	913,8 2014,6	16,6	16,6
5	1940,4 4277,9	388,1 260,8	25,4	36,6	970,2 2139,0	20,4	29,4	727,7 1604,2	25,9	727,7 1604,2	25,9	25,9
6	1607,9 3544,8	268,0 180,1	268,0 180,1	49,9	804,0 1772,4	29,4	40,2	603,0 1329,3	37,4	603,0 1329,3	37,4	37,4
7	1368,9 3018,0	195,6 131,4	3018,0	65,2	684,5 1509,0	40,2	52,7	513,4 1131,8	50,9	513,4 1131,8	50,9	50,9
8	1188,5 2620,2	148,6 99,8	148,6 99,8	82,7	594,2 1310,1	52,7	67,0	445,7 982,6	66,6	445,7 982,6	66,6	66,6
9	1047,0 2308,3	116,3 78,2	116,3 78,2	102,4	523,5 1154,1	67,0	83,1	392,6 865,6	84,5	392,6 865,6	84,5	84,5
10	932,8 2056,6	93,3 62,7	93,3 62,7	124,2	466,4 1028,3	83,1	101,2	349,8 771,2	104,5	349,8 771,2	104,5	104,5
11	898,5 1848,6	76,2 51,2	76,2 51,2	148,1	419,3 924,3	101,2	121,1	314,5 693,2	126,7	314,5 693,2	126,7	126,7
12	759,1 1673,5	63,3 42,5	63,3 42,5	174,4	379,5 836,8	121,1	143,1	284,7 627,6	151,1	284,7 627,6	151,1	151,1
13	691,1 1523,7	53,2 35,7	53,2 35,7	202,8	345,6 761,8	143,1	167,1	259,2 571,4	177,8	259,2 571,4	177,8	177,8
14	632,1 1393,6	45,2 30,3	45,2 30,3		316,1 696,8	167,1		237,1 522,6	206,8	237,1 522,6	206,8	206,8



Spannweite Span	Einzellast Single load	Durchbiegung Deflection	Verteilte Last Distributed load	Durchbiegung 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	20,0	245,0	20,0
3,5	202,5	23,3	154,3	23,3

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

