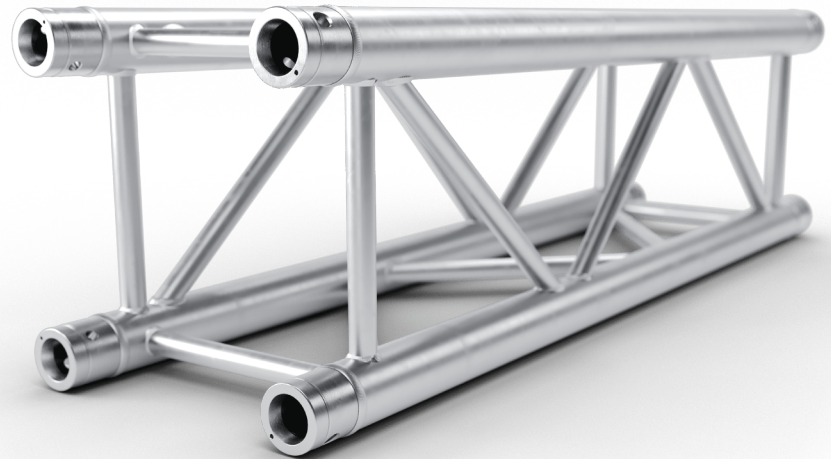
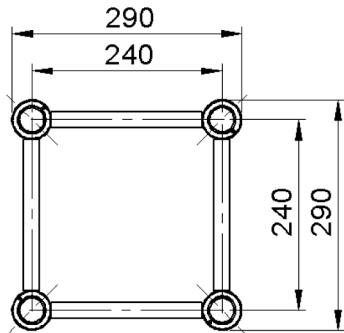


Karta katalogowa

/ Catalog card

Kratownica ALHD34

/ ALHD34 Truss



Specyfikacja / Specification

Wymiary / Dimensions (WxH):

290x290mm

Średnica rury / Pipe diameter:

Ø50x3mm

Lamelki / Braces:

Ø20x2mm

Materiał / Material:

Aluminium EN AW-6082 T6

Tabela obciążeń / Load chart

Load chart
according static calculation

Alustage QUA290-v4
12-2021

Partial factors
Self weight 1,35
User loads 1,5

User loads		Uniformly Distributed load		Centre Point load		Third Point load		Quarter Point load		5th Point load	
Span		Gleichlast		Mittige Punktlast		Last in Drittelpunkten		Last in Viertelpunkten		Last in Fünftelpunkten	
m		kg/m	mm	kg	mm	kg (2x)	mm	kg (3x)	mm	kg (4x)	mm
2	1155,8	1,3	2311,5	2,1	2,1	1155,8	1,8	770,5	1,7	577,9	1,6
3	768,3	4,4	2112*	6,4	6,4	1152,4	6,0	768,3	5,6	576,2	5,3
4	574,5	10,5	1697,2	12,3	12,3	1137*	14,1	766,0	13,2	574,5	12,6
5	458,2	20,4	1351,7	19,3	19,3	983*	23,8	675,8	22,9	563,2	24,2
6	373,4	34,6	1120,2	27,9	27,9	840,1	35,4	560,1	32,9	466,7	34,9
7	272,5	47,2	953,8	38,0	38,0	715,4	48,2	476,9	44,9	397,4	47,6
8	207,1	61,7	828,2	49,8	49,8	621,2	63,0	414,1	58,7	345,1	62,2
9	162,2	78,1	729,8	63,2	63,2	547,4	79,8	364,9	74,4	304,1	78,7
10	130,1	96,6	650,4	78,3	78,3	487,8	98,6	325,2	92,0	271,0	97,3
11	106,3	117,0	584,8	95,1	95,1	438,6	119,4	292,4	111,5	243,7	117,9
12	88,3	139,4	529,5	113,7	113,7	397,2	142,2	264,8	133,0	220,6	140,4
13	74,2	163,8	482,3	134,1	134,1	361,7	167,1	241,1	156,4	200,9	165,0
14	63,0	190,3	441,3	156,3	156,3	331,0	194,0	220,6	181,8	183,9	191,6
15	54,0	218,8	405,3	180,4	180,4	304,0	223,0	202,6	209,2	168,9	220,3
16	46,7	249,3	373,4	206,4	206,4	280,0	254,1	186,7	238,6	155,6	251,0
17	40,6	282,0	344,8	234,4	234,4	258,6	287,2	172,4	270,1	143,7	283,9
18	35,5	316,7	319,1	264,5	264,5	239,3	322,5	159,5	303,7	132,9	318,8
19	31,1	353,6	295,7	296,7	296,7	221,8	359,9	147,8	339,4	123,2	355,9
20	27,4	392,6	274,3	331,0	331,0	205,7	399,4	137,1	377,2	114,3	395,1

High values of distributed loads are idealized. Loads must be applied to knot points!

* limited by interaction of shear and moment at the connection
Displacement connection is decisive!

