

Karta katalogowa

/ Catalog card

Kratownica ALHD44

/ ALHD44 Truss



Specyfikacja / Specification

Wymiary / Dimensions (WxH):

390X390mm

Średnica rury / Pipe diameter:

Ø50x3mm

Lamelki / Braces:

Ø25x2mm

Materiał / Material:

Aluminium EN AW-6082 T6



Karta katalogowa

/ Catalog card

Tabela obciążeń / Load chart

Load chart
according static calculation

Alustage Q 390

Partial factors

Self weight 1,35

User loads 1,5

User loads

Span Stützweite	Uniformly Distributed load Gleichlast		Centre Point load Mittige Punktlast		Third Point load Last in Drittelpunkten		Quarter Point load Last in Viertelpunkten		5th Point load Last in Fünftelpunkten	
	m	kg/m	mm	kg	mm	kg (2x)	mm	kg (3x)	mm	kg (4x)
2	1371,0	0,8	2742,0	1,2	1371,0	1,1	914,0	1,0	685,5	0,9
3	911,7	2,6	2735,0	4,2	1367,5	3,6	911,7	3,3	683,7	3,2
4	682,0	6,2	2337*	8,5	1363,9	8,5	909,3	7,9	682,0	7,5
5	544,2	12,2	1921,3	13,7	1320*	16,0	906,9	15,4	680,2	14,7
6	452,3	21,0	1594,6	19,8	1160*	24,5	797,3	23,5	664,4	24,9
7	386,7	33,4	1360,2	27,0	1020,2	34,3	680,1	32,0	566,8	33,9
8	295,9	43,9	1183,6	35,4	887,7	44,9	591,8	41,8	493,2	44,3
9	232,3	55,6	1045,4	44,9	784,0	56,8	522,7	52,9	435,6	56,0
10	186,8	68,7	934,1	55,5	700,6	70,2	467,1	65,4	389,2	69,2
11	153,2	83,2	842,5	67,4	631,9	85,0	421,2	79,3	351,0	83,8
12	127,6	99,1	765,5	80,4	574,1	101,2	382,7	94,5	319,0	99,9
13	107,7	116,5	699,8	94,7	524,9	118,9	349,9	111,0	291,6	117,3
14	91,9	135,2	643,0	110,3	482,3	138,0	321,5	129,0	267,9	136,2
15	79,1	155,4	593,3	127,1	445,0	158,5	296,7	148,3	247,2	156,5
16	68,7	177,0	549,4	145,2	412,0	180,5	274,7	169,1	228,9	178,3
17	60,0	200,1	510,2	164,7	382,7	204,0	255,1	191,3	212,6	201,5
18	52,8	224,6	475,0	185,5	356,3	229,0	237,5	214,9	197,9	226,2
19	46,6	250,7	443,1	207,8	332,3	255,4	221,6	239,9	184,6	252,4
20	41,4	278,2	414,1	231,4	310,6	283,4	207,0	266,5	172,5	280,1
21	36,9	307,2	387,5	256,5	290,6	312,8	193,7	294,5	161,4	309,2
22	33,0	337,7	363,0	283,2	272,2	343,8	181,5	324,1	151,2	339,9

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!
