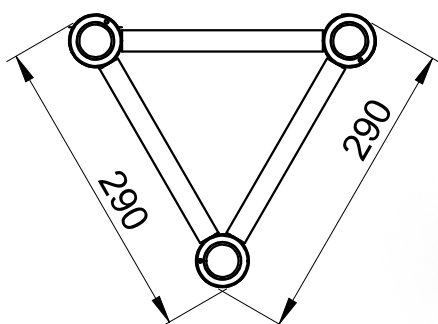


Karta katalogowa

/ Catalog card

Kratownica AL33

/ AL33 Truss



Specyfikacja / Specification

Wymiary / Dimensions (WxH):

Średnica rury / Pipe diameter:

Lamelki / Braces:

Materiał / Material:

290x290mm

Ø50x2mm

Ø20x2mm

Aluminium EN AW-6082 T6

Tabela obciążeń / Load chart

Load chart
according static calculation

Alustage TRI 290 A - new version 2021

Partial factors

Self weight

1,35

User loads

1,5

User loads

Span	Uniformly Distributed load		Centre Point load		Third Point load		Quarter Point load		5th Point load	
Stützweite	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	1002,9	3,3	1004,8	2,6	678*	3,0	502,4	3,1	418,7	3,3
3	444,4	7,4	666,6	5,9	499,9	7,6	333,3	7,0	277,7	7,5
4	248,2	13,2	496,5	10,6	372,4	13,5	248,2	12,5	206,9	13,3
5	157,5	20,6	393,6	16,6	295,2	21,1	196,8	19,6	164,0	20,8
6	108,1	29,7	324,4	24,0	243,3	30,4	162,2	28,3	135,2	30,0
7	78,4	40,5	274,4	32,9	205,8	41,4	137,2	38,6	114,3	40,8
8	59,1	53,0	236,4	43,2	177,3	54,1	118,2	50,6	98,5	53,4
9	45,9	67,2	206,4	55,0	154,8	68,6	103,2	64,2	86,0	67,7
10	36,4	83,2	182,0	68,3	136,5	84,8	91,0	79,5	75,8	83,8
11	29,4	100,9	161,7	83,3	121,3	102,8	80,9	96,5	67,4	101,6
12	24,1	120,4	144,5	100,0	108,3	122,6	72,2	115,3	60,2	121,2
13	19,9	141,6	129,6	118,4	97,2	144,2	64,8	135,8	54,0	142,6
14	16,6	164,7	116,5	138,7	87,4	167,6	58,2	158,2	48,5	165,8

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!

