

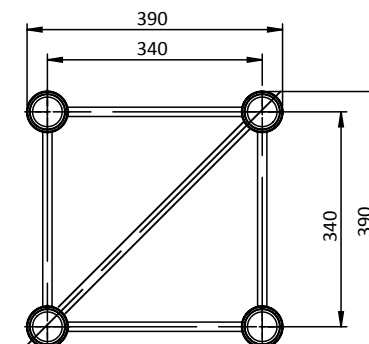
QUATRO390

structure carré charges lourdes - square truss for heavy loads - tableau de charge - Load chart



Fabrication répondant aux normes
ISO DIN et TÜV
Structure en alliage d'aluminium EN AW 6082 T6
Manufacturing to standards
ISO DIN and TÜV
Aluminium alloy structure EN AW 6082 T6

Tubes - tubs : Ø50/3 mm
Filets- braces : Ø25/2 mm



Distance ↔	Distributed load 		Centre Point load 		Third Point load 		Quarter Point load 		5th Point load 	
m	kg/m	mm	kg	mm	kg (2x)	mm	kg (3x)	mm	kg (4x)	mm
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

*Limité par l'interaction du cisaillement et du moment à la connexion. Le déplacement de la connexion est décisif.

Les tableaux de charges montrent les limites de poids supportés entre deux points d'accroches fixes.

Les charges doivent être positionnées près des points de soudure des filets. La charge inclut le poids de la structure. Les charges centrées et réparties ne peuvent être additionnées.

Facteurs de sécurité utilisés : Poids 1,35 chargement 1,5.

Veuillez utiliser seulement la même série de structure dans vos montages.

*Limited by interaction of shear and moment at the connection. Displacement connection is decisive.

The load tables show the weight limits supported between two static points.

Loads should be positioned near the knot points of the braces, the load includes the weight of the truss. Centered and distributed loads cannot be added together.

Safety factors used : Weight 1.35 load 1.5.

Please use only the same range of truss in your assembly.


Contestage