

TABLA DE CARGAS PARA COMPONENTES ESTÁTICOS

Cargas útiles de perfil de aluminio											Uso de la barra eléctrica	
Luz entre apoyos	Carga uniforme		Carga puntual central		Carga en tres puntos		Carga en cuatro puntos		Carga en cinco puntos		Carga uniforme	
m	kg/m	mm	kg	mm	kg (2x)	mm	kg (3x)	mm	kg (4x)	mm	kg/m	mm
1	633*	0,1	380*	0,1	198*	0,1	132*	0,0	99*	0,0	30,0	0,0
2	316*	0,5	334*	0,4	181*	0,4	125*	0,4	97*	0,4	30,0	0,1
3	206*	1,6	296*	1,2	167*	1,2	117*	1,2	90*	1,1	30,0	0,3
4	150*	3,7	267*	2,7	155*	2,7	110*	2,6	86*	2,6	30,0	0,8
5	124*	7,6	238*	4,7	143*	4,8	104*	4,9	82*	4,9	30,0	2,0
6	100,8	12,8	212*	7,3	134*	7,9	98*	8,0	78*	8,1	30,0	4,1
7	73,3	17,4	195*	10,9	125*	11,8	92*	12,1	75*	12,5	30,0	7,5
8	55,5	22,8	178*	15,0	115*	16,4	88*	17,4	71*	18,0	30,0	12,9
9	43,3	28,9	162*	19,8	108*	22,3	83*	23,7	67*	24,5	30,0	20,6
10	34,5	35,7	148*	25,5	101*	29,1	78*	31,0	64*	32,4	30,0	31,4
11	28,0	43,3	136*	31,7	94*	36,6	73*	39,5	61*	41,7	28,0	43,3
12	23,1	51,6	125*	38,9	87*	45,2	69,4	49,4	57*	51,5	23,1	51,6
13	19,3	60,7	115*	46,9	82*	54,9	62,7	58,1	52,3	61,1	19,3	60,7
14	16,3	70,6	106*	55,4	77*	65,8	56,9	67,6	47,4	71,1	16,3	70,6
15	13,8	81,2	97*	64,7	71*	77,2	51,8	77,9	43,2	81,7	13,8	81,2
16	11,8	92,6	90*	75,0	67*	89,8	47,2	88,9	39,4	93,2	11,8	92,6

* limitada por la interacción ante un desplazamiento / Determinante es el desplazamiento en la unión.

Cargas uniformes elevadas deben considerarse idealizadas. La aplicación de cargas debe producirse en los nodos. ¡El tubo principal superior debe sustentarse lateralmente como mín. cada 112,10 cm! Los valores de carga se han calculado para el uso de pernos 10.9.