

BELASTUNGSTABELLE ZUR STATIK

Gebrauchslasten Aluprofil											Verwendung der Stromschiene	
Stützweite	Gleichlast		Mittige Punktlast		Last in Drittelpunkten		Last in Viertelpunkten		Last in Fünftelpunkten		Gleichlast	
m	kg/m	mm	kg	mm	kg (2x)	mm	kg (3x)	mm	kg (4x)	mm	kg/m	mm
1	571,5	0,1	331*	0,1	503*	0,3	366*	0,3	285,8	0,3	30,0	0,0
2	285,2	0,9	286*	0,7	158*	0,7	111*	0,7	85*	0,7	30,0	0,1
3	183,1	3,0	245*	2,2	143*	2,2	101*	2,1	79*	2,1	30,0	0,5
4	133,8	7,0	214*	4,5	130*	4,7	94*	4,8	75*	4,8	30,0	1,7
5	99,9	12,9	187*	7,9	118*	8,4	87*	8,7	71*	8,9	30,0	4,1
6	68,7	18,6	167*	12,3	107*	13,3	81*	14,1	66*	14,6	30,0	8,5
7	49,9	25,3	148*	17,6	98*	19,7	75*	20,9	62*	21,9	30,0	15,7
8	37,6	33,1	134*	24,2	90*	27,5	70*	29,5	58*	31,2	30,0	26,8
9	29,3	42,0	120*	31,5	83*	36,5	65*	39,7	54*	41,9	29,3	42,0
10	23,3	52,0	109*	40,3	76*	46,8	58,2	49,6	48,5	52,3	23,3	52,0
11	18,8	63,0	98*	49,7	70*	58,6	51,8	60,2	43,1	63,4	18,8	63,0
12	15,5	75,1	90*	60,7	65*	72,0	46,4	71,9	38,6	75,6	15,5	75,1
13	12,8	88,4	82*	72,5	60*	87,0	41,7	84,7	34,7	89,0	12,8	88,4
14	10,7	102,8	74*	85,5	55*	102,9	37,6	98,6	31,3	103,5	10,7	102,8
15	9,1	118,3	68,0	99,9	51,0	120,4	34,0	113,7	28,3	119,1	9,1	118,3
16	7,7	135,0	61,5	114,8	46,1	137,3	30,8	130,0	25,6	135,9	7,7	135,0

* begrenzt durch Interaktion bei Versatz / Maßgebend ist der Versatz am Verbinder

Hohe Gleichlasten sind idealisiert zu verstehen. Die Lasteinleitung hat im Knoten zu erfolgen. Das obere Hauptrohr muss min. alle 112,10 cm seitlich gehalten werden! Die Belastungswerte sind unter Verwendung von 10.9 Bolzen berechnet.