

ED 43



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	1031*	0,1	580*	0,1	314*	0,1	217*	0,1	168*	0,1	30,0	0,0
2	553*	0,8	465*	0,6	271*	0,6	192*	0,6	150*	0,6	30,0	0,1
3	353,5	2,8	382*	1,6	235*	1,7	172*	1,7	139*	1,8	30,0	0,3
4	196,6	4,9	319*	3,2	203*	3,5	155*	3,7	126*	3,8	30,0	0,9
5	124,0	7,7	273*	5,5	179*	6,1	140*	6,6	115*	6,9	30,0	2,1
6	84,6	11,1	233*	8,4	158*	9,5	126*	10,5	104*	11,0	30,0	4,4
7	60,8	15,1	202*	11,8	140*	13,7	106,4	14,4	88,7	15,3	30,0	8,1
8	45,4	19,8	178*	16,0	127*	19,0	90,7	18,9	75,6	20,0	30,0	13,8
9	34,8	25,2	156,5	20,8	113*	24,8	78,3	24,1	65,2	25,3	30,0	22,2
10	27,2	31,2	136,1	26,0	101*	31,5	68,0	29,9	56,7	31,4	27,2	31,2
11	21,6	37,9	118,9	31,8	89,2	38,5	59,5	36,3	49,5	38,1	21,6	37,9
12	17,4	45,2	104,2	38,4	78,1	46,0	52,1	43,5	43,4	45,5	17,4	45,2
13	14,0	53,3	91,3	45,7	68,5	54,1	45,6	51,4	38,0	53,6	14,0	53,3
14	11,4	62,1	79,9	53,8	59,9	63,0	40,0	60,0	33,3	62,4	11,4	62,1
15	9,3	71,6	69,7	62,7	52,3	72,6	34,9	69,4	29,0	72,0	9,3	71,6
16	7,6	81,9	60,5	72,5	45,3	83,0	30,2	79,6	25,2	82,3	7,6	81,9

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

Hohe Gleichlasten sind idealisiert zu verstehen. Die Lastenleitung hat im Knoten zu erfolgen. Die Belastungswerte sind unter Verwendung von 10.9 Bolzen berechnet.