

FD 44



Tableau des charges statiques

Distance entre appuis	Charge uniformément répartie		Charge ponctuelle centrée		Charge ponctuelle par tiers		Charge ponctuelle par quarts		Charge ponctuelle par cinquièmes	
	m	kg/m	mm	kg	mm	kg (2x)	mm	kg (3x)	mm	kg (4x)
1	3819,7	0,2	2597*	0,2	1909,8	0,3	1273,2	0,2	954,9	0,2
2	1906,4	1,5	2102*	1,3	1220*	1,3	877*	1,3	686*	1,3
3	1268,6	5,1	1759*	3,7	1048*	3,8	778*	3,9	620*	4,0
4	842,5	10,6	1483*	7,5	935*	8,1	708*	8,5	569*	8,7
5	536,7	16,6	1261*	12,6	825*	14,0	637*	15,0	526*	15,8
6	370,6	24,0	1101*	19,1	734*	21,6	555,9	22,8	463,3	24,2
7	270,5	32,7	946,6	26,3	660*	31,1	473,3	31,1	394,4	32,9
8	205,5	42,7	821,8	34,5	598*	42,4	410,9	40,7	342,4	43,0
9	160,9	54,1	724,0	43,8	543,0	55,3	362,0	51,5	301,7	54,5
10	129,0	66,9	645,1	54,2	483,8	68,3	322,5	63,7	268,8	67,4
11	105,4	81,0	579,9	65,9	434,9	82,7	289,9	77,2	241,6	81,6
12	87,5	96,5	524,9	78,8	393,7	98,5	262,5	92,1	218,7	97,2
13	73,5	113,4	477,9	92,9	358,5	115,7	239,0	108,3	199,1	114,3
14	62,5	131,8	437,2	108,3	327,9	134,4	218,6	125,9	182,2	132,7
15	53,5	151,5	401,4	125,0	301,0	154,5	200,7	144,9	167,2	152,6
16	46,2	172,7	369,6	143,0	277,2	176,0	184,8	165,3	154,0	173,9
17	40,1	195,3	341,2	162,5	255,9	198,9	170,6	187,1	142,2	196,6
18	35,1	219,4	315,6	183,3	236,7	223,4	157,8	210,4	131,5	220,8
19	30,8	244,9	292,2	205,7	219,2	249,3	146,1	235,1	121,8	246,5
20	27,1	272,0	270,9	229,5	203,2	276,7	135,5	261,4	112,9	273,7
21	23,9	300,5	251,3	255,0	188,5	305,6	125,7	289,1	104,7	302,3
22	21,2	330,6	233,2	282,0	174,9	336,0	116,6	318,4	97,2	332,5
23	18,8	362,2	216,3	310,7	162,2	367,9	108,1	349,3	90,1	364,3
24	16,7	395,4	200,5	341,2	150,4	401,4	100,3	381,9	83,6	397,6

Plage de tolérance : plage de charge et de portée recommandée par le fabricant.

* limitée par l'interaction causée par le décalage / le décalage au niveau du système d'assemblage est déterminant.

Il faut comprendre les charges uniformes élevées d'une manière idéalisée. La charge doit être appliquée dans le nœud. Les valeurs de charge sont calculées avec des boulons de classe 10.9.