

HD 32



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	1142,2	0,2	1142,2	0,3	571,1	0,2	380,7	0,2	285,5	0,2
2	569,5	1,3	1138,9	2,1	569,5	1,8	379,6	1,6	284,7	1,6
3	378,6	4,3	1135,7	6,9	567,9	5,9	378,6	5,5	283,9	5,2
4	283,1	10,3	849,0	12,3	566,3	14,0	377,5	13,0	283,1	12,4
5	225,9	20,1	676,3	19,3	507,2	24,6	338,1	22,9	281,8	24,2
6	186,9	34,6	560,6	27,8	420,5	35,4	280,3	32,9	233,6	34,9
7	136,4	47,2	477,6	38,0	358,2	48,2	238,8	44,9	199,0	47,5
8	103,7	61,7	414,9	49,7	311,1	63,0	207,4	58,7	172,9	62,1
9	81,3	78,1	365,7	63,2	274,3	79,8	182,9	74,4	152,4	78,7
10	65,2	96,5	326,1	78,2	244,6	98,6	163,1	92,0	135,9	97,3
11	53,3	116,9	293,4	95,0	220,0	119,4	146,7	111,5	122,2	117,8
12	44,3	139,3	265,9	113,5	199,4	142,2	132,9	132,9	110,8	140,4
13	37,3	163,7	242,3	133,8	181,7	167,0	121,2	156,3	101,0	164,9
14	31,7	190,2	221,9	156,0	166,4	193,9	111,0	181,6	92,5	191,5
15	27,2	218,6	204,0	180,0	153,0	222,9	102,0	208,9	85,0	220,2
16	23,5	249,1	188,2	205,9	141,1	253,9	94,1	238,3	78,4	250,9
16	23,5	249,1	188,2	205,9	141,1	253,9	94,1	238,3	78,4	250,9
16	23,5	249,1	188,2	205,9	141,1	253,9	94,1	238,3	78,4	250,9
19	15,7	353,2	149,6	295,6	112,2	359,6	74,8	338,8	62,3	355,5
20	13,9	392,1	139,0	329,7	104,2	399,1	69,5	376,5	57,9	394,6

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

Il faut comprendre les charges uniformes élevées d'une manière idéalisée. La charge doit être appliquée dans le nœud. Le tube principal supérieur doit être supporté latéralement au moins tous les 113,23 cm! Les valeurs de charge sont calculées avec des boulons de classe 10.9.