

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	
	kg/m	mm	kg	mm	kg (2x)	mm	kg (3x)	mm	kg (4x)	mm
2	203*	1,1	270,1	1,1	194*	1,4	135,1	1,3	107*	1,3
2,5	163*	2,1	214,7	1,8	161,0	2,2	107,4	2,1	89,5	2,2
3	118,4	3,1	177,5	2,5	133,2	3,2	88,8	3,0	74,0	3,2
3,5	86,1	4,3	150,8	3,5	113,1	4,4	75,4	4,1	62,8	4,3
4	65,2	5,6	130,5	4,5	97,9	5,7	65,2	5,3	54,4	5,6
4,5	50,9	7,1	114,5	5,7	85,9	7,2	57,3	6,7	47,7	7,1
5	40,7	8,7	101,6	7,1	76,2	8,9	50,8	8,3	42,3	8,8
5,5	33,1	10,6	90,9	8,6	68,2	10,8	45,5	10,1	37,9	10,7
6	27,3	12,6	81,9	10,3	61,4	12,8	40,9	12,0	34,1	12,7

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 200 cm !

S'il existe des longueurs plus élevées non supportées, un calcul de stabilité individuel est nécessaire. Les charges élevées doivent être appliquées à proximité des montants.