

# FHD 33+



## LOADING TABLE OF STATICS

Span	Uniformly Distributed load		Centre Point load		Third Point load		Quarter Point load		5th Point load	
	m	kg/m	mm	kg	mm	kg (2x)	mm	kg (3x)	mm	kg (4x)
1	1979,4	0,2	1979,4	0,3	989,7	0,3	659,8	0,3	494,9	0,3
2	987,3	1,7	1930,1	2,6	987,3	2,3	658,2	2,1	493,7	2,0
3	656,6	5,7	1282,8	5,9	962,1	7,6	641,4	7,1	492,5	6,9
4	478,9	13,2	957,9	10,6	718,4	13,5	478,9	12,5	399,1	13,3
5	304,8	20,6	762,0	16,6	571,5	21,1	381,0	19,6	317,5	20,8
6	210,2	29,7	630,6	23,9	473,0	30,4	315,3	28,3	262,8	30,0
7	153,2	40,5	536,1	32,7	402,1	41,4	268,1	38,6	223,4	40,8
8	116,2	53,0	464,6	42,8	348,5	54,1	232,3	50,4	193,6	53,4
9	90,8	67,1	408,5	54,4	306,4	68,5	204,3	64,0	170,2	67,6
10	72,6	83,0	363,1	67,5	272,3	84,7	181,6	79,1	151,3	83,6
11	59,2	100,6	325,6	82,1	244,2	102,6	162,8	95,9	135,6	101,3
12	49,0	119,9	293,9	98,2	220,4	122,3	146,9	114,5	122,4	120,7
13	41,0	140,9	266,7	115,9	200,0	143,7	133,3	134,7	111,1	141,9
14	34,7	163,7	243,0	135,3	182,3	166,9	121,5	156,6	101,3	164,9
15	29,6	188,3	222,2	156,4	166,7	191,9	111,1	180,3	92,6	189,6
16	25,5	214,7	203,7	179,2	152,8	218,6	101,8	205,8	84,9	216,1

\* limited by interaction with offset / decisive is the offset on the connector. High uniformly distributed loads are to be understood ideally distributed. The load application has to be made in the knot. The load values are calculated using 10.9 bolts. The main pipe in 4 mm wall thickness must always point straight up or down during assembly.