

# HD 42



## 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	2176,9	0,1	2155*	0,2	1088,4	0,2	725,6	0,2	544,2	0,2
2	1086,6	1,2	1804*	1,5	1021*	1,5	717*	1,5	543,3	1,4
3	723,2	3,9	1525*	4,4	900*	4,4	658*	4,5	521*	4,6
4	541,5	9,3	1240,1	8,5	800*	9,4	601*	9,8	486*	10,1
5	395,5	16,6	988,8	13,4	719*	16,5	494,4	15,8	412,0	16,8
6	273,5	24,0	820,6	19,3	615,5	24,5	410,3	22,8	341,9	24,2
7	200,0	32,7	700,0	26,3	525,0	33,4	350,0	31,1	291,7	32,9
8	152,3	42,7	609,1	34,4	456,8	43,6	304,5	40,6	253,8	43,0
9	119,5	54,1	537,9	43,6	403,4	55,2	269,0	51,4	224,1	54,5
10	96,1	66,8	480,6	54,0	360,5	68,2	240,3	63,6	200,3	67,3
11	78,8	80,9	433,4	65,5	325,1	82,6	216,7	77,0	180,6	81,5
12	65,6	96,3	393,8	78,2	295,4	98,4	196,9	91,8	164,1	97,1
13	55,4	113,2	360,0	92,1	270,0	115,5	180,0	107,9	150,0	114,0
14	47,2	131,4	330,7	107,2	248,0	134,1	165,4	125,4	137,8	132,4
15	40,7	151,0	305,1	123,6	228,9	154,1	152,6	144,2	127,1	152,1
16	35,3	172,1	282,5	141,2	211,9	175,5	141,3	164,4	117,7	173,3
17	30,9	194,5	262,3	160,1	196,7	198,3	131,2	185,9	109,3	195,9
18	27,1	218,4	244,2	180,4	183,1	222,6	122,1	208,9	101,7	219,9
19	24,0	243,7	227,8	202,0	170,8	248,3	113,9	233,3	94,9	245,3
20	21,3	270,4	212,8	225,0	159,6	275,5	106,4	259,1	88,7	272,2

Green area: Recommended bearing loads and span width of the manufacturer.

\* 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 upper main pipe must be held sideways min. every 113,23 cm! The load values are calculated using 10.9 bolts.