

HD 42



BELASTUNGSTABELLE ZUR STATIK

Stützweite	Gleichlast		Mittige Punktlast		Last in Drittelpunkten		Last in Viertelpunkten		Last in Fünftelpunkten	
	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

* begrenzt durch Interaktion bei Versatz / Maßgebend ist der Versatz am Verbinder.

Hohe Gleichlasten sind idealisiert zu verstehen. Die Lasteinleitung hat im Knoten zu erfolgen. Das obere Hauptrohr muss min. alle 113,23 cm seitlich gehalten werden! Die Belastungswerte sind unter Verwendung von 10.9 Bolzen berechnet.

Grüner Bereich: Empfohlener Traglasten- und Spannweitenbereich des Herstellers.