

Belastbarkeitstabelle zur Statik

Huss KV4/290

Angesetzte Teilsicherheitsbeiwerte γ_f

Eigenlast 1,35

Nutzlast 1,5

Gebrauchslasten

Span	Uniformly Distributed load		Centre Point load		Third Point load		Quarter Point load		5th Point load	
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)	mm
2	1281,6	2,1	1976*	2,6	1218*	2,7	854,4	2,7	640,8	2,6
3	852,6	7,2	1514*	6,8	985*	7,5	765*	8,1	633*	8,6
4	577,1	15,4	1154,2	12,3	822*	14,9	577,1	14,6	480,9	15,5
5	367,4	24,0	918,5	19,3	688,9	24,6	459,3	22,8	382,7	24,2
6	253,5	34,6	760,6	27,9	570,4	35,4	380,3	32,9	316,9	34,9
7	184,9	47,2	647,0	38,0	485,2	48,2	323,5	44,9	269,6	47,5
8	140,3	61,7	561,1	49,8	420,8	63,0	280,6	58,7	233,8	62,1
9	109,7	78,1	493,7	63,3	370,3	79,8	246,9	74,4	205,7	78,7
10	87,9	96,6	439,3	78,5	329,5	98,6	219,7	92,0	183,0	97,3
11	71,7	117,0	394,3	95,4	295,7	119,4	197,1	111,6	164,3	117,9
12	59,4	139,4	356,3	114,1	267,3	142,3	178,2	133,1	148,5	140,5
13	49,8	163,9	323,8	134,6	242,9	167,2	161,9	156,6	134,9	165,1
14	42,2	190,4	295,6	157,0	221,7	194,1	147,8	182,1	123,1	191,8
15	36,1	219,0	270,7	181,4	203,0	223,2	135,4	209,6	112,8	220,5
16	31,1	249,7	248,6	207,7	186,5	254,3	124,3	239,2	103,6	251,3
17	26,9	282,4	228,8	236,1	171,6	287,6	114,4	270,8	95,4	284,3
18	23,4	317,3	211,0	266,6	158,2	322,9	105,5	304,6	87,9	319,3

Hohe Gleichlasten sind idealisiert zu verstehen. Die Lasteinleitung hat im Knoten zu erfolgen.

* begrenzt durch Interaktion bei Versatz
 Maßgebend ist Versatz am Verbinder!