

Table 11: Bridge Weight Formula Table

Axle Spacing	Number of Axles											
	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
Feet	Maximum Weight – Pounds											
≤96"	34 000											
>96"	38 000	42 000										
9	39 000	43 000										
10	40 000	43 500	48 500									
11	40 000	44 500	49 500									
12	40 000	45 000	50 000									
13	40 000	46 000	50 500									
14	40 000	46 500	51 500	57 000								
15	40 000	47 500	52 000	57 500								
16	40 000	48 000	52 500	58 000								
17	40 000	49 000	53 500	58 500	64 000							
18	40 000	49 500	54 000	59 500	65 000							
19	40 000	50 500	54 500	60 000	65 500							
20	40 000	51 000	55 500	60 500	66 000	71 500						
21	40 000	52 000	56 000	61 000	66 500	72 500						
22	40 000	52 500	56 500	62 000	67 000	73 000						
23	40 000	53 500	57 500	62 500	68 000	73 500						
24	40 000	54 000	58 000	63 000	68 500	74 000	79 500					
25	40 000	55 000	58 500	63 500	69 000	74 500	80 500					
26	40 000	55 500	59 500	64 500	69 500	75 000	81 000					
27	40 000	56 500	60 000	65 000	70 000	76 000	81 500	87 000				
28	40 000	57 000	60 500	65 500	71 000	76 500	82 000	88 000				
29	40 000	58 000	61 500	66 000	71 500	77 000	82 500	88 500				
30	40 000	58 500	62 000	67 000	72 000	77 500	83 000	89 000	94 500			
31	40 000	59 500	62 500	67 500	72 500	78 000	83 500	89 500	95 000			
32	40 000	60 000	63 500	68 000	73 000	78 500	84 500	90 000	96 000			
33	40 000	60 000	64 000	68 500	74 000	79 500	85 000	90 500	96 500			
34	40 000	60 000	64 500	69 500	74 500	80 000	85 500	91 000	97 000	102 500		
35	40 000	60 000	65 500	70 000	75 000	80 500	86 000	91 500	97 500	103 500		
36 *	40 000	60 000	66 000 *	70 500	75 500	81 000	86 500	92 500	98 000	104 000		
37 *	40 000	60 000	66 500 *	71 000	76 000	81 500	87 000	93 000	98 500	104 500	110 000	
38 *	40 000	60 000	67 500 *	72 000	77 000	82 000	87 500	93 500	99 000	105 000	110 500	
39	60 000	68 000	72 500	77 500	83 000	88 500	94 000	99 500	105 500	111 500		

*Two consecutive sets of tandem axles may carry a load of 34,000 pounds each if the overall distance between the first and last axles is 36 feet or more.

The values in this table reflect the Federal Highway Administration's policy of rounding down when calculated weights fall exactly halfway between 500-pound increments. Because the Bridge Formula is designed to protect highway infrastructure, FHWA has determined that this conservative policy is consistent with the statutory mandate.

Axle Spacing	Table 11: Bridge Weight Formula Table (continued)										
	Number of Axles										
	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Feet	Maximum Weight – Pounds										
40	60 000	68 500	73 000	78 000	83 500	89 000	94 500	100 000	106 000	112 000	117 500
41	60 000	69 500	73 500	78 500	84 000	89 500	95 000	101 000	106 500	112 500	118 000
42	60 000	70 000	74 500	79 000	84 500	90 000	95 500	101 500	107 000	113 000	119 000
43	60 000	70 500	75 000	80 000	85 000	90 500	96 000	102 000	107 500	113 500	119 500
44	60 000	71 500	75 500	80 500	85 500	91 000	97 000	102 500	108 000	114 000	120 000
45	60 000	72 000	76 000	81 000	86 500	91 500	97 500	103 000	109 000	114 500	120 500
46	60 000	72 500	77 000	81 500	87 000	92 500	98 000	103 500	109 500	115 000	121 000
47	60 000	73 500	77 500	82 000	87 500	93 000	98 500	104 000	110 000	115 500	121 500
48	60 000	74 000	78 000	83 000	88 000	93 500	99 000	104 500	110 500	116 000	122 000
49	60 000	74 500	78 500	83 500	88 500	94 000	99 500	105 000	111 000	116 500	122 500
50	60 000	75 500	79 500	84 000	89 000	94 500	100 000	106 000	111 500	117 500	123 000
51	60 000	76 000	80 000	84 500	90 000	95 000	100 500	106 500	112 000	118 000	123 500
52	60 000	76 500	80 500	85 000	90 500	95 500	101 500	107 000	112 500	118 500	124 000
53	60 000	77 500	81 000	86 000	91 000	96 500	102 000	107 500	113 000	119 000	124 500
54	60 000	78 000	82 000	86 500	91 500	97 000	102 500	108 000	113 500	119 500	125 500
55	60 000	78 500	82 500	87 000	92 000	97 500	103 000	108 500	114 500	120 000	126 000
56	60 000	79 500	83 000	87 500	92 500	98 000	103 500	109 000	115 000	120 500	126 500
57	60 000	80 000	83 500	88 000	93 500	98 500	104 000	109 500	115 500	121 000	127 000
58	60 000	80 000	84 500	89 000	94 000	99 000	104 500	110 000	116 000	121 500	127 500
59	60 000	80 000	85 000	89 500	94 500	99 500	105 000	111 000	116 500	122 000	128 000
60	60 000	80 000	85 500	90 000	95 000	100 500	106 000	111 500	117 000	122 500	128 500
61	60 000	80 000	86 000	90 500	95 500	101 000	106 500	112 000	117 500	123 500	129 000
62	60 000	80 000	87 000	91 000	96 000	101 500	107 000	112 500	118 000	124 000	129 500
63	60 000	80 000	87 500	92 000	97 000	102 000	107 500	113 000	118 500	124 500	130 000
64	60 000	80 000	88 000	92 500	97 500	102 500	108 000	113 500	119 000	125 000	130 500
65	60 000	80 000	88 500	93 000	98 000	103 000	108 500	114 000	120 000	125 500	131 000
66	60 000	80 000	89 500	93 500	98 500	103 500	109 000	114 500	120 500	126 000	132 000
67	60 000	80 000	90 000	94 000	99 000	104 500	109 500	115 000	121 000	126 500	132 500
68	60 000	80 000	90 500	95 000	99 500	105 000	110 500	116 000	121 500	127 000	133 000
69	60 000	80 000	91 000	95 500	100 500	105 500	111 000	116 500	122 000	127 500	133 500
70	60 000	80 000	92 000	96 000	101 000	106 000	111 500	117 000	122 500	128 000	134 000
71	60 000	80 000	92 500	96 500	101 500	106 500	112 000	117 500	123 000	128 500	134 500
72	60 000	80 000	93 000	97 000	102 000	107 000	112 500	118 000	123 500	129 500	135 000
73	60 000	80 000	93 500	98 000	102 500	107 500	113 000	118 500	124 000	130 000	135 500
74	60 000	80 000	94 500	98 500	103 000	108 500	113 500	119 000	124 500	130 500	136 000
75	60 000	80 000	95 000	99 000	104 000	109 000	114 000	119 500	125 500	131 000	136 500
76	60 000	80 000	95 500	99 500	104 500	109 500	115 000	120 000	126 000	131 500	137 000
77	60 000	80 000	96 000	100 000	105 000	110 000	115 500	121 000	126 500	132 000	137 500
78	60 000	80 000	97 000	101 000	105 500	110 500	116 000	121 500	127 000	132 500	138 500
79	60 000	80 000	97 500	101 500	106 000	111 000	116 500	122 000	127 500	133 000	139 000
80	60 000	80 000	98 000	102 000	106 500	111 500	117 000	122 500	128 000	133 500	139 500
81	60 000	80 000	98 500	102 500	107 500	112 500	117 500	123 000	128 500	134 000	140 000
82	60 000	80 000	99 500	103 000	108 000	113 000	118 000	123 500	129 000	134 500	140 500

Axle Spacing	Table 11: Bridge Weight Formula Table (continued)										
	Number of Axles										
	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Feet	Maximum Weight – Pounds										
83	60 000	80 000	100 000	104 000	108 500	113 500	118 500	124 000	129 500	135 500	141 000
84	60 000	80 000	100 000	104 500	109 000	114 000	119 500	124 500	130 000	136 000	141 500
85	60 000	80 000	100 000	105 000	109 500	114 500	120 000	125 000	131 000	136 500	142 000
86	60 000	80 000	100 000	105 500	110 000	115 000	120 500	126 000	131 500	137 000	142 500
87	60 000	80 000	100 000	106 000	111 000	115 500	121 000	126 500	132 000	137 500	143 000
88	60 000	80 000	100 000	107 000	111 500	116 500	121 500	127 000	132 500	138 000	143 500
89	60 000	80 000	100 000	107 500	112 000	117 000	122 000	127 500	133 000	138 500	144 000
90	60 000	80 000	100 000	108 000	112 500	117 500	122 500	128 000	133 500	139 000	145 000
91	60 000	80 000	100 000	108 500	113 000	118 000	123 000	128 500	134 000	139 500	145 500
92	60 000	80 000	100 000	109 000	113 500	118 500	124 000	129 000	134 500	140 000	146 000
93	60 000	80 000	100 000	110 000	114 500	119 000	124 500	129 500	135 000	140 500	146 500
94	60 000	80 000	100 000	110 500	115 000	119 500	125 000	130 000	135 500	141 500	147 000
95	60 000	80 000	100 000	111 000	115 500	120 500	125 500	131 000	136 500	142 000	147 500
96	60 000	80 000	100 000	111 500	116 000	121 000	126 000	131 500	137 000	142 500	148 000
97	60 000	80 000	100 000	112 000	116 500	121 500	126 500	132 000	137 500	143 000	148 500
98	60 000	80 000	100 000	113 000	117 000	122 000	127 000	132 500	138 000	143 500	149 000
99	60 000	80 000	100 000	113 500	118 000	122 500	127 500	133 000	138 500	144 000	149 500
100	60 000	80 000	100 000	114 000	118 500	123 000	128 500	133 500	139 000	144 500	150 000
101	60 000	80 000	100 000	114 500	119 000	123 500	129 000	134 000	139 500	145 000	150 500
102	60 000	80 000	100 000	115 000	119 500	124 500	129 500	134 500	140 000	145 500	151 500
103	60 000	80 000	100 000	116 000	120 000	125 000	130 000	135 000	140 500	146 000	152 000
104	60 000	80 000	100 000	116 500	120 500	125 500	130 500	136 000	141 000	146 500	152 500
105	60 000	80 000	100 000	117 000	121 500	126 000	131 000	136 500	142 000	147 500	153 000
106	60 000	80 000	100 000	117 500	122 000	126 500	131 500	137 000	142 500	148 000	153 500