

ModTruss 6" x 6" Extrusion Load Table
With Splice (SPLICE BAR)

Span	Uniformly Distributed Load		Center Point Load		Third Point Load <i>Total Load = Point Load x 2</i>		Quarter Point Load <i>Total Load = Point Load x 3</i>		Fifth Point Load <i>Total Load = Point Load x 4</i>	
	Span Feet <i>(Meters)</i>	Total Load Pounds <i>(kgs)</i>	Deflection Inches <i>(mm)</i>	Point Load Pounds <i>(kgs)</i>	Deflection Inches <i>(mm)</i>	Point Load Pounds <i>(kgs)</i>	Deflection Inches <i>(mm)</i>	Point Load Pounds <i>(kgs)</i>	Deflection Inches <i>(mm)</i>	Point Load Pounds <i>(kgs)</i>
5 <i>(1.52)</i>	7,435 <i>(3372.46)</i>	0.06 <i>(1.52)</i>	5,717 <i>(2593.19)</i>	0.07 <i>(1.78)</i>	3,718 <i>(1686.46)</i>	0.08 <i>(2.03)</i>	2,479 <i>(1124.46)</i>	0.07 <i>(1.78)</i>	1,859 <i>(843.23)</i>	0.07 <i>(1.78)</i>
10 <i>(3.04)</i>	5,640 <i>(2558.26)</i>	0.36 <i>(9.14)</i>	2,822 <i>(1280.04)</i>	0.29 <i>(7.37)</i>	2,116 <i>(959.8)</i>	0.37 <i>(9.4)</i>	1,411 <i>(640.02)</i>	0.34 <i>(8.64)</i>	1,176 <i>(533.42)</i>	0.36 <i>(9.14)</i>
15 <i>(4.57)</i>	3,675 <i>(1666.95)</i>	0.80 <i>(20.32)</i>	1,840 <i>(834.61)</i>	0.65 <i>(16.51)</i>	1,380 <i>(625.96)</i>	0.83 <i>(21.08)</i>	920 <i>(417.3)</i>	0.77 <i>(19.56)</i>	767 <i>(347.91)</i>	0.81 <i>(20.57)</i>
20 <i>(6.09)</i>	2,500 <i>(1133.98)</i>	1.34 <i>(34.04)</i>	1,337 <i>(606.45)</i>	1.17 <i>(29.72)</i>	898 <i>(407.33)</i>	1.33 <i>(33.78)</i>	650 <i>(294.84)</i>	1.33 <i>(33.78)</i>	516 <i>(234.05)</i>	1.33 <i>(33.78)</i>
25 <i>(7.62)</i>	1,475 <i>(669.05)</i>	1.67 <i>(42.42)</i>	916 <i>(415.49)</i>	1.67 <i>(42.42)</i>	531 <i>(240.86)</i>	1.66 <i>(42.16)</i>	385 <i>(174.63)</i>	1.67 <i>(42.42)</i>	305 <i>(138.35)</i>	1.67 <i>(42.42)</i>
30 <i>(9.14)</i>	900 <i>(408.23)</i>	2.00 <i>(50.8)</i>	558 <i>(253.1)</i>	2.00 <i>(50.8)</i>	324 <i>(146.96)</i>	2.00 <i>(50.8)</i>	235 <i>(106.59)</i>	2.00 <i>(50.8)</i>	186 <i>(84.37)</i>	2.00 <i>(50.8)</i>

ModTruss 6" x 6" Extrusion Load Table

Without Splice

ModTruss 6" x 6" <u>Extrusion</u> Load Table										
Without Splice										
Span	Uniformly Distributed Load		Center Point Load		Third Point Load <i>Total Load = Point Load x 2</i>		Quarter Point Load <i>Total Load = Point Load x 3</i>		Fifth Point Load <i>Total Load = Point Load x 4</i>	
Span Feet <i>(Meters)</i>	Total Load Pounds <i>(kgs)</i>	Deflection Inches <i>(mm)</i>	Point Load Pounds <i>(kgs)</i>	Deflection Inches <i>(mm)</i>	Point Load Pounds <i>(kgs)</i>	Deflection Inches <i>(mm)</i>	Point Load Pounds <i>(kgs)</i>	Deflection Inches <i>(mm)</i>	Point Load Pounds <i>(kgs)</i>	Deflection Inches <i>(mm)</i>
5 <i>(1.52)</i>	24,270 <i>(11008.69)</i>	0.19 <i>(4.83)</i>	12,135 <i>(5504.34)</i>	0.15 <i>(3.81)</i>	9,101 <i>(4128.14)</i>	0.20 <i>(5.08)</i>	6,068 <i>(2752.4)</i>	0.18 <i>(4.57)</i>	5,056 <i>(2293.36)</i>	0.19 <i>(4.83)</i>
10 <i>(3.04)</i>	10,690 <i>(4848.9)</i>	0.67 <i>(17.02)</i>	6,031 <i>(2735.62)</i>	0.61 <i>(15.49)</i>	3,841 <i>(1742.25)</i>	0.66 <i>(16.76)</i>	2,780 <i>(1260.99)</i>	0.67 <i>(17.02)</i>	2,206 <i>(1000.62)</i>	0.67 <i>(17.02)</i>
15 <i>(4.57)</i>	4,650 <i>(2109.2)</i>	1.00 <i>(25.4)</i>	2,877 <i>(1304.99)</i>	1.00 <i>(25.4)</i>	1,669 <i>(757.05)</i>	0.99 <i>(25.15)</i>	1,208 <i>(547.94)</i>	1.00 <i>(25.4)</i>	959 <i>(435)</i>	1.00 <i>(25.4)</i>
20 <i>(6.09)</i>	2,500 <i>(1133.98)</i>	1.34 <i>(34.04)</i>	1,547 <i>(701.71)</i>	1.33 <i>(33.78)</i>	898 <i>(407.33)</i>	1.33 <i>(33.78)</i>	650 <i>(294.84)</i>	1.33 <i>(33.78)</i>	516 <i>(234.05)</i>	1.33 <i>(33.78)</i>
25 <i>(7.62)</i>	1,475 <i>(669.05)</i>	1.67 <i>(42.42)</i>	916 <i>(415.49)</i>	1.67 <i>(42.42)</i>	531 <i>(240.86)</i>	1.66 <i>(42.16)</i>	385 <i>(174.63)</i>	1.67 <i>(42.42)</i>	305 <i>(138.35)</i>	1.67 <i>(42.42)</i>
30 <i>(9.14)</i>	900 <i>(408.23)</i>	2.00 <i>(50.8)</i>	558 <i>(253.1)</i>	2.00 <i>(50.8)</i>	324 <i>(146.96)</i>	2.00 <i>(50.8)</i>	235 <i>(106.59)</i>	2.00 <i>(50.8)</i>	186 <i>(84.37)</i>	2.00 <i>(50.8)</i>