tskin	tstiff	nstiff	hstiff	wstiff	Mass	MaxStress (Stiffener or Skin)
0.05	0.05	5	0.05	0.05	5.5125	796.6804979
0.05	0.05	10	0.05	0.05	2.925	793.3884298
0.05	0.05	15	0.05	0.05	2.1375	790.1234568
0.05	0.05	5	0.05	0.1	5.625	793.3884298
0.05	0.05	10	0.05	0.1	3.15	786.8852459
0.05	0.05	15	0.05	0.1	2.475	780.4878049
0.05	0.05	5	0.05	0.15	5.7375	790.1234568
0.05	0.05	10	0.05	0.15	3.375	780.4878049
0.05	0.05	15	0.05	0.15	2.8125	771.0843373
0.03	0.05	5	0.05	0.05	10.9125	399.1683992
0.1	0.05	10	0.05	0.05	5.625	398.340249
0.1	0.05	15	0.05	0.05	3.9375	397.515528
0.1	0.05	5	0.05	0.1	11.025	398.340249
0.1	0.05	10	0.05	0.1	5.85	396.6942149
0.1	0.05	15	0.05	0.1	4.275	395.0617284
0.1	0.05	5	0.05	0.15	11.1375	397.515528
0.1	0.05	10	0.05	0.15	6.075	395.0617284
0.1	0.05	15	0.05	0.15	4.6125	392.6380368
0.15	0.05	5	0.05	0.05	16.3125	266.29681
0.15	0.05	10	0.05	0.05	8.325	265.9279778
0.15	0.05	15	0.05	0.05	5.7375	265.560166
0.15	0.05	5	0.05	0.1	16.425	265.9279778
0.15	0.05	10	0.05	0.1	8.55	265.1933702
0.15	0.05	15	0.05	0.1	6.075	264.4628099
0.15	0.05	5	0.05	0.15	16.5375	265.560166
0.15	0.05	10	0.05	0.15	8.775	264.4628099
0.15	0.05	15	0.05	0.15	6.4125	263.3744856
0.05	0.1	5	0.05	0.05	5.85	786.8852459
0.05	0.1	10	0.05	0.05	3.6	774.1935484
0.05	0.1	15	0.05	0.05	3.15	761.9047619
0.05	0.1	5	0.05	0.1	6.075	780.4878049
0.05	0.1	10	0.05	0.1	4.05	761.9047619
0.05	0.1	15	0.05	0.1	3.825	744.1860465
0.05	0.1	5	0.05	0.15	6.3	774.1935484
0.05	0.1	10	0.05	0.15	4.5	750
0.05	0.1	15	0.05	0.15	4.5	727.2727273
0.1	0.1	5	0.05	0.05	11.25	396.6942149
0.1	0.1	10	0.05	0.05	6.3	393.442623
0.1	0.1	15	0.05	0.05	4.95	390.2439024
0.1	0.1	5	0.05	0.1	11.475	395.0617284
0.1	0.1	10	0.05	0.1	6.75	390.2439024
0.1	0.1	15	0.05	0.1	5.625	385.5421687
0.1	0.1	5	0.05	0.15	11.7	393.442623

0.1	0.1	10	0.05	0.15	7.2	387.0967742
0.1	0.1	15	0.05	0.15	6.3	380.952381
0.15	0.1	5	0.05	0.05	16.65	265.1933702
0.15	0.1	10	0.05	0.05	9	263.7362637
0.15	0.1	15	0.05	0.05	6.75	262.295082
0.15	0.1	5	0.05	0.03	16.875	264.4628099
0.15	0.1	10	0.05	0.1	9.45	262.295082
0.15	0.1	15	0.05	0.1	7.425	260.1626016
0.15	0.1	5	0.05	0.15	17.1	263.7362637
0.15	0.1	10	0.05	0.15	9.9	260.8695652
0.15	0.1	15	0.05	0.15	8.1	258.0645161
0.15	0.15	5	0.05	0.15	6.4125	771.0843373
0.05	0.15	10	0.05	0.05	4.725	744.1860465
0.05	0.15	15	0.05	0.05	4.8375	719.1011236
0.05	0.15	5	0.05	0.03	6.75	761.9047619
0.05	0.15	10	0.05	0.1	5.4	727.2727273
0.05	0.15	15	0.05	0.1	5.85	695.6521739
0.05	0.15	5	0.05	0.15	7.0875	752.9411765
0.05	0.15	10	0.05	0.15	6.075	711.1111111
0.05	0.15	15	0.05	0.15	6.8625	673.6842105
0.03	0.15	5	0.05	0.15	11.8125	392.6380368
0.1	0.15	10	0.05	0.05	7.425	385.5421687
0.1	0.15	15	0.05	0.05	6.6375	378.6982249
0.1	0.15	5	0.05	0.03	12.15	390.2439024
0.1	0.15	10	0.05	0.1	8.1	380.952381
0.1	0.15	15	0.05	0.1	7.65	372.0930233
0.1	0.15	5	0.05	0.15	12.4875	387.8787879
0.1	0.15	10	0.05	0.15	8.775	376.4705882
0.1	0.15	15	0.05	0.15	8.6625	365.7142857
0.15	0.15	5	0.05	0.05	17.2125	263.3744856
0.15	0.15	10	0.05	0.05	10.125	260.1626016
0.15	0.15	15	0.05	0.05	8.4375	257.0281124
0.15	0.15	5	0.05	0.1	17.55	262.295082
0.15	0.15	10	0.05	0.1	10.8	258.0645161
0.15	0.15	15	0.05	0.1	9.45	253.968254
0.15	0.15	5	0.05	0.15	17.8875	261.2244898
0.15	0.15	10	0.05	0.15	11.475	256
0.15	0.15	15	0.05	0.15	10.4625	250.9803922
0.05	0.05	5	0.1	0.05	5.625	793.3884298
0.05	0.05	10	0.1	0.05	3.15	786.8852459
0.05	0.05	15	0.1	0.05	2.475	780.4878049
0.05	0.05	5	0.1	0.1	5.7375	790.1234568
0.05	0.05	10	0.1	0.1	3.375	780.4878049
0.05	0.05	15	0.1	0.1	2.8125	771.0843373
		-	•	-	-	

0.05     0.05     5     0.1     0.15     5.85     786.8852459       0.05     0.05     10     0.1     0.15     3.6     774.1935484       0.05     0.05     15     0.1     0.15     3.15     761.9047619       0.1     0.05     5     0.1     0.05     1.585     398.340249       0.1     0.05     15     0.1     0.05     5.85     396.6942149       0.1     0.05     15     0.1     0.05     4.275     395.0617284       0.1     0.05     15     0.1     0.1     6.075     395.0617284       0.1     0.05     15     0.1     0.1     6.075     395.0617284       0.1     0.05     15     0.1     0.1     6.075     395.0617284       0.1     0.05     15     0.1     0.1     6.075     395.0617284       0.1     0.05     10     0.1     0.15     392.2380368       0.1     0.05     10     0.1     0.1     399							
0.05     0.05     15     0.1     0.15     3.15     761.9047619       0.1     0.05     5     0.1     0.05     11.025     398.340249       0.1     0.05     15     0.1     0.05     5.85     396.6942149       0.1     0.05     15     0.1     0.05     4.275     395.0617284       0.1     0.05     5     0.1     0.1     11.1375     397.515528       0.1     0.05     10     0.1     0.1     6.075     395.0617284       0.1     0.05     15     0.1     0.1     6.075     395.0617284       0.1     0.05     15     0.1     0.1     6.075     395.0617284       0.1     0.05     15     0.1     0.15     6.3     393.442623       0.1     0.05     10     0.1     0.15     6.3     393.442623       0.1     0.05     10     0.1     0.15     4.95     390.2439024       0.15     0.05     1     0.1     0.05<	0.05	0.05	5	0.1	0.15	5.85	786.8852459
0.1     0.05     5     0.1     0.05     11.025     398.340249       0.1     0.05     10     0.1     0.05     5.85     396.6942149       0.1     0.05     15     0.1     0.05     4.275     395.0617284       0.1     0.05     5     0.1     0.1     11.1375     397.515528       0.1     0.05     10     0.1     0.1     6.075     395.0617284       0.1     0.05     15     0.1     0.1     6.075     395.0617284       0.1     0.05     15     0.1     0.1     4.6125     392.6380368       0.1     0.05     10     0.1     0.15     6.3     393.442623       0.1     0.05     10     0.1     0.15     6.3     393.442623       0.1     0.05     15     0.1     0.05     399.2439024       0.15     0.05     15     0.1     0.05     8.55     265.1933702       0.15     0.05     10     0.1     0.05     8.5	0.05	0.05	10	0.1	0.15	3.6	774.1935484
0.1     0.05     10     0.1     0.05     5.85     396.6942149       0.1     0.05     15     0.1     0.05     4.275     395.0617284       0.1     0.05     5     0.1     0.1     11.1375     397.515528       0.1     0.05     10     0.1     0.1     6.075     395.0617284       0.1     0.05     15     0.1     0.1     4.6125     392.6380368       0.1     0.05     5     0.1     0.15     11.25     396.6942149       0.1     0.05     5     0.1     0.15     6.3     393.442623       0.1     0.05     15     0.1     0.15     6.3     393.442623       0.1     0.05     15     0.1     0.15     6.3     393.442623       0.1     0.05     15     0.1     0.15     6.3     393.442623       0.1     0.05     15     0.1     0.05     265.1933702       0.15     0.05     15     0.1     0.05     265.75 <td>0.05</td> <td>0.05</td> <td>15</td> <td>0.1</td> <td>0.15</td> <td>3.15</td> <td>761.9047619</td>	0.05	0.05	15	0.1	0.15	3.15	761.9047619
0.1     0.05     15     0.1     0.05     4.275     395.0617284       0.1     0.05     5     0.1     0.1     11.1375     395.0617284       0.1     0.05     10     0.1     0.1     6.075     395.0617284       0.1     0.05     15     0.1     0.1     4.6125     395.0617284       0.1     0.05     15     0.1     0.15     11.25     396.6942149       0.1     0.05     10     0.1     0.15     6.3     393.442623       0.1     0.05     15     0.1     0.15     6.3     390.2439024       0.15     0.05     15     0.1     0.05     16.425     265.9279778       0.15     0.05     10     0.1     0.05     8.55     265.1933702       0.15     0.05     15     0.1     0.05     6.075     264.4628099       0.15     0.05     10     0.1     0.1     8.775     265.560166       0.15     0.05     10     0.1	0.1	0.05	5	0.1	0.05	11.025	398.340249
0.1     0.05     5     0.1     0.1     11.1375     397.515528       0.1     0.05     10     0.1     0.1     6.075     395.0617284       0.1     0.05     15     0.1     0.1     4.6125     392.6380368       0.1     0.05     5     0.1     0.15     11.25     396.6942149       0.1     0.05     10     0.1     0.15     6.3     393.442623       0.1     0.05     15     0.1     0.15     6.3     390.2439024       0.15     0.05     5     0.1     0.05     6.3     390.2439024       0.15     0.05     5     0.1     0.05     6.3     393.442623       0.15     0.05     10     0.1     0.05     265.9279778       0.15     0.05     10     0.1     0.05     265.9279778       0.15     0.05     15     0.1     0.05     6.075     264.4628099       0.15     0.05     10     0.1     0.1     8.775     264	0.1	0.05	10	0.1	0.05	5.85	396.6942149
0.1     0.05     10     0.1     0.1     6.075     395.0617284       0.1     0.05     15     0.1     0.1     4.6125     392.6380368       0.1     0.05     5     0.1     0.15     396.6942149       0.1     0.05     10     0.1     0.15     4.95     390.2439024       0.15     0.05     15     0.1     0.05     16.425     265.9279778       0.15     0.05     10     0.1     0.05     16.425     265.9279778       0.15     0.05     10     0.1     0.05     8.55     265.1933702       0.15     0.05     15     0.1     0.05     8.55     265.1933702       0.15     0.05     15     0.1     0.05     6.075     264.4628099       0.15     0.05     10     0.1     0.1     8.775     264.4628099       0.15     0.05     15     0.1     0.1     8.775     264.4628099       0.15     0.05     15     0.1     0.15	0.1	0.05	15	0.1	0.05	4.275	395.0617284
0.1     0.05     15     0.1     0.1     4.6125     392.6380368       0.1     0.05     5     0.1     0.15     11.25     396.6942149       0.1     0.05     10     0.1     0.15     6.3     393.442623       0.1     0.05     15     0.1     0.15     4.95     390.2439024       0.15     0.05     15     0.1     0.05     16.425     265.9279778       0.15     0.05     10     0.1     0.05     8.55     265.1933702       0.15     0.05     15     0.1     0.05     6.075     264.4628099       0.15     0.05     10     0.1     0.1     16.5375     265.560166       0.15     0.05     10     0.1     0.1     8.775     264.4628099       0.15     0.05     15     0.1     0.1     6.4125     263.37344856       0.15     0.05     15     0.1     0.15     9     263.7362637       0.15     0.05     15     0.1	0.1	0.05	5	0.1	0.1	11.1375	397.515528
0.1     0.05     5     0.1     0.15     11.25     396.6942149       0.1     0.05     10     0.1     0.15     6.3     393.442623       0.1     0.05     15     0.1     0.15     4.95     390.2439024       0.15     0.05     5     0.1     0.05     16.425     265.9279778       0.15     0.05     10     0.1     0.05     8.55     265.1933702       0.15     0.05     15     0.1     0.05     6.075     264.4628099       0.15     0.05     5     0.1     0.1     16.5375     265.560166       0.15     0.05     10     0.1     0.1     8.775     264.4628099       0.15     0.05     10     0.1     0.1     8.775     264.4628099       0.15     0.05     10     0.1     0.1     6.4125     263.374856       0.15     0.05     15     0.1     0.1     6.4125     263.7362637       0.15     0.05     10     0.1	0.1	0.05	10	0.1	0.1	6.075	395.0617284
0.1     0.05     10     0.1     0.15     6.3     393.442623       0.1     0.05     15     0.1     0.15     4.95     390.2439024       0.15     0.05     5     0.1     0.05     16.425     265.9279778       0.15     0.05     10     0.1     0.05     8.55     265.1933702       0.15     0.05     15     0.1     0.05     6.075     264.4628099       0.15     0.05     5     0.1     0.1     16.5375     265.560166       0.15     0.05     10     0.1     0.1     8.775     264.4628099       0.15     0.05     10     0.1     0.1     8.775     264.4628099       0.15     0.05     10     0.1     0.1     6.4125     263.3744856       0.15     0.05     10     0.1     0.1     6.615     263.3744856       0.15     0.05     10     0.1     0.15     6.75     262.295082       0.15     0.05     1.5     0.1	0.1	0.05	15	0.1	0.1	4.6125	392.6380368
0.1     0.05     15     0.1     0.15     4.95     390.2439024       0.15     0.05     5     0.1     0.05     16.425     265.9279778       0.15     0.05     10     0.1     0.05     8.55     265.1933702       0.15     0.05     15     0.1     0.05     6.075     264.4628099       0.15     0.05     5     0.1     0.1     16.5375     265.560166       0.15     0.05     10     0.1     0.1     8.775     264.4628099       0.15     0.05     15     0.1     0.1     6.4125     263.3744856       0.15     0.05     15     0.1     0.15     16.65     265.1933702       0.15     0.05     15     0.1     0.15     9     263.7362637       0.15     0.05     15     0.1     0.15     6.75     262.295082       0.05     0.1     0.1     0.15     6.75     262.295082       0.05     0.1     10     0.1     0.05	0.1	0.05	5	0.1	0.15	11.25	396.6942149
0.15     0.05     5     0.1     0.05     16.425     265.9279778       0.15     0.05     10     0.1     0.05     8.55     265.1933702       0.15     0.05     15     0.1     0.05     6.075     264.4628099       0.15     0.05     5     0.1     0.1     16.5375     265.560166       0.15     0.05     10     0.1     0.1     8.775     264.4628099       0.15     0.05     15     0.1     0.1     8.775     264.4628099       0.15     0.05     15     0.1     0.1     6.4125     263.3744856       0.15     0.05     5     0.1     0.15     16.65     265.1933702       0.15     0.05     10     0.1     0.15     9     263.7362637       0.15     0.05     10     0.1     0.15     6.75     262.295082       0.05     0.1     10     0.1     0.15     6.75     262.295082       0.05     0.1     10     0.1	0.1	0.05	10	0.1	0.15	6.3	393.442623
0.15     0.05     10     0.1     0.05     8.55     265.1933702       0.15     0.05     15     0.1     0.05     6.075     264.4628099       0.15     0.05     5     0.1     0.1     16.5375     265.560166       0.15     0.05     10     0.1     0.1     8.775     264.4628099       0.15     0.05     15     0.1     0.1     6.4125     263.3744856       0.15     0.05     5     0.1     0.15     16.65     265.1933702       0.15     0.05     10     0.1     0.15     9     263.37342637       0.15     0.05     10     0.1     0.15     9     262.295082       0.05     0.1     5     0.1     0.05     5.625     793.3884298       0.05     0.1     5     0.1     0.05     3.15     786.8852459       0.05     0.1     15     0.1     0.05     2.475     780.4878049       0.05     0.1     15     0.1 <td< td=""><td>0.1</td><td>0.05</td><td>15</td><td>0.1</td><td>0.15</td><td>4.95</td><td>390.2439024</td></td<>	0.1	0.05	15	0.1	0.15	4.95	390.2439024
0.15     0.05     15     0.1     0.05     6.075     264.4628099       0.15     0.05     5     0.1     0.1     16.5375     265.560166       0.15     0.05     10     0.1     0.1     8.775     264.4628099       0.15     0.05     15     0.1     0.1     6.4125     263.3748856       0.15     0.05     5     0.1     0.15     16.65     265.1933702       0.15     0.05     10     0.1     0.15     9     263.7362637       0.15     0.05     15     0.1     0.15     6.75     262.295082       0.05     0.1     5     0.1     0.05     5.625     793.3884298       0.05     0.1     10     0.1     0.05     3.15     786.8852459       0.05     0.1     15     0.1     0.05     2.475     780.4878049       0.05     0.1     15     0.1     0.1     3.15     761.9047619       0.05     0.1     15     0.1 <t< td=""><td>0.15</td><td>0.05</td><td>5</td><td>0.1</td><td>0.05</td><td>16.425</td><td>265.9279778</td></t<>	0.15	0.05	5	0.1	0.05	16.425	265.9279778
0.15     0.05     5     0.1     0.1     16.5375     265.560166       0.15     0.05     10     0.1     0.1     8.775     264.4628099       0.15     0.05     15     0.1     0.1     6.4125     263.3744856       0.15     0.05     5     0.1     0.15     16.65     265.1933702       0.15     0.05     10     0.1     0.15     9     263.7362637       0.15     0.05     15     0.1     0.15     6.75     262.295082       0.05     0.1     5     0.1     0.05     5.625     793.3884298       0.05     0.1     10     0.1     0.05     786.8852459       0.05     0.1     15     0.1     0.05     2.475     780.4878049       0.05     0.1     15     0.1     0.1     5.85     786.8852459       0.05     0.1     10     0.1     3.6     774.1935484       0.05     0.1     10     0.1     3.15     761.9047619 </td <td>0.15</td> <td>0.05</td> <td>10</td> <td>0.1</td> <td>0.05</td> <td>8.55</td> <td>265.1933702</td>	0.15	0.05	10	0.1	0.05	8.55	265.1933702
0.15     0.05     10     0.1     0.1     8.775     264.4628099       0.15     0.05     15     0.1     0.1     6.4125     263.3744856       0.15     0.05     5     0.1     0.15     16.65     265.1933702       0.15     0.05     10     0.1     0.15     9     263.7362637       0.15     0.05     15     0.1     0.15     6.75     262.295082       0.05     0.1     5     0.1     0.05     5.625     793.3884298       0.05     0.1     10     0.1     0.05     5.625     793.3884298       0.05     0.1     10     0.1     0.05     3.15     786.8852459       0.05     0.1     15     0.1     0.05     2.475     780.4878049       0.05     0.1     5     0.1     0.1     5.85     786.8852459       0.05     0.1     10     0.1     3.6     774.1935484       0.05     0.1     15     0.1     0.1     3.1	0.15	0.05	15	0.1	0.05	6.075	264.4628099
0.15     0.05     15     0.1     0.1     6.4125     263.3744856       0.15     0.05     5     0.1     0.15     16.65     265.1933702       0.15     0.05     10     0.1     0.15     9     263.7362637       0.15     0.05     15     0.1     0.15     6.75     262.295082       0.05     0.1     5     0.1     0.05     5.625     793.3884298       0.05     0.1     10     0.1     0.05     3.15     786.8852459       0.05     0.1     15     0.1     0.05     2.475     780.4878049       0.05     0.1     5     0.1     0.1     5.85     786.8852459       0.05     0.1     5     0.1     0.1     5.85     786.8852459       0.05     0.1     5     0.1     0.1     5.85     786.8852459       0.05     0.1     10     0.1     3.15     786.8852459       0.05     0.1     15     0.1     0.1     3.15 <td>0.15</td> <td>0.05</td> <td>5</td> <td>0.1</td> <td>0.1</td> <td>16.5375</td> <td>265.560166</td>	0.15	0.05	5	0.1	0.1	16.5375	265.560166
0.15     0.05     5     0.1     0.15     16.65     265.1933702       0.15     0.05     10     0.1     0.15     9     263.7362637       0.15     0.05     15     0.1     0.15     6.75     262.295082       0.05     0.1     5     0.1     0.05     5.625     793.3884298       0.05     0.1     10     0.1     0.05     3.15     786.8852459       0.05     0.1     15     0.1     0.05     2.475     780.4878049       0.05     0.1     5     0.1     0.1     5.85     786.8852459       0.05     0.1     10     0.1     3.6     774.1935484       0.05     0.1     10     0.1     3.6     774.1935484       0.05     0.1     15     0.1     0.1     3.15     761.9047619       0.05     0.1     15     0.1     0.15     6.075     780.4878049       0.05     0.1     10     0.1     0.15     3.825     744.18	0.15	0.05	10	0.1	0.1	8.775	264.4628099
0.15     0.05     10     0.1     0.15     9     263.7362637       0.15     0.05     15     0.1     0.15     6.75     262.295082       0.05     0.1     5     0.1     0.05     5.625     793.3884298       0.05     0.1     10     0.1     0.05     3.15     786.8852459       0.05     0.1     15     0.1     0.05     2.475     780.4878049       0.05     0.1     5     0.1     0.1     5.85     786.8852459       0.05     0.1     10     0.1     0.1     5.85     786.8852459       0.05     0.1     10     0.1     0.1     3.6     774.1935484       0.05     0.1     10     0.1     3.15     761.9047619       0.05     0.1     15     0.1     0.15     6.075     780.4878049       0.05     0.1     10     0.1     0.15     4.05     761.9047619       0.05     0.1     15     0.1     0.15     3.825 <td>0.15</td> <td>0.05</td> <td>15</td> <td>0.1</td> <td>0.1</td> <td>6.4125</td> <td>263.3744856</td>	0.15	0.05	15	0.1	0.1	6.4125	263.3744856
0.15     0.05     15     0.1     0.15     6.75     262.295082       0.05     0.1     5     0.1     0.05     5.625     793.3884298       0.05     0.1     10     0.1     0.05     3.15     786.8852459       0.05     0.1     15     0.1     0.05     2.475     780.4878049       0.05     0.1     5     0.1     0.1     5.85     786.8852459       0.05     0.1     10     0.1     0.1     3.6     774.1935484       0.05     0.1     10     0.1     0.1     3.6     774.1935484       0.05     0.1     15     0.1     0.1     3.15     761.9047619       0.05     0.1     15     0.1     0.15     6.075     780.4878049       0.05     0.1     10     0.1     0.15     4.05     761.9047619       0.05     0.1     10     0.1     0.15     3.825     744.1860465       0.1     0.1     15     0.1     0.05 <td>0.15</td> <td>0.05</td> <td>5</td> <td>0.1</td> <td>0.15</td> <td>16.65</td> <td>265.1933702</td>	0.15	0.05	5	0.1	0.15	16.65	265.1933702
0.05     0.1     5     0.1     0.05     5.625     793.3884298       0.05     0.1     10     0.1     0.05     3.15     786.8852459       0.05     0.1     15     0.1     0.05     2.475     780.4878049       0.05     0.1     5     0.1     0.1     5.85     786.8852459       0.05     0.1     10     0.1     0.1     3.6     774.1935484       0.05     0.1     15     0.1     0.1     3.15     761.9047619       0.05     0.1     15     0.1     0.15     6.075     780.4878049       0.05     0.1     10     0.1     0.15     6.075     780.4878049       0.05     0.1     10     0.1     0.15     4.05     761.9047619       0.05     0.1     10     0.1     0.15     3.825     744.1860465       0.1     0.1     5     0.1     0.05     11.025     398.340249       0.1     0.1     10     0.05     5.85<	0.15	0.05	10	0.1	0.15	9	263.7362637
0.05     0.1     10     0.1     0.05     3.15     786.8852459       0.05     0.1     15     0.1     0.05     2.475     780.4878049       0.05     0.1     5     0.1     0.1     5.85     786.8852459       0.05     0.1     10     0.1     0.1     5.85     786.8852459       0.05     0.1     10     0.1     0.1     3.6     774.1935484       0.05     0.1     15     0.1     0.1     3.15     761.9047619       0.05     0.1     5     0.1     0.15     6.075     780.4878049       0.05     0.1     10     0.1     0.15     4.05     761.9047619       0.05     0.1     10     0.1     0.15     4.05     761.9047619       0.05     0.1     10     0.1     0.15     4.05     761.9047619       0.05     0.1     10     0.1     0.15     3.825     744.1860465       0.1     0.1     1     0.05     3.825 <td>0.15</td> <td>0.05</td> <td>15</td> <td>0.1</td> <td>0.15</td> <td>6.75</td> <td>262.295082</td>	0.15	0.05	15	0.1	0.15	6.75	262.295082
0.05     0.1     15     0.1     0.05     2.475     780.4878049       0.05     0.1     5     0.1     0.1     5.85     786.8852459       0.05     0.1     10     0.1     0.1     3.6     774.1935484       0.05     0.1     15     0.1     0.1     3.15     761.9047619       0.05     0.1     5     0.1     0.15     6.075     780.4878049       0.05     0.1     10     0.1     0.15     6.075     780.4878049       0.05     0.1     10     0.1     0.15     4.05     761.9047619       0.05     0.1     10     0.1     0.15     4.05     761.9047619       0.05     0.1     10     0.1     0.15     4.05     761.9047619       0.05     0.1     1.1     0.0     1.1     0.05     741.1860465       0.1     0.1     1.1     0.0     1.005     3.825     744.1860465       0.1     0.1     1.0     0.05     5.8	0.05	0.1	5	0.1	0.05	5.625	793.3884298
0.05     0.1     5     0.1     0.1     5.85     786.8852459       0.05     0.1     10     0.1     0.1     3.6     774.1935484       0.05     0.1     15     0.1     0.1     3.15     761.9047619       0.05     0.1     5     0.1     0.15     6.075     780.4878049       0.05     0.1     10     0.1     0.15     4.05     761.9047619       0.05     0.1     10     0.1     0.15     4.05     761.9047619       0.05     0.1     15     0.1     0.15     4.05     761.9047619       0.05     0.1     15     0.1     0.15     4.05     761.9047619       0.05     0.1     0.15     3.825     744.1860465     744.1860465       0.1     0.1     5     0.1     0.05     11.025     398.340249       0.1     0.1     10     0.05     4.275     395.0617284       0.1     0.1     1     0.1     6.3     393.442623 </td <td>0.05</td> <td>0.1</td> <td>10</td> <td>0.1</td> <td>0.05</td> <td>3.15</td> <td>786.8852459</td>	0.05	0.1	10	0.1	0.05	3.15	786.8852459
0.05     0.1     10     0.1     0.1     3.6     774.1935484       0.05     0.1     15     0.1     0.1     3.15     761.9047619       0.05     0.1     5     0.1     0.15     6.075     780.4878049       0.05     0.1     10     0.1     0.15     4.05     761.9047619       0.05     0.1     15     0.1     0.15     3.825     744.1860465       0.1     0.1     5     0.1     0.05     11.025     398.340249       0.1     0.1     5     0.1     0.05     11.025     398.340249       0.1     0.1     10     0.1     0.05     5.85     396.6942149       0.1     0.1     15     0.1     0.05     4.275     395.0617284       0.1     0.1     15     0.1     0.1     11.25     396.6942149       0.1     0.1     15     0.1     0.1     4.275     395.0617284       0.1     0.1     10     0.1     4.95	0.05	0.1	15	0.1	0.05	2.475	780.4878049
0.05     0.1     15     0.1     0.1     3.15     761.9047619       0.05     0.1     5     0.1     0.15     6.075     780.4878049       0.05     0.1     10     0.1     0.15     4.05     761.9047619       0.05     0.1     15     0.1     0.15     3.825     744.1860465       0.1     0.1     5     0.1     0.05     11.025     398.340249       0.1     0.1     10     0.1     0.05     5.85     396.6942149       0.1     0.1     15     0.1     0.05     4.275     395.0617284       0.1     0.1     5     0.1     0.1     11.25     396.6942149       0.1     0.1     5     0.1     0.1     11.25     395.0617284       0.1     0.1     1     0.1     6.3     393.442623       0.1     0.1     1     4.95     390.2439024       0.1     0.1     5     0.1     0.15     11.475     395.0617284	0.05	0.1	5	0.1	0.1	5.85	786.8852459
0.05     0.1     5     0.1     0.15     6.075     780.4878049       0.05     0.1     10     0.1     0.15     4.05     761.9047619       0.05     0.1     15     0.1     0.15     3.825     744.1860465       0.1     0.1     5     0.1     0.05     11.025     398.340249       0.1     0.1     10     0.1     0.05     5.85     396.6942149       0.1     0.1     15     0.1     0.05     4.275     395.0617284       0.1     0.1     5     0.1     0.1     11.25     396.6942149       0.1     0.1     5     0.1     0.1     11.25     396.6942149       0.1     0.1     5     0.1     0.1     11.25     396.6942149       0.1     0.1     1     0.1     6.3     393.442623       0.1     0.1     1     0.1     6.3     393.442623       0.1     0.1     5     0.1     0.15     11.475     390.2439024	0.05	0.1	10	0.1	0.1	3.6	774.1935484
0.05     0.1     10     0.1     0.15     4.05     761.9047619       0.05     0.1     15     0.1     0.15     3.825     744.1860465       0.1     0.1     5     0.1     0.05     11.025     398.340249       0.1     0.1     10     0.1     0.05     5.85     396.6942149       0.1     0.1     15     0.1     0.05     4.275     395.0617284       0.1     0.1     5     0.1     0.1     11.25     396.6942149       0.1     0.1     5     0.1     0.1     11.25     396.6942149       0.1     0.1     5     0.1     0.1     11.25     396.6942149       0.1     0.1     0.1     0.1     6.3     393.442623       0.1     0.1     10     0.1     4.95     390.2439024       0.1     0.1     5     0.1     0.15     11.475     395.0617284       0.1     0.1     15     0.1     0.15     6.75     390.2439024 <td>0.05</td> <td>0.1</td> <td>15</td> <td>0.1</td> <td>0.1</td> <td>3.15</td> <td>761.9047619</td>	0.05	0.1	15	0.1	0.1	3.15	761.9047619
0.05     0.1     15     0.1     0.15     3.825     744.1860465       0.1     0.1     5     0.1     0.05     11.025     398.340249       0.1     0.1     10     0.1     0.05     5.85     396.6942149       0.1     0.1     15     0.1     0.05     4.275     395.0617284       0.1     0.1     5     0.1     0.1     11.25     396.6942149       0.1     0.1     10     0.1     0.1     6.3     393.442623       0.1     0.1     10     0.1     6.3     390.2439024       0.1     0.1     5     0.1     0.15     11.475     395.0617284       0.1     0.1     5     0.1     0.15     11.475     390.2439024       0.1     0.1     10     0.1     0.15     390.2439024       0.1     0.1     15     0.1     0.15     385.5421687       0.15     0.1     15     0.1     0.05     16.425     265.9279778 <tr< td=""><td>0.05</td><td>0.1</td><td>5</td><td>0.1</td><td>0.15</td><td>6.075</td><td>780.4878049</td></tr<>	0.05	0.1	5	0.1	0.15	6.075	780.4878049
0.1   0.1   5   0.1   0.05   11.025   398.340249     0.1   0.1   10   0.1   0.05   5.85   396.6942149     0.1   0.1   15   0.1   0.05   4.275   395.0617284     0.1   0.1   5   0.1   0.1   11.25   396.6942149     0.1   0.1   10   0.1   6.3   393.442623     0.1   0.1   15   0.1   0.1   4.95   390.2439024     0.1   0.1   5   0.1   0.15   11.475   395.0617284     0.1   0.1   10   0.1   0.15   6.75   390.2439024     0.1   0.1   10   0.1   0.15   6.75   390.2439024     0.1   0.1   15   0.1   0.15   5.625   385.5421687     0.15   0.1   5   0.1   0.05   16.425   265.9279778     0.15   0.1   10   0.1   0.05   8.55   265.1933702     0.15   0.1   5   0.1   0.0   6.075 </td <td>0.05</td> <td>0.1</td> <td>10</td> <td>0.1</td> <td>0.15</td> <td>4.05</td> <td>761.9047619</td>	0.05	0.1	10	0.1	0.15	4.05	761.9047619
0.1   0.1   10   0.1   0.05   5.85   396.6942149     0.1   0.1   15   0.1   0.05   4.275   395.0617284     0.1   0.1   5   0.1   0.1   11.25   396.6942149     0.1   0.1   10   0.1   6.3   393.442623     0.1   0.1   15   0.1   0.1   4.95   390.2439024     0.1   0.1   5   0.1   0.15   11.475   395.0617284     0.1   0.1   10   0.1   0.15   6.75   390.2439024     0.1   0.1   15   0.1   0.15   5.625   385.5421687     0.1   0.1   15   0.1   0.05   16.425   265.9279778     0.15   0.1   10   0.1   0.05   8.55   265.1933702     0.15   0.1   15   0.1   0.05   6.075   264.4628099     0.15   0.1   5   0.1   0.1   16.65   265.1933702	0.05					3.825	
0.1   0.1   15   0.1   0.05   4.275   395.0617284     0.1   0.1   0.1   0.1   11.25   396.6942149     0.1   0.1   10   0.1   0.1   6.3   393.442623     0.1   0.1   15   0.1   0.1   4.95   390.2439024     0.1   0.1   5   0.1   0.15   11.475   395.0617284     0.1   0.1   10   0.1   0.15   6.75   390.2439024     0.1   0.1   15   0.1   0.15   5.625   385.5421687     0.15   0.1   15   0.1   0.05   16.425   265.9279778     0.15   0.1   10   0.1   0.05   8.55   265.1933702     0.15   0.1   15   0.1   0.05   6.075   264.4628099     0.15   0.1   5   0.1   0.1   16.65   265.1933702	0.1		5				
0.1   0.1   5   0.1   0.1   11.25   396.6942149     0.1   0.1   0.1   0.1   6.3   393.442623     0.1   0.1   15   0.1   0.1   4.95   390.2439024     0.1   0.1   5   0.1   0.15   11.475   395.0617284     0.1   0.1   10   0.1   0.15   6.75   390.2439024     0.1   0.1   15   0.1   0.15   5.625   385.5421687     0.15   0.1   5   0.1   0.05   16.425   265.9279778     0.15   0.1   10   0.1   0.05   8.55   265.1933702     0.15   0.1   15   0.1   0.05   6.075   264.4628099     0.15   0.1   5   0.1   0.1   16.65   265.1933702							
0.1   0.1   10   0.1   0.1   6.3   393.442623     0.1   0.1   15   0.1   0.1   4.95   390.2439024     0.1   0.1   5   0.1   0.15   11.475   395.0617284     0.1   0.1   10   0.1   0.15   6.75   390.2439024     0.1   0.1   15   0.1   0.15   5.625   385.5421687     0.15   0.1   5   0.1   0.05   16.425   265.9279778     0.15   0.1   10   0.1   0.05   8.55   265.1933702     0.15   0.1   15   0.1   0.05   6.075   264.4628099     0.15   0.1   5   0.1   0.1   16.65   265.1933702	0.1	0.1	15	0.1		4.275	395.0617284
0.1   0.1   15   0.1   0.1   4.95   390.2439024     0.1   0.1   5   0.1   0.15   11.475   395.0617284     0.1   0.1   10   0.1   0.15   6.75   390.2439024     0.1   0.1   15   0.1   0.15   5.625   385.5421687     0.15   0.1   5   0.1   0.05   16.425   265.9279778     0.15   0.1   10   0.1   0.05   8.55   265.1933702     0.15   0.1   15   0.1   0.05   6.075   264.4628099     0.15   0.1   5   0.1   0.1   16.65   265.1933702	0.1		5				
0.1   0.1   5   0.1   0.15   11.475   395.0617284     0.1   0.1   10   0.1   0.15   6.75   390.2439024     0.1   0.1   15   0.1   0.15   5.625   385.5421687     0.15   0.1   5   0.1   0.05   16.425   265.9279778     0.15   0.1   10   0.1   0.05   8.55   265.1933702     0.15   0.1   15   0.1   0.05   6.075   264.4628099     0.15   0.1   5   0.1   0.1   16.65   265.1933702							
0.1   0.1   10   0.1   0.15   6.75   390.2439024     0.1   0.1   15   0.1   0.15   5.625   385.5421687     0.15   0.1   5   0.1   0.05   16.425   265.9279778     0.15   0.1   10   0.1   0.05   8.55   265.1933702     0.15   0.1   15   0.1   0.05   6.075   264.4628099     0.15   0.1   5   0.1   0.1   16.65   265.1933702							
0.1 0.1 15 0.1 0.15 5.625 385.5421687   0.15 0.1 5 0.1 0.05 16.425 265.9279778   0.15 0.1 10 0.1 0.05 8.55 265.1933702   0.15 0.1 15 0.1 0.05 6.075 264.4628099   0.15 0.1 5 0.1 0.1 16.65 265.1933702							
0.15 0.1 5 0.1 0.05 16.425 265.9279778   0.15 0.1 10 0.1 0.05 8.55 265.1933702   0.15 0.1 15 0.1 0.05 6.075 264.4628099   0.15 0.1 5 0.1 0.1 16.65 265.1933702							
0.15 0.1 10 0.1 0.05 8.55 265.1933702   0.15 0.1 15 0.1 0.05 6.075 264.4628099   0.15 0.1 5 0.1 0.1 16.65 265.1933702							
0.15   0.1   15   0.1   0.05   6.075   264.4628099     0.15   0.1   5   0.1   0.1   16.65   265.1933702							
0.15 0.1 5 0.1 0.1 16.65 265.1933702							
0.15 0.1 10 0.1 0.1 9 263.7362637							
	0.15	0.1	10	0.1	0.1	9	263.7362637

•						-
0.15	0.1	15	0.1	0.1	6.75	262.295082
0.15	0.1	5	0.1	0.15	16.875	264.4628099
0.15	0.1	10	0.1	0.15	9.45	262.295082
0.15	0.1	15	0.1	0.15	7.425	260.1626016
0.05	0.15	5	0.1	0.05	6.075	780.4878049
0.05	0.15	10	0.1	0.05	4.05	761.9047619
0.05	0.15	15	0.1	0.05	3.825	744.1860465
0.05	0.15	5	0.1	0.1	6.4125	771.0843373
0.05	0.15	10	0.1	0.1	4.725	744.1860465
0.05	0.15	15	0.1	0.1	4.8375	719.1011236
0.05	0.15	5	0.1	0.15	6.75	761.9047619
0.05	0.15	10	0.1	0.15	5.4	727.2727273
0.05	0.15	15	0.1	0.15	5.85	695.6521739
0.1	0.15	5	0.1	0.05	11.475	395.0617284
0.1	0.15	10	0.1	0.05	6.75	390.2439024
0.1	0.15	15	0.1	0.05	5.625	385.5421687
0.1	0.15	5	0.1	0.1	11.8125	392.6380368
0.1	0.15	10	0.1	0.1	7.425	385.5421687
0.1	0.15	15	0.1	0.1	6.6375	378.6982249
0.1	0.15	5	0.1	0.15	12.15	390.2439024
0.1	0.15	10	0.1	0.15	8.1	380.952381
0.1	0.15	15	0.1	0.15	7.65	372.0930233
0.15	0.15	5	0.1	0.05	16.875	264.4628099
0.15	0.15	10	0.1	0.05	9.45	262.295082
0.15	0.15	15	0.1	0.05	7.425	260.1626016
0.15	0.15	5	0.1	0.1	17.2125	263.3744856
0.15	0.15	10	0.1	0.1	10.125	260.1626016
0.15	0.15	15	0.1	0.1	8.4375	257.0281124
0.15	0.15	5	0.1	0.15	17.55	262.295082
0.15	0.15	10	0.1	0.15	10.8	258.0645161
0.15	0.15	15	0.1	0.15	9.45	253.968254
0.05	0.05	5	0.15	0.05	5.7375	790.1234568
0.05	0.05	10	0.15	0.05	3.375	780.4878049
0.05	0.05	15	0.15	0.05	2.8125	771.0843373
0.05	0.05	5	0.15	0.1	5.85	786.8852459
0.05	0.05	10	0.15	0.1	3.6	774.1935484
0.05	0.05	15	0.15	0.1	3.15	761.9047619
0.05	0.05	5	0.15	0.15	5.9625	783.6734694
0.05	0.05	10	0.15	0.15	3.825	768
0.05	0.05	15	0.15	0.15	3.4875	752.9411765
0.1	0.05	5	0.15	0.05	11.1375	397.515528
0.1	0.05	10	0.15	0.05	6.075	395.0617284
0.1	0.05	15	0.15	0.05	4.6125	392.6380368
0.1	0.05	5	0.15	0.1	11.25	396.6942149
0.1	3.03	J	0.10	0.1	1 11.25	070.0712117

0.1	0.05	10	0.15	0.1	6.3	393.442623
0.1	0.05	15	0.15	0.1	4.95	390.2439024
0.1	0.05	5	0.15	0.15	11.3625	395.8762887
0.1	0.05	10	0.15	0.15	6.525	391.8367347
0.1	0.05	15	0.15	0.15	5.2875	387.8787879
0.15	0.05	5	0.15	0.05	16.5375	265.560166
0.15	0.05	10	0.15	0.05	8.775	264.4628099
0.15	0.05	15	0.15	0.05	6.4125	263.3744856
0.15	0.05	5	0.15	0.1	16.65	265.1933702
0.15	0.05	10	0.15	0.1	9	263.7362637
0.15	0.05	15	0.15	0.1	6.75	262.295082
0.15	0.05	5	0.15	0.15	16.7625	264.8275862
0.15	0.05	10	0.15	0.15	9.225	263.0136986
0.15	0.05	15	0.15	0.15	7.0875	261.2244898
0.05	0.1	5	0.15	0.05	5.85	786.8852459
0.05	0.1	10	0.15	0.05	3.6	774.1935484
0.05	0.1	15	0.15	0.05	3.15	761.9047619
0.05	0.1	5	0.15	0.1	6.075	780.4878049
0.05	0.1	10	0.15	0.1	4.05	761.9047619
0.05	0.1	15	0.15	0.1	3.825	744.1860465
0.05	0.1	5	0.15	0.15	6.3	774.1935484
0.05	0.1	10	0.15	0.15	4.5	750
0.05	0.1	15	0.15	0.15	4.5	727.2727273
0.1	0.1	5	0.15	0.05	11.25	396.6942149
0.1	0.1	10	0.15	0.05	6.3	393.442623
0.1	0.1	15	0.15	0.05	4.95	390.2439024
0.1	0.1	5	0.15	0.1	11.475	395.0617284
0.1	0.1	10	0.15	0.1	6.75	390.2439024
0.1	0.1	15	0.15	0.1	5.625	385.5421687
0.1	0.1	5	0.15	0.15	11.7	393.442623
0.1	0.1	10	0.15	0.15	7.2	387.0967742
0.1	0.1	15	0.15	0.15	6.3	380.952381
0.15	0.1	5	0.15	0.05	16.65	265.1933702
0.15	0.1	10	0.15	0.05	9	263.7362637
0.15	0.1	15	0.15	0.05	6.75	262.295082
0.15	0.1	5	0.15	0.1	16.875	264.4628099
0.15	0.1	10	0.15	0.1	9.45	262.295082
0.15	0.1	15	0.15	0.1	7.425	260.1626016
0.15	0.1	5	0.15	0.15	17.1	263.7362637
0.15	0.1	10	0.15	0.15	9.9	260.8695652
0.15	0.1	15	0.15	0.15	8.1	258.0645161
0.05	0.15	5	0.15	0.05	5.7375	790.1234568
0.05	0.15	10	0.15	0.05	3.375	780.4878049
0.05	0.15	15	0.15	0.05	2.8125	771.0843373
•					-	•

0.05 0.05	0.15	5	0.15	0.1	6.075	780.4878049
	0.15			0.1	0.075	/00. <del>4</del> 0/00 <del>4</del> 2
0.05	0.15	10	0.15	0.1	4.05	761.9047619
0.05	0.15	15	0.15	0.1	3.825	744.1860465
0.05	0.15	5	0.15	0.15	6.4125	771.0843373
0.05	0.15	10	0.15	0.15	4.725	744.1860465
0.05	0.15	15	0.15	0.15	4.8375	719.1011236
0.1	0.15	5	0.15	0.05	11.1375	397.515528
0.1	0.15	10	0.15	0.05	6.075	395.0617284
0.1	0.15	15	0.15	0.05	4.6125	392.6380368
0.1	0.15	5	0.15	0.1	11.475	395.0617284
0.1	0.15	10	0.15	0.1	6.75	390.2439024
0.1	0.15	15	0.15	0.1	5.625	385.5421687
0.1	0.15	5	0.15	0.15	11.8125	392.6380368
0.1	0.15	10	0.15	0.15	7.425	385.5421687
0.1	0.15	15	0.15	0.15	6.6375	378.6982249
0.15	0.15	5	0.15	0.05	16.5375	265.560166
0.15	0.15	10	0.15	0.05	8.775	264.4628099
0.15	0.15	15	0.15	0.05	6.4125	263.3744856
0.15	0.15	5	0.15	0.1	16.875	264.4628099
0.15	0.15	10	0.15	0.1	9.45	262.295082
0.15	0.15	15	0.15	0.1	7.425	260.1626016
0.15	0.15	5	0.15	0.15	17.2125	263.3744856
0.15	0.15	10	0.15	0.15	10.125	260.1626016
0.15	0.15	15	0.15	0.15	8.4375	257.0281124

Mass (lb)	tskin	tstiff	nstiff	hstiff	wstiff
Low	4.6	7.275	11.45	8.1	7.45
Mid	7.9	7.8	6.7	7.8	7.9
High	11.2	8.625	5.55	7.8	8.35

MaxStress (psi)		tstiff	nstiff	hstiff	wstiff
Low	764.137	480.065	480.385	470.18	477.924
Mid	390.718	473.512	472.318	473.646	472.386
High	764.137 390.718 262.492	463.77	464.645	473.521	467.038