

# 2018 TSP - SCURT Look up tables

Converts observed Target Number (**Group** & **Element**) to Bar spacing in arc seconds

<b>Upper Field</b> (assumes 897 yds / 820m & 10 degrees off axis)	Horizontal Bars	Element	Group	-2	-1	0	1
			1	1.01	0.503	0.252	0.126
			2	0.90	0.448	0.225	0.112
			3	0.80	0.399	0.200	0.100
			4	0.71	0.356	0.178	0.089
			5	0.63	0.317	0.158	0.079
	Vertical Bars	Element	Group	-2	-1	0	1
			1	0.99	0.496	0.248	0.124
			2	0.88	0.442	0.221	0.111
			3	0.79	0.393	0.197	0.098
			4	0.70	0.350	0.176	0.088
			5	0.62	0.312	0.156	0.078
6	0.56	0.278	0.139	0.070			

<b>Middle Field</b> (assumes 744 yds / 680m and on axis to target)	Horizontal & Vertical Bars	Element	Group	-2	-1	0	1
			1	1.21	0.607	0.303	0.152
			2	1.08	0.541	0.271	0.135
			3	0.96	0.481	0.241	0.120
			4	0.86	0.429	0.215	0.107
			5	0.76	0.383	0.191	0.096
		6	0.68	0.340	0.170	0.085	

<b>South Field</b> (assumes 875 yds / 800m & 20 degrees off axis)	Horizontal Bars	Element	Group	-2	-1	0	1
			1	1.03	0.516	0.258	0.129
			2	0.92	0.460	0.230	0.115
			3	0.82	0.409	0.205	0.102
			4	0.73	0.365	0.183	0.091
			5	0.65	0.325	0.162	0.081
	Vertical Bars	Element	Group	-2	-1	0	1
			1	0.97	0.485	0.242	0.121
			2	0.87	0.432	0.216	0.108
			3	0.77	0.385	0.192	0.096
			4	0.69	0.343	0.172	0.086
			5	0.61	0.306	0.152	0.076
6	0.54	0.272	0.136	0.068			

