

Drill	Hole Diameter	Pin Area	Shear Area	Shear Force	Pressure	Depth(m)
0	0	0.1104466	0.22089323	9056.623	1490.802	1021.097
1/32	0.03	0.1096796	0.21935925	8993.729	1480.449	1014.006
0.0625	0.0625	0.1073787	0.21475731	8805.05	1449.391	992.7335
3/32	0.09	0.1035437	0.20708741	8490.584	1397.627	957.2787
0.125	0.125	0.0981748	0.19634954	8050.331	1325.157	907.6421
5/32	0.15625	0.0912719	0.18254371	7484.292	1231.982	843.8235
0.1875	0.1875	0.082835	0.16566993	6792.467	1118.102	765.823
7/32	0.21875	0.0728641	0.14572817	5974.855	983.5153	673.6406
1/4	0.25	0.0613592	0.12271846	5031.457	828.2234	567.2763
9/32	0.28125	0.0483204	0.09664079	3962.272	652.2259	446.7301
0.3125	0.3125	0.0337476	0.06749515	2767.301	455.5229	312.002
	0.237	0.0663316	0.13266317	5439.19	895.3399	613.2465
	0.301	0.0392888	0.07857752	3221.678	530.3174	363.2311
	0.33	0.0249168	0.04983351	2043.174	336.3249	230.3596