



GEOMETRICAL SHAPES

Applications for ALC-engineering S-60 truss series: circles - hexagonals - triangles

Outside Diameter (m - ft)	Inside Diameter (m - ft)	Type of Truss	Number of Trusses / Angle Joint
CIRCLES			
24 - 78.75	22,8 - 74.80	S-60-24	30 x S-60-12°
19,5 - 63.98	18,2 - 59.71		24 x S-60-15°
13,2 - 43.31	12 - 39.37		16 x S-60-22,5°
10,2 - 33.46	9 - 29.53		12 x S-60-30°
15,3 - 50.20	14,2 - 46.59	S-60-15	30 x S-60-12°
12,5 - 41.01	11,4 - 37.40		24 x S-60-15°
8,7 - 28.54	7,5 - 24.61		16 x S-60-22,5°
6,7 - 21.98	5,6 - 18.37		12 x S-60-30°
12,5 - 41.01	11,4 - 37.40	S-60-12	30 x S-60-12°
10,2 - 33.46	9 - 29.53		24 x S-60-15°
7,1 - 23.29	6 - 19.69		16 x S-60-22,5°
5,6 - 18.37	4,4 - 14.44		12 x S-60-30°
HEXAGONALS			
5,7 - 18.70	4,1 - 13.45	S-60-24	6 x S-60-60°
4 - 13.12	2,5 - 8.20	S-60-15	6 x S-60-60°
3,3 - 10.83	2 - 6.56	S-60-12	6 x S-60-60°
TRIANGLES			
3,4 - 11.15	2,1 - 6.89	S-60-24	3 x S-60-120° + 6 x S-60-15°
2,5 - 8.20	1,4 - 4.59	S-60-15	3 x S-60-120° + 6 x S-60-15°
2,2 - 7.22	1,1 - 3.61	S-60-12	3 x S-60-120° + 6 x S-60-15°