

CNC Mandrel Bend Tooling Chart



E: sales@cheesmanproducts.co.uk T: 01252 516180

Tube Diameter (OD)		Wall Thickness					Centre Line Radius		Grip Length
Metric (mm)	Imp (Inches)	0.9mm	1.2mm	1.5mm	2.0mm	16swg	Metric (mm)	Imp (Inches)	Metric (mm)
12.70	1/2			•			63.50	2 1/2	153
19.05	3/4			•			75.00		50
25.40	1			•			53.98	2 1/8	77
31.75	1 1/4		•		•	•	63.50	2 1/2	89
31.75	1 1/4		•		•	•	76.20	3	64 & 74
34.93	1 3/8		•	•			53.98	2 1/8	115
34.93	1 3/8		•	•			62.50		89
34.93	1 3/8		•	•			76.20	3	70 & 101
38.10	1 1/2		•		•		38.10	1 1/2	102
38.10	1 1/2		•		•		53.98	2 1/8	84
38.10	1 1/2		•		•		88.90	3 1/2	41
41.28	1 5/8		•	•		•	41.28	1 5/8	152
41.28	1 5/8		•	•		•	53.98	2 1/8	120
41.28	1 5/8		•	•		•	69.85	2 3/4	84
41.28	1 5/8		•	•		•	101.60	4	41
44.45	1 3/4		•	•			44.45	1 3/4	160
44.45	1 3/4		•	•			57.15	2 1/4	101
44.45	1 3/4		•	•			69.85	2 3/4	89
44.45	1 3/4		•	•			127.00	5	89
47.63	1 7/8		•	•			69.85	2 3/4	120
47.63	1 7/8		•	•			120.65	4 3/4	120
50.80	2		•	•			50.80	2	153
50.80	2		•	•			76.20	3	153 & 262
50.80	2	• 1mm	•	•			101.60	4	93
50.80	2		•	•			120.65	4 3/4	153
50.80	2		•	•			133.35	5 1/4	102
50.80	2		•	•			158.75	6 1/4	153
53.98	2 1/8	•	•	•			53.98	2 1/8	152
53.98	2 1/8	•	•	•			76.20	3	203
53.98	2 1/8	•	•	•			114.30	4 1/2	153
57.15	2 1/4		•	•			69.85	2 3/4	151
60.33	2 3/8		•	•			90.50	3 9/16	152
63.50	2 1/2		•	•			63.50	2 1/2	152
63.50	2 1/2		•	•			95.25	3 3/4	155
63.50	2 1/2		•	•			127.00	5	155
69.00					•		95.00		205
70.00				•			70.00		170
70.00				•			105.00		160
76.20	3			•			76.20	3	230
76.20	3			•			101.60	4	203
88.90	3 1/2			•			88.90	3 1/2	254
88.90	3 1/2			•			133.35	5 1/4	222
101.60	4			•	•		101.60	4	254
101.60	4			•	•		152.40	6	254