

## Minimum Bend Radius for Maximum Strength - Aerospace Standard

	Sheet Thickness																	
	0.012	0.016	0.020	0.025	0.032	0.036	0.040	0.045	0.050	0.063	0.071	0.080	0.090	0.100	0.112	0.125	0.160	0.190
Aluminum	0.012	0.016	0.020	0.025	0.032	0.036	0.040	0.045	0.050	0.063	0.071	0.080	0.090	0.100	0.112	0.125	0.160	0.190
2024-0 & W	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	-	0.060	-	0.090	0.190	0.120	0.120	0.160	0.190	-	0.220	0.310	0.360
2024-T3	0.060	0.060	0.060	0.090	0.090	-	0.120	-	0.160	0.220	0.250	0.310	0.380	0.440	-	0.620	0.750	1.000
2024-T36	0.060	0.090	0.090	0.090	0.120	-	0.160	-	0.190	0.250	0.310	0.380	0.440	0.500	-	0.750	1.000	1.250
3003-0	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	-	0.060	-	0.060	0.060	0.090	0.090	0.090	0.120	-	0.120	0.160	0.190
3003-H14	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	-	0.090	-	0.090	0.120	0.120	0.160	0.190	0.220	-	0.310	0.380	0.440
5052-0	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	-	0.060	-	0.060	0.090	0.090	0.090	0.120	0.120	-	0.160	0.190	0.220
6061-0 & W	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	-	0.060	-	0.060	0.090	0.090	0.090	0.120	0.120	-	0.160	0.190	0.220
6061-T4 & T6	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	-	0.060	-	0.090	0.090	0.120	0.120	0.160	0.190	-	0.220	0.310	0.380
7075-0 & W	0.060	0.060	0.060	0.060	0.090	-	0.090	-	0.120	0.160	0.190	0.220	0.250	0.310	-	0.380	0.500	0.620
7075-T6	0.060	0.090	0.120	0.120	0.160	-	0.220	-	0.250	0.310	0.410	0.440	0.500	0.690	-	0.870	1.000	1.250
7178-0 & W	0.060	0.060	0.060	0.060	0.090	-	0.090	-	0.120	0.190	0.220	0.250	0.310	0.380	-	0.500	0.750	-
7178-T6	0.060	0.090	0.160	0.190	0.220	-	0.310	-	0.380	0.500	0.560	0.620	0.620	0.750	-	1.000	1.250	-
Stainless																		
302 Annealed	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.090	0.090	0.090	0.090	-	0.120	0.120	-	0.160	0.190	0.220	0.250
347-1A	0.060	0.060	0.060	0.090	0.090	0.060	0.060	0.090	0.090	0.090	-	0.120	0.120	-	0.160	0.190	0.220	0.250
1/4 Hard Cres	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.090	0.090	0.090	0.120	0.120	-	0.160	0.190	-	0.220	0.250	0.310	0.380
1/2 Hard Cres	0.060	0.060	0.060	0.090	0.090	0.120	0.120	0.120	0.160	0.160	-	0.250	0.250	-	0.310	0.380	0.500	0.620
Full Hard Cres	0.060	0.060	0.090	0.120	0.120	0.160	0.160	0.090	0.220	0.250	-	0.310	0.380	-	0.440	0.500	0.620	0.870