

Bend Allowance Chart

$$BendAllowance = \frac{\pi}{180} \cdot B \cdot (IR + K \cdot MT)$$

Angle	8 Gauge		10 Gauge		12 Gauge		14 Gauge		16 Gauge		18 Gauge		20 Gauge		22 Gauge		24 Gauge	
	K factor	0.33	K factor	0.33	K factor	0.33	K factor	0.33	K factor	0.33	K factor	0.33	K factor	0.33	K factor	0.33	K factor	0.33
	MT	IR	MT	IR	MT	IR	MT	IR	MT	IR	MT	IR	MT	IR	MT	IR	MT	IR
	0.163	0.210	0.135	0.164	0.105	0.118	0.075	0.105	0.060	0.092	0.048	0.066	0.036	0.020	0.030	0.020	0.024	0.020
Allowance	Allowance	Allowance	Allowance	Allowance	Allowance	Allowance	Allowance	Allowance	Allowance	Allowance	Allowance	Allowance	Allowance	Allowance	Allowance	Allowance	Allowance	Allowance
10	0.0461	0.0364	0.0266	0.0226	0.0195	0.0143	0.0056	0.0052	0.0049									
15	0.0691	0.0546	0.0399	0.0339	0.0293	0.0214	0.0083	0.0078	0.0073									
20	0.0921	0.0727	0.0532	0.0453	0.0390	0.0285	0.0111	0.0104	0.0097									
25	0.1152	0.0909	0.0665	0.0566	0.0488	0.0357	0.0139	0.0130	0.0122									
30	0.1382	0.1091	0.0799	0.0679	0.0585	0.0428	0.0167	0.0156	0.0146									
35	0.1612	0.1273	0.0932	0.0792	0.0683	0.0500	0.0195	0.0182	0.0170									
40	0.1842	0.1455	0.1065	0.0905	0.0780	0.0571	0.0222	0.0209	0.0195									
45	0.2073	0.1637	0.1198	0.1018	0.0878	0.0642	0.0250	0.0235	0.0219									
50	0.2303	0.1818	0.1331	0.1131	0.0975	0.0714	0.0278	0.0261	0.0243									
55	0.2533	0.2000	0.1464	0.1245	0.1073	0.0785	0.0306	0.0287	0.0268									
60	0.2764	0.2182	0.1597	0.1358	0.1170	0.0856	0.0333	0.0313	0.0292									
65	0.2994	0.2364	0.1730	0.1471	0.1268	0.0928	0.0361	0.0339	0.0316									
70	0.3224	0.2546	0.1863	0.1584	0.1365	0.0999	0.0389	0.0365	0.0341									
75	0.3455	0.2728	0.1996	0.1697	0.1463	0.1070	0.0417	0.0391	0.0365									
80	0.3685	0.2910	0.2129	0.1810	0.1560	0.1142	0.0445	0.0417	0.0389									
85	0.3915	0.3091	0.2263	0.1923	0.1658	0.1213	0.0472	0.0443	0.0414									
90	0.4146	0.3273	0.2396	0.2036	0.1755	0.1284	0.0500	0.0469	0.0438									
95	0.4376	0.3455	0.2529	0.2150	0.1853	0.1356	0.0528	0.0495	0.0462									
100	0.4606	0.3637	0.2662	0.2263	0.1950	0.1427	0.0556	0.0521	0.0487									
105	0.4836	0.3819	0.2795	0.2376	0.2048	0.1499	0.0584	0.0547	0.0511									
110	0.5067	0.4001	0.2928	0.2489	0.2145	0.1570	0.0611	0.0573	0.0535									
115	0.5297	0.4182	0.3061	0.2602	0.2243	0.1641	0.0639	0.0599	0.0560									
120	0.5527	0.4364	0.3194	0.2715	0.2340	0.1713	0.0667	0.0626	0.0584									
125	0.5758	0.4546	0.3327	0.2828	0.2438	0.1784	0.0695	0.0652	0.0608									
130	0.5988	0.4728	0.3460	0.2942	0.2535	0.1855	0.0723	0.0678	0.0633									
135	0.6218	0.4910	0.3594	0.3055	0.2633	0.1927	0.0750	0.0704	0.0657									
140	0.6449	0.5092	0.3727	0.3168	0.2730	0.1998	0.0778	0.0730	0.0681									
145	0.6679	0.5274	0.3860	0.3281	0.2828	0.2069	0.0806	0.0756	0.0706									
150	0.6909	0.5455	0.3993	0.3394	0.2925	0.2141	0.0834	0.0782	0.0730									
155	0.7140	0.5637	0.4126	0.3507	0.3023	0.2212	0.0862	0.0808	0.0754									
160	0.7370	0.5819	0.4259	0.3620	0.3120	0.2283	0.0889	0.0834	0.0779									
165	0.7600	0.6001	0.4392	0.3734	0.3218	0.2355	0.0917	0.0860	0.0803									
170	0.7830	0.6183	0.4525	0.3847	0.3315	0.2426	0.0945	0.0886	0.0827									