Wesgar Forming Bend Table

01/19/2006

Material	Gauge	Thickness inches	Thickness mm	Lapped Corner Relief Hole Dia inches	Lapped Corner Relief Hole Dia mm	Inside Bend Punch Radius inches	Inside Bend Punch Radius mm	Die Name	Die V Width inches	Die V Width mm	Acute Bends Possible?	Bend Allowance inches	Bend Allowance mm	K-Factor (0-1)	"A" Min Flange OD inches	"A" Min Flange OD mm	"B" Min J Flange OD inches	"B" Min J Flange OD mm	"C" Min Z Flange OD inches	"C" Min Z Flange OD mm	Pulling Region OD inches	Pulling Region OD mm	Max Bend Length inches	Max Bend Length mm
ALUMINUM	26	0.014	0.36	0.000	0.00	0.008	0.20	50180S	0.157	4	N	-0.025	-0.64	0.2926	0.116	2.95	0.403	10.24	0.189	4.81	0.050	1.27	120	3048
ALUMINUM	24	0.018	0.46	0.000	0.00	0.008	0.20	50180S	0.157	4	N	-0.030	-0.76	0.3336	0.119	3.02	0.411	10.44	0.196	4.97	0.062	1.57	120	3048
ALUMINUM	22	0.023	0.58	0.000	0.00	0.008	0.20	50810S	0.157	4	N	-0.040	-1.02	0.2611	0.124	3.14	0.421	10.69	0.206	5.23	0.077	1.96	120	3048
ALUMINUM	20	0.030	0.76	0.062	1.57	0.008	0.20	50280S	0.236	6	N	-0.045	-1.14	0.3912	0.166	4.21	0.435	11.05	0.255	6.46	0.098	2.49	120	3048
ALUMINUM	20	0.030	0.76	0.062	1.57	0.008	0.20	50180L	0.276	7	N	-0.050	-1.27	0.2851	0.188	4.77	0.435	11.05	0.277	7.04	0.098	2.49	120	3048
ALUMINUM	20	0.030	0.76	0.062	1.57	0.008	0.20	50380S	0.315	8	N	-0.055	-1.40	0.1790	0.210	5.33	0.435	11.05	0.300	7.61	0.098	2.49	120	3048
ALUMINUM	18	0.038	0.97	0.078	1.98	0.008	0.20	50180S	0.157	4	N	-0.060	-1.52	0.3256	0.134	3.40	0.451	11.46	0.231	5.87	0.122	3.10	120	3048
ALUMINUM	18	0.038	0.97	0.078	1.98	0.008	0.20	50280S	0.236	6	N	-0.060	-1.52	0.3256	0.173	4.40	0.451	11.46	0.270	6.86	0.122	3.10	120	3048
ALUMINUM	18	0.038	0.97	0.078	1.98	0.008	0.20	50180L	0.276	7	N	-0.062	-1.57	0.2921	0.194	4.92	0.451	11.46	0.291	7.39	0.122	3.10	120	3048
ALUMINUM	18	0.038	0.97	0.078	1.98	0.008	0.20	50380S	0.315	8	N	-0.065	-1.65	0.2418	0.215	5.46	0.451	11.46	0.313	7.94	0.122	3.10	120	3048
ALUMINUM	16	0.047	1.19	0.093	2.36	0.008	0.20	50280S	0.236	6	N	-0.075	-1.91	0.3039	0.181	4.59	0.469	11.91	0.287	7.28	0.149	3.78	120	3048
ALUMINUM	16	0.047	1.19	0.093	2.36	0.008	0.20	50380S	0.315	8	N	-0.080	-2.03	0.2361	0.222	5.65	0.469	11.91	0.329	8.34	0.149	3.78	120	3048
ALUMINUM	14	0.060	1.52	0.120	3.05	0.008	0.20	50280S	0.236	6	N	-0.095	-2.41	0.3017	0.191	4.84	0.495	12.57	0.310	7.86	0.188	4.78	120	3048
ALUMINUM	14	0.060	1.52	0.120	3.05	0.008	0.20	50380S	0.315	8	N	-0.095	-2.41	0.3017	0.230	5.84	0.495	12.57	0.349	8.87	0.188	4.78	120	3048
ALUMINUM	14	0.060	1.52	0.120	3.05	0.008	0.20	50380L	0.472	12	N	-0.097	-2.46	0.2805	0.310	7.87	0.495	12.57	0.429	10.89	0.188	4.78	120	3048
ALUMINUM	14	0.060	1.52	0.120	3.05	0.008	0.20	50490S	0.551	14	N	-0.100	-2.54	0.2486	0.351	8.91	0.495	12.57	0.470	11.93	0.188	4.78	120	3048
ALUMINUM	14	0.060	1.52	0.120	3.05	0.008	0.20	50680S	0.630	16	N	-0.103	-2.62	0.2168	0.392	9.94	0.495	12.57	0.511	12.97	0.188	4.78	120	3048
ALUMINUM	14	0.060	1.52	0.120	3.05	0.030	0.76	50280S	0.236	6	N	-0.095	-2.41	0.4019	0.191	4.84	0.495	12.57	0.310	7.86	0.210	5.33	120	3048
ALUMINUM	14	0.060	1.52	0.120	3.05	0.030	0.76	50380S	0.315	8	Y	-0.104	-2.64	0.3064	0.234	5.96	0.495	12.57	0.354	8.98	0.210	5.33	120	3048
ALUMINUM	14	0.060	1.52	0.120	3.05	0.030	0.76	50380L	0.472	12	Y	-0.100	-2.54	0.3488	0.311	7.91	0.495	12.57	0.430	10.93	0.210	5.33	120	3048
ALUMINUM	14	0.060	1.52	0.120	3.05	0.030	0.76	50490S	0.551	14	N	-0.100	-2.54	0.3488	0.351	8.91	0.495	12.57	0.470	11.93	0.210	5.33	120	3048
ALUMINUM	14	0.060	1.52	0.120	3.05	0.030	0.76	50680S	0.630	16	N	-0.103	-2.62	0.3170	0.392	9.94	0.495	12.57	0.511	12.97	0.210	5.33	120	3048
ALUMINUM	12	0.077	1.96	0.156	3.96	0.008	0.20	50380S	0.315	8	N	-0.118	-3.00	0.3260	0.242	6.13	0.529	13.44	0.378	9.59	0.239	6.07	120	3048
ALUMINUM	12	0.077	1.96	0.156	3.96	0.008	0.20	50380L	0.472	12	N	-0.120	-3.05	0.3095	0.321	8.16	0.529	13.44	0.457	11.61	0.239	6.07	120	3048
ALUMINUM	12	0.077	1.96	0.156	3.96	0.008	0.20	50680S	0.630	16	N	-0.125	-3.18	0.2682	0.403	10.22	0.529	13.44	0.539	13.68	0.239	6.07	120	3048
ALUMINUM	12	0.077	1.96	0.156	3.96	0.030	0.76	50380L	0.472	12	Y	-0.124	-3.15	0.3545	0.323	8.21	0.529	13.44	0.459	11.67	0.261	6.63	120	3048
ALUMINUM	12	0.077	1.96	0.156	3.96	0.030	0.76	50680S	0.630	16	N	-0.127	-3.23	0.3297	0.404	10.25	0.529	13.44	0.540	13.70	0.261	6.63	120	3048
ALUMINUM	11	0.087	2.21	0.177	4.50	0.008	0.20	50380L	0.472	12	N	-0.140	-3.56	0.2739	0.331	8.41	0.549	13.94	0.477	12.12	0.269	6.83	120	3048
ALUMINUM	11	0.087	2.21	0.177	4.50	0.008	0.20	50680S	0.630	16	N	-0.145	-3.68	0.2373	0.413	10.48	0.549	13.94	0.559	14.19	0.269	6.83	120	3048
ALUMINUM	11	0.087	2.21	0.177	4.50	0.030	0.76	50380L	0.472	12	Y	-0.144	-3.66	0.3137	0.333	8.46	0.549	13.94	0.479	12.17	0.291	7.39	120	3048
ALUMINUM	11	0.087	2.21	0.177	4.50	0.030	0.76	50680S	0.630	16	N	-0.149	-3.78	0.2772	0.415	10.53	0.549	13.94	0.561	14.24	0.291	7.39	120	3048
ALUMINUM	10	0.098	2.49	0.203	5.16	0.008	0.20	50380L	0.472	12	N	-0.160	-4.06	0.2562	0.341	8.67	0.571	14.50	0.498	12.66	0.302	7.67	120	3048
ALUMINUM	10	0.098	2.49	0.203	5.16	0.008	0.20	50680S	0.630	16	N	-0.164	-4.17	0.2302	0.422	10.72	0.571	14.50	0.579	14.71	0.302	7.67	120	3048
ALUMINUM	10	0.098	2.49	0.203	5.16	0.030	0.76	50380L	0.472	12	Y	-0.154	-3.91	0.3565	0.338	8.59	0.571	14.50	0.495	12.58	0.324	8.23	120	3048
ALUMINUM	10	0.098	2.49	0.203	5.16	0.030	0.76	50680S	0.630	16	N	-0.154	-3.91	0.3565	0.417	10.59	0.571	14.50	0.574	14.58	0.324	8.23	120	3048
ALUMINUM	1/8"	0.122	3.10	0.250	6.35	0.008	0.20	50380L	0.472	12	N	-0.190	-4.83	0.2997	0.356	9.05	0.619	15.72	0.537	13.65	0.374	9.50	117	2963
ALUMINUM	1/8"	0.122	3.10	0.250	6.35	0.008	0.20	50680S	0.630	16	N	-0.195	-4.95	0.2736	0.438	11.11	0.619	15.72	0.619	15.71	0.374	9.50	120	3048
ALUMINUM	1/8"	0.122	3.10	0.250	6.35	0.030	0.76	50380L	0.472	12	Y	-0.190	-4.83	0.3490	0.356	9.05	0.619	15.72	0.537	13.65	0.396	10.06	117	2963
ALUMINUM	1/8"	0.122	3.10	0.250	6.35	0.030	0.76	50680S	0.630	16	N	-0.195	-4.95	0.3229	0.438	11.11	0.619	15.72	0.619	15.71	0.396	10.06	120	3048
ALUMINUM	1/8"	0.122	3.10	0.250	6.35	0.030	0.76	50680L	0.984	25	N	-0.200	-5.08	0.2968	0.617	15.68	0.619	15.72	0.818	20.78	0.396	10.06	120	3048
ALUMINUM	3/16"	0.187	4.75	0.375	9.53	0.030	0.76	50680L	0.984	25	N	-0.290	-7.37	0.3298	0.662	16.82	0.749	19.02	0.928	23.57	0.591	15.01	95	2424
ALUMINUM	3/16"	0.187	4.75	0.375	9.53	0.030	0.76	#35	1.260	32	N	-0.300	-7.62	0.2958	0.865	21.97	0.749	19.02	1.603	40.72	0.591	15.01	120	3048
ALUMINUM	1/4"	0.250	6.35	0.500	12.70	0.030	0.76	#35	1.260	32	N	-0.400	-10.16	0.2874	0.915	23.24	0.875	22.23	1.716	43.59	0.780	19.81	83	2105
CRS, HRP&O	26	0.018	0.46	0.000	0.00	0.008	0.20	50180S	0.157	4	N	-0.035	-0.89	0.1568	0.121	3.08	0.411	10.44	0.198	5.04	0.062	1.57	120	3048
CRS, HRP&O	24	0.022	0.56	0.000	0.00	0.008	0.20	50180S	0.157	4	N	-0.040	-1.02	0.2151	0.124	3.14	0.419	10.64	0.205	5.20	0.074	1.88	120	3048
CRS, HRP&O	22	0.028	0.71	0.062	1.57	0.008	0.20	50180S	0.157	4	N	-0.050	-1.27	0.2145	0.129	3.27	0.431	10.95	0.216	5.48	0.092	2.34	120	3048
CRS, HRP&O	22	0.028	0.71	0.062	1.57	0.008	0.20	50180L	0.276	7	N	-0.058	-1.47	0.0326	0.192	4.87	0.431	10.95	0.279	7.09	0.092	2.34	120	3048
CRS, HRP&O	20	0.032	0.81	0.062	1.57	0.008	0.20	50180S	0.157	4	N	-0.054	-1.37	0.2673	0.131	3.32	0.439	11.15	0.222	5.63	0.104	2.64	120	3048
CRS, HRP&O	20	0.032	0.81	0.062	1.57	0.008	0.20	50180L	0.276	7	N	-0.062	-1.57	0.1081	0.194	4.92	0.439	11.15	0.285	7.24	0.104	2.64	120	3048
CRS, HRP&O	20	0.032	0.81	0.062	1.57	0.008	0.20	50380S	0.315	8	N	-0.067	-1.70	0.0086	0.216	5.49	0.439	11.15	0.307	7.80	0.104	2.64	120	3048
CRS, HRP&O	18	0.044	1.12	0.093	2.36	0.008	0.20	50280S	0.236	6	N	-0.080	-2.03	0.1654	0.183	4.65	0.463	11.76	0.286	7.26	0.140	3.56	120	3048
CRS, HRP&O	18	0.044	1.12	0.093	2.36	0.008	0.20	50180L	0.276	7	N	-0.080	-2.03	0.1654	0.203	5.15	0.463	11.76	0.306	7.77	0.140	3.56	120	3048
CRS, HRP&O	18	0.044	1.12	0.093	2.36	0.008	0.20	50380S	0.315	8	N	-0.085	-2.16	0.0931	0.225	5.72	0.463	11.76	0.328	8.33	0.140	3.56	120	3048
CRS, HRP&O	18	0.044	1.12	0.093	2.36	0.030	0.76	50180L	0.276	7	N	-0.083	-2.11	0.2586	0.204	5.19	0.463	11.76	0.308	7.81	0.162	4.11	120	3048
CRS, HRP&O	18	0.044	1.12	0.093	2.36	0.030	0.76	50380S	0.315	8	Y	-0.090	-2.29	0.1574	0.228	5.78	0.463	11.76	0.331	8.40	0.162	4.11	120	3048
CRS, HRP&O	16	0.055	1.40	0.113	2.87	0.008	0.20	50280S	0.236	6	N	-0.090	-2.29	0.2712	0.188	4.78	0.485	12.32	0.302	7.67	0.173	4.39	120	3048
CRS, HRP&O	16	0.055	1.40	0.113	2.87	0.008	0.20	50180L	0.276	7	N	-0.095	-2.41	0.2134	0.210	5.34	0.485	12.32	0.325	8.24	0.173	4.39	120	3048

Wesgar Forming Bend Table

01/19/2006

Material	Gauge	Thickness inches	Thickness mm	Lapped Corner Relief Hole Dia inches	Lapped Corner Relief Hole Dia mm	Inside Bend Punch Radius inches	Inside Bend Punch Radius mm	Die Name	Die V Width inches	Die V Width mm	Acute Bends Possible?	Bend Allowance inches	Bend Allowance mm	K-Factor (0-1)	"A" Min Flange OD inches	"A" Min Flange OD mm	"B" Min J Flange OD inches	"B" Min J Flange OD mm	"C" Min Z Flange OD inches	"C" Min Z Flange OD mm	Pulling Region OD inches	Pulling Region OD mm	Max Bend Length inches	Max Bend Length mm
CRS, HRP&O	16	0.055	1.40	0.113	2.87	0.008	0.20	50380S	0.315	8	N	-0.100	-2.54	0.1555	0.233	5.91	0.485	12.32	0.347	8.80	0.173	4.39	120	3048
CRS, HRP&O	16	0.055	1.40	0.113	2.87	0.008	0.20	50380L	0.472	12	N	-0.110	-2.79	0.0397	0.316	8.03	0.485	12.32	0.430	10.93	0.173	4.39	120	3048
CRS, HRP&O	16	0.055	1.40	0.113	2.87	0.030	0.76	50380L	0.472	12	Y	-0.113	-2.87	0.1143	0.318	8.07	0.485	12.32	0.432	10.97	0.195	4.95	120	3048
CRS, HRP&O	14	0.070	1.78	0.140	3.56	0.008	0.20	50380S	0.315	8	N	-0.112	-2.84	0.2859	0.239	6.06	0.515	13.08	0.368	9.34	0.218	5.54	93	2353
CRS, HRP&O	14	0.070	1.78	0.140	3.56	0.008	0.20	50380L	0.472	12	N	-0.130	-3.30	0.1222	0.326	8.29	0.515	13.08	0.455	11.56	0.218	5.54	120	3048
CRS, HRP&O	14	0.070	1.78	0.140	3.56	0.008	0.20	50680S	0.630	16	N	-0.138	-3.51	0.0494	0.409	10.39	0.515	13.08	0.538	13.67	0.218	5.54	120	3048
CRS, HRP&O	14	0.070	1.78	0.140	3.56	0.030	0.76	50380L	0.472	12	Y	-0.133	-3.38	0.1808	0.328	8.32	0.515	13.08	0.457	11.60	0.240	6.10	120	3048
CRS, HRP&O	14	0.070	1.78	0.140	3.56	0.030	0.76	50680S	0.630	16	N	-0.141	-3.58	0.1080	0.411	10.43	0.515	13.08	0.540	13.70	0.240	6.10	120	3048
CRS, HRP&O	12	0.100	2.54	0.203	5.16	0.008	0.20	50380L	0.472	12	N	-0.165	-4.19	0.2447	0.344	8.73	0.575	14.61	0.503	12.77	0.308	7.82	87	2222
CRS, HRP&O	12	0.100	2.54	0.203	5.16	0.008	0.20	50680S	0.630	16	N	-0.180	-4.57	0.1492	0.430	10.92	0.575	14.61	0.589	14.96	0.308	7.82	112	2857
CRS, HRP&O	12	0.100	2.54	0.203	5.16	0.030	0.76	50380L	0.472	12	Y	-0.170	-4.32	0.2730	0.346	8.79	0.575	14.61	0.505	12.83	0.330	8.38	87	2222
CRS, HRP&O	12	0.100	2.54	0.203	5.16	0.030	0.76	50680S	0.630	16	N	-0.192	-4.88	0.1329	0.436	11.07	0.575	14.61	0.595	15.11	0.330	8.38	112	2857
CRS, HRP&O	11	0.115	2.92	0.234	5.94	0.008	0.20	50380L	0.472	12	N	-0.175	-4.45	0.3235	0.349	8.86	0.605	15.37	0.523	13.28	0.353	8.97	66	1667
CRS, HRP&O	11	0.115	2.92	0.234	5.94	0.008	0.20	50680S	0.630	16	N	-0.190	-4.83	0.2404	0.435	11.05	0.605	15.37	0.609	15.47	0.353	8.97	83	2105
CRS, HRP&O	11	0.115	2.92	0.234	5.94	0.030	0.76	50680S	0.630	16	N	-0.195	-4.95	0.2650	0.438	11.11	0.605	15.37	0.612	15.53	0.375	9.53	83	2105
CRS, HRP&O	10	0.130	3.30	0.265	6.73	0.008	0.20	50380L	0.472	12	N	-0.183	-4.65	0.3939	0.353	8.96	0.635	16.13	0.542	13.76	0.398	10.11	58	1481
CRS, HRP&O	10	0.130	3.30	0.265	6.73	0.008	0.20	50680S	0.630	16	N	-0.217	-5.51	0.2274	0.449	11.39	0.635	16.13	0.638	16.19	0.398	10.11	72	1818
CRS, HRP&O	10	0.130	3.30	0.265	6.73	0.030	0.76	50680S	0.630	16	N	-0.223	-5.66	0.2442	0.452	11.47	0.635	16.13	0.641	16.27	0.420	10.67	72	1818
CRS, HRP&O	10	0.130	3.30	0.265	6.73	0.030	0.76	50680L	0.984	25	N	-0.245	-6.22	0.1365	0.640	16.25	0.635	16.13	0.849	21.55	0.420	10.67	117	2963
CRS, HRP&O	3/16"	0.187	4.75	0.375	9.53	0.030	0.76	#35	1.260	32	N	-0.325	-8.26	0.2107	0.878	22.29	0.749	19.02	1.616	41.03	0.591	15.01	61	1538
CRS, HRP&O	1/4"	0.250	6.35	0.500	12.70	0.030	0.76	#35	1.260	32	N	-0.410	-10.41	0.2620	0.920	23.37	0.875	22.23	1.721	43.71	0.780	19.81	41	1053
GALV, SATIN COAT	26	0.020	0.51	0.000	0.00	0.008	0.20	50180S	0.157	4	N	-0.035	-0.89	0.2685	0.121	3.08	0.415	10.54	0.200	5.09	0.068	1.73	120	3048
GALV, SATIN COAT	24	0.024	0.61	0.000	0.00	0.008	0.20	50180S	0.157	4	N	-0.040	-1.02	0.3033	0.124	3.14	0.423	10.74	0.207	5.25	0.080	2.03	120	3048
GALV, SATIN COAT	22	0.030	0.76	0.062	1.57	0.008	0.20	50180S	0.157	4	N	-0.050	-1.27	0.2851	0.129	3.27	0.435	11.05	0.218	5.53	0.098	2.49	120	3048
GALV, SATIN COAT	22	0.030	0.76	0.062	1.57	0.008	0.20	50180L	0.276	7	N	-0.058	-1.47	0.1153	0.192	4.87	0.435	11.05	0.281	7.14	0.098	2.49	120	3048
GALV, SATIN COAT	20	0.035	0.89	0.062	1.57	0.008	0.20	50180S	0.157	4	N	-0.054	-1.37	0.3535	0.131	3.32	0.445	11.30	0.225	5.71	0.113	2.87	120	3048
GALV, SATIN COAT	20	0.035	0.89	0.062	1.57	0.008	0.20	50180L	0.276	7	N	-0.062	-1.57	0.2080	0.194	4.92	0.445	11.30	0.288	7.32	0.113	2.87	120	3048
GALV, SATIN COAT	20	0.035	0.89	0.062	1.57	0.008	0.20	50380S	0.315	8	N	-0.067	-1.70	0.1170	0.216	5.49	0.445	11.30	0.310	7.87	0.113	2.87	120	3048
GALV, SATIN COAT	18	0.047	1.19	0.093	2.36	0.008	0.20	50280S	0.236	6	N	-0.080	-2.03	0.2361	0.183	4.65	0.469	11.91	0.289	7.34	0.149	3.78	120	3048
GALV, SATIN COAT	18	0.047	1.19	0.093	2.36	0.008	0.20	50180L	0.276	7	N	-0.080	-2.03	0.2361	0.203	5.15	0.469	11.91	0.309	7.85	0.149	3.78	120	3048
GALV, SATIN COAT	18	0.047	1.19	0.093	2.36	0.008	0.20	50380S	0.315	8	N	-0.085	-2.16	0.1684	0.225	5.72	0.469	11.91	0.331	8.41	0.149	3.78	120	3048
GALV, SATIN COAT	18	0.047	1.19	0.093	2.36	0.030	0.76	50180L	0.276	7	N	-0.083	-2.11	0.3234	0.204	5.19	0.469	11.91	0.311	7.89	0.171	4.34	120	3048
GALV, SATIN COAT	18	0.047	1.19	0.093	2.36	0.030	0.76	50380S	0.315	8	Y	-0.090	-2.29	0.2286	0.228	5.78	0.469	11.91	0.334	8.47	0.171	4.34	120	3048
GALV, SATIN COAT	16	0.059	1.50	0.113	2.87	0.008	0.20	50280S	0.236	6	N	-0.090	-2.29	0.3392	0.188	4.78	0.493	12.52	0.306	7.77	0.185	4.70	120	3048
GALV, SATIN COAT	16	0.059	1.50	0.113	2.87	0.008	0.20	50180L	0.276	7	N	-0.095	-2.41	0.2852	0.210	5.34	0.493	12.52	0.329	8.34	0.185	4.70	120	3048
GALV, SATIN COAT	16	0.059	1.50	0.113	2.87	0.008	0.20	50380S	0.315	8	N	-0.100	-2.54	0.2313	0.233	5.91	0.493	12.52	0.351	8.90	0.185	4.70	120	3048
GALV, SATIN COAT	16	0.059	1.50	0.113	2.87	0.008	0.20	50380L	0.472	12	N	-0.110	-2.79	0.1234	0.316	8.03	0.493	12.52	0.434	11.03	0.185	4.70	120	3048
GALV, SATIN COAT	16	0.059	1.50	0.113	2.87	0.030	0.76	50380L	0.472	12	Y	-0.113	-2.87	0.1929	0.318	8.07	0.493	12.52	0.436	11.07	0.207	5.26	120	3048
GALV, SATIN COAT	14	0.074	1.88	0.140	3.56	0.008	0.20	50380S	0.315	8	N	-0.112	-2.84	0.3392	0.239	6.06	0.523	13.28	0.372	9.44	0.230	5.84	93	2353
GALV, SATIN COAT	14	0.074	1.88	0.140	3.56	0.008	0.20	50380L	0.472	12	N	-0.130	-3.30	0.1844	0.326	8.29	0.523	13.28	0.459	11.67	0.230	5.84	120	3048
GALV, SATIN COAT	14	0.074	1.88	0.140	3.56	0.008	0.20	50680S	0.630	16	N	-0.138	-3.51	0.1156	0.409	10.39	0.523	13.28	0.542	13.77	0.230	5.84	120	3048
GALV, SATIN COAT	14	0.074	1.88	0.140	3.56	0.030	0.76	50380L	0.472	12	Y	-0.133	-3.38	0.2398	0.328	8.32	0.523	13.28	0.461	11.70	0.252	6.40	120	3048
GALV, SATIN COAT	14	0.074	1.88	0.140	3.56	0.030	0.76	50680S	0.630	16	N	-0.141	-3.58	0.1710	0.411	10.43	0.523	13.28	0.544	13.80	0.252	6.40	120	3048
GALV, SATIN COAT	12	0.104	2.64	0.203	5.16	0.008	0.20	50380L	0.472	12	N	-0.165	-4.19	0.2842	0.344	8.73	0.583	14.81	0.507	12.87	0.320	8.13	87	2222
GALV, SATIN COAT	12	0.104	2.64	0.203	5.16	0.008	0.20	50680S	0.630	16	N	-0.180	-4.57	0.1924	0.430	10.92	0.583	14.81	0.593	15.06	0.320	8.13	112	2857
GALV, SATIN COAT	12	0.104	2.64	0.203	5.16	0.030	0.76	50380L	0.472	12	Y	-0.170	-4.32	0.3114	0.346	8.79	0.583	14.81	0.509	12.94	0.342	8.69	87	2222
GALV, SATIN COAT	12	0.104	2.64	0.203	5.16	0.030	0.76	50680S	0.630	16	N	-0.192	-4.88	0.1768	0.436	11.07	0.583	14.81	0.599	15.21	0.342	8.69	112	2857
GALV, SATIN COAT	11	0.119	3.02	0.234	5.94	0.008	0.20	50380L	0.472	12	N	-0.175	-4.45	0.3554	0.349	8.86	0.613	15.57	0.527	13.38	0.365	9.27	66	1667
GALV, SATIN COAT	11	0.119	3.02	0.234	5.94	0.008	0.20	50680S	0.630	16	N	-0.190	-4.83	0.2752	0.435	11.05	0.613	15.57	0.613	15.57	0.365	9.27	83	2105
GALV, SATIN COAT	11	0.119	3.02	0.234	5.94	0.030	0.76	50680S	0.630	16	N	-0.195	-4.95	0.2989	0.438	11.11	0.613	15.57	0.616	15.63	0.387	9.83	83	2105
GALV, SATIN COAT	10	0.134	3.40	0.265	6.73	0.008	0.20	50380L	0.472	12	N	-0.183	-4.65	0.4201	0.353	8.96	0.643	16.33	0.546	13.86	0.410	10.41	58	1481
GALV, SATIN COAT	10	0.134	3.40	0.265	6.73	0.008	0.20	50680S	0.630	16	N	-0.217	-5.51	0.2586	0.449	11.39	0.643	16.33	0.642	16.29	0.410	10.41	72	1818
GALV, SATIN COAT	10	0.134	3.40	0.265	6.73	0.030	0.76	50680S	0.630	16	N	-0.223	-5.66	0.2750	0.452	11.47	0.643	16.33	0.645	16.37	0.432	10.97	72	1818
GALV, SATIN COAT	10	0.134	3.40	0.265	6.73	0.030	0.76	50680L	0.984	25	N	-0.245	-6.22	0.1704	0.640	16.25	0.643	16.33	0.853	21.65	0.432	10.97	117	2963
GALV, SATIN COAT	3/16"	0.187	4.75	0.375	9.53	0.030	0.76	#35	1.260	32	N	-0.325	-8.26	0.2107	0.878	22.29	0.749	19.02	1.616	41.03	0.591	15.01	61	1538
GALV, SATIN COAT	1/4"	0.250	6.35	0.500	12.70	0.030	0.76	#35	1.260	32	N	-0.410	-10.41	0.2620	0.920	23.37	0.875	22.23	1.721	43.71	0.780	19.81	41	1053
STAINLESS STEEL	26	0.020	0.51	0.000	0.00	0.008	0.20	50180S	0.157	4	N	-0.040	-1.02	0.1093	0.124	3.14	0.415	10.54	0.203	5.15	0.068	1.73	120	3048

Wesgar Forming Bend Table

01/19/2006

Material	Gauge	Thickness inches	Thickness mm	Lapped Corner Relief Hole Dia inches	Lapped Corner Relief Hole Dia mm	Inside Bend Punch Radius inches	Inside Bend Punch Radius mm	Die Name	Die V Width inches	Die V Width mm	Acute Bends Possible?	Bend Allowance inches	Bend Allowance mm	K-Factor (0-1)	"A" Min Flange OD inches	"A" Min Flange OD mm	"B" Min J Flange OD inches	"B" Min J Flange OD mm	"C" Min Z Flange OD inches	"C" Min Z Flange OD mm	Pulling Region OD inches	Pulling Region OD mm	Max Bend Length inches	Max Bend Length mm
STAINLESS STEEL	24	0.024	0.61	0.000	0.00	0.008	0.20	50180S	0.157	4	N	-0.045	-1.14	0.1707	0.126	3.21	0.423	10.74	0.209	5.32	0.080	2.03	120	3048
STAINLESS STEEL	22	0.030	0.76	0.062	1.57	0.008	0.20	50180S	0.157	4	N	-0.055	-1.40	0.1790	0.131	3.33	0.435	11.05	0.220	5.60	0.098	2.49	120	3048
STAINLESS STEEL	22	0.030	0.76	0.062	1.57	0.008	0.20	50180L	0.276	7	N	-0.063	-1.60	0.0092	0.194	4.94	0.435	11.05	0.284	7.20	0.098	2.49	120	3048
STAINLESS STEEL	20	0.035	0.89	0.062	1.57	0.008	0.20	50180S	0.157	4	N	-0.059	-1.50	0.2625	0.133	3.38	0.445	11.30	0.227	5.77	0.113	2.87	120	3048
STAINLESS STEEL	20	0.035	0.89	0.062	1.57	0.008	0.20	50180L	0.276	7	N	-0.067	-1.70	0.1170	0.196	4.99	0.445	11.30	0.291	7.38	0.113	2.87	120	3048
STAINLESS STEEL	20	0.035	0.89	0.062	1.57	0.008	0.20	50380S	0.315	8	N	-0.072	-1.83	0.0261	0.219	5.55	0.445	11.30	0.313	7.94	0.113	2.87	120	3048
STAINLESS STEEL	18	0.047	1.19	0.093	2.36	0.008	0.20	50280S	0.236	6	N	-0.085	-2.16	0.1684	0.186	4.71	0.469	11.91	0.292	7.40	0.149	3.78	120	3048
STAINLESS STEEL	18	0.047	1.19	0.093	2.36	0.008	0.20	50180L	0.276	7	N	-0.085	-2.16	0.1684	0.205	5.21	0.469	11.91	0.312	7.91	0.149	3.78	120	3048
STAINLESS STEEL	18	0.047	1.19	0.093	2.36	0.008	0.20	50380S	0.315	8	N	-0.090	-2.29	0.1007	0.228	5.78	0.469	11.91	0.334	8.47	0.149	3.78	120	3048
STAINLESS STEEL	18	0.047	1.19	0.093	2.36	0.030	0.76	50180L	0.276	7	N	-0.088	-2.24	0.2557	0.207	5.25	0.469	11.91	0.313	7.95	0.171	4.34	120	3048
STAINLESS STEEL	18	0.047	1.19	0.093	2.36	0.030	0.76	50380S	0.315	8	Y	-0.095	-2.41	0.1609	0.230	5.84	0.469	11.91	0.336	8.54	0.171	4.34	120	3048
STAINLESS STEEL	16	0.059	1.50	0.113	2.87	0.008	0.20	50280S	0.236	6	N	-0.095	-2.41	0.2852	0.191	4.84	0.493	12.52	0.309	7.84	0.185	4.70	95	2424
STAINLESS STEEL	16	0.059	1.50	0.113	2.87	0.008	0.20	50180L	0.276	7	N	-0.100	-2.54	0.2313	0.213	5.41	0.493	12.52	0.331	8.41	0.185	4.70	105	2667
STAINLESS STEEL	16	0.059	1.50	0.113	2.87	0.008	0.20	50380S	0.315	8	N	-0.105	-2.67	0.1773	0.235	5.97	0.493	12.52	0.353	8.97	0.185	4.70	120	3048
STAINLESS STEEL	16	0.059	1.50	0.113	2.87	0.008	0.20	50380L	0.472	12	N	-0.115	-2.92	0.0694	0.319	8.10	0.493	12.52	0.437	11.09	0.185	4.70	120	3048
STAINLESS STEEL	16	0.059	1.50	0.113	2.87	0.030	0.76	50380L	0.472	12	Y	-0.118	-3.00	0.1389	0.320	8.13	0.493	12.52	0.438	11.13	0.207	5.26	120	3048
STAINLESS STEEL	14	0.074	1.88	0.140	3.56	0.008	0.20	50380S	0.315	8	N	-0.117	-2.97	0.2962	0.241	6.12	0.523	13.28	0.374	9.50	0.230	5.84	62	1569
STAINLESS STEEL	14	0.074	1.88	0.140	3.56	0.008	0.20	50380L	0.472	12	N	-0.135	-3.43	0.1414	0.329	8.35	0.523	13.28	0.462	11.73	0.230	5.84	95	2424
STAINLESS STEEL	14	0.074	1.88	0.140	3.56	0.008	0.20	50680S	0.630	16	N	-0.143	-3.63	0.0726	0.412	10.45	0.523	13.28	0.545	13.83	0.230	5.84	120	3048
STAINLESS STEEL	14	0.074	1.88	0.140	3.56	0.030	0.76	50380L	0.472	12	Y	-0.138	-3.51	0.1968	0.330	8.39	0.523	13.28	0.463	11.77	0.252	6.40	95	2424
STAINLESS STEEL	14	0.074	1.88	0.140	3.56	0.030	0.76	50680S	0.630	16	N	-0.146	-3.71	0.1280	0.413	10.49	0.523	13.28	0.546	13.87	0.252	6.40	120	3048
STAINLESS STEEL	12	0.104	2.64	0.203	5.16	0.008	0.20	50380L	0.472	12	N	-0.170	-4.32	0.2536	0.346	8.79	0.583	14.81	0.509	12.94	0.320	8.13	58	1481
STAINLESS STEEL	12	0.104	2.64	0.203	5.16	0.008	0.20	50680S	0.630	16	N	-0.185	-4.70	0.1618	0.433	10.99	0.583	14.81	0.596	15.13	0.320	8.13	75	1905
STAINLESS STEEL	12	0.104	2.64	0.203	5.16	0.030	0.76	50380L	0.472	12	Y	-0.175	-4.45	0.2808	0.349	8.86	0.583	14.81	0.512	13.00	0.342	8.69	58	1481
STAINLESS STEEL	12	0.104	2.64	0.203	5.16	0.030	0.76	50680S	0.630	16	N	-0.197	-5.00	0.1462	0.439	11.14	0.583	14.81	0.602	15.28	0.342	8.69	75	1905
STAINLESS STEEL	11	0.119	3.02	0.234	5.94	0.008	0.20	50380L	0.472	12	N	-0.180	-4.57	0.3287	0.351	8.92	0.613	15.57	0.529	13.44	0.365	9.27	44	1111
STAINLESS STEEL	11	0.119	3.02	0.234	5.94	0.008	0.20	50680S	0.630	16	N	-0.195	-4.95	0.2484	0.438	11.11	0.613	15.57	0.616	15.63	0.365	9.27	55	1404
STAINLESS STEEL	11	0.119	3.02	0.234	5.94	0.030	0.76	50680S	0.630	16	N	-0.200	-5.08	0.2722	0.440	11.18	0.613	15.57	0.618	15.70	0.387	9.83	55	1404
STAINLESS STEEL	10	0.134	3.40	0.265	6.73	0.008	0.20	50380L	0.472	12	N	-0.188	-4.78	0.3964	0.355	9.02	0.643	16.33	0.548	13.93	0.410	10.41	39	988
STAINLESS STEEL	10	0.134	3.40	0.265	6.73	0.008	0.20	50680S	0.630	16	N	-0.222	-5.64	0.2349	0.451	11.46	0.643	16.33	0.644	16.36	0.410	10.41	48	1212
STAINLESS STEEL	10	0.134	3.40	0.265	6.73	0.030	0.76	50680S	0.630	16	N	-0.228	-5.79	0.2512	0.454	11.53	0.643	16.33	0.647	16.43	0.432	10.97	48	1212
STAINLESS STEEL	10	0.134	3.40	0.265	6.73	0.030	0.76	50680L	0.984	25	N	-0.250	-6.35	0.1467	0.642	16.31	0.643	16.33	0.855	21.72	0.432	10.97	77	1951
STAINLESS STEEL	3/16"	0.187	4.75	0.375	9.53	0.030	0.76	#35	1.260	32	N	-0.330	-8.38	0.1936	0.880	22.35	0.749	19.02	1.618	41.10	0.591	15.01	40	1026
STAINLESS STEEL	1/4"	0.250	6.35	0.500	12.70	0.030	0.76	#35	1.260	32	N	-0.415	-10.54	0.2492	0.923	23.43	0.875	22.23	1.724	43.78	0.780	19.81	28	702