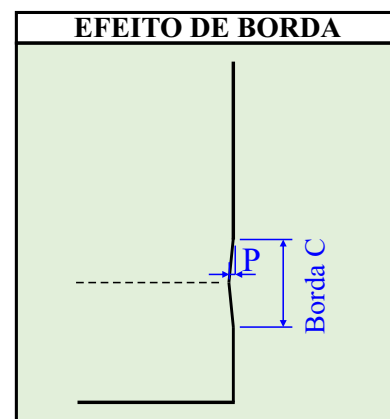
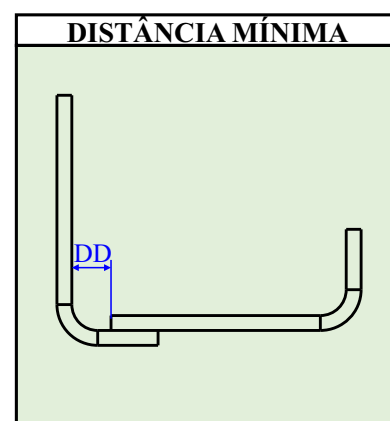
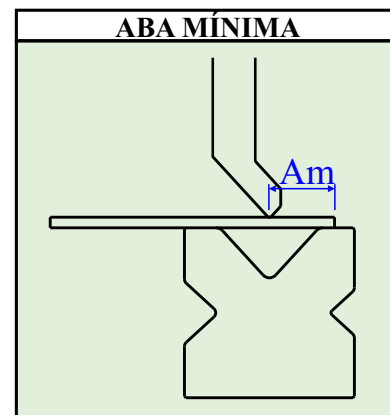
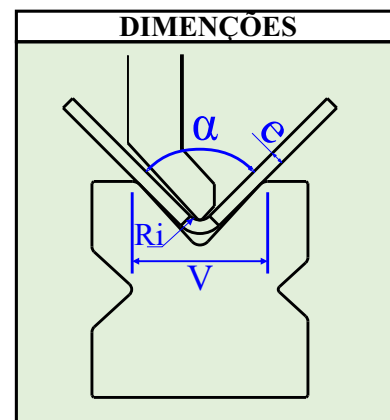


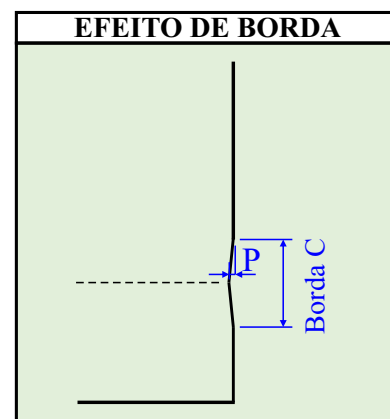
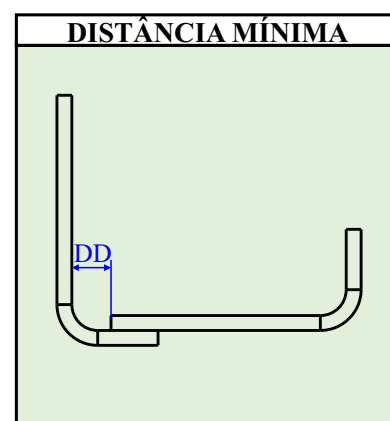
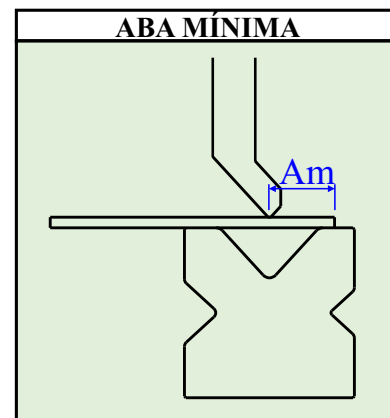
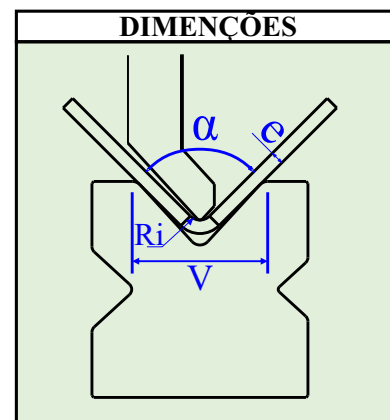
E	Canal V	Grau (°)	Ri	Fator K	ABA min	DD	Borda C	Borda P
0,8	6	60	0,8	0,200	3,9	--	--	--
0,8	6	90	0,8	0,160	3,9	--	--	--
0,8	6	135	0,8	0,120	3,9	--	--	--
0,8	8	60	0,8	0,180	5,2	--	--	--
0,8	8	90	1,2	0,210	5,2	--	--	--
0,8	8	135	2,3	0,260	5,2	--	--	--
1	6	60	0,8	0,210	3,9	--	--	--
1	6	90	0,8	0,180	3,9	--	--	--
1	6	135	0,8	0,130	3,9	--	--	--
1	8	60	0,8	0,200	5,2	--	--	--
1	8	90	0,8	0,170	5,2	--	--	--
1	8	135	1,7	0,230	5,2	--	--	--
1,2	8	60	0,8	0,210	5,2	--	--	--
1,2	8	90	0,8	0,180	5,2	--	--	--
1,2	8	135	1,2	0,190	5,2	--	--	--
1,2	10	60	0,8	0,200	6,5	--	--	--
1,2	10	90	1,3	0,240	6,5	--	--	--
1,2	10	135	2,5	0,280	6,5	--	--	--
1,5	16	60	4,0	0,900	10,4	7,6	6,8	0,1
1,5	16	90	2,4	0,155	10,4	3,2	6,4	0,1
1,5	16	135	2,5	0,295	10,4	1,4	3,8	0,1
1,9	16	60	3,9	0,975	10,4	7,0	9,8	0,3
1,9	16	90	2,9	0,360	10,4	3,9	8,8	0,3
1,9	16	120	2,5	0,308	10,4	--	--	--
1,9	16	135	1,9	0,305	10,4	1,8	7,8	0,1
1,9	16	150	1,0	0,265	10,4	--	--	--
1,9	18	60	4,5	0,960	11,7	7,8	9,0	0,1
1,9	18	90	2,7	0,195	11,7	5,1	9,4	0,2
1,9	18	135	2,2	0,275	11,7	2,7	6,8	0,2
1,9	20	60	4,4	0,785	13,0	8,0	10,4	0,3
1,9	20	90	3,3	0,268	13,0	5,4	9,4	0,2
1,9	20	135	1,7	0,175	13,0	2,1	7,4	0,1
1,9	22	60	3,9	0,625	14,3	--	--	--
1,9	22	90	6,4	0,675	14,3	--	--	--
1,9	22	135	10,2	0,425	14,3	--	--	--
2,25	16	60	2,9	0,560	10,4	7,6	7,8	0,3
2,25	16	90	1,5	0,141	10,4	4,0	8,8	0,3
2,25	16	135	1,8	0,235	10,4	1,0	5,6	0,2
2,25	20	60	4,7	0,870	13,0	7,8	10,6	0,3
2,25	20	90	2,8	0,190	13,0	4,6	10,0	0,3
2,25	20	135	2,3	0,210	13,0	1,8	5,2	0,1
2,25	22	60	3,0	0,233	14,3	--	--	--
2,25	22	90	4,0	0,270	14,3	--	--	--
2,25	22	135	8,0	0,300	14,3	--	--	--
2,25	25	90	5,0	0,350	16,3	--	--	--
2,25	25	135	10,7	0,410	16,3	--	--	--
2,65	18	60	2,9	0,635	11,7	--	--	--
2,65	18	90	1,3	0,260	11,7	--	--	--
2,65	18	135	2,4	0,240	11,7	--	--	--
2,65	22	60	3,5	0,640	14,3	7,5	7,0	0,4
2,65	22	90	1,9	0,280	14,3	4,2	8,0	0,3
2,65	22	135	2,1	0,220	14,3	0,6	6,8	0,2
2,65	25	90	3,4	0,360	16,3	--	--	--
2,65	25	135	5,7	0,230	16,3	--	--	--
2,65	32	90	6,3	0,520	20,8	--	--	--
2,65	32	135	10,0	0,320	20,8	--	--	--
3	25	90	2,0	0,290	16,3	1,8	7,8	0,4
3	25	135	2,1	0,290	16,3	1,3	5,8	0,2
3	30	90	5,9	0,595	19,5	--	--	--
3	32	90	2,9	0,320	20,8	3,3	7,8	0,3
3	32	135	2,4	0,315	20,8	0,5	8,0	0,2



SIGLAS

E:	Espessura da chapa (mm)
Canal V:	Abertura da matriz (mm)
Grau:	Ângulo interno 9 (°)
Ri:	Raio interno (mm)
DD:	Distância mínima de encosto (mm)
Borda C:	Comprimento do alívio de borda (mm)
Borda P:	Profundidade do alívio de borda (mm)

E	Canal V	Grau (°)	Ri	ksolid	ABA min	DD	Borda C	Borda P
2,65	22	60	3,5	0,640	14,3	7,5	7,0	0,4
2,65	22	90	1,9	0,280	14,3	4,2	8,0	0,3
2,65	22	135	2,1	0,220	14,3	0,6	6,8	0,2
2,65	25	90	3,4	0,360	16,25	--	--	--
2,65	25	135	5,7	0,230	16,25	--	--	--
2,65	32	90	6,3	0,520	20,8	--	--	--
2,65	32	135	10,0	0,320	20,8	--	--	--
3	25	90	2,0	0,290	16,25	1,8	7,8	0,4
3	25	135	2,1	0,290	16,25	1,3	5,8	0,2
3	30	90	5,9	0,595	19,5	--	--	--
3	32	90	2,9	0,320	20,8	3,3	7,8	0,3
3	32	135	2,4	0,315	20,8	0,5	8,0	0,2
3,75	30	90	2,2	0,188	19,5	4,9	10,2	0,3
3,75	30	135	2,5	0,205	19,5	0,8	7,2	0,2
3,75	32	90	2,7	0,175	20,8	4,9	10,0	0,3
3,75	32	135	2,6	0,133	20,8	0,8	7,4	0,1
3,75	40	90	4,0	0,250	26	6,4	11,8	0,3
3,75	40	135	7,7	0,300	26	--	--	--
4,5	32	90	2,6	0,260	20,8	6,0	13,6	0,5
4,5	32	135	4,5	0,320	20,8	1,6	9,2	0,2
4,5	40	90	4,7	0,345	26	5,5	11,2	0,5
4,5	40	135	7,6	0,350	26	1,2	14,6	0,2
4,5	50	90	5,2	0,300	32,5	7,2	16,8	0,4
4,5	50	135	6,5	0,190	32,5	4,4	12,8	0,2
4,75	40	90	6	0,355	26	6,1	16,2	0,5
4,75	40	135	7,2	0,255	26	5,2	14,2	0,5
4,75	50	90	6,5	0,300	32,5	10,1	16,6	0,4
4,75	50	135	8,2	0,340	32,5	2,7	14,4	0,3
6,35	50	90	5,1	0,318	32,5	6,8	22,2	0,9
6,35	50	135	4,7	0,450	32,5	1,3	18,8	0,4
6,35	60	60	11,8	9,100		20,9	26,8	0,8
6,35	60	90	8,5	0,333	39	--	--	--
6,35	60	135	6,1	0,280	39	4,2	19,0	0,3
7,96	60	135	6,5	0,319	39	3,42	26,8	0,6
7,96	60	90	7,6	0,378	39	44,4	35,6	1
7,96	70	90	7,4	0,388	45,5	44,27	30	1,2
7,96	70	135	6,7	0,355	45,5	5,9	31	0,5
7,96	80	90	10,1	0,408	52	49,73	38,4	0,7
7,96	80	135	16,0	0,050	52	6,31	33,2	0,9
9,5	90	135	12,8	0,380	58,5	9,34	38,8	0,4
9,5	90	90	14,4	0,370	58,5	20,83	50,4	0,9
9,5	100	90	16,5	0,318	65	25,09	54	1
9,5	100	135	10,8	0,205	65	13,16	36,2	0,5
12,7	100	90	12,4	0,360	65	22,35	57,23	1,5
12,7	100	135	12,3	0,338	65	21,98	53,03	0,8
12,7	125	135	15,3	0,240	81,25	20,86	57,68	0,7
12,7	125	90	22,5	0,425	81,25	36,69	68,48	1,2
15,8	125	135	11,1	0,250	81,25	15,84	88,24	1
15,8	125	90	19,4	0,288	81,25	32,88	70,44	2,1
15,8	160	135	17,4	0,325	104	18,04	70,14	0,9
15,8	160	90	28,8	0,348	104	39,64	99,54	1,8



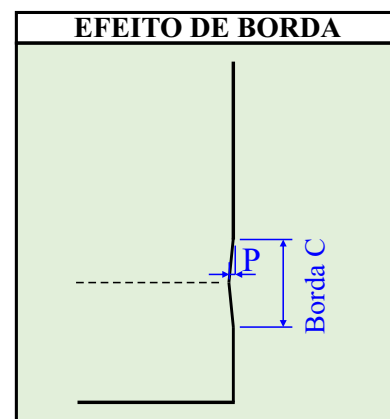
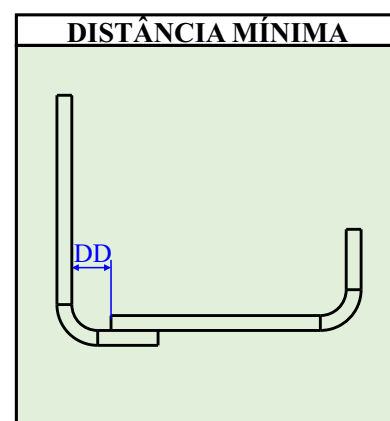
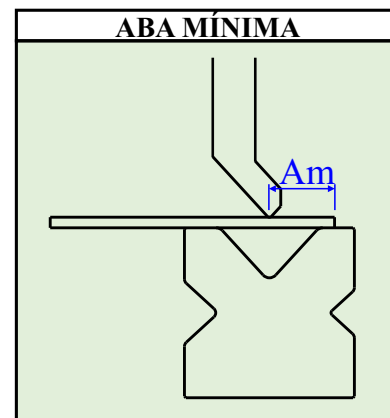
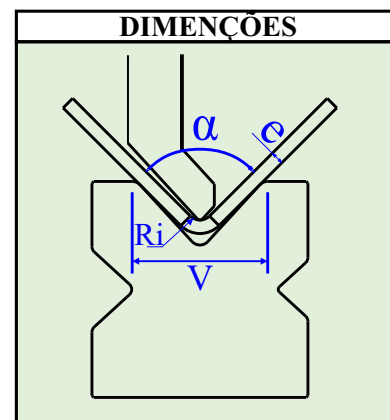
SIGLAS

E: Espessura da chapa (mm)
Canal V: Abertura da matriz (mm)
Grau: Ângulo interno 9 (°)
Ri: Raio interno (mm)
DD: Distância mínima de encosto (mm)
Borda C: Comprimento do alívio de borda (mm)
Borda P: Profundidade do alívio de borda (mm)

E	Canal V	Grau (°)	Ri	FATOR K	ABA min	DD	Borda C	Borda P
1,2	8	60	1,5	0,250	--	--	--	--
1,2	8	90	0,5	0,050	--	--	--	--
1,2	8	135	0,5	0,050	--	--	--	--
1,2	10	60	2,5	0,650	--	--	--	--
1,2	10	90	2,0	0,220	--	--	--	--
1,2	10	120	1,6	0,350	--	--	--	--
1,2	10	135	1,2	0,100	--	--	--	--
1,2	10	150	0,4	0,100	--	--	--	--
1,2	12	90	2,5	0,175	--	--	--	--
2	16	60	2,5	0,560	10,4	7,38	6,4	0,16
2	16	90	2,1	0,280	10,4	3,8	6	0,3
2	16	135	2,2	0,140	10,4	2,26	4,4	0,14
2	20	60	4,1	0,740	13	8,7	8,8	0,2
2	20	90	2,5	0,230	13	3,67	6,4	0,2
2	20	135	2,5	0,140	13	1,97	5,4	0,08

MATERIAIS
ALUMÍNIO 50562-H32

E	Canal V	Grau (°)	Ri	FATOR K	ABA min	DD	Borda C	Borda P
2	16	60	3,0	0,765	10,4	6,24	6,01	0,4
2	16	90	1,7	0,220	10,4	3,04	5,61	0,14
2	16	135	2,2	0,110	10,4	1,8	4,61	0,18
2	20	60	4,6	0,965	13	8,61	8,61	0,38
2	20	90	2,8	0,225	13	3,88	5,01	0,16
2	20	135	2,3	0,090	13	2,72	6,21	0,22



SIGLAS
E: Espessura da chapa (mm)
Canal V: Abertura da matriz (mm)
Grau: Ângulo interno 9 (°)
Ri: Raio interno (mm)
DD: Distância mínima de encosto (mm)
Borda C: Comprimento do alívio de borda (mm)
Borda P: Profundidade do alívio de borda (mm)