

60° degree miter cut elbow L R 1.5 D PDF chart											
20" pipe miter cut elbow 24 center line						22" pipe miter cut elbow 24 center line					
CENTER LINE	1 Cut 2 piece	2 Cut 3 piece	3 Cut 4 piece	4 Cut 5 piece	5 Cut 6 piece	CENTER LINE	1 Cut 2 piece	2 Cut 3 piece	3 Cut 4 piece	4 Cut 5 piece	5 Cut 6 piece
C 1	107	49	32	24	19	C 1	118	54	36	26	21
C 2	112	52	34	25	20	C 2	123	57	37	28	22
C 3	126	58	38	28	23	C 3	139	64	42	31	25
C 4	150	69	45	34	27	C 4	165	76	50	37	30
C 5	180	83	55	41	32	C 5	198	92	60	45	36
C 6	216	100	66	49	39	C 6	237	110	72	54	43
C 7	254	117	77	57	46	C 7	279	129	85	63	50
C 8	292	135	89	66	53	C 8	321	149	98	73	58
C 9	327	151	100	74	59	C 9	360	167	110	82	65
C 10	357	166	109	81	65	C 10	393	182	120	89	71
C 11	381	176	116	86	69	C 11	419	194	128	95	76
C 12	395	183	120	90	72	C 12	435	202	132	99	79
C 13	400	186	122	91	72	C 13	440	204	134	100	80
C 14	395	183	120	90	72	C 14	435	202	132	99	79
C 15	381	176	116	86	69	C 15	419	194	128	95	76
C 16	357	166	109	81	65	C 16	393	182	120	89	71
C 17	327	151	100	74	59	C 17	360	167	110	82	65
C 18	292	135	89	66	53	C 18	321	149	98	73	58
C 19	254	117	77	57	46	C 19	279	129	85	63	50
C 20	216	100	66	49	39	C 20	237	110	72	54	43
C 21	180	83	55	41	32	C 21	198	92	60	45	36
C 22	150	69	45	34	27	C 22	165	76	50	37	30
C 23	126	58	38	28	23	C 23	139	64	42	31	25
C 24	112	52	34	25	20	C 24	123	57	37	28	22
24" pipe miter cut elbow 24 center line						26" pipe miter cut elbow 24 center line					
C 1	128	59	39	29	23	C 1	139	64	42	31	25
C 2	134	62	41	30	24	C 2	145	67	44	33	26
C 3	152	70	46	34	27	C 3	164	76	50	37	29
C 4	180	83	55	41	32	C 4	194	90	59	44	35
C 5	216	100	66	49	39	C 5	234	108	71	53	42
C 6	259	120	79	59	47	C 6	280	130	85	63	51
C 7	304	141	93	69	55	C 7	329	153	100	75	60
C 8	350	162	107	79	63	C 8	379	175	115	86	69
C 9	392	182	119	89	71	C 9	425	197	129	96	77
C 10	429	199	131	97	78	C 10	464	215	141	105	84
C 11	457	212	139	104	83	C 11	494	229	151	112	90
C 12	474	220	145	108	86	C 12	513	238	156	117	93
C 13	480	223	146	109	87	C 13	520	241	158	118	94
C 14	474	220	145	108	86	C 14	513	238	156	117	93
C 15	457	212	139	104	83	C 15	494	229	151	112	90
C 16	429	199	131	97	78	C 16	464	215	141	105	84
C 17	392	182	119	89	71	C 17	425	197	129	96	77
C 18	350	162	107	79	63	C 18	379	175	115	86	69
C 19	304	141	93	69	55	C 19	329	153	100	75	60
C 20	259	120	79	59	47	C 20	280	130	85	63	51
C 21	216	100	66	49	39	C 21	234	108	71	53	42
C 22	180	83	55	41	32	C 22	194	90	59	44	35
C 23	152	70	46	34	27	C 23	164	76	50	37	29
C 24	134	62	41	30	24	C 24	145	67	44	33	26