2 Chevron

Upper Pavilion Ratio=55, Lower Pavilion Ratio=10

Chevron Index 1=10, Index 2=25

Square Princess
Guidelines to the Trade

Note: These are proportion set guidelines only.
There are additional factors considered in the complete cut grading of a diamond.

Table	55
Upper_Pav_Ratio	55
Low_Pav_Ratio	10
Chevrons	2
Chev_Index_1	10
Chev_Index_2	25

55 Table

		C_1	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49
P_1	P_2	C_2	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44
68.4	54		10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
67.67	53		10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
66.93	52		10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
66.19	51		10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
65.42	50		10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
64.65	49		9	9	9	9	9	10	10	10	10	9	9	10	9	10	8	10	9	9	9	10
63.86	48		6	6	7	7	7	7	7	7	8	8	7	7	7	8	8	8	7	8	8	9
63.06	47		5	5	5	5	4	5	5	6	6	6	6	7	7	5	5	4	6	6	7	7
62.24	46		1	1	1	2	2	2	2	2	2	3	3	3	4	4	5	4	5	5	6	6
61.41	45		1	0	1	1	1	1	2	2	2	1	1	2	2	2	4	4	5	5	5	6
60.56	44		2	2	1	1	1	1	1	1	1	2	2	3	3	3	5	5	5	6	8	8
59.7	43		0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	2	2	3	4	5	6	6
58.81	42		1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	2	2	2	2	3	5	5
57.91	41		2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	3	3	5
56.99	40		2	2	1	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	3	3
56.06	39		2	2	2	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2
55.1	38		2	2	2	2	2	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
54.12	37		4	3	3	2	2	2	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1
53.12	36		3	3	4	3	4	3	2	1	1	1	1	1	1	2	2	1	2	2	2	2
52.1	35		5	4	4	3	3	3	3	3	2	2	1	1	1	1	2	2	2	2	2	3
51.06	34		4	4	3	5	5	4	4	4	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
49.99	33		4	4	4	3	3	4	5	4	5	4	5	4	2	3	2	3	3	2	3	2
48.9	32		4	5	4	5	4	3	4	4	4	4	5	5	4	3	3	4	3	4	3	4
47.79	31		5	3	4	4	4	4	5	5	4	5	6	5	5	5	4	4	4	3	4	4
46.65	30		3	3	3	3	4	3	2	4	3	3	4	5	4	4	4	6	5	4	4	5
45.48	29		7	5	5	3	4	4	4	4	3	4	5	4	4	5	5	5	5	4	5	8
44.29	28		5	4	6	5	4	4	3	3	4	4	4	3	4	4	5	5	7	7	7	6
43.07	27		3	3	3	3	4	5	5	4	4	4	3	4	4	4	6	7	8	7	7	7
41.82	26		4	3	4	3	3	4	4	3	3	3	4	3	5	5	5	7	7	6	6	6
40.55	25		6	5	5	5	4	4	4	3	4	3	5	4	4	6	6	5	6	6	6	6

© Copyright 2006 American Gem Society

Table	60
Upper_Pav_Ratio	55
Low_Pav_Ratio	10
Chevrons	2
Chev_Index_1	10
Chev_Index_2	25

60 Table

		C_1	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49
P_1	P_2	C_2	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44
68.4	54		10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
67.67	53		10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
66.93	52		10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
66.19	51		10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
65.42	50		10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
64.65	49		9	8	9	9	9	10	10	10	10	9	9	9	10	10	10	9	9	10	9	10
63.86	48		6	6	6	7	6	7	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	7	7	8
63.06	47		4	5	6	6	4	4	5	5	6	7	7	7	6	8	6	6	6	6	6	6
62.24	46		1	1	1	2	2	3	3	3	3	3	4	5	5	5	4	5	5	5	5	5
61.41	45		2	1	2	3	2	2	3	2	2	2	2	2	2	3	5	5	5	6	7	6
60.56	44		2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	3	3	5	5	6	7	8
59.7	43		1	1	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	2	2	4	6	6
58.81	42		1	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	2	3	3	4
57.91	41		2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	2
56.99	40		4	3	3	2	2	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
56.06	39		3	2	2	3	2	2	2	1	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0
55.1	38		3	4	3	3	3	3	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
54.12	37		4	4	4	3	3	4	3	2	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
53.12	36		4	4	4	4	4	4	3	3	2	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1
52.1	35		6	5	5	4	4	3	3	3	4	3	2	2	2	1	2	2	2	2	2	2
51.06	34		5	6	5	7	6	5	4	4	2	3	3	4	3	3	2	2	2	2	2	2
49.99	33		5	6	5	5	3	4	5	4	5	5	5	5	4	3	4	3	3	3	3	3
48.9	32		6	6	5	5	4	5	4	4	4	4	4	5	4	5	4	4	3	3	4	4
47.79	31		5	4	5	5	4	4	4	4	3	5	5	4	4	5	4	4	4	4	5	4
46.65	30		4	3	3	3	4	3	4	4	5	3	4	5	4	4	4	4	5	5	4	6
45.48	29		6	6	5	5	4	4	3	4	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	6	7
44.29	28		4	4	6	6	5	5	2	3	4	4	4	3	3	4	4	4	6	6	7	6
43.07	27		3	3	3	3	4	3	4	4	4	4	3	3	3	3	4	6	8	7	7	7
41.82	26		4	4	4	4	3	4	4	3	3	4	4	3	4	3	5	6	6	6	6	6
40.55	25		5	5	5	5	5	4	3	3	4	3	3	3	3	5	6	5	5	6	7	6

© Copyright 2006 American Gem Society

Upper Pavilion Ratio=55, Lower Pavilion Ratio=10

Chevron Index 1=10, Index 2=25

Table	65
Upper_Pav_Ratio	55
Low_Pav_Ratio	10
Chevrons	2
Chev_Index_1	10
Chev_Index_2	25

65 Table

		C_1	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49
P_1	P_2	C_2	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44
68.4	54		10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
67.67	53		10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
66.93	52		10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
66.19	51		10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
65.42	50		10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
64.65	49		8	8	8	9	9	9	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
63.86	48		6	6	7	7	7	7	8	8	8	8	8	10	8	10	10	9	9	8	8	9
63.06	47		4	5	5	5	5	5	5	6	6	6	7	8	8	8	8	8	9	8	7	7
62.24	46		2	2	2	2	3	3	3	4	4	3	4	5	6	6	7	6	6	5	5	5
61.41	45		4	3	2	3	3	3	3	3	3	2	3	4	3	3	3	6	6	6	6	6
60.56	44		3	3	2	2	1	2	2	3	2	2	1	1	2	3	3	3	4	5	7	7
59.7	43		3	2	4	3	2	2	1	1	1	0	0	0	0	0	1	2	2	2	3	4
58.81	42		2	3	2	1	2	2	1	0	1	1	1	0	0	0	1	1	0	2	2	2
57.91	41		4	3	2	2	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	2
56.99	40		4	4	4	3	3	2	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
56.06	39		5	5	4	4	4	4	4	2	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	0	0
55.1	38		4	5	5	4	4	3	3	3	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
54.12	37		5	5	5	4	4	4	4	3	3	2	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0
53.12	36		5	5	5	5	5	4	4	4	4	3	2	3	2	1	1	1	1	1	1	1
52.1	35		6	7	6	6	5	5	5	3	5	4	5	4	3	3	2	2	2	2	2	2
51.06	34		6	6	6	6	7	7	6	5	3	3	3	5	5	5	4	3	3	3	2	2
49.99	33		7	7	6	7	5	6	5	5	5	6	6	5	5	4	4	4	4	4	3	3
48.9	32		7	7	6	5	5	5	5	4	5	4	4	5	4	5	6	6	4	5	4	4
47.79	31		4	4	5	6	4	5	4	5	5	4	3	4	4	5	4	4	4	4	5	5
46.65	30		4	4	3	3	4	4	4	4	5	5	4	4	4	4	4	5	4	5	6	5
45.48	29		6	6	5	5	5	4	4	4	3	4	5	4	4	4	3	4	4	4	5	7
44.29	28		3	4	5	5	5	5	3	3	4	4	3	2	3	3	4	4	5	6	6	7
43.07	27		3	4	3	3	4	4	4	5	4	4	2	3	3	3	3	4	6	7	8	7
41.82	26		4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	4	3	3	3	4	4	5	6	6	6
40.55	25		4	4	3	3	4	3	3	3	4	3	3	3	3	3	5	4	5	6	7	6

© Copyright 2006 American Gem Society

Table	70
Upper_Pav_Ratio	55
Low_Pav_Ratio	10
Chevrons	2
Chev_Index_1	10
Chev_Index_2	25

70 Table

		C_1	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49
P_1	P_2	C_2	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44
68.4	54		10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
67.67	53		10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
66.93	52		10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
66.19	51		10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
65.42	50		9	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
64.65	49		7	8	8	8	8	8	9	9	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
63.86	48		5	5	5	6	6	7	7	8	8	8	10	9	9	9	8	10	10	10	9	10
63.06	47		4	5	5	5	4	4	4	6	6	7	6	7	8	9	9	9	8	9	9	8
62.24	46		4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	5	6	6	6	6	6	8	7	7	6
61.41	45		4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	3	5	5	5	6	6	6	6
60.56	44		4	5	4	3	3	3	4	4	4	4	4	3	3	3	3	3	4	5	6	6
59.7	43		4	3	4	4	3	3	3	3	3	2	2	1	1	1	2	2	2	2	3	3
58.81	42		3	3	3	3	2	2	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1
57.91	41		5	4	3	3	3	2	3	2	2	2	2	1	2	2	2	2	2	2	1	1
56.99	40		5	5	5	5	4	3	2	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
56.06	39		6	6	5	5	5	5	4	4	3	2	1	1	0	0	0	1	1	1	1	0
55.1	38		6	5	6	5	5	6	5	4	3	3	2	2	2	1	1	0	1	1	0	0
54.12	37		6	6	6	6	6	6	5	4	4	4	3	3	3	2	2	2	2	1	0	1
53.12	36		6	6	6	5	5	5	5	4	5	4	4	4	4	4	3	2	2	3	1	1
52.1	35		7	7	7	6	6	6	5	3	4	5	4	5	4	4	4	3	3	2	2	2
51.06	34		6	6	7	7	7	6	6	5	4	4	4	5	5	5	5	5	4	4	3	3
49.99	33		6	7	6	6	6	5	6	5	5	6	6	6	6	5	6	6	5	5	5	4
48.9	32		6	6	6	6	5	6	5	5	5	5	5	5	4	5	5	5	5	5	5	5
47.79	31		4	4	5	6	5	6	5	5	6	5	4	3	4	5	3	3	4	5	5	5
46.65	30		4	4	4	3	4	4	4	4	5	5	5	5	5	3	3	4	3	5	6	5
45.48	29		4	4	4	4	4	4	3	3	2	3	3	4	3	4	3	3	3	4	4	5
44.29	28		3	4	6	6	5	4	3	4	5	3	3	3	4	3	4	4	5	5	5	5
43.07	27		4	3	4	4	4	3	5	5	5	4	3	4	3	3	3	3	5	5	7	6
41.82	26		5	4	4	4	3	4	3	5	3	4	5	3	3	3	3	4	4	5	4	6
40.55	25		5	5	5	4	4	3	4	4	4	4	5	4	3	4	5	4	4	4	5	6

© Copyright 2006 American Gem Society

Upper Pavilion Ratio=55, Lower Pavilion Ratio=10

Chevron Index 1=10, Index 2=25

Table	75
Upper_Pav_Ratio	55
Low_Pav_Ratio	10
Chevrons	2
Chev_Index_1	10
Chev_Index_2	25

75 Table

		C_1	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49
P_1	P_2	C_2	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44
68.4	54		10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
67.67	53		10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
66.93	52		10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
66.19	51		10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
65.42	50		9	9	9	10	9	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
64.65	49		6	7	7	8	8	8	8	8	8	9	9	10	10	10	10	10	10	10	10	10
63.86	48		4	4	5	5	5	5	7	7	8	8	8	8	8	9	9	9	9	10	10	10
63.06	47		4	5	4	5	4	4	4	4	5	5	6	7	7	7	7	8	8	8	8	9
62.24	46		5	5	4	3	4	3	3	3	3	3	4	4	5	5	6	7	7	7	7	7
61.41	45		4	4	5	4	4	4	5	5	5	4	3	4	4	5	5	5	6	7	7	6
60.56	44		5	5	5	5	5	4	5	5	5	5	4	4	4	4	5	5	5	5	5	5
59.7	43		4	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	3	3	2	3	2	3	3	4	3
58.81	42		4	4	3	3	3	3	3	2	2	3	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1
57.91	41		6	5	5	4	4	3	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	2
56.99	40		6	6	6	6	5	5	4	4	3	3	3	2	1	1	1	1	1	1	1	1
56.06	39		7	7	6	6	6	6	6	5	5	5	4	4	3	3	2	2	2	2	2	2
55.1	38		7	7	7	6	5	6	6	6	5	5	5	5	4	4	3	2	3	3	2	1
54.12	37		7	7	7	7	7	6	7	6	6	6	6	6	5	5	4	4	4	4	3	3
53.12	36		7	6	7	7	6	5	5	5	5	5	5	5	5	4	4	5	4	4	4	3
52.1	35		6	7	6	6	6	6	5	5	4	5	4	4	5	5	4	4	4	4	3	3
51.06	34		6	7	6	7	7	6	6	6	5	6	6	5	5	5	5	5	5	4	4	5
49.99	33		7	7	7	5	5	6	6	6	5	6	6	6	6	5	6	6	6	5	5	4
48.9	32		6	6	6	6	6	6	6	6	6	5	5	5	5	5	5	5	6	6	6	6
47.79	31		5	5	4	6	5	6	5	5	5	5	5	4	5	5	4	3	4	4	5	4
46.65	30		4	3	3	3	4	5	4	5	5	5	5	4	5	5	4	4	3	4	4	5
45.48	29		5	4	5	4	4	4	3	3	3	3	5	5	5	5	4	4	4	4	4	4
44.29	28		5	4	4	5	5	5	4	3	4	4	3	3	3	3	4	5	6	5	5	4
43.07	27		5	6	6	7	6	6	5	6	5	4	4	5	4	4	4	4	4	6	6	6
41.82	26		7	6	6	5	5	4	4	8	6	6	6	5	4	4	3	4	4	4	5	7
40.55	25		8	7	7	7	6	5	5	5	4	5	5	5	7	7	5	5	3	5	4	4

© Copyright 2006 American Gem Society

Table	80
Upper_Pav_Ratio	55
Low_Pav_Ratio	10
Chevrons	2
Chev_Index_1	10
Chev_Index_2	25

80 Table

		C_1	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49
P_1	P_2	C_2	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44
68.4	54		10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
67.67	53		10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
66.93	52		10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
66.19	51		10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
65.42	50		10	10	10	10	10	9	9	9	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
64.65	49		6	7	6	7	7	8	8	8	8	8	9	9	9	9	10	10	10	10	10	10
63.86	48		5	5	5	5	4	4	5	5	5	6	6	7	7	7	8	8	7	8	9	9
63.06	47		5	5	5	5	5	4	4	5	5	5	5	5	5	5	5	7	7	7	7	8
62.24	46		5	6	5	5	5	4	4	4	4	3	4	4	5	5	5	5	6	6	6	7
61.41	45		5	5	5	5	5	4	5	4	4	4	4	3	4	5	5	5	5	6	6	6
60.56	44		6	7	6	6	6	5	6	6	6	5	5	5	6	5	6	6	6	7	7	6
59.7	43		4	4	5	4	4	4	4	4	4	4	5	4	4	4	4	3	3	3	3	3
58.81	42		4	4	4	3	3	4	3	3	4	4	3	3	3	3	3	3	2	3	2	2
57.91	41		6	6	6	5	5	5	5	5	4	5	5	4	4	4	4	4	5	4	4	4
56.99	40		7	7	6	6	6	6	6	5	5	5	5	5	4	4	3	4	4	4	4	4
56.06	39		7	7	7	7	7	6	7	7	6	5	6	5	5	5	4	4	4	4	4	3
55.1	38		7	7	7	7	6	6	7	7	6	6	6	6	6	6	6	5	6	5	5	3
54.12	37		8	8	8	8	7	7	7	7	7	7	7	6	7	7	6	6	6	6	6	6
53.12	36		8	7	7	7	7	6	7	6	6	6	6	6	6	6	6	5	5	5	5	6
52.1	35		6	6	6	6	6	5	6	6	5	5	5	5	5	5	5	4	4	4	4	5
51.06	34		7	7	6	6	7	6	6	6	6	6	6	6	6	6	5	6	6	6	6	6
49.99	33		7	7	7	7	6	6	5	6	5	5	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
48.9	32		6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	5	5	5	4	5	5	6	5	6	5
47.79	31		5	5	4	5	5	5	5	5	6	6	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4
46.65	30		4	3	3	3	5	5	5	5	5	5	5	4	4	4	4	4	5	4	4	4
45.48	29		5	5	5	5	4	5	4	4	4	5	5	5	6	5	5	6	5	5	4	5
44.29	28		6	6	6	5	5	5	4	4	5	5	4	4	4	5	5	5	5	6	7	6
43.07	27		5	5	6	6	6	5	5	7	6	5	5	4	5	5	4	6	7	6	6	6
41.82	26		7	7	7	7	7	5	5	7	7	8	6	6	5	5	5	5	5	5	4	7
40.55	25		8	7	8	7	7	6	7	7	7	7	6	6	6	7	6	5	5	6	5	5

© Copyright 2006 American Gem Society