

SPACING TABLE: 1 step decrease

Multiplier	Ratio	Spacing options			
		plain or slip transitions (2tog)		slip transitions (3tog) <i>not for fine fabrics</i>	
0.50	2:1	N	2tog	Λ I	3tog, 1
0.56	9:5	N N N N I	2tog x 4, 1		
0.57	7:4	N N N I	2tog x 3, 1		
0.60	5:3	N N I	2tog x 2, 1	Λ I I	3tog, 1 x 2
0.67	3:2	N I	2tog, 1	Λ I I I	3tog, 1 x 3
0.71	7:5			Λ I I I I	3tog, 1 x 4
0.75	4:3	N I I	2tog, 1 x 2	Λ I I I I I	3tog, 1 x 5
0.78	9:7			Λ I I I I I I	3tog, 1 x 6
0.80	5:4	N I I I	2tog, 1 x 3	Λ I I I I I I I	3tog, 1 x 7
0.83	6:5	N I I I I I	2tog, 1 x 4	Λ I I I I I I I I I	3tog, 1 x 9
0.86	7:6	N I I I I I I	2tog, 1 x 5	Λ I I I I I I I I I I	3tog, 1 x 11
0.88	8:7	N I I I I I I I	2tog, 1 x 6	Λ I I I I I I I I I I I I	3tog, 1 x 13
0.89	9:8	N I I I I I I I I I	2tog, 1 x 7	Λ I I I I I I I I I I I I I I	3tog, 1 x 15
0.90	10:9	N I I I I I I I I I I	2tog, 1 x 8	Λ I I I I I I I I I I I I I I I I	3tog, 1 x 17

I	<i>normal stitch</i>
N	<i>2tog</i>
Λ	<i>3tog</i>

SPACING TABLE: 2 step decrease

Multiplier	intermediate new st/10cm	final new st/10cm		Ratio (old:new)	Spacing options		
					plain - plain transitions (2tog / 2tog)	plain - slip transitions (2tog / 3tog)	slip - slip transitions (3tog / 3tog) <i>not for fine or super fine fabrics</i>
0.25	30	15	step 2	2:1	∩	∧	∧
			step 1	2:1	∩ ∩	∩ ∩ ∩ ∩	∧ ∧
			step 2	alternative			∧
0.29	34	17	step 2	2:1		∧	
			step 1	7:4		∩ ∩ ∩ ∩	
			step 2	alternative			∧
0.30	30	18	step 2	5:3	∩ ∩	∧	
			step 1	2:1	∩ ∩ ∩ ∩ ∩ ∩	∩ ∩ ∩ ∩	
			step 2	alternative			∧
0.33	40	20	step 2	2:1		∧	∧
			step 1	3:2		∩ ∩ ∩ ∩	∧ ∧
			step 2	alternative			∧
0.33	30	20	step 2	3:2	∩	∧	∧
			step 1	2:1	∩ ∩ ∩ ∩	∩ ∩ ∩ ∩ ∩ ∩	∧ ∧
			step 2	alternative			∧
0.33	34	20	step 2	5:3	∩ ∩	∧	
			step 1	9:5	∩ ∩ ∩ ∩ ∩ ∩ ∩ ∩	∩ ∩ ∩ ∩	
			step 2	alternative			∧
0.38	30	23	step 2	4:3	∩	∧	∧
			step 1	2:1	∩ ∩ ∩ ∩	∩ ∩ ∩ ∩ ∩ ∩ ∩ ∩	∧ ∧
			step 2	alternative			∧
0.40	48	24	step 2	2:1		∧	∧
			step 1	5:4		∩ ∩ ∩ ∩	∧ ∧
			step 2	alternative			∧
0.40	36	24	step 2	3:2	∩	∧	∧
			step 1	5:3	∩ ∩ ∩ ∩	∩ ∩ ∩ ∩ ∩ ∩	∧ ∧
			step 2	alternative			∧
0.40	30	24	step 2	5:4	∩	∧	∧
			step 1	2:1	∩ ∩ ∩ ∩ ∩ ∩	∩ ∩ ∩ ∩ ∩ ∩ ∩ ∩	∧ ∧
			step 2	alternative			∧
0.42	30	25	step 2	6:5	∩	∧	∧
			step 1	2:1	∩ ∩ ∩ ∩ ∩ ∩	∩ ∩ ∩ ∩ ∩ ∩ ∩ ∩ ∩ ∩	∧ ∧
			step 2	alternative			∧
0.43	34	26	step 2	4:3		∧	
			step 1	7:4		∩ ∩ ∩ ∩ ∩ ∩	
			step 2	alternative			∧
0.44	34	26	step 2	5:4	∩	∧	
			step 1	9:5	∩ ∩ ∩ ∩ ∩ ∩ ∩ ∩	∩ ∩ ∩ ∩ ∩ ∩ ∩ ∩	
			step 2	alternative			∧
0.50	45	30	step 2	3:2	∩	∧	∧
			step 1	4:3	∩ ∩ ∩ ∩	∩ ∩ ∩ ∩ ∩ ∩	∧ ∧
			step 2	alternative			∧
0.50	40	30	step 2	4:3		∧	
			step 1	3:2	∩ ∩ ∩ ∩	∩ ∩ ∩ ∩ ∩ ∩	∧ ∧
			step 2	alternative			∧
0.50	50	30	step 2	5:3	∩ ∩	∧	∧
			step 1	6:5	∩ ∩ ∩ ∩ ∩ ∩	∩ ∩ ∩ ∩ ∩ ∩	∧ ∧
			step 2	alternative			∧
0.50	36	30	step 2	6:5	∩	∧	∧
			step 1	5:3	∩ ∩ ∩ ∩ ∩ ∩	∩ ∩ ∩ ∩ ∩ ∩ ∩ ∩	∧ ∧
			step 2	alternative			∧
0.56	40	34	step 2	6:5		∧	
			step 1	3:2	∩ ∩ ∩ ∩	∩ ∩ ∩ ∩ ∩ ∩ ∩ ∩	∧ ∧
			step 2	alternative			∧
0.60	48	36	step 2	4:3	∩	∧	∧
			step 1	5:4	∩ ∩ ∩ ∩	∩ ∩ ∩ ∩ ∩ ∩	∧ ∧
			step 2	alternative			∧
0.63	45	38	step 2	6:5	∩	∧	∧
			step 1	4:3	∩ ∩ ∩ ∩ ∩ ∩	∩ ∩ ∩ ∩ ∩ ∩ ∩ ∩	∧ ∧
			step 2	alternative			∧
0.67	50	40	step 2	5:4	∩	∧	∧
			step 1	6:5	∩ ∩ ∩ ∩	∩ ∩ ∩ ∩ ∩ ∩	∧ ∧
			step 2	alternative			∧

	normal stitch
∩	2tog
∧	3tog

SPACING TABLE: pick up stitches

Multiplier	Ratio	Stitches	Rows
0.25	4:1	VVVV•	•
0.29	7:2	VVVV• VVV•	• •
0.30	10:3	VVVV• VVV• VVV•	• • •
0.33	3:1	VVV•	•
0.38	8:3	VVV• VVV• VV•	• • •
0.40	5:2	VVV• VV•	• •
0.43	7:3	VVV• VV• VV•	• • •
0.44	9:4	VVV• VV• VV• VV•	• • • •
0.50	2:1	VV•	•
0.56	9:5	VV• VV• VV• VV• V•	• • • • •
0.57	7:4	VV• VV• VV• V•	• • • •
0.60	5:3	VV• VV• V•	• • •
0.67	3:2	VV• V•	• •
0.75	4:3	VV• V• V•	• • •
0.80	5:4	VV• V• V• V•	• • • •
0.83	6:5	VV• V• V• V• V•	• • • • •
0.86	7:6	VV• V• V• V• V• V•	• • • • • •
0.88	8:7	VV• V• V• V• V• V• V•	• • • • • • •
0.89	9:8	VV• V• V• V• V• V• V• V•	• • • • • • • •
0.90	10:9	VV• V• V• V• V• V• V• V• V•	• • • • • • • • •
1.00	1:1	V•	•
1.11	9:10	V• V• V• V• V• V• V• V• \•/•	• • • • • • • • ••
1.13	8:9	V• V• V• V• V• V• V• \•/•	• • • • • • • • ••
1.14	7:8	V• V• V• V• V• V• \•/•	• • • • • • • ••
1.17	6:7	V•V•V•V•V• \•/•	• • • • • •••
1.20	5:6	V•V•V•V• \•/•	• • • • •••
1.25	4:5	V•V•V• \•/•	• • • •••
1.33	3:4	V•V• \•/•	• • •••
1.50	2:3	V• \•/•	• •••
1.67	3:5	V• \•/• \•/•	• ••• •••
1.75	4:7	V• \•/• \•/• \•/•	• ••• ••• •••
1.80	5:9	V• \•/• \•/• \•/• \•/•	• ••• ••• ••• •••
2.00	1:2	\•/•	•••
2.25	4:9	\•/• \•/• \•/• \•/•••	••• ••• ••• •••••
2.33	3:7	\•/• \•/• \•/•••	••• ••• •••••
2.50	2:5	\•/• \•/•••	••• •••••
2.67	3:8	\•/• \•/••• \•/•••	••• ••••• •••••
3.00	1:3	\•/•••	•••••
3.33	3:10	\•/••• \•/••• \•/•••	••••• ••••• •••••
3.50	2:7	\•/••• \•/•••••	••••• •••••
4.00	1:4	\•/•••••	••••••

V	stitch
\	half stitch (left side)
/	half stitch (right side)
	horizontal bar between stitches
•	pick up new stitch